

# BULLETIN PIEZOMETRIQUE DE MARTINIQUE

## Etat des niveaux d'eau souterraine de la Martinique à fin Février 2016

Ce bulletin est fondé sur les chroniques piézométriques acquises sur une trentaine de forages équipés d'appareils permettant la télétransmission des données. Le réseau piézométrique est opérationnel depuis 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 2016, la tendance d'évolution des niveaux piézométriques est à la baisse sur la majorité des aquifères.**

**L'entrée en période de Carême s'installe progressivement depuis la mi-février.**

**Par ailleurs, les niveaux piézométriques sont globalement inférieurs aux moyennes interannuelles, en raison de saisons des pluies brèves, avec un cumul des pluies inférieur aux moyennes depuis 2014.**

Le réseau de surveillance de l'état quantitatif des eaux souterraines du bassin Martinique présente des tendances (évaluées sur les deux derniers mois) variables :

- 3 ouvrages affichent une hausse du niveau piézométrique (contre 2 en février 2015), soit 11% ;
- 20 piézomètres montrent une baisse du niveau piézométrique (contre 23 en février 2015), soit 71 % ;
- 5 montrent un niveau piézométrique stable (contre 3 en février 2015), soit 18%.

Plus de 70 % des aquifères suivis présentent ainsi des niveaux piézométriques en baisse, en cohérence avec un démarrage de la saison sèche.

La comparaison avec les données acquises ces 10 dernières années permet de définir les analyses statistiques suivantes :

- 4 ouvrages affichent des niveaux supérieurs aux moyennes interannuelles (contre 5 en février 2015), soit 15% ;
- 14 forages présentent des niveaux inférieurs aux moyennes interannuelles (contre 7 en février 2015), soit 52% ;
- 9 piézomètres ont des tendances qui se rapprochent de la normale des dix ans de chroniques (contre 16 en février 2015), soit 33%.

La situation hydrogéologique montre globalement que 52% des forages présentent un niveau piézométrique inférieur à la normale saisonnière et 33% sont dans les normales.

Les niveaux moyens observés en Février 2016 sont inférieurs à ceux observés en Février 2014 et 2015.

Géographiquement les grandes tendances suivantes se distinguent :

Les masses d'eau Nord (3 forages sur 3), Centre (2 forages sur 3) et Sud Caraïbe (5 forages sur 7) avec la péninsule de Sainte-Anne (Marin - Cap Macré), présentent des niveaux inférieurs à très inférieurs aux normales saisonnières. Au Diamant le forage de Dizac se distingue avec des tendances pluriannuelles, couplées à des fluctuations saisonnières. Il est possible de voir sur le graphe ci-dessous, une recharge d'au moins 7 ans et une vidange depuis 2012 qui peuvent justifier un niveau supérieur à la normale dû à une inertie plus importante de l'aquifère dans ce secteur.

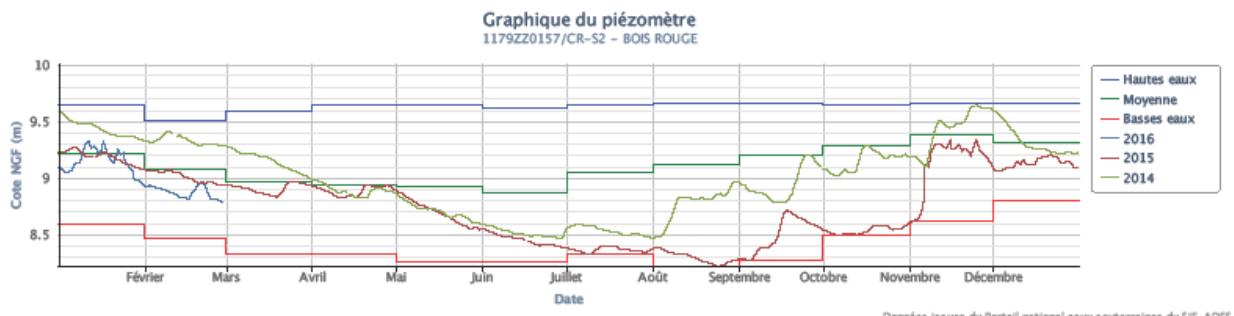


**Illustration 1 : Chroniques piézométriques du Diamant – Dizac forage depuis 2005**

Malgré un déficit pluviométrique prononcé en 2015 sur la façade Caraïbe, la masse d'eau Nord Caraïbe reste dans les normales saisonnières voir supérieures (6 ouvrages sur 7), à l'exception de Bellefontaine – Fond Laillet.

Enfin, les masses d'eaux Nord Atlantique et Sud Atlantique présentent des niveaux correspondants aux normales saisonnières sur 4 stations (contre 6 pouvant être étudiées) contrairement aux forages du Lorrain et du Robert, inférieurs à la normale saisonnière.

Ainsi, la tendance piézométrique générale en baisse est révélatrice d'une saison sèche plutôt avancée. Les niveaux piézométriques majoritairement inférieurs aux moyennes interannuelles, témoignent d'un début d'année plutôt déficitaire mais cette situation a été accentuée par des années 2014 et 2015 peu arrosées avec une saison des pluies tardive et très brève, comme l'illustrent les chroniques piézométriques des deux dernières années du forage de Ducos - Bois Rouge ci-dessous :



**Illustration 2 : Chroniques piézométriques de Ducos – Bois Rouge depuis 2014**

Toutes les données sont consultables à l'adresse internet suivante : [www.ades.eaufrance.fr](http://www.ades.eaufrance.fr)

Toutes les données météo sont accessibles à l'adresse suivante : [www.meteo.gp/Climat/index.php](http://www.meteo.gp/Climat/index.php)

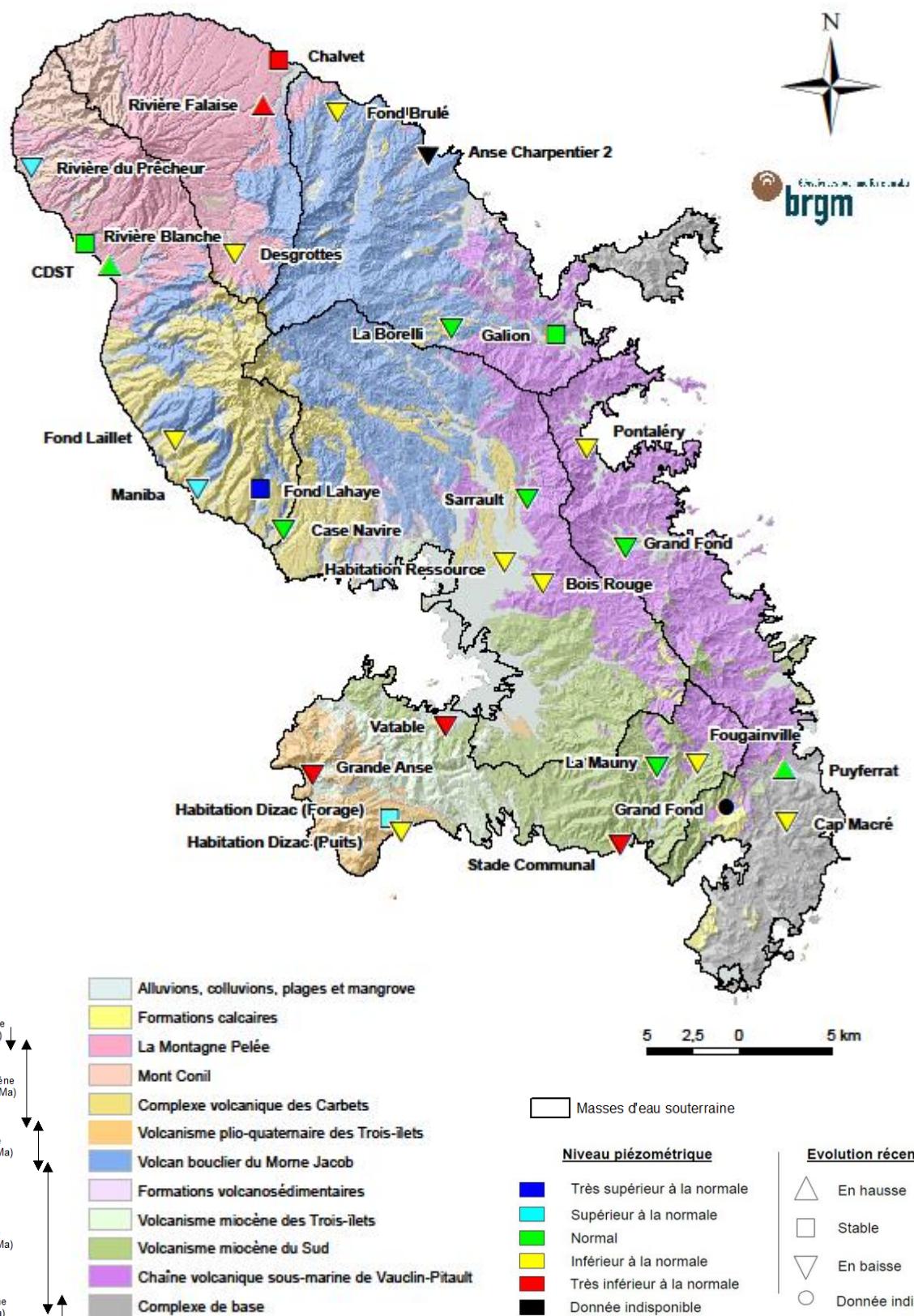


Illustration 3 : Situation piézométrique de la Martinique fin Février 2016