



## Bulletin hydrologique du 15 juin 2023

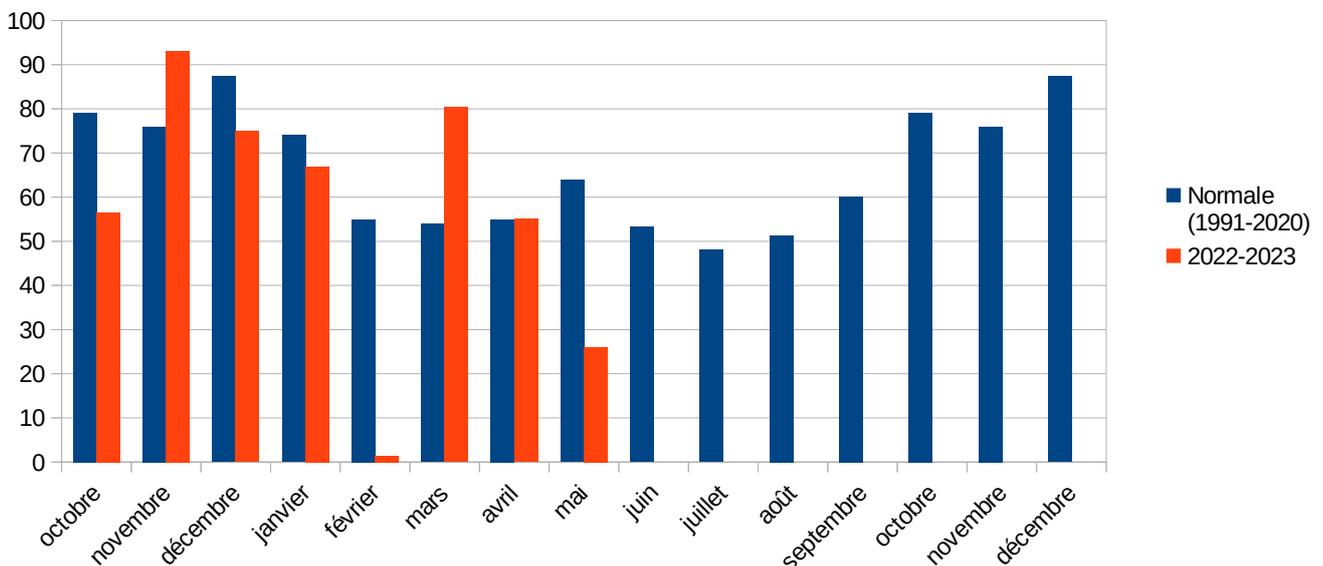
### I – Situation générale

#### Pluviométrie :

Au cours du mois de mai, 26 mm de précipitations ont été observées à la station de Laval-Entrammes pour une normale de 63,9 mm. La pluviométrie est par conséquent très en deçà de la normale pour ce mois.

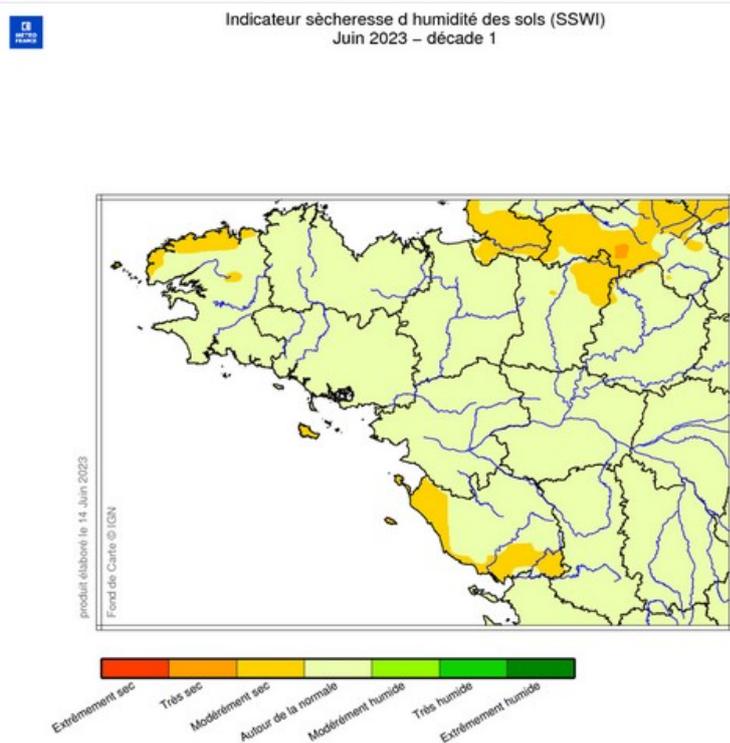
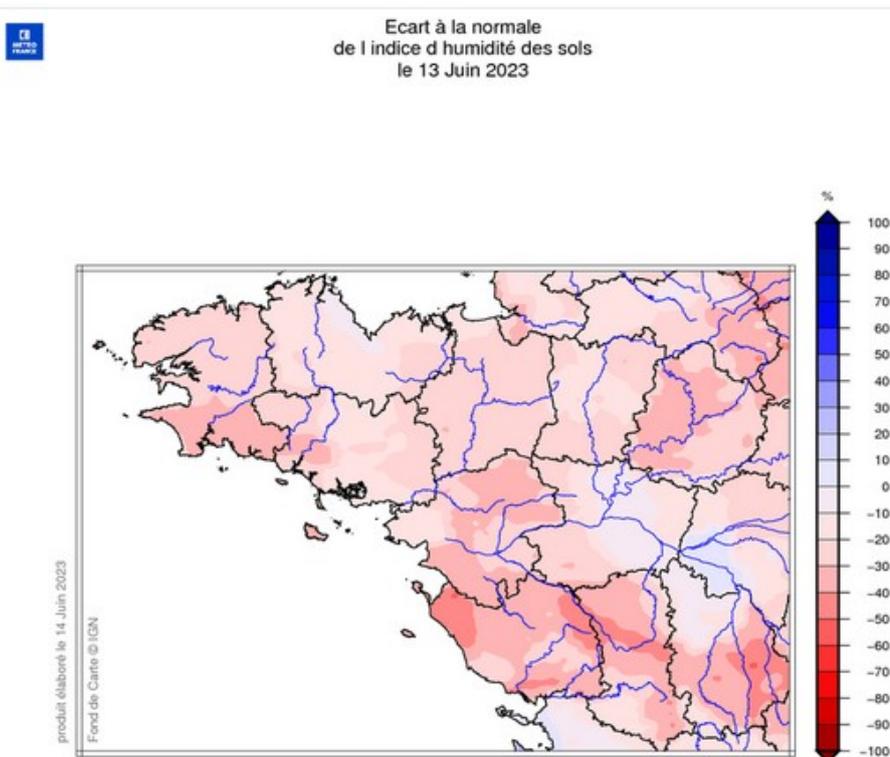
Le cumul des précipitations se situe sous les normales depuis le début d'année avec un mois de février et mai particulièrement déficitaires (graphique ci-contre).

Pluviométrie et normale (en mm)



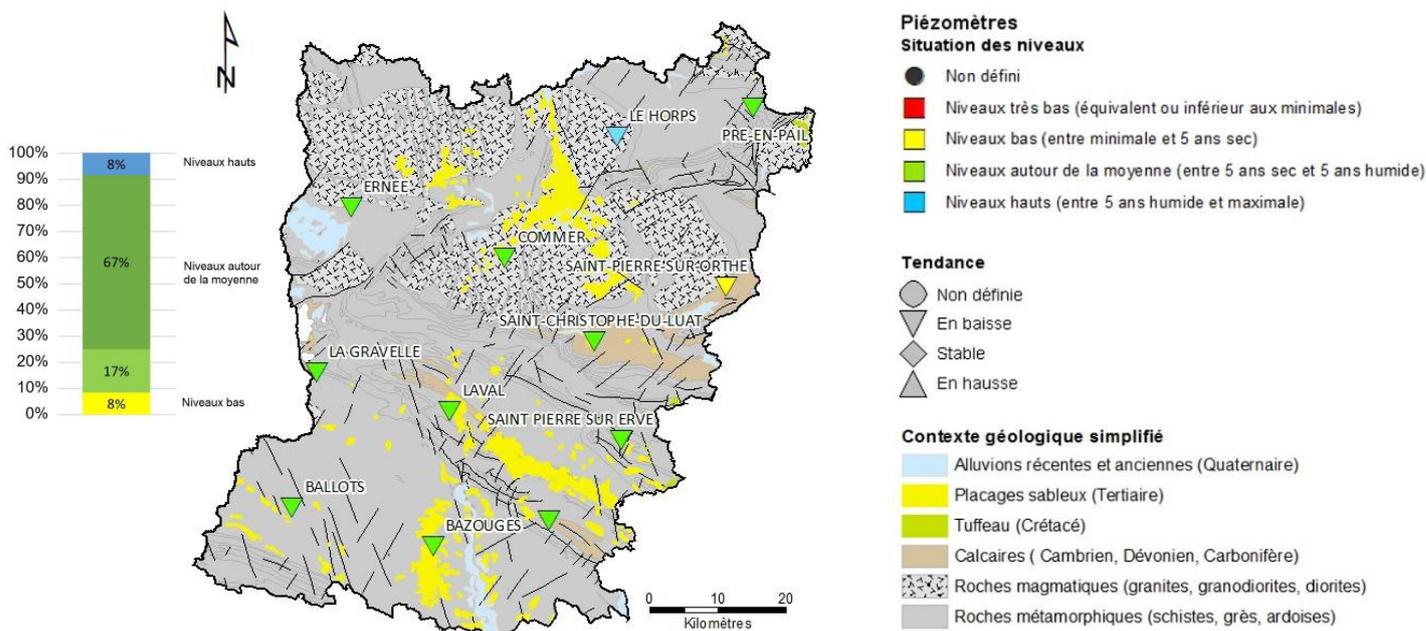
## Bilan des précipitations en Mayenne :

L'indicateur sécheresse sur la première décade de juin se situe majoritairement « autour de la normale ». La frange nord-est du département présente toutefois une situation plus sévère qualifiée de « modérément sèche » .



## Nappes phréatiques :

Situation au 1 er juin 2023



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

Après une période de recharge courte et peu intense durant l'automne et l'hiver 2022-2023, les précipitations de mars et d'avril ont engendré des épisodes de recharge et repoussé le début de la période de vidange. Ces pluies ont aussi permis d'humidifier les sols ce qui a retardé le démarrage des prélèvements pour l'irrigation. Les pluies de mars et avril ont ainsi permis aux ressources en eau souterraine de retrouver des niveaux plus favorables.

**A début juin, la période de vidange saisonnière des nappes est amorcée et la situation est satisfaisante puisque les niveaux sont majoritairement proches des moyennes calculées.**

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

- Tendances : tous les niveaux piézométriques suivis sont désormais en baisse;
- Situation : les niveaux sont désormais supérieurs à la moyenne calculée pour 9 nappes suivies (soit 75% des suivis); 1 suivi présente un niveau proche mais inférieur à la moyenne calculée. Pour la nappe des calcaires du Cambrien à Saint Pierre sur Orthe, le niveau reste bas (inférieur au 5 ans sec).

**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 :

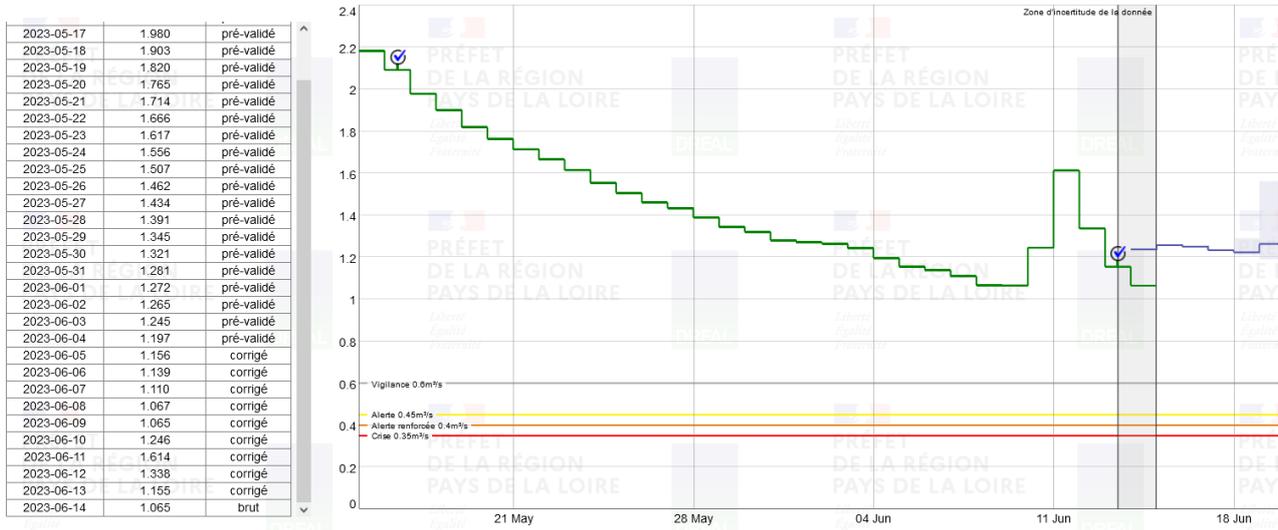
Les débits des cours d'eau superficiels sont en baisse du fait d'un mois de mai très déficitaire en précipitations. La survenue d'orages a toutefois, sur certains bassins, permis de remonter ponctuellement les débits de certains cours d'eau (Oudon en particulier).

Code Hydro Site	Fiabilité	QMJ en m³/s														
		31/05	01/06	02/06	03/06	04/06	05/06	06/06	07/06	08/06	09/06	10/06	11/06	12/06	13/06	14/06
M0124010 La Vaudelle à Saint-Georges-le-Gaultier	bonne	0.316	0.291	0.282	0.269	0.259	0.251	0.251	0.245	0.234	0.241	0.346	0.299	0.264	0.251	0.238
M0653110 La Vaige à Bouessay	bonne	0.109	0.099	0.083	0.089	0.074	0.077	0.070	0.063	0.055	0.053	0.061	0.059	0.094	0.092	0.083
M3060910 La Mayenne à Ambrières-les-Vallées [Cigné]	bonne	1.866	1.820	1.685	1.608	1.534	1.432	1.371	1.342	1.298	1.224	1.434	2.341	1.979	1.570	1.313
M3223010 La Colmont à Oisseau	moyenne	1.281	1.272	1.265	1.245	1.197	1.156	1.139	1.110	1.067	1.065	1.246	1.614	1.338	1.155	1.065
M3600910 La Mayenne à Château-Gontier	bonne	7.302	10.343	10.190	9.911	9.717	8.949	6.407	8.177	8.374	7.732	10.626	13.858	13.112	8.088	6.284
M3771810 L'Oudon à Châtelais [Marçaille]	bonne	0.837	0.624	0.586	0.543	0.537	0.468	0.465	0.454	0.478	0.460	0.747	0.659	0.702	2.922	3.112

## Stations hydrométriques :

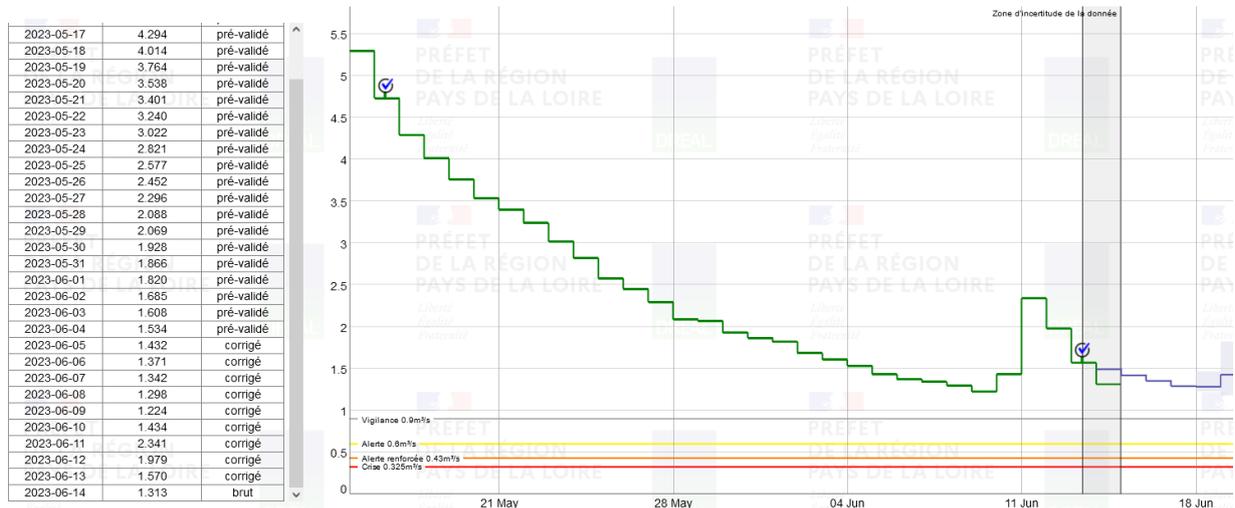
### Mayenne amont Ouest

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



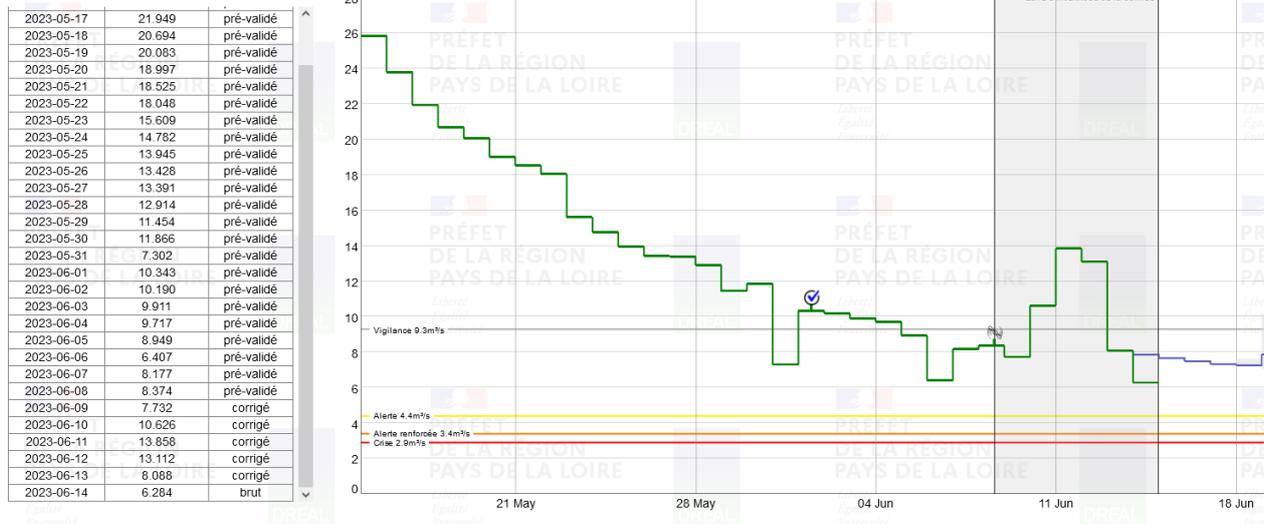
### Mayenne amont Est

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



## Mayenne médiane et aval

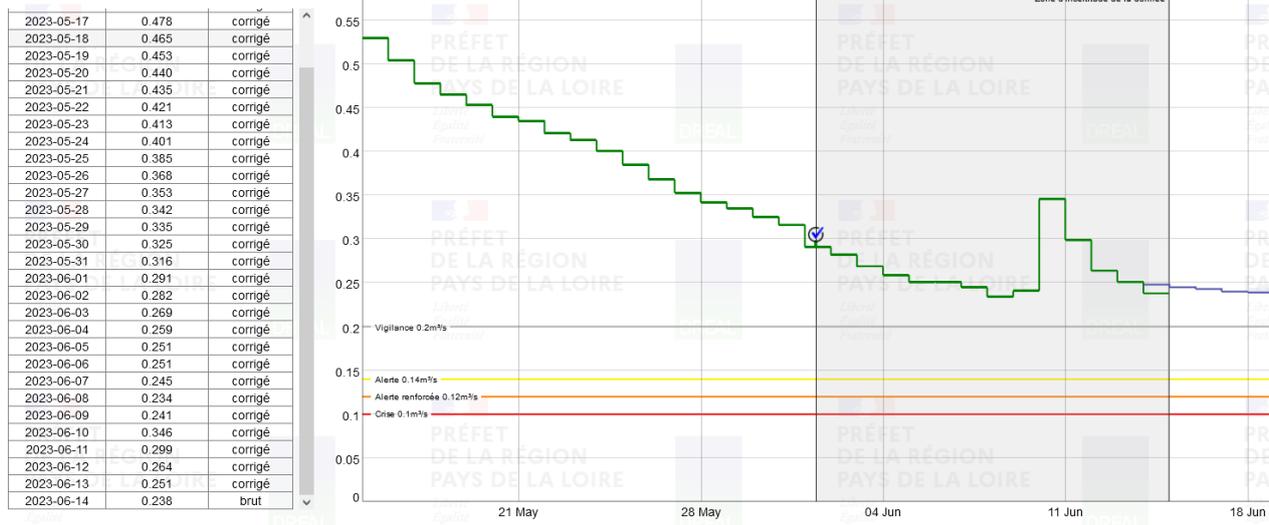
Débits moyens journaliers sur La Mayenne à Château-Gontier - Fiabilité **bonne**



## Sarthe amont

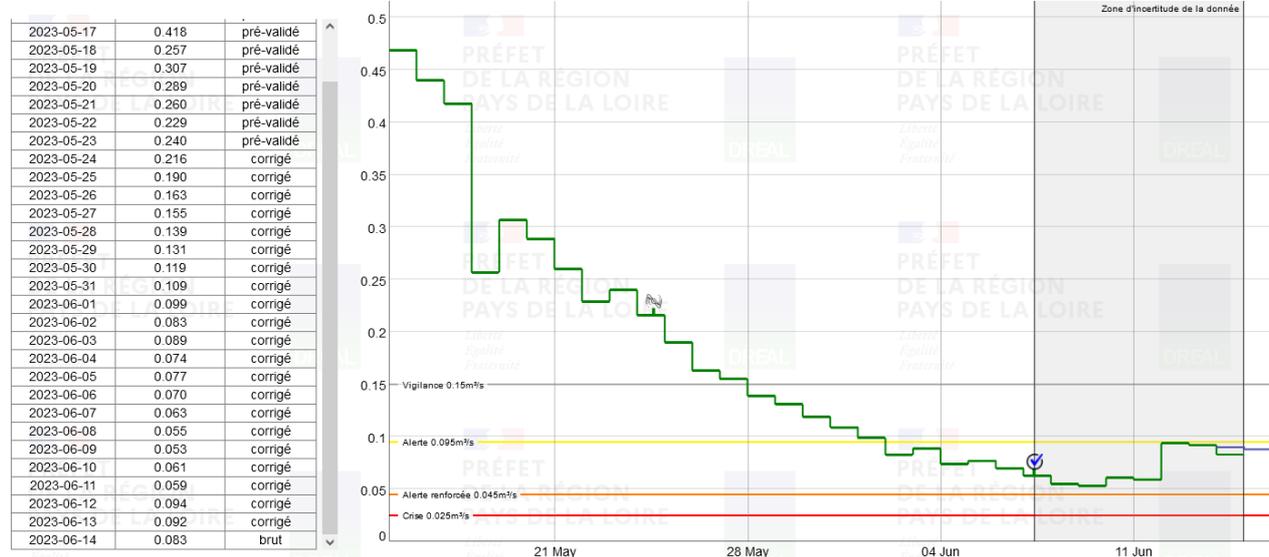
Débits moyens journaliers sur La Vaudelle à Saint-Georges-le-Gaultier - Fiabilité **bonne**

Seuils alerte/renforcée rapprochés



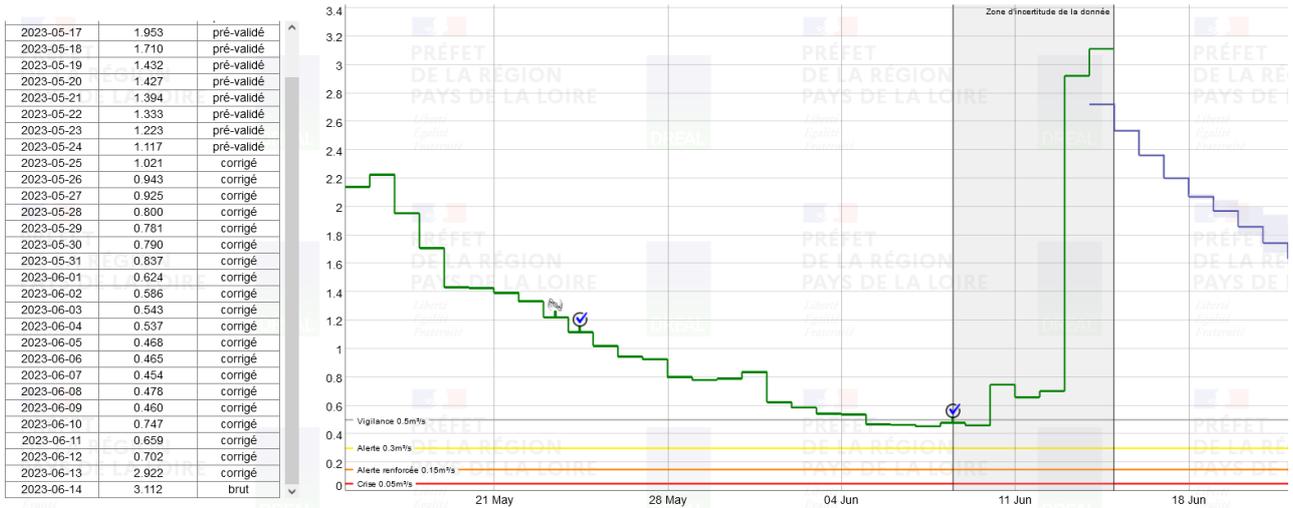
## Sarthe aval

Débits moyens journaliers sur La Vaige à Bouessay - Fiabilité **bonne**



# Oudon

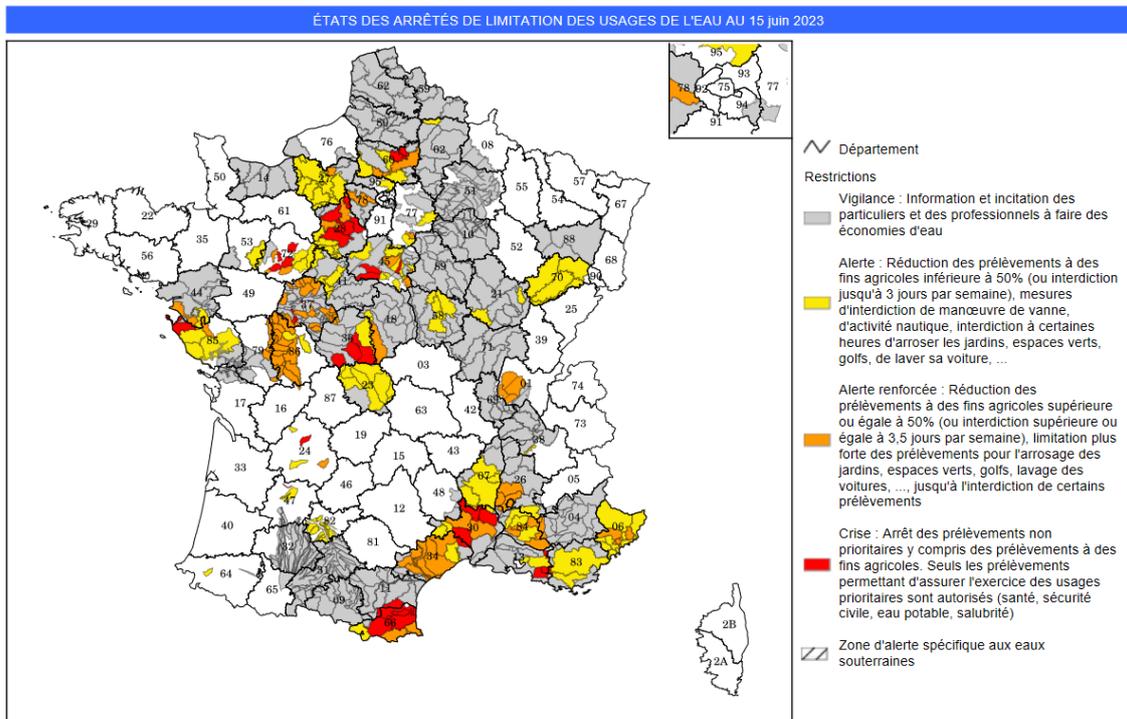
Débits moyens journaliers sur L'Oudon à Châtelais [Marcillé] - Fiabilité **bonne**



## Prévisions :

Des précipitations sont attendues dans les prochains jours ce qui devrait être de nature à stabiliser provisoirement la baisse des débits des cours d'eau. Cette situation pourrait toutefois n'être que de courte durée.

## Situation PROPLUVIA :



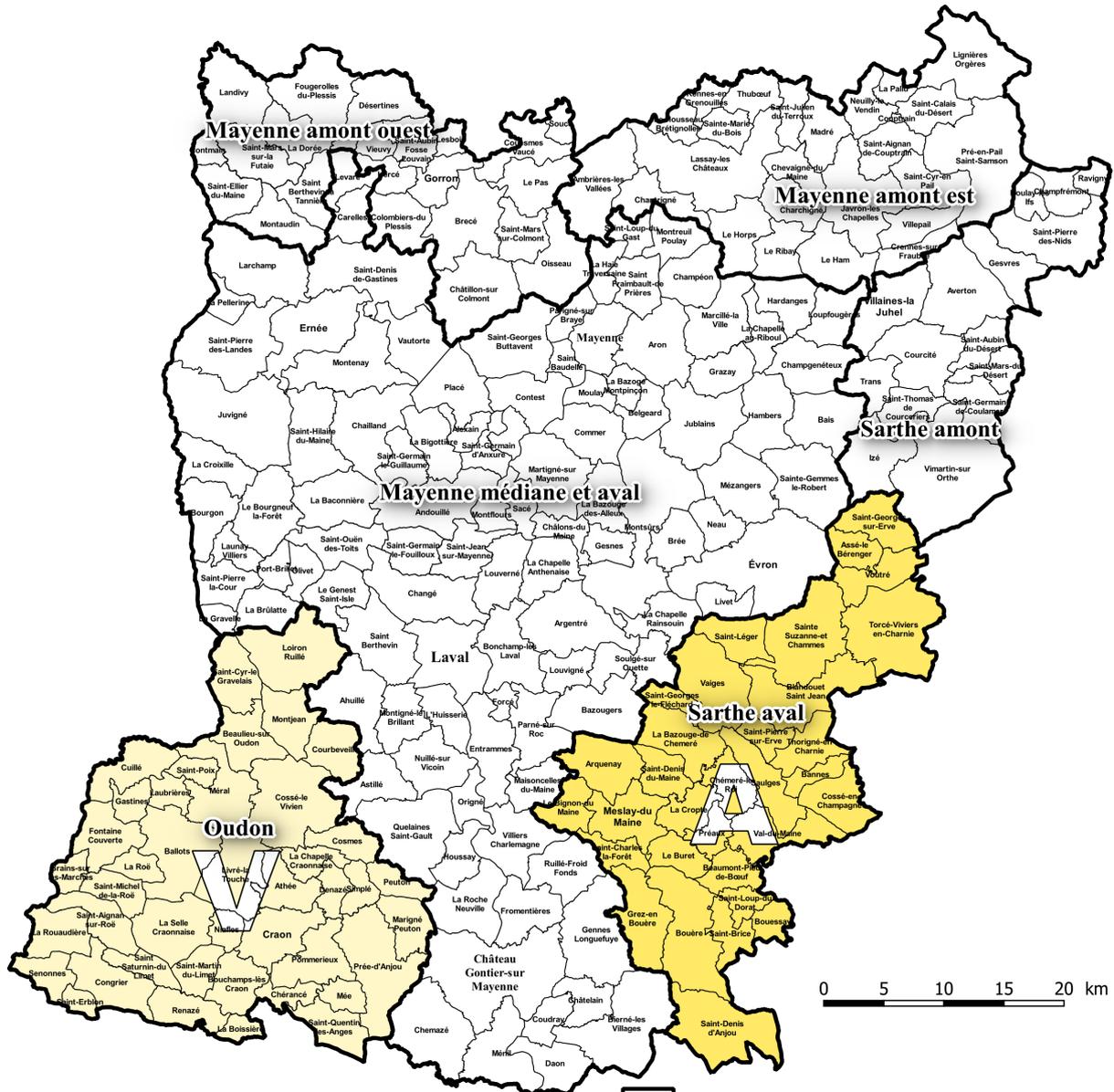
## II – Mesures

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.

Le niveau du piézomètre de Ballots était au 1<sup>er</sup> avril sous la cote de vigilance défini par l'arrêté cadre, raison pour laquelle le territoire hydrographique de l'Oudon a été placé en vigilance. Le territoire de la Sarthe aval a depuis été placé en alerte par arrêté préfectoral en date du 6 juin dernier.

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



 Limite de bassin

-  non (bassin Mayenne amont ouest)
-  non (bassin Mayenne amont est)
-  non (bassin Mayenne médiane et aval)
-  non (bassin Sarthe amont)
-  Vigilance (bassin Oudon)
-  Alerte (bassin Sarthe aval)

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