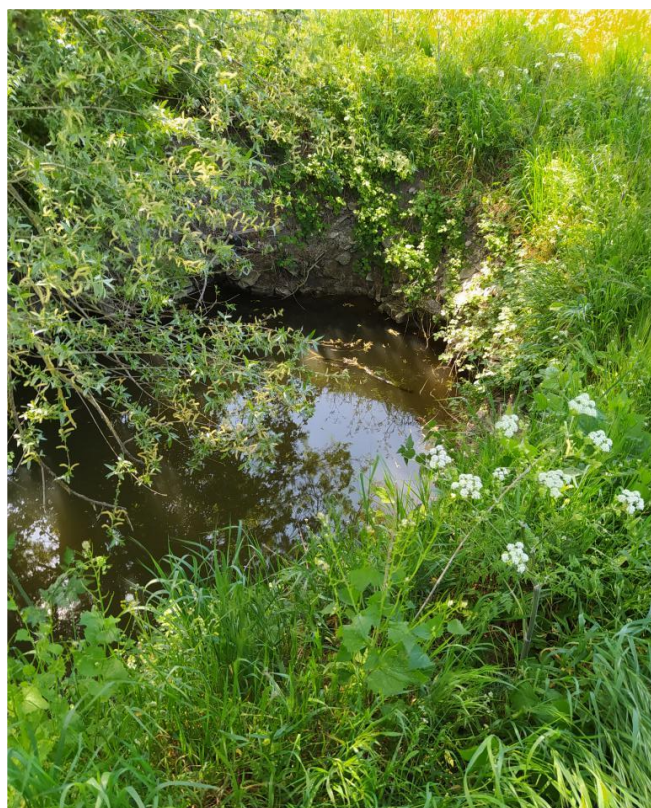


Établissement public du Marais poitevin

Référentiel du réseau de suivi des sources de bordure du Marais poitevin



Synthèse
pluriannuelle des
observations
2020-2024

**Sous-bassin
de la Vendée**

Table des matières

Préambule.....	2
État du suivi sur le bassin versant de la Vendée.....	3
Synthèse des observations entre 2020 et 2024.....	4
Fiches par site d'observation	9
- Fiche n°1 : Source Chottard	
- Fiche n°2 : Fontaine des Aubiers	
- Fiche n°3 : Pont de Silly	
- Fiche N°4 : La douve abreuvoir	
- Fiche N°5 : Le petit Nézé	
- Fiche N°6 : Le petit Nézé bis	
- Fiche N°7 : La corde	
- Fiche N°8 : Pont au Langon	
- Fiche N°9 : Les Gazettes	
- Fiche N°10 : Les grandes rivières	

Préambule

Depuis 2017, l'Établissement public du Marais poitevin (EPMP) s'est engagé dans un travail de recensement des sources situées en bordure du marais. Ces sources présentent un intérêt particulier pour mieux comprendre les interactions hydrauliques entre les nappes souterraines et le Marais poitevin. L'objectif est d'identifier les points dont le suivi régulier est possible et pertinent, afin d'alimenter la connaissance sur ces échanges.

En collaboration avec plusieurs partenaires locaux, l'EPMP a développé un dispositif de suivi de sources basé sur le protocole Onde de l'OFB. Il repose sur une série d'observations visuelles (présence ou absence d'écoulement, hauteur d'eau, etc.) complétées par des mesures à l'aide d'un conductimètre (température et conductivité) appliqués lors de deux campagnes distinctes au printemps jusqu'à la rupture des écoulements et à l'automne jusqu'à leur reprise.

Sur les 154 points potentiels identifiés, 41 sites d'observation ont été retenus pour un suivi régulier. Chaque site d'observation relève d'un des types suivants :

- **Source noyée** : sources sous le niveau de gestion du bief quand il n'est pas en crise. Par exemple : émergence par fond de mare, de port.
- **Source de déversement** : source au-dessus du niveau de gestion dans le marais (dont puits avec débordement).
- **Point d'observation** : le site d'observation se situe à distance de la source en amont, notamment en cas d'accès difficile (terrain privé, végétation, etc.). Le plus souvent, il s'agit d'une observation d'un tronçon en aval de la source suivie.

Toutes les données collectées sont centralisées dans une base dédiée, permettant l'élaboration d'une synthèse annuelle par bassin versant. Ce document inclut, pour chaque site suivi, une fiche d'observation synthétique présentant les données brutes sous forme graphique.

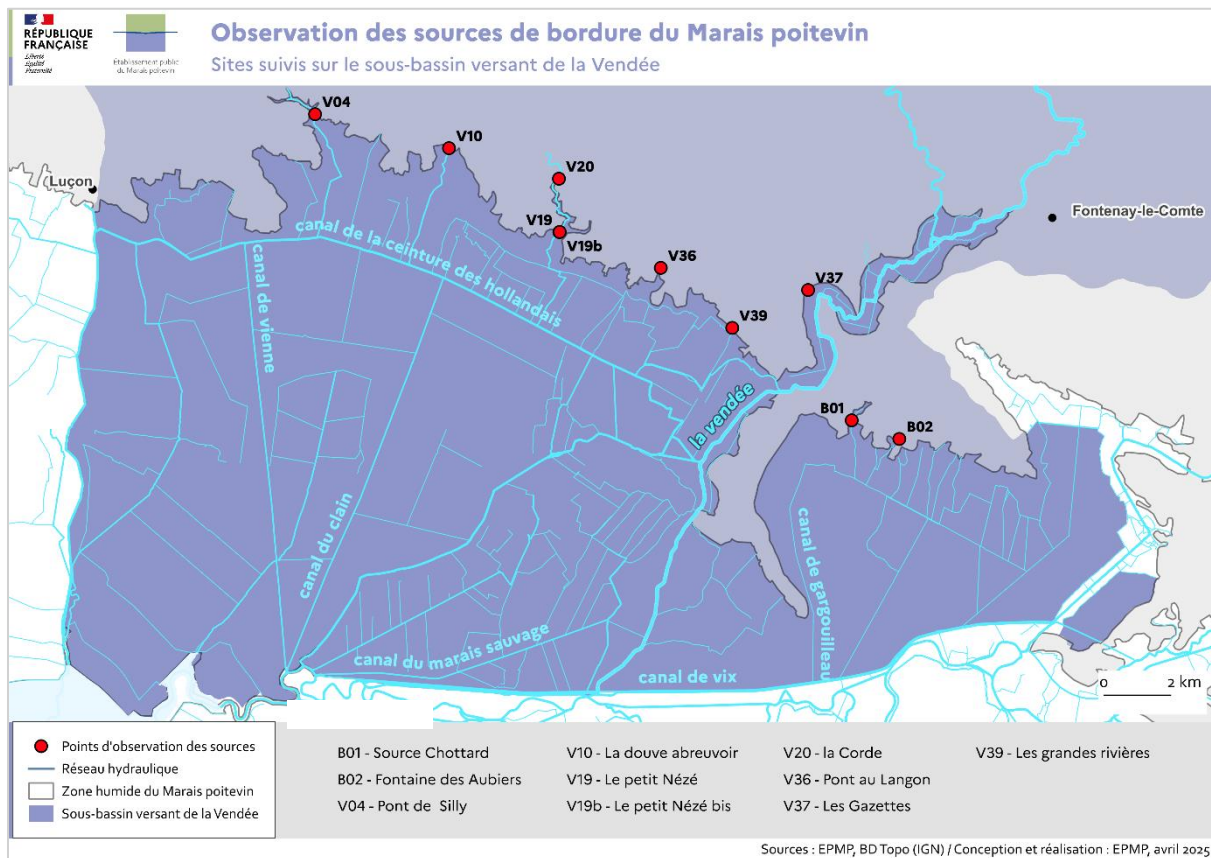
Précaution d'usage

Les données issues de ces suivis doivent être interprétées avec prudence. En effet, les observations sont ponctuelles et parfois sensibles aux conditions locales (pompage actif à proximité d'une observation, par exemple). La variabilité naturelle des écoulements, associée aux contraintes d'accès à certains sites, peut également limiter la représentativité des mesures. Pour atténuer ces effets, le protocole doit être appliqué sur le long terme, et les analyses doivent s'appuyer sur plusieurs années d'observation.

Ainsi, bien que les données collectées et présentées à ce jour permettent de mieux comprendre le fonctionnement hydrogéologique des sources, elles nécessitent d'être prolongées afin de mieux comprendre les échanges entre nappe et marais.

État du suivi sur le bassin versant de la Vendée

Actuellement, comme indiqué sur la carte ci-dessous, 10 sites d'observation sont suivis sur le sous-bassin versant de la Vendée.

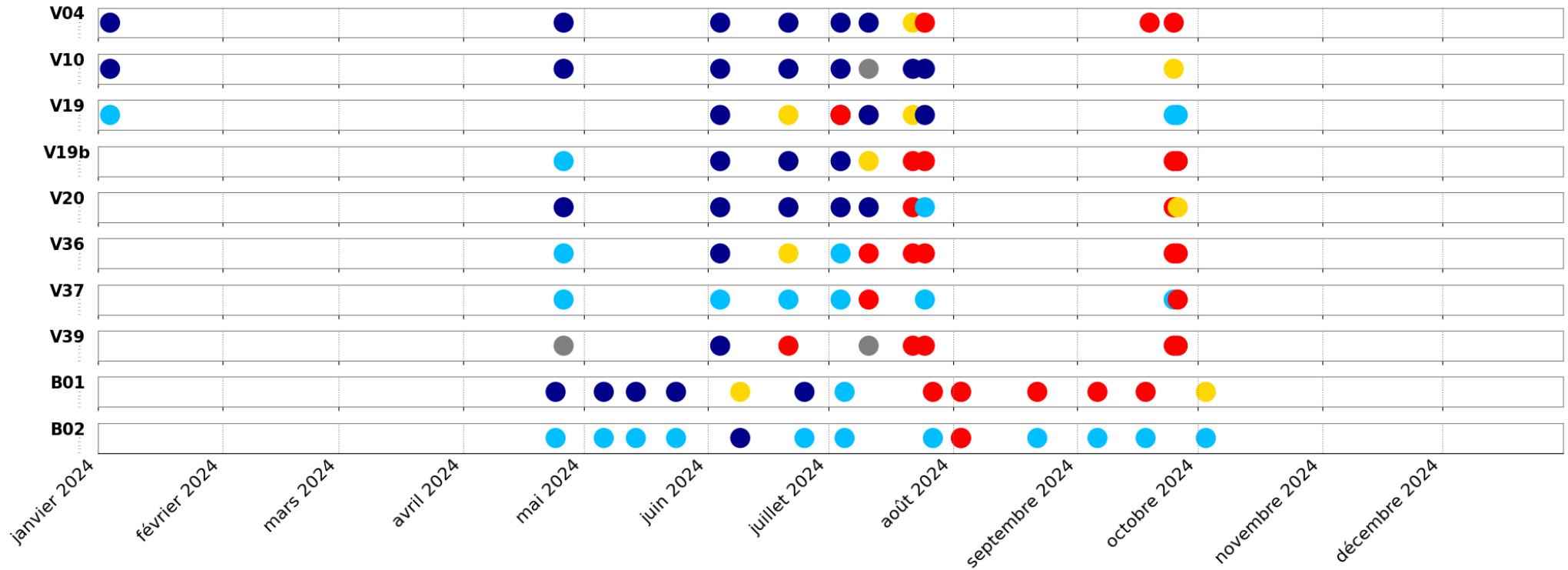


Comme expliqué en préambule, un site d'observation ne correspond pas forcément à une source en tant que telle. Parfois, l'écoulement de la source est observé en amont pour des raisons pratiques. La typologie des sites observée sur la Vendée est détaillée ci-dessous.

Code du site	Nom du site	Typologie du site	Date de début du suivi
B01	Source Chottard	Point d'observation	2021
B02	Fontaine des Aubiers	Source noyée	2021
V04	Pont de Silly	Point d'observation	2020
V10	La douve abreuvoir	Source de déversement	2020
V19	Le petit Nézé	Source noyée	2020
V19 bis	Le petit Nézé bis	Source de déversement	2021
V20	La Corde	Point d'observation	2020
V36	Pont au Langon	Point d'observation	2021
V37	Les Gazettes	Source noyée	2021
V39	Les grandes rivières	Point d'observation	2021

Synthèse des observations d'écoulement entre 2020 et 2024

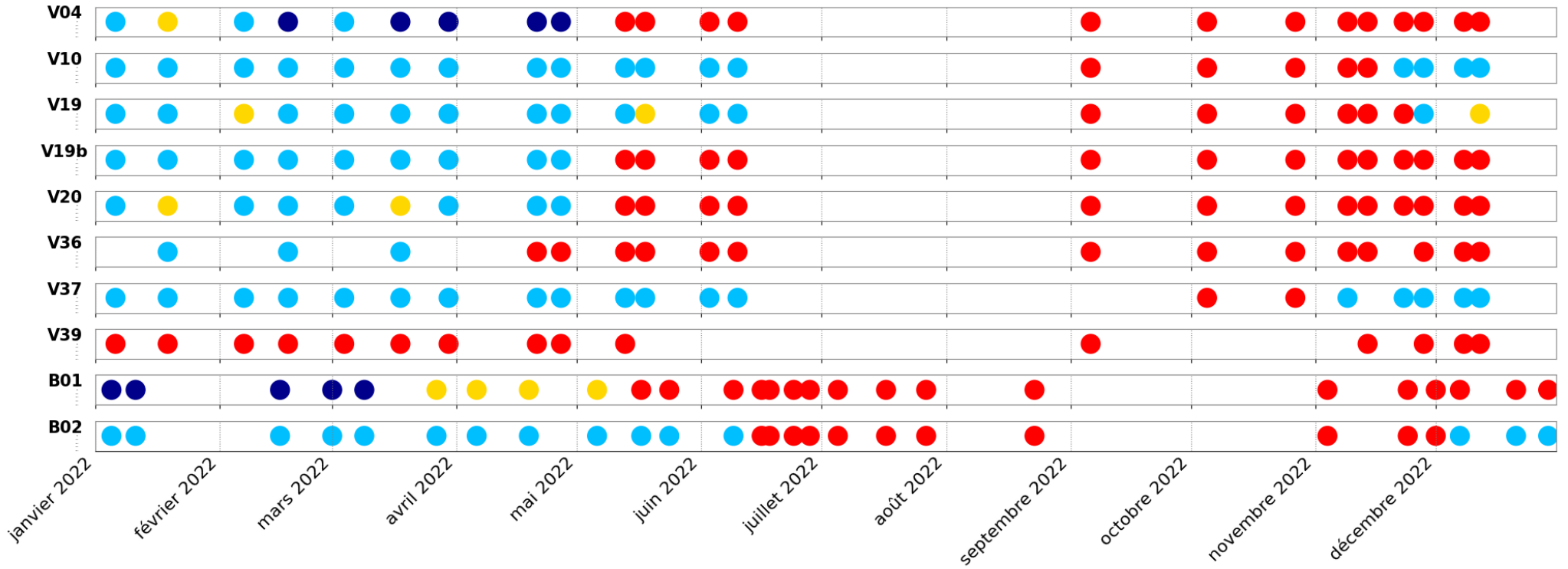
Année 2024



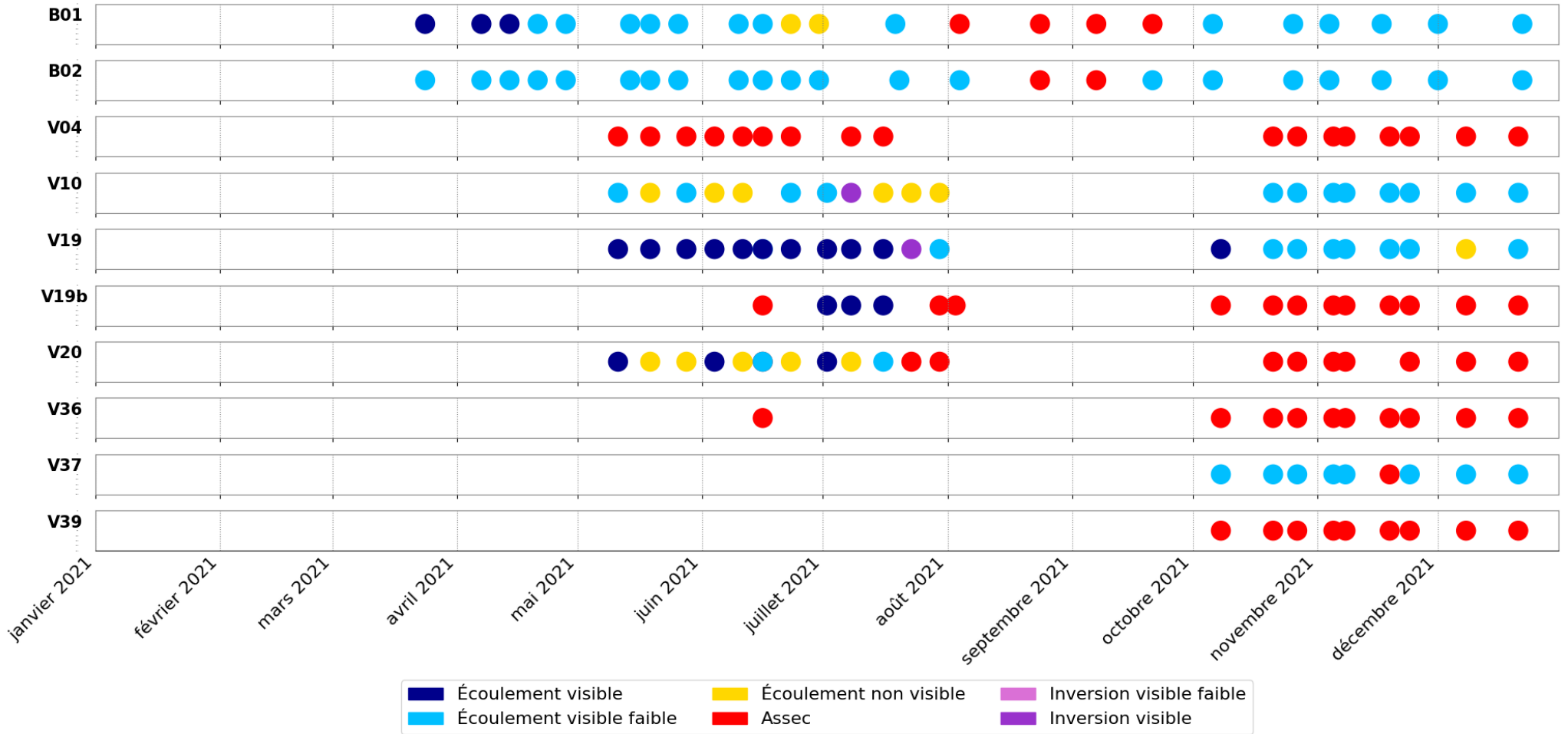
Année 2023



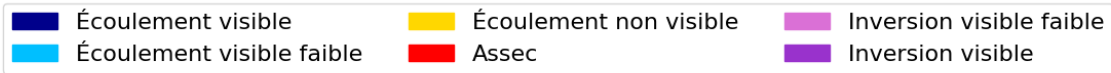
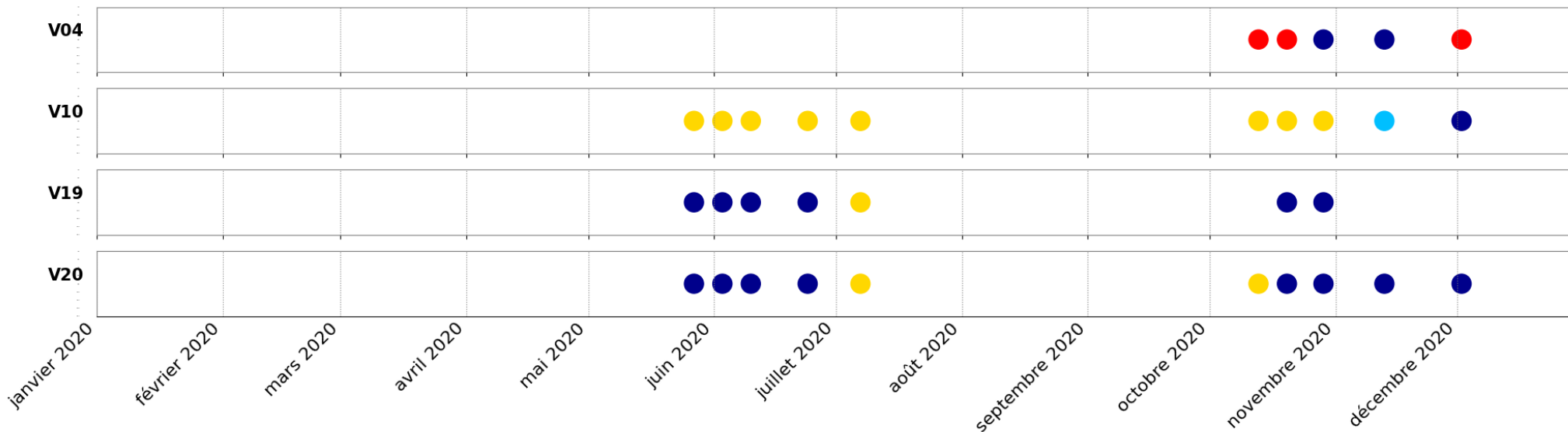
Année 2022

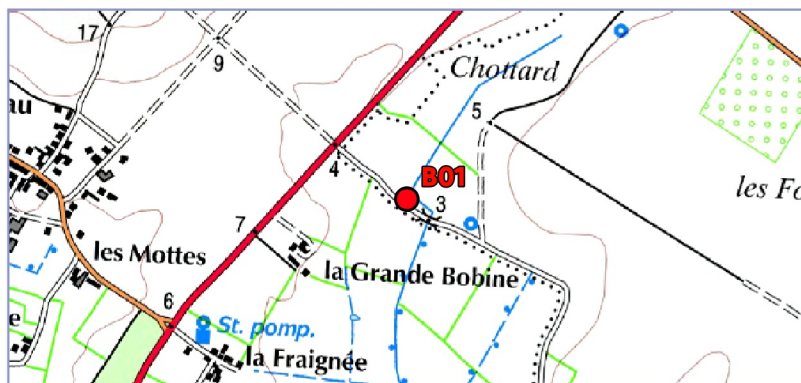


Année 2021



Année 2020





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: B01

Typologie: Point d'observation

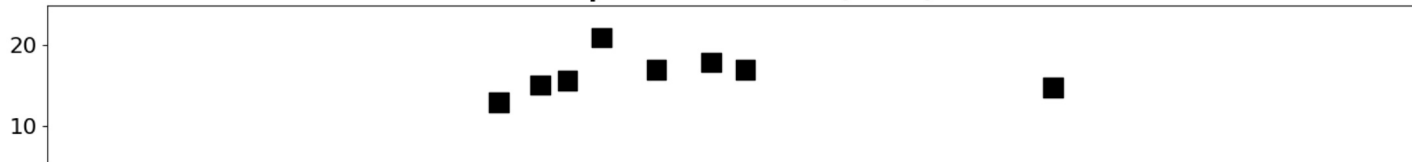
Coordonnées en Lambert 93:

X= 403031.5497927744 | Y=6596152.884293389

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

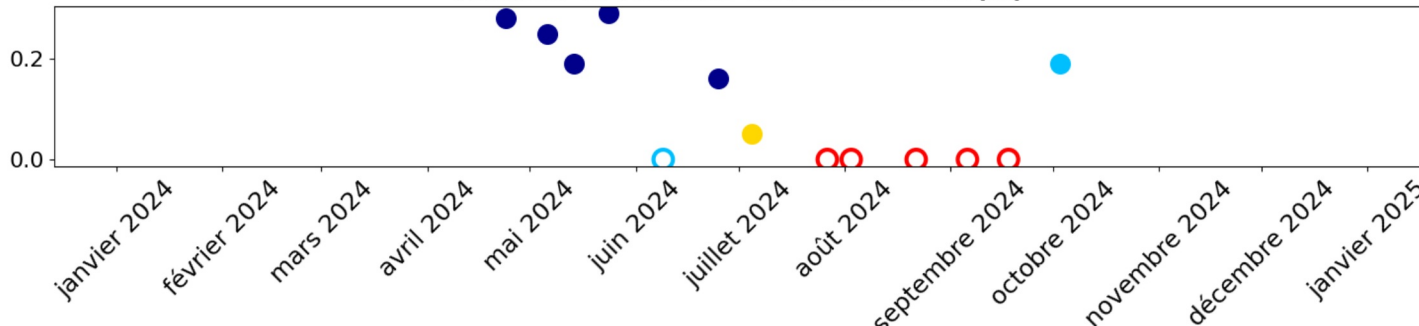
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



Légende		
■ Écoulement visible	■ Assec	○ Hauteur non mesurée
■ Écoulement visible faible	■ Inversion visible faible	● Hauteur mesurée
■ Écoulement non visible	■ Inversion visible	

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

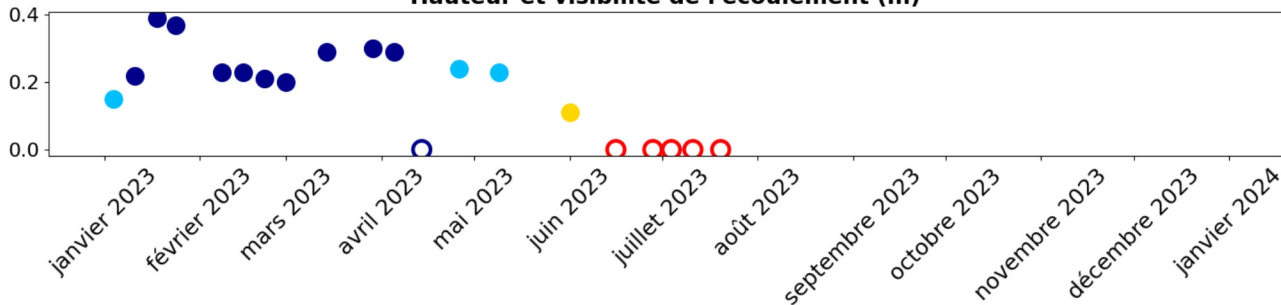
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

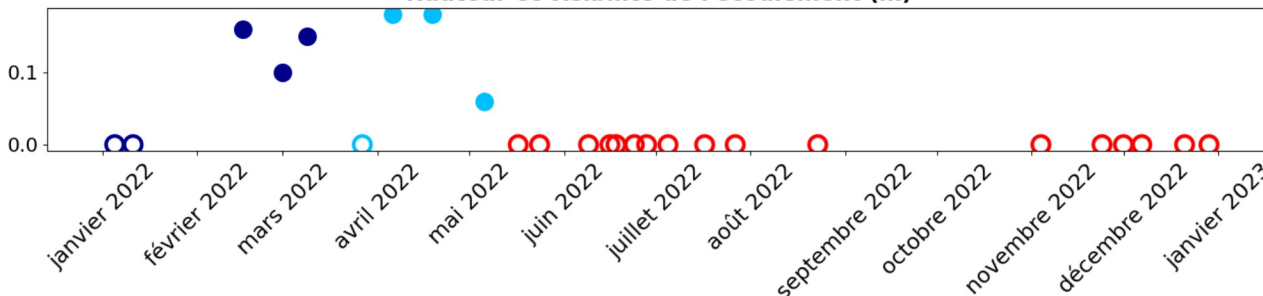
Température de l'eau (en °C)



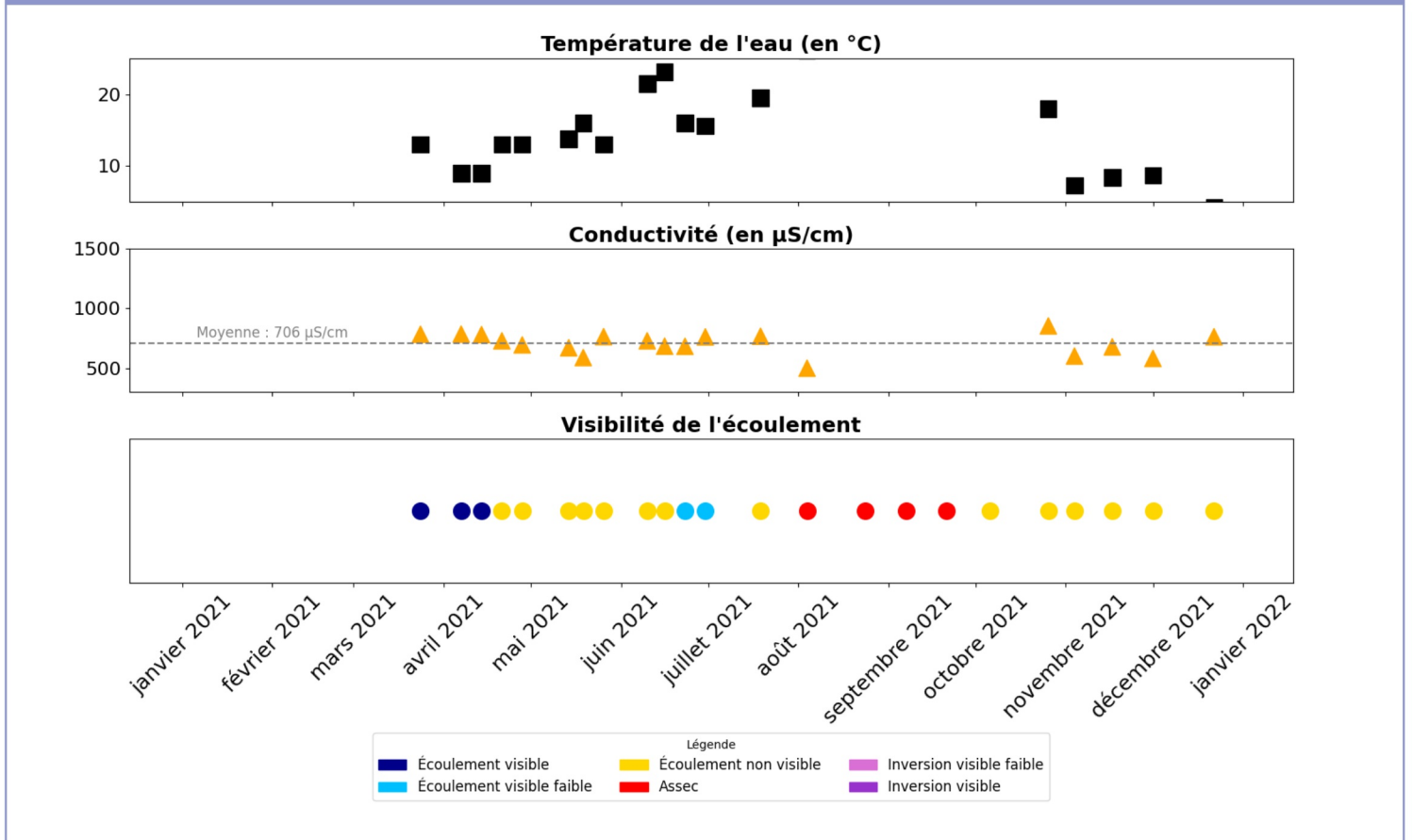
Conductivité (en µS/cm)

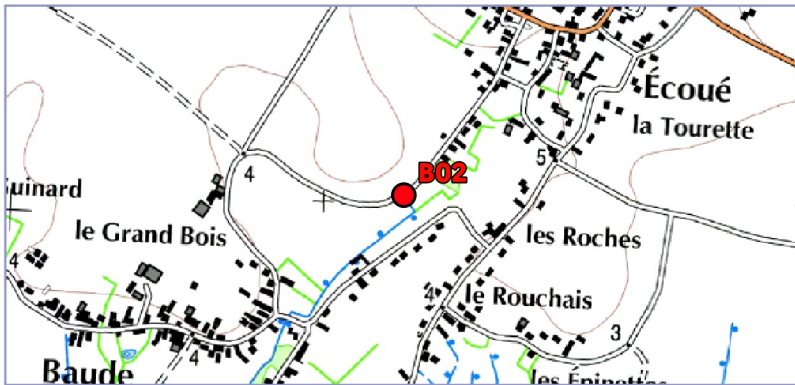


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: B02

Typologie: Source noyée

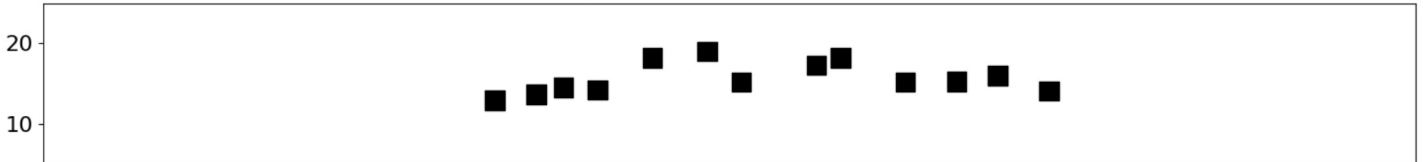
Coordonnées en Lambert 93:

X= 404445.543201397 | Y=6595602.894271876

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

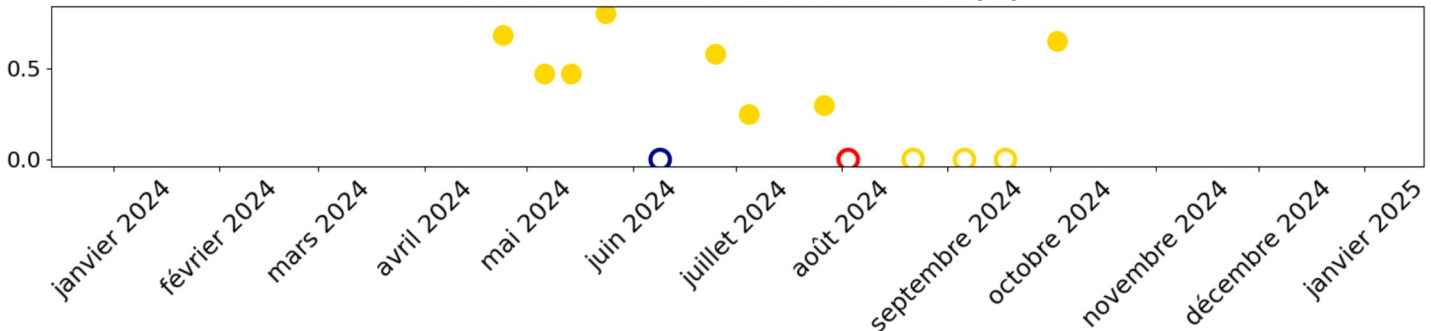
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

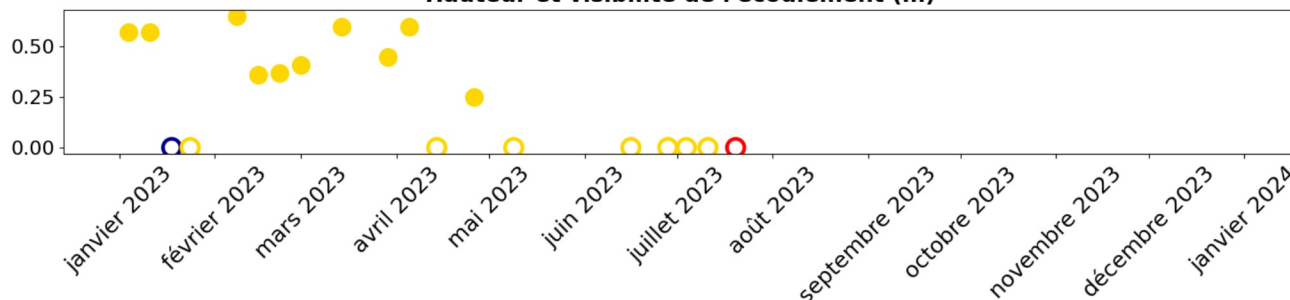
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

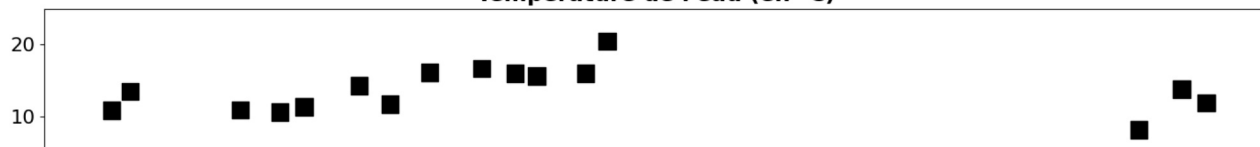


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

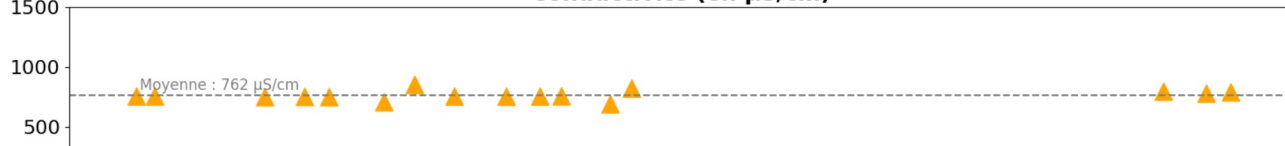


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

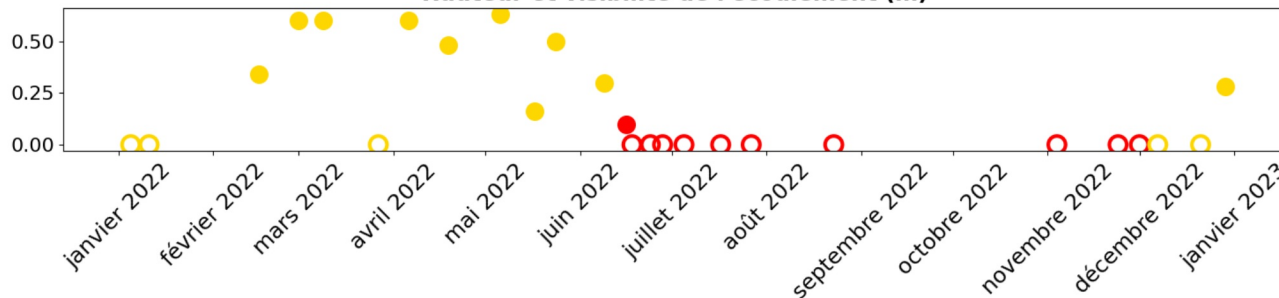
Température de l'eau (en °C)



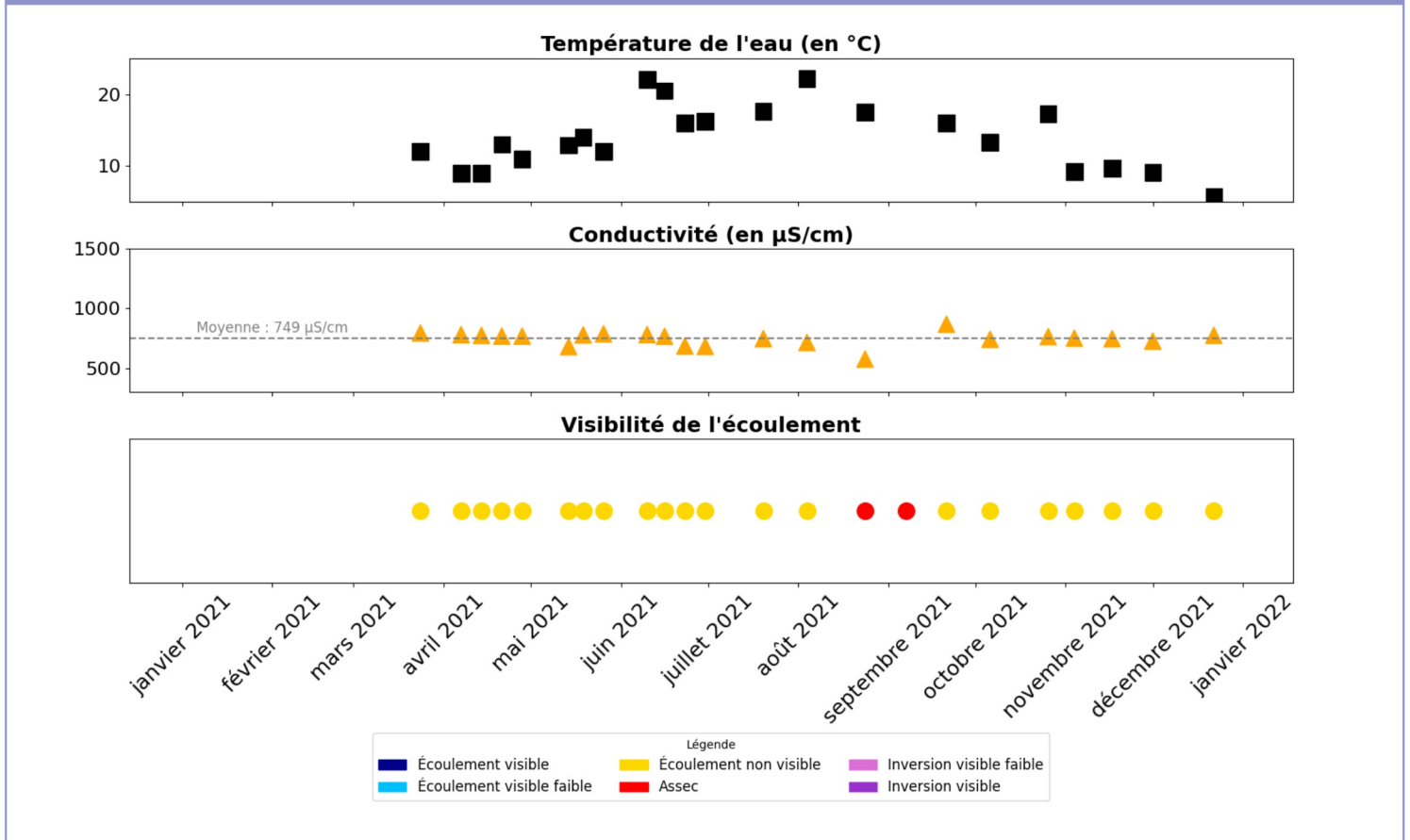
Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: V04

Typologie: Point d'observation

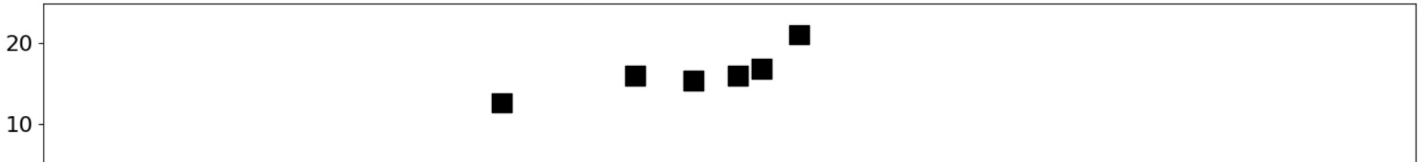
Coordonnées en Lambert 93:

X= 387105.7845114626 | Y=6605215.673099065

Mesure de hauteur d'eau: Échelle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

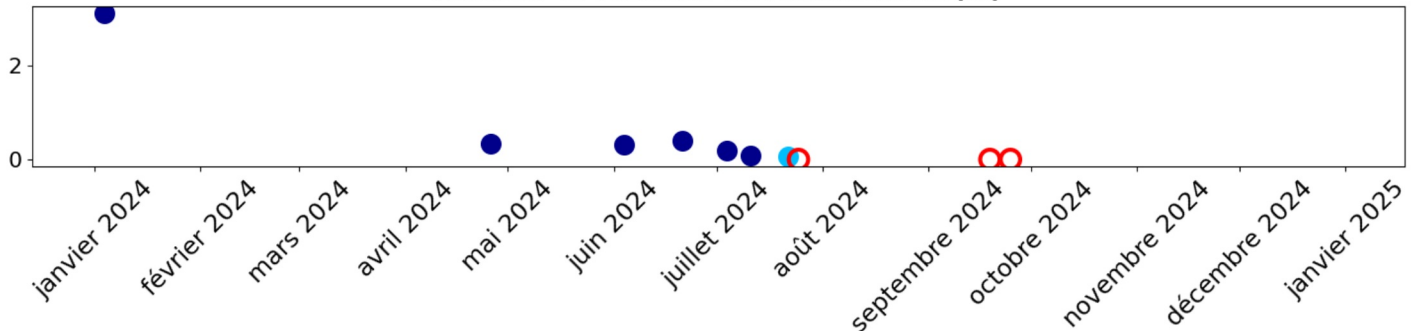
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

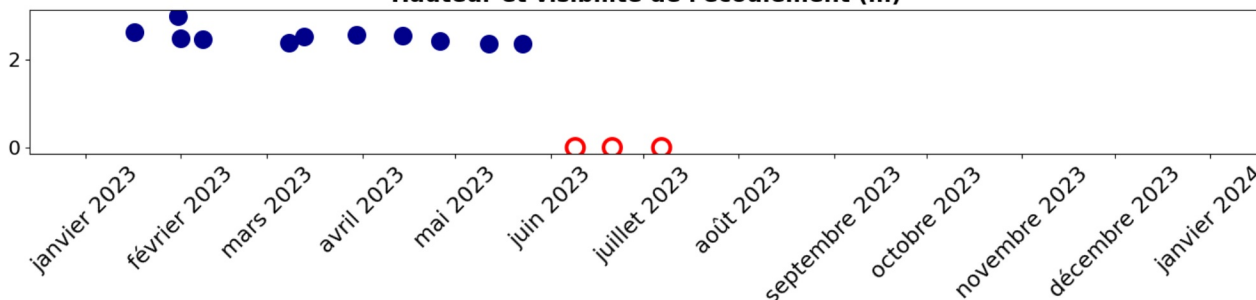
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

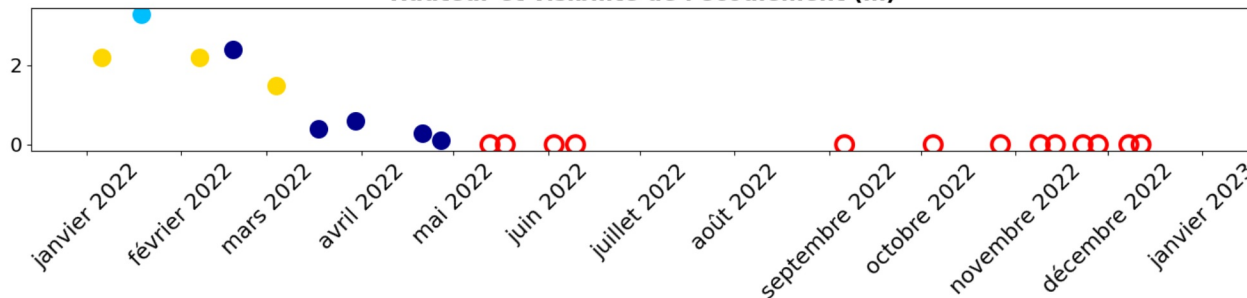
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

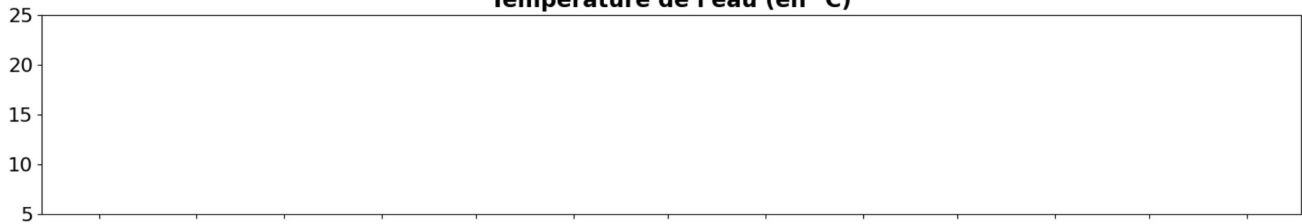


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

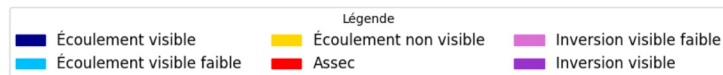
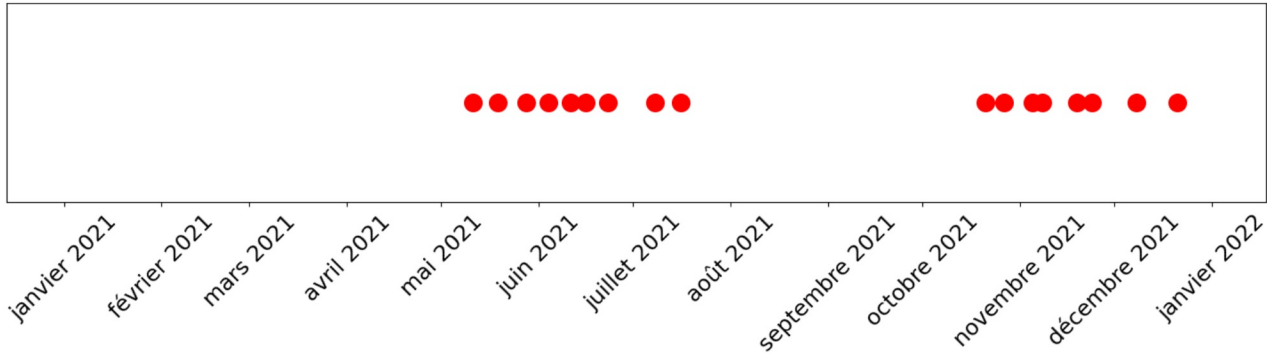


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

Température de l'eau (en °C)

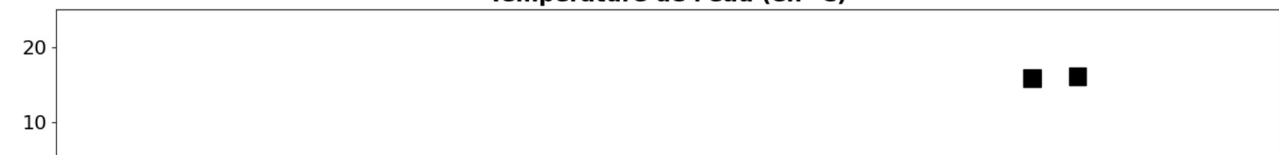


Visibilité de l'écoulement

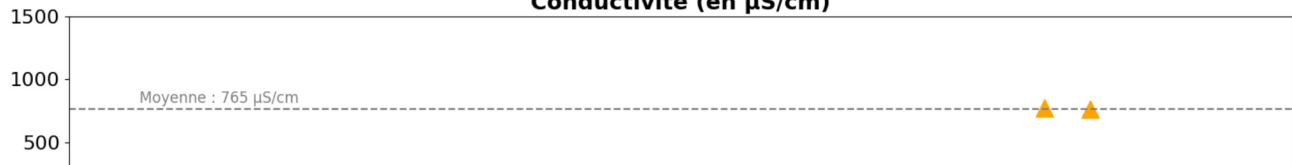


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

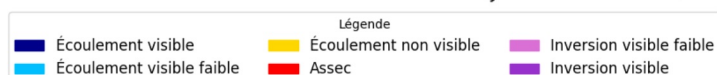
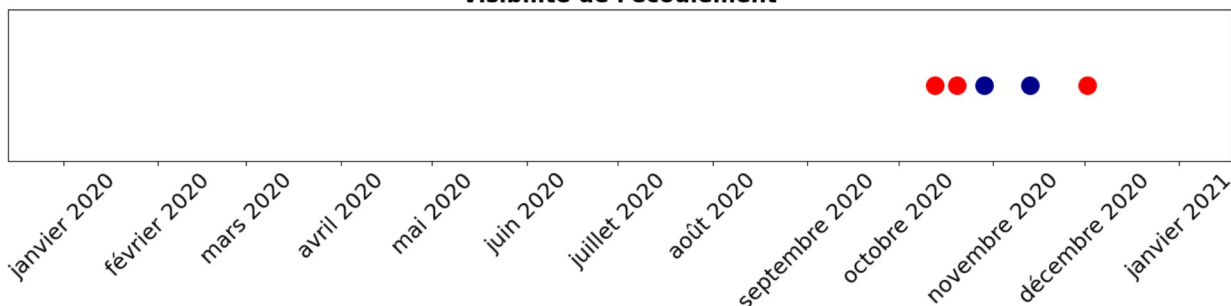
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en $\mu\text{S}/\text{cm}$)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: V10

Typologie: Point d'observation

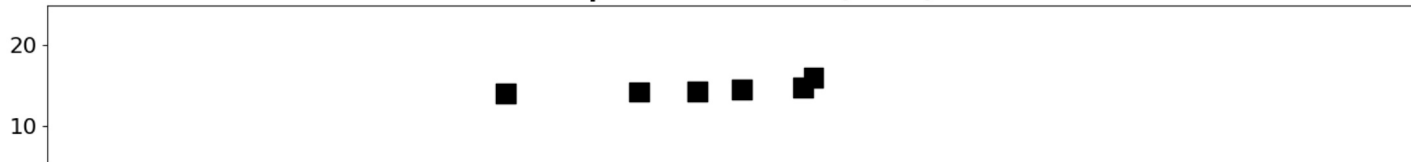
Coordonnées en Lambert 93:

X= 391080.6121117628 | Y=6604210.735207417

Mesure de hauteur d'eau: Échelle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

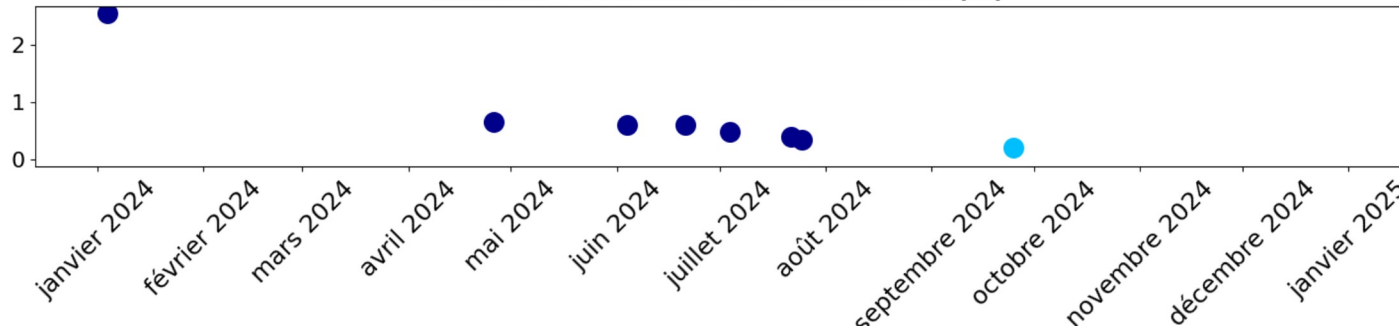
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



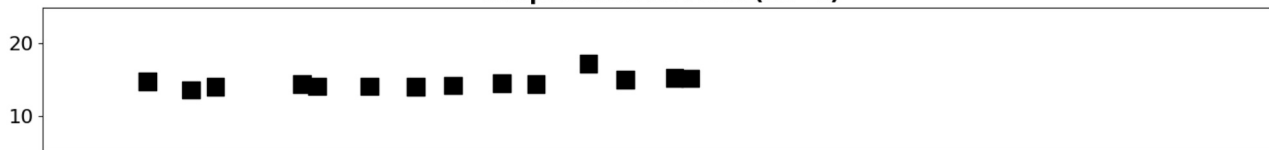
Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



Légende		
■ Écoulement visible	■ Assec	○ Hauteur non mesurée
■ Écoulement visible faible	■ Inversion visible faible	● Hauteur mesurée
■ Écoulement non visible	■ Inversion visible	

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

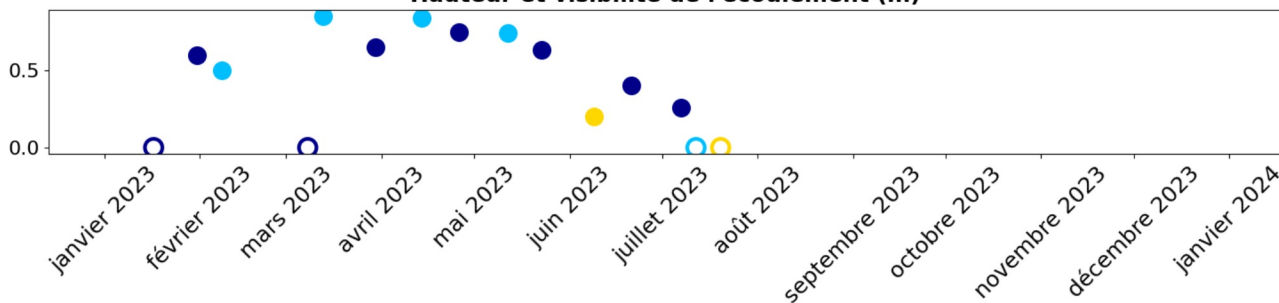
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

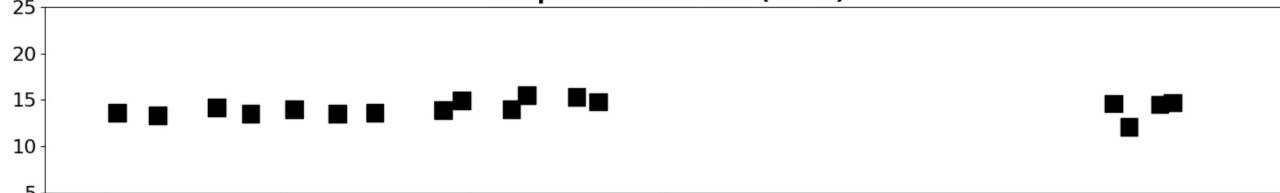


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

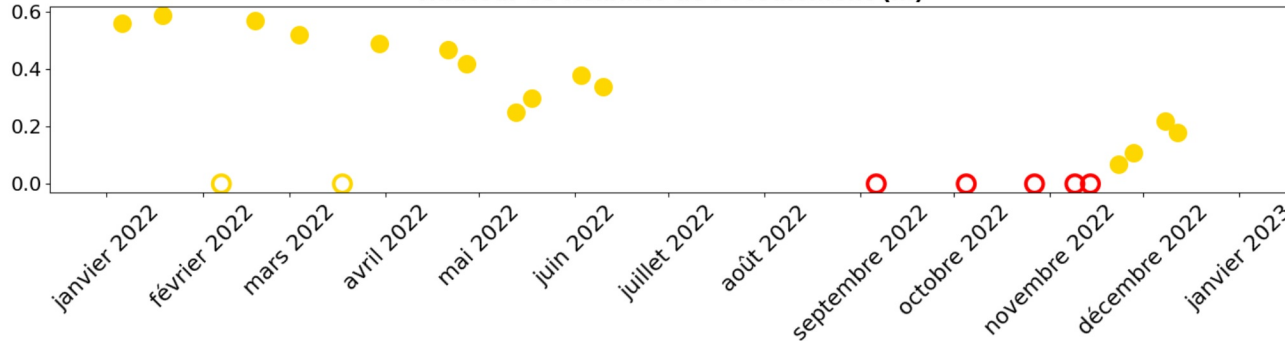


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

Température de l'eau (en °C)

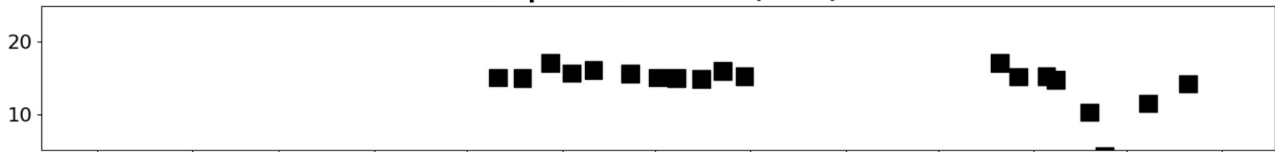


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

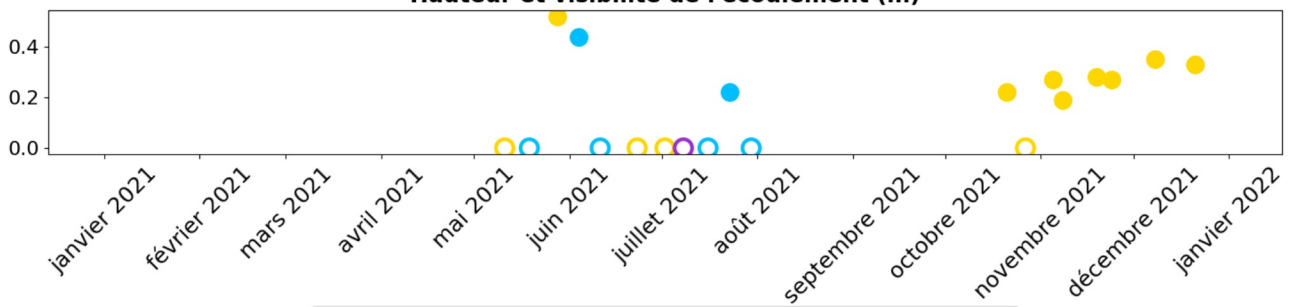
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

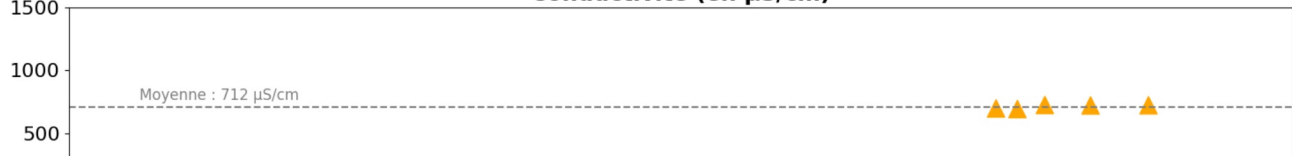


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: V19

Typologie: Source noyée

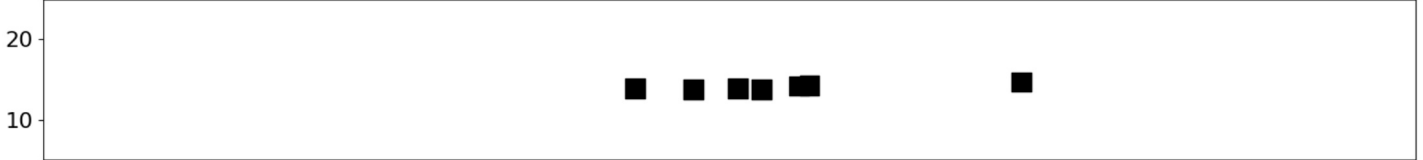
Coordonnées en Lambert 93:

X= 394356.5391668938 | Y=6601726.143393826

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

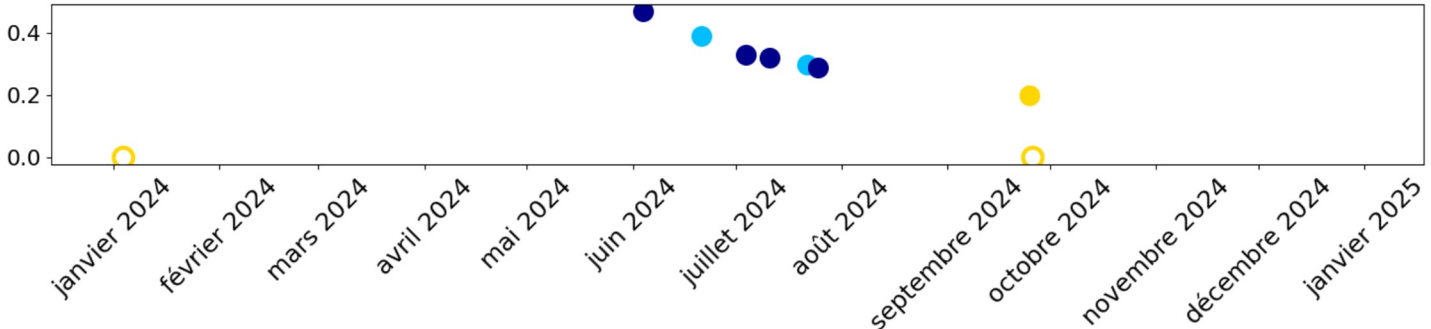
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en $\mu\text{S}/\text{cm}$)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



Légende		
■ Écoulement visible	■ Assec	○ Hauteur non mesurée
■ Écoulement visible faible	■ Inversion visible faible	● Hauteur mesurée
■ Écoulement non visible	■ Inversion visible	

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

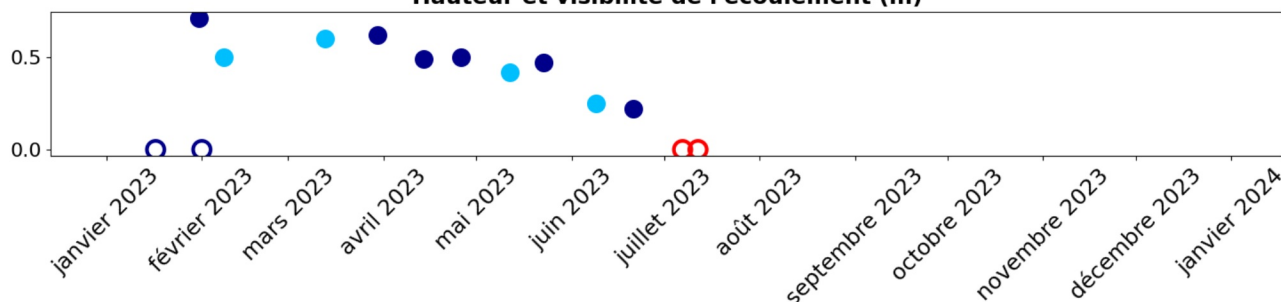
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

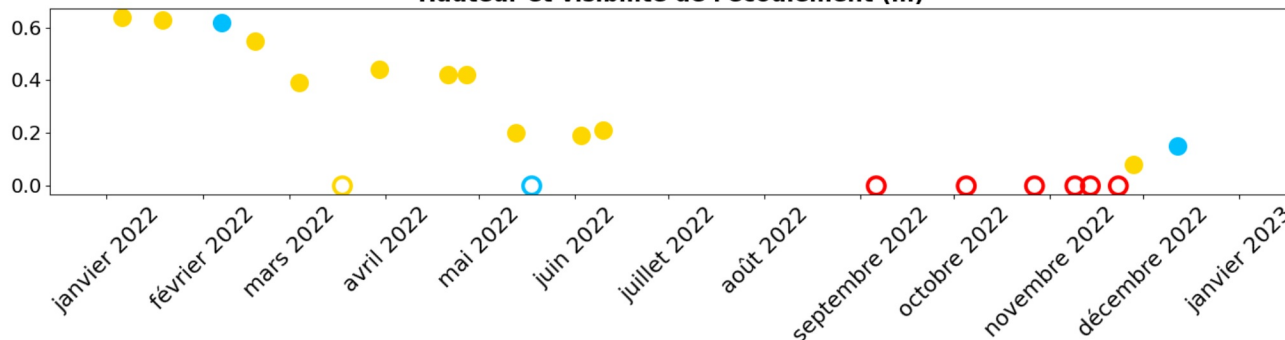


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

Température de l'eau (en °C)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: V19b

Typologie: Source de déversement

Coordonnées en Lambert 93:

X= 394365.0661108241 | Y=6601730.855652312

Mesure de hauteur d'eau: Aucune

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

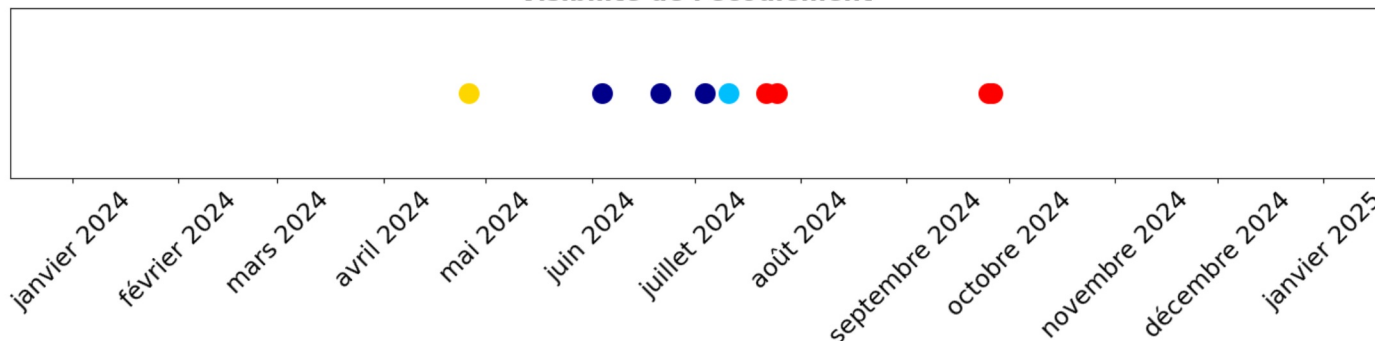
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



Légende		
■ Écoulement visible	■ Écoulement non visible	■ Inversion visible faible
■ Écoulement visible faible	■ Assec	■ Inversion visible

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

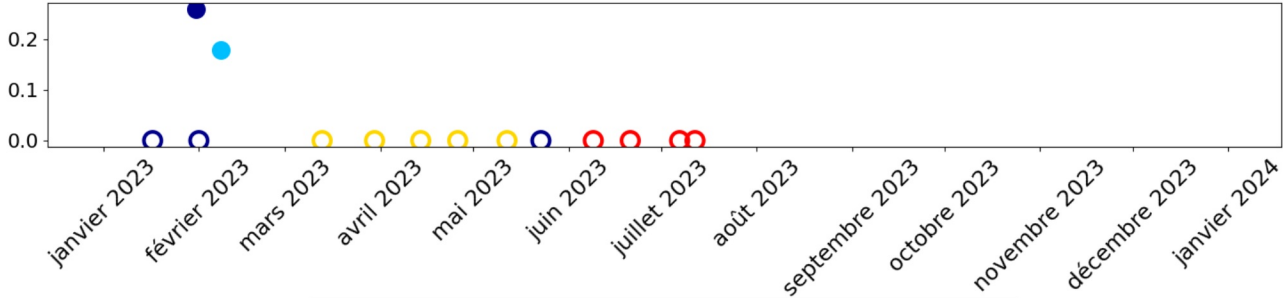
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

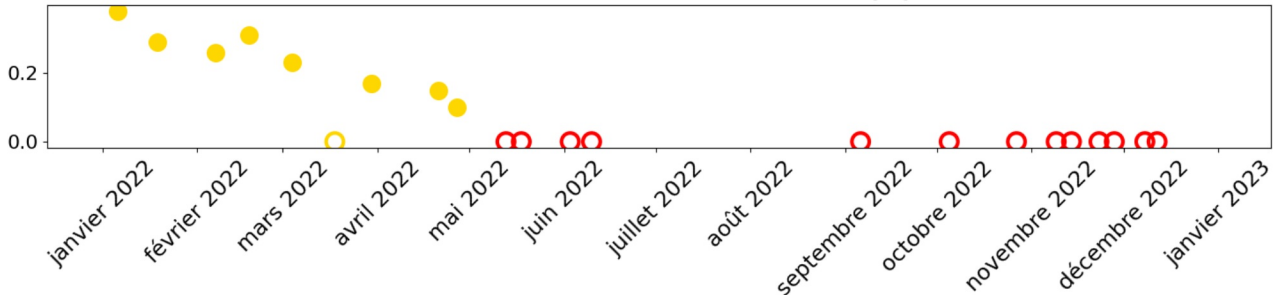
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

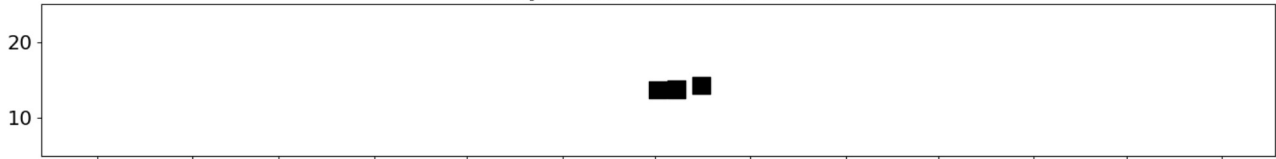


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

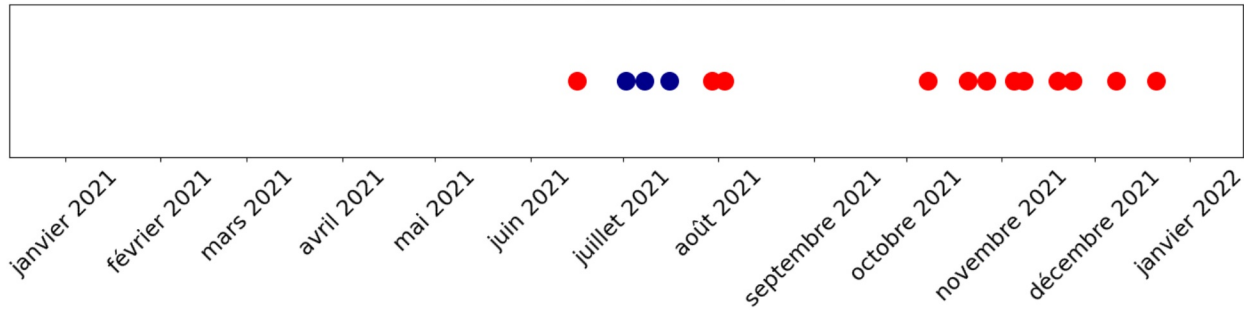
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en $\mu\text{S/cm}$)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: V20

Typologie: Point d'observation

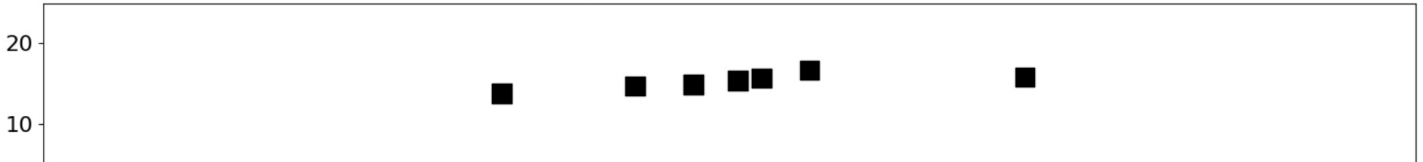
Coordonnées en Lambert 93:

X= 394343.32147755154 | Y=6603305.7523928685

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

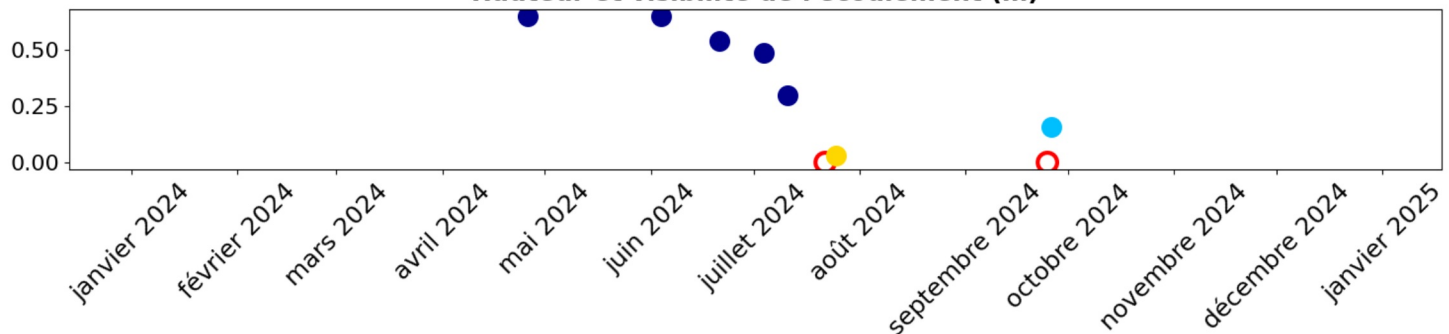
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



Légende		
■ Écoulement visible	■ Assec	○ Hauteur non mesurée
● Écoulement visible faible	■ Inversion visible faible	● Hauteur mesurée
● Écoulement non visible	■ Inversion visible	

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

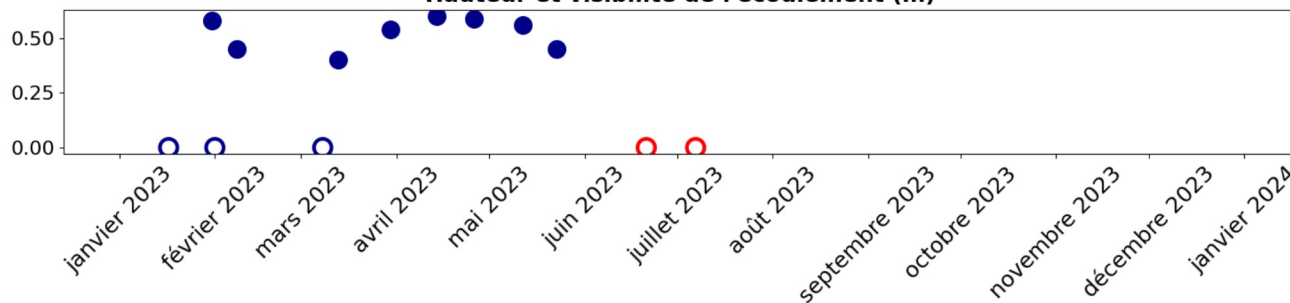
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

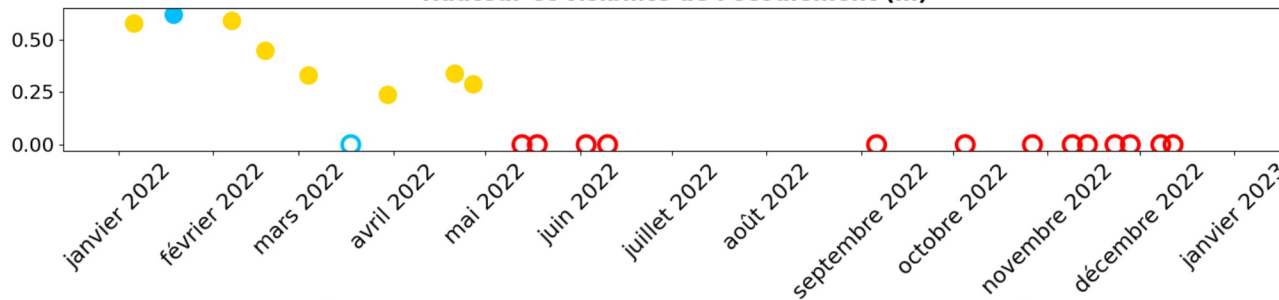
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

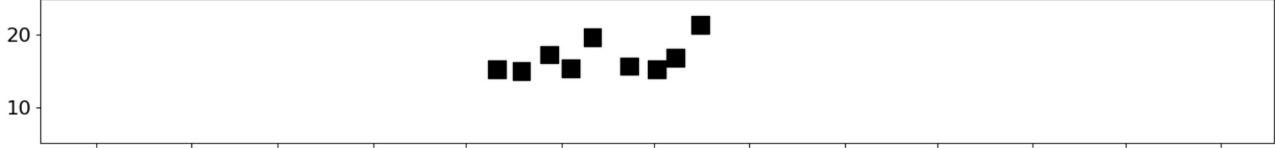


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

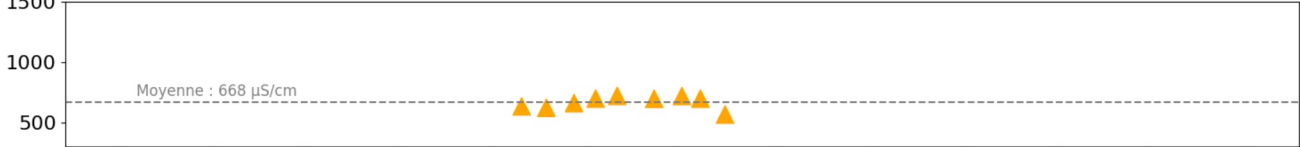


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

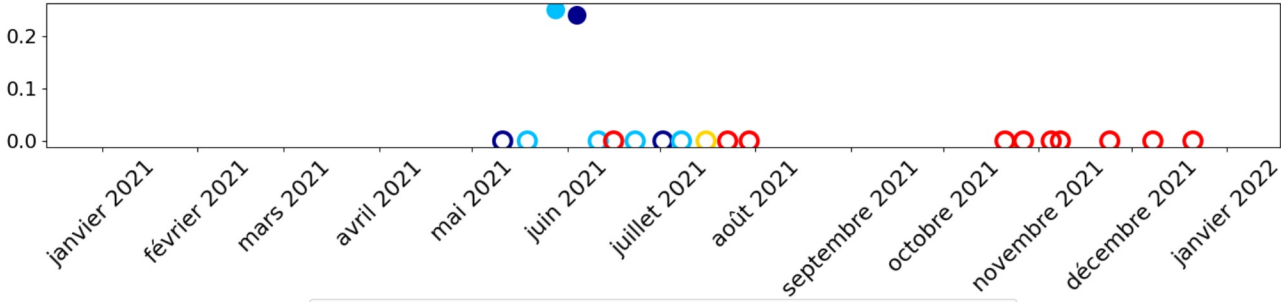
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

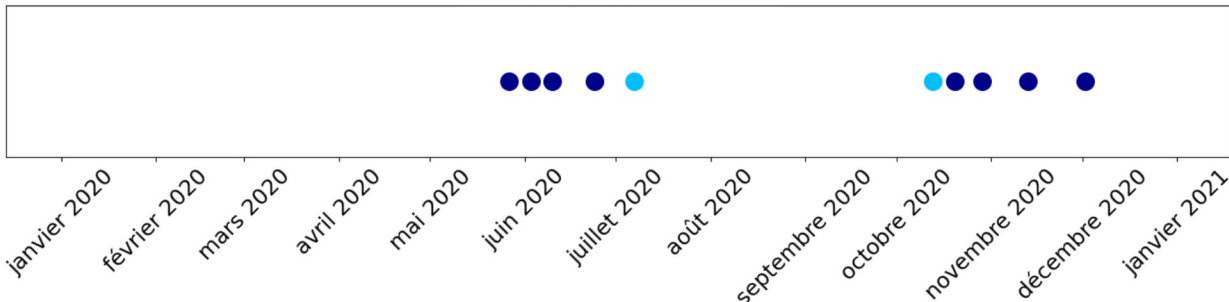
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: V36

Typologie: Point d'observation

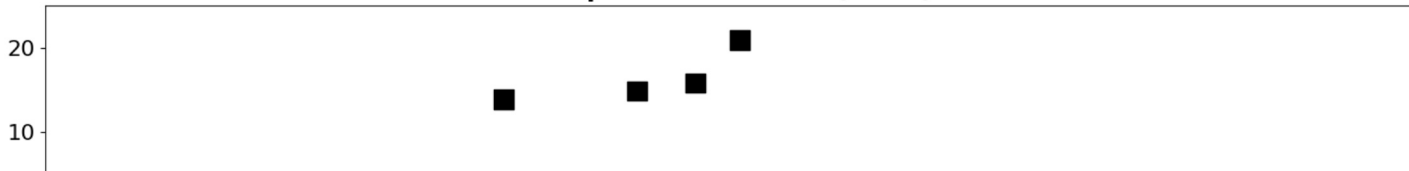
Coordonnées en Lambert 93:

X= 397366.8995707458 | Y=6600667.333131104

Mesure de hauteur d'eau: Aucune

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

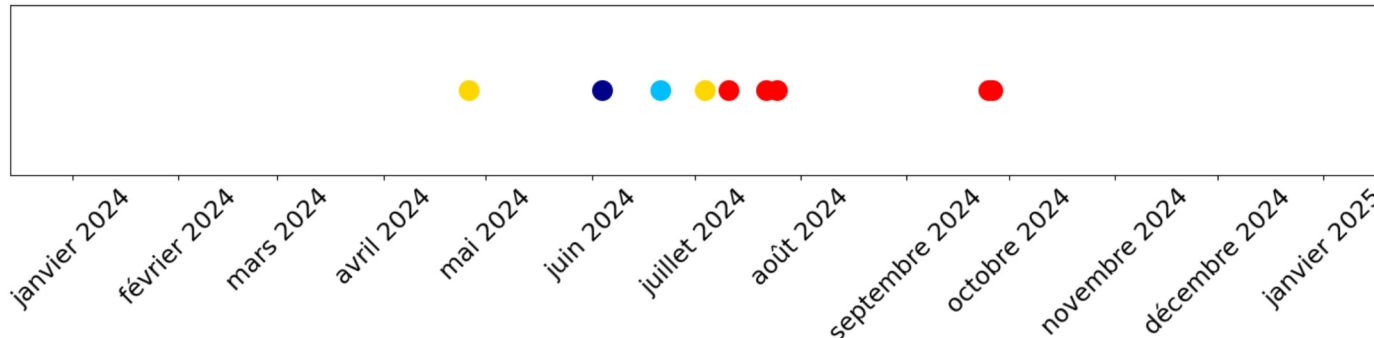
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

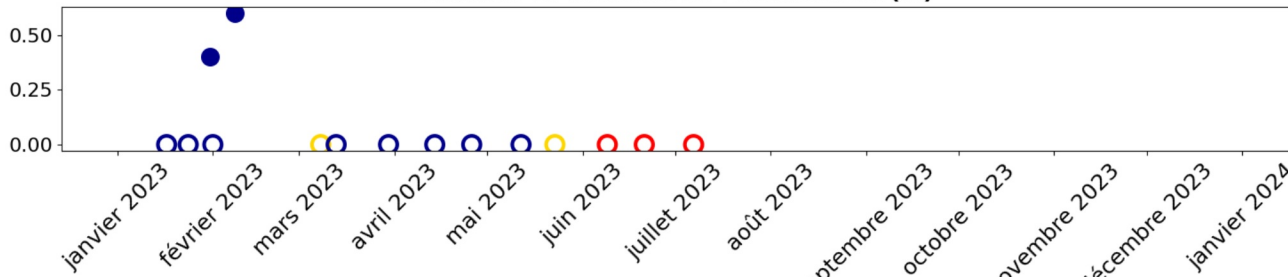
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

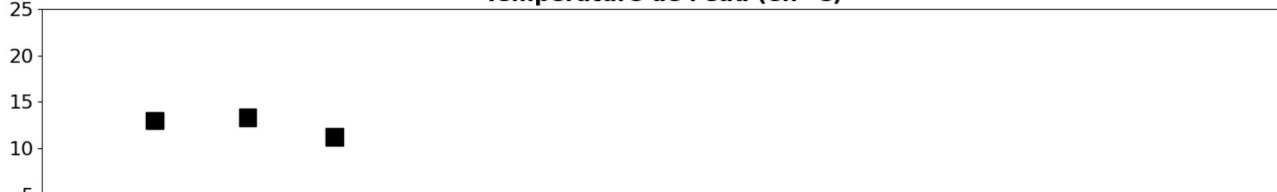


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

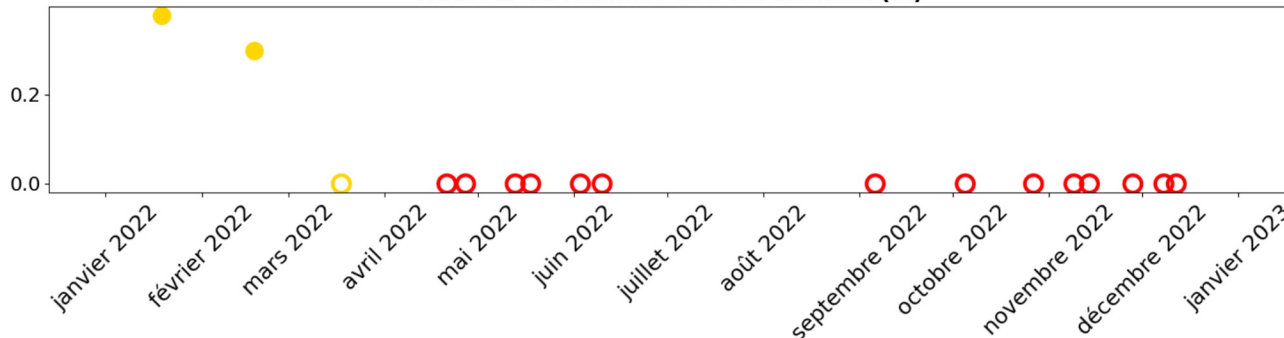


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

Température de l'eau (en °C)

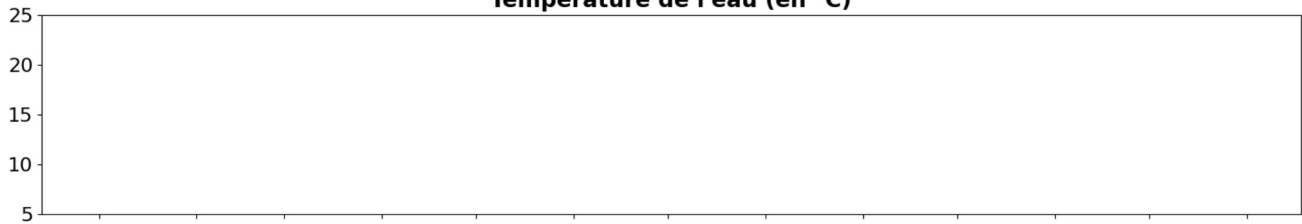


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

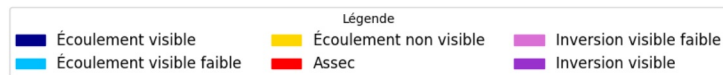
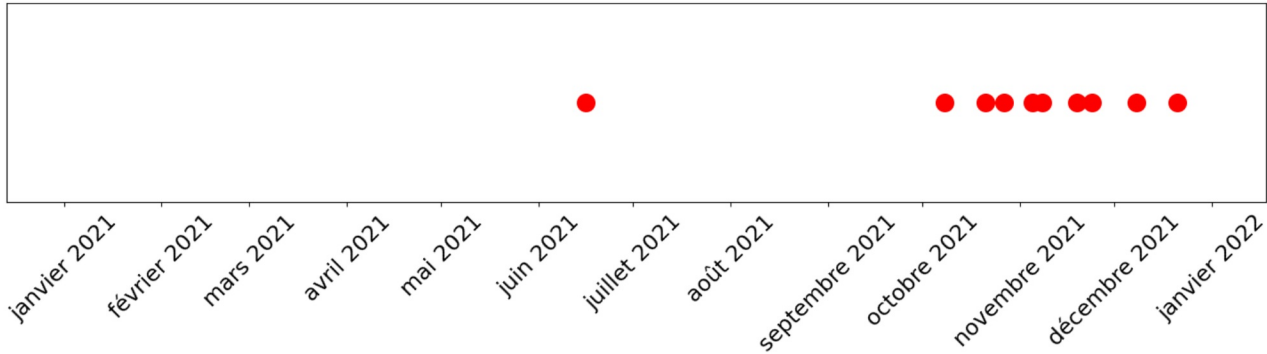


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

Température de l'eau (en °C)

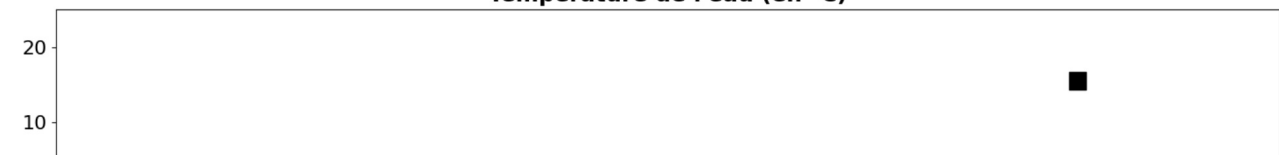


Visibilité de l'écoulement

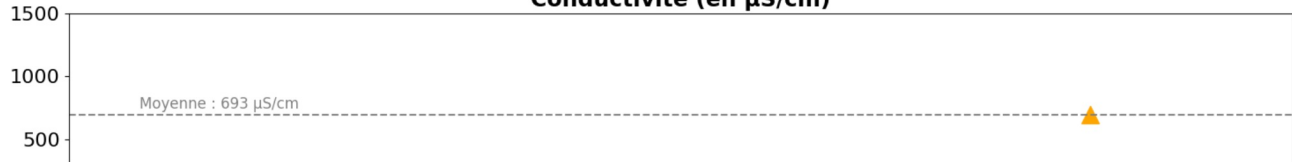


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

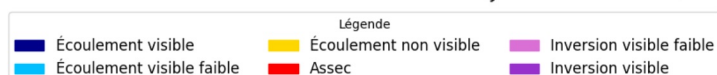
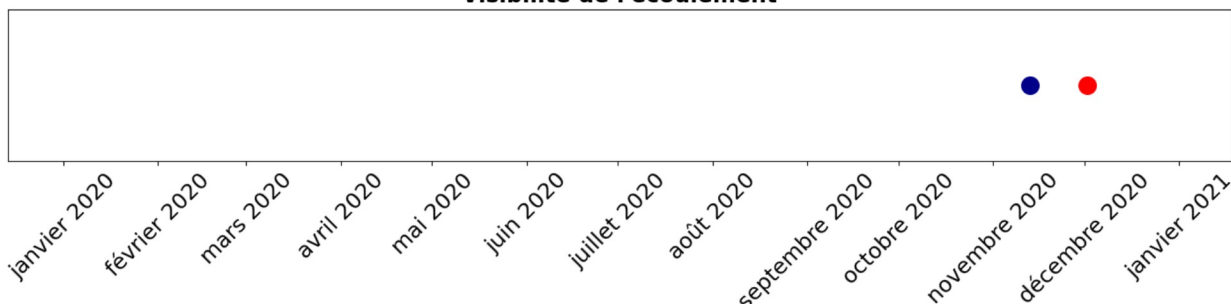
Température de l'eau (en °C)

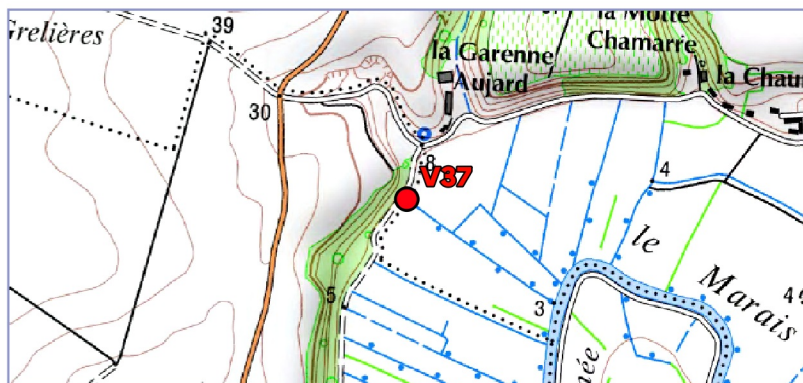


Conductivité (en $\mu\text{S}/\text{cm}$)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: V37

Typologie: Point d'observation

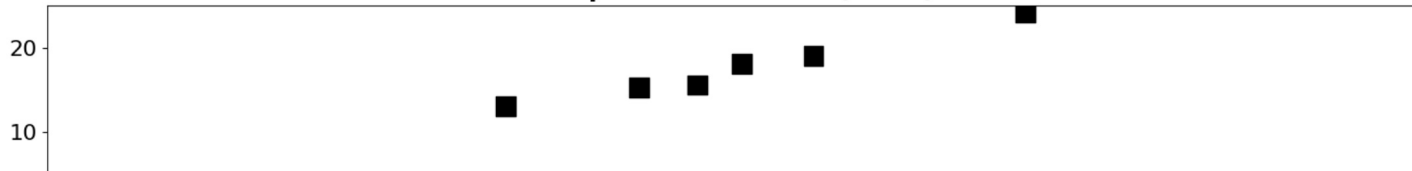
Coordonnées en Lambert 93:

X= 401737.5923326853 | Y=6600011.254474708

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

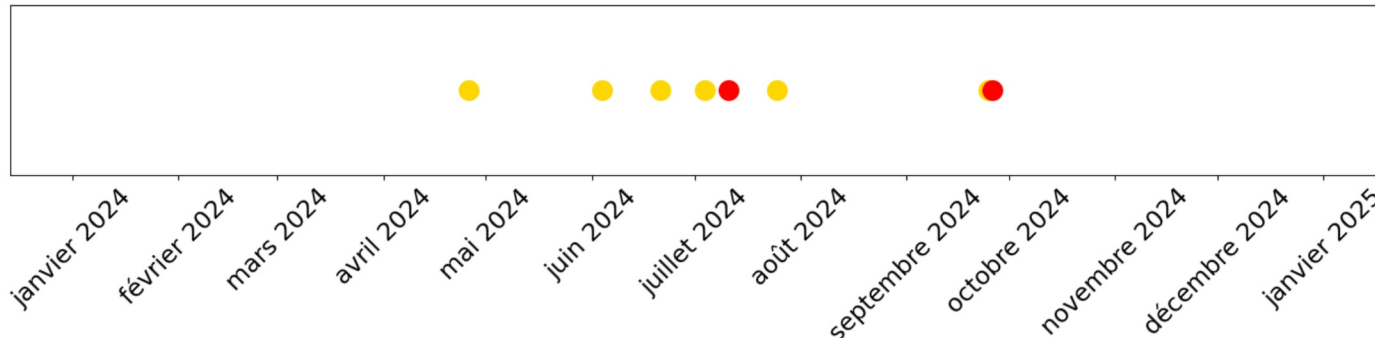
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

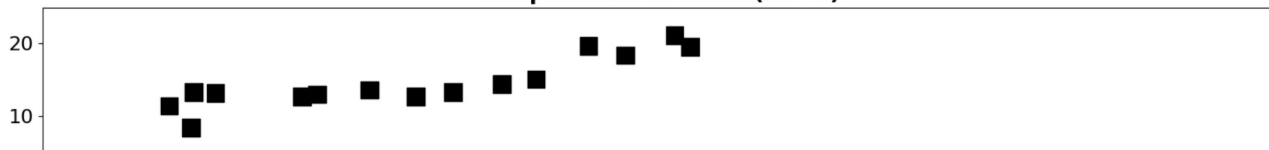


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

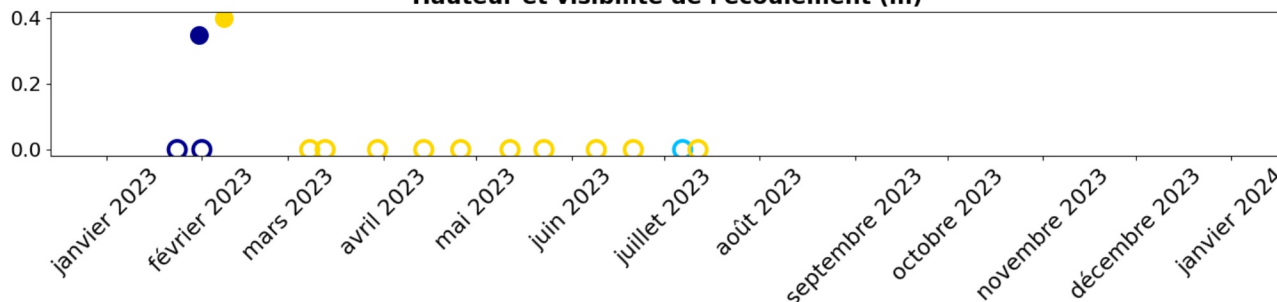
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

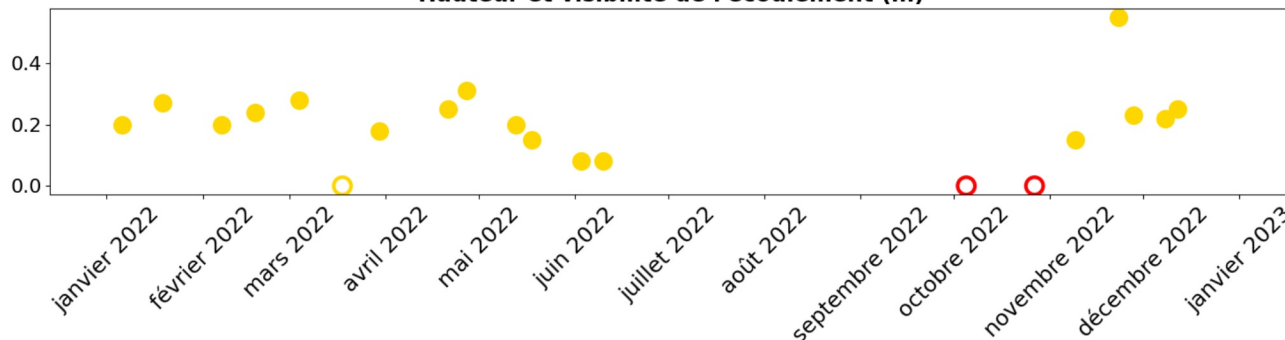


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

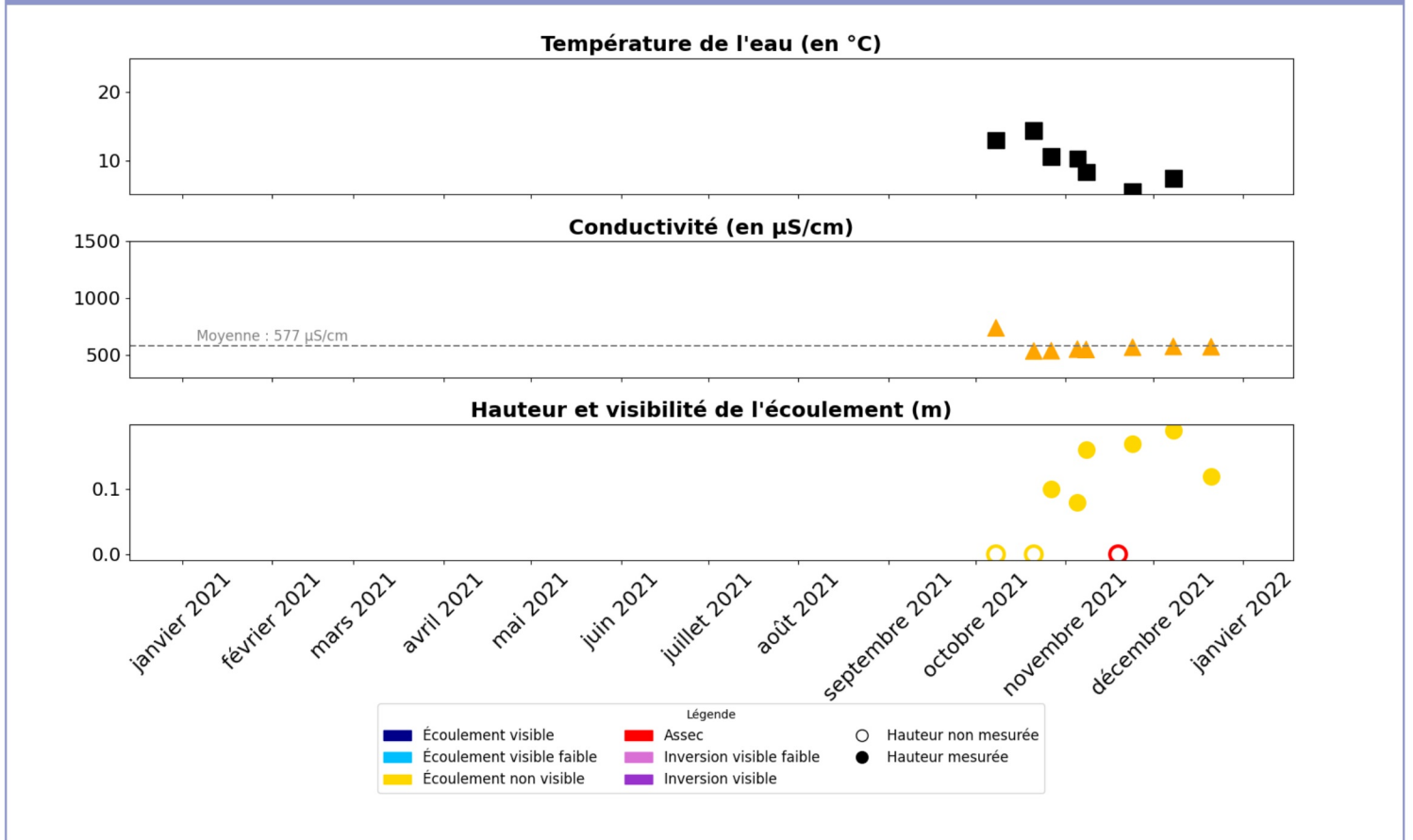
Température de l'eau (en °C)

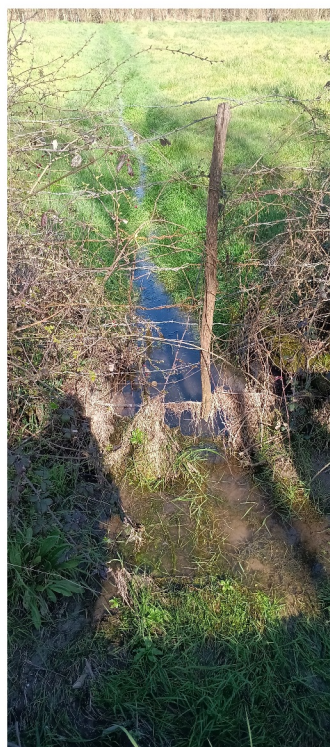


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: V39

Typologie: Point d'observation

Coordonnées en Lambert 93:

X= 399488.02461666847 | Y=6598890.67337596

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

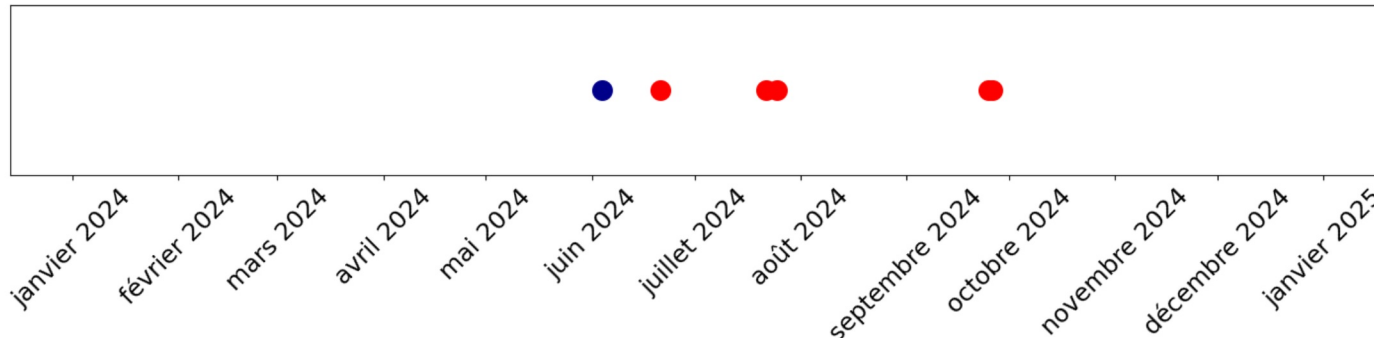
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



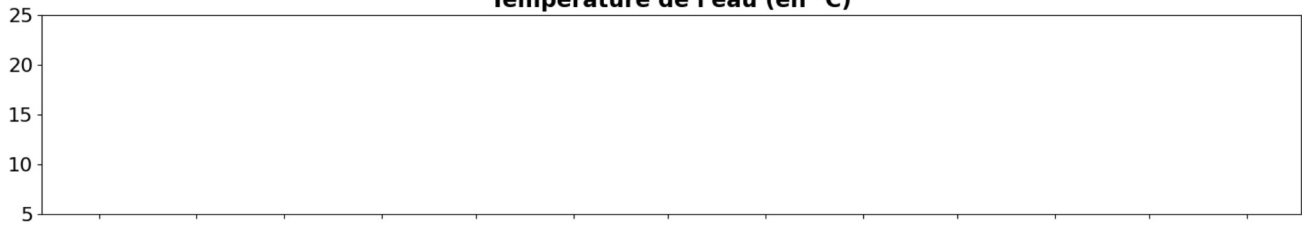
Visibilité de l'écoulement



Légende		
■ Écoulement visible	■ Écoulement non visible	■ Inversion visible faible
■ Écoulement visible faible	■ Assec	■ Inversion visible

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

Température de l'eau (en °C)



Visibilité de l'écoulement

