

BULLETIN PIEZOMETRIQUE DE MARTINIQUE

Etat des niveaux d'eau souterraine de la Martinique au 1 avril 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.

Au cœur de la saison sèche, la tendance d'évolution à la baisse des niveaux piézométriques de novembre 2012 s'est poursuivie et est valable pour la quasi-totalité des aquifères martiniquais. L'hétérogénéité de la situation hydrogéologique sur l'ensemble des masses d'eaux marque timidement le début du carême et dévoile des saisons de moins en moins marqué.

Depuis le dernier bulletin de situation en novembre 2012, sur 24 stations (absence ponctuelle de mesures continues pour 5 stations) :

- Un seul piézomètre montre une hausse du niveau piézométrique (0 en avril 2012) ;
- 18 montrent une baisse du niveau piézométrique (15 en avril 2012 et 15 en nov.2012) ;
- 5 montrent une stabilité du niveau piézométrique (4 en avril 2012).

La vidange des aquifères martiniquais constatée lors du dernier bulletin s'est poursuivie jusqu'au cœur de la saison sèche et concerne l'ensemble de l'île.

En comparaison, la tendance des niveaux piézométriques de la saison sèche 2013 est équivalente à celle de la saison sèche 2012.

Concernant la situation hydrogéologique, sur les 24 points du réseau de surveillance (absence de mesures exploitables pour 5 stations) :

- 10 piézomètres présentent des niveaux supérieurs aux moyennes interannuelles (contre 12 en novembre) ;
- 7 piézomètres présentent des niveaux inférieurs aux moyennes interannuelles (contre 10 en novembre) ;
- 7 piézomètres sont proches de la moyenne (contre 6 en novembre).

Même mitigée, la situation hydrogéologique globale s'équilibre près des moyennes interannuelles et marque le début de la saison sèche.

Les taux de remplissage des masses d'eau Sud Caraïbes, Centre, Sud Atlantique et Nord Atlantique sont normales par rapport à la période. Le taux de remplissage de la masse Nord est quant à lui inférieur à la moyenne (3 stations de mesures sur 3 enregistrent des taux de remplissage inférieur aux moyennes interannuelles). Le niveau piézométrique de la masse Nord Caraïbe est le seul à être supérieur aux moyennes interannuelles (5 stations de mesures sur 7 enregistrent des taux de remplissage supérieur aux moyennes interannuelles).

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

www.ades.eaufrance.fr

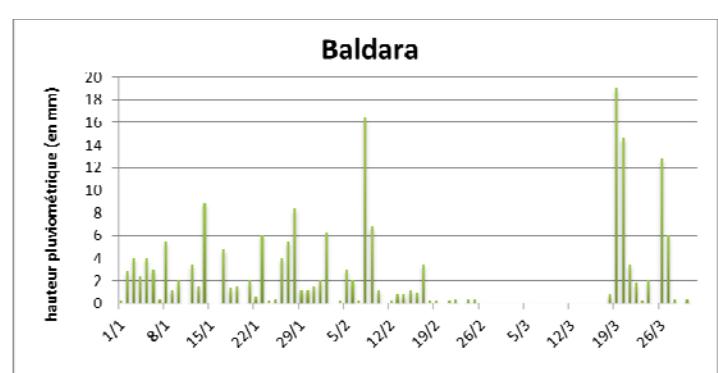
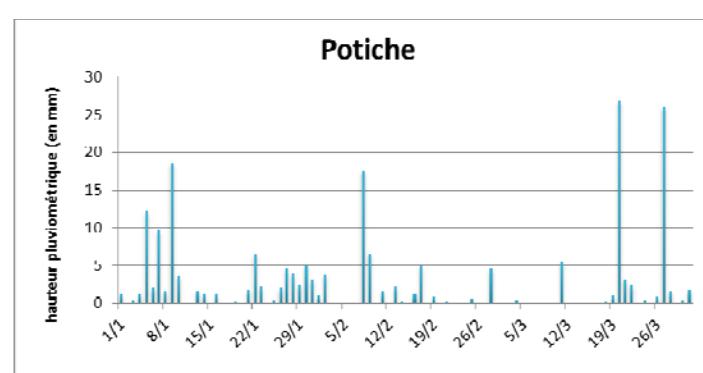
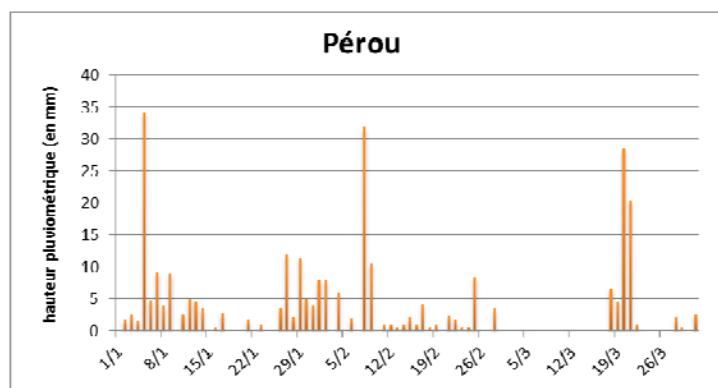
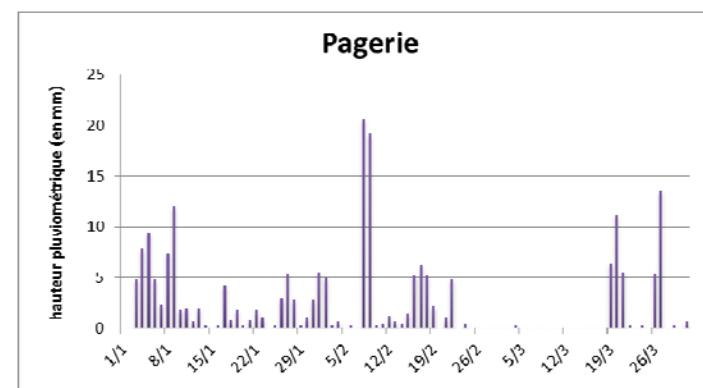
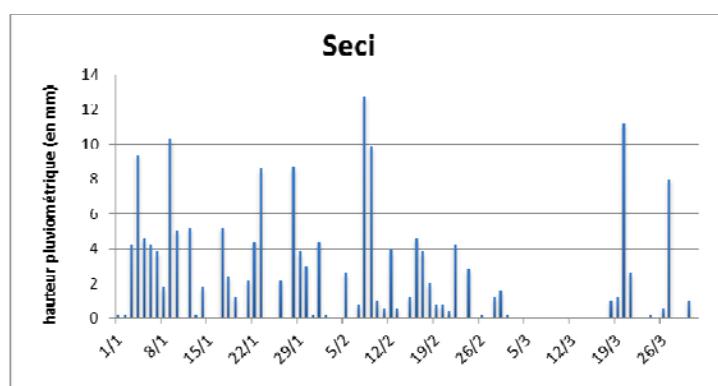
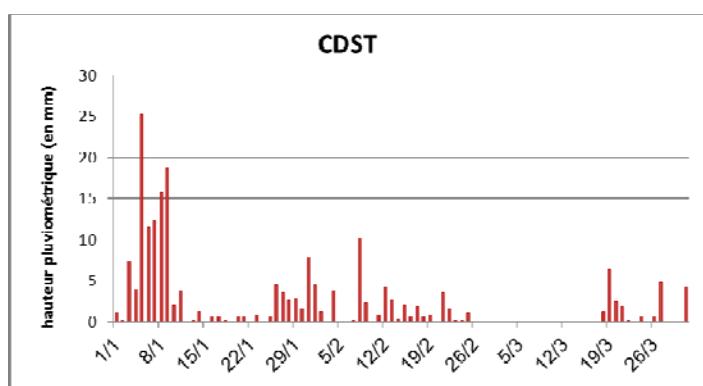
BILAN DE SITUATION METEOROLOGIQUE EN MARTINIQUE

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

Au mois de janvier, bien que les averses soient régulières, la pluviométrie mensuelle indique que nous sommes passés en saison sèche, dite du 'carême'. Les averses sont plus marquées les 4, 5, 8 et 9, principalement sur le nord.

Au mois de février, les petites averses qui arrosent régulièrement l'île ne suffisent pas à remplir les pluviomètres au niveau habituel d'un mois de février, l'essentiel des pluies est apporté par l'épisode du 8/02.

Le mois de mars est au cœur du carême avec 20 jours sans pluie (dont quasiment 17 j d'affilée), pourtant le déficit pluviométrique n'est pas exceptionnellement important car il se limite à 30% de la quantité habituelle avec 58 mm d'eau.



Cumul des précipitations journalières pour les mois de janvier à avril 2013 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.senerques@brgm.fr ; a.tailame@brgm.fr

Situation piézométrique de la Martinique au 31 mars 2013

