

# Fiches bilan par station de la saison d'étiage 2022

## Région Île-de-France

Du 08/06/2020 au 31/12/2022

### SOMMAIRE

<b>Notice des fiches bilan 2022</b>	<b>p. 2</b>
<b>Stations des grandes rivières</b>	
<b>Gournay-sur-Marne</b>	<b>p. 5</b>
<b>Creil</b>	<b>p. 6</b>
<b>Saint Fargeau [Sainte Assise]</b>	<b>p. 7</b>
<b>Alfortville</b>	<b>p. 8</b>
<b>Paris [Austerlitz]</b>	<b>p. 9</b>
<b>Vernon</b>	<b>p. 10</b>
<b>Pont-sur-Yonne</b>	<b>p. 11</b>
<b>Stations des petites rivières</b>	
<b>Acon (*)</b>	<b>p. 12</b>
<b>Boulangourt (**)</b>	<b>p. 13</b>
<b>Ballancourt</b>	<b>p. 14</b>
<b>Pommeuse</b>	<b>p. 15</b>
<b>Episy (Loing)</b>	<b>p. 16</b>
<b>Episy (Lunain)</b>	<b>p. 17</b>
<b>Beynes</b>	<b>p. 18</b>
<b>Aulnay-sur-Mauldre</b>	<b>p. 19</b>
<b>Saint-Chéron [St-Evrout] (***)</b>	<b>p. 20</b>
<b>Morsang-sur-Orge</b>	<b>p. 21</b>
<b>Diant [Lavoir de Cornoy]</b>	<b>p. 22</b>
<b>Montmirail</b>	<b>p. 23</b>
<b>Jouarre [Vanry]</b>	<b>p. 24</b>
<b>Sain-Cyr-sous-Dourdan</b>	<b>p. 25</b>
<b>Férolles-Atilly [La Jonchère]</b>	<b>p. 26</b>
<b>Blandy-les-Tours</b>	<b>p. 27</b>
<b>Nesles-la-Vallée</b>	<b>p. 28</b>
<b>Saint-Eugène</b>	<b>p. 29</b>
<b>Congis [Gué à Tresmes]</b>	<b>p. 30</b>
<b>Pont-sur-Vanne</b>	<b>p. 31</b>
<b>Jutigny</b>	<b>p. 32</b>
<b>Courtomer [Paradis]</b>	<b>p. 33</b>
<b>Viarmes [Moulin de Bertinval]</b>	<b>p. 34</b>
<b>Villebon-sur-Yvette</b>	<b>p. 35</b>

(\*) station gérée par la DREAL Normandie  
 (\*\*) station gérée par la DREAL Centre  
 (\*\*\*) station non réglementaire, donnée à titre d'information

# Notice des fiches bilan 2022

Une fiche bilan par station est réalisée, regroupant des informations sur la station à la fois historiques mais aussi relatives à la saison d'étiage 2022. Chaque fiche se décompose ainsi :

- le rappel des seuils réglementaires

## Gournay-sur-Marne (La Marne)

Bassin versant : 12660 km<sup>2</sup>

**Seuils**  
Vigilance : 32 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 23 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 20 m<sup>3</sup>/s    Crise : 17 m<sup>3</sup>/s

- la valeur historique de Qm3J la plus basse et l'année correspondante

**Records de la station**    Année : 1976    Qm3J : 8 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : supérieur à 50 ans

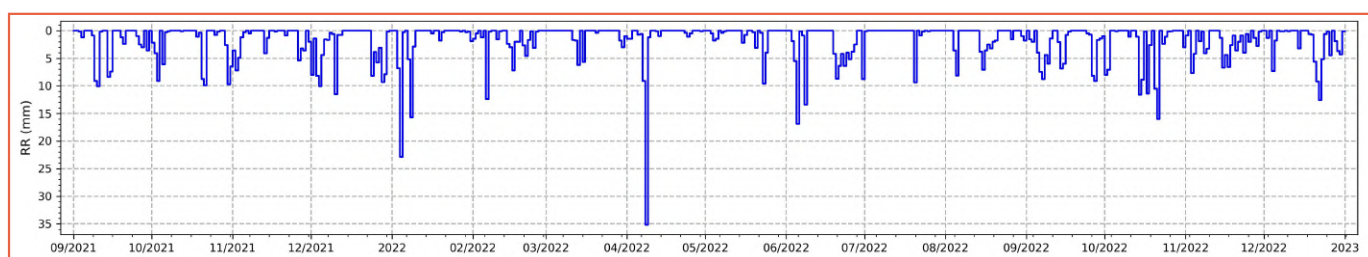
- une synthèse chiffrée de l'année 2022 avec le Qm3J-N (Qm3J le plus bas observé sur la saison d'étiage 2022), la date de ce Qm3J-N, la période de retour associée, le nombre total de jours sous le seuil de Vigilance sur la saison, la date de début et de fin de l'étiage ainsi que le nombre de jaugeages réalisés.

**Situation 2022**    Qm3J le plus bas : 23.1 m<sup>3</sup>/s le 18/07/22    Seuil max atteint : A    Période de retour : 10 ans

Nombre de jaugeages : 6    Durée totale : 34 jours    Début : 17/06/2022    Fin : 03/08/2022

- Sous forme graphique, sur l'ensemble de la saison de septembre 2021 jusqu'à décembre 2022, voire janvier 2023 pour les stations les plus tardives à sortir de l'étiage :

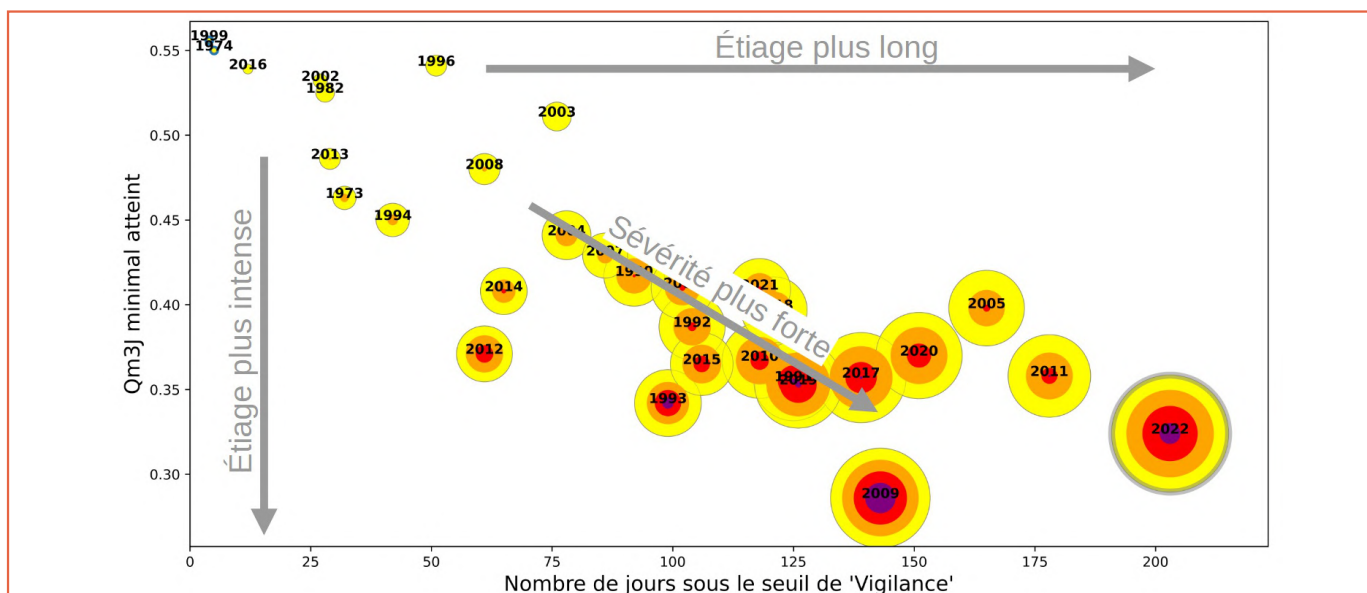
- le hyétogramme du bassin, c'est-à-dire les cumuls de pluies journaliers issus du produit Antilope (Météo France)



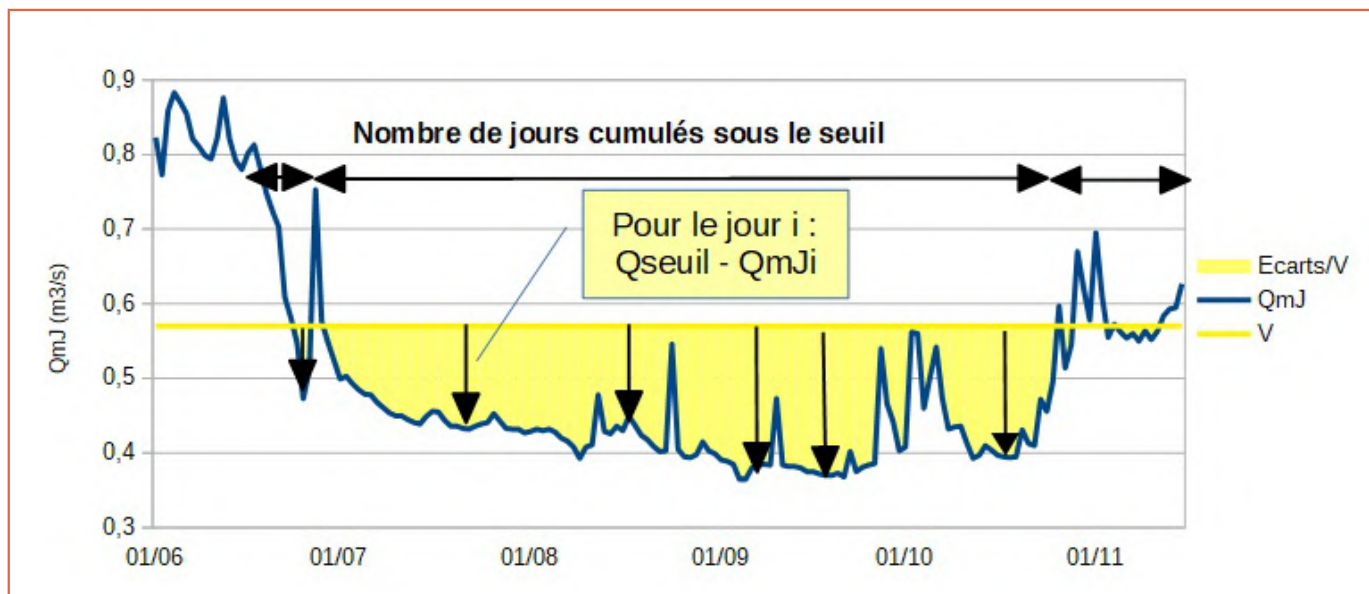
- l'hydrogramme des débits moyens journaliers QmJ (en échelle Log), comparés à plusieurs grandeurs :
  - les débits journaliers de la saison précédentes,
  - les seuils d'étiages : **vigilance**, **alerte**, **alerte renforcée** et **crise**,
  - les statistiques mensuelles : quinquennale sèche, quinquennale humide et médiane.



- Un graphique à bulles qui permet de comparer les saisons d'étiage entre elles, sur la base du croisement de trois indicateurs :
  - durée cumulée de l'étiage sous le seuil de vigilance : la durée est représentée en abscisse. Plus l'étiage est long, plus le cercle se trouve à droite du graphe,
  - intensité de l'étiage via son Qm3J-N : l'intensité est représentée en ordonnée et plus le cercle est proche de 0, plus l'étiage est intense,
  - sévérité de l'étiage, définie par l'écart moyen sous le seuil d'étiage, est représentée par le diamètre du cercle : plus le cercle est grand plus l'écart moyen au seuil est important et l'étiage sévère.
 Ainsi plus la saison est située dans la partie basse du graphique, plus les niveaux sont descendus bas. De même, plus la saison est positionnée à droite et plus les niveaux sont restés longtemps sous le seuil de Vigilance (cf. figure ci-dessous).



La taille des cercles est proportionnelle à la sévérité des étiages, c'est-à-dire l'importance du temps passé sous la courbe. La sévérité est calculée en faisant la somme des écarts des  $Q_{m3J}$  glissants par rapport au seuil (cf. figure ci-dessous). Cette sévérité est calculée pour chaque seuil d'étiage : **Vigilance**, **Alerte**, **Alerte renforcée** et **Crise**.



**Directeur de la publication :** Félix BOILEVE  
**Maquette des fiches bilan :** Mathieu MAQUAIRE  
**Rédacteurs :** Mathieu MAQUAIRE et Audrey BILDSTEIN  
**Sources des données :** Météo France, DRIEAT Île-de-France

**L'étiage sur Internet de la DRIEAT :**  
<http://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>

**Données rivières en ligne :**  
<http://www.hydro.eaufrance.fr/>

**Données nappes en ligne :**  
<http://ades.eaufrance.fr/>

**Observatoire national des étiages :**  
<http://onde.eaufrance.fr/>

**Les arrêtés de restriction d'eau en vigueur sur le site national Propluvia :**  
<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

Liens utiles

Contact

[drieat-if.etiage@developpement-durable.gouv.fr](mailto:drieat-if.etiage@developpement-durable.gouv.fr)



  
**PRÉFET  
 DE LA RÉGION  
 D'ÎLE-DE-FRANCE**  
*Liberté  
 Égalité  
 Fraternité*



# Gournay-sur-Marne (La Marne)

Bassin versant : 12660 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 32 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 23 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 20 m<sup>3</sup>/s    Crise : 17 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1976

Qm3J : 8 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : supérieur à 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 23.1 m<sup>3</sup>/s le 18/07/22

Seuil max atteint : A

Période de retour : entre 5 et 10 ans

Nombre de jaugeages : 14

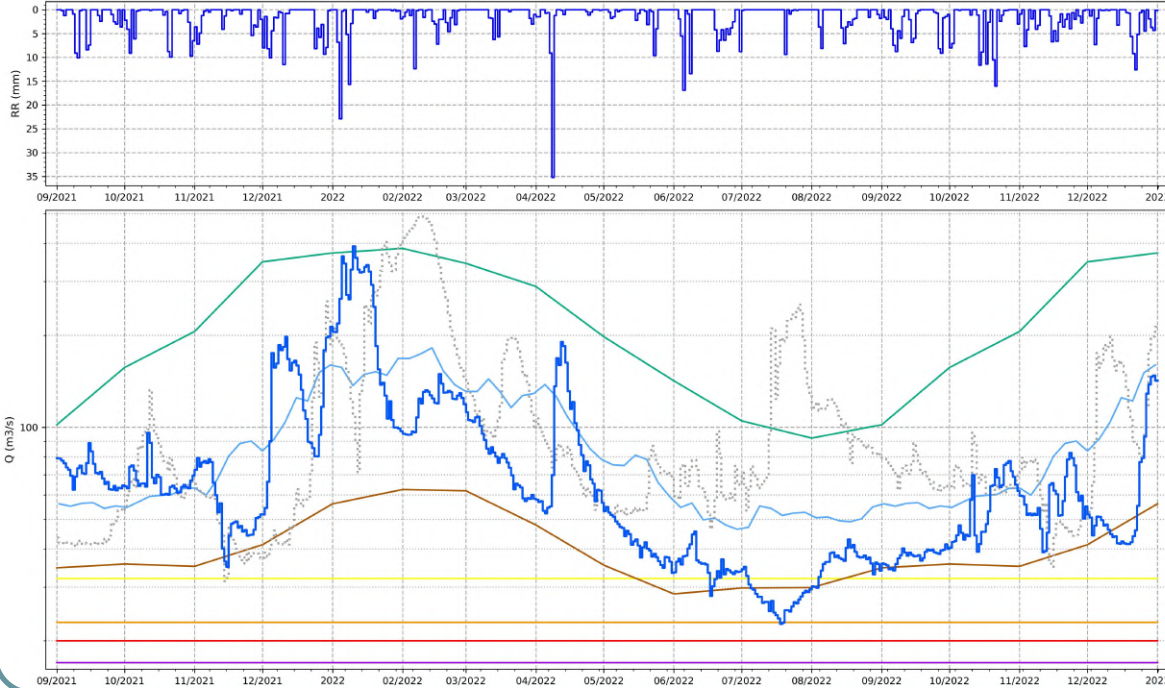
Durée totale : 34 jours

Début : 17/06/2022

Fin : 03/08/2022

## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)

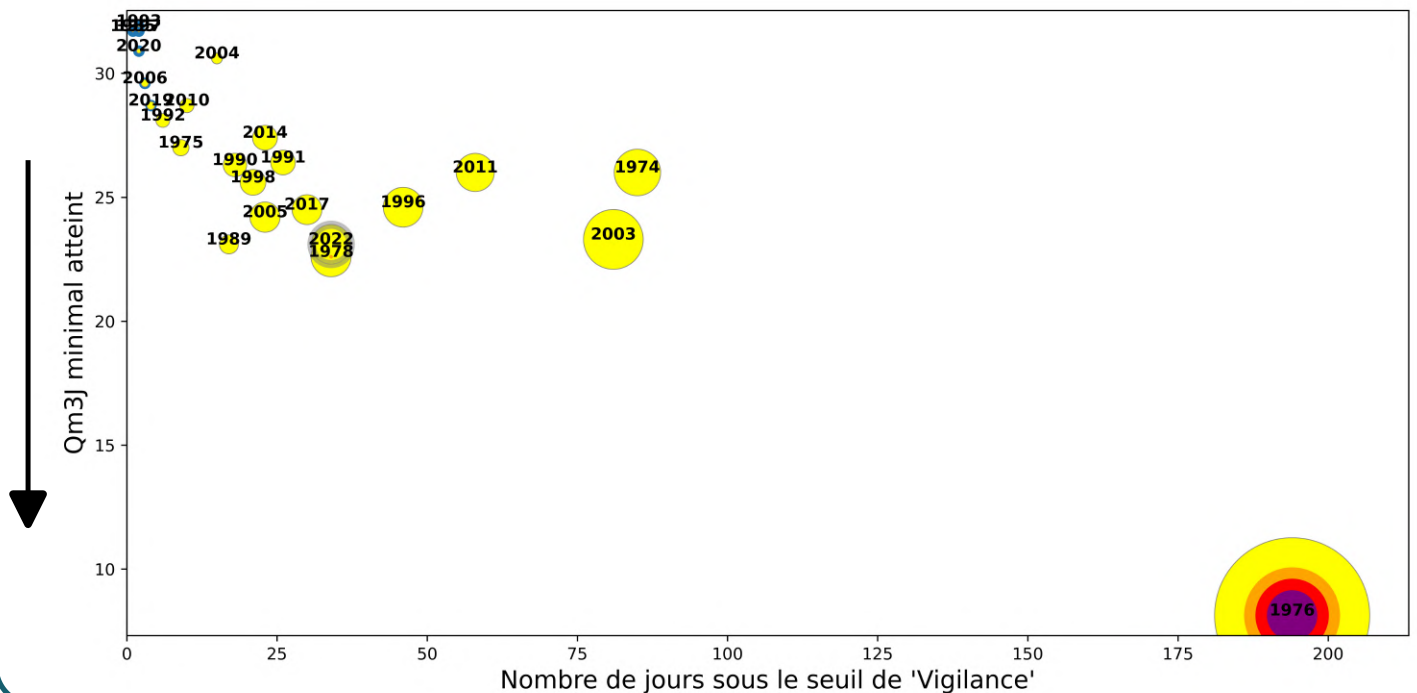


Pluie journalière de bassin Antilope.  
Source : Météo France

- QmJ 2022
- - - QmJ 2021
- Quinquennale humide
- Médiane
- Quinquennale sèche
- Vigilance
- Alerte
- Alerte renforcée
- Crise

## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Creil (L'Oise)

Bassin versant : 14200 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 32 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 25 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 20 m<sup>3</sup>/s    Crise : 17 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1976

Qm3J : 9.55 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : supérieur à 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 18.9 m<sup>3</sup>/s le 28/08/22

Seuil max atteint : AR

Période de retour : entre 10 et 20 ans

Nombre de jaugeages : 7

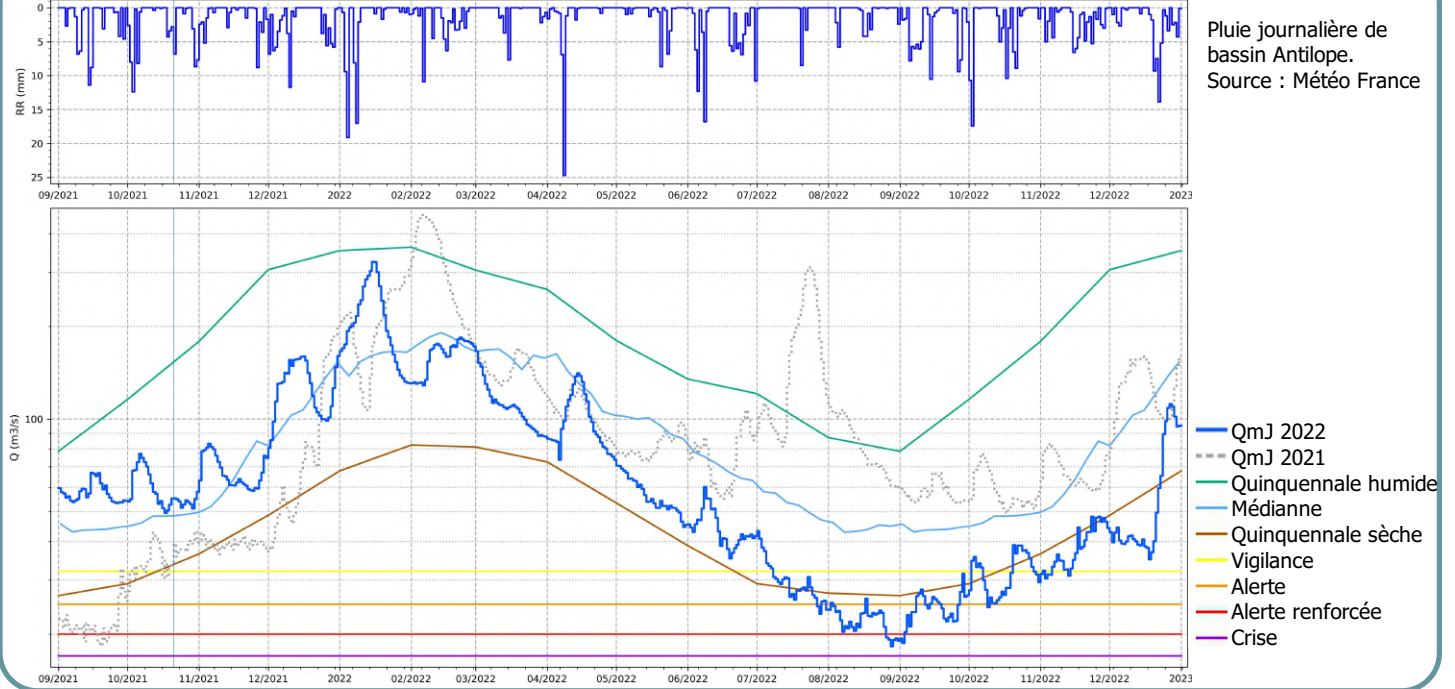
Durée totale : 106 jours

Début : 08/07/2022

Fin : 13/11/2022

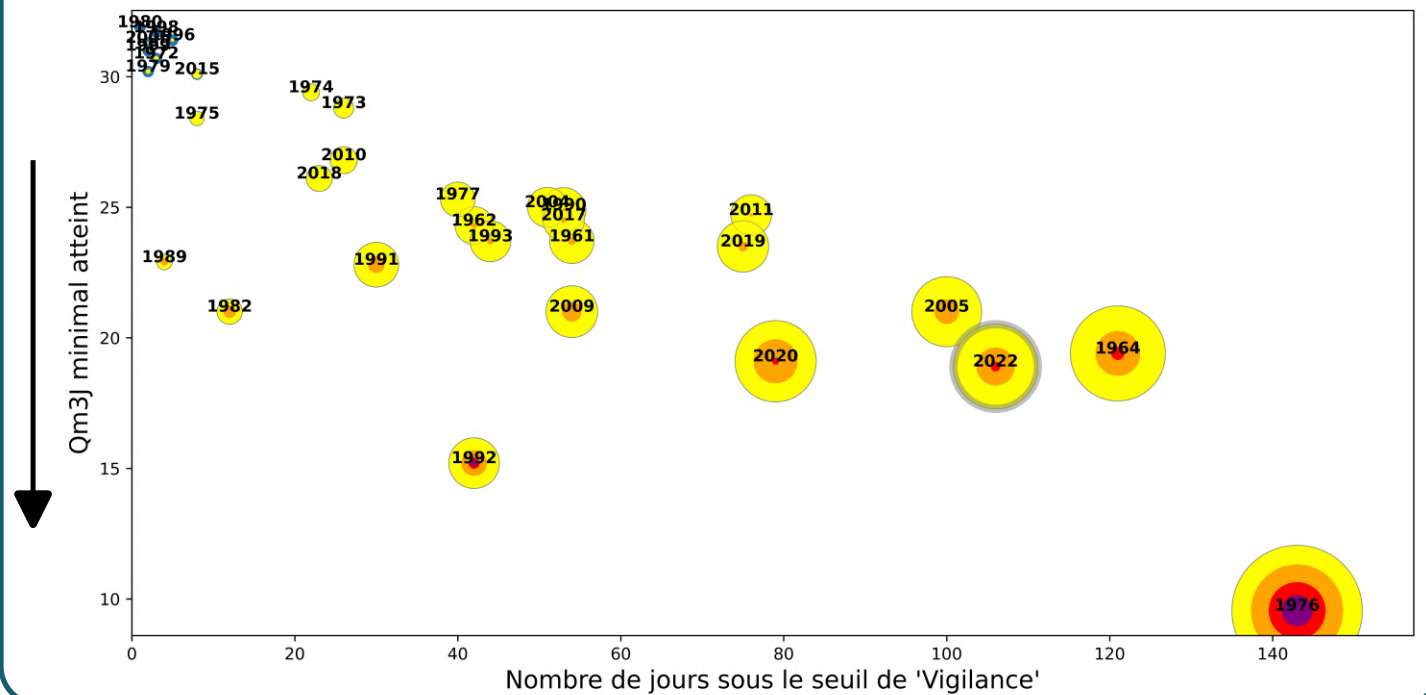
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Saint-Fargeau [Sainte-Assise] (La Seine)

Bassin versant : 262900 km<sup>2</sup>

2022

**Seuils**  
 Vigilance : 58 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 43 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 37 m<sup>3</sup>/s    Crise : 32 m<sup>3</sup>/s

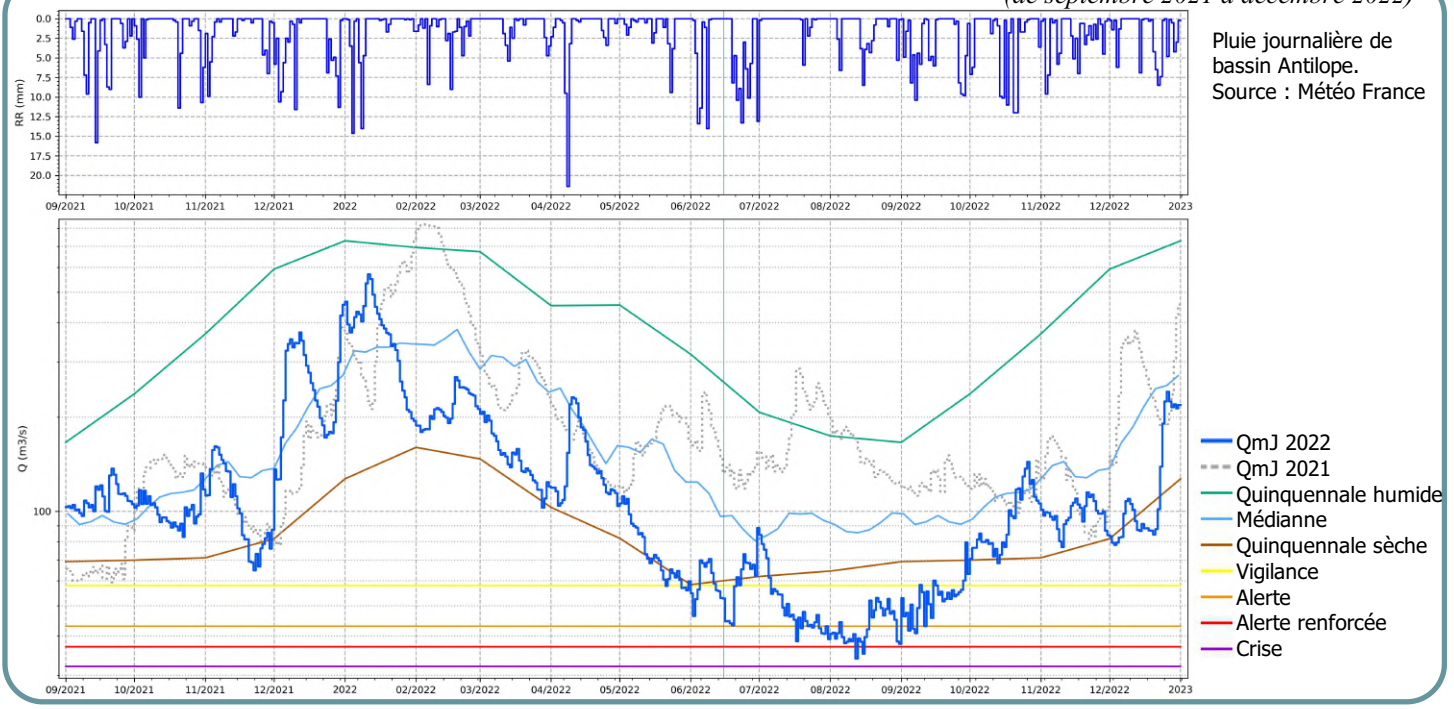
**Records de la station**    Année : 2011    Qm3J : 47.1 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : **AR**    Période de retour : entre 20 et 50 ans

**Situation 2022**    Qm3J le plus bas : 37.2 m<sup>3</sup>/s le 13/08/22    Seuil max atteint : **AR**    Période de retour : entre 20 et 50 ans

Nombre de jaugeages : 5    Durée totale : 99 jours    Début : 28/05/2022    Fin : 27/09/2022

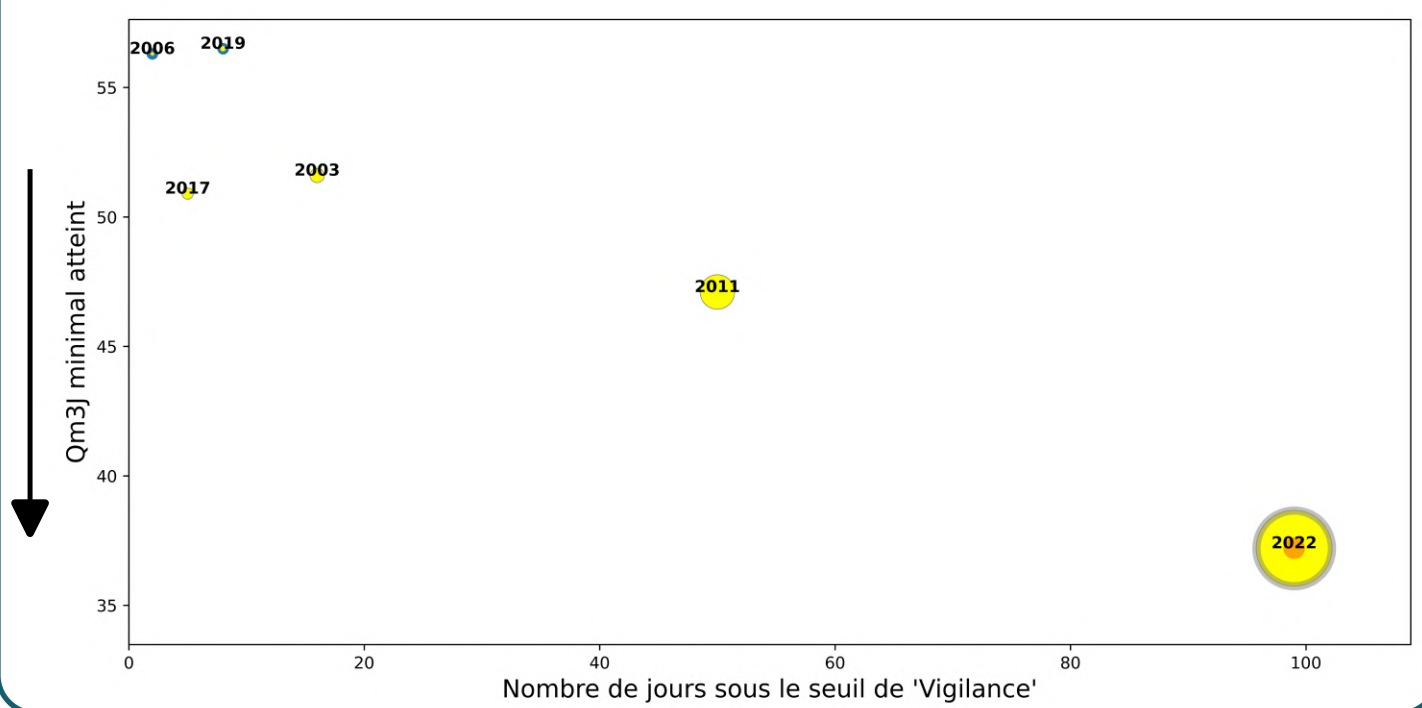
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Graphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Alfortville (La Seine)

Bassin versant : 30800 km<sup>2</sup>

2022

**Seuils**  
 Vigilance : 64 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 48 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 41 m<sup>3</sup>/s    Crise : 36 m<sup>3</sup>/s

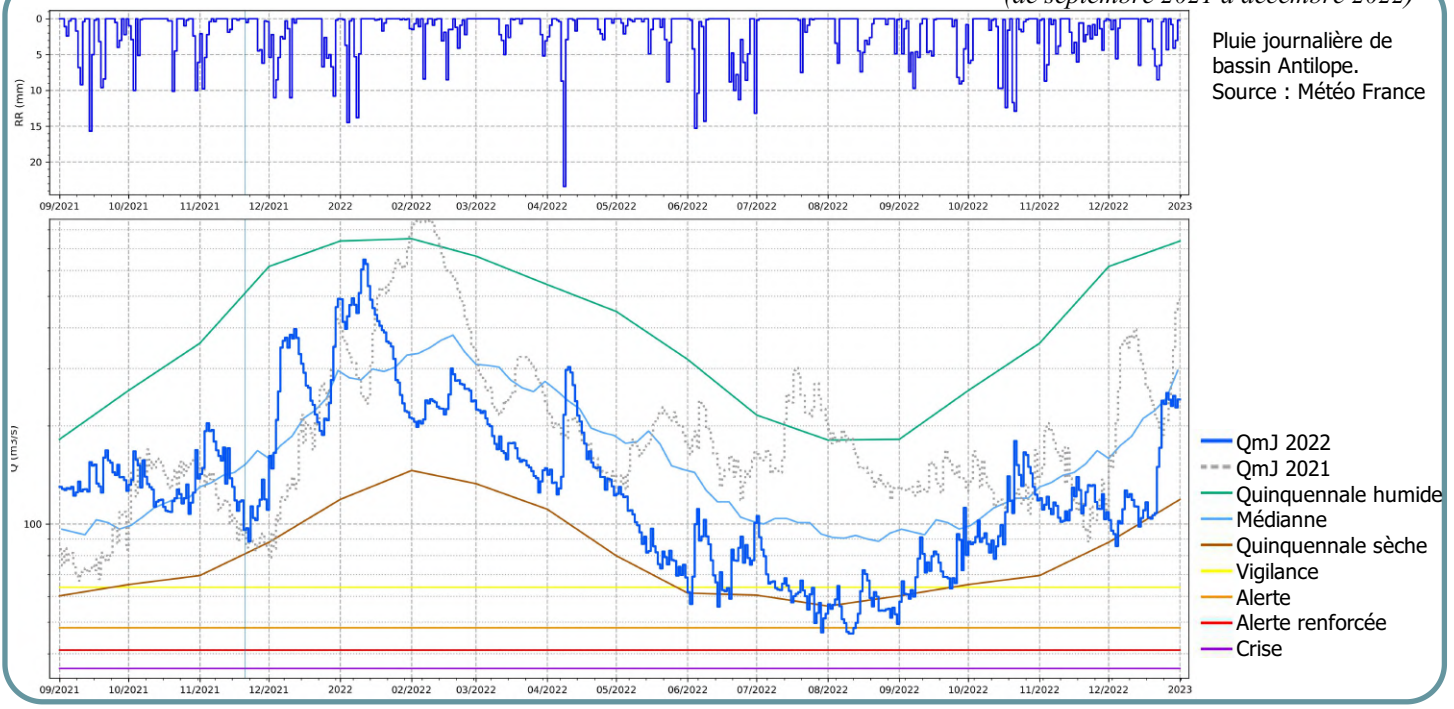
**Records de la station**    Année : 1991    Qm3J : 42.6 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : **A**    Période de retour : 20 ans

**Situation 2022**    Qm3J le plus bas : 46.3 m<sup>3</sup>/s le 10/08/22    Seuil max atteint : **A**    Période de retour : 10 ans

Nombre de jaugeages : 8    Durée totale : 60 jours    Début : 01/06/2022    Fin : 07/09/2022

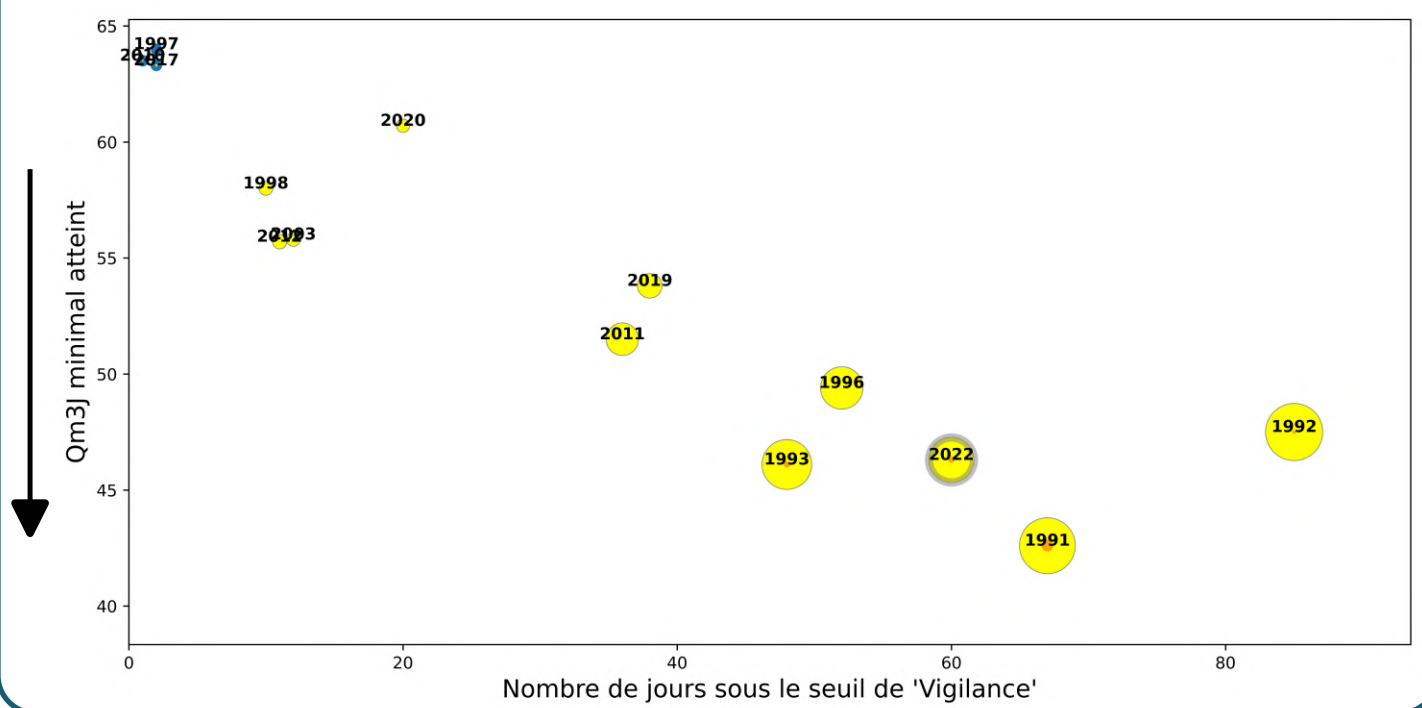
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Graphique de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).





# Paris [Austerlitz] (La Seine)

Bassin versant : 43800 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 81 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 60 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 51 m<sup>3</sup>/s    Crise : 45 m<sup>3</sup>/s

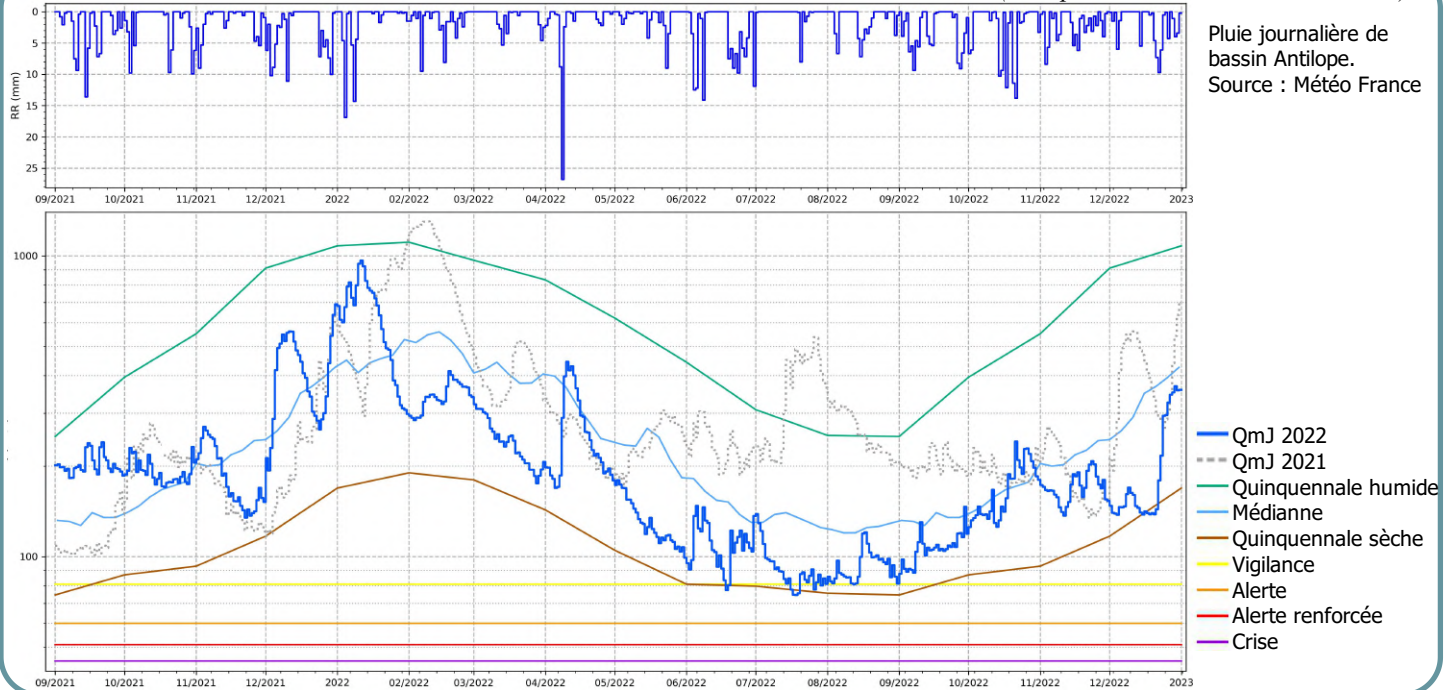
Records de la station    Année : 1991    Qm3J : 67.3 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : **V**    Période de retour : entre 10 et 20 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 74.9 m<sup>3</sup>/s le 18/07/22    Seuil max atteint : **V**    Période de retour : 5 ans

Nombre de jaugeages : 6    Durée totale : 5 jours    Début : 18/06/2022    Fin : 12/08/2022

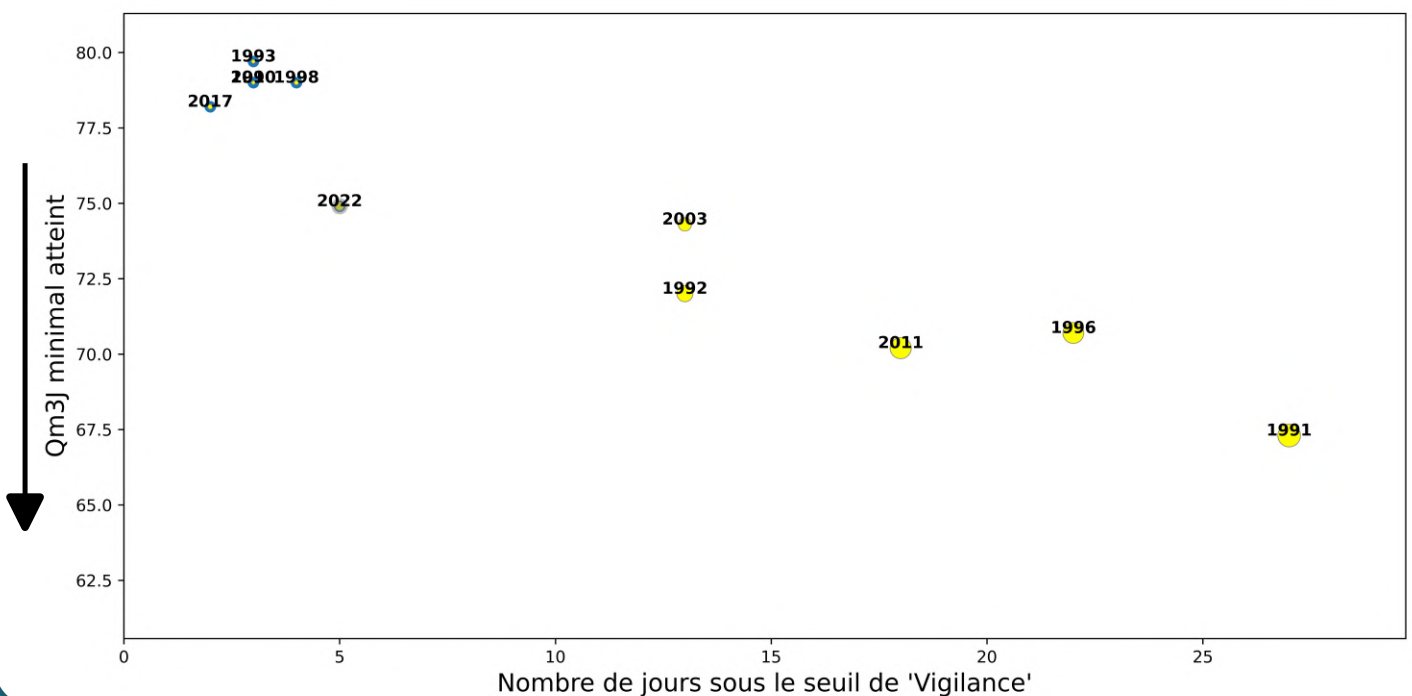
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Vernon (La Seine)

Bassin versant : 64604 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 170 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 131 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 113 m<sup>3</sup>/s    Crise : 100 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1996

Qm3J : 86.7 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 118 m<sup>3</sup>/s le 17/07/22

Seuil max atteint : A

Période de retour : entre 5 et 10 ans

Nombre de jaugeages : 5

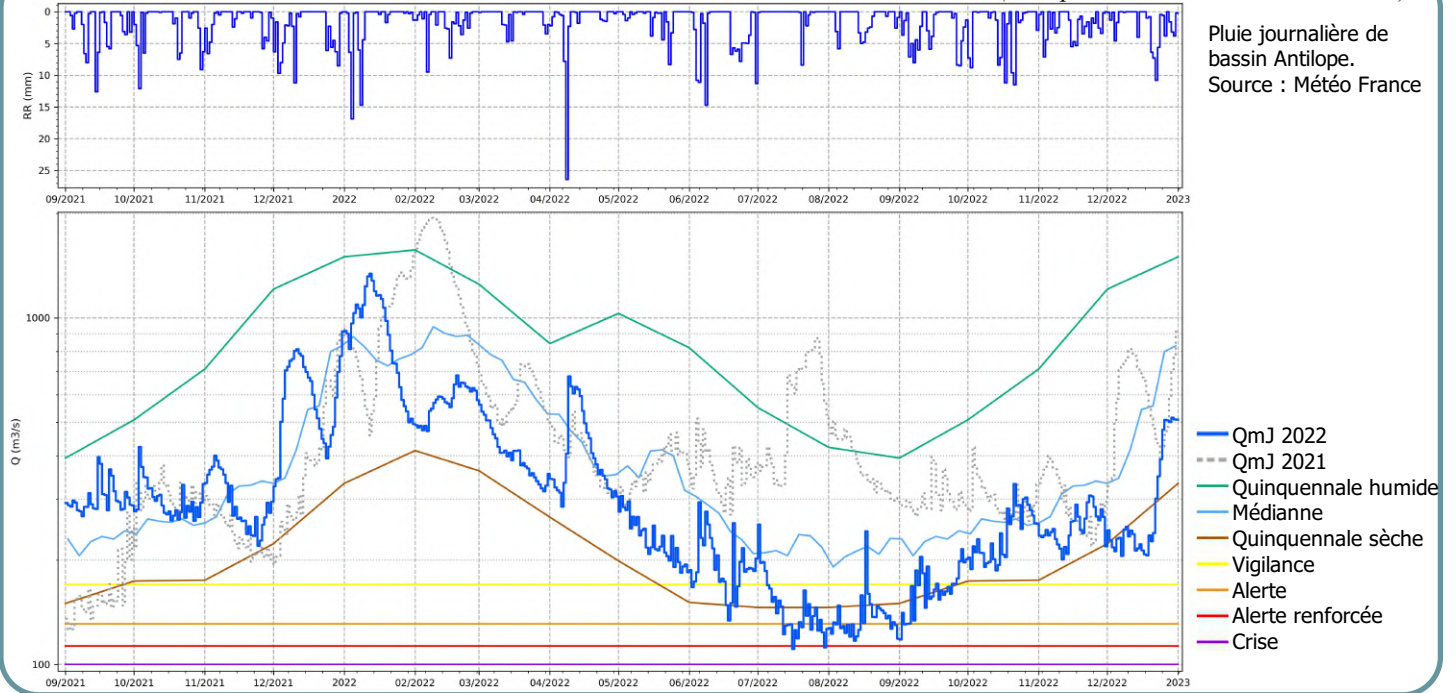
Durée totale : 77 jours

Début : 17/06/2022

Fin : 23/08/2022

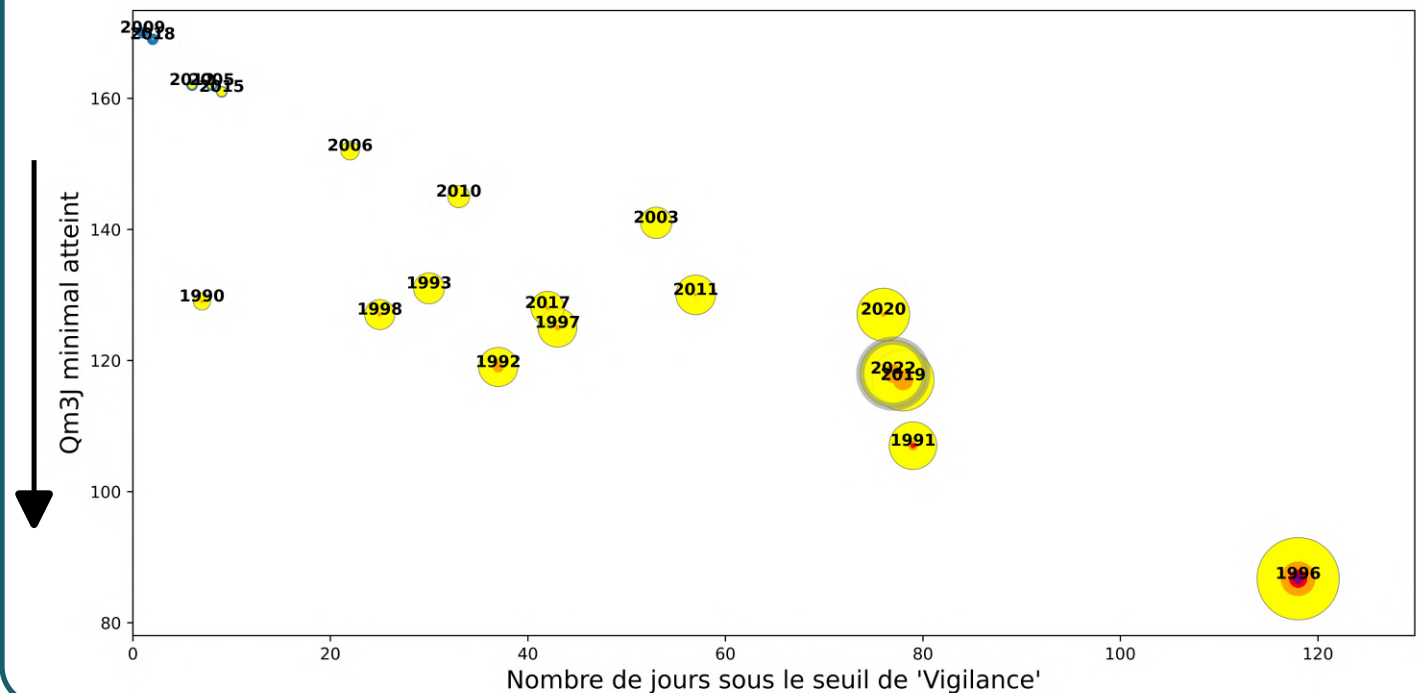
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Pont-sur-Yonne (L'Yonne)

Bassin versant : 10462 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 23 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 16 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 13 m<sup>3</sup>/s    Crise : 11 m<sup>3</sup>/s

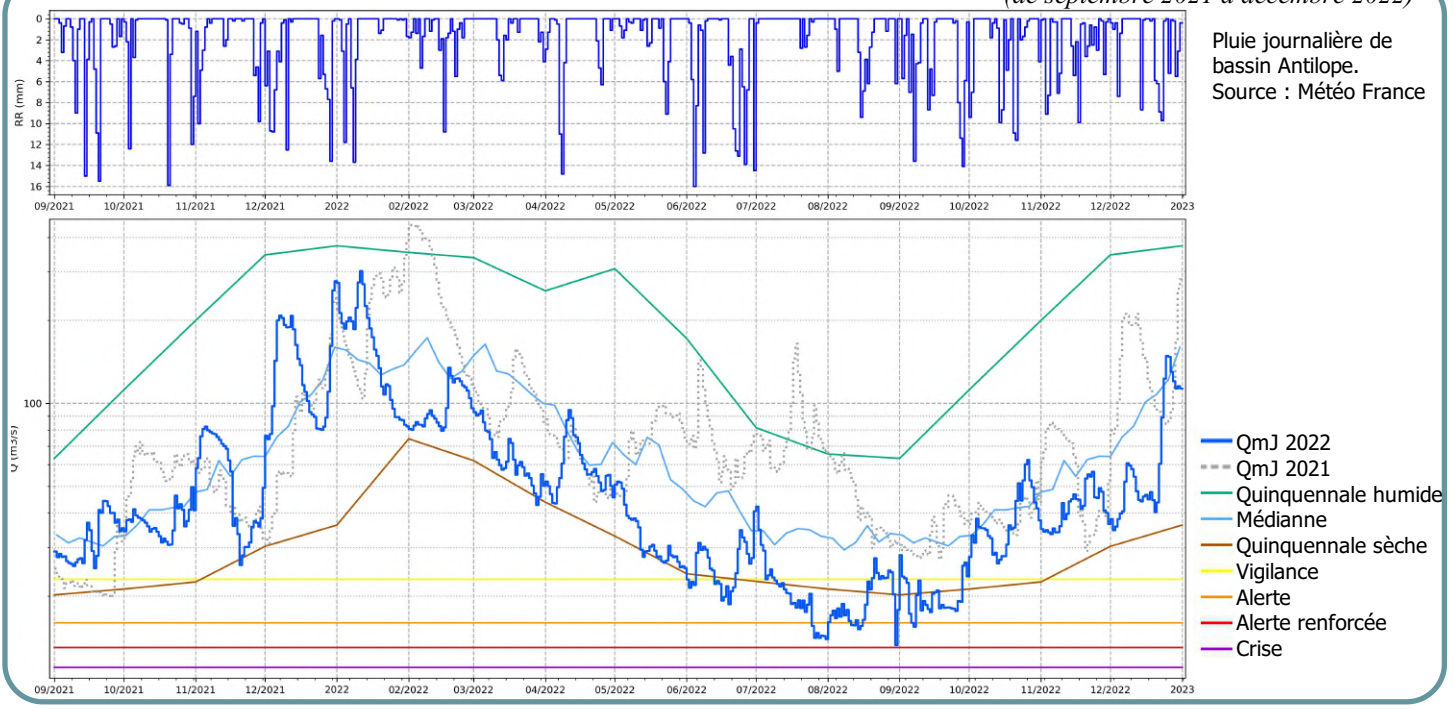
Records de la station    Année : 2022    Qm3J : 14.2 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : **A**    Période de retour : 10 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 14.2 m<sup>3</sup>/s le 30/07/22    Seuil max atteint : **A**    Période de retour : 10 ans

Nombre de jaugeages : 7    Durée totale : 79 jours    Début : 01/06/2022    Fin : 27/09/2022

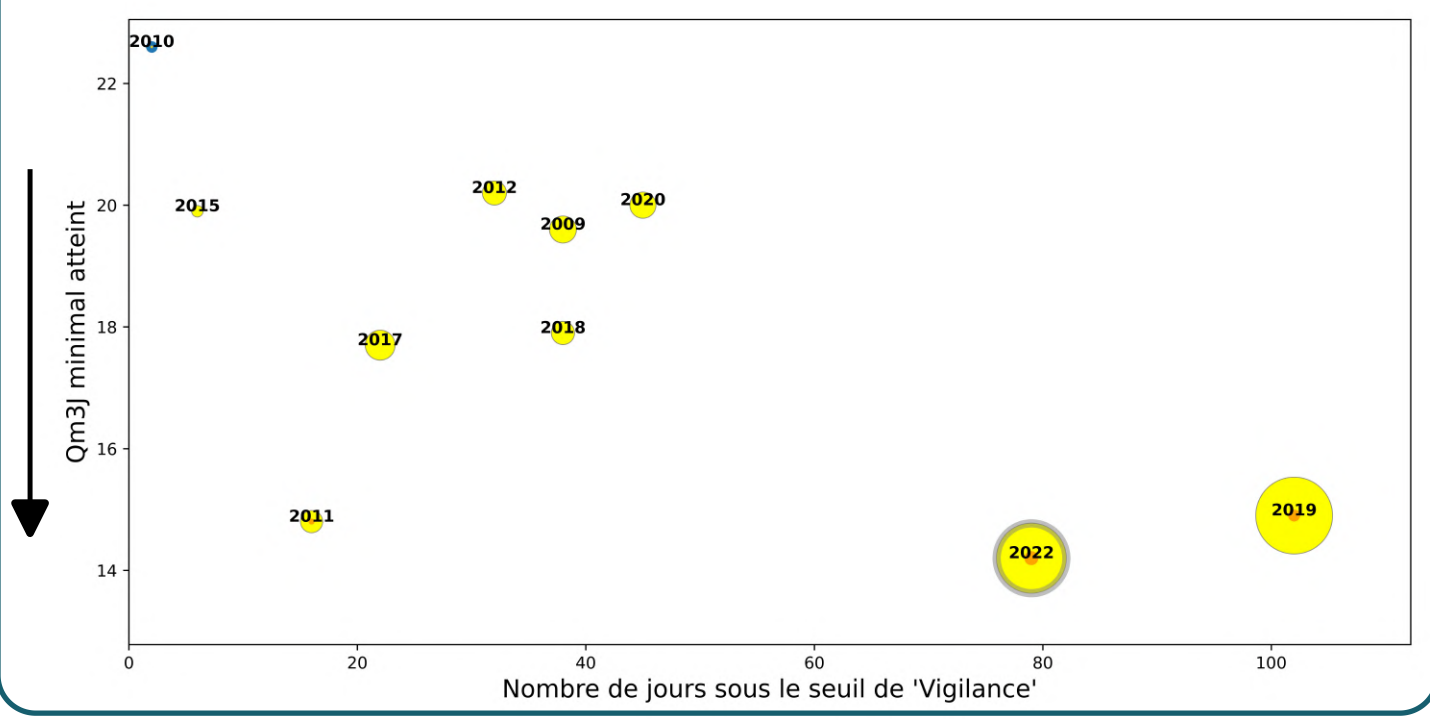
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Acon (L'Avre)

Bassin versant : 495 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 1.29 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.93 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.81 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.75 m<sup>3</sup>/s

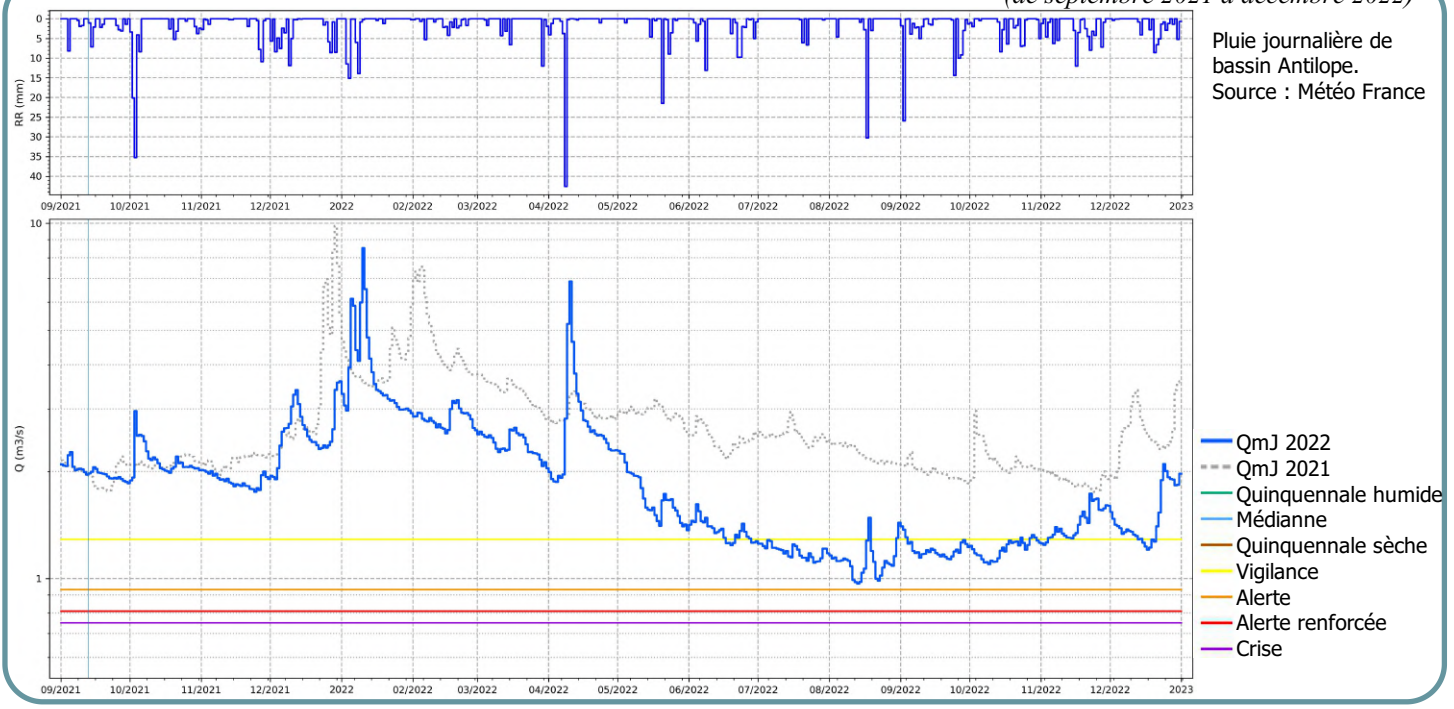
Records de la station    Année : 1998    Qm3J : 0.509 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : 50 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 0.974 m<sup>3</sup>/s le 13/08/22    Seuil max atteint : V    Période de retour : entre 2 et 5 ans

Nombre de jaugeages : 0    Durée totale : 132 jours    Début : 16/06/2022    Fin : 20/12/2022

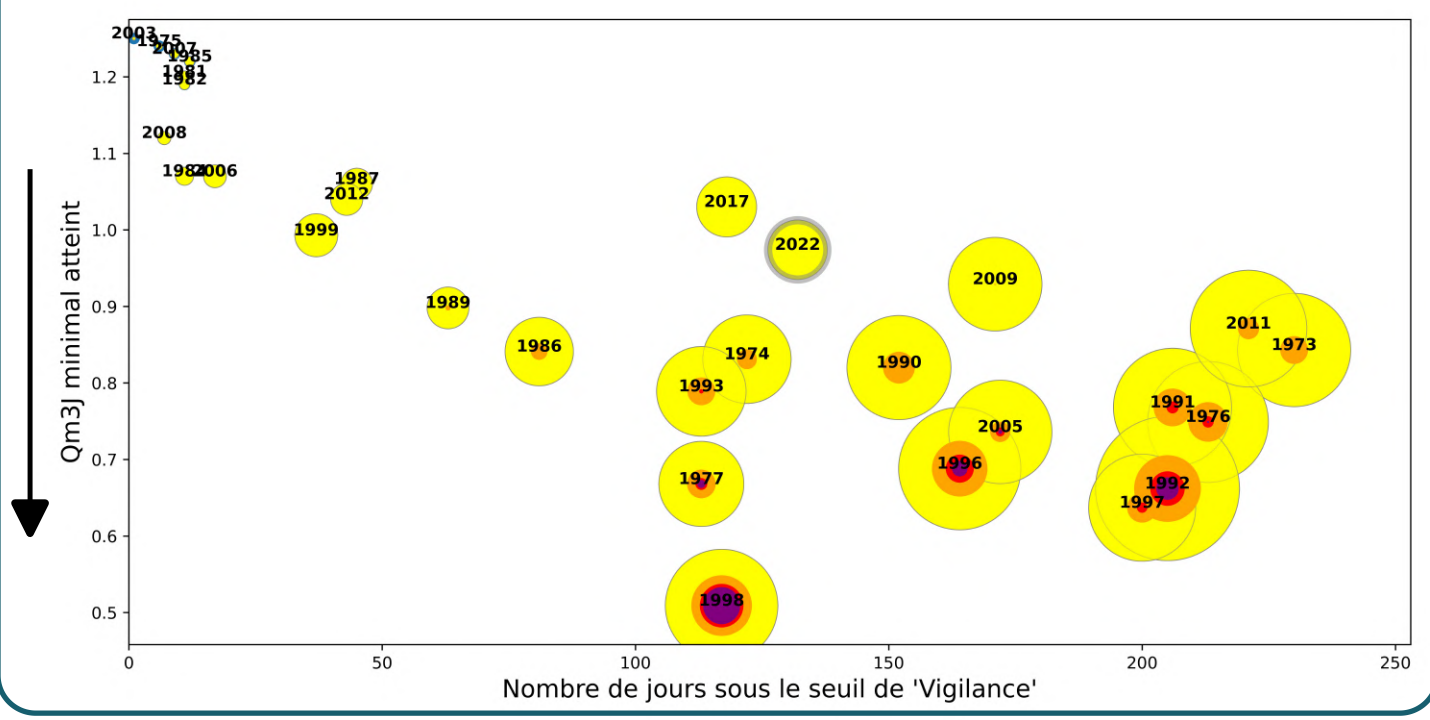
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Boulancourt (L'Essonne)

Bassin versant : 609 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : / m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.32 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : / m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.2 m<sup>3</sup>/s

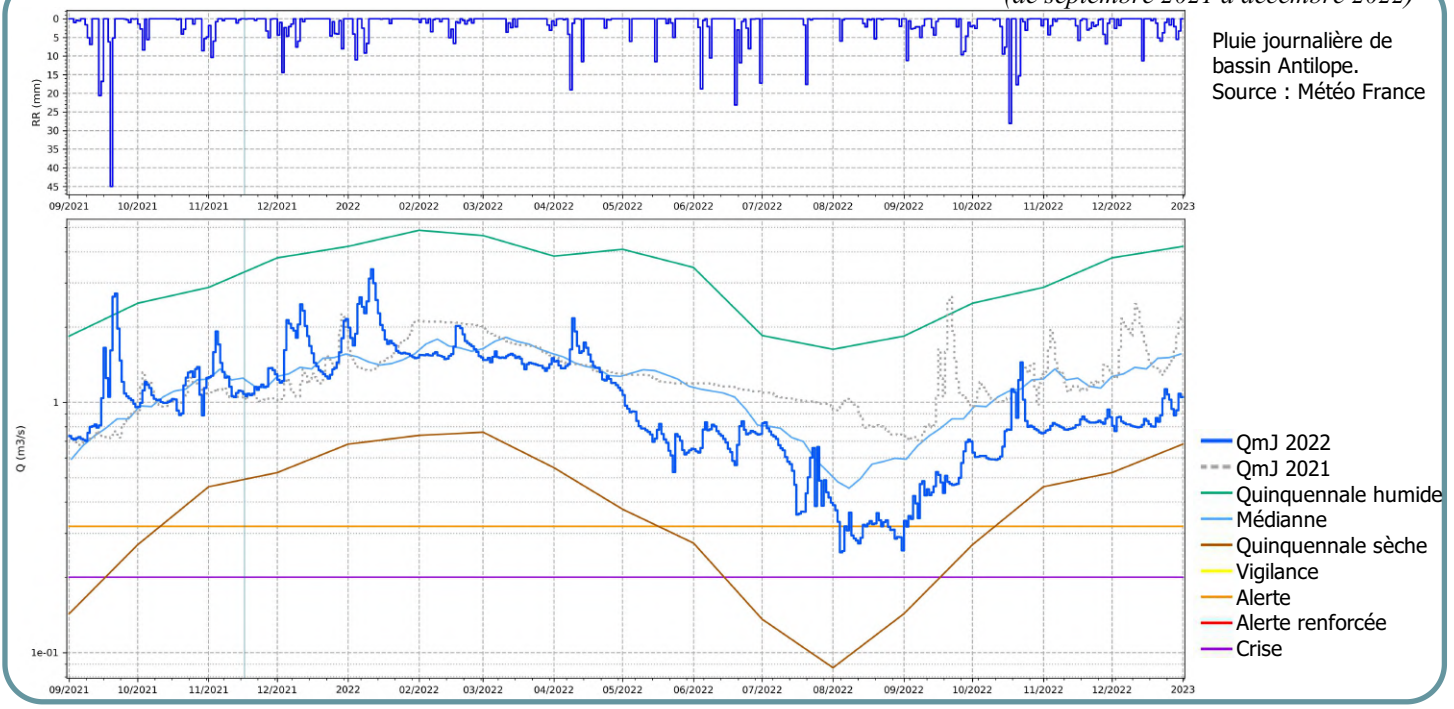
Records de la station    Année : 1993    Qm3J : 0.004 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : entre 10 et 20 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 0.276 m<sup>3</sup>/s le 05/08/22    Seuil max atteint : A    Période de retour : entre 2 et 5 ans

Nombre de jaugeages : 5    Durée totale : 17 jours    Début : 04/08/2022    Fin : 02/09/2022

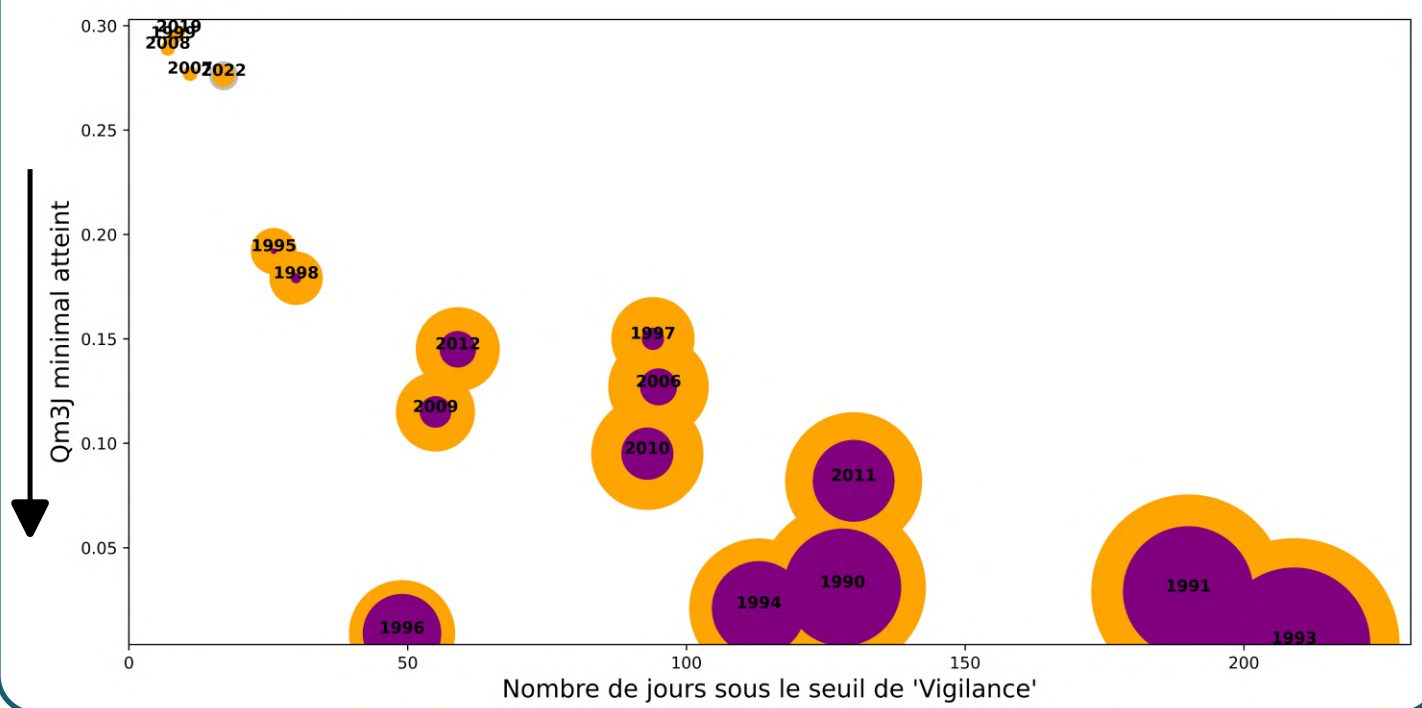
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Ballancourt (L'Essonne)

Bassin versant : 1870 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 5.5 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 4.4 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 3.9 m<sup>3</sup>/s    Crise : 3.5 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1964

Qm3J : 2.5 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : supérieur à 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 4.83 m<sup>3</sup>/s le 13/08/22

Seuil max atteint : V

Période de retour : entre 2 et 5 ans

Nombre de jaugeages : 11

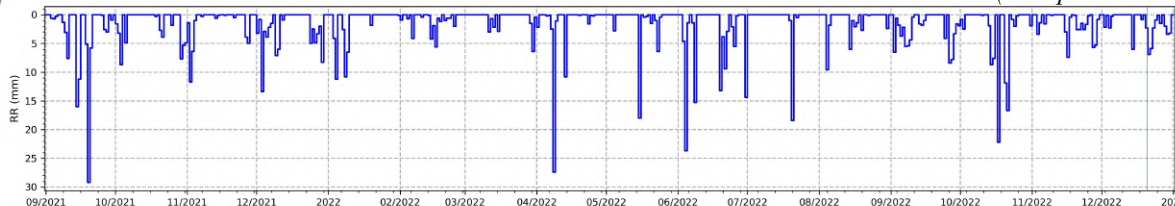
Durée totale : 51 jours

Début : 30/07/2022

Fin : 26/09/2022

## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



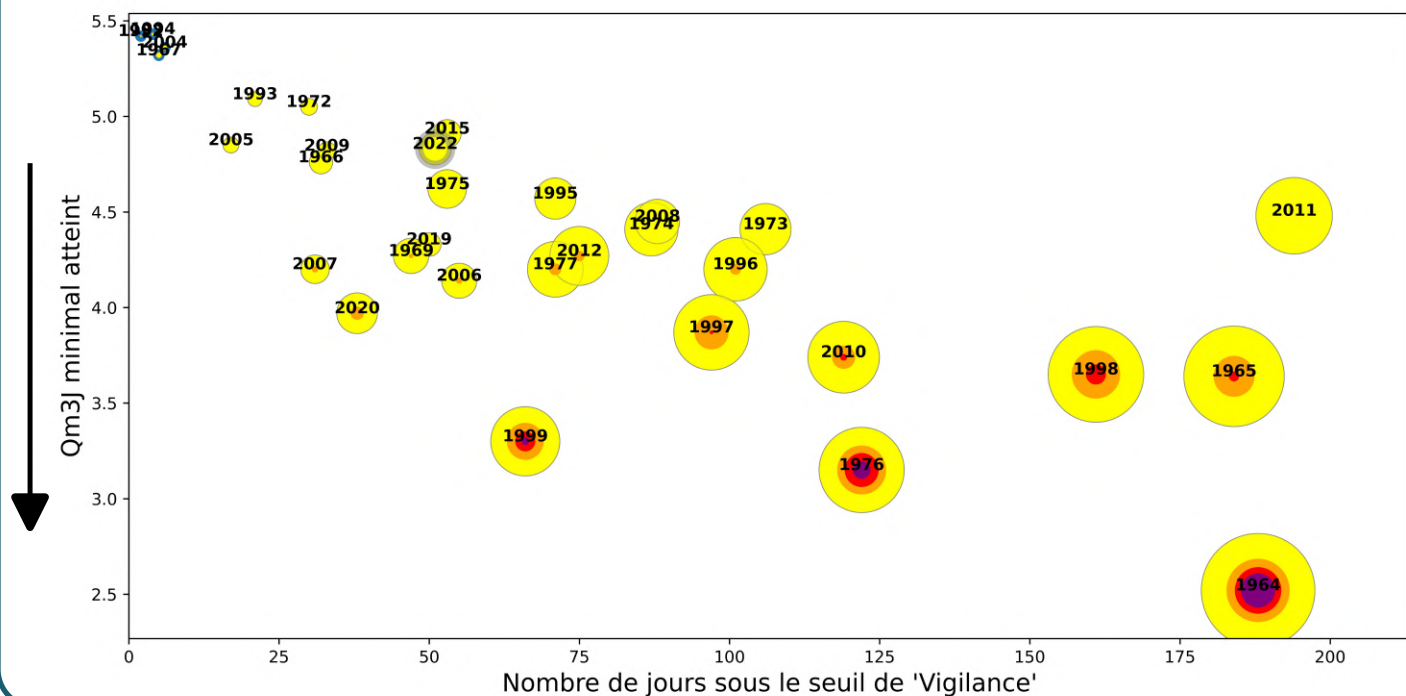
Pluie journalière de bassin Antilope.  
Source : Météo France



— QmJ 2022  
- - - QmJ 2021  
— Quinquennale humide  
— Médiane  
— Quinquennale sèche  
— Vigilance  
— Alerte  
— Alerte renforcée  
— Crise

## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Pommeuse (Le Grand Morin)

Bassin versant : 770 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 2.4 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 2.1 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 1.9 m<sup>3</sup>/s    Crise : 1.7 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 2009

Qm3J : 1.42 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : supérieur à 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 1.85 m<sup>3</sup>/s le 12/08/22

Seuil max atteint : AR

Période de retour : 5 ans

Nombre de jaugeages : 10

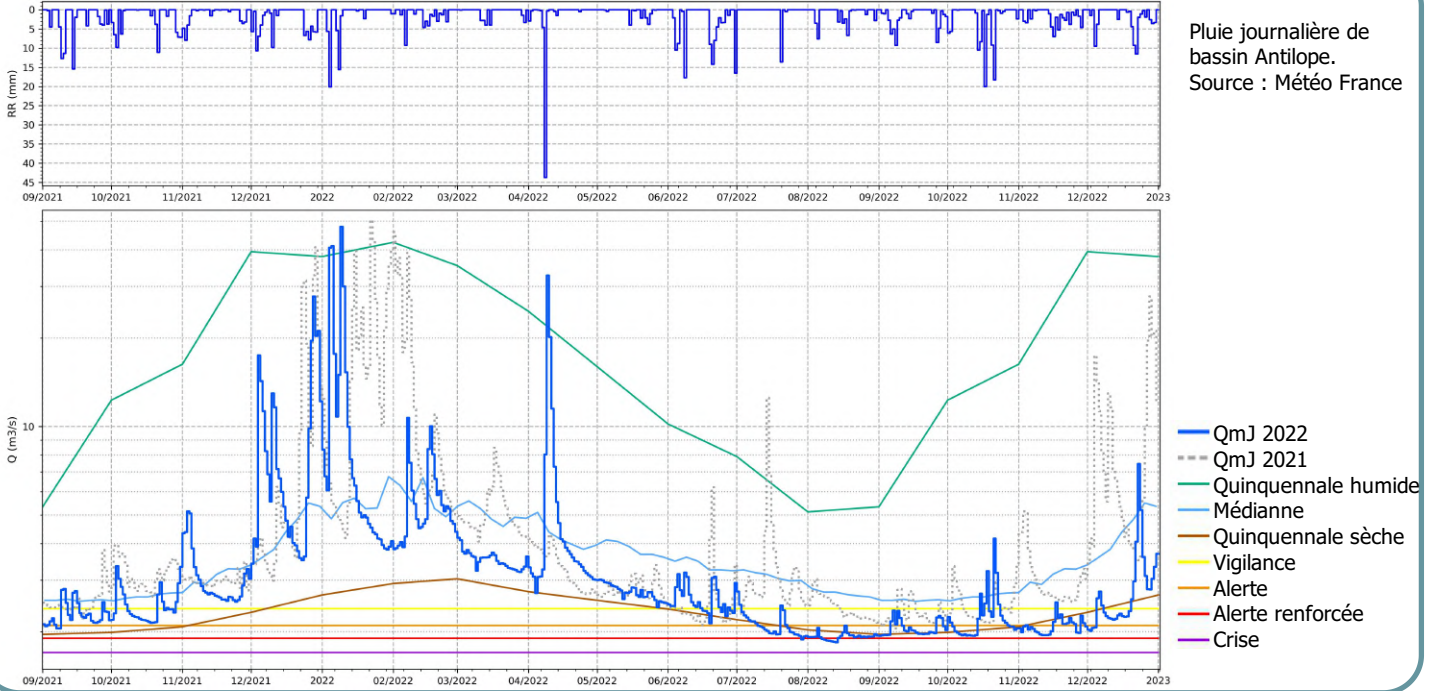
Durée totale : 166 jours

Début : 16/06/2022

Fin : 19/12/2022

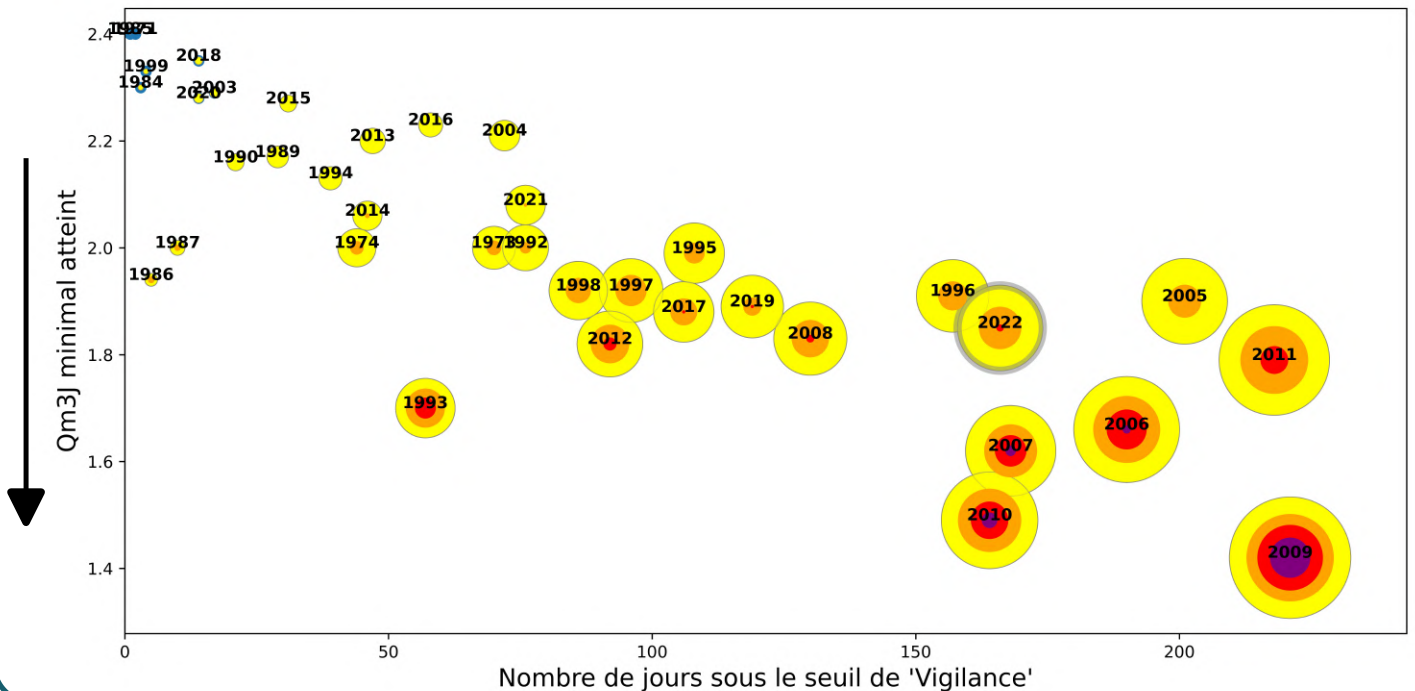
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Epsy (Loing) (Le Loing)

Bassin versant : 3900 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 5.3 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 3.6 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 3 m<sup>3</sup>/s    Crise : 2.6 m<sup>3</sup>/s

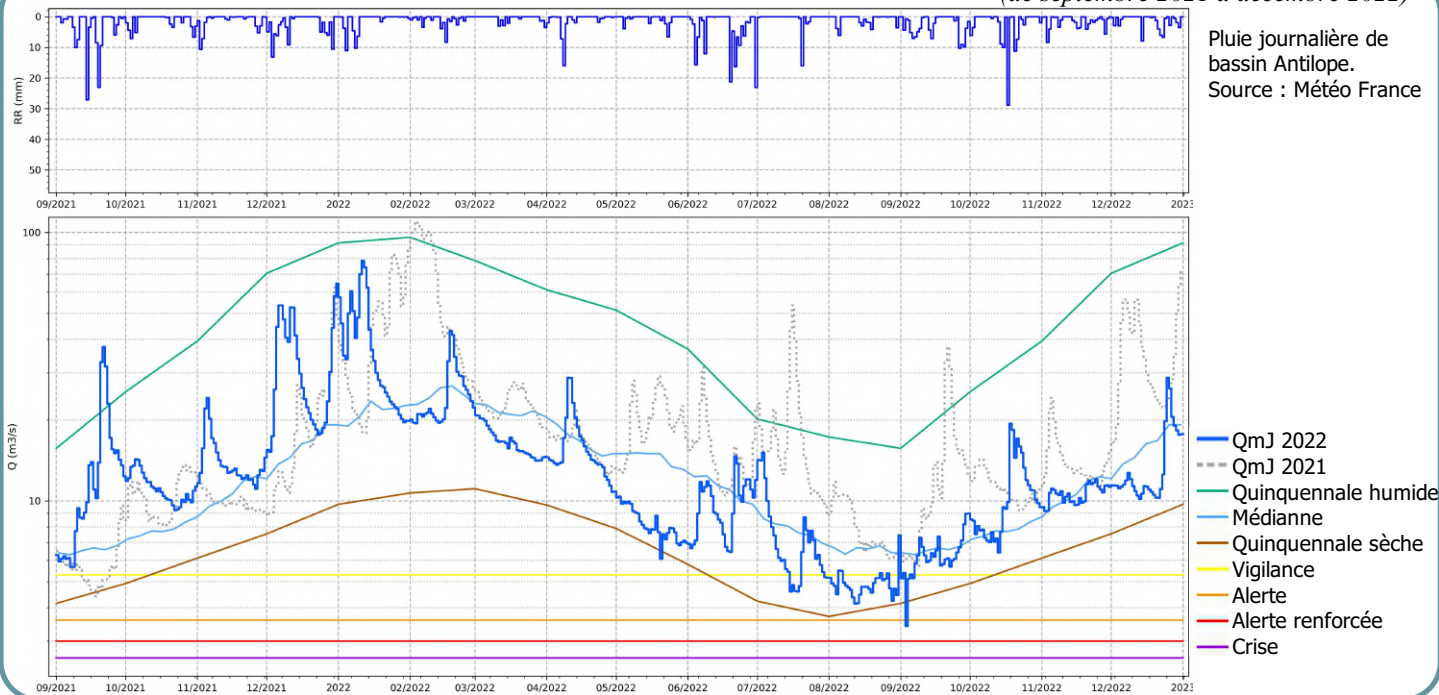
Records de la station    Année : 1976    Qm3J : 1.72 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : supérieur à 50 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 4.22 m<sup>3</sup>/s le 12/08/22    Seuil max atteint : V    Période de retour : entre 2 et 5 ans

Nombre de jaugeages : 9    Durée totale : 40 jours    Début : 15/07/2022    Fin : 06/09/2022

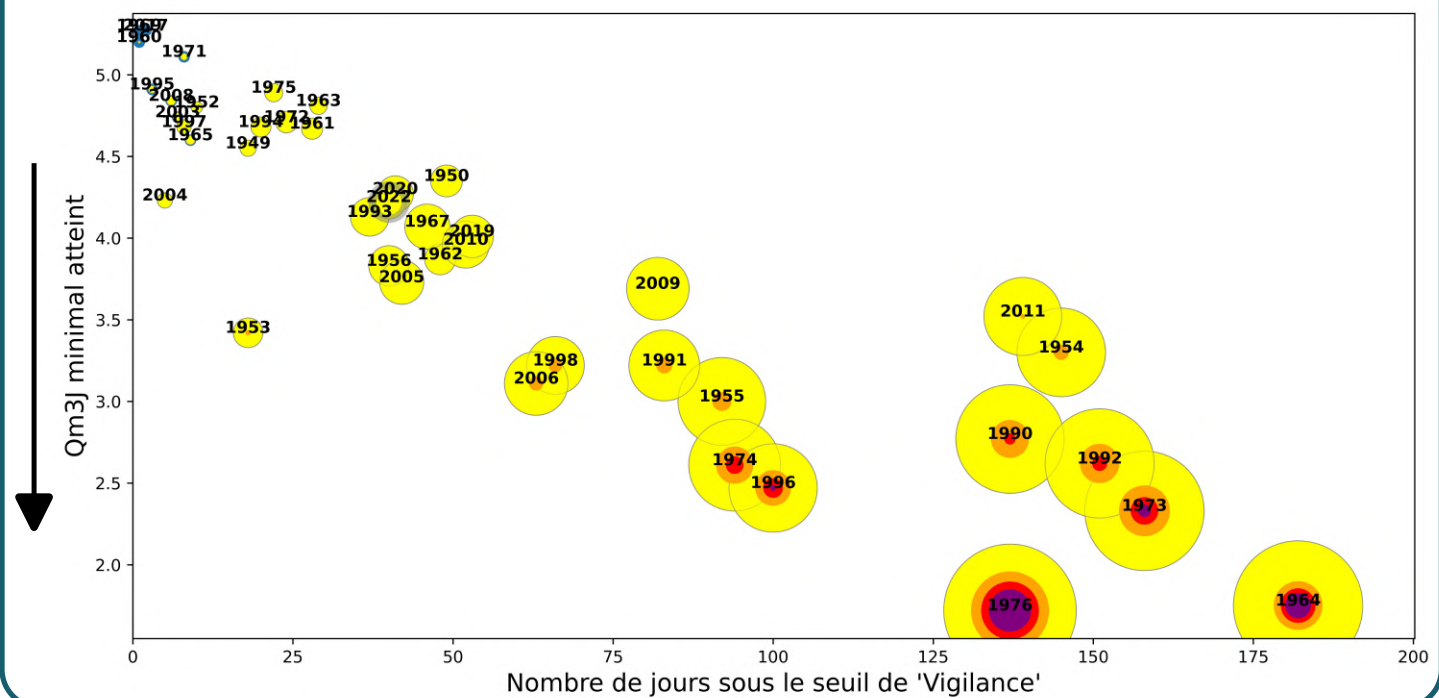
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).





# Episy (Lunain) (Le Lunain)

Bassin versant : 252 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.36 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.21 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.17 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.13 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1992

Qm3J : 0.076 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 0.165 m<sup>3</sup>/s le 13/08/22

Seuil max atteint : AR

Période de retour : 5 ans

Nombre de jaugeages : 9

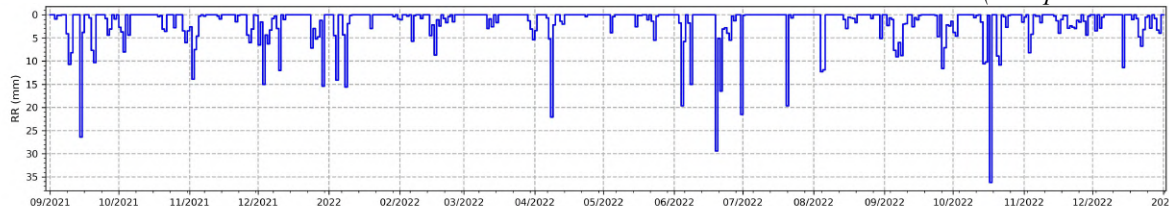
Durée totale : 152 jours

Début : 21/05/2022

Fin : 18/12/2022

## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



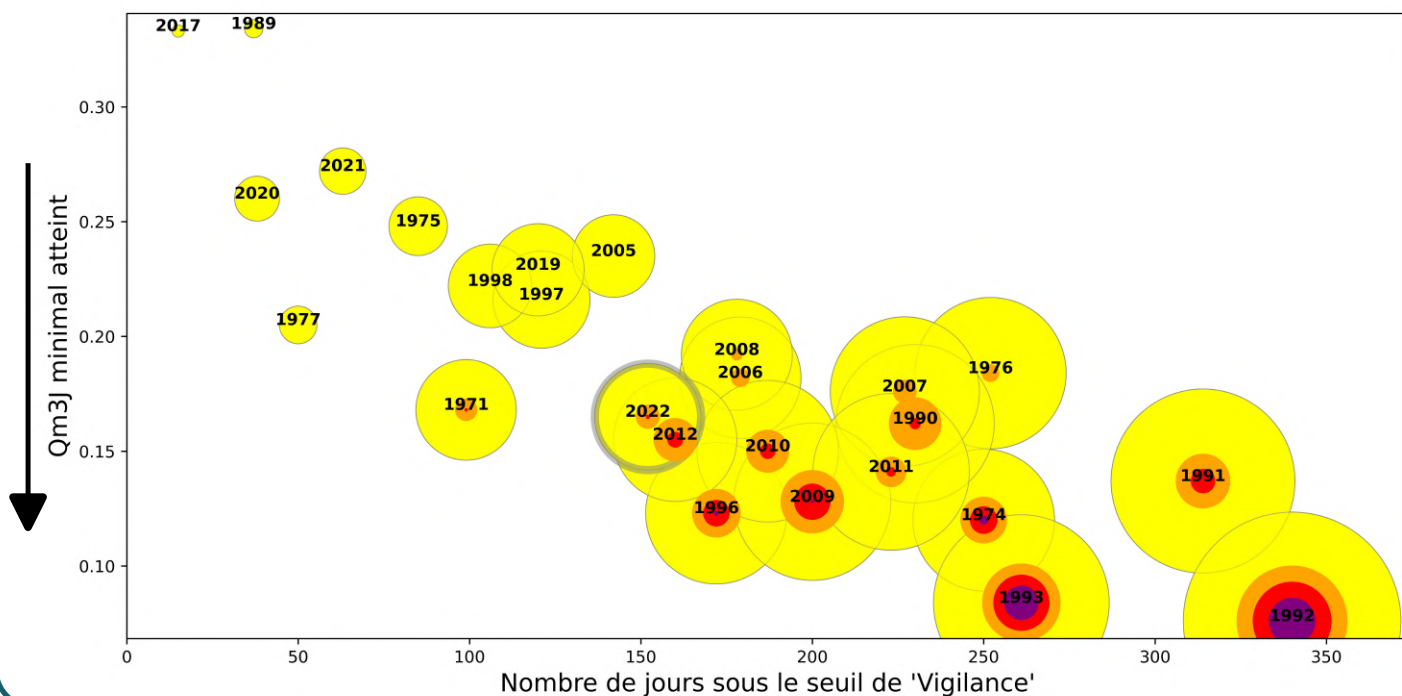
Pluie journalière de bassin Antilope.  
Source : Météo France



— QmJ 2022  
- - - QmJ 2021  
— Quinquennale humide  
— Médiane  
— Quinquennale sèche  
— Vigilance  
— Alerte  
— Alerte renforcée  
— Crise

## Grphe de comparaison des saisons d'étége

Il s'agit ici de représenter les années d'étége en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Beynes (La Mauldre)

Bassin versant : 216 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.43 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.36 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.31 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.27 m<sup>3</sup>/s

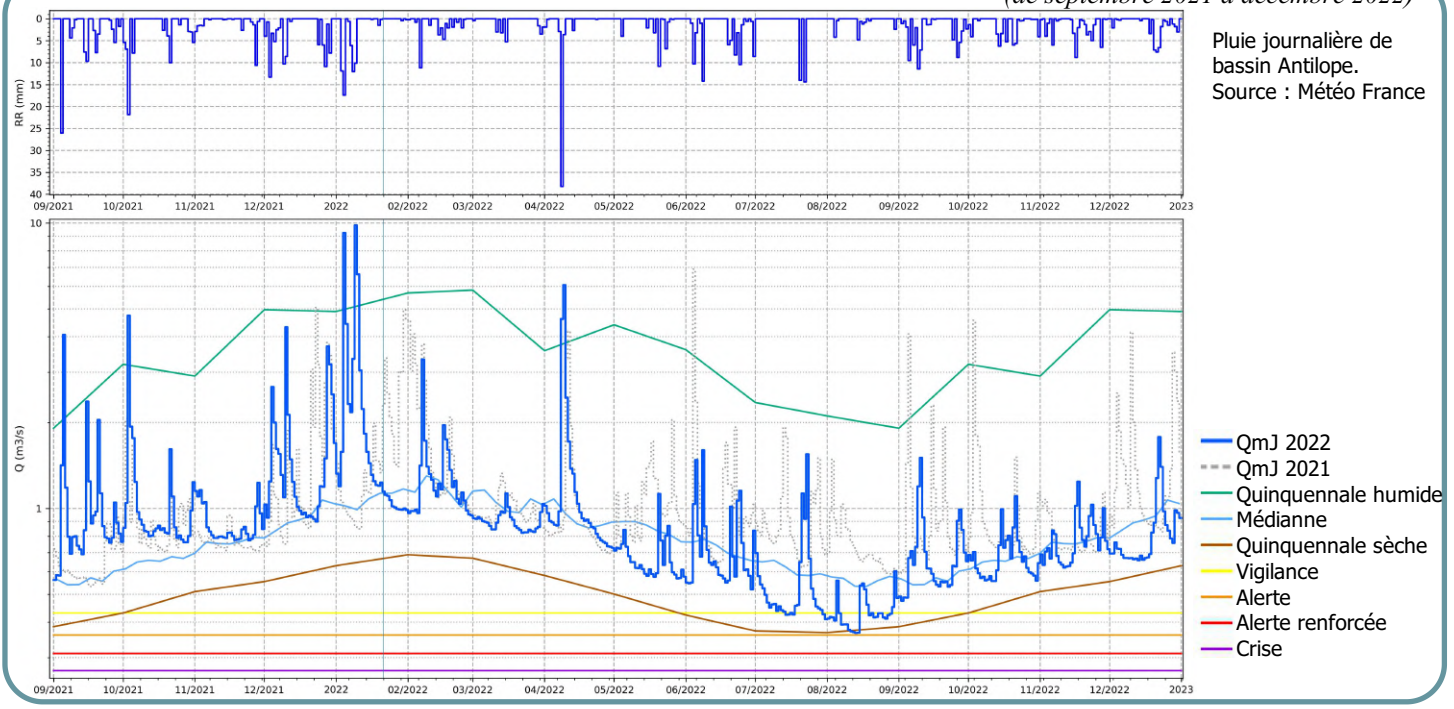
Records de la station    Année : 1976    Qm3J : 0.182 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : supérieur à 50 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 0.367 m<sup>3</sup>/s le 13/08/22    Seuil max atteint : V    Période de retour : entre 2 et 5 ans

Nombre de jaugeages : 9    Durée totale : 24 jours    Début : 14/07/2022    Fin : 28/08/2022

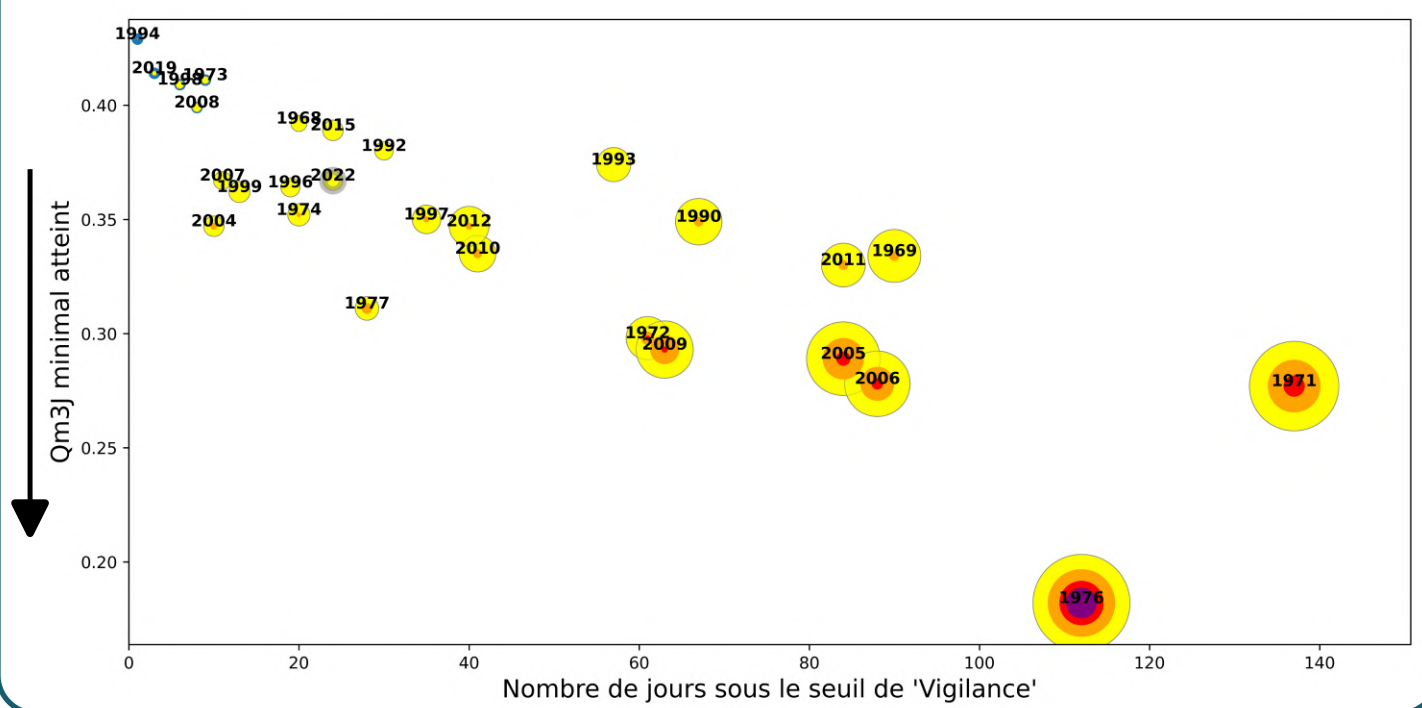
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Aulnay-sur-Mauldre (La Mauldre)

Bassin versant : 375 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 1.1 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.9 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.78 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.71 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1998

Qm3J : 0.713 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : 20 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 0.863 m<sup>3</sup>/s le 12/08/22

Seuil max atteint : A

Période de retour : 5 ans

Nombre de jaugeages : 17

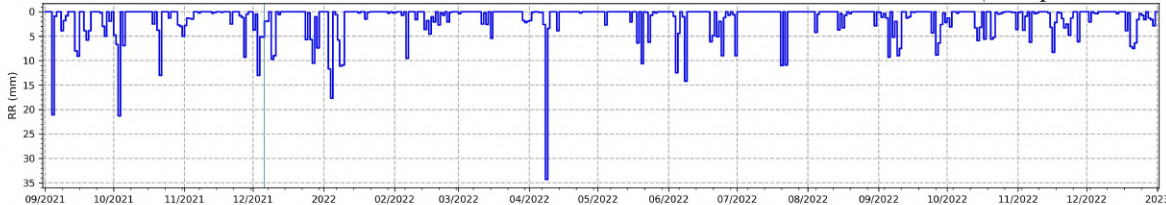
Durée totale : 52 jours

Début : 09/07/2022

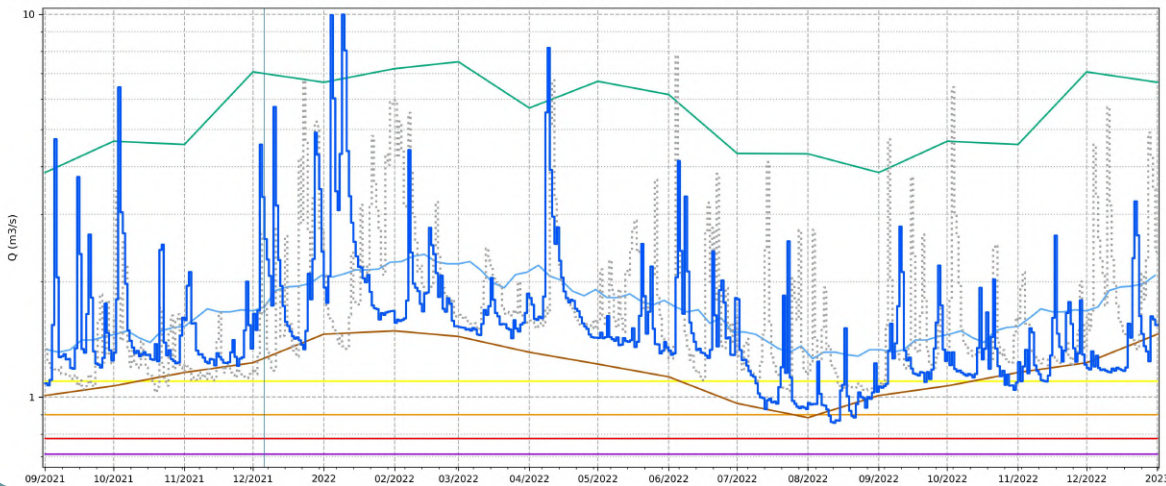
Fin : 31/10/2022

## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



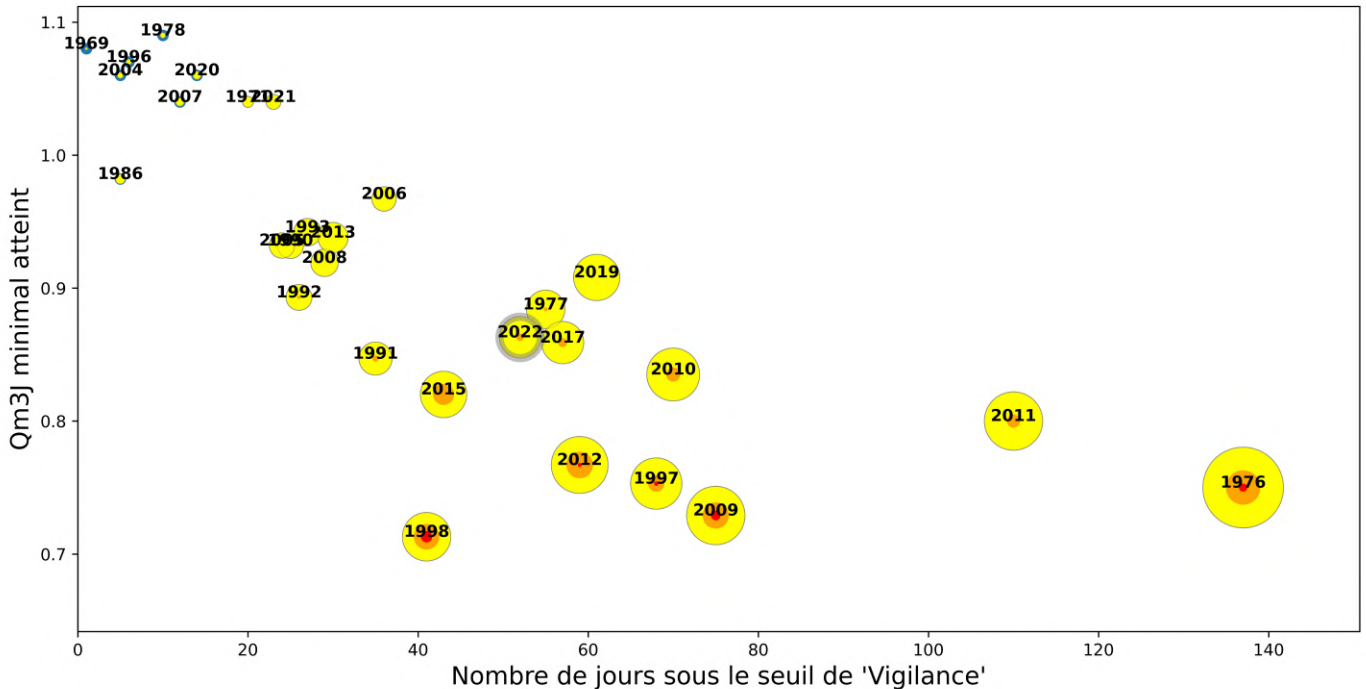
Pluie journalière de bassin Antilope.  
Source : Météo France



- QmJ 2022
- ... QmJ 2021
- Médiante
- Quinquennale humide
- Quinquennale sèche
- Vigilance
- Alerte
- Alerte renforcée
- Crise

## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Saint-Chéron [St-Evrout] (L'Orge)



Bassin versant : 108 km<sup>2</sup>

**Seuils**  
 Vigilance : 0.16 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.13 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.12 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.11 m<sup>3</sup>/s

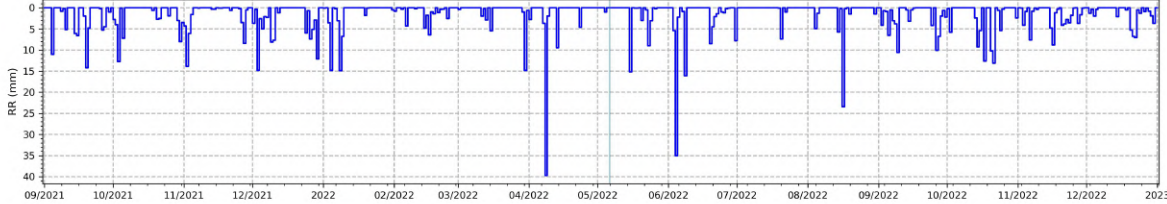
**Records de la station**    Année : 2020    Qm3J : 0.111 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : 20 ans

**Situation 2022**    Qm3J le plus bas : 0.107 m<sup>3</sup>/s le 13/08/22    Seuil max atteint : C    Période de retour : 20 ans

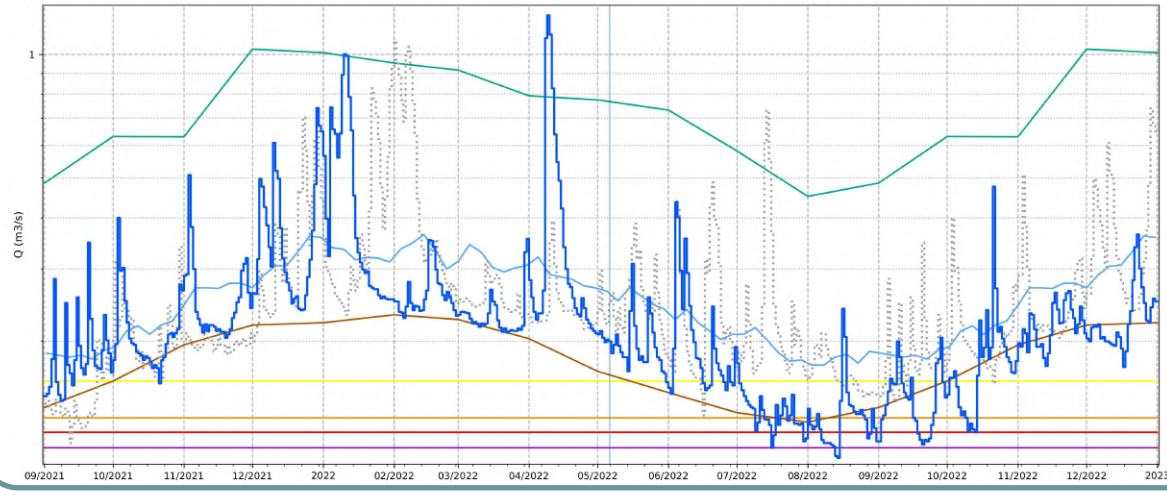
Nombre de jaugeages : 11    Durée totale : 94 jours    Début : 31/05/2022    Fin : 13/10/2022

## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)

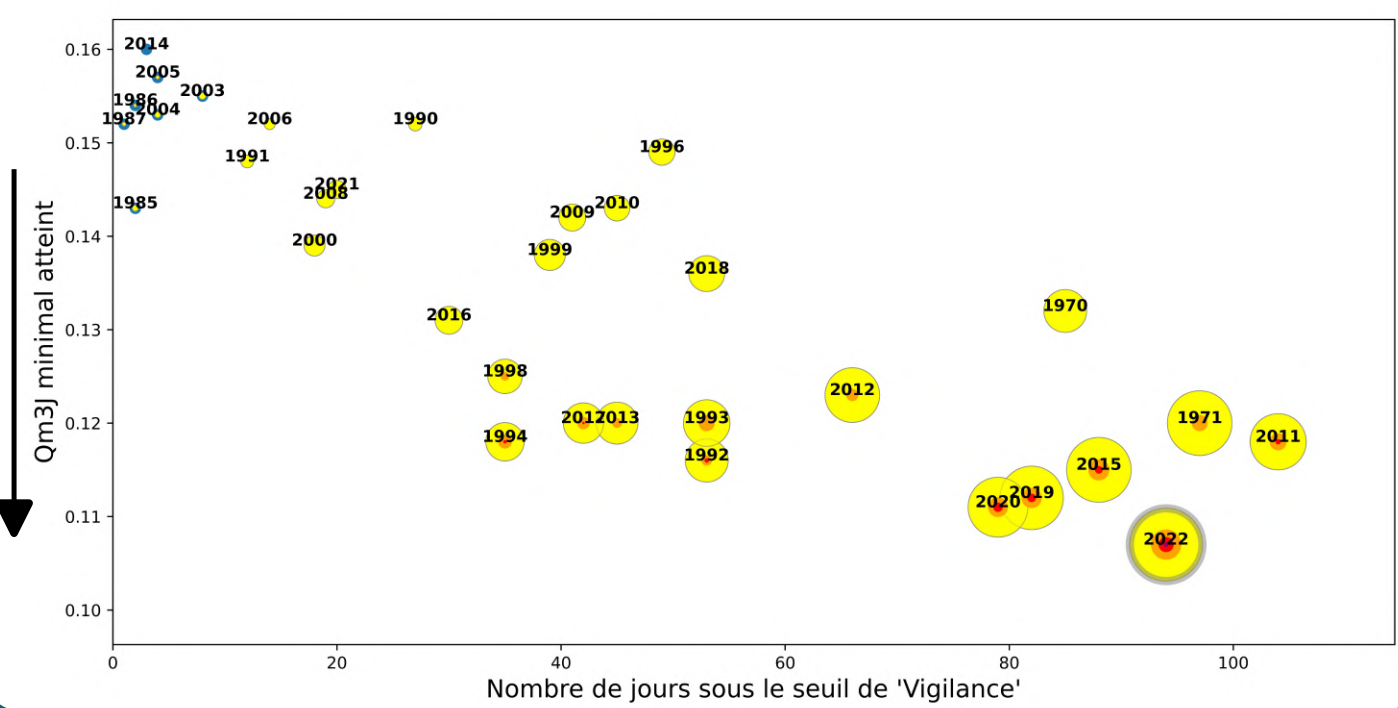


Pluie journalière de bassin Antilope.  
Source : Météo France



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Morsang-sur-Orge (L'Orge)

Bassin versant : 922 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 1.6 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 1.4 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 1.2 m<sup>3</sup>/s    Crise : 1 m<sup>3</sup>/s

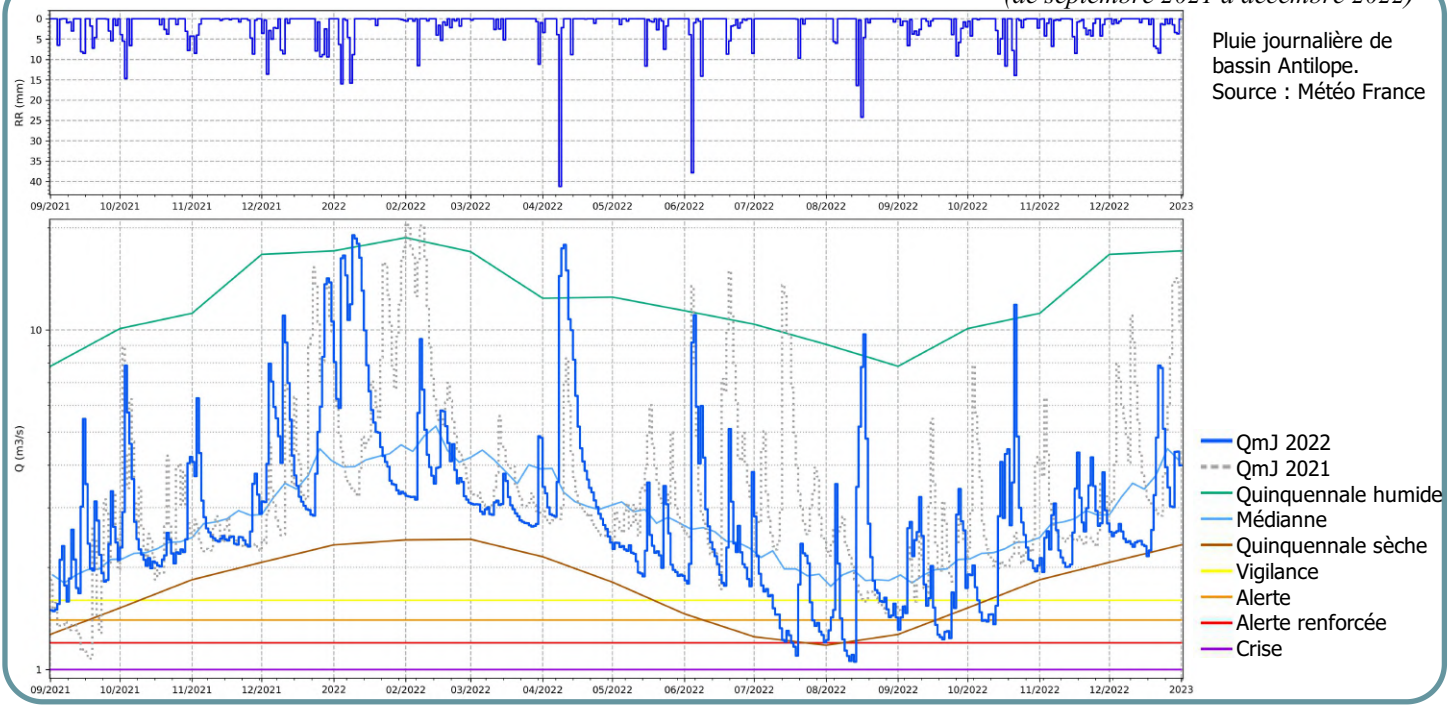
Records de la station    Année : 2020    Qm3J : 0.872 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : 50 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 1.07 m<sup>3</sup>/s le 12/08/22    Seuil max atteint : AR    Période de retour : 5 ans

Nombre de jaugeages : 13    Durée totale : 50 jours    Début : 09/07/2022    Fin : 13/10/2022

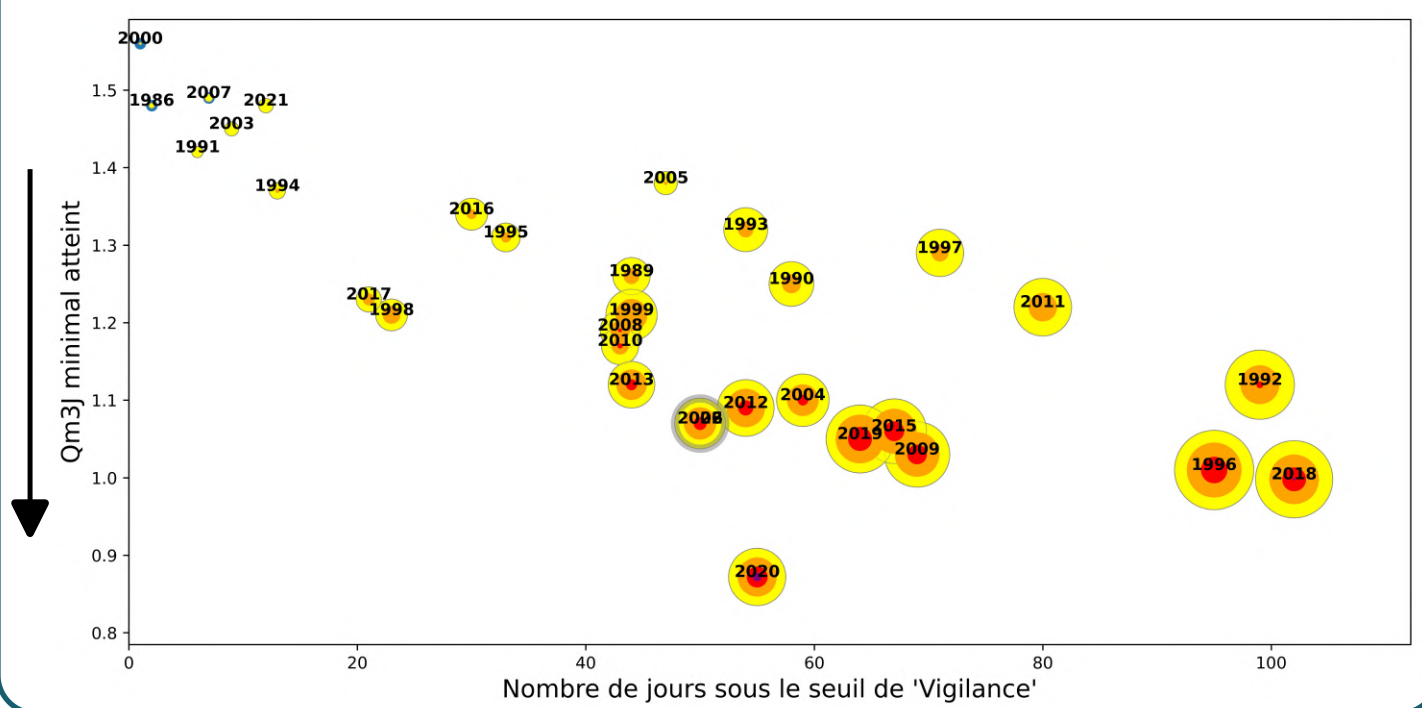
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étége

Il s'agit ici de représenter les années d'étége en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Diant [Lavoir de Cornoy] (L'Orvanne)

Bassin versant : 112.7 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.27 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.23 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.18 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.15 m<sup>3</sup>/s

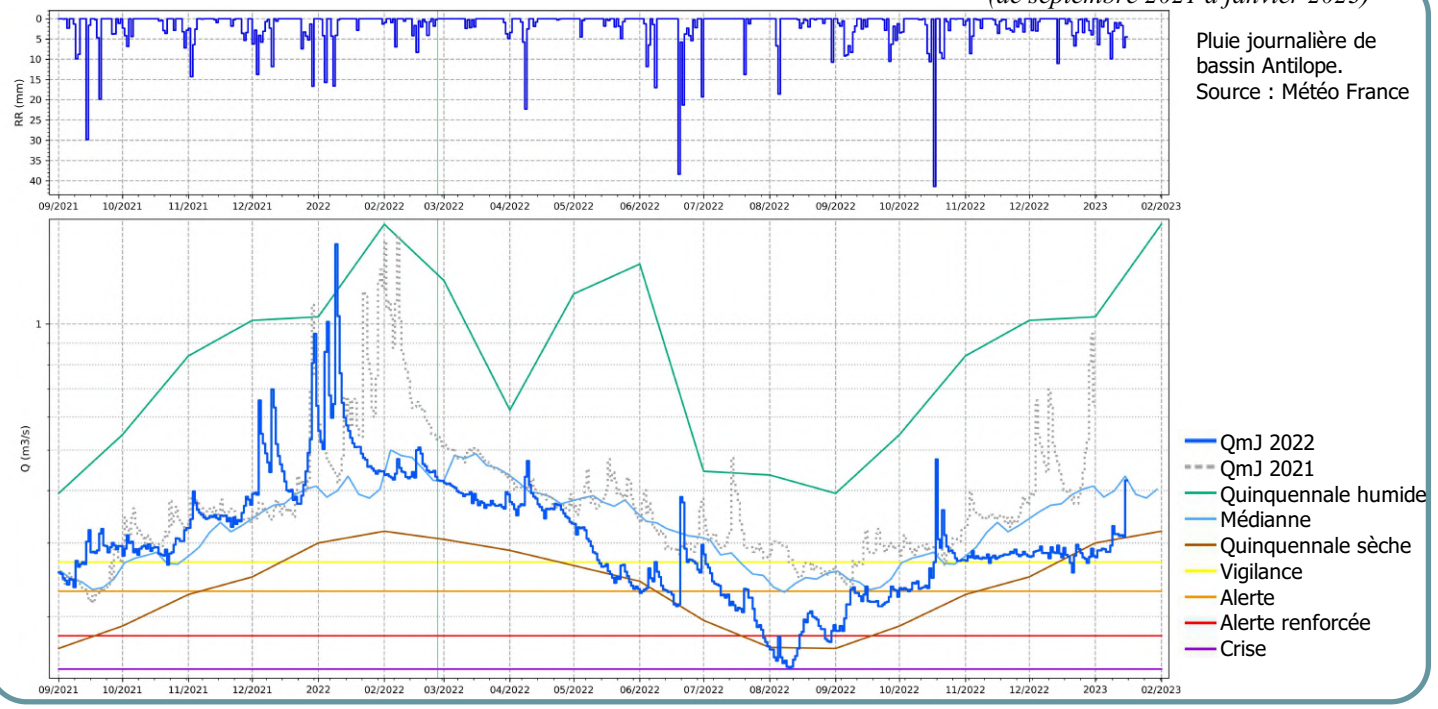
Records de la station    Année : 2012    Qm3J : 0.139 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : 10 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 0.152 m<sup>3</sup>/s le 10/08/22    Seuil max atteint : C    Période de retour : 5 ans

Nombre de jaugeages : 9    Durée totale : 147 jours    Début : 13/05/2022    Fin : 28/12/2022

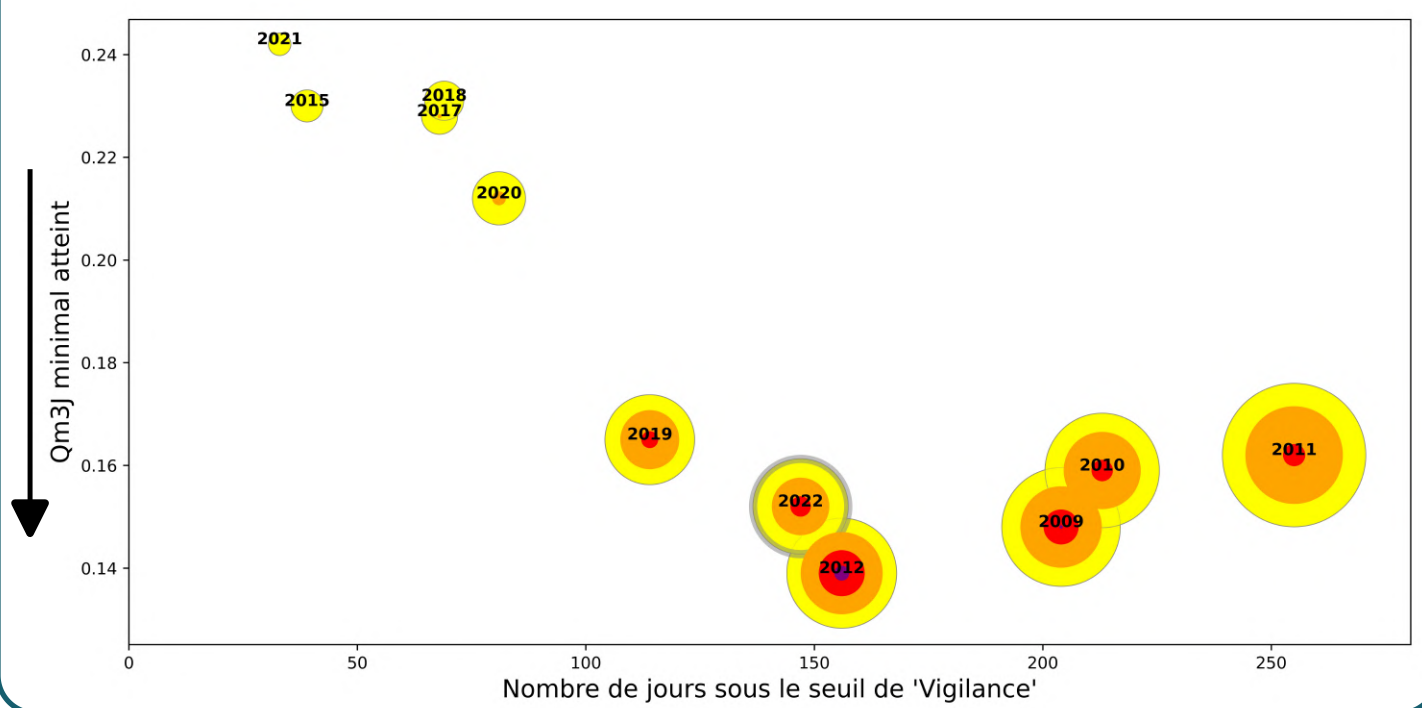
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à janvier 2023)



## Grphe de comparaison des saisons d'étége

Il s'agit ici de représenter les années d'étége en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Montmirail (Le Petit Morin)

Bassin versant : 354 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.57 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.49 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.42 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.36 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 2009

Qm3J : 0.286 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : 20 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 0.324 m<sup>3</sup>/s le 04/08/22

Seuil max atteint : C

Période de retour : 10 ans

Nombre de jaugeages : 11

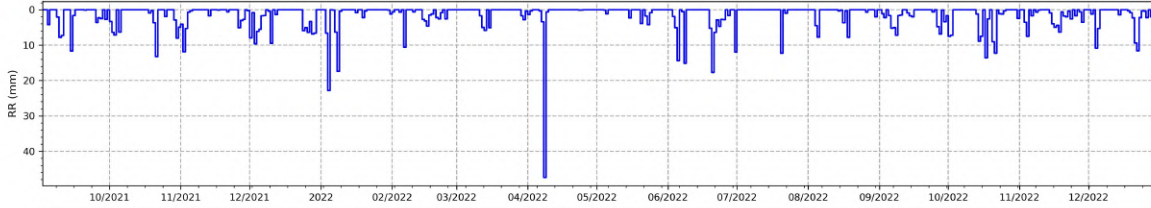
Durée totale : 203 jours

Début : 14/05/2022

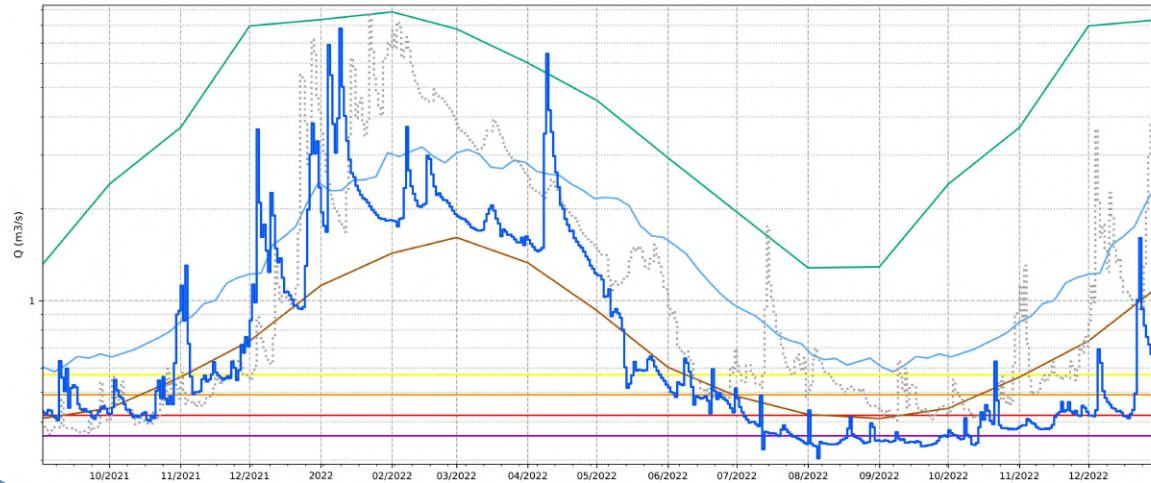
Fin : 21/12/2022

## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



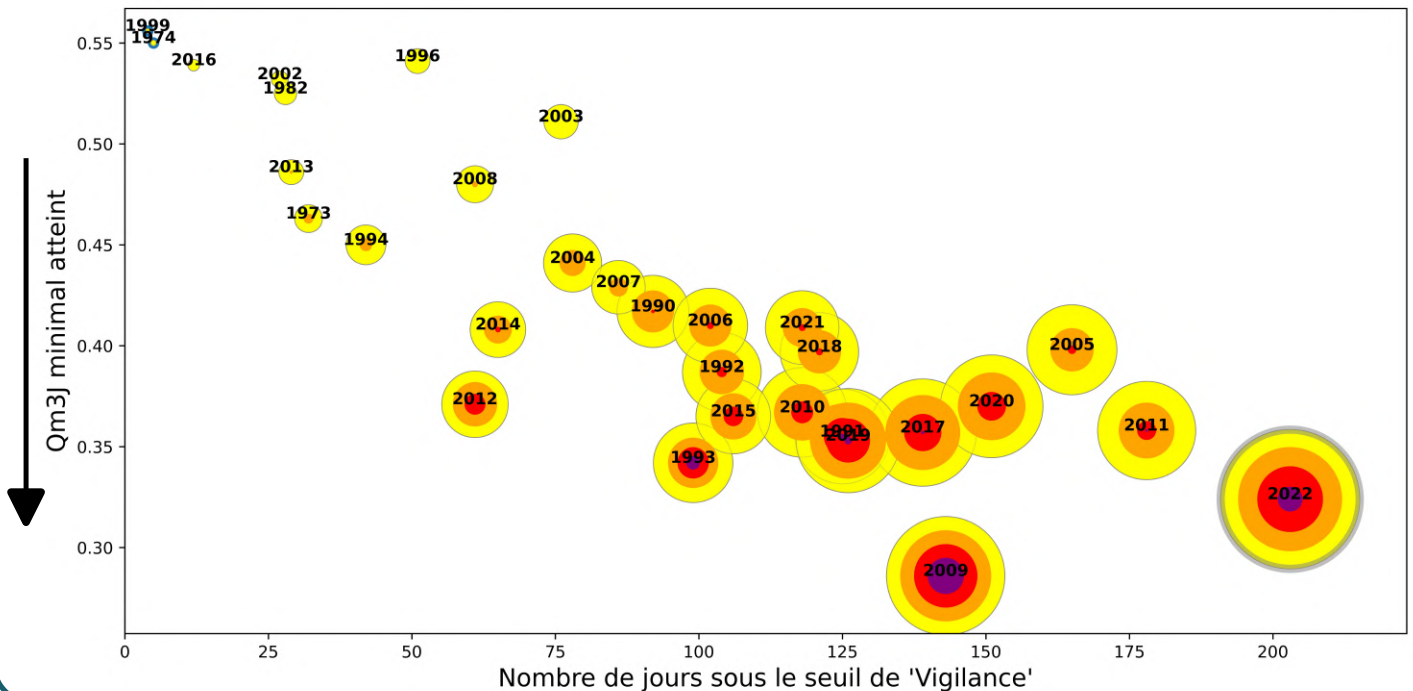
Pluie journalière de bassin Antilope.  
Source : Météo France



- QmJ 2022
- ... QmJ 2021
- Quinquennale humide
- Médiane
- Quinquennale sèche
- Vigilance
- Alerte
- Alerte renforcée
- Crise

## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Jouarre [Vanry] (Le Petit Morin)

Bassin versant : 605 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.92 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.72 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.6 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.5 m<sup>3</sup>/s

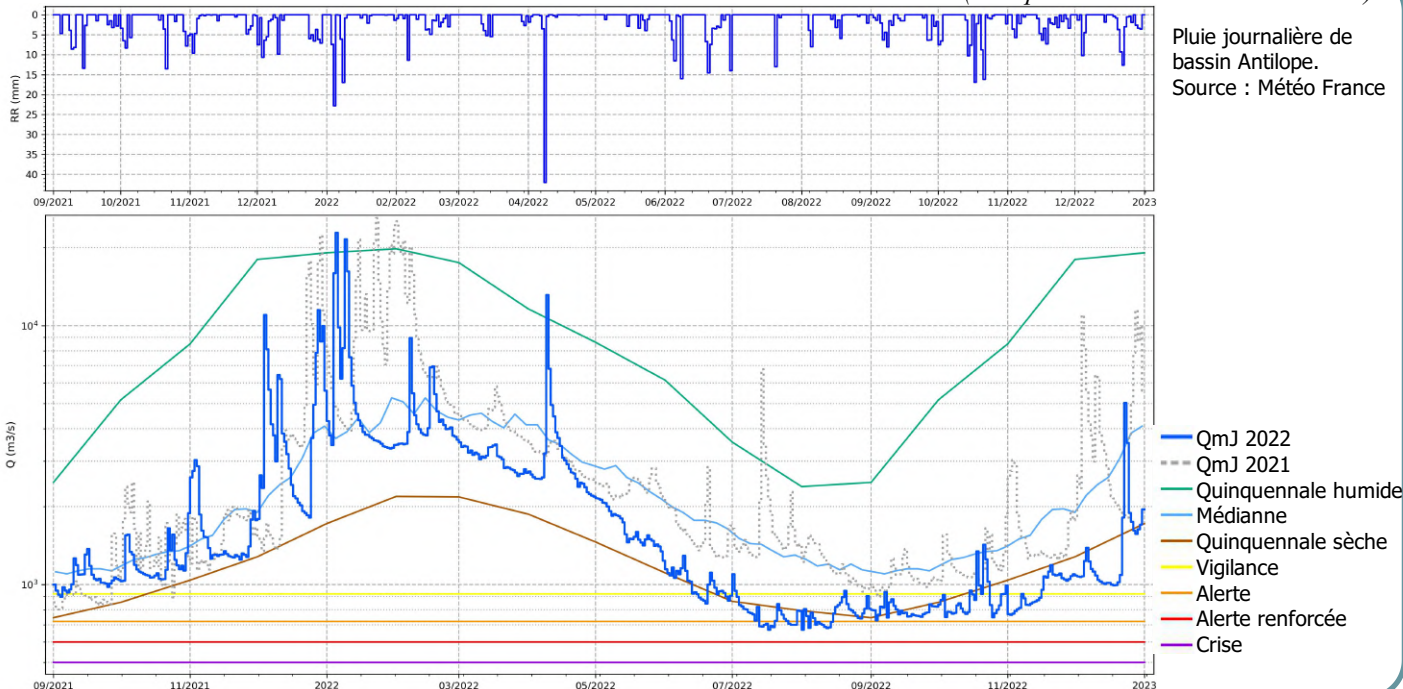
Records de la station    Année : 1964    Qm3J : 0.2 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : supérieur à 50 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 0.682 m<sup>3</sup>/s le 12/08/22    Seuil max atteint : A    Période de retour : entre 5 et 10 ans

Nombre de jaugeages : 9    Durée totale : 135 jours    Début : 15/06/2022    Fin : 15/11/2022

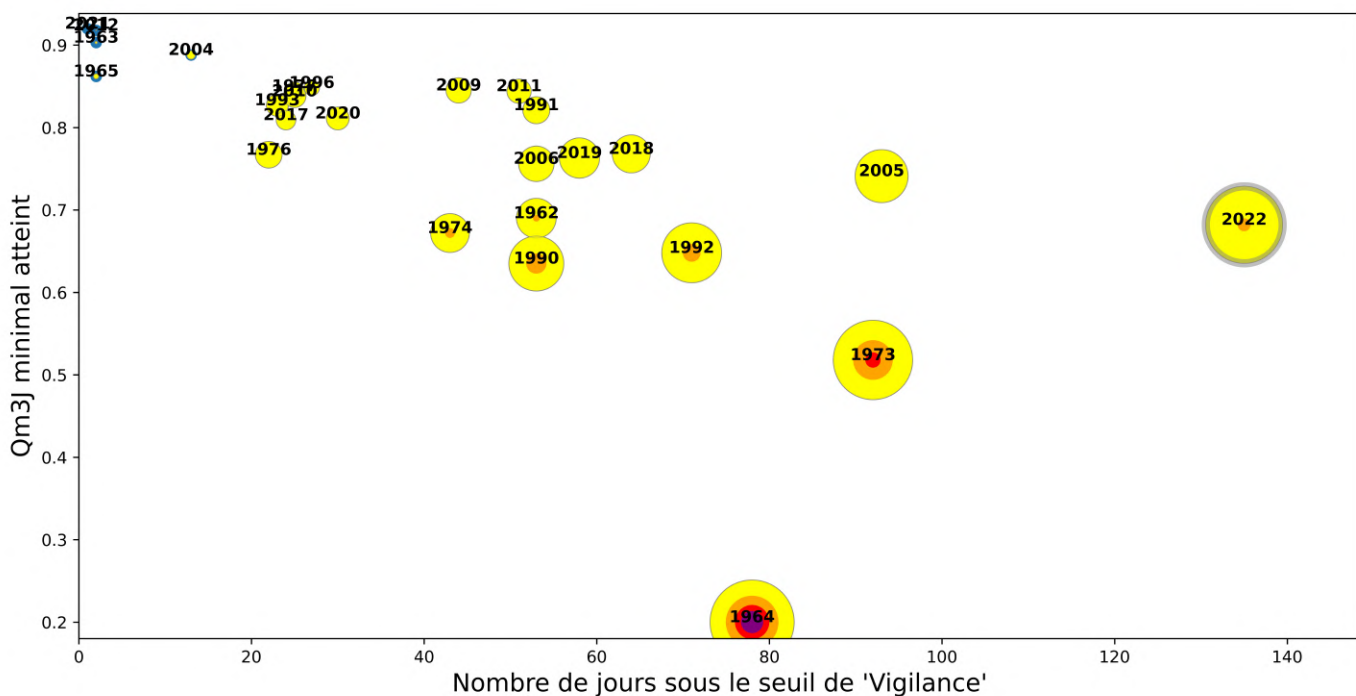
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).





# Saint-Cyr-sous-Dourdan (La Rémarde)

2022

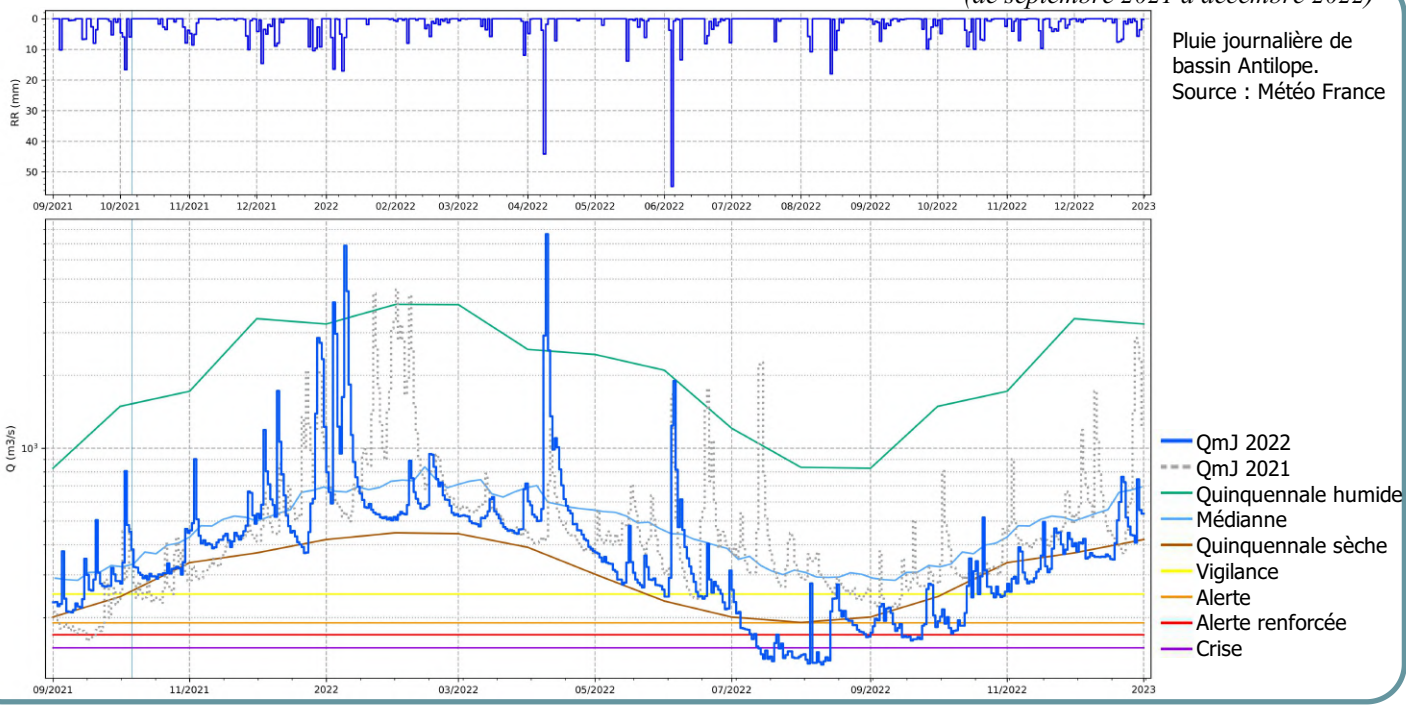
Bassin versant : 147 km<sup>2</sup>

**Seuils**  
 Vigilance : 0.25 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.19 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.17 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.15 m<sup>3</sup>/s

**Records de la station**    Année : 1976    Qm3J : 0.104 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : supérieur à 50 ans

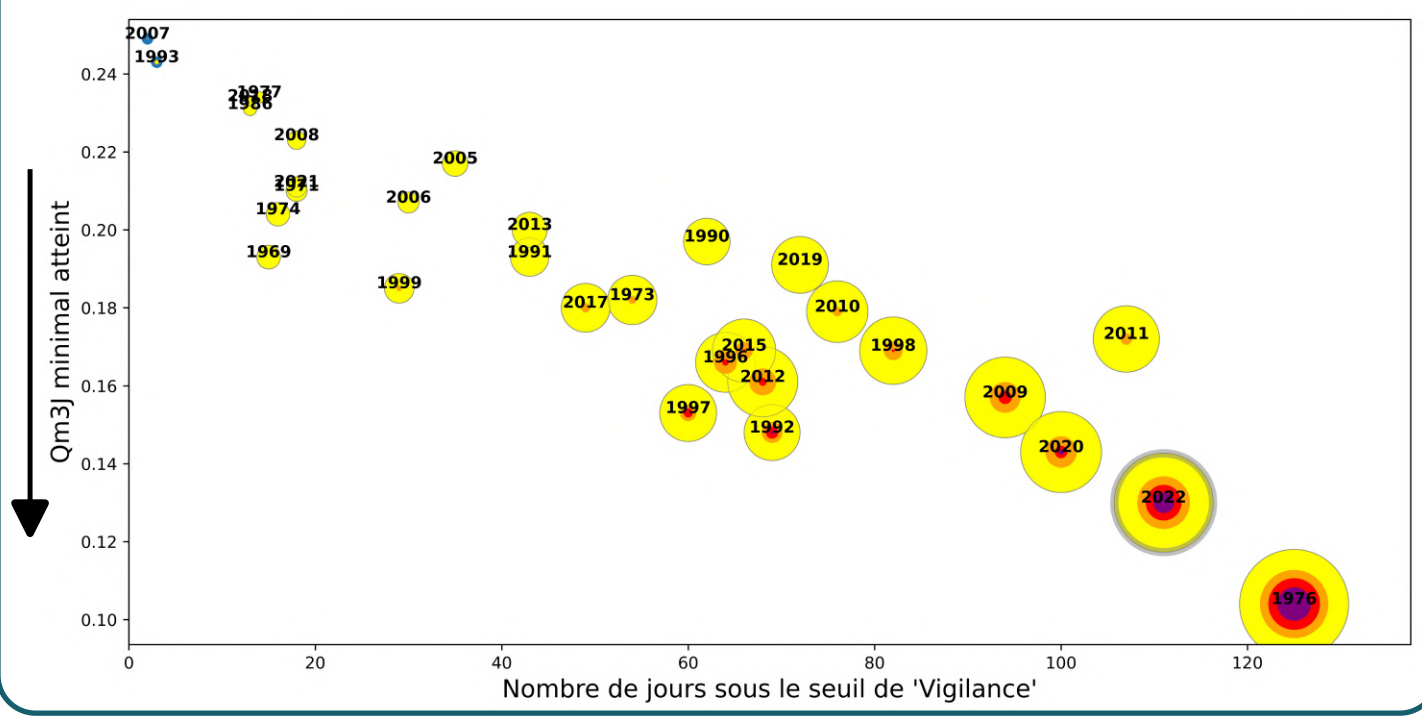
**Situation 2022**    Qm3J le plus bas : 0.13 m<sup>3</sup>/s le 10/08/22    Seuil max atteint : C    Période de retour : entre 20 et 50 ans  
 Nombre de jaugeages : 13    Durée totale : 111 jours    Début : 16/06/2022    Fin : 30/10/2022

## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane (de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Férolles-Atilly [La Jonchère] (Le Réveillon)



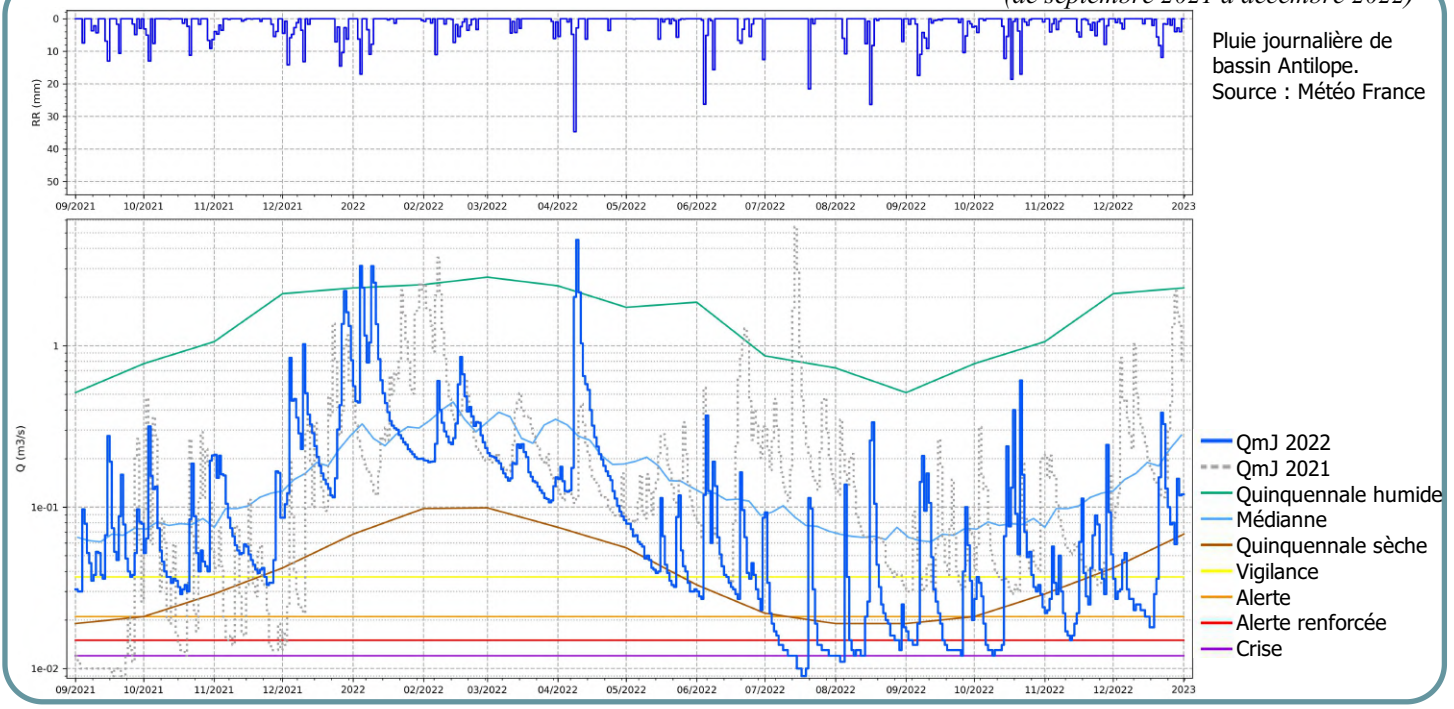
Bassin versant : 55.4 km<sup>2</sup>

**Seuils**  
 Vigilance : 0.037 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.021 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.015 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.012

**Records de la station**    Année : 2020    Qm3J : 0.007 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : entre 20 et 50 ans

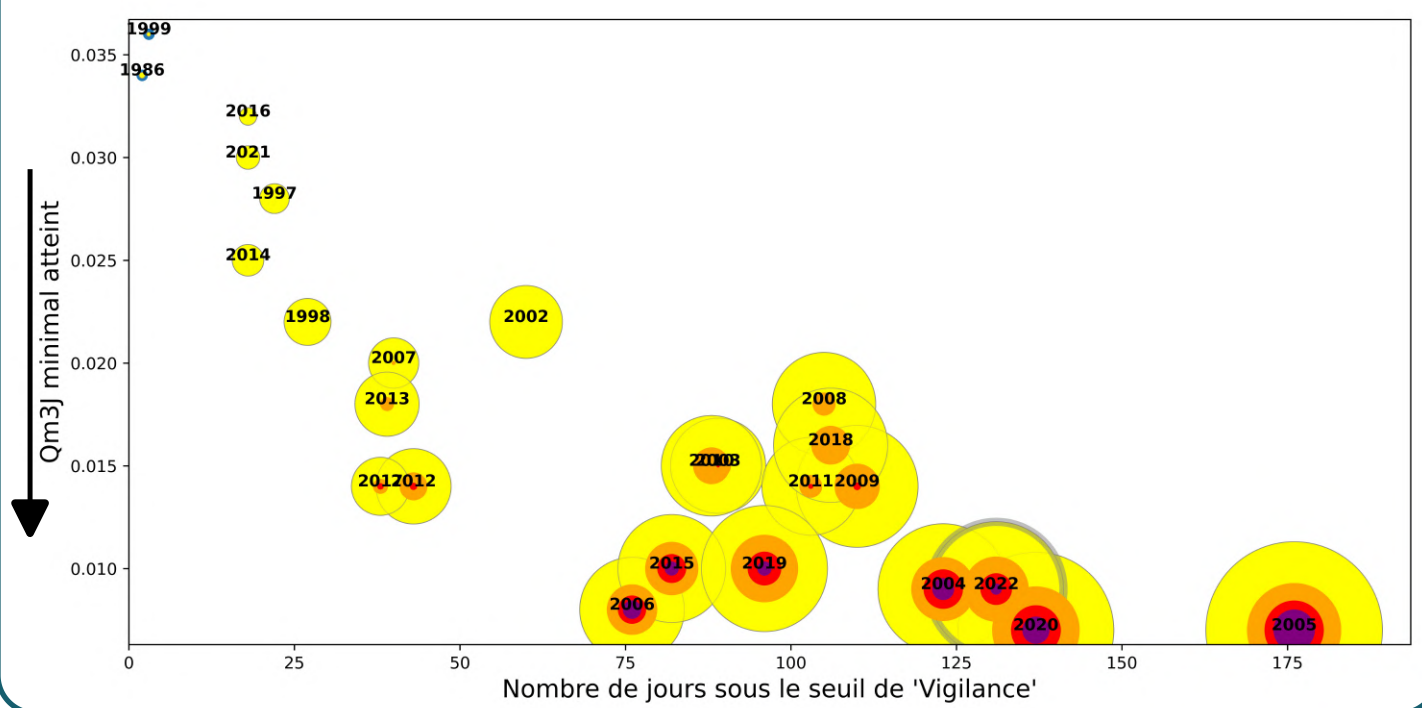
**Situation 2022**    Qm3J le plus bas : 0.009 m<sup>3</sup>/s le 17/07/22    Seuil max atteint : C    Période de retour : entre 10 et 20 ans  
 Nombre de jaugeages : 16    Durée totale : 131 jours    Début : 20/05/2022    Fin : 20/12/2022

**Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane** (de septembre 2021 à décembre 2022)



**Grphe de comparaison des saisons d'étiage**

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Blandy-les-Tours (Le Ru d'Ancoeur)

Bassin versant : 181 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : / m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.011 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : / m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.005 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1992

Qm3J : 0 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 0 m<sup>3</sup>/s le 01/08/22

Seuil max atteint : C

Période de retour : 50 ans

Nombre de jaugeages : 20

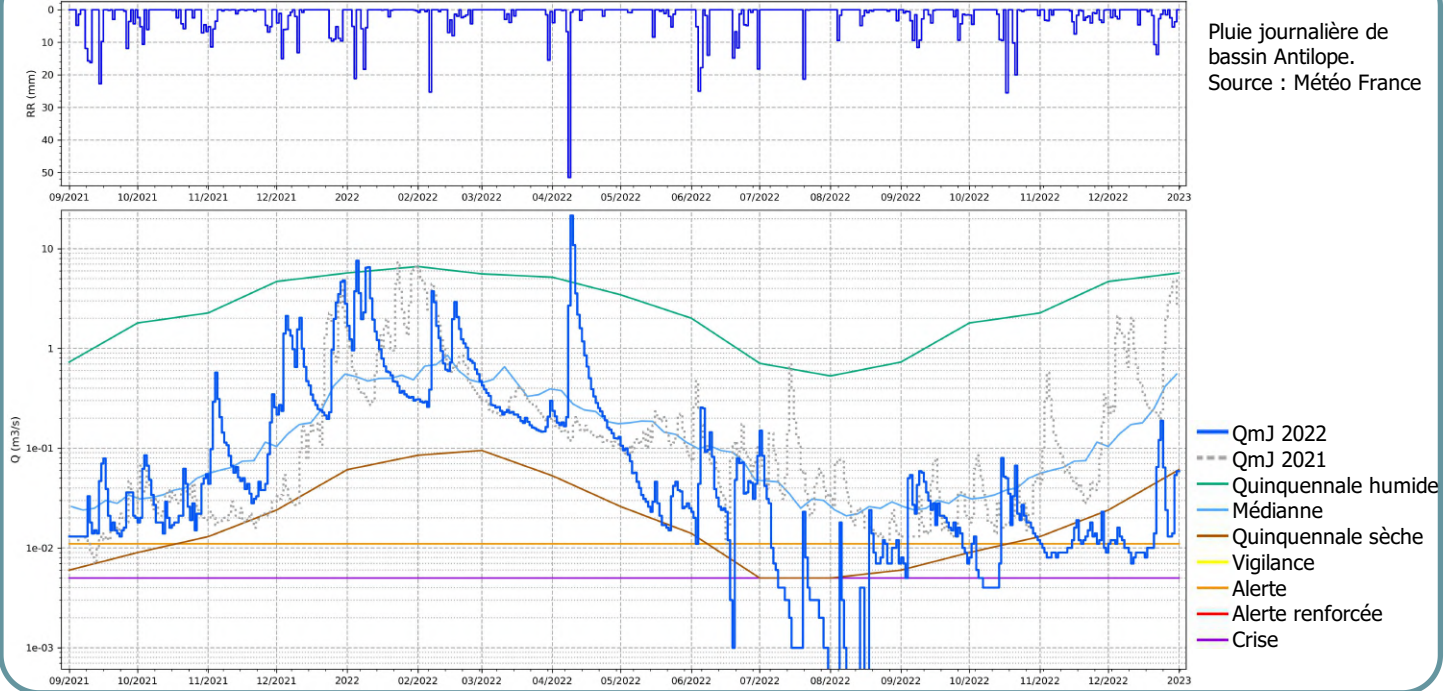
Durée totale : 100 jours

Début : 18/06/2022

Fin : 20/12/2022

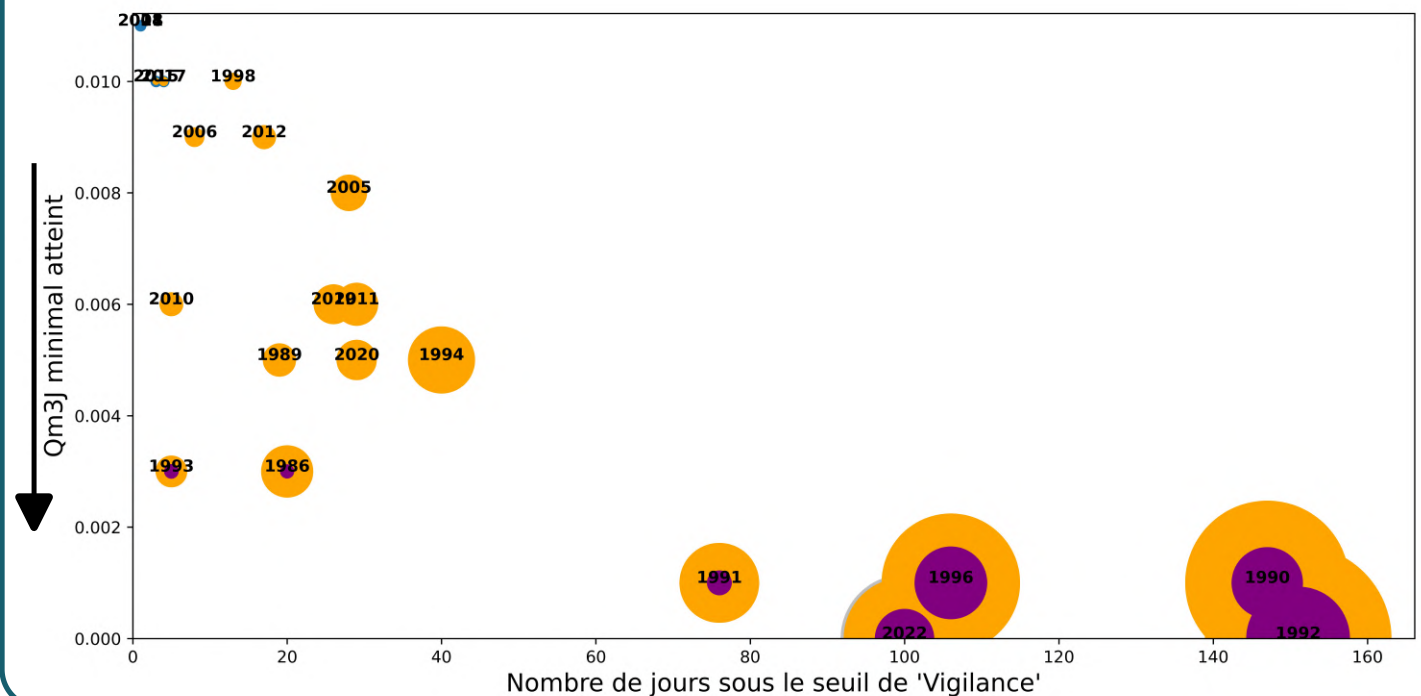
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Nesles-la-Vallée (Le Sausseron)

Bassin versant : 101 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.33 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.27 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.24 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.22 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1976

Qm3J : 0.189 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 0.232 m<sup>3</sup>/s le 30/08/22

Seuil max atteint : AR

Période de retour : 10 ans

Nombre de jaugeages : 10

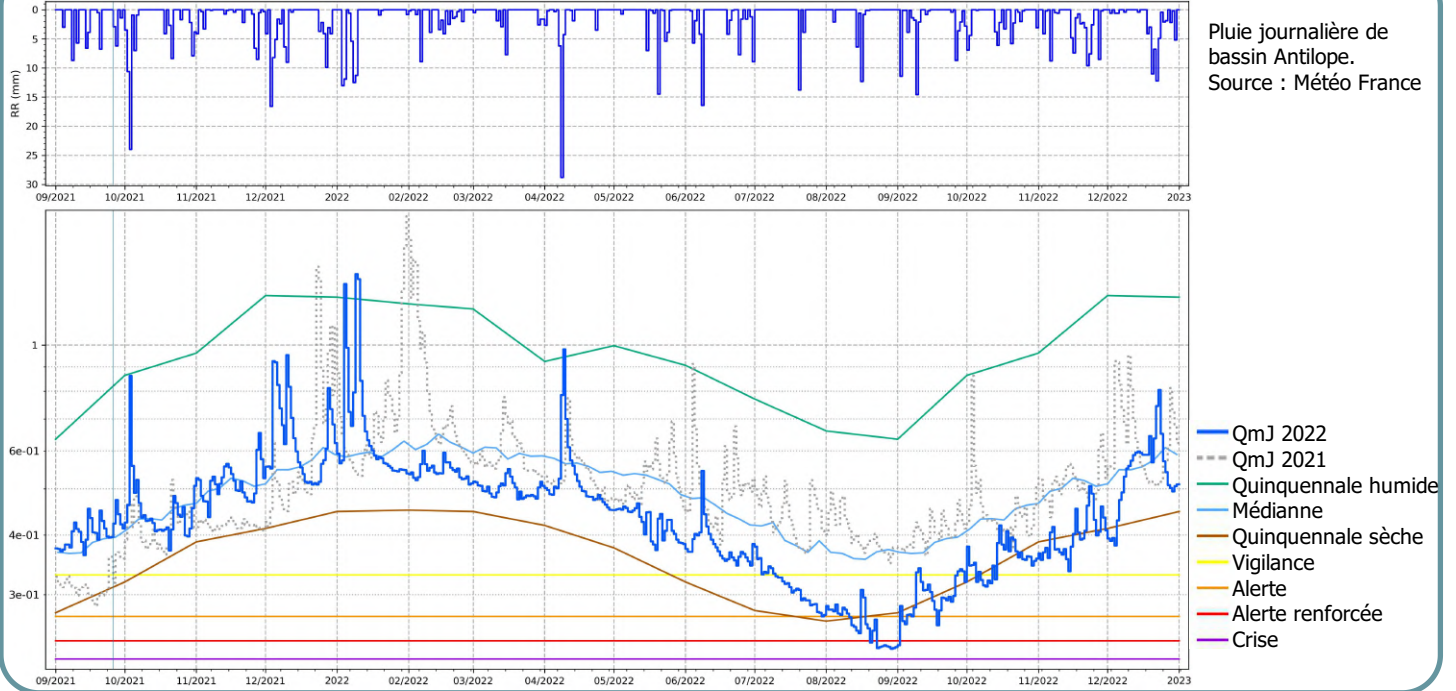
Durée totale : 85 jours

Début : 10/07/2022

Fin : 13/10/2022

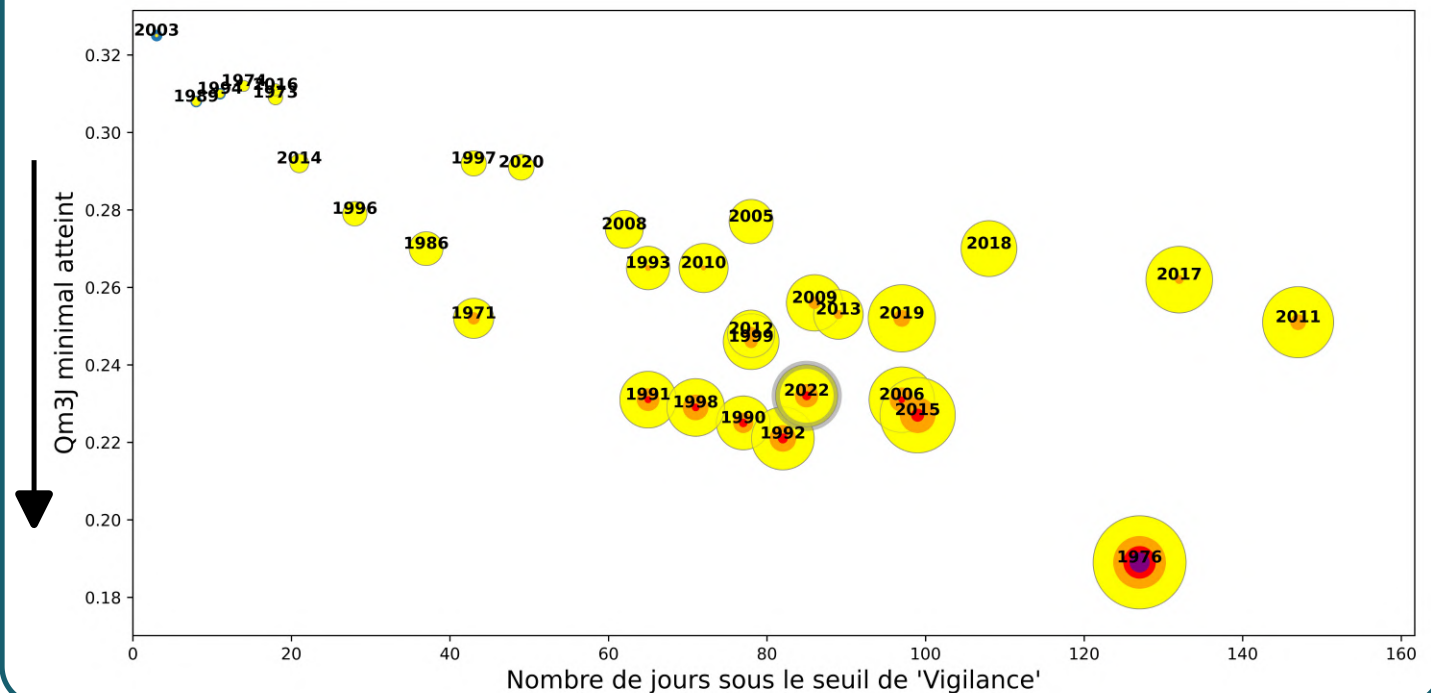
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Saint-Eugène (Le Surmelin)

Bassin versant : 454 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.8 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.61 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.56 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.53 m<sup>3</sup>/s

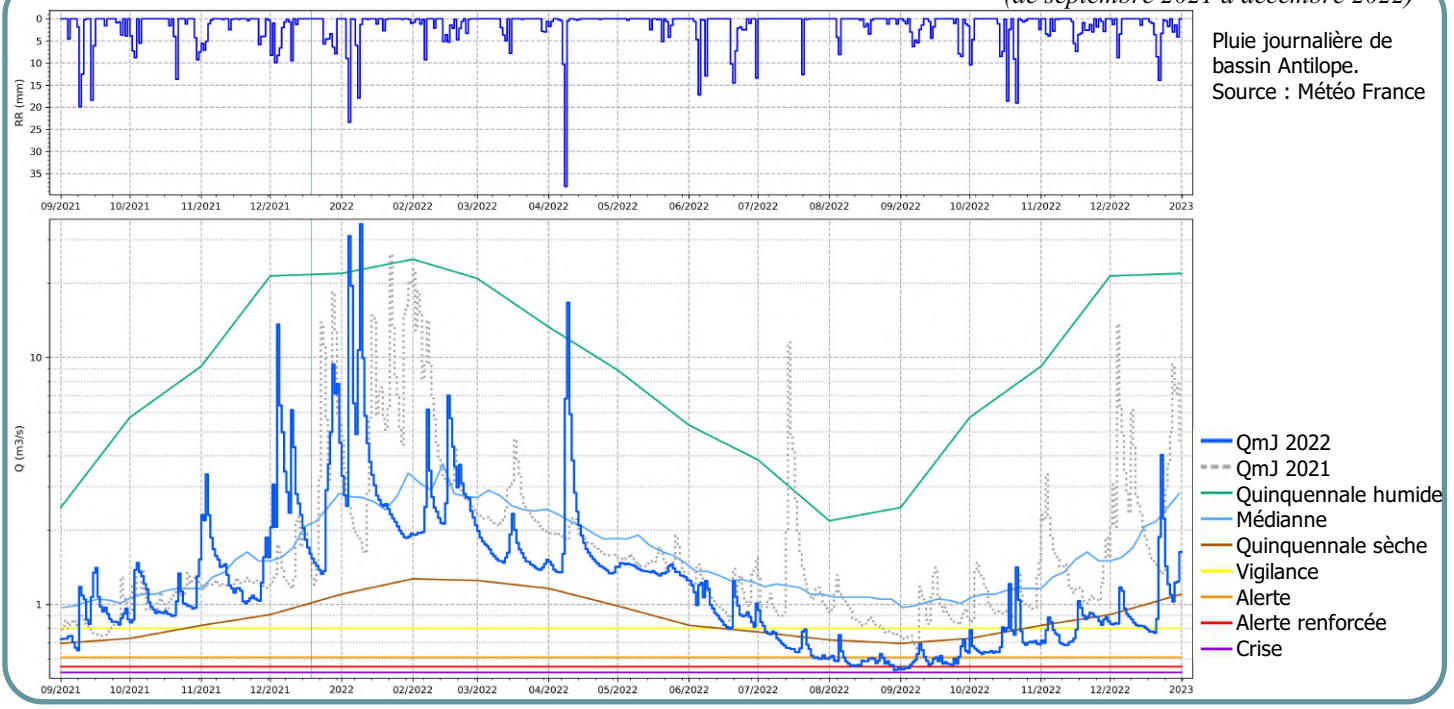
Records de la station    Année : 1964    Qm3J : 0.47 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : 20 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 0.547 m<sup>3</sup>/s le 11/08/22    Seuil max atteint : AR    Période de retour : 10 ans

Nombre de jaugeages : 8    Durée totale : 129 jours    Début : 04/07/2022    Fin : 20/12/2022

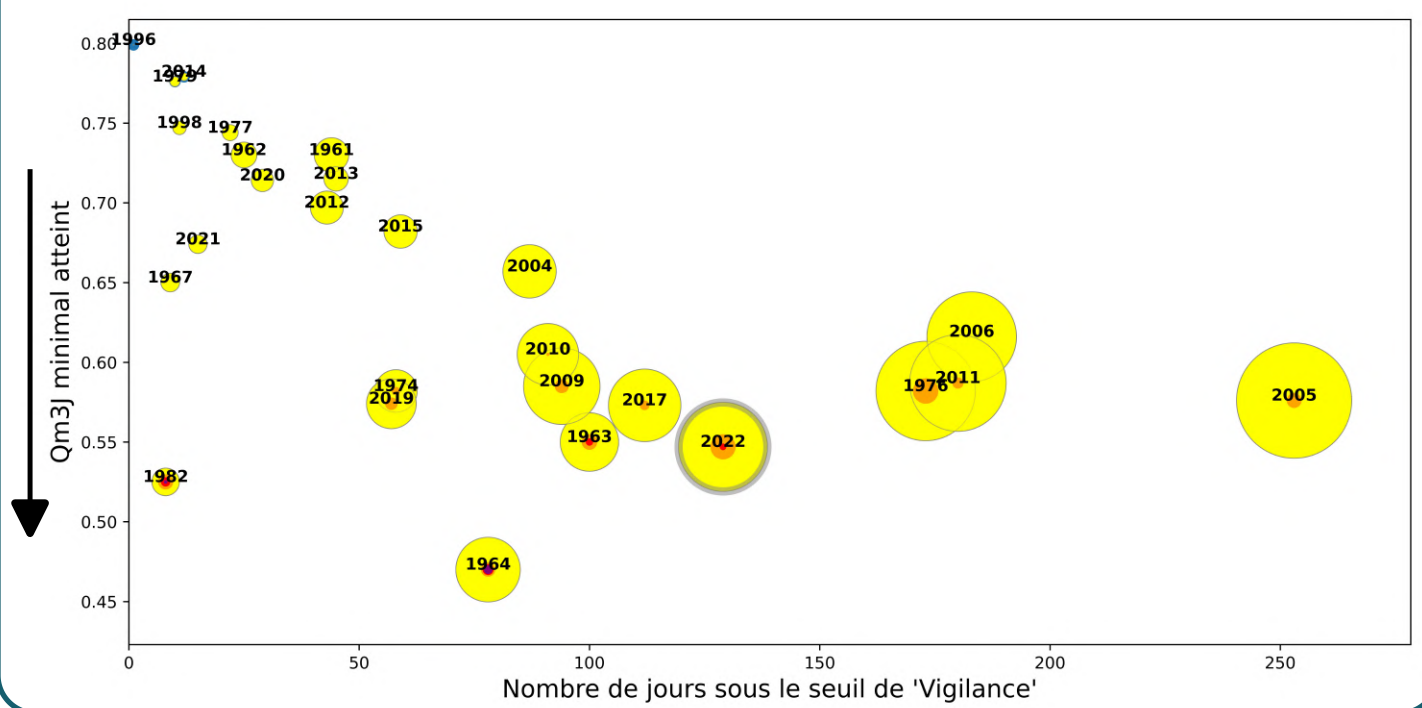
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Congis [Gué à Tresmes] (La Thérrouanne)

2022

Bassin versant : 167 km<sup>2</sup>

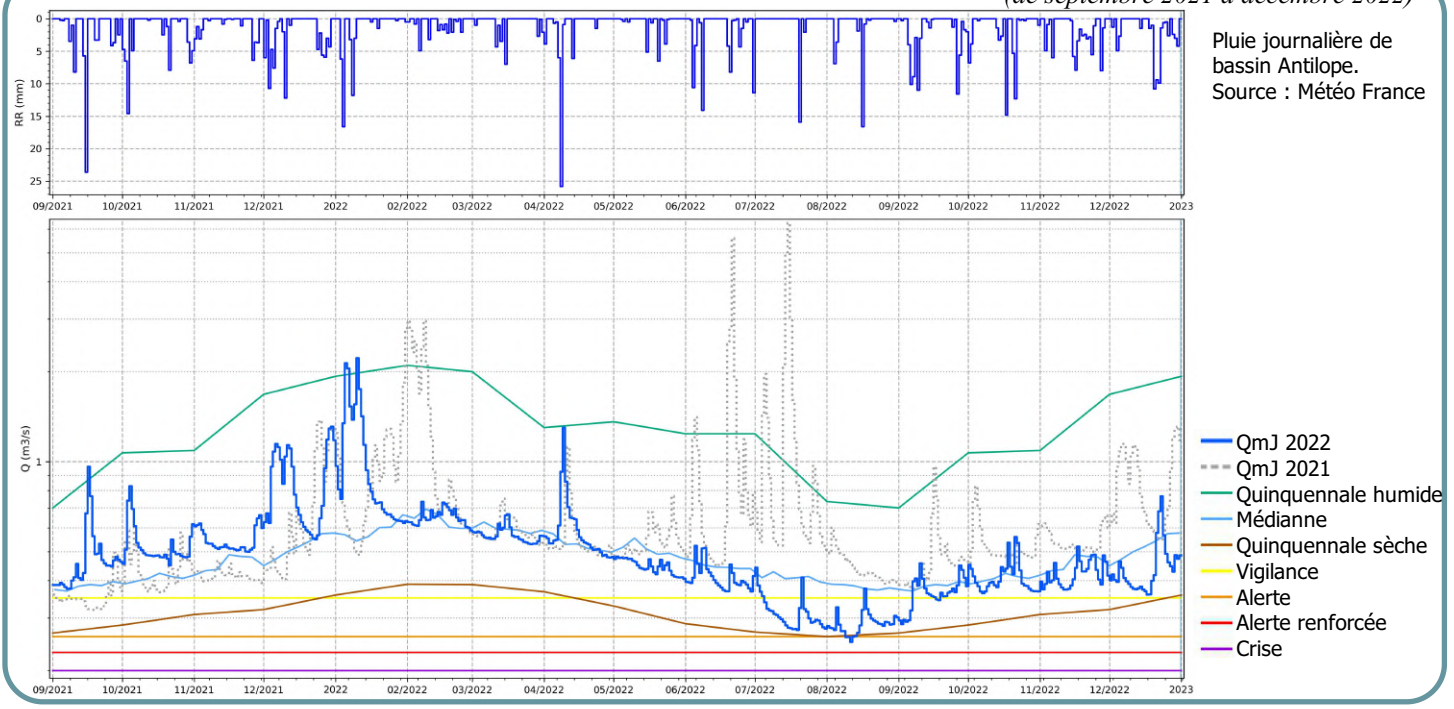
**Seuils**  
 Vigilance : 0.35 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.26 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.23 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.2 m<sup>3</sup>/s

**Records de la station**    Année : 1976    Qm3J : 0.178 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : 20 ans

**Situation 2022**    Qm3J le plus bas : 0.256 m<sup>3</sup>/s le 10/08/22    Seuil max atteint : A    Période de retour : entre 2 et 5 ans  
 Nombre de jaugeages : 9    Durée totale : 64 jours    Début : 05/07/2022    Fin : 06/09/2022

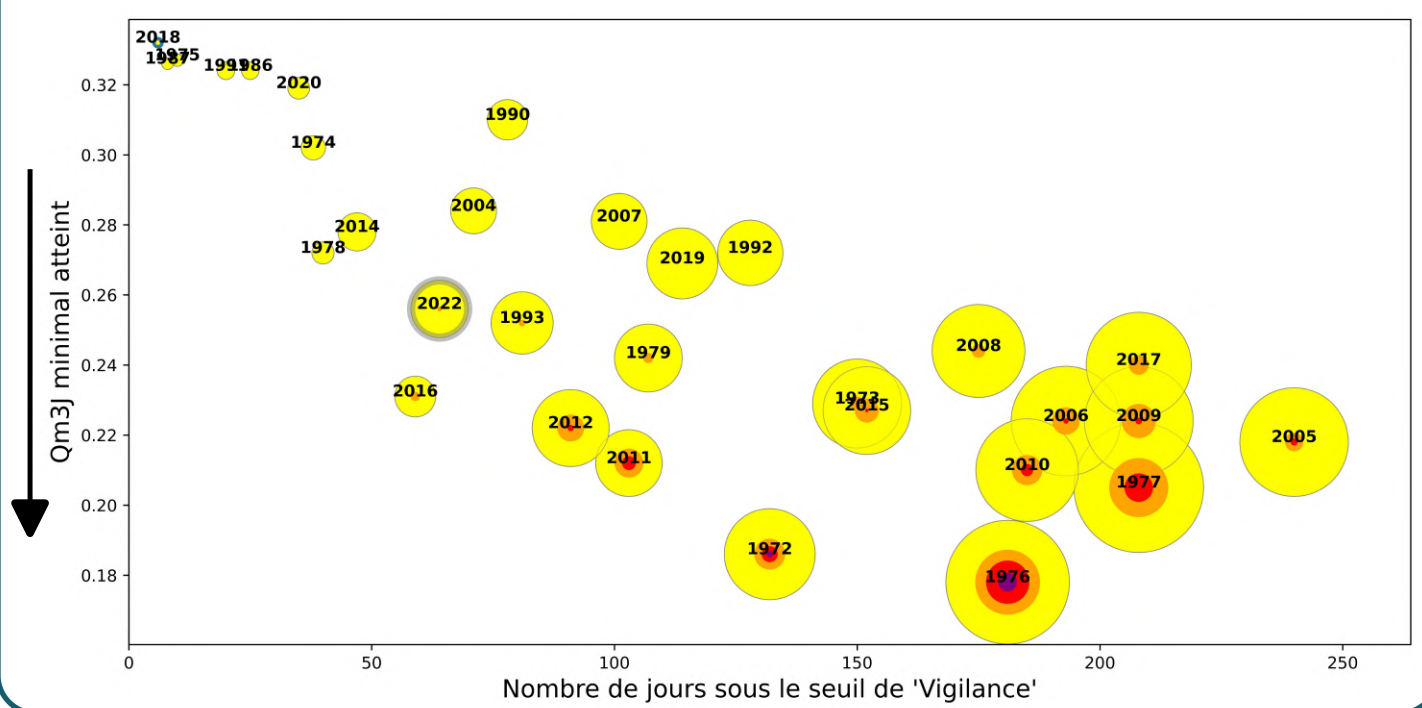
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Graphes de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Pont-sur-Vanne (La Vanne)

Bassin versant : 866 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 4 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 3 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 2.4 m<sup>3</sup>/s    Crise : 2 m<sup>3</sup>/s

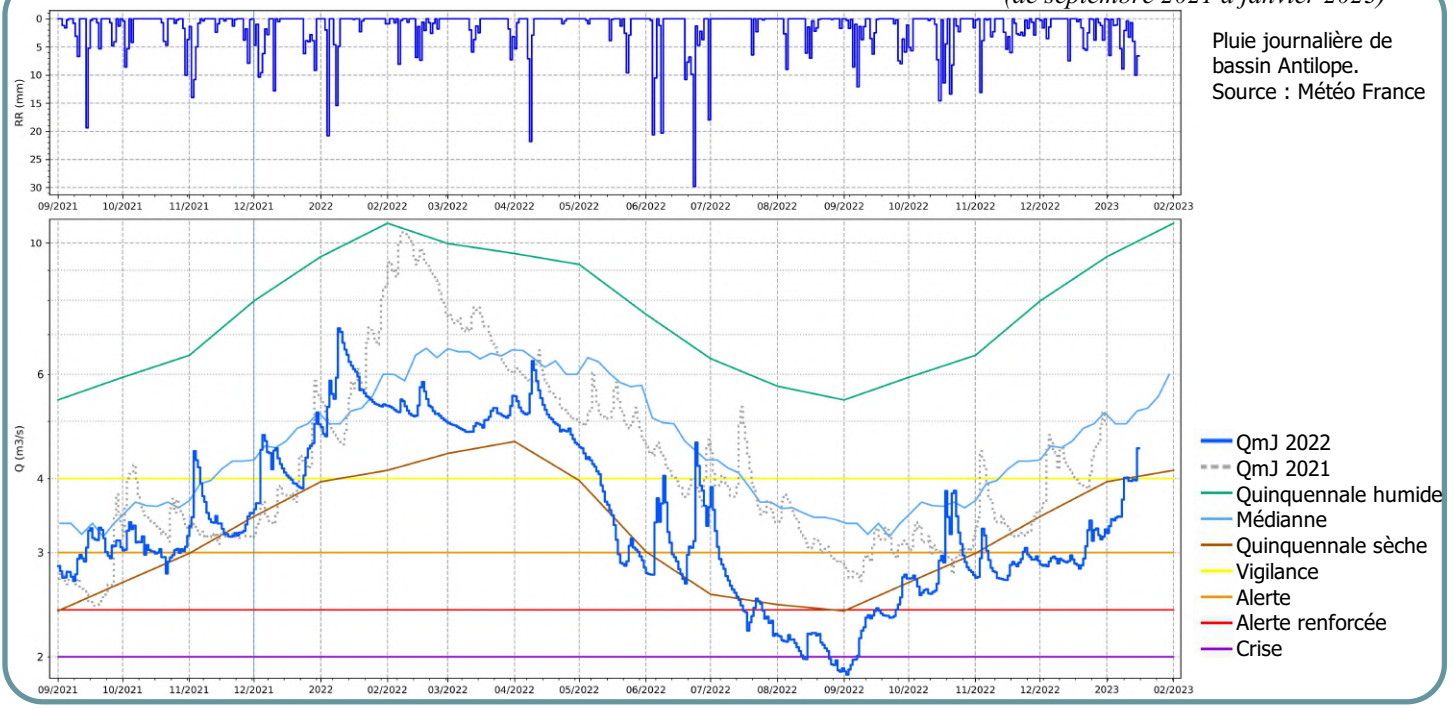
Records de la station    Année : 1966    Qm3J : 1.5 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : supérieur à 50 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 1.89 m<sup>3</sup>/s le 03/09/22    Seuil max atteint : C    Période de retour : entre 10 et 20 ans

Nombre de jaugeages : 7    Durée totale : 247 jours    Début : 11/05/2022    Fin : 14/01/2023

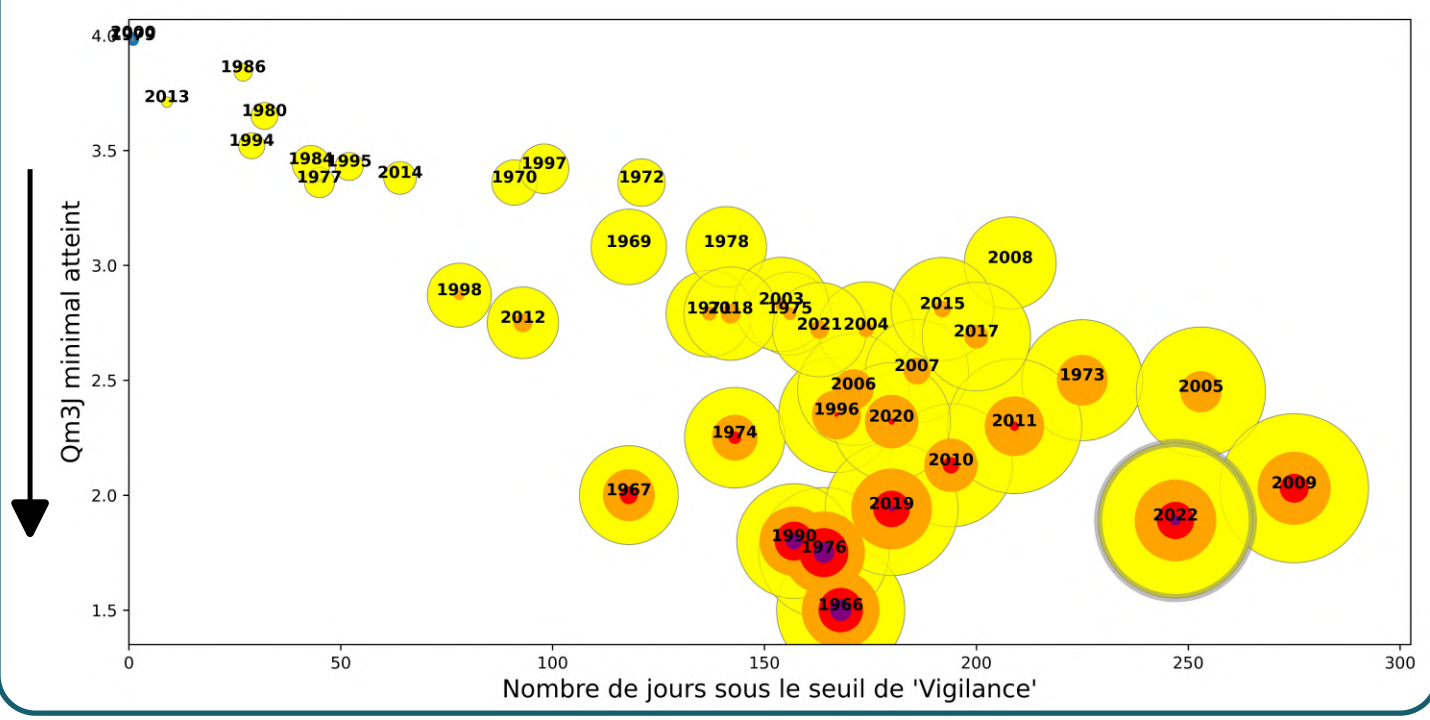
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à janvier 2023)



## Graphique de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Jutigny (La Voulzie)

Bassin versant : 280 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 1 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.65 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.48 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.32 m<sup>3</sup>/s

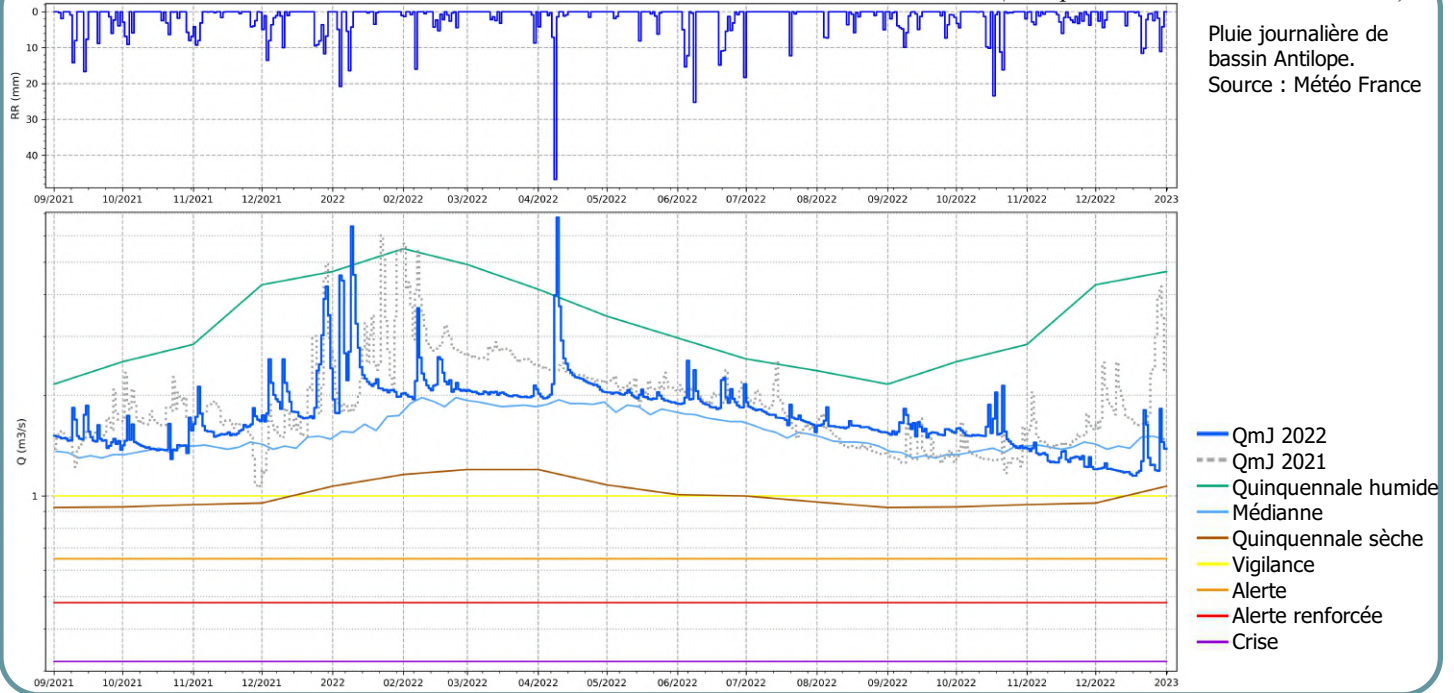
Records de la station    Année : 1992    Qm3J : 0.634 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : **A**    Période de retour : entre 20 et 50 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 1.15 m<sup>3</sup>/s le 17/12/22    Seuil max atteint : /    Période de retour : inférieur à 2 ans

Nombre de jaugeages : 8    Durée totale : 0 jours    Début : /    Fin : /

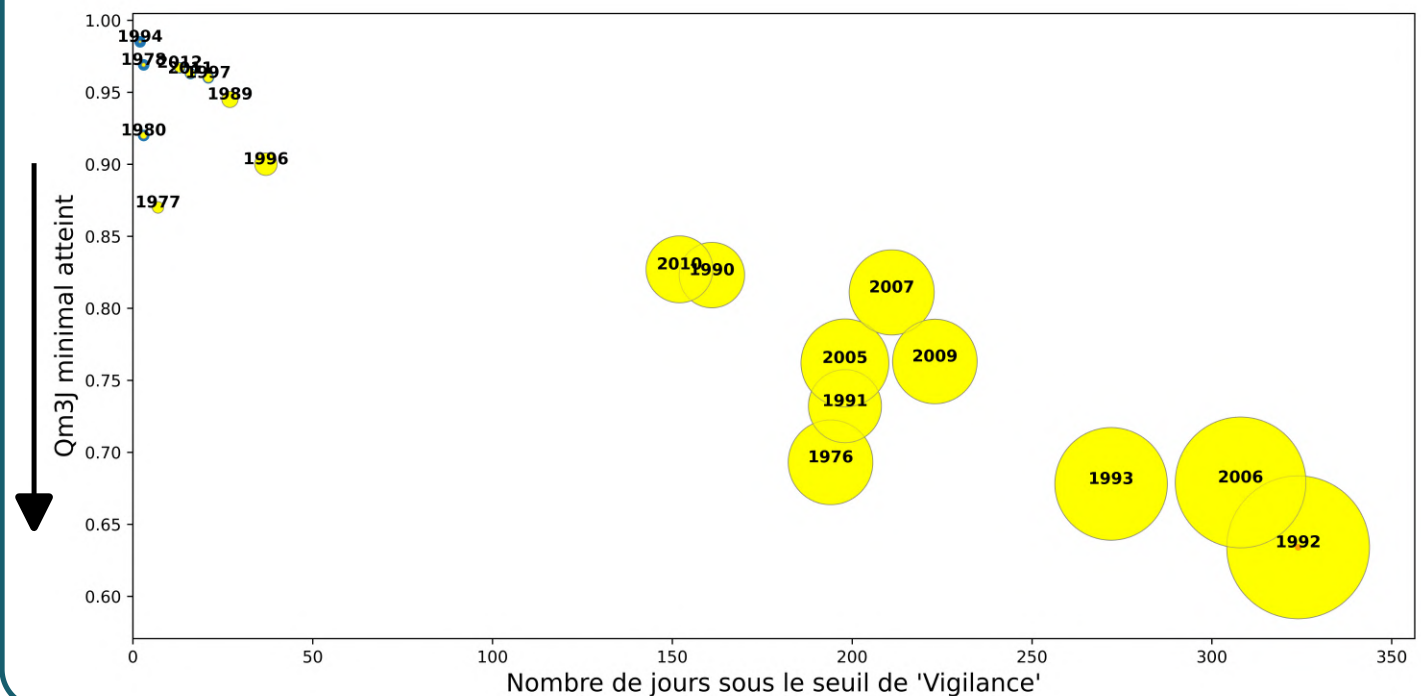
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).





# Courtomer [Paradis] (L'Yerres)

Bassin versant : 429 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : / m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.034 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : / m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.01 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 1992

Qm3J : 0 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 0.046 m<sup>3</sup>/s le 29/08/22

Seuil max atteint : /

Période de retour : inférieur à 2 ans

Nombre de jaugeages : 11

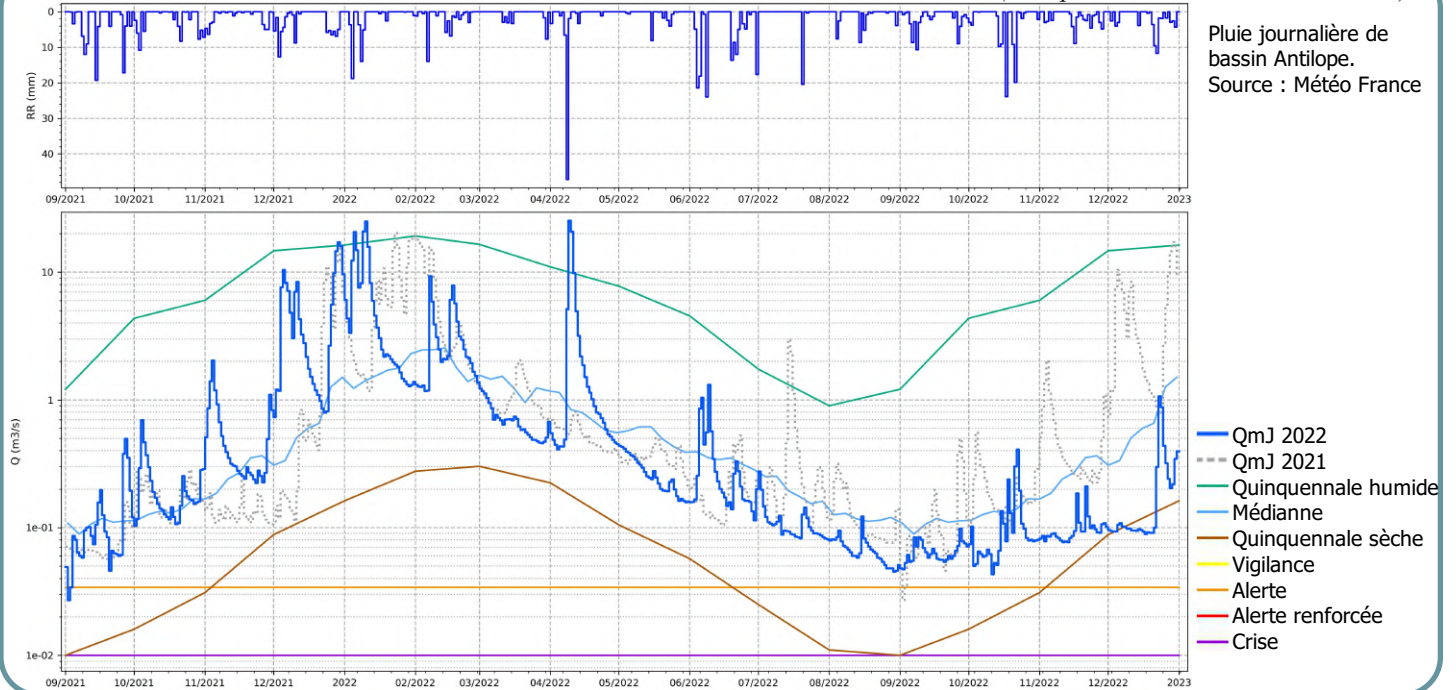
Durée totale : 0 jours

Début : /

Fin : /

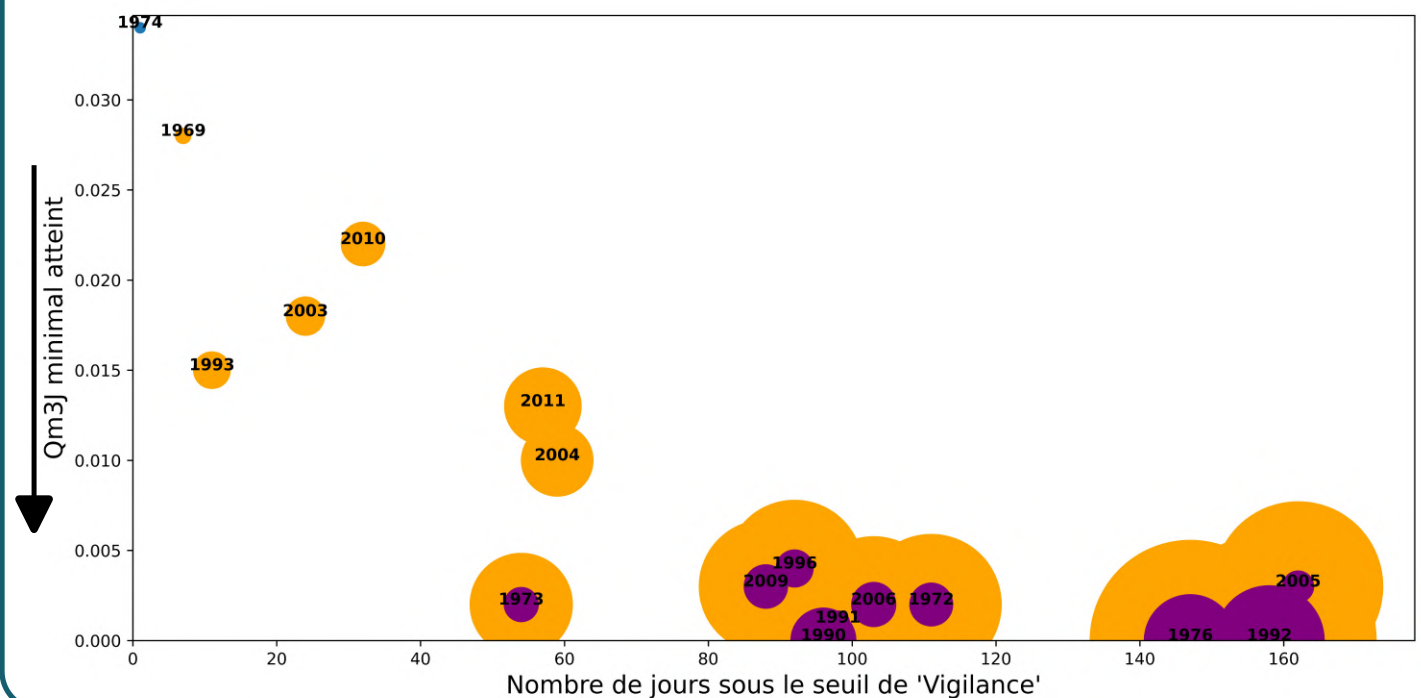
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Viarmes [Moulin de Bertinval] (L'Ysieux)

Bassin versant : 57 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.1 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.08 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.07 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.06 m<sup>3</sup>/s

## Records de la station

Année : 2020

Qm3J : 0.037 m<sup>3</sup>/s

Seuil atteint : C

Période de retour : 50 ans

## Situation 2022

Qm3J le plus bas : 0.066 m<sup>3</sup>/s le 18/05/22

Seuil max atteint : AR

Période de retour : 5 ans

Nombre de jaugeages : 10

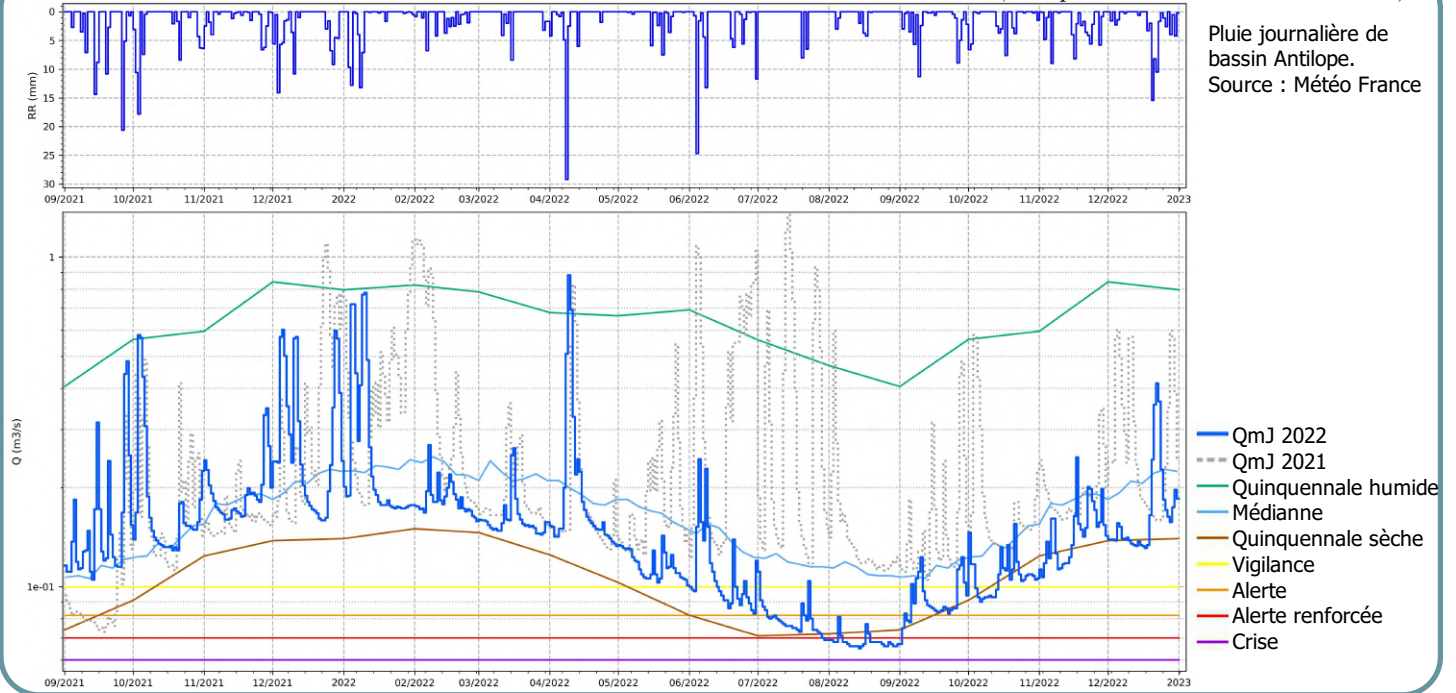
Durée totale : 106 jours

Début : 03/06/2022

Fin : 13/10/2022

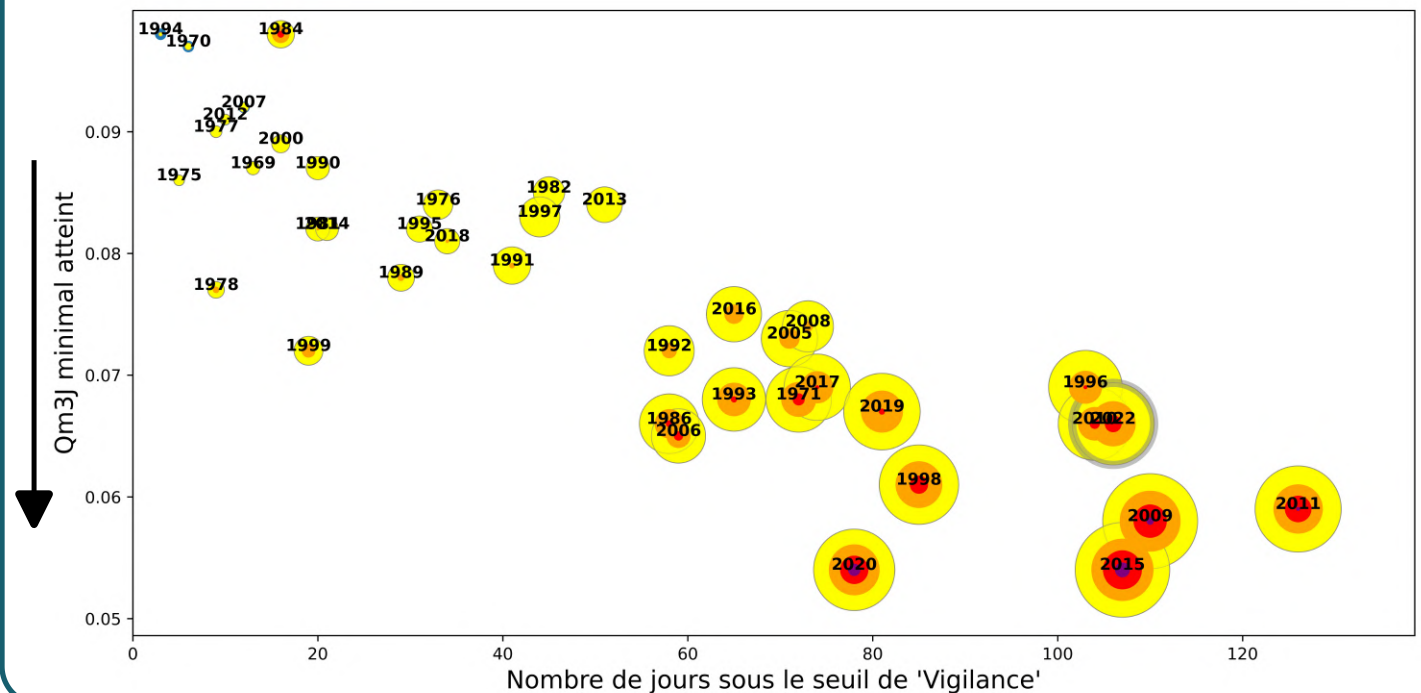
## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).



# Villebon-sur-Yvette (L'Yvette)

Bassin versant : 224 km<sup>2</sup>

2022

## Seuils

Vigilance : 0.42 m<sup>3</sup>/s    Alerte : 0.31 m<sup>3</sup>/s    Alerte Renforcée : 0.26 m<sup>3</sup>/s    Crise : 0.22 m<sup>3</sup>/s

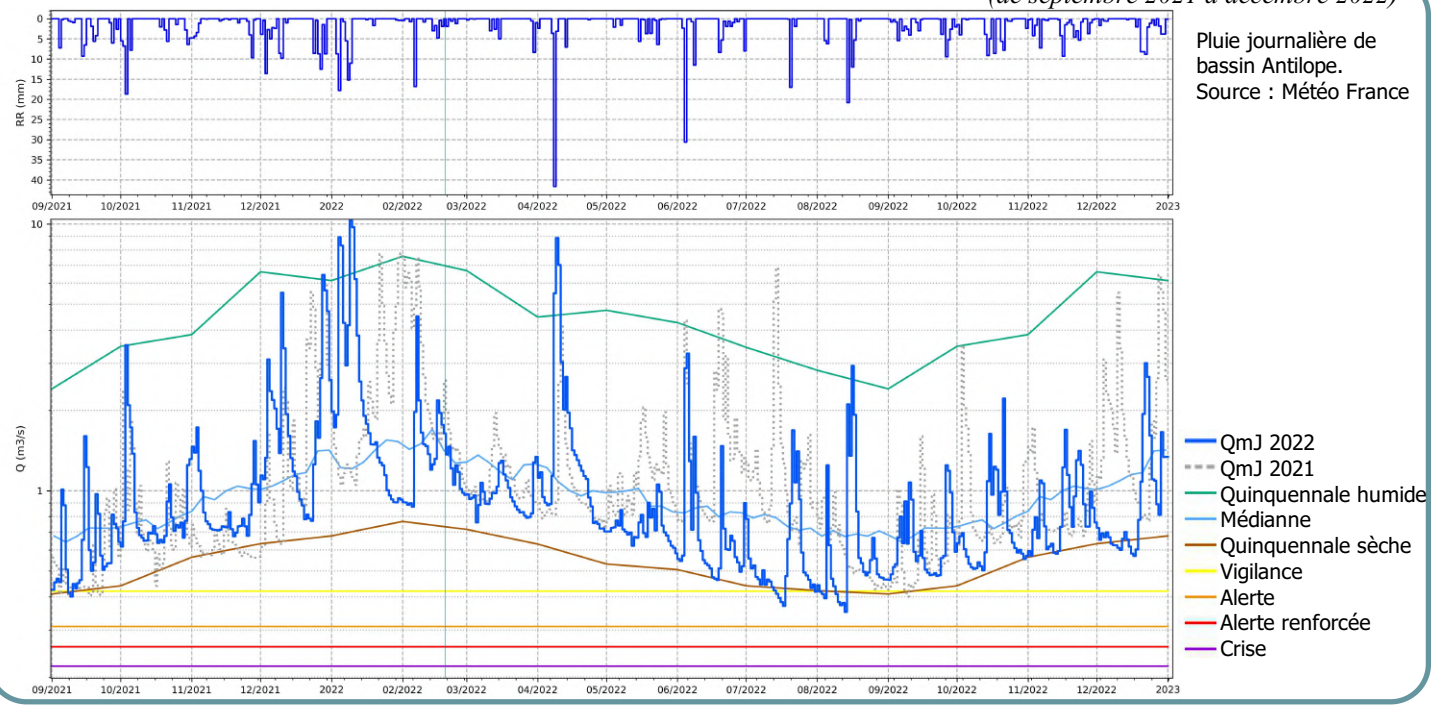
Records de la station    Année : 1971    Qm3J : 0.205 m<sup>3</sup>/s    Seuil atteint : C    Période de retour : supérieur à 50 ans

Situation 2022    Qm3J le plus bas : 0.368 m<sup>3</sup>/s le 12/08/22    Seuil max atteint : V    Période de retour : entre 2 et 5 ans

Nombre de jaugeages : 10    Durée totale : 9 jours    Début : 14/07/2022    Fin : 13/08/2022

## Graphes des pluies journalières et débits journaliers par rapport à la médiane

(de septembre 2021 à décembre 2022)



## Grphe de comparaison des saisons d'étiage

Il s'agit ici de représenter les années d'étiage en fonction de leur **durée** (nombre de jours sous le seuil de vigilance), leur **intensité** (Qm3J le plus bas) et leur **sévérité** (moyenne des écarts sous les seuils. Cf. notice).

