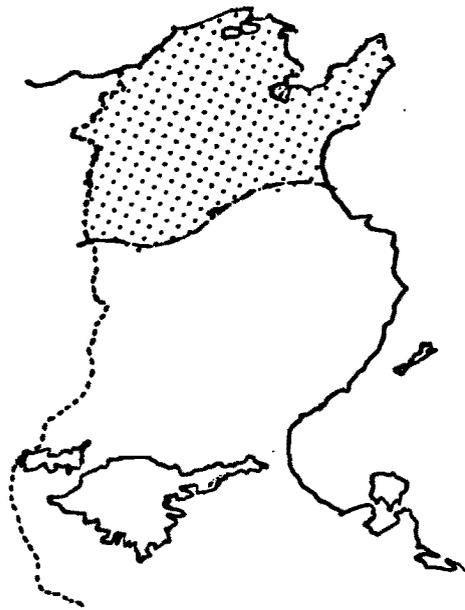


# BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE DE LA TUNISIE DU NORD



H.CAMUS

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU

Bureau de l'Inventaire et  
des Recherches Hydrologiques

REPUBLIQUE FRANCAISE  
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION  
(O.R.S.T.O.M.)  
Mission en Tunisie

BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE  
DE LA TUNISIE DU NORD

H. CAMUS  
Maître de Recherche Principal

Décembre 1984

## INTRODUCTION

Ce rapport est consacré à la bibliographie analytique des publications relatives au Nord tunisien, situé en deçà de la Dorsale et intéresse 60 cartes au 1/50 000e de cette partie de la Tunisie (cf. figure 1), Cette étude couvre les domaines de la climatologie en général, de la pluviométrie, de la pluviographie, du ruissellement, de la qualité chimique des eaux, de l'érosion et des transports solides et en suspension.

Certains documents relatifs à la géologie, à l'hydrogéologie, voire à la géomorphologie ont également été pris en compte, lorsqu'ils pouvaient apporter des renseignements complémentaires.

Ce travail s'inscrit dans le cadre du nouveau programme de Recherche du BIRH intitulé "Amélioration des méthodes d'évaluation des caractéristiques hydrologiques du Nord de la Tunisie", dont la première question consistait à faire le recensement des publications existantes et d'analyser celles dont l'intérêt était évident.

Les documents analysés appartiennent pour la plus grande partie à la bibliothèque de la DRE (Direction des Ressources en Eau). Ce recensement, qui n'est certainement pas le plus complet que l'on puisse faire, permettra cependant, au chercheur et à l'ingénieur spécialisé de repérer les documents utiles à leurs travaux.

Le lecteur, ou mieux l'utilisateur, trouvera à la fin de ce rapport, une table des matières par auteurs (ordre alphabétique) et un certain nombre d'index matières.

### 1. BIBLIOTHEQUES ET SERVICES D'ARCHIVES

- C.E.S. Service de la Conservation des Eaux et des Sols, Direction des Forêts, 30, rue Alain Savary TUNIS
- C.N.D.A. Centre National de Documentation Agricole, 30 rue Alain Savary
- C. R.G.R. Centre de Recherche du Génie Rural, route de la Soukra TUNIS
- D.E.G.T.H. Direction des Etudes et Grands Travaux Hydrauliques, 30 rue Alain Savary TUNIS
- D.R.E. Direction des Ressources en Eau 41 rue de la Manoubia Montfleury TUNIS
- D.S. Direction des Sols, avenue de la République TUNIS
- I.N.M. Institut National de la Météorologie, boulevard Charguia TUNIS-CARTHAGE
- I.N.R.A.T. Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie, route de la Soukra TUNIS
- I.N.R.F. Institut National des Recherches Forestières, route de la Soukra TUNIS
- O.R.S.T.O.M. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération 18 avenue Charles Nicolle TUNIS Belvédère
- S.G.T. Service Géologique de Tunisie 95 avenue Mohamed V TUNIS.

### 2. BIBLIOGRAPHIE GENERALE

#### 2.1. Généralités et divers

##### 2.1.1. Ouvrages

ARLERY (R.), GRISOLLET (H.), GUILMET (B.) - 1973 - Climatologie : méthodes et pratiques. 434 p., tabl., fig., GAUTHIER-VILLARS, multigr.

- CARLIER (M.) - 1972 - Hydraulique générale et appliquée. EYROLLES, 568 p., multigr.
- DUBREUIL (P.) - 1974 - Initiation à l'analyse hydrologique. 216 p., éd. MASSON et Cie, multigr.
- DUCHAUFOR (Ph.) - 1965 - Précis de pédologie. 412 p., éd. MASSON et Cie, multigr.
- GRECO (J.) - 1978 - La défense des sols contre l'érosion. La Maison Rustique, 184 p., multigr.
- LELIAVSKY (S.) - 1961 - Précis d'hydraulique fluviale, 256 p., 88 fig., éd. DUNOD.
- LENCASTRE (A.) - 1973 - Manuel d'hydraulique générale, 411 p., éd. EYROLLES, multigr.
- NAHAL (I.) - 1975 - Principe de conservation du sol. 144 p., MASSON.
- PEGUY (Ch.P.) - 1961 - Précis de climatologie. 347 p., fig., multigr. éd. MASSON et Cie.
- REMIERAS (G.) - 1960 - L'hydrologie de l'ingénieur. 413 p., 99 fig., éd. EYROLLES, Paris multigr.
- ROCHE (M.) - 1963 - Hydrologie de surface, 384 p., éd. GAUTHIER-VILLARS, multigr.
- VEN TE CHOW (Ph.D.) - 1964 - Hand book of applied hydrology. éd. MAC GRAW HILL BOOK COMPANY, multigr.

### 2.1.2. Articles généraux

- GAUSSEN (H.) - 1951 - La dégradation du sol et sa restauration en Afrique du Nord occidentale. AFAS, 70e congrès, Tunis, 4(2) 147-149.
- GEZE (B.) - 1956 - L'érosion et la conservation des sols dans les régions méditerranéennes. annales INA, France, 42, 347-374.
- GINESTONS (G.) - 1901 - Les pluies en Tunisie. 83 p., 19 fig., 12 tabl., éd. Imprimerie Générale, Tunis, multigr.
- GINESTONS (G.) - 1906 - Etude sur le climat de la Tunisie. 444 p., fig., éd. Imprimerie Centrale, Tunis, multigr.  
TM-2.
- HEUSCH (B.), MILLIES-LACROIX (A.) - 1971 - Une méthode pour estimer l'écoulement et l'érosion dans un bassin application au Maghreb., Mines et Géologie, Rabat, 33, 21-39.
- I.N.M. - 1931 - Eléments de climatologie tunisiennes. 55 p., 9 fig., éd. Imp. Victor Berthold, Bourg en Bresse, multigr.
- ME HOUEROU (H.N.) - 1975 - Problèmes et potentialités des terres arides de l'Afrique du Nord. Options Médit. 26, 17-36.  
Données sur l'érosion.
- MASSON (J.M.) - 1974 - L'érosion des sols dans les régions méditerranéennes. Agriculture, Paris, 377, 172-175.

### 2.1.3. Méthodes d'études

- ALDEGHERI (M.) - 1979 - Manuel d'hydrométrie. T. IV : Mesures des débits à partir des vitesses. ORSTOM, 313 p., 74 fig., multigr.
- COLOMBANI (J.) - 1967 - Contribution à la méthodologie de mesures systématiques de débit solide en suspension. ORSTOM Hydrologie, 4(2) 27-36.  
En profondeur, la turbidité de l'eau est plus forte mais la vitesse est ralentie. Des mesures de concentration et de vitesse uniquement en surface sont aussi précises que des mesures à 12 prélèvements sur toute la surface mouillée.
- DUBREUIL (P.) - 1967 - Méthodologie d'exploitation du bassin représentatif. Elaboration et classement des données d'observations. AIHS n° 66(1) 262-274.

- MASSON (J.M.) - 1980 - Mesure de l'agressivité des pluies en rapport avec l'érosion des sols. *Météorologie*. 6(20) 327-334.
- O.N.M. - 1971 - Quelques recommandations pour l'exploitation des bassins versants représentatifs et expérimentaux, et l'analyse des données, Rapport n° 15, 34 p.
- ROOSE (E.) - 1972 - Comparaison des causes de l'érosion et des principes de lutte anti-érosive en région tropicale humide, tropicale sèche et méditerranéenne. *Atti., Associazione Italiana di Genio Rurale*, Firenze (3), 417-441.

#### 2.1.4. Appareillages

- ASSELIN (J.), VALENTIN (C.) - 1978 - Construction et mise au point d'un infiltromètre à aspersion. *ORSTOM Hydrologie* 15(4) 321-350.
- BILLON (B.) - 1968 - Mise au point de mesures de débits solides en suspension. *ORSTOM Hydrologie* 5(2) 3-13.

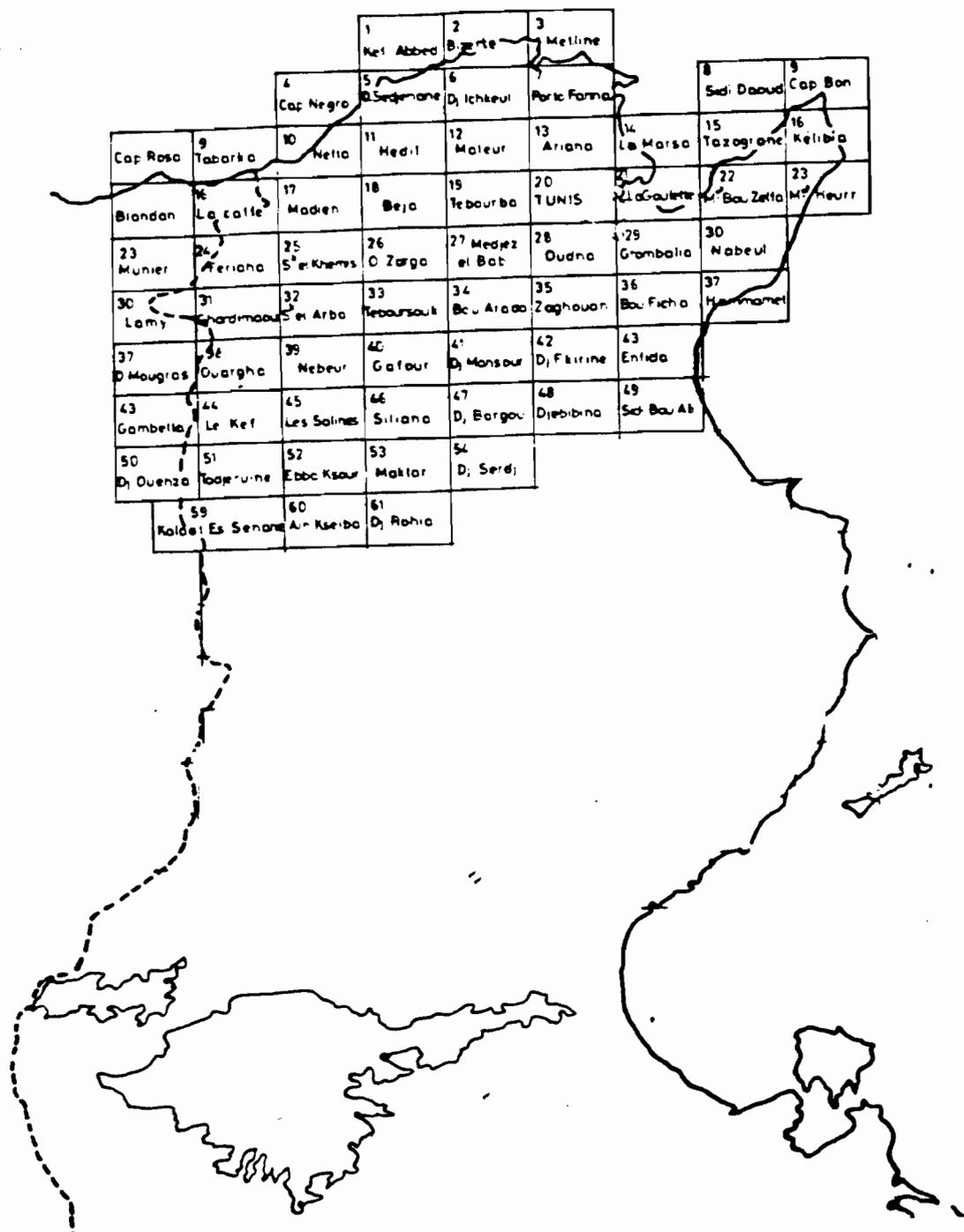


Fig.I - Couverture cartographique au 1/50.000<sup>e</sup> correspondant à la zone étudiée dans ce rapport.

N.B - Les documents analysés proviennent pour la plupart de la bibliothèque de la D.R.E et du C.N.D.A.

ABBAS (A.T.) - 1963 - Etude hydrologique de l'oued Lebna. HER, 55 p., Tunis, multigr.

*Climatologie-précipitation-pluie-hydrologie de surface-ruissellement-crues-transports solides-collecte de données-oued Lebna-oued Abida-oued El Oudiane.*

Etude complète des oueds de la région Nord d'Oum Douil, comprenant en début d'ouvrage, la présentation et la situation des bassins, suivi d'une étude pluviométrique des postes du Cap Bon à l'échelle journalière, mensuelle et annuelle, ainsi que les pluies maximales. Suit une étude comparable à un dossier hydrométrique des deux oueds : l'oued Abida et l'oued El Oudiane, dans lesquels l'auteur présente les caractéristiques du bassin, la géologie, pédologie, et l'étude du ruissellement et de l'écoulement moyen annuel (utilisation de la formule de Tixeront et Berkaloff), étude des crues par plusieurs méthodes (BIRH, formule de Gosselin, formule de Sneyder et hydrogramme synthétique). Un paragraphe est également consacré aux transports solides (cartes hypsométrique, hydrographique, etc.).

Réf. 22/082.

ABID (A.) - 1962 - Rapport des crues de l'oued Mellegue des 9, 22 et 17 juin 1962. DGTP, multigr. 7 p., Tunis.

*Hydrologie de surface-crues-bilan hydrologique-transports solides-transport en suspension-barrage-collecte des données-oued Mellegue.*

Note dactylographiée sur les crues de l'oued Mellegue au cours du mois de juin 1962, donnant des renseignements d'ordre technique sur les cotes des plans d'eau, sur l'envasement du barrage et sur les lachures d'eau effectuées. Calcul des apports.

Réf. 38/061.

ABID (A.) - 1962 - Relevés du plan d'eau du barrage de l'oued Mellegue. BIRH, multigr., 40 p., Tunis.

*Hydrologie de surface-oued Mellegue-barrage-crues-collecte des données.*

Relevés des cotes des plans d'eau du barrage de l'oued Mellegue sur les années hydrologiques de 1956 à 1961 inclus.

Réf. 38/065.

ABID (A.) - 1963 - Barrage de l'oued Mellegue. Observations et mesures effectuées du 1er septembre 1962 au 31 août 1963. H.A.R., multigr., 15 p., Tunis.

*Hydrologie de surface-crues-transports solides-transport en suspension-bilan hydrologique-barrage-oued Mellegue-Nebeur-K 13-collecte de données.*

Ce rapport comprend entre autres une série de graphiques parmi lesquels il faut retenir :

- graphique de variation de plan d'eau du barrage,
- graphique de variation de la salure des eaux de la retenue,
- tableau des pourcentages de vases évacuées et d'eaux perdues,
- apports liquides jaugés sur barrage au cours des années 1954-55, 1955-56 et 1962-63,
- apports solides et éléments fins et soutirage des vases.

Réf. 38/063.

ABID (A.) 1980 - Apports solides et soutirages du barrage de Nebeur sur l'oued Mellegue. EGTH, multigr., 13 p., Tunis.

*Hydrologie de surface-transports solides-bilan de retenue-oued Mellegue.*

Rappel des caractéristiques du barrage sur l'oued Mellegue, et présentation des équipements permettant le dévasement partiel du barrage. Bilan sur 3 périodes différentes entre le 1er mai 1954 (date de mise en eau du barrage) et 1980 avec comparaison des résultats obtenus.

Réflexions sur la rentabilité des opérations de soutirages. Efficacité remarquable des chasses de dévasement. Pour des apports de 150 million de tonnes en 26 années, 90 ont été évacuées, 50 à 60 s'étant déposées dans ce bassin de 10 300 km<sup>2</sup> (5770 représentent des affleurements marneux, la lame précipitée est de 420 mm/an. La lame ruisselée de 18,2 mm. La dégradation spécifique de 5,4 t/ha/an et la concentration moyenne de 30 g/l.

Réf. 39/027.

ABID (M.), KRIST (H.) - 1981 - (CNDA) - Etude préliminaire de la salure du barrage de Bir M'Cherga. EGT, multigr., 44 p., 19 tabl., Tunis.

*Oued Miliane-barrage-bassin versant-salinité-corrélation-débit-évaporation sur nappe d'eau libre.*

Rapport sur la salinité des eaux du barrage de Bir M'Cherga, rappelant les caractéristiques générales du bassin versant, les variations annuelles et interannuelles de la salinité. Influence de l'évaporation sur la salure. Bilan des sels.

Réf. 3842.

ADJILI (M.), ZEBIDI (H.), KALLEL (R.) - 1978 - Aperçu hydrologique sur la région d'Ebba Ksour et Zouarines. DRE, multigr., 10 p., Tunis.

*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-débits-hydrogéologie-oued Tessa-plaine des Zouarines.*

Note succincte sur l'hydrologie de la région d'Ebba Ksour et des Zouarines. Aperçu sommaire des caractéristiques géologiques et autres sur les bassins des oueds Tessa, Izid, Loutani et Sfaya, complété par une étude du débit de ces oueds et un bilan hydrologique.

Réf. 52/042.

ADJILI (M.) - 1980 - Les débits d'étiage des 3 principaux oueds de la Haute Medjerda (o.Mellegue/o.Sarrat/o.Tessa). DRE, multigr., 10 p., Tunis.

*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-étiage-salinité-qualité des eaux-collecte des données-oued Mellegue-oued Sarrat-oued Tessa.*

Note relative aux débits d'étiage des principaux oueds de la Haute Medjerda et de leurs affluents et à la qualité de leurs eaux. Cette note est avant tout un outil de travail pour le technicien et l'utilisateur des eaux.

Réf. 38/072.

ADJILI (M.) - 1981 - Débits d'étiage, qualité des eaux et turbidité des eaux de crues de l'oued Mellegue à la station K 13. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface-étiage-salinité-transports solides-alimentation en eau-K 13-oued Mellegue.*

Note sur la qualité et la quantité des eaux de l'oued Mellegue à la station de K 13 accompagnée d'un bilan hydrologique, tendant à démontrer que le débit d'étiage serait insuffisant pour alimenter en eau le futur complexe phosphatier de Sra Ouertane.

Réf. 44/075.

ADJILI (M.) - 1981 - Dossier Hydrométrique de l'oued Ramel (station M 23). DRE, Tunis, 47 p. multigr.

*Hydrogéologie-hydrologie de surface-bilan hydrologique-crues-étiage-transports solides-turbidité-qualité chimique des eaux-alimentation en eau-collecte de données-oued Ramel.*

Dossier assez complet sur l'oued Ramel comportant une première partie où l'auteur présente les caractéristiques physiques du bassin versant, suivi d'un inventaire des mesures et observations effectuées sur onze années, inventaire qui va de la pluviométrie à la qualité des eaux en passant par les crues. En dernière partie, avec étude statistique des résultats et évaluation des caractéristiques hydrologiques de l'oued Ramel, et quelques propositions sur l'utilisation de ce cours d'eau.

Réf. 44/078.

ADJILI (M.), BALTI ( ) - 1982 - Genèse de la crue des 29 et 30 décembre 1980 sur l'oued Boujarine et sur l'oued Kasseb. DRE, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface-crues-débits spécifiques-oued Kasseb-oued Boujarine-collecte de données-recherche appliquée.*

Note concernant la déviation par un canal de l'oued Boujarine vers l'oued Kasseb avec étude des débits dans le canal, et calcul des volumes d'eau apportés au barrage du Kasseb par la crue de décembre 1980, et bilan des dégats causés par cette crue d'ordre centennale. La protection de Bou Salem justifie l'agrandissement du canal.

Réf. 25/080.

ALDEGUERI (M.) - 1971 - Projet d'intensification de l'exploitation des eaux souterraines dans le Nord et dans le Centre de la Tunisie. P.N.U.D., Tunis, 16 p., multigr.

*Hydrogéologie-hydrologie de surface-bilan hydrologique.*

Proposition d'intensification de l'exploitation des eaux souterraines dans le Nord et le Centre tunisien, mais l'auteur propose cependant d'améliorer au maximum la connaissance du régime des oueds afin de déterminer la contribution optimale qu'ils peuvent apporter dans la gestion des eaux du Nord.

Réf. TH.160.

AMANDIER (L.) - 1976 - (ORSTOM) - Carte des formations végétales du bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur au 1/50 000ème. ORSTOM, Tunis, 25 p., multigr.

*Botanique-bassin versant-oued Sidi Ben Naceur.*

Carte de végétation du bassin versant Nord, Oued Sidi Ben Naceur.

AMAT (C.) - 1963 - (INRF) - Mise en place d'une station expérimentale de mesure du ruissellement et de l'érosion à Sidi Aouidet, djebel Mansour (oued El Kebir). SCET/IRF 26, 8 p., multigr., annexes.

*hydrologie de surface-ruissellement-érosion-aménagement du bassin versant-oued El Kebir.*

Echec total d'un essai de reboisement sur marnes.

AMRI (B.), ZAHAF (A.) - 1972 - Profil en long sur un tronçon de l'oued Medjerda entre Medjez-el-Bal et Sloughia. DRE, Tunis, 2 p., 4 fig., multigr.

*Hydrologie de surface-géomorphologie-lit d'oued-Medjerda.*

Relevés topographiques de la Medjerdah entre Medjez-el-Bab et Sloughia.

Réf. 27/064.

ANDERSON (J.E.) - 1966 - Etude des eaux souterraines de la Haute Vallée de la Medjerda. Fonctionnement des recherches sur les eaux de surface. BIRH, Tunis, 12 p., multigr.

*Hydrologie de surface-mesures de débits-méthodologie-équipement de mesures-oued Medjerda.*

Note sous forme de conseil pour la conduite de l'étude des eaux de surface intéressant la Medjerda, o. Raraï, o. Hammoun, o. Nemeur, o. Meliz, o. Melah et la pluviométrie et pluviographie.

Cette note fait état du nombre d'appareils à mettre en place et de la quantité optimale de mesures de débits à effectuer pour une meilleure connaissance des régimes.

Réf. 31/026.

- ANDRE (H.) - 1953 - Etudes hydrologiques du Lac Ichkeul 1952-1953. DGTP, Bizerte, p., multigr.  
*Hydrologie de surface-climatologie-pluviométrie-pluie-bilan hydrologique-mesures de débits-évaporation-qualité chimique des eaux-salinité-transports solides-collecte de données-lac Ichkeul.*  
 Etude de la pluviométrie de la région à partir de 11 postes ayant une période d'observations comprise entre 10 et 60 années. Estimation de la quantité d'eau tombée au cours de l'année 1952/53 et estimation des débits (volumes) des affluents. Ce document donne également un aperçu de l'évaporation sur bac et au Piche et l'on peut trouver en hors-texte des tableaux et graphiques relatifs à la pluie annuelle à 21 potyrd (période 1920-1956), apports d'eau des oueds tributaires et récurrence des crues des o. Joumine et Sedjenane. Estimation des apports dans le lac Ichkeul et variations des plans d'eau.  
 Réf. 06/018.
- ANDRE (H.) - 1953 - Etude hydrologique du lac Ichkeul, juillet 1953. DGTP, Bizerte, p., multigr.  
*Géomorphologie-levétopographique-hydrologie de surface-eau saumâtre-bilan hydrologique-lac Ichkeul.*  
 L'étude des variations de la profondeur du lac a nécessité une campagne systématique par échosondeur, réalisée par Meyrpic en 1949. Ces résultats ont permis à l'auteur de tracer des isobathes en 1953 et d'estimer ainsi le volume du lac.  
 En hors-texte, carte au 1/20 000e avec repères et lignes d'eau.  
 Réf. 6/017.
- ANDRE (H.) - 1953 - Débits de l'oued El Lil au barrage de Ben Metir. Statistiques période de septembre 1952 à septembre 1953. DGTP, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-mesures de débit-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-barrage-Ben Metir-oued El Lil.*  
 Note succincte sur les travaux effectués à Ben Métir, et liste des résultats des observations effectuées au cours de l'année 1952-53 sont présentées en annexe. On trouve : précipitations, débits, coefficient de ruissellement, courbes des pluies et débits cumulés, tableau des débits moyens journaliers et des évaporations journalières.  
 Réf. 16 bis/041.
- ANDRE (H.) - 1953 - Débits de l'oued Mellegue au barrage de Nabeur. Statistiques période de septembre 1952 à septembre 1953. DGTP, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-débits-barrage-Nabeur-Collecte de données-oued Mellegue.*  
 Après un rappel rapide des modes de fonctionnement des pertuis et du canal de dérivation, l'auteur présente les résultats pluviométriques sur la période 1947 à 1953 et calcul des débits correspondants.  
 Réf. 38/033.
- ANGELI ( ), BERKALOFF (E.) - 1953 - Avant projet de barrage sur l'oued Bezirk. Estimation des débits. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-hydrologie de surface-crues-bilan hydrologique-analyse statistique-fréquence-oued Bezirk-collecte de données.*  
 Voir analyse du document à BERKALOFF (E.)  
 Réf. 22/043.
- ARCHAMBAUD (J.) - 1945 - Etude détaillée des gorges de l'oued El Lil. BIRH, Tunis, 13 p., multigr.  
*Géologie-hydrologie de surface-qualité chimique des eaux-barrage-Ben Métir-oued El Lil-*  
 Note générale sur le bassin de l'oued El Lil avant la construction du barrage de Ben Métir. Présentation détaillée de la géologie et intérêt de la qualité de l'eau de l'oued El Lil dont la valeur de résidu sec est de l'ordre de 0,2 gr/l.  
 Réf. 16 bis/011.
- ARLERY (R.) - 1969 - Climatologie. BIRH, Paris, 26 p., multigr.  
*Climatologie-précipitation-pluie-température de l'air-humidité relative-insolation-vent-évaporation-technologie-méthode de mesures-recherche scientifique.*  
 Note technique et pratique sur l'intérêt d'une station météorologique. L'étude de la météorologie locale à partir de paramètres classiques, livres, mode d'obtention, les conseils donnés, les fiches à établir, les résultats à donner.  
 Réf. TM 164.

ARNOULD (M.), ORDIONI (.), BEZU (.) - 1907 - La monographie du djebel Zaghouan. L'eau à Tunis. Service Géol. des Armées, Tunis, 79 p., multigr.

*Géomorphologie régionale-aménagement de bassin versant-alimentation de nappe-sources émergentes-barrage collinaire-jessour-citerne-adduction eau-dj. Zaghouan.*

Monographie du djebel Zaghouan et historique de l'alimentation en eau de Tunis. Description géographico-physique de l'ensemble des vallées des oueds du djebel Zaghouan avec études des différentes sources (environ 14 sont ou étaient à l'époque, pérennes) et présentation d'un projet de développement à réaliser dans les années 1910-1920.

Réf. 35/012.

ASSEN (J.) - 1961 - Lac Sedjoumi et lac de Tunis. Rapport préliminaire n° 2. La Haye, 23 p., 9 fig., multigr.

*Hydrologie de surface-géomorphologie-lac-lagune.*

Réf. 20/148.

AUBERTIN (G.) - 1980 - Recherches en milieu méditerranéen humide (oued Sidi Ben Naceur). Rapport de campagne hydrologique 1978-1979. ORSTOM-DRES, Tunis, 63 p., 14 fig., multigr.

*Hydrologie de surface-climatologie-précipitation-pluie-débits-crues-bilan hydrologique-collecte des données-oued Sidi Ben Naceur.*

Rapport sur la campagne d'observation 1978-79.  $\bar{P}$  sur le BV 743 mm la répartition annuelle de l'écoulement par bassin s'établit comme suit : aval, 13,9 km<sup>2</sup>. P = 743 mm. Ecoulement total 192 mm (26 %), R = 58 mm (7,8 %). Amont : 3,24 km<sup>2</sup>, P = 765 mm, Ec. = 211 (27,6 %), R = 50 mm (6,5 %). Argiles calc. 0,425 km<sup>2</sup>, P = 740 mm, E = 271 (36,7 %), R = 66 mm (8,9 %). Eucalyptus 0,311 km<sup>2</sup>, P = 773 mm, E = 99 mm (13 %), R = 17 mm (2,2 %).

AUBERTIN (G.), IBIZA (D.) - 1980 - Deux approches différentes pour la détermination des écoulements dans le Nord de la Tunisie à partir du bilan hydrique. ORSTOM-DRE, Tunis, 73 p., multigr.

*Hydrologie de surface-climatologie-précipitation-pluie-bilan hydrologique-évaporation-évapotranspiration-o. Sidi Ben Naceur-recherche scientifique.*

Réf. TH-219 e.

AUBERTIN (G.), IBIZA (D.) - 1980 - Recherche en milieu méditerranéen humide (oued Sidi Ben Naceur) Deux approches différentes pour la détermination des écoulements dans le Nord de la Tunisie à partir du bilan hydrique. ORSTOM-DRES, Tunis, 65 p., 17 fig., multigr.

Note sur les 2 méthodes employées par les auteurs pour déterminer l'écoulement annuel sur des bassins versants du Nord de la Tunisie. 1/  $Le = P - Def - EV$ . Définition de la méthode de calcul du déficit initial  $DEFI = DEF - P + ETP$ . Méthode retenue = on prend  $ETR = ETP$  en phase d'assèchement  $ETR = ETP (DEF_{01} - DEF) / DEF_{01}$  avec  $DEF_{01} = 170$  mm, coef. 0,95 et  $DEF_{01} = 60$  mm. Le déficit d'écoulement  $D_i = P_i - LE_i$  pour une séquence pluvieuse, ou dans le cas du bassin du Nord  $D_i = I_i + E_i + DEF_i$  avec  $I_i$  = infiltration pendant la séquence pluvieuse i.  $E_i$  évaporation et  $DEF_i$  comblement du déficit d'eau du sol.

AYADI (M.) - 1960 - Recherches des corrélations sur l'évaporation entre les différents facteurs météorologiques à Tunis-Manouvia. H.A.R. - BIRH, Tunis, 30 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-évaporation-températures maximales moyennes-méthodologie-collecte de données-recherche scientifique-Tunis Manouvia.*

Série d'études de corrélations diverses entre l'actinomètre, l'évaporation mesurée au bac et au Piche, somme de différences de températures et évaporation, températures maximales et évaporation bac, et température moyenne et bac Colorado.

Application de la méthode de HAWY.F.BLANEY pour le calcul de l'évaporation.

L'ensemble de ces corrélations porte sur une période 1952-1956.

Réf. 20/125.

AYADI (M.) - 1961 - Abaques pour le dépouillement des pluviogrammes à ordonnées curvilignes. Secrét. et Ind. Transp., INM, Tunis, 7 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-transfert technologique-méthode de mesure-méthode de calcul-pluie.*

Note technique sur le dépouillement de pluviogrammes curvilignes.

Réf. TM 120.

- AYADI (M.) - 1961 - Détermination graphique des valeurs d'étalonnage du thermomètre de radiosonde METOR. Secrét. Ind. Transp. INM, Tunis, 6 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-transfert de technologie-méthode de mesure-expérimentation radiosonde-Tunis.*  
 Dossier technique de la radiosonde METOR.  
 Réf. TM 119.
- AYADI (M.) - 1961 - Note sur l'intégrateur à photopiles pour les diagrammes de l'actinographe ROBITZSCH. I.N.M., Tunis, 7 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-mesure de rayonnement-appareil de mesures-transfert de technologie.*  
 Note technique sur l'intégrateur à photopiles.  
 Réf. TM 118.
- AYADI (M.), CORMARY (Y.) - 1964 - Variabilité du déficit en eau. CRGR-SCET, Tunis, 133 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-durée d'insolation-température atmosphérique de l'air-évapo-transpiration potentielle-précipitation-pluie-carte pluviométrique- collecte de données.*  
 Dans ce document les auteurs étudient la variabilité de la pluie et de l'évaporation à l'étude journalière, mensuelle et annuelle pour 33 stations du pays. Nous avons la pluie mensuelle et annuelle, ainsi que les valeurs de l'ETP calculée par la formule de TURC et la formule Météorologie Nationale à partir de Ig. Période de calcul de 25 à 35 années. accompagnées de nombreux graphiques.  
 Réf. TM 147.
- AYADI (M.) - 1967 - Climatologie de la Tunisie Normales et statistiques diverses. SETPH, Tunis, 1 p., 19 fig., 29 tabl., multigr.  
*Climatologie-météorologie-températures-pluviométrie.*  
 Réf. TM 162.
- AYEB (.) - 1975 - Rapport Hydrologique 1974-1975 du barrage de Bir M'Cherga. EGTH, Tunis, 37 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-barrage-Bir M'Cherga-crues-bilan hydrologique.*  
 Note technique et complète sur la gestion et le bilan du barrage de Bir M'Cherga en 1974-75. Etude de l'amortissement des crues. Modèle de vidange mois par mois du barrage. Septembre 1973-juin 1974.  
 Réf. 28/063.
- BALDY (Ch.), DIMANCHE (P.), MARION (J.) - 1969 - Note préliminaire concernant la station expérimentale de bioclimatologie et de physiologie de la croissance installée à Zernica (Mogods) dans le Nord de la Tunisie. PNUD-Mins. Agric., Tunis, p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-bioclimatologie-précipitation-pluie-vent-évaporation-températures-humidité du sol-recherche scientifique-Zernica-Mogods.*  
 Etude du développement végétal sur un arboretum à Zernica. Equipement bioclimatologique complet avec vent, température, direction du vent, évaporation, mesures de l'humidité des sols, et comparaison des données avec celles obtenues à une autre station située, elle, sous population d'eucalyptus.  
 Réf. 9 bis/022.
- BALTI (.), ADJILI (M.) - 1982 - Genèse de la crue des 29 et 30 décembre 1980 sur l'oued Kasseb et sur l'oued Boujarine. DRE, Tunis, multigr. 7 p.  
*Hydrologie de surface-crues-débits spécifiques-oued Kasseb-oued Bou Jarine-collecte de données-recherche appliquée.*  
 Voir analyse à ADJILI (M.).  
 Réf. 25/080.

BANNOUR (H.) - 1979 - (CNDA) Etude géomorphologique de quatre sous-bassins versants du barrage de Sidi Salem, oued Sioud Mourra, oued Ben Ajil, oued El Mrir. DRES n° 554, Tunis, 9 p., 9 cartes, multigr.

*Géomorphologie-bassin versant-barrage-Sidi Salem.*

Réf. 3627.

BANNOUR (H.) - 1980 - Etude de l'érosion en Tunisie du Nord et du Centre. Sols de Tunisie 11, Tunis, 98 p., cartes au 1/200 000e.

*Géomorphologie-hydrologie de surface-ruissellement-érosion-matériaux en suspension.*

L'érosion par ravinement, élémentaire ou hiérarchisée, couvre 29 % de la carte Nord-Est. 33 % de la carte Nord-Ouest et 24 % de la région Centre Ouest sont gravement affectés par l'érosion. Les études FAO d'aménagement de bassins versants ont été concentrées dans la feuille Centre-Est où les terrains sont érodés, pour 5 % par l'érosion éolienne et pour 5 % par le ruissellement.

BARBERY (J.), DELHUMEAU (M.), LOYER (J.Y.) - 1981 - Notice de la carte pédologique du bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. ORSTOM-DRES, Tunis, ES n° 186, 72 p., 7 fig., 1 cart. h.t., multigr.

*Pédologie, géomorphologie-oued Sidi Ben Naceur-Mogods.*

Etude pédologique classique d'un bassin versant de la région des Mogods (oued Sidi Ben Naceur). Relevés des différents profils, analyses de sol.

BARJOT (P.) - 1952 - Note sur la chronologie des remblaiements de la Medjerdah et le comblement du golfe d'Utique dans l'antiquité. Rev. Gén. de l'Hydraulique, 68, 69-73.

*Hydrologie de surface-géomorphologie-estuaire-golfe-transport solide-sédimentation-Medjerdah-Utique.*

Les apports solides étaient de 5 millions de m<sup>3</sup>/an dans l'antiquité contre 16 millions actuellement.

BEAUCHENE (C.) - 1959 - Station d'étude de l'érosion de Sidi Tabet : note d'interprétation des mesures effectuées entre septembre 1955 et août 1958. Office de la Medjerdah/Neyrpic Afrique, Tu 64, 43 p., annexes, multigr.

*Hydrologie de surface-climatologie-ruissellement-précipitation-pluie-érosion-transport solide-transport en suspension-expérimentation-Sidi Tabet-Medjerdah.*

Pluie : 475 mm/an, lame ruisselée : 20 mm/an. Erosion 0,5 t/ha/an sur la parcelle à comparer avec l'oued Zerga, une lame de 22 mm/an et une érosion de 3,44 t/ha/an. Parcelles de 5 x 20 = 100 m<sup>2</sup>, sur limon rouge et pente de 10 %. Forte érosion à la création et à l'agrandissement des parcelles pour ces 2 périodes, P = 259,5 mm, soit 12,4 % du total, donne une lame écoulée de 28,5 mm, soit 18 % du total et une érosion Q<sub>s</sub> de 1,85 t/ha/an soit 53,5 % du total.

Traitement	P mm	H <sub>r</sub> mm	K <sub>R</sub> mm	Q <sub>s</sub> mm	C mm
Labour	102,5	6,2	6,0	87	1,4
Blé	99,5	7,6	7,7	56	0,7
Fèves	54,9	2,9	5,3	20	0,7
Jachères d'hiver	58,4	4,4	7,7	32	0,7
Chaumes de blé	47,0	4,3	9,1	125	2,9
Fanes de fèves	15,5	1,1	6,9	29	2,7
Jachères été	21,6	1,9	8,6	58	3,1
TOTAL ANNUEL	399,4	28,4	7,1	407	1,4

A remarquer que l'été qui reçoit 21 % des pluies perd 52 % du total annuel de terre par érosion en nappe.

BEDIOT (M.) - 1963 - Problèmes de mesures de débit solide en suspension. CRGR, Tunis, ES n° 69, 74 p., multigr.

*Hydrologie de surface-transport solide-transport en suspension-transfert technologie-méthode de mesures-expérimentation-Djouggar-recherche scientifique.*

Problèmes dus à la représentativité des prélèvements, étude développée en fonction des résultats obtenus sur les parcelles expérimentales du Djouggar. Prélèvement automatique turbidimètre à double cellule photo-électrique. Analyse des différentes méthodes ponctuelles. Intérêt et influence des traitements C.E.S. sur les matières transportées.

Réf. TH-113.

BEDIOT (G.), CORMARY (Y.) - 1964 - CRGR - Effets des traitements de conservation des eaux et du sol sur le ruissellement direct. CRGR-CES, B 49, 35 p., multigr.

*Hydrologie de surface-aménagement de bassin versant-tabia-ruissellement.*

BEDIOT (G.), CORMARY (Y.) - 1964 - Compte rendu d'étude. Calcul de la lame d'eau écoulee d'après les caractéristiques physiques d'un bassin versant. HAR, Tunis, 87 p., cartes, multigr. CRGR ES n° 87 et note 67 - HCDG, 156 p., multigr.

*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-ruissellement-méthode de mesure-expérimentation-Djouggar.*

Voir analyse du document à CORMARY (Y.)

Réf. TH-125

BEDIOT (G.) - 1964 - (CRGR) - Périmètre expérimental du Djouggar. Bassins versants expérimentaux Description et mode de fonctionnement. CRGR, / 100 HC-D7, 86 p., multigr., et ES-100, Tunis, 104 p., multigr.

*Hydrologie de surface-ruissellement-débit-transport solide-érosion-méthode de mesure-expérimentation-Djouggar.*

Sur les bassins versants et parcelles du Djouggar, les concentrations obtenues par prélèvement à la main et par prélèvement automatique sont peu différentes.

BEDIOT (G.), CORMARY (Y.) - 1964 - (CRGR) - Formation de l'hydrogramme sur petits bassins versants CRGR, ES n° 90, 182 p., annexes, multigr.

*Hydrologie de surface-écoulement-crue-ruissellement-méthodologie.*

BEDIOT (G.) (CRGR) - 1965 - Les parcelles expérimentales de mesure de l'érosion et du ruissellement au CREGR. CRGR ES n° 91 bis, et CES-D 15/91 bis, Tunis, 50 p., multigr.

*Hydrologie de surface-ruissellement-érosion-transport solide-expérimentation-Djouggar.*

L'érosion moyenne au Djouggar sous 300 mm de pluie : 12 t/ha/an avec une lame ruisselée de 96 mm. Les pluies d'été sont très érosives. Labour en courbe de niveau : perte 13 t/ha/an, mais labour suivant la pente : perte 23 t/ha/an.

BEDIOT (G.) - 1966 - Etude de l'érosion des sols due au ruissellement superficiel : enseignements méthodologiques extrait des mesures effectuées sur le périmètre expérimental du Djouggar (versant Nord de la Dorsale tunisienne, au Sud-Est de Pont du Fahs. Thèse Lettres Besançon, 471 p., 3 vol.; multigr.

*Hydrologie de surface-ruissellement-érosion-bassin versant-expérimentation-salinité-Djouggar.*

Volume 1 Les crues d'hiver ont une turbidité (1-2 g/l) plus faible qu'en été (9-13 g/l) sur les parcelles. La lame ruisselée paraît croître avec la longueur de pente pendant l'été 1963 car on mesure les longueurs (en mètre) et ruissellements (en mm) suivants : 20, 96; 30, 120; 40, 115. Mais ensuite ces parcelles ont été ramenées à 20 m et l'on a les valeurs suivantes : 20, 20; Ex 30, 20; Ex 40; 24. La croissance du ruissellement est due pour partie aux variations lithologiques et pour partie à l'écoulement hypodermique (p. 69). Pendant l'été 1963, l'érosion (kg/ha) spécifique décroît avec la longueur de pente (en mètre) : 20 m, 485. 30, 437; 40, 188 (p.77). Essais au simulateur de pluie : partant de valeurs faibles, la concentration en g/l monte très vite au maximum puis redevient faible, tandis que le ruissellement croît progressivement (même remarque chez KALMAN, Maroc).

Volume 2 Mesures sur bassins versants : I forestier : Dar Ahmar, 60 ha sur calcaire II agricole non traité : El Mnichir, 101 ha sur marne. III agricole traité en CES, 85 ha sur marne. Résultats pour la pluie du 30.10.64, en kg/ha : parcelle en courbe de niveau 719. Parcelle labourée dans le sens de la pente, 13 176. Bassin I, 875. Bassin III, 4240. Bassin II, 20 130. L'influence du traitement CES est nette, l'importance des entailles linéaires hors parcelle est bien mise en évidence.

Volume 3 Le ruissellement hypodermique entraîne une érosion par dissolution (230 kg/ha/an) en 1962-1963. La concentration en g/l augmente de la parcelle au petit bassin versant (p. 386); comparaison parcelles-bassins (p. 398).

	Parcelles	Bassin I	Bassin II
Ecoulement (mm)	100	17	60
Perte en sel (kg/ha)	6 325	496	31 417

Mise en évidence de la circulation karstique dans le bassin I et de la forte érosion par entailles linéaires dans le bassin II sur marne. Données complémentaires chez CORMARY, HADRI et TSCHINKELL et MASSON (Tunisie).

- BELAID (R.) - 1965 - (DS) - Le bassin versant du Moyen Miliane entre Pont du Fahs et le djebel Oust : étude géomorphologique ; thèse ULP Strasbourg, DS n° 304, 200 p., multigr.  
*Géomorphologie-ruissellement-érosion-aménagement de bassin versant.*  
L'auteur souligne l'inefficacité des banquettes qui débordent ou sont détruites par des renards qui se forment à partir des fentes de retrait des argiles.
- BELAID (R.) - 1970 - (DS) - La géomorphologie : sa place parmi les sciences de la nature. Un nouveau champ d'application : La Tunisie. Sols de Tunisie, 2, 7-22.  
*Géomorphologie-aménagement de bassin versant-ruissellement-érosion-précipitation.*  
Problèmes posés par le déboisement et l'aménagement de bassins.
- BELAZI (.), CRUETTE (J.) - 1968 - Note sur les débits de base de l'oued Zarga. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crue-étiage-débits-analyses des fréquences-analyse chimique-salinité-oued Zarga.*  
voir analyse du document à CRUETTE (J.).  
Réf. 26/038.
- BELLEGARDE (R.) - 1953 - Compte rendu de la crue de l'oued Joumine du 11 et 13 janvier 1953. DGTP., Tunis, p., multigr.  
*Hydrologie de surface-ruissellement-crues-oued Joumine.*  
Détails pratiques sur les estimations des débits maximaux des crues du 11 et 13 janvier 1953 sur l'oued Joumine.  
Réf. 06/016.
- BELLEGARDE (R.) - 1953 - Compte rendu des observations et mesures de débits effectués sur les oueds Ammar et Titria en 1952/1953. DGTR, Tunis, 12 p., multigr.  
*Hydrologue de surface-mesures de débit-qualité chimique des eaux-salinité-collecte de données-oued Ammar.*  
Note sur les mesures de débits effectués au flotteur et sur les résultats d'analyse d'eau des oueds Ammar et Ras El Oued. Mesures de températures de l'eau et de l'air.  
Réf. 10/006.
- BEN ALI (M.) - 1961- Dégats causés par les pluies de novembre 1961. Tunis, 3 p., manuscrit.  
*Hydrologie de surface-crues-inondations-pluviométrie-pluie exceptionnelle-Cap Bon-oued Miliane-Tunisie Centrale.*  
Réf. TH-88.
- BEN ABDALLAH (S.), BOUZID (A.) - 1974 - Oued Siliana. Profil en long allant de M 25 au confluent avec l'oued Chedda. DRES, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-levé topographique-oued Siliana-oued Chedda-collecte de données.*  
Compte rendu des résultats de l'étude topographique du profil en long de l'oued Siliana entre la station M 25 et le confluent avec l'oued Chedda.  
Réf. 46/052.

- BEN HAJALA (A.), CORMARY (Y.) - 1964 - Les pluies en Tunisie. CRGR, Tunis,  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-distribution des fréquences-carte météorologique-collecte des données.*  
Voir analyse à CORMARY (Y.).  
Réf. TM-152.
- BEN HAMOUDA (L.) - 1950 - Compte rendu de la visite de l'oued Morr (région de Fedj El Adoum) BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan d'eau de surface-étiage-source-composition chimique de l'eau-salinité-oued Morr.*  
Note sur les mesures des débits de différents oueds et de quelques sources de la zone de l'oued Morr. L'auteur donne quelques détails sur la qualité des eaux qui apparaissent très chargées (RS > à 3 gr/l.) et impropre à la consommation.  
Réf. 32/006.
- BEN OSMAN (E.) - 1959 - Enquête sur la salure de la Medjerdah. Serv. Equip. Tunis, 3 p., 2 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface-barrage-analyse chimique-salinité-Méjerdah-Ben Métir-Mellegue.*  
Fluctuation de la salure des eaux de la Méjerdah en fonction des lachures des barrages du Mellegue et de Ben Métir.  
Réf. TH-45.
- BEN OSMAN (E.) - 1959 - Etude hydrométrique de base. Installation de stations de jaugeages. H.A.R., Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-aménagement bassin versant-équipement-appareil de mesure-barrages-jaugeage-Cap Bon-Tunisie du Nord.*  
Note concernant l'installation de station et les mesures de débits effectués sur quelques oueds tunisiens.  
Réf. TH-43.
- BEN OSMAN (E.) - 1964 - Barrage de Nebeur. Consignes de sécurité en temps de crue. H.A.R., Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-barrage de retenue-crues-K 13-Nebeur-oued Mellegue.*  
Note de deux pages relatives aux consignes à appliquer en temps de crue sur le barrage de Nebeur (oued Mellegue). Consignes précises de gestion en fonction des hauteurs d'eau observées à la station K 13 et acheminées instantanément par radio.  
Réf. 38/062.
- BEN SLAMA (A.) - 1981 - (ORSTOM)- Etude comparative de certains paramètres climatologique du Nord de la Tunisie. ORSTOM-ESIER, Tunis, 109 p., multigr.  
*Climatologie-précipitation-pluie-température-évaporation-humidité relative-bassin versant-oued Sidi Ben Naceur-Tindja-Bizerte-Mateur-collecte de données.*  
Etude comparative de certains paramètres climatiques (température, évaporation, pluie, etc.) observés à Sidi Ben Naceur et comparés avec les observations faites aux postes de Tindja, Sedjenane et Mateur. Tableau de données sur période 1973-1979.
- BENZARTI (Z.), GHANNOUCHI (A.) - 1980 - Bilan pluviométrique de l'automne 1980. DRE, Tunis, 14 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-Précipitation-pluie-sécheresse-collecte de données-Tunisie.*  
Voir analyse du document à GHANNOUCHI (A.).  
Réf. TM-201.

- BENZARTI (Z.) - 1980 - La pluie en Tunisie durant l'année agricole 1978-1979. DRE, Tunis, 81 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitations-pluie-collecte de données-carte météorologique-recherches appliquées.*  
Etude de la pluviométrie de l'année agricole 1978-79 à partir de 50 postes : études systématique à l'échelle journalière, mensuelle et annuelle accompagnée de cartes isohyètes. Tableaux récapitulatifs des pluies.  
Réf. TM-196.
- BENZARTI (Z.) - 1981 - Les pluies de l'été en Tunisie en 1980-1981. DRE, Tunis, 20 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-collecte de données-carte météorologique.*  
Note sur la pluie de l'été 1980/1981 mettant l'accent sur la différence Nord/Sud et sur le caractère déficitaire de cette période. Cette étude intéresse 13 postes pluviométriques du réseau.  
Réf. TM-207.
- BENZARTI (Z.) - 1981 - La pluie en Tunisie durant l'année agricole 1979-1980. DRE, Tunis, 67 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données-cartes météorologiques.*  
Aperçu général sur la pluviométrie en Tunisie durant l'année agricole 1979-1980 présentée au niveau régional, saisonnier, annuel, mensuel et journalier. Etude portant sur 68 stations du réseau DRE. Représentation des isohyètes mensuelles et annuelles, et histogrammes sous formes de rose des vents.  
Réf. TM-204.
- BENZARTI (Z.), GANNOUCHI (A.) - 1982 - Bilan pluviométrique 1981-1982. DRE, Tunis, 51 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données-carte météorologique-*  
Voir analyse du document à GANNOUCHI (A.).  
Réf. TM-211.
- BENZARTI (Z.) - 1982 - Situation de la pluviométrie du mois d'octobre 1982. BIRH, Tunis, 5 p.; multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-inondations-collecte de données.*  
Note sur les pluies exceptionnelles d'octobre 1982 dans le secteur Zaghouan/Miliane/Sfax.  
Réf. TH-233.
- BENZARTI (Z.) - 1982 - Bilan pluviométrique de la période de septembre à décembre 1981. DRE, Tunis, 17 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-carte météorologique-sécheresse-analyse statistique simple-collecte de données.*  
A la suite de la sécheresse qui a sévi au début de l'année agricole 1981-82, l'auteur trace un bilan pluviométrique des 4 premiers mois de l'année et met en évidence le déficit sous forme de cartes.  
Réf. TM-209.
- BENZARTI (Z.), GANNOUCHI (A.) - 1982 - Note sur l'analyse de la situation pluviométrique faite par l'I.N.M. pour la période 1981-février 1982. DRE, Tunis, 7 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-prévision météorologique mensuelle-sécheresse-collecte de données.*  
voir analyse du document à GANNOUCHI (A.).  
Réf. TM-208.

- BERANGER (J.), CHAINTREAU (.), PIETRI (.) - 1951 - Barrage de l'oued Er-Rebia. Etude de la protection amont. Neyrpic, Tunis, 19 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-barrage de retenue-crues-transports solides-matériau de laboratoire-technologie-méthode de contrôle.*  
A la suite d'une crue ayant causé quelques dégâts à l'amont du barrage. Cette note fait le point des propositions de la société Neyrpic pour renforcer le dispositif de protection amont. Rapport des différents essais effectués sur le modèle.  
Réf. 36/025.
- BERKALOFF (E.) - 1981 - Etude hydrogéologique de la région est du djebel Lansarine. Serv. Mines, Tunis, 9 p., 7 fig., multigr.  
*Hydrogéologie-source-géologie-bilan hydrologique-Lansarine.*  
Série de plusieurs notes au sujet des possibilités en eau offertes par le djebel Lansarine. Nombreuses sources.  
Réf. 19/003.
- BERKALOFF (E.) - 1931 - Etude hydrogéologique du djebel Lansarine. Serv. Mines, Tunis, 21 p., 4 tabl. 13 fig., multigr.  
*Géologie-hydrogéologie-hydrologie de surface-sources-analyses d'eau-salinité-débits-collectes de données-dj. Lansarine.*  
Description et présentation des 10 ou 12 sources recensées dans le djebel Lansarine et susceptible d'être aménagées. Tableau du débit de ses sources.  
Réf. 19/004.
- BERKALOFF (E.) - 1934 - Captage d'Aïn Amor Zaïadi près de Béja. H.E.R., Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrogéologie-hydrologie-source émergente-composition chimique-Béja.*  
Note sur le captage de la source d'Aïn Amor Zaïadi avec quelques coupes géologiques et surtout quelques données relatives à la composition chimique des eaux des sources de la région de Béja.  
Bibl. 18.001.
- BERKALOFF (E.) - 1941 - Note préliminaire sur la région de Sidi Srig. Serv. Mines, Tunis, 3 p., 1 tigr.  
*Hydrogéologie-hydrologie de surface-source-analyse chimique de l'eau-o. Tessa-Aïn El Beida.*  
Note sur cette région voisine du djebel Maïza et particulièrement pauvre en ressources hydrologiques. Les quelques sources à faible débit, sont toutes salées avec des Rsec de 5 gr/l. Les seules potentialités résident dans l'oued Tessa (RS = 0,9 gr/l) dont la potentialité en eau utilisable reste médiocre.  
Bibl. 45.004.
- BERKALOFF (E.) - 1943 - Hauteur des crues en Tunisie sur la période 1932-1942. DGTP, BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-o. Medjerda-o. Béja.*  
Note destinée essentiellement aux Travaux Publics, qui présente la cote maximale de la hauteur de crue la plus forte observée sur la période 1932-1942 et intéresse les oueds Béja, Joumine, Kebir, Medjerda, Mellegue, Nebaana, Siliana, Oussafa et Tessa.  
Bibl. TH-04.
- BERKALOFF (E.) - 1943 - Débits de la Medjerda. Période 1932-1942. BIRH, Tunis, 14 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crue-bilan eau de surface-analyse statistique des débits-calcul des débits-collecte de données-o. Medjerda.*  
Renseignements statistiques sur les débits de la Medjerda entre 1932 et 1942 à partir des observations de Souk El Khemis, El Bathan et Medjez-El-Bab.  
Bibl. 19.027 (v.a. 25.022) v.a. 27.023.

- BERKALOFF (E.) - 1943 - Crues de l'oued Medjerda. Période 1932-1942. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-débits maximum-o. Medjerda-analyse statistique-El Bathan-Medjez-El-Bab.*  
Etude statistique des débits de crue de la Medjerda à Medjez-El-Bab et à El Bathan et calcul des débits pour la période 1932-1942.  
Bibl. 19/028 (v.a. 25/023) v.a. 27/022.
- BERKALOFF (E.) - 1943 - Débits de l'oued Nebaana au pont de Sidi Messaoud. DGTR, Tunis, 12 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-débits-bilan hydrologique-analyse statistique-distribution des fréquences-oued Nebaana.*  
Les séries de débits ont été calculées par la formule :  $D = m.l.h \sqrt{2gh}$ . Le débit annuel moyen correspond à un écoulement de 9,8 %, à une pluviométrie annuelle de 500 mm. Période étudiée 1932-1942.  
Réf. 48/015.
- BERKALOFF (E.) - 1944 - Note préliminaire concernant l'hydrologie aux environs de Tunis. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-géomorphologie-lac-nappe phréatique-o.Miliane-Ariana-Tunis.*  
Etude des niveaux des nappes et des eaux dans les plaines de la région de Tunis, l'Ariana et la Soukra. Etude des lacs et des sebkhas.  
Bibl. 13.020 (v.a. 20.024).
- BERKALOFF (E.) - 1945 - Débits de l'oued El Lil (période 1943-1945). DGTR-BIRH, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-mesure de débit-climatologie-précipitation-pluie-analyse chimique-qualité des eaux-salinité-collecte de données-o.El Lil.*  
Note sur les débits de l'oued El Lil avec historique de la station, observations pluviométriques, résultats chimiques et qualité des eaux, estimation des débits. Avec en annexe quelques crues enregistrées.  
Réf. 16 bis/024.
- BERKALOFF (E.) - 1945 - Débits de l'oued Dridja. DGTR-BIRH, Tunis, 21 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-débits-crues-étiage-étude statistique-répartition des fréquences-o.Dridja.*  
Etude statistique des débits de l'oued Dridja et estimation des débits annuels en fonction de la surface du bassin versant. Etude statistique des débits maximum, débits moyens journaliers. Période 1930-1944 pour la station amont (44 km<sup>2</sup>) et 1932-1944 pour la station aval (110 km<sup>2</sup>).  
Réf. 47/018.
- BERKALOFF (E.) - 1946 - Note résumée sur le débit de l'oued Mellegue au barrage projeté de Nebeur. DGTP-BIRH, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-météorologie-climatologie-précipitation-bilan hydrologique-crues-débits solides-salinité-o.Mellegue-K 13-barrage Nebeur.*  
Note succincte sur le débit de l'oued Mellegue au futur barrage avec situation géographique postes pluviométriques, débits calculés et observés à l'échelle mensuelle et annuelle, composition chimique de l'eau et bilan sur la période 1941-1945 au poste de K 13.  
Réf. 38/023.
- BERKALOFF (E.) - 1946 - Note sur le barrage de l'oued Bou Heurtma. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-estimation des débits-collecte de données-o. Rhezala-o. El Lil-barrage-Bou Heurtma.*  
Note succincte sur les débits au barrage de Bou Heurtma, en aval de la confluence de l'oued El Lil et de l'oued Rhezala. Les calculs sont faits à partir de la formule algérienne.  
Réf. 25/027.

- BERKALOFF (E.) - 1947 - Estimation du débit de l'oued Kasseb. Min.T2., Tunis, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-climatologie-pluviométrie-pluie-estimation des débits-o.Kasseb-collecte de données.*  
Note succincte sur l'estimation des débits de l'oued Kasseb d'après les observations effectuées à l'époque et utilisation de la formule algérienne  $Q = \frac{H^3}{4}S$  et de celle de MARTONNE  $Q = (H-460)S$ .  
Réf. 17-012 (v.a. 25.026).
- BERKALOFF (E.) - 1946 - Note résumée sur la crue de la Medjerda du 26 janvier 1946. H.A.R., Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crue-collecte de données-o.Medjerda.*  
Note résumant les observations effectuées lors de la crue du 26 janvier 1946 aux stations de Souk-El-Khémis, Medjez-El-Bab, El Bathan, Djedeida et Protiville sur l'o.Medjerda.  
Réf. 19.029 (v.a. 25.024) va. 13.030.
- BERKALOFF (E.) - 1947 - Note résumée sur la propagation des petites ondes de crue de la Medjerda. DGTP-BIRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-barrage-o.Medjerda.*  
Note succincte relative au temps de propagation des ondes de crues de différentes importances entre Souk-El-Khémis et Medjez-El-Bab.  
Réf. TH-10.
- BERKALOFF (E.) - 1947 - débits de l'oued Medjerda au poste de Souk-El-Khémis. Période 1932-1947. Min.Agric.-BIRH, Tunis, 22 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-analyse statistique-estimation des fréquences-collecte de données-o.Medjerda-Souk-El-Khémis.*  
Note assez complète sur les débits de la Medjerda, au poste de Souk-El-Khémis, sur la période 1932 à 1947, avec entre autres l'étude statistique des débits maximum, mensuels et annuels, débits moyens de la journée, accompagné de graphiques, de débits moyens journaliers, débits moyens annuels, et débits maximum.  
Réf. 25/019.
- BERKALOFF (E.) - 1947 - Note résumée sur les caractéristiques du lac Ichkeul. DGTP, Bizerte, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-lac-Ichkeul-hydrographie.*  
Variations du lac Ichkeul : pour différentes cotes d'échelle, la superficie du lac varie de 80 km<sup>2</sup> (cote 0) à 160 km<sup>2</sup> (cote 5 m).  
Réf. 06.013.
- BERKALOFF (E.) - 1948 - Les vents du 30 janvier 1943 à la Manoubia. Serv. Météo., Tunis, 1 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-vent-tempête de sable-Manoubia.*  
Note sur un vent de sable violent avec pointe 80 à 100 km/h ayant eu une action soutenue pendant 18 à 20 heures.  
Réf. 20.057.
- BERKALOFF (E.) - 1948 - Fréquence des vents en Tunisie. DGTP, Serv. Météo., Tunis, 5 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-vents-analyse statistique-étude de distribution des fréquences-Tunisie.*  
Suite aux différentes recherches sur l'utilisation de l'énergie éolienne, l'auteur propose de résumer l'état des connaissances sur le vent. Il présente les résultats acquis sous forme de tableaux, et étudie ensuite la fréquence moyenne sur 24 postes, des vents forts sur la période 1901-1920, selon les saisons et les années.  
Réf. TM-20.

- BERKALOFF (E.) - 1948 - Note sur la percolation profonde des précipitations d'eau dans les massifs calcaires en Tunisie. DGTP, Tunis, 14 p., 1 fig.  
*Hydrogéologie-climatologie-précipitation-pluie-géologie-calcaires-karst-sources-collecte de données.*  
Réf. 35/016 (v.a. TG 31).
- BERKALOFF (E.) - 1948 - Profils pluviométriques. DGTP., Tunis, 3 p., multigr.  
*Climatologie-météorologie-précipitation-pluie-pluie artificielle-carte météorologique.*  
Suite à des expériences de pluie artificielle provoquée, l'auteur donne une idée du profil pluviométrique de la Tunisie Nord entre Aïn Draham et Sousse, accompagné d'un profil topographique.  
Réf. TM-19.
- BERKALOFF (E.) - 1949 - L'oued Miliane au poste de la Madeleine en 1948-1949. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-débits-crues-collecte de données-analyses chimiques-o.Miliane.*  
Note succincte sur les résultats de la première année d'observations au poste de la Madeleine sur l'o.Miliane, avec débits mensuels, et analyse d'eau (RS) en fonction du débit.  
Réf. 21/026.
- BERKALOFF (E.) - 1949 - Note résumée sur la pluviométrie du bassin et la concentration des eaux au barrage de l'oued Mellegue. DGTP-BIRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-météorologie-climatologie-précipitation-pluie-bilan hydrologique-salinité-o.Mellegue-barrage Nebeur.*  
Note sur la pluviométrie moyenne mensuelle et annuelle aux stations de Mestriana, Clairefontaine et Tebessa pour la période 1913-1938 et aux postes de Thala et du Kef pour la période 1901-1945.  
Tableau pluviométrique et bilan d'apport d'eau et bilan des apports mensuels exprimés en m<sup>3</sup> susceptible d'arriver au barrage en 1946-1947.  
Réf. 38/022.
- BERKALOFF (E.) - 1949 - Essais de pluie provoquée. Observations au sol. DGTP-BIRH, Tunis, 24 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie artificielle-technologie-Cap Bon-Kébir.*  
Compte rendu des essais de pluie provoquée effectués entre le 25/11 et le 5/12/1948 par l'équipe météorologique de Tunis. Rappel des expérimentations tentées et C.R. des rapports observations au sol. Lieu - région du Cap Bon et du barrage de Kébir.  
Réf. TM-27.
- BERKALOFF (E.) - 1949 - Fréquence des pluies de 1901-1945. DGTP, Serv. Météo., Tunis, 39 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-distribution de fréquences rares-collecte de données.*  
Etude statistique des pluies sur la période 1901-1945 et présentation des tableaux de fréquence, exprimée en jour/mois et jour/an, pour les 12 mois de l'année, pour des pluies dont le total va de 0 à 100 mm.  
Réf. TM-26.
- BERKALOFF (E.) - Relevés pluviométriques 1920-1945 des stations de Kairouan, El Aouereb, Sidi Mansour, Smala des SOUASSI, La Fauconnerie. DGTP, Serv. Météo., Tunis 13 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-distribution des fréquences-collecte de données.*  
Etude statistique des pluies, aux stations de la région du Sahel, et fréquence en pour cent. pour les pluies supérieures à des tranches de hauteur donnée. Tableau des hauteurs mensuelles de précipitation.  
Réf. TM-29.

- BERKALOFF (E.) - 1949 - Fréquence des pluies en Tunisie. DGTP, Serv. Météo., Tunis, 39 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-distribution des fréquences rares-collecte de données.*  
Etude statistique de la pluie classée par hauteur, mois et année pour 40 postes de Tunisie.  
Réf. TM-25.
- BERKALOFF (E.), TIXERONT (J.) - 1950 - Carte du ruissellement de la Tunisie. Min. TP., Tunis, 11 p., 1 carte h.t., broché.  
*Hydrologie de surface-bilan de surface-ruissellement-carte hydrologique-Tunisie.*  
Notice explicative de la carte du ruissellement en Tunisie dressée par les auteurs. Délimitation des zones de ruissellement et établissement d'une carte au 1/ 000 000e.  
Réf. TM-33.
- BERKALOFF (E.) - 1950 - Campagnes de jaugeages de la Medjerda en étiage. Période 1947-1949. DGTP-BIRH, Tunis, 37 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-étiage-mesure de débit-analyse chimique-qualité des eaux-eau à usage agricole-recherche appliquée-o.Medjerda.*  
Cette note fait le point de la campagne de jaugeages de l'oued Medjerda en étiage (période 1947-1949), campagne qui avait pour objectif de déterminer le débit et la qualité des eaux disponibles en été pour l'irrigation et de reconnaître les zones d'apports et de déperdition du volume (débit) le long des cours de l'oued. L'auteur étudie entre autres la croissance quasi-constante du résidu sec de l'amont vers l'aval.  
Réf. TH-09.
- BERKALOFF (E.) - 1951 - Recueil des observations hydrométriques. Année 1949-1950. 1er fascicule. Débits des cours d'eau. BIRH, Tunis, 7 p., 1 fig., tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-débits-collecte de données-oueds tunisiens.*  
Réf. 31/010 (v.a. EH-14).
- BERKALOFF (E.) - 1951 - Recueil des observations hydrométriques. Année 1949-1950. Débits des cours d'eau. DGTP, Tunis, 75 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan eau de surface-débits-crues-analyse statistique-distribution des fréquences-oued Medjerda-oued Mellegue-oued Zeroud-collecte de données.*  
Un des premiers annuaires hydrologiques dans lequel l'auteur donne après un aperçu général, les caractéristiques hydrologiques aux principales stations du Nord et du Centre. A noter une étude statistique de fréquence appliquée aux débits pour 17 stations du réseau allant de l'o.Medjerda à l'oued Zeroud en passant par les barrages de Ben Metir et du Kébir.  
Réf. TH-14 (v.a. 16 bis/032, 38/026, 41/022, 44/019).
- BERKALOFF (E.) - 1951 - Qualité des eaux de Tunis et de sa banlieue. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie-source-alimentation en eau potable)barrage-qualité chimique-o.Kebir-o.El Lil-collecte de données.*  
Cette note qui concerne la qualité des eaux alimentant Tunis et sa banlieue, donne des renseignements intéressants sur la constitution chimique des eaux des oueds El Lil, Kébir du barrage de l'oued Kebir, et sur quelques eaux des secteurs de Zaghouan, Bizerte, Sfax, Sousse, Kairouan et Gabès.  
Réf. 20/084.
- BERKALOFF (E.) - 1952 - Note sur la crue de la Medjerda du 8 au 10 décembre 1952. DGTP, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-équipement de bassin versant-oued Medjerda.*  
Note relative aux crues du 8/10 décembre 1952 et aux débordements occasionnés. Comparaison avec d'autres événements antérieurs, entre autres 1942 et 1952. Rôle de la pollution et de l'endiguement croissant du lit aval.  
Réf. TH-19.

- BERKALOFF (E.) - 1952 - Barrage de Bou Ficha. Jaugeage de l'oued Er-Rebia. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-débits-mesure de débits-barrage-Bou Ficha-oued Er-Rebia.*  
Note succincte relative aux crues importantes d'octobre, novembre et décembre 1948. Etat récapitulatif des jaugeages de la station. Débit maximum jaugeé  $Q = 1,56 \text{ m}^3/\text{s}$ .  
Débit maximal des crues de 1948. Estimation  $Q = 1200 \text{ m}^3/\text{s}$ .  
Réf. 32/022.
- BERKALOFF (E.) - 1952 - Evaporation dans le lac de Tunis.  
*Climatologie-durée d'insolation-évaporation-bilan annuel-collecte de données.*  
A partir de bac flottant et de bac classique, comparaison sur une période de 3 années (1924 et 1927) du bilan obtenu avec évaporation de bac d'eau douce et évaporation de bac d'eau salée.  
 $R = \frac{\text{Eau douce}}{\text{Eau salée}} = 1,15$  avec minima 1,34 et maxima 1,06.  
Réf. 20/096.
- BERKALOFF (E.) - 1953 - Evaluation du ruissellement des bassins hydrographiques en Tunisie. DGTP, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-eau de ruissellement-pluie-crue-précipitation-méthode de calcul.*  
Note permettant d'estimer avec vraisemblance le ruissellement d'un bassin hydrographique lorsque l'on connaît la pluviométrie annuelle. L'auteur donne le barème admis au BIRH et basée sur le calcul pour la formule :  $R = \frac{H^3}{m}$   
avec  $m = 4 \text{ m}^2$ , et  $H =$  pluie annuelle en mètre.  
Réf. TH-23.
- BERKALOFF (E.), ANGELI (.) - 1953 - Avant projet de barrage sur l'oued Bezirk. Estimation des débits. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-hydrologie de surface-crues-bilan hydrologique-analyse statistique-fréquence-o. Bezirk-collecte de données.*  
Note au sujet de la pluviométrie et des débits dans la zone de l'o. Bezirk avec étude de la fréquence des pluies à Soliman et comparaison avec la pluviométrie annuelle moyenne du Cap Bon. Estimation du débit centennal, et tableau de pluie de différentes fréquences (0,1 à 100 années).  
Réf. 22/043.
- BERKALOFF (E.) - 1953 - Débits de crues et recueil de données hydrologiques à Souk-El-Khémis. Période 1898-1952. BIRH, Tunis, 29 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crue-bilan hydrologique-analyse statistique-collecte de données-o. Medjerda-Souk-El-Khémis.*  
Recueil de données hydrologiques des crues de la Medjerda, à la station de Sou-El-Khémis, et étude statistiques des débits et des volumes transités sur la période 1898-1952.  
Réf. 25/034.
- BERKALOFF (E.), TIXERONT (J.) - 1954 - Méthodes d'étude et d'évaluation de l'érosion en Tunisie. AIHS n° 36, 172-177 (10e Assemblée UGGI, Rome).  
*Hydrologie de surface-climatologie-précipitation-érosion-méthode de calcul.*  
Réf. PH-17.
- BERKALOFF (E.), MAUDUECH (E.), TIXERONT (J.) - 1954 - L'érosion en Tunisie. Observations sur les apports solides des cours d'eau. DGTP, Tunis, hydro et hydraulique sér. 1, fascicule 4, 16 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-transports solides-transport en suspension-érosion-collecte de données.*  
Note sur les différents bassins hydrologiques et l'observations qui a pu être faite sur le transport solide et les matières en suspension et étude des zones d'accumulation des sédiments pour les oueds du Nord de la Tunisie.  
Réf. PM-16.

- BERKALOFF (E.) - 1954 - Etude pluviométrique de la région d'Enfidaville. DGTP-H.A.R., Tunis, 11 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-température atmosphérique-précipitation-pluie-évaporation-évapotranspiration-humidité relative-Enfidaville-Kairouan.*  
Note résumant l'ensemble des observations pluviométriques sur la période 1901 à 1954 à quelques postes : Enfidaville, Kairouan, Djebibina, Elalem, Menzel-Quandar. Etude statistique des pluies à l'échelle annuelle et mensuelle. Etude statistique également des températures moyennes, et valeurs de l'évaporation, de l'évapotranspiration et de l'humidité relative à l'échelle mensuelle.  
Réf. 43/027.
- BERKALOFF (E.) - 1956 - Station El Alem Henriville. Températures. Période 1918-1949. BIRH, Tunis, 1 p., 2 tabl., multigr.  
*Climatologie-températures maximales, minimales, moyennes-El Alem Henriville.*  
TM-82.
- BERKALOFF (E.) - 1956 - Note sur le bassin de l'oued Gastla. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-crue-o.Gastla.*  
Note sur les estimations des volumes de crues de l'oued Gastla à l'emplacement retenu pour le futur barrage, à partir des quelques données recueillies.  
Réf. 43/032.
- BERKALOFF (E.) - 1956 - Note sur le bassin de l'oued Moussa. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-crue-Enfidaville-oued Moussa-*  
Note succincte sur les données acquises sur l'oued Moussa avec évaluation des caractéristiques hydrologiques.  
Réf. 43/031.
- BERKALOFF (E.) - 1956 - Hauteurs annuelles moyennes des précipitations et bilan hydraulique de la région d'El Haouaria au Cap Bon. Min. T.P., Tunis, 6 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-évaporation-bilan hydrologique-collecte de données-Cap Bon.*  
Réf. TM-77
- BERKALOFF (E.), TIXERONT (J.) - 1956 - Carte du ruissellement en Tunisie. DGTP-BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan eau de surface-ruissellement-climatologie-précipitation-pluie-carte hydrologique-collecte de données.*  
Notice de la carte du ruissellement moyen en Tunisie, obtenue en partie à l'aide des observations effectuées, et également par calcul à partir de la formule du type  $R = P^3/3E^2$ , l'erreur est inférieure à 10 % pour les bassins ou la pluviométrie moyenne est inférieure à 600 mm.  
Réf. TH-33.
- BERKALOFF (E.) - 1956 - Carte du ruissellement de Tunisie. DGTP-BIRH, Tunis, carte imprimée.  
*Hydrologie de surface-ruissellement-Tunisie.*  
1 carte au 1/5 000 000e et 1 au 1/200 000e avec quelques graphiques situant différents ruissellement en Tunisie.  
Réf. TH-33 bis.
- BERKALOFF (E.) - 1956 - Note sur la salure de l'eau de la Siliana à Gafour. BIRH, Tunis 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-qualité des eaux-salinité-o.Siliana-Gafour.*  
Note sur l'existence de venues salées dans l'o.Siliana, dont la surveillance régulière permet d'affirmer qu'il y a une augmentation systématique de la salure au droit de Gafour. Dans cette région, on connaît effectivement des émergences (griffons) salées dans le lit d'oueds secondaires avec des teneurs de l'ordre de 70 à 75 gr/l de RS.  
Réf. 40/019.

- BERKALOFF (E.) - 1957 - La plus forte précipitation du mois et de l'année aux différents postes du réseau pluviométrique tunisien. Période 1901-1955. Min. TP., Tunis, 31 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-statistique-distribution des fréquences-collecte de données.*  
Etude de la plus forte hauteur de précipitation de différentes durées, à Sfax, Gabès et Tunis et étude de la plus forte précipitation annuelle aux postes au réseau en 1 jour, 3 et 7 j, 1 mois et 1 année pour différentes fréquences. Maximum observé.  
Réf. TM-83.
- BERKALOFF (E.) - 1957 - Recueil des observations hydrométriques 1955-56. Ecoulement des bassins et précipitations classées par fréquence. Min. TP-BIRH, Tunis, 28 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-hydrologie de surface-bilan hydrologique-crues-analyse statistique-distribution des fréquences rares-collecte des données.*  
Recueil des données hydropluviométriques de l'année 1955-56, avec étude statistique. La première partie est consacrée à l'écoulement annuel de différentes fréquences, ainsi qu'aux écoulements journalier et mensuel classé pour fréquence et durée. La deuxième partie traite de la pluviométrie avec Pmaximal journalier, annuel et pluie moyenne mensuelle aux différents postes.  
Réf. TM-86.
- BERKALOFF (E.), TIXERONT (J.) - 1957 - Evaluation de l'érosion en Tunisie par la méthode hydrologique Période 1953-1956. AIMS 43(1), 262-268.  
*Hydrologie de surface-climatologie-précipitation-érosion-bilan hydrologique-transports solides-collecte de données-recherche scientifique.*  
voir analyse du document à TIXERONT (J.).  
Réf. T.P.-30.
- BERKALOFF (E.) - 1957 - Recueil des observations hydrométriques. Ecoulements des bassins hydrographiques et précipitations classées. Année 1955-56. DGTP-BIRH, Tunis, 44 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crue-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-distribution des fréquences-collecte de données.*  
Dans ce document l'auteur a rassemblé quelques données, à savoir : coordonnées géographiques des postes rapportés, débit de la plus forte crue, écoulement annuel de différentes fréquences, écoulement classé par fréquence et durée, par mois, etc. Suivent des tableaux sur la pluviométrie de l'année, avec coordonnées des postes, averses maximales et fréquence.  
Réf. TH-32.
- BERNARD (.) - 1912 - Le golfe d'Utique et les bouches de la Medjerda. DTP, Tunis, 19 p., 9 fig., multigr.  
*Géomorphologie-hydrologie de surface-estuaire-lit d'oued-golfe-Utique-Medjerda.*  
Réf. 07/003.
- BERTHON (L.) - 1916 - Note sur les sources de la région de l'oued Kerba. Serv. Mines, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrogéologie-hydrologie de surface-sources-oued Kerba.*  
Réf. 12/006.
- BEZIERS (M.) - Barrage déversoir de l'oued Merazig.  
*Hydrologie de surface-qualité des eaux-o.Merazig-barrage.*  
Note sur la qualité et la limpidité des eaux de l'oued Merazig; malgré la proximité de couches triasiques.  
Réf. 02/028.

- BEZŪ (.), ORDIONI (.), ARNOULD (M.) - 1907 - La monographie du djebel Zaghouan. L'eau à Tunis. Serv. Géol. des Armées, Tunis, 79 p., multigr.  
*Climatologie régionale-aménagement de bassin versant-alimentation des nappes-sources émergentes-barrage colunaire-Jessour-citerne-adduction d'eau-djebel Zaghouan.*  
voir analyse du document à ARNOULD (M.)  
Réf. 35/012.
- BIRH - 1920 (?) - Djebel Ichkeul. Etudes générales. Apports au lac et salure des eaux de 1916 à 1919. BIRH, Tunis 1 fig.,  
*Hydrologie de surface-crues-bilan hydrologique-salinité-lac Ichkeul-sources.*  
Réf. 6/028.
- BIRH - 1924 - Débits des sources du djebel Lansarine. Min. TP., Tunis, 50 p., multigr.  
*Hydrogéologie-hydrologie de surface-sources-débits-bilan annuel-collecte de données-dj. Lansarine.*  
Document constitué de plusieurs dossiers relatifs aux différentes sources captées dans le dj. Lansarine. Les sources sont groupées en 5 séries. Nous trouvons dans ce document des renseignements sur les débits des sources, les volumes cumulés sur l'année et des volumes journaliers. Influence des pluies sur le débit des sources.  
Réf. 19/034.
- BIRH - 1930 - Débits des sources Aïn Soukra, Ras Elma, Sedja-El-Abiode, Bez-Et-Snoussi et oued Sfilila. DGTP.-BIRH, Tunis, Série de graph., cart., fig.  
*Hydrologie de surface-hydrogéologie-sources-débits-étiage-dj. Bargou.*  
Sous forme de représentation graphique, recueil de débits de différentes sources, comportant entre autres des plans topographiques et de situation, ainsi que des plans d'aménagements réalisés tel que les captages par exemple. Toutes ces sources sont répertoriées et portent un numéro de catalogue BIRH.  
Réf. 47/024 (v.a. 54/011).
- BIRH - 1930 - Oued Medjerda. Crues d'inondations constatées dans la période février 1906 à mars 1929. BIRH, Tunis, 1 graph.  
*Hydrologie de surface-crues-débordements-inondations-o.Medjerda-Souk-El-Khémis.*  
Sur 1 graphique est résumée la chronique des inondations entre 1906 et 1929, avec les hydrogrammes sur cette même période à 4 stations de la Medjerda qui montre qu'au-delà d'un maximum à 6.50 m il y a inondations systématiques. Cette chronique met en évidence les inondations les plus importantes enregistrées en février 1907 et en mars 1929.  
Réf. TH-028.
- BIRH - 1931 - Inondation et crues de la Medjerda du 12 au 14 décembre 1931. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crue-inondations-crue maximale-collecte de données-oued Medjerda.*  
Liste des crues de la Medjerda à Sou-El-Khémis de 1907 à 1931.  
Réf. 25/020.
- BIRH - 1932 - Relevé graphique et comparatif des chutes de pluie à l'oued Medina de Zaghouan pendant les années 1928 à 1932. BIRH, Tunis, 1 fig.  
*Hydrologie de surface-climatologie-précipitation-pluie-débit-oued Medina-collecte de données-Zaghouan.*  
Réf. 35/031.
- BIRH - 1933 - Relevés graphiques et comparatifs des chutes de pluie à l'oued Medina de Zaghouan pendant les années 1928 à 1932. BIRH-DGTP, Tunis, 3 p., multigr.  
*Climatologie-précipitation-pluie-Zaghouan.*  
Graphiques de comparaison des pluies de 1928-29 avec celles de 1931-32 d'août à septembre.  
Réf. 35/031.

- BIRH - 1933 - Débits des sources de la Siliana - 1933-34. DGTP-BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrogéologie-hydrologie de surface-sources-débits d'étiage-o.Siliana.*  
Série d'originaux de mesures de débits et d'observations des sources de l'oued Siliana, Ras-El-Ma, oued Sifila, Aïn Snoussi, etc.  
Réf. 47/030.
- BIRH - 1933 - Evaporation du Lac de Tunis - période 1924-32. BIRH, Tunis, 1 p., dactylo.  
*Météorologie-climatologie-facteur climatique-évaporation-lac de Tunis-collecte de données.*  
Note comprenant essentiellement 1 tableau de l'évaporation mensuelle du lac de Tunis, entre 1924 et 1932 avec valeur moyenne et écarts médiaux, ainsi que les valeurs extrêmes observées.  
Réf. 20/091.
- BIRH - 1944 - Note préliminaire concernant l'hydrologie des environs de Tunis. BIRH, Tunis, 4 p., 1 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface-hydrogéologie-oued Miliane-source-puits-lacs-sebkha-Ariana.*  
Réf. 13/020.
- BIRH - 1946 - Pluviométrie du bassin de l'oued El Lil. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitations-pluie-collectes de données-oued El Lil.*  
Documents sur la pluviométrie journalière de septembre 1945 à octobre 1946 pour les stations de Ben Metir, Moyen Es-Safi, Aïn Salem, Aïn El-Amaya, Aïn Draham, Les Chênes et Dar Fatma.  
Réf. 16 bis/014.
- BIRH - 1947 - Estimation des débits de l'oued Kasseb. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crue-oued Kasseb.*  
Estimation de la crue à partir de la formule algérienne.  $Q = \frac{H^3}{4} \cdot S$  et de la formule de DE MARTONNE -  $Q = (H-460)S$ .  
Réf. 17/012.
- BIRH - 1948 - Relevés des analyses d'eau sur l'oued Mellegue, depuis mars 1947. DGTP-BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-barrage-chimie des eaux-K 13-K 22-oued Mellegue-salinité.*  
Récapitulation sous forme de tableaux des analyses d'eau effectuées sur l'oued Mellegue aux stations K 13, K 22 et barrage de Nebeur entre mars 1947 et janvier 1949. Graphiques de variations mensuelles de teneurs en 1947/48.  
Réf. 38/017 (v.a. 44/017).
- BIRH - 1949 - L'oued Medjerda à Protiville. Débits 1946-1949. DRE-BIRH, Tunis, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-débits-crues-étiage-collecte de données-oued Medjerda.*  
Les débits de la Medjerda à Protiville entre 1946 et 1949 reportés sur un graphique semi-logarithmique.  
Réf. 13/019.
- BIRH - 1949 - Emplacement des postes pluviométriques sur le bassin versant de l'oued El Lil. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie-précipitation-pluie-o. El Lil-collecte de données.*  
Document constitué d'une carte du bassin de l'oued El Lil, avec emplacement des postes pluviométriques.  
Réf. 16 bis/035 (v.a. 17/004, 24/014, 25/032).
- BIRH - 1949 - Débits de l'oued Medjerda à Djedeida en 1947-1949. BIRH, Tunis, 1 graph.  
*Hydrologie de surface-crues-étiage-mesures de débits-Djedeida-o.Medjerda-collecte de données.*  
Document représenté par un graphique sur lequel sont portés les valeurs des débits mesurés sur l'o. Medjerda entre 1947-1949.  
Réf. 20/042.

- BIRH - 1949 - Mouvements du plan d'eau dans la plaine du Miliane. Période 1937-49 et 1942-49. BIRH, Tunis, 4 cartes.  
*Hydrologie-hydrologie de surface-carte hydrogéologique.*  
Carte isopièzes de la plaine de l'oued Miliane à 4 époques de la période considérée.  
Réf. 20/038.
- BIRH - 1949 - Pluviométrie du bassin de l'oued Rhezala. BIRH, Tunis, 1 tabl.  
*Climatologie-précipitation-pluie-collecte de donnée-oued Rhezala.*  
Réf. 24/008.
- BIRH - 1949 - Graphique des débits en fonction de la hauteur d'eau à la station de Souk-El-Khémis. BIRH, Tunis, 1 courbe.  
*Hydrologie de surface-crues-débits-oued Medjerda.*  
Réf. 25/019.
- BIRH - 1949 - Jaugeages de l'oued El Hella et des oueds tributaires. BIRH, Bizerte, 10 p.,  
*Hydrologie de surface-crues-étiage-mesures de débits-o.Hella-collecte de données.*  
Sur 10 cartes au 1/20.000 ont été reportés entre le 16/06/49 et le 5/09/50 les débits des oueds tributaires de l'oued El Hella.  
Réf. 03/008 (v.a. 17/011).
- BIRH - 1949 - Pluviométrie du bassin de l'oued Rhezala. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Climatologie-météorologie-précipitation-pluie-collecte de données-o.Rhezala.*  
Document sur la pluviométrie du bassin de l'oued Rhezala, et pluviométrie de 7 postes du bassin de 1946/47 à 1948/49.  
Réf. 24/008.
- BIRH - 1949 - Crues de l'oued Mellegue à Tessa. Zone de débordements. DGTP-BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-inondations-Teba-o.Mellegue.*  
Documents constitués de 3 figures représentant les débordements de l'oued Mellegue dans la région de Tessa (région de Souk-El-Arba) lors des crues du 28 février 1948 et 10 et 11 octobre 1947.  
Réf. TH-017.
- BIRH - 1949 - Oued Mellegue au K 13. Crues classées d'après le débit de pointe et crues classées d'après le volume (période 1930-1948). DGTP-BIRH, Tunis 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-analyse statistique-fréquence-K 13-o.Mellegue.*  
Note présentée sous forme de 2 tableaux l'un avec les crues classées selon leurs débits de pointe, l'autre avec les crues classées selon leurs volumes et calcul des fréquences au dépassement.  
Réf. 38/044.
- BIRH - 1950 - Graphique hauteur/débit de la Medjerda à Medjez-El-Bab. BIRH, Tunis, 1 graph.  
*Hydrologie de surface-Mesures de débits-o.Medjerda-Medjez-El-Bab-collecte de données.*  
Document comprenant uniquement un graphique log/log sur lequel sont portés en fonction des hauteurs, les débits de la Medjerda à la station de Medjez-El-Bab, pour la période 1942-1949.  
Réf. 27/011.

BIRH - 1950 - Averses types de diversēs fréquences. DGTP, Tunis, 1 p., multigr.

*climatologie-pluviométrie-précipitations-pluie-analyse statistique-distribution de fréquences diverses-collecte de données-réseau pluviométrique.*

Dans un tableau est rassemblée pour 38 stations du réseau tunisien, la hauteur de pluie annuelle pour diverses récurrences.

Réf. TM-012.

BIRH - 1950 - Barrage de l'oued Kébir. Graphique des capacités (avril 1950). BIRH, Tunis, 1 graph.

*Hydrologie de surface-barrage-Sidi Bou-Recker-o.Kebir.*

Document comportant essentiellement le graphique des capacités du barrage de Sidi Bou Recker sur l'oued Kébir.

Réf. 41/025.

BIRH - 1950 - Oued Medjerda, Souk-El-Khémis, poste B 12, graphique des débits en fonction des hauteurs d'eau. BIRH, Tunis.

*Hydrologie de surface-crues-débit-oued Medjerda-Souk-El-Khémis.*

Réf. 25/012.

BIRH - 1950 - Analyse chimique des eaux de l'oued El Lil. BIRH, Tunis, 6 p.

*Hydrologie de surface-analyse chimique-qualité des eaux-turbidité-o.El Lil-collecte de données.*

Note résumée sous forme de tableaux récapitulant l'ensemble des analyses d'eau effectuées sur l'oued El Lil au cours de la période 1942-1950 (exactement du 16 mai 1942 au 31 janvier 1949).

Réf. 16 bis/034.

BIRH - 1950 - Oued Medjerda à Protiville. Débits 1946 à 1949. BIRH, Tunis, 1 p., Tunis.

*Hydrologie de surface-oued Medjerda-débits-Protiville.*

Réf. 13/019.

BIRH - 1950 - Barrage de l'oued Kébir. Graphique des capacités (avril 1950). BIRH, Tunis, 1 graph.

*Hydrologie de surface-oued Kébir-barrage-capacité.*

Réf. 41/025.

BIRH - 1950 - Graphique hauteur-débit de la Medjerda à Medjez-El-Bab. Tunis, 1 p., multigr.

*Hydrologie de surface-débits-oued Medjerda.*

Réf. 27/011.

BIRH - 1950 - Oued Medjerda. Campagne de mesures débits 1949-1950 au pont de Protiville et à l'émissaire d'Hencher Tobias. BIRH, Tunis, 15 cartes.

*Hydrologie de surface-débits-mesures de débits-collecte de données-oued Medjerda.*

Réf. 13/038.

BIRH - 1951 - Moyenne des pluies annuelles calculées par périodes d'années consécutives pour Bizerte Tabarka et Tindja.

*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données-Tindja-Bizerte-Tabarka.*

Les séries prises en compte sont pour Bizerte 1886-1950, Tabarka 1901 à 1950 et Tindja de 1906 à 1950.

Les années manquantes à Bizerte ont été complétées par référence à Tabarka et à Tindja en pondérant le rapport de pluviométrie annuelle  $PB/P_{Tab} = 0,611$  et  $PB/P_{Tin} = 1,246$ .

Réf. 02/029.

BIRH - 1951 - L'évaporation en Tunisie. Evaporomètre de Piche 1946-1950. DGTP, Tunis, 3 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-évaporation Piche-évaporation maximale, minimale, moyenne-collecte de données.*

Note sur l'évaporation en Tunisie : moyenne quotidienne, totaux mensuels, minimum et maximum aux postes de Bizerte, Tunis El-Aouina, Manouba, Hammamet, Souk-El-Arba, El-Kef, Kasserine, Sousse, Kairouan, Monastir, Sfax, Gafsa, Metlaoui, Gabès, Remada, Ghadamès et Sebah sur la période 1946-1952.

Réf. TM-047.

BIRH - 1952 - Comparaison entre les pluies torrentielles de Tunis-Manoubia et Paris-Montsouris en 1952. BIRH, Tunis, 1 p., dactylogr.

*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-étude statistique-Tunis-Manoubia.*

Comparaison entre les valeurs de récurrence diverses entre Paris-Montsouris et Tunis Manoubia. Il semble que pour des pluies de 30 mm les récurrences bi-annuelles et annuelles soient les mêmes aux deux postes.

Réf. 20/092.

BIRH - 1952 - Les pluies en Tunisie. Moyennes annuelles et mensuelles calculées sur 50 ans. DGTP, Tunis, 2 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-précipitations-pluie-collecte de données.*

Tableaux des moyennes mensuelles et annuelles sur une période d'observations de 50 années (1901-1950) groupant 49 postes pluviométriques du réseau.

Réf. TM-050.

BIRH - 1952 - Evaporation dans le lac de Tunis. BIRH, Tunis, 3 p., 2 photos. multigr.

*Climatologie-évaporation-lac de Tunis-bac-collecte de données*

Résultats d'observations d'évaporation sur le lac de Tunis et différence nette entre évaporation sur eau douce et évaporation sur eau salée. Période 1924-25 à 1931-32, sur 3 ans, comparaison :

année	1924-25	1925-26	1926-27	Moyenne
eau salée	1270,1	1585,4	1322,6	1392,7
eau douce	1489,4	1866,8	1510,6	1632,3

Rapport  $\frac{\text{Evap. S}}{\text{Evap. D}}$  max. 0,66, moy. 0.85 maxi 0,94.

Réf. 20/096.

BIRH - 1952 - Sidi Becker. Pluies et températures 1921-1950. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.

*Climatologie-précipitations-pluie-température atmosphérique moyenne, minimale, maximale-barrage Sidi-Bou-Becker.*

Document comprenant 1 tableau de la moyenne des pluies sur la période 1921-1950, un autre relatif à la moyenne des températures sur la période 1921-1942 et 1949-50, où sont portés également les températures maximales et minimales.

Réf. 41/031.

BIRH - 1953 - Catalogue des stations pluviométriques de Tunisie. BIRH, Tunis, 51 p., multigr.

*Climatologie-météorologie-postes pluviométriques-collecte de données.*

Catalogue de l'ensemble des stations pluviométriques de Tunisie, présentées par bassin et donnant les coordonnées, l'altitude de la station, la date de mise au service, l'emplacement, le nom, et l'adresse de l'observateur. Ce catalogue regroupe les renseignements relatifs à 425 stations.

Réf. TM-130.

- BIRH - 1953 - Etude pluviométrique de la Basse Vallée de la Medjerda. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données-Medjerda.*  
Note constituée en fait de tableaux relatifs à la pluviométrie mensuelle et annuelle à 32 postes du réseau sur la période 1900-1950, avec quelques lacunes.  
Réf. TM-056.
- BIRH - 1953 - Moyennes des pluies annuelles calculées par période d'années consécutives pour Bizerte, Tabarka et Tindja. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.  
Série de Bizerte/Tabarka (1886-1935-1950), Tabarka (1901-1950), Tindja (1906-1950).  
 $K = \frac{B}{T_D} = 0,611$  et  $\frac{B}{T_U} = 1,246$ .  
Réf. 2/029.
- BIRH - 1954 - Evaporation. Tableau comparatif des mesures faites sur l'oued Kébir de 1933 à 1952. BIRH, Tunis, 7 p., multigr.  
*Climatologie-évaporation-barrage Sidi Bou Becker-collecte de données.*  
Séries de tableaux rassemblant les données recueillies sur l'évaporation mesurée sur bac flottant, sur bac fixe, et à l'évaporimètre Piche sur une période de 19 années entre 1933 et 1952. Les valeurs sont données à l'échelle hebdomadaire et vraisemblablement en mn.  
Réf. 41/032.
- BIRH - 1955 - Carte des précipitations. Hauteurs des pluies en année agricole de 1931 à 1955. BIRH, Tunis, 26 fig.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-carte des isohyètes annuelles-collecte des données.*  
Réf. TM-70.
- BIRH - 1955 - Jaugeages des points d'eau d'octobre 1953 à avril 1955. BIRH, Tunis, 32 p., multigr.  
*Hydrogéologie-hydrologie de surface-sources-mesures de débits-étiage-Téboursouk.*  
Etat des jaugeages des points d'eau (sources, pour la plupart) de la région de Tébourouk entre octobre 1953 et avril 1955.  
Réf. 33/017.
- BIRH - 1955 - Relevés des pluies mensuelles de Tunis-Montfleury. Période 1875 à 1953. BIRH, Tunis 3 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données.*  
Tableaux rassemblant les pluies mensuelles et annuelles de Tunis-Montfleury sur la période 1875 à 1953.  
Réf. 20/116.
- BIRH - 1956 - Pluviométrie de la région de Ouenza. BIRH, Tunis, 1 graph.  
*Climatologie-précipitations-pluies-Ouenza.*  
Représentation graphique de la pluviométrie de la période 1915 à 1956 des hauteurs annuelles et de la moyenne depuis 1915 dans la région de Ouenza.  
Réf. 50b/001.
- BIRH - 1956 - Calcul des précipitations journalières et mensuelles sur le bassin versant du Haut Sedjenane. Année 1955-56. BIRH, Tunis, 7 p., 5 éd.  
*Climatologie-précipitation-pluie-collecte de données.*  
Données de pluies journalières et mensuelles à Tamera, Sedjenane, Choucha, Bir-Kerra et Aïn Zebous.  
Réf. 5/008.

BIRH - 1956 - Parcelles d'expériences sur le ruissellement sur le périmètre de l'oued Kébir entre 1953 et 1956. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.

*Hydrologie de surface-climatologie-pluviométrie-précipitation-pluie-érosion-barrage Sidi Bou Becker-o.Kébir.*

Documents relatifs au ruissellement et à l'érosion mesurée sur des parcelles expérimentales de l'oued Kébir, suivi de tableaux et graphiques sur la pluie et les intensités remarquables observées. On trouve également un tableau de la pluie annuelle à différents postes.

Réf. 41/041.

BIRH - 1956 - Oued Miliane à La Madeleine (1947-1956). Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface-crues-étiage-débits-qualité chimique des eaux-salinité-collecte de données-oued Miliane-La Madeleine.*

Données de débits et de la salinité sur la période 1947 à 1956. L'oued Miliane à la station de la Madeleine.

Réf. 21/047.

BIRH - 1956 - Débits des plus fortes crues de l'année en m<sup>3</sup>/s. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.

*Hydrologie de surface-crues-débits maximal-analyse statistique-fréquence-réseau hydrologique.*

Sur une feuille, récapitulatif pour 14 stations du réseau des débits des plus fortes crues avec récurrence quinquennale et décennale. Les périodes d'observations vont de quelques années à 24 pour la plus ancienne des stations étudiées.

Réf. TH-039.

BIRH - 1956 - Cartes hydrographiques et barrages en 1956. BIRH, Tunis, 14 p., multigr.

*Hydrologie de surface-géomorphologie-réseau hydrographique-aménagement hydraulique-barrages.*

Présentation à partir d'une carte de l'ensemble du réseau hydrographique tunisien avec les principaux oueds équipés en 1956 et sur une deuxième carte, situation des barrages existants à cette date ; complétée par une série de notices relatives aux différentes caractéristiques des barrages.

Réf. TH-029.

BIRH - Liste des barrages existants et projetés. BIRH, Tunis, 6 p., dactylo.

*Hydrologie de surface-réseau hydrographique-barrages-aménagement hydro-agricole.*

Liste assez complète de l'ensemble des barrages existants ou en projet, et comprenant aussi bien les grands ouvrages que les plus petits (ex. barrage de l'oasis de Gabès).

Réf. TH-030.

BIRH - 1956 - Calcul des précipitations journalières et mensuelles sur le bassin versant du Haut-Sedjenane. Année 1955-56.

*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-Sedjenane-collecte de données.*

Pluviométrie moyenne sur le bassin de Sedjenane calculée à partir des postes de Tamera, Sedjenane, Choucha, Aïn Zebous, Aïn Kerha.

Réf. 05/008.

BIRH - 1956 - Débits de la plus forte crue de l'année en m<sup>3</sup>/s. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.

*Hydrologie de surface-crues-débit maximal-collecte de données.*

Données relatives au débit maximum de récurrence 1 année sur 2 à 10 ans pour 14 stations du réseau. Période d'observations variant de quelques années à 27.

Réf. TH-39.

- BIRH - Répartition des bassins versants de la Tunisie. DGTP - BIRH,  
*Hydrologie de surface - précipitation - pluie - oueds tunisiens.*  
Répartition des bassins versants en fonction de la pluviométrie d'après la carte de GAUSSEN et VERNET. Oued Medjerda, Mellegue, oued du Cap Bon, Sebkha Kelbia, oued Zeroud, etc.  
Réf. TH-024.
- BIRH - 1957 - Pluies du 5 et 6 octobre 1957. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-hydrologie de surface-inondations-précipitation-pluie-Medjerda-Cap Bon.*  
Isohyètes des pluies des 5 et 6 octobre 1957 reportées sur des cartes au 1/200 000 et au 1/500 000e, laissant apparaître des secteurs avec des totaux > à 200 mm.  
Réf. TM-096.
- BIRH - 1957 - Les pluies du 16 novembre 1957. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitations-pluie-Tunisie.*  
Tracés des isohyètes du 16 novembre 1957 représentant une pluie générale sur l'ensemble du pays.  
Réf. TM-097.
- BIRH - 1957 - Relevés pluviométriques des stations du domaine de Potinville. BIRH, Tunis, tabl.  
*Climatologie-précipitation-pluie-collecte de données-Potinville.*  
Relevés pluviométriques journaliers du domaine de Potinville de 1937-38 à 1956-57.  
Réf. 21/049.
- BIRH - 1957 - Récapitulation des mesures de débits de l'oued Medjerda de 1948 à 1954 au poste de Bordj-Toum. Min.T.P., Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-mesures de débits-étalonnage-o.Medjerda-collecte de données-Bordj-Toum.*  
Note de 2 pages sur les débits mesurés à la station de Bordj-Toum sur l'o. Medjerda entre 1948 et 1954. Présentation également de la courbe d'étalonnage.  
Réf. 19/052.
- BIRH - 1957 - Oued Miliane à la Madeleine (1947-1956). BIRH, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-débits-crues-étiage-analyse chimique des eaux-bilan hydrologique-collecte de données-o.Miliane-La Madeleine.*  
Note sur l'ensemble des résultats enregistrés à la station de La Madeleine sur l'oued Miliane entre 1947 et 1956 avec notamment un état à l'échelle mensuelle des volumes d'eau, analyses chimiques des eaux et corrélation avec les débits.  
Réf. 21/047.
- BIRH - 1958 - Relevés pluviométriques des stations du domaine de Potinville. BIRH, Tunis, manusc.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données-Potinville.*  
Série de documents pour la plus grande partie manuscrit relatifs à la pluviométrie observée au domaine de Potinville, entre les années 1937-1938 et 1936 à 1957. Ces documents semblent de bonne qualité.  
Réf. 21/049.
- BIRH - 1959 - Crues de la Medjerda à Medjez-El-Bab le 14 mars 1959. BIRH, Tunis, 3 photos.  
*Hydrologie de surface-crues-oued Medjerda-Medjez-El-Bab.*  
Document de 4 photographies des événements du 14 mars 1959 prises à Medjez-El-Bab, et permettant mieux que tout commentaire de se rendre compte de la violence et de l'importance de cette crue.  
Réf. 27/037.

- BIRH - Projet de la vallée de la Haute Medjerda. Courbes générales de la salinité de la zone aquifère principale. BIRH, Tunis, 1 p.,  
*Hydrologie de surface-hydrogéologie-nappe phréatique-analyses chimiques-salinité-oued Medjerda.*  
Carte de Ghardimaou avec emplacements des forages et lignes d'égale salinité.  
Réf. 31/027.
- BIRH - 1959 - Relevés des observations météorologiques des mois d'octobre et novembre 1959 à Souk-El-Arba. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Climatologie-climatologie générale-température de l'air-pluie-brouillard-Souk-El-Arba-Vitesse du vent.*  
Relevés climatologiques de la station de Souk-El-Arba pour les mois d'octobre et novembre 1959.  
Réf. 32/013.
- BIRH - 1959 - Débits de la source des indigènes de 1948 à 1959. DGTP, Tunis, 16 p., tabl. multigr.  
*Hydrologie de surface-débits d'étiage-sources-oued Siliana-djebel Bargou.*  
Recueil de données de débits exprimés en m<sup>3</sup>/jour sur des périodes de 4 jours et débit total hebdomadaire de la source des indigènes.  
Réf. 47/036.
- BIRH - 1960 - Salure de la Medjerda. Influence de la Siliana. H.A.R., Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-mesures de débits-étiage-qualité chimique des eaux-salinité-oued Siliana-oued Medjerda.*  
Note de 4 pages sur la salure des eaux de la Medjerda et sur le rôle que peut jouer en été (période d'étiage), l'apport de l'oued Siliana. Des mesures ont été faites à Testour et à Medjez-El-Bab à des fins de comparaison.  
Réf. 27/038.
- BIRH - 1960 - Bassin versant de l'oued Zerga.  
*Hydrologie de surface-crue-débit-oued Zerga.*  
Diagramme des crues de l'année 1959-1960 à l'oued Zerga.  
Réf. 16 bis/065.
- BIRH - 1960 - Jaugeages des sources de la Siliana, 1951 à 1960. BIRH, Tunis, 8 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-source-débits-oued Siliana.*  
Fiches techniques et résultats des mesures de débits des sources. Aïn Miklaoui, Aïn Soltane, oued Larkmees, Aïn Mizeb. Les résultats de débits se rapportent à la période 1951 à 1960.  
Réf. 40/029.
- BIRH - 1960 - Volumes des crues de l'oued Kasseb au poste B 11 de 1949 à 1959. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-bilan hydrologique-collecte de données-B 11-oued Kasseb.*  
Note comprenant entre autres 5 tableaux des volumes de crues au poste B 11 entre mars 1949 et décembre 1959. Débits maximum, volume de crue et durée.  
Réf. 17/018.
- BIRH - 1960 (?) - Note sur le débit de base de la Medjerdah, de la Siliana et du Tessa. Fréquence (4 années sur 5). BIRH, Tunis, 1 tabl., 12 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface-ruissellement-crue-débit-étiage-analyse statistique-fréquence-oued Medjerda-oued Siliana.*  
Réf. 25/061.

BIRH - 1960 - Tunisie septentrionale. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.

*Hydrologie de surface-géologie-crues-oued Zerga-oued Maden-réseau hydrologique Nord.*

Document comprenant un ensemble de cartes et graphiques relatif aux oueds de Tunisie septentrionale, avec entre autres un plan de situation des études hydrologiques dans le Nord.

Réf. TH-078.

BIRH - 1960 - Débits de l'oued Larkmess au barrage de 1952 à 1959. DGTP-BIRH, Tunis, 1 p., multigr.

*Hydrologie de surface-débits d'étiage-ruisselement-barrage-oued Larkness.*

Résultats des mesures de débits effectués à l'oued Larkmess au niveau du barrage entre 1952 et 1959. La plupart des débits sont des débits d'étiage ou de basses eaux.

Réf. 47/033.

BIRH - 1960 - Débits des sources, période 1948 à 1959. DGTP, Tunis, 18 p., multigr.

*Hydrologie de surface-sources-débits d'étiage-oued Siliana-Djebel Bargou.*

Recueil de données de débits de 4 sources du bassin versant de l'oued Siliana, avec entre autre Aïn Bou Saâda, Aïn Ben Ayed, Aïn Mesmoudine, sur la période 1948 à 1959.

Réf. 47/036 bis.

BIRH - 1960 - Oued Medjerda. Prévion des crues. Correspondance métrique des hauteurs d'eau. BIRH, Tunis, 8 p., multigr.

*Hydrologie de surface-crues-prévion de cures-barrage-oued Medjerda.*

Document rassemblant sous forme de graphiques, l'ensemble des données relative à la correspondance métrique entre les différentes échelles de cures de la Medjerda entre Souk-El-Khémis et Protiville.

Réf. TH-011.

BIRH - 1960 - Jaugeages des sources de la Siliana, 1951 à 1960. BIRH, Tunis, 8 p., dactylog.

*Hydrologie de surface-sources-débits-étiage-oued Siliana.*

Fiches techniques des résultats de mesures de débit des sources de l'oued Siliana, dont Aïn Meklaoui, Aïn Soltane, Aïn Iheb, cascades de Ras-El-Oued, Aïn Mizab et oued Larkmess. Les résultats de débits intéressent la période 1951 à 1960.

Réf. 40/029.

BIRH - 1960 - Relevés des Températures moyennes annuelles, et maximale et minimale du mois le plus chaud et du mois le plus froid. DGTP-BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-température atmosphérique, moyenne, maximale et minimale-collecte de données.*

Recueil de relevés des températures moyennes annuelles, des maxima et minima, moyenne minimale du mois le plus chaud et du mois le plus froid, aux postes de Tabarka, Maktar, Sfax, Kairouan, Gafsa, Tozeur, Matmata et Sbeitla, sur des périodes variables comprises entre 1900 et 1960.

Réf. TM-122.

BIRH - 1960 - Repérage des maxima des crues des oueds par la méthode des échelles à décoloration. Secr. Agric., BIRH-H.A.R., Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface-crues-méthode de mesure-innovation technique-oueds.*

Document sur la confection et le mode d'utilisation des échelles à décoloration pour déterminer la valeur de la cote maximale avec le maximum de précision, même lorsque les stations sont équipées d'un limnigraphe.

Réf. TH- 050.

- BIRH - 1960 - Le temps pendant le mois d'avril 1960 à Souk-El-Arba. BIRH, Serv.Météo.Nat., Tunis 1 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-vent-température-précipitation-pluie-Souk-El-Arba.*  
Relevés météorologiques succints de la station de Souk-El-Arba pour le mois d'avril 1960.  
Réf. 32/016.
- BIRH - 1960 - Le temps pendant le mois de mai 1960 à la station de Souk-El-Arba. BIRH, Serv. Météo., Tunis, p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-vent-température-précipitation-pluie-Souk-El-Arba.*  
Relevés météorologiques succints, de la station de Souk-El-Arba, pour le mois de mai 1960.  
Réf. 32/017.
- BIRH - 1960 - Carte hydrologique de la Tunisie au 1/500 000e. Postes pluviométriques. BIRH, 1 carte au 1/500 000e.  
*Climatologie-météorologie-pluviométrie.*  
Carte au 1/500 000e, sur laquelle sont reportés les postes pluviométriques de Tunisie.  
Réf. TM-149.
- BIRH - 1960 - Etude de la salinité du bassin versant de l'oued Siliana. Mesures hebdomadaires de débits et de salinité. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-analyse chimique-salinité-oued Siliana.*  
Réf. 40/028.
- BIRH - 1961 - Bassin de l'oued Madene (extrait de cartes hydrologiques au 1/50 000e). BIRH, 2 cart.  
*Hydrologie de surface-débits-étiage-oued Madène-collecte de données.*  
Dossier comprenant 2 cartes, l'une relative à la lithologie du bassin de l'oued Madène, et l'autre comportant entre autres les diagrammes des débits 1959-1960 avec courbe de tarissement et jaugeages.  
Réf. 11/011 (va. 17/023, 18/017).
- BIRH - 1961 - Listes des postes hydrométriques. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-carte réseau hydrologique-oueds-jaugeages-collecte de données.*  
Note de quelques pages, donnant en 1961 la liste de l'ensemble des stations hydrométriques du réseau national, soit au total 66 stations réparties comme suit : 9 oueds côtiers, 12 stations bassin du lac Ichkeul, 18 stations oued Medjerda et affluents, 5 stations oued Kébir et oued Miliane, 9 stations des oueds du Cap Bon, 8 stations du Nebaâna et du Zéroud, 3 stations dans la région de Gafsa et 2 stations extrême Sud (dans le secteur de Gabès). Un tableau donne pour chaque station, les coordonnées, le cours d'eau, la surface du bassin versant, la date de mise en service de la station, le mode de jaugeage et la fréquence de ceux-ci.  
Réf. TH-084.
- BIRH - 1961 - Bassin versant de l'oued Zerga. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-hydrogéologie-crues-débits classés-collecte de données-oued Zerga.*  
Document constitué d'une carte hydrogéologique du bassin au 1/50 000e, et comprenant également le diagramme des crues 1959-1960 et la courbe des débits classés.  
Réf. 16bis/065.
- BIRH - 1961 - Récapitulation des pluies torrentielles à quelques stations de référence de 1875 à 1960. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie maximale-collecte de données.*  
Récapitulation sous forme de liste de l'ensemble des pluies les plus importantes et les plus fortes observées en Tunisie depuis 1874. Grombalia, Béja, Sidi Bou Baker, Maktar, Gafsa, Tozeur et Matmata.  
Réf. TM-112.

- BIRH - 1961 - Statistiques des pluies de 20 à 30 mm aux stations de Tunis, Bizerte et Grombalia. BIRH-DGTP, Tunis, 7 p., multigr.  
*Météorologie, climatologie-précipitation-pluie-collecte des données.*  
Classification des pluies supérieures à 20 mm pour les stations de Tunis, Bizerte et Grombalia, sur une période 1901 à 1960.  
Réf. TM-115.
- BIRH - 1961 - Recueil des pluies de 20 à 30 mm à Tabarka et Aïn Draham période 1907-1960. BIRH, Tunis, 13 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie maximale-collecte de données.*  
Recueil des averses supérieures à 20 et 30 mm sur la période 1907 à 1960 aux postes de Tabarka et Aïn Draham.  
Réf. TM-114.
- BIRH - 1961 - Recueil des pluies annuelles relevées à quelques stations de référence de 1875 à 1960. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données.*  
Recueil de données pluviométriques annuelles sur une période allant de 1875 à 1960 pour 16 stations les plus anciennes du réseau.  
Réf. TM-111.
- BIRH - 1961 - Statistiques des pluies de 20 à 30 mm à Gafsa et Tozeur, 1907-1960. BIRH, Tunis, 2 p., dactylog.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie maximales-collecte de données.*  
Recueil des averses supérieures à 20 ou 30 mm aux postes de Gafsa et Tozeur sur la période de 1907 à 1960.  
Réf. TM-113.
- BIRH - 1961 - Statistiques des pluies de 20 à 30 mm aux stations du Kef, Saâdia du Bargou, Kairouan et Sbeitla. BIRH-DGTP, Tunis, 7 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte des données.*  
Classification des pluies supérieures à 20 mm pour les stations du Kef, de Saadia du Bargou, Kairouan et Sbeitla.  
Réf. TM-116.
- BIRH - 1961 - Relevés des pluies mensuelles et annuelles o Tunis-Montfleury (période 1875-1960). DGTP-BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluies-collecte de données.*  
Relevés annuels et mensuels complets de la pluviométrie à la station de Tunis-Montfleury entre 1875 et 1960.  
Réf. TM-117.
- BIRH - 1961 - Relevés des pluies mensuelles et annuelles à neuf postes du Nord. DGTP - BIRH, Tunis, 8 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-pluviométrie-pluie mensuelle-collecte de données.*  
Recueil des relevés des totaux mensuels et annuels aux différents postes du Nord tunisien, à savoir : Aïn Draham, Aïn Draham-les-Chênes, Ahmed-El-Akou, djebel El Diss, Fernana, Aïn El-Medja, Aïn Djelloua et Beldja.  
Réf. TM-124.
- BIRH - 1962 (?) - Caractéristiques hydrologiques des oueds Sedjenane et Joumine. Bizerte, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-débits-étiage-déversoir-collecte de données.*  
Réf. 5/011.

BIRH - 1962 - Note sur la crue de projet du barrage de l'oued Chiba. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface-crue-débit-analyse statistique-fréquence-oued Bizerte-barrage.*

Estimation du Q max. = 839 m<sup>3</sup>/s avec volume de 12 millions m<sup>3</sup>.

Fréquence centennale - d'après FULLER q = débit max.journalier, on a :

	1/10	1/100	1/1000	1/10 000
FULLER	1,8 q	2,73 q	3,40 q	4,20 q.
GALTON	1,72 q	2,73 q	4,14 q	-
GUMBEL	1,72 q	3,00	4,00 q	-

Réf. 22/075.

BIRH - 1963 - Liste des postes pluviométriques du Cap Bon. BIRH, Tunis, 15 p., multigr.

*Climatologie-météorologie-postes pluviométriques-Cap Bon.*

Liste des 53 postes pluviométriques du Cap Bon et de ses environs, présentée avec leur coordonnées, l'altitude du poste, son emplacement, la date de mise en service et le nom et l'adresse de l'observateur.

Réf. TM-129.

BIRH - 1963 - Oued Sedjenane - Déversoir - Débits d'étiage. BIRH, Bizerte, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface-mesures de débit-étiage-collecte de données-oued Sedjenane.*

Liste des débits d'étiage mesurés au déversoir de Sedjenane entre le 9 juin 1960 et le 11 juin 1963 (30 mesures).

Réf. 05/012.

BIRH - 1963 - Répertoire des postes hydrométriques et pluviométriques de Tunisie. BIRH, Tunis, 26 p., multigr.

*Hydrologie de surface-réseau hydrographique-équipement de bassin versant-pluviométrie-réseau pluviométrique-collecte de données.*

Liste complète des stations hydrométriques et des postes pluviométriques du réseau contrôlé par la DRE.

Réf. TH-110.

BIRH - 1966 - Débits de base de la Siliana, de la Medjerda et du Tessa. BIRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface-eau de ruissellement-bilan eau de surface-débit base-débit solide-salinité-étude statistique des fréquences-collecte de données-oued Medjerda-oued Siliana-oued Tinja.*

Note de présentation de débits des principaux oueds du Nord tunisien. Les valeurs données sont susceptibles d'être observées 4 fois sur 5. Ces tableaux de données sont complétés par une série de graphiques dressés à l'échelle saisonnière.

Réf. TH-143. (v.a. 39/016, 46/028).

BIRH - 1965 - Limnigraphe Stevens type F.M.. instructions pour montage et utilisation. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface-appareil de mesure-technologie.*

Réf. TH-117.

BIRH - 1966 - Postes pluviométriques du gouvernorat de Tunis et autres. BIRH, Tunis, 41 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-cartographie-collecte de données.*

Recueil rassemblant les données techniques de 522 postes pluviométriques de Tunisie, avec nom et adresse des lecteurs.

Réf. TM-156.

- BIRH - 1968 - Programme tunisien pour la décennie hydrologique internationale. BIRH, Tunis, 21 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-réseau hydrographique-débits-pluviométrie-collecte de données.*  
Note sur le programme à réaliser pour la décennie internationale, et prenant en compte des oueds Meilah à Ouehata (317 km<sup>2</sup>), oued Mellegue à K 13 (9014 km<sup>2</sup>), oued Zeroud à Sidi Saâd (8950 km<sup>2</sup>) et oued Medjerda à Medjez-El-Bab (20930 km<sup>2</sup>).  
Réf. TH-144.
- BIRH - 1970 - Carte hydrographique de la Tunisie. BIRH, Tunis, 1 carte.  
*Géomorphologie-carte hydrographique-réseau-hydrologie de surface.*  
Carte hydrographique au 1/500.000e sur laquelle sont portées les limites des différents bassins versants équipés ou non, ainsi que la superficie de ceux-ci.  
Réf. TH-140.
- BIRH - 1971 - Pluviométries mensuelles et annuelles du bassin Nord et de l'Ichkeul. DRE, Tunis, 120 p., mécano.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données-Nord-Ichkeul.*  
Recueil sous forme de sorties ordinateur de données pluviométriques sur le Nord de la Tunisie et sur la région de l'Ichkeul de la création des postes à 1970, avec présentation de totaux mensuels et annuels ainsi que de totaux saisonniers.  
Réf. TM-177.
- BIRH - 1971 - Carte des stations pluviométriques. BIRH, Tunis, 1 carte.  
*Météorologie-climatologie-réseau pluviométrique.*  
Présentation sur une carte au 1/500 000 de l'ensemble des postes pluviométriques de Tunisie avec leurs numéros mécanographiques.  
Réf. TM-176.
- BIRH - 1973 - Débits moyens journaliers de l'oued Ousafa de 1927 à 1972. BIRH, Tunis, 21 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique annuel-débits moyens-oued Ousafa-ML 12.*  
Recueil des débits moyens journaliers et mensuels de l'oued Ousafa à la station ML 12, sur les périodes 1927 à 1928 et 1960-61 à 1972.  
Réf. 46/046.
- BIRH - 1973 - Note sur la zone inondée de Bled Abida. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrogéologie-hydrologie de surface-nappe phréatique-niveau hydrostatique-inondations-Bled Abida.*  
Note sur le remplissage de la nappe de Bled Abida à la suite d'années successives favorables pluviométriquement, à tel point que l'eau de la nappe a fini par émerger à la surface et a contribué ainsi à l'engorgement d'une zone cultivable.  
Réf. 51/008.
- BIRH - 1973 - Bassin de l'oued Miliane. La crue du 26/03/1973 au 4/04/1973. BIRH-DRES, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-précipitations-bilan-oued Miliane.*  
Note succincte sur les crues consécutives aux pluies violentes ayant affecté le bassin de l'oued Miliane à la fin du mois de mars 1973. Cette note donne entre autre chose, les caractéristiques des crues au Kébir et sur les différents oueds de la région y compris l'oued Miliane. Présentation des hydrogrammes et hétérogrammes correspondants.  
Réf. 28/058.

- BIRH - 1974 - Les inondations en Tunisie: causes, effets, moyens de lutte. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - inondations - aménagement de bassin versant - érosion - plan directeur.*

Note générale sur les inondations en Tunisie et sur leurs causes. Influence du relief du manque de végétation de certains djebels. Leurs influences sur les zones cultivées sur les zones urbanisées, sur le réseau de communication, et enfin aperçu sur le moyen de lutte possible qui doit être envisagée à l'échelle des bassins versants des principaux oueds du pays.

Réf. TH-186.

- BIRH - 1974 - Situation pluviométrique dans le Nord de la Tunisie (sept. 73 à avril 74). DRE, Tunis, 7 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-recueil de données-carte météorologique annuelle-recherche scientifique.*

Note sur le caractère exceptionnel de la pluviométrie de l'automne et de l'hiver 1973 et de la différence entre le Nord et le Sud. Le Nord semble très déficitaire sur 8 mois alors que le Sud, le Centre et le Cap Bon sont au contraire excédentaires.

Réf. TM-180.

- BIRH - 1977 - Radioactivité des pluies. BIRH-BECG, Tunis, 7 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyses chimiques-radioactivité-Tunis-Montfleury.*

Récapitulation présentée sous forme de tableaux de l'ensemble des analyses d'eau de pluie effectuées au poste de Montfleury et mesure de la radioactivité de celles-ci, en juillet 1957 et pour septembre-octobre 1957.

Réf. 20/118.

- BIRH - 1977 - Pluviométrie de la Tunisie. BIRH, Tunis, 17 p., multigr.

*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-collecte de données.*

Répertoire de postes pluviométriques de Tunisie en janvier 1977 avec les caractéristiques suivantes : n° de code, latitude et longitude.

Réf. TM-166.

- BIRH - 1978 - Débits d'étiage absolus. DRE-BIRH, Tunis, 16 p.,

*Hydrologie de surface-débits d'étiage-étiage absolu-Medjerda-lac Ichkeul-oued Zeroud-oued Merguellil-Cap Bon.*

Cette note rassemble les débits d'étiage absolus mesurés sur les principaux oueds du Nord et du Centre tunisien. Elle présente entre autres les valeurs les plus faibles de ces deux dernières années sur les régions Ichkeul, basse, moyenne et haute vallée de la Medjerda, région du Cap Bon, et les oueds Zeroud et Merguellil.

Réf. TH-205.

- BIRH - 19 - Caractéristiques hydrologiques des oueds Sedjenane et Joumine. BIRH, Bizerte, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface-bassin hydrologique-caractéristiques physiques-oued Sedjenane-oued Joumine.*

Note sur les caractéristiques hydrologiques des oueds Sedjenane et Joumine.

Réf. 05/011.

- BIRH - 19 - Bilan hydrologique des irrigations à l'Ariana. DRE-BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-eau à usage agricole.*

Note faisant le bilan d'eau de l'irrigation de 2600 ha dans le secteur de l'Ariana, et prenant en compte les eaux "usées".

Réf. 13/087.

- BIRH - 19 - Oued Medjerda. Erosion des berges. Région de Dar-El-Amar.  
*Géomorphologie-réseau hydrographique-érosion fluviale-oued Medjerda.*  
Document sur la modification des berges, mettant en évidence les phénomènes d'érosion dues à l'oued Medjerda.  
Réf. 13/057.
- BIRH - Averses types. Tableau provisoire dressé pour les Bassins du BIRH. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie-météorologie-précipitation-pluie-statistiques-Tunisie.*  
Tableau des valeurs des pluies de récurrences rares à 38 stations de Tunisie. Hauteurs décennales remarquables en 24 h, 150 mm à Aïn Draham, 75 mm à Gabès. Centennales, 230 à Aïn Draham, 200 à Tunis, 240 à Enfidaville et 150 à Gabès.  
Réf. TM-12.
- BLAY (J.) - 1959 - Rapport sur la crue de l'oued El Lil du 13 mars 1959. Tunis, 3 p., fig., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-oued El Lil-Ben Métir.*  
Réf. 16 bis/077.
- BOBIER (C.), MANSOURI (R.), CARBONNEL (P.) - 1979 - (CNDA) - A propos de l'évolution récente de la Sebkhah de l'Ariana. Bull. ONP, V-3(2), Tunis, pp. 157 à 163.  
*Géomorphologie-sédimentation-Sebkha de l'Ariana.*  
Réf. 2683.
- BOIS (Ch.) - 1938 - Sur les pluies torrentielles en Tunisie. Ext. Compt. Rend. Ac. Scien. Paris, t. 207, p. 1064.  
*Climatologie-météorologie-précipitation-pluie.*  
Etude des fréquences annuelles moyennes des pluies supérieures à 30, 60 et 100 mm en 24 heures pour 28 postes de Tunisie.  
Réf. TM-10.
- BOIS (Ch.) - 1938 - Rapport sur les pluies torrentielles en Tunisie. DTP, Tunis, 7 p., 4 tabl., 6 fig., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-collecte de données.*  
Etude des pluies torrentielles en Tunisie et analyse statistique des fréquences pour des pluies de 60, 80 à 100 mm en 24 heures, où différents postes de Tunisie (28), sur la période 1918/1937.  
Réf. TM-11.
- BOIS (Ch.) - 1938 - Sur l'intensité des chutes de pluie et leur durée à Tunis. Soc. Sciences, Tunis 3 p., multigr.  
*Climatologie-précipitation-pluie-matériel de mesure-innovation-méthode de mesure.*  
Première constatation des intensités qui alors étaient mesurées au m<sup>3</sup> en are.  
L'auteur réalise un pluviographe expérimental dont l'unité est le m<sup>2</sup>.  
Réf. 20/075.
- BOIS (Ch.) - 1939 - Intensité. Durée des chutes de pluie à Tunis. Ann. Ann. Phys. Globe. F.O.M.  
*Climatologie-précipitation-pluie-étude statistique-analyse des fréquences-intensité.*  
Etude de l'intensité durée des pluies à Tunis entre 1909-1923 et 1926-1938 effectuées à partir de données et statistiques classique par groupe d'intensité.  
Réf. 20/055.
- BOIS (Ch.) - 1947 - Tableaux relatifs à l'évaporation en Tunisie 1927- 1946. B.T.P., Tunis, 6 tabl., multigr.  
*Météorologie-climatologie-températures-évaporation-Piche-bac Colorado-collecte de données.*  
Données d'évaporation en Tunisie. Période 1927 à 1946.  
Réf. TM-16.

- BOIS (Ch.) - 1947 - Les trombes en Tunisie. DTP, Tunisie, 7 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-phénomènes naturels.*  
Etude sur les trombes en Tunisie et plus spécialement celles du 17/11/1892, et février 1911, septembre 1913, février 1917 nombreuses entre 1936 et 1946, la plus forte étant celle d'octobre 1946.  
Réf. TM-17.
- BOIS (Ch.) - 1949 - Existe-t-il une corrélation entre le vent et la pluie. DTP, Tunis, 3 p., multigr.  
*Climatologie-météorologie-vent-précipitation-pluie.*  
Réf. TM-58.
- BONNENFANT - 1936 - Note sur la crue de la Medjerda des 15-17 novembre 1936. DGTP, Tunis, 5 p., 2 cartes H.T.  
*Hydrologie de surface-crues-débits-inondations-garaet-lagune-aménagement du bassin versant.*  
Note sur les débordements des crues exceptionnelles de novembre 1936 dans la basse vallée de la Medjerda.  
Réf. TH-6.
- BONNENFANT - 1939 - Note sur la protection des crues de la basse vallée de la Medjerda contre les inondations. DGTP, Tunis, 70 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-géomorphologie-estuaire-vasière-lagune-crues-inondations-collecte de données-Medjerda.*  
Document technique pour les agents des T.P. et de l'aménagement de la basse vallée de la Medjerda.  
Réf. TH-5.
- BONNIER (A.), MULLER (M.) - 1959 - Situation actuelle de l'étude de la salinité de l'oued Siliana. BIRH/SCET, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-qualité chimique des eaux-salinité-oued Siliana-Gafour.*  
Note qui confirme sur l'oued Siliana, la sursalure qui apparaît au niveau de Gafour. D'après l'auteur, il serait intéressant de connaître l'extension de la nappe d'eau salée (55 gr/l.). Situation des griffons de l'oued Nellal, et de ceux de l'oued Siliana.  
Réf. 40/022.
- BONNIER (A.), MULLER (M.) - 1959 - Etude de la salinité de l'oued Siliana. Région de Gafour. SCET, Tunis, 54 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-débits-étiage-analyse chimique des eaux-salinité-oued Siliana-Gafour.*  
Bilan des connaissances sur la salinité de l'oued Siliana et ses variations. Après un aperçu des caractéristiques physiques du bassin, les auteurs analysent les raisons de la salure de l'oued et mettent en évidence le rôle joué par les griffons de la région de Gafour, qui en raison de débits d'étiage faibles de l'oued Siliana, constitue un apport de sel estimé à 550 gr/seconde. De toute manière cette étude montre que les eaux de la Siliana titrent à moins de 2 gr/l.  
Réf. 40/023.
- BONNIER (A.) - 1960 - Bassin versant du barrage de l'oued Mellegue. Etude du débit solide. Note préliminaire. SCET, Tunis, 2 t., 89 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-transports en suspension-transports solides-sédimentation-lac de barrage-barrage-K 13-Nebeur-oued Mellegue.*  
Rapport relatif aux débits solides de l'oued Mellegue au niveau du barrage. L'étude des apports a été effectuée à partir de profils et sondages d'où l'auteur a extrait des valeurs en volumes de sédiments. La comparaison avec des relevés antérieurs permet de faire la différence des apports et du coup de programmer au mieux la gestion du barrage pour éviter l'envasement total.  
Réf. 38/056.

- BONNIER (A.) - 1960 - Bassin de l'oued El Lil. Projet d'exécution. SCET, Tunis, multigr.  
*Hydrologie de surface-barrage-oued El Lil-Bou Metir.*  
Documents techniques. Plan du barrage.  
Réf. 16 bis/059.
- BONNIER (A.) - 1960 - Etude du débit solide du bassin-versant du barrage de l'oued Mellegue. SCET, Tunis, 47 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-transports solides-qualité des eaux-barrage-Nebeur-oued Mellegue.*  
Document en 3 tomes donnant les caractéristiques du bassin et de la retenue sur le Mellegue, étude des débits solides, et étude de l'envasement de la cuvette du barrage de Nebeur. La série de profils et sondages profonds. L'ensemble des résultats est présenté sous forme de tableaux avec profils et cubage calculé. Période d'étude d'avril 1954 à 1956.  
Réf. 16bis/063.
- BONNIER (A.), PROST (J.) - 1963 - Classement mécanographique des données pluviométriques, applications aux stations du Bargou de Sidi El-Faci, Sidi El-Faci n°2. SCET, Tunis, 26 tabl.  
*Climatologie-précipitation-pluie-informatique-collecte de données.*  
Réf. TM-139.
- BORTOLI (L.), JACQUINET (J.C.), GOUNOT (M.) - 1969 - (CNDA) - Climatologie et bioclimatologie de la Tunisie septentrionale. CEPE, Ann. INRAT 1968, n° 42 (fasc. 1), Tunis, 235 p., 30 fig., 9 cart., multigr.  
*Climatologie-bioclimatologie-précipitation-pluie-température-climat.*  
Voir analyse du document à GOUNOT (M.).  
Réf. 36229.
- BOUM (J.P.) - 1979 - Recherches en milieu méditerranéen humide. Caractéristiques climatiques, géomorphologiques et hydrologiques du bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. Recherche de corrélation pluie-débit. ORSTOM, Paris, 60 p., multigr.  
*Climatologie-hydrologie de surface-précipitation-pluie-débit-données climatiques-oued Sidi Ben Naceur-Mogods.*  
Etude sur parcelles avec coefficient de ruissellement variant de 0,02 à 0,42 % pour des pluies allant de 1,0 mm à 29,0 mm.
- BOUSSINA (A.) - 1981 - La variabilité des pluies en Tunisie. Fac. Sc. Hum. Thèse 3ème cycle, Tunis 299 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-corrélation simple-collecte des données-enseignement supérieur-Tunisie.*  
Variabilité de la pluie en Tunisie à l'échelle annuelle, et mensuelle, et étude des extrêmes absolus. Répartition spatiale hétérogène des années très pluvieuses.  
Réf. TM-210.
- BOUSSAABAH (M.) - 1970 - Les inondation de 1969. DRE, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-climatologie-précipitation-pluie-crues-inondations-méthode de mesures-réunion scientifique internationale.*  
A la suite des événements de 1969, l'auteur a présenté deux notes relatives aux inondations : la première, pour sensibiliser l'observateur étranger, la deuxième au sujet du réseau d'annonces de crues.  
Réf. TH-163.
- BOUSSABAH (M.) - 1971 - Etude des intensités maximales de Tunis-Manoubia. DRG, Tunis, 68 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitations-pluie-analyse statistique-recherche du développement-collecte de données-Tunis-Manoubia.*  
Dossier pluviométrique sur les intensités maximales observées au poste de Tunis-Manoubia entre 1909 et 1970, avec études statistiques diverses ayant pour but de faciliter la tâche des projecteurs (canaux d'épandage des eaux de pluie).  
réf. 20/186

- BOUSSAABAH (M.), KALLEL (R.), COLOMBANI (J.) - 1972 - Détermination des débits de crue en Tunisie. DRE, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crues-matériel de mesures-mesure de débit-collecte de données.*  
Note sur les méthodes possibles pour déterminer les débits de crue en Tunisie à partir de jaugeages ou de formules. Quelle est l'organisation optimale à mettre en place pour qu'un service puisse contrôler efficacement les débits de crue.  
Réf. TH-167.
- BOUTRY (.) - 1940 - Projet d'aménagement du bassin de l'Ichkeul. DTP, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-lac-bilan hydrologique-aménagement-recherche appliquée-lac Ichkeul.*  
Série de 4 plans d'aménagements possibles du lac Ichkeul : digue, centrale hydroélectrique de l'oued Tindja.  
Réf. 06/006.
- BOUYSSOU (R.), CHAINTREAU (J.) - 1951 - Barrage de l'oued Mellegue. Note sur les études d'affouillements à l'aval du barrage. Neyrpic-Afrique, Tunis, 27 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-simulation-barrage-oued Mellegue-mesure en laboratoire.*  
Compte rendu des divers essais d'affouillement effectués sur le modèle réduit du barrage de Mellegue au 1/60e. Le but de ces essais étant d'indiquer l'importance des fosses d'érosion et des barres d'alluvions dues au fonctionnement du déversoir de surface et des vidanges de fond.  
Réf. 38/069.
- BOUZAIANE (S.) - 1973 - Jaugeage chimique de l'oued Miliane. DRE, Tunis, 14 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-crue-barrage-analyse chimique-jaugeage chimique-innovation technique-oued Miliane-barrage-Bir M'Cherga.*  
Note pratique sur les jaugeages chimiques effectués à titre expérimental à la suite d'une lachure contrôlée du barrage de Bir M'Cherga. Technique de mesure de terrain, dépouillements avec analyses laboratoires et réflexion de l'auteur sur l'application éventuelle de cette technique aux oueds tunisiens.  
Réf. 28/061.
- BOUZAIANE (S.) - 1974 - Rapport d'installation d'une station hydrométrique sur l'oued Kheirat et étude du bassin versant. DRE, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-aménagement de bassin versant-climatologie-oued Kheirat-Enfidaville.*  
Note succincte sur les installations et sur les caractéristiques physiques du bassin versant de l'oued Kheirat, accompagné d'une étude résumée de la climatologie de la région.  
Réf. 43/078.
- BOUZAIANE (S.) - 1976 - Utilisation de la garaet El Hamada en vue de réduire la teneur en sel de la retenue du barrage de Bir M'Cherga. DRE, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-étiage-salinité-analyse chimique-oued Miliane-barrage-Bir M'Cherga.*  
Etude intéressante sur le rôle néfaste joué par l'oued Djarabiah, qu'une fois dévié permettrait d'abaisser le taux de salinité moyen de 3,4 à 1,85 gr/l. Cette diminution de salinité serait hélas accompagnée par une perte de 30 % des apports en eau. Mais l'irrégularité de la pluie exclu toute régularisation stricte et l'on pourrait envisager de dévier les eaux d'étiage de cet oued vers la garaet El Hamada.  
Réf. 28/065.
- BOUZAIANE (S.) - 1977 - (CNDA) - Premiers résultats d'analyse de la pollution des eaux de la Medjerda. DRE, Tunis, Rev. Ress. Eau Tunisie, n° 4, p. 5-11, 2 tabl.  
*Analyses chimique-oued Medjerda-pollution des eaux-salinité-agent de pollution.*  
Article sur les résultats d'analyses chimiques de l'eau de la Medjerda à Djedeida pour évaluer la pollution des eaux. Tableaux des teneurs des agents de pollution transportés sous forme dissoute.  
Réf. 2353.

- BOUZAIANE (S.) - 1978 - Estimation des apports en eau, sédiments et sels dissous des cours d'eau tunisiens à la Méditerranée. DRE, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-transports solides-salinité-débits oueds tunisiens.*
- BOUZAIANE (S.) - 1980 - Les écoulements de la source Aïn Miklaoui du plateau de la Kessera. DRE-BIRH, Tunis, 6 p.,  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-source-étiage-Kessera-Aïn Miklaoui-collecte de données.*  
Etude du bilan de la source concernant la période de 1971 à 1978 à l'échelle mensuelle et annuelle. Cette note complète celle faite antérieurement par M. EOCHE-CUVAL.  
Réf. 53/022.
- BOUZAIANE (S.) - 1980 - Les écoulements de la source d'Aïn Soltane et Aïn Mizeb du plateau de la Kesra. DRE-BIRH, Tunis, 14 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-bilan hydrologique-source-étiage-Kessera-Aïn Mizeb-Aïn Soltane-Kessera.*  
Etude du bilan de la source d'Aïn Soltane et Aïn Mizeb sur la période 1970 à 1978, à l'échelle mensuelle et annuelle. Cette étude complète celle de M. EOCHE-DUVAL et fait le point des connaissances acquises à ces deux sources.  
Réf. 53/023.
- BOUZAIANE (S.) - 1981 - Réflexions diverses sur la Monographie des oueds Zéroud et Merguellil. DRE, Tunis, 13 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-ruissellement-crue-transports solides-bilan hydrologique-collecte de données-recherche développement.*  
Procès verbal d'une année de travail de la section "Monographie o. Zeroud et o.Merguellil.  
Réf. TH-227.
- BOUZAIANE (S.) - 1981 - Données hydrologiques sur l'oued Merguellil à la station de Skhira Kef Labiodh. DRE, Tunis, 13 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-ruissellement-crues-bilan hydrologique-oued Merguellil.*  
Note succincte sur l'oued Merguellil à la station de Skhira Kef Labiodh avec bilan des écoulements à l'échelle journalière, mensuelle et annuelle sur la période 1974/75 à 1979/80.  
Réf. TH-230.
- BOUZAIANE (S.), LAFFORGUE (A.), SAADAQUI (M.) - 1982 - Note sur les crues exceptionnelles des 30 et 31 octobre 1982 sur le bassin moyen de l'oued Miliane. DRE-BIRH, Tunis, 36 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-climatologie-précipitation-pluie-crue-débit de crue-analyse statistique-récurrance rare-barrage-Bir M'Cherga-oued Miliane.*  
Cette note rassemble les caractéristiques hydropluviométriques des phénomènes observés dans la région de Zaghouan, principalement celle située au Nord Ouest de la Dorsale et intéressant le bassin de l'oued Miliane. Après une analyse et description des précipitations et une estimation de la fréquence d'un tel phénomène, les auteurs s'attaquent à l'estimation des écoulements superficiels et plus spécialement de la crue de l'oued Miliane à Cheylus . dont la période de retour correspondront à plusieurs siècles.  
Réf. 35/093.
- BOUZID (A.), TSCHELTZOFF (.) - 1960 - Barrage de l'oued Chiba. Site et cuvette. SCET-BIRH, Tunis, 2 cart.  
*Géologie-barrage-oued Chiba.*  
Réf. 22/060.
- BOUZID (A.), CHABOT (M.) - 1962 - Etude géologique du site et de la cuvette du barrage sur l'oued El-Abid. SCET-BIRH, Tunis, 8 p., 4 cart. h.t., multigr.  
*Géologie-hydrologie de surface-barrage-oued El-Abid.*  
Réf. 16/035.

- BOUZID (A.), BEN ABDALLAH (S.) - 1974 - Oued Siliana - Profil en long allant de MP 5 au confluent de l'oued Chedda. DRES, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-levé topographique-oued Siliana-oued Chedda-collecte de données.*  
Voir analyse du document à BEN ABDALLAH (S.).  
Réf. 46/052.
- BRUNET (.) - 1951 - Jaugeages des eaux Pérennes des oueds El Djilf, Temda, Maarouf, El Kseub et Nebaana. DGTP, Sousse, 16 p.,  
*Hydrologie de surface-débits d'étiage-sources-oued Nebaana-collecte de données.*  
Réf. 48/020.
- BRUNET (.) - 1951 - Jaugeages de l'oued Mafrine. DGTP, Sousse, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface-débits d'étiage-sources-seguias-o.Mafrine-collecte de données.*  
Liste d'une série de jaugeages d'étiage effectué sur l'oued Mafrine, et quelques seguias entre le 17 avril 1948 et octobre 1957. Les jaugeages sont tous de jaugeages d'étiage.  
Réf. 48/021.
- BUREAU (P.), ROEDERER (P.) - 1959 - Climats de Tunisie. Représentations graphiques. DGTP, Tunis, 7 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitations-pluies-température de l'air-maxima-minima-carte climatique.*  
Etude et représentation graphique des différents climats de Tunisie. Traces sur le même graphique, la moyenne pluviométrique mensuelle, 0° maxima et minima, moyenne mensuelle des maxima et minima.  
Réf. TM-102.
- BYSTRISKY (O.), IBIZA (D.) - 1968 - Dossier pluviométrique de Mateur et MICHAUD. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Météorologie-climatologie-précipitation-pluie-analyse statistique-étude des fréquences-Mateur.*  
Voir analyse du document à IBIZA (D.).  
Réf. 12/049.

CAINE (A.) - 1953 - Relevés pluviométriques de la galerie d'El Hamila - années 1935-1950. BIRH, Bizerte, 9 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - collecte de données.*

Dans ce document, l'auteur présente sous forme de tableaux manuscrits la pluviométrie mensuelle et annuelle du poste de Bouzaria sur la période 1935 à 1950 donne un état des pluies aux postes de Bouzaria et Ksar El Amar (période 1950-1953) et fait une étude comparative entre Bizerte, Bouzaria et Ksar El Amar. A la fin du document, on trouve un graphique couplé relevés des pluies et hauteurs d'eau dans la galerie d'El Hamila.

Réf. 02/024

CAINE (A.) - 1959 - Note relative à la crue des oueds du 27 octobre 1958. H.A.R., Tunis, 4 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - crue - inondations - mesures de débit - collecte de données.*

Note portant sur l'estimation des crues des oueds Sahel, Kebir, Bou Arada et Remil à El Aroussa, avec un état des dégâts dus aux pluies exceptionnelles des 26 au 29 octobre 1958. Cette note est accompagnées de profils en travers permettant l'estimation des débits.

Réf. 30/023.

CALONNEC (G.) - 1948 - Débit mensuel de l'oued Kasseb durant l'année 1947-48. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.

*Hydrologie de surface - mesures de débit - crue - collecte de données - oued Kasseb.*

Note sur les débits et volumes calculés d'après les observations effectuées sur l'oued Kasseb depuis avril 1948 : calcul des débits et volumes mensuels observés en cinq mois.

Réf. 17/011.

CALONNEC (G.) - 1948 - Etude du régime de l'oued Rhezala en 1946-47 et 1947-48. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - mesures de débits - bilan hydrologique - oued Rhezala.*

Note sur les débits et volumes d'eau mensuels de l'oued Rhezala pendant les deux années agricoles 1946 à 1948.

Réf. 24/009.

CARBONNEL (P.), BOBIER (C.), MANSOURI (R.) - 1979 - (CNDA) - A propos de l'évolution récente de la Sebkhah de l'Ariana. Bull. O.N.P., Tunis, Y-3(2), pp. 157-163.

*Géomorphologie - sédimentation - sebkhah Ariana.*

Réf. 2683.

CAVALLONI (H.) - 1956 - L'oued Nebaana à Sidi Messaoud. Année 1954-55 et 1955-56. Débits et matières en suspension. DGTP, Tunis, 16 p., multigr.

*Hydrologie de surface - mesures de débits - transports solides - oued Nebaana.*

Résultats sur les 2 années d'observations de débits liquides, en  $10^3$  m<sup>3</sup>, de transports solides et matières en suspension en tonnes et de résidu sec eng/l.

Réf. 48/035.

CAZENEUVE (M.), LALLEMANT (M.) - 1889 - Notice sur le climat de la Tunisie. Serv. Météo., Tunis, 32 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - température de l'air - température maxima, minima - précipitation - pluie - humidité relative - collecte de données.*

Etude climatologique réalisée à partir des observations effectuées entre 1885 et 1888 aux quelques stations existantes. Document historique.

Réf. TM-1

- CHAABOUNI (Z.), VACHAUD (G.) - 1982 - La station hydroclimatologique du Mornag. Estimation du bilan hydrique sur sol nu, gazon et culture par mesures neutroniques et tensiométriques. Premiers résultats 1980-81. CRGR-CNRS, Grenoble, Tunis, 19 p., fig. tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrique - méthode de mesure - méthodologie - transfert de technologie - expérimentation - recherche scientifique - Mornag.*  
Réf. 20/205.
- CHAABOUNI (Z.), VACHAUD (G.) - 1982 - La station hydroclimatologique du Mornag. Estimation de la consommation hydrique d'une culture de blé à sec à l'échelle de l'hectare. CRGR-CNRS, Grenoble, 27 p., fig. Tunis.  
*Hydrologie de surface - bioclimatologie - bilan hydrique - expérimentation - Mornag.*  
Réf. 20/206.
- CHABOT (M.), BOUZID (A.) - 1962 - Etude géologique du site et de la cuvette du barrage sur l'oued El Abid. SCET-BIRH, Tunis, 8 p., 4 cartes H.T., multigr.  
*Géologie - hydrogéologie de surface - barrage - oued El Abid.*  
Réf. 16/035.
- CHABOT (M.) - 1963 - Barrage de l'oued Mazri. Etude hydrogéologique de la région de Grombalia. BIRH-HAR, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrogéologie régionale - nappe profonde - forage profond - Grombalia.*  
Note succincte faisant le point des données acquises en hydrologie et hydrogéologie et proposant une série de sondages profonds à réaliser. Carte des implantations possibles de forage accompagnée d'une carte géologique au 1/50 000 de Grombalia.  
Réf. 29/055.
- CHABOT (M.) - 1965 - Mise en valeur du Cap Bon. Prospection de sites de barrages. SCET, Tunis, 44 p., multigr.  
*Hydrologie régionale - bassin hydrologique - géologie - barrages - barrages collinaires - Cap Bon.*  
Travail de synthèse des données de prospection des différents sites de barrage possibles dans la région du Cap Bon comprenant notamment une étude géologique générale, et quelques valeurs de perméabilité et de transmissivité de matériaux susceptibles de contenir des nappes. Cette première partie est suivie de la description sur le même schéma des 29 sites de barrages reconnus, avec : lieu, lithologie, tectonique, pendage des couches, étanchéité du site et de la cuvette, et conclusions sommaires. En conclusion, l'auteur émet un avis plus favorable pour les sites du Nord du Cap Bon qui semblent meilleurs que ceux du Sud.  
Réf. 9/030.
- CHARENTREAU (.), PIETRI (.), BERANGER (J.) - 1951 - Barrage de l'oued Er-Rebia. Etude de la protection amont. NEYRPIC, Tunis, 19 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage de retenue - crues - transports solides - matériel de laboratoire - technologie - méthode de contrôle.*  
Voir analyse du document à BERANGER (J.).  
Réf. 36/025.
- CHARDAVOINE (R.), BERKALOFF (E.) - 1952 - Barrage de Bou Fichta. Jaugeages de l'oued Er-Rebia. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - eau de ruissellement - mesures de débit - crues - oued Er-Rebia - barrage - Bou Fichta.*  
Note succincte relative aux 3 crues des 10/11 novembre 1948, des 27 au 29 décembre 1948 et des 23 et 24 octobre 1950 sur l'oued Er-Rebia dont le débit maximum a été estimé à 1200 m<sup>3</sup>/s. avec état récapitulatif des jaugeages effectués à la station entre 1951 et 1952. Il est intéressant de noter que sur les 96 jaugeages répertoriés, le débit le plus fort est de 1,56 m<sup>3</sup>/s. Une note de BERKALOFF signale que d'après les documents existants et compte tenu du barème établi lors de la construction du barrage, le débit maximum observé serait de 1200 m<sup>3</sup>/s.  
Réf. 36/022.

- CHARTIER (R.), GHORBEL (A.) - 1976 - Mesures d'envasement de la cuvette du barrage de Kasseb. BIRH-ROSTOM, Tunis, 4 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage hydroélectrique - entraînement de matériau en suspension - envasement - oued Kasseb.*

Note sur l'envasement du barrage du Kasseb avec plan de la retenue au 1/20 000. Les calculs d'envasement ont été estimés d'après plusieurs méthodes : Kolmogorov, hauteur moyenne et méthode dite générale, bassin de 10 100 ha/envasement spécifique de 39,6 m<sup>3</sup>/ha/an.

Réf. 17/029.

- CHARTIER (R.), CLAUDE (J.) - 1977 - Mesures de l'envasement dans les retenues de six barrages en Tunisie. Campagne 1975. DRE, 43 p., multigr. Ressources en eau de Tunisie 3, 37-51. ORSTOM Hydrologie 14 (1) 3-35. AIHS n° 122, 219-232.

*Hydrologie de surface - crues - bilan hydrologique - régulation d'oued - barrage - transports solides - salinité - érosion - sédimentation - collecte de données.*

Voir analyse du document o CLAUDE (J.).

Réf. TH 194.

- CHAUMONT (M.) - 1956 - Hydrologie du lac Ichkeul et de ses affluents (année 1955-56). BIRH, Tunis, 83 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - mesures de salinité - transports solides - évaporation - bilan hydrologique - collecte de données - lac Ichkeul.*

Ce document comprend une étude de la pluie moyenne par la méthode de Thyessen. L'estimation du débit de l'oued Sedjenane et des apports dans le lac Ichkeul, même étude pour les oueds Tine, Joumine et Melah ainsi que pour les affluents Sud du lac Ichkeul. Etude particulière de l'oued Tindja. Comparaison entre l'évaporation entre 1953 et 1956 et le bilan du lac.

Etude de la salure et de la variation des concentrations en sels suivie d'une estimation de l'apport de matières en suspension (1M de tonnes) dont le quart reste piégé dans le lac, ce qui fait que celui-ci s'envase progressivement. On peut estimer à 100 000 m<sup>3</sup> annuel le remblaiement et l'on peut penser que la plaine de Mateur dans le sous-sol de laquelle on a pu constater la présence de "vases" comparables à celles du lac actuel, était avant partie intégrante du lac dont la superficie remblayée peut être estimée à 200 kilomètres carrés.

Réf. 06/030.

- CHAUMONT (M.) - 1960 - Hydrologie de l'oued Kasseb au poste B 11 (1950-1960). Min. Agric. H.A.R./BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - bilan hydrologique - crues - mesures de débits - oued Kasseb - collecte de données.*

Note succincte sur le bassin de l'oued Kasseb avec présentation de l'ensemble de la pluviométrie 1950-1960 de la région sous forme de tableaux. Récapitulation de l'ensemble des crues observées entre 1950 et 1960, et présentation de tableaux récapitulatifs de débits journaliers et de volumes écoulés mensuels.

Réf. 17/020.

- CHAUMONT (M.) - 1960 - Relevés des précipitations mensuelles 1950-1960 à Souk El Arba. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitations - pluie - collecte de données - Souk El Arba.*

Données pluviométriques mensuelles de Souk El Arba pour la période de 1950 à 1960.

Réf. 32/015.

- CHAUMONT (M.) - 1960 - Etude hydrologique d'El Mognania au djebel Mansour. BIRH/HAR, Tunis, 6 p., multigr.

*Hydrogéologie - nappe aquifère - puits - exploitation - qualité chimique des eaux - sources - oued El Guettar - djebel Mansour.*

Note sur l'étude du djebel Mansour en vue de l'alimentation en eau potable et l'irrigation de la ferme d'El Mognania. Cette zone se trouve à proximité des sources de l'oued El Guettar dont le débit moyen assez faible est fonction direct de la pluviométrie. Etude de la qualité chimique des eaux.

Réf. 32/015

- CHAUMONT (M.) - 1960 - Recueil des observations hydrométriques. HAR, Tunis, 133 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - pluie - bilan hydrologique - crues - étiage - barrages - analyse statistique - distribution des fréquences diverses - mesures de débits - collecte de données.*  
Annuaire hydrologique national donnant pour un certain nombre de stations du réseau les débits maximaux et moyens journaliers, fréquence de différentes valeurs du Q moy., Q max., fréquence au dépassement des Q max., Q moy. journalier.  
Réf. TH-70.
- CHAUMONT (M.) - 1960 - Etude hydrologique de la région du djebel djelloud. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrogéologie - nappe aquifère - débit moyen - bilan hydrologique - alimentation en eau.*  
Note hydrogéologique de la région avec cartes géologiques au 1/50 000 et coupes. Estimation du débit de la nappe phréatique des alluvions à 600 m<sup>3</sup> et du débit de la nappe profonde des calcaires éocènes à 400 m<sup>3</sup>/jour.  
Réf. 20/135.
- CHAUMONT (M.) - 1960 - Hydrologie de l'oued Joumine à la station de djebel Antra. BIRH, Tunis, p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitations - pluie - crues - mesures de débits - bilan hydrologique - oued Joumine - djebel Antra - collecte de données.*  
Rapport complet sur l'oued Joumine à la station de djebel Antra. Présentation de la carte du bassin versant et tableau des pluies moyennes mensuelles de 1954 à 1960. Présentation des tableaux des débits entre 1954 et 1960, bilan annuel. Etude de la relation pluie - débit dans le Nord tunisien pour une dizaine d'oueds. Cette relation est de la forme ;  
$$Q = K \left| \frac{H_m}{H} \right|^{1/2} \left| H - S \right|^{3/2}$$
  
dans laquelle Q représente la hauteur d'eau écoulée annuellement en mètre, H la pluie annuelle en m, K en coefficient expérimental lié aux caractéristiques physiques du bassin S le seuil de ruissellement du bassin, H<sub>m</sub>/H coefficient d'abattement estimé entre la pluie d'après GAUSSEN et VERNET et la pluie réelle mesurée (ne s'applique que dans les cas où H > H<sub>m</sub>). Cette formule a donné des résultats très corrects.  
Cette même formule appliquée à l'oued Joumine sur 4 années, est :  
$$Q = 0,60 \left( \frac{H_m}{H} \right)^{1/2} \left| H - 0,1 \right|^{3/2}$$
  
Suivant un graphique où sont représentés les écoulements cumulés et en abscisse les pluies cumulées et des tableaux des différentes crues de 1954 à 1960 avec date, hauteur, débit en m<sup>3</sup>/s, volume en m<sup>3</sup> et durée.  
Ce document se termine par une étude du ruissellement et un essai de bilan annuel.  
Réf. 11/010.
- CHAUMONT (M.) - 1961 - Hydrologie de l'oued Bou Heurtma au poste de Kef Rhira. HAR, Tunis, 39 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - intensité - crues - débits solides - analyses chimiques des eaux - salinité - qualité des eaux - oued Bou Heurtma - collecte de données.*  
Dossier hydrologique de l'oued Bou Heurtma, comportant entre autres une carte sommaire de la végétation du bassin, ainsi que l'étude du bilan de l'oued Rhezala à Fernana de 1946-47 à 1952-53. Corrélation entre pluviométrie moyenne sur le bassin de Rhezala et les relevés du poste d'Aïn Draham. Bilan annuel et mensuel à Bou Heurtma 1946 à 1951 et extension des données à une série de 75 années (1885 - 1960). Etude des crues faite d'après la formule algérienne et estimation des intensités-durée d'après les résultats obtenus à la station de Tunis-Manouba.  
Etudes également de la qualité des eaux et du transport solide, attestant d'une eau en général peu chargée (environ 2,7 kg/m<sup>3</sup>).  
Réf. 25/049.

CHAUMONT (M.) - 1961 - Oued Méjerdah. Corrélation entre les fréquences des débits maximum à Souk El Khémis et à Medjez El Bab. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - analyse statistique - distribution de fréquences rares - Souk El Khémis - Medjez El Bab - oued Méjerdah.*

Corrélation entre les Qmax. annuels de la Méjerdah à Medjez El Bab et à Souk El Khémis. Période 1898-1961 (64 ans pour Souk El Khémis), et 1910-1961 (50 ans) pour Medjez El Bab. Souk El Khémis Qmax. classés (2800 à 85 m<sup>3</sup>/s) et à Medjez El Bab (1800 à 168 m<sup>3</sup>/s).

Réf. TH-80

CHAUMONT (M.) - 1962 - Les crues de la Méjerdah à Ghardimaou, Souk El Khémis, Medjez El Bab après régularisation par les barrages de Nebeur et Ben Métir. HER, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - ruissellement - crue- barrage - aménagement du bassin versant - oued Méjerdah - collecte de données.*

Réf. TH-97.

CHAUMONT (M.) - 1962 - Les crues du 19 et 21 octobre 1962. HER, Tunis, 3 p., annexes, multigr.

*Hydrologie de surface - précipitation - pluie - inondations - crues - étude statistique - collecte de données.*

Note au sujet des pluies exceptionnelles du 19, 20 et 21/10/1962 qui ont intéressé le Nord tunisien.

Tabarka 220 mm/24 h, 180 mm/jour à Oued El Kébir - Intensité > à 60 mm/h.

Réf. TH-98.

CHAUMONT (M.) - 1962 - Rapport d'organisation et premières données concernant l'étude de l'oued Zéroud. HER, Tunis, 9 p., + annexes, multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - mesure de débit - salinité - aménagement de bassin versant - méthode de mesures - collecte de données.*

Réf. TH-107.

CHAUMONT (M.) - 1962 - Les crues de la Méjerdah à Ghardimaou, Souk El Khémis et Medjez El Bab, après régulation par les barrages de Nébeur et Ben Métir. HAR, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - oued Méjerdah - crues - aménagement de bassin versant - barrage - analyse des fréquences des débits - collecte de données.*

Etude des crues de la Méjerdah influencée ou régularisée par les barrages de Nébeur (Mellegue) et de Bou Heurtma, accompagnée d'un tableau des crues maximales mensuelles et annuelles au poste de Souk El Khémis (période 1898-1960). Classement des débits et graphique des fréquences des débits maxima annuels après régularisation.

Réf. 25/050.

CHAUMONT (M.) - 1962 - Les crues de la Siliana à Testour. BIRH, Tunis, 29 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits ) bilan hydrologique - oued Siliana - Testour.*

Note sur l'estimation et la détermination de la cote maximum de la Siliana au pont de Testour, estimation faite par différentes méthodes. Présentation des courbes H/Q calculée à l'aide de la formule de PONCELET. Etude de la distribution des débits maxima à El Aroussa.

Réf. 26/032.

CHAUMONT (M.) - 1963 - Hydrologie appliquée. BIRH, Tunis, 144 p., multigr.

*Géologie générale - géomorphologie - météorologie - climatologie - hydrologie - hydrogéologie - équipement - chimie des eaux - pollution - méthodes de mesures - collecte de données - formation scolaire - formation professionnelle.*

Manuel d'hydrologie appliquée à l'intension de l'administration tunisienne.

1) Milieu naturel, éléments du climat, 2) Géologie, lithologie, 3) Evapotranspiration et déficit d'écoulement, 4) Ruissellement, 5) Hydrogéologie, étude des nappes, 6) Salinité, pollution et géochimie.

Réf. TH 112.

CHAUMONT (M.) - 1963 (?) - Le problème de l'eau en Tunisie. BIRH, Tunis, 16 p., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - hydrogéologie - climatologie - précipitation - pluie - érosion - transports solides - collecte de données.*

La pluie annuelle représente de 33 à 35 milliards de m<sup>3</sup>, 30 milliards vont à évaporation et évapotranspiration, 2,5 à 3 milliards sont stockés dans des barrages et réalimentation des nappes profondes ou non. Dans le Nord P de 1000 à 1500 mm ; ruissellement 400 à 700 mm. Dans le Centre pour P 200 à 300 mm, lame ruisselée = de 3 à 10 mm, et dans le Sud pour P ~ 100 mm, lame ruisselée ~ 3 mm, soit 3 %.

Réf. TH-104.

CHAUMONT (M.) - 1963 - Etude hydrologique sommaire de l'oued Masri. Secr. Agric. HAR, Tunis, 18 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits - bilan hydrologique - oued Masri - barrage - collecte de données - étude statistique - fréquence des débits annuels.*

Rapport sur l'étude hydrologique sommaire de l'oued Masri au niveau du barrage et caractéristiques hydrologiques. Aperçu sur la pluviométrie moyenne du bassin versant, avec présentation de la pluie annuelle 1920 à 1957 montrant une nette cassure en graphique log/log. Etude du régime de l'oued Masri, par les méthodes habituelles et l'estimation des débits par la méthode algérienne et celle mise au point par l'auteur lui-même.

Ce document se termine par la présentation des volumes écoulés annuels (période 1920-1957) ainsi que par une étude statistique sommaire des débits moyens annuels et une estimation des débits maximaux.

Réf. 29/054.

CHAUMONT (M.) - 1963 - Le détermination de l'apport effectif moyen disponible dans un projet d'irrigation à partir de barrages de faibles retenues. Application à l'oued Masri. BIRH-HAR, Tunis, multigr.

*Hydrologie de surface - bilan d'eau - eau à usage agricole - barrage - oued Masri.*

Dans cette note, l'auteur pose le problème de l'utilisation du barrage à partir des apports moyens annuels que l'on a coutume de prendre égale à 0,75 lors du projet. En fait quelle est la capacité à retenir pour obtenir des apports interannuels utilisables avec une probabilité de risques corrects. Etude statistique des volumes.

Réf. 29/056.

CHAUMONT (M.) - 1963 - Les crues de l'oued Miliane à Bir M'Cherga. BIRH, Tunis, 5 p., ronéo.

*Hydrologie de surface - crues - débits maximum - barrage - oued Miliane - Bir M'Cherga.*

Note succincte sur les crues de l'oued Miliane, destinée à essayer d'estimer les débits maximum à l'emplacement prévu pour le futur barrage. D'après les barèmes en cours au BIRH la crue centennale aurait un débit maximum de pointe de 2400 m<sup>3</sup>/s, mais cela paraît un peu élevé compte tenu du bassin versant particulièrement allongé. Les comparaisons possibles avec l'oued Kébir ramènent la valeur centennale à 1400 m<sup>3</sup>/s.

Réf. 28/028.

CHAUMONT (M.) - 1963 - La régulation des crues de l'oued Miliane à Bir M'Cherga. BIRH-HER, Tunis, 9 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - climatologie - inondation - prévision de crue - aménagement bassin versant - oued Miliane - barrage - Bir M'Cherga.*

Note complémentaire à la précédente, relative aux volumes d'eau régularisables par le barrage et état des inondations (zones de débordements) observées sur l'oued Miliane lors des grandes crues depuis 1945.

Réf. 28/030.

CHAUMONT (M.) - 1963 - Evaluation des apports annuels aux emplacements des barrages projetés au djebel Antra et au djebel Ariha. BIRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits moyens - barrage - oued Joumine - djebel Antra - Prévision de crues.*

Les caractéristiques hydrologiques du bassin du Joumine à djebel Antra ont été étudié par FAIVRE DUPAIGRE avec l'hydrogramme sunthétique et par l'étude de la distribution statistique des débits.

Ce calcul des apports annuels au site de barrage a été fait en tenant compte de la carte de GAUSSEN et VERNET, par application de la formule BIRH ( $R = \frac{H^3}{3E^2}$ ), de celle de CHAUMONT lui-même ( $R = K \left(\frac{H}{H_0}\right)^{1/2} \cdot (H - a)^{3/2}$ ).

Calcul des apports interannuels médians H et de l'apport de probabilité 75 %.  
Les calculs ont été fait par la formule BIRH, avec  $R = \left(\frac{0,788}{3E^2}\right)^3$  par la formule algérienne  $Q = S.H(1-10kh^2)$  avec  $K = a - 0,01 \log S$  et par la formule de CHAUMONT  $R = 0,41 (0,788 - 0,100)^{3/2}$  - Les volumes obtenus sont comparables avec les formules 1 et 3 (95 à 98 M m<sup>3</sup>), mais inférieur avec 2 (73 M).

CHAUMONT (M.) - 1963 - Note concernant les possibilités hydrologiques de l'oued Faouar et de ses affluents (région de Zaghouan). BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - ruissellement - précipitations - prévision de crues - barrages - analyse statistique des fréquences - oued Faouar - Zaghouan.*

Note relative aux caractéristiques hydrologiques de l'oued Faouar avec un aperçu rapide de la pluviométrie d'après GAUSSEN et VERNET. Evaluation des ruissellements étude de la distribution statistique de ceux-ci, calcul des fréquences rares, et tableau récapitulatif des ruissellements de l'oued Faouar calculés sur la période 1944-1960.

Réf. 42/044.

CHAUMONT (M.) - 1963 - Caractéristiques hydrologiques des oueds Sedjenane et Joumine. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - oued Sedjenane - oued Joumine - barrage.*

Note sur les caractéristiques hydrologiques de l'oued Joumine à djebel Antra, et à djebel Arima, ainsi que l'oued Sedjenane au site de barrage de Teskraïa.

éf. 11/014.

CHAUMONT (M.) - 1963 - Caractéristiques hydrologiques de l'oued Gastla (région d'Enfidaville). BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan de ruissellement - crues - débits annuels - étude statistiques des apports - oued Gastla - Enfidaville.*

Note succincte sur le régime et les apports de l'oued Gastla, qui sont calculés en faisant une comparaison avec l'oued Nebaana. Estimation de l'apport annuel par la formule BIRH et étude statistique des apports annuels, ainsi qu'estimation des débits maximaux.

Réf. 43/050.

CHAUMONT (M.) - 1963 - L'irrégularité du régime hydrologique de l'oued Bou Heurtma à Arkoub El Kedin. HAR, Tunis, multigr.

*Hydrologie de surface - débits - crues - bilan hydrologique - barrage - oued Bou Heurtma.*

Note sur les apports disponibles pour le barrage, qui met en évidence l'irrégularité du régime au site de Arkoub El Kedin sur une série 1890 à 1943. Graphique de distribution des apports.

Réf. 25/051.

CHAUMONT (M.) - 1964 - Lasalinité des eaux de l'oued Miliane dans la future retenue de Bir M'Cherga. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débits - analyses chimiques - salinité - oued Miliane - barrage - Bir M'Cherga.*

Note succincte sur la salinité des eaux de l'oued Miliane au barrage de Bir M'Cherga faite à partir de la station de Cheylus. 150 analyses chimiques permettent de tracer la loi moyenne de variation de S en fonction de Q.

Suit un tableau des débits journaliers à djebel Oust, puis tableau des Rs de la journée en tonnes. Conclusion : la salinité ne dépassera pas au barrage 1,5 gr/l.

Réf. 28/032.

CHAUVIN (P.) - 1923 - Rapport sur l'inondation de décembre 1921 et janvier 1922 (domaine de Matvouta). C.R., Tunis, 4 p., multigr.

*Hydrologie de surface - inondations - oued Medjerda - crues.*

Compte rendu sur les inondations de l'hiver 1921-22 ayant affecté une ferme des environs de l'oued Méjerdah. L'auteur met en évidence le rôle positif des protections mises en place (digues, canaux drainage, etc.).

Réf. 13/064.

CHEBBI (S.) - 1976 - (CNDA - La sédimentation. Description du barrage sur l'oued Chiba. Détermination des sédiments de ce barrage, traitement de son bassin versant. DEGTH, Tunis, 15 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - transports solides - aménagement de bassin versant - érosion - oued Chiba.*

C'est un bassin de 63 km<sup>2</sup>, ayant en apport moyen liquide de 7,66 millions de m<sup>3</sup>/an dans une retenue de 4 millions de m<sup>3</sup>. Lame écoulee : 122 mm. Evénement spécifique calculé sur 8 années : 7,4 m<sup>3</sup>/ha/an.

CHICHE (S.) - 1957 - Compte rendu des constatations faites sur le barrage de l'oued Mellegue à la suite du séisme du 20 février 1957. DGTP, Serv. Topo., Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - tremblement de terre - géophysique - Nebeur.*

Réf. 38/042.

CHICHE (S.) - 1960 - Jaugeages des sources de la Kessera. DRES/BIRH, Tunis, 4 p.

*Hydrologie - sources - mesures de débits - Kessera.*

Résultats de jaugeages sur la période 1959-1960 effectués sur les différentes sources de la Kessera.

Réf. 53/006 ter.

CLAUDE (J.), CHARTIER (R.) - 1977 - Mesures de l'envasement dans les retenues de six barrages en Tunisie. Campagne 1975. DRE, 43 p., multigr. Ressources en Eau de Tunisie 3, pp. 37-51. ORSTOM, Hydrologie 14(1) 3-35. AIHS n° 122, 219-232.

*Hydrologie de surface - crues - bilan hydrologique - régulation d'oued - barrage - transports solides - salinité - érosion - sédimentation - collecte des données.*

Mesures faites avec une échosonde destinée au repérage des poissons. Le remous solide n'a pas été cubé. Résultats :  $\overline{H_e}$  = lame écoulee, Qs = érosion spécifique, C = Concentration.

Barrage	Skm <sup>2</sup>	Période	Pluie/an mm	He mm/an	Qs t/ha/an	C g/l
Mellegue	10300	54-75	420	18	7	38
Nebaana	855	65-75	450	48	23	47
Bezirk	73-84	60-75	579	55	24	46
Chiba	64	63-75	560	58	42	72
Masri	40-53	68-75	500	71	60	85
Larkmess	131	66-75	350	32	29	53

Réf. TH-194.

CLAUDE (J.), GHORBEL (A.) - 1977 - Mesures de l'envasement dans les retenues de sept barrages en Tunisie. Estimation des transports solides. DRE, Tunis, 17 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - bilan hydrologique - régulation d'oued - barrage - transports solides - salinité - érosion - sédimentation - collecte de données.*

Résultats des mesures effectuées avec une échosonde sur 7 barrages tunisiens : barrage de Nebeur (Mellegue), Nebaana, Bezirk, Chiba, Masri, Kasseb et Larkmess. Exposé de la méthode utilisée, dépouillements des mesures et estimation de transports solides à partir de densité apparente. Références bibliographiques. Envasement spécifique en t/ha/an Mellegue-Nebeur : 7, Nebaana : 23, Bezirk : 24, Masri : 60, Larkmess : 29.

Réf. TH-192.

CLAUDE (J.), LAFFORGUE (A.) - 1970 - Débits et salinité de l'oued Méjerdah à Bou Salem. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie - Eau de surface - salinité - débits - oued Méjerdah - Bou Salem.*

Note relative aux débits de base de la Méjerdah à Bou Salem et à la variation de la salinité. Ce travail porte sur plus de 5000 analyses d'eau.

Réf. 25/072.

CLAUDE (J.) - 1972 - Observations sur les mesures de transports solides effectués en Tunisie. DRE, Tunis, 12 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - transports solides - matière en suspension - méthode de mesures - analyse chimique - collecte de données.*

Si les connaissances que l'on a des transports solides restent bien faibles : 2 raisons ; difficultés à réaliser des mesures simples et représentatives du phénomène et peu onéreuse. Le nombre et la complexité des paramètres conditionnant le processus érosion-transport-ensablement. Les différents procédés utilisés et la critique que l'on peut en faire. Liste des références bibliographiques sur les transports solides.

Réf. TH-168.

CLAUDE (J.), KALLEL (R.) - 1973 - Répertoire mondial des fortes crues fiches de renseignements sur les plus fortes crues connues en Tunisie. DRE, Tunis, 12 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - climatologie - précipitation - pluie - collecte de données - coopération internationale.*

(voir analyse du document à KALLEL (R.))

Réf. TH-177.

CLAUDE (J.) - 1976 - Etude de modernisation du réseau routier. Hydrologie. Min. Equip., Tunis, 105 p., 6 cartes H.T., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débit maximal - carte hydrologique - Cap Bon - recherche appliquée - recherche développement.*

Etude hydrologique effectuée pour déterminer les débits de crues des oueds coupant le réseau routier. Ceci à la demande des services publics et pour l'amélioration du réseau national.

Réf. TH-196.

CLAUDE (J.), FRANCILLON (G.), LOYER (J.Y.) - 1976-1977 - Les alluvions déposées par l'oued Méjerdah lors des crues exceptionnelles de mars 1973. DRE, 162 p. 4 cartes, multigr. ORSTOM Hydrologie (1977) 14(1) 37-110. AIHS 122, pp. 211-218.

*Hydrologie de surface - crues - transports solides - érosion - oued Méjerdah - collecte de données.*

Bassin versant de 20990 km<sup>2</sup>. Moyennes annuelles lames écoulée 36 mm, concentration 30 g/l, érosion spécifique 10,2 t/ha/an. En 1973, 300 mm de pluie tombée en 6 jours ont saturé les sols d'où une lame écoulée de 47 mm et un débit spécifique maximum évalué 3500 m<sup>3</sup>/s, une concentration moyenne de 90 gr/l et transport solide en 6 jours de 100 millions de tonnes dont 75 % se sont déposés dans la plaine. Période de retour de la crue entre 200 et 300 ans. Estimation à 35 millions de t. le débit solide mesuré, contre 75 millions de tonnes de colmatage dans la Méjerdah.

Réf. TH-197.

COGOMBLES (A.), LICITRI (R.) - 1959 - Etude hydrologique de l'oued Bel Assoub. SOGREAH, Grenoble, 33 P., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - pluviométrie - crues - barrage - oued Nebaana.*

Réf. 48/060.

COGOMBLES (A.) - 1959 - Caractéristiques climatiques et fluviales du Centre tunisien. Etude hydrologique des oueds Nebaana et Kébir. SOGREA, Grenoble, 38 p + annexes, multigr.

*Hydrologie de surface - facteurs climatiques divers - précipitation - bilan hydrologique - ruissellement - barrages - oued Nebaana - oued Kébir.*

Ce document est'en fait un dossier hydrologique comparatif des deux oueds, Nebaana et Kébir, où l'auteur, après une partie consacrée au milieu naturel (caractéristiques hydrographiques, sols, végétation, climatologie, pluviométrie, etc.) analyse des écoulements (avec utilisation de l'hydrogramme unitaire).

Réf. TH-041 (v.a. 41/045).

COIGNET (J.) - 1917 - L'hydraulique en Tunisie et les grands barrages réservoirs. Min. Agric. Tunis, 148 p., multigr.

*Hydrologie de surface - hydraulique générale - barrages réservoirs - alimentation en eau -*

Cet ouvrage présente les grands projets de barrage en Tunisie. L'auteur expose entre autres les différents types d'irrigation pratiqués à l'époque dans différents pays. Cet ouvrage destiné à un grand public, mais rédigé par un scientifique ne manque pas d'intérêt.

Réf. TH-021.

COIGNET (J.) - 1948 - Alimentation de Tunis en eau potable. Projet de barrage réservoir sur l'oued El Hammam Zriba, près de Zaghuan. Imprimerie La Rapide, 53 p., 5 fig.

*Hydrologie de surface - alimentation en eau potable - barrage - oued El Hammam Zriba - Zaghuan.*

Réf. 35/026.

COIGNET (J.) - 1949 - Notice sur l'avant projet d'un barrage réservoir à Hammam Zriba près de Zaghuan. DGTP, Tunis, 4 p., 1 fig, multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - Hammam Zriba - oued Zriba.*

Réf. 35/038.

COLLET (Cl.) - 1948 - Note sur la salure de l'oued Mellegue. DGTP, Tunis, 13 p., multigr.

*Hydrologie de surface - qualité des eaux - salinité - oued Mellegue - Nebeur - K 13.*

Cette note présente les résultats des analyses d'eau effectuées entre janvier 1945 et janvier 1949. Calcul des salures moyennes en fonction du débit et graphiques des salures aux différentes stations de l'oued Mellegue.

Réf. 38/020.

COLLET (Cl.) - 1949 - Note sur la salure des eaux de l'oued Mellegue. DGTP, Tunis, 6 p., multigr.

*Hydrologie de surface - qualité chimique des eaux - salinité - oued Mellegue.*

Note complémentaire à l'étude faite sur la salure des eaux du Mellegue, plus spécialement orientée sur la qualité de ces eaux pour l'irrigation. La teneur varie entre 1,75 g/l et 2,3 g/l.

Réf. 38/019 (v.a. 44/015).

COLLET (Cl.) - 1950 - Débits de l'oued Mellegue au barrage de Nebeur statistiques. Période nov. 1949 à avril 1950. DGTP, Tunis, 4 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - étiage - crues - mesures de débits - oued Mellegue - Nebeur.*

Note relative au canal de dérivation du barrage et aux mesures de débits qui permettent de tracer l'étalonnage de la galerie entre 0 et 15 m<sup>3</sup> et l'étalonnage de la galerie + canal d'eau (entre 0 et 5000 m<sup>3</sup>/s).

Réf. 38/015.

COLLET (C1.) - 1950 - Note sur l'étalonnage de la galerie de dérivation du barrage de l'oued Mellegue. DGTP, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - étiage - débits - Nebeur - oued Mellegue.*

Note relative aux jaugeages effectués sur place, qui modifient sensiblement la courbe d'étalonnage théorique du barrage et de la galerie de dérivation.

Réf. 38/014.

COLLET (C1.) - 1950 - Débits de l'oued Mellegue au barrage de Nebeur. Statistiques période novembre 1949 à août 1950. DGTP-SCEH, Tunis, 6 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - étiage - bilan hydrologique - oued Mellegue - K 13 - K 22 - Nebeur.*

Note sur les résultats statistiques appliquées à l'année 1949-50 au niveau du débit moyen journalier.

Réf. 38/025.

COLLET (C1.) - 1950 - Note sur la courbe d'étalonnage de la Méjerdah au barrage de Pont de Trajan. HER, Tunis, 8 p., multigr.

*Hydrologie de surface - mesures de débits - oued Méjerdah - Pont de Trajan.*

Note relative à la courbe de transformation des hauteurs en débits, améliorée grâce aux jaugeages qui ont pu être effectués au moulinet entre 1948 et 1950. Présentation d'une carte de situation au 1/10 000, de la courbe d'étalonnage et du profil moyen de la Méjerdah au niveau du barrage.

Réf. 26/019.

COLLET (C1.) - 1951 - Oued Méjerdah. Postes hydrologiques de Souk El Khémis à la mer. BIRH, Tunis, 80 p., multigr.

*Hydrologie de surface - stations de mesures - matériel de mesures - oued Méjerdah.*

Recueil des caractéristiques de chacune des stations hydrométriques de l'oued Méjerdah en aval de Souk El Khémis (17 stations au total) dans lequel l'auteur présente 1 place de la station, le croquis cote de la section moyenne, le graphique courbe d'étalonnage et les jaugeages effectués.

Réf. TH-015 (v.a. 7/022, 13/041 et 19/035).

COLLET (C1.) - 1951 - Débits de l'oued El Lil au poste de Ben Metir. Statistiques novembre 1949 - août 1950. DGTP/BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - mesures de débits - barrage - oued El Lil.*

Note sur les mesures de débits entre 1949 et 1950 avec étalonnage de la galerie de déviation pour la même période.

Réf. 16 b/031.

COLLET (C1.) - 1951 - Poste hydrologiques de Ben Metir. Statistiques 1950-51. DGTP/BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits moyens - barrage - oued El Lil - Ben Metir.*

Présentation des données de débits mensuels estimés à partir de la pluviométrie à 4 postes ; courbe d'étalonnage calculée et tableaux des débits journaliers et débits moyens pour 1950-51.

Réf. 16 b/037.

COLLET (C1.) - 1951 - Oued Méjerdah. Campagne de mesures des débits 1949-50 au port de Protiville et à l'émissaire de Henchir-Tobbias. BIRH, Tunis, 15 p.

*Hydrologie de surface - mesures de débit - oued Méjerdah.*

Dossier constitué des dépouillements de 15 jaugeages entre Protiville et Henchir Tobbias.

Réf. 13/038.

COLLET (C1.) - 1951 - Débits de l'oued Mellegue au barrage de Nebeur. Statistiques période septembre 1950 à août 1951. DGTP/ BIRH, Tunis, 2 p., 1 tabl, H.T.

*Hydrologie de surface - crue - étiage - bilan hydrologique - analyse statistique - oued Mellegue - K 13.*

Réf. 38/029.

COLLET (C1.) - 1953 - Les moyens mis en oeuvre en Tunisie pour l'étude des crues de la Méjerdah. La Houille Blanche, 8(3) 395-408.

COLLET (C1.) - 1953 - Note sur la crue de la Méjerdah du 7 au 10 décembre 1952. DGTP, Tunis, 4 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - inondations - oued Méjerdah.*

Note sur le rôle qu'aurait pu jouer le barrage en terre situé en aval de la zone d'Henchir Tobbias lors de la crue du 7/10 octobre 1952. L'auteur démontre que l'effet n'aurait pas été observable, la crue étant arrivée moins de 13 heures après la rupture de la digue, sans que celle-ci ait pu jouer un rôle quelconque.

Réf. TH-020.

COLLET (C1.) - 1954 - Note sur la crue de la Méjerdah du 12 janvier 1954. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - oued Méjerdah.*

Note sur les variations du plan d'eau de l'émissaire d'Henchir Tobbias avec surcreusement du lit dans la zone de Protiville.

Réf. 13/055.

COLLET (C1.) - 1954 - Note sur l'étalonnage du déversoir sur l'oued Joumine (gorges de dj. Antra). HER, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface - oued Joumine - matériel de mesures - mesures de débits - déversoir.*

Note sur les caractéristiques techniques du déversoir installé sur l'oued Joumine au ni eau des gorges du djebel Antra. Le déversoir est étalonné jusqu'à un débit de  $8 \text{ m}^3/\text{s}$  par application de la formule  $Q = K.L.H^{3/2} \sqrt{2g}$ .

Réf. 11/006.

COLLET (C1.) - 1954 - Note sur la corrélation des hauteurs d'eau entre Souk El Khémis/ Taulierville et Medjez El Bab/ Taulierville. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débit - crue - oued Méjerdah.*

Note sur la corrélation qui existe entre 2 stations amont/ aval, Souk El Khémis avec Taulierville et Medjez El Bab/ Taulierville. Présentation des courbes d'étalonnage de la Méjerdah à Taulierville et à Medjez El Bab et graphique de la corrélation pour l'année 1953-54.

Réf. 25/035.

COLOMBANI (J.) - 1971 - Note sur l'influence éventuelle d'une zone de trias dans un lac artificiel du point de vue de la qualité des eaux. Exemple de l'oued Mellegue. DRE, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - analyse chimique - qualité des eaux - salinité - Nebeur - oued Mellegue.*

Note sur la salinité des eaux de l'oued Mellegue avant son entrée dans le barrage de Nebeur et sur celles prélevées à la sortie. Etude basée sur 250 analyses amont-aval, dont les résultats ne sont pas suffisamment significatives pour permettre de dire si les eaux sont plus chargées à l'aval du barrage qu'à l'amont.

Réf. 38/068.

COLOMBANI (J.), KALLEL (R.), BOUSSAABAH (M.) - 1972 - Détermination des débits de crue en Tunisie. DRE, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - matériel de mesures - mesures de débits - collecte de données.*

voir analyse du document à BOUSSAABAH (M.).

Réf. TH-167.

- COLOMBANI (J.), KALLEL (R.) - 1972 - Traitement sur ordinateur des données hydrologiques. Bilan et perspective. DRE, Tunis, 14 p., multigr.

*Hydrologie de surface - mesures de débits - analyses chimique - pluviométrie - matériel de traitement informatique - banque de données - collecte de données - recherche appliquée.*

Aperçu sur les méthodes et programmes de traitement en cours au BIRH en 1972 et permettant une analyse plus fine des données pluviométriques, limnimétriques, fichier-jaugeage, analyses d'eau et données météorologiques.

Réf. TH-165.

- COLOMBANI (J.), KALLEL (R.) - 1973 - Les crues exceptionnelles de mars 1973 en Tunisie. DRE, Tunis, 7 p. + annexes, multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - bilan de ruissellement - crues - inondations - transports solides - salinité - analyse statistique - distribution de fréquences rares - recherche appliquée - oued Méjerdah.*

Dans ce document relatif aux seules crues de la Méjerdah avec un petit paragraphe consacré aux crues du Zeroud, les auteurs examinent tout d'abord la pluviométrie et en font l'analyse d'un point de vue statistique puis successivement ils étudient les observations faites aux différentes stations de la Méjerdah : Sloughia, Bou Salem, Jendouba, Ghardimaou puis le Rhezala à Fernana, le Mellegue au K 13 et l'oued Tessa à Sidi Mediene. Les auteurs dressent ensuite une liste des pluies torrentielles supérieures à 30 mm en 24 h, suivie de la liste des 282 postes pluviométriques du Nord intéressant la région touchée avec la pluie des 26, 27 et 28 mars 1973. Une volumineuse annexe, permet de trouver l'ensemble des isohyètes entre le 24 et le 31 mars 1973, les hydrogrammes de crues de l'ensemble des stations du bassin de la Méjerdah ainsi que les hétérogrammes des pluies observées.

Réf. TH-174.

- COLOMBANI (J.), KALLEL (R.) - 1974 - Coopération aléro-tunisienne dans le cadre de la gestion des eaux des bassins frontaliers. DRE, Tunis, 9 p., multigr.

Voir analyse du document à KALLEL (R.).

Réf. TH-183.

- COLOMBANI (J.), KALLEL (R.) - 1974 - Aperçu sommaire sur les caractéristiques hydrologiques du secteur Nord-Est. DRE, Tunis, 16 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - étiage - inondation - pluie - collecte de données - Cap Bon - oued Miliane - Nebaana.*

Cette note fait le bilan récapitulatif des connaissances hydrologiques sur les bassins des oueds Miliane, Nebaana et ceux du Cap Bon. Présentation de fiches par station, estimation des débits exceptionnels et mise en évidence des zones menacées par les inondations.

Réf. TH-184.

- COLOMBANI (J.), KALLEL (R.) - 1974 - Aperçu sommaire sur les caractéristiques des principaux bassins versants du secteur Nord et Ihckoul. DRE, Tunis, 17 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - estimation des débits - bilan hydrologique - inondations - oueds Nord tunisiens.*

Voir analyse du document à KALLEL (R.).

Réf. 06/052.

- COLOMBANI (J.) - 1977 - Les apports telluriques naturels dissous de la Méjerdah à la Méditerranée. DRES/ORSTOM, Tunis, 14 p., multigr.

*Hydrologie de surface - qualité chimique - salinité - oued Méjerdah, / Medjez El Bab.*

Rapport qui s'inscrit dans le cadre de la monographie de la Méjerdah et qui traite exclusivement des divers éléments constituant les sels dissous dans les eaux de la Méjerdah à Sidi Salem et provenant de roches locales. Risques de sursalures possibles lors de l'affleurement de trias dans le barrage de Sidi Salem. Comparaison des apports de la Méjerdah à la Méditerranée et à l'échelle des océans.

Réf. 27/070.

COLOMBANI (J.) - 1977 - Effets sur les transports solides des ouvrages hydrauliques en Afrique du Nord. AIHS, n° 122, 295-300.

*Hydrologie de surface - crues - transports solides - érosion - bilan - barrage - Jessour - Tabia - collecte de données.*

R = Rapport du volume utile de la retenue à l'apport liquide moyen annuel.  
P = Coefficient d'interruption (part retenue des éléments transportés) en %.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
R	1,4	2,1	1,5	2,1	2,4	1,9	1,4
P	38	79	69	98	87	69	94

R = rivière, oued                      2 = Mellegue                      3 = Nebaana                      4 = Bezirk  
5 = Chiba                                  6 = Masri                              7 = Lakhmess                      8 = Kasseb.

CORMARY (Y.) - 1962 - (CRGR) - La station mobile d'érosion (simulateur de pluie). Résultats d'une campagne d'essais. CRGR/CES - DE - 055, Tunis, 64 p., multigr.

CORMARY (Y.) - 1962 - (CRGR) - Projet d'étude comparative de l'érosion sur petits bassins versants CRGR, ES n° 19, 3 p., cartes, multigr.

CORMARY (Y.) - 1962 - (CRGR) - Expérimentation Djouggar (prévues projet d'installation des parcelles d'érosion). CRGR, ES n° 18, Tunis, 16 p., multigr.

CORMARY (Y.), MASSON (J.) - 1963 - (CRGR) - Etude d'ensemble du bassin versant de l'oued Miliane. ES N° 67, 2 Vol. 66 p., multigr. où 1ère partie C-10 34 p., cartes, multigr. et C-10 note 93 35 p., cartes, multigr., Tunis.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - crues - bilan hydrologique - érosion - transports solides - oued Miliane.*

CORMARY (Y.), ROUZAUD (J.) - 1963 - Périmètre expérimental du Djouggar. Etude de l'érosion. CRGR Tunis, ES n° 43, 44 p.

*Hydrologie de surface - expérimentation - érosion - précipitation - pluie - ruissellement - équipement hydraulique - déversoir - Djouggar.*

Ce rapport ramène aux dimensions tunisiennes les travaux effectués par les américains sur l'érosion. Application par le CRGR d'une station mobile d'érosion avec pluie forte standard appliquée dans des conditions de sol, végétation et pentes variables. Création au Djouggar de 3 petits bassins versants : l'un entièrement forestier, l'autre entièrement livré à l'agriculture, le troisième équipé de banquettes anti-érosives. Application de la formule de WISHMAIER  $A = R.K.L.S.C.P$  dans laquelle A est la perte en terre par unité de surface, R le facteur pluie, K la nature du sol, LS la pente et la longueur de la parcelle, C le type de culture ou d'assolement, et P = les pratiques culturales.

Ce document ne contient aucun résultat, mais fait état de ce qui a été tenté au Djouggar. Intéressant en ce qui concerne les parcelles d'érosion.

Réf. 42/048.

CORMARY (Y.) - 1964 - (CRGR) - Les pluies en Tunisie. Etude des relations pluie fréquence, intensité, durée. CRGR Tunis, ES n° 82, 120 p., cartes (ES 82 bis), multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - intensité maximale - récurrences diverses.*

L'auteur évalue les intensités maximales, durée (t) = 1 et 24 heures, période de retour (T) 2 ans, puis généralisé suivant la règle de proportionnalité suivante :  
 $I(t,T) = I(24 \text{ h}, T) \times I(t, 2 \text{ ans}) / I(24 \text{ h}, 2 \text{ ans})$ .

CORMARY (Y.), BEDIOT (G.) - 1964 - Compte rendu d'étude. Calcul de la lame d'eau écoulee d'après les caractéristiques physiques d'un bassin versant. HER, Tunis, 85 p., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - ruissellement - méthode de mesure - Djouggar.*

Rapport sur l'essai d'appréciation du coefficient de ruissellement, variation sur un bassin versant en fonction des pluies et de la période à laquelle elles tombent. Rôle des banquettes qui accroissent l'infiltration et le stockage des eaux de pluie. Application de la méthode des chercheurs du Soil Conservation Service aux bassins versants du Djouggar. Cartographie de la végétation et des techniques culturales.

Le "Curve member"  $C = 1000/25,4 S + 10$  est inversement proportionnel à la rétention maximum potentielle S.

Réf. TH-125.

CORMARY (Y.) - 1964 - Les pluies en Tunisie. CRGR, Tunis, 63 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - corrélation simple - calcul de fréquences diverses - réseau pluviométrique - collecte de données.*

Rapport complet sur la pluviométrie en Tunisie avec étude des diagrammes d'enregistrements étude statistique des averses, relations interstations, relation intensité - durée des averses. Utilisation des lois intensités - durée dans la prévision des averses. Période de retour  $P = 1 - (1 - \frac{1}{n})^n$

Réf. TM-110.

CORMARY (Y.), LUCIDO (M.), LELIEVRE (.) - 1964 - Formation de l'hydrogramme sur petits bassins versants. CRGR, Tunis, 97 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - recherche appliquée - recherche scientifique - méthode de mesures - hydrogramme unitaire - bassin versant - Djougar.*

Ce rapport rappelle les différentes méthodes de calcul des hydrogrammes sur petits bassins versants. Dans un premier chapitre, rappel de la théorie et étude du temps de concentration  $t_c$  et de sa variabilité d'après différentes observations puis les auteurs proposent des formules de calcul pour la plupart européennes.

GIANDOTTI  $t_c = \frac{30}{m} \frac{\sqrt{s} + 1,5 L}{0,8 \sqrt{H}}$       L = longueur moyenne du bassin  
S = surface du bassin  
H = hauteur moyenne du bassin

m étant fonction du milieu et égal à 20 pour terrain nu, 7,5 pour une végétation rare, 6,0 pour du boisé, 5 pour une végétation à couvert moyen.

TURAZZA  $t_c = 1562,4 \sqrt{s}$

VENTURA  $t_c = 6,48^3 \frac{\sqrt{L \cdot S}}{\sqrt{s}}$

avec S = surface du bassin  
s = pente en % de l'oued principal  
L = longueur du bassin en m.

PAZZINI  $t_c = 6,48^3 \frac{\sqrt{L \cdot S}}{\sqrt{s}}$

mais il semble aux auteurs que toutes ces corrélations ne s'appliquent pas aux petits bassins versants. Dans un deuxième chapitre étude des hydrogrammes curvilignes, hydrogrammes triangulaires, hydrogrammes composés, puis les auteurs exposent la formule rationnelle  $Q = C.l.s$  en  $m^3/s$ .

Présentation des résultats des chercheurs américains dans le domaine de l'hydrogramme unitaire (chercheurs du Soil Conservation Service). Enfin tentatives et applications aux différents bassins de Tunisie et estimation des valeurs des paramètres hydrologiques pour ces bassins.

Réf. TH-121.

CORMARY (Y.), AYADI (M.) - 1964 - Variabilité du déficit en eau. CRGR-SCET, Tunis, 133 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - durée d'insolation - température atmosphérique de l'air - évapotranspiration potentielle - précipitations - pluie - carte pluviométrique - collecte de données.*

voir analyse du document à AYADI (M.)

Réf. TM-147.

CORMARY (Y.), BEN HAJALA (A.) - 1964 - Les pluies en Tunisie. CRGR, Tunis, 56 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - distribution des fréquences - carte météorologique - collecte de données.*

Détermination des averses de durée 1 heure et de récurrence 2 ans. L'auteur calcule un paramètre qui rend assez bien compte de la troncature possible dans une étude statistique.

$\frac{nP > 1,0 \text{ mn}}{nP > 0,0 \text{ mn}}$  de qui donne des coefficients variant entre 0,70 et 0,75.

L'auteur calcule la valeur des pluies de période de retour 2 ans par la formule  $I = 1(H-T)$  Ensuite l'auteur présente des cartes d'isohyètes avec pluies de 30', 60', 2 h, 6 h et 12 h et des périodes de retour de 1, 2, 5, 10, 20 et 50 années.

Réf. TM-152

CORMARY (Y.), BEDIOT (G.) - 1964 - (CRGR) - Formation de l'hydrogramme sur petits bassins versants. CRGR, ES n° 90, 182 p., annexe, multigr.

*Hydrologie de surface - écoulement - crue - ruissellement - méthodologie.*

CORMARY (Y.), BEDIOT (G.) - 1964 - (CRGR) - Effets des traitements de conservation des eaux et du sol sur le ruissellement direct. CRGR-CES B 49, 35 p., multigr.

*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - tabia - ruissellement.*

CORMARY (Y.), MASSON (J.M.) - 1964 - Un simulateur de pluie pour l'étude de l'érosion en Tunisie. CRGR, Tunis, 9 p., multigr.

CORMARY (Y.), TIXERONT (J.) - 1965 - Les réseaux d'observations de l'érosion et des débits solides des cours d'eau. AIHS n° 67 (1), 379-394.

*Hydrologie de surface - ruissellement - transports solides - érosion.*

CORMARY (Y.) - 1972 - Prédétermination des crues dans le cadre des mesures de conservation des eaux et du sol en Tunisie. Thèse Doct. Ing. Montpellier, 681 p., annexes, multigr.

*Hydrologie de surface - pédologie - géomorphologie - climatologie - précipitation - pluie - débit - ruissellement - érosion - transports solides - salinité - aménagement de bassin versant - parcelle - méthodologie - expérimentation - Djougar - Sidi Thabet.*

Intensités maxima en mm/h période de retour 10 ans (p. II-13).

Durée	30'	1 h	2 h	24 h	48 h
Tunis	45	30	19	3,6	2,3
Sidi B. Beker	61	40	28	4,1	2,7
Souk El Arba	80	44	21	-	-
Sfax	75	40	20	-	-
Gafsa	25	15	10	-	-

Coefficient de transformation de la pluie de 24 h en une pluie de durée quelconque de période de retour homologue (intensités en mm/h) (p II-43) : durée et rapport :  
15' : 21,75 ; 30' : 13,6 ; 1 h : 9 ; 2 h : 5,4 ; 6 h : 2,4 ; 24 h : 1.

Essais sur parcelles du Djougar. Influence de l'espacement des banquettes en été (pluies d'orages). Le ruissellement augmente avec la longueur de pente pour les fortes intensités et diminue avec les faibles intensités (p. V-59).

Précipitations		Longueur de pente (m)		
I	H	20	30	40
7,7	5,6	0,68	0,34	0,34
18,7	14,2	3,21	3,63	2,05
43,2	34,4	19,50	24,80	25,90

I = intensité max. en 30', en mm/h ; H = hauteur précipitée en mm ; ruissellement en mm ; valeurs moyennes de 10 mesures.

Influence de la profondeur du sol ; le ruissellement est plus important sur les sols peu profonds du haut des versants (p. V-73) ; pour une pluie de 60 mm, on a une lame ruisselée de 10 mm en sol profond et de 17 mm en sol peu profond.

Influence du travail du sol sur le ruissellement et l'érosion dus aux orages d'été : le sol nu ruisselle beaucoup mais perd peu de terre.

Façons culturales	Sol nu	Labour en pente	Labour en courbe de niveau	Cultivateur ou sweep
Ruissellement (mm)	1,4	1,4	1,3	1
Erosion (kg)	0,6	2,6	1,6	1

Ce résultat est confirmé par les résultats des parcelles de Sidi Thabet 1955/1960 : le seuil de ruissellement se situe au voisinage de 10 mm. Pour une pluie de 75 mm, on observe un ruissellement de 5 mm sur blé, 7 mm sur fèves, 8 mm sur jachère et 23 mm sur chaumes de blé (voir BEAUCHENE 1959).

Effets d'un réseau de banquettes avec exutoires sur le ruissellement (p. V-133) : le traitement CES retient tout le ruissellement jusqu'à un seuil puis les banquettes déversent et les débits sont importants ; le ruissellement est nul pour les pluies de 24 heures de période de retour inférieure à 1 an ; il est réduit de 15 % pour les pluies de retour de 1 à 10 ans ; il n'est pas modifié pour les pluies de retour supérieur à 10 ans.

Ruissellement comparé période 10/6/63 - 29/8/64 (p. V-112) : parcelles 149 mm, bassin agricole El Mnichir : 65 mm.

COYNE ET BELLIER - 1973 - (CNDA) - Barrage de Sidi El Barrak. Cahiers de plans et texte. DGTP, Tunis, 2 V (23 p. + 34 p.), 3 illust., cartes, multigr.

*Barraae - oued El Barrak - géologie - Sedjenane - oued Zouara.*

Note sur le barrage de l'oued El Barrak.

Réf. 2397.

COYNE ET BELLIER - 1974 - (CNDA) - Influence de la retenue de Sidi Salem sur les submersions à Bou Salem. DEGTH, Paris, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - Sidi Salem - oued Medjerdah - crues - inondations.*

Influence du barrage de Sidi Salem sur les inondations de Bou Salem et données sur les crues de la Medjerdah.

Réf. 50.064.

COYNE ET BELLIER - 1975 - (CNDA) - Etude hydrologique : les apports des oueds du Nord de la Tunisie. DGTH, Tunis, 43 p., 33 tabl., 5 cartes, multigr.

*Hydrologie de surface - oued - Tunisie du Nord - débits - bilan hydrologique.*

Document technique sur le régime hydrologique des oueds de la Tunisie du Nord.

Réf. 2940.

COYNE ET BELLIER - 1976 - (CNDA) - Barrage sur l'oued El Kebir. Site aval. Cahiers des plans. DEGTH, Tunis, 2 V-23 p., + 34 p., cartes, multigr.

*Barrage - oued El Kebir - hydrologie de surface - carte géologique - digue.*

Réf. 2397.

COYNE ET BELLIER - 1976 - (CNDA) - Barrage sur l'oued El Oudiane. Cahiers des plans. DEGTH, Tunis, 2 fasc., 128 p., cartes, multigr.

*Barrage - aménagement de bassin versant - hydrologie de surface - hydrogéologie - climatologie - précipitation - pluie.*

Etude du bassin versant de l'oued El Oudiane et situation d'ensemble, données des pluies de 1930 à 1975 à l'échelle journalière et annuelle.

Réf. 2398.

COYNE ET BELLIER - 1976 - (CNDA) - Barrage de l'oued Abida. Etude préliminaire des sites dans le Cap Bon. DEGTH, Tunis, 104 p., cartes, multigr.

*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - barrage - crue - climatologie - pluie - oued El Abida - Cap Bon.*

Réf. 2399.

COYNE ET BELLIER - 1976 - (CNDA) - Etude sur les lacs collinaires en Tunisie. Enquête sur les ouvrages existants dans la Tunisie du Nord. Note provisoire n° 1. DEGTH, Tunis, 17 p., 9 fig., 3 tabl., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - débit - crue - débit solide - salinité - évaporation - collecte de données.*

Enquête sur les aménagements hydrauliques et les barrages en Tunisie du Nord, données sur les crues, le transport solide, la salinité.

Réf. 3402.

COYNE ET BELLIER - 1978 - (CNDA) - Coûts des 3 futures barrages des oueds El Abid, El Oudiane, El Abida pour 4 valeurs de la capacité utile initiale et estimation des apports à attendre, in Etudes préliminaires des sites dans le Cap Bon. DEGTH, 38 p., cartes, multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - apports liquides - débits solides - érosion - collecte de données.*

Données sur l'envasement : Qs = envasement spécifique Ql = lame écoulée (estimation)

Retenue	Pluie(mm/an)	Ql (mm/an)	Qs(m <sup>3</sup> /ha/an)
Bezirk	579	75	17,5
Chiba	560	86	42
Masri	500	71	53
El Abid	-	-	(51)
El Oudiane	600	119	(67)
El Abida	-	-	(49)

COYNE ET BELLIER - 1977 - (CNDA) - Aménagement de la vallée de la Siliana. Recherche de sites de barrage. Cahier des plans. Min. Agri., EGTH, Tunis, 2 V, 10 p. + 62 p., cartes h.t., multigr.

*Aménagement de bassin versant - barrage - irrigation - oued Oussafa - oued Siliana - oued Lakhmers.*

Cartes et plans des aménagements hydrauliques sur la vallée de l'oued Siliana. Profils en long des différents oueds du bassin.

Réf. 2395.

COYNE ET BELLIER - 1976 - (CNDA) - Etude sur les lacs collinaires en Tunisie. Enquête sur les ouvrages existants dans la Tunisie du Nord. Note provisoire n° 1. DEGTH, Tunis, 17 p., 9 fig. 3 tabl., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - débit - crue - débit solide - salinité - évaporation - collecte de données.*

Enquête sur les aménagements hydrauliques et les barrages en Tunisie du Nord ; données sur les crues, le transport solide, la salinité.

Réf. 3402.

COYNE ET BELLIER - 1979 - (CNDA) - Irrigation de la plaine de Bou Arada : barrage du R'Mil ; étude d'avant-projet. DGTP, Tunis, 141 p., 43 fig., 5 tabl., multigr.

*Hydrologie de surface - irrigation - barrage - transports solides - salinité - oued R'Mill.*

Note d'avant projet pour l'étude de l'irrigation de la plaine de Bou Arada, à partir du barrage du R'Mill. Méthode de calcul des apports moyens annuels.

Réf. 2394.

COYNE ET BELLIER - 1979 - (CNDA) - Irrigation de la plaine de Bou Arada ; barrage de Siliana, étude d'avant projet. Cahier de plans et texte. EGTH, 2 V. 13 p. + 186 p., 4 plans, 3 cartes lit, 1 carte 1/500 000, illustration.

*Géologie - irrigation - hydrologie de surface - barrage - données hydrologiques - oued Siliana.*

Projet de barrage et irrigation.

Réf. 2394.

COYNE ET BELLIER - 1979 - (CNDA) - Aménagement de la vallée de la Siliana ; dossier de synthèse ; DEGTH, Tunis, 146 p., illustr. cartes, multigr.

*Hydrologie de surface - hydrogéologie - crues - climatologie - évaporation - précipitation - salinité - transports solides - barrage - oued Siliana - oued R'Mill - oued Larkmess - oued Kébir.*

Note d'hydrologie générale sur le bassin de la Siliana et étude des sites de barrages ; salinité des eaux.

Réf. 2953.

COUDERT (P.), PROST (J.) - 1960 - Visite du bassin versant de l'oued Siliana. SCET/ BIRH, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - qualité chimique des eaux - salinité - oued Siliana - Gafour.*

Compte rendu d'une tournée dans la région de Gafour, qui met en évidence le rôle important joué par les griffons de Gafour dans l'augmentation du taux de salinité des eaux de la Siliana. Cette augmentation brutale de la salinité est vraisemblablement dû à la présence d'affleurements triasiques.

Réf. 40/025.

COUDERT (P.) - 1960 - Salinité de l'oued Siliana (note provisoire). SCET/ BIRH, Tunis, 20 p., multigr.

*Hydrologie de surface - qualité chimique des eaux - salinité - oued Siliana - Gafour.*

Note sur la salinité des eaux de l'oued Siliana, avec propositions de multiplication des sites de prélèvements pour mieux circonscrire le problème. Etats des différents apports en sel en provenance des affluents : nombreuses analyses d'eau, accompagnées de l'étude de salinité des oueds et sources de la région.

Réf. 40/026.

COUDERT (P.) - 1961 - Etude du bassin versant de l'oued Siliana. Année hydrologique 1960-61 et possibilité d'élimination ou de limitation des apports salés de l'oued Siliana. SCET, Tunis, 24 p.

*Hydrologie de surface - salinité - barrage - développement régional - oued Siliana - oued Melah - Gafour.*

Rapports faisant état des connaissances sur la salinité des eaux de la région de Gafour et spécialement de l'oued Siliana avec présentation sur plan de la station du barrage de la basse Siliana et du projet de Salines de Gafour.

Réf. 40/034 (v.a. 46/011).

COUDERT (P.) - 1961 - Etude du bassin versant de l'oued Siliana et de l'oued Larkmess. Etude géologique du barrage amont. SCET, Tunis, 36 p. + annexes, multigr.

*Hydrologie de surface - géologie - barrage - oued Larkmess.*

Document sur la géologie du barrage et de la région avec résultats des sondages effectués.

Réf. 46/026.

COUDERT (P.) - 1961 - Etude du bassin versant de l'oued Siliana. Mesures des apports salés de la Basse Siliana (année 1960-61). Résultats des mesures. Valeurs des apports. SCET, Tunis, 45 p. + annexe, multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - analyse chimique - qualité des eaux - salinité - oued Siliana - oued Méjerdah - Gafour.*

Etude du mécanisme des venues d'eau salée dans l'oued Siliana au niveau de Gafour et influence sur la salure de la Méjerdah. Certains sulfates ayant plus de 50 g/l.

Réf. 46/011 ter.

COUDERT (P.) - 1961 - Salinité du bassin versant de l'oued Siliana. SCET, Tunis, 24 p., multigr.

*Hydrologie - salinité - bilan hydrologique - oued Siliana.*

Note relative à l'étude de la salinité des eaux de l'oued Siliana et propositions pour limiter la salure des eaux de l'oued.

Réf. 40/033.

- COUDERT (P.) - 1961 - Note provisoire concernant la salinité de l'oued Siliana. SCET/ BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - salinité - oued Méjerdah - oued Siliana.*  
Note sur la salinité des eaux de l'oued Siliana et de son rôle dans l'apport total de la Méjerda (~ de 10 %).  
Réf. 40/032.
- COUSTAL (.), MEUNIER (.) - 1932 - Note au sujet de l'ouvrage projeté sur la Méjerdah. DGTP, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - canal - oued Méjerdah.*  
Réf. 19/022.
- COUTAGNE (A.) - 1951 - Formule d'ajustement des débits (oued El Lil) sur la période 1943-1950.  
*Hydrologie de surface - mesures de débits - oued El Lil.*  
Calcul de débits par différentes formules appliquées à l'oued El Lil sur la période 1943-1950.  
Réf. 16 b/033.
- COUTAGNE (A.) - 1951 - Déficit d'écoulement des oueds El Lil - Djen-Djen.  
*Hydrologie de surface - débit - oued El Lil - oued Djen-Djen - écoulement annuel.*  
Réf. 16 b/039.
- CRAMOISY (A.) - 1957 - Schéma des inondations dues à la pluie du 16 au 17 novembre 1957 dans la région de Mateur.  
*Hydrologie de surface - crues - inondation.*  
Carte détaillée indiquant les zones submergées par les eaux de crue.  
Réf. 12/020.
- CRGR - 1964 - Station fixe d'étude de la battance des sols par aspersion. CRGR, Tunis, ES 45 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie artificielle - méthode de mesure - expérimentation - recherche scientifique.*  
Note relative aux essais dans les parcelles de Siliana, de pluie simulée avec formation de pellicules de battance. Schéma de l'appareil, résultats obtenus, étude des tailles de gouttes pluie.  
Réf. TP-60.
- CRUETTE (J.) - 1964 - Isohyètes de la pluie du 30/10/1964. BIRH, Tunis, 1 p., 1 carte h.t.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - carte météorologique - inondation.*  
Carte des isohyètes de la pluie du 30/10/1964 qui montre que cet événement pluvieux a intéressé toute la Tunisie.  
Réf. TM-143.
- CRUETTE (J.) - 1965 - Renseignements sommaires sur l'hydrologie du Cap Bon. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crue - bilan hydrologique - ruissellement - Cap Bon.*  
Note succincte donnant un aperçu de la pluie annuelle et mensuelle, ainsi que quelques valeurs de ruissellement observés dans la presqu'île du Cap Bon.  
Réf. 09/028.

CRUETTE (J.) - 1965 - Régime d'étiage de l'oued Beja. BIRH, Tunis, 12 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débit - étiage - analyse chimique - salinité - oued Beja.*

Note relative aux étiages observés sur l'oued Beja entre 1947 et 1963 avec corrélation entre les débits et la salinité de l'eau de l'oued. Etude succincte de la salinité, les eaux de l'oued étant avant tout destinée à des besoins agricoles.

Réf. 18/022.

CRUETTE (J.), RAMANANTAOANDRO (R.) - 1966 - Note provisoire sur la salinité et les débits de la Méjerda à Souk El Khémis. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface - ruissellement - analyse chimique - débit - salinité - oued Méjerda - Souk El Khémis.*

Note provisoire sur la salinité de l'oued Méjerdah à l'aval de Souk El Khemis. Etude de la variation de la salinité en fonction du débit mensuel (volume), et hypothèse sur l'origine de cette salure.

Réf. 25/055.

CRUETTE (J.) - 1966 - Note sur le bilan du barrage du Bezirk. Station du Cap Bon. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débits - crues - salinité - ruissellement - analyse statistique - collecte de données - oued Bezirk - barrage.*

Bilan hydrologique mensuel et annuel sur la période 1954-55 à 1965-66. Salinité de l'eau en crue varie de 0,2 à 0,5 g/l et peut atteindre en étiage 2 g/l.

Réf. 22/102.

CRUETTE (J.) - 1966 - Salinité de l'oued Masri. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - salinité - oued Masri.*

Note, qui en l'absence de toute donnée, donne une estimation de la salinité des eaux de l'oued Masri.  $R_s \sim 2,5$  g/l et variation annuelle de la salinité peut être estimée entre 1,5 et 2,0 g/l.

Réf. 29/077.

CRUETTE (J.) - 1966 - Note sur la pluie du 16 octobre 1966 à Korba. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.

*Climatologie - précipitation - pluie - collecte de données - carte météorologique*

Note sur la pluie généralisée du 16 octobre 1966 ( $\bar{P} \approx 50$  mm) mais il est tombé à Korba 387 mm en 5 h 30 ; à Henchir Lebna Rosa 143,4 mm en 12 heures ; 112 mm en 7 heures à Menzel Temime ; 153 mm à Menzel Ichia. Cette pluie est une des plus fortes observées après celle de 550 mm en 24 heures.

Réf. 30/056.

CRUETTE (J.) - 1966 - Hydrologie sommaire de l'oued Tine. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.

*Hydrologie de surface - mesure de débit - écoulements - bilan hydrologique - oued Tine.*

Note rédigée à la suite de celle de M. RAMANANTAOANDRO de la SCET (n° 12/038), faisant état des quelques résultats acquis dans le domaine de l'écoulement sur l'oued Tine. Utilisation pour le calcul des débits de la formule de MANNING-STUCKLER.

Réf. 12/042.

CRUETTE (J.) - 1966 - Etude des pluies mensuelles de la région de Béja. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitations - pluie - analyse statistique - fréquence - région de Béja.*

Etude faite à partir des relevés pluviométriques de six stations de la région de Béja avec analyse statistique à l'échelle mensuelle et annuelle et présentation graphique de la pluie de diverses récurrences.

Réf. 18/025.

CRUETTE (J.) - 1966 - Dossier pluviométrique de la beauce tunisienne. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.

*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - analyse statistique - distribution des fréquences - beauce tunisienne.*

Dossier pluviométrique classique d'une station mise en service en 1913 et située dans le bassin de la moyenne Méjerdah. Etude de la pluviométrie à l'échelle mensuelle, annuelle, puis à l'échelle journalière. Calcul du nombre de jours de pluie de diverses récurrences et de l'intervalle de confiance.

Réf. 26/034.

CRUETTE (J.) - 1966 - Crue du 3/10/1966 à la station de Hammam Sriba. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - précipitations - pluies - crues - inondations - oued Sriba.*

Note suite à une crue violente et dévastatrice, de l'oued Sriba pour mettre en garde des exploitants de la mine, sur les risques encourus par la ville de Sriba, lorsque les déchets de mine font un barrage artificiel dans le lit de l'oued et que survient une pluie exceptionnellement abondante.

Réf. 35/052.

CRUETTE (J.) - 1967 - Débits de base et salinité de l'oued Medjerdah à Ghardimaou et Bou Salem. BIRH, Tunis, 9 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débit - crue - bilan hydrologique - analyse - statistique - salinité - Méjerdah - Bou Salem - Ghardimaou.*

Présentation du débit de base déterminé pour les stations de Ghardimaou et Souk El Khémis. Analyse statistique des débits mensuels et ajustement à une loi. Etude des salinités d'après les résultats des prélèvements effectués depuis 1966 avec courbes tracées pour 1 g à 5 g/l.

Réf. 25/060.

CRUETTE (J.), FEKKI (A.) - 1967 - Note sur la pluie des 20 et 21 novembre 1967. BIRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - carte météorologique - collecte de données - Cap Bon - Zaghuan - Sfax - Monastir.*

Note au sujet des événements pluvieux des 20 et 21 novembre 1967, généraux sur le pays mais avec toutefois des maximums dans les régions de Zaghuan, Sfax, Cap Bon et Monastir. Isohyètes et hyétogrammes donnés en annexe de la note.

Réf. TM-160

CRUETTE (J.) - 1967 - Note sur l'hydrologie de l'oued Joumine (barrage d'El Arima). BIRH, Tunis, 4 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - bilan hydrologique - étude salinité - débits maximums - barrage - oued Joumine.*

Etude de l'oued sur une période de 4 années (1962-1966), avec bilan hydrologique, apports annuels, bilan mensuel des écoulements, entre 1962 et 1966, étude de la variation éventuelle de la salinité au demeurant assez faible.

Réf. 12/043.

CRUETTE (J.) - 1967 - Note sur les débits de base de l'oued Siliana en 1967. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débits - bilan - barrage - Larkmess - oued Siliana.*

Note sur les modifications subies par l'oued Siliana à la suite de la mise en eau du barrage de Larkmess : en effet les débits mesurés sont loin de la valeur prévue 4 années sur 5.

Réf. 46/030.

CRUETTE (J.), STITA (.) - 1967 - Crues du 4 au 12 décembre 1966 sur le bassin versant du lac Ichkeul. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - précipitations - pluie - crues - inondations - collecte de données - lac Ichkeul.*

Etude des crues du 4 au 12 décembre 1966 sur le bassin du lac Ichkeul à partir des bassins tels que le Bel Oussif, oued Douimes, oued Rhezala ou l'oued Sedjenane. Présentation de l'ensemble des hyétogrammes et hydrogrammes de la période.

Réf. 06/044 remplace 06/043.

CRUETTE (J.), BELAZI (.) - 1968 - Note sur les débits de base de l'oued Zarga. BIRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - étiage - débits - analyse des fréquences - analyse chimique - salinité - oued Zarga.*

La somme des observations effectuées de 1956 à 1965 permet d'avoir une assez large connaissance des débits de base de l'oued Zarga. et de faire un ajustement statistique à l'échelle mensuelle. Dans cette note les auteurs donnent en outre une courbe des débits et les résultats d'analyse d'eau effectuées entre 1946 et 1950.

Réf. 26/038.

CRUETTE (J.) - 1968 - Note sur l'estimation de la salinité de l'oued Méjerdah à Sidi Salem. BIRH, Tunis, 9 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - étiage - débit de base - salinité - bilan hydrologique - barrage - oued Méjerdah - Sidi Salem.*

Note destinée à prévenir des réparations éventuelles que pourraient avoir sur le barrage de Sidi Salem les aménagements existants ou futurs. Une année hydrologique moyenne annuelle apporte 900 millions de m<sup>3</sup> avec une salinité de 1,4 g/l.

Réf. 26/037.

CRUETTE (J.) - 1968 - Point de vue du BIRH sur la station mobile d'érosion du centre de recherches expérimentales du génie rural. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie générale - aménagement de bassin versant - méthode de mesure - entraînement de matériaux soudés - érosion - expérimentation.*

Proposition pour l'aménagement d'un programme standard de mesures.

Réf. TH-142.

CRUETTE (J.) - 1968 - Jaugeage au moulinet et jaugeage au flotteur. BIRH/ORSTOM, Tunis, 74 p., multigr.

*Hydrologie de surface - méthode de mesures - débit de crue - débit d'étiage - enseignement technique - formation professionnelle - matériel de mesures - technologie.*

Manuel pratique d'hydrométrie rédigé par l'auteur et plus spécialement destiné aux techniciens et ingénieurs de terrain. Donne la manière de réaliser les mesures sur le terrain, de rédiger des fiches d'observations, la façon la plus rationnelle de stocker l'information et de gérer l'ensemble des données recueillies sur les stations.

Réf. TH-147.

CRUETTE (J.), KALLEL (R.) - 1968 - Propositions pour l'établissement d'un atlas pluviométrique de la Tunisie. BIRH, Tunis, 17 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - météorologie - précipitation - pluie - statistique - gestion fichier - collecte de données - recherche scientifique.*

Les auteurs proposent la constitution d'un atlas pluviométrique au 1/1 000 000, avec comme facteurs étudiés : la pluviométrie annuelle, la pluviométrie saisonnière, pluviométrie de 12 mois, pluie en 1 journée. Nb de jours de pluie par an.

Réf., TH-148.

CRUETTE (J.) - 1968 - Note sur l'introduction du calcul automatique à la section hydrologie du BIRH. BIRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie générale - coopération technique - recherche scientifique - méthode de traitement informatique.*

Début de l'informatique au sein du BIRH.

Réf. TH-154.

- CRUETTE (J.) - 1969 - Hydrométrie - méthodologie et limnimétrie. BIRH, Tunis, 61 p., multigr.  
*Hydrologie générale - hydrométrie - enseignement technique - matériel de mesures limnimétriques - méthodologie - collecte de données.*  
Manuel d'hydrométrie théorique et appliquée qui constituait une partie du cours d'hydrologie de surface enseignée par l'auteur au lycée technique de Tunis. Document complet et appliqué à l'hydrologie dans les zones méditerranéennes.  
Réf. TH-150.
- CRUETTE (J.) - 1969 - Note sommaire sur les crues de 1969. BIRH, Tunis, 47 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - hydrologie de surface - précipitation - pluie - accident - climatique - crues - inondation - débits exceptionnels - barrages - collecte de données.*  
Note d'ensemble sur les crues de 1969. Les renseignements pluviométriques ont permis de tracer les isohyètes. L'auteur rappelle les fortes pluies antérieures octobre 1964, décembre 1931, - 1969 est plus fort que 1964 et présente des analogies avec 1931. Documents sur les pluies exceptionnelles, et étude des débits maximums.  
Réf. TH-155.
- CRUETTE (J.) - 1970 - Objectifs de la section hydrologique du BIRH. BIRH, Tunis, 8 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - équipement de mesures - aménagement du réseau.*  
Situation de la section hydrologique du BIRH au début de l'année 1970.  
Réf. TH-156.
- DANIEL (J.M.), RAMANANTOANDRO (R.) - 1965 - Etude hydrologique de la Haute et moyenne Méjerdah. Evolution de la salinité. SCET-HER, Tunis, 47 p., ann. + cartes h.t. multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - salinité - crues - débit - étiage - analyses chimiques - collecte de données - oued Méjerdah.*  
Voir analyse du document à RAMANANTOANDRO (R.).  
Réf. TH-131.
- DEBBABI (.), KALLEL (R.) - 1979 - Stations de mesures hydrologiques des oueds Rhorich et Gherab (installations). DRE, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin - stations de mesures - débits - Tunis.*  
Projet d'étude d'hydrologie urbaine dans la zone d'El Menzah (oued Rhorich) et oued Gherab. Plans d'installation de 5 stations de contrôle.  
Réf. 20/198.
- DEGTH - 1973 - (CNDA) - Etude de lacs collinaires. Régions de Ras Djebel, site de Beni Atta amont (oued Sidi Ali Echebab). DEGTH, Tunis, 9 p., fig., multigr.  
*Géomorphologie - hydrogéologie - hydrologie de surface - barrage - étude des apports - crues - débits - transports solides.*  
Réf. 3720.
- DEGTH - 1976 - (CNDA) - Envasement des retenues de barrages. Campagnes de mesures réalisées en 1975. DEGTH, Tunis, 4 p., 2 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - transports solides - envasement - sédimentation - collecté de données.*  
Note sur la sédimentation et l'envasement dans certains barrages du Cap Bon. Efficacité des dévasements.  
Réf. 3376
- DGTH - 1977 - (CNDA) - Barrage de Sidi Salem sur l'oued Méjerdah. Rev. Tunisienne d'équi. n° 17. Tunis, pp. 30-35.  
*Barrage - oued Méjerdah - pollution.*  
Réf. 1221.

- DEGTH - 1978 - (CNDA) - Etude des lacs collinaires. Région de Ras Djebel, site de Chouk El Fel. DEGTH, Tunis, 5 p., 15 fig., cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - lac artificiel - hydrogéologie - géologie - Ras Djebel.*  
Note sur les lacs collinaires de la région de Ras Djebel.  
Réf. 3281.
- DEGTH - 1979 - (CNDA) - Rapport d'étude d'une retenue sur l'oued El Kherba dans la région de Ras Djebel. DEGTH, Tunis, 13 p., fig., 3 cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - lac artificiel - ruissellement - crues - débits - bilan hydrologique - oued El Kherba.*  
Note technique sur la retenue de l'oued El Kherba et sur le rôle de celle-ci dans le développement agricole de la région. Bilan des écoulements moyens annuels. Etude des crues et des transports solides.  
Réf. 3730.
- DEGTH - 1979 (CNDA) - Etude d'une retenue sur l'oued Zorhba. Min. Agri., Tunis, 16 p., 13 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - bassin versant - géomorphologie - oued Zorhba - barrage - géologie - ruissellement - crues - transports solides.*  
Dossier technique de la retenue de l'oued Zorhba.  
Réf. 3024.
- DEGTH - 1980 - (CNDA) - Etude des ressources en eau du bassin de la Méjerdah de l'Ichkeul et de leur utilisation optimale. Méthodes des données de base. ORSTOM/DEGTH, Tunis, 5 vol. (234 p.), fig., tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - bassin versant - alimentation en eau potable - barrage - irrigation - salinité - oued Méjerdah - lac Ichkeul.*  
Document technique sur les ressources en eau du bassin de la Méjerdah et du lac Ichkeul et sur leur utilisation. Modèle EAU TUN 2.  
Réf. 3429.
- DEGTH - 1980 - (CNDA) - Petits barrages dans les régions d'Ennadour, Fatnassa et Goubellat. Etude préliminaire, texte et plans. 93 p., 46 fig., 11 cartes, Tunis, multigr.  
*Hydrologie de surface - hydrogéologie - aménagement de bassin versant - précipitation - pluie - crues - transports solides - salinité - oued Siliana - déversoir.*  
Note technique, hydroclimatologique sur les régions d'Ennadour et de Goubellat, mettant en évidence le rôle des barrages, la qualité des eaux et les données pluviométriques.  
Réf. 3299.
- DELAMARE (Y.), RAMANANANTAOANDRO (R.) - 1964 - Annuaire hydrologique 1962-63 du bassin de l'oued Miliane. SCET, Tunis, p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - pluie - collecte de données - oued Miliane.*  
voir analyse du document à RAMANANANTAOANDRO (R.)  
Réf. TH-118.
- DELHUMEAU (M.) - 1978 - (ORSTOM) - Mesures des réserves en eau du sol avec une sonde à neutrons. Relations pluie-stock d'eau au cours de quatre années de mesures sur le bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. ORSTOM, Tunis, Journées Scient. Humidité neutron. Cadarache, multigr.  
*Pédologie - géomorphologie - botanique - aménagement de bassin versant - ruissellement - infiltration - érosion - bilan hydrique - oued Sidi Ben Naceur - Mogods.*

- DELHUMEAU (M.) - 1976 - (ORSTOM) - Influence du couvert végétal sur le régime hydrique du sol en différents sites du bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. ORSTOM, Tunis, Journées Scient. Humid. Neutronique, Cadarache, p., multigr.  
*Pédologie - botanique - géomorphologie - hydrologie de surface - ruissellement - infiltration - oued Sidi Ben Naceur.*
- DELHUMEAU (M.) - 1981 - Recherches en milieu méditerranéen humide. Etude de la dynamique de l'eau sur parcelles du bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. ORSTOM-DRES, Tunis, ES N°185 53 p., 57 fig. 26 tabl.  
*Pédologie - hydrologie de surface - botanique - expérimentation - ruissellement - infiltration - érosion - oued Sidi Ben Naceur - Mogods.*  
Une végétation bien développée, à plusieurs strates superposées, telle que l'était la forêt-climax, protège bien le sol, étale les intensités les plus fortes, limite le ruissellement et facilite l'infiltration.  
Un système racinaire profond limite l'engorgement et facilite l'infiltration ultérieure des pluies ; dans la région des Mogods, les sols défrichés sont toujours saturés en profondeur.  
Le ruissellement est observé, en jour par an, comme suit : eucalyptus 16 jours, maquis 24 jours, maquis dégradé 38 jours.
- DELHUMEAU (M.), LOYER (J.Y.), BARBERY (J.) - 1981 - Notice de la carte pédologique du bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. ORSTOM/ DRES, Tunis, ES n° 186, 72 p., 7 fig., 1 carte h.t., multigr.  
*Pédologie - géomorphologie - oued Sidi Ben Naceur - Mogods.*  
Voir analyse du document à BARBERY (J.).
- DEVILLELE (O.), LIMAIEM (T.) - 1963 - Compte rendu d'activité du centre de rayonnement solaire de Tunis El Aouina. INAT, Tunis, 4 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - durée d'insolation - appareil de mesures - collecte de données - Tunis El Aouina.*  
Voir analyse à LIMAIEM (T.).  
Réf. TM-136.
- DGTP - 1915 - Note relative aux diverses questions se rattachant aux inondations de la Méjerdah à Tebourba. DGTP, Bizerte, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - inondations - oued Méjerdah - Tebourba.*  
Réf. 19/026.
- DGTP - 1924 - Inondations de l'oued Rezala. DTP, Bizerte, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - inondations - oued Rheazala.*  
Réf. 6/015.
- DGTP - 1932 - Protection de la région de St Germain et d'Hamam-Lif contre les inondations. Calcul des débits des bassins versants. T.P., Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - écoulement - crue - débits - inondations - Hamam-Lif - oued Miliane.*  
Calcul des débits par la formule de BURCKY-ZIEGIER.  $Q = A.P \phi \lambda M$  avec A surface BV en ha, P averse en l/ha/sec ;  $\phi$  coefficient du retard, donné par la formule  $\phi = \frac{1}{n\sqrt{A}}$  n étant la pente des versants ;  $\lambda$  coefficient de déperdition, et M coef. d'égalité  $\frac{1}{n\sqrt{A}}$  repentition selon FRUEHLING  $M = 1 - 0,00549 \sqrt[4]{A}$ . A partir de cette formule, l'auteur calcule les débits des différents oueds.  
Réf. 21/037.
- DGTP - 1939 - Crues de la Méjerdah et de la Siliana les 4, 5 et 6 février 1939. Postes de Medjez El Bab, El Aroussa et Testour. p., Tunis, multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - oued Siliana - oued Méjerdah.*  
Réf. 27/019.

- DGTP - 1939 - Oued Méjerdah. Crues des 27 et 28 février 1939 à Medjez El Bab. Tunis, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - oued Méjerdah - crues - débit - Medjez El Bab.*  
Réf. 27/018.
- DGTP - 1939 - Oued Méjerdah ; crues du 21 au 25 mars 1939 à Medjez El Bab. Tunis, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - oued Méjerdah - crue - débit - Médjez El Bab.*  
Réf. 27/017.
- DGTP - 1939 - Oued Méjerdah ; crues des 2,3 et 4 avril 1939 à Medjez El Bab. Tunis, 1 p.,  
*Hydrologie de surface - crue - débit - oued Méjerdah - Medjez El Bab.*  
Réf. 27/016.
- DGTP - 1939 - Oued Méjerdah. Crue des 17, 18 et 19 avril 1939 à Medjez El Bab. DGTP, Tunis, 1 p.  
multigr.  
*Hydrologie de surface - crue - débit - oued Méjerdah - Medjez El Bab.*  
27/014.
- DGTP - 1939 - Oued Méjerdah. Crues des 10 et 11 mai 1969 à Medjez El Bab. DGTP, Tunis, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crue - débit - oued Méjerdah - Medjez El Bab.*  
Réf. 27/015.
- DGTP - 1940 - Pluviométrie et températures des principales régions du Sud tunisien. DGTP, Tunis,  
15 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - pluie - température - collecte de données.*  
Recueil de tableaux de pluviométries mensuelles et annuelles et de températures pour  
les postes du Sud tunisien entre 1901 et 1940.  
Réf. TM-14.
- DGTP - 1940 - Etude sur le débit de l'oued Méjerdah à Medjez El Bab ; DGTP, Tunis, 1 p., 2 fig.,  
multigr.  
*Hydrologie de surface - oued Méjerdah - crues - débits - mesure de débit - Medjez El Bab.*  
Réf. 27/009.
- DGTP - 1941 - Cartes des courbes pluviométriques moyennes dans la vallée de la Méjerdah (période  
1900-1940). DGTP, Tunis, 1 carte.  
*Climatologie - précipitations - pluie - Medjerdah.*  
Isohyètes moyennes de la période 1900-1940 sur le bassin de la Méjerdah.  
Réf. TM-04.
- DGTP - 1942 - Pluviométrie et température de 1901 à 1940. DGTP, Tunis, 12 p., multigr.  
*Climatologie - température maxima, minima - moyenne - pluie - précipitation - collecte  
de données.*  
Recueil de données relatives à la pluviométrie et aux températures maximales, minimales  
et moyennes à 39 postes sur la période 1901-1940.  
Réf. TM-13.
- DGTP - 1948 - Relevés des analyses d'eau sur l'oued Mellegue depuis mars 1947 jusqu'à janvier 1949.  
DGTP/ BIRH, Tunis, 3 p., 4 fig. multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - chimie des eaux - salinité - oued Mellegue - K 13 -  
K 22 - Nebeur.*  
Résultats des analyses chimiques des eaux (1947 à 1949) et comparaison avec celles du  
barrage d'El Bathan.  
Réf. 38/017.

- DGTP - 1950 - Etude du régime de l'oued El Lil. DGTP, Tunis, 9 p., tabl., cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - bilan hydrologique - oued El Lil.*  
Dossier hydropluviométrique de l'oued El Lil, dans lequel est présenté une chronique des crues depuis 1896.  
Réf. 16 bis/013.
- DGTP - 1951 - Jaugeages des eaux perennes des oueds El Djilf, Tenida, oued Maarouf, El Kseub et Nebaana. DGTP, Tunis, tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - débits d'étiage - oued Nebaana - collecte de données.*  
9 séries de jaugeages de l'oued Nebaana et affluents sur une période allant du 9 janvier 1952 au 20 septembre 1957.  
Réf. 48.020.
- DGTP - 1954 (?) - Cuvette de l'oued Mellegue. DGTP, Tunis, 12 plans.  
*Hydrologie de surface - barrage de retenue - Nebeur - oued Mellegue.*  
Série de plans de la cuvette au 1/5 000, courbe de capacité de la retenue et courbe de volumes en fonction de la cote.  
Réf. 38/035.
- DGTP - 1954 - Abondances de l'oued Mellegue. Etude de janvier 1954. DGTP, Tunis, graph.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - barrage - oued Mellegue.*  
Recueil d'une série de graphiques des apports mensuels, maximum... débits mensuels sur la période 1941-1952 avec Q max, moyen et minimum. D et R en %.  
Réf. 38/036.
- DGTP - 1954 - Inondations de l'oued Rhezala. DGTP, Bizerte, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - inondations - oued Rhezala.*  
Réf. 6/015.
- DGTP - 1956 - Jaugeages de points d'eau. DGTP, Maktar, 13 p., tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - sources - mesures de débits - Kessera - Maktar.*  
Recueil de données concernant des jaugeages d'étiage effectués sur la période 1953-1956 dans les différents points d'eau de la région de Maktar.  
Réf. 53/003.
- DGTP - 1956 - Aménagement de l'oued Nebaana. Etude hydrologique. DGTP, Tunis, 46 p. + annexes, multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - bilan hydrologique - étiage - analyse statistique - corrélation - climatologie - pluviométrie - composition chimique des eaux - salinité - transports solides - oued Nebaana - barrage - Sidi Messaoud.*  
Réf. 48/042.
- DGTP - 1956 - Oued Kebir. Transports de matériaux et écoulement et ruissellement. Période 1952-1956. DGTP, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - oued Kébir - transports solides - Sidi Bou Becker.*  
Récapitulatif des transports solides sur la période 1952 à 1956.  
Réf. 41/039.
- DGTP - 1957 - Barrage d'El Aroussia. Min. T.P., Tunis, 27 p., photos.  
*Hydrologie de surface - barrage - El Aroussia.*  
Plaquette descriptif du barrage d'El Aroussia.  
Réf. 19/041 bis.

- DGTP - 1960 (?) - Note sur le barrage de Ben Metir sur l'oued El Lil. Adduction des eaux du barrage dans la région. Tunis, 6 p., h.T., 6 p.  
*Hydrologie de surface - crues - barrage - débits - Ben Metir - oued El Lil.*  
Réf. 16 bis/010.
- DGTP - 1960 - Note sur le débit solide de l'oued Mellegue. DGTP, Tunis, 4 p., tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - transports solides - barrage - oued Mellegue.*  
Densité humide des sédiments purs égale à 1,60 - en annexe, tableau de volumes et de débits liquides et envasement spécifique t/km<sup>2</sup> - période 1950-1959.  
Réf. 38/057.
- DGTP - 1961 - Jaugeages des eaux pérennes des oueds Serdiana, Essid, Maafrina, Bou Mourra et El Djief.  
*Hydrologie de surface - débits d'étiage - collecte de données - méthode de mesure - oued Maarouf.*  
Série de mesures de débits effectuées avec un déversoir en bois, transportable, avec application de la formule de BAZIN.  
Période de mesures étalée de 1959 à 1961.  
Réf. 48/079.
- DGTP - 1961 - Analyses d'échantillons prélevés au barrage du Mellegue. DGTP, Tunis, 60 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - transports solides - barrage - oued Mellegue.*  
Ensemble des résultats des échantillons prélevés en 1961.  
Réf. 38/058.
- DGTP - 1962 (?) - Aménagement hydroélectrique et irrigation. Barrage de Ksar Ez Zit (près de Nebeur) sur l'oued Mellegue. DGTP, Tunis, 2 p., 1 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - irrigation - oued Mellegue - Nebeur.*  
Réf. 38/002.
- DIMANCHE (P.), MARION (J.), BALDY (Ch.) - 1969 - Note préliminaire concernant la station expérimentale de bioclimatologie et de physiologie de la croissance installée à Zernica (Mogods) dans le Nord de la Tunisie. PNUD-Min. Agric., Tunis, p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - bioclimatologie - précipitation - pluie - vent - évaporation - températures - humidité du sol - recherche scientifique - Zernica - Mogods.*  
Voir analyse du document à BALDY (Ch.).  
Réf. 9 bis/022.
- DIMANCHE (P.) - 1974 - Principaux résultats de la station écologique de Souiniet. INRF/PNUD, Tunis, 36 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - botanique - température du sol - température de l'air - précipitation - Zulle - Aïn Draham - collecte de données.*  
Résultats enregistrés à la station de Souiniet (région d'Aïn Draham) représentative de la Kroumirie de moyenne altitude. Etude des différents couverts végétaux et comparaisons entre le sol naturel, le sol nu et les différents essais : rôle de la température du sol, et étude de la pluie ainsi que de la variation de l'humidité des sols avec la sonde de BOUYONNES.  
Réf. 16 b/091.
- DOSSEUR (H.) - 1973 - Besoins en eau potable. Modèle de simulation eau TUN-1A, note E, plan directeur des eaux du Nord de la Tunisie. DEGTH/ORSTOM, Paris, 22 p., 7 tabl., multigr.  
*Document technique - eau potable - simulation - barrage - eau douce - oued Méjerdah - Tunis - Cap Bon.*  
Etude des besoins en eau potable par l'exploitation du modèle de simulation eau TUN-1A ; nécessite d'étudier dans quelle mesure l'eau saumâtre stockée au barrage de Sidi Salem ; peut, mélangée à de l'eau douce, contribuer à l'alimentation en eau potable de Tunis et du Cap Bon.  
Réf. 50/001.

- DRES - 1973 - Note sur la zone inondée de Bled Abida. DRE, Tunis, 1 p., multigr.  
*Hydrogéologie - hydrologie de surface - nappe phréatique - inondations - oued Melliz - bled Abida.*  
Réf. 51/008.
- DRE - 1973 - Bassin versant de l'oued Miliane. La crue du 26 mars 1973 au 4 avril 1973. DRES/BIRH, Tunis, 5 p., 1 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - bassin de l'oued Miliane.*  
Réf. 28/058.
- DRE - 1976 - Annuaire hydrologique de Tunisie année 1974-75. DRE, Tunis, 218 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits - analyse statistique - récurrence - transports solides - salinité - collecte de données - réseau tunisien.*  
Réf. TH-190.
- DRE - 1976 - Annuaire hydrologique de Tunisie année 1975-76. DRE, Tunis, 230 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits - analyse statistique - récurrence - transports solides - salinité - collecte de données - réseau tunisien.*  
Réf. TH-190 bis
- DUBAR - Etude géologique du bassin de Saouaf. Serv. Min., Tunis, 25 p., multigr.  
*Géologie régionale - géomorphologie - Saouef.*  
Etude géologique complexe de la région de Saouaf.  
Réf. 42/037.
- DUBIEF (J.) - 1956 - Note sur l'évolution du climat saharien au cours des derniers millénaires. Tunis, pp. 848-851., microfilm.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - accident climatique - sécheresse - aridité.*  
Etude de l'évolution du climat saharien, au cours des derniers millénaires.  
Réf. TM-79.
- DUMAS (J.M.) - 1964 - Mise au point d'une station de mesures de l'aptitude des sols à résister à la battance. CRGR - HD - D3, 39 p., multigr.
- DURAND (R.) - 1954 - Observations sur le charriage solide de quelques oueds de Tunisie. Neyrtec-Grenoble, 21 p., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - eau de ruissellement - barrage - transports solides - matériaux en suspension - oued Selmini - oued Sahil - oued Bezirk.*  
Document sur les transports solides estimés à partir d'une section convenable et correctement connu. Il faut : pente du fond de lit, largeur du lit, profondeur de l'écoulement et les dimensions moyennes des matériaux transportés.  
Réf. TH-26.

EL BAHRI (C.) - 1983 - (CNDA) - Hydrologie urbaine sur le bassin versant semi-urbanisé des oueds Rhoriche et Guereb (Tunis). Instrumentation, acquisition des paramètres, étude de la performance du modèle SWAMM. INAT, Tunis, 112 p. + annexes, multigr.

*Hydrologie urbaine - bassin versant - oued Rhoriche - oued Guereb - climatologie - pluviométrie - modélisation - ruissellement.*

Réf. 5329.

ELSHOLZ (M.), STITA (M.) - 1970 - Crues de l'oued Miliane en automne 1969. BIRH, Tunis, 9 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - inondations - collecte de données - oued Miliane.*

Réf. 28/054.

ELSHOLTZ (M.), STITA (M.) - 1970 - Note sur les crues de septembre et octobre 1969 dans le bassin versant de l'oued Nebaana. DRE-BIRH, Tunis, 3 p., tabl., carte h.t., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits de crues - collecte de données - oued Nebaana - oued Maarouf.*

Réf. 48/124.

ELSHOLZ (M.) - 1970 - Oued Miliane - crues de l'automne 1969, DRE, Tunis, 22 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - débit - climatologie - précipitation - pluie - oued Miliane.*

Documents relatifs à la pluviométrie et aux crues survenues au cours de l'automne 1969 sur l'oued Miliane. Dans ce document sont présentés également les bilans hydrologiques de l'oued Kébir, oued Bou Arada, Tahouna.

En annexe cartes des isohyètes saisonnières, débits et crues.

Réf. 28/054.

ELSHOLZ (M.) - 1971 - Oued El Bey. Exploitation des données hydrologiques. DRE, Tunis, 11 p. + ann. multigr.

*Hydrologie de surface - météorologie - précipitation - crues - mesures de débits - oued El Bey.*

Etats des données existantes sur l'oued El Bey, avec aperçu de la pluviométrie du bassin versant qui, depuis la mise en eau du barrage du Masri est réduit. Etude de la pluie, des débits et de la salinité des eaux qui ne dépasse pas 1 gr/l. En annexe, tableaux des caractéristiques de crues, graphique R en f(P), courbe H/Q, pluie moyenne annuelle période 1903-1971 et hydrogrammes des crues de 1958 à 1971.

Réf. 29/093.

ELSHOLZ (M.) - 1972 - Exploitation des données hydrologiques de l'oued El Abid entre 1967 et 1972. DRE, Tunis, 17 p., multigr.

*Hydrologie de surface - caractéristiques physiographiques - climatologie - précipitation - pluie - crue - salinité - collecte de données - oued El Abid.*

Note classique faisant le point de 6 années d'observations de l'oued El Abid, avec rappel des caractéristiques du bassin versant, et bilan des volumes écoulés à l'échelle mensuelle et annuelle sur la période observée.

Réf. 15/050.

ELSHOLZ (M.), GUTMAN (A.), STASCHEN (G.) - 1973 - Monographie de l'oued Miliane. DRE, Tunis, 165 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitations - pluie - débits - crues - inondations - qualité chimique des eaux - salinité - oued Miliane.*

Monographie de l'oued Miliane et de ses affluents. Caractéristiques physiques et milieu naturel des différents bassins, étude station par station, bilan des écoulements à l'échelle mensuelle et annuelle et récapitulation des débits journaliers, mensuels et annuels pour toutes les stations de l'oued Miliane.

Réf. 28/062.

- EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1963 - Station à câble aérien avec charriot porte-saumon. SCET-T., Tunis, 12 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - équipement - matériel de mesures - téléphérique - mesures de débit.*  
Note présentant une station téléphérique mise au point par la SCET ; présentation du matériel plans cotés accompagnés de photographies.  
Réf. TH-102.
- EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1971 - Les écoulements au massif de la Kesra. Bilan de 5 années de mesures (1965-1971). DRE / BIRH, Tunis, multigr. 24 p.  
*Hydrologie de surface - Hydrologie - bilan hydrologique - sources - Kesra - Aïn Mizeb - Aïn Soltane - Karit - oued Erhaba.*  
Etude du type dossier hydrométrique présentant les connaissances acquises sur les sources du plateau de la Kesra.  
Etude et bilan hydrologique de 3 sources et de l'oued Erhaba sur la période 1965-1971 avec étude du tarissement et analyse du fonctionnement des sources.  
Réf. 53/017.
- EOCHE-DUVAL (J.M.), COLOMBANI (J.), KALLEL (R.), BOUZAIANE (S.) - 1974 - Monographie de la Méjerdah. Tome 1 : le milieu physique et humain. 109 p., fig., tabl. Tome 2 : Etude et interprétation des phénomènes hydrologiques. 316 p., fig.,. Tome 3 : Annexes et graphiques.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitations - pluie - débits - crues - qualité chimique des eaux - transports solides - salinité - étude statistique - oued Méjerdah.*  
Monographie classique en 3 tomes.  
Réf. TH-187.
- EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1976 - Téléphérique sur l'oued Abida. Reconnaissance d'un emplacement pour une station téléphérique de mesures de crues. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - mesures de débit - technologie - appareil de mesures - oued Abida.*  
Note sur l'implantation possible d'un téléphérique sur l'oued Abida au niveau de l'ancienne station (site n° 1) ou à 800 m en maont de l'ancienne station (site n° 2).  
Réf. 22/121.
- EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1976 - Compte rendu de la tournée effectuée sur le bassin versant de l'oued El Bey. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - mesure de débit - aménagement de bassin versant - oued El Bey.*  
Compte rendu d'une tournée effectuée sur l'oued El Bey.  
Réf. 29/098.
- EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1976 - Oued El Abid. Reconnaissance d'un emplacement de station de mesure de crue sur l'oued El Abid. Propositions préliminaires. DRE, 2 p., 3 fig. multigr.  
*Oued El Abid - aménagement de bassin versant - mesures de débit.*  
Propositions pour l'établissement d'une station de mesures sur l'oued El Abid.  
Réf. 15/052.
- EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1976 - Reconnaissance d'un emplacement de stations de mesure de crue sur l'oued El Abid. DRES, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - mesure de débit - oued El Abid.*  
Note sur le résultat d'une prospection effectuée sur l'oued El Abid dans le but de déterminer un emplacement favorable à la construction d'un téléphérique.  
Réf. 16/051 (v.a. 16/052).
- EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1976 - Reconnaissance d'emplacements pour une station de mesure des débits de crue sur l'oued El Oudiane. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - mesure de débit - technique de mesures - oued El Oudiane.*  
Note sur l'emplacement de mesures de débit retenu sur l'oued El Oudiane, profil en travers et installations à réaliser.  
Réf. 15/053.

EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1976 - Etude préliminaire des apports de la station de contrôle. Années hydrologiques 1963 à 1975, BIRH, Tunis, 38 p., multigr.

*Hydrologie de surface - mesure de débit - qualité chimique des eaux - bilan hydrologique - collecte de données - oued El Abida.*

Note faisant le point des observations effectuées sur l'oued Abida entre février 1963 et 1975. Les résultats semblent fiables à 40 %, et il semble nécessaire d'installer un téléphérique pour une meilleure connaissance des débits.

Réf. 22/123.

EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1977 - Dossier hydrométrique de l'oued El Bey (Cap Bon) de 1968 à 1977. DRE, Tunis, 47 p., multigr.

*Hydrologie de surface - géomorphologie - météorologie - climatologie - précipitations - pluie - mesures de débit - analyse chimique des eaux - salinité - bilan hydrologique - analyse statistique des fréquences - collecte de données - oued El Bey.*

Dossier hydrométrique classique, présentant le milieu naturel et les caractéristiques physiques du bassin versant, avec étude de la pluie, des débits, de la qualité chimique des eaux et de la salinité. Etude également du transport solide et de la sédimentation des barrages. Nombreux tableaux des données et résultats du bilan hydrologique annuel.

Réf. 29/100.

EOCHE-DUVAL (J.M.) 1977 - Dossier hydrométrique de l'oued El Oudiane. DRE, Tunis, 47 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - météorologie - précipitation - géomorphologie - pluie - mesures de débit - qualité chimique - salinité - oued El Oudiane.*

Dossier hydrométrique de l'oued El Oudiane recouvrant la période 1963 à 1976 et comprenant outre des généralités sur le milieu naturel et les caractéristiques physiques du bassin versant, les étalonnages, la pluviométrie, la qualité des eaux, suivies en annexe de tableaux des modules journaliers sur la période considérée.

Réf. 28/067.

EOCHE-DUVAL (J.M.) - 1977 - Etude de débits spécifiques maximaux observés. Etude fréquentielle des débits spécifiques maximaux annuels en Tunisie observés aux stations de mesures. DRE, Tunis, 33 p., H.T., multigr.

*Hydrologie de surface - débit - crues - réseau national - collecte de données - étude statistique des fréquences - Tunisie.*

Etude des débits maximaux observés aux stations des réseaux Nord et Centre. L'auteur passe en revue la totalité des stations principales et secondaires observées en Tunisie du Nord et en Tunisie Centrale et ajoute en fin de document les stations contrôlées par les secteurs de Gafsa et de Gabès.

Réf. TH-198.

EOCHE-DUVAL (J.M.) - AMRHEIN (R.) - 1978 - Préleveur à sédiments, description et mode d'emploi. DRE, Tunis, 11 p., multigr.

*Transport solide - technologie - hydrologie générale.*

Note technique sur un préleveur de sédiments.

Réf. TC-34.

EOCHE DUVAL (J.M.) - 1978 - Inventaire des ressources en eau de surface du Cap Bon. DRE, Tunis, 94 p., 6 cartes H.T., multigr.

*Hydrologie de surface - pluviométrie - géologie - géomorphologie - bilan hydrologique - barrage - oued El Oudiane - oued El Abida - oued El Bey - oued El Abid - Cap Bon.*

Rapport présentant le milieu naturel du Cap Bon, et le bilan des eaux de surface exploités pour les barrages: du Bezirk au barrage d'Abdelmomen aval. Avec toutes les caractéristiques physiques des bassin aux barrages et calcul des apports entre 1954 et 1977. Dans une deuxième partie, l'auteur fait le bilan hydrologique de 4 oueds El Oudiane, El Abida, El Abid et l'oued El Bey. Aux stations de contrôle de ces oueds, sur la période d'observations.

Réf. 9/060.

ESPIE (L.) - 1954 - Les types de temps en Tunisie. INM, Tunis, 56 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - vent - pression atmosphérique - enseignement technique - formation professionnelle - carte climatique.*

Note technique rédigée à l'intention des météorologistes arrivant en Tunisie, et donnant les grandes lignes des différents climats de Tunisie et des paramètres climatiques.

Réf. TM-66.

EYMON-DARU (J.), STEVENIN (R.) - 1950 - Oued Méjerdah. Campagnes de mesures 1948-1949 pendant les quatre crues de l'hiver. NEYRPIC, Grenoble, 60 p., fig., photos, multigr.

*Hydrologie de surface - crues - mesures de débits - oued Méjerdah.*

Réf. 13/033 (v.a. 19/031, 20/063, 26/021 et 27/025).

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 1956 - Crues de l'oued Chaffrou les 26, 27 et 28 septembre 1956. HAR/BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - mesures de débit - crue - barrage - bilan hydrologique - oued Chaffrou.*

Etat des mesures de débits effectués sur cet oued lors des crues de septembre 1956, estimation des volumes écoulés et diagrammes des crues.

Réf. 20/113.

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 1957 - Observations sur les orages des 5 et 6 octobre 1957. HAR, Tunis, 3 p., multigr.

*Météorologie - pluviométrie - pluie - hydrologie de surface - inondations - oued Chaffrou - Tunis.*

Note sur les dégats causés par les orages d'octobre 1957 avec présentation de photos significatives de la violence des eaux dues principalement aux ruptures de banquettes dans les champs.

Réf. 20/120.

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 1957 - Rapport sur les conséquences des orages des 5 et 6 octobre 1957 dans la région de la Mornaghia. HAR/BIRH, Tunis, 3 p., multigr/

*Météorologie - pluviométrie - pluie - hydrologie de surface - crue - inondations - La Mornaghia.*

Note sur les pluies d'octobre 1957 dans le secteur de la Mornaghia et sur les dégats causés. Photographies.

Réf. 20/119.

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 1958 - Crue de l'oued El Hamar du 16 et 17 novembre 1957. HAR, Tunis, 6 p.,

*Hydrologie de surface - crues - mesures de débit - Sidi Mediene - oued El Hamar.*

Note sur les débits de l'oued El Hamar accompagnée de quelques photographies.

Réf. 27/036.

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 1958 - Note sur la crue de l'oued El Ahmar les 16 et 17 novembre 1957. HAR, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - mesures de débits - oued Medjerda.*

Note sur l'estimation des débits de la crue des 16 et 17 novembre 1958 sur la Méjerdah à partir de quelques mesures au moulinet.

Réf. 27/035.

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 1958 - Note sur la crue de la Méjerdah les 16 et 17 novembre 1957. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitations - pluie - crues - inondations - barrages - El Bathan - El Aroussia - oued Méjerdah.*

Note sur la crue de la Méjerdah suite aux violents orages des 16 et 17 novembre 1957 dans la région de Pont du Fahs et de Medjez El Bab. Pluie variant de 60 à 280 mm en 3 jours avec un maximum de 313 mm/3jours à Ksar Tyr.

Réf. TH-42.

FAIVRE DUPAIGRE (J.) - 1959 - Note complémentaire au rapport NEYRPIC sur les crues de l'hiver 1958 de la Méjerdah. Min. Agri., Tunis, 14 p., multigr.

*Hydrologie de surface - météorologie - précipitation - crue - inondation - oued Méjerdah.*

Note complémentaire à celle publiée par NEYRPIC.

Ref. TH-44 bis.

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 1962 - Oued Miliane - protection contre les crues - étude préliminaire. HER, Tunis, 60 p., H.T., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - prévision de crues - barrage - bilan hydrologique - oued Miliane.*

Ce rapport a été fait pour émettre des propositions destinées à assurer la protection de la basse vallée de l'oued Miliane lors des crues. Après un aperçu sur le milieu naturel, l'auteur étudie les crues supérieures à 100 m<sup>3</sup>/s. Genèse des crues et hydrogrammes. Présentation des possibilités de régularisation des crues à partir de barrages. Proposition pour 22 sites de barrages (petits) avec leurs caractéristiques techniques.

Réf. 28/029.

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 1967 - Note sur l'évacuation des crues du barrage de l'oued Bezirk. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - crue - débit - oued Bezirk.*

Etude de l'évacuation de la crue centennale.

Réf. 22/048.

FALIRON (F.) - 1954 - Etude des débits solides de l'oued Méjerdah. (Note sur les prélèvements effectués en 1952-53). BIRH, Tunis, 4 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crue - transport solide - oued Méjerdah.*

Note sur les résultats de prélèvements d'eau effectués à la station d'El Bathan à partir de 2 turbidimètres.

Réf. 13/059.

FAO - SIDA - 1977 (CNDA) - Protection de la retenue de Sidi-Salem ; aménagement des sous-bassins versants de l'oued Zerga et de l'oued Khil ; Min. Agric. Tunis, MV-9, 44 p., 5 cartes, Tabl.

*Hydrologie de surface - aménagement bassin versant - oued Zerga - érosion - barrage - réseau hydrographique - occupation des sols.*

Rapport sur l'aménagement du bassin versant de Sidi Salem. Données écologiques. Cartes des zones d'érosion.

Réf. 1489.

FAURIE (P.) - 1950 - Note sur la pluviométrie du 23 octobre 1950 et le débit des oueds Lahrar et El Hama. HER, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - débit - crue - oued Lahrar - oued El Hama.*

Note sur cette orage du 23/10/1950 qui a donné 116 mm à Merquey, 128 mm à Crétéville, 101 mm aux Chaumettes, avec une intensité de 112 mm/h en moyenne. Débits des oueds estimés d'après les relevés topographiques.

Réf. 20/065 (v.a. 21/043 et 29/044).

FAURIE (P.) - 1957 - Note sur les dégâts causés par les orages des 5 et 6 octobre 1957. Coupures de la route GP5 avec PK 16 + 000. HER, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - inondation - crues.*

Réflexions sur les dégâts dus aux orages des 5 et 6 octobre 1957 et propositions d'interventions pour éviter cela à l'avenir.

Réf. 20/121

FAYYAD (M.S.) - 1963 - Etude hydrologique - Pluviométrie du Cap Bon. BIRH, Tunis, 82 p., multigr.

*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - analyse statistique - Cap Bon.*

Rapport de synthèse rassemblant la totalité des données pluviométriques du Cap Bon sur lesquelles l'auteur s'est livré à une analyse par zone à l'aide de 5 modèles d'analyse de données. En 1963 il y avait 67 postes qui ont suivi l'étude des précipitations à l'échelle annuelle, mensuelle et journalière, maximale et minimale.

Etude de la pluie "torrentielle" définie comme celle supérieure à 30 mm/h et allusion aux pluies maximales observées en 3 jours, 309 mm 264,4 en octobre 1950 à la station

FEKKI (A.), CRUETTE (J.) - 1967 - Note sur la pluie du 20 et 21 novembre 1967. BIRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - carte météorologique - collecte de données - Cap Bon - Zaghouan - Sfax - Monastir.*

Voir analyse du document à CRUETTE (J.)

Réf. TM-160.

FOURATI (M.) - 1965 - (CNDA) - Inventaire des sites de barrages dans le gouvernorat de Nabeul. Etude préliminaire. HER, Tunis, 63 p., fig., 3 tabl., multigr.

*Hydrographie - hydrologie - hydrogéologie - barrage - géologie - salinité - transports solides - collecte de données.*

Inventaire des sites de barrages dans le gouvernorat de Nabeul. avec pour chaque site les données caractéristiques.

Réf. 50384.

FORNACIARI - 1923 - Note sur les inondations de la Méjerdah dans la plaine de Tébourba.

*Hydrologie de surface - crue - inondation - oued Méjerda.*

Note manuscrite récapitulant les différentes inondations dont avait été victime Tébourba et les environs depuis 1906. La côte extrême se situe à El Bathan entre 7 et 7,50 m. Au-delà inondations quasi systématique de la plaine de Tébourba.

Réf. 19/025.

FOUGERAT - 1942 - Note au sujet des observations faites aux sources d'El Hammla. Bizerte, 14 p., multigr

*Climatologie - pluviométrie - précipitation - pluie - hydrologie - hydrogéologie - source - débit - El Hammla.*

Note au sujet des pluies relevés à Bouzaria et calcul du coefficient d'infiltrabilité. Influence sur le débit des sources.

Réf. 02/008.

FRANCILLON (G.), CLAUDE (J.), LOYER (J.Y.) - 1976-1977 - Les alluvions déposées par l'oued Méjerdah lors des crues exceptionnelles de mars 1973. DRE, Tunis, 162 p., 4 cartes, multigr. ORSTOM, 1977, Hydrologie 14(1) 37-110, AIHS, 122 pp. 211-218.

*Hydrologie de surface - crues - transports solides - érosion - oued Méjerdah - collecte de données.*

Voir analyse du document à CLAUDE (J.).

Réf. TH-197.

FREMONT (A.) - 1968 - La région du Djebel Serdj. Etude géomorphologique. Fac. Lettres, Caen, Thèse 3ème cycle- 185 p., 6 cartes, h.t., multigr.

*Géomorphologie - massif montagneux - djebel Serdj - climatologie - hydrographie - réseau karstique.*

Réf. 54/021.

FROLOW (V.) - 1955 - La composante annuelle des pluies et des températures. Et. Clim. et Géophysiques, Tunis, 22 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - température - précipitation - pluie - étude des composantes annuelles - statistiques - collecte de données.*

L'examen des composantes annuelles des pluies et des températures a permis de montrer que pour la pluie l'influence principalement de la mer, et pour la température de la terre.

Réf. TM-74.

GAILLARD (B.), GUISEIX (J.) - 1964 - Emploi de radioisotopes en hydrologie. C.E.A., Tunis, 24 p., photos, multigr.

*Hydrologie de surface - mesure de débit - technologie - méthode de mesure - oued Mellegue.*

Compte rendu d'une mission de vulgarisation. Note sur l'emploi de radio-isotopes dans la mesure des débits et démonstration de différentes méthodes.

Réf. TH-119.

GANNOUCHI (A.) - 1976 - Dossier pluviométrique de Kélibia-phare, DRE, Tunis, multigr.

*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - analyse statistique - collecte de données - Kelibia phare.*

Dossier pluviométrique classique du poste de Kélibia-Phare, comportant un rapide historique et une étude statistique des pluies à l'échelle journalière, mensuelle, saisonnière et annuelle. Application de plusieurs lois statistiques et estimation des valeurs de différentes récurrences.

Réf. 16/081.

GANNOUCHI (A.), GHORBEL (A.) - 1977 - Situation de l'étiage des oueds en mars 1977. DRE, Tunis, 12 p., multigr.

*Hydrologie de surface - sécheresse - étiage - débit minimum - Tunisie.*

Note relative à la sécheresse sévère de l'hiver et du printemps 1976-77 ayant entraîné des valeurs extrêmement faibles des débits d'étiage sur l'ensemble des oueds du Nord et Centre tunisien. Ce document estime le volume pompable acceptable.

Réf. TH-193.

GANNOUCHI (A.) - 1978 - A propos de la prévision de la pluviométrie à long terme. DRE, Tunis, 12 p., multigr.

*Climatologie - météorologie - précipitation - prévisions - Tunisie.*

Mise en garde de l'auteur au sujet des publications de prévisions pluviométriques à long terme qui ne sont peut être ni sérieuses ni fiables.

Réf. TM-190

GANNOUCHI (A.) - Situation de la pluviométrie au cours des cinq dernières années agricoles 1973-74 à 1977-78. DRE, Tunis, 5 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - sécheresse - Tunisie.*

Bilan comparatif de la pluie moyenne observée sur 5 années par rapport à la moyenne inter-annuelle. Pluie à l'échelle mensuelle et régionale et déficit par rapport à la moyenne générale.

Réf. TM-191.

GANNOUCHI (A.) - 1979 - Etude de la pluviométrie des fles Kerkennah. DRE, Tunis, 14 p., fig., tabl. multigr.

Réf. 58/007.

GANNOUCHI (A.) - 1980 - Bilan pluviométrique automne 1980. DRE, Tunis, 14 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - sécheresse - collecte de données - Tunisie.*

Réflexions sur le déficit pluviométrique de l'automne 1980 en Tunisie qui a atteint dans certaines régions plus de 30 % de la normale. Cet automne sec, suit un démarrage tardif fin septembre. Présentation de tableaux et tracés des isohyètes de septembre, octobre et novembre 1980.

Réf. TM-201.

GANNOUCHI (A.) - Les précipitations mensuelle, saisonnières et annuelles aux stations de Jendouba, Béja, El Kef, Siliana, Zaghouan, Kairouan. DRE, Tunis, 11 p., multigr.

*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - analyse statistique - région Nord Tunisie.*

Note relative à l'analyse statistique des précipitations dans certaines régions de Tunisie et distribution statistique et répartition mensuelle et annuelle. Cette étude permet de mettre à la disposition de l'INREF un matériel propice à leur recherche en phytoécologie.

- GANNOUCHI (A.), BENZARTI (Z.) - 1982 - Note sur l'analyse de la situation pluviométrique faite par l'I.N.M. pour la période septembre 1981 - février 1982. DRE, Tunis, 7 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - prévision météorologique mensuelle - annuelle - sécheresse - collecte de données.*  
Note sur l'évolution de la situation pluviométrique de janvier 1981 qui met fin à une période de sécheresse (4 premiers mois) mais qui ne semble pas aussi optimiste que les prévisions de l'INM pouvaient le laisser croire. Présentation des résultats avec Pm, moy., écart type...  
Réf. TM-208.
- GANNOUCHI (A.) - 1981 - Tunisie Centrale - Pluviométrie annuelle jusqu'à 1979-80. DRE, Tunis, 9 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - pluie - Tunisie Centrale - collecte de données.*  
Série de tableaux donnant la pluviométrie annuelle de certains postes de Tunisie Centrale Haffouz, Kairouan, Djelma, Sidi Bou Zid, Maknassy, Sbeitla, Feriana, Kasserine et Sbiba.  
Réf. TM-202.
- GANNOUCHI (A.) - 1981 - Situation pluviométrique de l'automne et de l'hiver 1980-81. DRE, Tunis, 25 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - collecte de données - carte météorologique.*  
Situation pluviométrique des mois d'automne et d'hiver 1980-81 tracés des isohyètes des différents mois, rapport à la normale des totaux pluviométriques et totaux cumulés depuis le début de l'année agricole jusqu'au mois considéré.  
Réf. TM-205.
- GANNOUCHI (A.) - 1982 - Situation de la pluviométrie du mois d'octobre 1982. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitations - pluie - inondation - pluie exceptionnelle.*  
Note sur les pluies exceptionnelles du mois d'octobre et de l'automne 1982.  
Réf. TH-233.
- GANNOUCHI (A.), BENZARTI (Z.) - 1982 - Bilan pluviométrique 1981-1982. RE-BIRH, Tunis, 51 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - collecte de données - carte météorologique.*  
Recueil de l'ensemble des données pluviométriques à l'échelle mensuelle et annuelle étude du nombre de jours de pluie et commentaires. Etude succincte également par saison mois et régions.  
Réf. TM-211.
- GAUSSEN (H.), VERNET (A.) - 1954 - Carte des précipitations en Tunisie. DGTP, Tunis, 20 p., 1 carte, multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - carte des précipitations - recueil de données.*  
Tracés des isohyètes interannuelles sur l'ensemble de la Tunisie, faisant appel au relief et à l'orientation des vents pluvieux, mais dont les données ne sont pas homogénéisées. Période 1900-1940.  
Réf. TM-39.
- GUEDIRA - 1961 - Observations météorologiques de Sidi Thabet. O.V.V.M., Tunis, 1 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - température - cent - humidité - évaporation - précipitation - pluie - Sidi Thabet.*  
Relevés du mois d'avril 1961 de la station de Sidi Thabet.  
Réf. 13/090.

- GHORBEL (A.) - 1976 - Débits maxima instantanés annuels aux principales stations de la Méjerdah et ses affluents. DRE, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - mesures de débit - crues - bilan hydrologique - analyse statistique - distribution de fréquence annuelle - collecte de données - oued Méjerdah - oued Mellegue - Oued Rezala - oued Tessa.*  
Cette note permet d'améliorer l'ajustement statistique appliqué au série de débits maximum des principales stations étudiées dans la monographie de la Méjerdah en ajoutant 6 années supplémentaires.  
Réf. TH-188.
- GHORBEL (A.) - 1976 - Etude hydrologique de l'oued Raraï DRE, Tunis, 28 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan eau de surface - crue - étiage - chimie des eaux - salinité - transports solides - oued Raraï.*  
Dossier hydrométrique de l'oued Raraï à partir de 2 stations. Etude classique des débits, des volumes, des apports, bilan et étude des transports solides et de la salinité des eaux.  
Réf. 31/077.
- GHORBEL (A.), CHARTIER (R.) - 1976 - Mesures d'envasement de la cuvette du barrage du Kasseb. BIRH / ORSTOM, Tunis, 4 p., mutlgr.  
voir analyse à CHARTIER (R.) Réf. 17/029.
- GHORBEL (A.), GANNOUCHI (A.) - 1977 - Situation de l'étiage des oueds en mars 1977. DRE, Tunis, 12 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - eau à usage agricole - étiage 1977 - captage d'eau - prise en rivière - salinité - collecte de donnée - recherche scientifique.*  
voir analyse à GANNOUCHI (A.) Réf. TH-193.
- GHORBEL (A.), CLAUDE (J.) - 1977 - Mesures de l'envasement dans les retenues de sept barrages en Tunisie. Estimation des transports solides. DRE / ORSTOM, Tunis, 17 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crue - barrage - analyse chimique - transports solides - salinité - collecte de données.*  
Mesures faites sur 7 barrages tunisiens. Le cubage des sédiments permet d'avoir une idée du transport solide et de l'érosion spécifique. Les phénomènes d'érosion prennent en certains cas exceptionnels, une ampleur considérable. Présentation des résultats, tableau et bilan des envasements et exposé sur la méthode utilisée.  
Réf. TH-192.
- GHORBEL (A.) - 1978 - Débits journaliers à sept stations principales de la Méjerdah. DRE, Tunis, 40 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débit moyen journalier - collecte des données - oued Tessa - oued Mellegue - oued Méjerdah.*  
Mise à jour relative aux débits moyens journaliers de sept stations de la Méjerdah sur la période 1970 à 1974.  
Réf. TH-199.
- GHORBEL (A.) - 1979 - Bilan global des ressources en eau de surface du bassin de la Méjerdah. DRE, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - débits moyens - crues - bilan hydrologique - climatologie - précipitations - pluie - collecte de données.*  
Note ayant pour but la réévaluation des ressources en eau de surface en se basant sur les études existantes. Estimation des apports des oueds non équipés d'après une formule empirique.  $L = (a-b(S-S_0))(x-x_0) + c$  L = lame d'eau, a b et c = constantes, S = surface du bassin,  $S_0$ , constante fonction de S., x variable fonction de  $P^3$  et  $x_0$  constante fonction de S et de x. Calcul du bilan moyen annuel.  
Réf. TH-212.

GHORBEL (A.) - 1979 - Méthodes d'évaluation du ruissellement en Tunisie : bassins versants de la Dorsale et de la Tunisie Centrale. BIRH, Tunis, 18 p., multigr.

*Hydrologie de surface - pluviométrie - ruissellement - méthode de calcul - recherche appliquée.*

Comme il n'est pas toujours possible d'étudier les bassins versants intéressant directement les planificateurs et projecteurs, l'auteur propose de procéder à l'estimation des apports soit en extrapolant les résultats d'un bassin à l'autre, soit en recherchant la corrélation liant le ruissellement à quelques facteurs principaux (la pluie) ou secondaires (pente, végétation...). La formule proposée est  $L = P^3 \sqrt{H_{med}} \cdot HE$ ,  $H_{med}$  : altitude médiane du bassin et  $HE$ , altitude exutoire. Faisceau de droite en fonction de la surface  $S$  du bassin.

R-f. TH-207.

GHORBEL (A.), MATOUSSI (M.) - 1980 - Rapport hydrologique sur l'oued Larkmess. DRE, Tunis, 6 p., tabl.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - crues - barrage - étiages - oued Oussafa - oued Larkmess.*

Dossier hydrométrique succinct sur le bassin de l'oued Larkmess ; avec aperçu sur l'écoulement ; capacité de remplissage ; étude de la pluviométrie ; débits de l'oued Oussafa à M 12 de 1927-28 à 1971-72 avec lacunes.

Réf. 47/061.

GHORBEL (A.), MATOUSSI (M.) - 1980 - Estimation des apports des oueds Medjerda et Mellegue (partie algérienne). DRE, Tunis, 5 p. multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - barrages - transports solides - salinité - oued Méjerdah - oued Mellegue.*

Estimation des apports de l'oued Mellegue et de l'oued Méjerdah à leur entrée en Tunisie, en vue de déterminer l'influence sur leur débit des 3 barrages projetés sur leurs cours supérieurs en Algérie.

Réf. LH 040.

GHORBEL (A.), REKAYA (M.) - 1980 - Note sur les possibilités d'alimentation en eau des périmètres irrigués des U.C.P. de la délégation de Medjez El Bab. DRE, 13 p., 1 fig., multigr.

*Hydrologie de surface - hydrogéologie - nappe phréatique - bilan hydrologique - eau à utilisation agricole - Medjez El Bab.*

Les essais de pompage tendent à démontrer la médiocrité du réservoir aquifère de la nappe au droit des U.C.P. ; le développement de celles-ci, ne peut se faire qu'avec les apports des eaux prélevées sur la Méjerdah. Le débit disponible sera de toute façon assez faible, et il serait bon que les UCP (c'est une proposition des auteurs). prévoit d'une part d'agrandir leurs réservoirs de mise en charge du double, et d'autre part, de les remplir la nuit.

Réf. 27/073.

GHORBEL (A.) - 1980 - Remarques sur les estimations des apports aux sites de barrages retenus sur l'oued Siliana et ses affluents. DRE, multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - barrages - oued Siliana.*

Réf. 46/060.

GHORBEL (A.) - 1980 - Les transports solides en Tunisie. DRE, Tunis, 8 p., multigr.

*Géomorphologie - hydrologie de surface - régulation d'oued - crue - bilan hydrologique - débits solides - salinité - collecte de données - Tunisie.*

Note publiée à l'occasion de la tenue à Tunis d'un séminaire sur le dévasement des retenues dans lequel l'auteur rappelle les difficultés qu'il y a à quantifier les transports solides. Résultats des mesures de transports solides à l'échelle des bassins et résultats de l'envasement des différents barrages tunisiens.

Réf. TH-214.

- GHORBEL (A.), MATOUSSI (M.) - 1980 - Débits et qualités des eaux d'étiage de l'oued Siliana. DRE, Tunis, 19 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - étiage - salinité - oued Siliana -*  
Note qui fait le point sur les étiages de l'oued Siliana et de ses affluents pour répondre aux demandes de prise au fil de l'eau et de  
Réf. 46/061.
- GHORBEL (A.) - 1981 - Essai de corrélation entre débit liquide d'étiage et salinité. DRE, Tunis, 21 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crue - étiage - débits liquides - transports solides - salinité - analyse chimique - collecte des données.*  
Rappel des méthodes utilisées pour mesurer la salinité d'une eau et essai de corrélation entre le débit en sel et le débit liquide  $Q_s = a\sqrt{Q_l} + b$   
Réf. TH-221.
- GHORBEL (A.) - 1981 - Méthodes d'estimation du ruissellement. DRE, Tunis, 16 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluie - méthode de calcul - recherche scientifique.*  
Note présentée à l'occasion des deuxièmes journées de l'Hydraulique à Tunis, (13-15 mai 1981). Essais de différentes formules classiques, étrangères, puis l'auteur fait appel aux formules algériennes, BIRH et autres et donne à son tour une formule qu'il a appliqué en Tunisie du Nord et en Tunisie Centrale, mais qui semble être valable également dans le Sud du pays.  
 $H_R = 163,9 \cdot 10^{-4} P\sqrt{I_G}$  avec  $I_G$  : indice général de pente.  
Réf. TH-225.
- GHORBEL (A.) - 1981 - Ressources en eau de la Tunisie du Nord. DRE, Tunis, 16 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique régional - oued Méjerdah - Cap Bon - oued Miliane - débits solides - Nord tunisien.*  
Ressources en eau de surface dans le Nord de la Tunisie, avec étude des apports et des transports solides. Régime hydrologique des oueds du Nord tunisien.  
Réf. TH-228.
- GHORBEL (A.), KALLEL (R.) - 1982 - Rapport sur la participation tunisienne au colloque sur les eaux de surface dans le monde arabe (Damas, 11-17 septembre 1982). 12 p., multigr. (texte en arabe).  
Réf. EH-196.
- GHORBEL (A.) - 1983 - Détermination de quelques caractéristiques hydrologiques. Nord Ichkeul et affluents rive gauche de la Méjerdah. BIRH, 1 p., 1 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - débit - bilan hydrologique - Nord Ichkeul - Méjerdah.*  
A une échelle régionale l'étude du rapport du débit décennal par le module de chaque mois montre que celui-ci varie très peu et permet d'envisager que cette valeur puisse substituer aux valeurs estimées.  
Réf. 06/059.
- GHORBEL (A.) - 1983 - Rapport sur l'installatioir des stations de mesures : bassin de l'oued Zarga BIRH, 6 p., 4 fig., multigr (projet RAB : 80/011) : étude de l'érosion et des transports solides dans les zones semi-arides.  
*Aménagement de bassin versant - appareil de mesure - oued Zarga.*  
Réf. 26/053.

- GHORBEL (A.), KALLEL (R.) - 1983 - Les précipitations et les crues d'octobre et novembre 1982 sur le bassin de l'oued R'mel (Zaghouan). DRE, Tunis, 33 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - précipitations - crues - inondations - débit de crue - oued R'mel.*  
voir analyse du document à KALLEL (R.).  
Réf. 35/094.
- GHORBEL (A.), MATOUSSI (M.) - 1983 - Simulation des débits de l'oued Siliana. BIRH, 27 p., fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - débit - bilan hydrologique - simulation - modélisation - oued Siliana.*  
L'application du modèle CEQUEAU au bassin de la Siliana a été dictée d'une part par le manque de données à la station du dj. Laoudj et d'autre part par le début de construction du barrage de l'oued Siliana. Simulation sur les années 1975 à 1978/79 soit 4 années. Les résultats sont satisfaisants.  
Réf. 46/072.
- GILBERT (J.), RAPHEL (J.P.) - 1959-1960 - Aménagement du bassin versant de l'oued Bou Arada. L'hydrologie et correction du ruissellement (1959). 2. Note complémentaire (1960) SCET, Tunis, 2 vol., 70 p., cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - crue - inondation - aménagement de bassin versant - barrage - oued Bou Arada.*  
voir analyse du document à RAPHEL (J.P.).  
Réf. 34/018, 34/019.
- GINESTOUS (G.) - 1901 - Les pluies en Tunisie. DGTP, Tunis, Serv. Météo., 87 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - vent - carte météorologique annuelle - mensuelle - collecte de données.*  
Etude qui fait le point des connaissances acquises en 1900 sur la pluie en Tunisie. Intéressante pour son côté historique.  
Réf. TM-49.
- GINESTOUS (G.) - 1913 - La pluviométrie tunisienne et l'hydraulique agricole. Période 1900-1910. Dir. Gén. Enseign., extr. Bull. Ch. Agric. et Com., pp. 303-345, Tunis.  
*Météorologie - climatologie - pluviométrie - précipitation - pluie - carte météorologique annuelle - collecte de données.*  
Compte rendu d'une communication présentée par l'auteur au Congrès de l'Hydraulique agricole du 27 mars 1913 à Tunis.  
Réf. TM-99.
- GINESTOUS (G.) - 1914 - La sécheresse actuelle. Tunis, 9 p., multigr.  
*Climatologie - pluviométrie - pluie - sécheresse.*  
Note sur la sécheresse de l'année 1913-1914, basée sur les renseignements fournis par les 140 stations pluviométriques de l'époque. Accent est mis sur la grande irrégularité annuelle.  
Réf. TM-2.
- GINESTOUS (G.) - 1922 - Conférence de climatologie. D.G.Agr., Tunis, 119 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - durée d'insolation - vent - précipitation - pluie - température - grêle - rosée - carte météorologique - enseignement agricole - formation professionnelle - collecte des données - recherche scientifique.*  
Cours dispensés aux élèves de l'Ecole d'Agriculture de Tunis.  
Réf. TM-175.

- GINESTOUS (G.) - 1925 - Etude climatologique du Golfe de Tunis. DGTP, Tunis, 212 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - facteurs climatiques divers - vent - températures maxima, minima - précipitation - pluie - Tunis.*  
Document sur la climatologie générale du Golfe de Tunis d'après les observations de la période 1900-1915. C'est un document assez complet, traitant de l'ensemble des paramètres climatiques et des différents phénomènes naturels spécifiques à la zone de Tunis.  
Réf. TM-05.
- GINESTOUS (G.) - 1927 - Le régime des pluies en Tunisie de 1901-1925, dans laquelle l'auteur s'attache plus spécialement à la répartition spatiale, à l'échelle annuelle, à l'échelle saisonnière. Nombre de jours de pluie. Etude et analyse statistique des pluies et nombre de jours de pluie.  
Réf. TM-76.
- GINESTOUS (G.) - 1929 - L'épurateur solaire. DGTP, Serv. Météo., Tunis, 14 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - durée d'insolation - énergie solaire - expérimentation - distillation solaire - matériel de mesure - recherche de développement - recherche appliquée.*  
Note technique d'un épurateur solaire.  
Réf. TM-169.
- GINESTOUS (G.) - 1929 - Epuration de l'eau par la chaleur solaire. DGTP, Tunis, 88 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - énergie solaire - durée d'insolation - équipement de mesure - expérimentation de distillation solaire - recherche appliquée - recherche développement - climat aride.*  
Note sur les possibilités de récupération de l'eau par distillation solaire à partir d'un chassis vitré et orienté. Note technique sur l'épurateur solaire, sa construction et son installation.  
Réf. TM-168.
- GINESTOUS (G.) - 1929 - Récupération de l'humidité atmosphérique. In Rev. Agric., A.F.N., Alger, 7 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - humidité atmosphérique - captage d'eau - recherche appliquée - méthodologie - technologie.*  
Procédé de récupération d'eau à partir de la condensation de l'humidité atmosphérique imaginé par M. KNAPPEN, appelé puits aérien.  
Réf. TM-48.
- GINESTOUS (G.) - 1929 - Les condensations occultes. DGTP, Serv. Météo., Tunis, 15 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - température - brouillard - rosée.*  
Réf. TM-6.
- GINESTOUS (G.) - 1942 - Répartition des pluies annuelles. Période 1901-1941. DGTP, Serv. Météo., Tunis, 1 carte.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - carte météorologique.*  
Réf. TM-21.
- GIRARD (G.) - 1978 - Note sur l'élaboration des relevés limnigraphiques intégraux à une station hydrométrique équipée d'un enregistreur de niveau d'eau. DRE, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - hauteur d'eau - appareil de mesure - méthode de mesure - collecte de donnée - traitement informatique.*  
Note technique pour le dépouillement et bordereautage des R.L.I. à une station hydrométrique (relevé limnigraphique intégral = R.L.I.).  
Réf. TH-201.

- GIRARD (G.), GUISCAFRE (J.) - 1978 - Procès verbal d'installation des bassins versants de l'oued Sidi Ben Naceur (Nord tunisien). ORSTOM-DRE, Tunis, 17 p., 15 fig., 6 tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - mesures de débit - climatologie - matériel de mesure - oued Sidi Ben Naceur.*  
Note technique sur les différents appareils mis en place pour les observations sur le bassin versant du Nord.  
Réf. 05/024.
- GOTTIS (Ch.) - 1946 - Etude des travaux de reconnaissance de l'oued Ellil emplacement amont. Serv. Min. Géol., Tunis, 26 p., cartes, multigr.  
*Géologie régionale - sondage - géophysique ) log stratigraphique - barrage - oued Ellil.*  
Réf. 16 bis/015.
- GOUNOT (M.), BORTOLI (L.), JACQUINET (J.C.) - 1969 - CNDA - Climatologie et bioclimatologie de la Tunisie septentrionale. CEPE, ann. INRAT, 1968, Tunis, v. 42 (fasc. 1) 235 p., 30 fig., 9 cartes, annexes.  
*Climatologie - bioclimatologie - précipitation - pluie - température - climat.*  
Véritable monographie sur la climatologie et la bioclimatologie de la Tunisie du Nord. Données sur le régime des pluies. Températures et autres facteurs climatologiques. Données sur les besoins en eau des plantes.  
Réf. 36/229.
- GOURGHECHON ( ) - 1906 - Note sur le bassin d'alimentation des sources du Bargou. DGTP, Tunis, 15 p., multigr.  
*Hydrogéologie - hydrologie de surface - réalimentation de nappe - source - débit - alimentation en eau - djebel Bargou.*  
Note qui tend à démontrer que l'amélioration des débits des sources du djebel Bargou ne pourra se faire qu'en reboisant les pentes du djebel, bien que le bassin d'alimentation ne soit pas très grand.  
Réf. 47/006.
- GUESDE (P.) - 1942 - Détermination de la courbe des débits en fonction des hauteurs d'eau aux postes hydrométriques de la Méjerdah. D.T.P., 7 p., 5 tabl., 6 fig., multigr.  
Réf. EH-05.
- GUISCALFRE (J.), GIRARD (G.) - 1978 - Procès verbal d'installation des bassins versants de l'oued Sidi Ben Naceur (Nord tunisien). ORSTOM-DRE, Tunis, 17 p., 15 fig., 6 tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - équipement de bassin versant - mesures de débit - climatologie - matériel de mesures - oued Sidi Ben Naceur.*  
Voir analyse du document à GIRARD (G.).  
Réf. 05/024.
- GUISCALFRE (J.) - 1979 - Règles de dépouillement des pluviogrammes. DRE-ORSTOM, Tunis, 63 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - pluie - précipitation - matériel de mesure - collecte des données - innovation - technologie - formation professionnelle - recherche appliquée - informatique.*  
Notice technique pour le dépouillement de pluviogrammes à des fins informatiques.  
Réf. TM-194.
- GUISERIX (J.), GAILLARD (B.) - 1964 - Emploi de radio-isotopes en hydrologie. Ag.En.Atom., Tunis, 24 p., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - mesure de débit - technologie - méthode de mesures - oued Mellegue.*  
Voir analyse du document à GAILLARD (B.).  
Réf. Réf. TH-119.

- GRANOTTIER ( ) - 1932 - Etude hydrogéologique de Tébouba. Serv. Mines, Tunis, 15 p., fig., multigr.  
*Hydrogéologie - source - analyse d'eau - salinité - puits - nappe aquifère - Tébouba - oued Méjerdah.*  
Réf. 19/005.
- GUSMANO (E.) - 1949 - Graphiques des débits en fonction de la hauteur d'eau. Oued Méjerdah à Ghardimaou. B 17 ; H.A.R., Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - Méjerdah - Ghardimaou.*  
Liste des jaugeages et graphiques des débits de la Méjerdah à Ghardimaou en 1948-49.  
Réf. 31/006.
- GUSMANO (E.) - 1956 - Mesures de débits 1947 à 1956 de la Méjerdah à Souk El Arba. B 16 ; BIRH, Tunis.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - Méjerdah.*  
Note sur la récapitulation des jaugeages effectués à la station de Souk El Arba sur la Méjerdah entre 1947 et 1956.  
Réf. 31/016 (v.a. 32/009).
- GUSMANO (E.) - 1956 - Propagation de l'onde d'eau douce entre le barrage de Ben Metir et El Bathan. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - étiage - salinité - oued El Lil - oued Méjerdah - barrage.*  
Propagation de l'onde d'eau due à une lachure du barrage du Ben Metir qui peut se faire en 2 temps, permettant ainsi, en étiage de mesurer les variations de débits à El Bathan, ainsi que celles de la salinité.  
Diminution du  $R_s$  de 0,99/l pour une augmentation du débit de 1,2 m<sup>3</sup>/s.  
Réf. 16 bis/050.
- GUSMANO (E.) - 1956 - Postes météorologiques du bassin versant de l'oued Kébir de Robaa à Sidi Bou Becker. BIRH, Tunis, 4 p., fig., photos, multigr.  
*Météorologie - climatologie - pluviométrie - équipement - oued Kébir.*  
Réf. 41/038.
- GUSMANO (E.) - 1956 - Mesures de débits à Medjez El Bab 1946-1956. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - Méjerdah.*  
Note sur les jaugeages effectués entre 1946 et 1956 au pont de Medjez El Bab, sur l'oued Méjerdah.  
Réf. 27/031 (v.a. 27/033).
- GUSMANO (E.) - 1957 - Récapitulation des mesures de débits de 1946 à 1956 sur la Méjerdah à Ghardimaou. B 17. BIRH, Tunis, 13 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - jaugeages - débits - Méjerdah.*  
Note sur les jaugeages effectués sur la Méjerdah à Ghardimaou, accompagnés de leurs caractéristiques hydrologiques et d'une courbe d'étalonnage.  
Réf. 31/017 (v.a. 31/018).
- GUSMANO (E.) - 1957 - L'oued Nebaana à Sidi Messaoud en 1954-55 et 1955-56 apports d'eau et apports solides cumulés. DGTP, Tunis, 6 p., 2 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - mesures de débits - transports solides - oued Nebaana.*  
Réf. 48/036.

- GUSMANO (E.) - 1957 - Récapitulation des débits de la Méjerdah à Souk El Khémis de 1946 à 1957. BIRH, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - mesures de débits - crues - oued Méjerdah.*  
Caractéristiques des débits effectués à la station de Souk El Khémis sur l'oued Méjerdah entre 1946 et 1956.  
Réf. 25/037 (v.a. 25/038).
- GUSMANO (E.) - 1957 - Récapitulation des mesures de débits de l'oued Méjerdah à Jedeïda. HAR/BIRH, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - oued Méjerdah.*  
Note rassemblant la liste des débits de l'oued Méjerdah à Jedeïda.  
Réf. 20/117.
- GUSMANO (E.) - 1957 - Mesures de débits de la Méjerdah à la Sloughia de janvier 1947 à juillet 1956. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - oued Méjerdah.*  
Tableaux récapitulatifs de jaugeages, effectués sur la Méjerdah au pont de la Sloughia.  
Réf. 27/032 (v.a. 27/034).
- GUTMAN (A.), ELSHOLZ (M.), STASCHEN (G.) - 1973 - Monographie de l'oued Miliane. DRE, Tunis, 165 p., multigr.  
voir analyse du document à ELSHOLZ (M.), Réf. 28/062.

- HACHEMI (M.), LAJILI (M.) - 1982 - Note sur les possibilités en eau de l'U.C.P. Aïn El Kerma ; DRE, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - source émergente - chimie des eaux - salinité - alimentation en eau - oued Melah - oued El Guettar.*  
Note sur la détermination des possibilités d'irrigation de l'U.C.P. à Aïn Kerma à partir de l'oued Melah et de l'oued El Guettar, alimenté par les sources de Dyr El Kef avec un débit moyen annuel de 36 l/s. Le débit de l'oued Melah est assez régulier mais il traverse des affleurements du Trias qui font que les eaux passent d'une salinité de 7,6 g/l en année moyenne à 9,4 g/l en année sèche alors qu'à l'amont de la station M20 la salinité est de l'ordre d'1 gr/l.  
Réf. 44/079
- HACHICHA - 1958 - Note concernant le projet de barrage sur l'oued Masri. Serv. Mines et Géol., 2 p., 2 fig., multigr.  
*Géologie - barrage de retenue - oued Masri.*  
Réf. 29/047.
- HADDAD (M.), VAN HORN (J.W.) - 1962 - Fréquences des pluies tombées en 1, 2, 3, 5 et 7 jours consécutifs à Tunis Manoubia. Période 1907-1960. Tto. Nat., Tunis, 32 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - statistiques - analyse des fréquences - Tunis-Manoubia.*  
Etude à l'échelle mensuelle des fréquences des pluies tombées en 1, 2, 3 à 7 jours consécutifs. Les auteurs donnent en annexe de leur rapport, les valeurs des fréquences des pluies de hauteurs observées en 1 à 7 jours au poste de Tunis-Manoubia.  
Réf. 20/155.
- HADDAD (M.A.), VAN L'EVERN (J.A.) - 1963 - Les stations climatologiques de la basse vallée de la Méjerdah. OMVVM, Tunis, 8 p., 1 fig., 86 p. d'annexes, multigr.  
*Météorologie - climatologie - température - humidité maximale, minimale, moyenne - évaporation Piche, Bac - précipitation - pluie - collecte de données.*  
Voir analyse du document à VAN L'EVERN (J.A.).  
Réf. TM-142.
- HADRI (H.), TSCHINKEL (H.) - 1975 - (CNDA) - Pour une meilleure connaissance de l'hydrologie des petits bassins versants. INRF-FAO, Tunis, Bull. N° 19, pp. 40-43.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluie - débits - aménagement de bassin versant - instrument de mesures - Djougar.*  
Note sur la mesure des débits et de la pluie dans le cadre de la précision de crue bassin du Djougar.  
Réf. 202.
- HAMMAMI (M.) - 1978 - Corrélation entre la pluviométrie et les fluctuations de la nappe de Grombalia. DRE, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrogéologie - nappe phréatique - alimentation nappe - pluie - Grombalia.*  
Mémoire mettant en évidence la relation existante entre la pluie et la nappe superficielle de la région de Grombalia. Les travaux de CES exécutés dans la région ont favorisés l'infiltration des eaux de pluie au profit de la nappe.  
Réf. 29/102.
- HAOUET (T.) - 1946 - L'évaporation de l'eau par la surface du sol. Données des cases lysimétriques. Ann. Serv. Agro. Tun., Vol. 19, Tunis, 17 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - vent - durée d'insolation - précipitation - sécheresse - bilan hydrologique - matériel de mesure - collecte de données.*  
Réf. TP. 26.
- H.A.R. - 1955 - Relevés des pluies mensuelles et annuelles de Tunis-Montfleury. Période 1875-1953. H.A.R., Tunis, 3 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - pluie - collecte de données - Tunis-Montfleury.*  
Relevés des pluies mensuelles et annuelles (3 tableaux) sur la période 1875 à 1953.  
Réf. 20/116.

- H.A.R. - 1958 - Crue de l'oued El Hamar du 16 au 17 novembre 1957. H.A.R., Tunis, 4 p., 1 carte + photos, multigr.  
*hydrologie de surface - crues - Sidi Mediene.*  
Réf. 25/036.
- H.A.R. - 1958 (?) - Mesures d'évaporation bac Colorado à Ben Metir (période 1952-1958). S. Ed., Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie - hydrologie de surface - barrage - évaporation - bac Colorado - Ben Metir.*  
Données d'évaporation à Ben Metir, période 1952-1958, à l'échelle mensuelle et annuelle.  
Réf. 16 bis /052.
- H.A.R. - 1959 - Relevés des pluies annuelles à Tunis-Montfleury sur la période 1875-1959.  
H.A.R., Tunis, 3 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - collecte de données - Tunis-Montfleury.*  
Réf. Bibl. 20/131.
- H.A.R. - 1960 - Recherche des corrélations sur l'évaporation entre les différents facteurs météorologiques et l'évaporation à Tunis-La Manoubia. HAR/BIRH, Tunis, 30 p., multigr.  
*Climatologie - évaporation - actinométrie - température - corrélations simples - collecte de données.*  
Recherche de corrélation entre l'évaporation et les autres facteurs météorologiques :  
Evap. bac / Evap. Piche, Actinométrie / bac, Actinométrie / Piche ;  
température maximale / sur bac ...  
Réf. 20/125.
- H.A.R. - 1960 - Le barrage de l'oued Mellegue. Barrage de Nebeur ; H.A.R., Tunis, 13 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - oued Mellegue - Nebeur - technologie.*  
Fiches techniques et clichés du barrage : plan de masse, détails, etc.  
Réf. 38/070.
- H.A.R. - 1960 - Note sur l'avant projet de construction d'un déversoir sur l'oued Bel Assoud.  
H.A.R., 7 p., 1 fig., 3 cartes h.t., multigr., Tunis.  
*Hydrologie de surface - déversoirs - système hydraulique - barrage - oued Bel Assoud - technologie - matériel de mesures.*  
Réf. 48/069.
- H.A.R. - 1961 - Etude hydrologique de l'oued Kasseb. H.A.R., Tunis, 26 p., h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - crues - débits - bilan hydrologique - analyse statistique - barrage - a. Kasseb - collecte de données.*  
Dossier hydropluviométrique assez complet de l'oued Kasseb. Avec entre autres : étude des débits classés 1885-1960 ; caractéristiques hydrologiques et gestion du barrage ; étude des pluies torrentielles ; courbes isochrones et estimation des crues; enfin caractéristiques de la retenue du barrage.  
Réf. 17/026.
- HENIA (L.) - 1980 - Les précipitations pluvieuses dans la Tunisie Tellienne. Publ. Univ., Tunis, Fac. Lettres, 2ème série, Géographie, n° 14, 262 p.  
*Climatologie - précipitation - pluie - collecte de donnée - Tunisie Tellienne.*  
Les pluies torrentielles sont particulièrement fréquentes au mois d'octobre à cause du contraste thermique entre la mer très chaude et le continent déjà plus froid.  
Les stations de Sidi Bou Becker et Djebel Djouggar sont anormalement fortement orageuses.
- HENTATI (A.), RAIS (M.), SELMI (S.) - 1977 - (CNDA) - Etude hydro-géomorphologique de la région de Menzel Bou Zelfa (lutte contre les inondations) ; DRES, Tunis, 6 p., 1 carte, multigr.  
*Hydrologie de surface - géomorphologie - document technique - Menzel Bou Zelfa.*  
Voir analyse du document à SELMI (S.).  
Réf. 4025.

H.E.R. - 1959 - Protection contre les inondations - assainissement - irrigations de la plaine de Bou Fichta. Min. Agric. H.E.R., Tunis, multigr. 2 p.

*Hydrologie de surface - barrage - crues - irrigation - Bou Fichta - oued R'mel - oued Rebia.*

Réf. 36/035.

H.E.R. - 1968 - Note sur le barrage Raraï. H.E.R., Tunis, 13 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - géologie - débit - barrage - oued Raraï.*

Note succincte donnant quelques caractéristiques hydrologiques de l'oued Raraï au barrage, ainsi que notes techniques sur le barrage lui-même.

Réf. 31/047.

HERNOT (A.) - 1955 - Drainage des nappes superficielles par la Méjerdah de Djedeïda à la mer en 1953-54. T.P., Tunis, 6 p., pédologie.

*Hydrogéologie - hydrologie de surface - alimentation des nappes - Méjerdah.*

Note sur les nappes de la plaine de la Méjerdah avec relevés pluviométriques en 1953/54 aux 9 postes pluviométriques d'Utique à Tébourba.

Réf. 13/065.

HERNOT (A.) - 1955 - Drainage des nappes profondes - drainage par puits filtrants. T.P. Pédol.Tunis, 31 p., multigr.

*Hydrogéologie - nappe phréatique - drainage - puits filtrants.*

Etude du régime des nappes souterraines faites à partir d'un réseau de puits mis en service en 1949. Alternance de couches perméables et imperméables, et salure de plus en plus accusé de l'amont vers l'aval. Les nappes profondes sont dangereuses en raison de leurs fortes salures.

Réf. 13/066.

HOFMANN ( ) - 1948 - Etude sur les possibilités d'utilisation des eaux du lac Ichkeul. DGTP, Bizerte, multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - pluie - débits - crues - transports solides - salinité - évaporation - lac Ichkeul.*

Etude générale sur le lac Ichkeul et sur l'utilisation de ses eaux. Etude de la pluviométrie du bassin à partir de 12 postes de la région et application de la formule algérienne  $D_m = S.H_m (1-10^{-a H_m^2 Q^2})$  avec  $Q \& a = 0,01 \log S$  dans laquelle  $D_m$  représente le débit annuel en millions  $m^3$ ,  $S$  la surface du bassin en  $km^2$ ,  $H_m$  la hauteur de pluie annuelle.

Cette étude présente également une variation des niveaux du lac, ainsi qu'une estimation des transports solides et en suspension. Etude également de la salure et de l'évaporation à partir de bac flottant. En ce qui concerne la salure du lac, elle ne peut descendre en-dessous de 0,89 gr/l.

Réf. 6/007.

HOFMANN ( ) - 1948 - Note sur l'aménagement de postes hydrologiques sur les affluents du lac Ichkeul. DGTP, Bizerte, multigr.

*Hydrologie de surface - mesures de débits - crues - oued Joumine - oued Malah - oued Tine.*

Mesures de débits des oueds Joumine et Malah et analyses d'eau hebdomadaires des oueds Joumine, Sedjenane et Melah en 1947/48.

Réf. 6/009.

HOLLIS (G.E.), KALLEL (R.) - 1981 - The hydrology and water quality of Garaet El Ichkeul and its affluents rivers with special reference to the effect of dam construction and water diversions schemes.

Voir analyse du document à KALLEL (R.), réf. 6/055.

HOLLIS (G.E.) - 1981 - Les programmes de conservation de la nature et de gestion des eaux du Parc National de l'Ichkeul. College London, Londres, multigr.

*Hydrologie de surface - géomorphologie - géographie - botanique - milieu naturel.*

Bilan écologique du lac Ichkeul très intéressant en ce qui concerne la faune et la flore de ce milieu. Sert de base à l'élaboration d'un plan écologique de gestion du Parc National de l'Ichkeul. Ce travail est une véritable petite monographie du lac et de son environnement.

Réf. 6/057.

HOLLIS (G.E.) - 1981 - Amangement plan for the proposed Parc National de l'Ichkeul, Tunisia U.C.L., Londres, 240 p., multigr.

*Hydrologie de surface - géomorphologie - géographie - milieu naturel - lac Ichkeul.*

Document identique au précédent mais en langue anglaise.

Réf. 6/057/ bis.

HUAUX - DECEULENER (G.) - 1970 - Effets hydrologiques de différentes techniques de défrichement forestier - mesures à la station mobile de pluie artificielle. CRGR, Tunis, 41 p., 32 p. d'annexes.

*Hydrologie de surface - ruissellement - érosion - climatologie - pluviométrie - pluie artificielle - méthode de mesure.*

Note sur le rôle du défrichement dans le cycle crue-érosion dans le djebel Semaa (Mogods).

Réf. TH-157.

HUAUX (G.) - 1969 - Effets hydrologiques de différentes méthodes de travail du sol mesuré à la station mobile de pluies artificielles de Medjez El Bab en 1968. CRGR, Medjez El Bab, 48 p., multigr.

*Hydrologie de surface - ruissellement - érosion - infiltration - pluie simulée - technique culturale - Medjez El Bab.*

Etude du comportement du sol avec divers traitements culturaux, en fonction des essais de pluies simulées. Analyse du ruissellement, du transport solide et en suspension, et rôle des différentes techniques de culture, dont certaines favorisent l'infiltration. Effet de l'érosion.

Réf. 27/060.

- IBIZA (D.) - 1966 - Potentialité des eaux de surface des U.R.D. DRES/BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - eau à usage agricole - planification agricole - barrage - irrigation - oued Melleque - oued Méjerdah.*  
 Note donnant pour les mois caractéristiques de décembre, avril, mai et juillet août, les débits susceptibles d'être jaugés dans les rivières pour l'irrigation des U.R.D.  
 Réf. TH-139.
- IBIZA (D.) - 1966 - Dossier pluviométrique d'Aïn Draham. S.M. BIRH, Tunis, 27 p., multigr.  
*Climatologie - pluviométrie - pluie - analyse statistique - étude des fréquences - recueil de données - Aïn Draham.*  
 Dossier pluviométrique d'Aïn Draham avec étude de la pluie à l'échelle journalière, mensuelle, saisonnière et annuelle accompagnée d'une étude statistique avec distribution des différentes fréquences. Tableau des données d'Aïn Draham S.M. entre 1888 et 1964.  
 Réf. 16 b/083.
- IBIZA (D.) - 1967 - Dossier hydrologique de l'oued El Lil au barrage de Ben Metir. BIRH, Tunis, 33 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - pluie - mesures de débit - bilan hydrologique - salinité - qualité chimique des eaux - évaporation - statistique - analyse de fréquences - oued El Lil.*  
 Etude classique de l'oued El Lil au barrage de Ben Metir, dans laquelle l'auteur après un rapide aperçu sur le milieu naturel et les caractéristiques physiques du bassin versant, analyse statistiquement la pluviométrie à l'échelle mensuelle et annuelle. Cette étude est complétée par quelques données d'évaporation sur bac Colorado permettant d'effectuer des estimations sur le bilan du lac de barrage.  
 Réf. 16 b / 084.
- IBIZA (D.), BYSTRISKY (O.) - 1968 - Dossier pluviométrique de Mateur et Michaud. BIRH, Tunis, 23 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - étude des fréquences - Mateur.*  
 Dossier pluviométrique des stations de Mateur et Michaud sur la période 1900/1929 pour Michaud, puis 1929/1967 pour Mateur. Ces deux stations distantes de 6 km ont des altitudes voisines ce qui autorise cette série de 67 années d'observations.  
 Réf. 12/049.
- IBIZA (D.) - 1968 - Dossier pluviométrique de Sedjenane T.P. BIRH, Tunis, 19 p., multigr.  
*Climatologie - pluviométrie - pluie - analyse statistique - pluie maximale - Sedjenane.*  
 Etude de la pluviométrie de Sedjenane T.P. sur la période 1917 à 1966. Certaines valeurs manquantes ont été empruntées aux postes voisins. Etude et rôle des pluies fortes supérieures à 60 mm.  
 Réf. 05/017.
- IBIZA (D.), AUBERTIN (G.) - 1980 - Deux approches différentes pour la détermination des écoulements dans le Nord de la Tunisie à partir du bilan hydrique. ORSTOM-DRE, Tunis, 73 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - bilan hydrologique - évaporation - évapotranspiration - oued Sidi Ben Naceur - recherche scientifique.*  
 Voir analyse du document à AUBERTIN (G.).  
 Réf. TH-219 e.
- IBIZA (D.) - 1983 - Recherches en milieu méditerranéen humide. Analyse et modélisation des écoulements sur les bassins dans le Nord tunisien (bassin de l'oued Sidi Ben Naceur). ORSTOM-DRES, Paris, 314 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - débit - bilan hydrologique - oued Sidi Ben Naceur - Mogods.*

I.N.M. - 1952 - Climatologie de la Tunisie. Normales et statistiques diverses. Serv. Météo., Tunis, 33 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - facteur climatique - vent - durée d'insolation - température moyenne, minimale et maximale - précipitation - pluie - brouillard - neige - grêle - rosée - gelée.*

Etude des différents paramètres climatiques sur une période 1901-1950 pour quelques postes de Tunisie. Les paramètres étudiés sont : nombre de jours de pluie, moyennes minima et maxima des températures, humidité relative, évaporation, vent au sol, et phénomènes accidentels.

Réf. TM-051.

I.N.M. - 1952 - Pourcentage pluviométrique par rapport à la moyenne de 40 ans - année 1950-51 (période septembre ) mars inclus. I.N.M., Tunis, 2 cartes.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - carte météorologique.*

Réf. TM-45.

I.N.M. - 1956 - Stations en service en 1956 avec pluie de l'année. I.N.M., Serv. Météo., Tunis, 7 cartes.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - pluie annuelle - pluviométrique.*

Sur 7 cartes sont représentées les stations en service en 1956.

Réf. TM-100.

I.N.M. - 1960 - Le temps à Souk El Arba au mois de février 1960. BIRH, Serv. Météo., Tunis, 1 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - vent - température - précipitation - pluie - brouillard - Souk El Arba.*

Relevés météorologiques succincts de la station de Souk El Arba pour le mois de février 1960.

Réf. 32/014.

ITALCONSULT - 1960 - Etude générale pour la création de deux barrages sur l'oued Rhezala et sur l'oued Douimis (Mateur) ; ITALCONSULT, Rome, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - barrage - oued Douimis - oued Rhezala.*

Note sur les caractéristiques techniques et hydrologiques des deux barrages prévus. Utilisation de la formule  $R = \frac{P^3}{3E}$  pour les estimations de ruissellement.

Réf. 12/058.

ITALCONSULT - 1961 - Rapport sur le lac collinaire n° 1 Chaab Ed Doub. Projet d'exécution et étude. ITALCONSULT, Rome, multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - climatologie - précipitation - pluie - crues - ruissellement - bilan hydrologique - collecte de données - lac collinaire.*

Etude d'avant projet. Calcul du ruissellement :

$$R = \frac{P}{\sqrt{P^2 + E^2}} - E \quad \text{ou} \quad R = \frac{P^3}{3E}$$

Présentation des différentes valeurs calculées sur la série 1934-1958.

Réf. 7/069.

ITALCONSULT - 1961 - Etude pour la création de lacs collinaires dans la zone du Cap Bon Est et sur l'oued Tine supérieur. ITALCONSULT-HAR, Rome, 9 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - écoulement - barrage - lacs collinaires - bilan hydrologique - Cap Bon - oued Tine.*

Note sur les projets de barrages collinaires, avec présentation des fiches techniques et des caractéristiques des différents ouvrages.

Réf. 9/050.

ITALCONSULT - 1962 - Lacs collinaires dans la région de l'oued Tine et du Cap Bon. ITALCONSULT - HAR, Tunis, 9 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - lac collinaire - bilan hydrologique - oued Tine - Cap Bon.*

Etude potentielle des possibilités en lacs collinaires du Nord pour cubage global de 5 millions de m<sup>3</sup>. 2 régions prévues : oued Tine et Cap Bon pour chacune des zones propositions de 8 barrages.

Réf. 9/049.

JACQUEMOT (A.) - 1954 - Erosion et vitesse de remblaiement d'un oued (oued Tellid). D.T.P., Bizerte, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débits - crues - inondations - aménagements bassin versant - oued Tellid.*

Débits de crue et aménagements proposés pour éviter les inondations de la GP 8.

Réf. 7/029.

JACQUINET (J.C.), BORTOLI (L.), GOUNOT (M.) - 1969 - (CNDA) - Climatologie et bioclimatologie de la Tunisie Septentrionale. CEPE, Ann. Inrat, 1968 n° 42 (fasc. 1), Tunis, 235 p., 30 fig., 9 cartes, annexes, multigr.

*Climatologie - bioclimatologie - précipitation - pluie - température - climat.*

Voir analyse du document à GOUNOT (M.).

Réf. 36229.

JAULENT ( ) - 1944 - Rapport technique sur l'orage du 25 octobre 1944 sur le plateau de la Kessra-Maktar. D.T.P., 3 p., 2 fig., multigr.

*Climatologie - météorologie - pluviométrie - pluie - orage.*

Réf. 53/001.

- KALLEL (R.), CRUETTE (J.) - 1968 - Propositions pour l'établissement d'un atlas pluviométrique de la Tunisie. BIRH, Tunis, 17 p., multigr.  
Voir analyse du document à CRUETTE (J.), réf. TH-148.
- KALLEL (R.) - 1971 - Traitement automatique des données pluviométriques . DRE, Tunis, 20 p., multigr.  
*Climatologie - pluviométrie - précipitation - pluie - méthode de calcul - informatique -*  
Présentation de la méthode informatique élaborée au sein du BIRH en vue de traiter automatiquement la pluviométrie.  
Réf. TM-174.
- KALLEL (R.), COLOMBANI (J.) - 1972 - Traitement sur ordinateur des données hydrologiques. Bilan et perspective. DRE, Tunis, 14 p.  
*Hydrologie de surface - mesures de débits - analyse chimique - pluviométrie - banque de données - collecte de données - recherche appliquée.*  
Voir analyse du document à COLOMBANI (J.), Réf. TH-165.
- KALLEL (R.) - 1972 - La pluie en Tunisie durant l'année 1971-1972. DRE, Tunis, 36 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - recueil de données - carte météorologique annuelle - recherche scientifique.*  
Rapport sur la pluviométrie 1971-1972 avec étude de la pluie saisonnière et de la répartition des jours de pluie. Influence des pluies d'automne dans le Nord alors qu'au Sud apparaît le rôle important joué par les pluies de printemps.  
Réf. TM-179.
- KALLEL (R.) - 1972 - Annuaire pluviométriques 1968-69, 1969-70 et 1970-71. DRE, Tunis, 160 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - recueil de données - carte météorologique.*  
Annuaire pluviométrique regroupant 3 années et récapitulatif par bassin hydrologique la totalité des événements observés à l'échelle journalière, mensuelle et annuelle. Les isohyètes mensuelles et saisonnières sont présentées en fin de rapport.  
Réf. TM-178.
- KALLEL (R.), COLOMBANI (J.), BOUSSAABAH (M.) - 1972 - Détermination des débits de crue en Tunisie. DRE, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - matériel de mesures - mesures de débit - collecte de données.*  
Voir analyse du document à BOUSSAABAH (M.).  
Réf. TH-167.
- KALLEL (R.), COLOMBANI (J.) - 1973 - Les crues exceptionnelles de mars 1973 en Tunisie. DRE, Tunis, 7 p. + annexes, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - bilan de ruissellement - crues - inondations - prévision de crues - transports solides - analyses chimiques - analyse statistique - distribution de fréquences rares - collecte de données - recherche appliquée.*  
Voir analyse du document à COLOMBANI (J.), Réf. TH-174.
- KALLEL (R.) - 1973 - Les bassins représentatifs du Nord (Bel Oucif; Métrif, Ben Hassine et El Gouss. DRE, Tunis, multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - climatologie - précipitation - pluie - collecte de données.*  
Rapport d'installation de 4 bassins versants représentatifs dans le Nord tunisien dont les surfaces varient de 4,25 km<sup>2</sup> à 43,0 km<sup>2</sup>. La conclusion à laquelle l'auteur arrive après une première année d'observations est que les renseignements pluviométriques sont insuffisants.  
Réf. 06/051.

- KALLEL (R.), CLAUDE (J.) - 1973 - Répertoire mondial des très fortes crues. Fiches de renseignements sur les plus fortes crues connues en Tunisie. DRE, Tunis, 12 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - climatologie - précipitation - pluie - collecte de données - coopération internationale.*  
Cette note regroupe sous forme de fiches signalétiques comportant les caractéristiques des crues maximales observées en Tunisie aux différentes stations du réseau les débits spécifiques vont de 2,0 m<sup>3</sup>/sec. km<sup>2</sup> (Zeroud à Sidi Saad à plus de 45 m<sup>3</sup>/s.km<sup>2</sup>  
Réf. TH-177.
- KALLEL (R.) - 1974 - Bilan des crues de 1973 et objectifs du service hydrologique. DRE, Tunis, 21 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - accident climatique - inondation - crues - aménagement de bassin versant - collecte de données - méthode de contrôle - recherche scientifiques.*  
Document faisant le bilan des crues de 1973 et mettant en évidence les imperfections du système d'observations en vigueur, propre des améliorations. Bilan des crues de 1979 et 1973 et enseignements à en tirer : amélioration du réseau radio et renforcement de la couverture pluviométrique.  
Réf. TH-173.
- KALLEL (R.), ZOUAOUI (A.) - 1974 - Dossier pluviométrique de Tunis Manoubia. DRE, Tunis, 39 p., 23 tabl., multigr.  
*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - analyse statistique - collecte des données - Tunis Manoubia.*  
Dossier pluviométrique classique avec étude statistique à l'échelle mensuelle et annuelle, ainsi que saisonnière sur la période 1873-1971. Etude du nombre de jours de pluie annuelle et représentation graphique des récurrences rares.  
Réf. 20/191.
- KALLEL (R.), COLOMBANI (J.) - 1974 - Aperçu sommaire sur les caractéristiques des principaux bassins versants du secteur Nord et Ichkeul. DRE, Tunis, 17 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - estimation du bilan - bilan de crues - oueds du Nord tunisien.*  
A partir de la formule de FRAUCOU-RODIER  $\frac{Q_{max}}{Q_0} = \left(\frac{S}{S_0}\right)^{1-K} \frac{1}{T_0}$  avec  $Q_0 = 10^6 \text{ m}^3$   
 $S_0 = 10^8 \text{ km}^2$   
K sans dimension, les auteurs estiment les différents débits de crues exceptionnelles observées dans le Nord tunisien. Dans une seconde partie ils essaient de délimiter au mieux les zones menacées d'inondations lors des crues de différentes récurrences.  
Réf. 6/052.
- KALLEL (R.), COLOMBANI (J.) - 1974 - Coopération algéro-tunisienne dans le cadre de la gestion des eaux des bassins frontaliers. DRE, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - coopération internationale - aménagement de bassin versant - barrage .*  
Gestion coordonnée entre Algérie et Tunisie pour l'utilisation des eaux de ruissellement des bassins frontaliers.  
Réf. TH-183.
- KALLEL (R.) - 1974 - Les crues de décembre 1973. DRE, Tunis, 38 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - climatologie - précipitations - pluies - inondations - collecte de données.*  
Note sur les dégâts occasionnés par les crues de décembre 1973 et sur l'étendue des zones inondées, accompagnée des relevés pluviométriques et de cartes d'isohyètes.  
Réf. TH-176.
- KALLEL (R.) - 1974 - Projet d'extension du réseau radio pour l'annonce des crues. DRE, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - inondations - méthode de contrôle - collecte de données.*  
Réf. TH-182.

- KALLEL (R.), COLOMBANI (J.), EOCHE-DUVAL (J.M.), BOUZAIANE (S.) - 1974 - Monographie de la Méjerdah. DRE-ORSTOM, Tunis, 416 p. + annexes, multigr.
- Hydrologie de surface - hydrologie générale - bilan hydrologique - crues - étiages - sources - barrages - équipement hydraulique - alimentation en eau - transports solides - salinité - recherche scientifique - collecte de données - oued Méjerdah.*
- Monographie hydrologique de l'oued Méjerdah arrêtée en 1981 et faisant le bilan de l'ensemble des connaissances acquises en 40 années, du point de vue hydrologique de surface, qualité chimique des eaux, transports solides, et gestion des barrages existants.
- Réf. TH-187.
- KALLEL (R.), COLOMBANI (J.) - 1974 - Aperçu sommaire sur les caractéristiques du Nord-Est. DRE, Tunis, 17 p., multigr.
- Hydrologie de surface - inondations - crues - bilan hydrologique régional - Nord tunisien.*
- C'est en fait une sorte de plan directeur pour la lutte à mener contre les inondations. Cette note fait le bilan récapitulatif des connaissances hydrologiques sur les bassins du Nord.
- Réf. TH-184.
- KALLEL (R.), ZEBIDI (H.) - 1974 - Le réseau d'annonces de crue tunisien. DRE, Tunis, 5 p., multigr.
- Hydrologie de surface - crues - inondations - Tunisie.*
- Note sur le réseau d'annonces de crues de Tunisie.
- Réf. TH-180.
- KALLEL (R.) - 1974 - Plan directeur de lutte contre les inondations. Secteur Nord Ichkeul. Bassin du Bayech à Gafsa. DRE, Tunis, 4 cartes.
- Hydrologie de surface - crues - inondations - barrages - Gafsa - Nord Ichkeul.*
- Cartes des zones inondées en décembre 1973.
- Réf. TH-179.
- KALLEL (R.) - 1974 - Bureau d'annonces de crues. Organisation et fonctionnement. DRE, Tunis, 5 p.
- Hydrologie de surface - crues - inondations - prévisions de crues - climatologie - précipitation - matériel de mesure - méthode de contrôle - collecte de données.*
- Note relative à l'organisation du réseau d'annonce de crues et à son amélioration.
- Réf. TH-175.
- KALLEL (R.), LATROUS (E.) - 1975 - Propagation des crues de l'oued Joumine. DRE, Tunis, 14 p., multigr.
- Hydrologie de surface - crues - débit - oued Joumine.*
- Note sur les risques encourus lors des grosses crues de l'oued Joumine par la rive de Mateur. Etude de la propagation des crues entre djebel Antra et Arima, puis Mateur.
- Réf. 11/019.
- KALLEL (R.) - 1976 - Dossier hydrométrique de l'oued Kébir au Pont, route Tabarka. Aïn Draham. DRE, Tunis, 34 p. + annexes, multigr.
- Hydrologie de surface - bilan hydrologique - crues - débits - climatologie - précipitation - pluie - étiage - transports solides - salinité - oued Kébir.*
- Dossier hydrométrique de l'oued Kébir pour la période de 1959 à 1973 avec étude de la pluviométrie à l'échelle journalière, mensuelle et annuelle.
- Etude également de la salinité et des transports solides. Etude des débits caractéristiques et de la qualité chimique des eaux qui passe d'une valeur légèrement supérieure à 0,5 g/l en étiage d'été, à légèrement inférieur en étiage d'hiver et ne dépasse pas 0,3 à 0,4 g/l en crues.
- Réf. 96/029.

KALLEL (R.) - 1976 - Les principaux cours d'eau de la Tunisie. DRE, Tunis, 13 p., multigr.

*Hydrologie de surface - géomorphologie - réseau hydrographique - carte hydrologique - oued Méjerda - oued Zeroud.*

Note de présentation des principaux oueds de Tunisie depuis les oueds plus ou moins pérennes du Nord jusqu'aux oueds à crues brèves et violentes du Sud et du Centre. Présentation de la géographie physique et du milieu naturel.

Réf. TH-191.

KALLEL (R.) - 1977 - Dossier hydrométrique de l'oued Joumine à djebel Antra. DRE, Tunis, 37 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits - bilan hydrologique - étiage - climatologie - précipitation - pluie - étude statistique - qualité des eaux - salinité - collecte de données - oued Joumine.*

Dossier hydrométrique complet faisant le point des connaissances acquises sur la période 1951 à 1976. Etude des débits moyens classés.

Réf. 12/073.

KALLEL (R.) - 1977 - Le bassin de l'oued Joumine. Etude des pluies journalières maximales. DRE, Tunis, 19 p., multigr.

*Climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - distribution des fréquences - collecte de données - oued Joumine.*

Dossier pluviométrique spécifique du bassin de l'oued Joumine fait à partir des 22 postes pluviométriques avec 3 périodes 1925/41 pour 7 stations, 1941 à 59 pour 11 stations et 1960 à 1975 pour 22 stations. Ajustement statistique à un ajustement fictif de 50 années et utilisation de l'équation généralisée de G. VUILLAUME.

$$K = 1 - (9 \log r + 42,10^{-3} P + 152 \pm 10) 10^{-3} \log S$$

avec  $r$  = récurrence de la pluie journalière,  $S$  surface du bassin considérée et  $P$  = précipitation moyenne annuelle.

Réf. 11/020.

KALLEL (R.) - 1978 - Codification du réseau tunisien. DRE, Tunis, 32 p., multigr.

*Hydrologie de surface - réseau hydrologique - codification - informatique.*

Description du réseau hydrologique national et proposition pour une coopération du type ORSTOM pour bassins versants.

Réf. TH-204.

KALLEL (R.), ADJILI (M.), ZEBIDI (H.) - 1978 - Aperçu hydrologique sur la région d'Ebba Ksour et des Zouarines. DRE, Tunis, 9 p., 1 carte h.t., multigr.

*Hydrologie de surface - hydrogéologie - bilan hydrologique - débits - oued Tessa - Ebba Ksour - Zouarines.*

Note succincte sur les possibilités hydrologiques de la région d'Ebba Ksour.

Réf. 52/042.

KALLEL (R.) - 1978 - Dossier hydrométrique de l'oued Joumine à El Arima. (station pont route MC 56). DRE, Tunis, 45 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - mesures de débits - crues - bilan hydrologique - salinité - oued Joumine - collecte de données.*

Rapport faisant état des données acquises à la station de El Arima sur l'oued Joumine sur la période allant de 1963 à 1976. L'auteur présente successivement une étude statistique des apports annuels, une corrélation entre les 2 stations de l'oued Joumine, le bilan des apports annuels, le bilan des apports à l'échelle mensuelle et annuelle, puis l'étude des débits et l'occurrence des crues.

Etude également du DCC, DC1, DC3, DC6, DC9 et DC 11 et enfin récapitulation sous forme de tableau et de graphiques de l'ensemble des données hydropluviométriques.

Réf. 11/023.

KALLEL (R.) - 1979 - Evaluation des débits de crues maxima en Tunisie. DRE, Tunis, 23 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits - méthodes de mesures - collecte de données - analyse statistique - distribution de fréquences.*

Ce travail fait le point des méthodes d'évaluation des débits maximaux, de crue en Tunisie : méthode de FRANCOU-RODIER, barème BIRH, etc. Au sujet des débits spécifiques l'auteur estime qu'il y a une régionalisation des débits spécifiques en Tunisie ; l'étude statistique des débits maximaux, lui a permis d'établir des courbes spécifiques à chaque région, représentant la relation  $q_x$  et S

$$Q_x = Q_r \cdot S^{EX} \cdot T^B$$

Réf. TH-211

KALLEL (R.) - 1979 - La pluie en Tunisie durant la décennie 1968-1978. DRE, Tunis 96 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - étude statistique - répartition des fréquences - réseau national.*

Bilan de la décennie 1962/1978 du point de vue de la pluviométrie en Tunisie. Aperçu sur les régimes et état de la pluie annuelle sur 10 années aux 50 postes retenus et surveillés par la DRE. Etude de la répartition régionale des pluies à l'échelle journalière, mensuelle et annuelle. Aperçu sur les pluies exceptionnelles et hauteur maximale.

Réf. TM-192.

KALLEL (R.), DEBBABI (.) - 1979 - Stations de mesures hydrologiques des oueds Rhorich et Guerab (installations). DRE, Tunis, 4 p.,

*Hydrologie de surface - aménagement bassin versant - matériel de mesure - collecte de données - recherche scientifique - oued Rhoriel - oued Guerab.*

Projet et détail des installations prévues sur les oueds Rhorich et Guerab dans le cadre du projet tuniso-suedois d'étude de ruissellement en zone urbaine. Secteur El Menzah et Mutuelleville.

Réf. 20/198.

KALLEL (R.) - 1979 - Bilan global des ressources en eau de surface du secteur Nefza - Ichkeul. DRE, Tunis, 19 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - crues - mesures de débit - bilan hydrologique - pluviométrie - précipitation - analyse statistique - Nord Ichkeul - collecte de données.*

Estimation des ressources en eau de surface de la région Nord Ichkeul. Analyse des données pluviométriques à l'échelle régionale, avec cartes d'isohyètes, accompagnée en seconde partie des caractéristiques hydrologiques des différents bassins du Nord de la Tunisie : plan sur 10 années et bilan général récapitulatif.

Réf. 10/077.

KALLEL (R.) - 1979 - Note à propos des estimations hydrologiques aux sites des traversées du gazoduc (Aquater). DRE, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - méthode de mesure - recherche de développement.*

Réf. TH-215.

KALLEL (R.) - 1979 - Bilan global des ressources en eau de surface du secteur Nord Nefza, Ichkeul, DRE, Tunis, 23 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitations - pluie - crues - débits - bilan hydrologique - Nord Nefza - lac Ichkeul - collecte de données.*

Réf. TH-208.

KALLEL (R.) - 1980 - Note hydrologique sur l'oued Barbara (Nord Ouest). DRE, 5 p., 3 fig., multigr.

*Hydrologie de surface - débits - bilan hydrologique - oued Barbara.*

Note succincte sur les caractéristiques physiques du bassin de l'oued Barbara (S = 221 km<sup>2</sup>) bassin au relief assez fort, classe R<sub>6</sub>, recevant une pluviométrie moyenne de 1200 mm. Par analogie avec les bassins de l'oued El Lil, de l'oued Kébir, le coefficient de ruissellement de l'oued Barbara donnerait une lame d'eau annuelle moyenne de 445 mm avec un apport de 38 millions de m<sup>3</sup>/an. Estimation du débit de pointe décennal égale à 250 m<sup>3</sup>/s.

Réf. LH-41.

- KALLEL (R.) - 1980 - Stations de mesures hydrologiques sur les oueds Rhorich et Guerab.: étude des sites et place des installations et équipement. DRE, 4 p., fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - oued Rhorich - oued Guerab - hydrologie urbaine.*  
Implantation de bassins versants en zone urbanisée (El Menzah, El Manar, Tunis).  
Réf. 20/198.
- KALLEL (R.) - 1980 - Dossier hydrométrique de l'oued Madène (o. Zouara). DRE, Tunis, 27 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - crues - mesures de débits - bilan hydrologique - collecte de données - oued Madene.*  
Dossier hydrométrique de l'oued Madène, affluent de l'oued Zouara. Etude de la pluviométrie des postes de Nefza et Tebada sur la période 1959-1979 suivie de l'étude des apports annuels et de la fréquence des crues, suivie de l'analyse statistique des débits.  
Réf. 9b/034.
- KALLEL (R.) - 1980 - Dossier hydrométrique de l'oued Melah (o. Zouara). DRE, Tunis, 31 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique des pluies - crues - étude des débits - collecte de données - oued Zouara.*  
Dossier hydrométrique classique de l'oued Melah (o. Zouara) qui fait état des données recueillies sur la période 1959-1978 à la station. Etude des apports annuels et bilan hydrologique. Etude des débits maximaux avec également une étude des apports en étiage.  
Réf. 9b/033.
- KALLEL (R.) - 1980 - Dossier hydrométrique de l'oued Sedjenane période 1959/60 à 1978/79. DRE, multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - méthode de calcul - climatologie - précipitation - pluie - débits - mesure de débit - transports solides - salinité - collecte de données - oued Sedjenane.*  
Dossier sur les généralités hydropluviométriques de l'oued Sedjenane, sur la période 1959 à 1979. L'auteur entre autre se base sur la pluie annuelle corrigée par la méthode des doubles masses mais il n'y a pas eu d'étude par le vecteur régional et il n'y a que 6 postes pluviométriques retenus. Etude des débits et caractéristiques hydrologiques à l'échelle mensuelle et annuelle.  
Réf. 05/025.
- KALLEL (R.) - 1980 - Dossier hydrométrique de l'oued Tine. DRE, Tunis, 32 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - crues - mesures de débits - bilan hydrologique - collecte de données - oued Tine.*  
Dossier classique faisant le bilan des observations hydropluviométriques sur le bassin de l'oued Tine sur la période 1968 à 1977.  
Réf. 12/077.
- KALLEL (R.), HOLLIS (G.E.) - 1981 - The hydrology and water quality of garaet El Ichkeul and its affluents rivers with special reference to the effects of dam constructions and water diversions shemes. U.C.L., Londres, multigr.  
*Hydrologie de surface - géomorphologie - milieu naturel - lac Ichkeul.*  
Proposition pour le bilan écologique du lac Ichkeul en vue de préserver ce milieu spécifique et d'en faire un parc national.  
Réf. 06/055.
- KALLEL (R.) - 1981 - Bilan global des ressources en eau de surface de Tunisie. DRE, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - crues - débit - collecte de données - oueds tunisiens.*  
Note sur le bilan des eaux de surface en Tunisie (mise à jour du 31/08/80).  
Réf. TH-224.

- KALLEL (R.), ZAOUAOUI (A.) - 1981 - Répertoire national des très fortes crues. Fiches de renseignements sur les plus fortes crues connues en Tunisie. DRE, Tunis, 38 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitations - crues - débit maximum - débits spécifiques - oueds tunisiens.*  
Série de fiches signalétiques assez complète (sols, végétation, précipitation moyenne annuelle, crue maximale observée) à 32 stations principales du réseau tunisien.  
Réf. TH-222.
- KALLEL (R.) - 1982 - Les bassins représentatifs. Livret 1 - L'oued Ben Hassine. DRE, Tunis, 31 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - bilan hydrologique - crues - débits - collecte de données.*  
Premier rapport consacré à la synthèse des observations effectuées sur une période de 15 années sur le premier des 4 bassins représentatifs du Nord de la Tunisie. Bilan de synthèse 1960 à 1975 de l'oued Ben Hassine.  
Réf. 02/071.
- KALLEL (R.) - 1982 - Dossier hydrométrique de l'oued Zarga (oued Kebir, Tabarka). DRE, Tunis, 22 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluies - crues - analyse statistique des débits - collecte des données - oued Zarga.*  
Dossier hydrométrique de l'oued Zarga (oued Kébir, région de Tabarka) qui fait la synthèse des années observées.  
Réf. 9 b/036.
- KALLEL (R.) - 1982 - Note technique et légende pour l'Atlas National. Carte hydrologique. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - carte pluviographique - réseau hydrographique - Atlas.*  
Propositions pour la réalisation dans le cadre de l'Atlas National de Tunisie, d'une carte hydrologique des régions naturelles de Tunisie.  
Réf. TH-235.
- KALLEL (R.) - 1982 - Dossier hydrométrique de l'oued Douimis (Ichkeul). DRE, 19 p., Tunis, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits - analyse statistique des débits - distribution des fréquences - collecte de données - bilan hydrologique - oued Douimis.*  
Rapport hydrologique du bassin de l'oued Douimis (56 km<sup>2</sup>) portant sur la période 1962 à 1975 dans lequel l'auteur après un aperçu des caractéristiques physiques du bassin, présente sous forme de tableaux les débits journaliers, et le bilan hydrologique mensuel et annuel.  
Réf. 07/077.
- KALLEL (R.) - 1982 - Note sur la pluviométrie de l'automne 1982. BIRH, Tunis, 23 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - précipitations - inondations.*  
Note faisant le point des événements pluviométriques exceptionnels survenus le 30 et 31 octobre, le 1er novembre et ceux du 10 au 15 novembre 1982. Pluie mensuelle, pluie saisonnière, et rappel pour comparaison des événements de 1969.  
Réf. TH-236.
- KALLEL (R.) - 1982 - Hydrologie des zones arides. BIRH, Tunis, 30 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - zone aride - précipitation - pluie - évaporation - température du sol - bilan eau de surface - recharge de nappe - aménagement de bassin versant - débits solides - recherche scientifique - collecte de données - coopération internationale.*  
Note rappelant ce que peut être l'hydrologie dans les régions arides. L'auteur commence par définir ce que l'on appelle une zone aride. PEREVILMIEIGS de l'UNESCO a défini ce type de région, en donnant une classification basée sur la formule de Thorntwaite. Il faut une bonne connaissance des données pour évaluer au mieux les ressources de la région. Nécessité d'effectuer des bilans thermiques. Au sujet des précipitations, les caractériser et parfaire les études statistiques ; l'évaporation joue un rôle très important dans les régions arides, il est pourquoi c'est également nécessaire de connaître ce paramètre.

Au sujet du ruissellement, l'auteur fait remarquer que son étude en région aride n'est pas toujours facile en raison de la rareté des épisodes pluvieux et de leur faiblesse ; importance de la grande irrégularité interannuelle. DUBIEF cite qu'au Sahara le ruissellement peut dépendre d'une pluie d'intensité en  $5' >$  à 30 mm/l. Fortes intensités de la pluie = crues violentes = érosion importante et en raison du manque de couvert végétal une abrasion entraînant des transports solides et en suspension.

Réf. TH-232.

KALLEL (R.), GHORBEL (A.) - 1982 - Les précipitations et les crues du mois d'octobre et novembre 1982 sur le bassin de l'oued R'Mel (Zaghouan). DRE, Tunis, 33 p., multigr.

*Hydrologie de surface - précipitations - crues - inondations - débits de crue - bilan hydrologique - oued R'Mel.*

Note sur les averses exceptionnelles qui se sont abattues sur la région de Zaghouan entre octobre 1982 et qui sont à l'origine des crues importantes, parmi les plus fortes jamais observées dans cette région. Etude spécifique des crues de l'oued R'Mel et de la pluviométrie des 2 mois dans cette zone.

Réf. 35/094.

KALLEL (R.) - 1983 - Dossier hydrométrique de l'oued Melah (Ichkeul). BIRH, 52 p., fig. tabl., multigr.

*Hydrologie de surface - pluviométrie - bilan hydrologique - analyse statistique - débit - oued Melah.*

Dossier hydrologique faisant le bilan de 18 années d'observations sur l'oued Melah ( $S = 156 \text{ km}^2$ ). Présentation des résultats acquis (jaugeages) plus de 220. Estimation de la pluviométrie moyenne sur le bassin  $P = 719 \text{ mm}$ , avec un apport moyen annuel de  $36,3 \text{ M}$  (apport médian observé = 31,6 millions de  $\text{m}^3$ ). Apport décennal de 43 millions  $\text{m}^3$ , pour un débit décennal estimé à  $130 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Réf. 06/060.

KALLEL (R.) - 1984 - Le réseau pluviométrique tunisien. BIRH, Tunis, 16 p., multigr.

*Climatologie - pluviométrie - réseau - Tunisie.*

Note sur l'état du réseau national de mesures de la pluie : 654 postes dont 519 sont gérés par la DRE et 135 par l'I.N.M.

KASSAB (F.) - 1977 - Les pluies exceptionnelles en Tunisie. Univ. Paris VI, Thèse 3ème cycle, Paris, 356 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - carte climatologique - analyse statistique - recherche scientifique - collecte de données.*

Thèse de 3ème cycle relative aux pluies exceptionnelles en Tunisie, étude des fréquences et des types de temps liés à ces précipitations exceptionnelles.

Réf. TM-188.

KASSIANOFF (P.) - 1961 - Barrage sur l'oued Masri, programme général de reconnaissance. S.C.E.T.T., Tunis, 15 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - aménagement de bassin versant.*

Réf. 29/069.

KASSIANOFF (P.) - 1963 - Barrage sur l'oued Larkmess. Régularisation des débits par les eaux souterraines. SCET, Tunis, 6 p., 1 carte, multigr.

*Hydrologie de surface - oued Larkmess - barrage - source - étiage - régularisation du lit d'oued - oued Siliana.*

Réf. 47/044.

KASSIANOFF (P.) - 1963 - Mise en valeur de la plaine de Siliana. Barrage de l'oued Larkmess. SCET, Tunis, 8 p., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - alimentation en eau - irrigation - oued Larkmess - Siliana.*

Aperçu hydrologique succinct sur la mise en valeur de la plaine de Siliana à partir des apports du barrage du Larkmess.

Réf. 46/015.

- KASSIANOFF (P.) - 1964 - Aménagement hydroagricole de la plaine de Tabarka. Barrage sur l'oued Zerga, étude géologique préliminaire. S.C.E.T., Tunis, 11 p., multigr.  
*Géologie générale - étude géologique - aménagement bassin versant - barrage - oued Masri.*  
Etude géologique préliminaire aux travaux de construction du barrage sur l'oued Masri.  
Réf. 9b/014.
- KASSIANOFF (P.) - 1965 - U.R.D. de Tabarka, Meknas, djebel Abiod, sites de barrages, aperçu géologique. SCET, Tunis, 16 p., multigr.  
*Géologie générale - aménagement bassin versant - barrage.*  
Aperçu sur différents sites de barrages possibles pour alimenter en eau les périmètres de Tabarka et Meknas.  
Réf. 9b/012.
- KASSIANOFF (P.) - 1966 - Note sur l'infiltration de l'oued Miliane entre Cheylus et Kledia. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - débits d'étiage - bilan hydrologique - oued Miliane.*
- KASSIANOFF (P.) - 1966 - Région de Grombalia. Aménagements de l'oued Masri, régularisation des apports du barrage par les eaux souterraines de la région de Belli Nianou. BIRH, Tunis, 27 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - régularisation de lit d'oued - bilan des apports - oued Masri - barrage.*  
Réf. 29/070.
- KASSIANOFF (P.) - 1966 - Région de Grombalia - aménagement de l'oued Masri - note pour servir au projet d'exploitation des eaux souterraines de la région de Belli Nianou. BIRH, Tunis, 10 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - aménagement de bassin versant - hydrogéologie - nappe souterraine - oued Masri.*  
Réf. 29/073.
- KASSIANOFF (P.) - 1966 - Note sur l'infiltration de l'oued Miliane entre Cheylus et Chledia. Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - étiage - barrage - nappe phréatique - salure - oued Miliane.*  
Réf. 28/045.
- KASSIANOFF (P.) - 1966 - Aménagements de l'oued Larkmess - eaux souterraines de la plaine de Siliana. SCET, Tunis, 24 p., multigr.  
*Hydrogéologie régionale - nappe phréatique - analyses chimiques des eaux - hydrologie de surface - barrage - oued Larkmess.*  
Réf. 46/024.
- KCHOUK (F.) - Note sur les sources thermales du djebel Ichkeul. Serv. Mines, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrogéologie - sources thermales - djebel Ichkeul.*  
Note sur les sources thermales du djebel Ichkeul, qui sourdent à la faveur de deux : sources chaudes, chlorures sodiques avec pourcentage important en calcium. Analyses chimiques des 7 sources thermales.  $\theta^\circ$  moyenne de 27 à 43°.  
Réf. 6/040.

KEBAILI - BARGAOUI (Z.) - 1983 - Contribution à l'étude statistique de la pluie dans la région de Tunis. ENIT-ENSEETH, Thèse doct. Ing., 134 p., multigr.

*Climatologie - précipitation - pluie - simulation - distribution statistique - probabilité - corrélation.*

Une chaîne de MARKOV discrète de premier ordre est appliquée à l'examen de la pluie journalière dans la région de Tunis. On étudie successivement à l'échelle annuelle puis saisonnière la nature binaire à deux états sec et pluvieux et des matrices de passage définies par plusieurs classes de hauteurs. On examine l'intérêt d'utiliser une chaîne de MARKOV discrète du second ordre. La répartition spatiale de la pluie journalière est examinée par le biais de la matrice des corrélations croisées et du coefficient d'abatement. Ces investigations sont utilisées enfin pour la simulation de séries journalières en un poste et en deux postes simultanément.

KOURBAKOV (G.) - 1965 - Mesures hydropluviométriques dans la région de l'Ichkeul. Notice explicative UKRGUIPROVODKHOZ, Moscou, 225 p., multigr.

*Document technique - lac Ichkeul ) climatologie - hydrologie de surface - précipitation - climatologie.*

Document technique pour l'aménagement hydraulique de la région du lac Ichkeul (renseignements sur les caractéristiques physiques du bassin), données sur la climatologie. Périmètres d'irrigation.

Réf. 50271.

KRIST (H.), ABID (M.) - 1981 - (CNDA) - Etude préliminaire de la salure du barrage de Bir M'Cherga. DEGTH, 44 p., 19 tabl., multigr.

*Oued Miliane - barrage - bassin versant - salinité - corrélation - débit - évaporation sur nappe d'eau libre.*

Voir analyse du document à ABID (M.).

LACOURLY (G.) - 1956 - Influence des forêts et de la restauration des sols sur la conservation de l'eau. La Tunisie Agricole, n° 7, pp. 103-121, multigr.

*Hydrologie de surface - pluie - érosion - expérimentation - ruissellement - transport solide.*

Il semble que 3 pays se soient vraiment préoccupés du problème : USA, Suisse et URSS ; ce qui permet de posséder quelques résultats quantitatifs. Au cours d'une pluie la végétation de type méditerranéen (maquis, garrigues) joue un rôle important (interception). D'après des mesures faites dans le "chapparral" dense, de Californie, on obtiendrait les résultats suivants :

Pluie P (mm)	Interception Pi (en %)
P < à 10 mm	de 50 à 80 %
à 25 mm	12 %
à 100 mm	8 %

Action de la végétation sur les débits solides, sur la sédimentation ; effets de la végétation des plantes cultivées sur les caractéristiques hydrologiques :

Cultures	R en %	Ps (t/acre)
coton continu	12,5	18,9
Rotation (coton)	11,3	3,2
(blé)	12,4	6,9
(sweat clover)	6,8	2,5
Moyenne de la rotation	10,2	4,2

(Ces résultats ont été observés sur les plaines rouges du Kansas).

-Résultats d'expériences sur parcelles expérimentales de Centerville Canyon (Utah), à partir de 10 parcelles, 6 dégradées (4 % de couvert végétal), 4 avec végétation (60 % de couvert végétal), et observées pendant 1 année : on note que le ruissellement R sur parcelles dégradées est de 60 à 160 fois plus important que sur les autres parcelles.

Pendant 10 ans (1936 à 1946) les mêmes parcelles ont été mises en défens, pour les 6 premières le couvert végétal a atteint 55 %, alors qu'il atteignait 81 % pour les 4 autres. Des observations sur parcelles défrichées ont mis en évidence des ruissellements > à 45 %. Il semble d'après les résultats acquis que pour maintenir un taux de ruissellement de 5 %, le couvert végétal doit égaler 65 % au moins.

Rôle de la végétation sur l'hydrogramme, sur sa forme et sur la valeur du Q max. Des mesures faites en Suisse de 1924 à 1939, sur deux bassins versants aux caractéristiques identiques ou presque, "Sperbelgraben" ; 56 ha, boisé à 97 % et le "Rappengraben" 70 ha, boisé à 35 %, ont donné des mesures de débits suivants :

	S	R
période de 15 ans	521.800 m <sup>3</sup>	1.701.000 m <sup>3</sup>
moyenne annuelle	47.400 m <sup>3</sup>	154.600 m <sup>3</sup>
moyenne annuelle par ha	850	2.220

-Influence du labour en courbes de niveau (dans 9 cas sur 21, R réduit de 50 %), bandes alternées (Stripcorpping), effets des banquettes, effets des bandes boisées, sur les écoulements de surface, sur l'infiltration des eaux dans les sols.

Réf. TP-23.

LACROUX (V.M.) - 1933 - Tableaux des pluies de juin, juillet et août 1932. DGTP, Tunis, 7 p., 1 carte H.T., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie.*

Récapitulatif de la pluie mensuelle de 3 mois aux 223 postes de l'époque.

Réf. TM-9.

LACROUX (V.M.) - 1932 - L'évaporation en Tunisie. DGTP, Extr. 65ème Cong. Soc. Sav., Tunis, 2 p.

*Climatologie - évaporation - humidité relative - Piche - collecte de données.*

Synthèse de 30 années de mesures d'évaporation Piche (1901-1930) à Tunis, Sfax, Metlaoui (1927-30) ; humidité moyenne mensuelle et annuelle pour les mêmes stations Sfax et Metlaoui (1927-30).

Réf. TM-8.

- LACROUX (V.M.) - 1936 - L'évaporation en Tunisie. 6ème Ass. Gén. Ass. Inter. Hydro., Edimbourg, 6 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - évaporation - Piche - bac Colorado - collecte de données.*  
Note sur les mesures effectuées en Tunisie au Piche entre 1901 et 1935, évaporation et Sirocco.  
Réf. TM-41.
- LAFFORGUE (A.) - 1968 - Note sur les prévisions des apports de l'oued El Lil dans la retenue de Ben Metir pour l'année 1968-1969. BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - prévision de crue - crues - bilan hydrologique - analyse statistique - oued El Lil - barrage - Ben Metir.*  
Etude sommaire par le biais de séries statistiques des apports mensuels prévisibles pour janvier à mars 1969, compte tenu de la bonne pluviométrie de l'automne 1968-69.  
Réf. 16 bis/088.
- LAFFORGUE (A.), CLAUDE (J.) - 1970 - Débits et salinité de l'oued Méjerdah à Bou Salem. BIRH, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - salinité - débits - oued Méjerdah - Bou Salem.*  
Voir analyse du document à CLAUDE (J.).  
Réf. 25/072.
- LAFFORGUE (A.) - 1971 - Description et emploi des programmes PBH 792 et PBH 330. Tableaux hydro-métriques annuels. BIRH, 12 p., multigr.  
Réf. EH-190.
- LAFFORGUE (A.) - 1971 - Note sur une première exploitation des mesures hydrométriques pour sept stations de base du bassin versant de la Méjerdah. DRE, Tunis, 23 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - mesures de débit - oued Méjerdah - collecte de données.*  
Méthode de traitement des données pour 7 stations de l'oued Méjerdah et série de profils en long et en travers aux différentes stations.  
Réf. TH-161.
- LAFFORGUE (A.) - 1971 - Description et emploi du programme PBH 996. Dépouillement des jaugeages sans correction d'Angles. DRE, 10 p., 3 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - informatique - traitement des données.*  
Réf. EH- 191.
- LAFFORGUE (A.), SAADAOUI (M.), BOUZAIANE (S.) - 1982 - Note sur les crues exceptionnelles des 30 et 31 octobre 1962 sur le bassin moyen de l'oued Miliane. DRE, BIRH, Tunis, 36 p.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits de crue - analyse statistique - récurrence rare ) barrage - Bir M'Cherga - oued Miliane.*  
Voir analyse du document à BOUZAIANE (S.).  
Réf. 35/093.
- LAJILI (H.), VIERTMANN (M.) - 1981 (CNDA) - L'aménagement des bassin du Bezirk et du Chiba. Programmation des interventions. TUN 77-007, Bezirk, 37 p., Chiba, 42 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - précipitation - pluie - écoulement - érosion - barrage - aménagement de bassin versant - Chiba - Bezirk.*
- LAJILI (M.), HACHEMI (M.) - 1982 - Note sur les possibilités en eau de l'UCP d'ATn El Kerma. DRE, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - source émergente - chimie des eaux - salinité - alimentation en eau - oued Melah - oued El Guettar.*  
Voir analyse du document à HACHEMI (M.).  
Réf. 44/079.

- LALLEMANT (M.), CAZENEUVE (M.) - 1889 - Notice sur le climat de la Tunisie. Serv. Météo., Tunis, 32 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - température de l'air - température minima, maxima, précipitations - pluie - humidité relative - collecte de données.*  
Voir analyse du document à CAZENEUVE (M.).  
Réf. TM-1.
- LAMACHERE (J.M.) - 1975 - (ORSTOM) - Note concernant les travaux d'installation, de maintenance et d'exploitation sur le bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. ORSTOM, Tunis, 25 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant.*
- LASPLACES (J.Y.) - 1976 (CNDA) - Note sur le captage d'une source du massif du Sra Ouertane pour les besoins en eau minérale de l'usine du Ksour. DRE, Tunis, 4 p., 1 carte.  
*Hydrogéologie - document technique - captage d'eau - source émergente - Ksar Ouertane.*  
Réf. 930.
- LATROUS (E.), KALLEL (R.) - 1975 - Propagation des crues de l'oued Joumine. DRE, Tunis, 14 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débit - oued Joumine.*  
Voir analyse du document à KALLEL (R.).  
Réf. 11/019.
- LAURENT (H.), MAUDUECH (E.) - 1948 - Premier essai de pluie artificielle effectuée en Tunisie. DGTP, Tunis, 4 p., 1 photo., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie artificielle - expérimentation - appareil de mesure.*  
Réf. TM-18.
- LAURENT (A.) - Dégâts causés par les orages du 6 et 7 octobre 1957 au grand canal de Taulierville. DGTP, Tunis, 10 p., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - inondations - collecte de données - oued Méjerdah.*  
Compte rendu des dégâts causés par les pluies et crues du 6 et 7 octobre 1957.  
Réf. TM-092 (V.a. 19/054).
- LELIEVRE, LUCIDO (M.), CORMARY (Y.) - 1964 - Formation de l'hydrogramme sur petits bassins versants CRGR, Tunis, 97 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - recherche appliquée - recherche scientifique - méthode de mesures - hydrogramme unitaire - bassin versant - Djougga.*  
Voir analyse du document à CORMARY (Y.).  
Réf. TH-121.
- LICITRI (R.), FALIRON (F.) - 1954 - Etudes des débits solides de l'oued Méjerdah. Note sur les prélèvements effectués en 1952-53.  
*Hydrologie de surface - crues - transports solides - oued Méjerdah.*  
Voir analyse du document à FALIRON (R.).  
Réf. 13/059.
- LICITRI (R.), COGOMBLES (A.) - 1959 - Etude hydrologique de l'oued Bel Assoub. SOGREAH, Grenoble, 33 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - climatologie - précipitation - crues - barrage - oued Nebaana.*  
Réf. 48/060.

- LIMAIEM (T.), RIOU (Ch.), DEVILLELE (O.) - 1963 - Compte rendu d'activité du Centre de Rayonnement solaire de Tunis El Aouina. INAT, Tunis, 4 p, multigr.  
*Météorologie - climatologie - durée d'insolation - appareil de mesures - collecte de données - Tunis El Aouina.*  
Note sur la mise en place à Tunis El Aouina de mesures de rayonnement global avec l'actinomètre de Linkefeusser.  
Réf. TM-136.
- LIMOUSE (L.) - 1942 - Etude hydrologique de la région du djebel Sidi Belhaf et environs. Tunis, 20 p., H.T., multigr.  
*Hydrologie de surface - chimie des eaux - géologie - hydrogéologie - puits - collecte de données.*  
Réf. 12/004.
- LOHEZIC - 1939 - Oued Méjerdah, crues des 10 et 11 avril 1939. Postes de Medjez El Bab. D.T.P. 1 p., 1 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - oued Méjerdah.*  
Réf. 27/015.
- LOHEZIC - 1939 - Crues de la Méjerdah et de la Siliana les 4, 5 et 6 février 1939 aux postes de Medjez El Bab, El Aroussia et Testour. DGTP, Medjez El Bab, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues- débits - oued Siliana - oued Méjerdah.*  
Compte rendu des observations effectuées lors des crues du 4 au 6 février 1939 à Testour et Medjez El Bab.  
Réf. 27/019 (v.a. 33/014).
- LOHEZIC - 1939 - Crues de la Méjerdah à Medjez El Bab les 27/28 février 1939. DGTP, Medjez El Bab 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - oued Méjerdah.*  
Réf. 27/018.
- LOHEZIC - 1939 - Crues de la Méjerdah à Medjez El Bab des 21 au 25 mars 1939. DGTP, Medjez El Bab, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débit - Méjerdah.*  
Réf. 27/017.
- LOHEZIC - 1939 - Crues du 2, 3 et 4 avril 1939 à Medjez El Bab., DGTP, Medjez El Bab, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - oued Medjerdah.*  
Réf. 27/016.
- LOHEZIC - 1939 - Oued Méjerdah, crue du 17 au 19 avril 1939 à Medjez El Bab. DGTP, Medjez El Bab, 1 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - oued Méjerdah.*  
Observations d'avril 1939.  
Réf. 27/014.
- LOHEZIC - 1940 - Etude sur le débit de l'oued Méjerdah à Medjez El Bab. DGTP, Medjez El Bab, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - oued Méjerdah - Medjez El Bab.*  
Note technique sur l'étalonnage de la Méjerdah à Medjez El Bab.  
Réf. 27/009.

- LOJEAN (F.) - 1947 - Note sur l'aménagement du lac Ichkeul. 24 p., 1 fig., 5 pl., multigr.  
*Hydrologie de surface - hydrologie - aménagement bassin-versant.*  
Réf. 12/009 (v.a. 6/006).
- LOJEAN (F.) - 1955 - Barrage sur l'oued Kébir. DGTP-HAR, Tunis, 14 p.  
*Hydrologie de surface - barrage - oued Kébir - Sidi Bou Becker.*  
Plaquette explicative des caractéristiques et de l'historique du barrage sur l'oued Kébir.  
Réf. 41/037.
- LOMBARD (G.) - 1910 - Mémoire sur le projet de barrage d'Hamam Zriba. DG., Serv. Mines, Tunis, 14 p., 1 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - oued Zriba.*  
Réf. 35/033.
- LOYER (J.Y.), FRANCILLON (G.), CLAUDE (J.) - 1976-1977 - Les alluvions de rosées par l'oued Méjerdah lors des crues exceptionnelles de mars 1973. DRE, 162 p., 4 cartes, ORSTOM Hydrologie (1977) 14(1) 37-110 ; AIHS 122, pp. 211-218.  
*Hydrologie de surface - crues - transports solides - érosion - oued Méjerdah - collecte de données.*  
Voir analyse de document à CLAUDE (J.).  
Réf. TH-197.
- LOYER (J.Y.), BARBERY (J.), DELHUMEAU (M.) - 1981 - Notice de la carte pédologique du bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. ORSTOM-DRES, ES n° 186, 72 p., 7 fig., 1 carte h.t., Tunis, multigr.  
*Pédologie - géomorphologie - oued Sidi Ben Naceur - Mogods.*  
Voir analyse du document à BARBERY (J.).
- LOWDERMILK (W.C.) - 1948 - Erosion et conservation du sol en Tunisie. NEYRPIC, 25 p., multigr.  
Réf. TP-46.
- LUCIDO (M.), CORMARY (Y.), LELIEVRE - 1964 - Formation de l'hydrogramme sur petits bassins versants. CRGR, Tunis, 97 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - recherche appliquée - recherche scientifique - méthode de mesure - hydrogrammes unitaires - bassin versant - Djougga.*  
Voir analyse du document à CORMARY (Y.).  
Réf. TH-12f.

- MAALEL (K.), TRIKI (M.), THIRRIOT (C.) - 1981 - Fonction de répartition des averse en Tunisie. La Houille Blanche, 7/8, 541-548.  
*Climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - récurrence - collecte de données - Tunisie.*  
Voir analyse du document à THIRRIOT (C.).
- MAHOUX (A.) - 1954 - Etude hydrologique du lac Ichkeul. Année 1953-1954, Tunis, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluie - évaporation - températures - débits - salinité - transports solides - bilan hydrologique - lac Ichkeul.*  
Rapport du type rapport de campagne faisant état des observations effectuées sur le lac Ichkeul en 1953-54 : pluie, évaporation turbidité, salures, débits.  
Etude des courbes de capacité du lac et de l'évaporation comparée à celle mesurée à la ferme Lapallu, située non loin du lac. Figurent également les débits de l'oued Joumine et de l'oued Tine.  
Réf. 6/021.
- MAHOUX (A.) - 1955 - Débits de l'oued Mellegue au poste K 22. Statistiques période septembre 1953 à août 1954. DGTP, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - K 22 - oued Mellegue.*  
Bilan de l'année 1953-54 à la station K22 sur l'oued Mellegue.  
Réf. 38/038.
- MAHOUX (A.) - 1956 - Mesures hydrologiques effectuées sur le bassin du lac Ichkeul pendant l'année agricole 1954-1955. D.T.P., Tunis, 21 p., 6 fig., tabl. multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits - salinité - collecte de données - lac Ichkeul.*  
Réf. 6/022.
- MANSOURI (R.), CARBONNEL (P.), BOBIER (C.) - 1979 - (CNDA) - A propos de l'évolution récente de la Sebka de l'Ariana. Bull. ONP, Tunis, V 3(2), pp. 157-163.  
*Géomorphologie - sédimentation - sebka Ariana.*  
Note sur l'évolution récente de la sédimentation dans la sebka de l'Ariana.  
Réf. 2683.
- MARION (J.), BALDY (Ch.), DIMANCHE (P.) - 1969 - Note préliminaire concernant la station expérimentale de bioclimatologie et de physiologie de la croissance installée à Zernica (Mogods) dans le Nord de la Tunisie. PNUD-Min. Agri., Tunis, multigr.  
*Météorologie - climatologie - bioclimatologie - précipitation - pluie - vent - évaporation - température - humidité du sol - recherche scientifique - Zernica - Mogods.*  
Voir analyse du document à BALDY (Ch.).  
Réf. 9 bis/022.
- MARTHELOT (P.) - 1957 - L'érosion dans la montagne Kroumir. Rev. Géogr. Alpine 45(2), pp. 273-288.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - érosion - ruissellement - aménagement de bassin versant - Kroumirie.*  
A 1200 m d'altitude la pluie est en moyenne de 1200 mm/an avec un maximum de 89 mm/jour, une année sur deux (en décembre), 142 mm une année sur quatre (en novembre) et 186 mm une année sur 10 (en décembre). Les techniques autochtones de protection des sols. (les rigoles obliques, sorte de drains semi-circulaire -harmel- en contrebas des champs et les bandes gazonnées limitant les parcelles (haddede) limitent le ruissellement sur les sols marneux.

MASMOUDI (H.) - 1980 - (CNDA) - Etude de la qualité des eaux de l'oued Rhehib. Dp, Tunis, 6 p., 1 carte, multigr.

*Hydrologie de surface - source - qualité des eaux - salinité - barrage El Alia.*

Note sur l'influence des sources d'eau saumâtre d'origine triasique sur la qualité des eaux du barrage d'El Alia et sur celle de l'oued Rhehib. Moyens à mettre en oeuvre pour protéger les eaux contre cette salure.

Réf. 3298.

MASSON (J.), CORMARY (Y.) - 1963 - (CRGR) - Etude d'ensemble du bassin versant de l'oued Miliane ES n° 67, 2 vd., 66 p., multigr., où 1ère partie C-10 34 p., multigr., cartes et G 10 note 93, 35 p., cartes, multigr., Tunis.

*Hydrologie de surface - ruissellement - climatologie - précipitation - pluie - crue - bilan hydrologique - érosion - transports solides - oued Miliane.*

MASSON (J.M.), CORMARY (Y.) - 1964 - (CRGR) - Un simulateur de pluie pour l'étude de l'érosion en Tunisie. CRGR, Tunis, 9 p., multigr.

MASSON (J.M.) - 1971 - L'érosion des sols par l'eau en climat méditerranéen. Méthodes expérimentales pour l'étude des quantités érodées à l'échelle du champ. Thèse Doct. Ing. Montpellier, 213 p., annexes n° CNRS 1 05445, multigr.

Influence de la pente sur marne salée et sol en jachère avec simulateur de pluie, à Beausite - pente en % et perte en terre en kg/ha<sup>-</sup> : 8 %, 9,3 kg/ha ; 15 %, 49,5 ; 21 %, 45,5 ; 33 %, 56,8 (p. 79). Mais ces résultats ne se retrouvent pas sous pluie naturelle (voir BEDIOT 1966).

Influence de la longueur de la pente : sol brun calcaire érodé sur marne grise du Néocomien au Djougar ; résultat de 14 pluies du 10/6/63 au 25/9/63 - longueur de parcelle en mètres et perte en terre en kg/ha<sup>-</sup> : 20 m, 2864 kg/ha ; 30, 5921 ; 40, 2846. L'influence de la longueur de pente n'est pas mise en évidence (p. 80-87). Même conclusion chez BEDIOT (1966) avec des chiffres très différents.

Mesures du K Wischmeier mesuré au simulateur de pluie : il y a peu de relations avec la pédologie par exemple, on a pour un sol brun calcaire : sol érodé sur marne grise K = 0,10 ; sol peu profond sur recouvrement K = 0,20 ; sol érodé sur marne salée K = 0,60 (p. 93).

Influence du travail du sol sur l'érosion et les rendements : le travail au "sweep" avec une seule lame réduit les pertes en terre par rapport au labour à la charrue à disque : résultats sur une pente de 7 %, pertes en kg/ha, essai sous 12 pluies naturelles du 10/6/63 au 15/9/63, parcelle travaillée au "sweep" : 3060 kg/ha, parcelle travaillée à la charrue à disque en courbes de niveau : 8242 kg/ha, parcelle travaillée à la charrue à disque dans le sens de la pente : 18 403 kg/ha (p. 138). Mais, si ce travail sans retournement donne de meilleurs rendements la première année, les résultats sont moins bons les années suivantes par suite de l'envahissement par les mauvaises herbes (pas d'emploi d'herbicides). L'auteur préconise un semis et labour en décembre après la fin des pluies érosives (p. 181).

Traitements préconisés : création de chenaux enherbés avec *Cynodon dactylon*, *Pennisetum clandestinum* (Kikuyu), *P. purpureum* (napier), et des barrages vivants avec *Tamarix gallica* et *Sacharum spontaneum* ; plantation de cactus inermes sur les cônes de déjection (p. 195).

MASSON (J.M.) - 1972 - (CRGR) - L'érosion des sols par l'eau en climat méditerranéen : méthodes expérimentales pour l'étude des quantités érodées à l'échelle du champ. La Houille Blanche, 8, pp. 673-678.

*Hydrologie de surface - ruissellement - climatologie - précipitation - pluie - érosion - transports solides - expérimentation - méthodologie.*

MATOUSSI (M.), GHORBEL (A.) - 1980 - Rapport hydrologique sur l'oued Larkmess. DRE, Tunis, 6 p., tabl., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - crues - pluviométrie - barrage - étiage - oued Oussafa - oued Larkmess.*

Réf. 47/061.

- MAUDUECH (E.), LAURENT (H.) - 1948 - Premier essai de pluie artificielle effectuée en Tunisie. DGTP, Tunis, 4 p., 1 photo, multigr.  
*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie artificielle - expérimentation - appareil de mesures.*  
Essai couronné de succès de pluie artificielle au barrage du Kébir.  
Réf. TM-18.
- MAUDUECH (E.), TIKERONT (J.), BERKALOFF (E.) - 1954 - L'érosion en Tunisie - observations sur les apports solides des cours d'eau. DGTP, Tunis, Hydro. et hydraulique, sér. 1, Fasc. 4, 16 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - transports solides - transports en suspension - érosion - collecte de données.*  
Voir analyse du document à BERKALOFF (E.).  
Réf. PM-16.
- MAURIES (J.) - 1930 - Graphiques comparatifs des débits et des pluies - période 1906-1914 des sources Aïn Bou Saadia et des Esclaves. DGTP, Tunis, 2 p., cartes, fig.  
*Hydrologie de surface - débit d'étiage - bilan hydrologique - hydrogéologie - sources - Aïn Bou Saadia - climatologie - précipitation -*  
Réf. 47/021.
- MEGARD (J.) - 1958 - Station de mesures des transports solides ; liquides et en suspension sur l'oued Zartha. Résultats d'exploitation pour l'année hydrologique 1957-58. NEYRPIC Afrique / Office de mise en valeur de la Méjerdah. TU 63, Tunis, 16 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - ruissellement - débits - transports solides - érosion - expérimentation - Méjerdah.*
- MENARD (M.) - 1929 - Débits de la source d'Aïn Snoussi. DGTP, Tunis, 4 p., multigr., carte h.t.  
*Hydrologie de surface - hydrogéologie - débits - étiage - oued Siliana - Aïn Snoussi - captage.*  
Note relative au captage et à l'aménagement de la source d'Aïn Snoussi.  
Réf. 47/013 (v.a. 54/010).
- MENARD (M.) - 1931 - Evaporation sur les lacs de Tunis et barrage de Kébir. DGTP, Tunis, 2 p., manuscrit.  
*Météorologie - climatologie - évaporation - collecte de données - lac de Tunis - barrage de Kébir.*  
Comparaison des valeurs annuelles d'évaporation à Tunis et sur Kébir
- | Année   | Lac de Tunis | Barrage du Kébir |
|---------|--------------|------------------|
| 1924/25 | 1270 mm      | -                |
| 1925/26 | 1620 mm      | -                |
| 1926/27 | 1320 mm      | 1650 mm          |
| 1927/28 | 1200 mm      | 1270 mm          |
| 1928/29 | 1440 mm      | 1200 mm          |
| 1929/30 | 1580 mm      | -                |
- Réf. 20/093.
- MENARD (M.) - 1938 - Graphiques annuels des débits de l'oued Kébir et de la pluviométrie à Sidi Bou Becker de 1932 à 1938. DGTP, 3 p., 1 fig., Tunis, multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - précipitations - crues - oued Kébir - barrage - Sidi Bou Becker.*  
Réf. 41/010.

- MENARD (M.) - 1940 - Note au sujet des travaux envisagés par la CFT pour améliorer la situation de la voie ferrée à la suite des inondations de l'oued Méjerdah lors de la crue du 24 au 28 janvier 1940. DGTP - HAR, Tunis, 6 p., 1 carte, 3 graph. multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - inondations - régulation de lit d'oued - El Bathan - oued Méjerdah.*  
Réparation des dégats dus aux inondations de la Méjerdah dans le secteur d'El Bathan.  
Réf. TH-2.
- MENARD (M.) - 1940 - Note au sujet des crues de la Medjerdah du 24 au 28 janvier 1940. DGTP, Tunis, 19 p. + 6 annexes, multigr.  
*Hydrologie de surface - régularisation de lit d'oued - crues - inondations - oued Méjerdah - bilan hydrologique.*  
Réf. TH-03.
- MENARD (M.) - 1941 - Note sur le barrage réservoir de l'oued Kébir à Sidi Bou Becker. DGTP, Tunis, 8 p., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - oued Kébir.*  
Notice technique du barrage du Kébir.  
Réf. 41/023.
- METEOROLOGIE (Institut National de la) - 1926 - Situation géographique et natures des stations du réseau météorologique tunisien pour l'année 1926. 241 p., 9 fig., multigr.  
Réf. TM-38.
- METEOROLOGIE (Service) - 1946 - Fréquence des pluies en Tunisie - période 1926-1945. 78 p., multigr.  
*Climatologie - pluviométrie - pluie - statistiques.*  
Réf. TM-25.
- METEOROLOGIE - 1950 - Note au sujet de la pluviométrie du 23 octobre 1950. Serv. Météo., Tunis, 2 p., 1 carte, multigr.  
*Climatologie - précipitation - pluie - carte météorologique - collecte de donnée.*  
Note au sujet de la pluie du 23 octobre 1953 centrée sur Grombalia 223 mm (maxima absolu connu 231 mm à Beni Khalled, 224 mm à El Feidja).  
Réf. 20/071.
- METEOROLOGIE (Service) - 1950 - Humidité relative, période 1946-1950. 1 tabl.  
*Climatologie - humidité relative.*  
Réf. TM-46.
- METEOROLOGIE (Institut National) - 1952 - Situation géographique des stations du Service, nature des stations et observations. 12 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - pluviométrie.*  
TM-106.
- METEOROLOGIE - 1959 - Le temps à la station de Souk El Arba au mois d'octobre et novembre 1959. Tunis, s.ed., 2 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - température - humidité relative - vent - insolation - collecte de données - Souk El Arba.*  
Réf. 32/013.
- METEOROLOGIE - 1960 - Le temps en février 1960 à la station de Tunis El Aouina. Serv. Météo., Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - pluie - température - vent - insolation - évaporation - humidité relative - Tunis El Aouina.*  
Réf. 20/132.

- METEOROLOGIE - 1960 - Le temps en avril 1960 à la station de Tunis El Aouina. Serv. Météo., Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - pluie - température - vent - insolation - évaporation - humidité relative - collecte de données - Tunis El Aouina.*  
Réf. 20/133.
- METEOROLOGIE - 1960 - Le temps à Souk El Arba au mois de mai 1960. S. ed., Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - température - humidité relative - vent - insolation - collecte de données - Souk El Arba.*  
Réf. 32/017.
- METEOROLOGIE - 1960 - Relevés météorologiques du mois d'avril 1960 à Souk El Arba. Tunis, s.ed., 1 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - température - humidité relative - vent - insolation - Souk El Arba.*  
Réf. 32/016.
- METEOROLOGIE - 1960 - Relevés des précipitations mensuelles à Souk El Arba de 1950 à 1960. s.ed., Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - pluie - collecte de données - Souk El Arba.*  
Réf. 32/015.
- METEOROLOGIE - 1960 - Le temps à Souk El Arba au mois de février 1960. s.ed., Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - température - humidité relative - vent - insolation - collecte de donnée - Souk El Arba.*  
Réf. 32/014.
- METEOROLOGIE - Institut National - 1975 - Les normales pluviométriques. 2 p., 18 fig., multigr.  
*Météorologie - pluviométrie - pluie - statistiques.*  
Réf. TM-186.
- MEUNIER ( ), COUSTAL ( ) - 1932 - Note au sujet de l'ouvrage projeté sur la Méjerdah au pont de Bordj Toum. DGTP, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement bassin versant - canal - oued Méjerdah.*  
Réf. 19/022.
- MICHON (J.) - Barrage de l'oued Mellegue près de Nebeur. DGTP, Tunis, 23 p., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage route - technologie - oued Mellegue - Nebeur.*  
Notice du barrage de l'oued Mellegue à Nebeur.  
Réf. 38/034.
- MOHLER (G.) - 1967 - Rapport sur la salinité des volumes d'eau mensuels et annuels de l'oued Miliane à Bir M'Cherga. DRE, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - salinité - barrage - oued Miliane - Bir M'Cherga.*  
Etude de la salinité, la dérivation des débits d'étiage supérieur à 2 g/l aboutit en fin de compte à une salinité volumique comprise entre 0,9 g/l et 1,4 g/l. Volume d'apport estimé à 4,2 millions de m<sup>3</sup> 5 années sur 10.  
Réf. 28/050.
- MOHLER (G.) - 1967 - Etude sur la salinité des débits de l'oued Miliane. BIRH, Tunis, 26 p., h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - salinité - climatologie - précipitation - pluie - bilan hydrologique - débits - barrage - Bir M'Cherga - oued Miliane.*  
Etude complète sur la salinité des eaux du barrage de Bir M'Cherga. La salinité varie de 0,5 g/l si Q > 100 m<sup>3</sup>/s à 12 g/l jour Q = 30 l/s  
Calcul du taux d'absorption du sodium pour l'eau d'irrigation.  
Bilan hydrologique du barrage. Calcul des salinités pour des volumes d'eau de 2,0 m<sup>3</sup>/s à 5.0 m<sup>3</sup>/s.

- MOHLER (G.) - STITA ( ) - 1968 - Coefficient d'écoulement de l'oued El Abid. HER, Tunis, 7 p. + cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - carte météorologique - crues - débits - bilan hydrologique - oued El Abid.*  
Etude de quelques pluies des années 1967/68 ayant générées des crues. Calcul d'un indice d'humidité de Kohler, pour le bassin versant et caractéristiques hydrologiques à partir des 6 principales crues. Estimation du coefficient de ruissellement.  
Réf. 16/042.
- MONTLAUR (L.) - 1936 - Mesures de l'évaporation régionale des sols de Tunisie. Ext. Bull. Sci. Econ. n° 165, Tunis, 6 p.  
*Météorologie - climatologie - évaporation - évapotranspiration - matériel de mesure - recherche appliquée.*  
Notion sur l'évaporation à l'échelle régionale des sols de Tunisie, expérimentation sur les 3 sols de la région de Béja.  
Réf. TM-42.
- MONTMARIN (A. de) - 1940 (?) - Carte pluviométrique de la Tunisie du Nord Ouest. DGTP, 1 carte.  
*Météorologie - climatologie - pluie - carte météorologique.*  
Carte des isohyètes interannuelles période 1900-1940.  
Réf. TM-30
- MONTMARIN (A. de) - 1948 - Débits de l'oued El Lil. DGTP, Tunis, 26 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - crues - débits - bilan hydrologique - oued El Lil.*  
Recueil de débits journaliers de l'oued El Lil entre 1945 et mai 1948.  
Réf. 16 bis/030.
- MONTMARIN (A. de) - 1950 - Débits de l'oued El Lil et pluies sur le bassin versant. Tableaux récapitulatifs. DGTP-BIRH, Tunis,  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - crues - bilan - oued El Lil.*  
Document comprenant des relevés pluviométriques à l'échelle mensuelle de 8 stations du bassin pour la période 1943-44 à 1948-49. Coefficient de ruissellement, pluie annuelle, débits estimés sur 63 années et débits annuels probables, pluie mensuelle moyenne 1943-49.  
Réf. 16 bis/027.
- MONTMARIN (A. de) - 1951 - Pluviométrie du bassin du lac Ichkeul 1886-1950. DGTP, Tunis, 2 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - pluie - précipitation - collecte de données - lac Ichkeul.*  
La pluviométrie 1886-1950 à Bizerte et à 20 autres postes de la région du lac.  
Réf. TM-43.
- MONTMARIN (A. de) - 1951 - Les pluies torrentielles en Tunisie. BIRH, Tunis, 13 p., 1 carte, multigr.  
*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - collecte de données.*  
Etude des pluies exceptionnellement fortes, analyse de l'intensité maximale et recherche en Algérie et Tunisie des maximum journaliers observés. Khalled : 231 mm Henchir Sria (station secondaire éphémère, proche de Sedjenane) = 345,3 mm 6-4 juin 1915.  
ATn le 23/10/1950 = 264 mm. Maximum à Tunis = Tebornok 127 mm.  
Réf. 20/076.

MONTMARIN (A. de) - 1951 - (INAT) - Les pluies torrentielles en Tunisie. AFAS, 70ème Congrès, Tunis 4(2), pp. 194-199.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - intensité.*

Intensités maxima période de retour 10 ans : 24 mm/heure pour 30 minutes ; 19 mm/h pour 1 h ; 12 mm/h pour 2 h.

MONTMARIN (A. de) - 1952 - Etude hydrologique de l'oued El Lil et de l'oued Rhezala. DGTP, Tunis, 104 p., cartes h.t., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits - bilan hydrologique - oued El Lil - oued Rhezala.*

Etude du genre "monographie" qui comprend entre autre : un aperçu général des caractéristiques physiques des bassins et du milieu naturel, la climatologie de la région et des 2 bassins, accroissement de la pluie avec altitude/gradient pluviométrique formelle de Mathias  $H = H_0 + az - 0,5 z^2 \cdot 10^{-7}$ . Etude de la pluie à l'échelle journalière mensuelle et annuelle. Bilan hydrologique et étude des temps de concentration. Formule de GIANDOTTI  $r = 4\sqrt{A} + 1,5L/0,8\sqrt{h}$  avec A = superficie du BV en km<sup>2</sup>, L = longueur du Talweg de l'oued en km, h = altitude moyenne du BV.

Réf. 16bis/038.

MONTMARIN (A. de) - 1952 - Note sur les mesures effectuées en 1951-52 sur le bassin de Rhezala et de l'oued El Lil. DGTP, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits - bilan hydrologique - mesures de débits - climatologie - évaporation - températures - oued El Lil - oued Rhezala.*

Note sur les caractéristiques hydrologiques de l'année 1951-1952.

Réf. 16 bis/040.

MONTMARIN (A. de) - 1953 - Intensités des pluies à Tunis, Sfax et Gabès (1949 à 1951). I.N.M., Tunis, 4 p., multigr.

*Climatologie - précipitations - pluies - intensités des pluies - collecte de données.*

Intensités des averses à Sfax, Tunis et Gabès, de 1949 à 1951.

Réf. 20/097.

MONTMARIN (A. de) - 1953 - Intensité et durée des averses enregistrées à Tunis, BIRH, Tunis, 10 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - Tunis Manoubia.*

Etude des intensités des pluies supérieures à 20 mm. Rappel des différents appareils de mesures du type pluviographe et des méthodes utilisées. Etude statistique de la pluie > 20 mm pour des récurrences de 2, 5, 10, 20 ans.

Réf. 20/100.

MONTMARIN (A. de) - 1954 - (INRH-Alger) - Intensité et durée des averses enregistrées à Tunis. 3e Journées de l'Hydraulique, Alger, pp. 187-190.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - intensité - Tunis.*

Durée	Période de retour		
	2 ans	10 ans	42 ans
20 minutes	32	51	120
1 heure	18	27	66
6 heures	4,6	8,1	15

Intensités maxima en mm/heure

MONTMARIN (A. de) - 1954 - Evaporation moyenne mensuelle en mm/jour à Tunis (période 1940-1949). BIRH, Tunis, 8 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - évaporation - collecte de données - Tunis.*

Recueil de données sur l'évaporation moyenne mensuelle (Piche) nocturne.

Réf. 20/102.

- MONTMARIN (A. de) - 1954 - Etude dans le cadre mensuel des averses enregistrées à Tunis-Manoubia. INM, Tunis, 8 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - intensité - analyse statistique - Tunis Manoubia.*  
Note sur les pluies de 5 mm en 30', 10 mm en 60'. Etude statistique et intensité-durée.  
Réf. 20/103.
- MONTMARIN (A. de) - 1954 - Note sur l'évaporation dans la région du chott Rharsa. DGTP-HAR, Tunis, 4 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - évaporation - Piche - bac Colorado - collecte de données.*  
Etat des connaissances sur l'évaporation à partir du Piche. Evaporation mesurée du bac Colorado.  
Réf. TM 59.
- MONTMARIN (A. de) - 1955 - Le barrage de Nebeur sur l'oued Mellegue. 3e Congrès, CIGB, in : Travaux, Paris, suppl. au n° 247, pp. 253-264.  
*Hydrologie de surface - barrage - érosion - sédimentation - technologie - Nebeur - oued Mellegue.*  
La concentration moyenne est de 2 g/l en sel dissous et de 40 g/l en sédiment. La prise d'eau principale et les vidanges de fond ont été conçues pour évacuer le maximum de sédiments, permettant d'effectuer des chasses à niveau haut ou bas. Trois pertuis de dévasement au pied du barrage évacuent les courants de densité. Ces pertuis sont équipés de conduits d'air comprimé et d'eau sous pression.
- MONTMARIN (A. de) - 1955 - Barrage de l'oued Mellegue. Mise de la retenue. Salure et températures des eaux. DGTP/EGTH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - salinité - barrage - oued Mellegue - température des eaux - Nebeur.*  
Variation de la salure et de la température des eaux du barrage entre septembre 1954 et avril 1955.  
Réf. 38/039.
- MONTMARIN (A. de), TER-MINASSIAN (W.) - 1955 - Intérêt économique des différents types d'ouvrages du barrage composite de l'oued Mellegue en Tunisie. Comm. Vème Congrès Grds barr. Paris, 17 p., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - innovation - transfert de technologie - Nebeur - oued Mellegue.*  
Communication technique sur le barrage de Nebeur.  
Réf. 38/040.
- MONTMARIN (A. de) - 1955 - Etude hydrologique du lac Ichkeul en 1954-1955.  
Réf. 6/022.
- MONTMARIN (A. de) - 1955 - Note sur l'envasement des crues du barrage de l'oued Mellegue. DGTP-EGTH, Tunis, 13 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - crues - bilan hydrologique - Nebeur - oued Mellegue.*  
Analyse des crues connues depuis 1933 sur l'oued Mellegue et bilans des dégâts causés jusqu'en 1955.  
Réf. 38/041.
- MONTMARIN (A. de) - 1956 (?) - Barrage sur l'oued Mellegue près de Nebeur. DGTP, Tunis, 23 p., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - barrage - oued Mellegue - Nebeur.*  
Notice du barrage Nebeur sur le Mellegue.  
Réf. 38/034.

- MONTMARIN (A. de) - 1956 - Débits de l'oued Tindja - mesures faites au lac Ichkeul du 1/9/1955 au 1/3/1956. DGTP, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crue - débit - oued Tinja - lac Ichkeul.*  
Réf. 6/020.
- MONTMARIN (A. de) - 1956 - Barrage de l'oued Mellegue / sédimentation et soutirage des vases sur période mai 1954 - avril 1955. DGTP/SCET, Tunis, 9 p., h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - transports solides - barrage - oued Mellegue - Nebeur.*  
Note sur le dévasement du barrage de Nebeur. Efficacité des opérations de chasses et résultats sur une période mai 1954 / avril 1955.  
Réf. 38/037.
- MONTMARIN (A. de) - 1957 - Projet de consignes d'exploitation de la retenue du barrage de l'oued Mellegue. BIRH, Tunis, 9 p., h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - exploitation - Nebeur - oued Mellegue.*  
Consignes d'exploitation proposées.  
Réf. 38/043.
- MONTMARIN (A. de) - 1962 ) L'avenir des barrages en Tunisie. Bull. Soc. Agri. Tunisie, Tunis, 21 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrages - aménagement de bassin versant - érosion - stockage - adduction d'eau - irrigation.*  
Réflexion sur la taille ad-hoc et le volume optimal à stocké dans les barrages en Tunisie, de manière à rendre optimal leur utilisation. Etat et bilan global de l'ensemble des ressources mobilisables.  
Réf. TH 92 (v.a. DH-7)
- MOTTE (M.), ROEDERER (P.) et al. - 1959 - La lutte contre l'érosion en Tunisie. La Terre de Tunisie, 6, Tunis, 108 p., multigr.  
*Géomorphologie régionale - morphodynamique - météorologie - zone semi-aride - conservation des eaux - et des sols - collecte de données - recherche scientifique.*  
Réf. TP-42.
- MOULINE (M.) - 1949 - Observation pluviométrique et apport au lac de Tunis entre le 10 novembre 1948. et le 4 février 1949. Tunis, 10 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - estimation des débits - bilan hydrologique - lac de Tunis.*  
Estimation du bilan pour évacuation de l'eau de pluie.  
Réf. 20/037.
- MOULINE (M.) - 1952 - Turbidité des eaux de l'oued Kébir. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - turbidité - transports solides - salinité - climatologie - précipitation - pluie - barrage - bilan hydrologique - oued Kehir.*  
Note sur la pluviométrie, la turbidité et les apports de l'oued Kébir à la station de Sidi Bou Becker.  
Réf. 41/033.
- MOUTON (M.) - 1942 - L'érosion. La Tunisie Agricole, 3, Tunis, pp. 57 à 61.  
*Géomorphologie - morphodynamique - érosion - précipitation - climatologie - source - hydrologie de surface.*  
Compte rendu de conférence sur l'érosion en Tunisie.  
Réf. PM-7.
- MULLER (M.), BONNIER (A.) - 1959 - Etude de la salinité de l'oued Siliana. Région de Gafour. SCET, Tunis, 54 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - débits - étiage - analyse chimique des eaux - salinité - oued Siliana - Gafour.*  
Voir analyse du document à BONNIER (A.).

MULLER (M.), BONNIER (A.) - 1959 - Situation actuelle de l'étude de la salinité de l'oued Siliana. BIRH/SCET, Tunis, 4 p., multigr.

*Hydrologie de surface - qualité chimique des eaux - salinité - oued Siliana - Gafour.*

Voir analyse du document à BONNIER (A.).

Réf. 40/022.

M'ZOUGHJI (M.) - 1978 - Dossier pluviométrique de Ras El Jebel. BIRH, Tunis, 32 p., multigr.

*Climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - fréquence - Ras El Jebel.*

Etude classique de la pluviométrie du poste de Ras Jebel, analyse statistique à l'échelle mensuelle et annuelle.

Réf. 7/071.

NASRALLAH (S.), RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Note sur la crue du 21 au 24 avril 1966 sur l'oued Méjerdah. SCET/BRIH, Tunis, 4 p., fig., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - crues - bilan hydrologique - barrage - carte météorologique - collecte de données - oued Méjerdah.*

Réf. TH-140.

NASRALLAH (S.), RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Salinité et transports solides. SCET/BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - matériel de mesure - crues - débits solides - salinité - méthode de mesure - recherche scientifique.*

Réf. TH-142.

NEYRPIC - 1943 - (CNDA) - Oued Méjerdah - campagne de mesure de débits 1948-1949. Tunis, 23 p., fig., 10 tabl., multigr.

*Hydrologie de surface - mesure de débit - oued Méjerdah - transports solides - débits.*

Réf. 50 263.

NEYRPIC - 1949 - Mesures de débits du pont de Trajan - compte rendu des mesures effectuées. NEYRPIC, Tunis, 16 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits - Méjerdah - pont de Trajan - collecte de données.*

Résultats des mesures de débits effectués au pont CFT - campagne 1948-49 compris entre 100 et 675 m<sup>3</sup>/s.

Réf. 26/020.

NEYRPIC - 1955 - Etalonnage des déversoirs de l'oued Joumine et de l'oued Attab. NEYRPIC-Afrique, Tunis, 5 p., annexes, multigr.

*Hydrologie de surface - ruissellement - écoulement - débit - mesures de débit - déversoir - oued Joumine - oued Attab.*

Etalonnage de déversoirs construit par les TP aux 2 stations des oueds.

Réf. 11/007.

NEYRPIC - 1960 - Oued El Boul. Etude sur modèle réduit du barrage et de la prise d'eau. NEYRPIC, Tunis, 17 p., fig., photos, multigr.

*Hydrologie de surface - bilan de ruissellement - équipement hydraulique - barrage - oued El Boul.*

Rapport d'étude d'un barrage en modèle réduit. Etude de la protection des appontements.

Réf. 43/044.

NUOVO CASTORO - 1966 - (CNDA) - Etude des lacs collinaires dans le gouvernorat de Souk El Arba. Mini. Agric., Rome, 64 p., fig., multigr.

*Lac artificiel - géologie générale - hydrologie - crues - Jendouba.*

Réf. 50 526.

ORDIONI ( ), BEZU ( ), ARNOULD (M.) - 1907 - La monographie du djebel Zaghouan. L'eau à Tunis, Serv. Géol. des Armées, Tunis, 79 p., multigr.

*Géomorphologie régionale - aménagement de bassin versant - alimentation de nappe - sources émergentes - barrage collinaire - Jessour - citerne - adduction d'eau - djebel Zaghouan.*

Voir analyse du document à ARNOULD (M.).

Réf. 35/012.

PENET (P.) - 1913 - L'hydraulique agricole dans la Tunisie méridionale. Imp. Rapide, Tunis, 209 p., multigr.

*Géologie régionale - oasis - chott - géomorphologie - hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - sources - nappe aquifère - captage d'eau - alimentation en eau potable - érosion éolienne - analyse chimique des eaux - salinité.*

monographie sur le Sud tunisien, dans laquelle on peut trouver des renseignements aussi bien sur l'irrigation des oasis, que sur les sources de Tamerza et de Tozeur.

Réf. TH-59.

PERTUZIO (J.) - 1953 - Mesures de densité des dépôts croît avec la profondeur ; densité apparente sèche des dépôts sableux est plus élevée que celle des dépôts argileux.  
d à 0,40 m = 1,33 d à 1,10 m de profondeur = 1,76.

Réf. 38/032.

PERTUZIO (J.) - 1955 - Analyses effectuées sur les prélèvements d'eau de l'oued El Lil. DGTP, Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface - transports solides - analyses chimiques des eaux - barrage - Ben Metir - oued El Lil.*

Note au sujet des résultats d'analyses d'eau de l'oued El Lil, intéressant le résidu sec, la teneur en chlore, résistivité et matières en suspension.

Réf. 16 bis/047.

PERTUZIO (J.) - 1955 - Aménagement de l'oued El Lil. Bassin de compensation. DGTP, Tunis, 5 plans.

*Hydrologie de surface - barrage - oued El Lil.*

Réf. 16 bis/051.

PERTUZIO (J.) - 1957 - Note sur les observations effectuées du 1er septembre 1955 au 31 août 1956 sur le barrage de l'oued Mellegue. DGTP, Serv. Hydrol., Tunis, 12 p., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - crues - transports solides - sédimentation - salinité - barrage - oued Mellegue.*

Rapport consacré aux débits liquides et solides, à la sédimentation dans le barrage, au soutirage des vases et à la variation de la salinité dans la retenue.

- PERUSSET (M.) - 1953 - Contribution à l'étude des intensités maxima des précipitations en Tunisie  
Serv. Météo., Tunis, 17 p.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - étude statistiques - distribution des fréquences - intensité - collecte de données.*  
A partir de 4 années d'enregistrements pluviographiques, l'auteur se propose de déterminer la fréquence de I max. moy. pour des durées allant de 15 à 120 mm. Les courbes Intensité/durée maximale sont tracées pour les 8 stations choisies dont Gabès, Tunis et El Feïdja.  
Réf. TM-63.
- PERUSSET (M.) - 1954 - Le sirocco en Tunisie. Serv. Météo., Tunis, 12 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - vent - température maxima - température sèche - humidité - sirocco - collecte de données.*  
Etude sur le sirocco.  
Réf. TM-65.
- PERUSSET (M.) - 1954 - Résultat du dépouillement des pluviogrammes de quelques stations de Tunisie en vue de la détermination des intensités maxima moyennes des précipitations. CR 3e Journées de l'Hydraulique, pp. 182-186.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - intensité.*  
Pluie maxima en 24 h., période de retour 10 ans en mm - période de mesures 1950-1953 ; Bizerte 80, Souk El Arba 54, Tunis El Aouina 96, Sfax 72, Gafsa 43, Gabès 80.
- PERUSSET (M.) - 1955 - Opérations de pluie provoquées en Tunisie entre le 27 février 1955 et le 14 mars 1955. Serv. Météo., Tunis, 28 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - collecte de données - expérimentation - carte pluviométrique.*  
Essai de pluie artificielle.  
Réf. TM-68.
- PERUSSET (M.) - 1955 - La nébulosité en Tunisie. Serv. Météo., Tunis, 16 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - facteur climatique - nébulosité - collecte de données.*  
Recueil de données sur la nébulosité en Tunisie et diagrammes de Tunis et de Gabès.  
Réf. TM-71.
- PERUSSET (M.) - 1955 - Le brouillard en Tunisie. Serv. Météo., Tunis, 16 p.n multigr.  
*Météorologie - climatologie - facteur climatique - brouillard - analyse statistique - récurrences diverses - collecte de données.*  
Etude du brouillard en Tunisie, étude de la fréquence à 9 stations synoptiques du pays.  
Réf. TM-75.
- PERUSSET (M.) - 1957 - Historique du Service météorologique de Tunisie. DGTP, Serv. Météo., Tunis, 7 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - éducation - enseignement - recherche scientifique - recherche développement.*  
Historique du Service Météorologique tunisien créé en 1875, rattaché aux Travaux Publics en 1889.  
Réf. TM-151.
- PETROFF (A.) - 1955 - Traitement chimique des eaux du barrage de l'oued El Lil au cours de la campagne 1955.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - qualité chimique des eaux - salinité - traitement chimique - barrage - oued El Lil.*  
En 1954 la transparence des eaux brutes restait sensiblement la même mais le pH et l'alcalinité descendirent au voisinage de 7,8 et 30° - d'où obligation d'ajouter de la chaux.  
Pour écarter les dangers de pollution, petite quantité de sulfate de cuivre et de permanganate de potassium.  
Réf. 16 bis/048.

- PIAS (J.), STUCKMANN (G.) - 1970 - Les inondations de septembre-octobre 1969 en Tunisie. Etude pédologique et effets morphologiques. UNESCO, Paris, 51 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitations - pluie - accident climatique - ruissellement - crues - inondations - Jessour - Tabia - transport solide - méthode de mesure - géomorphologie - géodynamique - morphodynamique.*  
Suite aux pluies exceptionnelles de l'automne 1969, les auteurs constatent que la morphologie de certains oueds du Centre tunisien a été largement modifiée. A partir d'analyses il en tire des conclusions quant à l'origine et la quantité des dépôts observés après les crues.  
Propositions faites pour minimiser l'érosion des sols en effectuant des travaux de type CES.  
Réf. TH-203.
- PIEDVACHE - 1931 - Cotes de la crue du 13 au 15 décembre 1931 de l'oued Méjerdah. DGTP, Tunis, 3 p., cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - crues - barrage - oued Méjerdah - El Bathour.*  
Les plus hautes eaux (PHE) observées au barrage d'El Bathan sur l'oued Méjerdah.  
Réf. 19/023.
- PIETRI ( ), CHAINTREAU ( ), BERANGER (J.) - 1951 - Barrage de l'oued Er-Rebia - étude de la protection amont. Neyrpic, Tunis, 19 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage de retenue - crues - transports solides - matériel de laboratoire - technologie - méthode de contrôle.*  
Voir analyse du document à BERANGER (J.)  
Réf. 36/025.
- PIMIENTA (J.) - 1946 - Description schématique d'un emplacement de barrage sur l'oued Siliana au lieu dit Kef El Agala. Serv. Géol. Min., Tunis, 4 p., 1 fig., multigr.  
*Géologie régionale - barrage - hydrologie de surface - oued Siliana.*  
Géologie d'un site de barrage sur l'oued Siliana.  
Réf. 33/011.
- PIMIENTA (J.) - 1946 - Note sur la géologie de divers emplacements du barrage sur la Méjerdah, en amont de l'oued Zarga. Serv. Géol., Tunis, 5 p., 2 cartes.  
*Géologie régionale - barrage - oued Zarga.*  
Réf. 26/014.
- PONCET (J.) - 1970 - La catastrophe climatique de l'automne 1969 en Tunisie. Ann. Géogr. Paris, pp. 581-596.  
*Géomorphologie - réseau hydrographique - climatologie - précipitation - pluie - accident climatique - hydrologie de surface - crue - inondations.*  
Réf. TH-159.
- POTAPIEFF (M.) - 1949 - Débits de l'oued Mellegue. Statistiques périodes 1930-48 et 1941-48. DGTP, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débit - bilan annuel - oued Miliane.*  
Note relative aux débits classés, aux débits de pointe et aux débits mensuels et annuels de l'oued Miliane sur deux périodes 1930 - 1948 et 1941 - 1948.  
Réf. 38/018 (v.a. 44/016).
- PRECIOZI (P.C.) - 1954 - Le climat de la Tunisie - évapotranspiration - zone climatique. INM Mét. Nat., ext.C.R. 3e Journées Hydr., Soc. Hydrotechniques France, Tunis, (pp. 81-87), 25 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - durée d'insolation - évapotranspiration - bilan hydrique - bilan hydrologique cartes météorologiques - recherche scientifique - collecte de données.*  
Note sur l'évapotranspiration réelle et potentielle calculée pour 32 postes de Tunisie. Kebili 1158 mm, Tozeur 1171 mm ; 768 mm à El Feidja et 781 mm à Maktar. Classement des Types de climats en fonction du bilan hydrique (9 types).  
Réf. TM-62.

- PROST (J.) - 1960 - Bassin de l'oued El Lil - projet d'exécution. SCET, Tunis, multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - aménagement de bassin versant - oued El Lil.*  
Dossier technique d'avant projet du barrage sur l'oued El Lil.  
Réf. 16 bis/059.
- PROST (J.) - 1960 - Annuaire hydrométrique de Tunisie septentrionale en 1959-1960. SCET, Tunis, 173 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - géologie - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - crues - étiage - collecte de données - Kroumirie.*  
Annuaire hydrologique présenté bassin par bassin, avec pour chacune des stations, une carte du B.V., fiche des caractéristiques physiques du B.V., débits moyens journaliers et débits max. en 1959-60, courbe des débits classés, étalonnage et courbe de tarissement. En annexe, tableau de la pluviométrie mensuelle et annuelle, 1959-60 à 40 postes de la région.  
Réf. TH-69.
- PROST (J.) - 1961 - (CRGR) - Note sur les mesures de débits solides et en suspension. SCET-IRH n° 18 et CRGR n° 2591, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - transports solides - transports en suspension - méthode de mesures - collecte de données.*
- PROST (J.), RAMANANANTAOANDRO (R.) - 1962 - Etude des crues d'un petit bassin versant argilo-gréseux en Kroumirie. SCET, Tunis, 40 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - précipitation - pluie - ruissellement - crues - débit - méthode de mesure - oued Zerga.*  
Etude hydrologique de l'oued Zerga ou après une étude de la pluviométrie de la région les auteurs étudient les crues par application de l'hydrogramme unitaire, application à deux années 1959-60 et 1960-61. Méthode des isochrones appliquée du bassin de l'oued Zerga. Reconstitution de crues.  
Réf. 16 bis/067.
- PROST (J.) - 1962 - Annuaire hydrologique 1960-61 - oued Siliana. SCET, Tunis, 105 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - crues - bilan hydrologique - collecte des données - oued Siliana.*  
Annuaire hydrologique 1960-61 de l'oued Siliana et quelques affluents : oueds (259 km<sup>2</sup>), Larkmess (127), Oussafa (392) et Massouge (78), et données pluviométriques mensuelles et annuelles à 24 postes du bassin.  
Réf. TH-95.
- PROST (J.), BONNIER (A.) - 1963 - Classement mécanographique des données pluviométriques - applications aux stations du Bargou, de Sidi El Faci, de Sidi El Faci n° 2. SCET, Tunis, 26 tabl.  
*Climatologie - précipitation - pluie - informatique - collecte de données.*  
TM 139.
- PROST (J.) - 1963 - Barrage sur l'oued Larkmess. Eléments du bilan de deux années hydrologiques 1960-61 et 1961-62. SCET, Tunis, 9 p., tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - crues - débit - bilan hydrologique - oued Larkmess.*  
Rappel de l'hydrologie du barrage de l'oued Larkmess, après 2 années d'observations. Pluies provenant de Saadia du Bargou et coefficient de ruissellement de 24 % en 1960-61 et de 12 % en 1961-62 est peut être un peu élevé en regard de la faible hydraulité du bassin.  
Réf. 47/045.

- RAÏS (M.), SELMI (S.), HENTATI (A.) - 1977 - (CNDA) - Etude hydrogéomorphologique de la région de Menzel-Bouzelfa (lutte contre les inondations). DRES, Tunis, 6 p., 1 carte, multigr.  
*Hydrologie de surface - géomorphologie - document technique - Menzel Bouzelfa.*  
Voir analyse du document à SELMI (S.).  
Réf. 4035.
- RAÏS (M.) - 1978 - (D.S.) - Etude morpho-pédologique du bassin versant de l'oued Abid. Thèse de 3ème cycle, U.L.P Strasbourg et DS n° 532, multigr.  
*Géomorphologie - bassin versant - oued EL Abid.*
- RAÏS (M.) - 1979 - (DS) - Etude géomorphologique du bassin versant de l'oued Joumine. DS n° 543, Tunis, 27 p., multigr.  
*Géomorphologie - bassin versant - oued Joumine.*
- RAPHEL (J.P.), GILBERT (J.) - 1959-60 - Aménagement du bassin versant de l'oued Bou Arada.  
1 - Hydrologie et correction du ruissellement (1959).  
2 - Note complémentaire (1960).  
SCET, Tunis, 2 vol., 70 p., cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - crue - inondations - aménagement de bassin versant - barrage - oued Bou Arada.*  
Rapport hydrologique classique sur l'oued Bou Arada, et proposition de construction de barrage à pertuis ouverts pour le laminage de crues. Choix des sites, calculs de construction et de coûts.  
Réf. 34/018, 34/019.
- RAPHEL (J.P.) - 1959 - Aménagement du bassin versant de l'oued Bou Arada. SCET, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - barrage - régularisation de l'oued - oued Bou Arada.*  
Comment assainir la plaine de Bou Arada qui est chaque année le théâtre d'inondations importantes. Dérivation des eaux, épandage.  
Réf. 34/017.
- RAPHEL (J.P.) - 1960 - Jaugeages des sources de la Kessera. SCET, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - source - mesures de débit - bilan annuel - Kessera.*  
Note sur la capacité de stockage utile des écoulements dans la Kessera et plus spécialement des sources d'Aïn Soltane et Aïn Mizeb.  
Réf. 53/006.
- RAMANANANTAOANDRO (R.), PROST (J.) - 1952 - Etude des crues d'un petit bassin versant argilo-sableux en Kroumirie. SCET, Tunis, 40 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - crues - débit - méthode de mesure - oued Zerga.*  
Voir analyse du document à PROST (J.).  
Réf. 16 bis/067.
- RAMANANANTAOANDRO (R.) - 1963 - Note concernant l'aménagement et l'amélioration des stations sur l'oued Miliane à Cheylus et Pont du Fahs. SCET/IRH, Tunis, 6 p.  
*Hydrologie de surface - crues - matériel de mesure - oued Miliane.*  
Réf. 38/031.
- RAMANANANTAOANDRO (R.) - 1963 - Etude hydrologique sommaire de l'oued Ben Abdallah. SCET, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - crues - débit - climatologie - précipitation pluie - oued Bou Abdallah.*  
Calcul de la crue de récurrence 2, 10 et 50 ans. Estimation des volumes de crues et étude de la pluie du 12 février 1962 avec calcul de l'hydrogramme correspondant.  
Réf. 54/016.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1963 - Annuaire hydrologique 1961-62 de la Tunisie septentrionale. SCET, Tunis, 167 p., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - pluviométrie - climatologie - précipitation - pluie - collecte de données.*

Réf. TH-103.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1963 - Annuaire hydrologique 1961-1962 du bassin de la Siliana. SCET, Tunis, 121 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - bilan hydrologique - débit - étiage - collecte de données - oued Siliana.*

Réf. TH-103 bis.

RAMANANANTOANDRO (R.), DELAMARE (Y.) - 1964 - Annuaire hydrologique 1962-63 du bassin de l'oued Miliane. SCET, Tunis, multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - pluie - collecte de données - oued Miliane.*

Il s'agit là du 3ème tome de l'annuaire 1962-63, consacré plus spécialement aux bassins de l'oued Miliane et affluents (o. Bou Arada 95 km<sup>2</sup> ; o. Tahouna 42 km<sup>2</sup> ; o. El Hamma 247 km<sup>2</sup>) et oued Miliane à Cheylus (1263 km<sup>2</sup>), Khledia (1504 km<sup>2</sup>) et La Madeleine (1823 km<sup>2</sup>). La pluviographie est étudiée à partir de 9 postes et la pluviométrie de 40 stations réparties sur le bassin. On trouve en outre en annexe, des cartes lithologiques, hypsométriques, etc.

Réf. TH-118.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1964 - Note concernant l'aménagement et l'amélioration des stations de l'oued Miliane. SCET-IRH, Tunis, 9 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - mesure de débit - méthodologie - oued Miliane.*

Réf. 28/035.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1964 - Les crues du 30 et 31 octobre 1964 sur l'oued Miliane. SCET-IRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débit - crues - inondations - méthode de mesures - oued Miliane.*

Etude des crues de fréquence annuelle sur l'oued Miliane, et explication de la fréquence des débordements à l'aval en raison de la faible pente, la capacité maximale d'écoulement est de 200 m<sup>3</sup>/s avec transports solides qui peut atteindre ou dépasser 100 g/l.

Réf. 28/036.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1964 - Note concernant les études hydrologiques sur la Méjerdah à Ghardimaou. SCET-Tunis, Tunis, 7 p., tabl., multigr.

*Hydrologie de surface - débit - salinité - transports solides - oued Méjerdah - Ghardimaou.*

Réf. 31/023.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1964 - Note préliminaire sur l'étude hydrologique de l'oued Méjerdah à Ghardimaou. SCET, Tunis, 12 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débits - transports solides - salinité - bilan hydrologique - oued Méjerdah - Ghardimaou.*

Réf. 31/024.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1965 - Note sur l'oued Tine. SCET-BIRH, Tunis, 3 p., 1 fig., multigr.

*Hydrologie de surface - ruissellement - débit - oued Tine.*

Note sur les résultats acquis sur l'oued Tine - période 1925-1929, puis d'avril 1931 à 1936 - estimation des apports en fonction de ceux du Joumine.

Réf. 12/038.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1965 - Estimation des crues à Bir M'Cherga. SCET-IRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - bilan hydrologique - barrage - oued Miliane.*  
Réf. 28/038.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1965 - Données hydrologiques actuelles sur l'oued Miliane à Bir M'Cherga. SCET-HER, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - bilan hydrologique - barrage - oued Miliane.*  
Note sur les connaissances acquises sur l'oued Miliane au barrage de Bir M'Cherga, avec étude des apports, volumes maximaux, analyse statistique et estimation des volumes maximum de fréquence 20 et 50 ans. Débits moyens annuels de 1946-47 à 1964-65 et volumes annuels maximum et crues classées de septembre 1950 = 138.000 m<sup>3</sup> à octobre 1964 = 56.000.000 m<sup>3</sup>.  
Réf. 28/042.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1965 - Débits de base de la Siliana. SCET, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - débits - étiage - analyse statistique - oued Siliana.*  
Réf. 46/027.

RAMANANANTOANDRO (R.), DANIEL (J.M.) - 1965 - Etude hydrologique de la Haute et Moyenne Méjerdah. Evolution de la salinité. SCET/HER, Tunis, 47 p., ann., cartes h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - salinité - crues - débit - étiage - analyse chimique - collecte des données - oued Méjerdah.*  
Caractéristiques générales du bassin versant et des mesures de débits et de salinité : déjà effectuées ; résultats de la campagne 1965 ; relation débit / salinité ; l'augmentation en étiage de la teneur en chlorure est un indice significatif de l'influence de l'évaporation sur nappe d'eau.  
Réf. TH-131.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Note sommaire sur le réseau pluviographique dans la région de Hammam Bourguiba. H.E.R., Tunis, 9 p., 1 carte h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluie - bilan hydrologique - collecte de données.*  
Note sur les caractéristiques hydrologiques de la région de Hammam Bourguiba, en vue de l'aménagement de la station thermale.  
Réf. 16 bis/082.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Note sur l'étalonnage de la station de Kef Rhira sur l'oued Bou Heurtma. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - débit - étalonnage - mesure de débit.*  
Programme pour jaugeages de 2 stations de l'oued Bou Heurtma.  
Réf. 25/054.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Compte rendu sur l'étalonnage de deux sections de l'oued Bou Heurtma. BIRH, Tunis, 3 p., 1 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - débit - étalonnage - mesure de débit.*  
Résultats de l'opération de jaugeages des 2 stations de l'oued Bou Heurtma entre le 21 septembre 1966 et le 29 septembre 1966.  
Réf. 25/056.

RAMANANANTOANDRO (R.), CRUETTE (J.) - 1966 - Note provisoire sur la salinité et les débits de la Méjerdah à Souk El Khémis. BIRH, Tunis, 4 p., 1 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - analyse chimique - débit - salinité - oued Méjerdah - Souk El Khémis.*  
Voir analyse du document à CRUETTE (J.).  
Réf. 25/055.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Salinité et débits de base de la Méjerdah. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - transports solides - salinité - étiage - oued Méjerdah - Souk El Khémis.*

Réf. 25/058 (v.a. 27/052, 32/030, 31/028).

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Débits de base de la Méjerdah. DRE, Tunis, 6 p., 1 graph., multigr.

*Hydrologie de surface - ruissellement - débit - collecte des données - oued Méjerdah.*

Réf. 25/059 (v.a. 27/053, 31/029, 32/031).

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Note sur la salinité de l'oued Miliane à Bir M'Cherga (station de Cheylus). SCET-HAR, Tunis, 3 p., 1 fig., multigr.

*Hydrologue de surface - crues - ruissellement ) bilan hydrologique - salinité - barrage - oued Miliane.*

Salinité de l'oued Miliane au barrage : S varie de 1,5 g/l à 4 g/l lorsque le débit Q est inférieur ou égal à 500 l/s.

Réf. 28/043.

RAMANANANTOANDRO (R.), NASRALLAH (S.) - 1966 - Salinité et transports solides. SCET-BIRH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - matériel de mesure - crues - débits solides - salinité - méthode de mesure - recherche scientifique.*

Réf. TH-142.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1966 - Données actuelles sur les débits de l'oued Larkmess. BIRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - crues - étiage - sources - barrage - alimentation en eau - irrigation - oued Larkmess.*

Réf. 47/054.

RAMANANANTOANDRO (R.), NASRALLAH (S.) - 1966 - Note sur la crue du 21 au 24 avril 1966 sur l'oued avril 1966 sur l'oued Méjerdah. SCET-BIRH, Tunis, 4 p. + fig., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - bilan hydrologique - crues - barrage - carte météorologique - collecte de données - oued Méjerdah.*

Réf. TH-138.

RAMANANANTOANDRO (R.), CRUETTE (J.) - 1967 - Débits de base et salinité de l'oued Méjerdah à Ghardimaou et Bou Salem. BIRH, Tunis, 9 p., multigr.

*Hydrologie de surface - débit - crues - bilan hydrologique - analyse statistique - salinité - oued Méjerdah - Ghardimaou - Bou Salem.*

Voir analyse du document à CRUETTE (J.).

Réf. 25/060 (v.a. 31/030).

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1967 - Salinité dans la future retenue de Bir M'Cherga. SCET-BIRH, Tunis, 8 p., 1 fig., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - salinité - étiage - alimentation en eau - barrage - oued Miliane - Bir M'Cherga.*

La salinité au barrage peut aller de 1,3 g/l à 3,5 g/l (apport en étiage). Le débit annuel donne 1,5 g/l. Le détournement des eaux de l'oued Jarabia en saison sèche permettrait de passer de 2,4 g/l à 1,98 g/l au cours de l'étiage.

Réf. 28/048.

RAMANANANTOANDRO (R.) - 1967 - Débits de base de l'oued Tessa. SCET, Tunis, 1 p., 1 fig., 1 tabl., multigr.

*Hydrologie de surface - débit de base - salinité - oued Tessa.*

Débit et salinité de l'oued Tessa 1965/1966.

RAMANANTOANDRO (R.) - 1969 - Note sur les pluviographes. SCET-BIRH, Tunis, 13 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - appareil de mesures - transfert de technologie - collecte de données.*

Notice de présentation de deux pluviographes 1 français Précis-Mécanique, l'autre américain, Relfort.

Réf. TM-161.

REKAYA (M.) - 1981 - Contribution à l'étude hydrogéologique du bassin versant de l'oued R'Mel - Zaghuan - Bou Fichta. Paris VI, Thèse 3ème cycle, 146 p., 7 tabl.,

*Hydrologie - géologie - réseau hydrographique - climatologie - géomorphologie - ruissellement - tarissement - captage d'eau - oued Miliane - oued R'Mel.*

Thèse de 3ème cycle donnant les caractéristiques physiques du milieu naturel du bassin de l'oued R'Mel. Etude de la nappe aquifère et des caractères hydroclimatologiques de ce bassin.

Réf. 3775.

RIAHI (M.) - 1980 - (CNDA) - Barrage sur l'oued Masri : Etude hydrologique. DEGTH, Tunis, 87 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - débit - crues - étiage - transports solides - salinité - barrage - oued Masri.*

La lame d'eau précipitée est évaluée à 489 mm. Sur ce bassin versant de marno-grès, on observe un écoulement de saturation, important de décembre à mars.

RIAHI (M.) - 1980 - (CNDA) - Barrage sur l'oued Bezirk : étude hydrologique. DEGTH, Tunis, 104 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - débit - crues - étiage - transports solides - salinité - barrage - oued Bezirk.*

Le barrage a été mis en service en 1969. La superficie du bassin est passée de 7400 à 8500 ha en 1964. La pluie est de 503 mm/an, la lame écoulée de 32-49 mm/an. Les apports solides sont estimés à 2,78 millions de tonnes dont 2,016 déposés (1,68 million de m<sup>3</sup>) et 0,603 évacués par les vannes de fond ; l'érosion spécifique est de 22,88 t/ha/an.

RIAUCOURT (H.) - 1979 - Recherches en milieu méditerranéen humide (oued Sidi Ben Naceur, Nord tunisien) ; aperçu géologique et lithologique du bassin versant de l'oued Sidi Ben Naceur. ORSTOM-DRES, Tunis, 20 p., 6 fig., 1 carte, multigr.

*Géologie - géomorphologie - bassin versant.*

Etude géologique et lithologique du bassin de l'oued Sidi Ben Naceur, région des Mogods.

RIOU (Ch.), DEVILLELE (O.), LIMAIEM (T.) - 1963 - Compte rendu d'activité du Centre rayonnement solaire de Tunis El Aouina. INAT, Tunis, 4 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - durée d'insolation - appareil de mesures - collecte de données - Tunis El Aouina.*

Voir analyse du document à LIMAIEM (T.).

Réf. TM-136.

RIOU (Ch.) - 1980 - Une formule empirique simple pour estimer l'évapotranspiration potentielle moyenne en Tunisie. ORSTOM-INAT, Tunis, 14 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - durée d'insolation - évapotranspiration potentielle - matériel de mesures - collecte de données - recherche scientifique.*

Connaissant les besoins en eau des plantes l'auteur propose une formule empirique simple permettant une évaluation de l'évapotranspiration potentielle moyenne mensuelle acceptable.

Réf. TM-198.

RIOU (Ch.) - 1981 - Evapotranspiration potentielle et bilan hydrique en Tunisie. ORSTOM-INAT, Tunis, 16 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - vent - durée d'insolation - évapotranspiration - méthodologie.*

Evaluation des besoins en eau des plantes. Rappel des observations faites au Mornag, sur des sols plantés en Kikuyu dont représentatif. La meilleure expression analytique de l'E.T.P. reste la formule de PENMANN. Réseau remarquable en Tunisie de rayonnement solaire global (Tunis, Jendouba, Kairouan, Sfax, Gabès, Djerba, et Thala).

Réf. TH-220.

- ROEDERER (P.), MOTTE (M.) et al. - 1959 - La lutte contre l'érosion en Tunisie. In Terre de Tunisie, Tunis, 6, 108 p., multigr.  
*Géomorphologie régionale - morphodynamique - météorologie - zone semi-aride - conservation des sols - conservation des eaux - collecte de données - recherches scientifiques.*  
Série de 5 articles consacrés à l'érosion et la lutte contre l'érosion en Tunisie.  
Réf. TP-42.
- ROEDERER P.) - BUREAU (P.) - 1959 - Climats de Tunisie - représentations graphiques. DGTP/SOGETHA, Tunis, 7 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - température de l'air - maxima - minima - carte climatique.*  
Voir analyse du document à BUREAU (P.).  
Réf. TM-102.
- ROGERS (E.W.) - 1962 - (ORSTOM) - Plan pour la conservation des eaux et du sol : ferme coopérative de l'oued Cherib (Souk El Arba). H.E.R., Tunis, 31 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - pédologie - oued Cherib.*
- ROGERS (E.W.) - 1962 - (ORSTOM) - Plan pour la conservation des eaux et du sol pour la Tunisie. USAID, 50 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - pédologie - sol - végétation - collecte de données.*
- ROLLAND (L.) - 1956 - Mise en valeur de la vallée de la Méjerdah. Station expérimentale sur l'érosion des sols. Station de Sidi Thabet. OMVVM, Tunis, 5 tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - ruissellement - érosion - expérimentation - Sidi Thabet.*  
Réf. 13/069.
- ROLLAND (L.) - 1956 - Etude comparative de deux bassins versants pour déterminer l'effet sur le ruissellement des plantations d'oliviers en terrasses. 2ème conf. Tech. oléicoles, Marseille, pp. 171-178.  
*Hydrologie de surface - équipement de bassin versant - oued El Lil - oued Zerga.*  
Programme d'équipement des gassins des oueds El Lil et Zerga.  
Voir également à BEAUCHENE.
- ROTH(O.) - 1947 - La crue du 10 et 11 octobre 1947 sur l'oued Mellegue ; observation sur un futur barrage. DGTP, Tunis, 3 p., fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - barrage - évacuation de crue - déversoir - oued Mellegue.*  
Débit maximum de l'oued Mellegue à K 13  $Q_{max} = 2200 \text{ m}^3/\text{s}$  ;  
Estimation au barrage  $Q_{max} = 3200 \text{ m}^3/\text{s}$ .  
Réf. 38/021.
- ROTH (O.) - 1947 - Etude du régime de l'oued Mellegue. DGTH, Tunis, 11 p., 5 fig., 1 carte, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitations - pluie - transports solides - salinité - oued Mellegue.*  
Note dans laquelle l'auteur rappelle les caractéristiques des stations et des postes pluviométriques du bassin de l'oued Mellegue. Etude des débits, leur répartition, coefficient de ruissellement, étude des pluies, des transports solides ; nombreux figures et graphiques.  
Réf. TH-7.
- ROTH (O.) - 1947 - Etude du régime de l'oued El Lil. DGTP, Tunis, 9 p., graph., fig., cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - collectes de données - oued El Lil.*  
Dossier hydropluviométrique de l'oued El Lil avec chronique des crues depuis 1896.  
Réf. 16 bis/013.

ROTH (O.) - 1947 - Etude du régime de l'oued Rhezala. SEGT-BIRH, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - crues - débits - calcul des débits - collecte de données - oued Rhezala.*

Note hydrologique sur l'oued Rhezala, avec coefficient de réduction des pluies, au niveau de la mer. Etude des débits comparés.

Réf. 24/004.

ROTH (O.) - 1947 - La crue du 10-11 octobre 1947 sur l'oued Mellegue ; observations, calculs du débit ; dérivation sur un futur barrage. DGTP, Tunis, 3 p., fig., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits - oued Mellegue - collecte de données.*

Note sur la crue du 10-11 octobre 1947 ; débits maximum un peu sousestimé.

$Q = 2200 \text{ m}^3/\text{s}$  à K 13 et  $3200 \text{ m}^3/\text{s}$  au barrage pour  $\bar{P} = 50 \text{ mm}$  sur le bassin, concentré sur 1/3 du bassin.

Réf. 38/021.

ROTH (O.) - 1948 - Apports en matières solides et moyens d'atténuer le colmatage du réservoir. DGTP-SEGT, Tunis, 12 p., tabl.-fig., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - débits - crue - barrage - transports solides - oued Mellegue - Nebeur.*

Variation de la densité des matériaux déposés dans un barrage.

$d_a = 0,45 \text{ t/m}^3$  période de 10 jours à  $0,96 \text{ t/m}^3$  sur 4 années avec

$d_a \approx 0,62 \text{ t/m}^3$  pour une durée de 6 mois. Colmatage annuel = 1,5 % du débit annuel.

Réf. 38/030.

ROUZAUD (J.), CORMARY (Y.) - 1963 - Périmètre expérimental du djougar ; étude de l'érosion. CRGR, Tunis, ES n° 43, 44 p., multigr.

*Hydrologie de surface - expérimentation - érosion - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - déversoir - Djougar.*

Voir analyse du document à CORMARY (Y.), 1943.

Réf. 42/048.

SAADAQUI (M.) - 1980 - Bilan global des ressources en eau de surface du Cap Bon. DRE, 19 p., 2 cartes h.t., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - bilan hydrologique - crues - barrage - lac collinaire - collecte de données - oueds - Cap Bon.*

Le bilan des apports est calculé à partir des résultats obtenus à 4 stations principales et aux 4 stations contrôlant les barrages Bezirk, Chiba, Masri et Tahouna. Pour les bassins non équipés le calcul des apports a été fait à partir des débits spécifiques observés sur les mêmes versants et sur des bassins voisins, soumis aux mêmes influences climatiques. Le bilan est arrêté à l'année 1978-79 et porte selon les stations sur des périodes comprises entre 6 et 18 années d'observations. Nous donnons dans le tableau ci-après les valeurs moyennes interannuelles.

	1	2	3	4	5	6	7	8
oued El Oudiane	67	15	7,41	110	437	77,7	23,3	3,6
oued Abida Cassis	50,3	15	8,24	165	484	67	33	5,2
oued El Abid	81	11	6,89	85	535	85	15,8	2,7
oued El Bey	464	10	11,5	25	470	95	5,0	0,98
barrage Bezirk	80	18	4,03	53	530	91	9	1,6
barrage Masri	40	12	2,0	51	477	91	9	1,6
barrage Chiba	65	12	5,7	88	565	86,3	13,7	2,78
barrage Tahouna	12,7	7	0,9	74	517	86	14	2,29
lac collinaire M'Laabi	20	12	1,55	77,5	573	87	13	2,15
lac collinaire Abdelmomen	18,6	12	0,7	37,4	515	93	7	0,85

1 = superficie du B.V. en km<sup>2</sup>  
 2 = nombre d'années d'observations  
 3 = apport total en millions de m<sup>3</sup> (Mm<sup>3</sup>)  
 4 = lame écoulée en mm  
 5 = pluie moyenne interannuelle en mm  
 6 = déficit d'écoulement en mm  
 7 = coefficient d'écoulement en mm  
 8 = déficit spécifique en l/s . km<sup>2</sup>

Réf. 09/061.

SAADAQUI (M.) - 1981 - Potentialité en eau de surface du Cap Bon. DRE, Tunis, 13 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - crues - bilan hydrologique - ruissellement - Cap Bon.*

L'évaluation des ressources a été faite à partir des connaissances que l'on avait du Cap Bon et représente :

	Potentiel	Exploitable
eaux de surface	160 M m <sup>3</sup> /an	29 M m <sup>3</sup> /an
eaux souterraines	169 M m <sup>3</sup> /an	155 M m <sup>3</sup> /an

Les ressources disponibles qu'elles soient superficielles ou souterraines sont à considérer avec beaucoup de prudence du fait de la qualité des eaux. La maîtrise des eaux superficielles se heurte à la discontinuité et à l'irrégularité des apports. La variabilité de ceux-ci liée à la forte évaporation sur les plans d'eau des barrages affaiblissent le rendement de ces ouvrages. Il est alors peut être préférable de donner la préférence à des aménagements modestes coûtant relativement moins. De plus les dernières années font apparaître un déficit pluviométrique contre lequel il est difficile de lutter.

Réf. 09/062.

SAADAQUI (M.) - 1981 - Apports et qualité des étiages dans quelques stations du Miliane et au barrage de Bir M'Cherga. DRE, Tunis, 17 p., multigr.

*Hydrologie de surface - aménagement bassin versant - étiage - salinité - bilan hydrologique - oued Miliane - barrage - Bir M'Cherga.*

Réf. 28/074.

SAADAQUI (M.) - 1981 - Bilan global des ressources en eau de surface de l'oued Miliane. DRE, Tunis, 18 p.

*Hydrologie de surface - climatologie - crues - bilan hydrologique - oued Miliane.*

Réf. 28/073.

SAADAQUI (M.) - 1982 - (CNDA) - Dossier pluviométrique de Nabeul. BIRH, Tunis, 62 p., 28 fig., tabl., multigr.

*Document technique - station pluviométrique - Nabeul - précipitation - pluie - étude statistique - collecte de données.*

Document technique pluviométrique sur la station de Nabeul avec une étude de la pluie

SAADAoui (M.), BOUZAIANE (S.), LAFFORGUE (A.) - 1982 - Note sur les crues exceptionnelles des 30 et 31 octobre 1982 sur le bassin versant - l'oued Miliane. DRE-BIRH, Tunis, 36 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - débits de crue - analyse statistique - récurrence rare - barrage - Bir M'Cherga - oued Miliane.*

Voir analyse du document à BOUZAIANE (S.).

Réf. 35/093.

SAADAoui (M.) - 1983 - Note sur l'hydrologie du lac de Ghar El Meleh. BIRH, Tunis, 5 p., 3 cartes, multigr.

Réf. 07/078.

SAIDI (H.) - 1977 - Les valeurs météorologiques extrêmes - leur ajustement - leur durée de retour. INM, Tunis, 56 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - vent - température - précipitation - pluie maximale - analyse statistique - collecte de données - recherche scientifique.*

Etude statistique des valeurs extrêmes annuelles et étude des intensités maximales moyennes des averses. Etude des précipitations, températures, et vitesse du vent.

Réf. TM-189.

SAIDI (H.) - 1978 - (INM) - Evaluation des périodes de retour des grandes pluies. INM, Tunis, multigr.

*Climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique.*

SAMAMA (R.) - 1959 - Observations hydrologiques sur l'oued Bezirk (octobre à décembre 1958). H.A.R., Tunis, 5 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - crue - débit - transports solide - salinité - barrage - oued Bezirk.*

Note sur les observations faites entre octobre et décembre 1958. Q solides.

Réf. 22/055.

SASSI (M.N.) - 1977 - (INM) - Intensité des précipitations à Tunis-Carthage. INM, 62 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - collecte de données.*

Intensité maximum ; période de retour 10 ans, en mm/heure.

durée	15'	30'	1h	2	5	6	12	48
Tunis-Carthage (1951-1970)	84	56	32	18	8,4	6,8	2,9	-

SASSI (M.N.) - 1978 - Intensité des précipitations à Jendouba. INM, Tunis, 63 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - collecte de données.*

Intensité maximum ; période de retour 10 ans, en mm/h.

durée	15'	30'	1h	2	5	6	12	48
Jendouba (1951-1970)	94	52	29	17	8,6	7,3	3,7	1,2

SASSI (M.N.) - 1980 - Intensité des précipitations à Kairouan. INM, Tunis, 63 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - collecte de données.*

Intensité maximum ; période de retour 10 ans ; en mm/h.

durée	15'	30'	1h	2	5	6	12	48
Kairouan (1949-1958)	81	44	25	11	6,1	5,0	-	-

SASSI (M.N.) - 1981 - Intensité des précipitations à Sfax. INM, Tunis, 65 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - collecte de données.*

Intensité maximum ; période de retour 10 ans - en mm/h.

durée	15'	30'	1 h	2	5	6	12	48
Sfax (1950-1970)	113	68	50	23	8	-	-	-

SCET - 1958 - Bassin versant de l'oued El Lil. Note hydrologique au droit du barrage. SCET-BIRH, Tunis, 14 p., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - climatologie - précipitation - débit - bilan hydrologique - barrage - oued El Lil.*

Dossier des caractéristiques techniques physiques, climatologiques et hydrologiques de la retenue de Ben Métir, sur l'oued El Lil.

Réf. 16 bis/054.

SCET - 1959 - Bassin versant de l'oued El Lil. Projet d'installation d'un réseau pluviométrique et hydrométrique. SCET-BIRH, Tunis, 6 t., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - crues - ruissellement - bilan hydrologique - barrage - oued El Lil - oued Bourma - oued Fathallah - oued Kébir - oued Demene - collecte de données - aménagement de bassin versant - recherche appliquée.*

Dossier (5) d'une implantation d'un réseau hydropluviométrique sur le bassin de l'oued El Lil avec différents plans dont profils de station.

Réf. 16 bis/055.

SCET - 1959 - Bassin versant de l'oued El Lil - projet pour l'établissement d'un bilan de la retenue. SCET, Tunis, multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - crues - débits - barrage - oued El Lil - Ben Métir.*

Document (5 dossiers) présentant le projet d'établissement d'un bilan de la retenue : apports, évaporation, lachures, pertes, etc. coûts des opération.

Réf. 16 bis/056.

SCET - 1959 - Aménagements des plaines de Tabarka et des Meknas. SCET, Tunis, 21 p., multigr.

*Hydrologie de surface - géologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - crues - étiage - débits - hydrogéologie - nappe alluviale - aménagement de bassinversant - irrigation - Tabarka.*

9 bis/007 (v.a. 10/017).

SCET - 1960 - Etude du débit solide du bassin versant du barrage de l'oued Mellegue. SCET, 47 p., multigr.

*Hydrologie de surface - précipitation - crues - transport solide - débit - envasement - barrage - Nebeur - oued Mellegue.*

Etude des débits solides au barrage de l'oued Mellegue, en les calculant d'après les courbes de débits liquides. Etude également de l'envasement de la cuvette. Méthode de calcul.

Réf. 16 bis/063.

SCET - 1960 - Etude géologique des sites de barrage sur l'oued Larkmess. SCET, Tunis, 2 p., h.t., multigr.

*Géologie régionale - carte topographique - barrage - oued Larkmess.*

Réf. 47/053.

SCET - 1960 - Etude géologique des sites de barrages sur l'oued Larkmess. SCET, Tunis, 21 p., h.t., multigr.

*Géologie régionale - carte topographique - barrage - oued Larkmess.*

Réf. 47/053.

- SCET - 1960 - Etude géologique des sites de barrages sur l'oued Larkmess. SCET, Tunis, 21 p., h.t., multigr.  
*Géologie régionale - carte topographique - barrage - oued Larkmess.*  
Réf. 47/053.
- SCET - 1960 - Aménagement hydro-agricole de la Siliana. Sites de barrage sur l'oued Larkmess ; étude préliminaire. SCET, Tunis, 8 p., h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - équipement rural - équipement rural - équipement de bassin versant - bilan eau de surface - régularisation d'oued - barrage - oued Siliana - oued Larkmess.*  
Réf. 47/036.
- SCET - 1960 - Bassin versant de l'oued Siliana - note sur le débit de l'oued Larkmess. SCET, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - étiage - source - débits - crues - oued Larkmess - oued Siliana - collecte de données.*  
Etude sur les sources du bassin de la Siliana.  
Réf. 47/034.
- SCET - 1961 - L'oued Oussafa - étude géologique du site de barrage. SCET, Tunis, 8 p., multigr.  
*Géologie - géomorphologie - oued Oussafa.*  
Prospection géologique du site de barrage sur l'oued Oussafa.  
Réf. 46/021 (v.a. 47/052, 53/007, 54/020).
- SCET - 1961 - Barrage de l'oued Masri. Programme général de reconnaissance. SCET, Tunis, 12 p., fig., multigr.  
*Géologie générale - barrage - oued Masri.*  
Réf. 29/069.
- SCET - 1962 - Etude hydrologique du bassin de l'oued Miliane. SCET, Tunis, 7 p., h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - hydrogéologie - climatologie - ruissellement - crues - bilan hydrologique - géologie - collecte de données - oued Siliana.*  
Exposé du programme SCET sur l'oued Miliane.  
Réf. 42/045.
- SCET - 1962 - Projet d'étude hydrologique sur l'oued Miliane. SCET, Tunis, 19 p., h.t., multigr.  
*Hydrologie de surface - géologie - climatologie - précipitation - ruissellement - crues - écoulement - équipement de bassin versant - bilan hydrologique - oued Miliane.*  
Avant-projet d'équipement du bassin de l'oued Miliane - rappel des connaissances acquises et proposition pour amélioration des connaissances et développement du réseau de mesures.  
Réf. 42/043 (v.a. 28/034, 42/046).
- SCET - 1962 (?) - Les bassins expérimentaux du Djougar. SCET, Tunis, 5 p., 1 carte, multigr.  
*Hydrologie de surface - expérimentation - ruissellement - érosion - équipement - matériel de mesure - Djougar.*  
Réf. 42/054.
- SCET - 1965 - Etude hydrologique du bassin versant de l'oued Miliane à l'aval de Bir M'Cherga. SCET-HER, Tunis, 22 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - inondations - barrage - Bir M'Cherga - oued Miliane.*  
Protection de la basse vallée de l'oued Miliane contre les inondations. Rappel des surfaces inondées : entre 1948 et 1962. 33 km<sup>2</sup> en 1950, le 23/10, et 44,5 km<sup>2</sup> avec les crues du 30 et 31/10/1964.  
Réf. 28/037.

- SCET - 1965 (CNDA) - Etude hydrologique de la haute Méjerdah et moyenne Méjerdah ; évolution de la salinité, note préliminaire. H.E.R., 59 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - crues - débit - bilan hydrologique - transports solides - salinité - oued Méjerdah.*  
Résultats de la campagne 1965 ; relation entre les débits liquides la salinité, et les transports solides.
- SCET - 1967 - Débits de base de l'oued Tessa. SCET, Tunis, 1 p., 1 tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - débit de base - salinité - oued Tessa.*  
Réf. 52/023.
- SCHOLLER (H.) - 1935 - L'oued Siliana entre El Aroussa et Gafour. DGTP, Tunis, 18 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - hydrogéologie - alimentation en eau - qualité des eaux - nappe d'alluvions - source - oued Siliane.*  
Etude physicochimique des eaux de l'oued Siliana entre El Aroussa et Gafour. Augmentation du rapport  $SO_4/Cl$  de 2,59 à 1,11 (augmentation de chlore) apport d'eau chlorurée-sodique.  
Réf. 40/003 (v.a. 33/013).
- SCHOELLER (H.) - 1935 - Sur la possibilité de captage de sources à Chaouach. Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - source - captage - débit - Chaouach.*  
Sur la possibilité de captage des sources dans le district de Chaouach.  
Réf. 19/002.
- SCHOELLER (H.) - 1936 - L'agressivité de l'eau de la source basse du 18 m de ligne à Aïn Draham. T.P. Mines, Tunis, 10 p., fig.  
*Hydrogéologie - source - salinité - analyse chimique - Aïn Draham.*  
Note sur l'agressivité des eaux de sources alimentant Aïn Draham. Cette agressivité est nocive aux conduites en ciment.  
 $R_s = 0,93$  g/l ;  $DH = 5^\circ$  ;  $Ca = 0,10$  g/l ;  $Mg = 0,07$  ;  $Na = 0,12$  ;  $Cl = 0,6$   
 $SO_4 = 0,40$  et  $CO_3 = 0,06$  en g/l.  
Réf. 16 bis/002.
- SCHOELLER (H.) - 1937 - Note sur l' Aïn Guelb et les mouillères de l'oued El Kerar à Moghrane. BIRH, Tunis, 6 p., fig., multigr.  
*Hydrogéologie - hydrologie - eau souterraine - eau de pluie - source - oued El Kerar - source Aïn Guelb - Moghrane.*  
Réf. 35/006.
- SELMİ (S.), HENTATI (A.), RAIS (M.) - 1977 - (CNDA) - Etude hydro-géomorphologique de la région de Menzel Bou Zelfa (lutte contre les inondations). DRES, Tunis, 6 p., 1 carte, multigr.  
*Hydrologie - géomorphologie - document technique - Menzel Bou Zelfa.*  
Réf. 4025.
- SERANDOUR (F.) - 1972 - Etude de tarissement des oueds Kasseb et Rhezala. DRE, Tunis, 9 p., 7 fig., multigr.  
Réf. 24/023.
- SERANDOUR (F.) - 1972 - Etude de la nappe alluviale superficielle et des tarissements de l'oued Méjerdah dans la région de Ghardimaou. DRE, Tunis, 14 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - pluviométrie - nappe aquifère - étirage - salinité - bilan hydrologique - oued Méjerdah.*  
Note sur la nappe alluviale de la Méjerdah à Ghardimaou. Minéralisation forte des eaux de l'oued Hammam ( $RS = 40$  g/l). Eaux bicarbonatées sodiques et chlorurées sodiques.  
Réf. 31/069.

SFAR (Ch.) - 1961 - Nappes de Zaghouan. Débits mensuels des sources en m<sup>3</sup>/mois. DGTH, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrogéologie - source - débit - Zaghouan.*

Débits mensuels exprimés en volume des sources du Zaghouan (4) sur la période 1958-1961. Réf. 35/039.

SIDA - 1976 (CNDA 2185) - Forêts et conservations des eaux et du sol en Tunisie. CES-B 1135, Tunis, 49 p., multigr., et édité B 1146 62 p.

*Hydrologie - e surface - aménagement de bassin versant - érosion - barrage.*

Le domaine forestier comprend 3 millions d'ha de nappes alfatières collectives, certains terrains de parcours et 900 000 ha de terrains forestiers dont 50 000 ha sont réellement boisés. Données sur l'érosion (28-33), données sur la CES (33-47). Définitions : tabia : levée de terre plantée de cactus retenant l'eau dans une parcelle ; Jessour : barrage déversoir en pierre retenant l'eau et la terre dans les ravins ; M'gouds : prise en rivière et canal de dérivation ; Meskat : canal de captage de ruissellement dirigé vers une tabia.

SIDA - 1978 (CNDA - Etude qualitative et quantitative de l'érosion dans le Nord et le Centre de la Tunisie. SIDA-TUN, 5/13 n° 83, 72 p., 2 cartes, multigr.

*Hydrologie de surface - transports solides - érosion - Nord tunisien - barrage - précipitation.*

Analyse des érosions sur certains bassins versants :

Bassin	Superficie ha	Pluie mm/an	Lithologie		
Nebaana	83 500	450	marne		
Masri	4 000	500	marne		
Chiba	6 400	500	marno-grès		
Bezirk	8 000	550	marno-calcaire		

Bassin	Erosion (ha)			Erosion (m <sup>3</sup> /ha/an)	
	faible	moyenne	grave	mesurée	calculée
Nebaana	1 700	13 100	70 000	19,2	18,8
Masri	870	1 730	1 400	50,5	48,3
Chiba	1 740	0	4 660	35,2	36,6
Bezirk	0	2 000	6 000	20,5	20,7

La dernière colonne du tableau a été calculée par les équivalences suivantes : érosion grave : 105 m<sup>3</sup>/ha/an ; érosion moyenne : 50 m<sup>3</sup>/ha/an ; érosion faible : 11 m<sup>3</sup>/ha/an.

SOGETHA - 1959 - Station de l'oued Zargha et de l'oued El Lil. Office de Mise en Valeur de la Méjerdah. multigr.

*Hydrologie de surface - oued Méjerdah - aménagement bassin versant - barrage - débits solides.*

Projet de travaux de barrages-seuils de mesures des débits solides et liquides sur deux bassins comparatifs de 300 ha.

SOGETHA - 1960 - Mesures de débits de l'oued Bel Assoud à Aïn Makabra. SOGETHA, Tunis, 1 p., multigr.

*Hydrologie de surface - mesures de débits - étiage - oued Bel Assoud.*

Réf. 48/075

SOGETHA - 1961 - Calcul des débits des sources du djebel Bargou. SOGETHA, Tunis, 1 p., multigr.

*Hydrologie de surface - hydrogéologie - sources - débits d'étiage - eau douce - alimentation en eau - djebel Bargou.*

Réf. 48/080.

SOGETHA - 1962 - Aménagements des bassins versants de la plaine de Soliman-Grombalia (oued El Bey et oued Soltane). Lutte contre l'érosion ; correction de ruissellement. SOGETHA, Tunis, 34 p., multigr.

*Hydrologie de surface - aménagement de bassin versant - érosion - ruissellement - oued El Bey - oued Soltane - géomorphologie - plaine - Soliman - Grombalia.*

SOGREAH - 1969 - (REV) - Essai de codification des facteurs de l'érosion en Tunisie. HER/RCT-TU 170/2305.02, Tunis, 26 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - érosion - transports solides - Tunisie.*

En Tunisie l'érosion est provoquée par les pluies supérieures à 10 mm. L'érosion d'automne représente les 3/4 du total annuel.

SOLIGNAC (M.) - 1924 - Note sur l'Aïn Changoura. Serv. Mines, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrogéologie - source - débit - Aïn Changoura.*

Note sur la source d'Aïn Changoura, alimentée par un impluvium constitué essentiellement de calcaires diaclasés (superficie de cet impluvium : 16 km<sup>2</sup>).

Réf. 19/038.

SOLIGNAC (M.) - 1927 - Note sur la source de Faouar Sidi Belhaï (région de Mateur). DTP, Tunis, 11 p., multigr.

*Hydrogéologie - source - géologie - Faouar Sidi Delhaï / Mateur.*

Réf. 12/002.

SOLIGNAC (M.) - 1931 - Etude géologique des sites de barrages d'Hammam Zriba. DTP, Tunis, 35 p., 18 fig., multigr.

Réf. 35/021 (v.a. 36.003).

STACHEN (G.) - 1971 - Proposition pour l'étude exemplaire du bassin versant de Sidi Hamid. DRE-BIRH, Tunis, 7 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - débits - crues - bilan hydrologique - oued El Hamid.*

Mise en service de 4 bassins versants de l'oued Miliane et du Cap Bon, dans le but de mieux connaître l'hydrologie du bassin. Qualité très moyenne des résultats les rendant difficilement exploitable.

Réf. 28/055.

STASHEN (G.) - 1973 - Monographie de l'oued Miliane. DRE/Coop. Allemande, Tunis, multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - crues - débits - bilan hydrologique - oued Miliane.*

Réf. 28/062.

STEBLINE (A.) - 1951 - Emissaire de la Mastouha à Zana. Bizerte, 2 p., fig., multigr.

*Hydrogéologie - hydrologie de surface - alimentation en eau - puits.*

Réf. 13/042.

STEBLINE (A.) - 1953 - Observations de points d'eau de la nappe de Nabeul (barrage de l'oued Sahil). DRE, Bizerte, 6 p., h.t., multigr.

*Hydrogéologie - hydrologie - nappe phréatique - oued Sahil - barrage - Nabeul.*

Réf. 30/012.

STEBLINE (A.) - 1954 - Barrage de l'oued Bezirk. Etude de perméabilité. BIRH, Tunis, 5 p., fig., multigr.

*Hydrogéologie - sondage - oued Bezirk - barrage - géologie - collecte de données.*

Réf. 22/044.

STEBLINE (A.) - 1954 - Etude hydrologique de la région de Sidi Thabet. BIRH, Tunis, 3 p., 1 carte, multigr.

*Hydrogéologie de surface - nappe phréatique - salinité - Sidi Thabet.*

Réf. 13/056.

- STEBLINE (A.) - 1959 - Alimentation en eau de Bizerte. Vallée de l'oued Mechra. Sources de Sidi Béchir, sondages et études hydrologiques. DGTP, Bizerte, 7 p., 11 fig., 1 carte, multigr.  
*Hydrogéologie - hydrologie de surface - sources - oued Mechra - aménagement de bassin versant - salinité - qualité chimique des eaux.*  
Etude du débit de 3 sources dont les débits vont de 0,1 l/s à 21,6 l/s sur la période 1933-34 et 1942. Analyses d'eau et diagramme de débits.  
Réf. 2/045.
- STEBLINE (A.) - 1961 - Barrage de l'oued Joumine amont-sondages de reconnaissance. Min. Agri., Tunis, 3 p. + fig., multigr.  
*Géologie - hydrogéologie - barrage - oued Joumine.*  
de sondages de reconnaissance.  
Réf. 12/022.
- STEBLINE (A.) - 1962 - Etude hydrologique de la bordure du lac Ichkeul. Sondages de prospection avec étude de perméabilité. Programme 1951-52. Min. Agri., Tunis, 4 p., fig.  
*Géologie - hydrogéologie - lac Ichkeul.*  
Réf. 12/023.
- STEVENIN (R.) - 1948 - Oued Méjerdah. NEYRPIC, Grenoble, 3 vol., multigr.  
*Hydrologie de surface - cure - débit - oued Méjerdah.*  
Réf. 27/024 (v.a. 13/032, 25/025, 31/009).
- STEVENIN (R.), EYMOND DARU (J.) - 1950 - Oued Méjerdah campagnes de mesures 1948-1949 pendant les quatre crues de l'hiver. NEYRPIC-Grenoble, 60 p., fig., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - mesures de débits - oued Méjerdah.*  
Réf. 13/033 (19/031, 20/063, 26/021, 27/025).
- STITA (M.), CRUETTE (J.) - 1968 - Crues du 4 au 12 décembre 1966 sur le bassin versant du lac Ichkeul. BIRH, Tunis, 15 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - précipitations - pluie - crues - inondations - collecte de données - lac Ichkeul.*  
Voir analyse du document de CRUETTE (J.),  
Réf. 06/044 (remplace 06/043).
- STITA (M.), MOHLER (G.) - 1968 - Coefficient d'écoulement de l'oued El Abid. H.E.R., Tunis, 7 p., cartes, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - carte météorologique - crues - débits - bilan hydrologique - oued El Abid.*  
Voir analyse du document à MOHLER (G.).  
Réf. 16/042.
- STITA (M.), ELSHOLTZ (M.) - 1970 - Note sur les crues de septembre et octobre 1969 dans le bassin versant de l'oued Nebaana. DRE-BIRH, Tunis, 3 p., tabl., cartes h.t.  
*Hydrologie de surface - crues - débits de crues - collecte des données - oued Nebaana - oued Maarouf.*  
Réf. 48/124.
- STITA (M.), ELSHOLTZ (M.) - 1970 - Crues de l'oued Miliane en automne 1969. BIRH, Tunis, 9 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - oued Miliane - collecte de données - inondations.*  
Réf. 28/054.

- STITA (M.), ELSHOLZ (M.) - 1971 - Exploitation des données hydrologiques de l'oued El Bey. DRE, Tunis, 11 p., annexes.  
*Hydrologie de surface - météorologie - climatologie - précipitation - crues - mesures de débits - oued El Bey.*  
Voir analyse du document à ELSHOLZ (M.) -  
Réf. 29/093.
- STITA (M.) - 1979 - Corrélation entre les échelles limnimétriques de deux stations hydrométriques. DRE, Tunis, 3 p., fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - crues - débit - oued El Abid.*  
Corrélation entre deux stations de l'oued El Abid.  
Réf. 15/055.
- STROHL (R.) - 1949 - Fermeture hydrologique de la cuvette de l'oued Kasseb. SSEPH-HAR, Tunis, 9 p., 4 cartes h.t., multigr.  
*Géologie - hydrologie de surface - hydrogéologie - oued Kasseb - analyses chimiques - collecte de données.*  
Géologie et hydrogéologie de la cuvette de l'oued Kasseb accompagnées de quelques résultats d'analyses d'eau.  
Réf. 17/022 (v.a. 25/018).
- STROHL (R.) - 1953 - Barrage de Taullerville. Interprétation des sondages effectués en 1952 dans le lit mineur de la Méjerdah et sur la rive droite. Tunis, 17 p., 2 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - hydrogéologie - sondage - barrage - oued Méjerdah - Taullerville.*  
Réf. 19/040.
- STUCKMANN (G.), PIAS (J.) - 1970 - Les inondations de septembre-octobre 1969 en Tunisie. Etude pédologique et effets morphologiques. UNESCO, Paris, 51 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - accident climatique - ruissellement - crues - inondations - Jessour - tabia - transport solide - méthode de mesure - géomorphologie - géodynamique - morphodynamique.*  
Voir analyse du document à PIAS (J.)  
Réf. TH-203.
- STUCKY (A.) - 1955 - Le barrage d'accumulation de Ben Métir. Polytechnicum de Lausanne, Lausanne, 20 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - Ben Métir - oued El Lil - formation professionnelle - enseignement.*  
Extrait du cours dispensé au polytechnicum de Lausanne par l'auteur, relatif aux caractéristiques techniques du barrage de Ben Métir.  
Réf. 16 bis/049.

- TAG ELDEEN (M.) - 1978 - La catastrophe. Les aménagements. Modèle pour une étude analytique sur les aménagements dans le but d'éviter les catastrophes causées par les inondations. Cette étude est concentrée sur le problème des inondations en Tunisie. Ec. Polytechnique Roy. Sup. de Stockholm, Stockholm, 44 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - inondations - modèle mathématique - Tunisie.*  
TH-202.
- TALBOT (H.) - 1970 - Note sur les possibilités en eau de la région de Sidi Driss. Tunis, 2 p., 1 carte, multigr.  
*Hydrogéologie - hydrologie de surface - forage - oued Belif - alimentation en eau industrielle.*  
Salinité de l'eau Rs = 10,1 g/l dans forage prélèvement d'eau dans l'oued Bélif.  
Réf. 10/031.
- TERRAS (J.) - Barrage de l'oued Mellegue près de Nebeur. DGTP, Tunis, 23 p., photos, fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - oued Mellegue.*  
Plaquette du barrage du Mellegue.
- TER-MINASSIAN (W.), MONTMARIN (A. de) - 1955 - Intérêt économique des différents types d'ouvrage du barrage composite de l'oued Mellegue en Tunisie. Comm. Ve Congrès. Gds barrages, Paris, 17 p., photos, multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - innovation - transfert de technologie - Nebeur - oued Mellegue.*  
Communication technique sur le barrage de Nebeur.  
Réf. 38/040.
- TIXERONT (J.) - 1946 - Note au sujet de l'évaporation sur plan d'eau en Tunisie. Min. Agric., H.E.R., Tunis, 18 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - évaporation - salinité - lac de Tunis - oued Kébir - barrage - Sebkhia Kelbia.*  
On dispose de quelques relevés d'évaporation sur bac en différents lieux de Tunisie. L'auteur fait le bilan des résultats et donne quelques résultats et analyses d'eau pour montrer l'influence de l'évaporation : Sebkhia Kelbia Rs passe de 6 g/l à 25 g/l.  
Réf. 41/043.
- TIXERONT (J.) - 1948 - Les essais de pluie provoquée. DGTP, Tunis, 6 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - artificielle - expérimentation.*  
Essais de pluie artificielle (méthodologie en France et aux Etats Unis). Application à la Tunisie.  
Réf. TM-52.
- TIXERONT (J.) - 1951 - Conditions historiques de l'érosion en Tunisie. Min. Agric. 17 p., multigr., Ass. Gén. Tome 2, Bruxelles, PIHS 34(2) pp. 73-81.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - érosion - vent - aménagement de bassin versant - collecte de données.*  
Dans les plaines l'érosion en nappe est faible ; on observe en général un remblaiement d'origine éolienne. Le défrichement de l'époque romaine s'est accompagné d'un aménagement systématique avec terrasses et épandage des crues par seuils de correction qui a contrôlé efficacement l'érosion.  
Réf. PM-11.
- TIXERONT (J.) - 1952 - Turbidité des eaux de l'oued Kébir. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - ruissellement - transports solides - érosion - barrage - oued Kébir.*  
Valeurs des transports solides sur l'oued Kébir et bilan des apports de décembre 1952 à janvier 1953 et du 26/01/52 au 26/03/52.  
Réf. 41/023.

- TIXERONT (J.) - 1952 - Turbidité des eaux de l'oued Kébir. BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - ruissellement - transports solides - érosion - barrage - oued Kébir.*  
Valeur des transports solides sur l'oued Kébir et bilan des apports de décembre 1952 à janvier 1953 et des 26/01/52 au 26/03/52.  
Réf. 41/023.
- TIXERONT (J.) - 1953 - Protection du barrage de l'oued Kébir. HAR, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - érosion - oued Kébir.*  
Lutte contre l'érosion pour diminuer les transports solides qui comblent peu à peu le barrage du Kébir.  
Réf. 41/034.
- TIXERONT (J.), BERKALOFF (E.), MAUDUECH (E.) - 1954 - L'érosion en Tunisie. Observations sur les apports solides des cours d'eau. DGTP, Tunis, Hydrologie et hydraulique, sér. 1, 16 p., fasc. 4, multigr.,  
*Hydrologie de surface - bilan hydrologique - transports solides - transports en suspension - érosion - collecte de données.*  
Voir analyse du document à BERKALOFF (E.).  
Réf. PM-16.
- TIXERONT (J.), BERKALOFF (E.) - 1954 - Méthodes d'étude et d'évaluation de l'érosion en Tunisie. AIHS n° 36, pp. 172-177 (10ème Assemblée UGGI, Rome).  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - érosion - méthode de calcul.*  
Réf. PM-17.
- TIXERONT (J.), BERKALOFF (E.) - 1956 - Carte du ruissellement en Tunisie. DGTP-BIRH, Tunis, 11 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan eau de surface - ruissellement - climatologie - précipitation - pluie - carte hydrologique - collecte de données.*  
Voir analyse du document à BERKALOFF (E.).  
Réf. TH-33.
- TIXERONT (J.) - 1956 - Oued Kébir. Transports de matériaux et ruissellement. Période 1952-1956. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - érosion - transports solides - barrage - oued Kébir.*  
Transports solides et en suspension au barrage de l'oued Kébir entre 1952 et 1956.  
Réf. 41/039.
- TIXERONT (J.) - 1956 - Observations générales sur l'application des méthodes statistiques à l'hydrologie en Tunisie et dans les régions arides. HER-BIRH, Tunis, 6 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - bilan hydrologique - analyse statistique - corrélation - recherche scientifique.*  
Formule de ruissellement appliquée à la Tunisie.  
 $R = A.P^3$  avec P = pluie annuelle en m, A dépend de la température de l'évapotranspiration potentielle.  
Réf. TH-90.
- TIXERONT (J.) - 1957 - Observations faites pendant les crues du 16 au 1957 à Protville. Secret. Ind. Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - inondations - oued Méjerdah.*  
Région de Protville et d'Henchir Tobbias.  
Réf. 13/073

TIXERONT (J.), BERKALOFF (E.) - 1957 - Evaluation de l'érosion en Tunisie par la méthode hydrologique - période 1953-1956. AIHS 43(1) 262-268.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - érosion - bilan hydrologique - transports solides - collecte de données - recherche scientifique.*

Les zones sujettes à la plus forte érosion sont les bassins de l'oued Kébir et de la moyenne Méjerdah, à pluviométrie comprise entre 300 et 700 mm/an. L'érosion y dépasse en moyenne 14 t/ha/an. Les zones à forte dissolution sont les plus pluvieuses de Tunisie : bassins des oueds Lil, Kasseb, Rhezala.

La dissolution y dépasse 1 t/ha/an.

Réf. TP-30.

TIXERONT (J.) - 1957 - Renseignements sur l'oued Sahil à Nabeul. HAR, Tunis, 2 p., multigr.

*Hydrologie de surface - hydrogéologie - forage - infiltration - ruissellement - débit - oued Sahil - Nabeul.*

3 forage dans l'oued Sahil débiteraient 7 l/s, ce qui permettrait de disposer dans l'oued de 600 m<sup>3</sup>/jour. En cas moyen infiltration de l'oued représente 6000 l/sec. En année faible on pourrait infiltrer 200.000 m<sup>3</sup> en faisant un barrage à pertuis ouvers.

Réf. 30/017.

TIXERONT (J.) - 1958 - L'aménagement de la plaine du Sisseb et de l'oued Nebaana. BIRH, Tunis, 4 p., 1 fig., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - aménagement de bassin versant - irrigation - alimentation en eau - oued Nebaana.*

Réf. 48/051.

TIXERONT (J.) - 1959 - Note sur les crues de Kroumirie de mars 1959. Min. Agric., Tunis, 12 p., fig.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - barrage - Kroumirie.*

Note au sujet des pluies de mars 1959 et des crues qui en ont résultés. Rôles des barrages. Conseils pour la gestion en cas de crue.

Réf. 16 bis/076.

TIXERONT (J.) - 1959 - Observations aériennes faites pendant la crue de la Méjerdah du 13 au 15 mars 1959.

*Hydrologie de surface - crues - inondations - oued Méjerdah.*

Observations des débordements de la crue de mars 1959 sur la basse Méjerdah.

Réf. 13/077 (v.a. 19/056).

TIXERONT (J.) - 1959 - Note sur les ressources en eau de la région d'Ousseltia. HAR, Tunis, 2 p., 1 carte, multigr.

*Hydrologie de surface - hydrogéologie - climatologie - précipitation - pluie - ruissellement - crue - source - transports solides - nappe de lit d'oued - salinité - Ousseltia.*

Etat des connaissances hydrologiques de la région d'Ousseltia. Erosion active. 30 à 40 kg/m<sup>3</sup> soit 1000 t/km<sup>2</sup>/an. ou 10 t/ha/an.

TIXERONT (J.) - 1960 - Note sur le calcul de l'évapotranspiration potentielle par la méthode de Thornthwaite. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - durée d'insolation - évapotranspiration potentielle - collecte de données.*

Calcul de l'ETP par la formule de Thornthwaite. ETP en fonction de  $\theta^\circ$  mensuelle.

Réf. TM-131.

- TIXERONT (J.) - 1960 (?) - Intensités des précipitations en fonction de leur durée et de leur récurrence. BIRH, Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistiques - distribution de fréquences - collecte et données - Tunis.*  
Intensité-durée des précipitation de 0 h à 6 h, récurrence 1 an, 2, 5, 10, 20 et 50 ans, pour 0 h 20, 0 h 30, 1 h, 2 h, 4 h et 6 h.  
Réf. TM-132.
- TIXERONT (J.) - 1960 - Intensités des précipitation et Tunis. Min. Agric., Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - Tunis.*  
Application des tableaux d'intensité durée pour le calcul des crues. Récurrence étudiée de 1 à 50 ans.  
Réf. 20/138.
- TIXERONT (J.) - 1960 - Note sur le débit solide de l'oued Mellegue. DGTP, Tunis, 4 p., tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - transports solides - barrage - oued Mellegue.*  
Débits liquides et envasement sur la période 1960-1959.  
Réf. 38/057.
- TIXERONT (J.) - 1960 - Tournée sur l'oued Siliana du 22 juin 1960. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - source - salinité - qualité chimique des eaux - barrage - oued Siliane.*  
Réf. 40/027.
- TIXERONT (J.) - 1960 - Evaporation de l'oued Kébir. Bac fixe 3 x 3. BIRH, Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie - évaporation - hydrologie - barrage - oued Kébir.*  
Tableau donnant les hauteurs annuelles évaporées sur bac flottant sur la période 1935-36 à 1959-60 puis en année civile depuis 1951 à jusqu'à 1960.  
Réf. 41/042.
- TIXERONT (J.) - 1960 - Note sur les jaugeages de la Kessera. BIRH, Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - sources - étiage - mesures de débit - Kessera.*  
Jaugeages des sources et oueds de la Kessera.  
Réf. 53/006 bis.
- TIXERONT (J.) - Les petits barrages d'irrigation permanente en Tunisie. Rev. Terre et Eaux. Tunis, pp.24-31.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - barrage collinaire - transport solide - érosion - irrigation.*  
Généralités sur les barrages collinaires.  
Réf. TH-40.
- TIXERONT (J.) - 1960 - Note sur l'hydrologie de l'oued Nabaana. Min. Agric., Tunis, 4 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - sécheresse - barrage - forage - puits - oued Nabaana.*  
Indications sur le caractère exceptionnel de la sécheresse de 1942 à 1947.  
Réf. TH-46 bis.
- TIXERONT (J.) - 1960 - Relation de la valeur des eaux de la Méjerdah avec les barrages existants ou en projet. Secrét. Agric. Tunis, 32 p., tabl., annexes, multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - eau à usage agricole - équipement rural - barrage route - barrage de retenue - oued Kasseb - oued Mellegue - oued El Lil - oued Méjerdah.*  
Problème de régularisation de la Méjerdah et de mise en valeur de la basse vallée à partir des barrages du bassin de la Méjerdah.  
Réf. TH-49.

TIXERONT (J.) - 1960 - Taux d'abrasion et teneur en suspension des cours d'eau d'Algérie et de Tunisie. *Etud. Hydrol. (Min. Agric.)* 2, fasc. 2, Tunis, 31 p.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - pluie - crues - ruissellement - transports solides - érosion - oued tunisien.*

L'équation de transport solide à l'échelle mensuelle peut s'écrire :

$$S_0 = S_1 + (S_2 - S_1) \frac{q_0 - q_1}{q_2 - q_1}$$

avec  $q_0 = Q$  du mois en  $m^3/s$ ,  $q_1$  et  $q_2$  les débits des mois considérés, encadrant le débit  $q_0$  dans la série d'observations,  $S_1$  et  $S_2$  la teneur observée en  $q_1$  et  $q_2$  ;  
So la teneur en  $q_0$ .

Réf. TH-53.

TIXERONT (J.) - 1960 - Les débit solides des cours d'eau d'Algérie et de Tunisie. HAR, 19 p., 7 fig., et AIHS n° 53, pp. 26-41.

*Hydrologie de surface - précipitation - pluie - ruissellement - transports solides - érosion - oueds tunisiens.*

Données pour 41 stations dont 9 en Tunisie. D'une façon générale la concentration moyenne augmente quand le ruissellement diminue ; certains étages géologiques sont peut érodés (crétacé inférieur, jurassique, primaire, cristallin) ; les terrains récemment plissés ou sismiquement actifs sont fortement érodés. En-dessous de 300 mm/an, la pluie est insuffisante pour causer une érosion appréciable ; au-dessus de 700 mm/an, la végétation protège efficacement le sol ; entre ces deux isohyètes, l'érosion, très active, dépasse 12 t/ha/an ; les pluies d'automne sont particulièrement érosives. Sur les terrains géologiquement stables, la morphologie fait coïncider les zones de pente forte et les terrains les plus résistants.

Réf. TH-53.

TIXERONT (J.) - 1960 - Note préliminaire sur les possibilités de barrage en Tunisie. Secrét. Agric. HAR, Tunis, 41 p., annexes, multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - crues - ruissellement - barrage de retenue - barrage collinaire - Tunisie.*

Etude dans laquelle l'auteur passe en revue l'ensemble des sites de barrages possibles dans le Nord et le Centre de la Tunisie. L'étude est divisée en partie correspondante chacune à un bassin : 1 - oued Méjerdah 2 - oued Tessa 3 - oued Siliana  
4 - bassins du Nord tunisien 5 - bassins du Sahel.

Dans tableau des différents barrages identifiés sur une carte 1/50 000e nous trouvons les caractéristiques techniques et hydrologiques : nom, coord., superficie, P annuelle ruissellement, etc. au total 339 sites possibles.

Réf. TH-58.

TIXERONT (J.) - 1960 - Note au sujet des grands barrages. H A R, Tunis, 26 p., h.t., multigr.

*Hydrologie de surface - barrage - méthode de contrôle - Mellegue - El Lil - crues.*

Réf. TH-60.

TIXERONT (J.) - 1960 - La direction des vents de vitesse supérieure à 10 m/s. DGTP-HER, Tunis, 3 p., 1 fig., multigr.

*Météorologie - climatologie - vent - direction du vent - collecte de données.*

Données sur les vitesses et directions des vents de plus de 10 m/s aux rotations climatologiques : Tunis Aouina, Bizerte, Souk El Arba, Kairouan, Sfax, Gabès, Gafsa, Ramada et Ghadamès. Période 1942 à 1956.

Réf. TM-107.

TIXERONT (J.) - 1960 - Taux d'abrasion et teneur en suspension des cours d'eau d'Algérie et de Tunisie. *Etudes Hydrol. (Agriculture)* 2, fasc. 2.

TIXERONT (J.) - 1961 - Note sur la salure de la Siliana. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.

*Hydrologie de surface - salinité - barrage - source - captage - oued Siliana.*

Evolution de la salinité au cours de l'année.

Réf. 40/035.

- TIXERONT (J.) - 1961 - Etude du ruissellement et de l'érosion dans le bassin de l'oued Kébir. BIRH, 31 p., multigr. et 70ème Congrès AFAS, Tunis, 4(2), pp. 165-188.  
*Hydrologie de surface - précipitation - pluie - ruissellement - crue - climatologie - évaporation - érosion - transports solides - barrage - oued Kébir.*  
Le bassin marneux de 27 100 ha, a une lame d'eau écoulée de 46 mm et une érosion spécifique variant de 8,1 m<sup>3</sup>/ha/an (période 1930-1945) à 11,1 m<sup>3</sup>/ha/an (période 1945-1960, soit en moyenne 10 m<sup>3</sup>/ha/an.  
Réf. 41/029.
- TIXERONT (J.) - 1961 - Crues des cours d'eau de Kroumirie. BIRH, Tunis, 12 p., ann.  
*Hydrologie de surface - crues - analyse statistique - Kroumirie.*  
Estimation pour les oueds de Kroumirie des valeurs des crues de récurrence rare. Récurrence des pluies pour 1, 7, 90 et 365 jours.  
Réf. 16 bis/064 (v.a. 17/021, 24/018, 25/048, 31/020).
- TIXERONT (J.) - 1961 - Les crues de l'oued Kébir, de l'oued Nebaana et de l'oued Drija. H.A.R., Tunis, 2 p., fig., tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - oued Nebaana - oued Drija - oued Kébir - analyse statistique - débit maximum.*  
Commentaire des études effectuées par le SOGREHA sur les oueds Kébir et Nebaana et présentation des débits maximum, moyen, et analyse.  
Réf. 41/044
- TIXERONT (J.) - 1961 - Tableaux des écoulements et abrasions mensuelles des cours d'eau en Algérie ou Tunisie. Secrét. Agric., H.A.R., T-nis, 83 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - transports solides - érosion - oueds.*  
Véritable annuaire des transports solides dans les 2 pays avec en Algérie des bassins compris entre 95 et 23000 km<sup>2</sup>, observés en moyenne sur 8-10 années, période 1950-58. Deuxième partie consacrée aux bassins tunisiens.  
Réf. TH-54.
- TIXERONT (J.) - 1961 - La variabilité du ruissellement annuel en Tunisie. H.A.R., Tunis, 20 p. + 10 p. annexes, multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - ruissellement - crue - analyse statistique - corrélation pluie-écoulement - semi-aride - humide.*  
Etude de la variabilité du ruissellement en Tunisie coeff. variabilité pluie 1,8 en Kroumirie, 4 sur les bassins de la dorsale tunisienne. Coeff. irrégularité écoulement Nebaana (4), Zéroud (2,4), Abiod (2,3).  
Réf. TH-66.
- TIXERONT (J.) - 1962 - (CRGR) - La cartographie de l'érosion. ATH n° 59, 5-12 et CRGR n° 2537, 18 p., multigr.
- TIXERONT (J.), CORMARY (Y.) - 1965 - Les réseaux d'observation de l'érosion et du débit solide des cours d'eau. AIHS N° 67(1) pp. 379-394.  
*Hydrologie de surface - ruissellement - transports solides - érosion.*
- TIXERONT (J.) - 1963 - Prévision des apports des cours d'eau. BIRH, Tunis, 15 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - évapotranspiration potentielle - ruissellement - bilan hydrologique.*  
A partir de données climatiques et pluviométriques connues, il est actuellement possible à l'échelle mondiale d'estimer le ruissellement annuel moyen. Cela permet de faire des prévisions de ruissellement.  
Réf. TH-132.

TIXERONT (J.) - 1965 - Note sur l'observation des précipitations par radar. SODETEP, Tunis, 17 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - grêle - méthode de contrôle - innovation scientifique - expérimentation radar.*

Note sur l'observation de la pluie et de la grêle faite par radar dans la région de Lorient et application à la Tunisie. Densité des nuages, prévision des pluies exceptionnelles, crues, etc.

TM 153.

TIXERONT (J.), CORMARY (Y.) - 1965 - Les réseaux d'observations de l'érosion et du débit solide des cours d'eau. AIHS, n° 67 (1), pp. 379-394.

THIAULT (M.) - Utilisation de la végétation naturelle dans la lutte contre l'érosion au djebel Aman.

*Hydrologie de surface - botanique - érosion - expérimentation.*

13/078.

THIRRIOT (C.), MAALEL (K.), TRIKI (M.) - 1981 - Fonction de répartition des averses en Tunisie. Houille Blanche, 7/8, 541-548.

*Climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - récurrence - collecte de données - Tunisie.*

L'examen des courbes intensité-durée-fréquence permet de grouper les stations en deux séries : les stations côtières Bizerte, Tunis, Sfax, Gabès ont de fortes intensités pour des durées inférieures à 1 heure ; les stations de l'intérieur Thibar, Jendouba, Sidi Bou Beker, Gafsa ont de fortes intensités pour des durées supérieures à 1 heure. Intensités en mm/heure pour des périodes de retour 1 an et 5 ans :

Période de retour	Zone côtière		Zone intérieure	
	1 an	5 ans	1 an	5 ans
Durée 10 minutes	40	70	50	90
Durée 120 minutes	8	15	6	11

TOUCHEBEUF DE LUSSIGNY (P.) - 1967 - Cours d'hydrologie de Tunis. UNESCO - BIRH, Tunis, 19 p., multigr.

*Hydrologie générale - hydrologie de surface.*

Cours dispensés à Tunis sous l'égide de l'UNESCO.

Réf. TH-152.

TRIKKI (H.), THIRRIOT (C.), MAALEL (K.) - 1981 - Fonction de répartition des averses en Tunisie. La Houille Blanche, 7/8, pp. 541-548.

*Climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - récurrence - collecte de données - Tunisie.*

Voir analyse du document à THIRRIOT (C.).

TSCHELTZOFF ( ), BOUZID (A.) - 1960 - Barrage de l'oued Chiba : site et cuvette de retenue. SCET-BIRH, Tunis, 2 cartes.

*Géologie - barrage - oued Chiba.*

2 cartes géologiques du site de barrage.

Réf. 22/060.

TSCHINKEL (H.), HADRI (H.) - 1975 (CNDA) - Pour une meilleure connaissance de l'hydrologie des petits bassins versants. INRF-FAO, Bull. n° 19, pp. 40-43, Tunis.

*Hydrologie de surface - climatologie - pluie - débit - aménagement bassin versant - instrument de mesure - Djougga.*

Réf. 202.

- VACHAUD (G.), CHAABOUNI (Z.) - 1982 - La station hydroclimatologique du Mornag. Estimation de la consommation hydrique d'une culture de blé à sec à l'échelle de l'hectare. CRGR-CNRS Grenoble, Tunis, 27 p., hg, multigr.  
*Hydrologie de surface - bioclimatologie - bilan hydrique - expérimentation - Mornag.*  
Réf. 20/206.
- VACHAUD (G.), CHAABOUNI (Z.) - 1982 - La station hydroclimatologique du Mornag. Estimation du bilan hydrique sur sol nu, gazon et culture (ou mesures neutroniques et tensiométriques : premiers résultats 1980-81. CRGR-CNRS Grenoble, Tunis, 19 p., hg, tabl., multigr.  
*Hydrologie de surface - bilan hydrique - méthode de mesure - méthodologie - transfert de technologie - Mornag - expérimentation - recherche scientifique.*  
Réf. 20/205.
- VALFORT - 1931 - Inondation et crues de la Medjerdah du 12 au 14 décembre 1931 à Souk El Khémis. BIRH, Tunis, 3 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débit - inondation - oued Méjerdah.*  
Réf. 25/020.
- VALIRON (F.) - 1951 - L'influence du débit solide sur les lois de l'écoulement d'un fleuve. Cas particulier de la Méjerdah dans la dernière partie de son cours. Bull. Econ. et Social, Tunis, 13 p., fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits solides - simulation mathématique - oued Méjerdah.*  
Etude tendant à mettre en évidence le rôle joué par les transports solides dans la modification de l'écoulement d'un fleuve. Modèle mathématique permettant de simuler le phénomène observé.  
Réf. TH-18.
- VALIRON (F.) - 1956 - Mise en eau du barrage de Taulierville-El Aroussia. H.E.R., Tunis, multigr.  
*Hydrologie - hydrologie de surface - collecte de donnée - barrage - El Aroussia.*  
Relevés des piézomètres qui sont au droit du barrage.  
Réf. 19/048.
- VALIRON (F.) - Barrage de Taulierville-El Aroussia. Imprimerie Tunisienne. 24 p.  
*Hydrologie de surface - barrage - oued Méjerdah.*  
Caractéristiques du barrage d'El Aroussia.  
Réf. 19/041.
- VOLPIERRE ( . ) - 1931 - Etude hydrologique des abords du village de l'oued Zarga. Serv. Mines, Tunis, 16 p., multigr.  
*Hydrogéologie - forage - source - nappe aquifère - oued Zarga - salinité.*  
Réf. 26/001.
- VAN L'EVERN (J.A.), HADDAD (M.A.) - 1963 - Les stations climatologiques de la basse vallée de la Méjerdah. OMVVM, Tunis, 8 p., 1 fig., 86 p., multigr.  
*Météorologie - climatologie - température - humidité maximale, moyenne - évaporation Piche, - Bac - collecte de données - précipitation - pluie - vent.*  
Résultats des observations météorologiques effectuées en 1962 aux postes de Sidi Thabet, Bejaoua, El Mansoura, Tebourba, Besbessia, Porto-Farina et Borj el Amri. Relevé d'humidité relative maximale, minimale et moyenne. Température journalière max., min. et moyenne. Evaporation journalière Piche et bac en mm. Pluie journalière.  
Réf. TM-142.
- VAN L'EVERN (J.A.) - 1963 - Situation de la salinité des eaux d'irrigation et de drainage au mois de mars 1963. OMVVM, Tunis, 7 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - barrage - eau à usage agricole - salinité - analyse chimique des eaux - El Aroussia.*  
Situation en mars 1963 sur la salinité des eaux provenant des barrages du Mellegue et d'El Aroussia et destinées à l'irrigation.

- VAN HOORN (J.W.) - 1960 - Vitesse d'infiltration par la méthode de Muntz dans le secteur oued El Lil. BIRH, Tunis, 12 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - pédologie - infiltration - méthode de mesure - oued El Lil.*  
Infiltration Muntz, sur 20 et 40 cm, de 1,6 cm/h soit 0,4 m/jour à plus de 10 cm/heure dans le limon plus argileux.  
Réf. 16 bis/060.
- VAN HOORN (J.W.) - 1961 - Station météorologique de Sidi Tabet. Observations du mois de mars 1961. O.V.V.M., Tunis, 2 p., multigr.  
*Climatologie - humidité relative - température - vent - évaporation - durée d'insolation - pluviométrie.*  
Relevés météorologiques de mars à avril 1961 à Sidi Tabet.  
Réf. 13/089.
- VAN HOORN (J.W.) - 1961 - Observations météorologiques de Sidi Tabet. Avril 1961. OVVM, Tunis, 1 p., multigr.  
*Climatologie - humidité relative - température - vent - évaporation - durée d'insolation - pluviométrie.*  
Réf. 13/090.
- VAN HOORN (J.W.) - 1961 - Station météorologique d'El Habibia. OMVVM, Tunis, 4 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - vent - humidité - température - collecte de données.*  
Données climatologiques mars à juin à El Habibia.  
Réf. 20/147.
- VAN HOORN (J.W.) - 1961 - Station météorologique de Béjaoua. Observations du mois de mars 1961. OMVVM, Tunis, 4 p., multigr.  
*Climatologie - précipitation - vent - humidité - température - collecte de données.*  
Relevés météorologiques de Béjaoua de mars à juin 1961.  
Réf. 20/146.
- VAN HOORN (J.W.), HADDAD (M.) - 1962 - Fréquences des pluies tombées en 1, 2, 3, 5 et 7 jours consécutifs à Tunis-Manoubia - période 1907-1960. Météo. Nat., Tunis, 32 p., multigr.  
*Climatologie - météorologie - précipitation - pluie - statistiques - analyse des fréquences - Tunis-Manoubia.*  
Etude à l'échelle mensuelle des fréquences des pluies tombées en 1, 2, 3, 5 et 7 jours consécutifs. Les auteurs donnent en annexe de leur rapport les valeurs des fréquences des pluies de hauteurs observées de 1 à 7 jours consécutifs au poste de Tunis-Manoubia.  
Réf. 20/155.
- VAN HORN (J.W.), HADDAD ( ) - 1962 - Fréquences des pluies tombées en 1, 2, 3, 5 et 7 jours consécutifs à Tunis Manoubia pendant la période 1907-1960. DGTP, Serv. Météo, Tunis, 4 p., 27 tabl., 1 fig., multigr.  
*Climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - fréquence - récurrence - collecte de données - Tunis-Manoubia.*  
Série de tableaux à l'échelle mensuelle - fréquence des pluies.  
Réf. 20/155.
- VERNET (A.), GAUSSEN (H.) - 1954 - Carte des précipitations. DGTP, Tunis, 20 p., 1 carte, multigr.  
*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - carte de précipitation - collecte de données.*  
Voir analyse du document à GAUSSEN (H.).  
Réf. TM-39.

VERNET (M.) - 1954 - Notice explicative de la carte des précipitations en Tunisie. Echelle 1/500 000. Impr. La Rapide. Tunis, 9 p., 1 tabl., multigr.

*Climatologie - carte météorologique - pluie - données.*

Réf. TM-78.

VIERTMANN (M.), LAJILI (H.) - 1981 (CNDA) - L'aménagement des bassins du Bezirk et du Chiba. Programmation des interventions. TUN 77/007, Bezirk, 37 p., Chiba, 42 p., multigr.

*Hydrologie de surface - précipitation - pluie - écoulement - érosion - barrage - aménagement de bassin versant - Chiba - Bezirk.*

Caractéristique des bassins :

	Bezirk	Chiba
Surface (ha)	8300	6275
Pluie (mm/an)	540	524
Lithologie	marno-grès	marno-grès
Concentration	51,7	78,5
Écoulement (mm/an)	45,9	54,8
Erosion (t/ha/an)	24,8	42,9

Bons résultats de la canne de Provence (*Arundo donax*) et de *Sacharum spontaneum* pour la stabilisation des ravins et des écoulements d'eau.

VIFIAN (A.) - 1964 - Inventaire des ressources hydrologiques pour l'alimentation d'une laverie à Rhezlane Nord. DGTH, Bizerte, 3 p., multigr.

*Hydrogéologie - eau industrielle - source - oued - nappe.*

Réf. 2/050.

VIGUIER (L.) - 1958 - Actinométrie, insolation, évaporation - période 1927-1948 - DGTP, Tunis, 18 p., multigr.

*Météorologie - climatologie - rayonnement solaire - durée d'insolation - évaporation - Piche - appareil de mesures - collecte de données - Tunis El Aouina.*

Recueil de données d'actinométrie (1927-1948), rayonnement solaire (1927-1948), rayonnement solaire (1927-1948), insolation avec héliographe de Campbell (1927-48) et évaporation (Piche) (1927-48) avec maximum, minimum et moyenne.

Réf. TM-101 (v.a. 20/156).

VILATTE (H.) - 1959 - Oued Méjerdah. Note sur les crues de l'hiver 1958-1959. NEYRPIC-Afrique, Grenoble, 39 p., photos, cartes h.t., multigr.

*Hydrologie de surface - crues - débits transports solides - salinité - granulométrie - oued Méjerdah.*

Rapport relatif aux crues du 15 mars et 4-5 avril 1959 avec l'ensemble des données relatives à la pluviométrie, débits, concentrations, granulométrie, évaluation des volumes des zones de débordements.

Concentration 60 g/l en surface, voire 72g/l à 9,0 m de profondeur. Granulométrie à Protville. En surface : sable fin : 0,97 %, limon 53,5 %, argile 45,4 % et au point émissaire Tobbias, également en surface, sable fin 28,5 %, limon 40,7 % et argile 30,7 %.

Réf. TH-44.

- UTRUY (J. d') - 1958 - Barrage de l'oued Mellegue. Crues du 1 et 2 novembre 1958. F.H.T., Tunis, 2 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - oued Mellegue - Nebeur.*  
Réf. 38/048.
- UTRUY (J. d') - 1958 - Les crues du 4 octobre et 21 octobre 1957 de l'oued Mellegue au barrage de Nebeur. DGTP-HAR, Tunis, 30 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crue - transports solides - barrages - oued Mellegue - Nebeur.*  
Réf. 38/045.
- YOURIEFF (V.) - 1944 - Barrages en Tunisie - débits, Tunis, 1 p., 2 fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - débits - barrages.*  
Réf. TH-12.
- ZAHAF (A.), AMRI (B.) - 1972 - Profil en long sur un tronçon de l'oued Méjerdah entre Medjez El Bab et Sloughir. DRE, Tunis, 2 p., 4 fig.  
*Hydrologie de surface - géomorphologie - lit d'oued - Medjerdah.*  
Voir analyse du document à AMRI (B).  
Réf. 27/064.
- ZEBIDI (H.) - 1964 - Note sur la salinité de l'oued Meliz. BIRH, Tunis, 1 p., tabl., fig., multigr.  
*Hydrologie de surface - étiage - ruissellement - crue - salinité - analyse d'eau - oued Zerga - oued Meliz.*  
Circulant sur des formations de trias, et sabloargileuses, les eaux de l'oued Meliz ont des résidus secs variant de  $R_s = 1,8 \text{ g/l}$  à  $R_s = 8 \text{ g/l}$ . Les teneurs en Cl et Na sont assez élevées. Période d'observations : 1934-1955.  
Réf. 31/022.
- ZEBIDI (H.), KALLEL (R.) - 1974 - Le réseau d'annonces de crues en Tunisie. DRE, Tunis, 5 p., multigr.  
*Hydrologie de surface - crues - inondations - Tunisie.*  
Réf. TH-180.

ZEBIDI (H.) - 1974 - Note sur les zones inondées des plaines de bled Abida et des Zouarines. DRE, Tunis, 5 p., tabl., carte h.t., multigr.

*Hydrogéologie - hydrologie de surface - nappe phréatique - recharge de nappe - exploitation des nappes - bled Abida - les Zouarines.*

Réf. 52/034.

ZEBIDI (H.), KALLEL (R.), ADJILI (M.) - 1978 - Aperçu hydrologique sur la région d'Ebba Ksour et des Zouarines. DRE, Tunis, 9 p., 1 carte h.t., multigr.

*Hydrologie de surface - hydrogéologie - bilan hydrologique - débits - oued Tessa - Ebba Ksour - Zouarines.*

Réf. 52/042.

ZEBIDI (H.) - 1982 - Note sur les ressources en eau du Cap Bon. DRES-BIRH, 6 p., 1 carte h.t., multigr.

*Hydrogéologie - hydrologie de surface - nappe phréatique - nappe profonde - barrage - bilan hydrologique - recharge de nappe - exploitation de nappe - Cap Bon.*

Cette note fait le point du bilan des ressources en eaux de surface et en eaux souterraines du Cap Bon. L'auteur met l'accent sur le fait que l'exploitation des nappes phréatiques d'une manière si intensive, qu'en certains cas, cette surexploitation a pour conséquence un abaissement des niveaux phréatiques et une intrusion marine dans certaines zones côtières. En ce qui concerne les nappes profondes, elles représentent une ressource annuelle de 17,8 M de m<sup>3</sup> pour une exploitation en 1981 de 14,1 M de m<sup>3</sup>. Il est envisagé de développer la recharge des nappes par des travaux de CES dans le piémont des djebels et de recourir éventuellement à la recharge artificielle des nappes à partir des eaux de surface excédentaires des barrages.

Réf. 09/063.

ZOUAOUI (A.), KALLEL (R.) - 1974 - Dossier pluviométrique de Tunis-Manoubia. DRE, Tunis, 37 p., annexes, multigr.

*Météorologie - climatologie - précipitation - pluie - analyse statistique - distribution de fréquences - collecte de données - Tunis Manoubia.*

Dossier pluviométrique classique, étude statistique de pluies à l'échelle mensuelle et annuelle, étude des maxima annuels, nb. de jours de pluie à la station de Tunis Manoubia sur la période 1873-1971.

Réf. 20/191.

ZOUAOUI (A.), KALLEL (R.) - 1981 - Répertoire national des très fortes crues - fiches de renseignements sur les plus fortes crues connues en Tunisie. DRE, Tunis, 38 p., multigr.

*Hydrologie de surface - climatologie - précipitation - crues - débit maximum - débit spécifique - oueds tunisiens.*

Voir analyse du document à KALLEL (R.).

Réf. TH-222.

INDEX ALPHABETIQUE

ABBAS (A.T.) - 22/082  
ABID (A.) - 38/061, 38/065, 38/063, 39/027  
ABID (M.) - 3842  
ADJILI (M.) - 52/042, 38/072, 44/075, 44/078,  
25/080  
ALDEGHERI (M.) - TH-160,  
AMANDIER (L.) -  
AMAT (C.) -  
AMRI (B.) - 27/064  
ANDERSON (J.E.) - 31/026  
ANDRE (H.) - 06/018, 06/017, 16bis/041, 38/033  
ANGELI ( . ) - 22/043  
ARCHAMBAUD (J.) - 16bis/011  
ARLERY (R.) - TM-164  
ARNAULD (M.) - 35/012  
ASSEN (Y.) - 20/148  
AUBERTIN (G.) - TH-219e, TH-219f  
AYADI (M.) - 20/125, TM-120, TM-119, TM-118,  
TM-147, TM-162  
AYEB ( . ) - 28/063  
  
BALDY (Ch.) - 9bis/022  
BALTI ( . ) - 25/080  
BANNOUR (H.) - 3627  
BARBERY (J.) -  
BARJOT (P.) -  
BEAUCHENE (C.) -  
BEDIOT (M.) - TH-113, TH-125  
BELAID (R.) -  
BELAZI ( . ) - 26/038  
BELLEGARDE (R.) - 06/116, 10/006  
BEN ALI (M.) - TH-88  
BEN ABDALLAH (S.) - 46/052  
BEN HAJALA (A.) - TM-152  
BEN HAMOUDA (L.) - 32/006  
BEN OSMAN (E.) - TH-45, TH-43, 38/062

BEN SLAMA (A.) -  
BENZARTI (Z.) - TM-201, TM-196, TM-207, TM-204,  
TM-211, TH-233, TM-209, TM-208  
BERANGER (J.) - 36/025  
BERKALOFF (E.) - 19/003, 19/004, 18/001, 45/004,  
TH-104, 19/027, 19/028, 48/015, 13/020,  
16bis/024, 47/018, 38/023, 25/027,  
17/012, 19/029, TH-10, 25/019, 06/013,  
20/057, TM-20, 35/016, TM-19, 21/026,  
38/022, TM-27, TM-26, TM-29, TM-25,  
TM-33, TH-09, 31/010, TH-14, 20/084,  
TH-19, 32/022, 20/096, TH-23, 22/043,  
25/034, PH-17, PM-16, 43/027, TM-82,  
43/032, 43/031, TM-77, TH-33, TH-33bis,  
40/019, TM83, TM-86, TP-30, TH-32  
BERNARD ( . ) - 07/003  
BERTHON (L.) - 12/006  
BEZIERS (M.) - 02/028  
BEZY ( . ) - 35/012  
BIRH - 06/028, 19/034, 47/024, TH-028, 25/020,  
35/031, 47/030, 20/091, 13/020,  
16bis/014, 17/012, 38/017, 13/019,  
16bis/035, 20/042, 20/038, 24/008,  
25/019, 03/008, TH-017, 38/044, 27/011,  
TM-012, 41/025, 25/012, 16bis/034,  
13/019, 13/038, 02/029, TM-047, 20/092,  
TM-050, 20/096, 41/031, TM-130, TM-056,  
02/029, 41/032, TM-70, 33/017, 20/116,  
50bis/001, 05/008, 41/041, 21/047,  
TH-039, TH-029, TH-030, TH-024, TM-096,  
TM-097, 21/049, 19/052, 27/037, 31/027,  
32/013, 47/036, 27/038, 16bis/065, 49/029,  
17/018, 25/061, TH-078, 47/033, 47/036b,  
TH-011, TM-122, TH-050, 32/016, 32/017,  
TM-149, 40/028, 11/011; TH-048, 16bis/065,  
TM-112, TM-115, TM-114, TM-111, TM-113,  
TM-116, TM-117, TM-124, 05/011, 22/075,  
TM-129, 05/012, TH-110, TH-143, TH-117,  
TM-156, TH-144, TH-140, TM-177, TM-176,  
46/046, 51/008, 28/058, TH-186, TM-180,  
20/118, TM-166, TH-205, 05/011, 13/087,  
13/057, TM-12  
BLAY (J.) - 16bis/077  
BOBIER (C.) - 2683  
BOIS (Ch.) - TM-10, TM-11, 20/075, 20/055, TM-16,  
TM-17, TM-58  
BONNENFANT ( . ) - TH-05  
BONNIER (A.) - 40/022, 40/023, 38/056, 16bis/059,  
16bis/063, TM-139  
BORTOLI (L.) - 36/229  
BOUM (J.P.) - TH-219  
BOUSNINA (A.) - TM-210  
BOUSSAABAH (M.) - TH-163, 20/186, TH-167  
BOUTRY ( . ) - 06/006  
BOUYSSOU (R.) - 38/069  
BOUZAIANE (S.) - 28/061, 43/078, 28/065, 2353,  
53/022, 53/023, TH-227, TH-230, 35/093

BOUZID (A.) - 22/060, 16/035, 46/052  
BRUNET ( . ) - 48/020, 48/021  
BUREAU (P.) - TM-102  
BYSTRISKY (O.) - 12/049

CAINE (A.) - 02/024, 30/023  
CALONNEC (G.) -17/011, 24/009  
CARBONNEL (P.) - 2683  
CAVALLONI (H.) - 48/035  
CAZENEUVE (M.) - TM-01  
CHAABOUNI (Z.) - 20/205, 20/206  
CHABOT (M.) - 16/035, 29/055, 09/030  
CHAINTREAU ( . ) - 36/025  
CHARDAVOINE (R.) - 36/022  
CHARTIER (R.) - 17/029, TH-194

CHAUMONT (M.) - 06/030, 17/020, 32/015, 29/049  
TH-70, 20/135, 11/010, 25/049, TH-80  
TH-97, TH-98, TH-107, 25/050, 26/032,  
TH-112, TH-104, 29/054, 29/056,  
28/028, 28/030, 42/044, 11/014,  
43/050, 25/051, 28/032

CHAUVIN (P.) - 13/064  
CHEBBI (Ş.) -  
CHICHE (S.) - 53/006ter  
CLAUDE (J.) - TH-194, TH-192, 25/072, TH-168,  
TH-177, TH-196, TH-197

COGOMBLES (A.) - 48/060, TH-041  
COIGNET (J.) - TH-021, 35/026, 35/038,

COLLET (C1.) - 38/015, 38/020, 38/019, 38/014,  
38/025, 26/019, TH-015, 16bis/031,  
16bis/037, 13/038, 38/029, TH-020,  
13/055, 11/006, 25/035,

COLOMBANI (J.) - 38/068, TH-167, TH-165, TH-174,  
TH-183, TH-184, 06/052, 27/070

CORMARY (Y.) - 42/048, TH-125, TM-110, TH-121,  
TM-147, TM-152

COYNE ET BELLIER - 2397, 50/064, 2940, 2397,  
2398, 2399, 3402, 2395, 2394, 2953

COUDERT (P.) - 40/025, 40/026, 40/034, 46/026,  
46/011ter, 40/033, 40/032

COUSTAL ( . ) - 19/022

COUTAGNE (A.) - 16bis/033, 16bis/039

CRAMOISY (A.) - 12/020

CRGR - TP-60

CRUETTE (J.) - TM-143, 09/028, 18/022, 25/055,  
22/102, 29/077, 30/056, 12/042,  
18/025, 26/034, 35/052, 25/060,  
TM-160, 12/043, 46/030, 06/044,  
26/038, 26/037, TH-142, TH-147,  
TH-148, TH-154, TH-150, TH-155,  
TH-156

DANIEL (J.M.) - TH-131

DEBBABI ( . ) - 20/198

DEGTH - 3720, 3376, 1221, 3281, 3730, 3024,  
3429, 3299

DELAMARE (Y.) - TH-118

DELHUMEAU (M.) - ES-185

DEVILLELE (O.) - TM-136

DGTP - 19/026, 06/015, 21/037, 27/019, 27/018,  
27/017, 27/016, 27/014, 27/015,  
TM-14, 27/009, TM-04, TM-13, 38/017,  
16bis/013, 48/020, 38/035, 38/036,  
06/015, 53/003, 48/042, 41/039, 19/041bis  
16bis/010, 38/057, 48/079, 38/058, 38/002

DIMANCHE (P.) - 16bis/091, 9bis/022

DOSSEUR (H.) - 50/001

D.R.E. - 51/008, 28/058, TH-190, TH-190bis

DUBAR - 42/037

DUBIEF (J.) - TM-79

DUMAS (J.M.)

DURAND (R.) - TH-26

EL BAHRI (C.) - 5329

ELSHOLTZ (M.) - 28/054, 48/124, 29/093, 15/050,  
28/062,

EOCHE-DUVAL (J.M.) - TH-102, 53/017, TH-187,  
22/121, 29/098, 15/052, 16/051, 15/053  
22/123, 29/100, 28/067, TH-198, TC-34,  
09/060

ESPIE (L.) - TM-66

EYMON-DARU (J.) - 13/033

FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 20/113, 20/120, 20/119  
27/036, 27/035, TH-42, TH-44bis,  
28/029, 22/048

FALIRON (F.) - 13/059

FAO - SIDA - 1489

FAURIE (P.) - 20/065, 20/121

FAYYAD (M.S.) - 09/024

FEKKI (A.) - TM-160

FOURATI (M.) - 50/384

FORNACIARI - 19/025

FOUGERAT - 02/008

FRANCILLON (G.) - TH-197

FREMONT (A.) - 54/021

FROLOW (V.) - TM-74

GAILLARD (B.) - TH-119

GANNOUCHI (A.) - 16/081, TH-193, TM-190, TM-191,  
58/007, TM-201, TM-203, TM-208, TM-202,  
TM-205, TH-233, TM-211

GAUSSEN (H.) - TM-39

GUEDIRA (.) - 13/090

GHOUBEL (A.) - TH-188, 31/077, 17/029, TH-193,  
TH-192, TH-199, TH-212, TH-207, 47/061,  
LH-040, 27/073, 46/060, TH-214, 46/061,  
TH-221, TH-225, TH-228, TH-233, 06/059,  
26/053, 35/094, 46/072

GILBERT (J.) - 34/018, 34/019

GINESTOUS (G.) - TM-49, TM-99, TM-02, TM-175,  
TM-05, TM-76, TM-169, TM-168, TM-48,  
TM-6, TM-21,

GIRARD (G.) - TH-201, 05/024

GOTTIS (Ch.) - 16bis/015

GOUNOT (M.) - 36/229

GOURGUECHON (.) - 47/006

GUESDE (P.) - EH-05

GUISCAFRE (J.) - 05/024, TM-194

GUISERIX (J.) - TH-119

GRANOTTIER (.) - 19/005

GUSMANO (E.) - 31/006, 31/016, 16bis/050, 41/038,  
27/031, 31/017, 48/036, 25/037, 20/117,  
27/032,

GUTMAN (A.) - 28/062

HACHEMI (M.) - 44/079

HACHICHA - 29/047

HADDAD (M.) - 20/155, TM-142

HADRI (H.) - 202

HAMMAMI (M.) - 29/102

HAGUET (T.) - TP-26

H.A.R. - 20/116, 25/036, 16bis/052, 20/131,  
20/125, 38/070, 48/069, 17/026

HENIA (L.) -

HENTATI (A.) - 4025

HER - 36/035, 31/047

HERNOT (A.) - 13/065, 13/066

HOFFMANN (.) - 06/007, 06/009

HOLLIS (G.E.) - 06/055, 06/057, 06/057bis

HUAUX-DECEULENER (G.) - TH-157

HUAUX (G.) - 27/060

IBIZA (D.) - TH-139, 16bis/083, 16bis/084,  
12/049, 05/017, TH-219e, TH-219f

I.N.M. - TM-051, TM-45, TM-100, 32/014

ITALCONSULT - 12/058, 7/069, 09/050, 09/049

JACQUEMOT (A.) - 07/029

JACQUINET (J.C.) - 36229

JAULENT (.) - 53/001

KALLEL (R.) - TH-148, TM-174, TH-165, TM-179,  
TM-178, TH-167, TH-174, 06/051,  
TH-177, TH-173, 20/191, 06/052,  
TH-183, TH-176, TH-182, TH-187,  
TH-184, TH-180, TH-179, TH-175,  
11/019, 26/029, TH-191, 12/073,  
11/020, TH-204, 52/042, 11/023,  
TH-211, TM-192, 20/198, 10/077,  
TH-215, TH-208, LH-41, 20/198,  
9bis/034, 9bis/033, 05/025, 12/077,  
06/055, TH-224, TH-222, 02/071,  
09bis/036, TH-235, 07/077, TH-232,  
35/094, 06/055, TH-224, TH-222,  
02/071, 09bis/036, TH-235, 07/077,  
TH-236, TH-232, 35/094, 06/060

KASSAB (F.) - TM-188  
KASSIANOFF (P.) - 29/069, 47/044, 46/015,  
09bis/014, 09bis/012, 29/070, 29/073,  
28/045, 46/024  
KCHOUK (F.) - 06/040  
KEBAILI-BERGAOUI (Z.)  
KOURBAKOV (G.) - 50271  
KRIST (H.)  
  
LACOURLY (G.) - TP-23  
LACROUX (Y.M.) - TM-9, TM-8, TM-41  
LAFFORGUE (A.) - 16bis/088, 25/072, EH-190,  
TH-161, EH-191, 35/093  
LAJILI (H.) -  
LAJILI (M.) - 44/079  
LALLEMANT (M.) - TM- 01  
LAMACHERE (J.M.)  
LASPLACES (J.Y.) - 930  
LATROUS (E.) - 11/019  
LAURENT (H.) - TM-18, TM-092  
LELIEVRE ( . ) - TH-121  
LICITRI (R.) - 13/059, 48/060  
LIMAIEM (T.) - TM-136  
LIMOUSE (L.) - 12/004  
LOHEZIC ( . ) - 27/015, 27/019, 27/018, 27/017,  
27/016, 27/014, 27/009  
LOJEAN (F.) - 12/009, 41/037  
LOMBARD (G.) - 35/033  
LOYER (J.Y.) - TH-197  
LOWDERMILK (W.C.) - TP-46  
LUCIDO (M.) - TH-121  
  
MARION (J.) - 9bis/022  
MARTHELOT (P.)  
MASMOUDI (H.) - 3298  
MASSON (J.M.)  
MATOUSSI (M.) - 47/061  
MAUDUECH (E.) - TM-18, PM-16  
MAURIES (J.) - 47/021  
MEGARD (J.)  
MENARD (M.) - 47/013, 20/093, 41/010; TH-2,  
TH-3, 41/023  
METEOROLOGIE - TM-38, TM-25, 20/071, TM-46,  
TM-106, 32/013, 20/132, 20/133,  
32/017, 32/016, 32/015, 32/014,  
TM-186  
MEUNIER ( . ) - 19/022  
MICHON (J.) - 38/034  
MOHLER (G.) - 28/050, 28/051, 16/042  
MONTLAUR (L.) - TM-42  
MONTMARIN (A. de) - TM-30, 16bis/030, 16bis/027,  
TM-43, 20/076, 16bis/038, 16bis/040,  
20/097, 20/100, 20/102, 20/103,  
TM-59, 38/039, 06/022, 38/041, 38/034,  
06/020, 38/037, 38/043, TH-92  
MOTTE (M.) - TP-42  
MOULINE (M.) - 20/037, 41/033  
MOUTON (M.) - PM-7  
MULLER (M.) - 40/023, 40/022  
M'ZOUGHFI (M.) - 7/071  
  
NASRALLAH (S.) - TH-140, TH-142  
NEYRPIC - 50263, 26/020, 11/007, 43/044  
NUOVO-CASTORO - 50526  
  
MAALEL (K.)  
MAHOUX (A.) - 06/021, 38/038, 06/022  
MANSOURI (R.) - 2683  
ORDIONI ( . ) - 25/012

PENET (P.) - TH-59  
PERTUZZIO (J.) - 38/032, 16bis/047, 16bis/051,  
38/046  
PERUSSET (M.) - TM-63, TM-65, TM-68, TM-71,  
TM-75, TM-151  
PETROFF (A.) - 16bis/048  
PIAS (J.) - TH-203  
PIEVACHE - 19/023  
PIETRI - 36/025  
PIMIENTA (J.) - 33/011, 26/014  
PONCET (J.) - TM-159  
POTAPIEFF (M.) - 38/018  
PRECIOZI (P.C.) - TM-62  
PROST (J.) - 16bis/059, TH-69, 16bis/067, TH-95,  
TM-139, 47/045, 46/014  
  
RAIS (M.) - 4035  
RAPHEL (J.P.) - 34/018, 34/019, 34/017, 53/006,  
RAMANANANTAOANDRO (R.) - 16bis/067, 38/031,  
54/016, TH-103, TH-103bis, TH-118,  
28/035, 28/036, 31/023, 31/024,  
12/038, 28/038, 28/042, 46/027,  
TH-131, 16bis/082, 25/054, 25/056,  
25/055, 25/058, 25/059, 28/043, TH-142,  
47/054, TH-138, 25/060, 28/048, 52/023,  
TM-161  
REKAYA (M.) - 3775  
RIAHI (M.)  
RIAUCOURT (H.) - TH-209g  
RIOU (Ch.) - TM-136, TM-198, TH-220  
ROEDERER (P.) - TP-42, TM-102  
ROGERS (E.W.)  
ROLLAND (L.) - 13/069  
ROTH (O.) - 38/021, 38/021, TH-7, 16bis/013, 24/004  
38/021, 38/030,  
ROUZAUD (Y.) - 42/048  
SAADAoui (M.) - 09/061, 09/062, 28/074, 28/073,  
5335, 35/093, 07/078  
SAIDI (H.) - TM-189  
SAMAMA (R.) - 22/055  
SASSI (M.N.)  
S.C.E.T. - 16bis/054, 16bis/055, 16bis/056,  
9bis/007, 16bis/063, 47/053,  
47/036, 47/034, 46/021, 29/069,  
42/045, 42/043, 42/054, 28/037,  
52/023  
SCHOLLER (H.) - 40/003, 19/002, 16bis/002,  
35/006  
SELMi (S.) - 4025  
SERANDOUR (F.) - 24/023, 31/069  
SFAR (Ch.) - 35/039  
SIDA -  
SOGETHA - 48/075, 48/080, 29/095  
SOGREAH -  
SOLIGNAC (M.) - 19/038, 12/002, 35/021  
STACHEN (G.) - 28/055, 28/062  
STEBLINE (A.) - 13/042, 30/012, 22/044, 13/056,  
02/045, 12/022, 12/023  
STEVENIN (R.) - 27/024, 13/033  
STITA (M.) - 06/044, 16/042, 48/124, 28/054,  
29/093, 15/055  
STROHL (R.) - 17/022, 19/040  
STUCKY (A.) - 16bis/049  
TAGELDEEN (M.) - TH-202  
TALBOT (H.) - 10/031  
TERRAS (J.) -  
TER-MINASSIAN (W.) - 38/040  
TIXERONT (J.) - 41/043, TM-52, PM-11, 41/023,  
41/034, PM-16, PM-17, TH-33, 41/039  
TH-90, 13/073, TP-30, 30/017, 48/051,  
16bis/076, 13/077, TM-131, TM-132,  
20/138, 38/057, 40/027, 41/042,  
53/006bis, TH-40, TH-46bis, TH-49,  
TH-53, TH-58, TH-60, TM-107, 40/035,  
41/029, 16bis/064, 41/044, TH-54,  
TH-66, TH-132, TM-153

THIAULT (M.) - 13/078

THIRRIOT (C.)

TOUCHEBEUF DE LUSSIGNY (P.) - TH-152

TRIKKI (H.)

TSCHELTZOFF ( . ) - 22/060

TSCHINKEL (H.) - 202

VIFIAN (A.) - 2/050

VIGUIER (L.) - TM-101

VILATTE (H.) - TH-44

UTRUY (J. D') - 38/048, 38/045

VACHAUD (G.) - 20/206, 20/205

VALFORT ( . ) - 25/020

VALIRON (F.) - TH-18, 19/048, 19/041

VOLPIERRE ( . ) - 26/001

VAN'LEVEN (J.A.) - TM-142, TH-99

VANHOORN (J.W.) - 16b1s/060, 13/089, 13/090,  
20/147, 20/146, 20/155

VERNET (A.) - TM-39, TM-78

VIERTMANN (M.)

YOURIEFF (V.) - TH-12

ZAHAF (A.) - 27/064

ZEBIDI (H.) - 31/022, TH-180, 52/034, 52/042,  
09/063

ZOUAOUI (A.) - 20/191, TH-222

INDEX BARRAGES

ABID (A.) - 38/061, 38/065, 38/063, 38/027  
ANDRE (H.) - 16bis/041, 38/033  
ANGELI ( . ) - 22/043  
ARNOULD (M.) - 35/012  
BANNOUR (H.) - 3627  
BEN OSMAN (E.) - 38/062  
BERANGER (J.) - 36/025  
BERKALOFF (E.) - 38/023, 25/027, 32/022, 22/043,  
43/022  
BEZIERS (M.) - 02/022  
BIRH - 41/025, TH-029, TH-030, 47/033, 22/075  
BONNIER (A.) - 38/056, 16bis/059, 16bis/063  
BOUYSSOU (R.) - 38/069  
BOUZID (A.) - 22/060, 16/035  
CHABOT (M.) - 29/055, 09/030  
CHARENTREAU ( . ) - 36/025  
CHARDAVOINE (R.) - 36/022  
CHARTIER (R.) - 17/029, TH-194  
CHAUMONT (M.) - 29/056, 28/028, 28/030, 28/031,  
11/014  
CHEBBI (S.)  
CHICHE (S.) - 38/042  
CLAUDE (J.) - TH-194, TH-192  
COIGNET (J.) - TH-021, 35/038, 38/026, 38/015  
COUET (R.) - 38/014, 38/025, 26/019, 16bis/031,  
38/029  
COLOMBANI (J.) - 38/068  
COYNE ET BELLIER - 2397, 2398, 2399, 3402, 2395,  
2394, 2953,  
CRUETTE (J.) - 22/102, 12/043, 26/037  
DEGTH - 3720, 3376, 1221, 3281, 3024, 3299  
DGTP - 38/035, 48/042, 41/039, 19/041bis, 16bis/010,  
38/058, 38/002  
DOSSEUR (H.) - 50/001  
FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 22/048  
FOURATI (M.) - 50384  
GHORBEL (A.) - 17/029, TM-192, 47/061, LH-40,  
46/060  
GUSMANO (E.) - 16bis/050  
HACHICHA ( . ) - 29/047  
HAR - 16bis/052, 38/070, 17/026  
HER - 31/047  
ITACONSULT - 12/058, 7/069, 9/050, 09/049,  
KASSIANOFF (P.) - 29/069, 47/044, 46/015,  
09bis/014, 09bis/012  
KRIST (H.)  
LAFFORGUE (A.) - 16bis/088  
LAJILI (H.)  
LOJEAN (F.) - 41/037  
LOMBARD (G.) - 35/033  
MENARD (M.) - 20/093, 41/023  
MICHON (J.) - 38/034  
MOHLER (G.) - 28/050, 28/051  
MONTMARIN (A. de) - 38/039, 38/041, 38/034,  
38/037, 38/043, TH-92  
NEYRPIC - 43/044  
NUOVO CASTORO - 50526  
PERTUZIO (J.) - 38/046  
PETROFF (A.) - 16bis/048  
PIETRI ( . ) - 36/025  
PIMIENTA (J.) - 33/011  
PROST (J.) - 16bis/059, 47/045, 46/014  
RAPHEL (J.P.) - 34/017.  
RAMANANANTAOANDRO (R.) - 28/038, 28/042, 28/043,  
28/048  
RIAHI (M.)  
ROTH (O.) - 38/030  
SAADAOUY (M.) - 28/074  
SCET - 16bis/054, 16bis/056, 16bis/063, 47/053,  
47/036, 46/021, 29/069  
SOLIGNAC (M.) - 35/021  
STEBLINE (A.) - 22/044, 12/022  
STROHL(R.) - 19/040

STUCKY (A.) 16bis/049

TERRAS (J.)

TER-MINASSIAN (W.) - 38/040

TIXERONT (J.) - 41/034, TH-40, TH-49, TH,58,  
TH-60

TSCHELTZOFF ( . ) - 22/060

VALIRON (F.) - 19/048, 19/041

UTRUY (J.d') - 38/048

YOURIEFF (V.) - TH-12

INDEX BILAN HYDROLOGIQUE

ABID (A.) - 39/027  
ADJILI (M.) - 52/042, 44/078  
ANDRE (H.) - 06/018, 38/033  
ANGELI (.) - 22/043  
AUBERTIN (G.) - TH-219e, TH-219f  
AYEB (.) - 28/063  
BERKALOFF (E.) - 19/003, 21/026, 20/096,  
22/043, TM-86  
BIRH - 06/028, 46/046, 13/087  
CHAUMONT (M.) - 06/030, 17/020, TH-70, 11/010,  
25/049, TH-104, 29/054, 43/050, 25/051  
CORMARY (Y.) - 42/048  
COUDERT (P.) - 46/011ter  
CRUETTE (J.) - 09/028, 12/042, 25/060, 12/043,  
26/037  
DANIEL (J.M.) - TH-131  
DGTP - 48/042  
ELSHOLTZ (M.) - 29/093, 28/062  
EOCHE-DUVAL (J.M.) - 53/017, TH-187, 29/100,  
28/067, 09/060  
GHORBEL (A.) - TH-188, TH-212, 47/061, 27/073,  
46/060, TH-214, 46/061, TH-228,  
06/059, 46/072  
GUTMAN (A.) - 28/062  
HACHEMI (M.) - 44/079  
IBIZA (D.) - TH-219e, TH-219f  
ITALCONSULT - 12/058, 07/069, 09/049  
KALLEL (R.) - TH-174, 06/052, 06/029, TH-187,  
12/073, 52/042, 11/023, 10/077,  
TH-41, TH-208, 09bis/034, 02/071,  
09bis/036, 07/077  
MAHOUX (A.) - 06/021  
MAUDUECH (E.) - PM-16  
MONTMARIN (A.de) - 16bis/040, 16bis/038, 38/041  
MOULINE (M.) - 41/033  
PERTUZZIO (J.) - 38/046  
PRECIOZI (P.C.) - TM-62  
PROST (J.) - TH-95, 47/045, 46/014  
RAMANANANTAOANDRO (R.) - TH-103bis, TH-118,  
31/024, 28/038, 28/043, TH-138  
SAADAOUY (M.) - 09/061, 09/062, 28/073  
S.C.E.T. - 16bis/054, 42/034  
TIXERONT (J.) - PM-16, TP-30  
ZEBIDI (H.) - 09/063

INDEX CLIMATOLOGIE

ABBAS (A.T.) - 22/082  
ANDRE (H.) - 06/018, 16bis/041  
ARLERY (R.) - TM-164  
AUBERTIN (G.) - TH-219e, TH-219f  
AYADI (M.) - 20/125, TM-119, TM-118, TM-162  
BALDY (Ch.) 9bis/022  
BEN HAJALA (A.) - TM-152  
BEN SLAMA (A.)  
BERKALOFF (E.) - 20/057, TM-20, TM-19, TM-26,  
TM-25, 20/096, 43/027, TM-77, TM-82,  
TM-83,  
BIRH - 20/091, 24/008, TM-012, TM-047, 20/092,  
20/096, 41/031, 41/032, 02/029, 32/013,  
TM-122, 32/016, 32/017, TM-112, 32/016,  
32/017, TM-112, TM-156, TM-177, TM-176,  
TM-180, TM-166  
BOIS (Ch.) - 20/075, 20/055, TM-16, TM-17, TM-58  
BORTOLI (L.) - 36229  
BOUSNINA (A.) - TM-210  
BOUZAIANE (S.) - 43/078  
BUREAU (P.) - TM-102  
CAZENEUVE (M.) - TM-01  
CHAABOUNI (Z.) - 20/205, 20/206  
CHAUMONT (M.) - 06/030, 25/049, TH-112  
COGOMBLES (A.) - TH-041  
CORMARY (Y.) - 42/048, TM-110, TM-152  
CRUETTE (J.) - TM-143, 30/056, 18/025, 26/034,  
TM-160, TM-148  
DEVILLELE (O.) - TM-136  
DGTP - TM-14, TM-04, TM-13, 16bis/013, 48/042  
DIMANCHE (P.) - 9bis/022, 16bis/091  
DRE TH-190, TH-190bis  
DUBIEF (J.) - TM-79  
ELSHOLTZ (M.) - 29/093, 28/062  
EOCHE-DUVAL (J.M.) - TH-187, 29/100, 28/067  
ESPIE (L.) - TM-66  
FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 20/120, 20/119  
FAURIE (P.) - 20/065, 20/121  
FEKKI (A.) - TM-160  
FROLOW (V.) - TM-74  
GUEDIRA (.) - 13/090  
GHORBEL (A.) - TH-212, TH-233  
GINESTOUS (G.) - TM-49, TM-2, TM-175, TM-05,  
TM-76, TM-169, TM-168, TM-48, TM-6,  
TM-21  
GOUNOT (M.) - 36/229  
GUTMAN (A.) - 28/062  
HADDAD (M.) - 20/155, TM-142  
HADRI (H.) - 202  
HAOUET (T.) - TP-26  
H.A.R. - 20/116, 16bis/052, 20/131, 20/125  
HENIA (L.)  
H.E.R. - 31/047  
HOFMANN (.) - 06/007  
IBIZA (D.) - 16bis/084, TH-219e, TH-219f  
I.N.M. - TM-051, TM-45, TM-100, 32/014  
JACQUINET (J.C.) - 36229  
KALLEL (R.) TM-179, TM-178, 12/073, 11/023,  
TM-192, TH-236, 35/094, TM-188  
KOURBAKOV (G.) - 50271  
LACROUX (V.M.) - TM-8, TM-41  
LALLEMANT (M.) - TM-1  
LAURENT (H.) - TM-18  
LIMAIEM (T.) - TM-136  
MAALEL (K.)  
MAUDUECH (E.) - TM-18  
MAURIES (J.) - 47/021  
MENARD (M.) - 20/093  
METEOROLOGIE (INSTITUT NATIONAL DE LA) -  
TM-38, TM-25, 20/071, TM-46, TM-106,  
32/013, 20/132, 20/133, 32/017,  
32/016, 32/015, 32/014, TM-186  
MONTMARIN (A. de) - TM-42, TM-30, TM-43,  
20/076, 20/097, 20/100, 20/102,  
20/103, TM-59  
PENET (P.) - TH-59  
PERUSSET (M.) - TM-63, TM-65, TM-68, TM-71,  
TM-75, TM-151  
PONCET (J.) - TH-59

PRECIOZI (P.C.) -TM-62

PROST (J.) - TH-69, 16bis/067, 47/045

RAMANANANTAOANDRO (R.) - 16bis/067, 54/016,  
TH-103bis, 16bis/082, TM-161

RIOU (Ch.) - TM-136, TM-198, TH-220

ROEDERER (P.) - TM-102

ROTH (O.) - 24/004, 38/021

SAIDI (H.) - TM-189

SASSI (M.N.)

SCET - 42/043

SOGREAH

STITA (M.) - 29/093

STUCKMANN (G.) - TH-203

TIXERONT (J.) - 38/040, TM-52, PM-11, TH-33  
TM-131, TM-132, 20/138, 41/042,  
TM-107, 41/029, TH-66, TH-132, TM-153

THIRRIOT (C.)

TRIKKI (H.)

VACHAUD (G.) - 20/206, 20/205

VAN L'EVEN (J.A.) - TM-142

VAN HOORN (J.W.) - 13/089, 13/090, 20/147,  
20/146, 20/155

VERNET (A.) - TM-39, TM-78

VIGUIER (L.) - TM-101

ZOUAOUI (A.) - 20/191

INDEX CRUES - RUISSÈLEMENT - ECOULEMENT

ADJILI (M.) - 25/080  
ANDRE (H.) - 16bis/041  
AUBERTIN (G.) - TH-219e  
BALTI (.) - 25/080  
BANNOUR (H.)  
BEDIOT (G.)  
BELAZI (.) - 26/038  
BELLEGARDE (R.) - 06/016, 10/006  
BEN ALI (M.) - TH-88  
BEN OSMAN (E.) - 38/062  
BERANGER (J.) - 36/025, TH-204, 19/027  
BERKALOFF (E.) - 19/028, 16bis/024, 47/018, 25/027  
19/029, TH-10, TH-10, 25/019, 21/026  
TM-33, 31/010, TH-14, TH-19 32/022,  
25/034, TM-77, TH-33, TH-33bis, TM-86,  
TH-82  
BIRH - TH-028, 25/020, 17/012, 13/019, 20/042,  
25/019, 03/008, TH-017, 38/044, 27/011,  
25/012, 13/019, 13/038, 41/041, 21/047,  
TH-039, 19/052, 27/037, 17/018, 47/033,  
TH-050, 05/011, 22/075, TH-143, TH-144,  
51/008, 28/058, TH-186, 05/011  
BLAY (J.) - 16bis/077  
BONNENFANT (.) - TH-06  
BOUM (J.P.) - TH-219  
BOUSSAABAH (M.) - TH-163  
BOUZAÏANE (S.) - 28/061, TH-230, 35/093  
CAINE (A.) - 30/023  
CALONNEC (G.) - 17/011, 24/009  
CAVALLONI (H.) - 48/035  
CHAINTREAU (C.) - 36/025  
CHAUMONT (M.) - 17/020, TH-70, 11/010, 25/049,  
TH-80, TH-97, TH-98, 25/050, 26/032,  
29/054, 29/056, 28/028, 28/030,  
28/031, 42/044, 25/051  
CHAUVIN (P.) - 13/064  
CLAUDE (J.) - TH-177  
COLLET (Cl.) - 38/015, 38/014, 38/025, 13/038,  
38/029, TH-020, 13/055  
COLOMBANI (J.) - TH-167, TH-174, TH-184  
COYNE ET RELIER - 50/024, 2940, 2399, 3402,  
2394  
COUTAGNE (A.) - 16bis/033  
CRAMOISY (A.) - 12/020  
CRUETTE (J.) - 09/028, 25/055, 12/042, 35/052,  
12/043, 06/044, 26/038, TH-155  
DANIEL (J.M.) - TM-131  
DEGTH - 3730, 3429  
DELHUMEAU (M.) - ES-185  
DGTP - 19/026, 06/015, 21/037, 27/019, 27/018  
27/017, 27/016, 27/014, 27/015,  
27/009, 16bis/013, 06/015, 48/042  
DRE - 51/008, TH-130, TH-190bis, 28/058  
DURAND (R.) - TH-26  
ELSHOLTZ (M.) - 28/054, 48/124, 29/093,  
15/050, 28/062  
EOCHE-DUVAL (J.M.) - TH-187, 22/121, 15/052,  
22/123, 29/100, 28/067  
EYMON-DARU (J.) - 13/033  
FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 20/113, 20/119, 27/036,  
27/035, TH-42, TH-44bis, 28/029,  
22/048  
FAO-SIDA - 1489  
FORNACIARI (.) - 19/025  
FRANCILLON (G.) - TH-197  
GHORBEL (A.) - TH-188, 31/077, TH-199, TH-212,  
TH-207, 47/061, 46/061, TH-221,  
35/094  
GILBERT (J.) - 34/018, 34/019  
GUSMANO (E.) - 31/006, 31/016, 16bis/050, 27/031,  
31/017, 25/037, 20/117, 27/032  
GUTMAN (A.) - 28/062  
HAR - 17/026, 27/036  
HER - 36/035  
HOFMAN (.) - 06/007, 06/009  
IBIZA (D.) - 16bis/084, TH-219e, TH-219f  
ITALCONSULT - 12/058, 7/069, 9/050  
KALLEL (R.) - TH-165, TH-167, TH-174, 06/051,  
TH-177, TH-173, TH-176, TH-182,  
TH-180, TH-180, TH-179, TH-175,  
11/019, 06/029, 12/073, 11/023,  
TH-211, LH-41, 09bis/034, 09bis/023,  
05/025, TH-222, 35/094  
KASSIANOFF (P.) - 28/045  
LAFFORGUE (A.) - 16bis/088, 35/093  
LATROUS (E.) - 11/019  
LAURENT (A.) - TM-092  
LOHEZIC (.) - 27/015, 27/019, 27/018, 27/017,  
27/016, 27/014, 27/009

LOYER (J.Y.) - TH-197  
MAHOUX (A.) - 06/021, 38/038, 06/022  
MATOUSSI (M.) - 47/061  
MEGARD (J.)  
MENARD (M.) - 41/010, TH-03  
MOHLER (G.) - 28/051, 28/050, 16/042  
MONTMARIN (A. de) - 16bis/030, 16bis/027,  
16bis/038, 38/041  
MOULINE (M.) - 41/033  
NASRALLAH (S.) - TH-140  
NEYRPIC - 50263, 26/020, 11/007  
PERTU7IO (J.) - 38/046  
PIAS (J.) - TH-203  
PIEDVACHE ( . ) - 19/023  
POTAPIEFF (M.) - 38/018  
PROST (J.) - TH-69, 16bis/067, TH-95, 47/045  
RAPHEL (J.P.) - 34/018, 34/019  
RAMANANANTAOANDRO (R.) - 16bis/067, 38/031,  
54/016, 28/035, 28/036, 28/038,  
28/042, TH-131, TH-142, TH-138,  
28/048  
ROTH (O.) - 38/021, 16bis/013, 28/021, 38/030  
SAADAOU (M.) - 09/061, 28/074  
SAADAOU (M.) - 35/093  
SCET - 42/045, 42/043, 28/037, 52/023  
STASHEN (G.) - 28/062  
STEVENIN (R.) - 27/024, 13/033  
STITA (M.) - 06/044, 16/042, 48/124, 28/054,  
29/093  
STUCKMANN (G.) - TH-203  
TIXERONT (J.) - 41/023, 13/073, 41/039, TP-30,  
16bis/076, 13/077, 38/057, 16bis/064,  
41/044, TH-54, TH-132  
VALFORT ( . ) - 25020  
VALIRON (F.) - TH-18  
VILATTE (H.) - TH-44  
UTRUY (J. d') - 38/045  
ZOUAOU (A.) - TH-222

INDEX ETIAGE

ADJILI (M.) - 38/072, 44/075

BELAZI (.) - 26/038

BEN HAMOUDA (L.) - 36/006

BERKALOFF (E.) - 45/004, 47/018, TH-09

BIRH - 33/017, 21/047, 27/038, 25/061, 05/011,  
05/012, TH-143, TH-205

BRUNET (.) - 48/020, 48/021

COUDERT (P.) - 40/026

CRUETTE (J.) - 18/022, 26/038

DGTP - 48/020, 53/003, 48/042

EOCHE-DUVAL (J.M.) - 53/017, TH-187

GANNOUCHI (A.) - TH-193

GHORBEL (A.) - TH-193, 46/061, TH-221

KASSIANOFF (P.) - 28/045

MENARD (M.) - 47/013

PROST (J.) - TH-69, TH-95

RAMANANANTAOANDRO (R.) - TH-118, 46/027, TH-131,  
47/054, 28/048

SAADAQUI (M.) - 28/074

SCET - 47/034

SCHOELLER (H.) - 40/003

SERANDOUR (F.) - 24/023

TIXERONT (J.) - 53/006bis

VIFIAN (A.) - 2/050

INDEX PLUVIOMETRIE - PLUVIOGRAPHIE

ABBAS (A.T.) - 22/082  
ANDRE (H.) - 06/018, 16bis/041  
AUBERTIN (G.) - TH-219e, TH-219d  
AYADI (M.) - TM-120, TM-162, TM-147  
BEN ALI (M.) - TH-88  
BEN HAJALA (A.) - TM-152  
BEN SLAMA (A.)  
BENZARTI (Z.) - TM-201, TM-196, TM-207, TM-204,  
TM-211, TH-233, TM-209, TM-208, 35/016,  
TM-19, 38/022, TM-27, TM-26, TM-29,  
TM-25, TH-23, 43/027, TM-77, TH-33,  
TM-83, TP-30  
BIRH - 16bis/014, 16bis/035, 24/008, TM-012,  
02/029, 20/092, TM-050, 41/031, TM-130,  
TM-056, 02/029, TM-70, 20/116, 50bis/001,  
05/008, TH-024, TM-096, TM-097, 21/049,  
32/013, 32/016, 32/017, TM-112, TM-115,  
TM-114, TM-111, TM-113, TM-116, TM-117,  
TM-124, TM-129, TH-110, TM-156, TM-177,  
TM-176, TM-180, TM-166, 20/118, TM-12  
BOIS (Ch.) - TM-10, TM-11, 20/075, 20/055, TM-17,  
TM-58  
BOUSNINA (A.) - TM-210  
BOUSSAABAH (M.) - 20/186  
BOUZAIANE (S.) - 35/093  
BUREAU (P.) - TM-102  
BYSTRISKY (O.) - 12/049  
CAINE (A.) - 02/024, TM-01  
CHAUMONT (M.) - 32/015, 11/010, 25/049, TH-112  
COGOMBLES (A.) - TH-041  
COLOMBANI (J.) - TH-174  
CORMARY (Y.) - 42/048, TM-110, TH-121, TM-152  
COYNE ET BELLIER - 2398  
CRGR - TP-60  
CRUETTE (J.) - TM-143, 30/056, 18/025, 26/034,  
TM-160, 06/044, TH-148  
DEGTH - 3299  
DELAMARE (Y.) - TH-118  
DGTP - TM-04, TM-13, 16bis/013, 48/042  
DIMANCHE (P.) - 9bis/022, 16bis/091  
DRE - TH-190, TH-190bis  
ELSHOLTZ (M.) - 28/054, 29/093, 15/050, 28/062  
EOCHE-DUVAL (J.M.) - TH-187, 29/100, 28/067,  
09/060  
ESPIE (L.) - TM-66  
FAIVRE-DUPAIGRE (J.) - 20/120, 20/119, TH-42  
FAURIE (P.) - 20/065, 20/121  
FAYYAD (M.S.) - 09/024  
FEKKI (M.) - TM-160  
FROLOW (V.) - TM-74  
GANNOUCHI (A.) - 16/081, TM-190, TM-191, 58/007,  
TM-201, TM-203, TM-208, TM-202, TM-205,  
TH-233, TM-211  
GAUSSEN (H.) - TM-39  
GUEDIRA (.) - 13/090  
GHORBEL (A.) - TH-212, TH-207, TH-225, TH-233,  
35/094  
GINESTOUS (G.) - TM-49, TM-99, TM-2, TM-175  
GOUNOT (M.) - 36/229  
GUISCAFRE (J.) - 05/024  
GUSMANO (E.) - 41/038  
GUTMAN (A.) - 28/062  
HADDAD (M.) - 20/155  
HADRI (H.) - 202  
HAMMAMI (M.) - 29/102  
H.A.R. - 20/116, 20/131, 20/125, 17/026  
HENIA (L.)  
HOFMANN (.) - 06/007  
HUAUX-DECEULENER (G.) - TH-157  
HUAUX (G.) - 27/060  
IBIZA (D.) - 16bis/083, 16bis/084, 12/049, 05/017,  
TH-219e, TH-219f  
I.N.M. - TM-051, TM-45, TM-100, 32/014, 07/069  
JACQUINET (J.C.) - 36229  
JAULENT (.) - 53/001  
KALLEL (R.) - TH-148, TM-174, TM-178, TH-174,  
20/191, TH-176, TH-187, TH-175, 6/029,  
11/020, 11/023, TM-192, 09bis/034,  
09bis/033, 05/025, 12/077, TH-236,  
35/094,  
KASSAB (F.) - TM-188  
KABAILI-BARGAOUI (Z.)  
LACROUX (V.M.) - TM-9  
LAFFORGUE (A.) - 35/093  
LALLEMANT (M.) - TM-1  
LAURENT (H.) - TM-18, TM-092

MAALEL (K.)  
MARION (J.) - 09bis/022  
MARTHELOT (P.)  
MATOUSSI ( M.) - 47/061  
MAUDUECH (E.) - TM-18  
METEOROLOGIE - TM-25, 20/071, 32/013, 30/132,  
20/133, 32/017, 32/016, 32/015, 32/014,  
TM-186  
MONTMARIN (A.de) - TM-30, 16bis/027, TM-43,  
20/076, 16bis/038, 20/097, 20/100,  
20/103  
M'ZOUGHU (M.) - 7/071  
PENET (P.) - TH-59  
PERUSSET (M.) - TM-63, TM-68  
PROST (J.) - TH-69, 16bis/067, TH-95, TM-139,  
47/045  
RAMANANANTAOANDRO (R.) - 16bis/067, 54/016, TH-103,  
TH-103bis, TH-118, 16bis/082, TM-161,  
ROEDERER (P.) - TM-102  
ROTH (O.) - TH-7, 16bis/033, 24/004  
ROUZAUD (J.) - 42/048  
SAADAOU (M.) - 5335, 35/093  
SAIDI (H.) - TM-189  
SAMAMA (R.) - 22/055  
SASSI (M.N.)  
SCET - 42/043, 28/037  
STUCKMANN (G.) - TH-203  
TIXERONT (J.) - TM-52, PM11, TH-90, TM-132,  
20/138, 41/029, TH-66, TH-132,  
TM-153  
THIRRIOT (C.)  
TRIKKI (H.)  
VAN HOORN (J.W.) - 20/155  
VERNET (A.) - TM-39, TM-78  
ZOUAOU (A.) - 20/191

INDEX SALINITE - QUALITE CHIMIQUES DES EAUX

ABID (M.) - 3842  
ADJILI (M.) - 44/075, 44/078  
ANDRE (H.) - 06/018  
ARCHAMBAUD (J.) - 16bis/011  
BEDIOT (G.)  
BELLEGARDE (R.) - 10/006  
BEN HAMOUDA (L.) - 32/006  
BEN OSMAN (E.) - TH-45  
BERKALOFF (E.) - 19/003, 18/001, 45/004, 16bis/024,  
38/023, TH-09, 20/084, TH-19, 40/019  
BERTHON (L.) 12/006  
BIRH - 06/028, 19/034, 38/017, 21/047, 31/027,  
27/038, 40/028, 20/118  
BONNIER (A.) - 40/022, 40/023  
BOUZAIANE (S.) - 28/061, 28/065, 2353  
CHAUMONT (M.) - 29/049, 25/049, TH-112, 28/032  
CLAUDE (J.) - 25/072  
COLLET (Ch.) - 38/020, 38/019  
COLOMBANI (J.) - 38/068, 27/070  
COYNE ET BELLIER - 3402, 2394, 2953  
COUDERT (P.) - 40/025, 40/026, 40/034, 46/011ter,  
40/033, 40/032  
CRUETTE (J.) - 18/022, 25/055, 29/077, 25/055,  
29/077, 25/060, 12/043, 26/038, 26/037  
DANIEL (J.M.) - TH-131  
DELHUMEAU (M.)  
DGTP - 38/017, 48/042  
DRE - TH-190, TH-190bis  
ELSHOLTZ (M.) - 15/050, 28/062  
EOCHE-DUVAL (J.M.) - TH-187, 53/017, 28/067,  
29/100  
FOURATI (M.) - 53084  
GHORBEL (A.) - 31/077, TH-193, TH-192, LH-040,  
TH-214, 46/061, TH-221, TH-225  
GRANOTTEIR (.) - 19/005  
GUSMANO (E.) - 16bis/050  
HOFMANN (.) - 06/007, 06/009  
KALLEL (R.) - TH-174, 06/029, 12/073, 11/023,  
05/025  
KASSIANOFF (P.) - 28/045  
KRIST (H.)  
LIMOUSE (L.) - 12/004  
LOYER (J.Y.) - TH-197  
MAHOUX (A.) - 06/021, 06/022  
MASMOUDI (H.) - 3298  
MEGARD (J.)  
MOHLER (G.) - 28/050, 28/051  
MONTMARIN (A. de) - 38/039  
MOULINE (M.) - 41/033  
MULLER (M.) - 40/023, 40/022  
NASRALLAH (S.) - TH-142  
PERTUZIO (J.) - 38/032, 16bis/047, 38/046  
PETROFF (A.) - 16bis/048  
RAMANANANTAOANDRO (R.) - 31/023, 31/024,  
TH-131, 25/055, 25/058, 28/043,  
TH-142, 28/048, 52/023  
RIAHI (M.)  
SAADAoui (M.) - 28/074  
SCET - 47/034, 52/023  
SHOELLER (H.) - 40/003, 16bis/002  
SERANDOUR (F.) - 31/069  
STEBLINE (A.) - 13/056  
STROHL (R.) - 17/022  
TIXERONT (J.) - 41/043, 40/027, 40/035  
VAN'LEVEN (J.A.) - TH-99  
VILATTE (H.) - TH-44  
ZEBIDI (H.) - 31/022

INDEX SOURCES

ARNOULD (M.) - 35/012

BERKALOFF (E.) - 19/003, 19/004, 18/001, 45/004,  
40/019

BERTHON (L.) - 12/006

BIRH - 19/034, 47/034, 47/030, 47/036, 40/029,  
47/036bis

BOUZAIANE (S.) - 53/022, 53/023

BRUNET (.) - 48/020, 48/021

CHAUMONT (M.) - 29/049, TH-112

CHICHE (S.) - 53/006ter

COUDERT (P.) - 40/026

DGTP - 53/003

EOCHE-DUVAL (J.M.) - 53/017, TH-187

FOUGERAT (.) - 02/008

GHORBEL (A.) - TH-193

GOURGUECHON (.) - 47/006

GRANOTTIER (.) - 19/005

KASSIANOFF (P.) - 06/040

LASPLACES (J.Y.) - 930

MENARD (M.) - 47/013

PROST (J.) - 47/045, 46/014

RAPHEL (J.P.) 53/006

RAMANANANTAOANDRO (R.) - 47/054

SCET - 47/034

SCHOELLER (H.) - 40/003, 19/002, 16bis/002,  
35/006

SFAR (Ch.) - 35/039

SOGETHA - 48/080

SOLIGNAC (M.) - 19/038, 12/002, 40/027,  
53/006bis

VIFIAN (A.) - 2/050

INDEX EROSION - TRANSPORTS SOLIDES -  
TRANSPORTS EN SUSPENSION

ABBAS (A.T.) - 22/082  
ABID (A.) - 38/061, 38/063, 39/027  
ADJILI (M.) - 44/075, 44/078  
AMAT (C.) -  
ANDRE (H.) - 06/018, 06/017  
BANNOUR (M.)  
BEAUCHENE (C.)  
BEDIOT (M.) - TH-113  
BERKALOFF (E.) - PH-17, PM-17, TP-30  
BIRH - 41/041, 13/057  
BONNIER (A.) - 38/056, 16bis/063  
CAYALLONI (H.) - 48/035  
CHARTIER (R.) - 17/029, TH-194  
CHAUMONT (M.) - 06/030, 25/049, TH-112, TH-104  
CLAUDE (J.) - TH-194, TH-192, TH-168, TH-197  
COLOMBANI (J.)  
CORMARY (Y.) - 42/048, TH-125  
COYNE ET BELLIER - 3402, 2394, 2953  
CRUETTE (J.) - TH-142  
DEGTH - 3376, 48/042, 41/039, 38/057, 38/058  
DRE - TH-190, TH-190bis  
DUMAS (J.M.)  
DURAND (R.) - TH-26  
ELSHOLTZ (M.) - 29/093  
EOCHE-DUVAL (J.M.) - TH-187  
FALIRON (F.) - 13/059  
FRANCILLON (G.) - TH-197  
GHORBEL (A.) - 31/077, 17/029, TH-192, LH-040,  
TH-214, TH-221, TH-228, 26/053  
GUSMANO (E.) - 48/036  
GUTMAN (A.) - 28/062  
HOFMANN (.) - 06/007  
HUAUX-DECEULENER (G.) - TH-157  
HUAUX (G.) - 27/060  
KALLEL (R.) - TH-174, 06/029, 12/073, 11/023,  
05/025  
LICITRI (R.) - 13/059  
LOYER (J.Y.) - TH-197  
MAHOUX (A.) - 06/021  
MASSON (J.M.)  
MAUDUECH (E.) - PM-16  
MENARD (M.) - 47/013  
MONTMARIN (A. de) - 38/041, 38/037  
MOTTE (M.) - TP-42  
MOULINE (M.) - 41/033  
MOUTON (M.) - PM-7  
MULLER (M.) - 40/023  
PERTUZIO (J.) - 38/046, 16bis/047  
PROST (J.)  
RAMANANANTAOANDRO (R.) - 31/023, 31/024, 25/058,  
TH-142  
RIAHI (M.)  
ROEDERER (P.) - TP-42  
ROGERS (E.W.)  
ROTH (O.) - TH-7, 16bis/013, 38/030  
ROUZAUD (J.) - 42/048  
SCET - 42/054  
SIDA  
SOGETHA  
SOGREAU  
STUCKMANN (G.) - TH-203  
TIXERONT (J.) - 41/023, 41/034, PM-16, PM-17,  
41/039, TP-30, 38/057, TH-40, TH-53,  
41/029, TH-54  
THIAULT (M.) - 13/078  
VALIRON (F.) - TH-18  
VILATTE (H.) - TH-44