



BULLETIN PIEZOMETRIQUE DE MARTINIQUE

Etat des niveaux d'eau souterraine de la Martinique à mi-septembre 2016

Les niveaux piézométriques à mi-septembre 2016 sont dans les normales saisonnières et supérieurs aux niveaux observés en 2015 à la même période. La tendance d'évolution des deux derniers mois est stable pour la moitié des points et à la hausse pour un tiers, cette situation étant liée à une saison des pluies précoce avec des pluies excédentaires en juin et juillet, suivi d'un mois d'août déficitaire.

Pluviométrie

Contrairement aux deux dernières années, la saison des pluies 2016 débute précocement avec des mois de juin et juillet présentant un excédent pluviométrique, de l'ordre de 20 à 60 % pour le mois de Juillet. Cependant cette abondance en quantité de pluie s'estompe rapidement puisque le mois d'août présente quant à lui un déficit pluviométrique de 20 à 25% (Source : Météo France). Le mois de Septembre débute avec un épisode pluvieux important, localisé sur les façades Nord et Nord Atlantique.

Comparaison avec les courbes de statistiques des dix dernières années (25 points sur 29)

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

- 68% des piézomètres se rapprochent de la normale (soit 17 forages) ;
- 12% des ouvrages affichent des niveaux supérieurs à la normale (soit 3 piézomètres) ;
- 20% des forages présentent des niveaux inférieurs à la normale (soit 5 ouvrages) ;

Ainsi, depuis le début de la saison des pluies, une majorité des piézomètres du réseau se rapproche des normales saisonnières, à l'exception des trois ouvrages de la masse d'eau Nord qui présentent des niveaux inférieurs à très inférieurs aux normales saisonnières.

Comparaison par rapport à l'année dernière

En comparant les dernières données obtenues à celles observées sur la même période en 2015, dans 59 % des cas les niveaux piézométriques de 2016 sont supérieurs à ceux de 2015, ce qui confirme la précocité de la saison des pluies 2016 comparativement à une saison des pluies 2015 tardive et très peu marquée, comme illustré sur la chronique piézométrique du forage Fond brûlé.

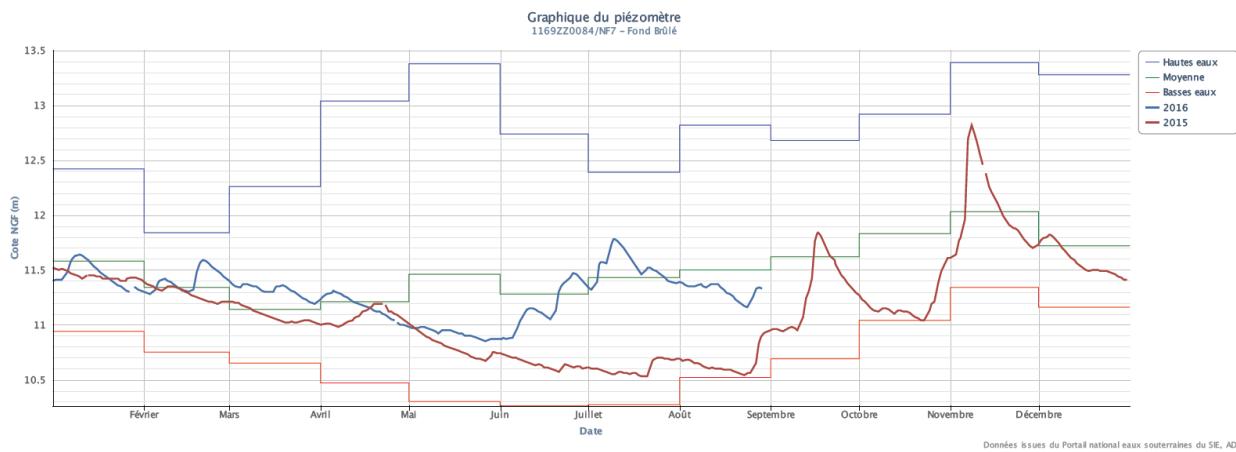


Illustration 1 : Chroniques piézométriques du Lorrain – Fond brûlé depuis 2015

Tendances d'évolution du niveau des nappes sur les deux derniers mois (25 points sur 29)

Les tendances (évaluées sur les deux derniers mois) observées sur le réseau de surveillance de l'état quantitatif des eaux souterraines du bassin Martinique témoignent d'une timide hausse des niveaux piézométriques avec 36 % des points concernés. Dans 12 % des cas une baisse du niveau piézométrique est observée. Une stabilité de ce dernier est constatée sur le reste du réseau (52%) et concerne principalement les masses d'eau Nord, Nord Caraïbes et Centre. Le graphique ci-dessous représente la chronique piézométrique du forage Chalvet (masse d'eau Nord), un des trois forages présentant les niveaux les plus bas. Une vidange de l'aquifère est observée depuis début 2014 et atteint son point le plus bas en janvier 2016, une faible recharge s'amorce à partir du mois de mars 2016.



Illustration 2 : Chroniques piézométriques de Basse Pointe - Chalvet depuis 2006

Toutes les données sont consultables à l'adresse internet suivante : www.ades.eaufrance.fr

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

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. L'acquisition de données supplémentaires permettra à l'avenir de préciser encore d'avantage l'interprétation statistique des évolutions observées.

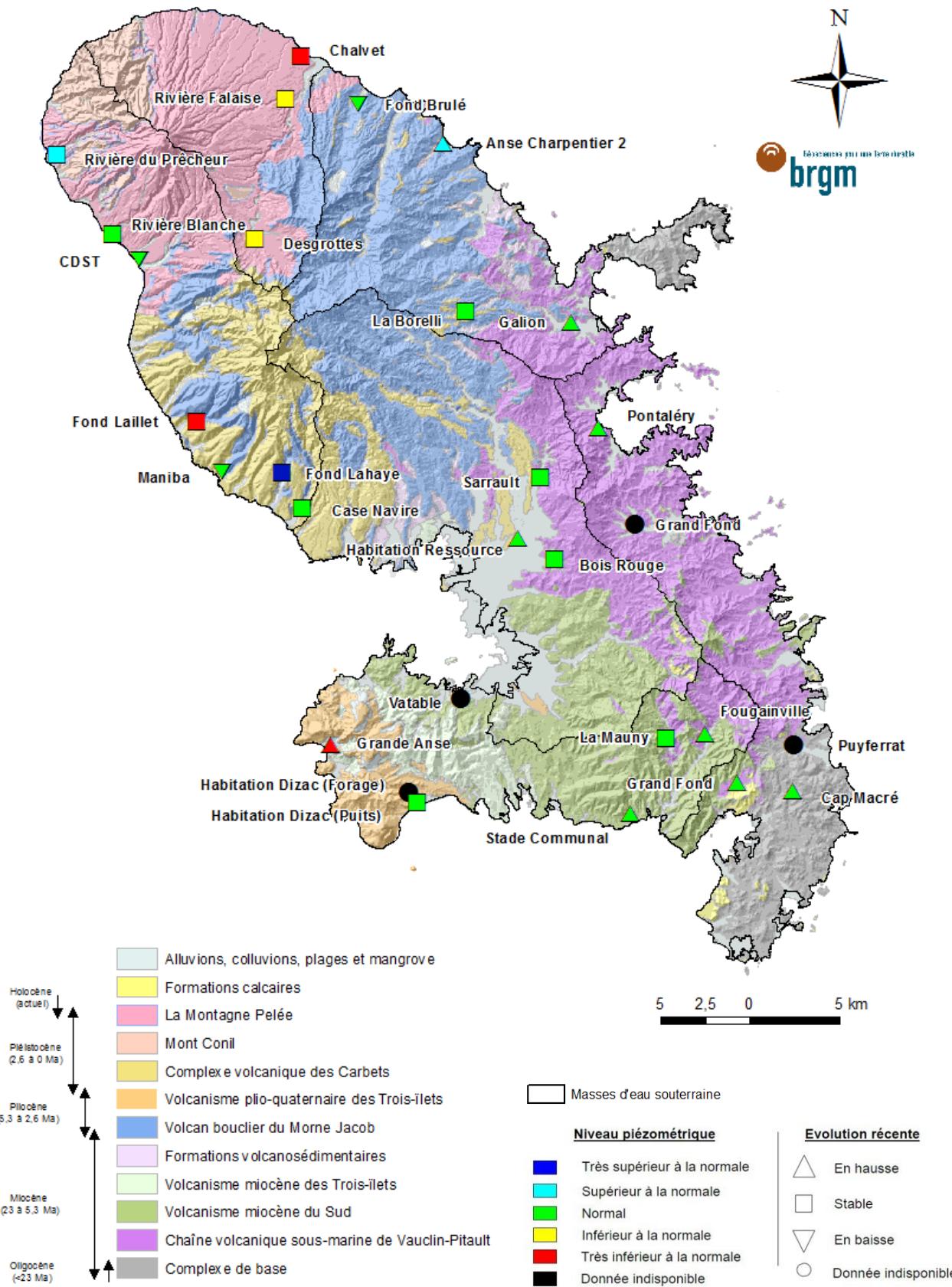


Illustration 3 : Situation piézométrique de la Martinique mi-Septembre 2016