



A l'issue du premier trimestre 2012, l'Office de l'eau Réunion dresse le bilan de l'état de la ressource en eau continentale (rivière et nappe).

Au niveau des rivières, les précipitations du mois de février 2012 permettent une remontée du débit des cours d'eau.

Cependant, les lames d'eau tombant sur la Réunion sont inférieures aux quantités habituelles pour la période ; la dégradation de l'état quantitatif des cours d'eau se poursuit donc.

Les stations d'observation en déficit statistique fort augmentent de 33% en janvier 2012 à 58% en février 2012.

La situation de la ressource en eau souterraine est similaire : 59% des stations sont en déficit en février 2012 contre 43% en janvier 2012.

Les ressources en eau, superficielles et souterraines, du secteur Ouest restent à l'abri d'un état de carence.

Sinon, toutes les autres régions sont concernées par un manque de ressource pour un mois de février habituel.

Cette conjoncture tient du déficit pluviométrique enregistré sur l'ensemble de l'île en février 2012 observé à -35% par rapport à la normale 1981-2010.

En termes de qualité de l'eau brute, la situation est favorable, sauf circonstance particulière (crues,...).

Les résultats mesurés sur les stations en rivière ne mettent pas en évidence d'apports majeurs dégradant la qualité physico-chimique des eaux.

Les bactéries constituent toujours le paramètre le plus déclassant de l'état des rivières.

La qualité de l'eau souterraine est satisfaisante dans son ensemble vis-à-vis des paramètres physico chimiques observés.

La salinisation des aquifères côtiers demeure localisée à quelques secteurs de nappes pour lesquels elle demeure chronique bien qu'assez variable.

La présence des pesticides est assez généralisée et chronique sur les aquifères littoraux mais la situation ne montre pas de signes majeurs de dégradation (peu de molécules mesurées, peu ou pas de dépassements de normes).

Une amélioration de la présence des pesticides est mise en évidence au niveau des cours d'eau.

Seules deux stations sont concernées contre cinq stations en moyenne depuis janvier 2009.

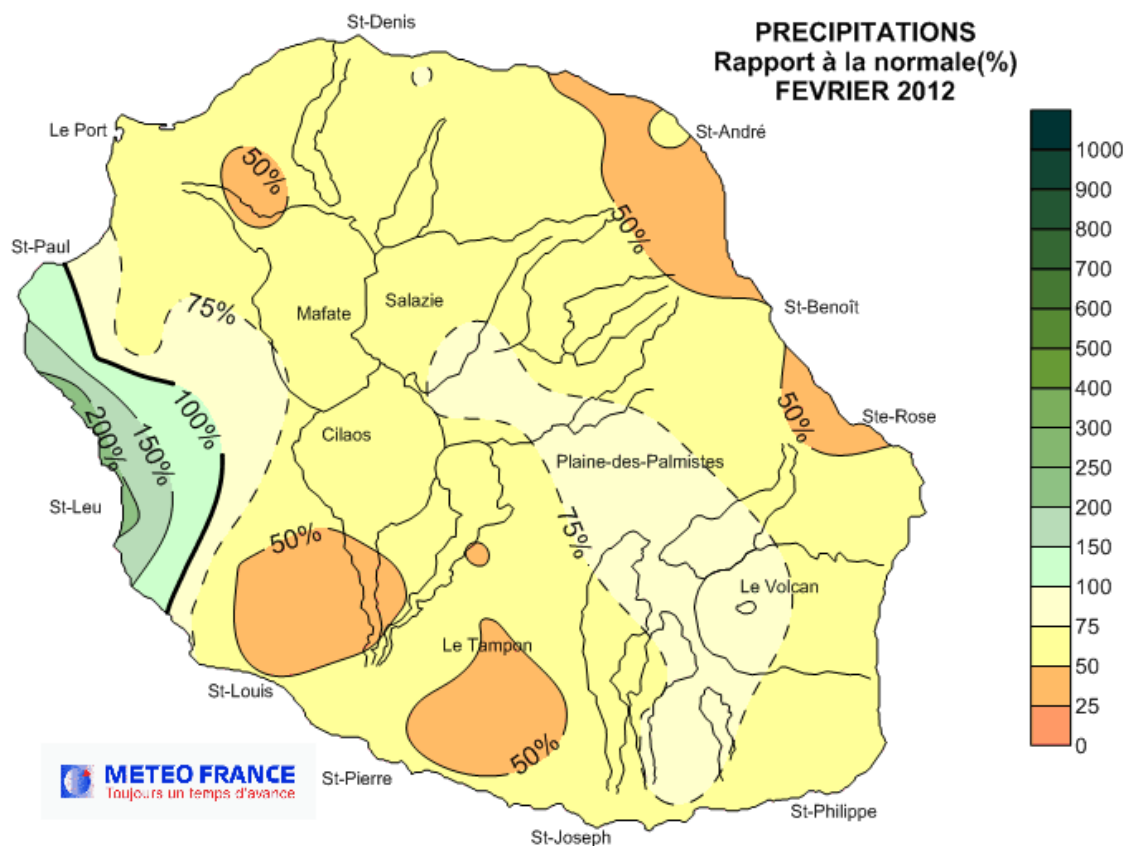
De même, deux substances sont détectées (métolachlore et atrazine déséthyl) contre sept molécules en moyenne depuis janvier 2009.

Sommaire

La pluviométrie.....	2
L'hydrométrie du Bassin	3
L'analyse hydrométrique par secteur	5
L'état des nappes	8
L'analyse piézométrique par secteur	10
L'état qualitatif des cours d'eau	14
L'état qualitatif des nappes	16

La pluviométrie

Le rapport à la normale au mois de février 2012



Le déficit pluviométrique moyen est de -35% par rapport à la normale 1981-2010.

Seule une frange Ouest, de la commune de Saint-Leu à la Pointe des Trois-Bassins, est copieusement arrosée (pluies orageuses et torrentielles du 5).

Ailleurs, la première décade est globalement sèche, et les pluies se répartissent essentiellement entre le début de la seconde décade (pluies liées au cyclone Giovanna) et la fin du mois avec l'épisode instable du 29.

Les déficits les plus marqués sont observés sur les postes suivants :

- dans l'Est : Rivière de l'Est (-55%), à Sainte-Rose et au Tremblet (-40%),

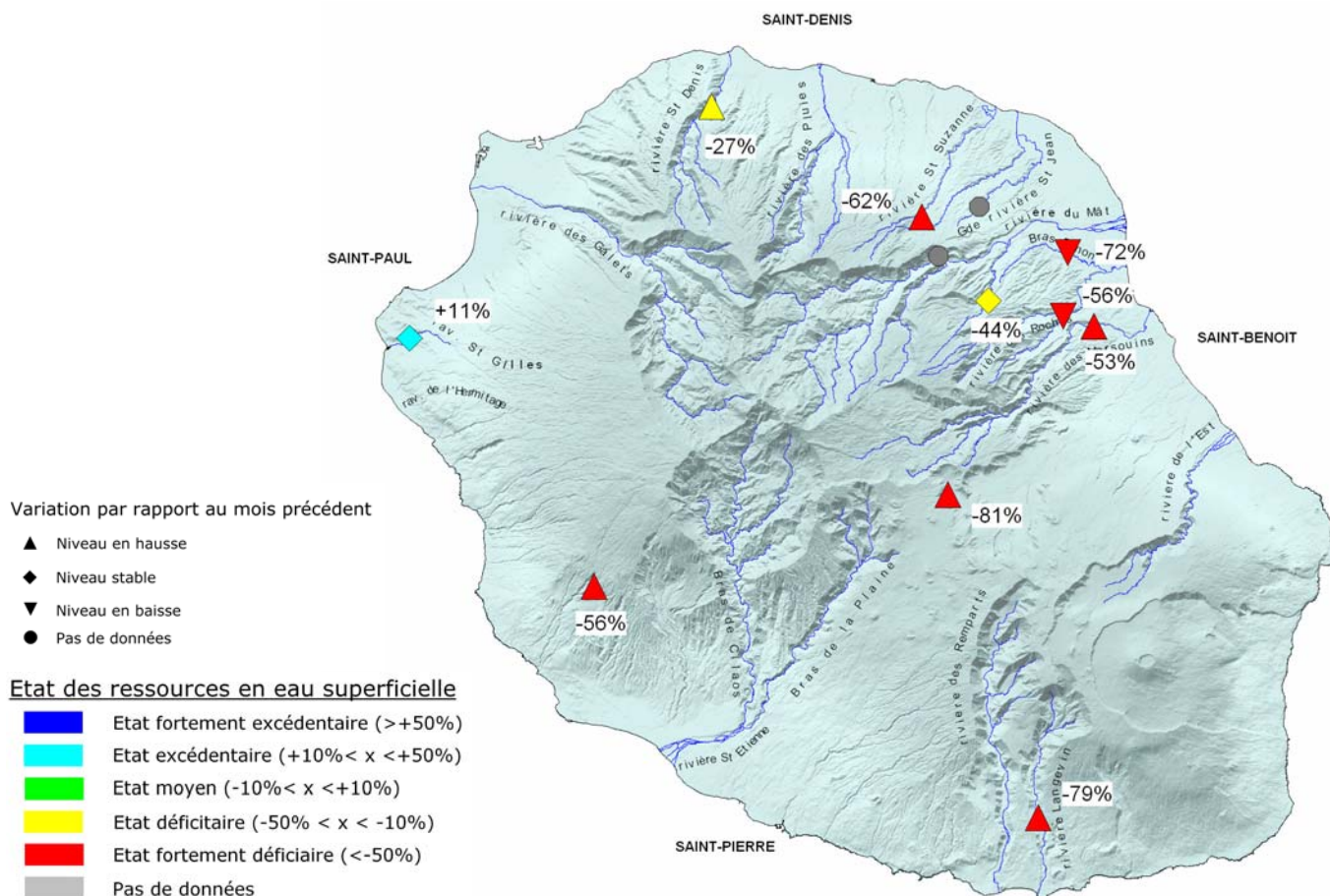
- dans le Nord-Est : à Sainte-Suzanne (-55%), à Saint-André (-45%) et à Saint-Benoît (-55%),
- dans le Nord : à Dos d'Ane (-60%) et à Gillot (-40%),
- dans le Sud-Ouest : à Saint-Louis (-60%), à Ligne-Paradis (-55%), au Tampon (-50%) et au Tévelave (-45%),
- dans le Sud : à Piton-Bloc (-55%) et au Baril (-40%).

Sur l'Ouest, les postes excédentaires sont :

- Pointe des Trois-Bassins (+140%),
- Saint-Leu (+100%),
- Colimaçons (+50%).

L'hydrométrie du Bassin

Le rapport à la normale en février 2012



FEVRIER 2012

Les précipitations du mois de février 2012 permettent une remontée du débit des cours d'eau. Cependant, ces précipitations sont inférieures aux quantités habituelles pour la période ; la dégradation de l'état quantitatif des cours d'eau se poursuit donc.

Les stations en déficit statistique fort augmentent de 33% en janvier 2012 à 58% en février 2012.

La Ravine Saint-Gilles reste le seul cours d'eau excédentaire avec des débits médians mensuels stables depuis le mois janvier 2012. Néanmoins l'excédent à la normale de saison diminue de +37% en janvier 2012 à +11% en février 2012.

Entre janvier et février 2012, la tendance de déficit s'accroît sur la région Est. Trois stations supplémentaires évoluent de l'état déficitaire à fortement déficitaire : les rivières des Roches (-56%), des Marsouins (-53%) et le Bras Panon (-72%).

Classe d'état quantitatif	Sites	%
Fortement excédentaire	0	0%
Excédentaire	1	8%
Moyen	0	0%
Déficitaire	2	17%
Fortement déficitaire	7	58%
Sans données	2	17%

Malgré une augmentation de leur débit, les cours d'eau des secteurs Sud, Sud-Ouest et des Plaines montrent une situation fortement déficitaire (-79% à Langevin, -56% au Tévelave et -81% à la Plaine des Palmistes).

Enfin, sur le Nord, la Rivière Saint-Denis passe d'un état moyen en janvier 2012 (-10%) à un état déficitaire en février (-27%).

Tableau de correspondance des stations hydrométriques

FEVRIER 2012						
Secteur	Commune	Station	Débit moyen en l/s	Evolution	Normale saisonnière en l/s	Durée de la chronique
Nord	Saint-Denis	La Rivière Saint-Denis (amont captage AEP)	795	↗	1096	2000-2011
Ouest	Saint-Paul	La Ravine Saint Gilles au captage du verrou	240	↔	216	2002-2011
Sud-Ouest	Les Avirons	La Source Dussac (amont captage AEP)	4.57	↗	10.36	1990-2011
Est	Sainte Suzanne	Le Bras Laurent (amont confluence Rivière Sainte-Suzanne)	210	↗	559	1993-2011
	Bras-Panon	Le Bras Panon (aval radier Paniandy)	360	↘	1278	1998-2011
	Bras-Panon	Le Bras des Lianes à Bellevue les Hauts	600	↔	1068	1990-2011
	Saint-Benoît	La Rivière des Roches (Abondance)	1470	↘	3351	1987-2011
	Saint-Benoît	La Rivière des Marsouins à Bethléem	5090	↗	10727	1995-2011
Les Plaines	La plaine des Palmistes	Le Bras Noir à la Plaine des Palmistes	44.48	↗	237	1994-2011
Sud	Saint-Joseph	La Rivière Langevin à la Passerelle	386	↗	1817	1987-2011

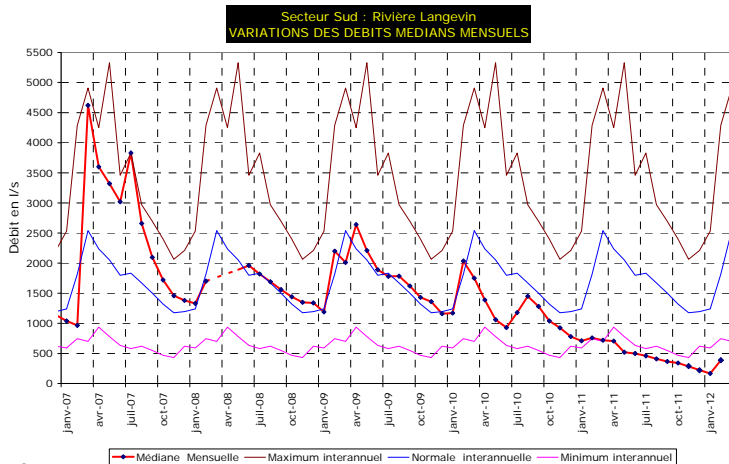
L'analyse hydrométrique par secteur

Les cours d'eau du Sud

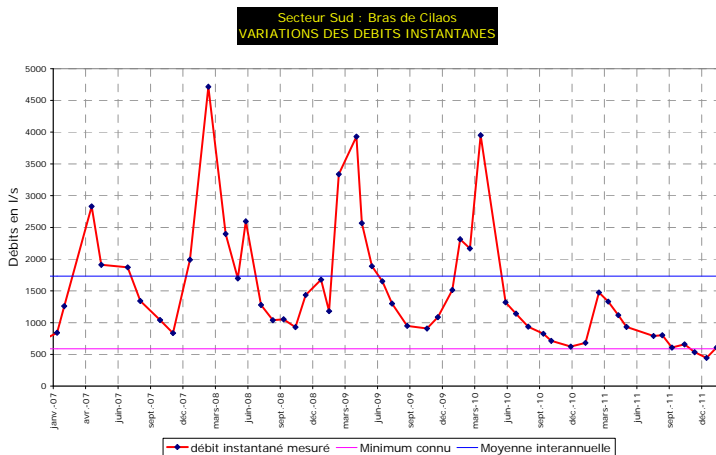
Le mois de février 2012 marque la première remontée des débits de la Rivière Langevin depuis septembre 2010.

Malgré cette hausse, les débits restent largement en dessous des minimums interannuels connus.

La valeur du débit médian mensuel de février 2012 est de 386 litres par seconde à rapprocher de la valeur interannuelle de 1 800 l/s en cette période. Le minimum connu antérieurement était de 750 l/s mesuré en février 2006.



Au niveau du Bras de Cilaos, les débits restent en dessous de la moyenne interannuelle instantanée en février 2012.

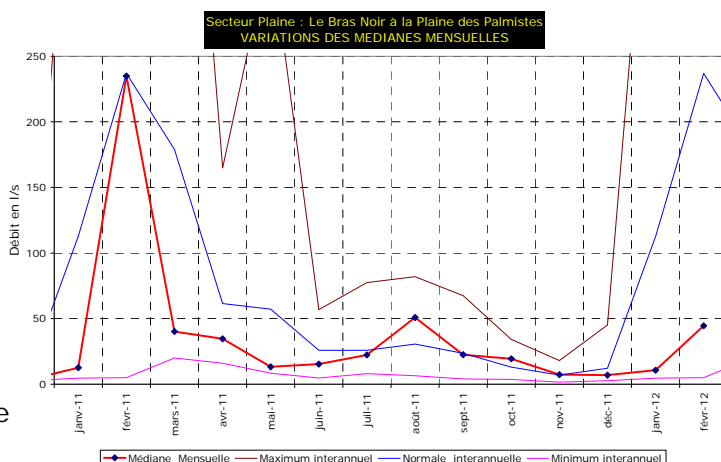


Les cours d'eau du domaine d'altitude

Les débits médians mensuels du Bras Noir à la Plaine des Palmistes sont en dessous de la normale de saison depuis décembre 2011.

Entre les mois de janvier et février 2012, le débit médian mensuel est multiplié par 3, évoluant de 11 l/s à 45 l/s.

Néanmoins cette augmentation ne permet pas d'atteindre les valeurs proches de la normale de saison qui est de l'ordre de 240 l/s en moyenne pour un mois de février.

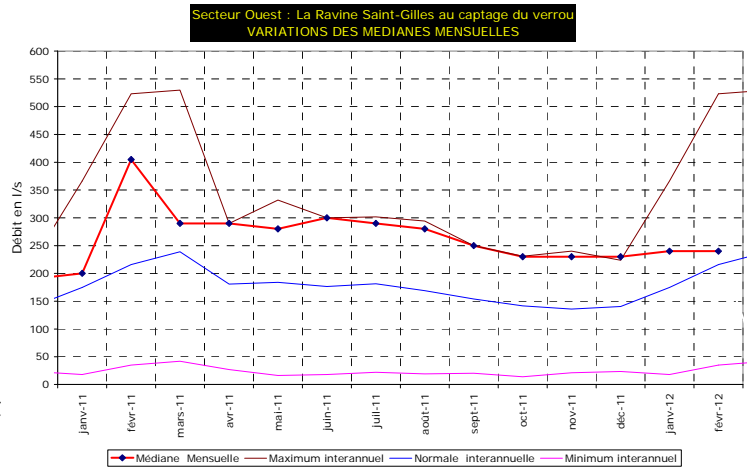


Les cours d'eau de l'Ouest

Les débits du mois de février 2012 restent identiques à ceux de janvier 2012. En effet les faibles précipitations du mois limitent l'augmentation habituelle du débit en cette période.

En termes de tendance, les débits médians mensuels reviennent vers des valeurs correspondant aux normales de saison.

L'excédent de +37% de janvier 2012 est ramené à 11% en février 2012

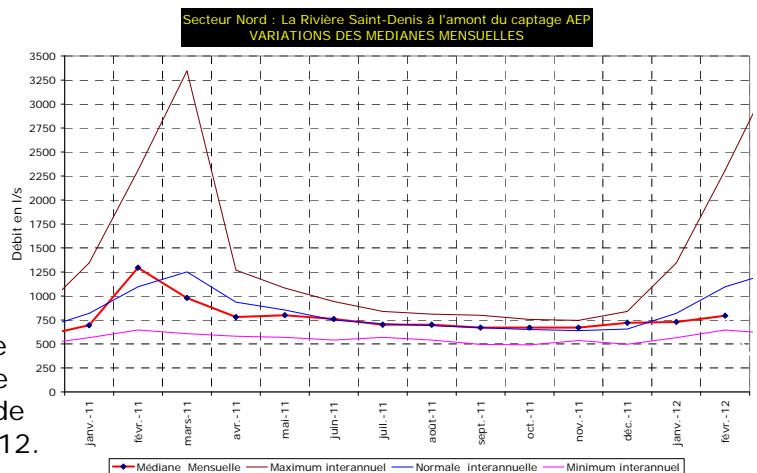


Les cours d'eau du Nord

Le débit médian mensuel de la Rivière Saint Denis est de 750 l/s en février 2012, valeur similaire à celle du mois précédent.

Les faibles précipitations de début de saison des pluies est défavorable à la recharge et fragilise l'équilibre quantitatif du cours d'eau.

Les débits médians mensuels de la Rivière Saint-Denis s'éloignent de la normale saisonnière. L'écart à la normale évolue de -10% en janvier 2012 à -27% en février 2012.

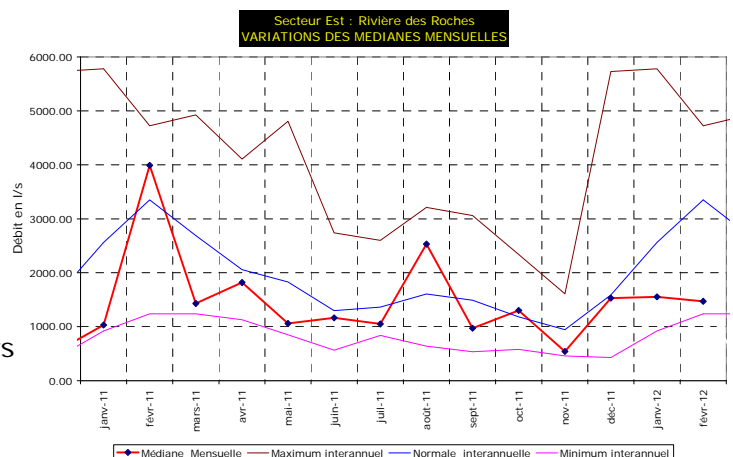


Les cours d'eau de l'Est

Les précipitations du mois de février 2012 impactent peu les rivières des Marsouins et des Roches.

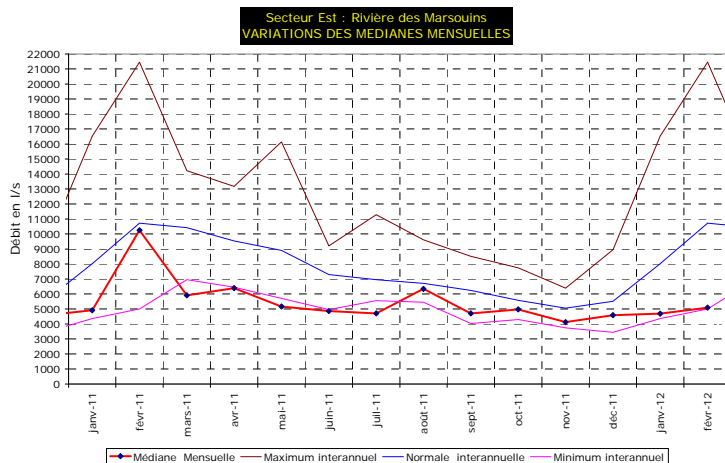
Les débits médians mensuels du mois de février 2012 restent inférieurs aux normales saisonnières.

Sur la Rivière des Roches, le débit médian mensuel est stabilisé autour de 1 500 l/s alors que la normale interannuelle est de 3 350 l/s (soit -56%).



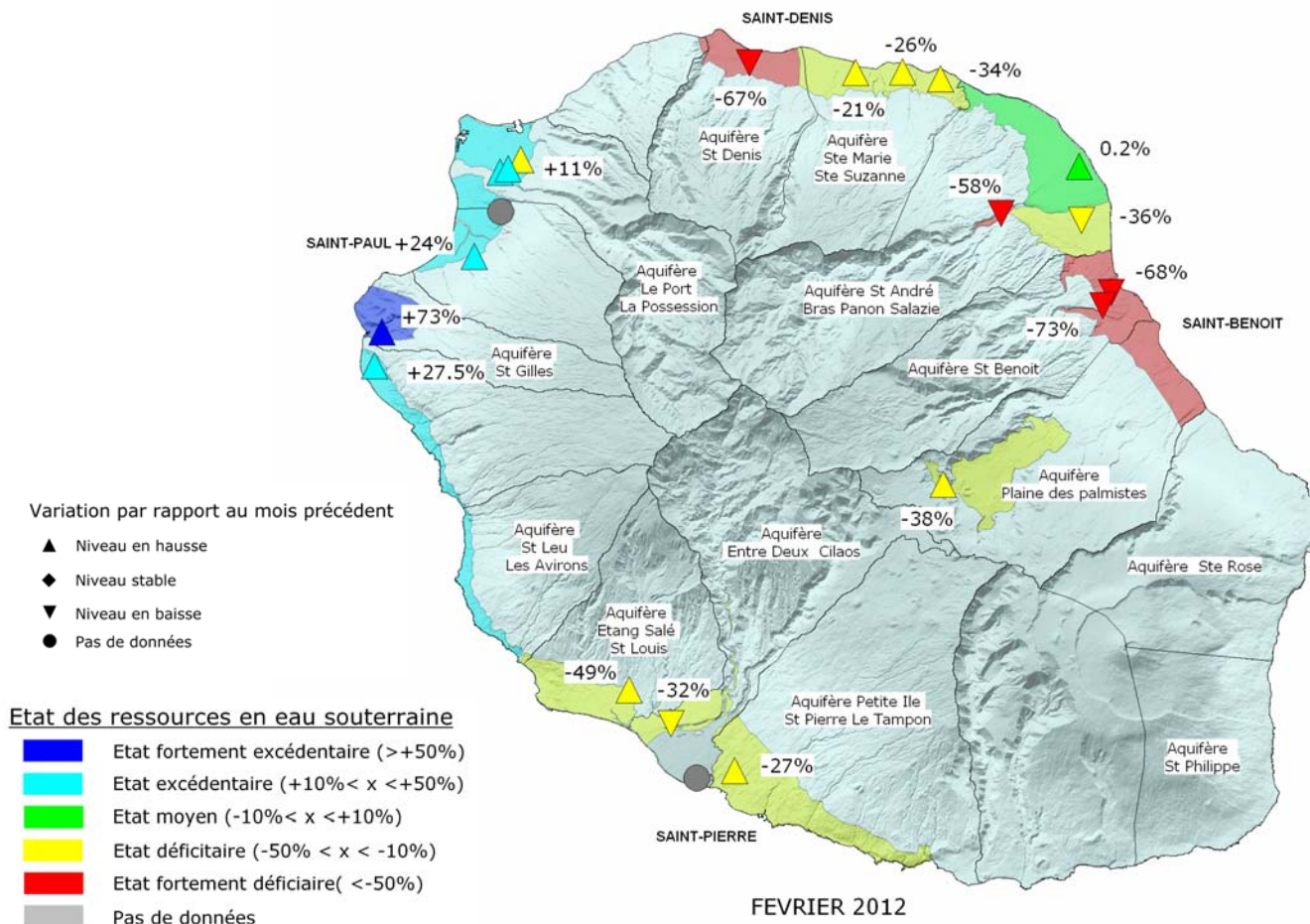
Sur la Rivière des Marsouins, les valeurs sont autour de 5 000 l/s alors que la normale est à 10 700 l/s (soit -52%).

Les graphiques illustrent ainsi l'absence de recharge de ces cours d'eau de décembre 2011 à février 2012 alors que les débits augmentent habituellement à cette période.



L'état des nappes

Le rapport à la normale en février 2012



L'état déficitaire augmente : 59% des stations sont en déficit en février 2012 contre 43% en janvier 2012. Les secteurs les plus touchés sont le Nord et l'Est. L'évolution quantitative des ressources souterraines tend globalement à diminuer.

Dans le Sud, les déficits enregistrés se maintiennent sur le secteur du Gol (-49%) et sur le secteur de Pierrefonds (-32%).

Sur les secteurs du Nord et des Plaines, les niveaux piézométriques sont en hausse ; l'état quantitatif des ressources reste cependant déficitaire (-67% à Saint-Denis, -27% en moyenne à Sainte-Marie et -37% à la Plaine des Palmistes).

Dans l'Est, les niveaux piézométriques sont en baisse et les aquifères sont déficients voire fortement déficients, hormis les aquifères situés en rive gauche de la Rivière du Mât qui se maintiennent autour de la normale de saison (-70% en moyenne à Saint-Benoît, -36% à Bras Panon).

Classe d'état quantitatif	Sites	%
Fortement excédentaire	1	5%
Excédentaire	4	18%
Moyen	2	9%
Déficitaire	9	41%
Fortement déficitaire	4	18%
Sans données	2	9%

Le secteur Ouest se maintient dans une situation excédentaire à fortement excédentaire par rapport aux normales saisonnières avec +27% à La Saline, +73% à Saint-Gilles, +24% à Saint-Paul et +11% au Port.

Seul le piézomètre S2 Chemin des Anglais (Port) est légèrement déficitaire avec un écart de -11%. La différence de géologie entourant ce piézomètre le distingue des autres piézomètres du Port qui sont plus réactifs face aux événements pluvieux.

Tableau de correspondance des stations piézométriques

FEVRIER 2012

Secteur	Commune	Station	Niveau moyen en mètre NGR	Evolution	Normale saisonnière en mètre NGR	Durée de la chronique
Nord	Saint-Denis	Piézomètre S1 Champ Fleury le Butor	4.67	↘	5.91	2002-2011
	Sainte-Marie	P22 les Cocos	1.09	↘	1.30	1996-2011
	Sainte-Marie	Forage n°2 Rav.des Chèvres les Bas	4.15	↘	4.31	1996-2011
	Sainte-Suzanne	P27 Belle Eau	1.20	↘	2.28	1999-2011
Nord-Ouest	Le Port	S2 chem. des Anglais	2.51	↘	2.56	2002-2011
	Le Port	P1-2A stade	42.33	↘	41.07	1998-2011
	Le Port	P3 Sacré Coeur	2.45	↘	2.45	1999-2011
	Le Port	P2-B Sacré Coeur	5.60	↘	5.28	1998-2011
Ouest	Saint-Paul	SP1 Tour des Roches	2.78	↘	2.56	1994-2011
	Saint-Paul	Sondage Ravine St Gilles chemin Carosse	22.31	↘	22.16	2007-2011
	Saint-Paul	P6 Hermitage	0.86	↘	0.74	1992-2011
Est	Saint-André	P14 Champ Borne n°2	9.74	↘	9.74	1991-2011
	Saint-André	S3 Citronniers	133.76	↘	136.34	1992-2011
	Bras-Panon	S2 Riv. du Mât les Bas	24.82	↘	27.50	1992-2011
	Saint-Benoît	Forage P26 Le Bourbier	13.21	↘	14.23	2004-2011
	Saint-Benoît	Forage Bourbier Les Hauts	33.43	↘	34.55	2001-2011
Les Plaines	La Plaine des Palmistes	Forage Petite Plaine	1106.73	↘	1115.91	1994-2011
Sud	Saint-Louis	PIB2 les Cocos	5.90	↘	7.04	1986-2011
	Saint-Pierre	Forage Ravine Blanche	5.25	↘	5.40	2002-2011
	Saint-Louis	Piezo n°3 PIB4 Pl. du Gol	3.91	↘	4.20	1987-2011

L'analyse piézométrique par secteur

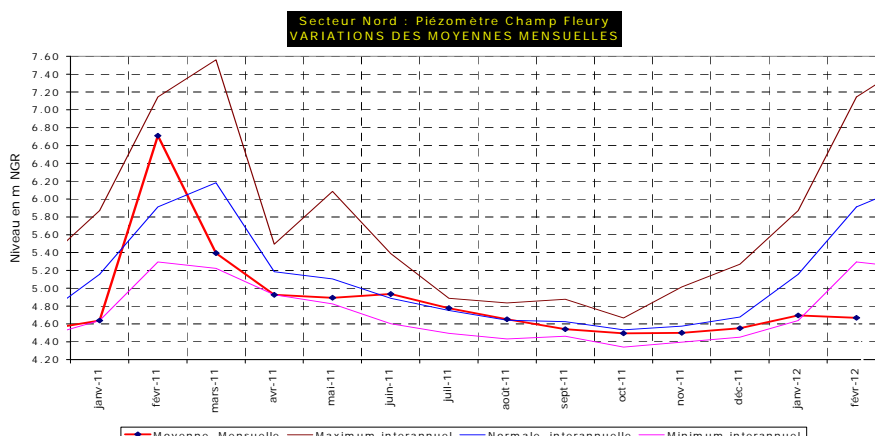
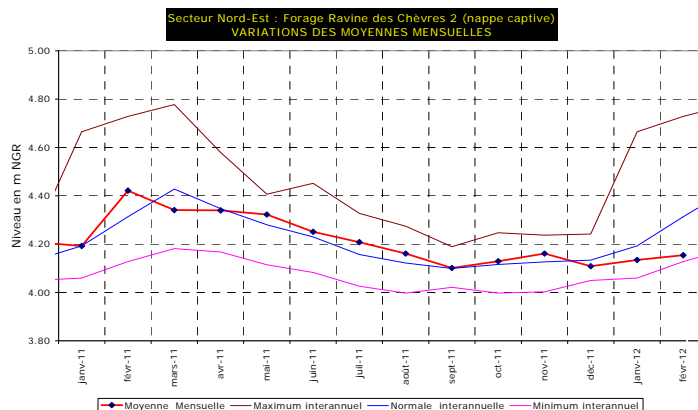
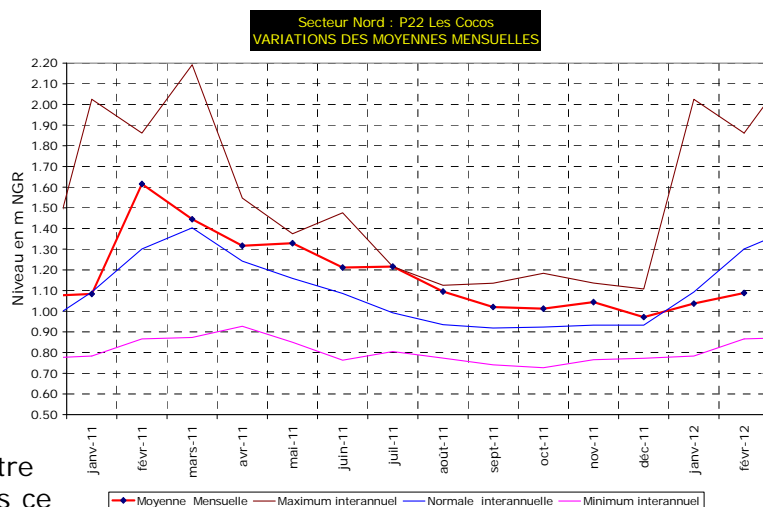
Les aquifères du Nord

Les niveaux piézométriques de l'aquifère de Sainte-Marie se rapprochent des minimums interannuels. Le déficit moyen sur ce secteur est de -23,5% par rapport à la normale.

Les déficits mesurés sur l'aquifère littoral de Saint-Denis s'accroissent fortement. L'écart relatif à la normale de saison s'accroît de -37% en janvier 2012 à -67% en février 2012.

Le niveau piézométrique est largement en dessous du minimum interannuel et montre une absence très marquée de recharge dans ce secteur.

Ces systèmes devront être particulièrement suivis pendant les cycles hydrologiques 2011-2012 et 2012-2013 en l'absence de recharge significative.

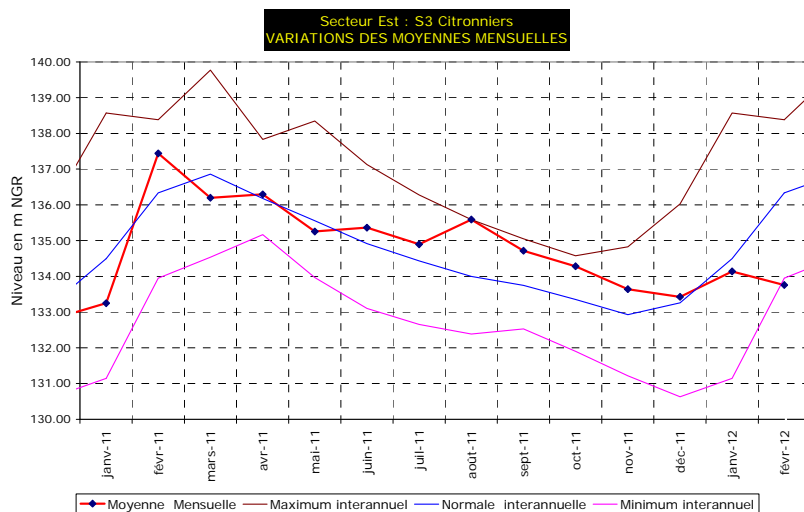


Les aquifères de l'Est

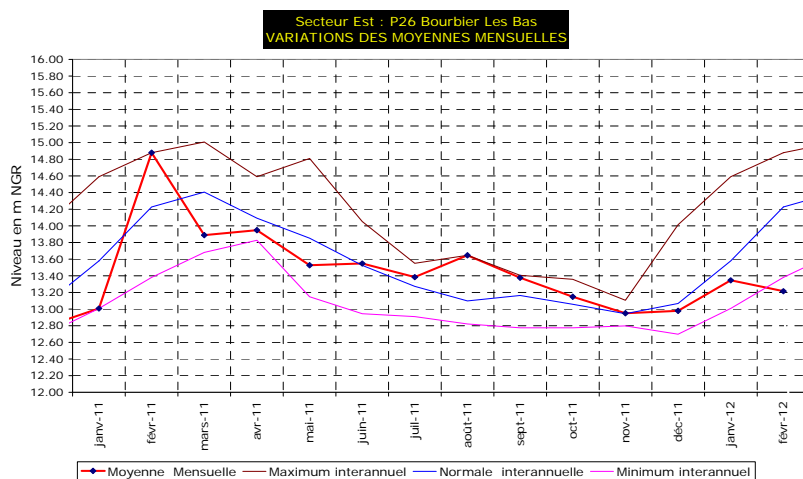
En février 2012, le secteur Est subit une forte baisse des niveaux piézométriques, notamment sur Saint-Benoît et dans les hauts

de Saint-André où les niveaux piézométriques passent en dessous des minimums interannuels.

Le forage S3 Citronniers connaît un nouveau minimum pour un mois de février : le niveau moyen mensuel de février 2012 (133,76 m NGR) passe en dessous de la valeur datant de 1994 (133,95 m NGR).

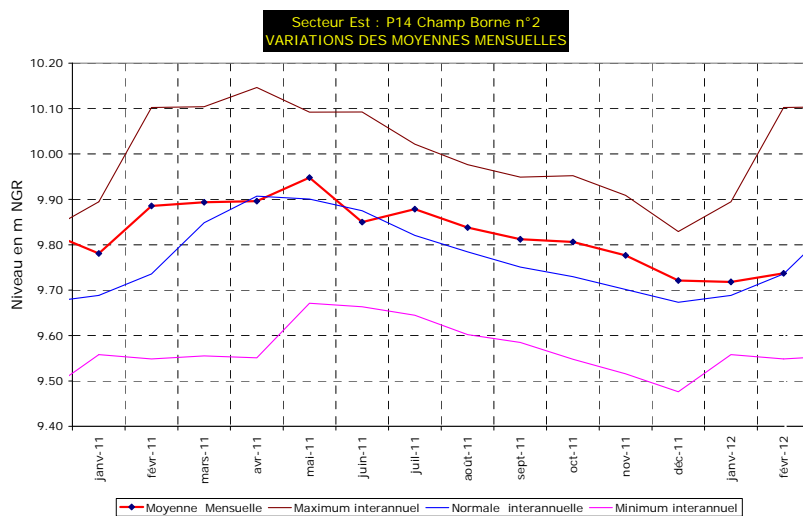


La même tendance s'observe à Saint-Benoît sur le forage Bourbier les bas dont le niveau moyen de février 2012 (13,21 m NGR) passe en dessous du minimum historique mesuré en 2009 (13,38 m NGR).



Les niveaux piézométriques des aquifères situés en rive gauche de la Rivière du Mât se rapprochent fortement de la normale saisonnière.

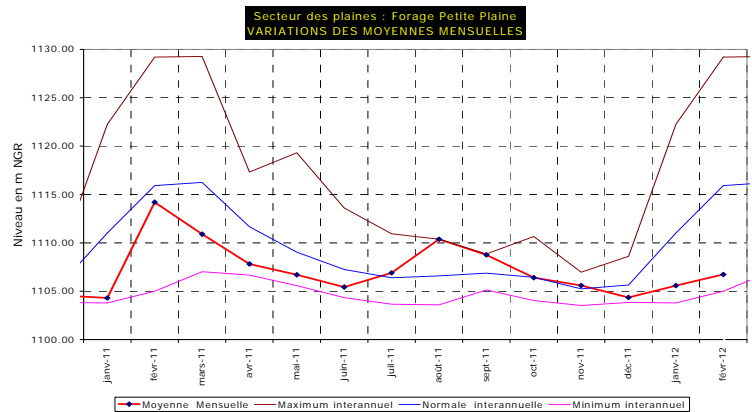
Le mois de février 2012 est marqué par l'absence de la remontée habituelle des niveaux, soulignant la faiblesse des apports en ce début de saison humide.



Les aquifères des Plaines

La faible remontée des niveaux visible sur le graphique du forage Petite Plaine montre que les précipitations du mois de février 2012 ne sont pas suffisantes pour recharger efficacement l'aquifère.

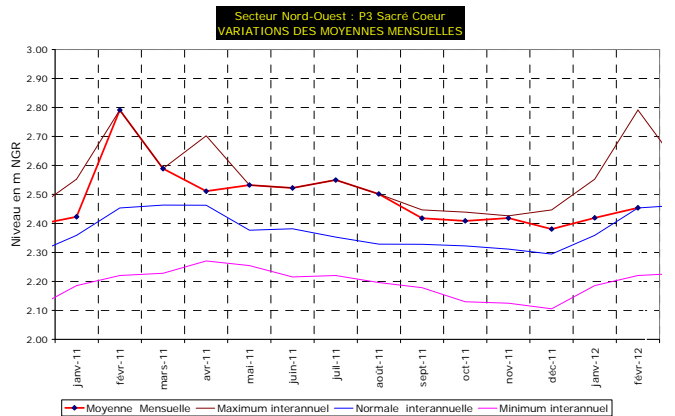
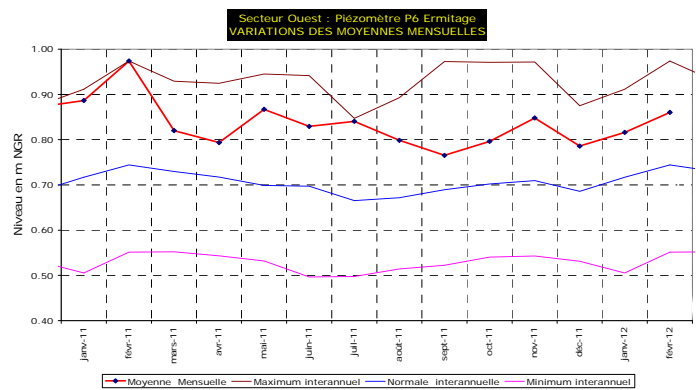
Les niveaux piézométriques de février 2012 ont tendance à se rapprocher des minimums interannuels.



Les aquifères de l'Ouest

La disparité pluviométrique entre l'Ouest et le Nord Ouest durant le mois de février 2012 se traduit par des niveaux piézométriques qui se maintiennent au-dessus des normales saisonnières pour les nappes de l'Ouest et qui ont tendance à se rapprocher de la normale pour celles du Nord-Ouest.

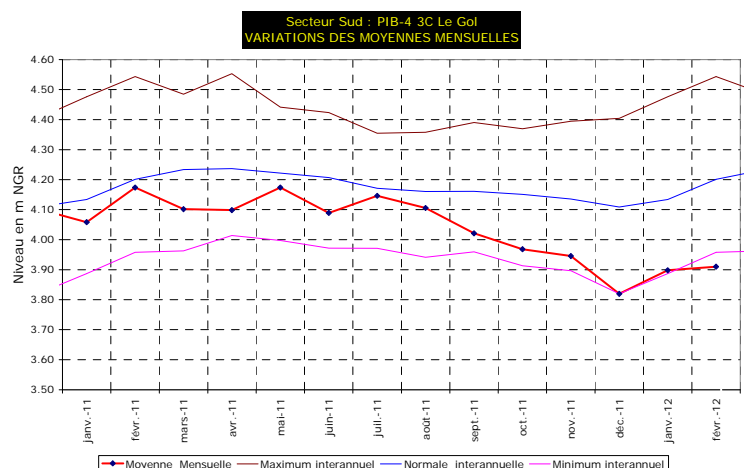
Ces tendances sont illustrées par les cas du piézomètre F6 Ermitage (Saint Paul) et du forage P3 sacré Cœur (Port).



Les aquifères du Sud

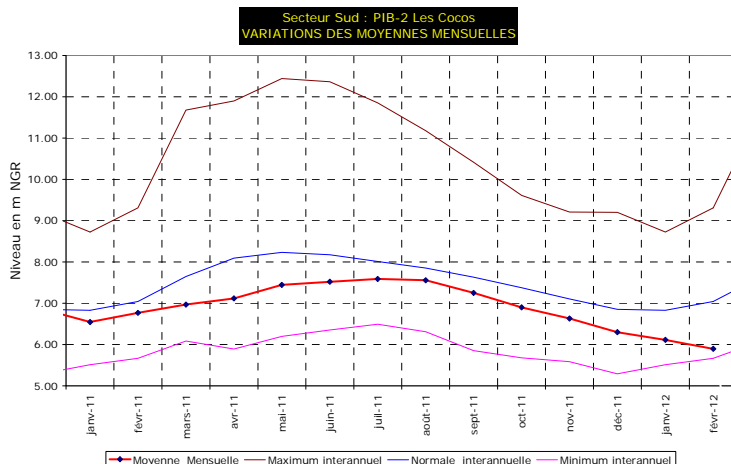
Les niveaux de l'aquifère du Gol sont en baisse depuis le mois d'août 2011 et en déficit statistique depuis le début de l'année 2011.

Le niveau moyen remonte en janvier 2012 ; mais, les faibles précipitations du mois suivant induisent une baisse des niveaux en dessous des minimums interannuels.



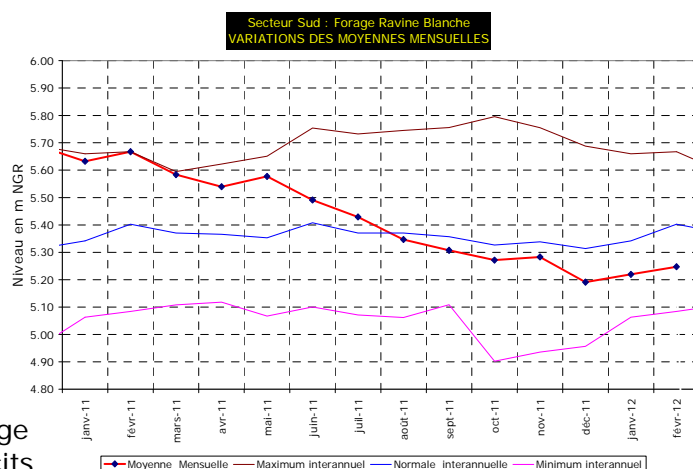
L'aquifère de la Plaine des Cocos est également en déficit depuis le début de l'année 2011.

Les niveaux piézométriques du mois de février 2012 sont toujours en baisse alors que ce mois est normalement caractérisé par une hausse des niveaux.



Sur le secteur de Saint-Pierre, les niveaux sont en baisse depuis le mois de mai 2011 et en déficit par rapport aux normales saisonnières depuis août 2011.

Le mois de février 2012 montre une légère hausse des niveaux qui restent néanmoins très inférieurs à la normale.



Comme pour le secteur Nord, les données traduisent un déficit important de la recharge des aquifères du Sud en 2011 et les déficits pluviométriques du début d'année 2012 maintient une situation de manque d'eau. Ce secteur devra être particulièrement suivi pendant le cycle hydrologique 2011-2012.

L'état qualitatif des cours d'eau

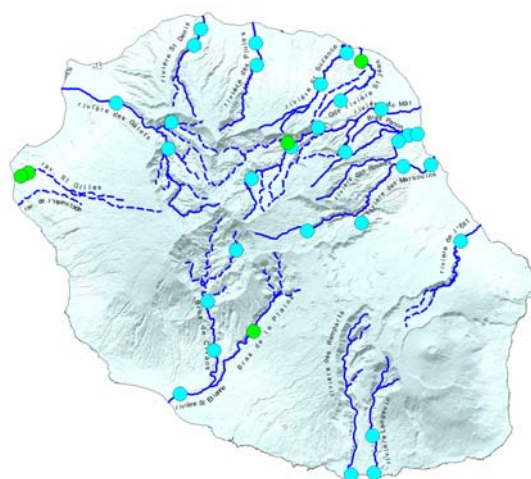
Les nitrates

La situation reste très favorable avec la totalité des résultats en classes de qualité très bonne à bonne.

Cependant, les deux stations de la Ravine Saint-Gilles présentent toujours des teneurs en nitrate supérieures à celles observées sur les autres rivières (~8 mg/l pour les stations de la Ravine Saint-Gilles contre des valeurs inférieures ou proches de 2 mg/l pour les autres stations).

Etat des nitrates en janvier/février 2012

Classes de qualité Nitrates	Nombre de stations	en %
Très Bonne	30	85,7
Bonne	5	14,3
Passable	0	0
Mauvaise	0	0
Très mauvaise	0	0



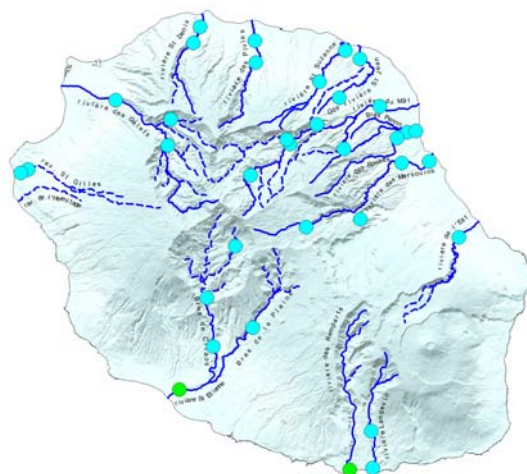
Les MES (matières en suspension)

La situation est très favorable sur l'ensemble des rivières de l'île.

La totalité des stations sont de bonne à très bonne qualité avec des teneurs inférieures à 25 mg/l.

Etat des MES en janvier/février 2012

Classes de qualité MES	Nombre de stations	%
Très Bonne	33	94,3
Bonne	2	5,7
Passable	0	0
Mauvaise	0	0
Très mauvaise	0	0

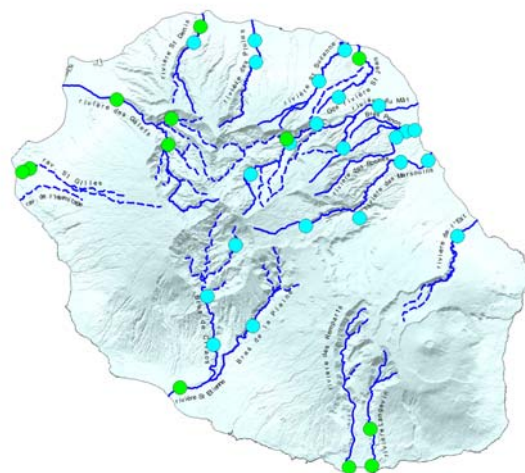


Le phosphore total

La quasi-totalité des stations présentent de faibles teneurs (inférieures à 0,2 mg/l), ce qui les classe en qualité très bonne à bonne.

Etat du phosphore total en janvier/février 2012

Classes de qualité Phosphore total	Nombre de stations	en %
Très Bonne	23	65,7
Bonne	12	34,3
Passable	0	0
Mauvaise	0	0
Très mauvaise	0	0



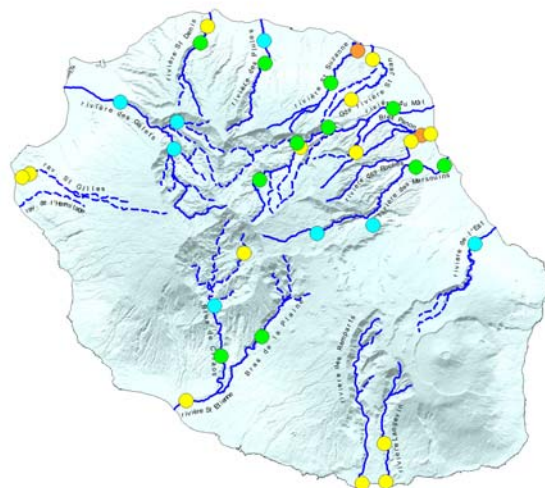
Eschericia Coli

La contamination bactérienne reste le paramètre le plus déclassant de la qualité des rivières avec 54,3% des stations de bonne à très bonne qualité.

Les rivières des Roches, Langevin, Saint Jean et la Ravine Saint-Gilles sont les plus dégradées avec la totalité des stations en classe de qualité passable à mauvaise.

Les mesures effectuées sur la Rivière des Pluies montrent une amélioration de la qualité par rapport au mois d'octobre 2011 (de qualité bonne à très bonne contre une qualité passable en octobre).

La Rivière de l'Est et la Rivière des Galets restent en qualité très bonne à bonne avec moins de 100 germes pour 100 ml.



Etat des *E.Coli* en janvier/février 2012

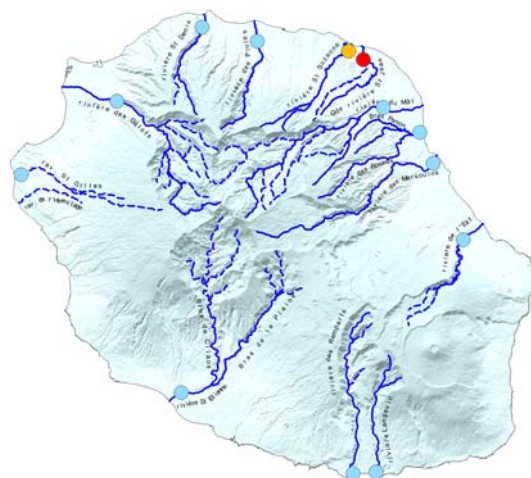
Classes de qualité <i>Escherichia Coli</i>	Nombre de stations	%
Très Bonne	8	22,9
Bonne	11	31,4
Passable	14	40,0
Mauvaise	2	5,7
Très mauvaise	0	0

Les pesticides

Sur les 13 principales rivières pérennes de l'île observées, 2 présentent une contamination de leur cours aval.

Depuis le mois de septembre 2010, le bassin versant le plus concerné en termes de substances reste celui de la Grande Rivière Saint-Jean. Le nombre de substances détectées est nettement inférieur à celui observé jusqu'à présent (2 substances détectées en janvier 2012 contre 6 substances en moyenne).

Les molécules détectées sont des herbicides : le métolachlore et l'atrazine déséthyl (métabolite de l'atrazine). Le métolachlore est détecté dans les deux rivières concernées avec une détection mesurée à 0,18 µg/l.



Cette substance est régulièrement rencontrée dans ces 2 rivières respectivement 84% et 76 % des prélèvements sur la Grande Rivière Saint Jean et la Rivière Sainte Suzanne.

Etat des pesticides en janvier 2012

Stations	Nombre de substances détectées	Substances détectées et teneurs mesurées entre () en µg/l
La Grande Rivière Saint-Jean aval Quartier Français	2	Atrazine déséthyl (0,03), Métolachlore (0,18)
La Rivière Sainte-Suzanne aux Cascades (radier Niagara)	1	Métolachlore (0,08)

En l'absence de résultats sur les parties médianes et amont des cours d'eau, il est difficile de conclure à une contamination généralisée à l'échelle de tout un linéaire de rivière. L'hypothèse la plus vraisemblable est une contamination préférentielle des parties médiane et aval des rivières qui réceptionnent toutes les eaux circulant dans le bassin versant.

L'état qualitatif des nappes

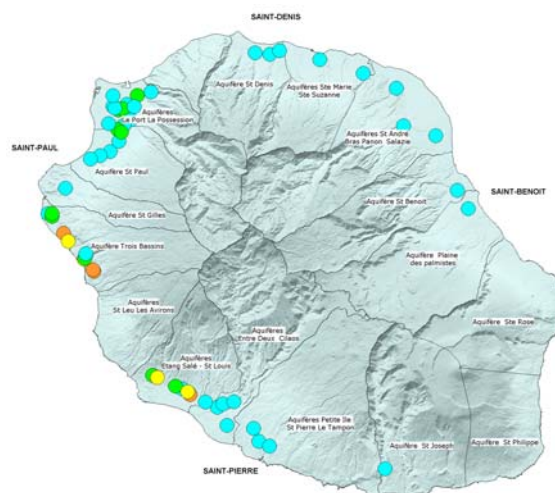
Les chlorures

A l'échelle de l'île, la situation reste satisfaisante. 85,8% des résultats présentent des teneurs inférieures à 100 mg/l.

La salinisation concerne localement les secteurs de la côte Ouest et Sud Ouest :

- l'aquifère de Trois Bassins comprend 5 forages dont les teneurs sont comprises entre 100 mg/l et 200 mg/l. Les forages FRH5, Fond Petit Louis et F2 Petite Ravine restent particulièrement dégradés,
- l'aquifère de l'Etang Salé - Saint Louis reste touché avec des teneurs supérieures à 150 mg/l notamment au niveau du puits C du Gol.

Les côtes Nord et Est de l'île ne montrent pas de phénomène de salinisation.



Etat des chlorures en février 2012

Classes de chlorures en mg/l	Nombre de stations	%
0-50	37	66,1
50-100	11	19,7
100-150	4	7,1
150-200	4	7,1
> 200	0	0

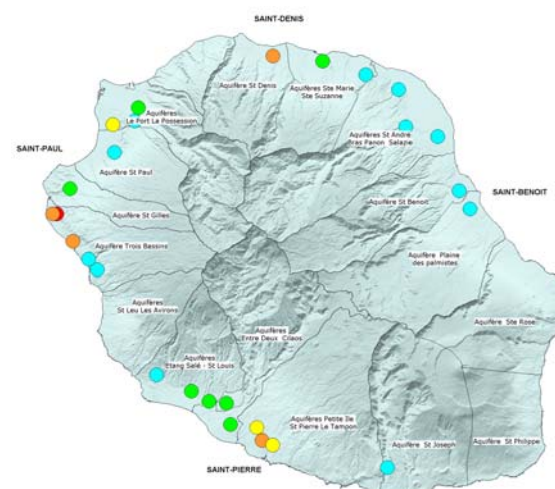
Les nitrates

La situation reste satisfaisante depuis le début de l'année 2010 avec plus des deux tiers (71,4%) des stations qui présentent des teneurs en nitrate inférieures à 10 mg/l.

Trois aquifères sont concernés par cette présence :

- l'aquifère de Saint-Denis,
- l'aquifère Petite Ile - Saint Pierre - Le Tampon au niveau du forage de La Salette,
- l'aquifère de Trois Bassins dans les secteurs de l'Ermitage et de Trou d'eau.

Il est à noter qu'au cours de cette campagne de mesures comme pour les précédentes, aucun dépassement de la norme de qualité pour les eaux souterraines de 50 mg/l n'est observé.



Etat des nitrates en février 2012

Classes de nitrates en mg/l	Nombre de stations	%
0-5	12	44,5
5-10	7	26,9
10-15	3	11,1
15-25	4	14,8
25-50	1	3,7

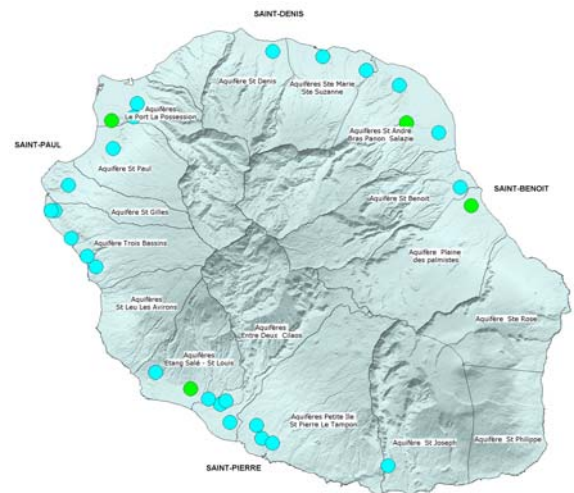
La turbidité (particules en suspension)

Les résultats obtenus sur les stations révèlent une situation très favorable avec une quasi-absence de particules en suspension dans les eaux souterraines. Toutes les valeurs de turbidité restent inférieures à 1,2 NTU.

Les aquifères sont naturellement à l'abri d'importants apports terrigènes liés à l'érosion et au lessivage des sols.

Etat de la turbidité en février 2012

Classes de turbidité (en NTU)	Nombre de stations	%
0-0,4	24	85,7
0,4-1,2	4	14,3
1,2-2	0	0,0
2-3750	0	0,0
>=3750	0	0,0

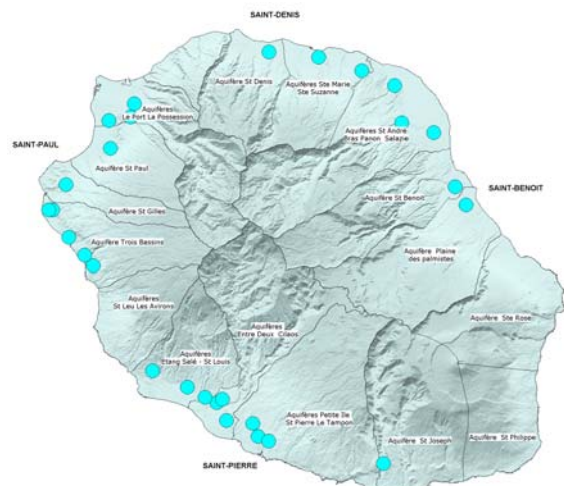


Le carbone organique dissous (COD)

La situation est très favorable avec la totalité des résultats classés en très bonne qualité.

Etat du COD en février 2012

Classes de COD (en mg/l O2)	Nombre de stations	%
0-3	28	100,0
3-4,5	0	0,0
4,5-6	0	0,0
6-12	0	0,0
>=12	0	0,0

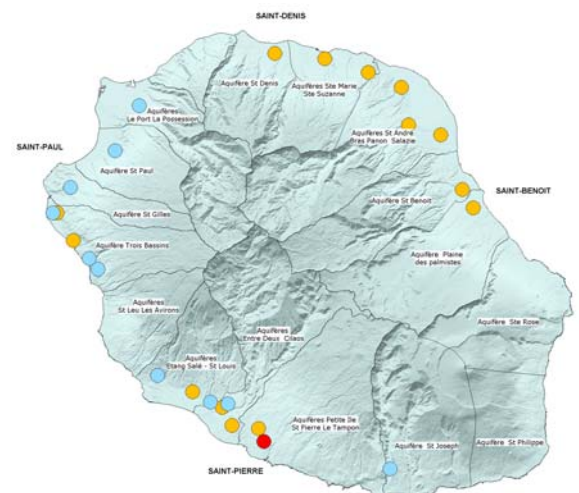


Les pesticides

15 forages répartis sur 9 zones aquifères révèlent une contamination variable en termes de substances détectées et de concentrations mesurées.

Etat des pesticides en novembre 2011

Classes de détection	Nombre de stations	%
Pas de détection	10	48,0
Au moins 1 détection avec teneur <= 0,1 µg/l	14	52,0
Au moins 1 détection avec teneur > 0,1 µg/l	1	0,0



Les zones mises en évidence concernent :

- les aquifères de Saint Denis, de Sainte-Marie - Sainte-Suzanne,
- les aquifères de Saint André - Bras Panon - Salazie, de Saint Benoît (secteur Leconardel), et de la Plaine des Palmistes (secteur de Chemin Sévère),
- l'aquifère de Trois bassins dans le secteur de l'Ermitage,
- les aquifères de Petite Ile – Saint Pierre – Le Tampon (secteur de La Salette), de l'Etang Salé – Saint Louis et de Entre Deux – Cilaos (Forage Pierrefonds et PIB6 les Cocos).

Parmi les substances recherchées, 1 insecticide (diazinon) et 5 herbicides et métabolites sont détectés : diuron, atrazine, hexazinones, 1-(3,4-diClPhyl)-3-M-urée (métabolite du diuron), atrazine déséthyl (métabolite de l'atrazine).

L'atrazine déséthyl est rencontré sur 14 des 15 stations concernées avec des concentrations variant de l'état de traces à 0,12 µg/l, valeur maximale observée au niveau du forage de la Salette.

Cette substance est systématiquement détectée (à des concentrations variables) depuis 2008 dans les stations suivantes :

- F2 la Découverte (Sainte Marie),
- les forages F1-Bis Sainte-Vivienne et des Trois Frères (Sainte Suzanne),
- Forage Dioré (Saint André),
- S2 Rivière du Mât (Bras Panon),
- Puits P2 Leconardel et Forage Chemin Sévère (Saint Benoît)
- les forages Frédéline et F1 Pierrefonds (Saint Pierre),
- PIB6 Les Cocos (Saint Louis).

Responsable de la publication : Gilbert SAM YIN YANG

Responsable de la rédaction : Faïçal BADAT

Photos : Office de l'eau Réunion

Conception de la maquette : 21°sud

ISSN : en attente

Tous droits réservés Office de l'eau Réunion