

IIRSDA

PROGRAMME :

MODELISATION CONCEPTUELLE GLOBALE

DE LA RELATION PLUIE-DEBIT

EN COTE D'IVOIRE

ETUDE HYDROMETRIQUE

MAI 1989

E. SERVAT

B. KOUAME

SOMMAIRE

	Page
1. REPARTITION DES DONNEES	1
1.1. Répartition des stations	1
1.2. Répartition des observations	3
2. CARACTERISATION DU REGIME HYDROMETRIQUE	3
2.1. Lame moyenne annuelle	3
2.2. Variations saisonnières des écoulements	4
2.3. Etiage absolu	4
3. ETUDE DES CORRELATIONS	9
4. CONCLUSION	10
REFERENCES	12

1. REPARTITION DES SERIES

Dans l'ensemble des trois zones climatiques étudiées (forêt, transition et savane) nous avons sélectionné 35 stations hydrométriques (cf. figure 1) sur les grands bassins du Niger, du Cavally, du Sassandra, du Bandama, de la Comoé et des fleuves côtiers. La superficie des 35 bassins versants des stations retenues varie entre 110 et 1789 km².

1.1. Répartition des stations

La répartition des stations hydrométriques en fonction des grands bassins est la suivante:

- Zone de forêt

Bassin	Sassandra	Fleuves côtiers Est	Cavally	Fleuves côtiers Ouest
Nbre stations	5	4	1	4

- Zone de transition

Bassin	Bandama	Comoé
Nbre de stations	6	3

- Zone de savane

Bassin	Bandama	Sassandra	Niger
Nbre de stations	4	3	5

On a ainsi 14 stations en zone de forêt, 9 en zone de transition et 12 en zone de savane.

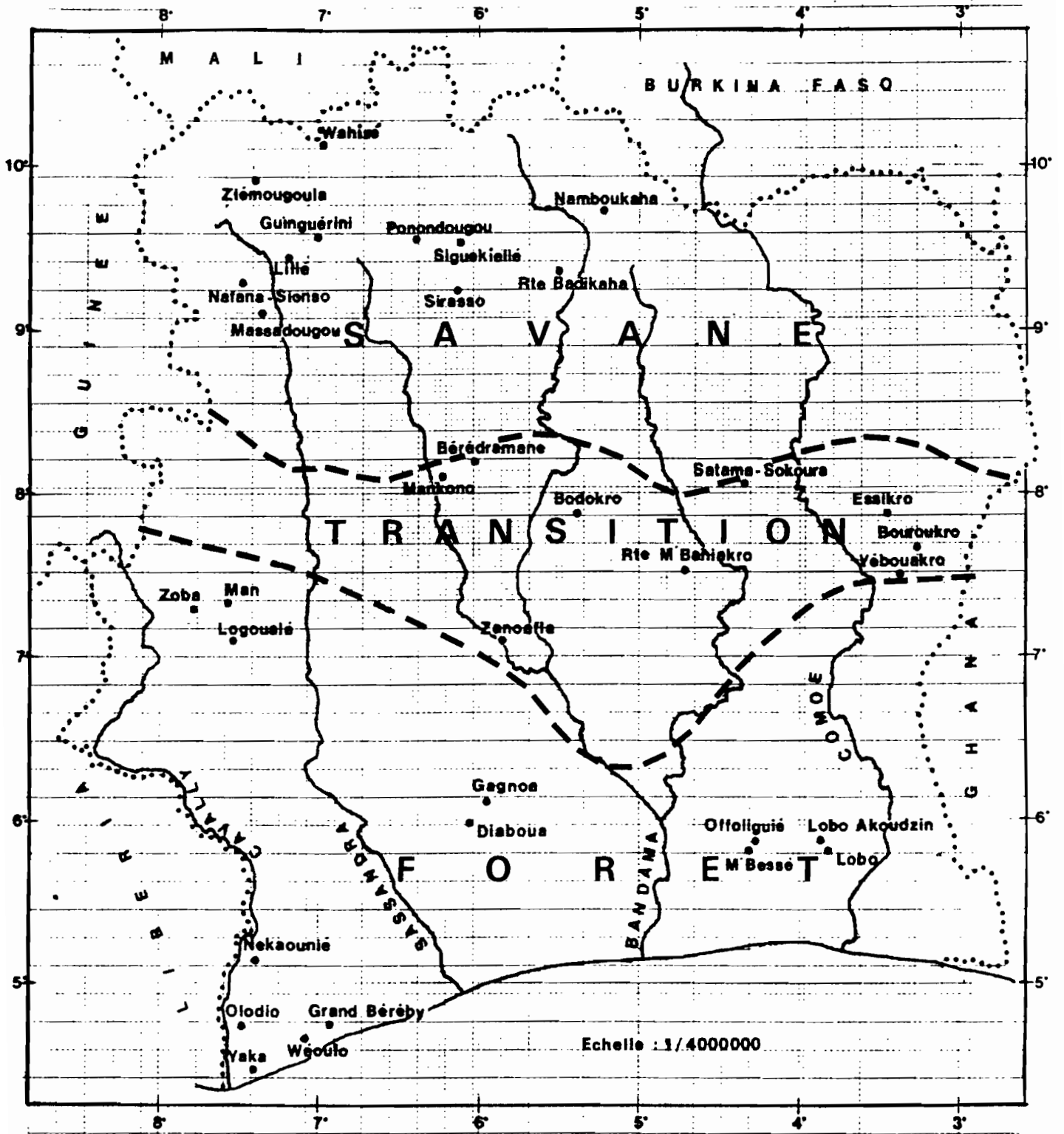


FIG.1: CARTE DES STATIONS HYDROMETRIQUES

1.2. Répartition des observations

La période de mesures de ces 35 stations hydrométriques s'étend entre 1955 et 1986. La répartition des durées d'observation est la suivante:

Durée d'observation (années)	1-5	5-10	10-15	>15
Nbre de stations	11	14	5	5
Pourcentage	31.4	40	14.3	14.3

D'après ce tableau on remarque que les observations hydrométriques ne sont pas de très longues durées: il n'y a que 10 stations, soit 28.6%, dont le nombre d'années de mesures dépasse 10 ans; 40% de ces stations ont été suivies entre 6 et 10 ans et 31.4% ont une durée d'observation qui ne dépasse pas 5 ans.

Sur un total de 339 années observées sur l'ensemble des stations hydrométriques sélectionnées on ne dénombre que 177 années complètes, ce qui représente 52.2%. Le taux d'années incomplètes est donc de 47.8%. Ce taux élevé hypothèque l'exploitation possible de certaines stations sans reconstitution préalable car il réduit énormément la longueur de leur série.

Ce taux assez élevé d'années incomplètes correspond à un important nombre d'années présentant des lacunes journalières, voire mensuelles. Comme nous l'avons souligné dans l'étude pluviométrique, cette situation peut s'expliquer par le fait que les lecteurs chargés d'effectuer les relevés sont souvent des agents de circonstance qui peuvent s'absenter momentanément entraînant par là un arrêt des relevés.

2. CARACTERISATION DU REGIME HYDROMETRIQUE

2.1. Lame moyenne annuelle

Les lames moyennes écoulées des cours d'eau dépendent de nombreux facteurs tels que le relief, les précipitations, la végétation, la nature du sol, l'évaporation, etc, mais le facteur prépondérant reste les précipitations (GIRARD, 1971 in AVENARD et al; RODIER, 1964).

Les valeurs des lames moyennes annuelles du tableau 1 montrent en effet que les lames écoulées sont plus élevées en zone de forêt qu'en zone de transition et de savane. En zone de savane les lames moyennes annuelles sont presque toutes supérieures à celles de la zone de transition. Remarquons que la majorité des stations de la zone de savane se trouve dans la région nord-ouest de la Côte d'Ivoire où l'influence de la dorsale guinéenne est fortement ressentie. Les précipitations sont alors importantes et l'aptitude au ruissellement est favorisée par les reliefs du massif guinéen.

Tableau 1:

Station	Lame moy annuelle (mm)	Ecart type	Coef. variat.	Surface (km ²)	Lame moy. spécifique (mm/km ²)
<u>* FORET</u>					
Diaboua	129	53.4	.41	1260	.102
Gagnoa	50.6	12.7	.25	700	.072
Grand-Béréby	498.6	132.6	.27	980	.509
Lobo	45.5	4.5	.10	453	.100
Logoualé	243.6	83.9	.34	1545	.158
Man	399.2	166.8	.42	210	1.901
M'Bessé	100.3	84.1	.84	1220	.082
Nékaounié	728.6	255.7	.35	350	2.082
Offoliguié	1272.7	639	.50	126	10.10
Olodio	754.7	239	.32	338	2.233
Wéoulo	439.4	124	.28	640	.687
Yaka	848.7	319	.38	810	1.048
Zoba	326.7	113.2	.35	1053	.310
<u>* TRANSITION</u>					
Bérédrmane	29.7	28.2	.95	1770	.017
Bodokro	61.3	54.2	.88	887	.069
Bouroukro	150	54.4	.36	384	.391
Essikro	42	24.3	.58	1257	.033
Mankono	129	103.4	.80	110	1.173
Rte Bahiakro	78.5	70.5	.90	785	.100
Yébouakro	72.6	55.5	.76	1180	.062
Zanoafla	21	18.6	.88	180	.117
<u>* SAVANE</u>					
Doundian	131.8	57.8	.44	650	.203
Guinguérini	281.7	177.4	.63	1042	.270
Lillé	185.7	56.3	.30	540	.344
Mahandiabani	134	31	.23	835	.161
Massadougou	110.8	55.7	.50	1325	.084
Nafana-Sienso	171	78.9	.46	615	.278
Namboukaha	103.6	80.8	.78	772	.134
Ponondougou	152.2	72.4	.47	706	.216
Korhogo-Badikaha	180.2	106.2	.59	440	.409
Siguekiellé	78	79.6	1.02	370	.211
Sirasso	71.7	59.1	.82	1030	.070
Ziémougoula	297	118.7	.40	990	.300

La dispersion des lames moyennes annuelles (cf. tableau 1) est assez grande comme en témoignent les valeurs des coefficients de variation comprises entre 0.10 et 0.84 en zone de forêt, 0.36 et 0.95 en zone de transition, 0.23 et 1.02 en zone de savane.

Les valeurs des lames moyennes spécifiques (rapport entre lame moyenne annuelle et superficie du bassin versant considéré) récapitulées dans le tableau 1 montrent qu'à l'exception de Mankono (1.17mm/km²) et d'Offoliguié (10.10mm/km²) les plus fortes lames moyennes spécifiques s'observent sur les bassins versants des fleuves côtiers du sud-ouest et sur celui du Ko à Man. Ces bassins versants se situent dans des régions où la pluviométrie annuelle est très importante du fait de la forêt dense et du relief montagneux.

Au vu des trois figures (zones de forêt, de transition et de savane) de la variation de la lame moyenne spécifique en fonction de la superficie du bassin versant on note qu'à quelques exceptions près la lame moyenne spécifique augmente quand la superficie diminue. Cette constatation permet donc d'expliquer en partie les valeurs élevées des lames moyennes spécifiques des bassins versants de Mankono et d'Offoliguié dont les superficies sont respectivement 110 et 126 km².

2.2. Variations saisonnières des écoulements

Comme nous l'avons signalé dans le paragraphe précédent le régime des cours d'eau est étroitement lié à celui des précipitations. Ainsi en zone forestière la période des basses eaux est observée de Décembre à Mars et celle des hautes eaux de Juin à Septembre. On note un dédoublement de la valeur maximale des lames écoulées en Juin et en Septembre qui sont aussi les mois de fortes précipitations. Dans cette zone de forêt les lames mensuelles écoulées (cf. Annexe) sont les plus importantes compte tenu de la bonne pluviométrie.

Dans la zone de transition la saison des basses eaux est plus longue qu'en zone de forêt. Elle s'étend de Décembre à Mai. La période des hautes eaux se situe, elle, entre les mois d'Août et d'Octobre. Le dédoublement de la lame maximale écoulée n'est plus toujours bien marqué (SIRCOULON, 1966). Les lames mensuelles écoulées (cf. Annexe) sont faibles, ce qui reste en conformité avec les précipitations de cette zone.

En ce qui concerne la zone de savane où les fortes précipitations sont concentrées dans les mois de Juillet, d'Août et de Septembre le régime des cours d'eau comporte une seule saison des hautes eaux située en Août, en Septembre et en Octobre. La période des basses eaux s'étend de Décembre à Mai.

2.3. Etiage absolu

Sur l'ensemble des 35 bassins versants étudiés près de 74% ont eu des tarissements complets. Ces étiages absolus sont observés dans les premiers mois de l'année.

De la zone forestière à la zone de savane on constate une augmentation du nombre de mois durant lesquels certains cours d'eau ne coulent plus. Ainsi dans la zone de forêt cette période sèche peut s'étendre de Janvier jusqu'en Mars, voire même Avril. Au niveau des zones de transition et de savane elle peut se prolonger jusqu'en Juin.

FIG.2: RELATION LAME SPECIFIQUE-SUPERFICIE

Zone de forêt

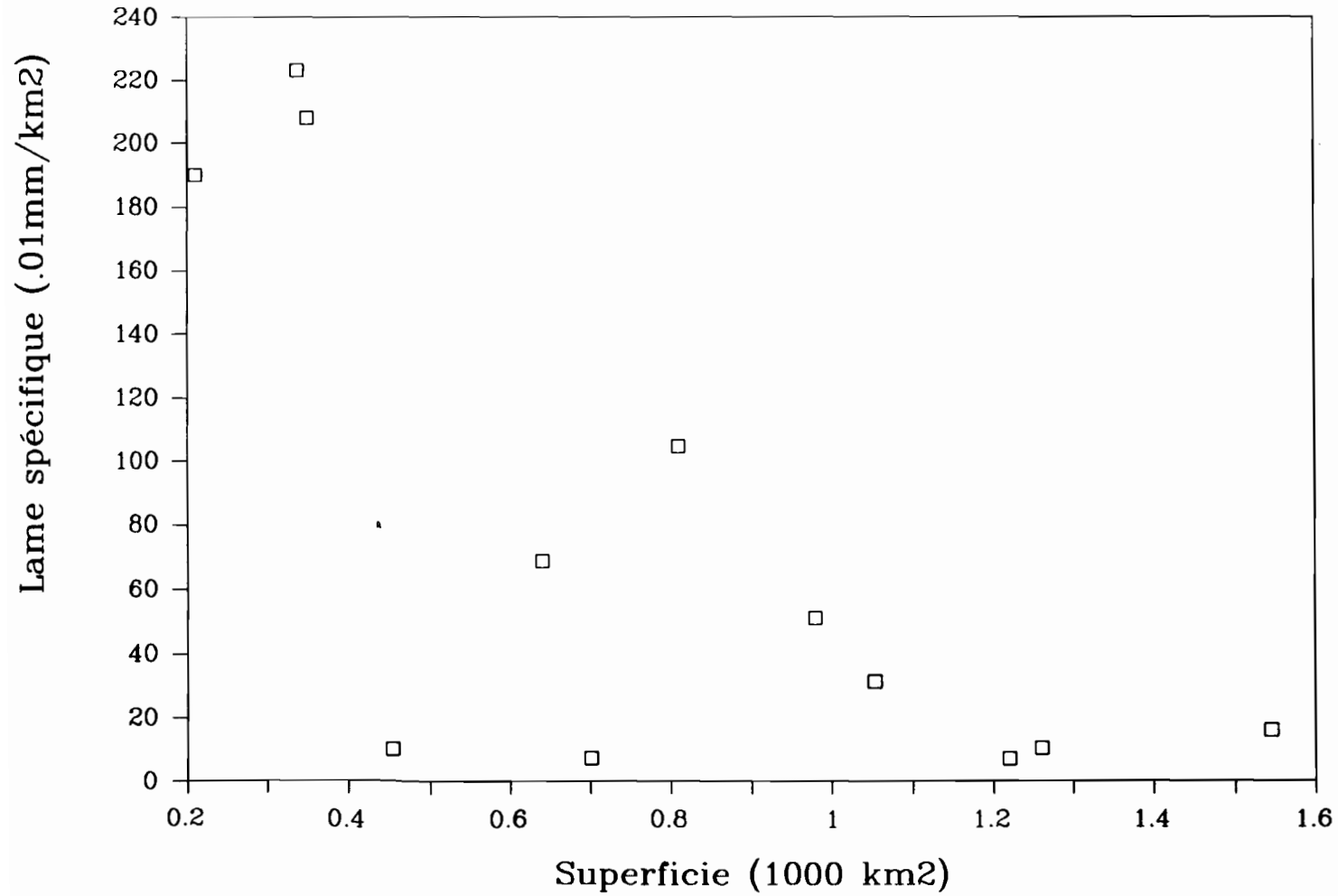


FIG.3: RELATION LAME SPECIFIQUE-SUPERFICIE

Zone de transition

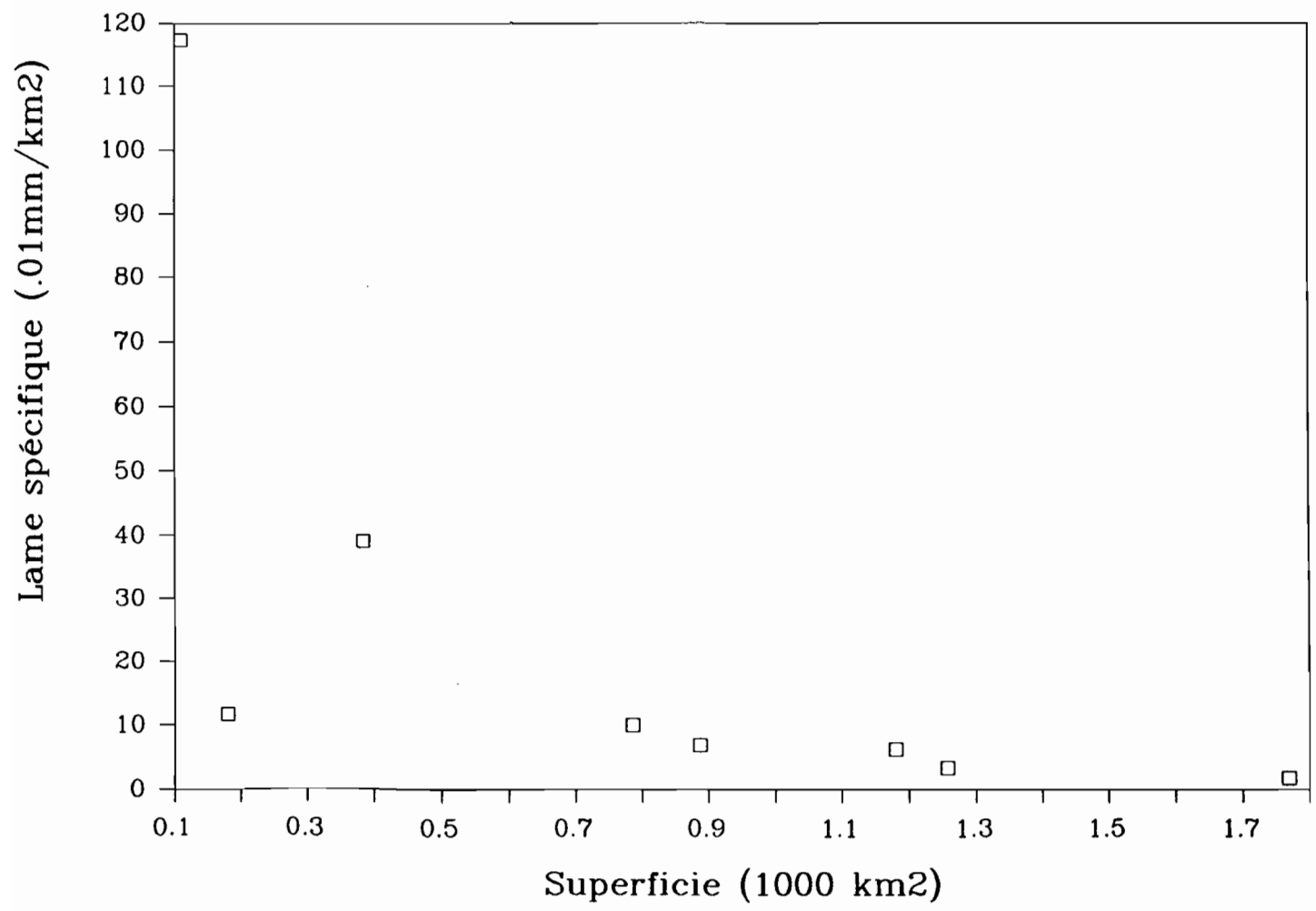
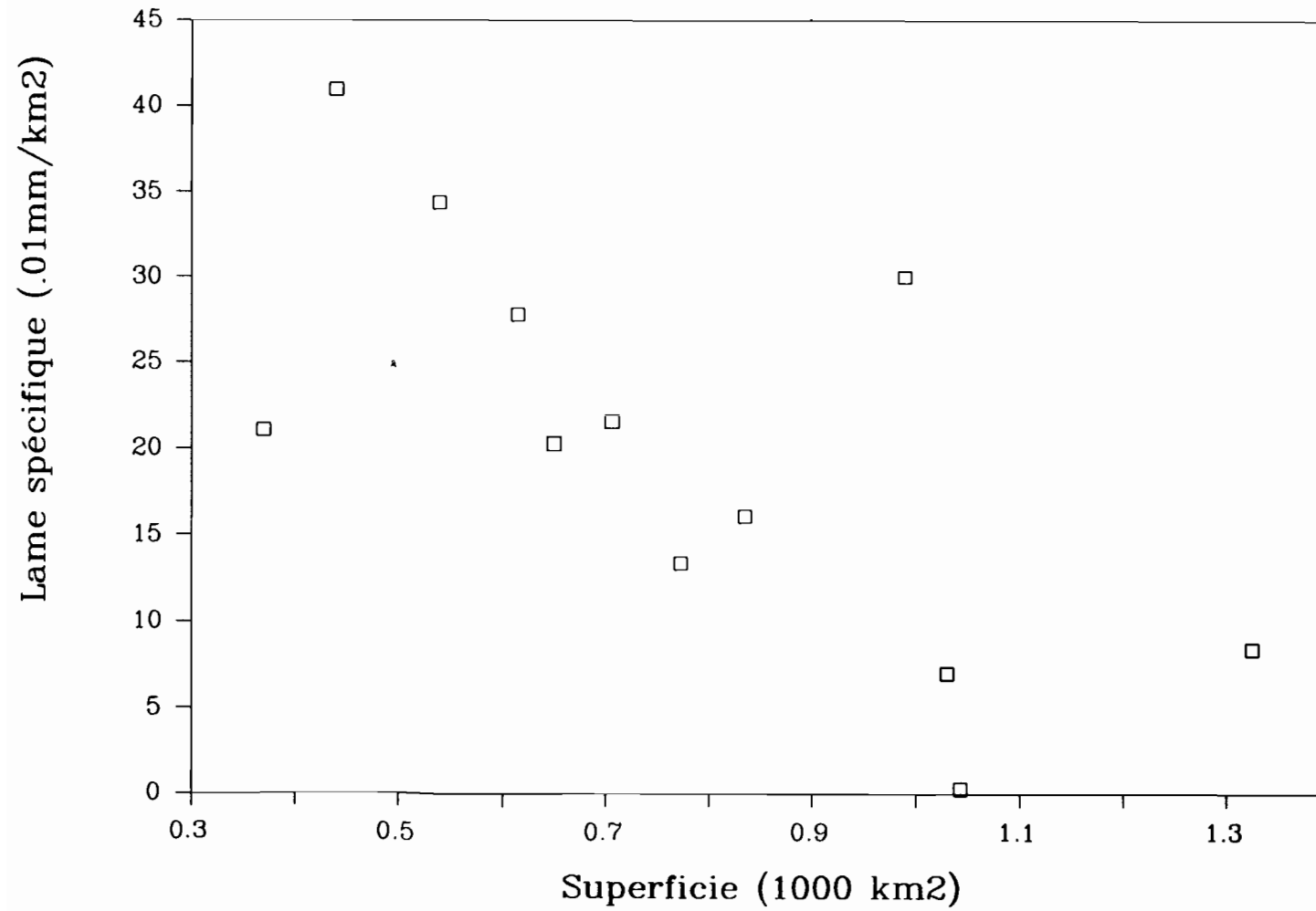


FIG.4: RELATION LAME SPECIFIQUE—SUPERFICIE

Zone de savane



3. ETUDE DES CORRELATIONS

Les corrélations ont porté d'une part sur les débits journaliers et d'autre part sur les lames mensuelles écoulées. Compte tenu de la courte durée des observations et du taux élevé des années incomplètes nous n'avons pas jugé utile d'effectuer des corrélations au niveau annuel.

L'évaluation deux à deux des corrélations possibles inter-stations pour les stations qui ne sont pas trop éloignées les unes des autres a donné lieu à 25 couples de postes.

Les tableaux suivants récapitulent les coefficients de corrélation obtenus.

Tableau 2: Coefficients de corrélation

- Zone de forêt

Stations	Logoualé Zoba	Gagnoa Diaboua	Man Logoualé	Mé Mansan
Débit journalier	.88	.86	.66	.77
Lame mens. écoulée	.97	.96	.86	.87

Olodio Néka	Kavi Agnéby	Dodo Néro	Dodo Yaka	Olodio Yaka
.62	-	.87	.80	.70
.88	.53	.96	.93	.94

- Zone de transition

Stations	Bouroukr Essikro	Yébouakr Essikro	Yébouakr Bouroukr	M'Bé Soungou	Fon Béré	Kan Béré	Fon Kan
Débit journalier	.76	.79	.71	.89	.77	.55	.45
Lame mens. écoulée	.93	.93	.97	.97	.93	.73	.66

- Zone de savane

Stations	Massadougou Nafana	Lillé Nafana	Banifing Mahandiabani	Banifing Doundian
Débit journalier	.94	.83	.93	.89
Lame mens. écoulée	.99	.83	.96	.91

Doundian Mahandiabani	Niangboué Bagoé	Lafigué Lopkoho	Bou Lafigué	Bandama Lafigué
.95	.69	.69	.79	.77
.96	.76	.91	.91	.88

Les résultats de cette étude des corrélations présentés dans les tableaux ci-dessus montrent que les lames mensuelles écoulées sont mieux corrélées que les débits journaliers. En effet 84% des coefficients de corrélation sur les lames mensuelles écoulées sont supérieurs à 0.80 alors qu'au niveau des débits journaliers seuls 41.7% des coefficients dépassent cette même valeur de 0.80.

Pour les trois zones on remarque que c'est en zone de transition que les coefficients sont les moins élevés: 71.4% des coefficients sur les lames mensuelles écoulées sont supérieurs à 0.80 contre 88.9% en zone de forêt et de savane et 14.3% des coefficients sur les débits journaliers contre 50% et 55.6% respectivement en forêt et en savane.

4. CONCLUSION

Comme l'étude des séries pluviométriques, cette étude hydrométrique nous a permis d'élaborer les fichiers opérationnels de débits journaliers que nous utiliserons par la suite dans notre travail de modélisation conceptuelle globale de la relation pluie-débit en différentes zones climatiques de la Côte d'Ivoire.

Les données disponibles sont généralement acceptables bien que le problème des lacunes journalières, voire mensuelles soit encore posé. Cependant certaines reconstitutions sont possibles, qui permettront d'étendre les séries.

En comparaison avec les stations pluviométriques, les créations des stations hydrométriques sont récentes. En effet on note que 71% des données hydrométriques sont observées sur une période ne dépassant pas 10 ans alors que pour les précipitations ce taux n'est que de 7%.

La distribution annuelle présente de forts coefficients de variation, signe d'une dispersion marquée.

Le tracé de la lame moyenne spécifique en fonction de la superficie du bassin versant met en évidence une variation contraire de ces deux paramètres.

Au niveau des régimes hydrométriques et pluviométriques le lien est bien marqué. Ainsi les périodes des basses et hautes eaux correspondent respectivement aux saisons sèches et aux saisons des pluies dans les différentes zones climatiques.

Une grande proportion des bassins versants étudiés subit un tarissement complet durant les premiers mois de l'année.

Enfin l'étude des corrélations a montré que les coefficients de corrélation sont satisfaisants sur les lames mensuelles écoulées. Par contre sur les débits journaliers ils restent faibles.

REFERENCES

AVENARD J.M., ELDIN M., GIRARD G., SIRCOULON J., TOUCHEBEUF P., GUILLAUMET J.L., ADJANOHOUN E., PERRAUD A., 1971.

Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire. Edition de l'ORSTOM.

RODIER J., 1964.

Régimes hydrologiques de l'Afrique noire à l'ouest du Congo. Edition de l'ORSTOM.

SIRCOULON J., 1966.

Répertoire des stations hydrométriques de Côte d'Ivoire, Tome 1. Centre ORSTOM d'Adiopodoumé.

ANNEXES

LAMES MENSUELLES ECOULEES

Zone de forêt

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092503502 Superficie : 1260.0 km²

Nom de la station : Diaboua

Rivière : Gueri

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983 Nbj	0* 0	0* 0	0* 9	5.2 30	8.4 31	33.3 30	11.0 31	2.6 31	1.1 30	0* 10	5.0 30	3.8 31	71* 263
1984 Nbj	0.7 31	0.0 29	0.6 31	2.3 30	22.0 31	35.8 30	35.4 31	15.6 31	15.0 30	36.0 31	8.3 30	7.2 31	179 366
1985 Nbj	3.6 31	0.7 28	1.3 31	6.2 30	6.5 31	26.1 30	14.9 31	34.7 31	23.7 30	22.0 31	10.2 30	3.2 31	153 365
1986 Nbj	0.6 31	0.2 28	1.4 31	4.9 30	10.7 31	10.7 30	1.3 31	1.3 31	3.5 30	12.4 31	8.2 30	0.3 31	55 365

* : Mois incomplet

1092503502	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.6	0.3	1.1	4.6	11.9	26.5	15.6	13.5	10.8	23.5	7.9	3.6
Nbre d'années	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
Maximum	3.6	0.7	1.4	6.2	22.0	35.8	35.4	34.7	23.7	36.0	10.2	7.2
Minimum	0.6	0.0	0.6	2.3	6.5	10.7	1.3	1.3	1.1	12.4	5.0	0.3
Variance	2	0	0	2	36	96	155	180	83	94	3	6
C. Variation	0.852	0.981	0.324	0.310	0.506	0.369	0.794	0.991	0.841	0.413	0.236	0.676

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092503503 Superficie : 700.0 km2

Nom de la station : Gagnoa

Rivière : Gueri

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 8

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1979 Nbj	2.5 31	0.2 28	0.8 31	2.0 30	6.7 31	13.7 30	9.9 31	6.1 31	7.5 30	12.7 31	6.8 30	3.2 31	72 365
1980 Nbj	0.4 31	1.3 29	1.3 31	1* 29	7.0 31	7.9 30	3.2 31	11.5 31	7.4 30	8.1 31	4.7 30	2* 30	56* 364
1981 Nbj	0.3 31	0.2 28	3.0 31	1.4 30	3.0 31	2.4 30	4.7 31	2.8 31	4.6 30	9.7 31	5.8 30	1.5 31	39 365
1982 Nbj	0.2 31	1.1 28	1.7 31	3.7 30	12.9 31	13* 24	9.7 31	4.0 31	0.9 30	4.4 31	4.1 30	0.3 31	56* 359
1983 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	4.3 30	5.8 31	16.7 30	8.2 31	2.9 31	1.4 30	0.8 31	5.4 30	3.2 31	49 365
1984 Nbj	0.6 31	0.0 29	0.7 31	1.8 30	10.1 31	14.3 30	13.6 31	8.3 31	9* 29	0* 0	6* 29	5.7 31	69* 333
1985 Nbj	3.0 31	0.8 28	1.3 31	4.0 30	4.4 31	11* 28	7.7 31	12.5 31	11.4 30	7.9 31	4.7 30	2.0 31	70* 363
1986 Nbj	0.9 31	0.0 28	1.1 31	3.4 30	7.1 31	8.1 30	1.4 31	1.1 31	1.9 30	7.8 31	4.0 30	0.4 31	37 365

* : Mois incomplet

1092503503	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.0	0.4	1.2	2.9	7.1	10.5	7.3	6.1	5.0	7.3	5.1	2.3
Nbre d'années	8	8	8	7	8	6	8	8	7	7	7	7
Maximum	3.0	1.3	3.0	4.3	12.9	16.7	13.6	12.5	11.4	12.7	6.8	5.7
Minimum	0.0	0.0	0.0	1.4	3.0	2.4	1.4	1.1	0.9	0.8	4.0	0.3
Variance	1	0	1	1	9	24	14	16	13	12	1	3
C. Variation	1.069	1.111	0.661	0.370	0.411	0.461	0.512	0.644	0.725	0.480	0.182	0.753

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1097004007 Superficie : 453.0 km²

Nom de la station : Lobo

Rivière : Mansan

Bassin : FLEUVE COTIER EST

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983	0*	0*	0*	0*	0.5	13.2	2.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.5	20*
Nbj	0	0	0	15	31	30	31	31	30	31	30	31	260
1984	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	9.4	5.8	8.0	8.1	3.0	0.9	50
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1985	0*	0.1	1.1	0.4	2.6	14.3	11.5	6.8	4.7	5.2	3.7	3.6	54*
Nbj	22	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	356
1986	0.2	0.0	0.0	2.2	0.6	6.9	10.3	2.6	3.4	8.3	2.1	4.0	41
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

* : Mois incomplet

1097004007	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.1	0.0	0.4	0.9	0.9	12.3	8.3	4.1	4.3	5.6	2.3	2.2
Nbre d'années	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Maximum	0.2	0.1	1.1	2.2	2.6	14.7	11.5	6.8	8.0	8.3	3.7	4.0
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.5
Variance	0	0	0	1	1	10	14	5	6	9	1	2
C. Variation	1.000	1.414	1.414	1.104	1.074	0.257	0.447	0.568	0.591	0.541	0.493	0.695

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1097001508 Superficie : 1274.0 km2

Nom de la station : Lobo Akoudzin

Rivière : Me

Bassin : FFEUVE COTIER EST

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983	0*	0*	0*	0*	5.8	35.6	6.0	0.8	1.5	1.8	0.2	0.1	52*
Nbj	0	0	0	16	31	30	31	31	30	31	30	31	261
1984	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	24.6	13.5	5.2	13.7	17.8	3*	1*	79*
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	14	5	324
1985	0*	0.2	1.1	0.2	6.1	62.4	46.3	20.1	6.2	10*	6*	2*	161*
Nbj	23	28	31	30	31	30	31	31	30	27	24	6	322
1986	0*	0*	0*	0*	0.6	5*	1*	1.5	1.5	11.2	2.2	0.3	23*
Nbj	0	0	0	23	31	17	7	31	30	31	30	31	231

* : Mois incomplet

1097001508	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.0	0.1	0.5	0.1	3.3	40.9	21.9	6.9	5.7	10.3	1.2	0.2
Nbre d'années	1	2	2	2	4	3	3	4	4	3	2	2
Maximum	0.0	0.2	1.1	0.2	6.1	62.4	46.3	20.1	13.7	17.8	2.2	0.3
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	24.6	6.0	0.8	1.5	1.8	0.2	0.1
Variance	0	0	0	0	7	252	306	61	25	43	1	0
C. Variation	0.000	1.000	1.000	1.000	0.790	0.388	0.798	1.131	0.871	0.639	0.833	0.500

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092504002 Superficie : 1545.0 km2

Nom de la station : Logouale

Rivière : Ko

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 17

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1970 Nbj	3* 17	2.0 28	2.3 31	1.9 30	2.0 31	7.9 30	5.6 31	5.4 31	57.8 30	21.1 31	0* 0	1.7 31	110* 321
1971 Nbj	0.5 31	0.1 28	1.1 31	2.7 30	8.3 31	4.3 30	12.4 31	36.3 31	132.0 30	65.4 31	15.1 30	8.8 31	287 365
1972 Nbj	1.3 31	1.2 29	0.6 31	2.2 30	5.5 31	50.2 30	32.0 31	31.8 31	61.1 30	63.9 31	14.2 30	5.7 31	270 366
1973 Nbj	0.1 31	0.1 28	0.3 31	2.1 30	1* 10	2.3 30	6.2 31	18.9 31	54.7 30	25.3 31	9.0 30	2.3 31	122* 344
1974 Nbj	0.7 31	0.2 28	0.4 31	1.3 30	1.1 31	2.4 30	15.4 31	17.6 31	66.5 30	46.9 31	9.7 30	2.5 31	165 365
1975 Nbj	0.8 31	0.5 28	1* 26	3* 27	2* 26	2* 10	6* 22	2* 1	0* 0	0* 0	5* 15	7.2 31	28* 217
1976 Nbj	1.8 31	1.9 29	1.1 31	4.7 30	5.4 31	24.2 30	26.4 31	27.9 31	32.8 30	43.3 31	37.9 30	8.7 31	216 366
1977 Nbj	4* 30	1.3 28	0.8 31	1.1 30	5.8 31	31* 18	7* 5	54* 22	57* 13	102* 28	5* 3	0* 0	268* 239
1978 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	30* 25	10.9 31	38.6 30	22.7 31	54.8 31	85.4 30	74.6 31	44.0 30	18.1 31	379* 270
1979 Nbj	5.6 31	2.3 28	1.0 31	1.9 30	1.7 31	4.7 30	36.0 31	102.0 31	84.9 30	41.9 31	22.4 30	8.4 31	313 365
1980 Nbj	2.7 31	0.9 29	1.9 31	1.1 30	4.3 31	3.9 30	22.8 31	113.8 31	108.8 30	55.8 31	30.3 30	11.5 31	358 366
1981 Nbj	3.1 31	0.8 28	1.0 31	1.0 30	5.3 31	2.6 30	25.4 31	81.2 31	59.9 30	39.6 31	12.9 30	6.0 31	239 365
1982 Nbj	1.5 31	0.9 28	2.4 31	2.5 30	3.4 31	8.6 30	9.4 31	84.4 31	83.4 30	38.4 31	13.8 30	4.0 31	253 365
1983 Nbj	0.8 31	0.4 28	0.2 31	0.2 30	0.9 31	3.8 30	2.9 31	13.6 31	66.4 30	42.4 31	7.2 30	3.1 31	142 365
1984 Nbj	0.5 31	0.1 29	0.3 31	1.0 30	6.7 31	15.0 30	15.1 31	46.7 31	37.5 30	36.1 31	8.8 30	3.4 31	171 366

* : Mois incomplet

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092504002 Superficie : 1545.0 km2

Nom de la station : Logouale

Rivière : Ko

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 17

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1985	0.7	0.1	0.8	1.3	2.4	4.9	47.0	107.0	151.8	60.1	16.3	5.5	398
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1986	1.2	0.4	0.8	0.8	1.3	3.4	4.8	12.7	46.0	26.7	10.6	1.9	111
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

* : Mois incomplet

1092504002	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.5	0.8	1.0	1.7	4.3	11.8	18.9	50.3	75.3	45.4	18.0	6.2
Nbre d'années	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	16
Maximum	5.6	2.3	2.4	4.7	10.9	50.2	47.0	113.8	151.8	74.6	44.0	18.1
Minimum	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	2.3	2.9	5.4	32.8	21.1	7.2	1.7
Variance	2	1	0	1	8	200	156	1330	1058	231	123	17
C. Variation	0.917	0.860	0.670	0.604	0.649	1.199	0.659	0.725	0.432	0.334	0.615	0.677

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092504003 Superficie : 210.0 km²

Nom de la station : Man

Rivière : Ko

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 27

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1957 Nbj	1* 1	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	91* 18	186.9 30	148.1 31	32* 12	1* 1	460* 93
1958 Nbj	1* 1	9* 22	7* 28	5* 23	2.1 31	4.0 30	1.6 31	6* 29	59* 23	57.8 31	23.8 30	2* 2	177* 281
1960 Nbj	0* 1	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	22* 17	55* 29	157* 28	164* 29	118* 29	48* 28	30* 30	595* 191
1961 Nbj	7* 16	0* 0	5* 23	8* 14	6* 15	21* 28	36* 27	18* 27	124* 27	70* 25	27* 27	14* 24	335* 253
1962 Nbj	7* 29	3* 24	8* 26	27* 24	18* 22	72* 24	93* 25	148* 24	135* 23	106* 25	76* 26	36* 27	730* 299
1963 Nbj	20* 28	13* 24	15* 29	9* 25	24* 26	42* 25	85* 26	93* 25	87* 24	150* 25	57* 26	25* 27	621* 310
1964 Nbj	8* 13	5* 23	9* 26	6* 23	7* 22	30* 24	30* 26	35* 24	60* 24	44* 27	26* 25	19* 26	280* 283
1965 Nbj	9* 14	4* 10	8* 26	12* 26	7* 24	39* 25	54* 26	90* 27	0* 0	0* 0	51.2 30	1* 1	273* 209
1968 Nbj	1* 3	10.0 29	12.2 31	11.7 30	18.5 31	59.6 30	79.4 31	101.3 31	99.9 30	81.0 31	76.6 30	34* 23	586* 330
1969 Nbj	5* 16	7.2 28	8.0 31	7.4 30	8.1 31	7.3 30	18.5 31	86.3 31	101.3 30	121.4 31	96.0 30	17.1 31	484* 350
1970 Nbj	9.3 31	6.1 28	8.3 31	7.4 30	5.9 31	9.6 30	7.8 31	9.5 31	61.8 30	16.9 31	6.8 30	3.5 31	153 365
1971 Nbj	3.9 31	2.5 28	6.6 31	10.4 30	25.3 31	9.9 30	15.2 31	38.7 31	161.5 30	55.6 31	13.3 30	14.5 31	357 365
1972 Nbj	4.9 31	6.6 29	4.4 31	6.3 30	11.4 31	17.9 30	38.1 31	49.0 31	123.1 30	43.6 31	19.9 30	10.0 31	335 366
1973 Nbj	4.8 31	4.8 28	5.2 31	9.7 30	2.9 31	7.4 30	13.0 31	57.5 31	106.0 30	43.0 31	25.2 30	5.6 31	285 365
1974 Nbj	3.0 31	2.1 28	5.1 31	15.1 30	2.5 31	16.1 30	118.6 31	97.9 31	165.9 30	68.3 31	7.1 30	8.8 31	510 365

* : Mois incomplet

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092504003 Superficie : 210.0 km²

Nom de la station : Man

Rivière : Ko

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 27

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1975 Nbj	3.9 31	5.2 28	5.3 31	5.8 30	6.6 31	30.5 30	20.9 31	270* 30	130* 12	133* 29	32.9 30	16.4 31	661* 344
1976 Nbj	5.0 31	2.4 29	3.2 31	9.7 30	12.2 31	96.6 30	90.7 31	186.7 31	130.8 30	109.7 31	77.7 30	20.7 31	745 366
1977 Nbj	10.8 31	6.6 28	5.7 31	4.9 30	7* 30	14.9 30	34.8 31	185.0 31	302.2 30	184.7 31	55.1 30	16.1 31	828* 364
1978 Nbj	9.1 31	5.4 28	7.5 31	22.8 30	10.1 31	53.7 30	46.8 31	108.7 31	180.3 30	110.6 31	30.6 30	16.2 31	602 365
1979 Nbj	7.6 31	7.4 28	3.8 31	6.7 30	4.2 31	14.2 30	50.2 31	136.9 31	147.8 30	72.0 31	40.1 30	16.9 31	508 365
1980 Nbj	7.3 31	2.6 29	5.3 31	4.4 30	8.9 31	5.5 30	47.6 31	145.0 31	130.9 30	62.7 31	33.8 30	15.4 31	469 366
1981 Nbj	5.5 31	2.8 28	4.0 31	4.1 30	10.5 31	3.2 30	26.3 31	84.8 31	98.9 30	48.2 31	17.6 30	8.9 31	315 365
1982 Nbj	3.1 31	4.0 28	5.8 31	5.6 30	7.5 31	12.8 30	18.1 31	108.8 31	109.3 30	47.5 31	13* 16	0* 0	335* 320
1983 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	2* 18	24.1 31	78.1 30	23.9 31	5.8 30	3.4 31	138* 171
1984 Nbj	0.9 31	0.5 29	1.2 31	1.4 30	12.3 31	41.9 30	24.8 31	77.2 31	70.8 30	48.2 31	15.6 30	7.1 31	302 366
1985 Nbj	2.1 31	0.7 28	3.6 31	4.4 30	7.1 31	11.0 30	74.0 31	120.3 31	177.1 30	52.9 31	15.9 30	6.1 31	475 365
1986 Nbj	1.6 31	0.9 28	0.9 31	2.0 30	1.6 31	3.7 30	5.1 31	21.4 31	62.5 30	21.6 31	10.0 30	2.3 31	134 365

* : Mois incomplet

1092504003	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	5.2	4.3	5.3	7.8	8.8	22.1	38.5	91.1	131.3	70.9	32.7	11.1
Nbre d'années	16	18	18	18	18	19	19	18	19	20	20	17
Maximum	10.8	10.0	12.2	22.8	25.3	96.6	118.6	186.7	302.2	184.7	96.0	20.7
Minimum	0.9	0.5	0.9	1.4	1.6	3.2	1.6	9.5	61.8	16.9	5.8	2.3
Variance	8	7	7	24	34	570	971	2583	3124	1805	645	32
C. Variation	0.546	0.603	0.482	0.637	0.666	1.081	0.809	0.558	0.426	0.599	0.776	0.511

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
Station Numéro 1093503503 Superficie : 1220.0 km2

Nom de la station : M'Besse

Rivière : Kavi

Bassin : FLEUVE COTIER EST

Nombre d'années : 27

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1959 Nbj	0* 1	0* 0	0* 0	2.5 30	21.7 31	37.8 30	48.6 31	3.5 31	17.4 30	46.4 31	19.2 30	6* 30	203* 275
1960 Nbj	0* 1	0* 24	1.9 31	6.4 30	26.6 31	81.8 30	15.0 31	3.7 31	3.4 30	8.9 31	5.4 30	4.6 31	158* 331
1961 Nbj	0.4 31	0.1 28	0.9 31	3.3 30	1.1 31	24.4 30	51.1 31	11.4 31	5.6 30	14.0 31	11.4 30	1.6 31	125 365
1962 Nbj	0.3 31	0.1 28	1.2 31	1.0 30	1.4 31	50.2 30	53.5 31	8.7 31	4.9 30	21.0 31	17.2 30	4* 22	163* 356
1963 Nbj	1.7 31	1.8 28	1.0 31	0.9 30	3.9 31	21.5 30	77.0 31	20.6 31	58.0 30	53.5 31	8.0 30	2.7 31	251 365
1964 Nbj	1.5 31	0.5 29	0.8 31	0.5 30	7.0 31	46.7 30	23.7 31	2.8 31	2.1 30	1.4 31	0.5 30	1.9 31	89 366
1965 Nbj	0.3 31	1.0 28	0.3 31	0.8 30	3.0 31	24.7 30	38.2 31	3.4 31	6.4 30	7.7 31	6.0 30	0.2 31	92 365
1966 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	3.7 30	3.5 31	37.9 30	57.4 31	6.5 31	8.7 30	13.1 31	7.8 30	0.8 31	139 365
1967 Nbj	0.1 31	2.4 28	0.9 31	1.9 30	2.3 31	36.8 30	47.9 31	1.5 31	1.2 30	2.5 31	0.8 30	1.1 31	99 365
1968 Nbj	0.2 31	1.0 29	2.8 31	8.1 30	7.5 31	59.1 30	74.1 31	40.2 31	60* 28	39.3 31	47.5 30	23* 28	363* 361
1969 Nbj	2.9 31	2* 21	2.7 31	6.1 30	3.0 31	18* 23	42* 30	2.4 31	1.7 30	7* 27	28.5 30	2.8 31	119* 346
1970 Nbj	4.7 31	0.4 28	0.7 31	2.1 30	12.6 31	16.5 30	19.9 31	0.7 31	4.1 30	6.7 31	5.3 30	0.6 31	74 365
1971 Nbj	0.4 31	0.7 28	0.4 31	1.8 30	3.9 31	11.1 30	4.4 31	3.1 31	2.6 30	2.5 31	1.8 30	0.2 31	33 365
1972 Nbj	0.2 31	0.1 29	0.5 31	4.8 30	0.9 31	13.3 30	22.7 31	20.6 31	1.6 30	1.7 31	3.0 30	1.9 31	71 366
1973 Nbj	1.2 31	0.4 28	1.8 31	4.8 30	20.8 31	10.3 30	14.1 31	42.7 31	87.0 30	19.8 31	5.6 30	2.4 31	211 365

* : Mois incomplet

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1093503503 Superficie : 1220.0 km2

Nom de la station : M'Besse

Rivière : Kavi

Bassin : FLEUVE COTIER EST

Nombre d'années : 27

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1974 Nbj	0.2 31	0.9 28	3.2 31	3.7 30	12.7 31	41.6 30	64.9 31	103.2 31	66.9 30	22.7 31	7.1 30	4.0 31	331 365
1976 Nbj	1.8 31	1.9 29	5.0 31	9.3 30	22.1 31	88.8 30	42.6 31	7.7 31	1.8 30	2.2 31	2.3 30	1.4 31	187 366
1977 Nbj	0.6 31	0.2 28	2.0 31	1.2 30	1.5 31	7.0 30	7.0 31	0.6 31	1.4 30	17.1 31	1.8 30	1.9 31	42 365
1978 Nbj	2.6 31	1.3 28	1.1 31	6.9 30	5.7 31	35.2 30	2.7 31	1.4 31	1.0 30	2.0 31	2.8 30	0.5 31	63 365
1979 Nbj	0.0 31	0* 26	0.0 31	2.2 30	22.6 31	58.6 30	31.1 31	6.3 31	3.2 30	15.0 31	13.4 30	1.7 31	154* 363
1980 Nbj	0.4 31	0.6 29	0.2 31	0.1 30	1.6 31	23.5 30	1.3 31	0.7 31	11.9 30	5* 30	6.8 30	0.9 31	53* 365
1981 Nbj	0.2 31	0.1 28	0.1 31	0.0 30	2.1 31	3.6 30	4.1 31	0.4 31	0.6 30	3.6 31	0.7 30	0.1 31	16 365
1982 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.1 31	0.3 30	8.3 31	57.1 30	26.8 31	1.3 31	0.6 30	0.6 31	0.8 30	0.3 31	96 365
1983 Nbj	0.2 31	0.1 28	0.0 31	0.0 30	0.5 31	16.8 30	1.7 31	0.3 31	0.2 30	0.2 31	0.0 30	0.0 31	20 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	5.9 30	8.6 31	5.4 31	1.1 30	1.6 31	0.2 30	0.1 31	23 366
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.1 31	0.9 30	0.3 31	11.1 30	8.3 31	10.8 31	5.6 30	2.4 31	1.9 30	1.4 31	43 365
1986 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.2 30	0.4 31	0.4 30	0.1 31	0.0 31	0.0 30	0.3 31	0.8 30	0.0 31	2 365

* : Mois incomplet

1093503503	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.8	0.6	1.1	2.7	7.3	31.6	28.7	11.5	11.5	12.2	7.7	1.4
Nbre d'années	25	23	26	27	27	26	26	27	26	25	27	24
Maximum	4.7	2.4	5.0	9.3	26.6	88.8	77.0	103.2	87.0	53.5	47.5	4.6
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Variance	1	0	1	7	66	542	565	442	488	211	105	2
C. Variation	1.432	1.147	1.145	0.973	1.113	0.736	0.828	1.832	1.921	1.186	1.341	0.889

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
Station Numéro 1095502103 **Superficie : 350.0 km²**

Nom de la station : Nekaounie

Rivière : Neka

Bassin : CAVALLY

Nombre d'années : 8

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1979	28.6	41.4	32.0	20.9	62.4	113.3	59.0	53.3	96.4	115.4	83.7	42.0	748
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1980	34.4	21.2	92.4	48.6	139.0	122.7	78.5	50.3	123.2	135.2	111.5	51.1	1008
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1981	27.0	23.6	37.6	38.3	100.3	72.7	70.0	53.1	82.8	86.7	46.0	58.0	696
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1982	21.7	12.4	19.2	15.9	108.7	108.0	37.6	44.1	19.0	52.6	44.9	19.1	503
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1983	7.1	5.4	35.2	25.6	94.1	70.6	27.7	29.2	19.8	43.0	76.0	72.4	506
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1984	25.7	12.1	21.9	40.0	96.7	132.6	179.6	232.2	165.0	146.5	87.0	58.5	1198
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1985	38.6	34.1	34.6	54.4	66.1	124.1	55.4	86.1	125.0	66.4	74.0	28.6	787
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1986	15.1	10.5	16.7	26.1	52.7	50.2	14.4	19.9	45.7	58.8	49.4	23.5	383
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

* : Mois incomplet

1095502103	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	24.8	20.1	36.2	33.7	90.0	99.3	65.3	71.0	84.6	88.1	71.6	44.1
Nbre d'années	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Maximum	38.6	41.4	92.4	54.4	139.0	132.6	179.6	232.2	165.0	146.5	111.5	72.4
Minimum	7.1	5.4	16.7	15.9	52.7	50.2	14.4	19.9	19.0	43.0	44.9	19.1
Variance	90	137	507	164	705	811	2271	4045	2468	1375	483	318
C. Variation	0.383	0.582	0.622	0.380	0.295	0.287	0.730	0.895	0.587	0.421	0.307	0.404

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1093501035 Superficie : 126.0 km²

Nom de la station : Offoligüe

Rivière : Agneby

Bassin : FLEUVE COTIER EST

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983	0*	0*	0*	3.8	3.9	134.6	228.8	3.3	1.0	1.3	1.9	3.6	382*
Nbj	0	0	21	30	31	30	31	31	30	31	30	31	296
1984	0.2	0.0	0.0	0.0	12.0	55.0	254.8	113.9	217.0	642.9	225.1	11.7	1533
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1985	1.6	0.9	9.0	7.7	46.8	296.6	517.3	320.7	338.7	227.9	97.9	26.6	1892
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1986	1.2	0.6	1.6	4.9	3.2	26.2	85.1	14.6	31.9	161.0	61.5	1.5	393
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

* : Mois incomplet

1093501035	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.0	0.5	3.5	4.1	16.5	128.1	271.5	113.1	147.1	258.3	96.6	10.8
Nbre d'années	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Maximum	1.6	0.9	9.0	7.7	46.8	296.6	517.3	320.7	338.7	642.9	225.1	26.6
Minimum	0.2	0.0	0.0	0.0	3.2	26.2	85.1	3.3	1.0	1.3	1.9	1.5
Variance	0	0	15	8	318	11040	24316	16214	19053	56089	6679	97
C. Variation	0.589	0.748	1.110	0.673	1.083	0.820	0.574	1.126	0.938	0.917	0.846	0.909

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1099001502 Superficie : 338.0 km²

Nom de la station : Olodio

Rivière : Tabou

Bassin : FLEUVE COTIER OUEST

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983 Nbj	0* 0	0* 0	11* 10	29.6 30	87.7 31	85.2 30	43.7 31	35.2 31	41.4 30	70.8 31	41.9 30	88.1 31	535* 285
1984 Nbj	47.7 31	40.0 29	38.9 31	33.2 30	67.9 31	73.4 30	155.4 31	170.6 31	187.1 30	124.8 31	76.8 30	50.4 31	1066 366
1985 Nbj	26.5 31	29.4 28	35.9 31	27.1 30	30.2 31	99.3 30	43.8 31	76.1 31	88.2 30	101.8 31	105.6 30	48.9 31	713 365
1986 Nbj	26.6 31	18.0 28	16.8 31	19.6 30	34.6 31	72.3 30	27.1 31	22.0 31	49.0 30	97.5 31	60.6 30	40.8 31	485 365

* : Mois incomplet

1099001502	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	33.6	29.1	30.5	27.4	55.1	82.5	67.5	76.0	91.4	98.7	71.2	57.0
Nbre d'années	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Maximum	47.7	40.0	38.9	33.2	87.7	99.3	155.4	170.6	187.1	124.8	105.6	88.1
Minimum	26.5	18.0	16.8	19.6	30.2	72.3	27.1	22.0	41.4	70.8	41.9	40.8
Variance	99	81	96	25	567	119	2622	3382	3367	368	546	335
C. Variation	0.297	0.308	0.321	0.182	0.432	0.132	0.759	0.765	0.635	0.194	0.328	0.321

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1098802003 Superficie : 980.0 km2

Nom de la station : Rte Grand Bereby

Rivière : Nero

Bassin : FLEUVE COTIER OUEST

Nombre d'années : 8

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1979 Nbj	10.9 31	29.5 28	17.1 31	9.3 30	42.3 31	162.2 30	29.0 31	40.4 31	59.1 30	147.6 31	66.6 30	21.8 31	636 365
1980 Nbj	12.0 31	8.6 29	11.8 31	19.7 30	120.1 31	74* 22	47* 28	22* 26	111.1 30	83.7 31	63* 23	30.1 31	604* 343
1981 Nbj	11.8 31	15.0 28	11.0 31	12.5 30	75.9 31	83.5 30	51.3 31	38.1 31	65.2 30	73.1 31	36.6 30	36.7 31	511 365
1982 Nbj	7.7 31	4.2 28	10.5 31	16.9 30	66.1 31	210.8 30	44.9 31	47.1 31	18.6 30	31.7 31	37.0 30	13.1 31	509 365
1983 Nbj	2.9 31	1.3 28	9.0 31	4.6 30	76.2 31	82.2 30	22.1 31	22.4 31	15.5 30	14.9 31	10.7 30	35.5 31	297 365
1984 Nbj	7.9 31	5.1 29	8.3 31	31.5 30	47.6 31	72.9 30	159.5 31	128.6 31	58.7 30	102.2 31	39.7 30	17.9 31	680 366
1985 Nbj	13.2 31	11.7 28	18.1 31	13.4 30	11.4 31	171.2 30	34.9 31	75.4 31	72.0 30	55.3 31	42.4 30	10.6 31	530 365
1986 Nbj	4.8 31	3.2 28	3.4 31	16.4 30	36.0 31	109.8 30	10.5 31	11.0 31	49.8 30	45.2 31	25.9 30	11.1 31	327 365

* : Mois incomplet

1098802003	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	8.9	9.8	11.1	15.5	59.4	127.5	50.3	51.9	56.2	69.2	37.0	22.1
Nbre d'années	8	8	8	8	8	8	7	7	8	8	7	8
Maximum	13.2	29.5	18.1	31.5	120.1	210.8	159.5	128.6	111.1	147.6	66.6	36.7
Minimum	2.9	1.3	3.4	4.6	11.4	72.9	10.5	11.0	15.5	14.9	10.7	10.6
Variance	12	74	20	56	946	2476	2146	1332	809	1573	247	101
C. Variation	0.389	0.874	0.398	0.481	0.517	0.390	0.921	0.704	0.506	0.573	0.425	0.455

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm) Station Numéro 1095901003 Superficie : 640.0 km²

Nom de la station : Weoulo

Rivière : Dodo

Bassin : FLEUVE COTIER OUEST

Nombre d'années : 7

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1979	14*	27.3	17.5	16.0	36.7	150.9	42.6	54.8	78.4	147.9	99.4	30.9	716*
Nbj	29	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	363
1980	17.4	15.5	23.8	20.6	76.0	119.9	65.1	71.6	133*	0*	0*	0*	543*
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	29	0	0	0	273
1982	11.4	12.5	8.2	13.6	69.0	150.5	53.3	42.5	20.3	41.0	44.5	14.1	481
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1983	4.7	1.2	7.7	5.0	71.2	79.3	26.9	30.4	26.0	23.2	10.5	34.1	320
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1984	14.0	11.4	16.9	19.3	50.1	54.9	148.7	105.7	70.3	91.8	32.2	18.4	634
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1985	11.1	11.0	15.7	10.9	14.1	128.3	29.4	68.8	72.6	45.4	45.5	18.4	471
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1986	9.9	7.5	7.1	9.9	33.2	82.4	15.3	10.5	31.8	48.3	22.3	12.6	291
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

* : Mois incomplet

1095901003	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	11.4	12.3	13.8	13.6	50.0	109.5	54.5	54.9	49.9	66.3	42.4	21.4
Nbre d'années	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6
Maximum	17.4	27.3	23.8	20.6	76.0	150.9	148.7	105.7	78.4	147.9	99.4	34.1
Minimum	4.7	1.2	7.1	5.0	14.1	54.9	15.3	10.5	20.3	23.2	10.5	12.6
Variance	15	55	34	26	462	1212	1722	825	586	1761	798	67
C. Variation	0.339	0.600	0.423	0.375	0.430	0.318	0.762	0.523	0.485	0.633	0.666	0.381

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1099001503 Superficie : 810.0 km²

Nom de la station : Yaka

Rivière : Tabou

Bassin : FLEUVE COTIER OUEST

Nombre d'années : 8

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1979 Nbj	25.2 31	47.9 28	45.7 31	35.9 30	72.3 31	234.2 30	100.8 31	141.7 31	150.7 30	224.8 31	113* 20	44.8 31	1237* 355
1980 Nbj	51.2 31	41.8 29	53.9 31	52.1 30	130* 29	233.4 30	103.4 31	99.7 31	220.8 30	197.8 31	140.2 30	74.8 31	1399* 364
1981 Nbj	42.3 31	44.7 28	34.2 31	30.3 30	167.7 31	158.1 30	120.9 31	93.6 31	195.4 30	133.6 31	80.6 30	51.1 31	1152 365
1982 Nbj	24.7 31	18.5 28	21.1 31	78.7 30	0* 0	0* 0	134.1 31	79.4 31	42.9 30	134.1 31	82.7 30	38.6 31	655* 304
1983 Nbj	14.6 31	6.3 28	29.8 31	19.8 30	144.2 31	82.1 30	42.1 31	31.3 31	36.9 30	40.4 31	26.1 30	62.8 31	536 365
1984 Nbj	52.5 31	36.5 29	45.7 31	37.6 30	73.2 31	97.5 30	210.5 31	188.6 31	174.9 30	150.8 31	69.0 30	46.7 31	1183 366
1985 Nbj	11* 16	21.9 28	24.5 31	16.7 30	21* 27	19* 12	41.0 31	98.6 31	9* 4	64* 23	84.6 30	41* 29	452* 292
1986 Nbj	29.2 31	16.0 28	17.3 31	17.6 30	29.3 31	92.2 30	26.8 31	20.1 31	69.1 30	117.6 31	48.1 30	40.3 31	524 365

* : Mois incomplet

1099001503	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	34.2	29.2	34.0	36.1	97.3	149.6	97.4	94.1	127.2	142.7	75.9	51.3
Nbre d'années	7	8	8	8	5	6	8	8	7	7	7	7
Maximum	52.5	47.9	53.9	78.7	167.7	234.2	210.5	188.6	220.8	224.8	140.2	74.8
Minimum	14.6	6.3	17.3	16.7	29.3	82.1	26.8	20.1	36.9	40.4	26.1	38.6
Variance	181	209	153	386	2597	4136	3245	2610	4982	3013	1083	147
C. Variation	0.393	0.495	0.363	0.545	0.524	0.430	0.585	0.543	0.555	0.385	0.434	0.236

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092502215 Superficie : 1053.0 km²

Nom de la station : Zoba

Rivière : N'ZO

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983	0*	0*	0*	1*	5.9	13.7	11.1	28.9	44*	42.5	19.4	9.9	176*
Nbj	0	0	0	8	31	30	31	31	15	31	30	31	238
1984	1.4	1.0	0.6	2.5	12.4	29.9	32.4	90.3	67.0	55.4	18.1	8.0	319
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1985	2.1	0.5	3.0	4.8	8.1	8.4	57.7	111.8	173.3	66.7	25.6	7.2	469
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1986	1.9	1.4	3.7	1.3	5.5	8.5	13.0	30.4	57.8	39.8	23.9	5.1	192
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

* : Mois incomplet

1092502215	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.8	1.0	2.4	2.9	8.0	15.1	28.5	65.3	99.4	51.1	21.7	7.5
Nbre d'années	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4
Maximum	2.1	1.4	3.7	4.8	12.4	29.9	57.7	111.8	173.3	66.7	25.6	9.9
Minimum	1.4	0.5	0.6	1.3	5.5	8.4	11.1	28.9	57.8	39.8	18.1	5.1
Variance	0	0	2	2	8	77	353	1333	2747	116	10	3
C. Variation	0.164	0.381	0.546	0.507	0.344	0.582	0.658	0.559	0.527	0.211	0.142	0.228

LAMES MENSUELLES ECOULEES

Zone de transition

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm) Station Numéro 1090103003 Superficie : 1770.0 km²
--

Nom de la station : Beredramane

Rivière : Bere

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 7

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1975	0*	0*	0*	0*	0*	0.0	2.9	11.3	59*	13.1	1.3	0.9	89*
Nbj	0	0	0	0	17	30	31	31	24	31	30	31	225
1976	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0*	0*	0.3	0.1	0.4	1.0	0.1	2*
Nbj	31	29	31	30	31	28	30	31	30	31	30	31	363
1977	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0*	1.6	28*	17.5	1.5	0.1	49*
Nbj	31	28	31	30	31	30	29	31	26	31	30	31	359
1978	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.5	0.2	0.0	1
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1984	0.0	0.0	0.7	0.0	2.2	0.1	2.1	8.0	20.0	4*	0*	0*	37*
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	30	0	0	304
1985	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	29.1	26.6	9.7	1.3	0.1	68
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1986	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	3.5	8.4	6.4	1.3	0.0	20
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

* : Mois incomplet

1090103003	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	1.2	7.7	11.1	7.9	1.1	0.2
Nbre d'années	6	6	6	6	6	6	5	7	5	6	6	6
Maximum	0.1	0.0	0.7	0.2	2.2	0.1	2.9	29.1	26.6	17.5	1.5	0.9
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2	0.0
Variance	0	0	0	0	1	0	1	91	112	39	0	0
C. Variation	2.236	0.000	2.236	1.528	2.236	1.414	0.909	1.240	0.955	0.790	0.389	1.581

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090101703 Superficie : 887.0 km2

Nom de la station : Bodokro

Rivière : Kan

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 14	0.2 31	0.3 30	0.0 31	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0* 259
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	0.3 30	0.1 31	0.0 30	4.3 31	10.9 31	12.2 30	10.4 31	1.2 30	0.0 31	39 366
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	14.8 31	41.9 31	61.9 30	16.0 31	1.5 30	0.1 31	136 365
1986 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.1 30	1.3 31	2.3 31	1.5 30	2.9 31	0.9 30	0.0 31	9 365

* : Mois incomplet

1090101703	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	5.1	13.8	18.9	7.3	0.9	0.0
Nbre d'années	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Maximum	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	14.8	41.9	61.9	16.0	1.5	0.1
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Variance	0	0	0	0	0	0	34	280	638	39	0	0
C. Variation	0.000	0.000	0.000	1.414	1.106	1.225	1.140	1.215	1.337	0.858	0.624	1.732

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090403704 Superficie : 384.0 km²

Nom de la station : Bouroukro

Rivière : Baya

Bassin : COMOE

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 1	0.0 31	2.7 30	1.7 31	0.5 31	1.6 30	2.6 31	0.0 30	0.0 31	9* 246
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	20.0 31	45.7 31	43.4 30	67.9 31	7.5 30	3.6 31	188 366
1985 Nbj	2.0 31	0.3 28	0.0 31	2.7 30	0.5 31	3.2 30	17.3 31	11.6 31	75.1 30	63.9 31	8.3 30	4.5 31	189 365
1986 Nbj	2.7 31	1.3 28	1.4 31	3.8 30	5.1 31	8.1 30	4.5 31	13.1 31	5.7 30	16.5 31	8.8 30	2.4 31	73 365

* : Mois incomplet

1090403704	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.6	0.5	0.5	2.2	1.4	3.5	10.9	17.7	31.4	37.7	6.1	2.6
Nbre d'années	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Maximum	2.7	1.3	1.4	3.8	5.1	8.1	20.0	45.7	75.1	67.9	8.8	4.5
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.5	1.6	2.6	0.0	0.0
Variance	1	0	0	3	5	9	62	285	901	820	13	3
C. Variation	0.730	1.042	1.414	0.737	1.533	0.835	0.726	0.952	0.954	0.759	0.582	0.643

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090404504 \ Superficie : 1257.0 km2

Nom de la station : Essikro

Rivière : Nenguere

Bassin : COMOIE

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0.3 31	0.1 30	0.0 31	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0* 245
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	2.6 31	14.2 31	20.5 30	26.6 31	4.5 30	0.8 31	69 366
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	1.0 31	3.4 31	14.2 30	25.0 31	3.3 30	0.3 31	47 365
1986 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.8 31	3.4 30	3.4 31	2.8 30	0.1 31	10 365

* : Mois incomplet

1090404504	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	4.6	9.5	13.7	2.6	0.3
Nbre d'années	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Maximum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	2.6	14.2	20.5	26.6	4.5	0.8
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Variance	0	0	0	0	0	0	1	32	68	147	3	0
C. Variation	0.000	0.000	0.000	0.000	1.732	1.732	1.181	1.236	0.863	0.882	0.623	1.027

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090103203 Superficie : 110.0 km²

Nom de la station : Mankono

Rivière : Fon

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 13

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1972 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	1* 9	7* 25	10* 26	5* 26	2* 27	1* 17	26* 130
1973 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	9* 15	3.9 31	3.3 30	1* 30	17* 21	33.5 30	21* 29	3.9 30	0.0 31	93* 247
1974 Nbj	0* 18	0.0 28	0.0 31	0* 10	0.0 31	0* 24	3* 29	19.6 31	57.2 30	41.3 31	19* 29	3.6 31	144* 323
1975 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0.2 30	1.3 31	3.1 30	2.8 31	2* 2	0* 0	4* 9	3.3 30	3.4 31	20* 194
1976 Nbj	0.7 31	2* 26	2* 29	3.2 30	2* 28	1.4 30	1* 27	3* 26	4.8 30	13* 28	0* 0	0* 0	33* 285
1979 Nbj	0.0 31	0.2 28	0.0 31	0.0 30	3.1 31	18.6 30	59.5 31	35.0 31	98.5 30	46.8 31	8.6 30	1.6 31	272 365
1980 Nbj	1.1 31	0.4 29	2* 16	5.0 30	4.2 31	7.7 30	9.0 31	15* 26	21* 27	20* 28	6* 29	2.4 31	93* 339
1981 Nbj	2.6 31	1.4 28	0.6 31	1.0 30	9* 30	12.9 30	13.7 31	12* 30	16.6 30	10.5 31	1.7 30	0* 24	83* 356
1982 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.1 31	0.2 30	0* 30	1* 28	3.8 31	4.1 31	6.3 30	7* 27	6.4 30	0.6 31	29* 358
1983 Nbj	0.1 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	3.4 31	0.0 30	3.9 31	0.1 30	7.7 31	18* 22	14.6 30	20.1 31	4.9 30	0.9 31	73* 357
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	12.8 31	68.0 31	59.6 30	27.0 31	6.7 30	1.3 31	175 365
1986 Nbj	0.9 31	0.0 28	0.0 31	0.1 30	0.0 31	0.0 30	3.8 31	9.0 31	19.1 30	14.8 31	9.8 30	11.6 31	69 365

* : Mois incomplet

1090103203	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.6	0.2	0.5	1.0	1.8	4.7	12.6	22.6	31.0	22.9	5.0	2.5
Nbre d'années	9	9	8	10	9	10	9	6	10	7	9	10
Maximum	2.6	1.4	3.4	5.0	4.2	18.6	59.5	68.0	98.5	46.8	9.8	11.6
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Variance	1	0	1	3	3	37	294	544	894	240	9	11
C. Variation	1.365	1.965	2.163	1.692	0.993	1.295	1.365	1.031	0.964	0.675	0.595	1.280

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090104905 Superficie : 785.0 km²

Nom de la station : Rte Bahiakro

Rivière : Soungourou

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 3

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 23	1.6 31	0.9 30	0.2 31	0.0 31	0.1 30	0.1 31	0.0 30	0.0 31	3* 268
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	1.0 31	6.2 30	5.8 31	40.0 31	69.2 30	23.4 31	3.3 30	0.4 31	149 365
1986 Nbj	0.0 31	0.3 28	0.6 31	0.5 30	0.2 31	0.9 30	0.9 31	2.3 31	0.9 30	1.2 31	0.3 30	0.0 31	8 365

* : Mois incomplet

1090104905	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.0	0.1	0.3	0.3	0.9	2.7	2.3	14.1	23.4	8.2	1.2	0.1
Nbre d'années	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximum	0.0	0.3	0.6	0.5	1.6	6.2	5.8	40.0	69.2	23.4	3.3	0.4
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Variance	0	0	0	0	0	6	6	336	1049	115	2	0
C. Variation	0.000	1.000	1.000	1.000	0.614	0.937	1.083	1.301	1.384	1.304	1.242	1.414

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090104508 Superficie : 1789.0 km2

Nom de la station : Satama-Sokoura

Rivière : M'Be

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 4

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1983 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 21	0.0 31	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0* 205
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.6 31	0.0 30	0.8 31	0.2 30	1.8 31	7.7 31	6* 24	1* 4	6.1 30	0.6 31	25* 333
1985 Nbj	0.1 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.4 31	0.9 30	13.1 31	38.8 31	39* 18	34* 27	5.2 30	0.3 31	132* 349
1986 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.2 30	0.1 31	0.2 31	0.5 30	0.1 31	0.0 30	0.0 31	1 365

* : Mois incomplet

1090104508	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.4	3.7	11.7	0.3	0.0	2.8	0.2
Nbre d'années	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2	4	4
Maximum	0.1	0.0	0.6	0.0	0.8	0.9	13.1	38.8	0.5	0.1	6.1	0.6
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Variance	0	0	0	0	0	0	30	255	0	0	8	0
C. Variation	1.414	0.000	1.414	0.000	0.816	0.761	1.452	1.367	1.000	1.000	1.006	1.106

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090403701 Superficie : 1180.0 km²

Nom de la station : Yebouakro

Rivière : Bayakokore

Bassin : COMOE

Nombre d'années : 7

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1980 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	6* 21	18.8 31	20.5 30	22.8 31	23.2 30	5.0 31	96* 174
1981 Nbj	2.0 31	0.9 28	0.7 31	1.4 30	2.3 31	2.5 30	6.3 31	11.7 31	15.7 30	42.9 31	9.0 30	2.0 31	97 365
1982 Nbj	0.7 31	0.3 28	1.2 31	0.2 30	2.0 31	1.0 30	2.2 31	0.3 31	0.3 30	0.8 31	0.4 30	0.0 31	9 365
1983 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	2.9 30	1.4 31	0.0 31	0.0 30	0.1 31	0.0 30	0.0 31	4 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	4.5 31	23.6 31	21.8 30	54.5 31	9.5 30	2.1 31	116 366
1985 Nbj	0.3 31	0.0 28	0.2 31	0.2 30	0.2 31	0.2 30	8.7 31	16.1 31	50.8 30	51.6 31	6.7 30	1.7 31	137 365
1986 Nbj	0.3 31	0.1 28	0* 0	1* 29	0.4 31	3.4 30	2.3 31	10.1 31	4.6 30	12.3 31	7.1 30	0.7 31	42* 333

* : Mois incomplet

1090403701	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.5	0.2	0.4	0.4	0.8	1.7	4.2	11.5	16.2	26.4	8.0	1.6
Nbre d'années	6	6	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7
Maximum	2.0	0.9	1.2	1.4	2.3	3.4	8.7	23.6	50.8	54.5	23.2	5.0
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Variance	0	0	0	0	1	2	7	69	271	465	51	3
C. Variation	1.254	1.494	1.111	1.466	1.171	0.797	0.611	0.720	1.014	0.816	0.896	0.973

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090103606 Superficie : 180.0 km²

Nom de la station : Zanoafla

Rivière : Kan

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 8

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1979 Nbj	0* 21	0.0 28	0.0 31	0.0 30	1* 18	9* 17	19.1 31	4.4 31	12.6 30	6.1 31	1.8 30	0.1 31	54* 329
1980 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.2 31	1.2 30	21* 30	6* 23	28.9 31	28.1 31	44.8 30	17.4 31	3.4 30	0.0 31	151* 358
1981 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.2 31	2.8 30	1.4 31	0.1 31	3.2 30	8.4 31	0.1 30	0.0 31	16 365
1982 Nbj	0.0 31	0.2 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	13.8 30	0.6 31	0.0 31	0.0 30	0.5 31	0.0 30	0.0 31	15 365
1983 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	2.1 31	0.1 30	0.0 31	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	2 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	1.0 30	0.9 31	0.4 30	4.1 31	3.5 31	0.8 30	6.4 31	0.2 30	0.0 31	17 366
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.4 30	0.1 31	0.0 30	5.9 31	10.6 31	38.3 30	4.6 31	0.7 30	0.1 31	61 365
1986 Nbj	0.0 31	0.1 28	0.2 31	0.1 30	0.4 31	1.0 30	1.2 31	2.3 31	4.3 30	4.8 31	0.3 30	0.0 31	15 365

* : Mois incomplet

1090103606	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	3.0	7.6	6.1	13.0	6.0	0.8	0.0
Nbre d'années	7	8	8	8	6	6	8	8	8	8	8	8
Maximum	0.0	0.2	0.2	1.2	2.1	13.8	28.9	28.1	44.8	17.4	3.4	0.1
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Variance	0	0	0	0	1	24	98	80	289	26	1	0
C. Variation	0.000	1.856	1.732	1.365	1.175	1.629	1.297	1.459	1.307	0.841	1.386	1.732

LAMES MENSUELLES ECOULEES

Zone de savane

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
Station Numéro 1091601203 Superficie : 1042.0 km²

Nom de la station : Guinguerini

Rivière : Bagoé

Bassin : NIGER

Nombre d'années : 28

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1955 Nbj	0* 0	0* 0	3* 17	1* 10	0* 3	25.9 30	80.3 31	155.1 31	125.8 30	50.1 31	0* 0	14.2 31	456* 214
1956 Nbj	7.9 31	4.7 29	1* 10	0* 0	0* 0	1* 6	6.1 31	38.2 31	111.3 30	69.6 31	13.7 30	6.8 31	261* 260
1957 Nbj	1* 5	0* 0	0* 0	0* 0	1* 5	6* 20	39.7 31	119.1 31	187.7 30	95.0 31	36.3 30	14.2 31	499* 214
1958 Nbj	9.2 31	5.3 28	0* 0	1* 6	2* 13	7* 12	14.9 31	47.7 31	77.0 30	69.2 31	15.4 30	8.1 31	257* 274
1959 Nbj	2* 12	0* 0	0* 0	0* 0	0* 1	3* 19	26* 25	72.1 31	170.3 30	41.2 31	11.1 30	3* 15	328* 194
1960 Nbj	0* 11	0.5 29	0.2 31	0.7 30	0.7 31	2.7 30	69.2 31	53.2 31	173.5 30	64.3 31	14.7 30	4.8 31	385* 346
1961 Nbj	1.9 31	0.8 28	0.3 31	0.1 30	0.1 31	0* 13	10.6 31	90.5 31	123.3 30	44.7 31	11.5 30	3.3 31	287* 348
1962 Nbj	1.0 31	0.2 28	0.2 31	0.2 30	0.5 31	0.6 30	12.4 31	70.8 31	200.9 30	91.8 31	33.6 30	13.1 31	425 365
1963 Nbj	4.2 31	2.0 28	0* 10	0* 11	0* 10	1* 18	27.5 31	85.8 31	132.3 30	135.0 31	41.9 30	10.1 31	440* 292
1964 Nbj	3.4 31	0.8 29	0.1 31	0.0 30	0.0 31	0.6 30	8.9 31	194.7 31	178.5 30	65.0 31	18.8 30	10.3 31	481 366
1965 Nbj	6.8 31	2.6 28	0.5 31	0.1 30	0.0 31	1.3 30	72.5 31	132.5 31	244.1 30	123* 25	12* 18	4* 11	599* 327
1966 Nbj	1* 19	0.7 28	1.2 31	1.8 30	3.7 31	2.6 30	6.3 31	111.7 31	177.7 30	269.8 31	67* 10	10.4 31	654* 333
1967 Nbj	1* 5	0* 0	1* 22	1.4 30	0* 1	0* 0	0* 0	0* 0	5* 1	0* 0	0* 0	5* 20	13* 79
1968 Nbj	1* 13	2.4 29	2.3 31	1.9 30	1.5 31	1.5 30	2.8 31	0.7 31	0.4 30	63.6 31	10.6 30	9.7 31	99* 348
1969 Nbj	3* 17	0* 13	0.4 31	0* 0	0* 0	4* 19	55.1 31	107.5 31	139.1 30	130.2 31	28.7 30	8.2 31	477* 264

* : Mois incomplet

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
Station Numéro 1091601203 Superficie : 1042.0 km²

Nom de la station : Guinguerini

Rivière : Bagoé

Bassin : NIGER

Nombre d'années : 28

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1970 Nbj	2* 26	1.0 28	0.5 31	0.1 30	0* 0	0* 2	0* 0	0* 0	0* 0	6* 11	11.6 30	0* 0	22* 158
1975 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 14	6.4 31	49.8 31	127.8 30	41.7 31	6.0 30	1.0 31	233* 198
1976 Nbj	1.5 31	0.1 29	0.0 31	0* 0	0* 3	1* 26	8.5 31	24.4 31	31.1 30	84.5 31	53.6 30	7.8 31	212* 304
1977 Nbj	2.3 31	0.4 28	0.1 31	0.0 30	0.0 31	4.6 30	4.3 31	28.3 31	68.7 30	52.0 31	6.0 30	1.1 31	168 365
1978 Nbj	0.1 31	0.0 28	0.0 31	0.1 30	0.0 31	0* 11	4.0 31	26.9 31	60.3 30	31.9 31	8.1 30	1.6 31	133* 346
1979 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	34* 20	141.1 31	56* 13	0* 0	0* 0	0* 0	230* 64
1980 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	10* 26	58.1 31	109.4 30	29.8 31	11.1 30	1* 19	219* 167
1981 Nbj	0.3 31	0* 11	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.1 30	32.3 31	105.1 31	110.8 30	41.3 31	7.7 30	1.7 31	299* 348
1982 Nbj	0.3 31	0.0 28	1* 30	0.5 30	0.3 31	1.3 30	25.0 31	78.0 31	79.4 30	31.0 31	13.5 30	3.4 31	234* 364
1983 Nbj	0.8 31	0.2 28	0.1 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	8.8 31	33.8 30	6.6 31	1.5 30	0.2 31	52 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	9* 24	77* 24	49.8 30	28.0 31	5.8 30	1.2 31	170* 352
1985 Nbj	0.1 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	11.7 31	84.1 31	53.8 30	18* 25	5* 23	1.0 31	173* 352
1986 Nbj	0* 20	0* 7	0* 23	0* 20	0.0 31	0.0 30	0* 15	0* 0	55* 21	29.8 31	11.0 30	2.0 31	98* 259

* : Mois incomplet

1091601203	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2.7	1.2	0.4	0.4	0.5	2.9	23.7	78.5	115.3	68.1	16.9	6.1
Nbre d'années	15	18	16	16	15	14	21	24	24	23	22	22
Maximum	9.2	5.3	2.3	1.9	3.7	25.9	80.3	194.7	244.1	269.8	53.6	14.2
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	6.6	1.5	0.2
Variance	9	2	0	0	1	42	602	2263	3653	2822	171	21
C. Variation	1.109	1.294	1.578	1.495	2.108	2.208	1.033	0.606	0.524	0.780	0.773	0.755

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092504804 Superficie : 540.0 km2

Nom de la station : Lille

Rivière : Tiemba

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 11

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1975 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 2	0* 8	0* 2	5* 5	70.4 30	29* 30	5.9 30	1.2 31	111* 138
1976 Nbj	0* 24	0.0 29	0* 1	0.0 30	0.0 31	0.1 30	0* 29	7* 30	26.9 30	64* 30	41* 25	6* 26	146* 315
1977 Nbj	1* 18	0* 8	0* 21	0.1 30	0* 20	2* 12	3* 17	8* 12	0* 0	41.4 31	2* 5	0* 0	58* 174
1979 Nbj	0* 1	0* 0	0* 0	0* 14	0* 13	0.3 30	14.7 31	52.4 31	64* 29	39.2 31	21.7 30	4* 29	197* 239
1980 Nbj	3.1 31	1* 27	0.3 31	0.1 30	0.2 31	1.4 30	29.7 31	39.9 31	101.4 30	26.1 31	10.1 30	1.9 31	215* 364
1981 Nbj	0.9 31	0.4 28	0* 30	1* 12	0.6 31	3.3 30	26* 24	0* 0	59* 17	51.7 31	13.9 30	4.2 31	161* 295
1982 Nbj	1.9 31	0.7 28	0.3 31	0.4 30	0.4 31	0.3 30	18.4 31	75.4 31	100.4 30	49.2 31	27.1 30	5.2 31	280 365
1983 Nbj	3.0 31	1.0 28	0.3 31	0.0 30	0.0 31	0.6 30	3.9 31	38.6 31	67.2 30	14.7 31	4.7 30	1.4 31	135 365
1984 Nbj	0.2 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	12.3 31	32.0 31	81.8 30	41.4 31	6.8 30	1.7 31	176 366
1985 Nbj	0.4 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0* 23	17* 12	30* 17	32.6 31	7.6 30	1.3 31	89* 325
1986 Nbj	0.3 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	3.3 31	37.1 31	62.9 30	31.4 31	14.7 30	2.3 31	152 365

* : Mois incomplet

1092504804	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.7	13.7	45.9	73.0	36.4	12.5	2.4
Nbre d'années	7	7	6	8	8	9	6	6	7	9	9	8
Maximum	3.1	1.0	0.3	0.4	0.6	3.3	29.7	75.4	101.4	51.7	27.1	5.2
Minimum	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	32.0	26.9	14.7	4.7	1.2
Variance	1	0	0	0	0	1	81	212	557	119	52	2
C. Variation	0.836	1.272	1.000	1.732	1.453	1.533	0.656	0.317	0.323	0.300	0.579	0.580

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
Station Numéro 1092505009 Superficie : 1325.0 km2

Nom de la station : Massadougou

Rivière : Sien

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 12

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1975 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 14	3.3 31	20.3 31	41.3 30	22.2 31	4* 29	1.0 31	92* 197
1976 Nbj	0.4 31	0.1 29	0.0 31	0* 10	1.9 31	1.8 30	5.3 31	24* 29	28* 29	56* 30	23* 29	3.0 31	144* 341
1977 Nbj	1* 23	0* 14	0* 15	0* 28	0* 27	2* 27	2* 13	49* 26	63.3 30	32.0 31	5.9 30	2.0 31	158* 295
1978 Nbj	1* 21	0* 9	0.5 31	0.9 30	0.7 31	4.0 30	14.5 31	54.3 31	37.1 30	20* 30	10* 29	3.4 31	146* 334
1979 Nbj	2.5 31	0.8 28	0.3 31	0.2 30	0.1 31	2.3 30	21.4 31	105.2 31	67.9 30	41.9 31	13.2 30	4* 30	260* 364
1980 Nbj	3.0 31	1.1 29	1* 30	0.3 30	1.9 31	3.0 30	21.1 31	41.9 31	66.1 30	25.3 31	10* 29	3.0 31	177* 364
1981 Nbj	1.6 31	0.7 28	0.1 31	0.2 30	1.7 31	2.1 30	32.7 31	80.2 31	49.1 30	16.6 31	6.1 30	2.3 31	193 365
1982 Nbj	1.1 31	0.4 28	0.1 31	0.4 30	0.5 31	0.6 30	5.7 31	42.3 31	43.0 30	16.8 31	9.4 30	1.8 31	122 365
1983 Nbj	0.7 31	0.2 28	0.1 31	0.0 30	0.0 31	0.1 30	4.0 31	15.6 31	13.9 30	4.2 31	0.9 30	0.2 31	40 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.2 31	0.0 30	0.0 31	0.6 30	0.5 31	13.8 31	49.4 30	10.2 31	2.3 30	0.5 31	77 366
1985 Nbj	0.1 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	5.0 31	71.3 31	61.0 30	23.5 31	6.6 30	1.8 31	169 365
1986 Nbj	0.7 31	0.2 28	0.0 31	0.0 30	0.3 31	0.2 30	10.4 31	13.3 31	21.5 30	10.1 31	5.7 30	1.5 31	64 365

* : Mois incomplet

1092505009	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.1	0.4	0.1	0.2	0.7	1.5	11.3	45.8	46.7	20.3	6.3	1.9
Nbre d'années	9	9	9	9	10	10	11	10	11	10	8	11
Maximum	3.0	1.1	0.5	0.9	1.9	4.0	32.7	105.2	67.9	41.9	13.2	3.4
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	13.3	13.9	4.2	0.9	0.2
Variance	1	0	0	0	1	2	92	910	288	113	1	1
C. Variation	0.883	0.950	1.088	1.251	1.083	0.890	0.850	0.659	0.363	0.525	0.73	0.528

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1092505006 Superficie : 615.0 km²

Nom de la station : Nafana-Sienso

Rivière : Sien

Bassin : SASSANDRA

Nombre d'années : 8

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1976 Nbj	0* 2	0* 1	0* 0	0* 1	0* 19	0.5 30	8* 30	39* 30	30.8 30	59.6 31	26.4 30	5.7 31	170* 235
1977 Nbj	1.8 31	0.5 28	0.2 31	0.0 30	0.4 31	5.5 30	6.3 31	55* 30	82.9 30	40.3 31	8.6 30	3* 29	204* 362
1979 Nbj	2.4 31	0.8 28	0.5 31	0.1 30	0.2 31	1.7 30	26.5 31	105.3 31	72.8 30	45.2 31	14.9 30	4.7 31	275 365
1980 Nbj	3.2 31	0.9 29	0.7 31	0.6 30	1.8 31	4.8 30	35* 30	57.5 31	75.9 30	27.7 31	11.1 30	3.5 31	222* 365
1981 Nbj	1* 30	0.6 28	0.2 31	0.5 30	0.8 31	2.1 30	35.1 31	97.6 31	56.5 30	22.6 31	8.0 30	2.5 31	228* 364
1982 Nbj	1.0 31	0.4 28	0.3 31	0.6 30	0.3 31	0.3 30	5.0 31	56.4 31	48.4 30	24.6 31	13.8 30	2.8 31	154 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.3 30	1.0 31	12.9 31	57.6 30	9.9 31	1.7 30	0.2 31	84 366
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.1 31	0.0 30	13.7 31	26* 10	68* 28	28.8 31	9.5 30	2.5 31	149* 342

* : Mois incomplet

1092505006	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.4	0.5	0.3	0.3	0.5	1.9	14.6	65.9	60.7	32.3	11.7	3.1
Nbre d'années	6	7	7	7	7	8	6	5	7	8	8	7
Maximum	3.2	0.9	0.7	0.6	1.8	5.5	35.1	105.3	82.9	59.6	26.4	5.7
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	12.9	30.8	9.9	1.7	0.2
Variance	1	0	0	0	0	4	151	1105	278	208	45	3
C. Variation	0.849	0.719	0.874	1.057	1.121	1.055	0.843	0.504	0.274	0.446	0.570	0.522

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090102006 Superficie : 772.0 km²

Nom de la station : Namboukaha

Rivière : Lokpoho

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 6

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1977	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.9	0.3	0.4	6.2	2.7	0.3	0*	14*
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	7	341
1983	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	4.3	5.4	0.8	0.0	0.0	11
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1984	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	0.0	0.1	1.9	3.3	2.3	0.1	0.0	9
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1985	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	2.0	91.5	30.8	4.3	0.8	0.2	130
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1986	0.0	0.0	0.0	1.8	0.3	4.5	7.7	78.0	83.1	26.7	7.8	0.7	211
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1987	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	48.3	65.2	34.2	4.2	0.9	157
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

* : Mois incomplet

1090102006	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.1	0.0	0.0	0.6	0.2	2.0	1.8	37.4	32.3	11.8	2.2	0.4
Nbre d'années	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
Maximum	0.3	0.1	0.0	1.8	0.5	4.5	7.7	91.5	83.1	34.2	7.8	0.9
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	3.3	0.8	0.0	0.0
Variance	0	0	0	1	0	4	7	1403	985	179	8	0
C. Variation	1.456	2.236	0.000	1.267	1.041	0.983	1.492	1.002	0.971	1.131	1.315	1.033

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1091605503 Superficie : 706.0 km²

Nom de la station : Ponondougou

Rivière : Niangboue

Bassin : NIGER

Nombre d'années : 28

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1955 Nbj	0* 0	0* 0	1* 10	1.6 30	1.2 31	7* 23	41.2 31	102.3 31	220.6 30	79.6 31	12* 27	12.4 31	479* 275
1956 Nbj	3* 22	0* 22	0.1 31	0.1 30	0* 9	0.2 30	1.2 31	14.0 31	54.2 30	51.2 31	0* 0	5.5 31	130* 298
1957 Nbj	2.6 31	1.4 28	0.6 31	0* 10	0* 0	0* 14	5.9 31	106.5 31	110.3 30	97.1 31	48.5 30	16.3 31	389* 298
1958 Nbj	7.4 31	4.5 28	1.5 31	0* 23	0* 0	0* 0	0* 11	29.3 31	31.2 30	39.6 31	12.2 30	4.0 31	130* 277
1959 Nbj	1.1 31	0.2 28	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	3* 26	12.3 31	62.0 30	56.9 31	14.5 30	0* 15	150* 222
1960 Nbj	0* 11	0.4 29	0* 15	0* 8	0* 0	0* 0	5* 21	11.1 31	37* 17	10* 5	3* 7	1* 8	68* 152
1961 Nbj	0* 4	0* 4	0* 4	0* 4	0* 6	0* 0	1* 28	15.5 31	83.0 30	34.3 31	3* 7	1* 5	137* 154
1962 Nbj	0* 2	0* 2	0* 2	0* 1	0* 7	0.1 30	7.9 31	27.9 31	106.8 30	47.9 31	9* 14	2* 5	202* 186
1963 Nbj	2* 6	2* 7	0* 10	0* 12	0* 11	0* 18	10.1 31	76.6 31	96.6 30	84.4 31	28.2 30	10.1 31	310* 248
1964 Nbj	4.5 31	2.2 29	0.5 31	0.0 30	0.0 31	0.1 30	1.4 31	58.1 31	103.4 30	74.0 31	22* 24	5* 19	271* 348
1965 Nbj	6.7 31	0.9 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.1 30	28.1 31	46.1 31	46.6 30	63.2 31	46.6 30	12.0 31	250 365
1966 Nbj	1.0 31	0.0 28	0.2 31	0.3 30	3.3 31	7.5 30	13* 30	27.8 31	35.2 30	29* 20	0* 0	3* 11	119* 303
1967 Nbj	2.4 31	0* 6	0* 9	0* 8	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	5* 27	7* 81
1968 Nbj	1* 8	0* 0	0* 0	0* 2	0.1 31	21.3 30	29.0 31	47.6 31	65.9 30	44.6 31	19.3 30	9.3 31	238* 255
1969 Nbj	3.6 31	1.9 28	1.2 31	0* 7	0* 3	0* 0	2* 11	20* 18	23* 13	43.4 31	29.2 30	8.0 31	132* 234

* : Mois incomplet

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1091605503 Superficie : 706.0 km²

Nom de la station : Ponondougou

Rivière : Niangboue

Bassin : NIGER

Nombre d'années : 28

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1970 Nbj	1.8 31	0.5 28	0.1 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.3 31	20.9 31	59.0 30	42.7 31	2.3 30	0* 0	128* 334
1971 Nbj	0* 2	0* 1	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	35.9 31	43* 17	0* 1	0* 1	2* 16	81* 222
1972 Nbj	1.3 31	0.3 29	0.0 31	0* 0	0.0 31	0.5 30	2.8 31	20.7 31	13.5 30	15.7 31	7.9 30	2.1 31	65* 336
1973 Nbj	1.1 31	0.4 28	0.1 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0* 13	0* 0	11* 8	22.7 31	12.3 30	2.1 31	50* 294
1974 Nbj	0.4 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	3.8 31	39.4 31	87.4 30	34.8 31	11.7 30	5.0 31	182 365
1975 Nbj	1.1 31	0.2 28	0.0 31	0.0 30	0.9 31	1.1 30	7.1 31	16.6 31	68.9 30	24.1 31	11.9 30	1* 8	133* 342
1976 Nbj	1.0 31	0* 27	0* 28	0.0 30	0.3 31	0.6 30	0.3 31	0.5 31	2* 25	7* 24	12.4 30	2.3 31	27* 349
1977 Nbj	0.9 31	0.4 28	0.1 31	0.0 30	0.0 31	0.1 30	0.4 31	2.6 31	14.5 30	19.0 31	0* 5	0* 5	38* 314
1978 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	1* 26	17.5 30	9* 16	0* 0	1* 18	29* 90
1979 Nbj	0* 2	0* 1	0* 15	0.0 30	0.0 31	1.4 30	14.8 31	62.5 31	73.4 30	23.6 31	5.5 30	2.1 31	183* 293
1982 Nbj	0.9 31	0.4 28	1.1 31	0.3 30	0.0 31	0.1 30	0.6 31	10.9 31	27.3 30	8.3 31	2.7 30	1.0 31	54 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	1* 29	2* 24	17.4 30	3.6 31	1.0 30	0.3 31	25* 357
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.3 31	0.3 30	11.0 31	48.8 31	48.1 30	10.0 31	3.2 30	1.2 31	123 365

* : Mois incomplet

1091605503	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2.1	0.8	0.3	0.1	0.4	1.9	9.2	36.3	65.6	41.8	15.8	5.9
Nbre d'années	18	17	17	16	17	18	18	23	22	22	17	16
Maximum	7.4	4.5	1.5	1.6	3.3	21.3	41.2	106.5	220.6	97.1	48.5	16.3
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	13.5	3.6	1.0	0.3
Variance	4	1	0	0	1	25	134	814	2061	640	196	22
C. Variation	0.993	1.395	1.463	2.705	2.256	2.700	1.257	0.787	0.692	0.604	0.884	0.809

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090101803 Superficie : 440.0 km²

Nom de la station : Rte Korhogo-Badikaha

Rivière : Lafigue

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 9

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1977 Nbj	0* 0	0* 0	0* 0	0* 21	3.2 31	12* 28	3.1 31	5.4 31	11.0 30	6* 28	1* 29	0.4 31	42* 260
1979 Nbj	0* 11	0.2 28	0.1 31	0.2 30	9.0 31	31.5 30	44.7 31	91.6 31	74.1 30	39.8 31	11.4 30	6.2 31	309* 345
1980 Nbj	5.2 31	1.1 29	0.5 31	0.7 30	5.2 31	5.0 30	34.0 31	43.7 31	97.9 30	30.0 31	11.4 30	6.2 31	241 366
1981 Nbj	2* 30	1.2 28	0.7 31	2.5 30	16.8 31	31.5 30	30.3 31	59.8 31	34.1 30	11.9 31	3.4 30	2.2 31	197* 364
1982 Nbj	1.0 31	0.7 28	3.9 31	5.0 30	1.1 31	4.3 30	15.6 31	23.9 31	41.1 30	11.4 31	6.1 30	2.1 31	116 365
1983 Nbj	0.6 31	0.5 28	0.1 31	0.8 30	1.8 31	3.7 30	7.6 31	4.4 31	13.4 30	2.5 31	0.3 30	0.1 31	36 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.0 31	3.0 30	14.9 31	6.3 30	28.5 31	36.3 31	49.4 30	19.3 31	3.3 30	0.9 31	162 366
1985 Nbj	0.5 31	0.3 28	0.7 31	0.3 30	2.3 31	1.0 30	57.9 31	255.4 31	121* 19	15* 10	4* 23	77.6 31	535* 326
1986 Nbj	1.0 31	0.5 28	0.4 31	4.9 30	0.4 31	8.9 30	14.2 31	127.4 31	161.4 30	19.2 31	6.8 30	1.3 31	346 365

* : Mois incomplet

1090101803	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	1.4	0.6	0.8	2.2	6.1	11.5	26.2	72.0	60.3	19.2	6.1	10.8
Nbre d'années	6	8	8	8	9	8	9	9	8	7	7	9
Maximum	5.2	1.2	3.9	5.0	16.8	31.5	57.9	255.4	161.4	39.8	11.4	77.6
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.0	3.1	4.4	11.0	2.5	0.3	0.1
Variance	3	0	1	3	33	137	285	5626	2204	133	15	563
C. Variation	1.258	0.700	1.499	0.855	0.950	1.017	0.644	1.042	0.778	0.603	0.636	2.201

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090100144 Superficie : 370.0 km2

Nom de la station : Siguekielle

Rivière : Bandama

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 7

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1979	0*	0*	0*	0*	0*	0*	29*	57.9	64.0	21.0	4.0	1.2	177*
Nbj	0	0	0	0	0	0	16	31	30	31	30	31	169
1980	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	3.0	13.5	45.9	94.2	34.4	14.8	5.1	212
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1981	1.7	0.9	0.4	0.0	0.0	0.6	15.5	37.1	31.3	15.0	2*	0.6	105*
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	364
1982	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	14.9	27.2	5.6	4.3	0.6	64
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1983	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	5.7	8.0	1.3	0.1	0.0	16
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1984	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	16.2	2.9	0.2	0.0	20
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1985	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	12.1	101.0	48.8	9.5	2*	0*	175*
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	28	0	332

* : Mois incomplet

1090100144	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.5	0.2	0.1	0.3	0.0	0.6	8.8	37.6	41.4	12.8	4.7	1.2
Nbre d'années	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	5	6
Maximum	1.7	0.9	0.4	1.6	0.0	3.0	15.5	101.0	94.2	34.4	14.8	5.1
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	8.0	1.3	0.1	0.0
Variance	0	0	0	0	0	1	39	1054	773	119	29	3
C. Variation	1.086	1.370	2.236	2.236	0.000	1.652	0.708	0.863	0.672	0.851	1.147	1.416

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1090101506 Superficie : 1030.0 km²

Nom de la station : Sirasso

Rivière : Bou

Bassin : BANDAMA

Nombre d'années : 7

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1975 Nbj	9* 30	6* 26	0* 0	0* 0	0* 0	0* 0	0* 14	1.8 31	14* 13	2* 4	5.2 30	0* 4	38* 152
1976 Nbj	0* 3	0* 1	0* 1	0* 28	0* 30	5* 27	1.2 31	2.5 31	1* 15	10.4 31	12.5 30	2.8 31	35* 259
1977 Nbj	0* 14	0.1 28	0* 6	0* 1	0* 19	1.3 30	0.4 31	2.2 31	20.4 30	17* 27	2* 14	0.8 31	44* 262
1983 Nbj	0.4 31	2.6 28	2.0 31	0.3 30	0.2 31	1.9 30	2.4 31	4.8 31	8.2 30	1.8 31	0.5 30	0.2 31	25 365
1984 Nbj	0.1 31	0.0 29	0.1 31	0.5 30	1.4 31	1.2 30	2.5 31	4.7 31	18.5 30	5.0 31	0.8 30	0.4 31	35 366
1985 Nbj	0.3 31	0.2 28	0.2 31	0.8 30	1.2 31	1.0 30	24.0 31	66.2 31	45.4 30	11.0 31	3.5 30	0.9 31	155 365
1986 Nbj	0.2 31	0.4 28	0.2 31	0.4 30	0.6 31	0.9 30	3.0 31	4* 17	2* 8	6.4 31	3.5 30	1.3 31	24* 329

* : Mois incomplet

1090101506	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.2	0.7	0.6	0.5	0.8	1.3	5.6	13.7	23.1	6.9	4.3	1.1
Nbre d'années	4	5	4	4	4	5	6	6	4	5	6	6
Maximum	0.4	2.6	2.0	0.8	1.4	1.9	24.0	66.2	45.4	11.0	12.5	2.8
Minimum	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.9	0.4	1.8	8.2	1.8	0.5	0.2
Variance	0	1	1	0	0	0	69	553	187	12	16	1
C. Variation	0.447	1.483	1.272	0.374	0.561	0.278	1.483	1.716	0.591	0.496	0.923	0.799

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1091606206 Superficie : 650.0 km²

Nom de la station : Wahire

Rivière : Doundian

Bassin : NIGER

Nombre d'années : 10

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1976 Nbj	0.2 31	0.0 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	1.0 31	5* 25	6* 19	1* 2	5* 19	1.6 31	20* 309
1977 Nbj	0.5 31	0.2 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.7 31	21.8 31	91.3 30	14.1 31	1.5 30	0.1 31	130 365
1978 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.4 30	23.6 31	74.3 31	85.0 30	35.0 31	7.3 30	1.7 31	227 365
1979 Nbj	0* 13	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	1.0 31	0* 0	0* 0	0* 0	7.8 30	1.4 31	10* 255
1980 Nbj	0* 19	0* 27	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	11.9 31	45.5 31	69.4 30	10.5 31	3.1 30	1.3 31	142* 352
1981 Nbj	0.2 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0* 30	1.2 30	17* 28	104.5 31	94.0 30	26.7 31	5.1 30	1.2 31	250* 361
1982 Nbj	0.4 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.2 30	10.0 31	74.8 31	66.4 30	18.3 31	11.6 30	1.9 31	184 365
1984 Nbj	0.0 31	0.0 29	0.1 31	0.0 30	0.1 31	0.1 30	0.7 31	8.3 31	36.3 30	8.3 31	1.0 30	0.1 31	55 366
1985 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.6 31	37.4 31	47.0 30	13.8 31	2.2 30	0.1 31	101 365
1986 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	1.0 31	31.3 31	44.8 30	12.9 31	3.3 30	0.3 31	94 365

* : Mois incomplet

1091606206	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.6	49.7	66.8	17.4	4.8	1.0
Nbre d'années	8	9	10	10	9	10	9	8	8	8	9	10
Maximum	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	1.2	23.6	104.5	94.0	35.0	11.6	1.9
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	8.3	36.3	8.3	1.0	0.1
Variance	0	0	0	0	0	0	58	905	436	71	11	0
C. Variation	1.149	2.828	3.000	0.000	2.828	1.890	1.354	0.605	0.313	0.484	0.695	0.719

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1091608006 Superficie : 835.0 km²

Nom de la station : Wahire

Rivière : Mahandiabani

Bassin : NIGER

Nombre d'années : 11

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1976 Nbj	0.8 31	0.2 29	0.1 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.7 31	3* 16	6* 18	0* 0	1* 4	5.0 31	16* 282
1977 Nbj	1.8 31	0.6 28	0.1 31	0* 17	0* 15	0.0 30	1* 19	18.2 31	75.1 30	22.3 31	3.9 30	0.8 31	123* 324
1978 Nbj	0.2 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	10.1 31	40.1 31	55.1 30	29.2 31	9.1 30	2.4 31	146 365
1979 Nbj	0.9 31	0.1 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	2.9 31	0* 0	0* 0	0* 0	8.1 30	1.8 31	14* 273
1980 Nbj	1* 19	0.2 29	0.0 31	0* 29	0.1 31	0.1 30	4.2 31	36.8 31	80.1 30	16.3 31	5.1 30	2.0 31	145* 353
1981 Nbj	0.5 31	0.1 28	0.0 31	0.0 30	0.1 31	0.7 30	38.7 31	116.0 31	102.7 30	32.6 31	8* 29	0* 0	299* 333
1982 Nbj	0.6 31	0.2 28	0.1 31	0.0 30	0.0 31	0.2 30	8.1 31	67.4 31	67.2 30	21.1 31	12.8 30	2.7 31	180 365
1983 Nbj	0.9 31	0.2 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.0 31	36.2 31	58.9 30	18.9 31	3.3 30	0.7 31	119 365
1984 Nbj	0.2 31	0.1 29	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.1 30	0.2 31	11.3 31	56.5 30	15.5 31	2.3 30	0.3 31	86 366
1985 Nbj	0.1 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.1 31	39.9 31	63.2 30	28.8 31	6.0 30	0.8 31	139 365
1986 Nbj	0.0 31	0.0 28	0.0 31	0.0 30	0.0 31	0.0 30	0.3 31	8* 27	46* 27	19* 28	6.2 30	1.4 31	81* 355

* : Mois incomplet

1091608006	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	6.5	45.7	69.8	23.1	6.3	1.8
Nbre d'années	10	11	11	9	10	11	10	8	8	8	9	10
Maximum	1.8	0.6	0.1	0.0	0.1	0.7	38.7	116.0	102.7	32.6	12.8	5.0
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	55.1	15.5	2.3	0.3
Variance	0	0	0	0	0	0	127	948	222	36	10	2
C. Variation	0.850	1.046	1.633	0.000	2.000	2.000	1.723	0.673	0.213	0.259	0.489	0.730

Tableau des lames mensuelles écoulées (mm)
 Station Numéro 1091603503 Superficie : 990.0 km²

Nom de la station : Ziemougoula

Rivière : Banifing

Bassin : NIGER

Nombre d'années : 14

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Tot
1962	0*	0*	0*	0*	0*	0*	12*	61*	151.4	91.1	31.2	15.1	362*
Nbj	0	0	0	0	0	0	9	21	30	31	30	31	152
1963	5.8	2.0	0.5	0.1	2.0	3.5	14.4	68.3	123.1	101.2	36.8	12.3	370
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1964	4.4	1.1	0.2	0.1	0.1	0.2	22.8	118.7	159.4	81.4	32.9	24.9	446
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1976	1.9	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.9	25.7	40.6	119.6	58.7	13.9	262
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1977	5.7	1.4	0.3	0.1	0.0	0.3	4.3	29.8	83.8	45.4	12.1	3.3	186
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1978	0.7	0.2	0.1	0.2	0.9	2.9	19.8	80.2	70.5	48.8	19.4	8.2	252
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1979	3.6	0.7	0.2	0.0	0.0	0.5	15.4	80.9	87.8	47.5	29.8	9.7	276
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1980	3.2	0.9	0.1	0.0	0.1	1.2	17.7	36.0	78.1	26.1	13.0	6*	182*
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	30	365
1981	1.6	0.3	0.1	0.0	2.4	6.0	71.5	180.4	191.6	83.3	23.9	8.6	570
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1982	3.5	1.4	0.5	0.1	0.1	0.1	21.3	77.0	117.5	52.2	35.3	8.5	317
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1983	3.1	1.0	0.3	0.0	0.2	0.3	2.0	33.4	67.3	24.7	8.7	2.4	143
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1984	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	4.7	43.1	85.5	47.9	8.8	1.9	193
Nbj	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
1985	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	81.4	104.4	47.7	13.9	2.6	252
Nbj	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1986	0.5	0*	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	24.5	68.1	30.2	12.2	2.1	141*
Nbj	31	9	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	346

* : Mois incomplet

1091603503	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2.7	0.8	0.2	0.0	0.5	1.2	15.4	67.6	102.1	60.5	24.0	8.7
Nbre d'années	13	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	13
Maximum	5.8	2.0	0.5	0.2	2.4	6.0	71.5	180.4	191.6	119.6	58.7	24.9

Minimum	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	24.5	40.6	24.7	8.7	1.9
Variance	3	0	0	0	1	3	325	1828	1639	811	189	42
C. Variation	0.687	0.727	0.898	1.374	1.690	1.475	1.175	0.632	0.397	0.471	0.572	0.739