

BULLETIN PIEZOMETRIQUE DE MARTINIQUE

Etat des niveaux d'eau souterraine de la Martinique au 30 avril 2014

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.

En ce début d'année 2014, la tendance d'évolution des niveaux piézométriques est à la baisse sur la majorité des aquifères martiniquais. Par ailleurs, bien qu'hétérogène, la situation hydrogéologique sur l'ensemble des masses d'eau se caractérise principalement par des niveaux piézométriques inférieurs aux moyennes interannuelles.

Ces deux constats illustrent l'entrée dans la période de Carême.

Depuis le début de la saison sèche, sur les 29 stations qui composent le réseau de surveillance de l'état quantitatif des eaux souterraines du bassin Martinique :

- 4 piézomètres affichent une hausse du niveau piézométrique (1 seul en avril 2013) ;
- 23 montrent une baisse du niveau piézométrique (18 en avril 2013) ;
- 2 mettent en avant une stabilité du niveau piézométrique (5 en avril 2012).

La situation hydrogéologique est contrastée au sein de la saison sèche 2014. En effet, alors qu'une grande partie des ouvrages affichent une baisse du niveau piézométrique, traduisant alors une vidange des aquifères, 4 forages enregistrent une hausse du niveau. Par ailleurs, pour 2 d'entre eux, les fluctuations piézométriques sont minimes. Cette hétérogénéité pourrait être le reflet de saisons de moins en moins marquées, avec en période sèche des précipitations non négligeables influençant le niveau piézométrique de certains ouvrages. Ceci est confirmé par le bilan de la situation pluviométrique (Illustration 1) qui montre des pluies anormalement élevées en février.

La tendance générale des niveaux piézométriques de la saison sèche 2014 est comparable à celle de 2013 avec une vidange quasi-généralisée des aquifères sur l'ensemble de l'île.

Par ailleurs, sur les 29 points du réseau de surveillance :

- 11 ouvrages affichent des niveaux supérieurs aux moyennes interannuelles (10 en avril 2013) ;
- 11 forages présentent des niveaux inférieurs aux moyennes interannuelles (7 en avril 2013) ;
- 7 piézomètres sont proches de la moyenne (7 en avril 2013).

La situation hydrogéologique est hétérogène sur le territoire. En effet, alors que la masse d'eau Nord est marquée par un taux de remplissage normal par rapport à la période, les niveaux piézométriques sont inférieurs aux moyennes interannuelles pour les masses d'eau Centre et Sud Atlantique. Concernant la masse d'eau Nord Caraïbe, elle est la seule à présenter un taux de remplissage supérieur aux moyennes interannuelles (5 stations de mesures sur 7 affichent un niveau piézométrique supérieur aux moyennes interannuelles). Enfin, les masses d'eau Nord Atlantique et notamment la masse d'eau Sud Caraïbe sont particulières puisqu'elles présentent à la fois des niveaux piézométriques très supérieurs aux moyennes interannuelles (stations de la commune du Diamant) et des niveaux très inférieurs (station de Sainte Luce).

Ainsi, bien que mitigée, la situation hydrogéologique globale marque le début de la saison sèche.

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 2014 (<http://www.meteo.qp/Climat/index.php>).

Après un mois de décembre 2013 très pluvieux, la pluviométrie de janvier est normale avec des précipitations régulières tout au long du mois.

En février, alors que la pluviométrie aurait dû diminuer, elle est similaire à celle de janvier. Le bilan indique un surplus d'eau d'environ 50%.

Au mois de mars, la saison sèche s'affiche indéniablement avec 18 jours sans averses dont 6 consécutifs ; le bilan pluviométrique est déficitaire.

En avril, malgré les fortes pluies ressenties à Pâques, le bilan pluviométrique est toujours déficitaire sur une grande partie de l'île.

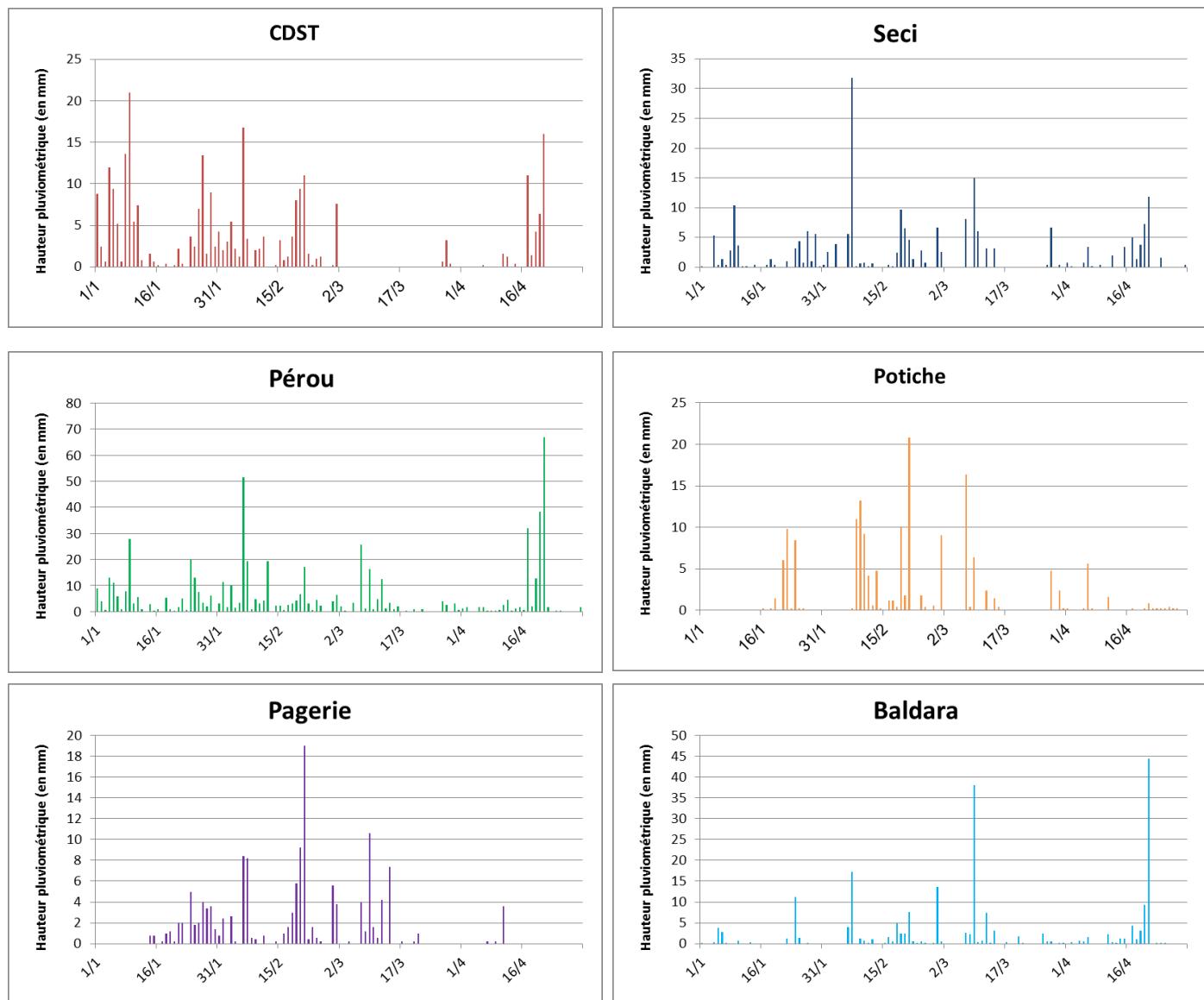


Illustration 1 : Cumul des précipitations journalières pour les mois de janvier à avril 2014 pour 6 pluviomètres de la Martinique (Données issues du site du Conseil Général de la Martinique)

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

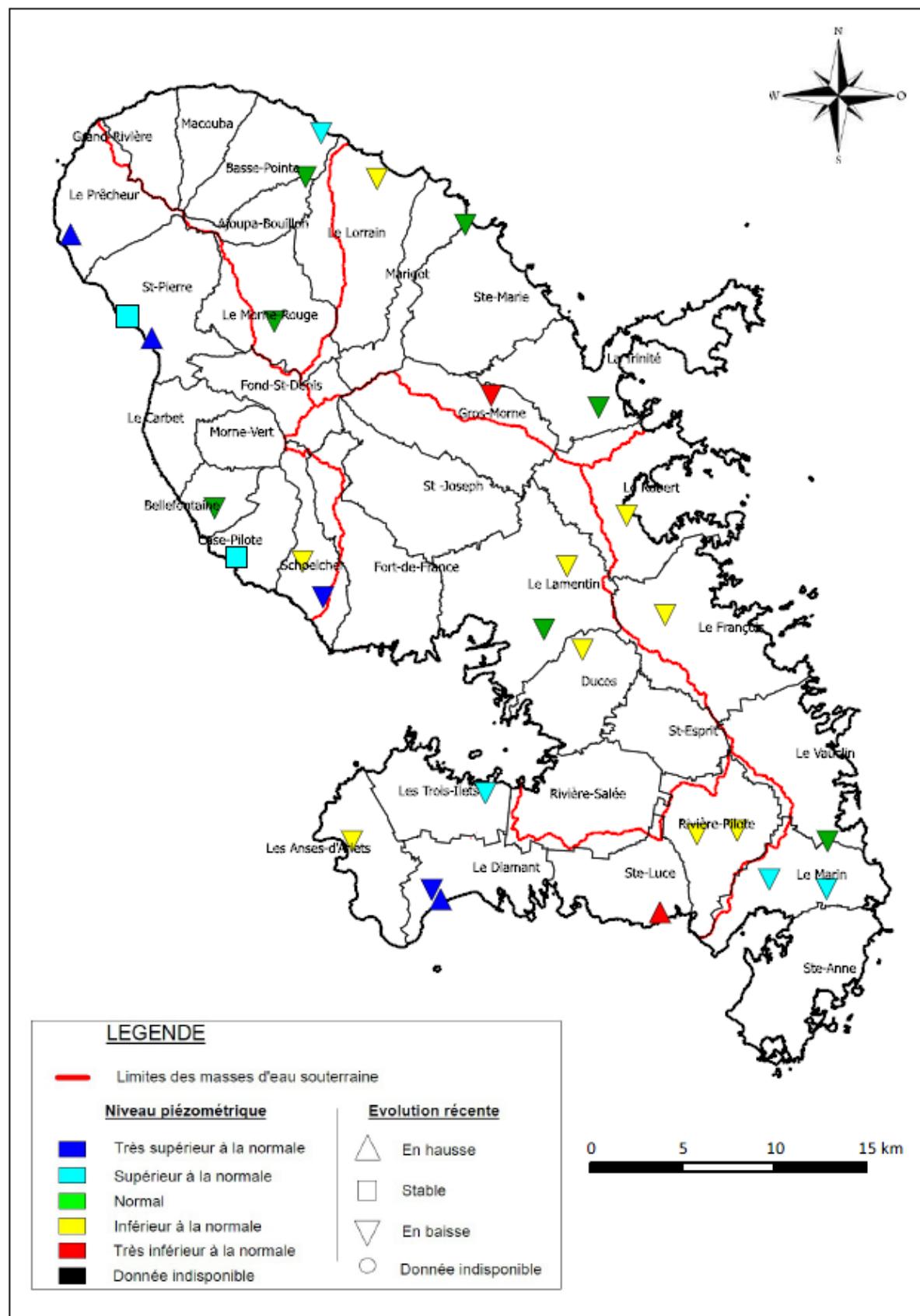


Illustration 2 : Situation piézométrique de la Martinique au 30 avril 2014