

## BULLETIN PIEZOMETRIQUE DE MARTINIQUE

### Etat des niveaux d'eau souterraine de la Martinique au 30 septembre 2013

Ce bulletin est fondé sur les chroniques piézométriques acquises sur les ouvrages (actuellement au nombre de 29) équipés d'appareils permettant la télétransmission des données. Le réseau piézométrique est opérationnel depuis l'année 2004 et a subi depuis de nombreux développements. Il convient, par conséquent, d'interpréter les tendances saisonnières avec prudence. L'acquisition de données supplémentaires permettra à l'avenir de préciser encore d'avantage l'interprétation statistique des évolutions observées.

A la mi-saison cyclonique, la faiblesse de l'activité des ondes tropicales ne génère que de faible quantité d'eau, cependant les jours de pluie sont plus nombreux que d'ordinaire, le bilan pluviométrique en résultant est donc des plus habituels.  
Les situations climatiques pluvieuses d'avril à fin septembre induisent, pour la majorité des masses d'eau, un taux de remplissage des aquifères martiniquais supérieur aux moyennes interannuelles.

Depuis le dernier bulletin de situation du niveau en juin 2013, sur 22 stations (absence ponctuelle de mesures continues pour 7 stations) :

- 7 piézomètres montrent une hausse du niveau piézométrique (contre 9 en juin) ;
- 10 montrent une baisse du niveau piézométrique (identique à juin) ;
- 5 montrent une stabilité du niveau piézométrique (identique à juin).

Même si la tendance à fin septembre est légèrement à la baisse, les variations des niveaux piézométriques sont hétérogènes sur l'ensemble de l'île.

Concernant la situation hydrogéologique, sur les 26 points du réseau de surveillance (absence de mesures exploitables pour 3 stations) :

- 21 piézomètres présentent des niveaux supérieurs aux moyennes interannuelles (contre 12 en juin) ;
- aucun piézomètre indique des niveaux inférieurs aux moyennes interannuelles (identique à juin) ;
- 5 piézomètres sont proches de la moyenne (contre 14 en juin).

Sur l'ensemble des masses d'eau, les taux de remplissage des aquifères martiniquais sont globalement supérieurs aux moyennes interannuelles.

Toutes les données sont consultables à l'adresse internet suivante :

[www.ades.eaufrance.fr](http://www.ades.eaufrance.fr)

## BILAN DE SITUATION METEOROLOGIQUE EN MARTINIQUE

**Extrait du « Résumé mensuel du temps » pour 2013 (<http://www.meteo.gp/Climat/index.php>)**

Juin : pluvieux et Brumeux

Globalement, la pluviométrie oscille entre 10 et 20% de plus que la normale, mais certaines communes du nord recueillent 50% de plus, comme Macouba, Basse-Pointe, Ajoupa-Bouillon et Morne Rouge, tout comme les secteurs du Marin, Ste-Anne et Diamant qui se démarquent dans ce sens. Ce que l'on retiendra de ce mois de juin est la fréquence élevée des jours de pluie (22 j au lieu de 18).

Juillet : Chantal, si la tempête tropicale donne beaucoup de vent, elle ne donne pas beaucoup de pluie !

Dans la journée du mardi 9 juillet 2013, une tempête tropicale nommée CHANTAL traverse rapidement en matinée l'arc antillais. Elle engendre de fortes rafales en Martinique. Cette tempête est considérée comme précoce car il est rare d'être confronté aux phénomènes cycloniques dès juin ou juillet, depuis 1901 c'est la 3e fois que cela arrive !

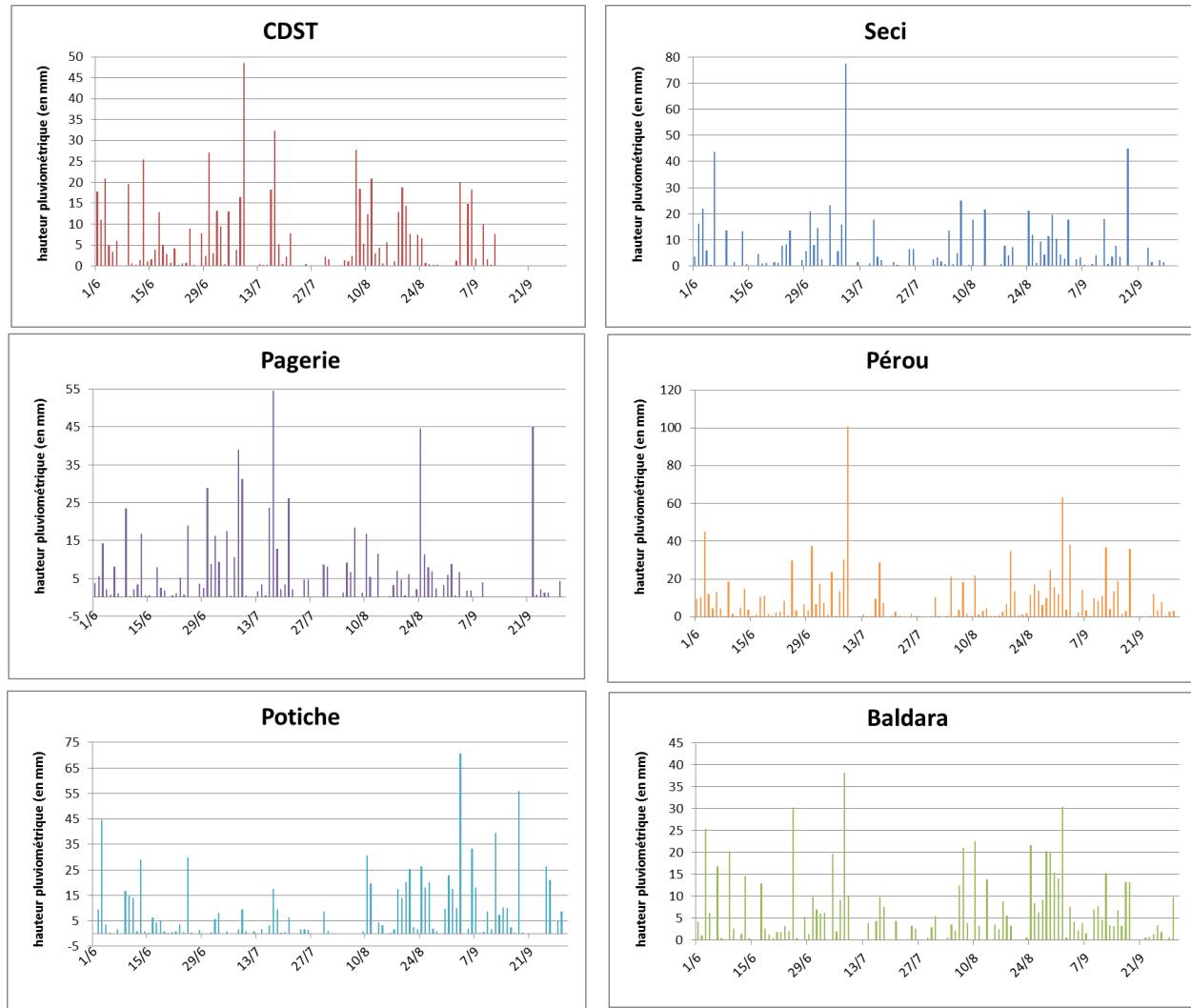
D'autres épisodes pluvieux sont plus conséquents, comme ceux du 7 ou du 17.

Août : Faible activité cyclonique

En dépit d'une faible activité cyclonique, il pleut normalement, du moins en quantité. La station du Lamentin recueille 273 mm, soit à peine 6% de plus que de coutume. Par contre, les jours de pluie sont plus nombreux que d'ordinaire.

Septembre : Faible activité cyclonique

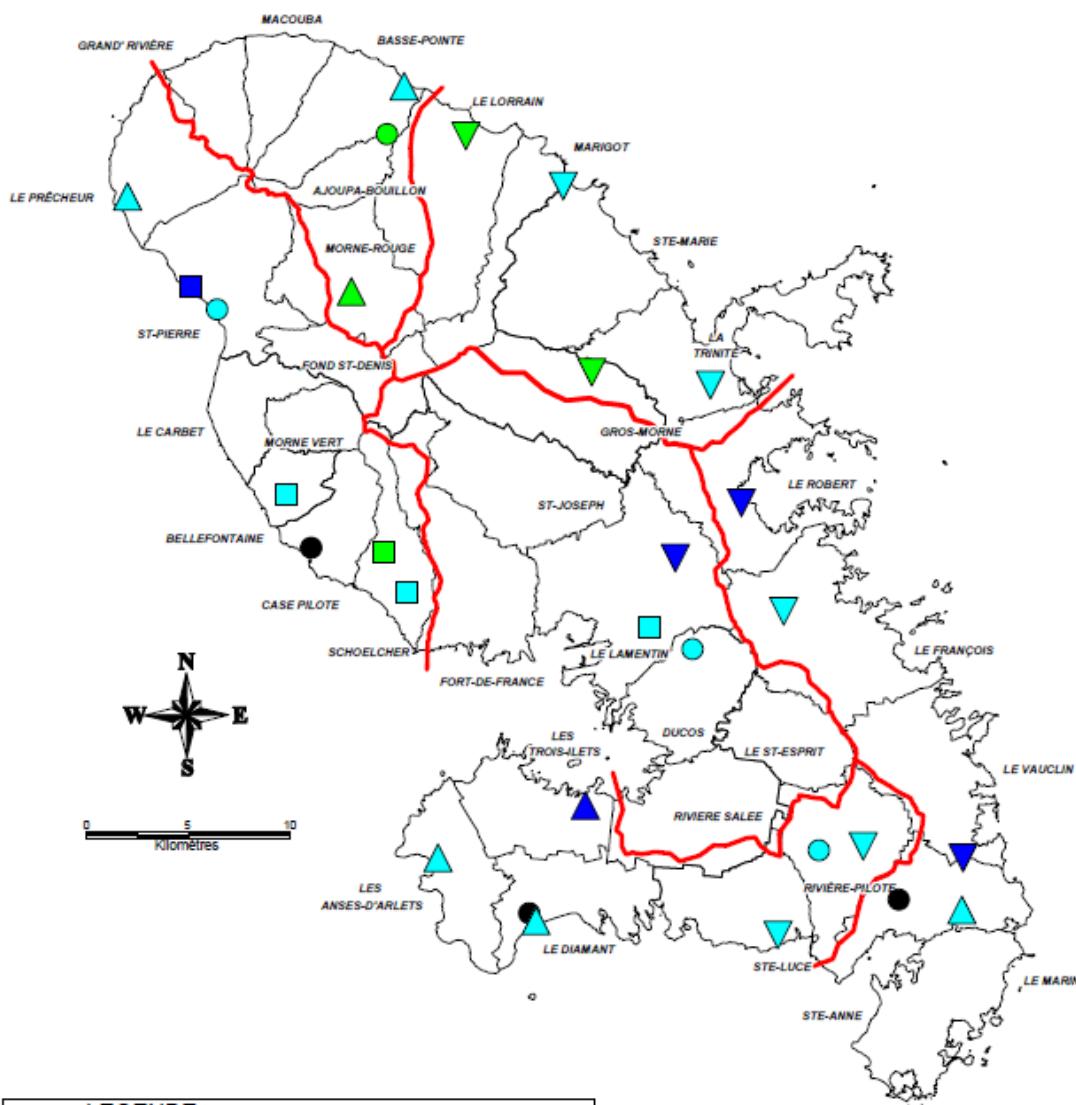
150 mm au Lamentin ! Il manque un tiers de la quantité habituelle. Pourtant, la fréquence des jours de pluie est normale mais la faiblesse de l'activité des ondes tropicales ne génère que peu de fortes pluies. Il pleut ainsi régulièrement presque chaque jour mais en faible quantité.



**Cumul des précipitations journalières pour les mois de juin à septembre 2013 pour 6 pluviomètres de la Martinique** (*Données issues du site du Conseil Général de la Martinique*)

*EPICENTER OF THE  
M7.4, 2007 EARTHQUAKE*

## Situation piézométrique de la Martinique au 30 septembre 2013



### LEGENDE

<b>— Limites des masses d'eau souterraine</b>	
<b>Niveau piézométrique</b>	<b>Evolution récente</b>
■ Très supérieur à la normale	▲ En hausse
■ Supérieur à la normale	□ Stable
■ Normal	▼ En baisse
■ Inférieur à la normale	
■ Très inférieur à la normale	
■ Donnée indisponible	○ Donnée indisponible