

1.3.6 - Qualité de l'eau

Les treize principales rivières pérennes de l'île sont équipées de 35 stations de mesure et de prélèvement qui permettent de surveiller la qualité de l'eau. Les résultats sont satisfaisants pour l'année 2008 ; cependant, on constate sur la plupart des stations quelques pollutions par les micro-organismes, notamment pendant la saison des pluies. Par ailleurs la Ravine Saint-Gilles montre une nouvelle fois une dégradation de la qualité de l'eau par les nitrates.

Les principaux sites de baignade sont aussi surveillés. Ils sont relativement peu nombreux à La Réunion avec seulement 2 sites en eau douce et 18 sites en eau de mer. Comparativement, les sites de baignade sont dix fois plus nombreux dans l'ensemble des Dom. En 2007, la totalité des points de surveillance en eau de mer étaient classés conformes et de bonne qualité. Mais en 2008 un site n'a atteint qu'une qualité moyenne. En eau douce, les deux sites étaient de qualité moyenne en 2005, mais des pollutions momentanées ont été constatées depuis 2006 sur l'un d'eux.

Les volumes d'eau prélevés pour les usages domestiques, agricoles et industriels sont en légère diminution depuis quelques années. Hors hydroélectricité 219 millions de m³ ont été prélevés en 2008 sur le milieu aquatique. La consommation d'eau domestique se stabilise et recourt de plus en plus aux eaux de surface, tandis que l'agriculture restreint les quantités d'eau utilisées pour l'irrigation.

Définitions :

Qualité des eaux de baignade : la surveillance sanitaire des eaux de baignade est réalisée par les Directions départementales des affaires sanitaires et sociales (DDASS). Toutes les eaux "pour lesquelles la baignade est habituellement pratiquée par un nombre important de baigneurs et où elle n'est pas interdite pour quelque raison que ce soit sont concernées par ces analyses. Celles-ci portent principalement sur le comptage des germes test de contamination fécale.

Volume des prélèvements d'eau : les volumes d'eau prélevés en 2008 sont estimés par l'Office de l'eau à partir des déclarations destinées au recouvrement de la redevance pour le prélèvement sur la ressource en eau.

Sources :

- [1] Office de l'eau - Réunion.
- [2] Direction de la Recherche et de l'Industrie de La Réunion (DRIRE)
- [3] Drass Réunion - Service Santé-Environnement.

Pour en savoir plus :

- "État de la ressource et des usages de l'eau à La Réunion - synthèse 2008" - Office de l'eau - Réunion.
- www.eaureunion.fr

QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE DE L'EAU DES COURS D'EAU - SYNTHÈSE 2008 [1]

Répartition des 35 stations par classe de qualité (en %)

	très bonne	bonne	passable	mauvaise	très mauvaise
Matières azotées	22	53	25		
Nitrates	81	13	6		
Matières phosphorées	6	53	22	13	6
Particules en suspension	81	19			
Matières organiques et oxydables	30	50	20		

QUALITÉ DES EAUX DE Baignade [3]

Points de surveillance	La Réunion					Dom
	2004	2005	2006	2007	2008	2006
Eau douce	2	2	2	2	2	21
Conforme de bonne qualité				4	1	3
Conforme de qualité moyenne	2	2	1	1	1	16
Non conforme avec pollutions momentanées			1	1	1	2
Non conforme de mauvaise qualité						
Eau de mer	17	17	17	18	18	179
Conforme de bonne qualité	15	17	13	18	17	129
Conforme de qualité moyenne	2		4	41	37	41
Non conforme avec pollutions momentanées						9
Non conforme de mauvaise qualité						

VOLUME DES PRÉLÈVEMENTS D'EAU [1] [2]

unité : millions de m³

	2001*	2004	2008
Eau domestique	123	150	144
Irrigation agricole	91	75	60
Usages industriels	10	...	11
Autres usages			4
TOTAL	224		219
Part de l'eau domestique d'origine souterraine (en %)	53	49	34

* source DRIRE pour la consommation industrielle 2001.