

1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION

Code Masse d'eau	Libellé	Typologie	Surface du bassin-versant (km ²)	Longueur du bras principal (km)
FRLR06	Bras de Caverne	Cirques au vent - réception	21	12

La masse d'eau FRLR06 'Bras de Caverne' correspond à l'un des tronçons amonts de la Rivière du Mât. Elle comprend le Bras Caverne et un affluent principal sur sa rive droite, la ravine Mazerin.

Cette masse d'eau draine la grande forêt de Bélouve avant sa confluence avec la masse d'eau FRLR05 'Rivière du Mât amont' pour se déverser vers la masse d'eau FRLR07 'Bras des Lianes'.

Registre des zones protégées :

Pas de zones protégées au titre de la Directive Cadre sur l'Eau sur cette masse d'eau.

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

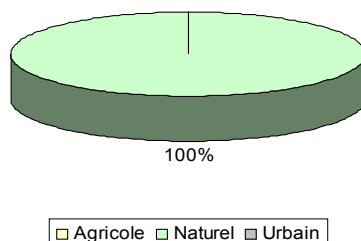
Il n'y a aucun point de surveillance de qualité de la masse d'eau.

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 FRLR06, il n'y a pas d'urbanisation, ni de terres agricoles. L'espace est entièrement occupé par la Forêt de Bélouve et par les remparts le long du Bras de Caverne.

Répartition des espaces urbains, agricoles et naturels sur FRLR06(source Corin Land Cover 2006)



B. PRELEVEMENTS

Il n'y a pas de prélèvements d'eau sur le bras de Caverne. Aucun projet de captage n'est actuellement prévu .

C. OBSTACLES A LA FRANCHISSABILITE

Il n'y a pas d'obstacle à la franchissabilité identifié sur la masse d'eau. Des obstacles ont été identifiées sur la masse d'eau FRLR08 située plus en aval. Ils ont un impact supposé significatif mais non évalué sur la capacité de colonisation des espèces et sur l'état de la masse d'eau FRLR06.

D. PRESSIONS POLLUANTES PONCTUELLES ET DIFFUSES

PRESSIONS URBAINES

Sur le bassin-versant global de la masse d'eau FRLR06, il n'y a pas d'urbanisation. Il n'existe pas de projets recensés et susceptibles d'impacter la masse d'eau.

PRESSIONS INDUSTRIELLES

Il n'y a pas de pression industrielle sur ce bassin-versant, ni d'anciennes décharges, ni de sites et sols pollués.

PRESSIONS AGRICOLES

Il n'y a pas d'activité agricole (élevage ou culture).

E. AUTRES PRESSIONS

PÊCHE

Pêche aux bichiques en canaux à l'embouchure

Il n'y a pas de pêche aux bichiques sur la masse d'eau FRLR06. En revanche, la pêche est pratiquée à l'embouchure de la rivière (FRLR08). L'impact de cette pression sur la distribution du peuplement de poissons est difficile à évaluer, mais il est supposé significatif.

Pêche en eau douce réglementée

Le bras de Caverne est peu fréquenté par les pêcheurs en raison d'une accessibilité restreinte. Sur cette masse d'eau de 1^{ère} catégorie, seule la truite arc-en-ciel est autorisée à la pêche. Aucune donnée n'est disponible sur l'impact de la gestion piscicole (empoisonnement) sur les communautés indigènes. Cette pression est faible, avec un impact considéré comme non significatif.

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.

Les impacts du braconnage peuvent être particulièrement lourds lorsque des produits toxiques sont employés ou lorsque des bras vifs de rivière sont déviés (pêche par assèchement). Malgré l'action des gardes-pêches (Fédération de Pêche et AAPMA) et de la Brigade de la Nature de l'Océan Indien (BNOI), plusieurs fois par an des pollutions « volontaires » sont commises dans les différentes rivières de l'île.

Le braconnage porte également sur le non respect des contraintes imposées par l'arrêté de pêche en eau douce que ce soit sur les limitations d'engins (nombre de lignes pour l'anguille) ou les tailles de captures ainsi que les périodes de fermetures.

Cette pression est considérée comme forte.

Evolution prévisionnelle de la pratique de la pêche

Compte tenu des efforts engagés par la Fédération de Pêche pour accompagner les braconniers vers des pratiques légales et des contrôles mis en place sur le terrain, la pression de braconnage devrait être amenée à diminuer.

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 FRLR06. Un état chimique est attribué à dire d'expert, compte-tenu de l'inventaire des pressions.

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 FRLR06.

Il n'y a pas de pressions anthropiques identifiées sur le bassin-versant. Néanmoins, des pressions fortes ont été relevées sur les masses d'eau situées en aval (notamment vis à vis des obstacles à la franchissabilité), et ces pressions sont susceptibles d'avoir un impact significatif sur la capacité de montaison des espèces. En l'absence d'éléments de connaissance sur la capacité de colonisation de la masse d'eau, il a été décidé de ne pas qualifier l'état biologique de la masse d'eau.

État écologique : **Inconnu**
Indice de confiance : **Inconnu**

Fiche de synthèse – FRLR06

Code Masse d'eau	Libellé	Typologie	Surface du bassin-versant (km2)	Longueur du bras principal (km)
FRLR06	Bras de Caverne	Cirques au vent - réception	21	12

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

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	Pas de pression identifiée	-	
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	Significatif	?	Obstacles sur la masse d'eau aval FRLR08
	Infrastructures routières en phase travaux	Pas de pression identifiée	-	
	Barrages hydroélectriques	Pas de pression identifiée	-	
Autres pressions (SWPI7)	Pêche en eau douce	Non significatif	-	
	Pêche aux bichiques	Significatif	?	Pêcheries situées en aval sur FRLR08
	Braconnage	Significatif	↘	Police de la pêche
	Activité de pleine nature	Pas de pression identifiée	-	

Pressions cause de risque	Doute sur les pressions situées en aval de la masse d'eau
---------------------------	---

Risque de non atteinte des objectifs environnementaux		Oui/Non
RNAOE	RNAOE - État chimique	Non
	RNAOE - État écologique	Doute
	RNAOE global	Doute