



Une légère recharge des ressources en eau en décembre 2016

Les débits médians mensuels des cours d'eau sont en hausse au mois de décembre sur 8 des 10 stations de suivi. Une station présente un débit stable dans l'Est et une station de mesure est toujours en baisse dans le Sud du département. Malgré cette tendance à la hausse des débits, 5 stations ont des débits inférieurs aux normales de saison.

Les déficits se concentrent sur les secteurs Sud et Est au niveau de la Rivière du Mât (-87%), la Rivière des Marsouins (-66%), la Rivière Langevin (-52%), la Rivière Sainte-Suzanne (-43%) et la Rivière des Roches (-24%). Seulement deux cours d'eau présentent des valeurs excédentaires, avec +37% sur le Bras Panon et +25% sur le Bras Noir à la Plaine des Palmistes, et deux autres des valeurs conformes aux normales de saison (+5% sur le Bras des Lianes et +4% sur la Rivière Saint-Jean).

Dans l'Ouest, la station de mesure située au Tévelave présente un débit médian mensuel conforme à la normale avec un écart de +7%.

En ce qui concerne les ressources en eau souterraine, les niveaux moyens mensuels sont en baisse sur 9 des 20 stations de mesure et 8 stations présentent des niveaux en hausse, contre 3 au mois de novembre.

Le secteur Nord est marqué par des niveaux globalement déficitaires avec -139% à Saint-Denis (minimum connu). L'aquifère de Sainte-

Marie/Sainte-Suzanne (-58% en moyenne) affiche deux ouvrages déficitaires avec -145% à la Ravine des Chèvres (minimum connu), -66% à Belle Eau et un forage en excédent (+38% sur P22 Les Cocos).

Dans l'Est, la situation est contrastée avec des niveaux en baisse et déficitaires à Saint-André (-83% à Champ Borne), des valeurs en hausse et excédentaires à Saint-Benoit (+51% et +38% sur le secteur de Bourbier) et des niveaux inférieurs à la normale à la Plaine des Palmistes (-71%).

Dans le Sud, l'aquifère de la plaine des Cocos se maintient au niveau des normales de saison (+5%) tandis que Saint-Pierre ville, Pierrefonds et la plaine du Gol affichent respectivement des déficits de -71%, -101% (minimum connu égalé) et -37%.

L'Ouest présente une situation excédentaire à La Saline (+29%) et à Saint-Paul ville (+62%). Au Port (-8% en moyenne), les niveaux sont déficitaires sur les nappes supérieure (-20%) et inférieure (-44%) et excédentaires sur la nappe moyenne (+32%) et au chemin des Anglais (+1%). L'aquifère de la Ravine Saint-Gilles enregistre un niveau moyen mensuel déficitaire (-70%).

Sommaire

L'HYDROMETRIE EN DECEMBRE 2016.....	2
LA PIEZOMETRIE EN DECEMBRE 2016.....	4

Responsable de la publication : Gilbert SAM YIN YANG

Responsable de la rédaction : Faïçal BADAT

Rédaction : Julien BONNIER, Yann SOTACA

Photos : Office de l'eau Réunion

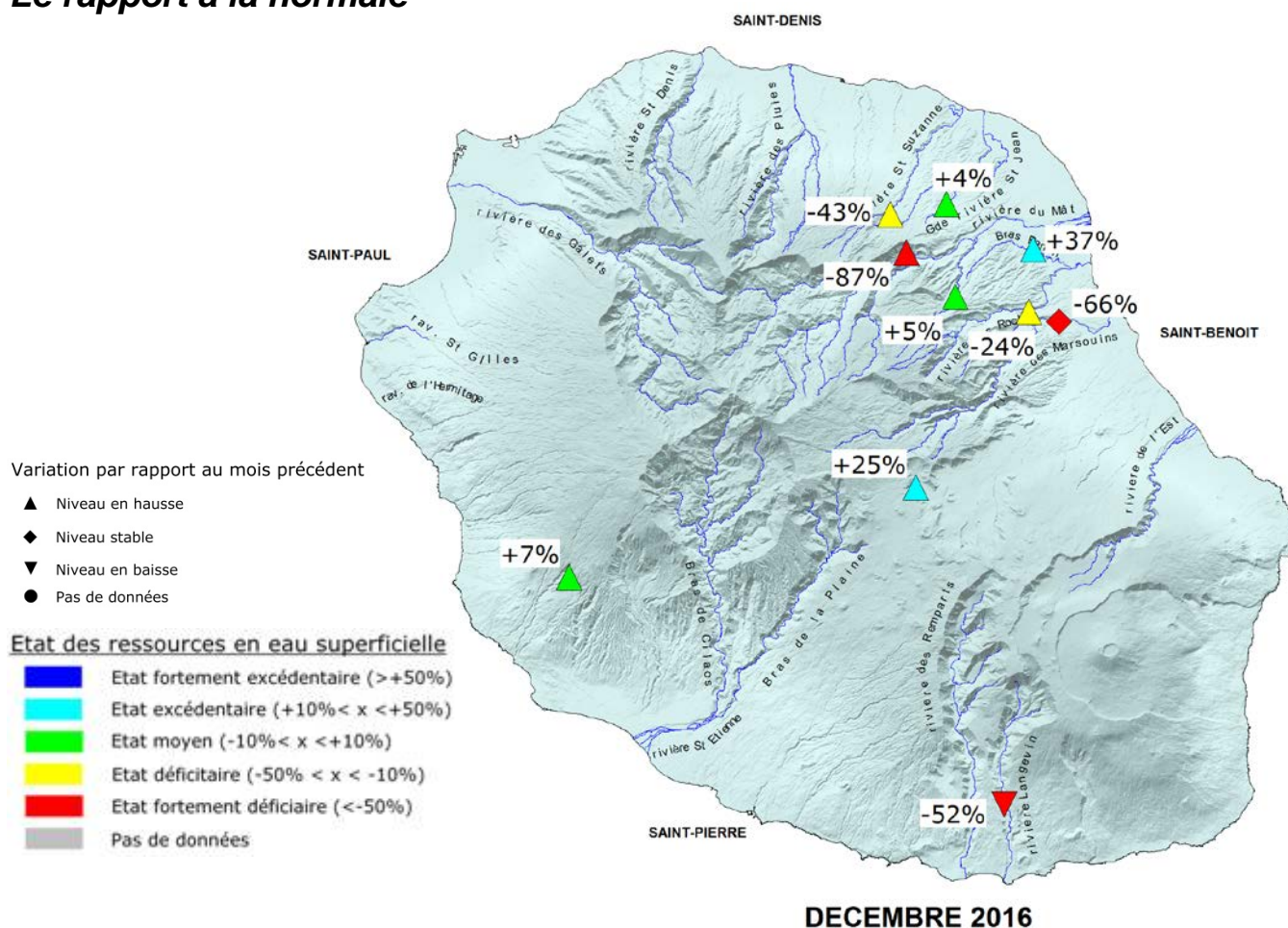
Conception de la maquette : 21°sud

ISSN 2259 2946

Tous droits réservés Office de l'eau Réunion.

L'HYDROMETRIE EN DECEMBRE 2016

Le rapport à la normale



En décembre 2016, les débits médians mensuels sont en hausse sur la majorité des cours d'eau du département à l'exception de la Rivière Langevin dans le Sud, et de la Rivière des Marsouins dans l'Est.

5 des 10 stations hydrométriques enregistrent des déficits, essentiellement à l'Est et au Sud:

- -87% sur la Rivière du Mât ;
- -66% sur la Rivière des Marsouins ;
- -52% sur la Rivière Langevin ;
- -43% sur la Rivière Sainte-Suzanne ;
- -24% sur la Rivière des Roches.

Trois stations présentent des débits médians conformes aux normales saisonnières avec +7% à la Source Dussac au Tévelave, +5% sur le Bras des Lianes à Bras Panon et +4% sur la Rivière Saint-Jean à Saint-André.

Les principaux excédents sont localisés sur le Bras Panon avec +37% et sur le Bras Noir à la Plaine des Palmistes (+25%).

Classe d'état quantitatif	DECEMBRE 2016	
	Sites	%
Fortement excédentaire	0	0%
Excédentaire	2	20%
Moyen	3	30%
Déficitaire	2	20%
Fortement déficitaire	3	30%

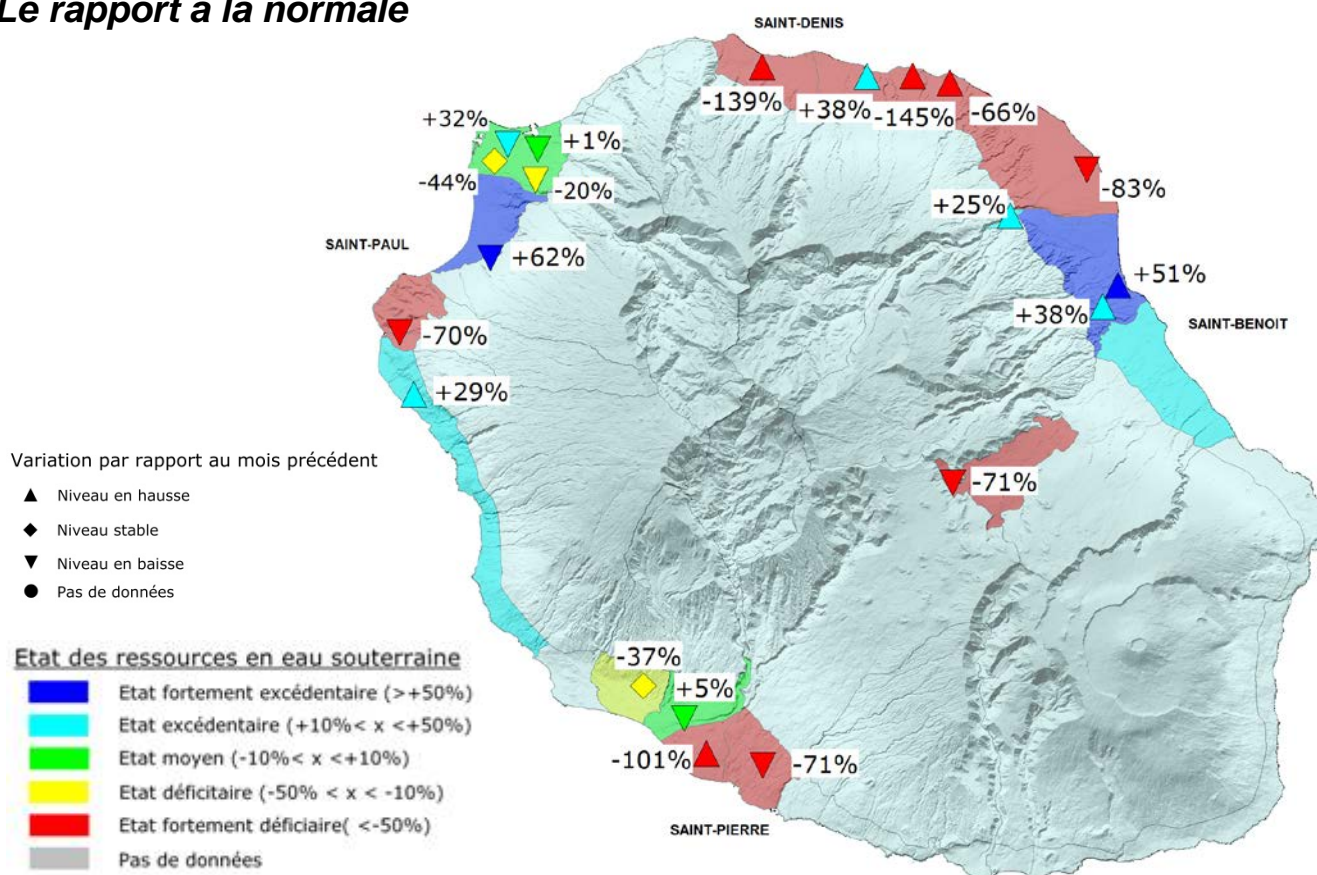
Tableau de correspondance des stations hydrométriques

DECEMBRE 2016							
Secteur	Commune	Station	Débit médian en l/s	Evolution	Normale saisonnière en l/s	Ecart à la normale saisonnière	Durée de la chronique
Sud-Ouest	Les Avirons	La Source Dussac (amont captage AEP)	2.8	↗	2.2	+7%	1990-2016
Est	Sainte Suzanne	Le Bras Laurent (amont confluence Rivière Sainte-Suzanne)	64	↗	101	-43%	1993-2016
	Saint-André	Grand Bras de la Grande Rivière Saint Jean	89	↗	76	+4%	1982-2016
	Salazie	La Rivière du Mât à Escalier	1584	↗	2856	-87%	1986-2016
	Bras-Panon	Bras des Lianes	502	↗	461	+5%	1989-2016
	Bras-Panon	Le Bras Panon (aval radier Paniandy)	607	↗	283	+37%	1998-2016
	Saint-Benoît	La Rivière des Roches (Abondance)	1243	↗	1503	-24%	1987-2016
	Saint-Benoît	La Rivière des Marsouins à Bethléem	4055	↔	5260	-66%	1995-2016
Les Plaines	Plaine des Palmistes	Le Bras Noir à la Plaine des Palmistes	20.0	↗	12	+25%	1994-2016
Sud	Saint-Joseph	La Rivière Langevin à la Passerelle	628	↘	1091	-52%	1994-2016

* +100% correspond au maximum connu et -100% au minimum connu.

LA PIEZOMETRIE EN DECEMBRE 2016

Le rapport à la normale



En décembre 2016, les niveaux piézométriques moyens sont en baisse sur 9 des 20 stations de mesure et 8 stations présentent des niveaux moyens en hausse contre 3 au mois de novembre.

Le secteur Nord est marqué par des niveaux moyens mensuels globalement déficitaires avec des minimums connus dépassés à Saint-Denis (-139%) et Sainte-Marie (-145%). Le forage Belle Eau à Sainte-Suzanne est également déficitaire avec -66% d'écart à la normale. Seul le forage P22 Les Cocos à Sainte-Marie présente un niveau moyen supérieur à la normale de saison avec +38%.

Dans l'Est, la situation est plus contrastée avec des niveaux en baisse et déficitaires à Saint-André (-83% à Champ Borne), des valeurs en hausse et excédentaires à Saint-Benoit (+51% et +38% sur le secteur de Bourbier) et des niveaux inférieurs à la normale à la Plaine des Palmistes (-71%).

Dans le Sud, l'aquifère de la plaine des Cocos se maintient au niveau des normales de saison (+5%) tandis que Saint-Pierre ville, Pierrefonds et la plaine du Gol affichent respectivement des

déficits de -71%, -101% (minimum connu) et -37%.

L'Ouest présente une situation excédentaire à La Saline (+29%) et à Saint-Paul ville (+62%). Au Port, les niveaux sont déficitaires sur les nappes supérieure (-20%) et inférieure (-44%) et excédentaires sur la nappe moyenne (+32%) et au chemin des Anglais (+1%). L'aquifère de la Ravine Saint-Gilles enregistre un niveau moyen mensuel déficitaire (-70%).

Classe d'état quantitatif	DECEMBRE 2016	
	Sites	%
Fortement excédentaire	2	10%
Excédentaire	5	25%
Moyen	2	10%
Déficitaire	3	15%
Fortement déficitaire	8	40%

Tableau de correspondance des stations piézométriques

DECEMBRE 2016							
Secteur	Commune	Station	Niveau moyen en mètre NGR	Evolution	Moyenne saisonnière en mètre NGR	Ecart relatif à la moyenne saisonnière	Durée de la chronique
Nord	Saint-Denis	Piézomètre S1 Champ Fleuri le Butor	4.36	↕	4.64	-139%	2001-2016
	Sainte-Marie	Forage n°2 Rav.des Chèvres les Bas	4.01	↕	4.13	-145%	1999-2016
	Sainte-Marie	P22 les Cocos	1.04	↕	0.96	+38%	1999-2016
	Sainte-Suzanne	P27 Belle Eau	1.03	↕	1.25	-66%	1999-2016
Nord-Ouest	Le Port	S2 Chemin des Anglais	2.38	↕	2.38	+1%	2001-2016
	Le Port	P3 Sacré Coeur	2.21	↔	2.30	-44%	1995-2016
	Le Port	P2-B Sacré Coeur	5.36	↕	5.23	+32%	1998-2016
	Le Port	P1-2A stade	40.86	↕	41.37	-20%	1998-2016
Ouest	Saint-Paul	SP1 Tour des Roches	2.64	↕	2.47	+62%	1994-2016
	Saint-Paul	Sondage Ravine St Gilles chemin Carosse	22.04	↕	22.14	-70%	2007-2016
	Saint-Paul	P6 Ermitage	0.77	↕	0.72	+29%	1992-2016
Est	Saint-André	P14 Champ Borne n°2	9.46	↕	9.66	-83%	1991-2016
	Saint-André	S3 Citronniers	133.77	↕	133.02	+25%	1992-2016
	Saint-Benoît	Forage P26 Bourbier Les Bas	13.48	↕	12.92	+51%	2003-2016
	Saint-Benoît	Forage Bourbier Les Hauts	33.13	↕	32.67	+38%	2001-2016
Les Plaines	La Plaine des Palmistes	Forage Petite Plaine	1104.34	↕	1105.55	-71%	1994-2016
Sud	Saint-Louis	PIB2 les Cocos	6.94	↕	6.83	+5%	1986-2016
	Saint-Louis	Piezo n°3 PIB4 Pl. du Gol	3.99	↔	4.09	-37%	1987-2016
	Saint-Pierre	Forage Ravine Blanche	4.97	↕	5.23	-71%	2001-2016
	Saint-Pierre	P11 Syndicat	1.31	↕	1.40	-101%	2001-2016

* +100% correspond au maximum connu et -100% au minimum connu.