

Figure 91 : Réseau hydrographique de la zone hydrographique du site d'études avec localisation de la station hydrométrique des eaux de surfaces sur fond IGN – IAO SENN 2022

Par rapport aux étiages, gérer les eaux pluviales et favoriser l'infiltration peut, entre-autres, permettre d'alimenter les nappes souterraines qui, à leurs tours, viendront alimenter les cours d'eau, mais de manière plus continue et moins « brusque ». Dans un contexte de changement climatique, la gestion pluviale des projets devient un enjeu de plus en plus fort.

Généré le 24/02/2022 11:31 (TU)

4.13.4 Qualité de l'eau

Plusieurs stations de mesure de la qualité de l'eau sont réparties le long des cours d'eau français. La station la plus proche de la zone d'études correspond à la station 04207000 - Vilaine à Rennes. Elle est située au lieu-dit La Heuzardière, à environ 4 km de la zone d'étude (8 km à l'amont hydraulique).

Le Tableau 7 présente l'état écologique des tronçons concernés pour la période allant de 2007 à 2020. La conclusion générale est que la qualité semble se dégrader d'année en année principalement à cause de l'état biologique (indices diatomées, poissons et macrophytes déclassants).

4.14 Usage de l'eau

Avec une population en forte croissance, le Pays de Rennes est confronté à des besoins en eau qui augmentent. La ressource provient essentiellement de l'extérieur du territoire.

Les prélèvements sur le territoire sont presque exclusivement destinés à l'eau potable. L'enjeu pour le Pays de Rennes est à la fois de réduire les consommations, d'optimiser l'approvisionnement et l'amélioration des infrastructures (finalisation de l'interconnexion), mais aussi de reconquérir la qualité des eaux sur son territoire qui, en l'absence de nouvelles ressources sur le département, représentent des ressources potentielles à plus long terme.

Au niveau du site de la Janais, plusieurs captages ont été créés à des fins industrielles. Il existe également plusieurs piézomètres qui assurent un suivi des nappes.

4.14.1 Captages

La zone d'étude est située à proximité de trois captages d'eau potable (Figure 93) :

- La Pavais, avec 4 320 m³/j ;
- La Marionnais, avec 2 160 m³/j ;
- Fénicat, avec 1 680 m³/j.

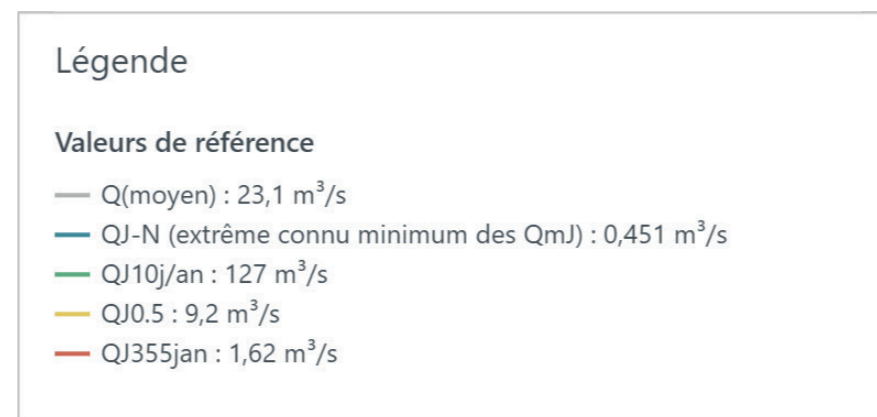
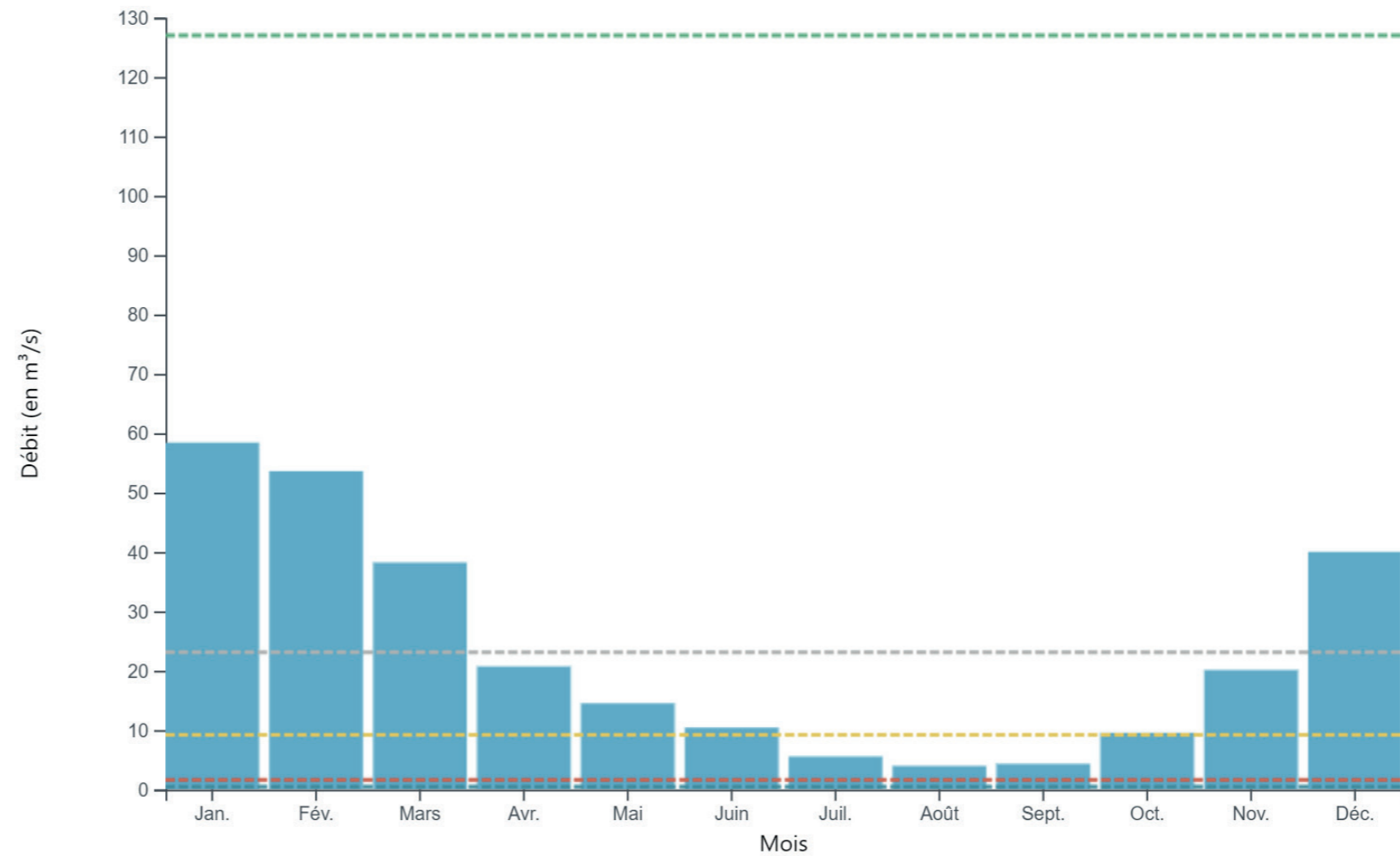


Figure 92 : Moyennes interannuelles (écoulement mensuels) - 1991 à 2022 - source hydro.eaufrance.fr

Tableau 7 : Évolution de l'état écologique de la Vilaine à Rennes - source OSUR

ÉTAT ÉCOLOGIQUE				ÉTAT CHIMIQUE (uniquement pour les stations RCS)								
Année	État écologique	État biologique	État physico-chimique		ÉTAT PHYSICO-CHIMIQUE							
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques	Paramètres généraux		Polluants spécifiques					
					Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020	Médiocre	Médiocre	Moyen		2020					2020		
2019	Mauvais	Mauvais	Moyen		2019					2019		
2018	Médiocre	Médiocre	Médiocre		2018					2018		
2017	Moyen	Moyen	Moyen		2017					2017		
2016	Mauvais	Mauvais	Moyen		2016					2016		
2015	Moyen	Moyen	Médiocre		2015					2015		
2014	Médiocre	Médiocre	Moyen		2014					2014		
2013	Moyen	Moyen	Moyen		2013					2013		
2012	Moyen	Moyen	Médiocre		2012					2012		
2011	Moyen	Moyen	Moyen		2011					2011		
2010	Moyen	Moyen	Moyen		2010					2010		
2009	Moyen	Moyen	Moyen		2009					2009		
2008	Médiocre	Médiocre	Moyen									
2007	Indéterminé		Moyen									