

## BULLETIN PIEZOMETRIQUE DE MARTINIQUE

### Etat des niveaux d'eau souterraine de la Martinique au 26 mars 2009

**Après un mois de janvier pluvieux le carême est bien amorcé avec une baisse caractéristique des niveaux**

La forte recharge observée lors de la saison des pluies 2008 avait permis un retour à des niveaux piézométriques proches voire supérieurs à ceux observés les années précédentes, malgré un déficit hydrique en fin de carême 2008.

Depuis décembre, les niveaux sont proches des moyennes saisonnières. Ils avaient entamé leur descente, atténuée en janvier par une pluviométrie supérieure à la normale. En février et mars (plus secs), la décroissance des niveaux a continué conformément aux tendances saisonnières.

**Les niveaux sont actuellement globalement supérieurs aux moyennes saisonnières, sauf pour la Masse d'eau Nord et dans le sud-est de l'île où ils sont inférieurs.**

*Ce bulletin est fondé sur les chroniques piézométriques acquises sur les ouvrages équipés d'appareils permettant la télétransmission des données. Le réseau piézométrique est opérationnel depuis l'année 2004 et a subit depuis de nombreux développements. Il convient par conséquent d'interpréter les tendances saisonnières avec prudence. L'acquisition de données supplémentaires permettra à l'avenir d'affiner encore davantage l'interprétation statistique des évolutions observées.*

---

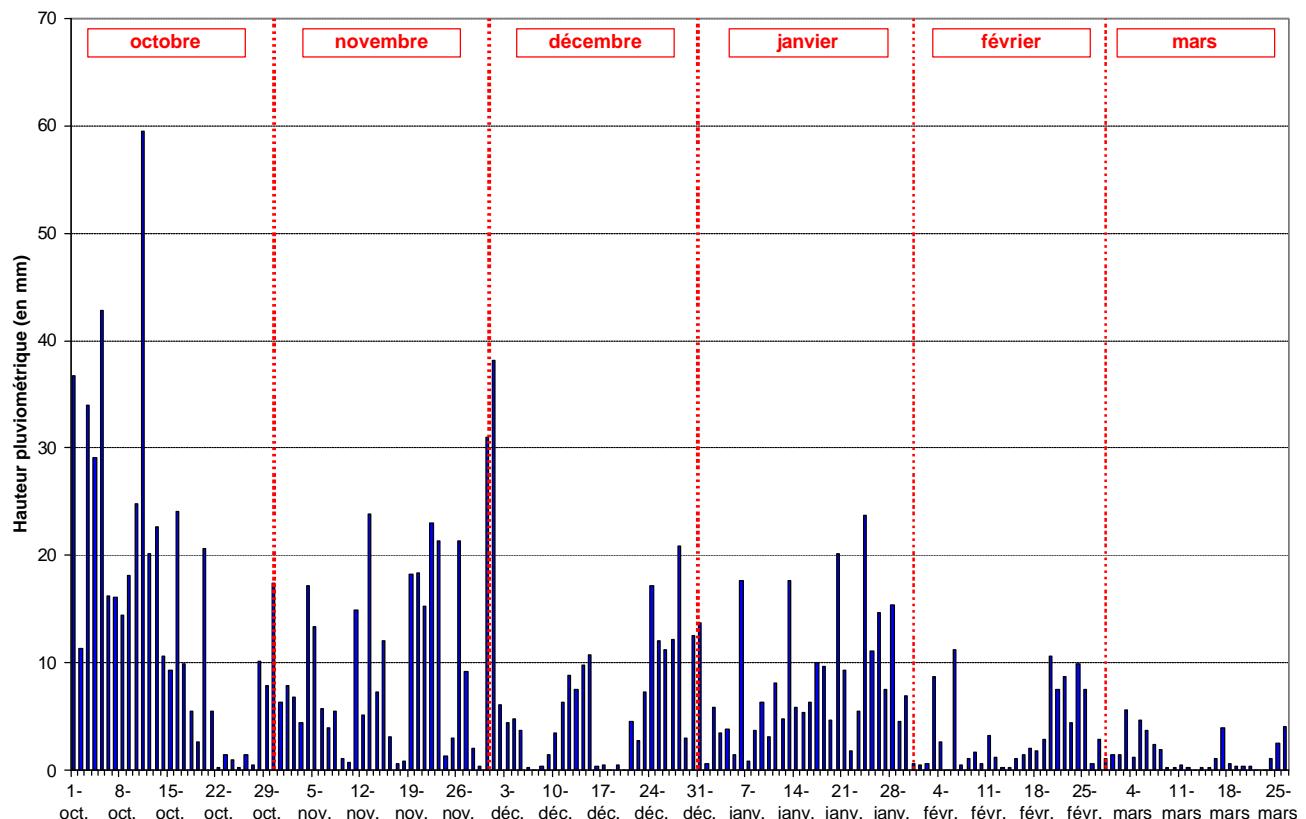
### BILAN DES PRECIPITATIONS EN MARTINIQUE DEPUIS LE 16 DECEMBRE 2008

La pluviométrie diminue progressivement d'octobre à mars, conformément au changement de saison. Les pluies fréquentes mais de faible intensité continuent jusqu'à fin janvier. Les mois de février et surtout de mars sont quant à eux plus secs.

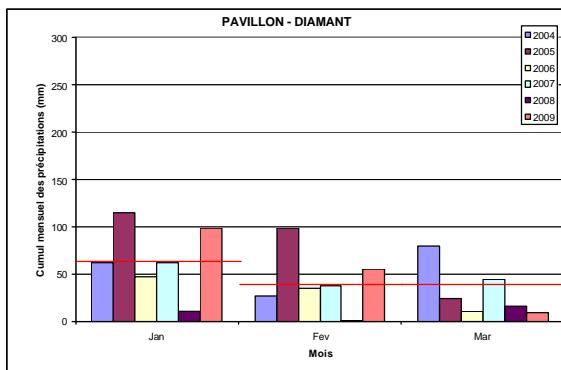
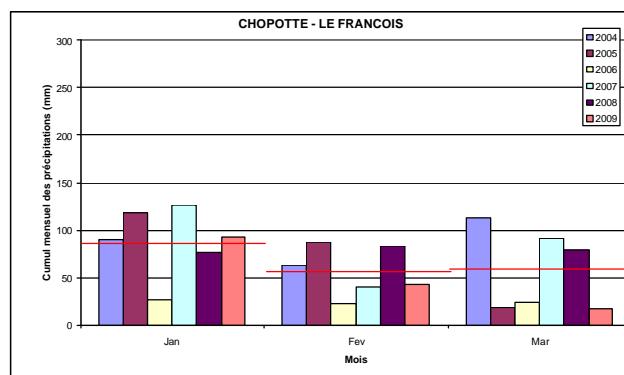
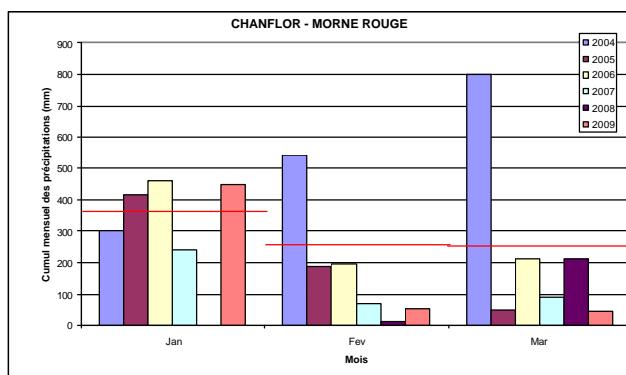
La pluviométrie de janvier est supérieure mais proche de la moyenne pour les 3 stations de Chanflor (commune de Morne Rouge), de Chopotte (commune du François) et de Pavillon (commune du Diamant).

En février et mars, les précipitations sont plus faibles que les moyennes de saison à la station de Chanflor. Pour les 2 autres stations (Chopotte et Pavillon), elles sont proches de la moyenne en février et inférieures en mars.

**Moyennes journalières de précipitations du 01/10/2008 au 26/03/2009**  
(42 pluviomètres répartis sur toute la Martinique)

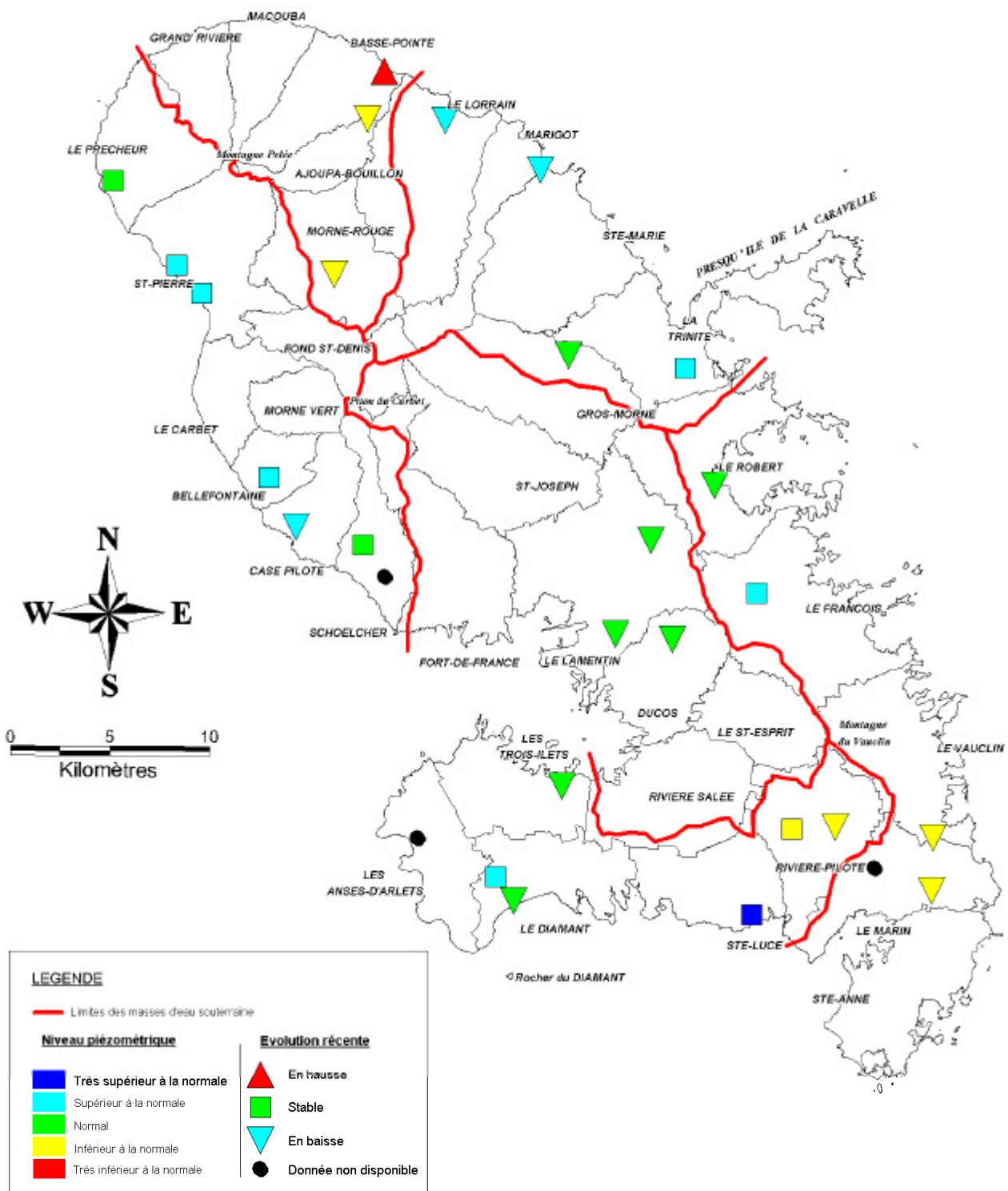


Données issues du site du Conseil Général de la Martinique



Comparaison de la pluviométrie des mois de janvier, février et mars.

Le trait rouge correspond aux moyennes mensuelles.



## Situation piézométrique de Martinique au 26 mars 2009

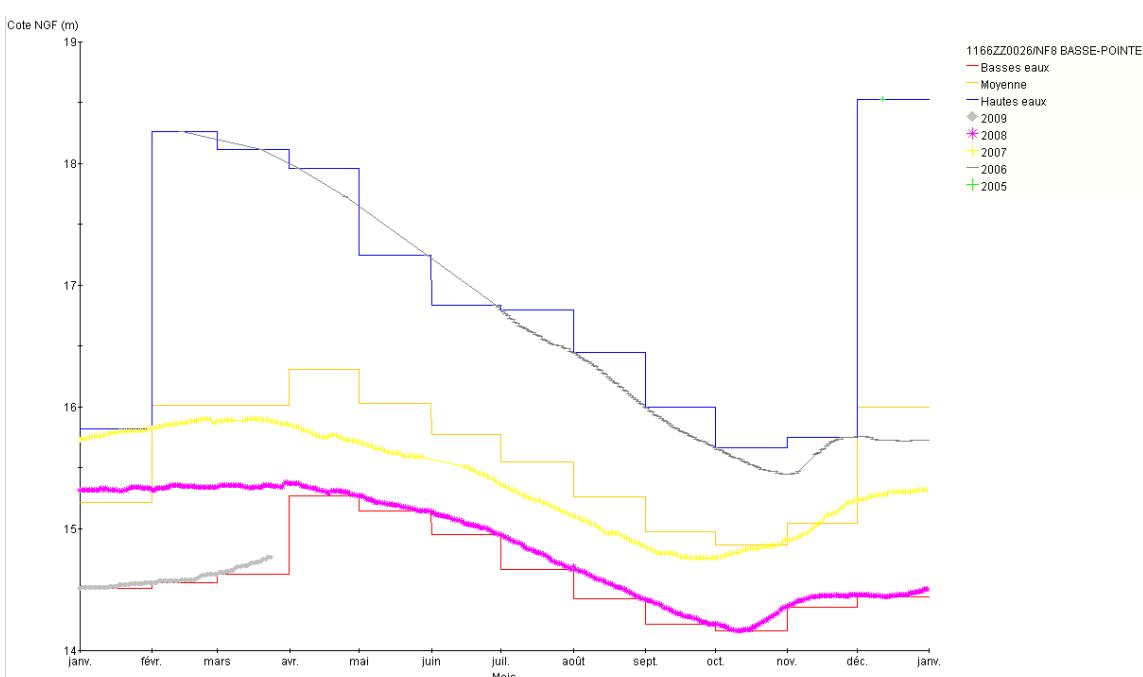
## MASSE D'EAU NORD

Les 3 stations suivies sur la masse d'eau Nord ont des niveaux piézométriques inférieurs aux années précédentes à la même période, notamment depuis février, mois depuis lequel les précipitations sont inférieures aux moyennes de saison.

Les niveaux sont en baisse pour les piézomètres de Morne Rouge – Desgrottes et Basse Pointe – Chez Lélène, et en hausse pour le piézomètre de Basse Pointe – Chalvet. Ce dernier est connu pour présenter une forte inertie et un décalage dans le temps significatif ; les niveaux annuels les plus bas sont généralement observés en fin de saison des pluies.



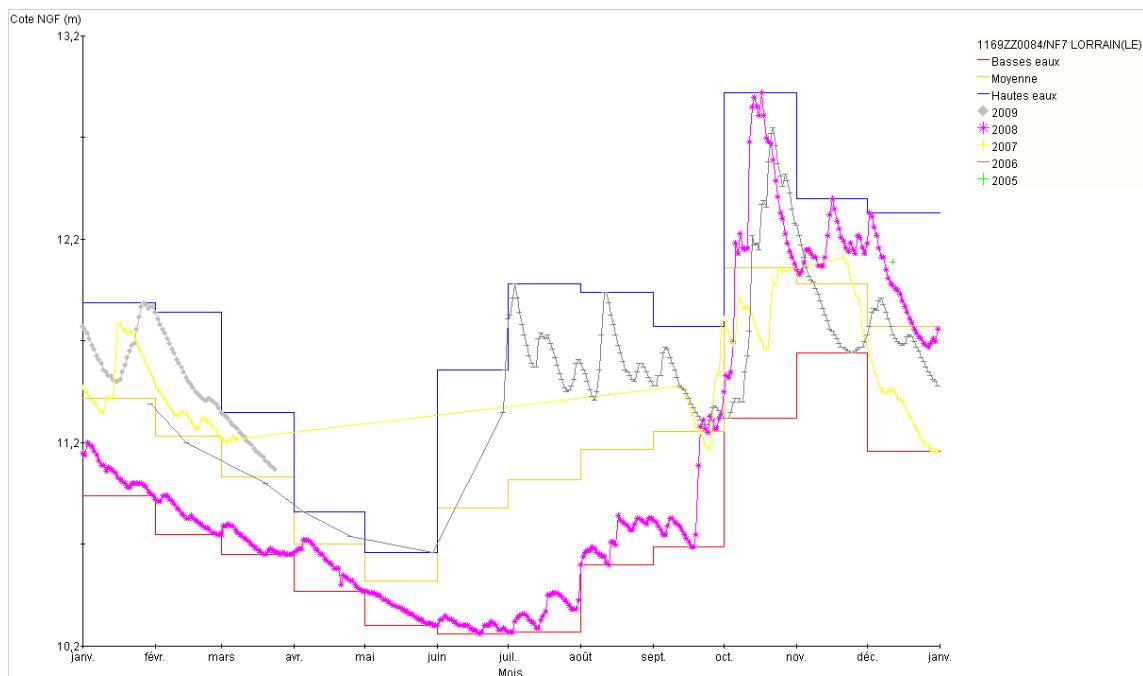
Piézomètre de MORNE ROUGE - Desgrottes



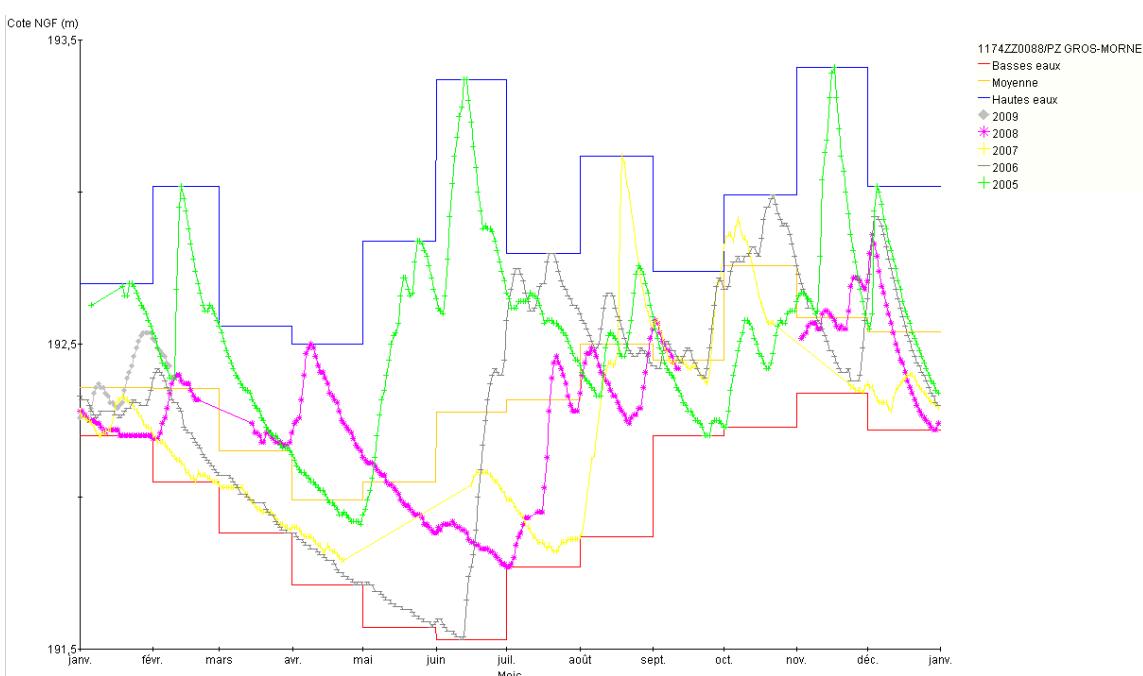
Piézomètre de BASSE POINTE - Chalvet

## MASSE D'EAU NORD ATLANTIQUE

La situation est homogène sur les 4 piézomètres de la masse d'eau. La tendance générale à la baisse depuis la fin de saison des pluies se poursuit, avec une recharge partielle en janvier. Les niveaux sont supérieurs aux années précédentes.



*Piézomètre du LORRAIN – Fond brûlé*

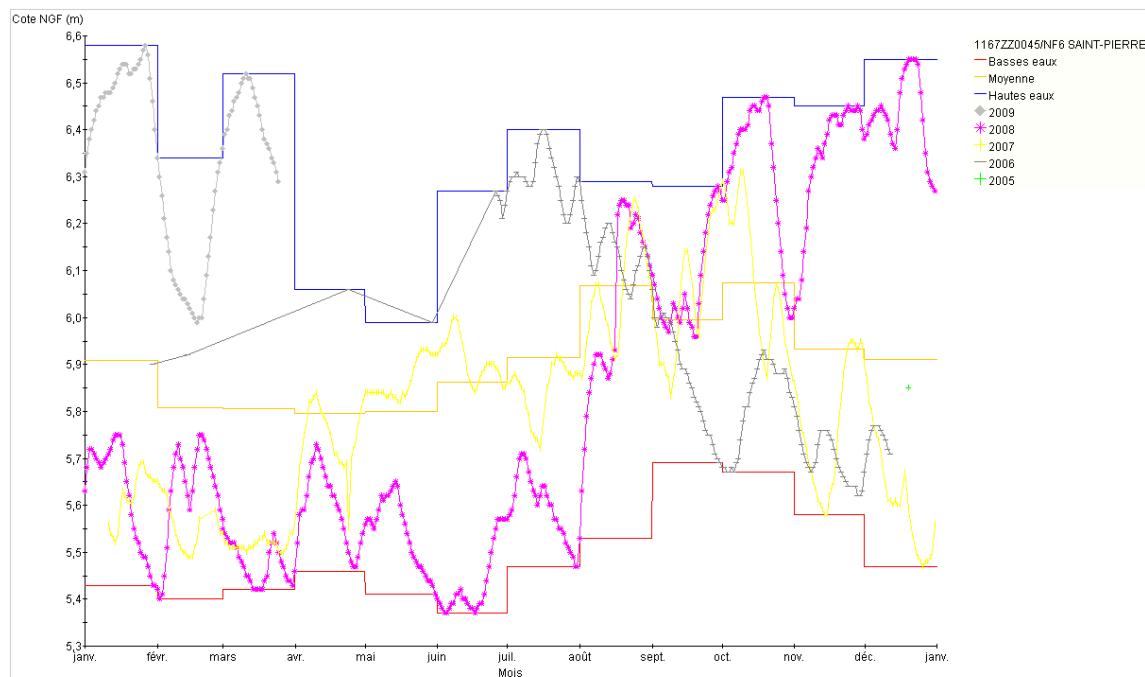


*Piézomètre de GROS MORNE – La Borelli*

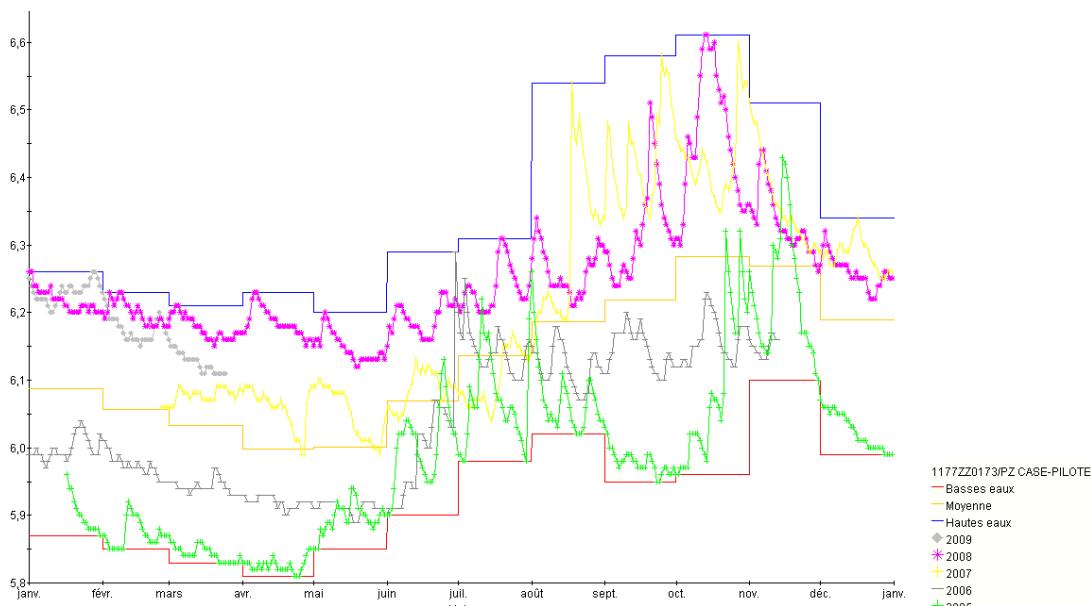
## MASSE D'EAU NORD CARAIBES

Dans la moitié sud de la masse d'eau (Bellefontaine, Case Pilote et Schoelcher), les niveaux sont proches de ceux de 2008 à la même période et supérieurs aux niveaux des années précédentes. La pluviométrie importante de saison des pluies 2008 ayant entraîné une forte recharge, les niveaux sont toujours relativement élevés après quelques semaines de carême.

Dans le nord de la masse d'eau, les niveaux sont également supérieurs aux années précédentes aux piézomètres de St Pierre, et notamment au CDST où la recharge de saison des pluies a été très significative.



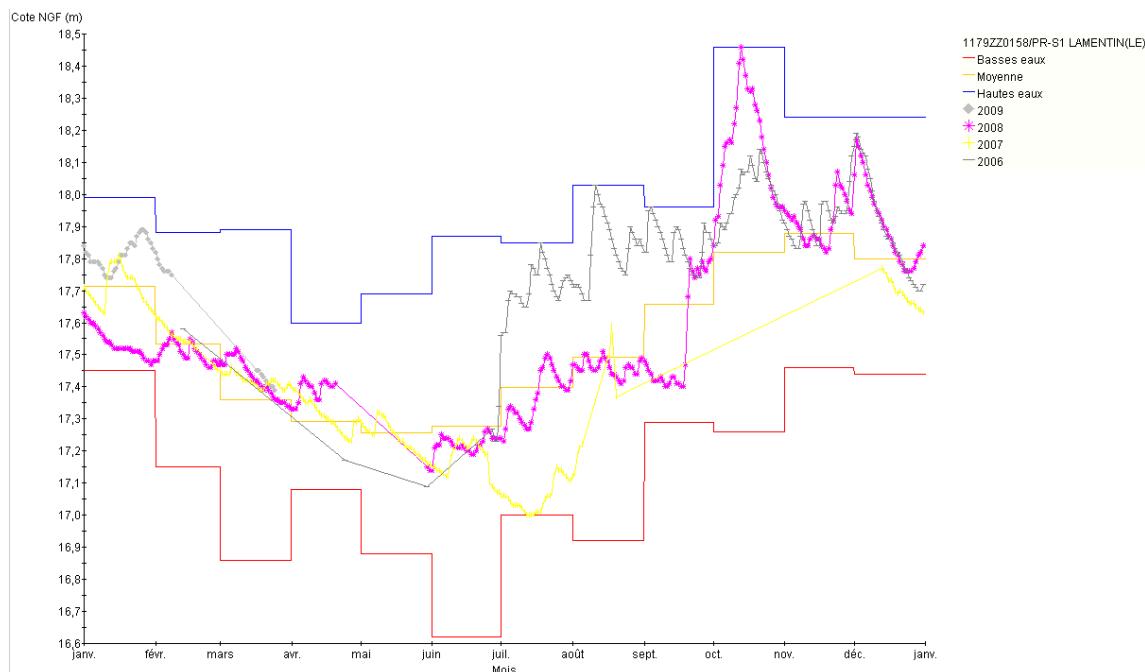
Piézomètre de ST PIERRE – CDST



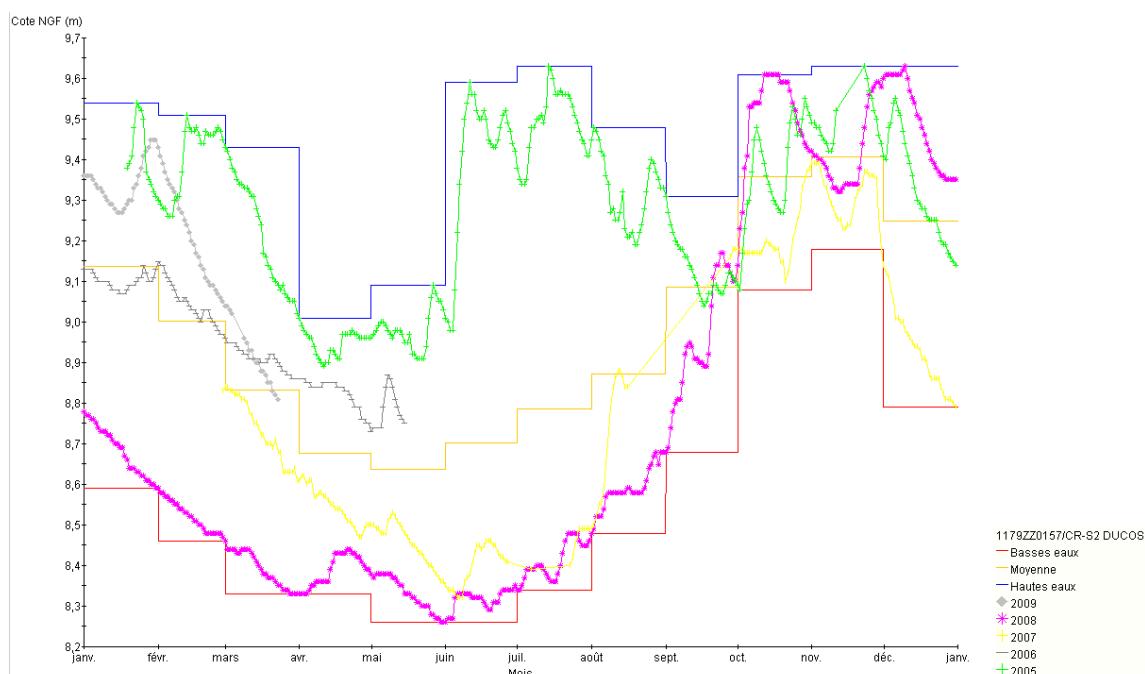
Piézomètre de CASE PILOTE – Maniba

## MASSE D'EAU CENTRE

Les niveaux sont en baisse depuis le mois de décembre, avec néanmoins un ressaut en janvier. La décroissance est importante en février et mars et les niveaux, qui étaient supérieurs aux années précédentes en fin de saison des pluies, sont maintenant proches des moyennes saisonnières.



*Piézomètre du LAMENTIN - Sarrault*

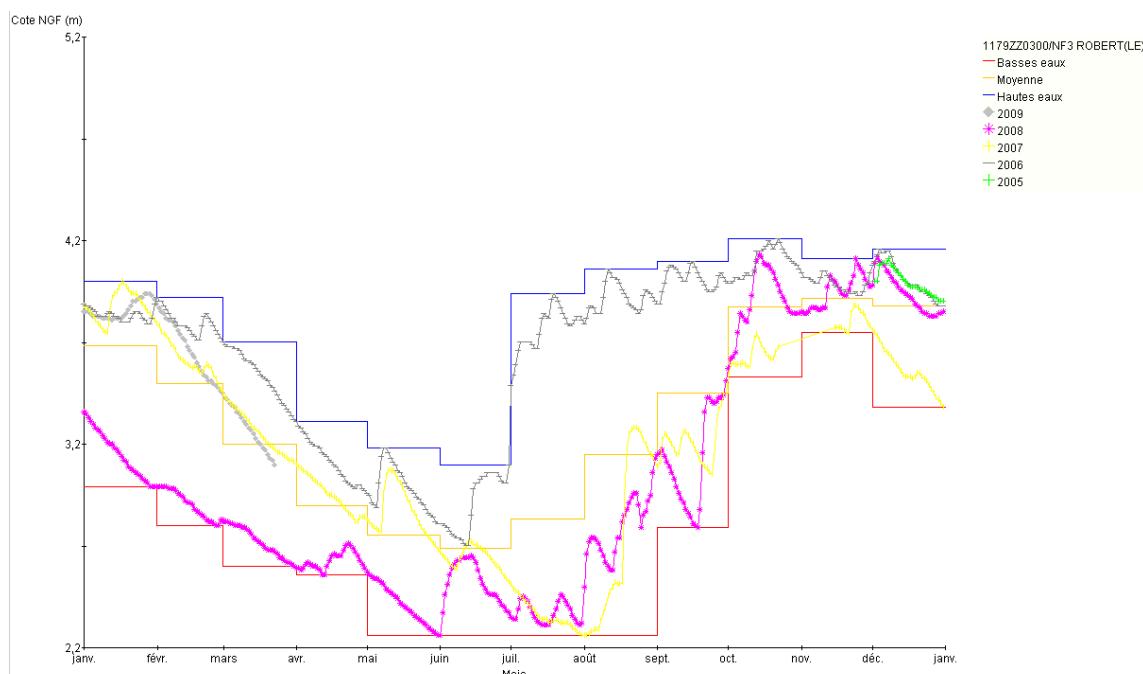


*Piézomètre de DUCOS – Bois Rouge*

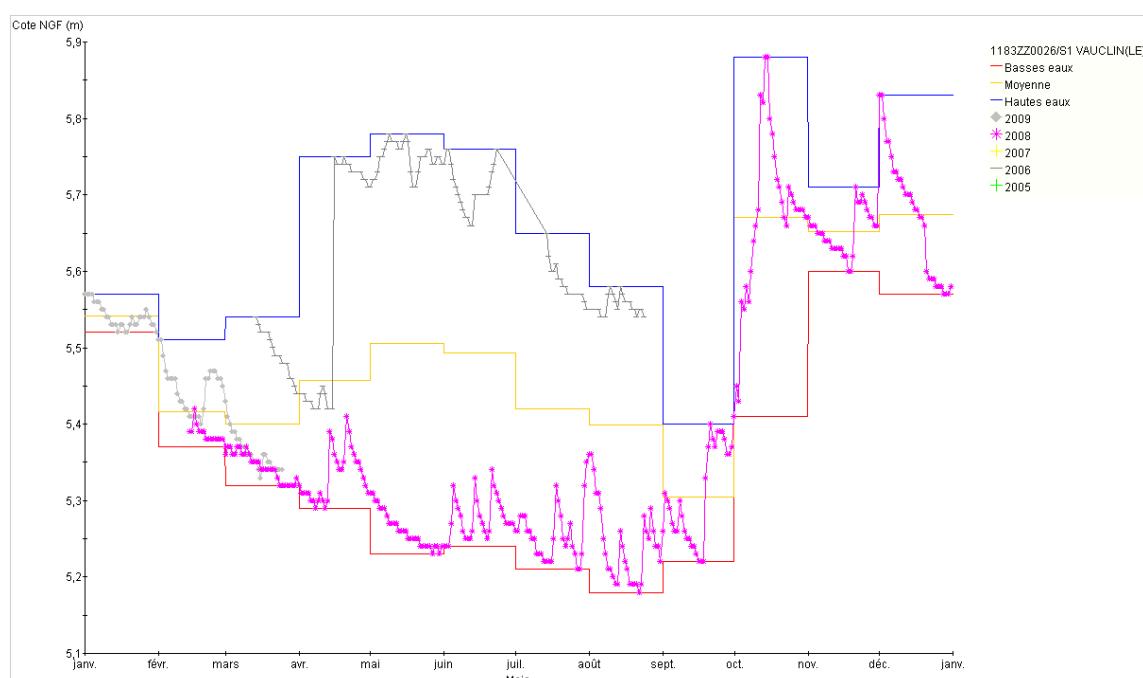
## MASSE D'EAU SUD ATLANTIQUE

Dans le nord de la masse d'eau (Robert et François), les niveaux piézométriques sont bien supérieurs à 2008 et proches des années précédentes (2005 et 2006). La baisse de niveau due au carême est bien entamée, et semble même déjà s'atténuer au François – Grand Fond, où le niveau est légèrement supérieur aux autres années. Au Robert la baisse de niveau ne montre pas de signe de stabilisation.

Dans le sud de la masse d'eau, le niveau est proche de celui de 2008 au piézomètre du Vauclin – Puyferrat, et inférieur à 2008 au piézomètre du Marin – Cap Macré. Les 2 niveaux sont en baisse depuis le début de l'année.



*Piézomètre du ROBERT – Pontaléry*



*Piézomètre du VAUCLIN – Puyferrat*

BRGM Martinique

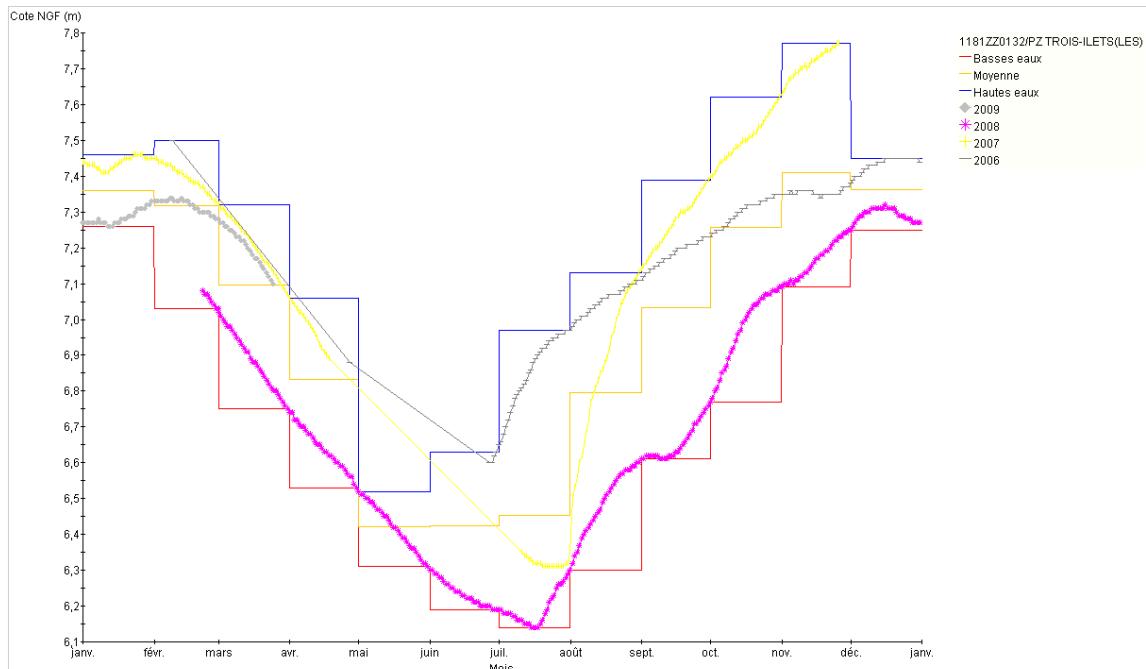
4 lot. Miramar – Route Pointe des Nègres – 97200 FORT DE FRANCE

Tel : 05 96 71 17 67 – Fax 05 96 63 21 15

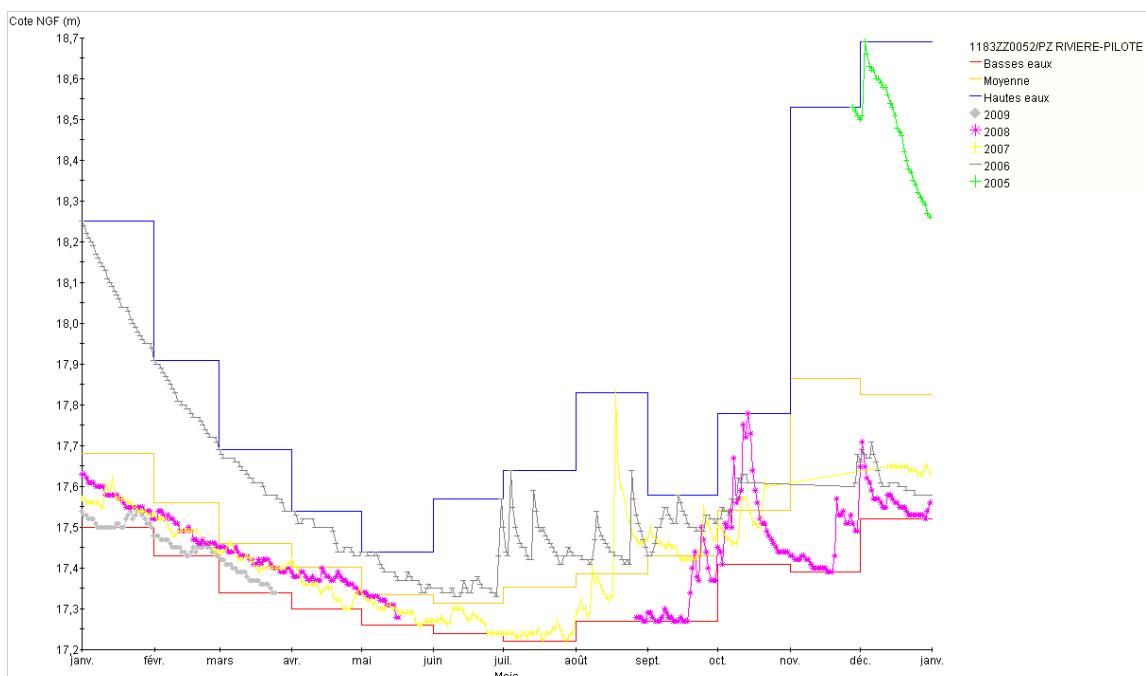
Contact : [b.leclerc@brgm.fr](mailto:b.leclerc@brgm.fr) – [b.vittecoq@brgm.fr](mailto:b.vittecoq@brgm.fr)

## MASSE D'EAU SUD CARAIBES

Dans cette masse d'eau les niveaux sont supérieurs ou proches des normales saisonnières pour les points situés sur la presqu'île des Trois îlets, inférieurs pour les 2 stations situés la commune de Rivière Pilote et très supérieur pour la station de Sainte Luce. Les niveaux sont en baisse sur tous ces points, conformément aux tendances saisonnières.



*Piézomètre de TROIS ILETS – Vatable*

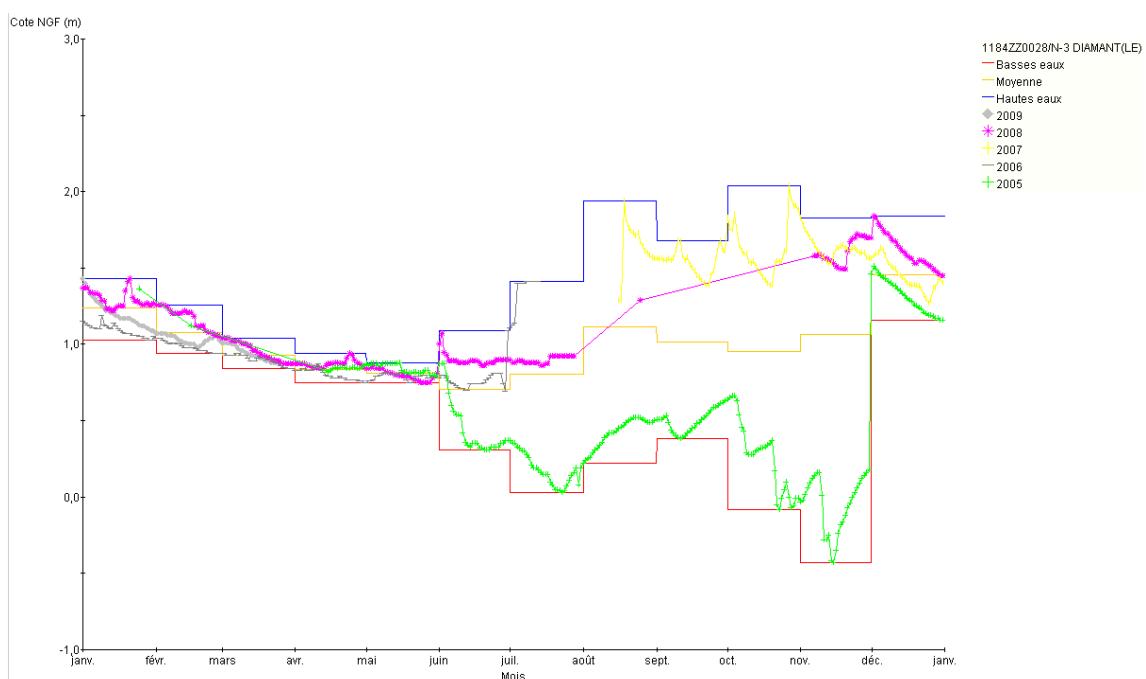


*Piézomètre de RIVIERE PILOTE – Fougainville*

*Etat des niveaux d'eau souterraine de la Martinique au 26 mars 2009*



*Piézomètre du DIAMANT – Forage Dizac*



*Piézomètre du DIAMANT – Puits Dizac*