

# EVOLUTION ET ETAT DES RESSOURCES EN EAU EN FEVRIER 2006



Le bulletin sécheresse du 15 février 2006 a été actualisé après l'épisode pluvieux du 17, 18 et 19 février 2006 avec les mesures rapatriées depuis nos stations automatiques.

Si cet épisode pluvieux a arrosé de façon conséquente les façades Est, Nord et Ouest ainsi que les cirques de Mafate et de Salazie, le Sud a été laissé à l'écart des pluies. Météo France n'a enregistré que des pluies de saison encore insuffisantes pour que les impacts hydrologiques et hydrogéologiques perdurent de façon notable.

Le Sud de l'île de la Réunion est la seule région à n'avoir pas bénéficié pleinement des fortes pluies du 17, 18 et 19 février 2006.

La pluviométrie n'a pas été suffisamment conséquente pour recharger durablement les systèmes hydrologiques.

Les eaux de surface sont encore en situation de déficit statistique.

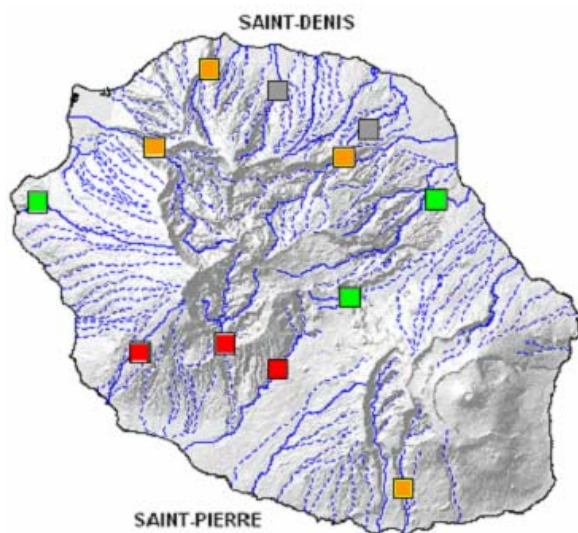
Les eaux souterraines ont répondu aux impulsions pluviométriques mais les indicateurs disponibles à ce jour montrent que les déficits statistiques sont encore loin d'être effacés.

Récapitulatif des bulletins sur la sécheresse de la saison pluvieuse 2005 – 2006 publié sur notre site : [www.office-eau974.fr](http://www.office-eau974.fr)

1. Bulletin sécheresse du 25 janvier 2006
2. Bulletin sécheresse du 15 février 2006 actualisé le 21 février 2006 pour le comité de sécheresse.

## Evolution et état de la ressource en eau superficielle de janvier 2006 à février 2006

(Le 15 février 2006)

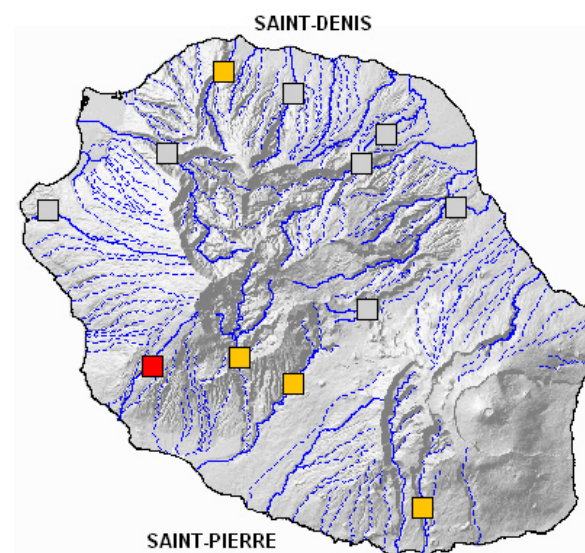


**Février 2006**

### Cartes de synthèse

Etat des ressources en eau superficielle

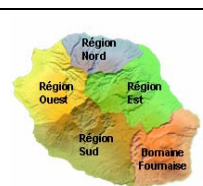
- Etat moyen ou excédentaire
- Déficit statistique
- Fort déficit statistique
- Données non disponibles ou crue/décru



**Janvier 2006**

**Avertissement.** Des débits exceptionnellement bas occasionnent une situation préjudiciable pour le milieu naturel. Cette situation s'aggrave généralement en cas de captages disproportionnés.

Les pluies de janvier et de la première quinzaine de février 2006 (source Météo France) qui affectent principalement le Nord Ouest, le Nord et l'Est occasionnent de petites crues n'influençant que légèrement le débit des rivières (riv. des Galets, riv. St Denis, riv. Du Mât, ...). Dans le Sud, les importants déficits pluviométriques qui perdurent encore à la mi-février 2006 aggravent les tarissements des principaux cours d'eau. Par conséquent de forts déficits statistiques sont à présent notés au Bras de la Plaine (2,37 m<sup>3</sup>/s pour 3,10 en moyenne en février – minimum mesuré 2,30 m<sup>3</sup>/s le 30/12/1992), dans la rivière Langevin (0,79 m<sup>3</sup>/s pour 1,53 m<sup>3</sup>/s en moyenne en février – minimum mesuré 0,45 m<sup>3</sup>/s le 31/10/1991) et sur les Bras de Cilaos (0,65 m<sup>3</sup>/s pour 2,00 m<sup>3</sup>/s 1991 sur moyenne en février - minimum mesuré 0,59 m<sup>3</sup>/s le 09/12/1999).



### CONCLUSION (ressource eau superficielle)

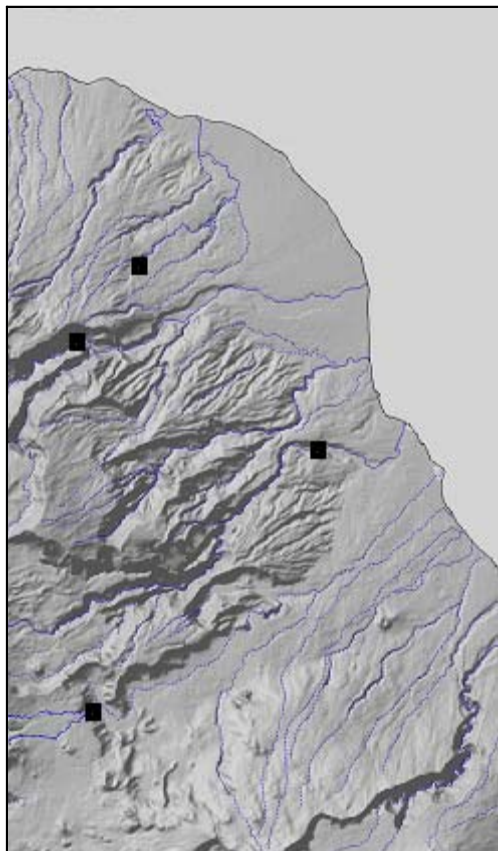
En date du 15 février 2006 la situation des ressources en eaux de surface est à présent alarmante dans le Sud. Les indicateurs de la ressource se rapprochent des minima historiques connus.

**Face à une consommation qui augmente et s'accroît en période estivale, l'inadéquation potentielle « ressources - besoins » est amplifiée et appelle à la plus grande prudence en matière de consommation d'eau.**

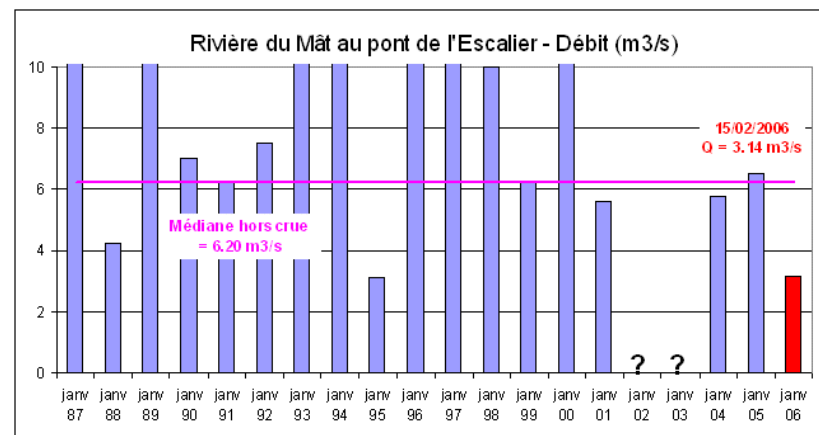


# ANNEXE 1 : EAUX SUPERFICELLES / HYDROLOGIE COMPAREE

## SECTEUR EST

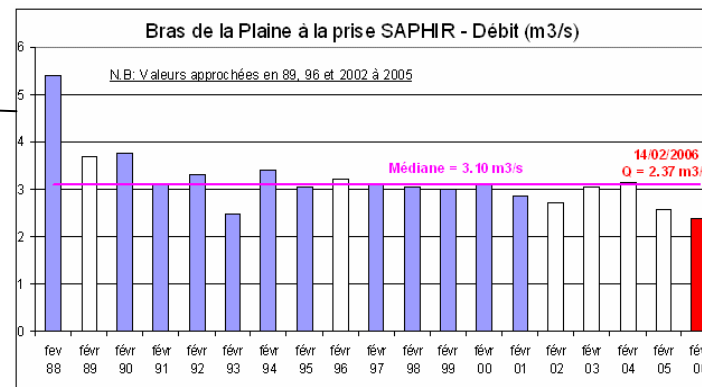
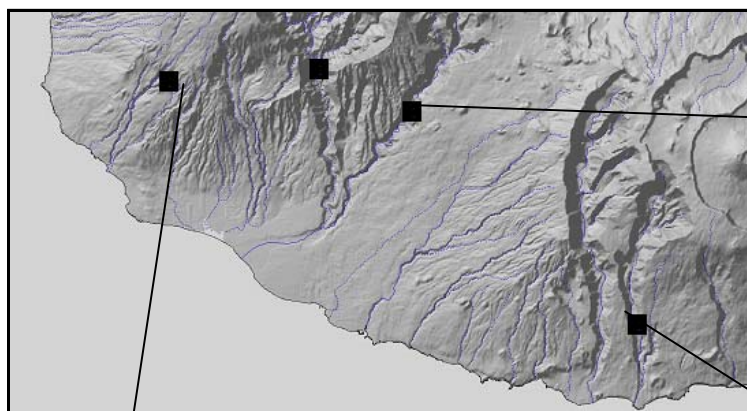


A titre d'exemple sur ce secteur en sortie de cirque (Salazie)

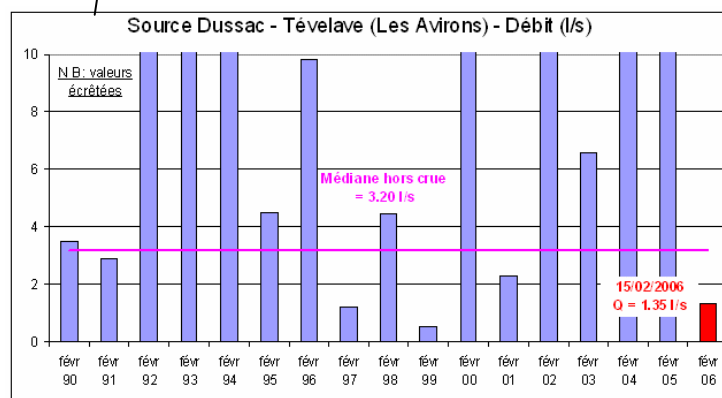


# SECTEUR SUD

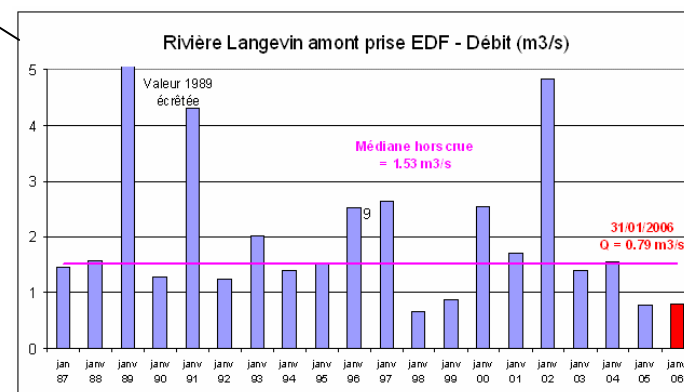
A titre d'exemple sur ce secteur



A titre d'exemple sur ce secteur  
(Petite ressource d'altitude)

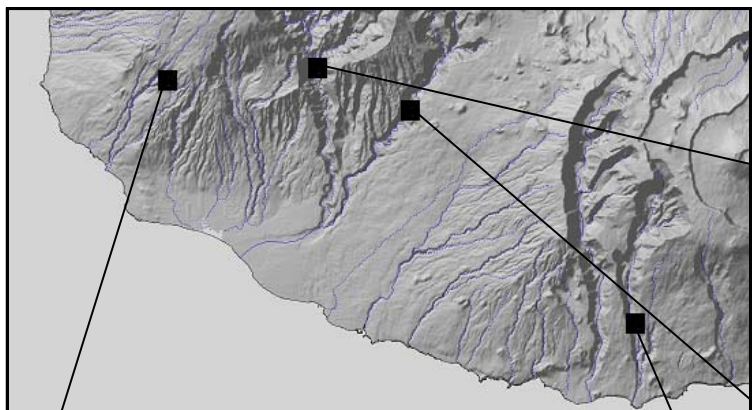


A titre d'exemple sur ce secteur



## SECTEUR SUD

### Le 21/02/2006 après l'épisode pluvieux du 17, 18 et 19 février 2006



#### Pluie en mm intéressant les Bras de Cilaos

Cilaos		
17/02/2006	140	mm
18/02/2006	25	mm
19/06/2006	47	mm

A ce jour seul le Petit Bras de Cilaos est capté (200 l/s en décrue) contre 73 l/s (le 14/02/2006) avant l'épisode pluviométrique. Le captage du Grand Bras de Cilaos trop turbide est stoppé

#### Pluie en mm intéressant les Bras de la Plaine

Plaine des Cafres		
17/02/2006	113	mm
18/02/2006	8	mm
19/06/2006	2	mm

Le débit capté de la source SAPHIR est de 2,7 m<sup>3</sup>/s (21/02/2006) contre 2,34 m<sup>3</sup>/s avant l'épisode pluvieux.

Rappel. Le 31/01/2006 le débit naturel de la rivière Langevin était de 2,37 m<sup>3</sup>/s

Pas de crue significative. Une situation pluviométrique similaire en déc. 1999 n'a pas occasionnée de crue à l'amont de la prise EDF de la rivière Langevin.

Données non encore rapatriées.

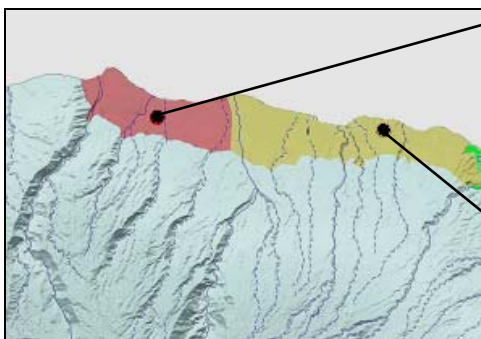
#### Pluie en mm intéressant la rivière Langevin

Commerson		
17/02/2006	217	mm
18/02/2006	59	mm
19/06/2006	1	mm
Grand Coude		
17/02/2006	32	mm
18/02/2006	4	mm
19/06/2006	1	mm
St Joseph		
17/02/2006	5,5	mm
18/02/2006	0	mm
19/06/2006	0	mm

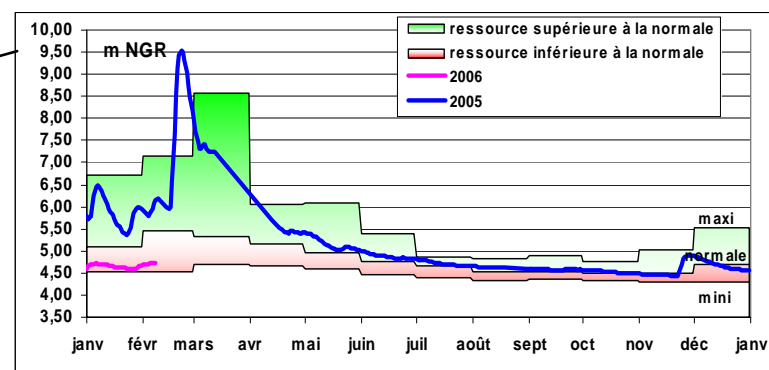
## ANNEXE 2 : EAUX SOUTERRAINES / PIEZOMETRIE COMPAREE

### LES NAPPES DU SECTEUR NORD

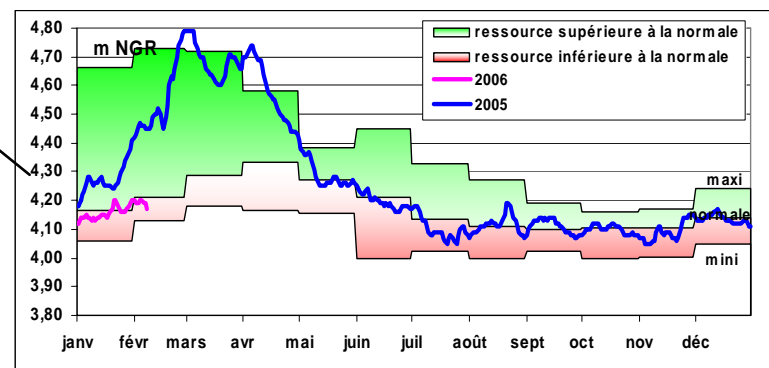
ST DENIS - STE MARIE



S1 CHAMP FLEURI

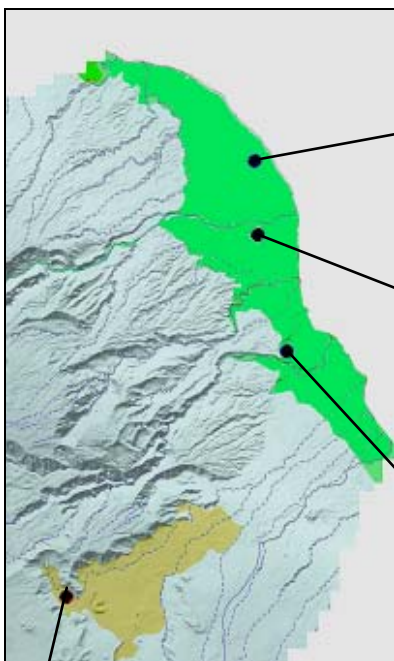


FORAGE RAVINE DES CHEVRES N°2

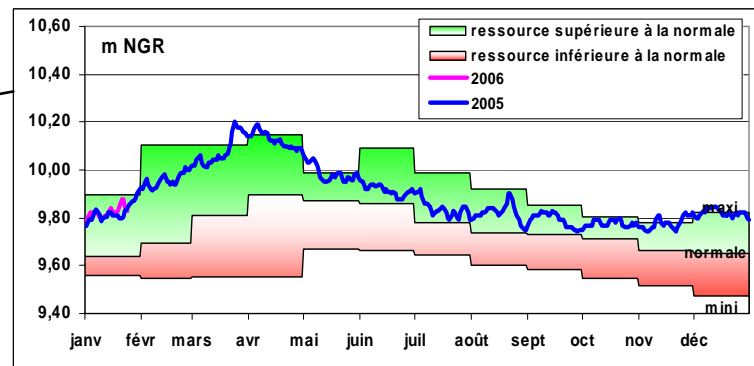


# LES NAPPES DU SECTEUR EST

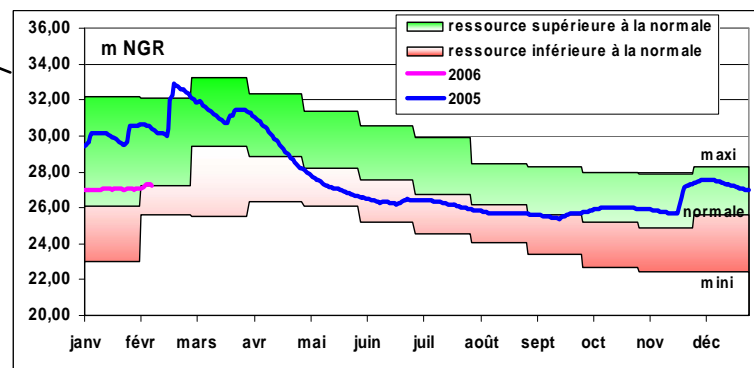
## STE SUZANNE – ST BENOIT



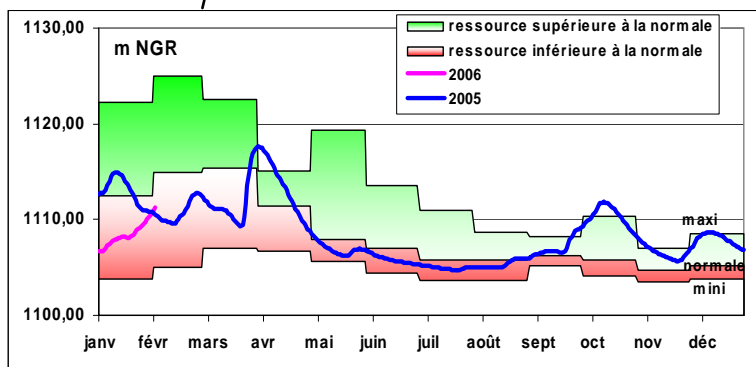
P14 CHAMP BORNE N°2



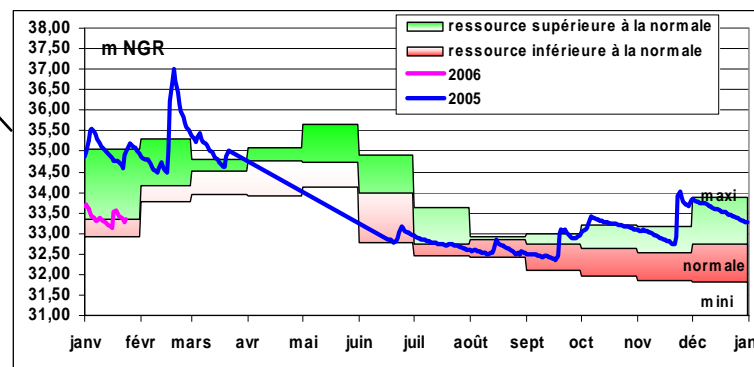
S2 RIVIERE DU MÂT



S1 PETITE PLAINE

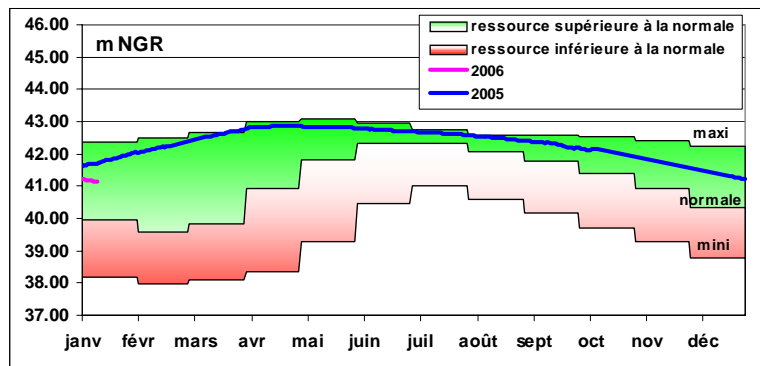


FORAGE BOURBIER LES HAUTS

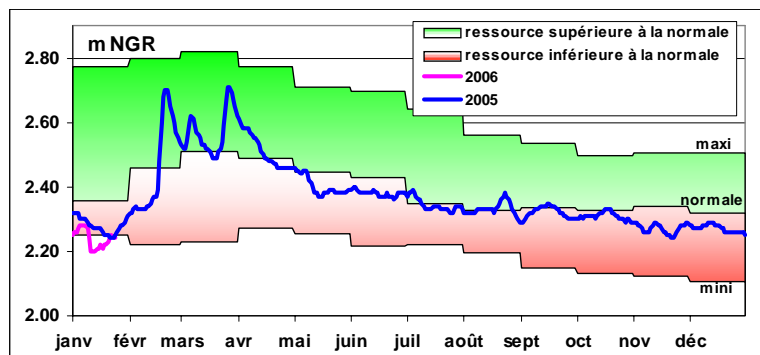


# LES NAPPES DU SECTEUR NORD OUEST

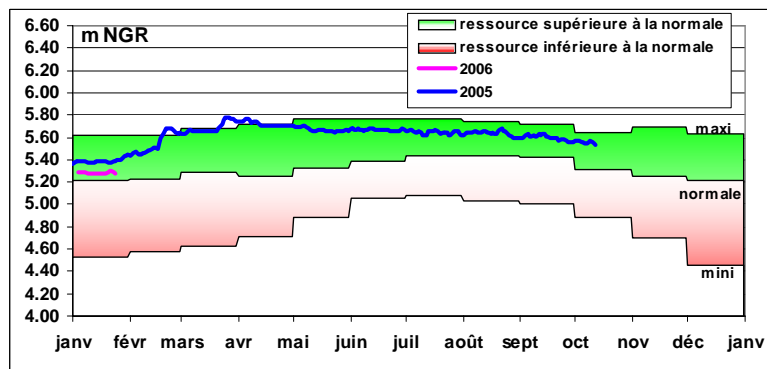
P1-2 A SACRE CŒUR



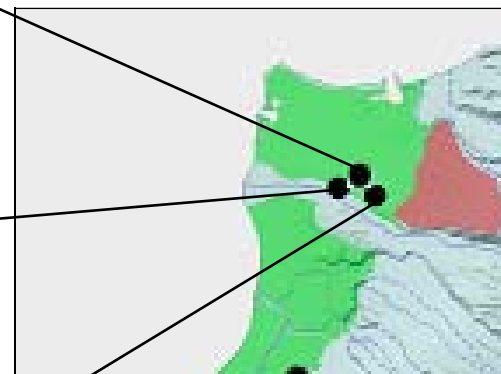
P3 SACRE CŒUR



P2-B SACRE CŒUR

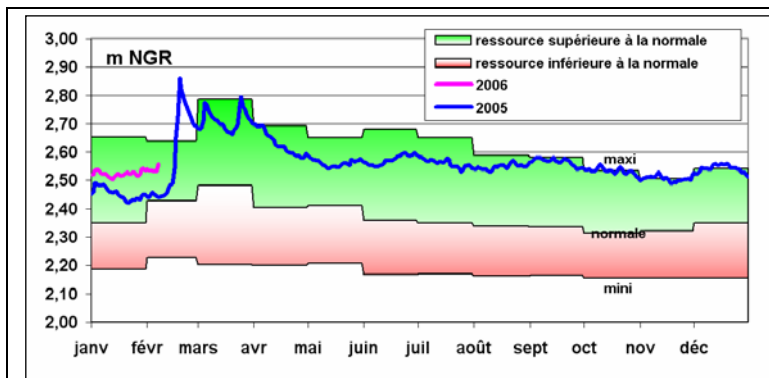


## PORT - POSSESSION



# LES NAPPES DU SECTEUR OUEST

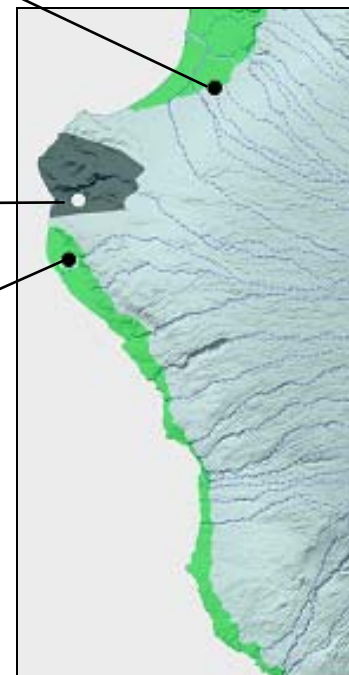
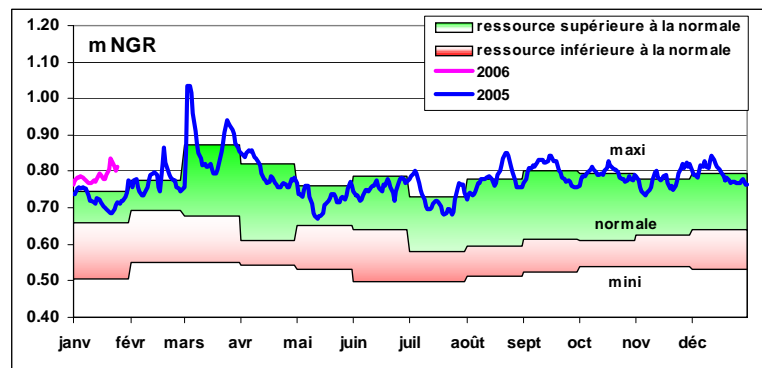
SP1 TOUR DES ROCHES



ST GILLES – ST LEU

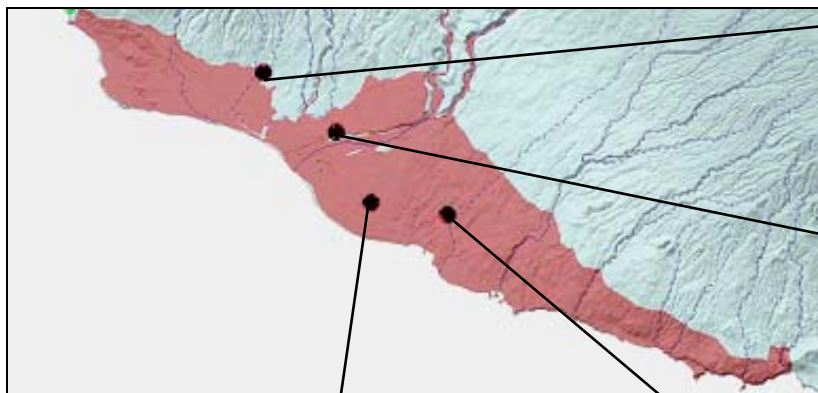
CHEMIN CAROSSE : DONNEES NON DISPONIBLES

P6 HERMITAGE

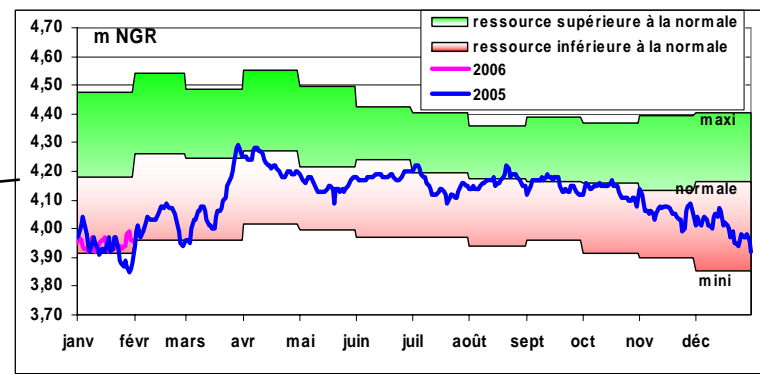


# LES NAPPES DU SECTEUR SUD

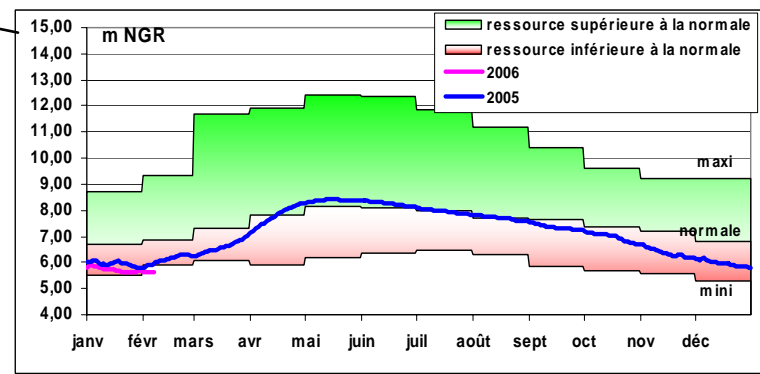
## ST LOUIS - ST PIERRE



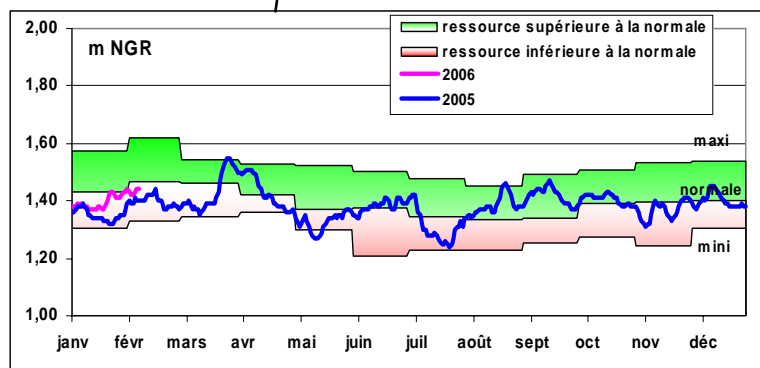
PIB4-3



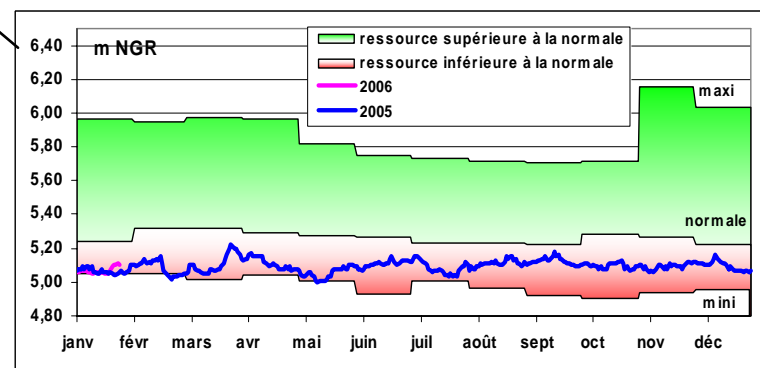
PIB2



P11



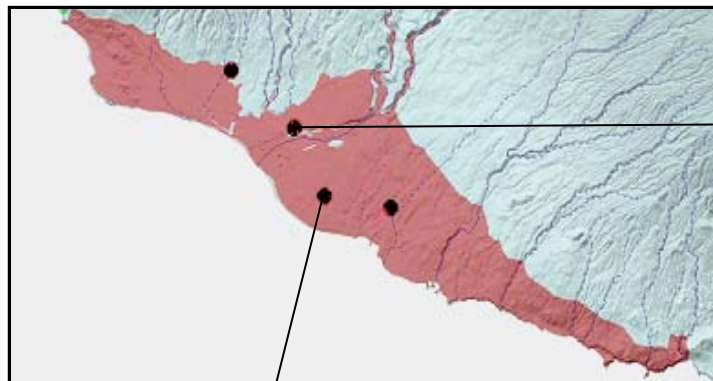
FORAGE RAVINE BLANCHE



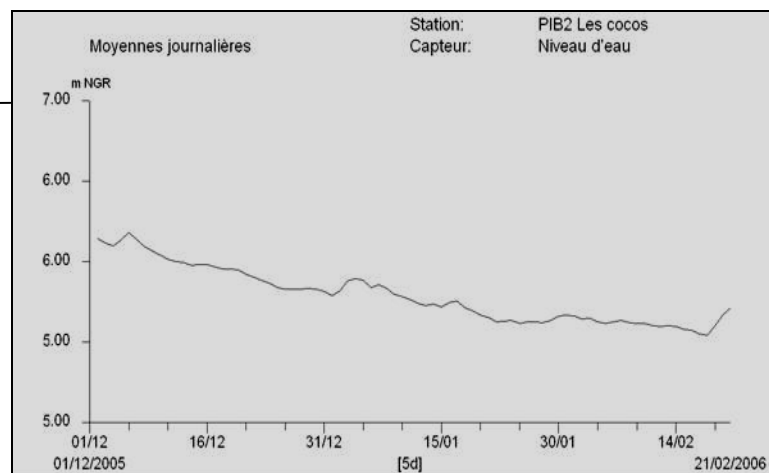
## SECTEUR SUD (données rapatriées par GSM)

Le 21/02/2006 après l'épisode pluvieux du 17, 18 et 19 février 2006

Les nappes sous l'effet des pluies du dernier épisode pluviométrique (17,18 et 19 février 2006) ont répondu positivement aux impulsions.

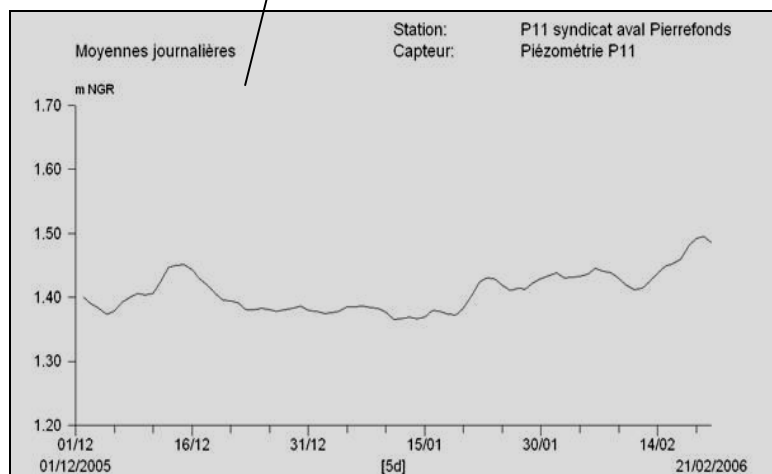


PIB2



**ATTENTION : Données brutes fournies sous toutes réserves de fiabilité.**

P11



**ATTENTION : Données brutes fournies sous toutes réserves de fiabilité.**

Les précipitations efficaces à venir vont avoir une importance déterminante sur la recharge et donc sur la probabilité d'une situation difficile en 2006.