

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  
du Lay**

## Table des matières

Préambule.....	2
Précaution d'usage.....	2
État du suivi sur le bassin versant du Lay.....	3
Synthèse des observations entre 2020 et 2024.....	4
Fiches par site d'observation .....	9
- Fiche n°1 : L'Aufranchère	
- Fiche n°2 : La Bonde	
- Fiche n°3 : Nantolet	
- Fiche N°4 : La Bretonnière	
- Fiche N°5 : Le Georgais	
- Fiche N°6 : Puits Lairoux	
- Fiche N°7 : Émergence du Tirouet	
- Fiche N°8 : La Corsière	
- Fiche N°9 : La Mottes aux Dames	
- Fiche N°10 : Villeneuve la Borderie	
- Fiche N°11 : Lavoir de Fontaine en Troussepoil	

## 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 d'eau 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 protocole de suivi basé sur le protocole Onde. Celui-ci 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). Ce protocole est appliqué deux fois par an, lors de campagnes de terrain 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, par exemple.
- **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.

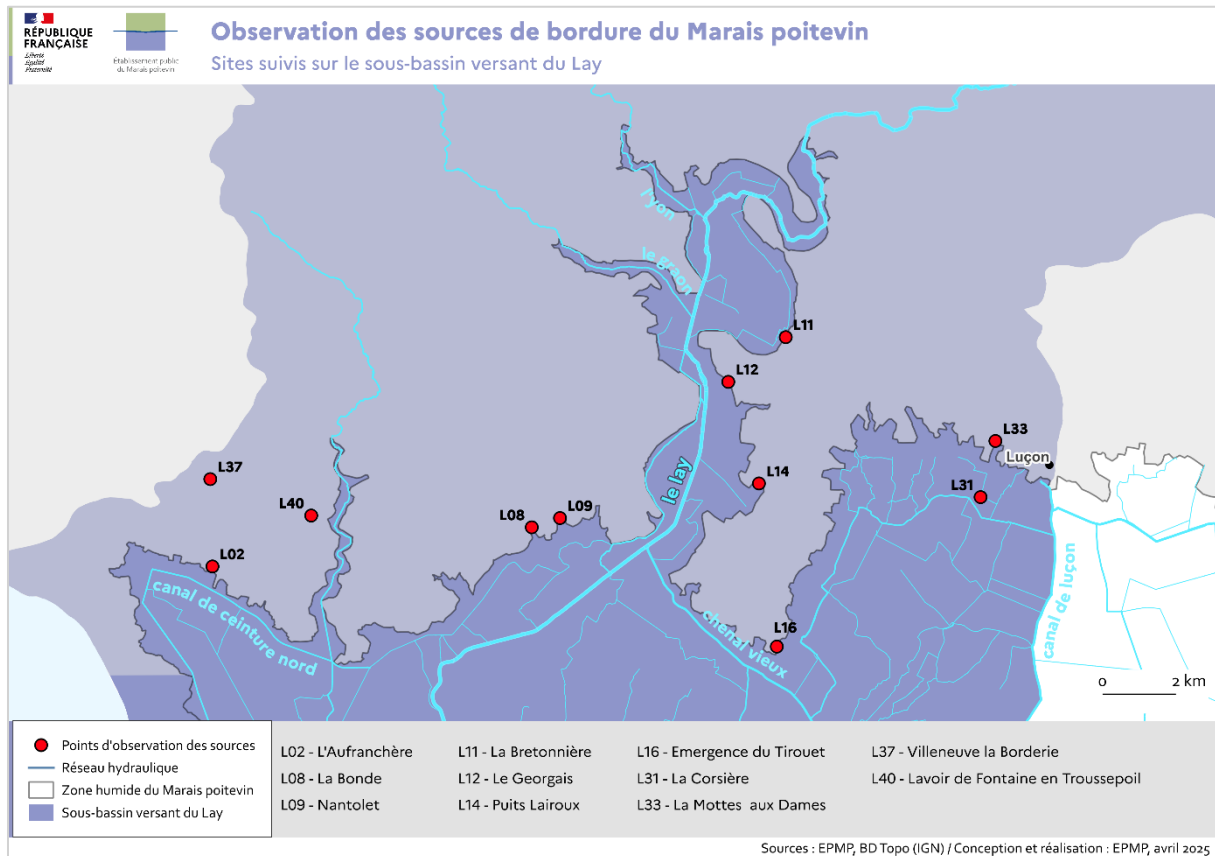
## Précaution d'usage

Les données issues de ce protocole doivent être interprétées avec prudence. En effet, les observations sont ponctuelles et parfois sensibles aux conditions locales. 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'observations.

Ainsi, bien que les données collectées et présentées à ce jour constituent une première base intéressante pour mieux comprendre les échanges entre les nappes et le marais, elles ne permettent pas encore de tirer des conclusions définitives sur le fonctionnement hydrogéologique des sources.

## État du suivi sur le bassin versant du Lay

Actuellement, comme indiqué sur la carte ci-dessous, 11 sites d'observation sont suivis sur le sous-bassin versant du Lay.

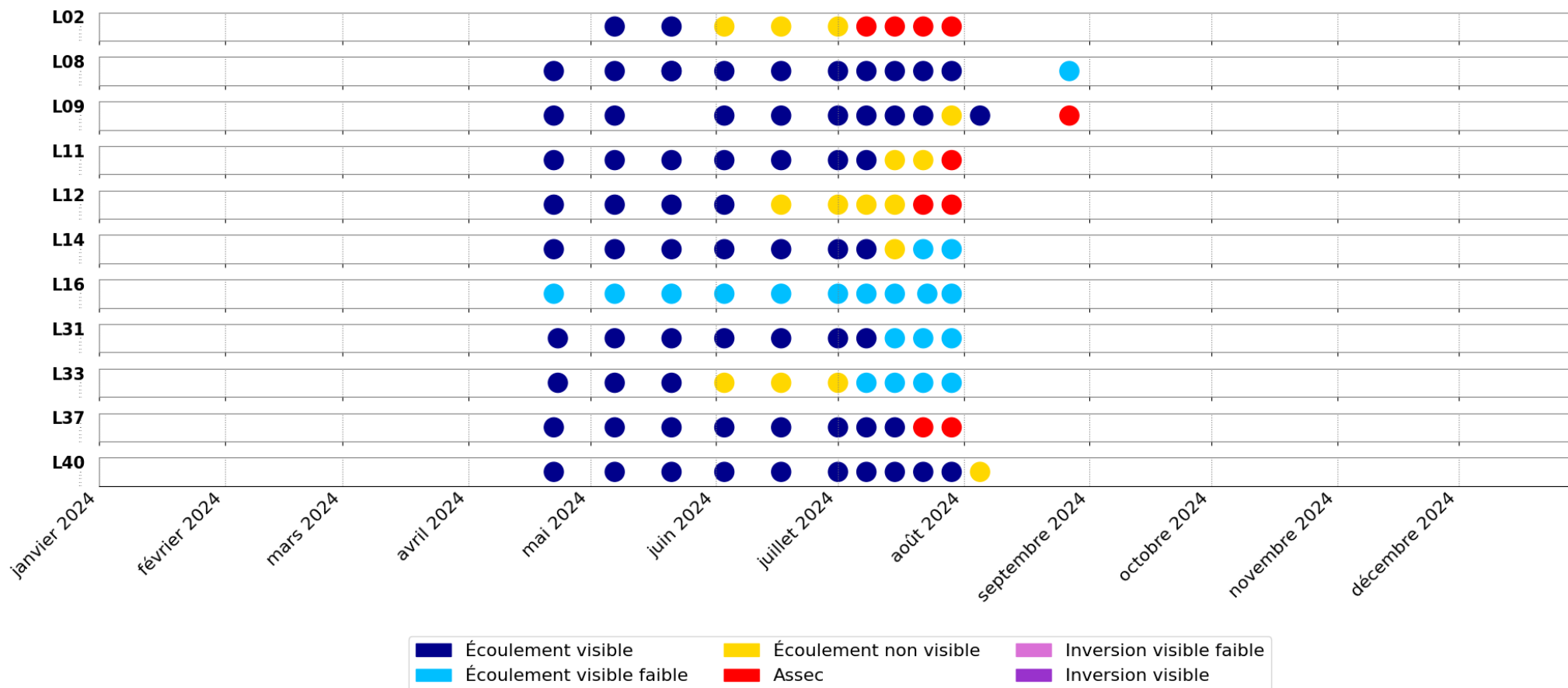


Comme expliqué en préambule, un site d'observation ne correspond pas forcément à une source en tant que telle. Parfois, l'écoulement de la source est observé en amont pour des raisons pratiques. La typologie des sites observée sur la Vendée est détaillée ci-dessous.

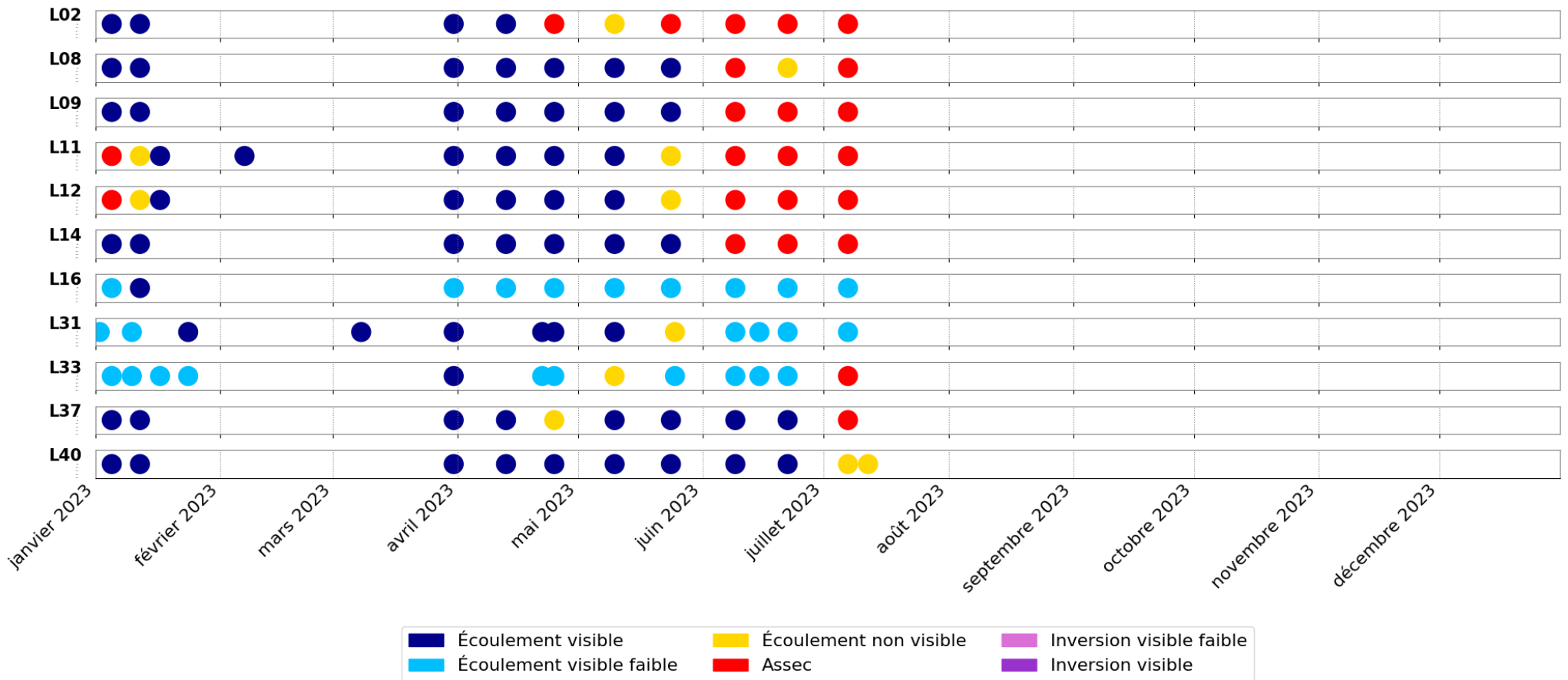
Code du site	Nom du site	Typologie du site	Date de début du suivi
L02	L'Aufranchère	Point d'observation	2020
L08	La Bonde	Point d'observation	2020
L09	Nantolet	Point d'observation	2020
L11	La Bretonnière	Source de déversement	2020
L12	Le Georgais	Source de déversement	2020
L14	Puit de Lairoux	Point d'observation	2020
L16	Émergence du Tirouet	Source noyée	2020
L31	La Corsière	Point d'observation	2020
L33	La Mottes aux Dames	Source de déversement	2022
L37	Villeneuve de la Borderie	Point d'observation	2020
L40	Lavoir de Fontaine en Troussepoil	Point d'observation	2022

# Synthèse des observations d'écoulement entre 2020 et 2024

## Année 2024



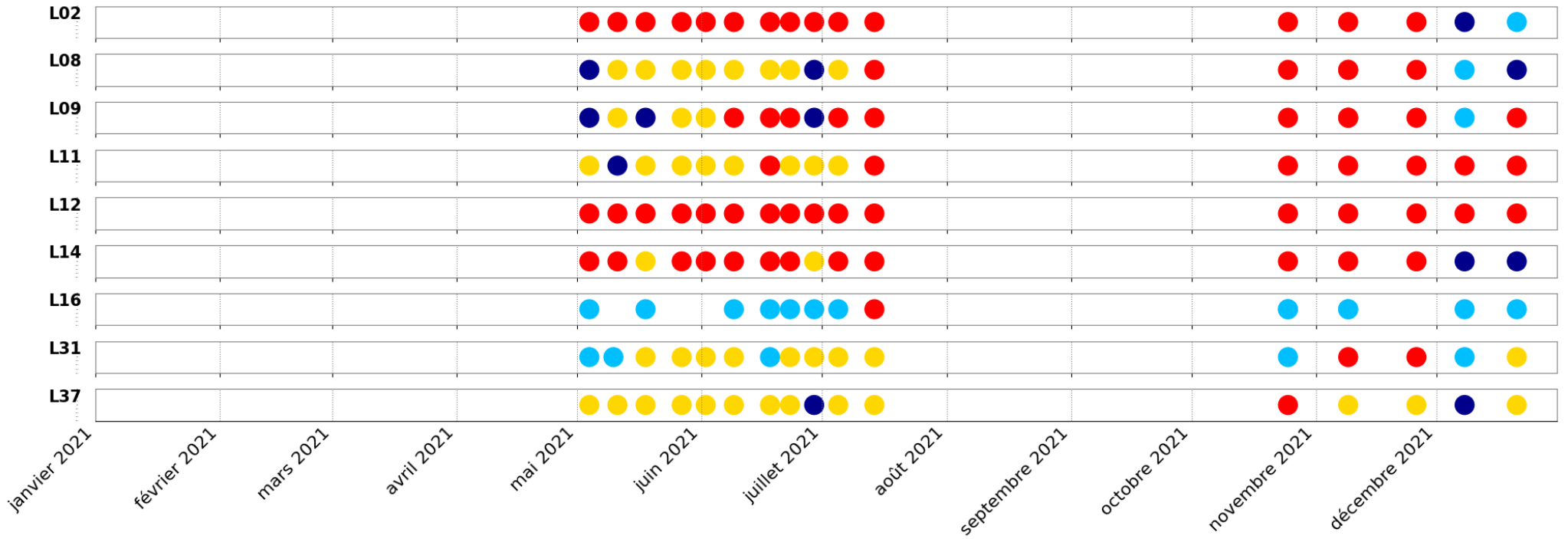
### Année 2023



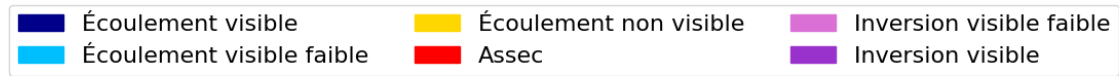
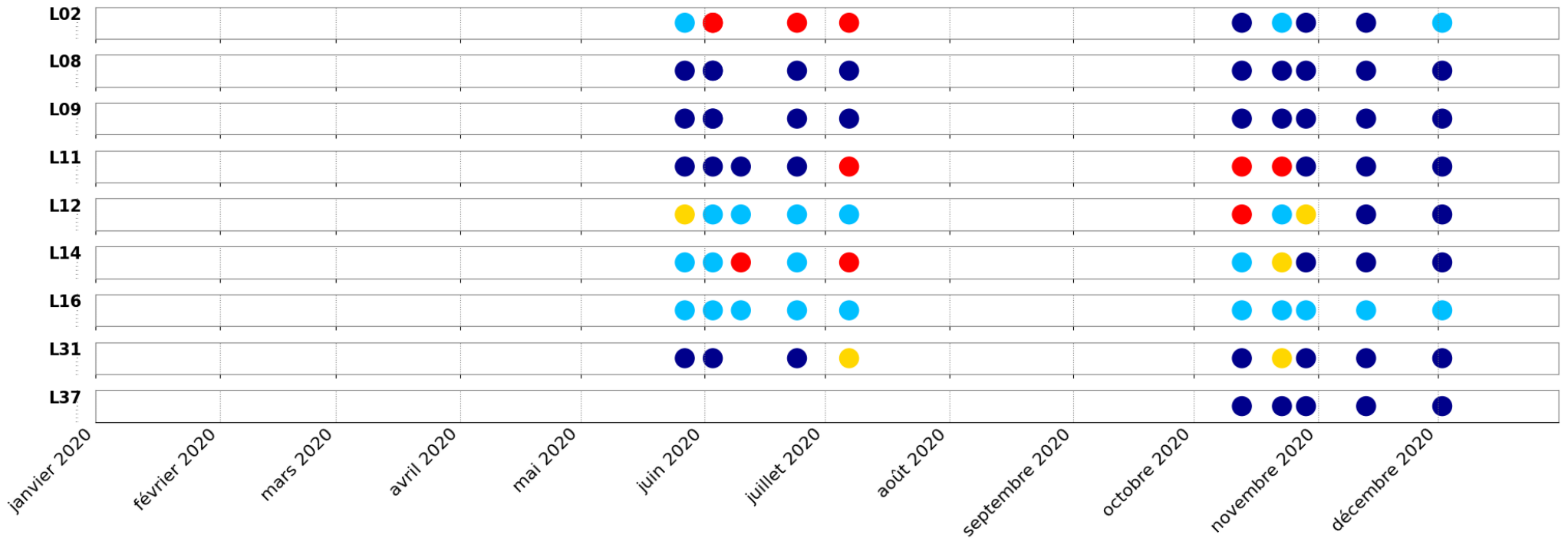
### Année 2022



### Année 2021



### Année 2020





## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: L02

Typologie: Point d'observation

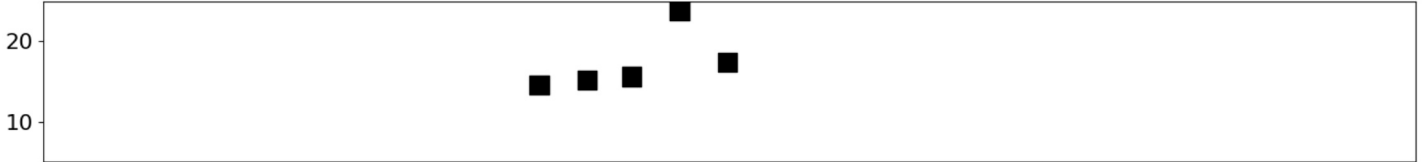
Coordonnées en Lambert 93:

X= 357724.9999999996 | Y=6600234.999999992

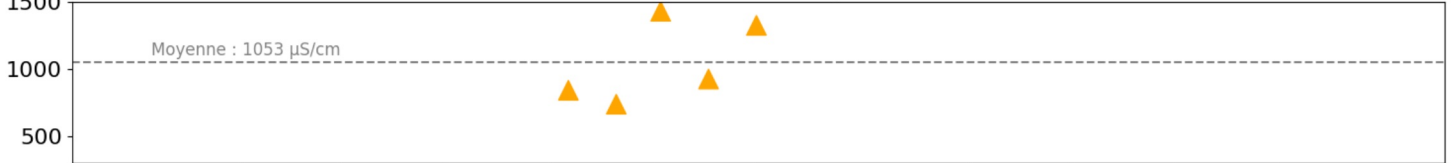
Mesure de hauteur d'eau: Règle

## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

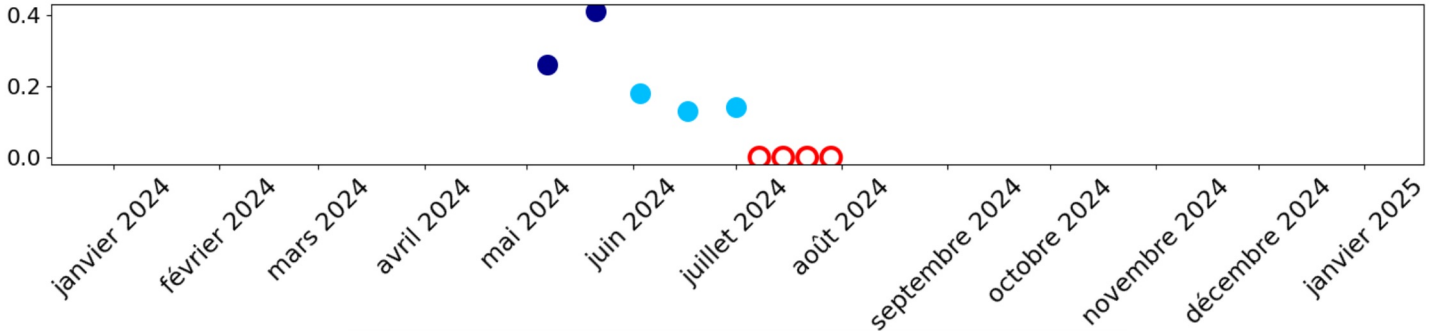
### Température de l'eau (en °C)



### Conductivité (en µS/cm)



### Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

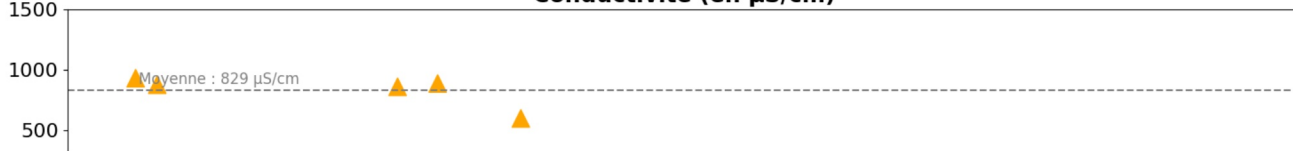


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

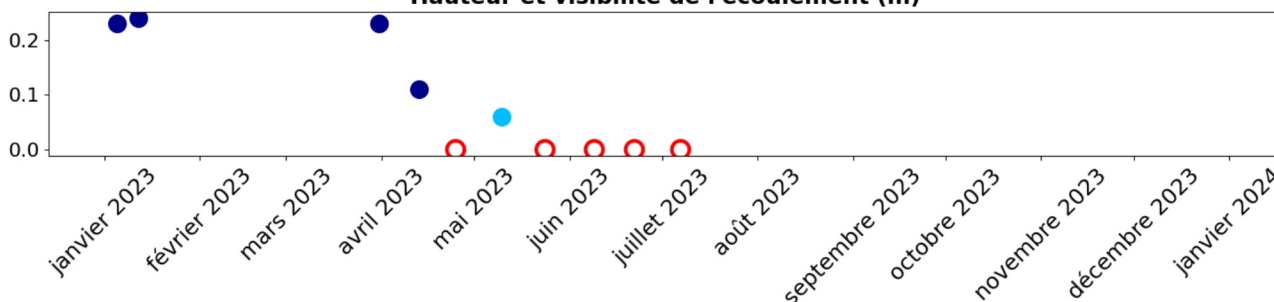
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

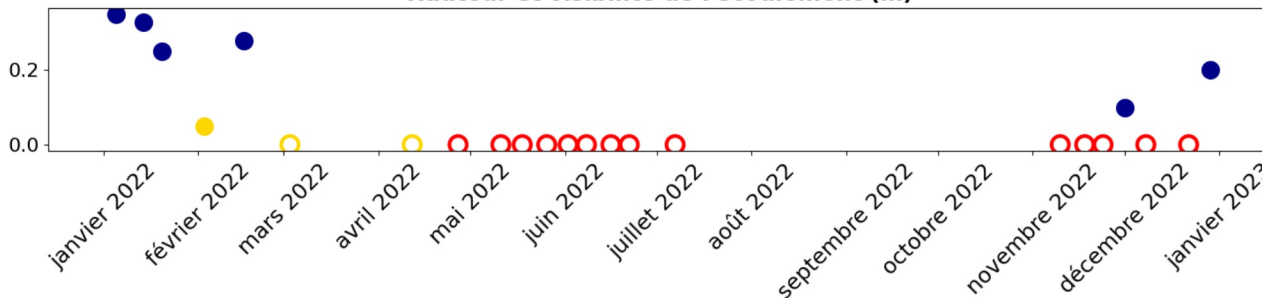
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

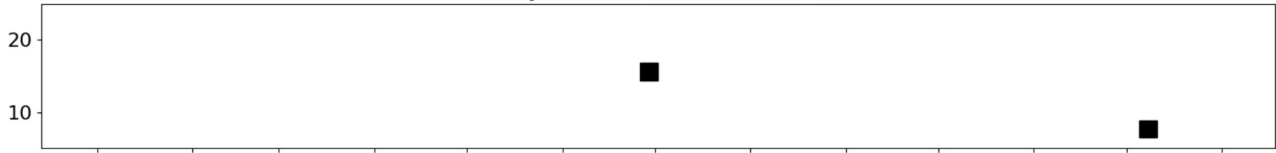


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

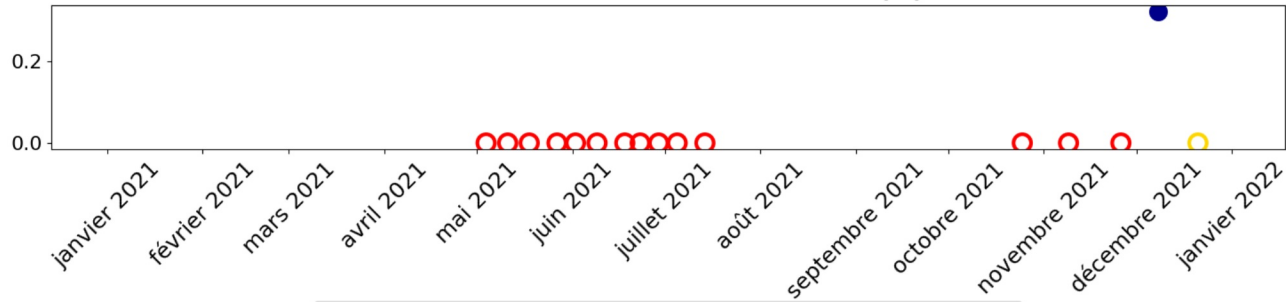
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en  $\mu\text{S/cm}$ )



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

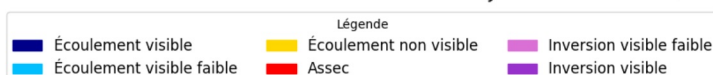
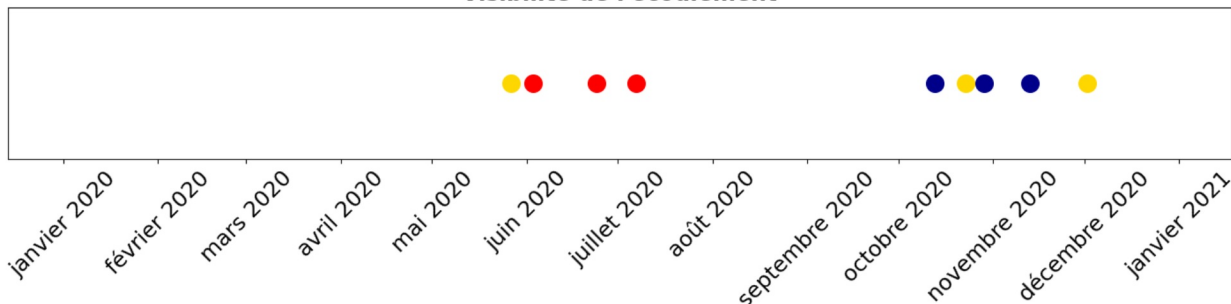
Température de l'eau (en °C)

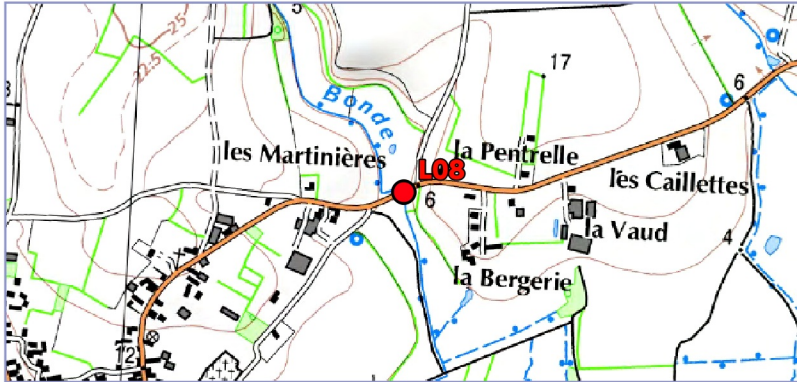


Conductivité (en  $\mu\text{S/cm}$ )



Visibilité de l'écoulement





## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: L08

Typologie: Point d'observation

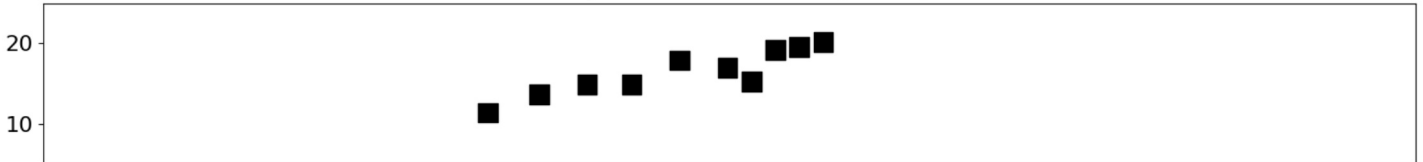
Coordonnées en Lambert 93:

X= 366416.9999999996 | Y=6601298.9999999935

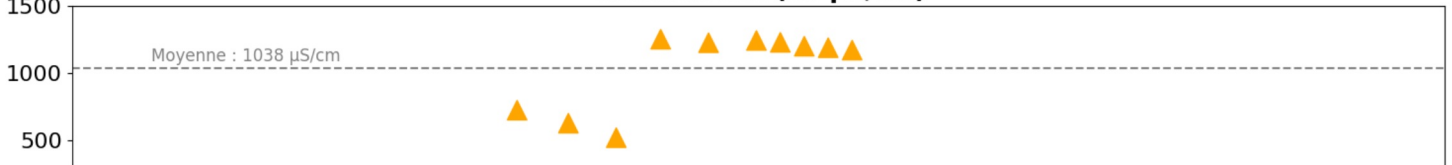
Mesure de hauteur d'eau: Règle

## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

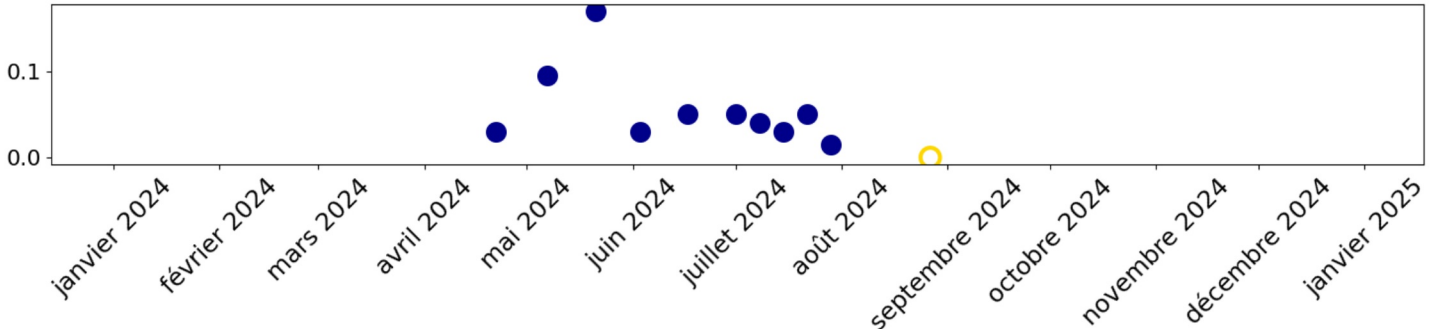
### Température de l'eau (en °C)



### Conductivité (en µS/cm)

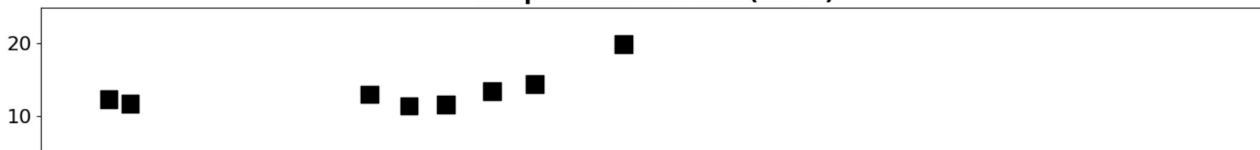


### Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

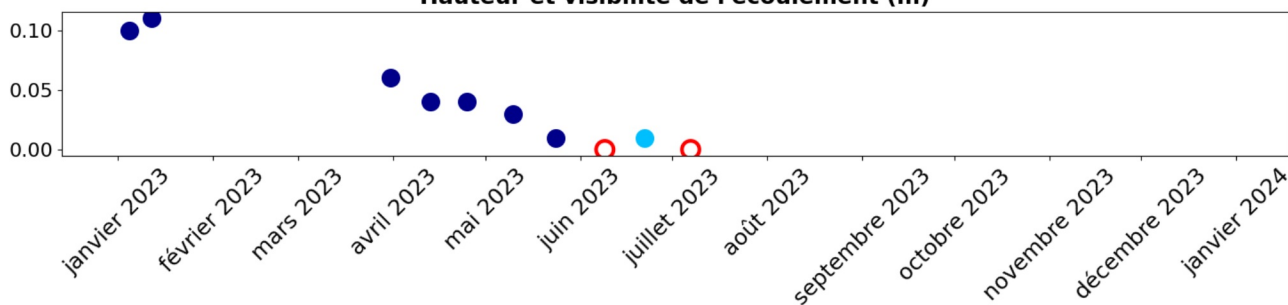
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

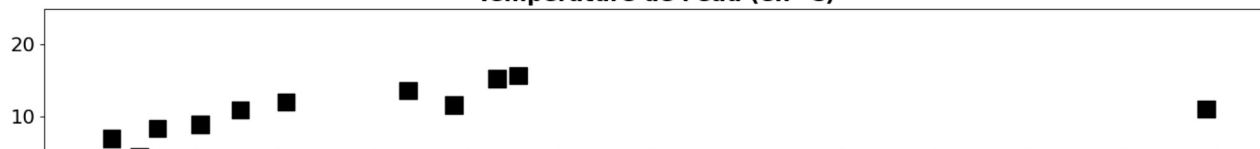


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

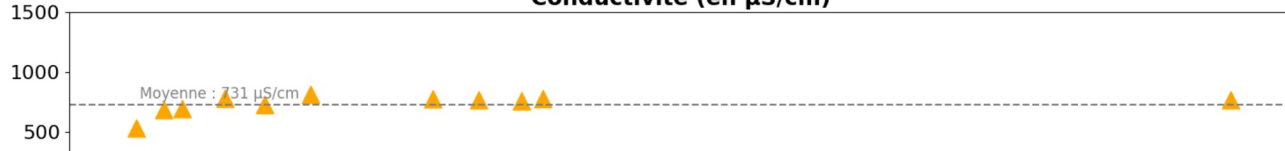


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

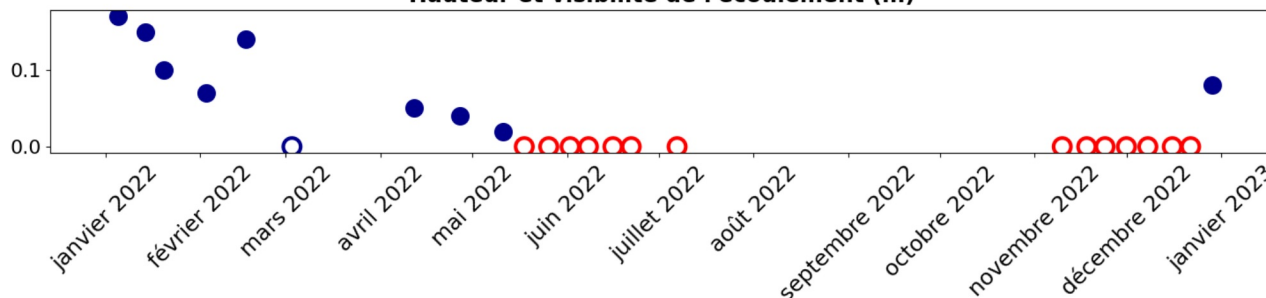
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

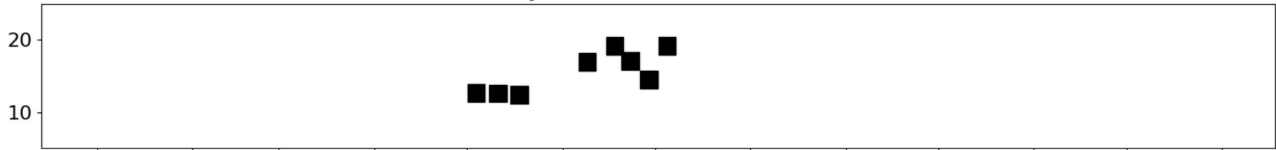


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

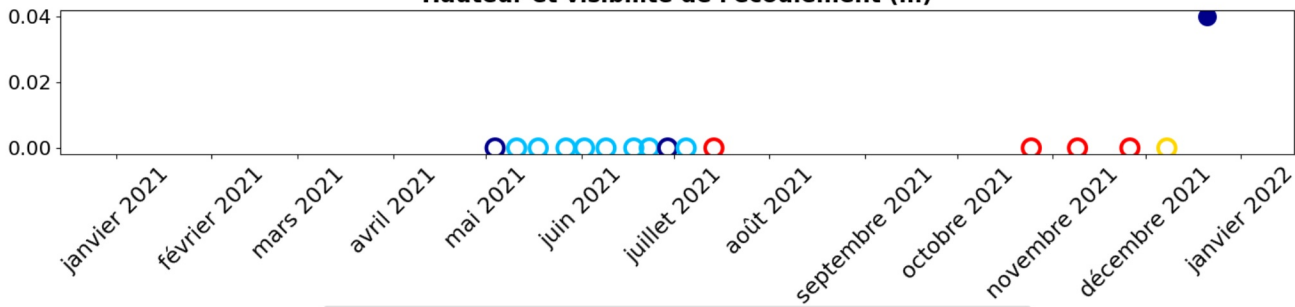
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

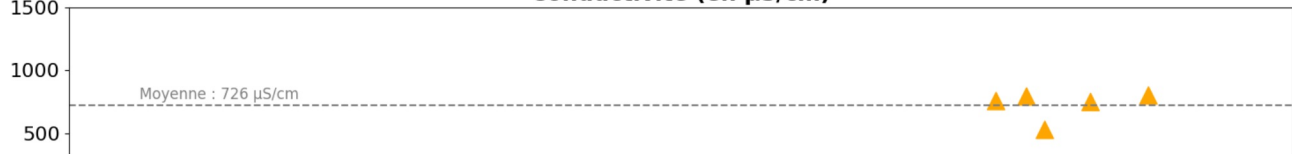


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

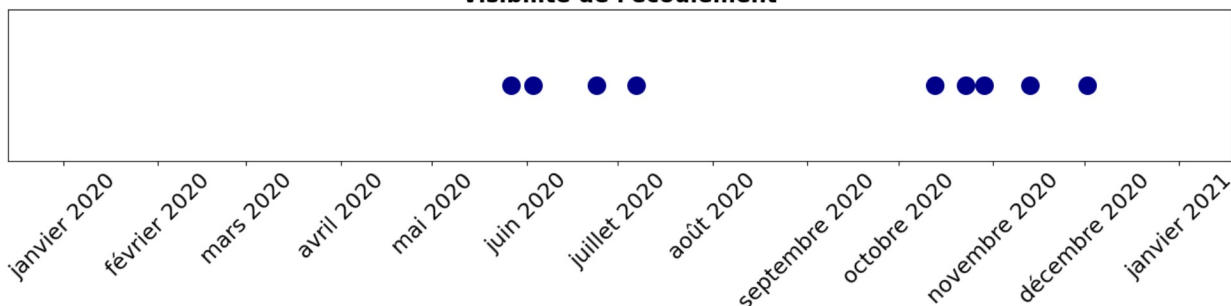
Température de l'eau (en °C)

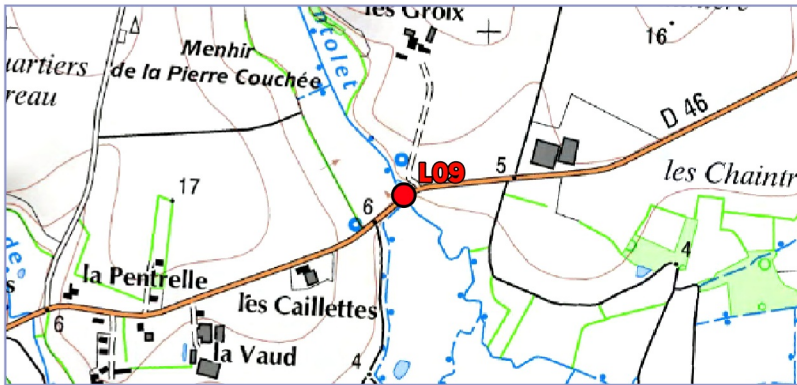


Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: L09

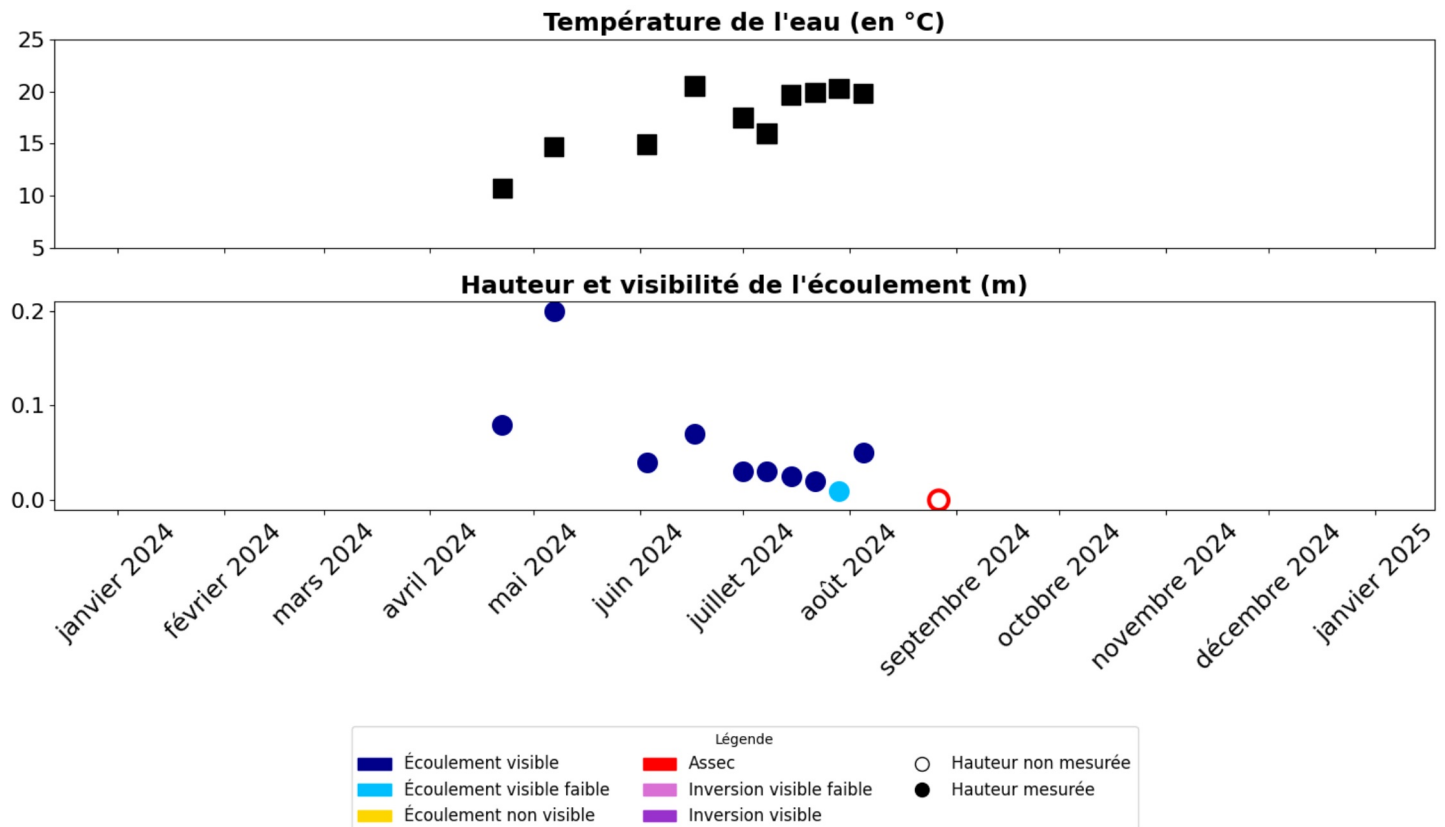
Typologie: Point d'observation

Coordonnées en Lambert 93:

X= 367184.9999999997 | Y=6601549.999999994

Mesure de hauteur d'eau: Règle

## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

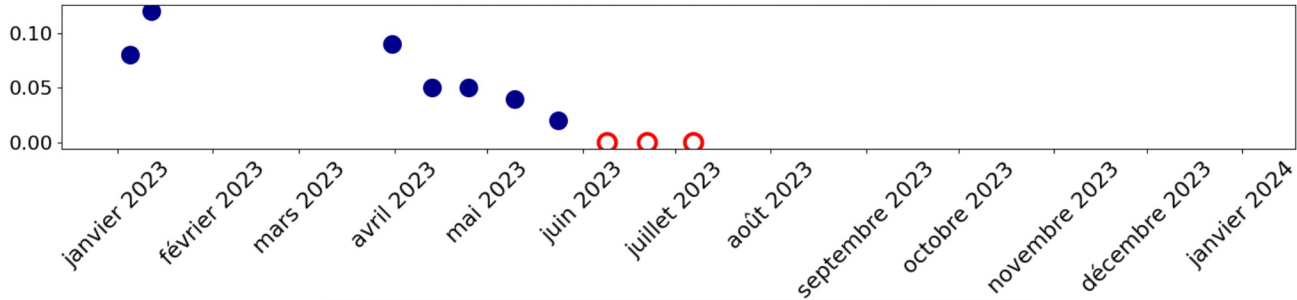
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

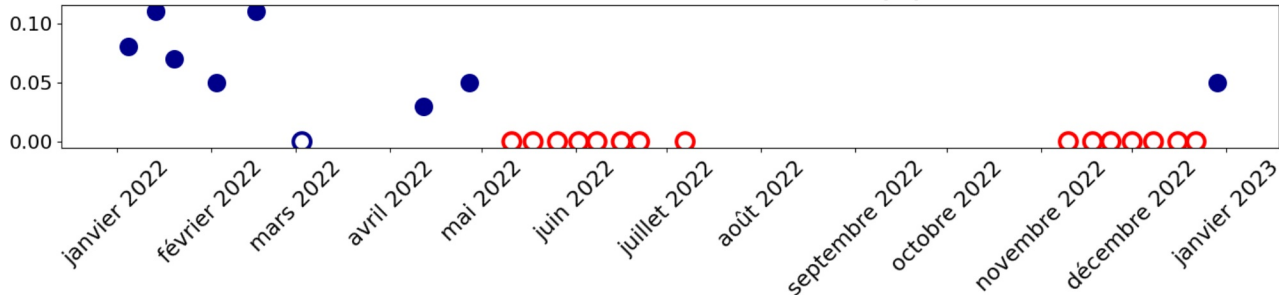
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

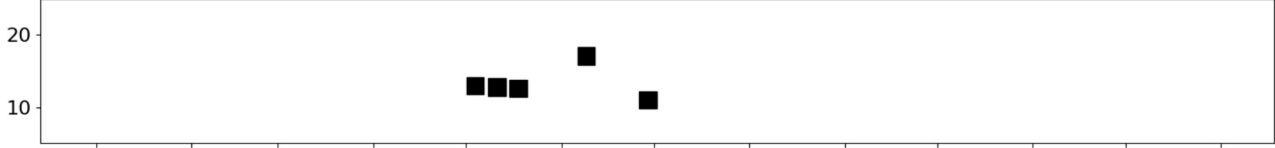


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

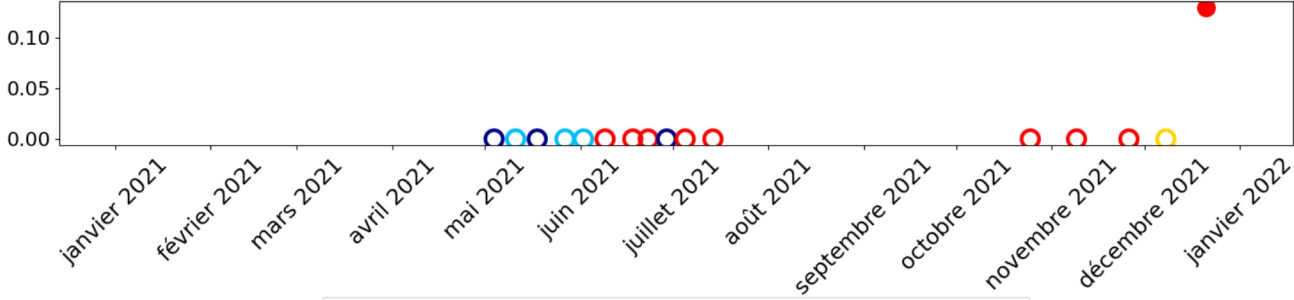
Température de l'eau (en °C)



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



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

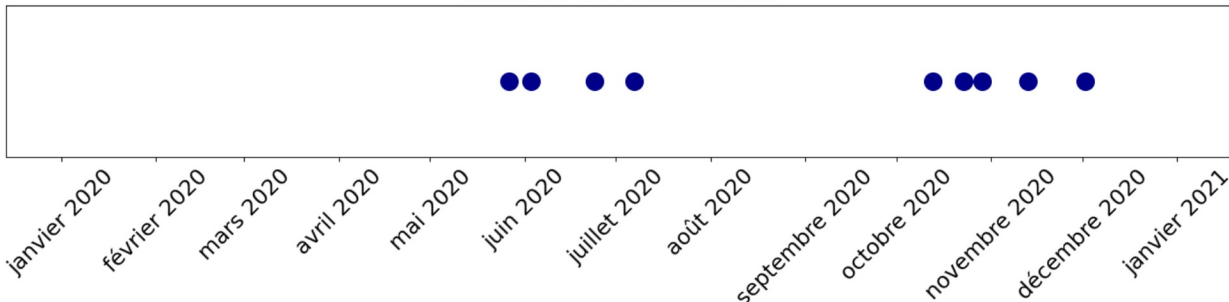
Température de l'eau (en °C)



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



Visibilité de l'écoulement











## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

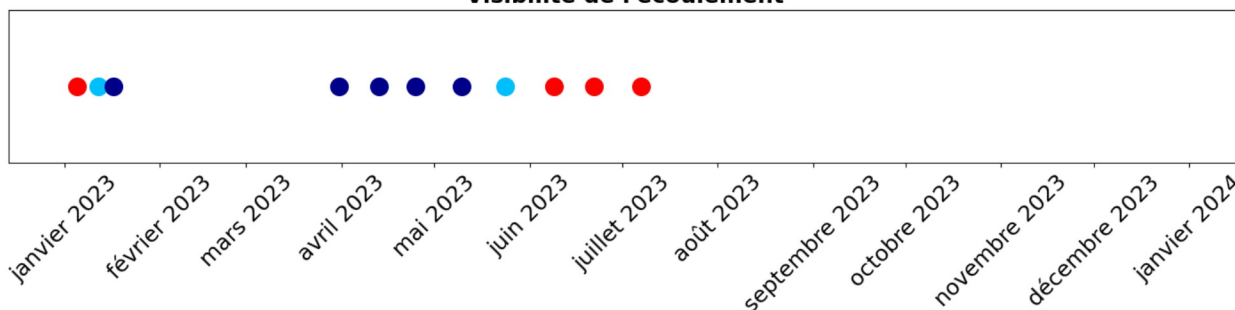
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

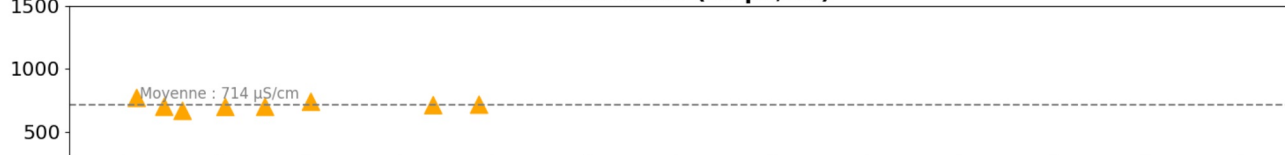


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

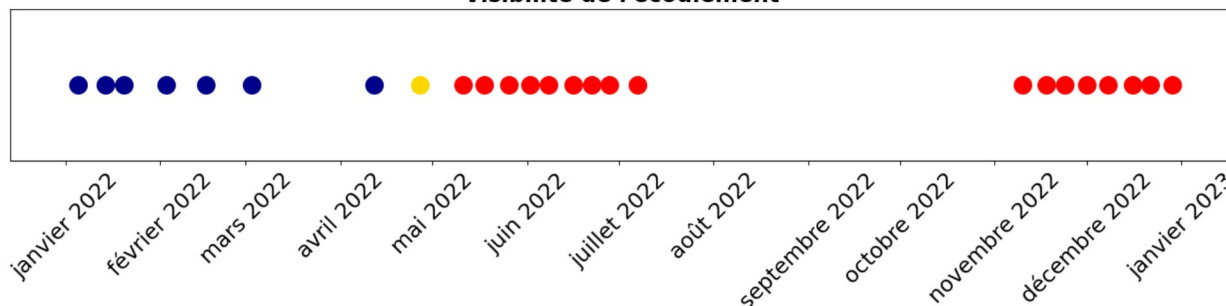
Température de l'eau (en °C)



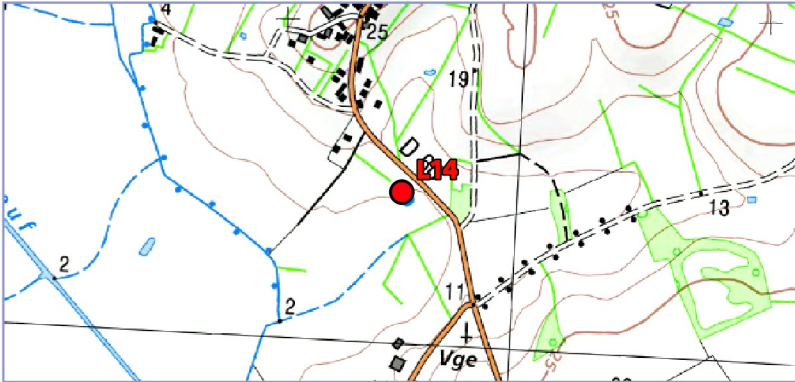
Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement







## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: L14

Typologie: Point d'observation

Coordonnées en Lambert 93:

X= 372600.17948920204 | Y=6602488.587764817

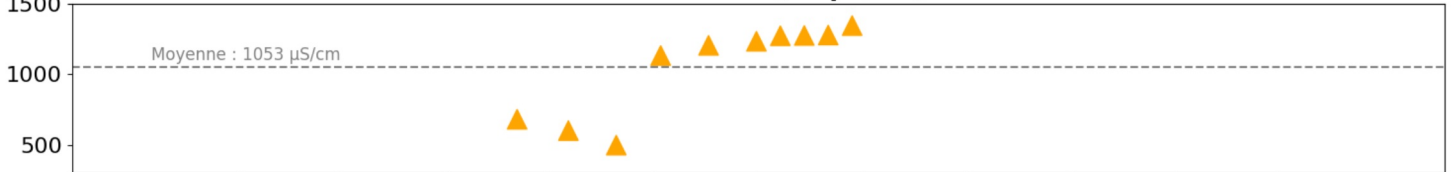
Mesure de hauteur d'eau: Aucune

## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

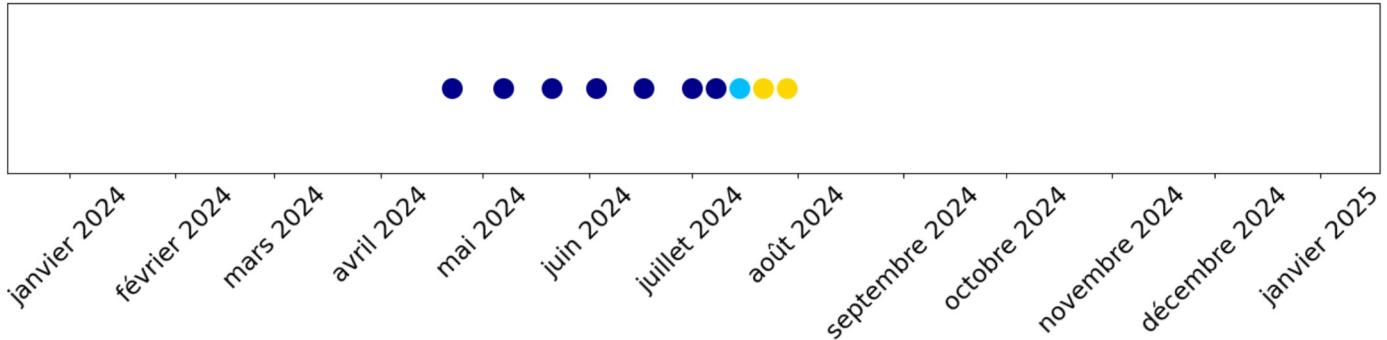
### Température de l'eau (en °C)



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

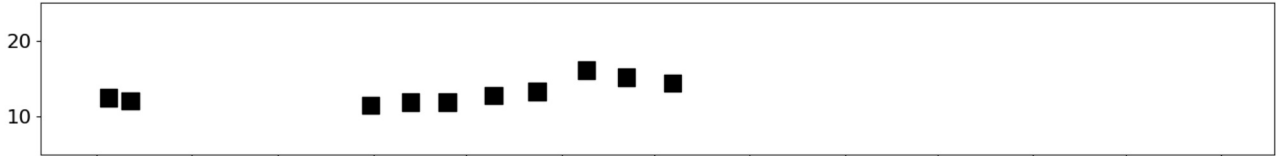


### Visibilité de l'écoulement

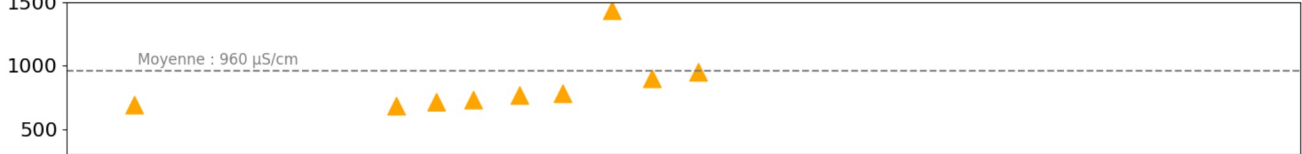


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

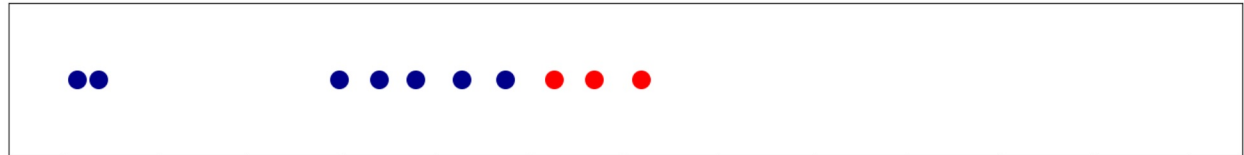
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

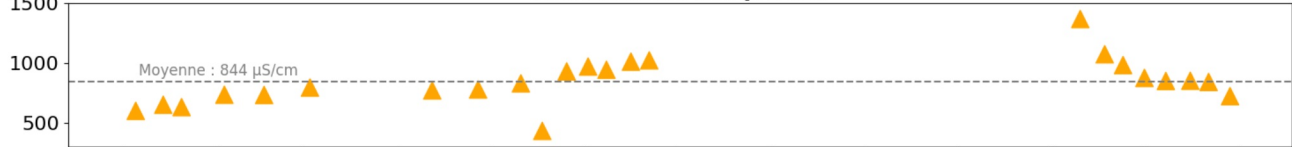


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

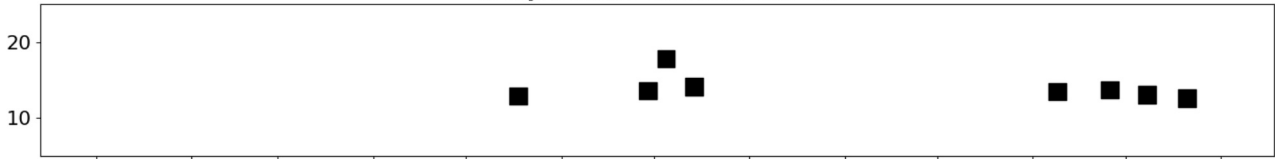


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

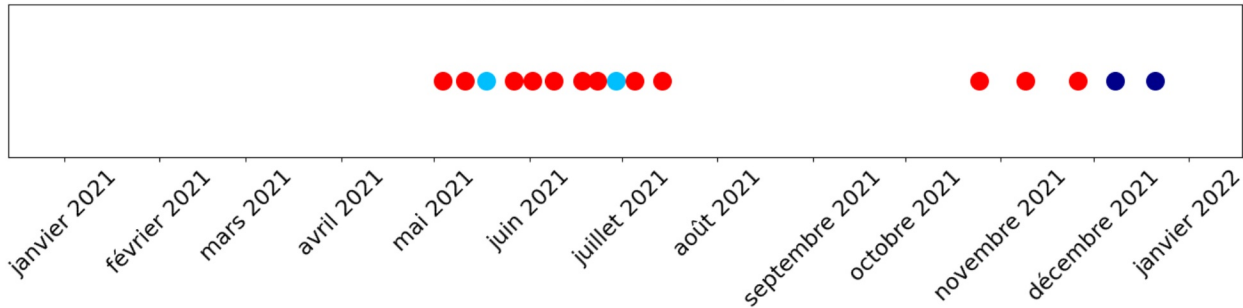
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

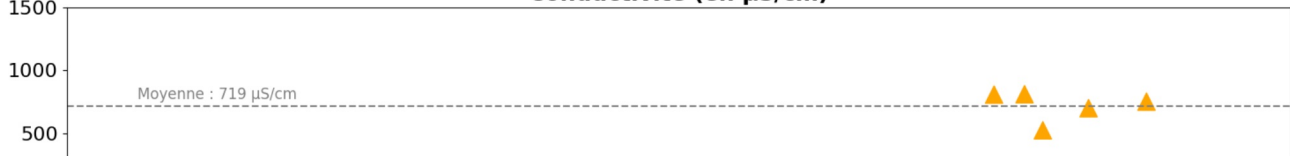


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

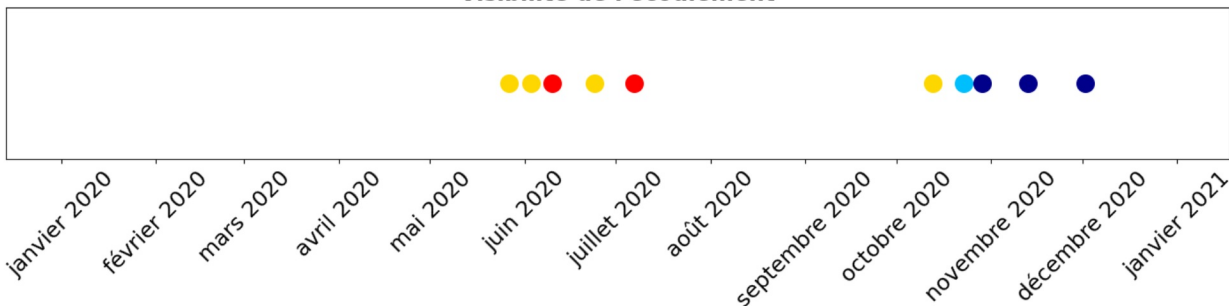
Température de l'eau (en °C)

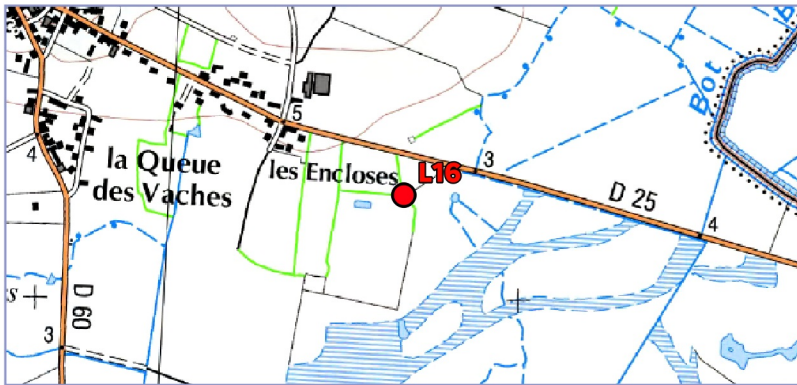


Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: L16

Typologie: Sources noyées

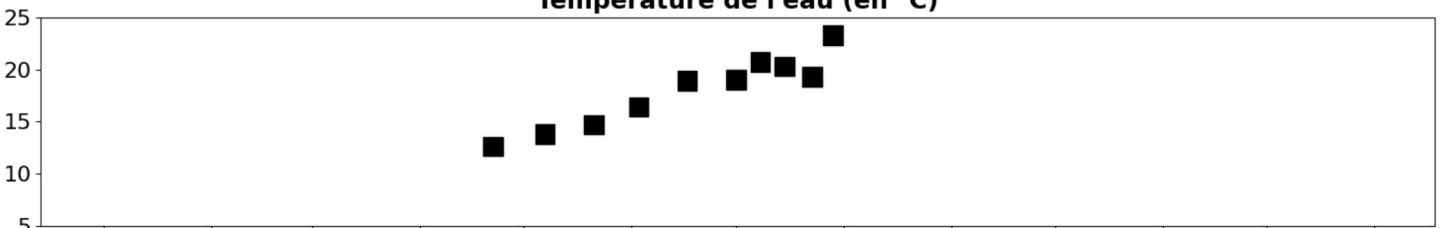
Coordonnées en Lambert 93:

X= 373086.03749744105 | Y=6598060.794892017

Mesure de hauteur d'eau: Échelle

## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

Température de l'eau (en °C)

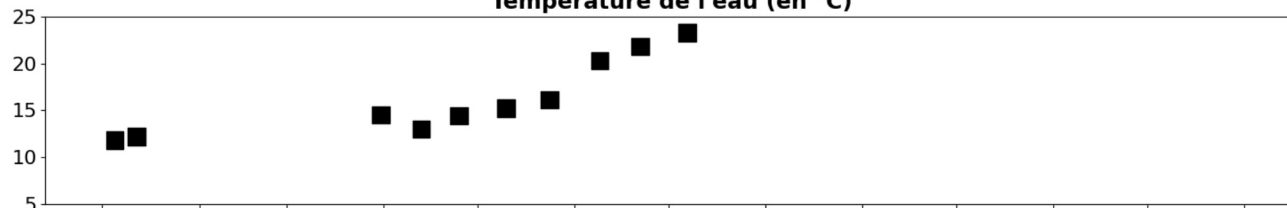


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

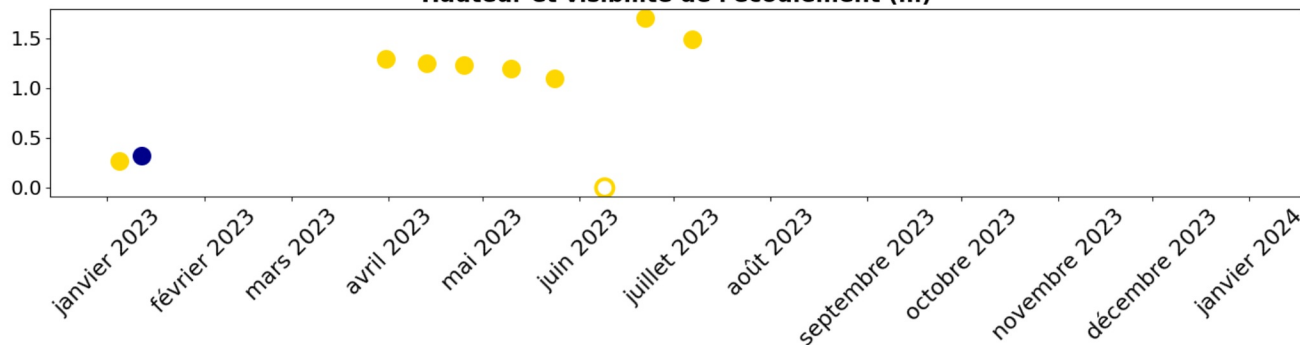


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

Température de l'eau (en °C)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

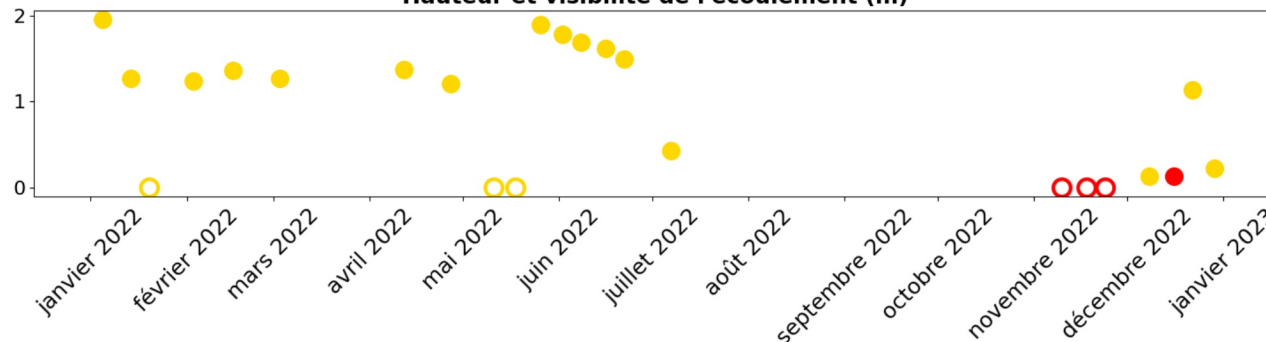


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

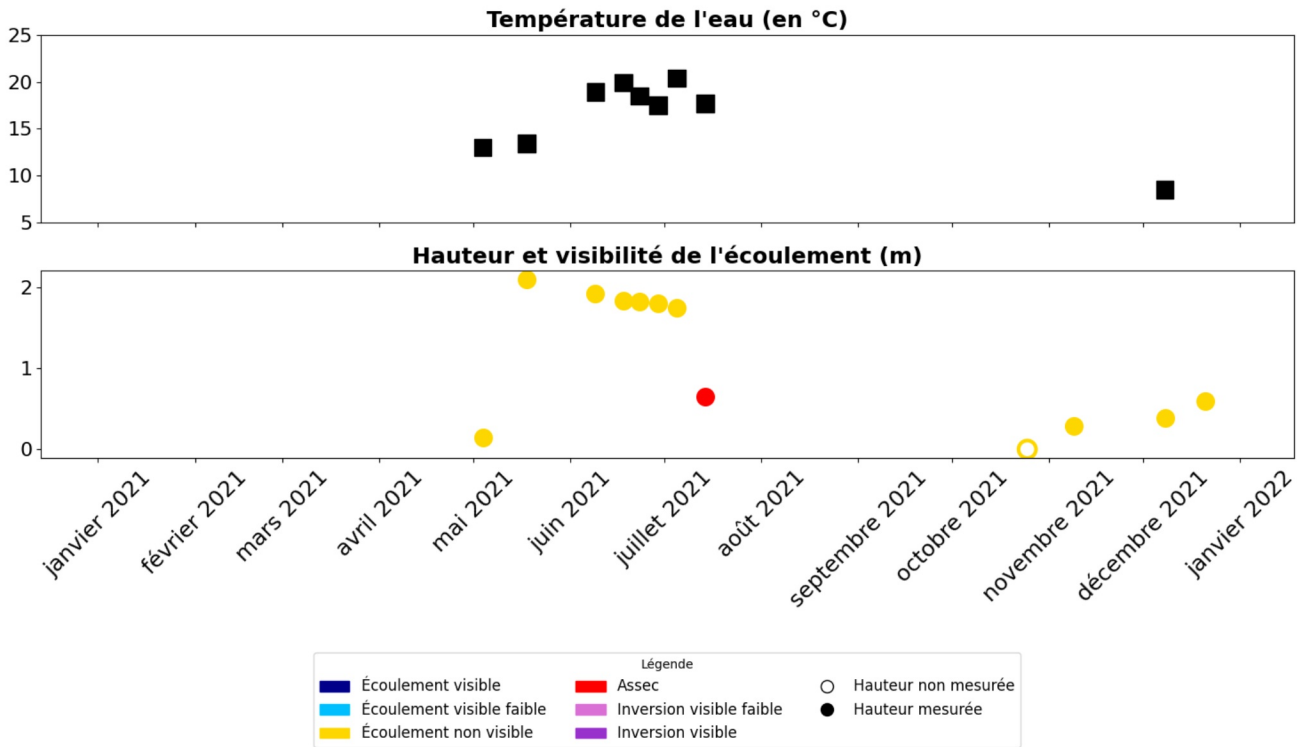
Température de l'eau (en °C)



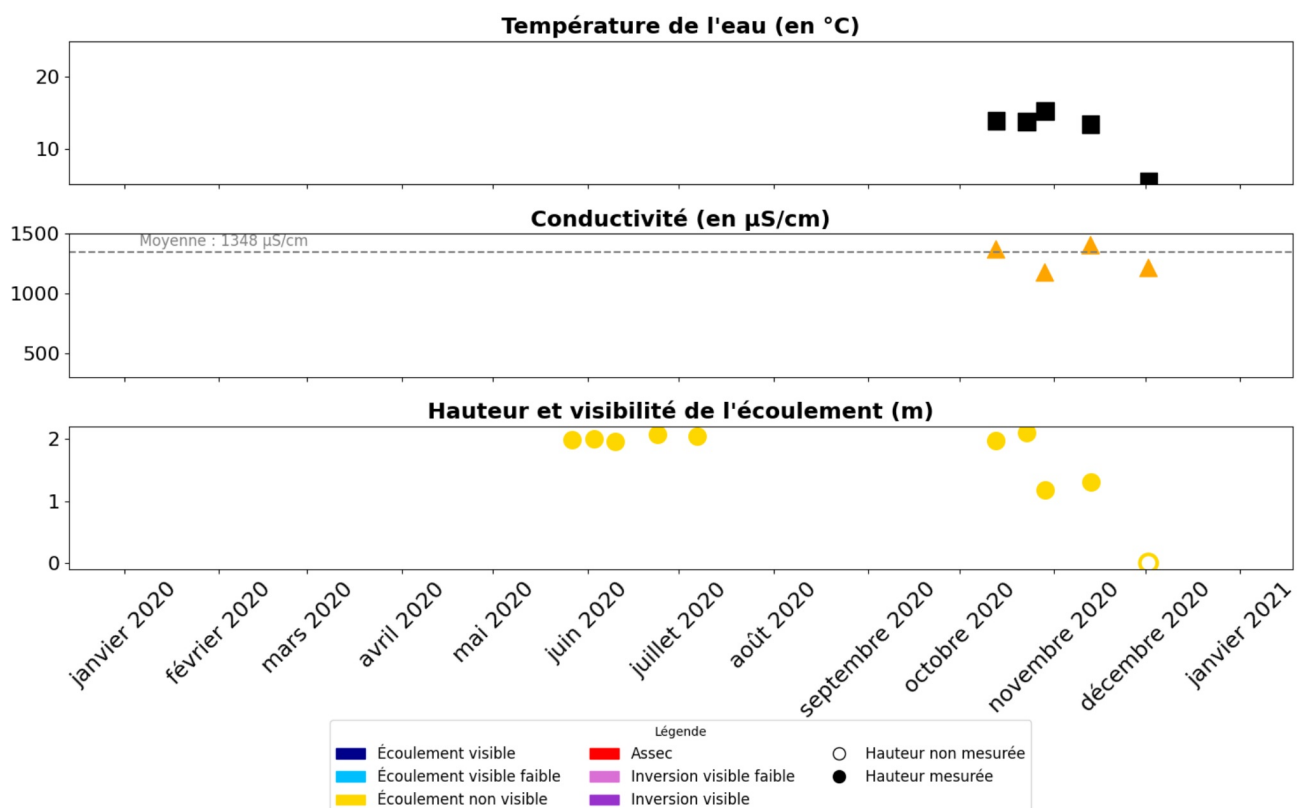
Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

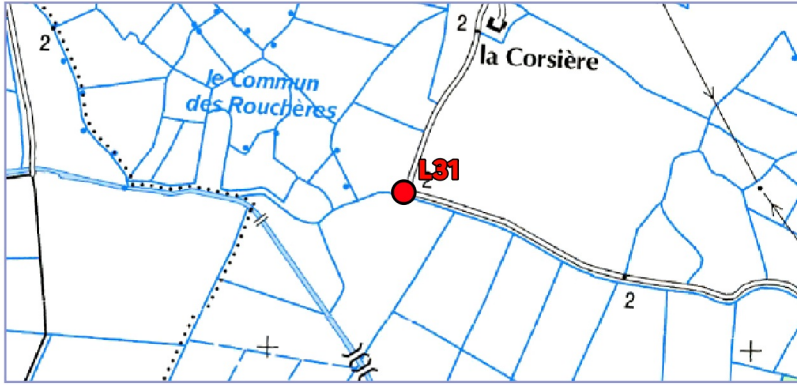


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020





## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: L31

Typologie: Point d'observation

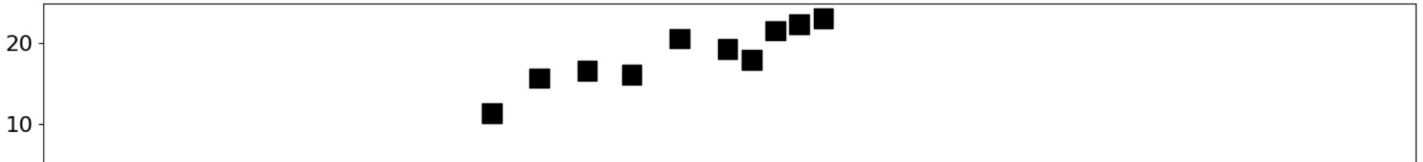
Coordonnées en Lambert 93:

X= 378633.10255398776 | Y=6602117.75343502

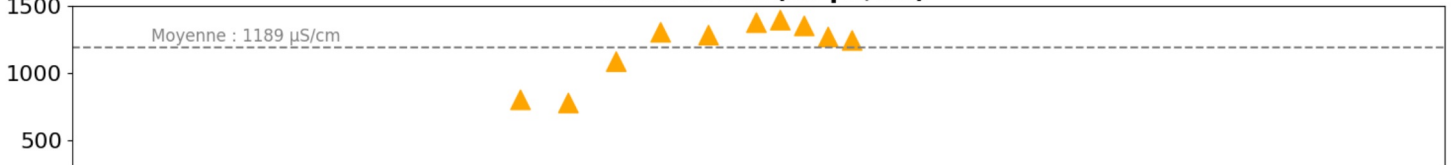
Mesure de hauteur d'eau: Règle

## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

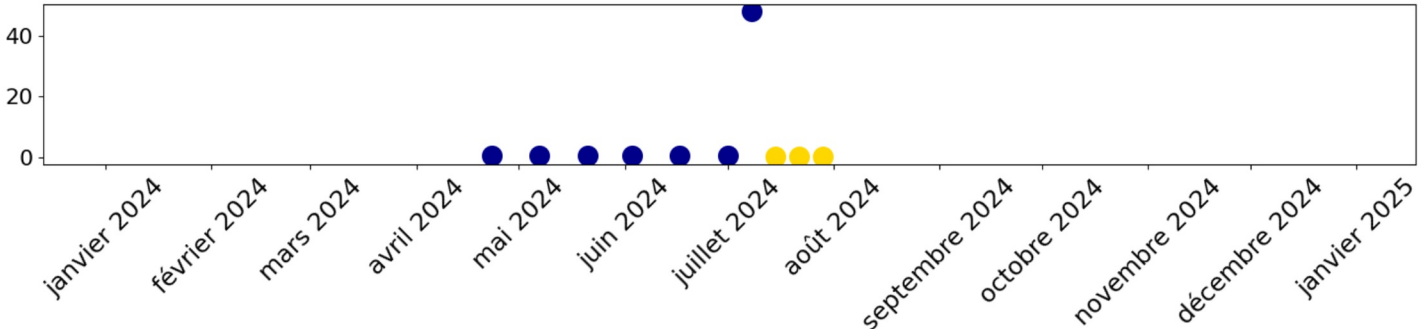
### Température de l'eau (en °C)



### Conductivité (en µS/cm)

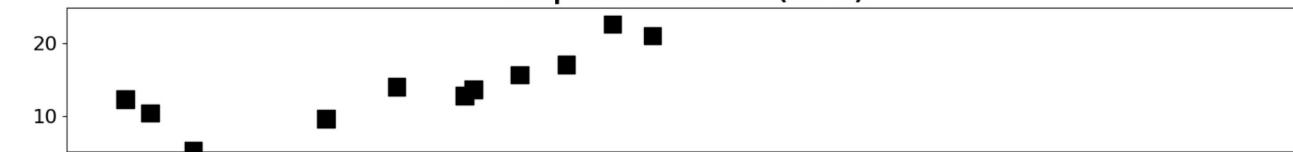


### Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

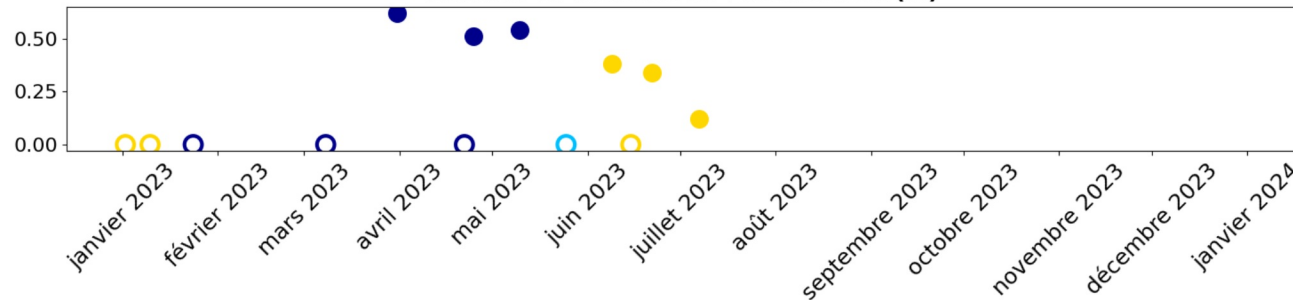
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

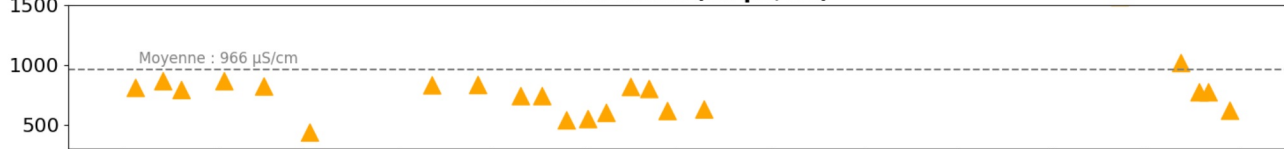


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

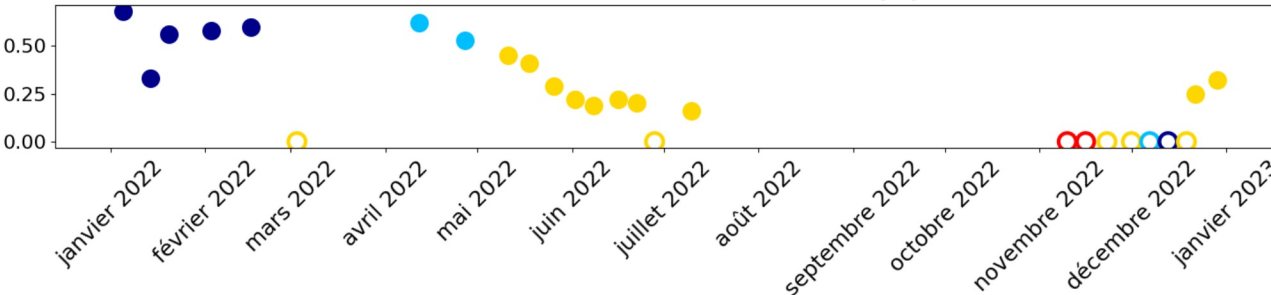
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

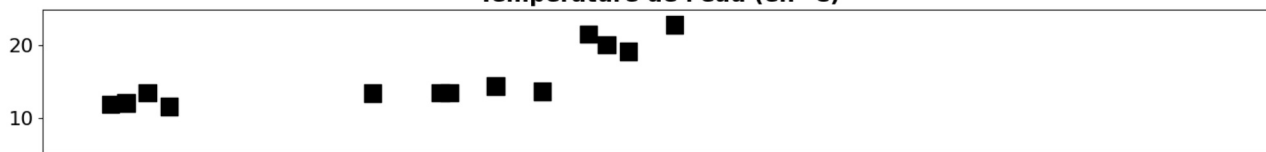






## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

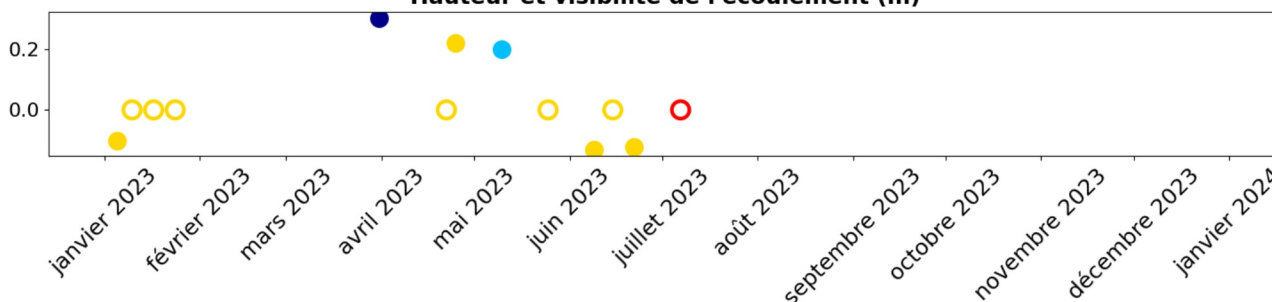
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

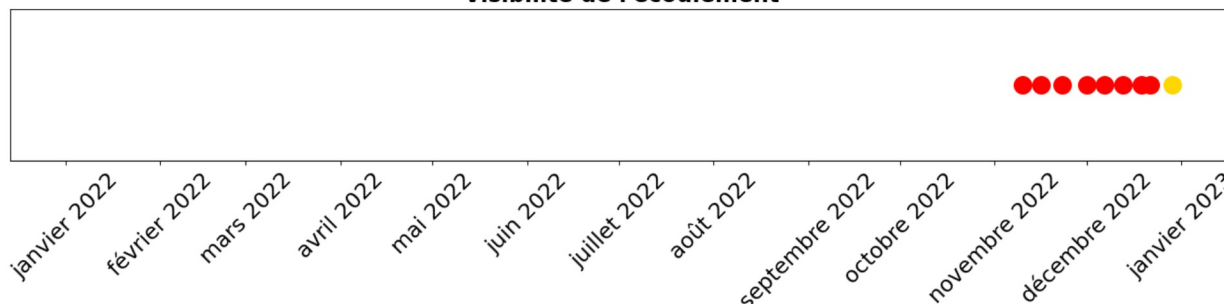
Température de l'eau (en °C)

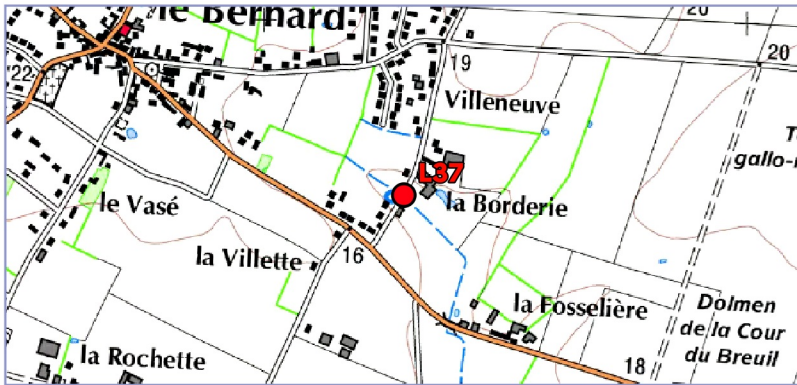


Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: L37

Typologie: Point d'observation

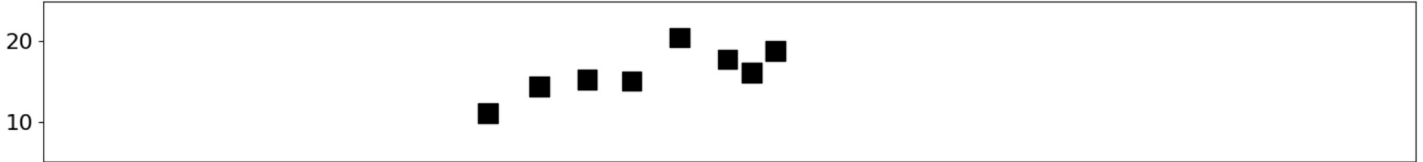
Coordonnées en Lambert 93:

X= 357666.81147655897 | Y=6602606.373865116

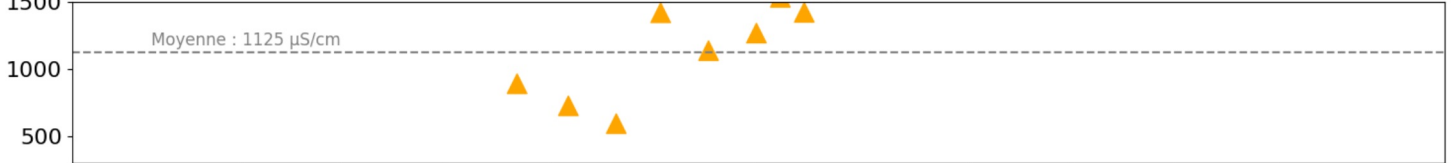
Mesure de hauteur d'eau: Règle

## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

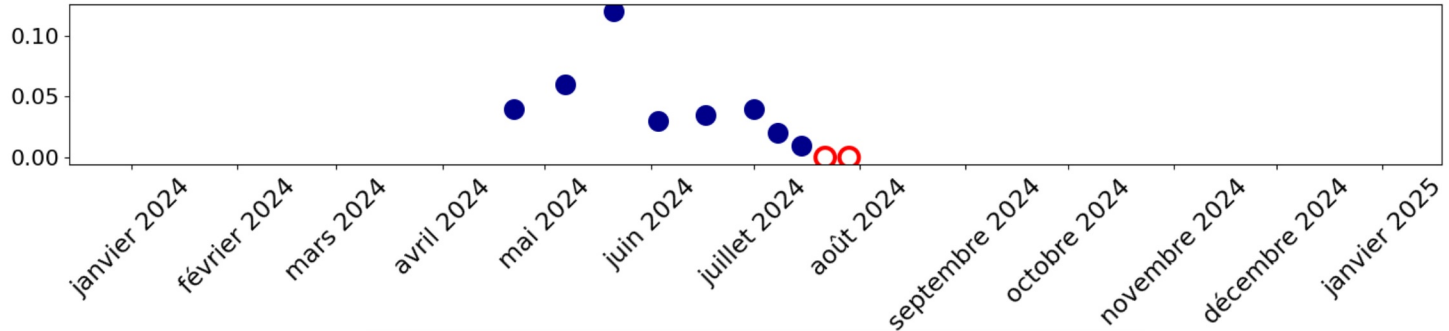
### Température de l'eau (en °C)



### Conductivité (en µS/cm)

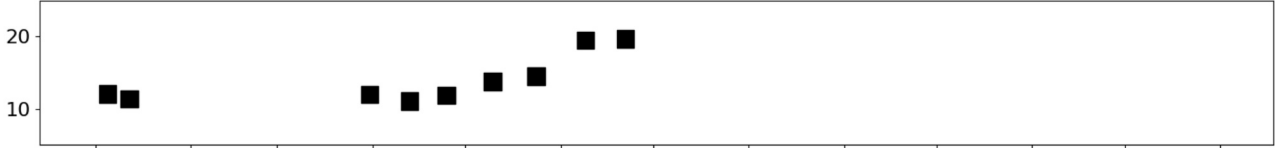


### Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

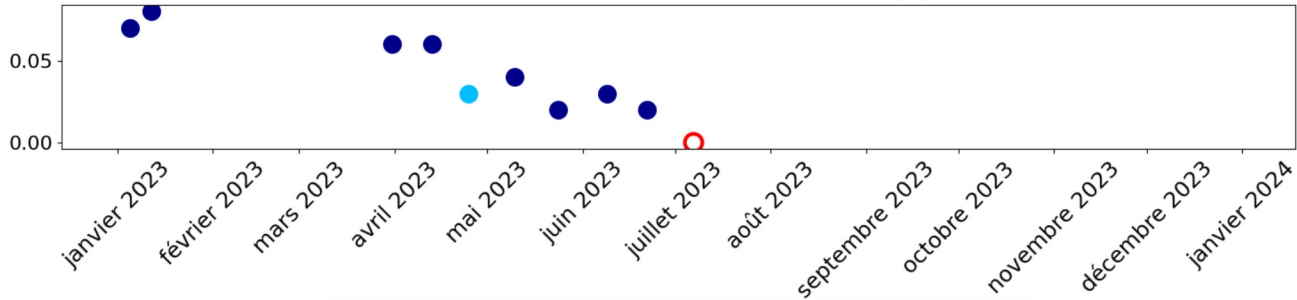
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

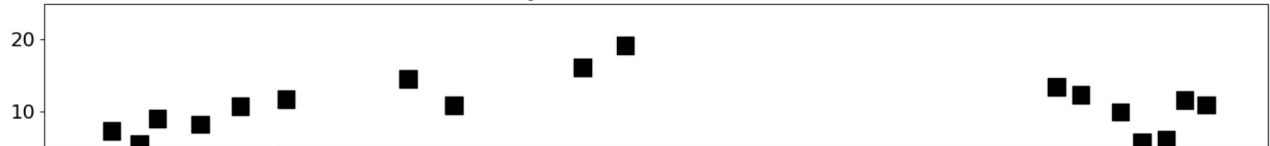


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

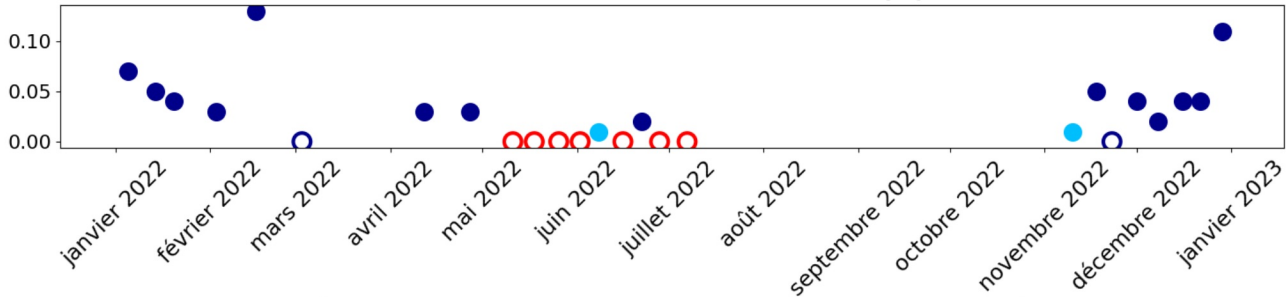
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)





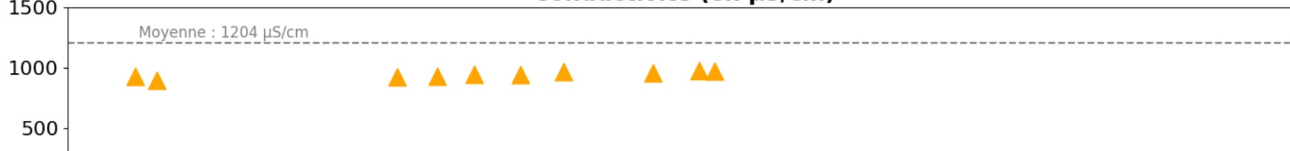


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

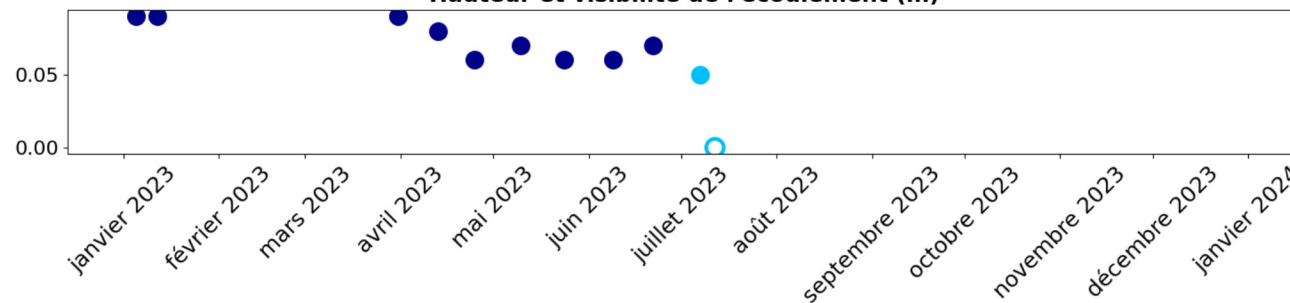
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

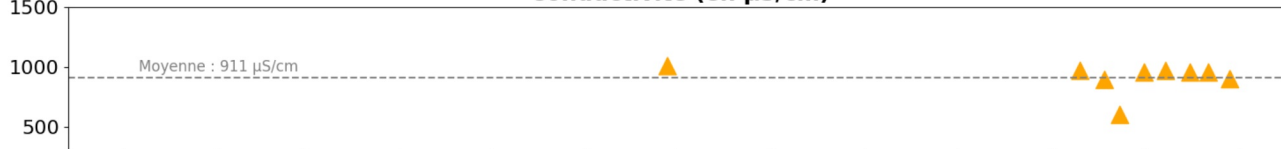


## SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

