

BULLETIN PIEZOMÉTRIQUE DE MARTINIQUE

État des niveaux d'eau souterraine de la Martinique au 01 Décembre 2012

Ce bulletin est fondé sur les chroniques piézométriques acquises sur les 29 ouvrages 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.

La recharge des aquifères martiniquais durant la saison des pluies 2012 s'est avérée globalement déficitaire. À la fin novembre 2012, la situation hydrogéologique tend vers un état de moyennes eaux, excepté pour la masse d'eau Nord Atlantique qui se caractérise par un état de basses eaux. En conséquence, les niveaux piézométriques sont inférieurs à ceux de 2011 à la même époque. Cette situation fait suite à une saison des pluies peu arrosée.

Le suivi des niveaux piézométriques, sur l'ensemble de la saison des pluies 2012, mettent en évidence sur une grande majorité des stations du réseau deux épisodes de recharge de courte durée : un premier en août et un second en octobre, qui se corrèlent bien avec la pluviométrie. Il est à noter qu'aucune recharge n'est observée pour 4 stations (Cap Macré, Chalvet, Dizac forage et Fond Lahaye).

À l'échelle de la Martinique, la recharge des aquifères s'est ainsi révélée déficitaire avec entre juin et novembre : 15 stations sur 28 montrant une baisse du niveau piézométrique et 9 stations montrant un niveau stable.

En comparaison, les niveaux piézométriques en fin de saison des pluies 2012 sont bien inférieurs à ceux de 2011 à la même période, sur 26 stations (absence ponctuelle de mesures continues pour 3 stations) :

- 18 montrent un niveau piézométrique inférieur à celui de 2011 ;
- 3 piézomètres montrent un niveau piézométrique supérieur à celui de 2011;
- 5 montrent un niveau piézométrique similaire à celui de 2011.

Concernant la situation hydrogéologique, de la saison des pluies 2012, sur les 28 points du réseau de surveillance (absence de mesures exploitables pour 1 station) :

- 12 piézomètres présentent des niveaux supérieurs aux moyennes interannuelles ;
- 10 piézomètres présentent des niveaux inférieurs aux moyennes interannuelles ;
- 6 piézomètres sont proches de la moyenne.

Globalement, les taux de remplissage des aquifères martiniquais tendent vers un état de moyennes eaux, sauf pour la masse d'eau Nord Atlantique où la situation hydrogéologique correspond à un état de basses eaux (5 stations sur 7 montrent un niveau inférieur à la moyenne inter-annuelle).

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

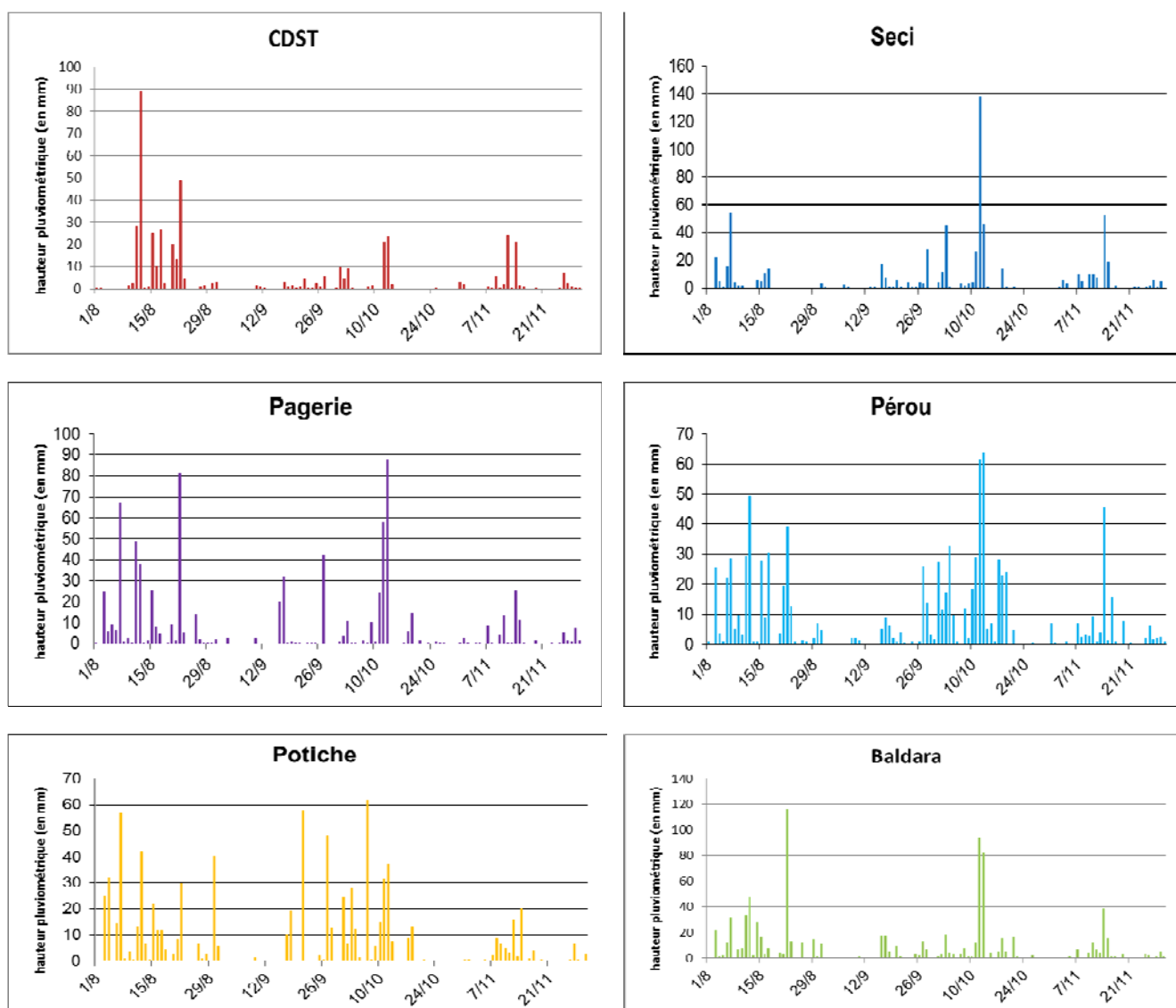
www.adeseaufrance.fr

BILAN DE SITUATION METEOROLOGIQUE EN MARTINIQUE

Extrait du « Résumé mensuel du temps » pour 2012 (<http://www.meteo.gp/Climat/index.php>)

La saison des pluies 2012 est marquée par de brefs épisodes pluvieux en août et en octobre principalement, et demeure relativement sèche et ensoleillée.

En effet, les graphiques suivants indiquent une pluviométrie faible sur l'ensemble de l'île et marquent plusieurs disparités entre le sud plus sec et le nord plus humide. De plus, ils permettent de révéler que le sud de l'île est plus arrosé que d'habitude et que le nord l'est moins, ce qui concorde bien avec la baisse des niveaux piézométriques observée pour la masse d'eau Nord Atlantique.



Cumul des précipitations journalières pour les mois d'août à novembre 2012 pour 6 pluviomètres de la Martinique (Données issues du site du Conseil Général de la Martinique).

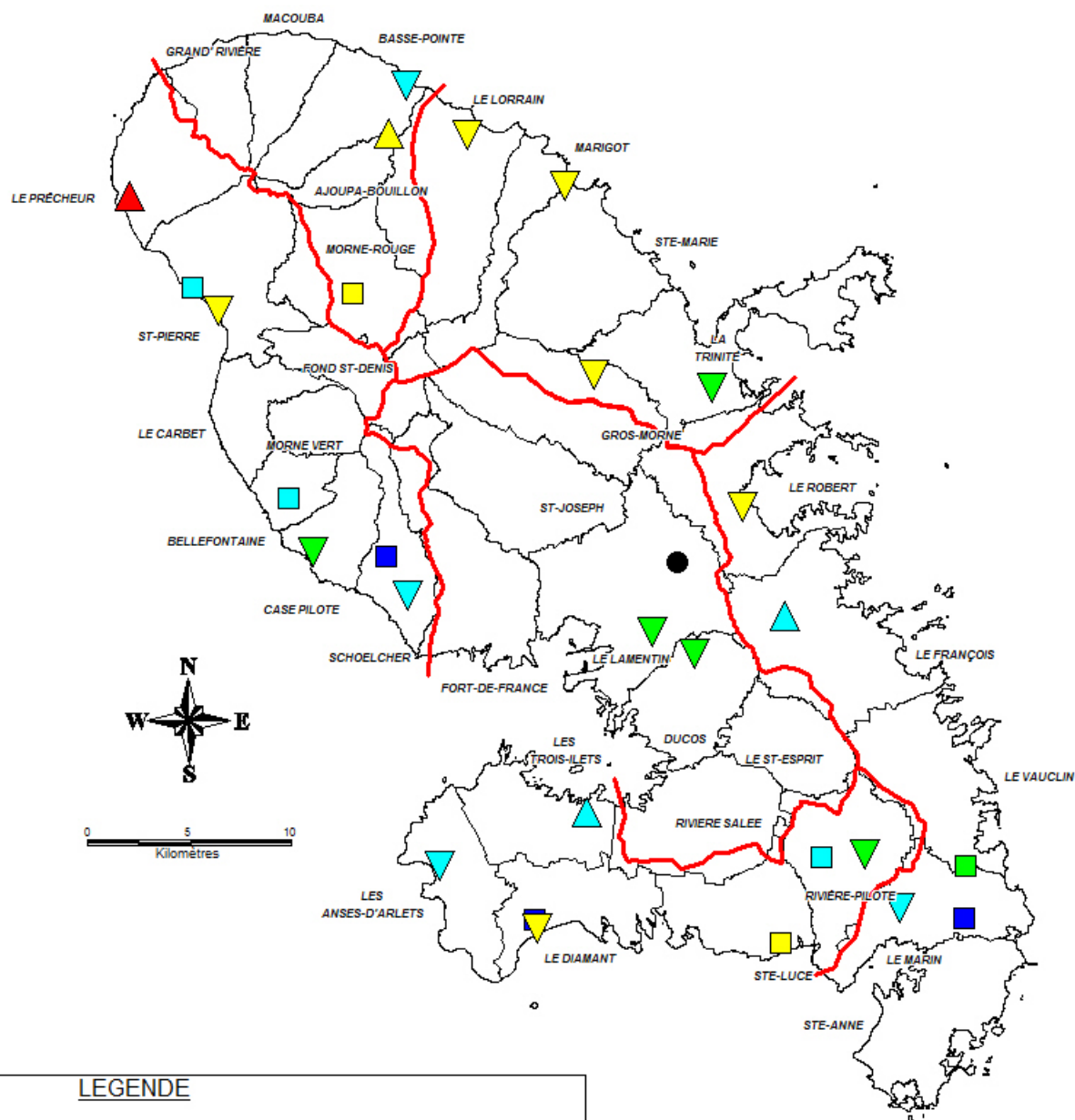
BRGM Martinique

4 lot. Miramar – Route Pointe des Nègres – 97200 FORT DE FRANCE

Tel : 05 96 71 17 70 – Fax 05 96 63 21 15

Contact : m.senergues@brgm.fr ; l.arnaud@brgm.fr

Situation piézométrique de la Martinique au 31 novembre 2012



LEGENDE

— Limites des masses d'eau souterraine

Niveau piézométrique

- Très supérieur à la normale
- Supérieur à la normale
- Normal
- Inférieur à la normale
- Très inférieur à la normale
- Donnée indisponible

Evolution récente

- △ En hausse
- Stable
- ▽ En baisse
- Donnée indisponible