

1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION

Code Masse d'eau	Libellé	Typologie	Surface du bassin-versant (km ²)	Longueur du bras principal (km)
FRLR14	Rivière des Remparts amont	Cirque au vent - réception	44	12

La masse d'eau FRLR14 correspond au tronçon amont de La Rivière des Remparts. Il est alimenté par 3 affluents principaux : le Bras Caron, le Bras de Mahavel, et le Bras de Dimitile.

La masse d'eau se rejoint en aval la masse d'eau FRLR15 « Rivière des Remparts aval », qui se rejette ensuite dans la mer sur la commune de SAINT JOSEPH.

Cette partie du cours d'eau draine des sources alimentées par les eaux infiltrées sur le Piton de la Fournaise en tête du bassin à la faveur des reliefs.

Registre des zones protégées : Sans objet

Points de surveillance de la qualité de la masse d'eau :

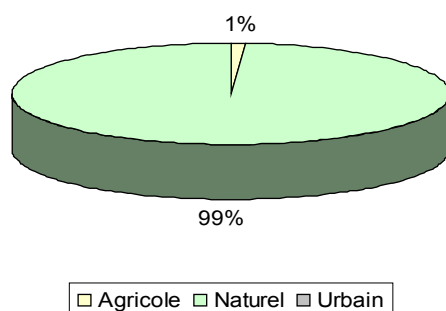
Il n'y a aucun point de surveillance de qualité de la masse d'eau pour le cours d'eau FRLR14.

2. EVALUATION DES PRESSIONS ET DES IMPACTS

A. OCCUPATION DU SOL : ESPACES URBAINS, ESPACES AGRICOLES, ESPACES NATURELS

Sur le bassin-versant de la masse d'eau FRLR14, il n'y a pas d'urbanisation et une très faible part d'agriculture. La majorité de l'occupation des sols est occupée par des espaces naturels. En effet, une succession de formations rocheuses sont présentes : la Plaine des Remparts, le cratère Commerson, le Nez de bœuf et son ancienne canalisation, ainsi qu'un certain nombre de piton, plateaux et îlets.

Répartition des espaces urbains, agricoles et naturels sur FRLR14 (source Corin Land Cover 2006)



B. PRELEVEMENTS

Il n'y a pas de prélèvement d'eau sur cette masse d'eau.

Évolution prévisionnelle des prélèvements

L'évolution future de la demande en eau potable est difficile à évaluer car elle dépendra principalement des facteurs suivants : l'évolution démographique et la répartition spatiale des nouveaux habitants, l'évolution des habitudes de consommation, et renouvellement des réseaux de distribution.

C. OBSTACLES A LA FRANCHISSABILITE

Sur le bassin-versant de la masse d'eau, il n'y a pas d'obstacle à la franchissabilité des espèces aquatiques identifié.

D. PRESSIONS POLLUANTES PONCTUELLES ET DIFFUSES

PRESSIONS URBAINES ET INDUSTRIELLES

Pas de pression urbaine ou industrielle identifiée, ni d'anciennes décharges ou de sites et sols pollués.

PRESSIONS AGRICOLES

Il n'y a peu d'agriculture recensée sur ce bassin-versant.

A noter l'existence d'un élevage de truites sur le Bras de Dimitile. D'une production d'environ 4 à 5 tonnes par an, cet élevage est relativement modeste et ne représente, à priori, qu'une faible pression sur le milieu.

E. AUTRES PRESSIONS

PÊCHE

Pêche aux bichiques en canaux à l'embouchure

Pas de pêche aux bichiques sur la masse d'eau. En revanche, la pêche pratiquée à l'embouchure de la rivière des Remparts (FRLR15) a un impact non estimé mais potentiellement significatif sur les peuplements piscicoles de l'ensemble du cours d'eau.

Pêche en eau douce

La rivière des Remparts amont est classée en 1^{ère} catégorie où seule la truite arc-en-ciel est autorisée à la pêche. Aucune donnée n'est disponible, à ce jour, sur l'impact de la gestion piscicole (empoissonnement) de cette espèce sur les communautés indigènes.

Cette pression est considérée comme non significative.

Braconnage

Parallèlement aux activités de pêche autorisées et encadrées par la Fédération de Pêche et des Milieux Aquatiques, la pratique du braconnage reste significative et a des impacts réels, bien que mal connus. Il se pratique sur tous les cours d'eau et notamment dans les zones d'embouchures, qui sont les plus riches.

Cependant, compte tenu du très faible linéaire en eau pérenne sur cette masse d'eau, la pression est faible et l'impact du braconnage sur les peuplements piscicoles indigène est non significatif.

ACTIVITÉS DE PLEINE NATURE

Il n'y a pas de pratique d'eau vive ni de site de baignade sur le bassin versant.

3. ETAT CHIMIQUE

Il n'y a pas de suivi de l'état chimique pour la masse d'eau FRLR14. Compte-tenu de l'inventaire des pressions, l'état chimique est établi à dire d'expert :

État chimique : **Bon**
Indice de confiance : **Élevé**

4. ETAT ECOLOGIQUE

Il n'y a pas de suivi de l'état écologique pour la masse d'eau. Compte-tenu de l'inventaire des pressions, l'état écologique est établi à dire d'expert :

État écologique : **Bon**
Indice de confiance : **Faible**

Fiche de synthèse – FRLR14

Code Masse d'eau	Libellé	Typologie	Surface du bassin- versant (km2)	Longueur du bras principal (km)
FRLR14	Rivière des Remparts amont	Cirque au vent - réception	44	12

	État	Paramètre en cause	Niveau de confiance	Observations
État chimique	Bon	Sans objet	Elevé	Dire d'expert
État écologique	Bon	Sans objet	Faible	Dire d'expert

Pressions	Sources de pressions	Évaluation des impacts	Scénario tendanciel 2021	
		Impact	Scénario	Commentaires
Ponctuelles significatives (SWPI3)	Stations d'épuration	Pas de pression identifiée		
	Installations industrielles	Pas de pression identifiée		
	Autres sources significatives	Pas de pression identifiée		
Diffuses significatives (SWPI4)	Population non raccordée au réseau d'eaux usées	Pas de pression identifiée	-	
	Eaux de ruissellement urbain	Pas de pression identifiée	-	
	Activités agricoles	Non significatif		
Prélèvements significatifs (SWPI5)	Agriculture	Pas de pression identifiée		
	Production d'eau potable	Pas de pression identifiée	-	
	Activité industrielle	Pas de pression identifiée		
	Électricité (refroidissement)	Pas de pression identifiée		
	Activités hydro-électriques	Pas de pression identifiée		
	Carrières	Pas de pression identifiée		
	Transferts d'eau	Pas de pression identifiée		
	Autres prélèvements significatifs	Pas de pression identifiée		
Altérations morphologiques (SWPI6)	Altérations physiques des chenaux	Pas de pression identifiée	-	
	Infrastructures routières en phase travaux	Pas de pression identifiée		
	Barrages hydroélectriques	Pas de pression identifiée		
Autres pressions (SWPI7)	Pêche en eau douce	Pas de pression identifiée		
	Pêche aux bichiques	Significatif	?	Pêcheries en aval sur FRLR15
	Braconnage	Non significatif	-	
	Activité de pleine nature	Pas de pression identifiée		

Pressions cause de risque	Sans objet
---------------------------------	------------

Risque de non atteinte des objectifs environnementaux	Oui/Non
RNAOE chimie	Non
RNAOE écologique	Non
RNAOE global	Non