

## Acquisition des banques de données et leur utilisation

31

pers. local IRD

ALI DEBABRIA<sup>1</sup> YANNICK PÉPIN<sup>2</sup>, MOHAMED BEN YOUNES LOUATI<sup>3</sup>, MEKKI BEN YOUSSEF<sup>1</sup>

### RESUME

Sur trois pays ont été aménagés des stations hydro-pluviométriques pour contrôler des retenues collinaires : 30 en Tunisie, 1 en Syrie et 1 au Maroc. Ces stations sont équipées d'enregistreurs automatiques de données de type CHLOE et OEDIPE ou bien PLUVIO-LIMNI 92 avec parfois un bac d'évaporation et un ou plusieurs pluviomètres supplémentaires. Nous allons présenter les données acquises et leur interprétation.

#### Les banques de données

Les données acquises en continu sont de trois types :

- ❖ la pluie et l'évaporation avec le logiciel PLUVIOM, les niveaux d'eau,
- ❖ le niveau d'eau avec aussi les volumes stockés, les surfaces inondées et les débits déversés (logiciel HYDROM),
- ❖ les données de températures sous abri et de l'eau lors des passages sur les sites, les mesures de conductivité et de pH de l'eau et les mesures d'envasement sont en général stockées sous fichier EXCEL.

#### Le traitement des données

##### Calcul des apports

##### Annuaire hydrologiques

En Tunisie, les données acquises sont présentées pour une grande diffusion sous la forme d'un annuaire hydrologique des lacs collinaires qui sort chaque année.

**Mots clés :** Petits barrages, banque de données, traitement des données, crues, usages de l'eau et bilan hydrologique.

1. Ministère de l'agriculture, D/CES, Tunisie
2. IRD Montpellier, France
3. IRD Tunis, Tunisie



010026169

Fonds Documentaire IRD  
Cote : Ax26135 Ex : 1