



## Bulletin hydrologique du 13 juillet 2023

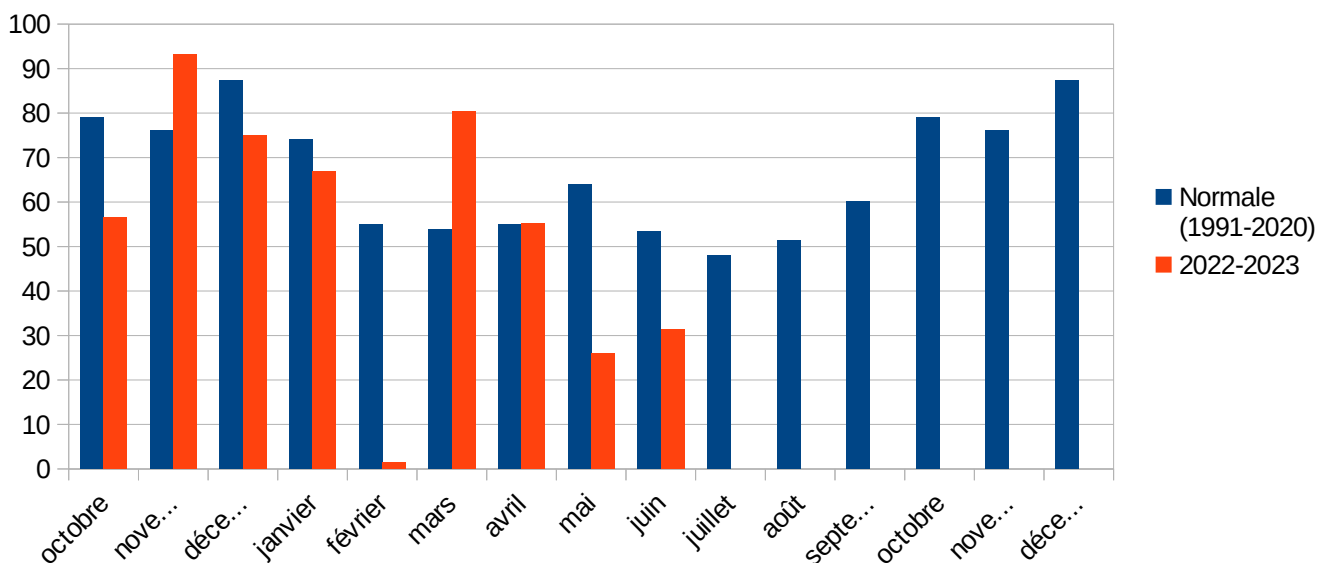
### I – Situation générale

#### Pluviométrie :

Au cours du mois de juin, 31,3 mm de précipitations ont été observées à la station de Laval-Entrammes pour une normale de 53,3 mm. La pluviométrie est par conséquent très en deçà de la normale pour ce mois.

Le cumul des précipitations se situe sous les normales depuis le début d'année avec trois mois particulièrement déficitaires (graphique ci-contre).

Pluviométrie et normale (en mm)

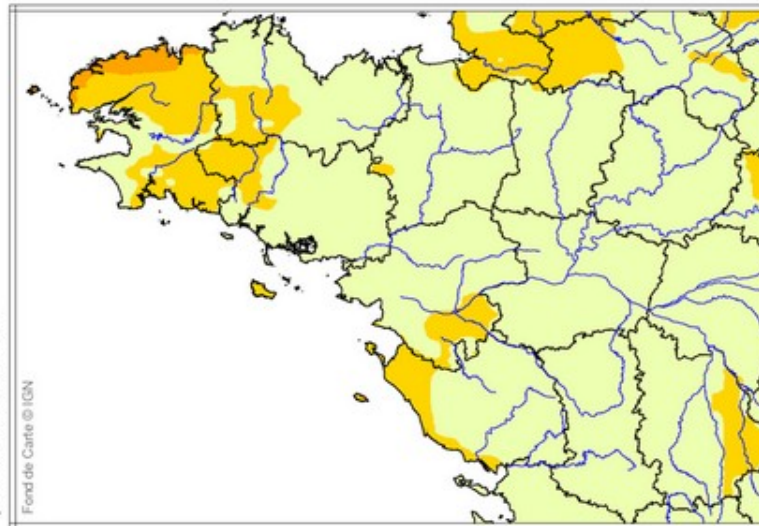


## Bilan des précipitations en Mayenne :

L'indicateur sécheresse d humidité des sols (SSWI) sur la première décade de juillet se situe « autour de la normale ». Il est homogène sur l'ensemble du département.



Indicateur sécheresse d humidité des sols (SSWI)  
Juillet 2023 – décade 1

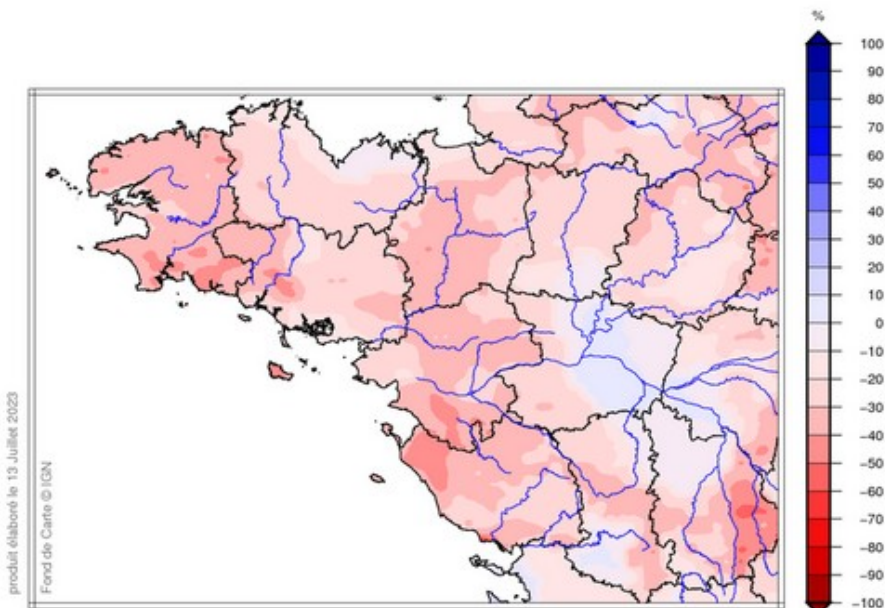


produit élaboré le 13 Juillet 2023

Fond de Carte © IGN

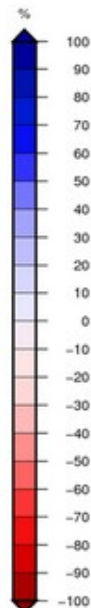


Ecart à la normale  
de l'indice d humidité des sols  
le 12 Juillet 2023



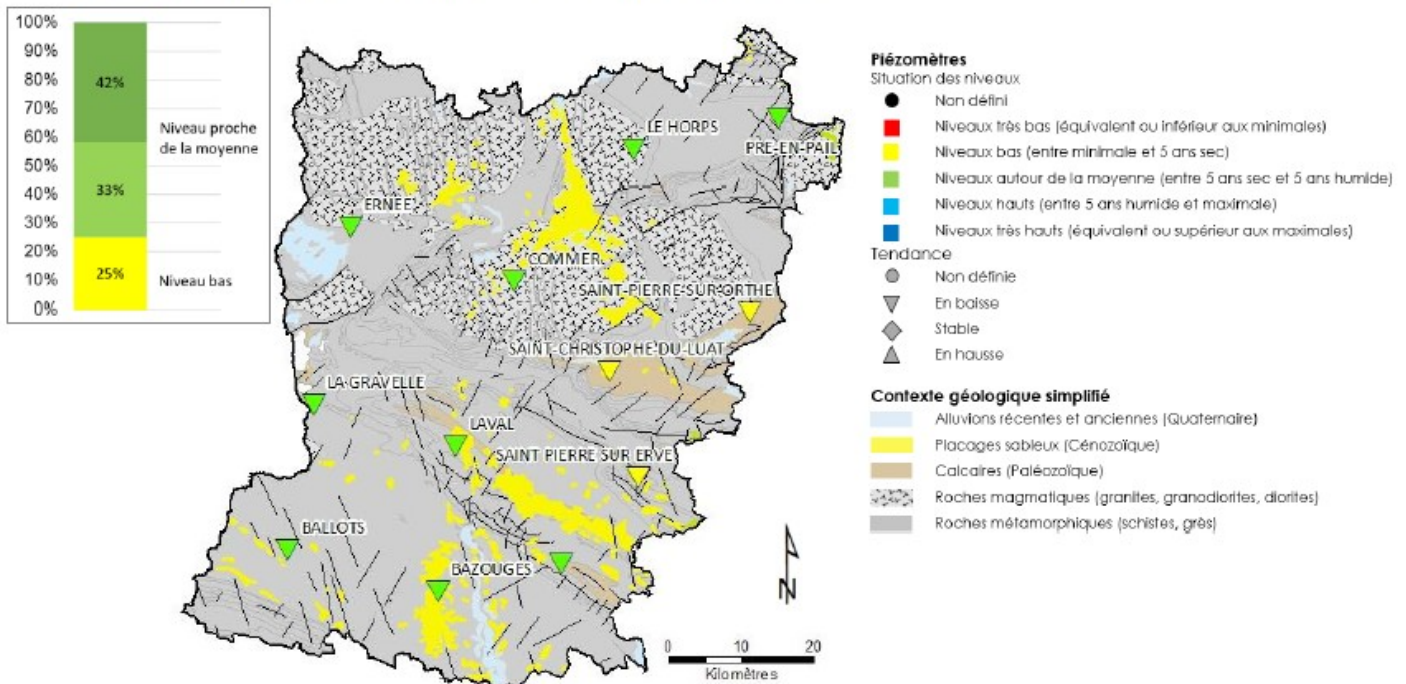
produit élaboré le 13 Juillet 2023

Fond de Carte © IGN



## Nappes phréatique :

### Situation piézométrique au 1<sup>er</sup> juillet 2023



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

La recharge hivernale a été très insuffisante pour compenser les déficits accumulés durant l'année 2022. Les pluies de mars et avril ont ainsi permis aux ressources en eau souterraine de retrouver des niveaux plus favorables. En juin, la baisse saisonnière des niveaux s'est installée et amplifiée.

**A début juillet, la période de vidange saisonnière des nappes est amorcée. Bien que toujours satisfaisante, la situation des ressources en eau souterraine se dégrade.**

La situation des ressources en eaux souterraines en Mayenne peut se résumer ainsi :

- Tendance : Tous les niveaux piézométriques suivis sont en baisse;

- Situation : les niveaux sont supérieurs à la moyenne calculée pour 5 nappes suivies (soit 42 % des suivis) ; 4 suivis présentent un niveau proche mais inférieur à la moyenne calculée. Les niveaux sont désormais inférieurs au 5 ans sec (niveau bas) pour 3 suivis à Saint-Christophe-du-Luat, Saint-Pierre-sur-Orthe et Saint-Pierre-sur-Erve.

**Dans les mois à venir, sauf conditions météorologiques exceptionnellement fraîches et pluvieuses, la vidange des nappes suivies en Mayenne devrait se poursuivre.**

## Débit des cours d'eau :

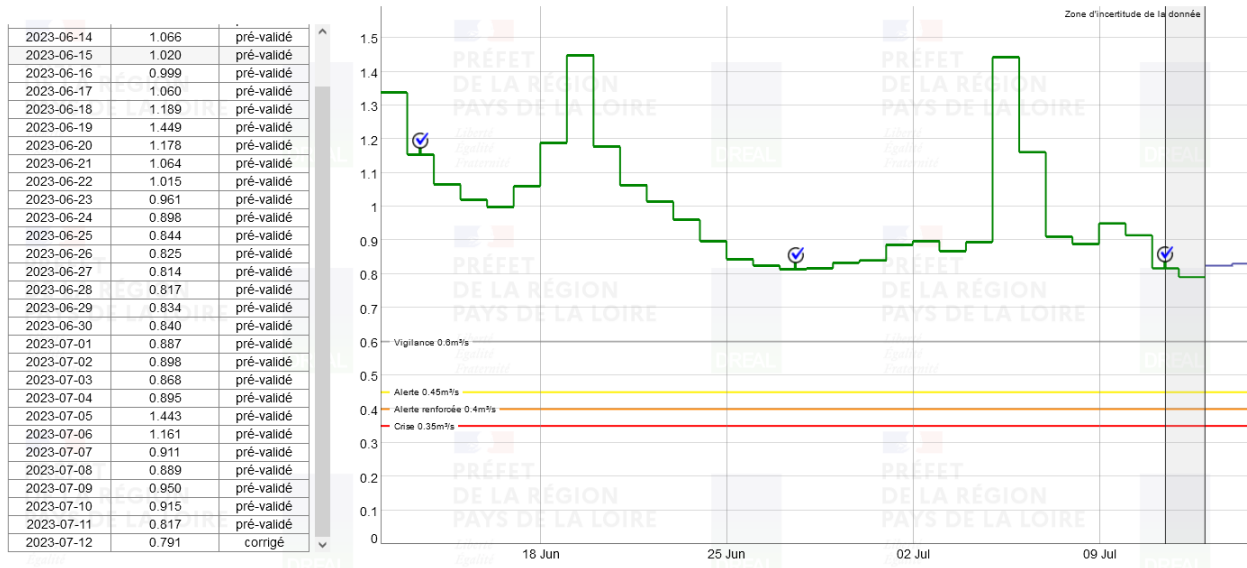
Les débits des cours d'eau superficiels sont en baisse du fait d'un mois de juin déficitaire en précipitations. La survenue d'orages a toutefois, sur certains bassins, permis de maintenir les débits de certains cours d'eau.

Code Hydro Site	Fiabilité	QMJ en m <sup>3</sup> /s														
		28/06	29/06	30/06	01/07	02/07	03/07	04/07	05/07	06/07	07/07	08/07	09/07	10/07	11/07	12/07
M0124010 La Vaudelle à Saint-Georges-le-Gaultier	bonne	0.249	0.254	0.257	0.268	0.267	0.254	0.276	0.370	0.290	0.266	0.267	0.270	0.268	0.255	0.257
M0653110 La Vaige à Bouessay	bonne	0.044	0.037	0.037	0.039	0.037	0.035	0.045	0.040	0.077	0.064	0.058	0.070	0.083	0.056	0.049
M3060910 La Mayenne à Ambrières-les-Vallées [Cigné]	bonne	0.704	0.725	0.752	0.854	0.893	0.814	0.870	2.035	1.558	1.066	0.866	0.791	0.809	0.725	0.642
M3223010 La Colmont à Oisseau	moyenne	0.817	0.834	0.840	0.887	0.898	0.868	0.895	1.443	1.161	0.911	0.889	0.950	0.915	0.817	0.791
M3600910 La Mayenne à Château-Gontier	bonne	5.243	5.297	5.531	5.971	6.244	6.559	7.379	10.419	11.034	7.996	7.579	5.939	6.979	5.158	6.414
M3771810 L'Oudon à Châtellais [Marcillé]	bonne	0.279	0.273	0.197	0.279	0.327	0.285	0.378	0.569	0.524	0.409	0.341	0.310	0.305	0.325	0.197

## Stations hydrométriques :

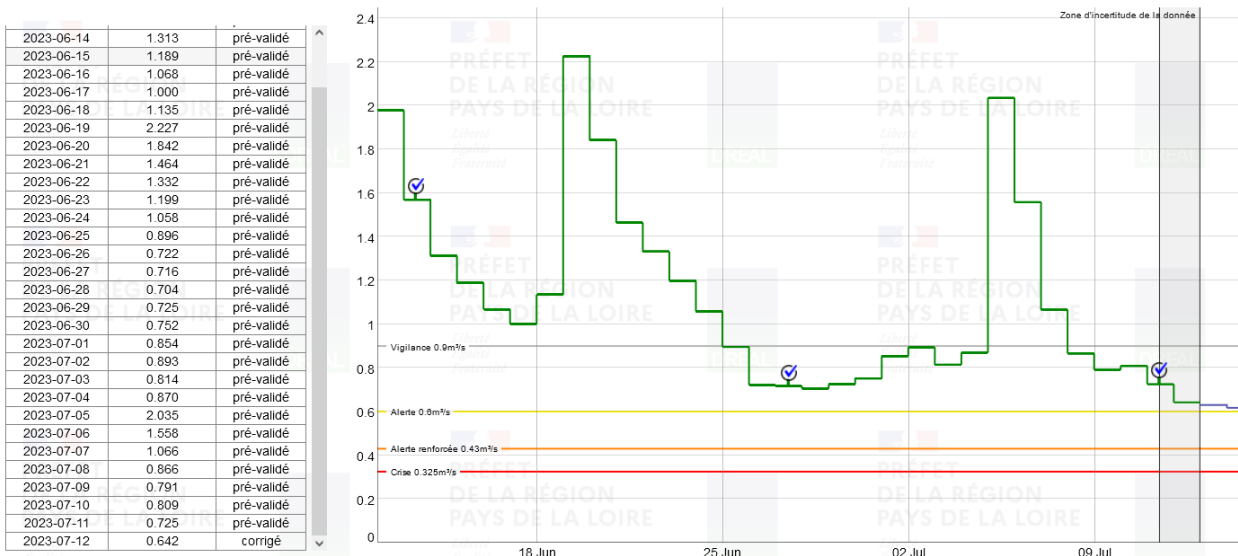
### Mayenne amont Ouest

Débits moyens journaliers sur La Colmont à Oisseau - Fiabilité **moyenne**



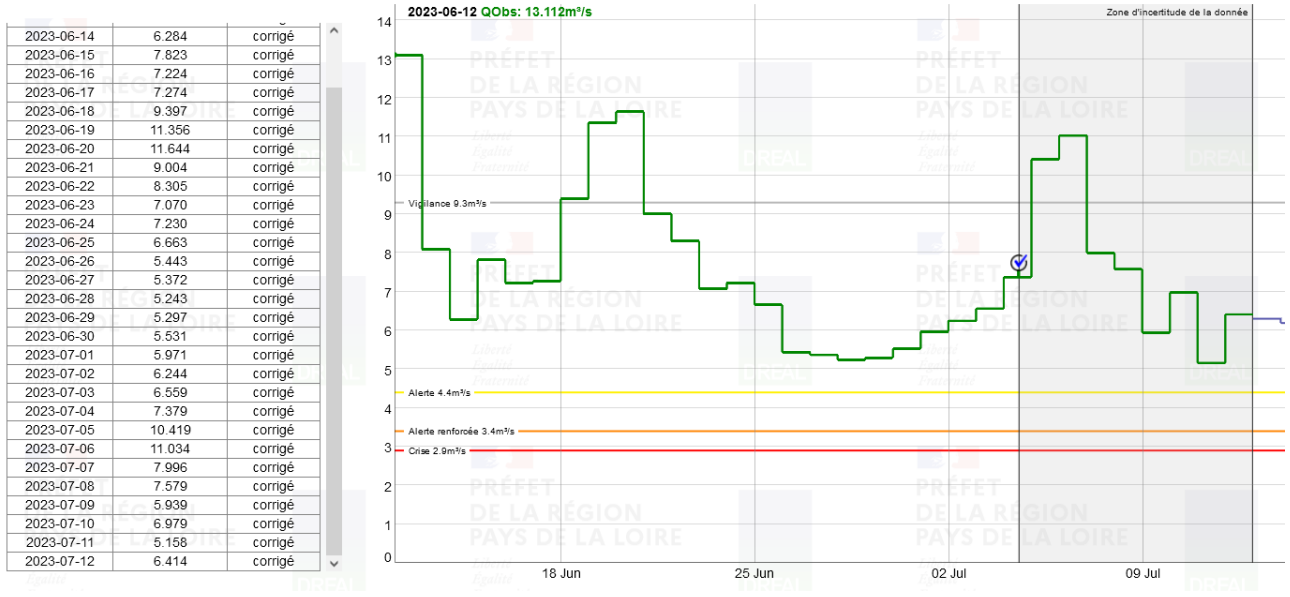
### Mayenne amont Est

Débits moyens journaliers sur La Mayenne à Ambrières-les-Vallées [Cigné] - Fiabilité **bonne**



# Mayenne médiane et aval

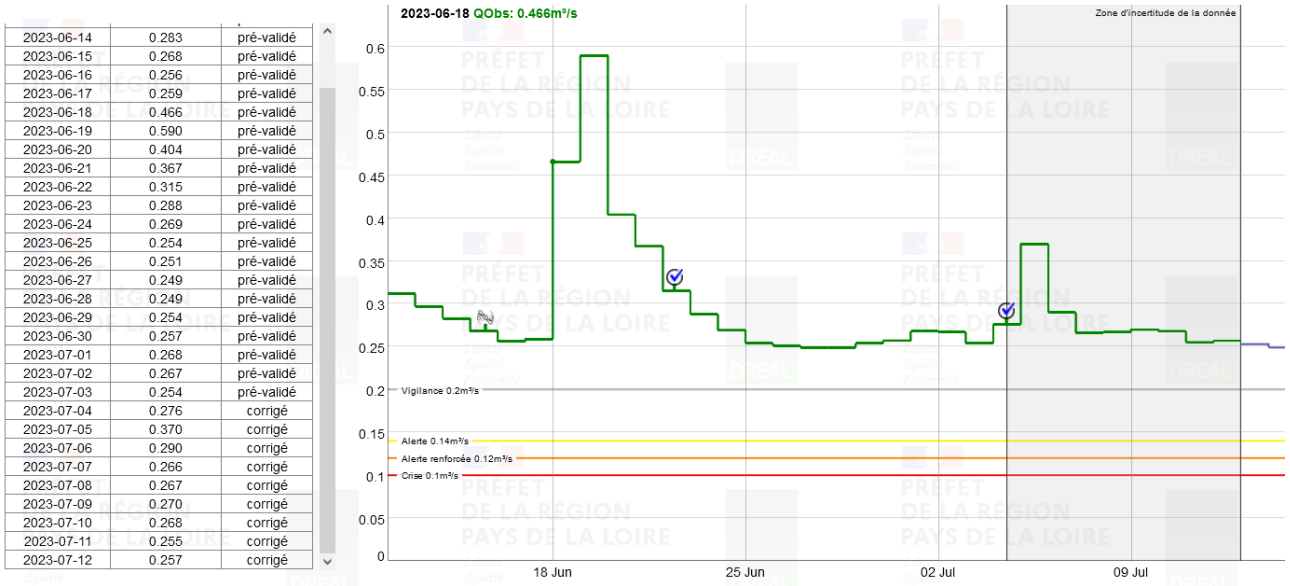
Débits moyens journaliers sur La Mayenne à Château-Gontier - Fiabilité **bonne**



# Sarthe amont

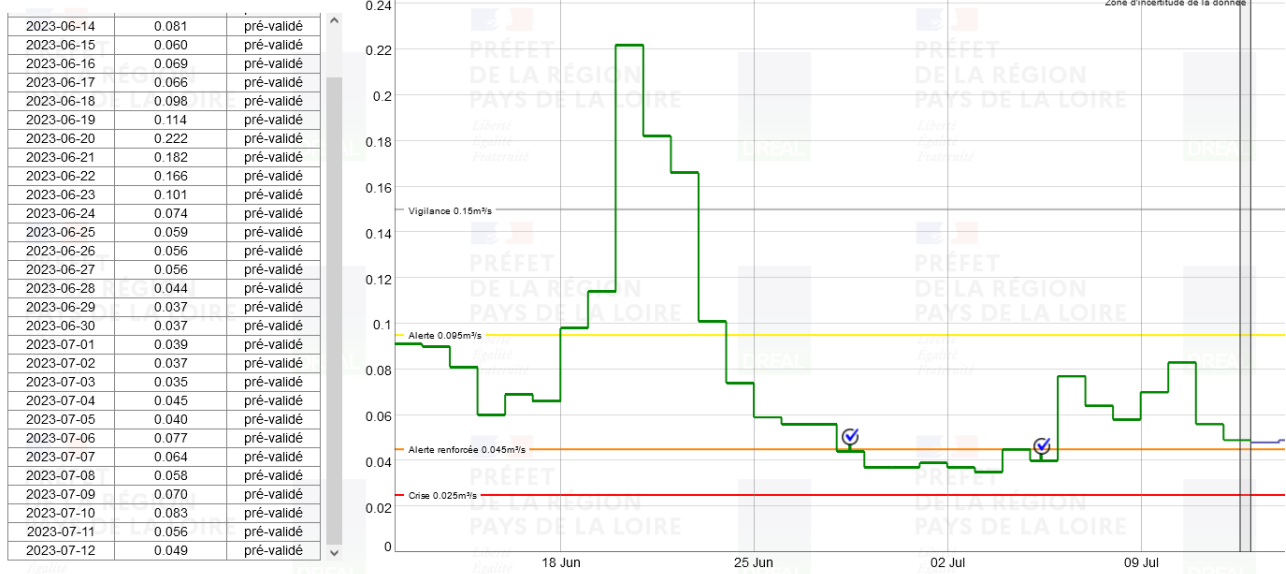
Débits moyens journaliers sur La Vaudelle à Saint-Georges-le-Gautier - Fiabilité **bonne**

Seuils alerte/renforcée rapprochés



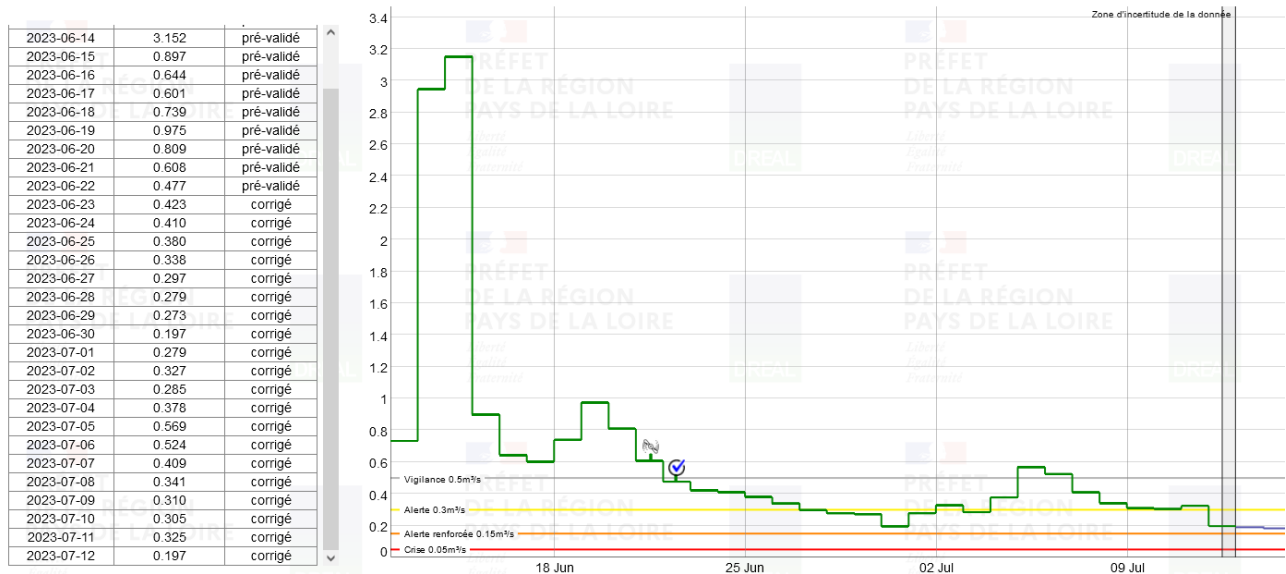
## Sarthe aval

### Débâts moyens journaliers sur La Vaige à Bouessay - Fiabilité **bonne**



## Oudon

### Débâts moyens journaliers sur L'Oudon à Châtellais [Marcillé] - Fiabilité **bonne**



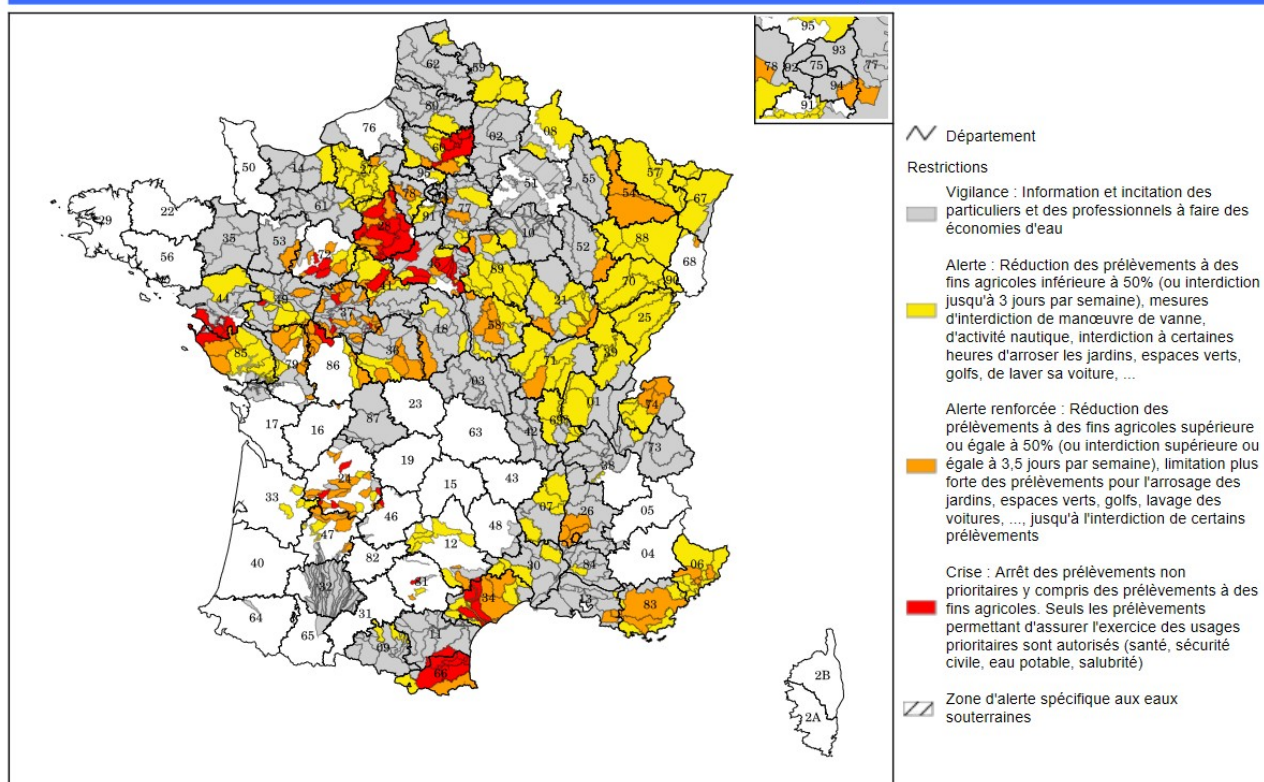
## Prévisions :

En l'absence de précipitations significatives attendues dans les prochains jours, la baisse des débits des cours d'eau devrait se poursuivre.



## Situation PROPLUVIA :

ÉTATS DES ARRÊTÉS DE LIMITATION DES USAGES DE L'EAU AU 13 juillet 2023



© Ministère du développement durable

Réalisation : direction de l'eau et de la biodiversité

## II – Mesures

Le département de la Mayenne est découpé en 6 territoires hydrographiques pour la coordination des mesures de restriction des usages de l'eau.

L'arrêté cadre du 20 avril 2023 définit des seuils d'alerte et de mise en œuvre de mesures de limitation des usages de l'eau en période d'étiage pour chacun de ces territoires hydrographiques. Il est défini 4 seuils relatifs aux débits de référence des cours d'eau pour ces stations hydrométriques de référence situées au niveau de chacun des territoires : un seuil de vigilance, un seuil d'alerte, un seuil d'alerte renforcée et un seuil de crise.

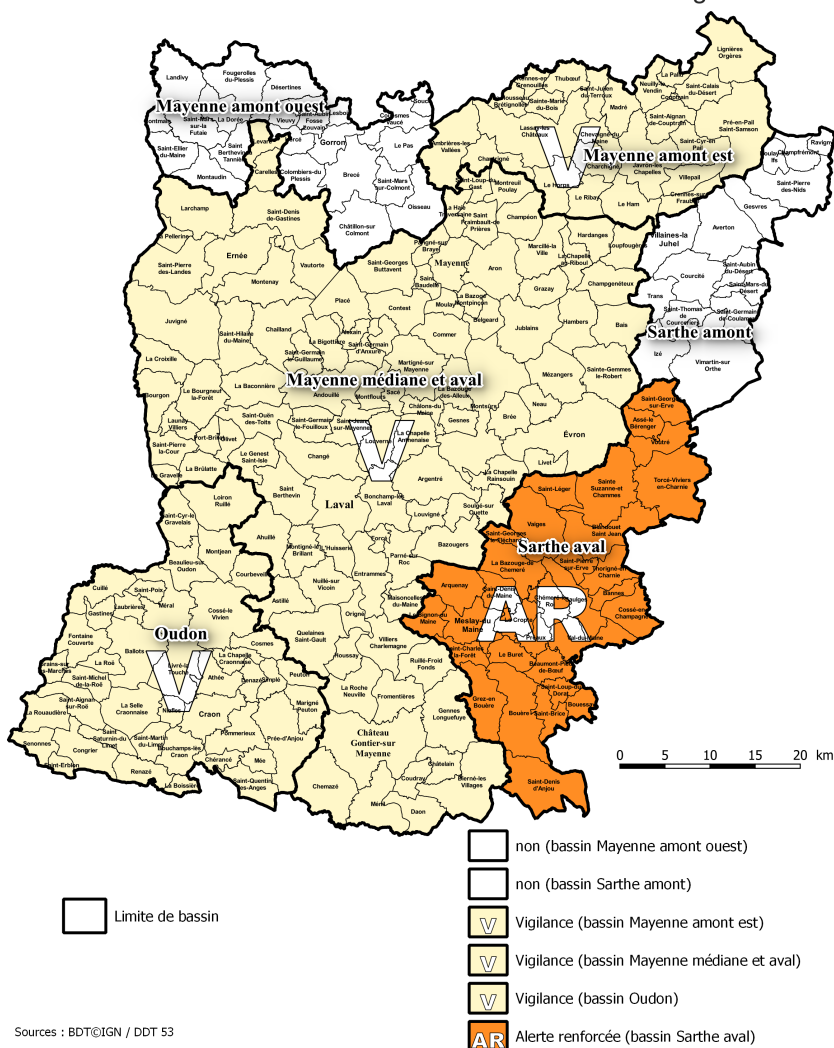
Au 13 juillet 2023, les seuils atteints sont les suivants :

Territoire hydrographique	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
Mayenne amont Est	X			
Mayenne amont Ouest				
Mayenne médiane et aval	X			
Sarthe amont				
Sarthe aval			X	
Oudon	X			



### Gestion des étiages

#### Restriction de l'usage de l'eau



Sources : BDT@IGN / DDT 53

Service/Unité : SEB/EAU

Direction Départementale des Territoires de la Mayenne - Cité administrative - Rue Mac Donald BP 23009 - 53063 Laval cedex 09