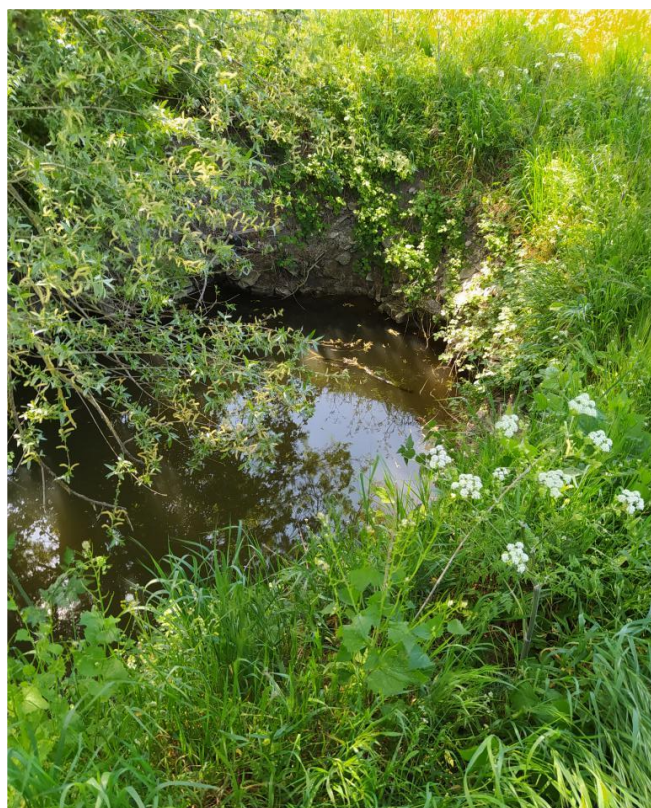


Établissement public du Marais poitevin

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



Synthèse
pluriannuelle des
observations
2020-2024

**Sous-bassin
Mignon-Courance**

Table des matières

Préambule.....	2
État du suivi sur le bassin versant Mignon-Courance.....	3
Synthèse des observations entre 2020 et 2024.....	4
Fiches par site d'observation	9
- Fiche N°1 : Alzom	
- Fiche N°2 : L'île Bapaume	
- Fiche n°3 : La Garenne	
- Fiche n°4 : la Palud	
- Fiche n°5 : Les Rivières	
- Fiche N°6 : Mazin	
- Fiche N°7 : Pont de Rançon	
- Fiche n°8 : Pont des Échilettes	

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.

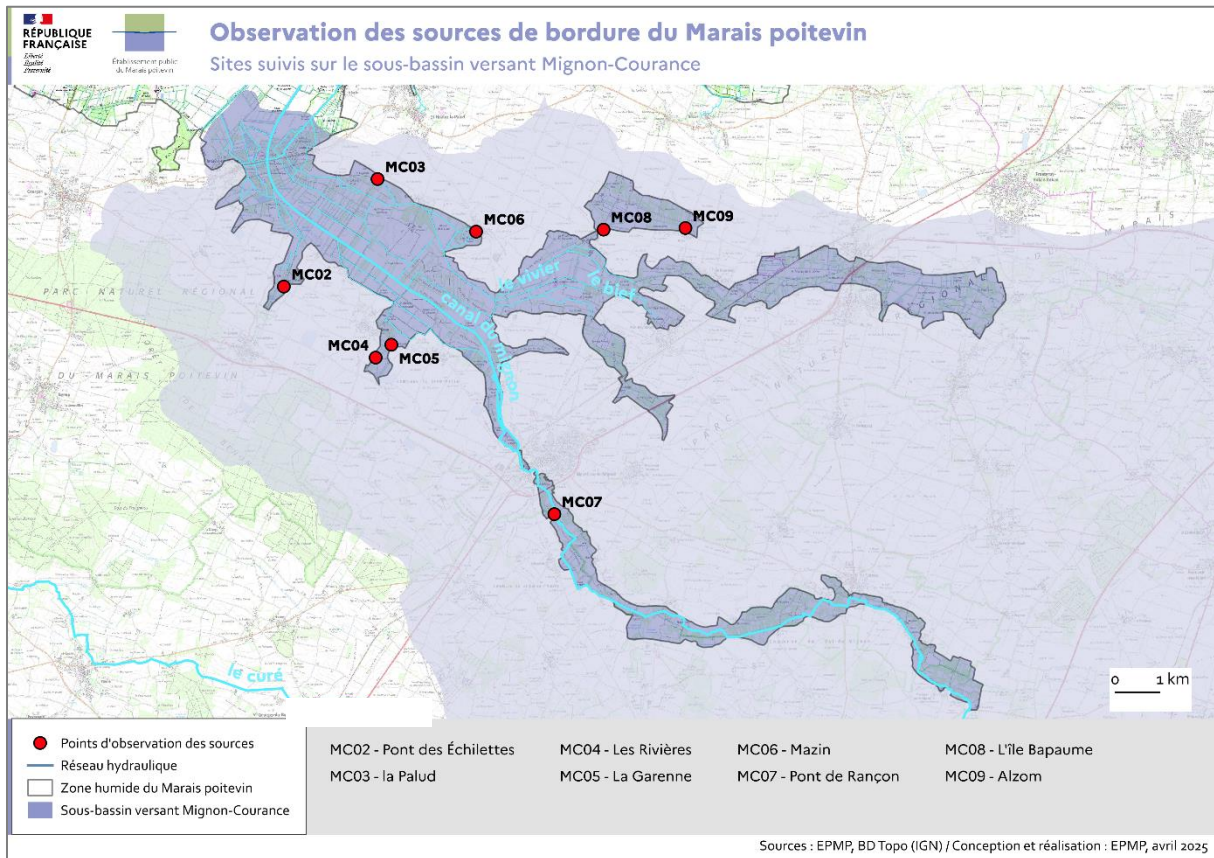
Précaution d'usage

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 Mignon-Courance

Actuellement, comme indiqué sur la carte ci-dessous, 8 sites d'observation sont suivis sur le sous-bassin versant Mignon-Courance.

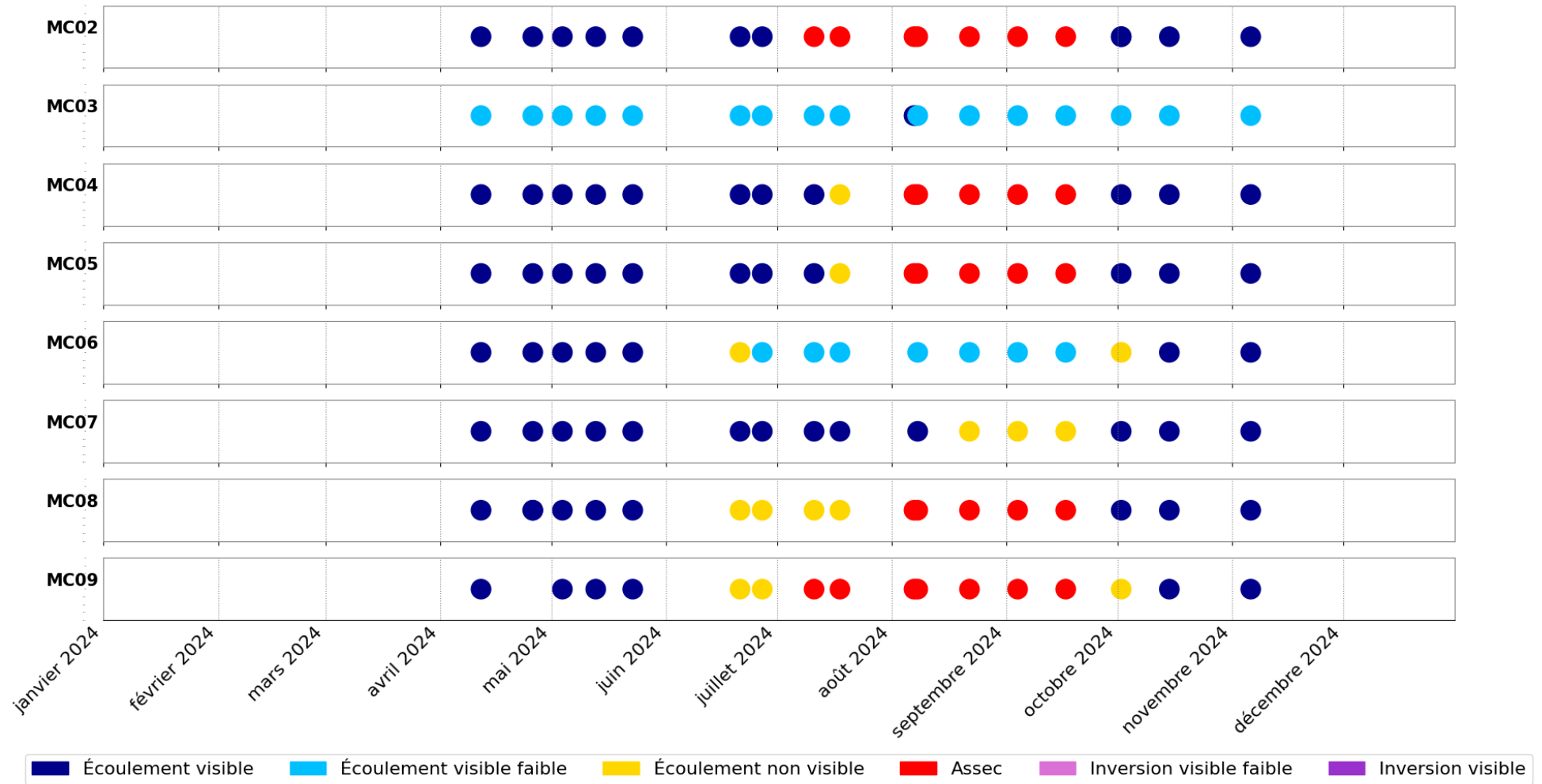


Comme expliqué en préambule, un site d'observation ne correspond pas forcément à une source en tant que telle. Parfois, l'écoulement de la source est observé en amont pour des raisons pratiques. La typologie des sites observée sur la Vendée est détaillée ci-dessous.

Code du site	Nom du site	Typologie du site	Date de début du suivi
MC02	Pont des Échillettes	Point d'observation	2021
MC03	La Palud	Point d'observation	2020
MC04	Les rivières	Point d'observation	2020
MC05	La Garenne	Point d'observation	2020
MC06	Mazin	Point d'observation	2021
MC07	Pont de Rançon	Point d'observation	2020
MC08	L'île Bapaume	Point d'observation	2020
MC09	Alzom	Point d'observation	2020

Synthèse des observations d'écoulement entre 2020 et 2024

Année 2024



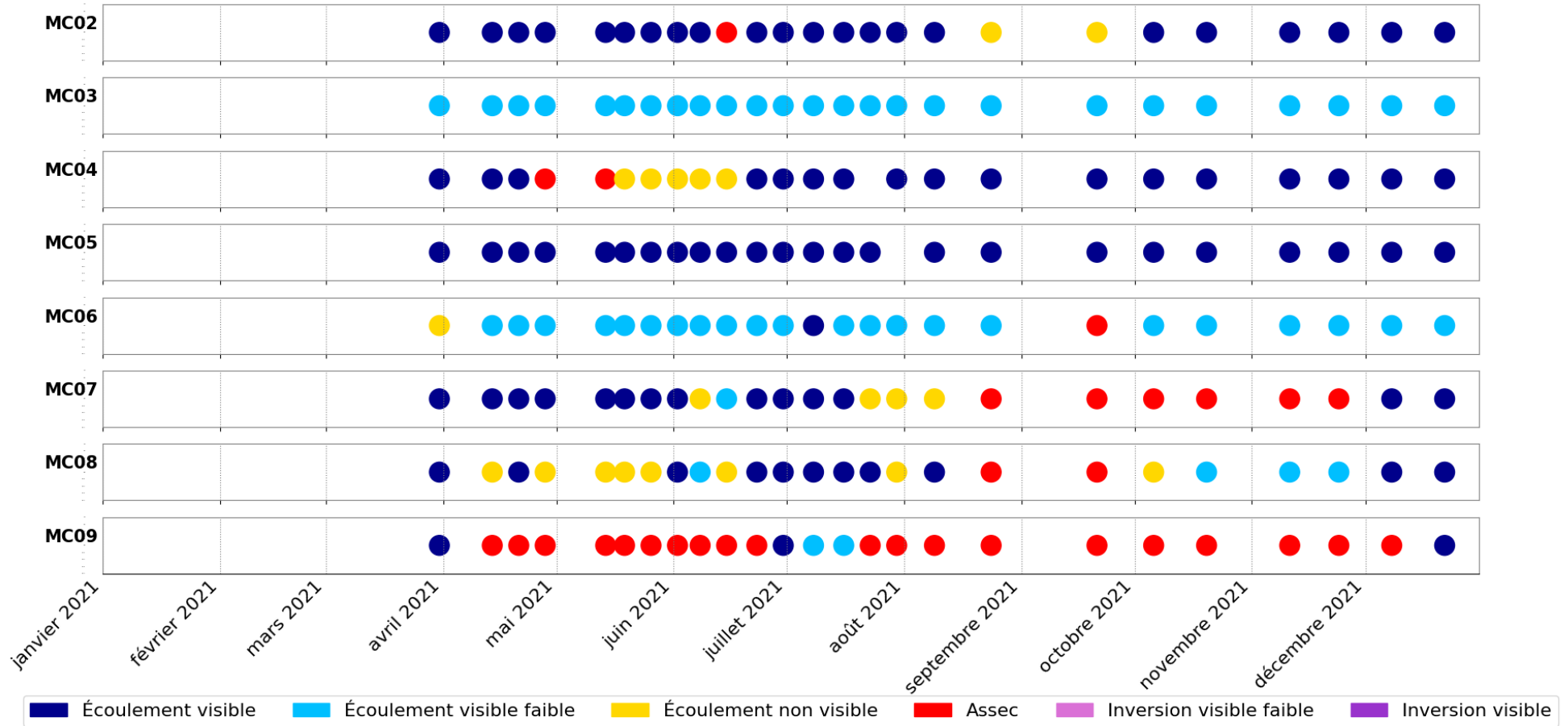
Année 2023



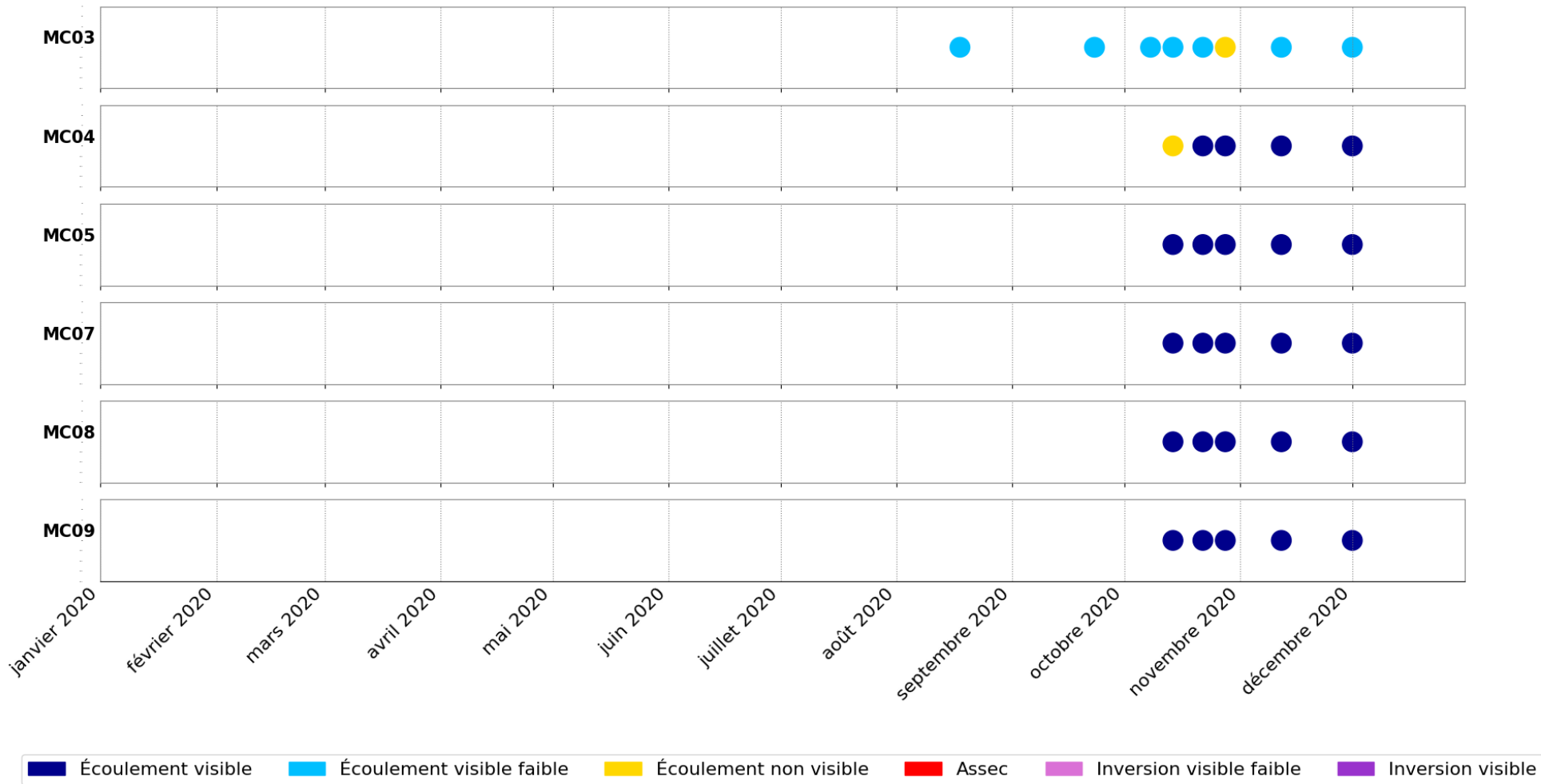
Année 2022

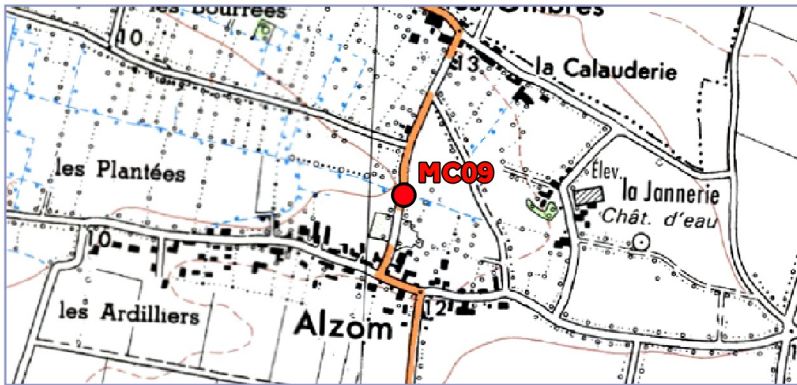


Année 2021



Année 2020





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: MC09

Typologie: Point d'observation

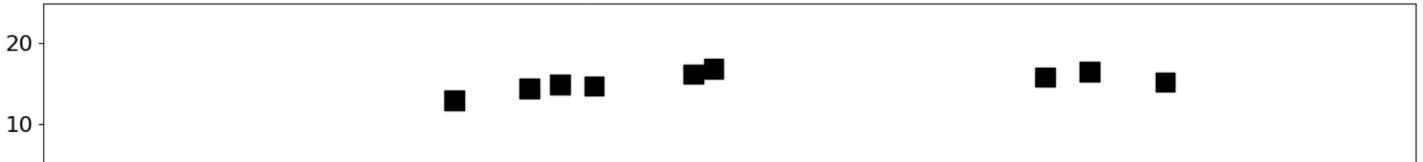
Coordonnées en Lambert 93:

X= 420198.2727605113 | Y=6577918.391392494

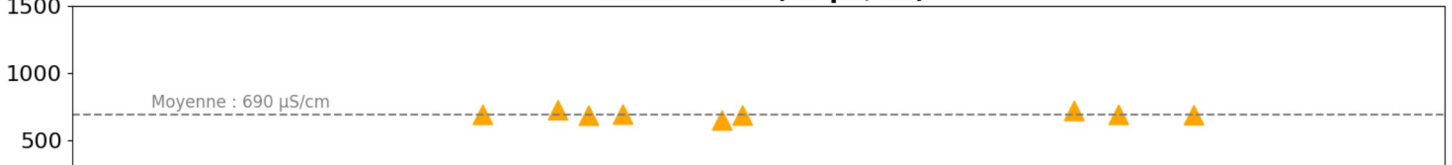
Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

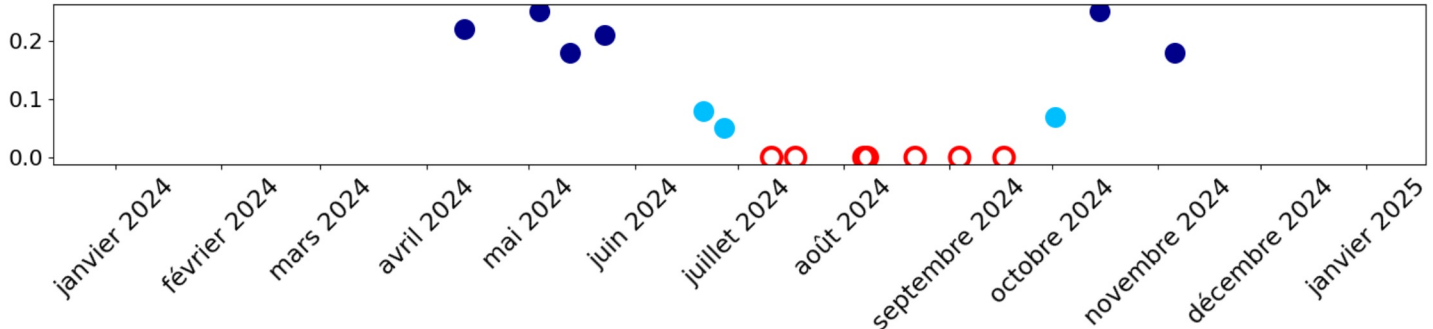
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

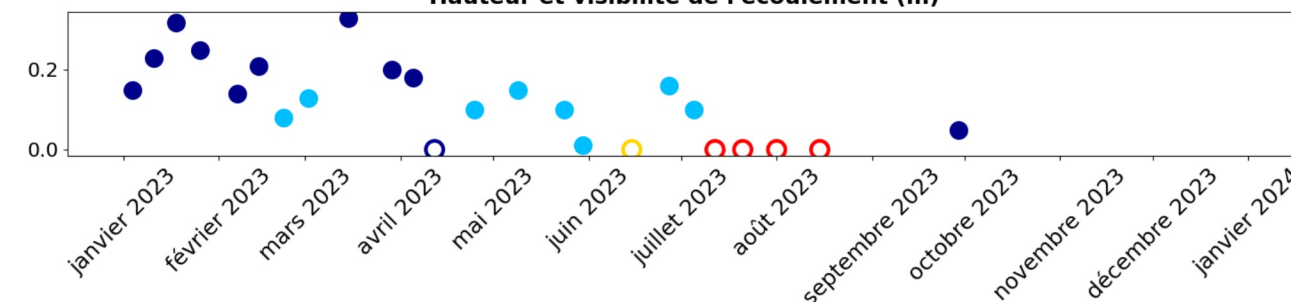
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

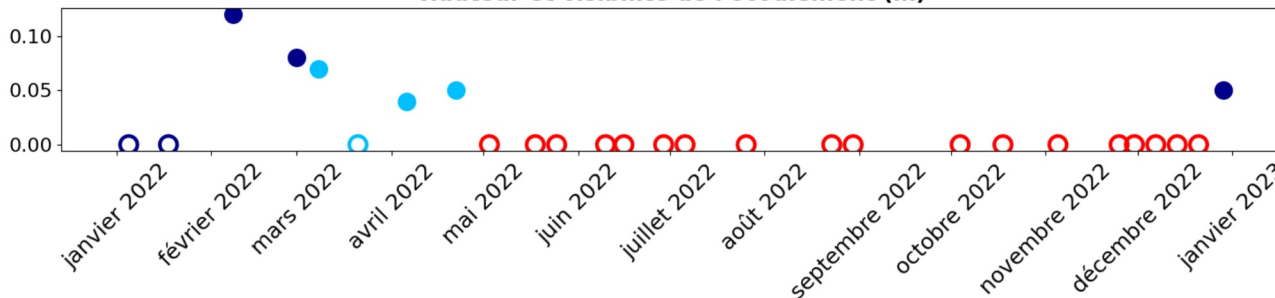
Température de l'eau (en °C)



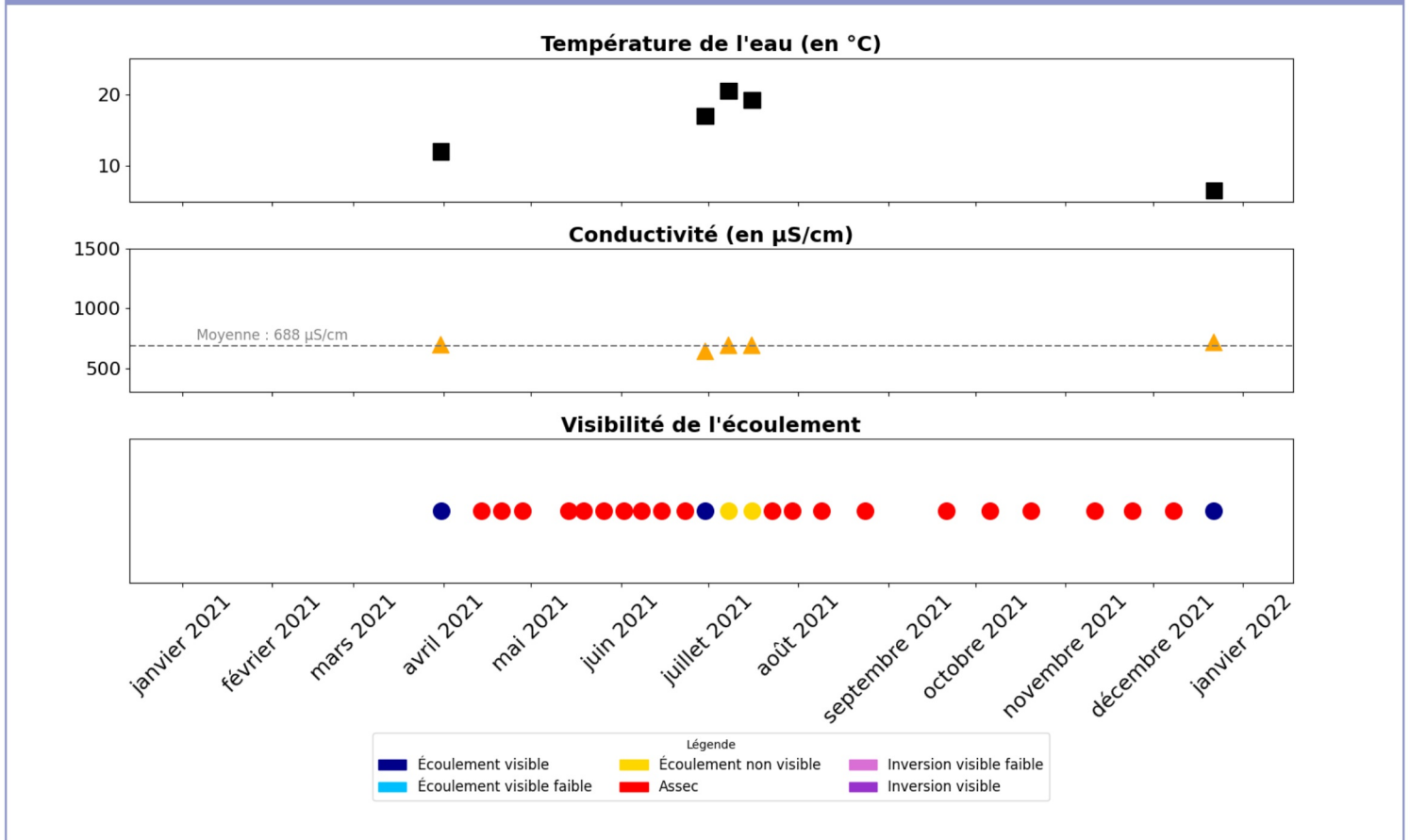
Conductivité (en µS/cm)



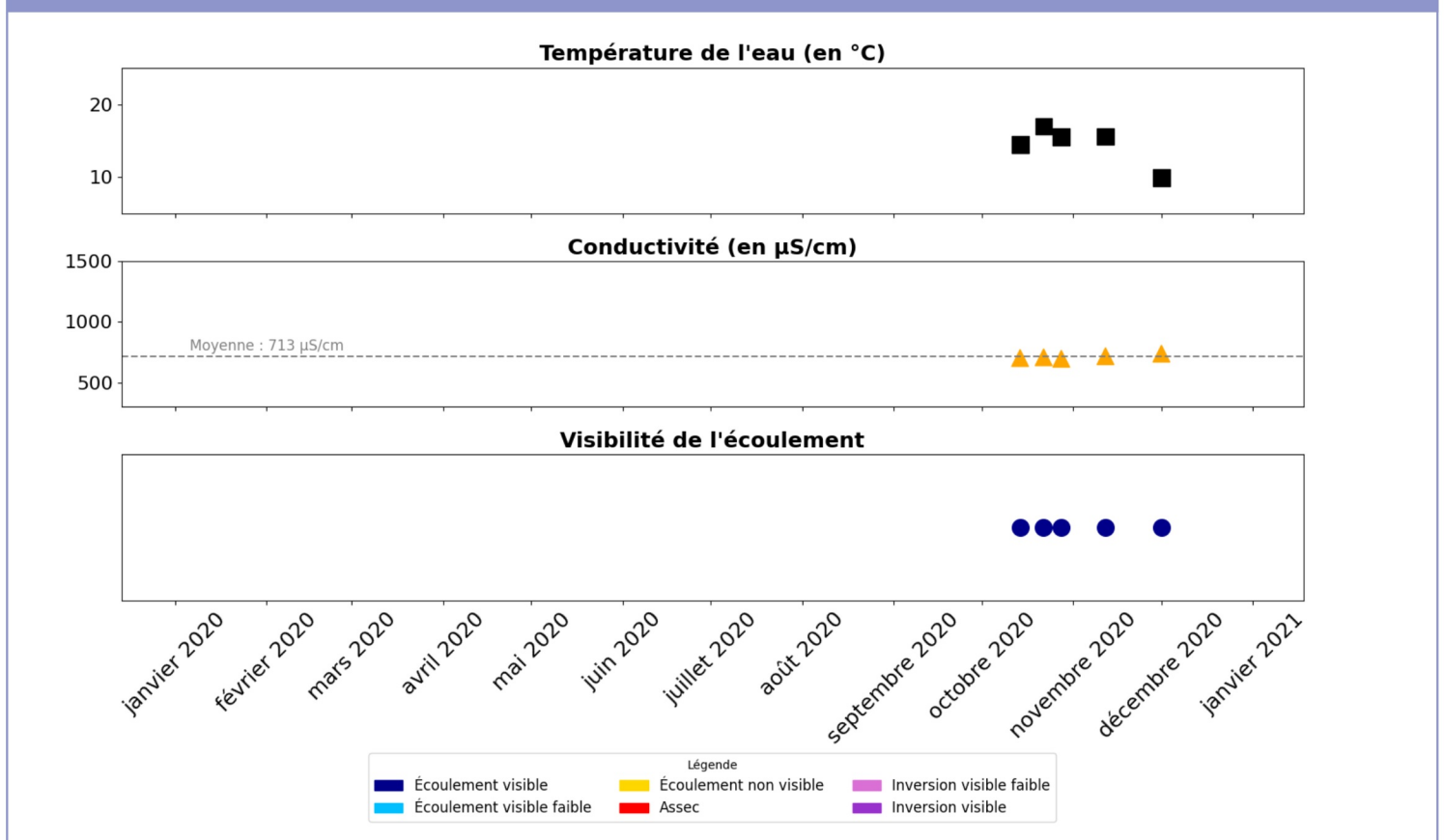
Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

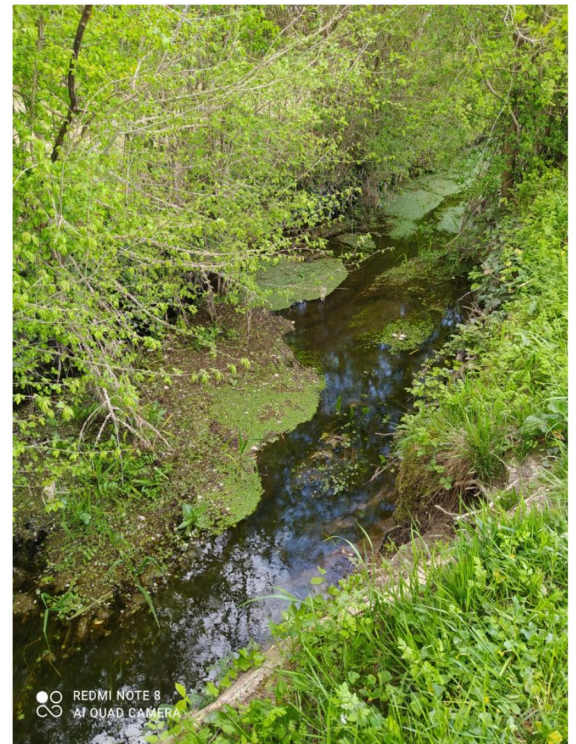


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: MC08

Typologie: Point d'observation

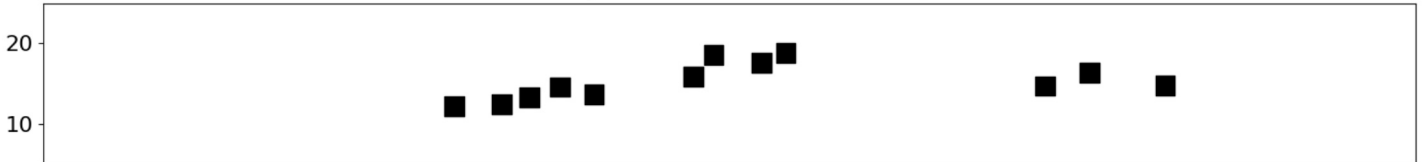
Coordonnées en Lambert 93:

X= 418370.9066733533 | Y=6577882.598171259

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

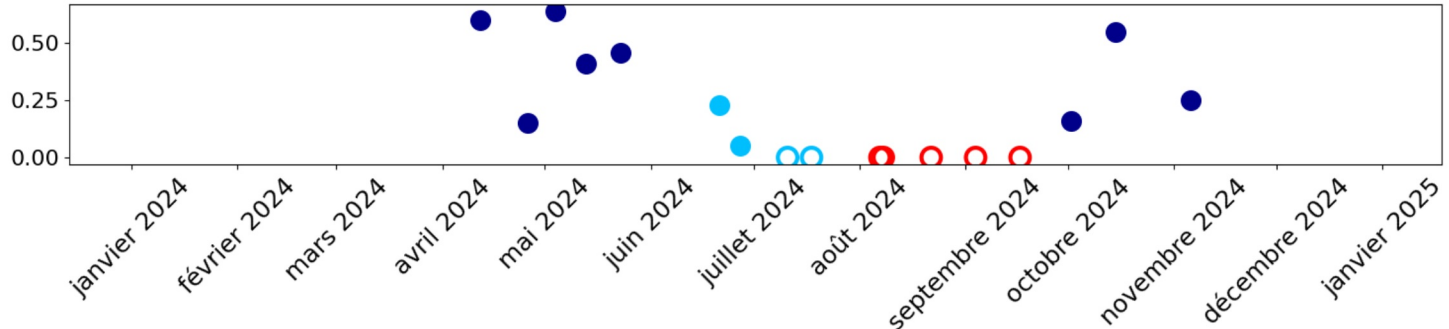
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

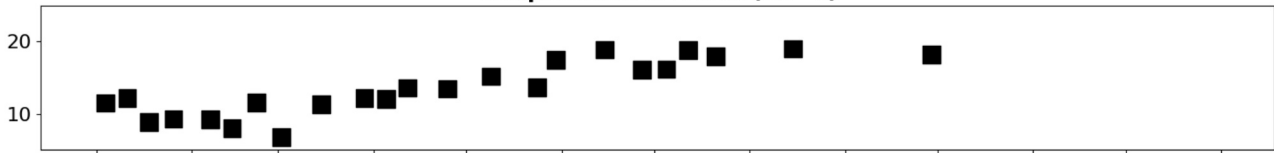


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

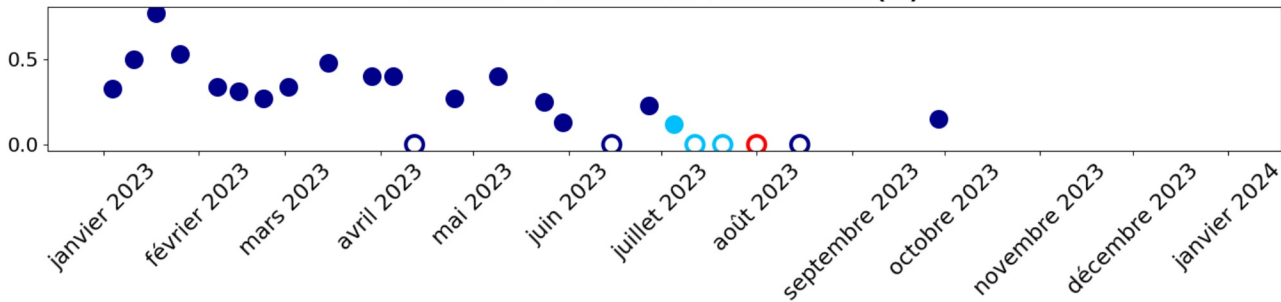
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

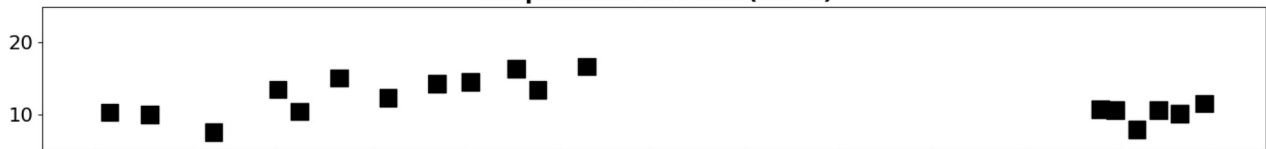


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

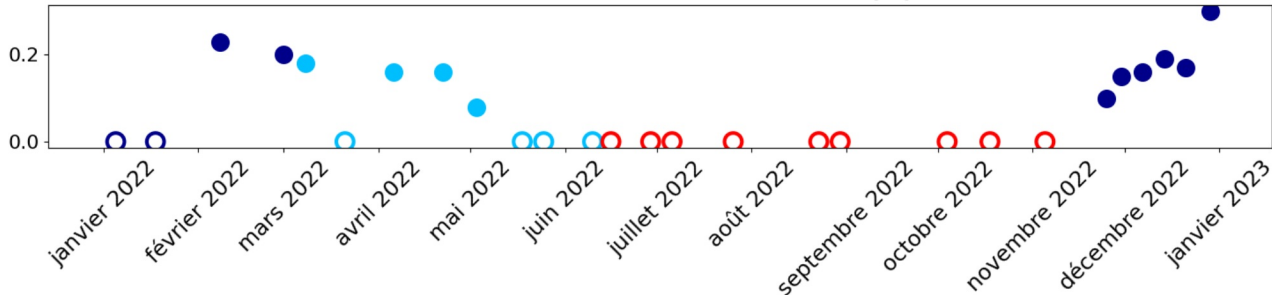
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

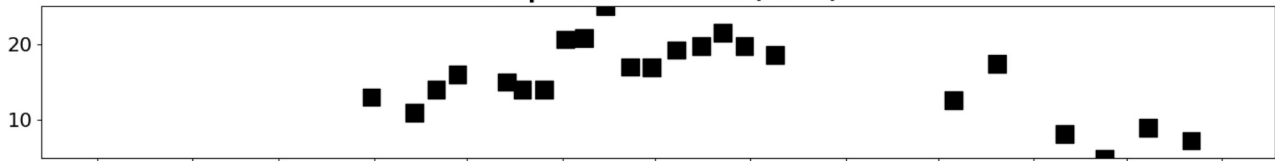


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

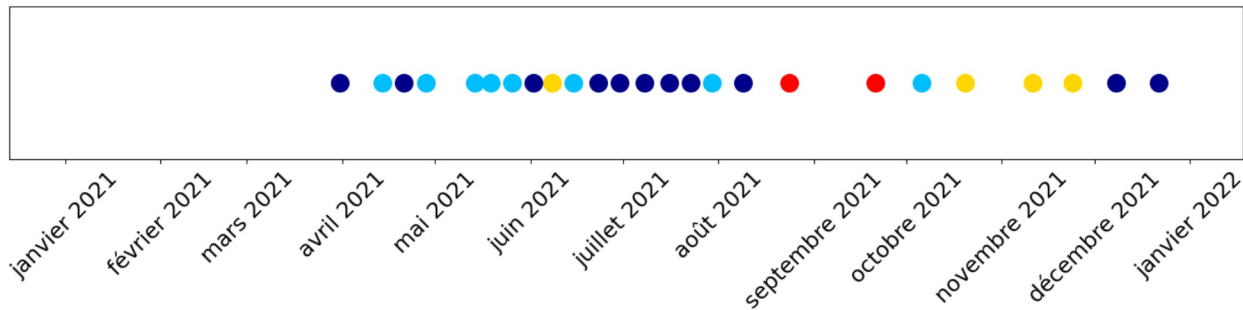
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

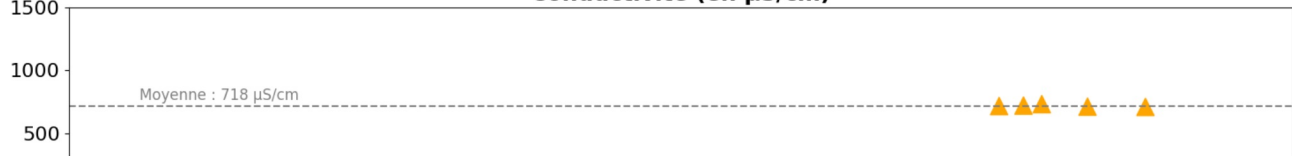


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

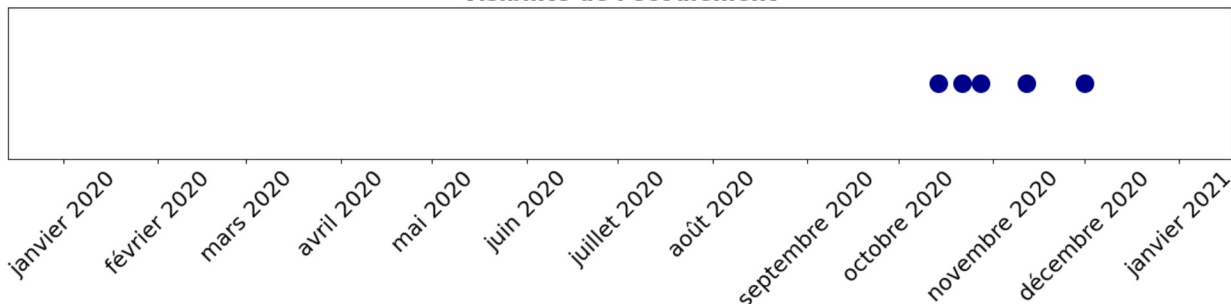
Température de l'eau (en °C)

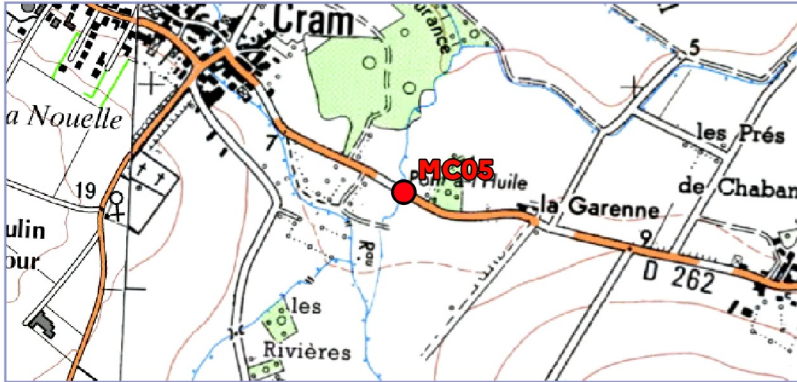


Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: MC05

Typologie: Point d'observation

Coordonnées en Lambert 93:

X= 413631.4557959187 | Y=6575311.274760211

Mesure de hauteur d'eau: Échelle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

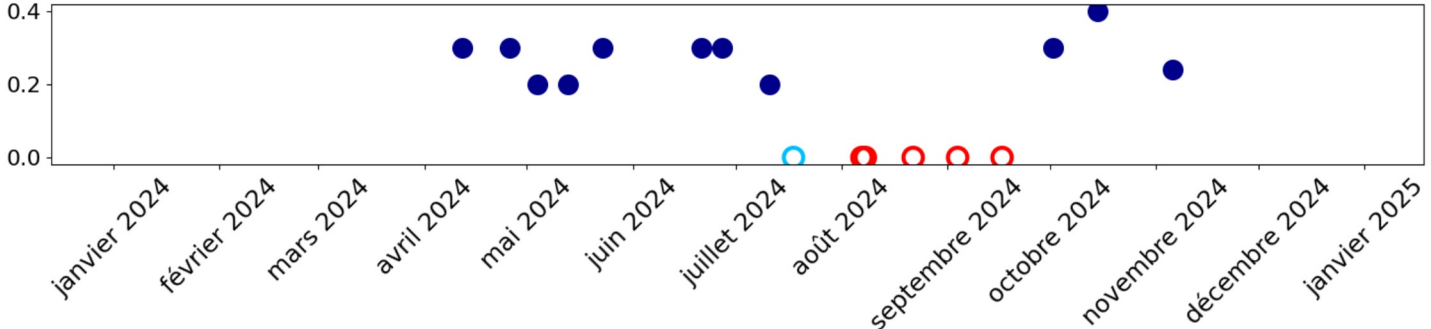
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

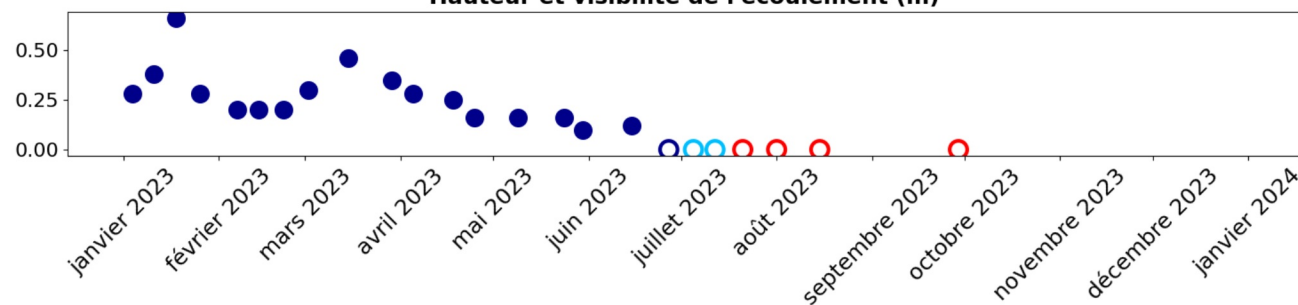
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

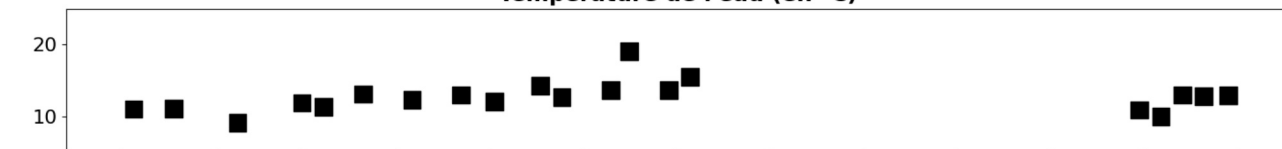


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

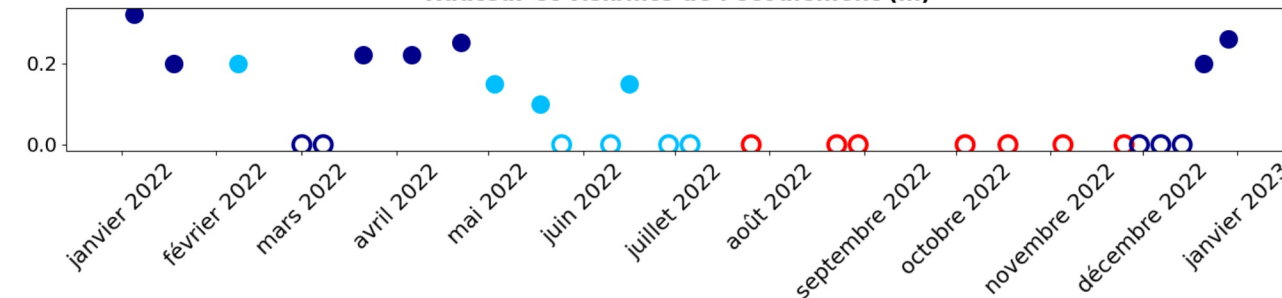
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

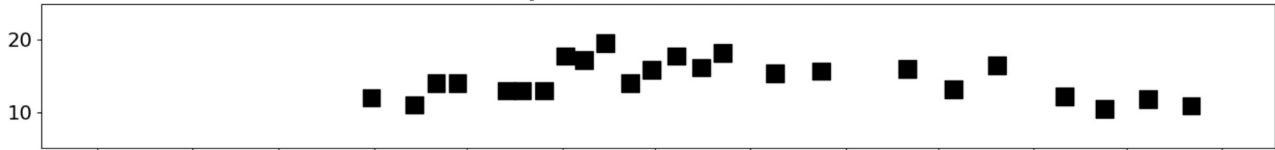


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

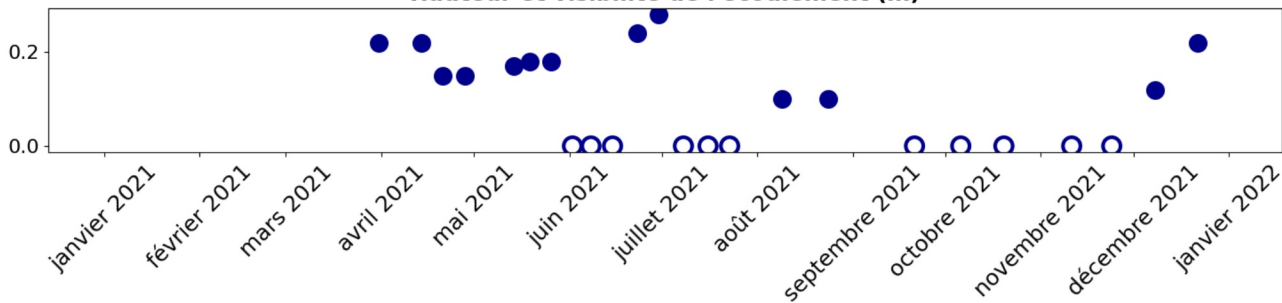
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

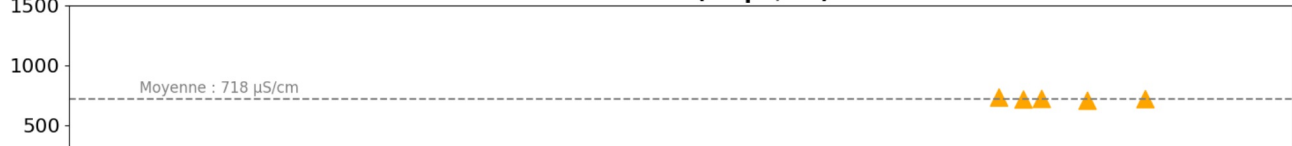


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

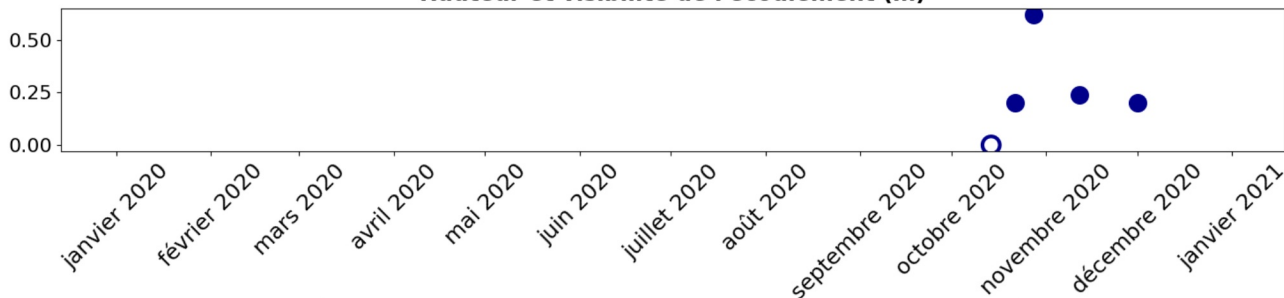
Température de l'eau (en °C)

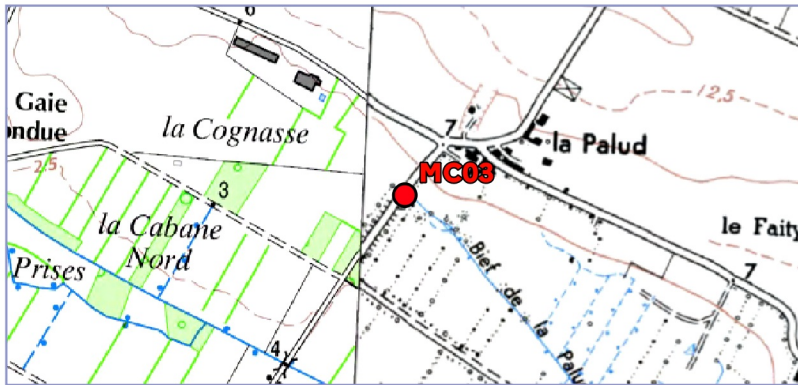


Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: MC03

Typologie: Point d'observation

Coordonnées en Lambert 93:

X= 413323.93856579094 | Y=6579012.456693443

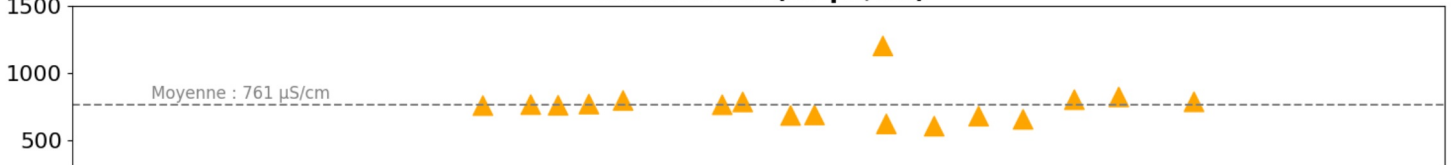
Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

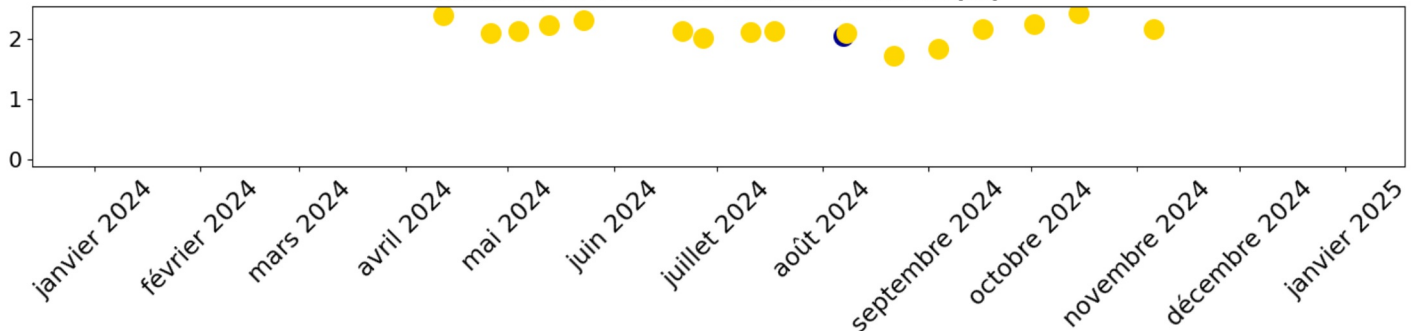
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



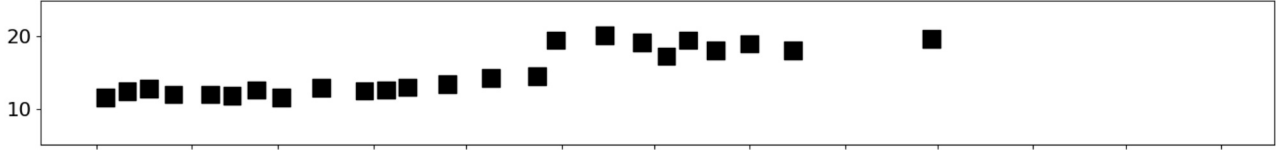
Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



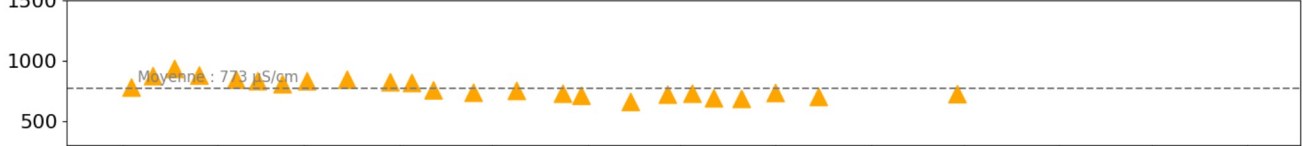
Légende		
■ Écoulement visible	■ Assec	○ Hauteur non mesurée
■ Écoulement visible faible	■ Inversion visible faible	● Hauteur mesurée
■ Écoulement non visible	■ Inversion visible	

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

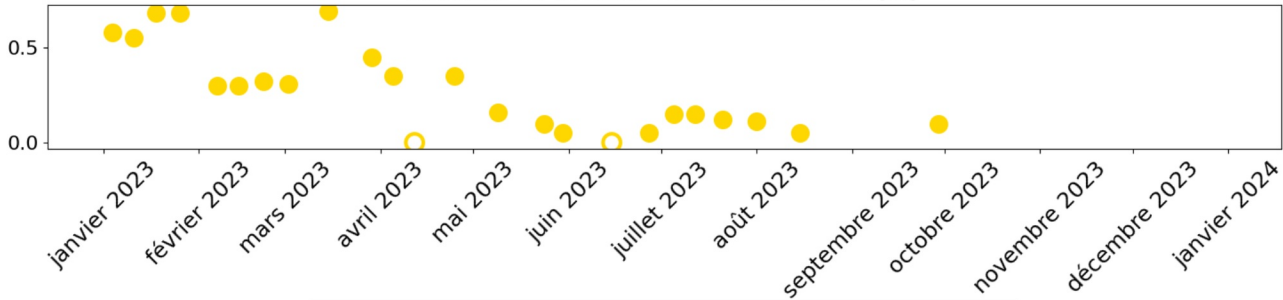
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

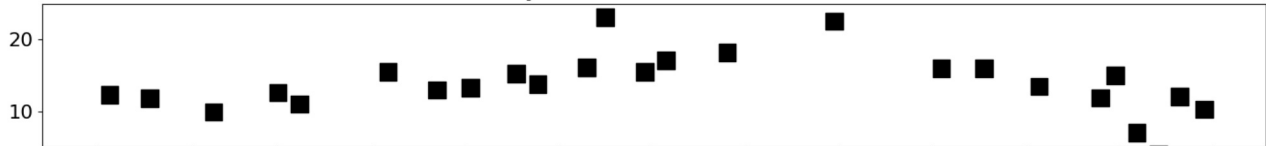


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

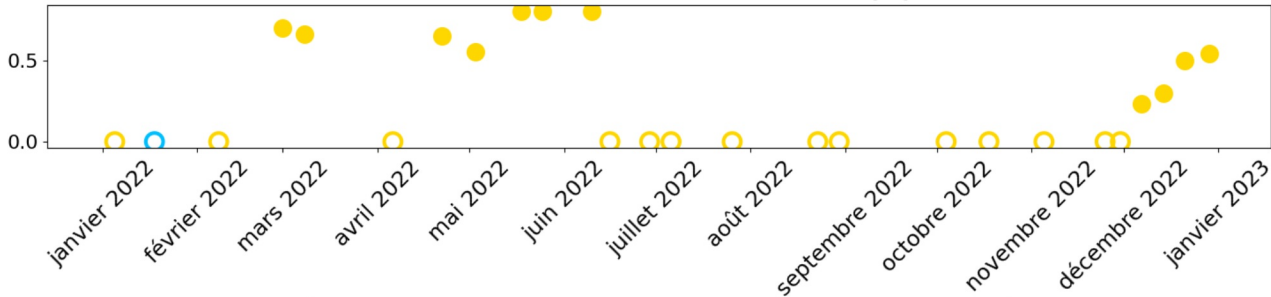
Température de l'eau (en °C)



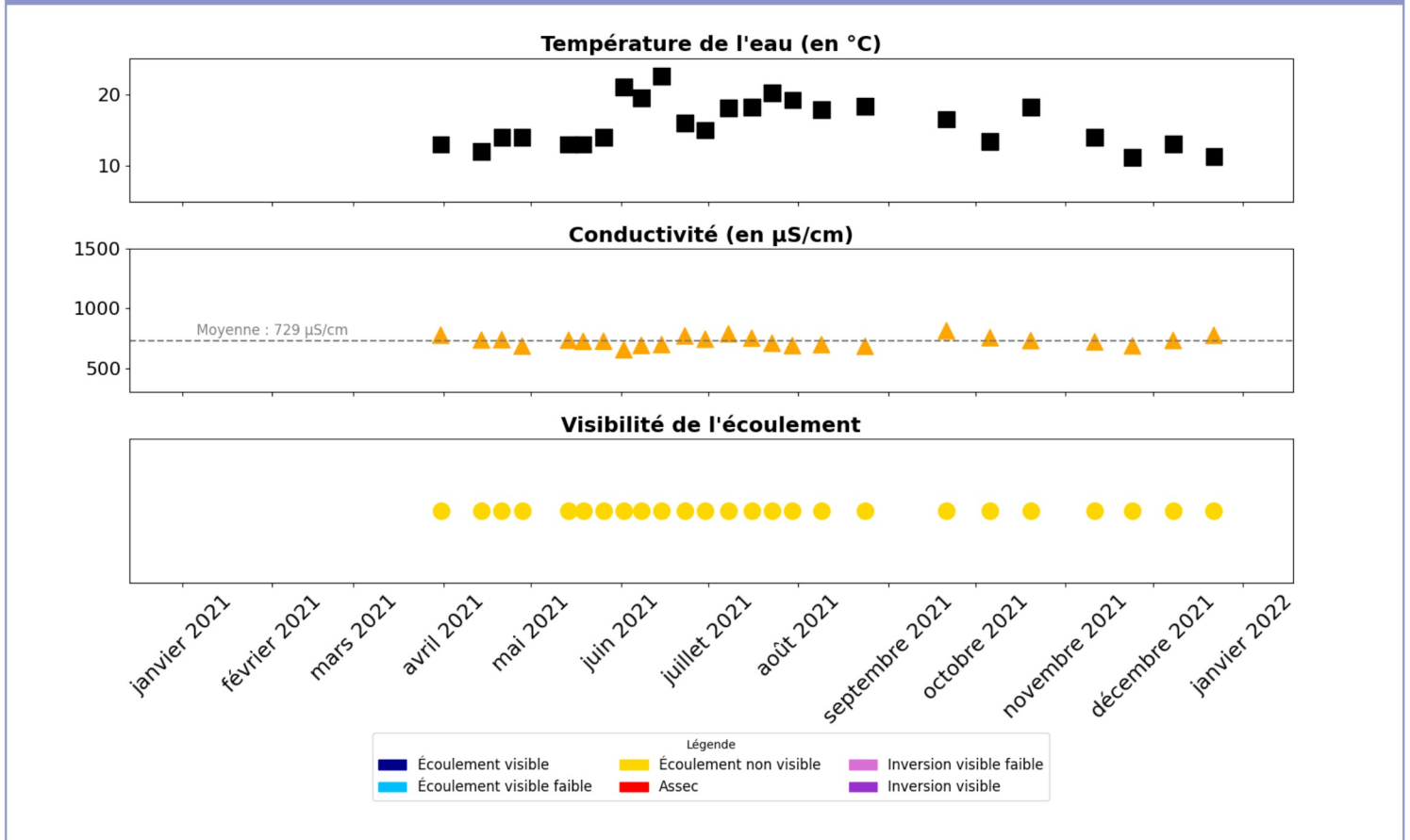
Conductivité (en µS/cm)



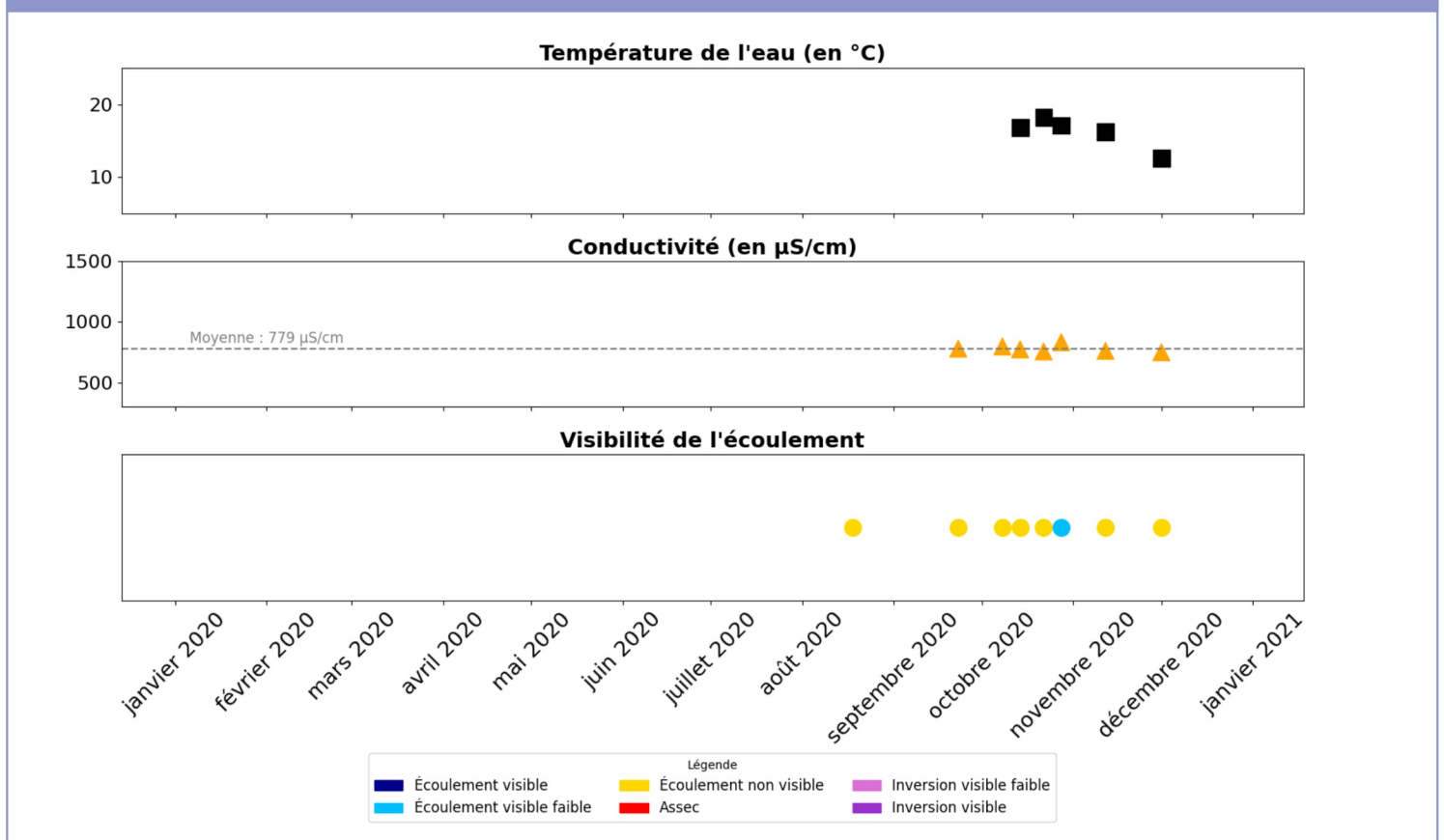
Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)

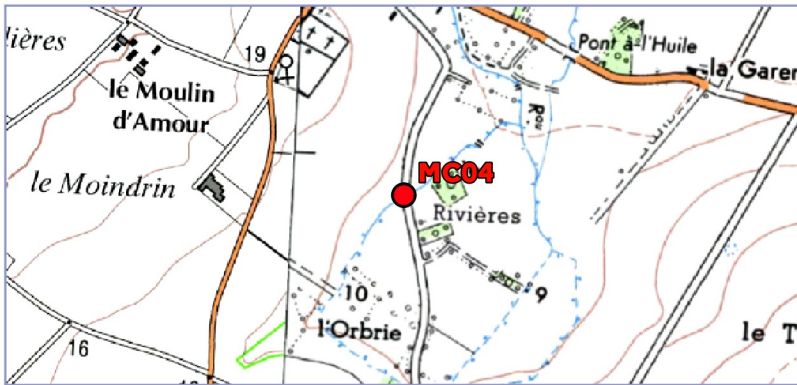


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: MC04

Typologie: Point d'observation

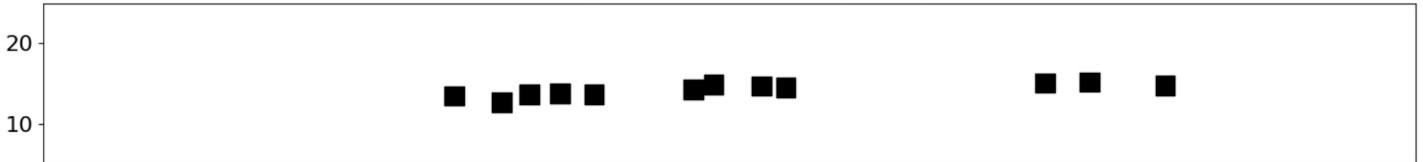
Coordonnées en Lambert 93:

X= 413280.6751470461 | Y=6575022.804763539

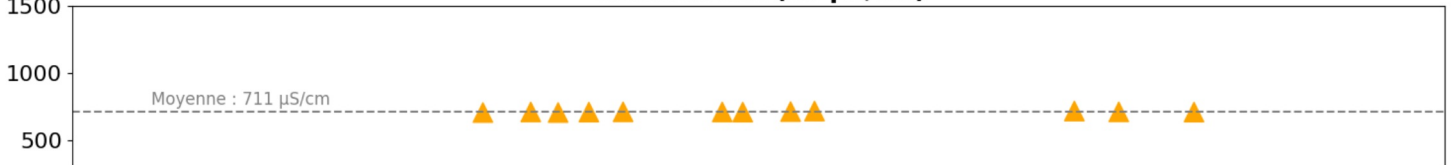
Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

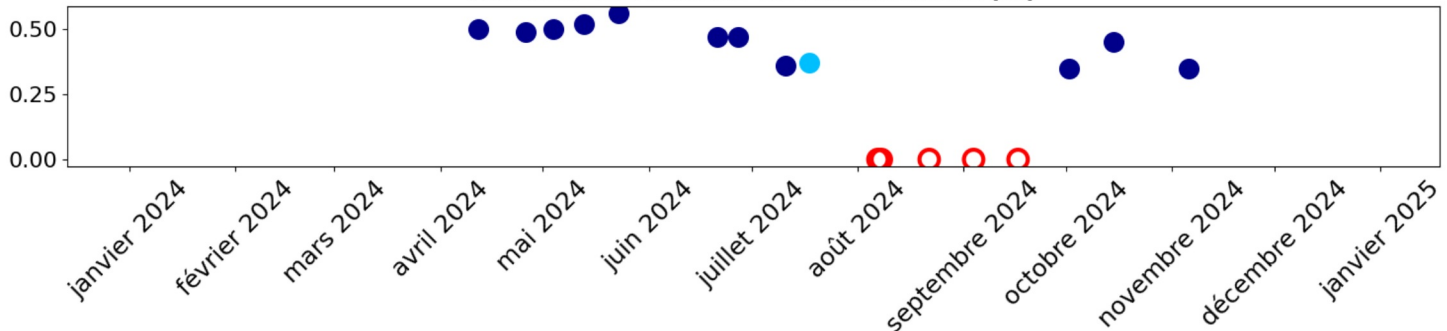
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

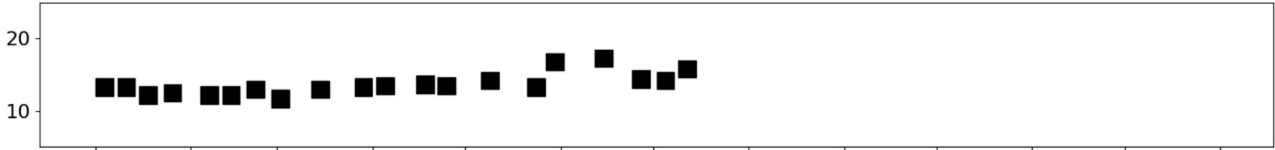


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

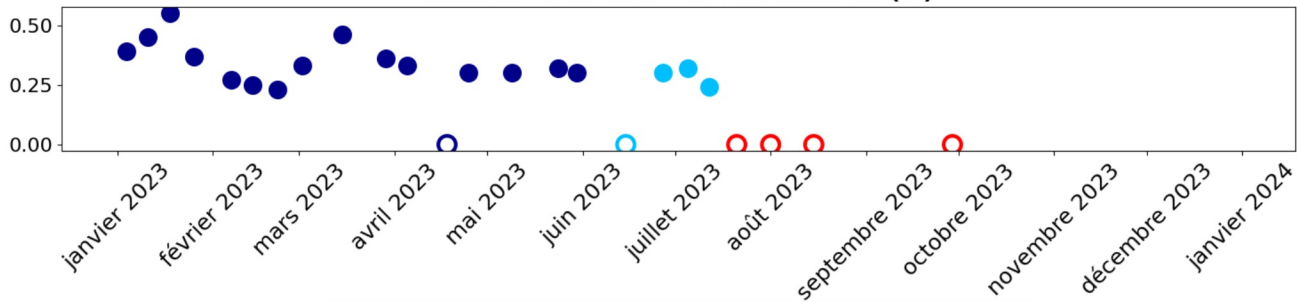
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

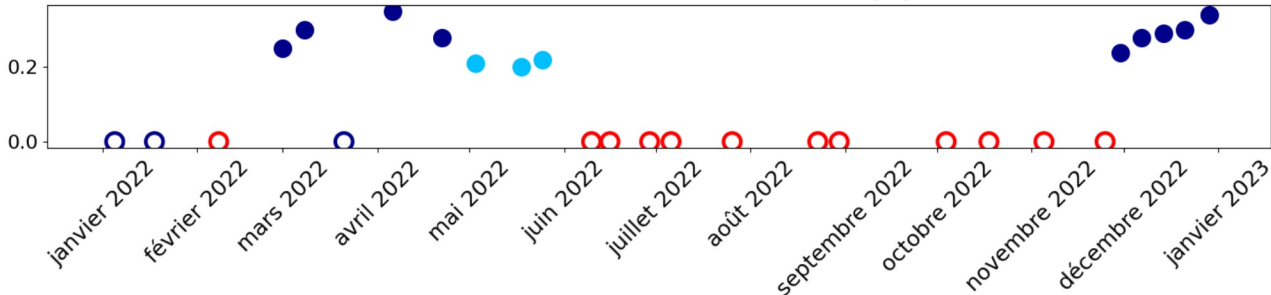
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

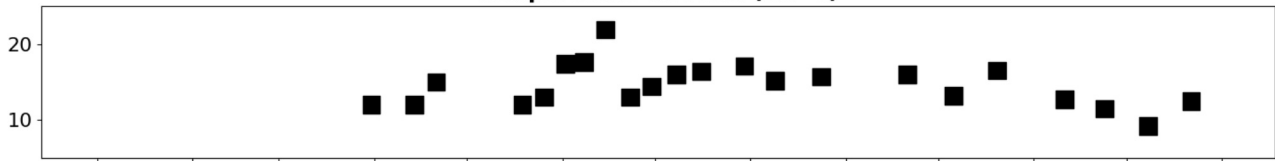


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

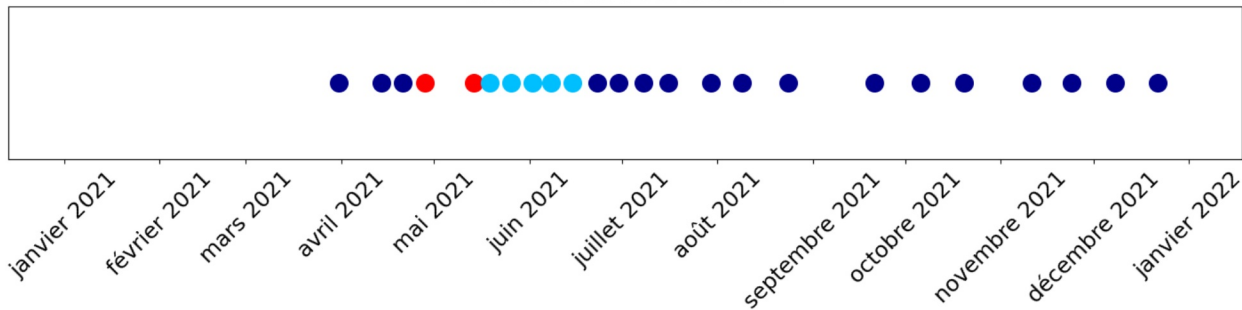
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

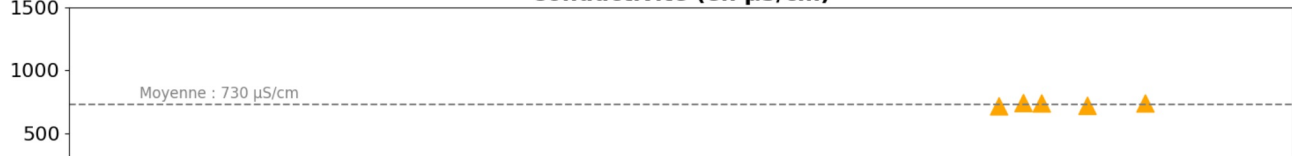


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

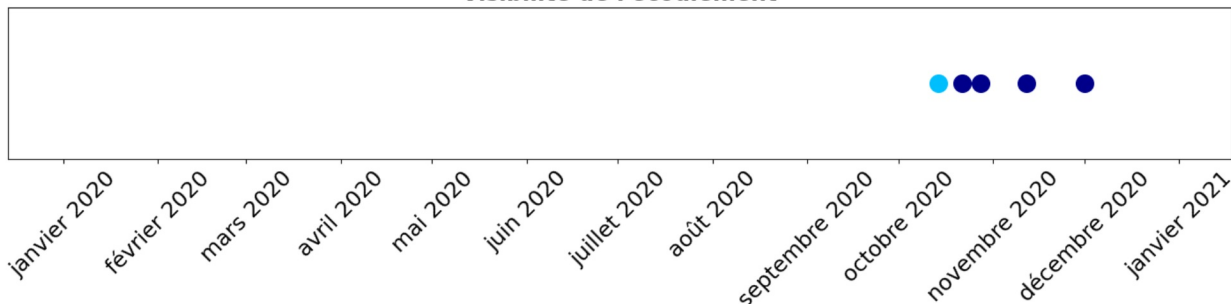
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: MC06

Typologie: Point d'observation

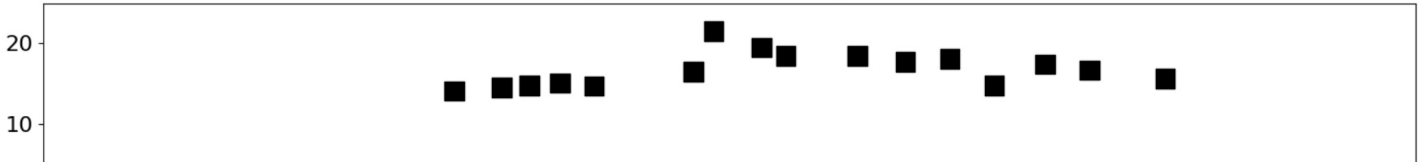
Coordonnées en Lambert 93:

X= 415524.3629990806 | Y=6577838.237201584

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

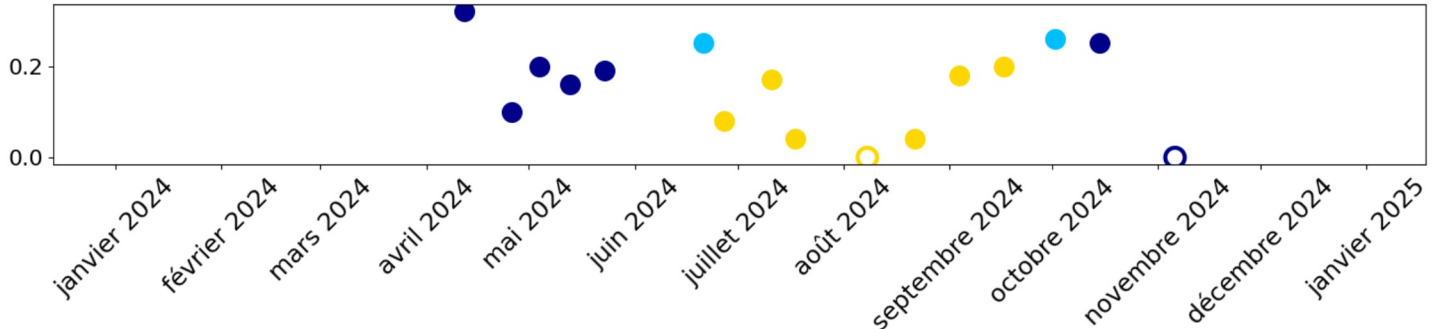
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

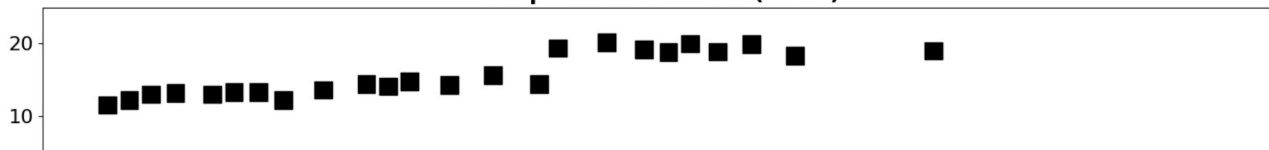


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

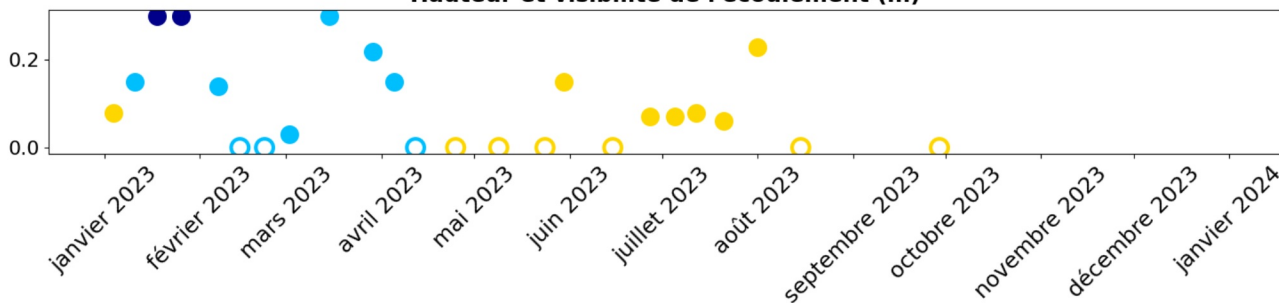
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

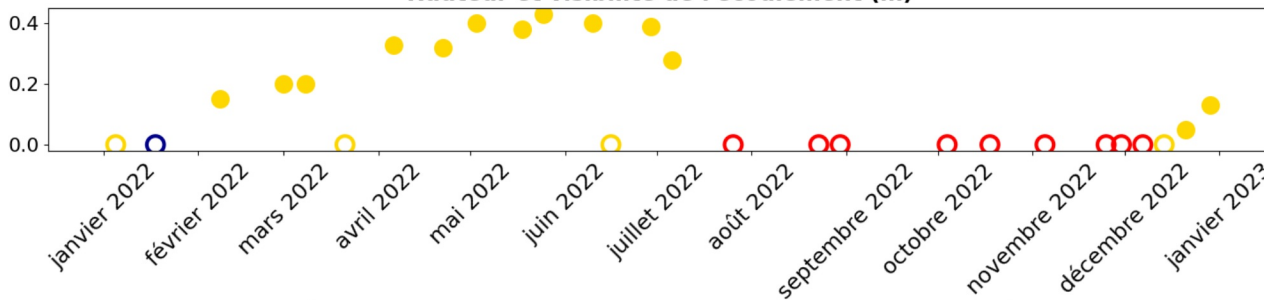
Température de l'eau (en °C)

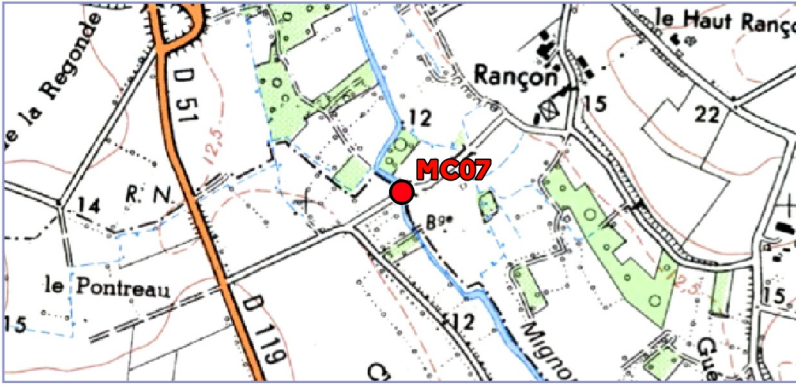


Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: MC07

Typologie: Point d'observation

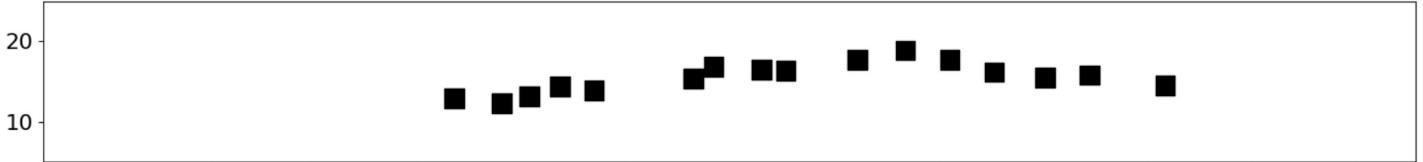
Coordonnées en Lambert 93:

X= 417271.30068088893 | Y=6571525.743321939

Mesure de hauteur d'eau: Échelle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

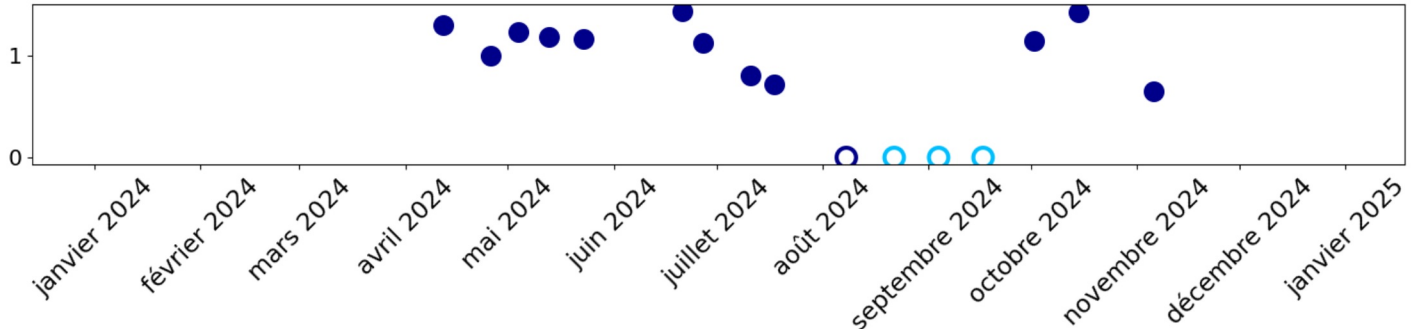
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

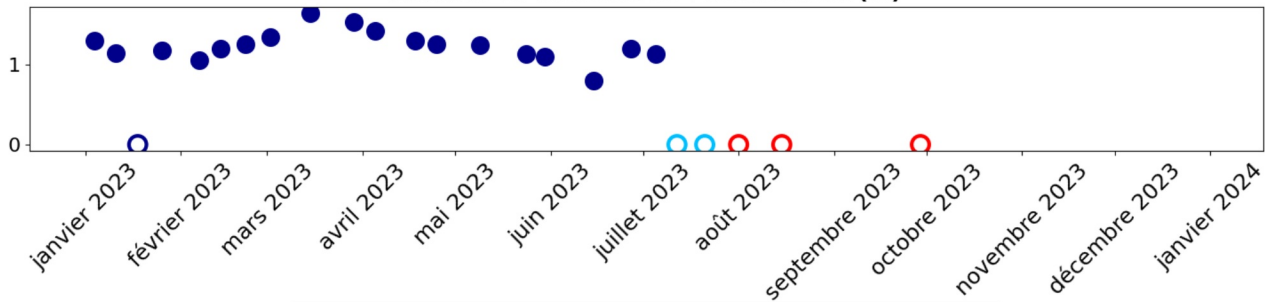
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

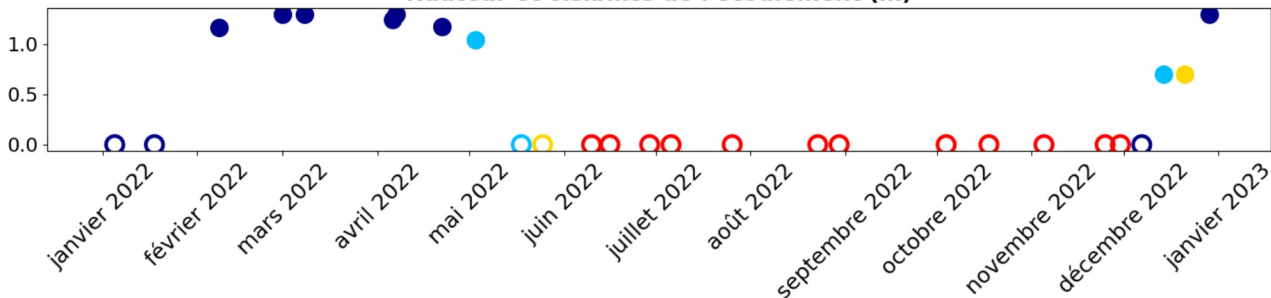
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

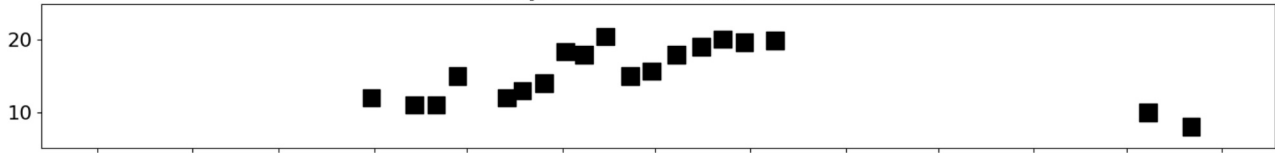


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

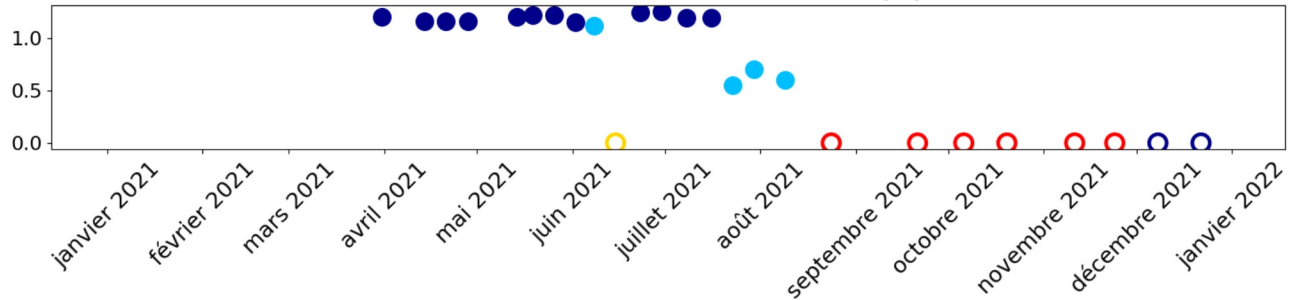
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

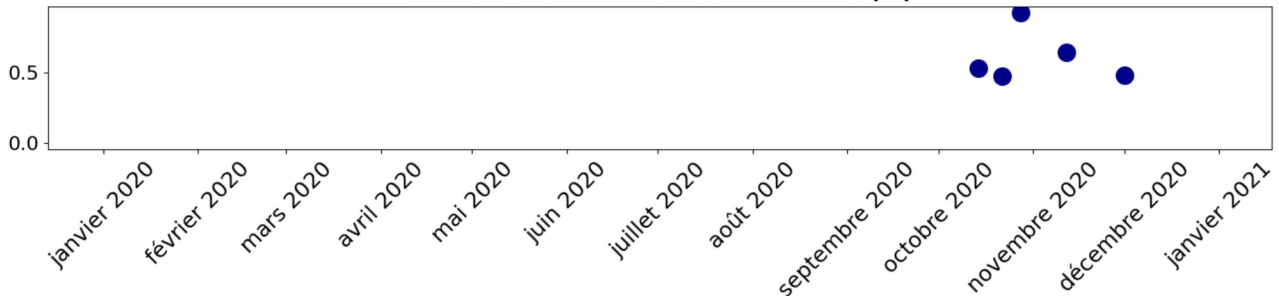
Température de l'eau (en °C)

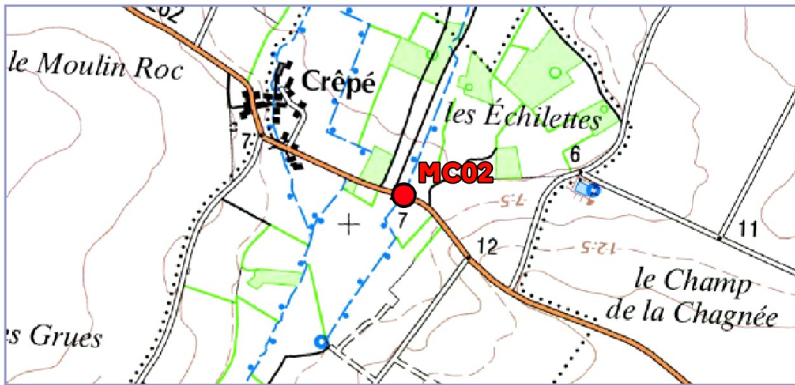


Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: MC02

Typologie: Point d'observation

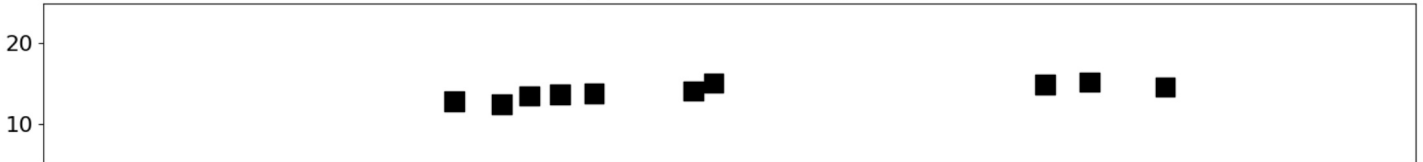
Coordonnées en Lambert 93:

X= 411230.66305318935 | Y=6576610.251051292

Mesure de hauteur d'eau: Échelle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

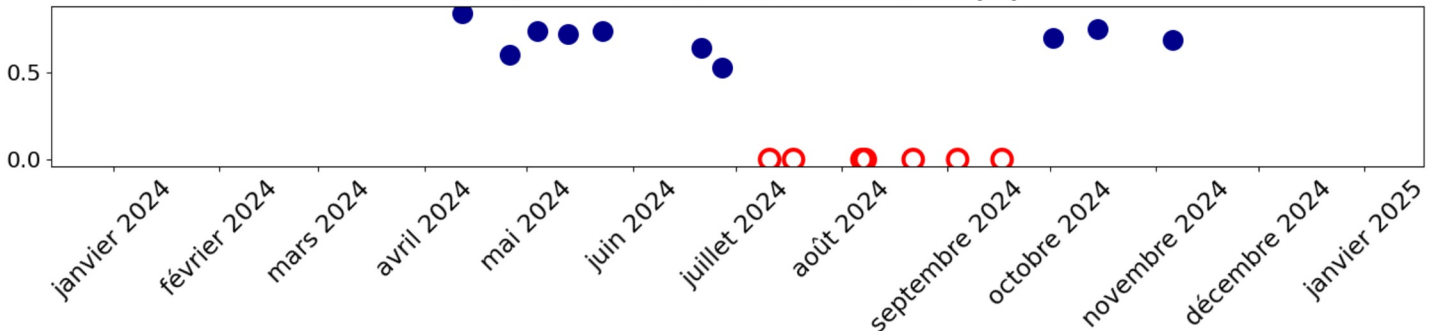
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

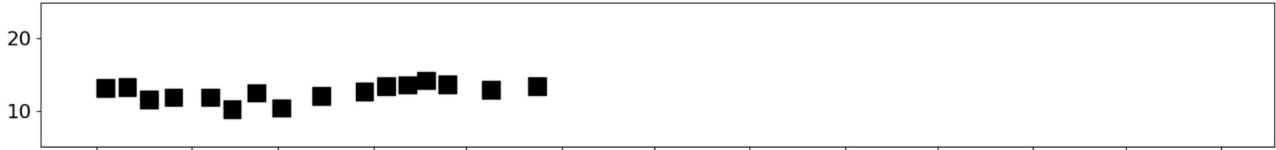


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

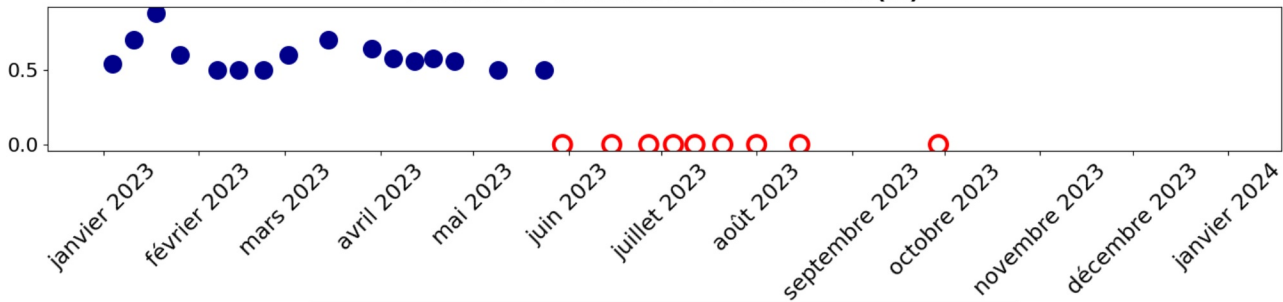
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

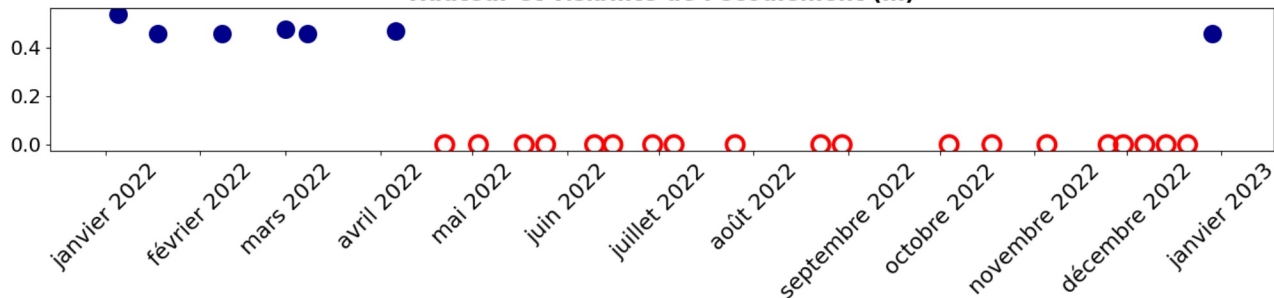
Température de l'eau (en °C)



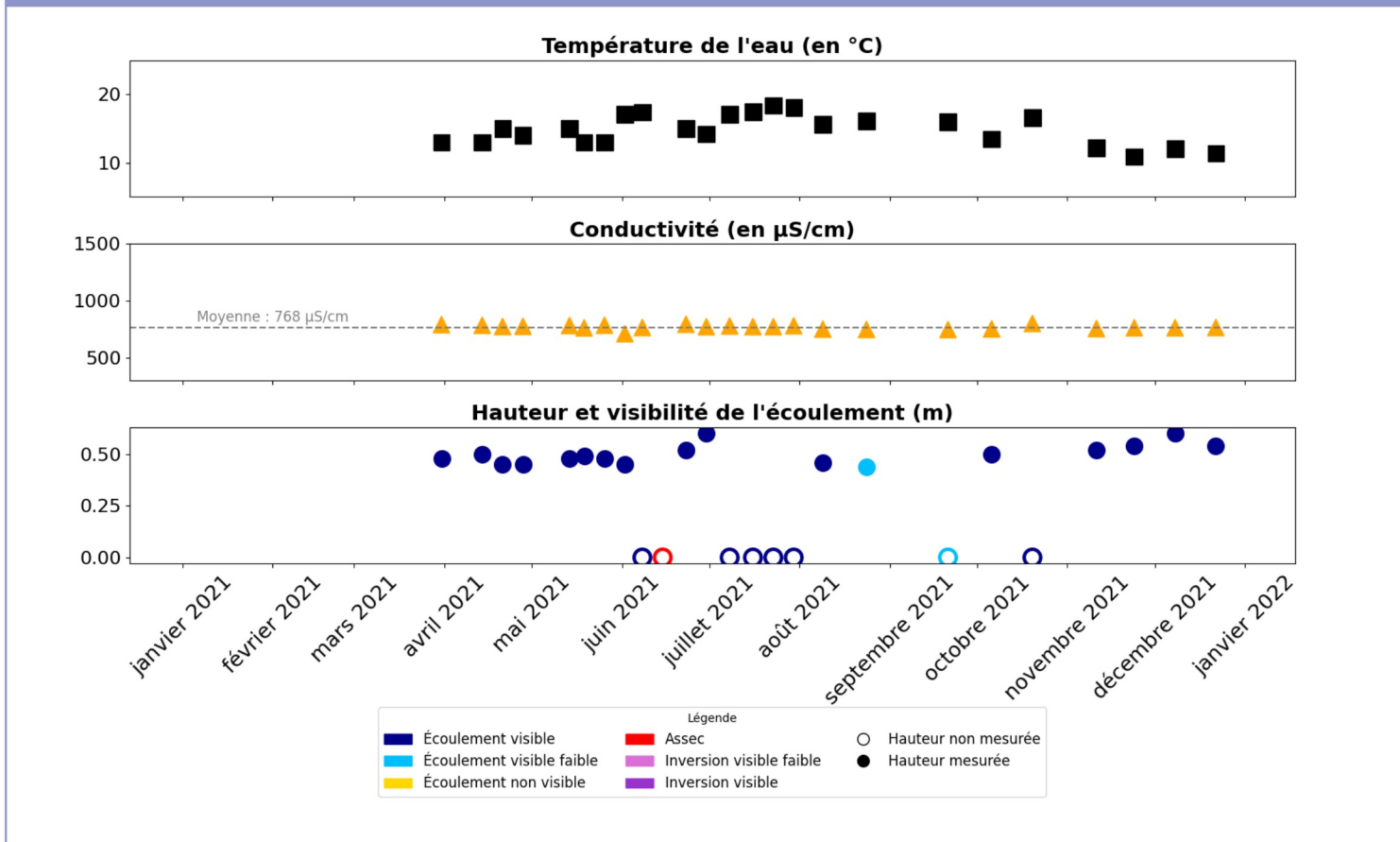
Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

