



**PRÉFÈTE
DE LA MAYENNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction départementale des territoires

Bulletin hydrologique du 11 avril 2023

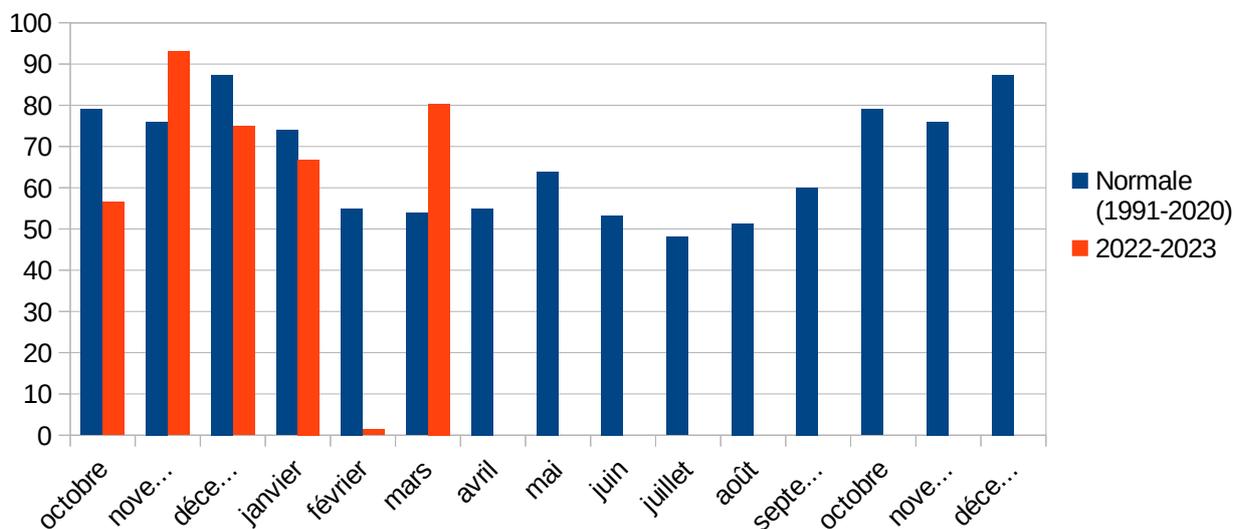
I – Situation générale

Pluviométrie :

Au cours du mois de mars, 80,3 mm de précipitations ont été observées à la station de Laval-Entrammes, pour une normale de 53,9 mm, soit un excédent de précipitations de l'ordre de 50 %.

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

Pluviométrie et normale (en mm)

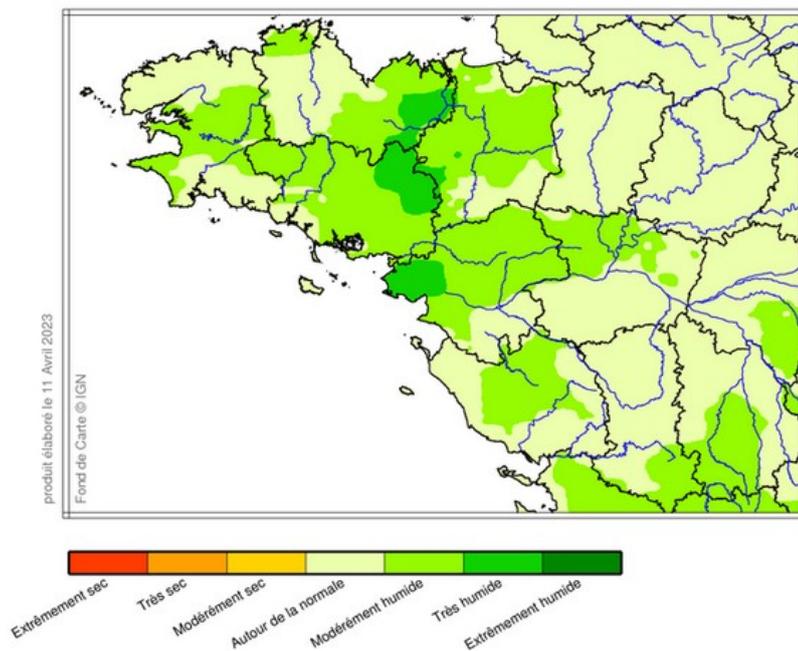


Bilan des précipitations en Mayenne :

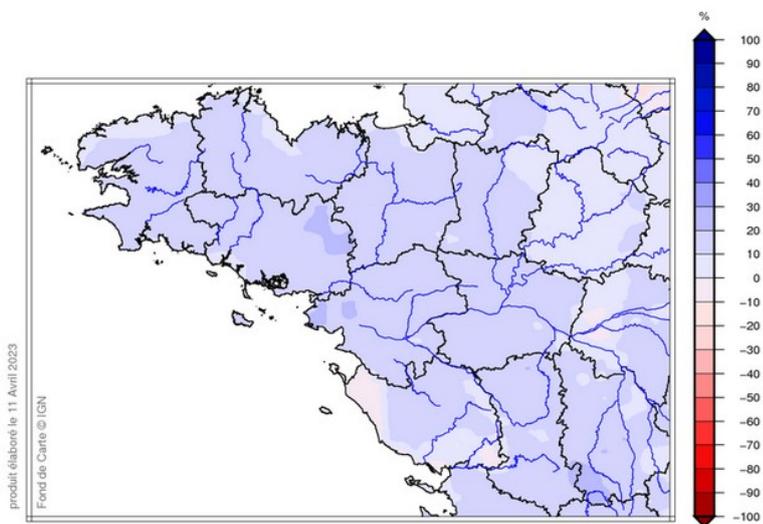
L'indicateur sécheresse se situe actuellement autour de la normale pour la totalité du département.



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



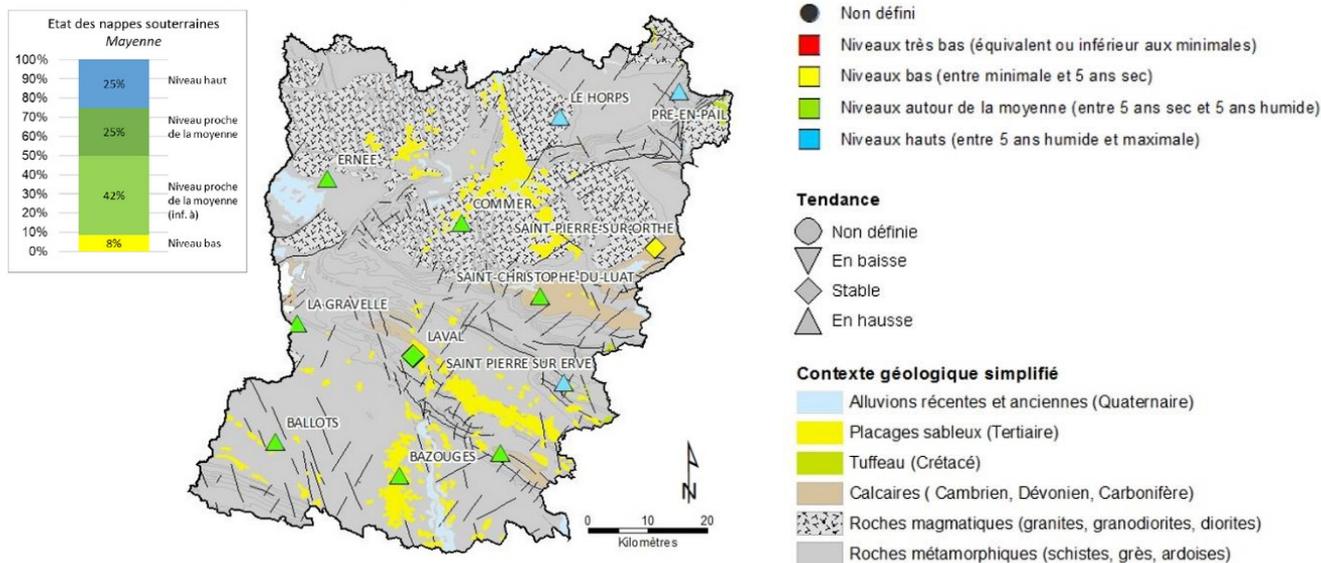
Ecart à la normale
de l indice d humidité des sols
le 10 Avril 2023



Nappes phréatiques :

Situation au 1^{er} avril

Situation piézométrique au 1^{er} avril 2023



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

La recharge hivernale des nappes s'est amorcée très tardivement à partir de mi-décembre. La hausse des niveaux a été enregistrée jusqu'à mi-janvier. Après un mois de février très déficitaire (seulement 1,4 mm enregistrés à Laval), les précipitations ont été généreuses en mars occasionnant une reprise notable de la hausse des niveaux suivis.

Les pluies de mars ont ainsi permis aux ressources en eau souterraine de se reconstituer en partie.

Début avril les niveaux sont encore majoritairement en hausse mais la période de recharge hivernale se termine.

La période de recharge des nappes devrait s'achever en avril. Si tel est le cas, la vidange saisonnière s'amorcera à la période de l'année habituelle et à partir de niveaux proches des moyennes calculées.

Le niveau du piézomètre à la station de Ballots au 1^{er} avril était de 85,34 NGF, soit 16 cm sous le niveau de déclenchement de la vigilance qui est fixé dans l'arrêté cadre sécheresse à la cote 85,50 NGF pour cette même date.

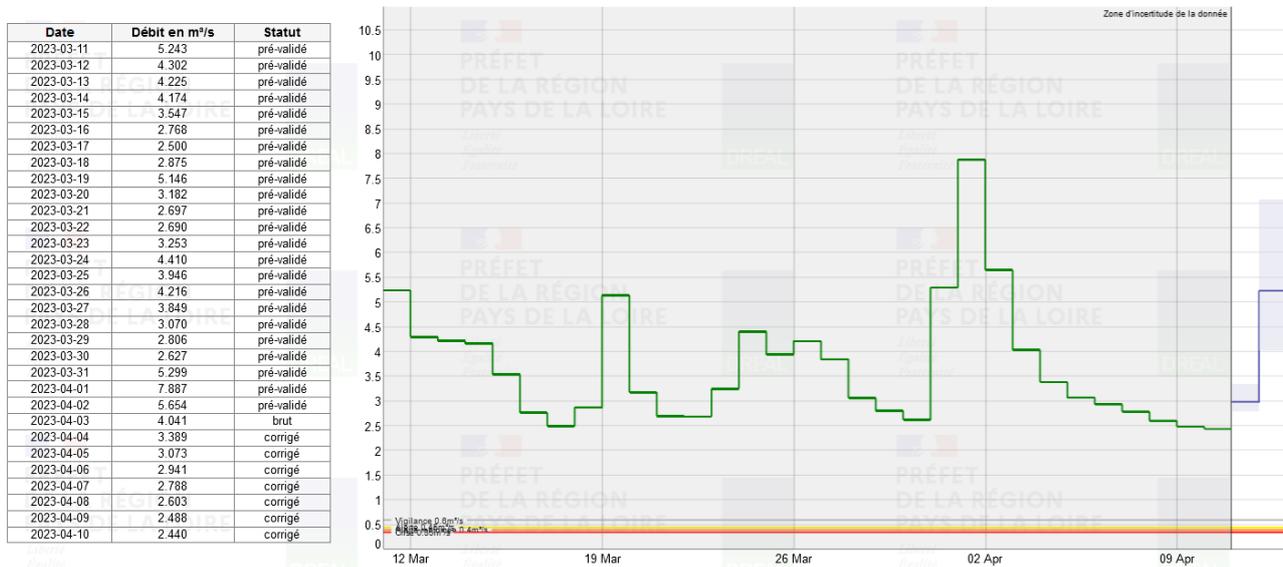
Débit des cours d'eau :

Les débits des cours d'eau superficiels se maintiennent au-delà des seuils de restrictions malgré un mois de février très déficitaire. Le démarrage de la période de reprise végétative sera un facteur à prendre en compte dans l'évolution de la situation si le déficit des précipitations venait à s'installer.

Stations hydrométriques :

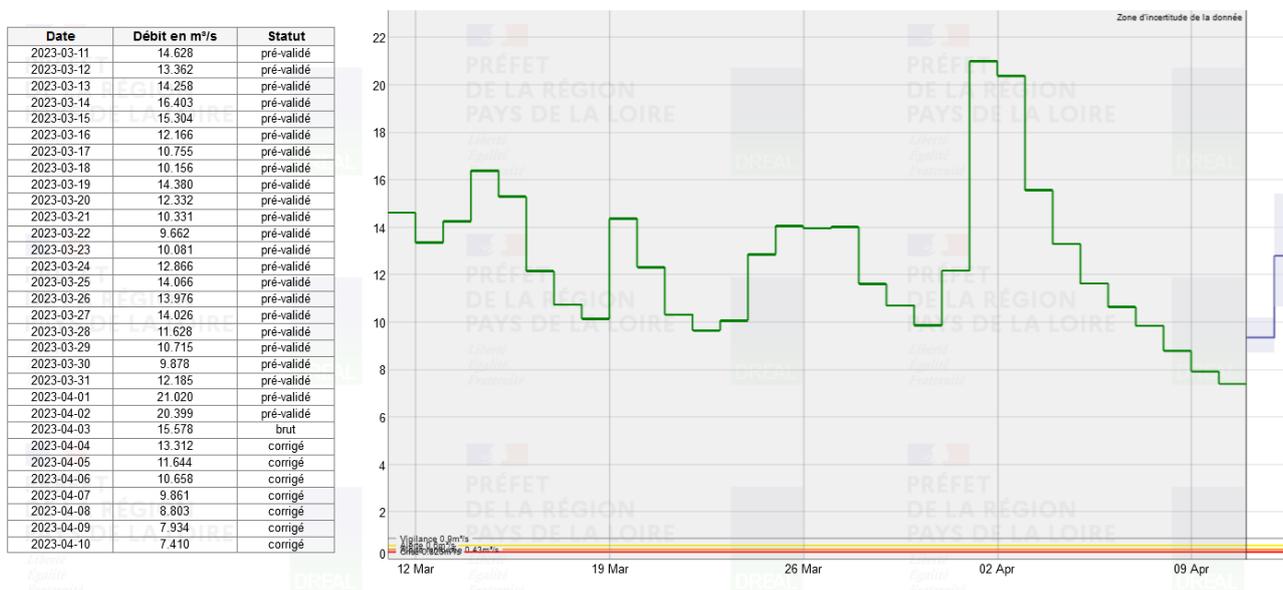
Mayenne amont Ouest

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



Mayenne amont Est

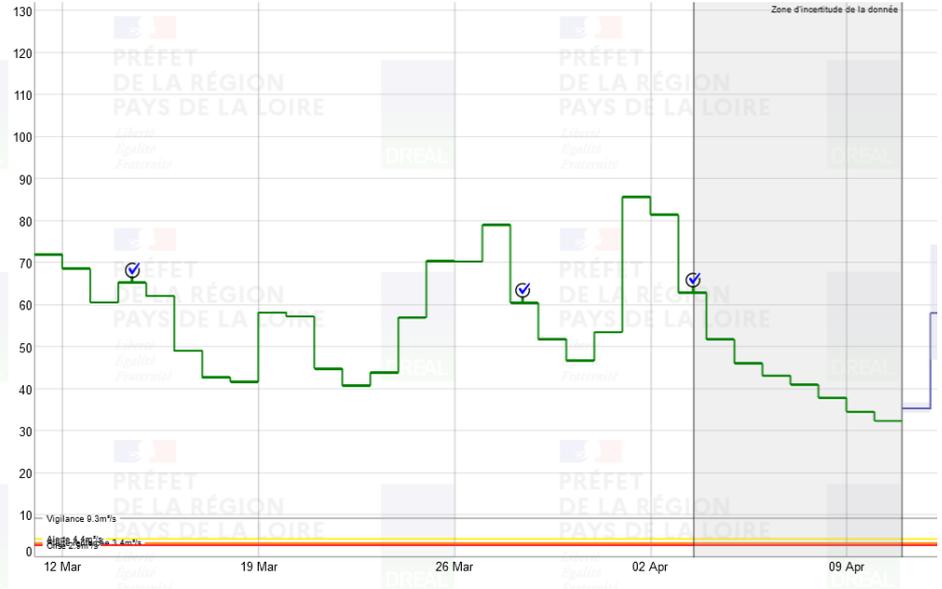
Débits moyens journaliers sur La Mayenne à Ambrières-les-Vallées [Cigné] - Fiabilité **bonne**



Mayenne médiane et aval

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

Date	Débit en m³/s	Statut
2023-03-11	72 051	pré-validé
2023-03-12	68 676	pré-validé
2023-03-13	60 640	pré-validé
2023-03-14	65 345	pré-validé
2023-03-15	62 205	pré-validé
2023-03-16	49 165	pré-validé
2023-03-17	42 786	pré-validé
2023-03-18	41 777	pré-validé
2023-03-19	58 229	pré-validé
2023-03-20	57 322	pré-validé
2023-03-21	44 891	pré-validé
2023-03-22	40 807	pré-validé
2023-03-23	43 949	pré-validé
2023-03-24	57 084	pré-validé
2023-03-25	70 502	pré-validé
2023-03-26	70 363	pré-validé
2023-03-27	79 151	pré-validé
2023-03-28	60 553	pré-validé
2023-03-29	51 857	corrigé
2023-03-30	46 780	corrigé
2023-03-31	53 583	corrigé
2023-04-01	85 787	corrigé
2023-04-02	81 513	corrigé
2023-04-03	63 005	brut
2023-04-04	51 871	corrigé
2023-04-05	46 183	corrigé
2023-04-06	43 221	corrigé
2023-04-07	41 097	corrigé
2023-04-08	37 954	corrigé
2023-04-09	34 632	corrigé
2023-04-10	32 455	corrigé

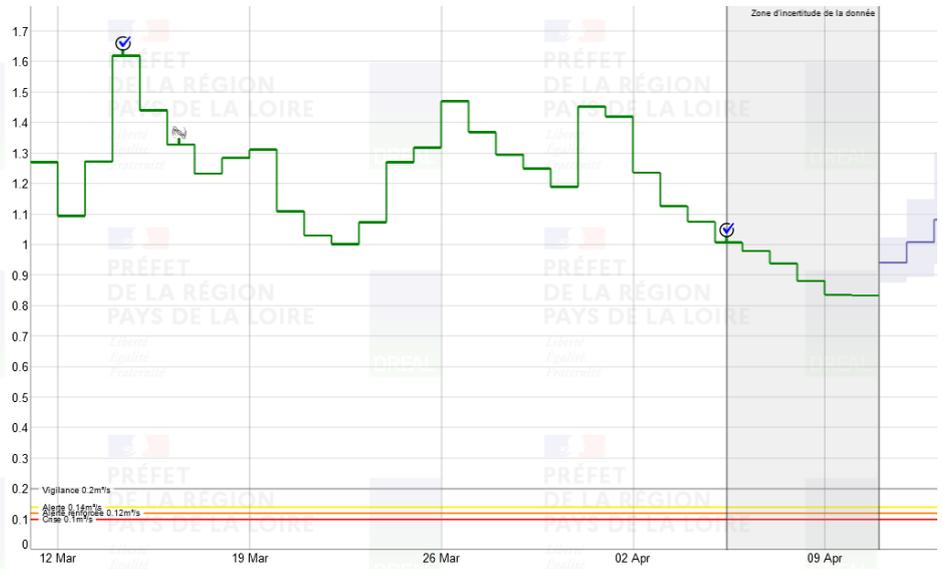


Sarthe amont

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

Seuils alerte/renforcée rapprochés

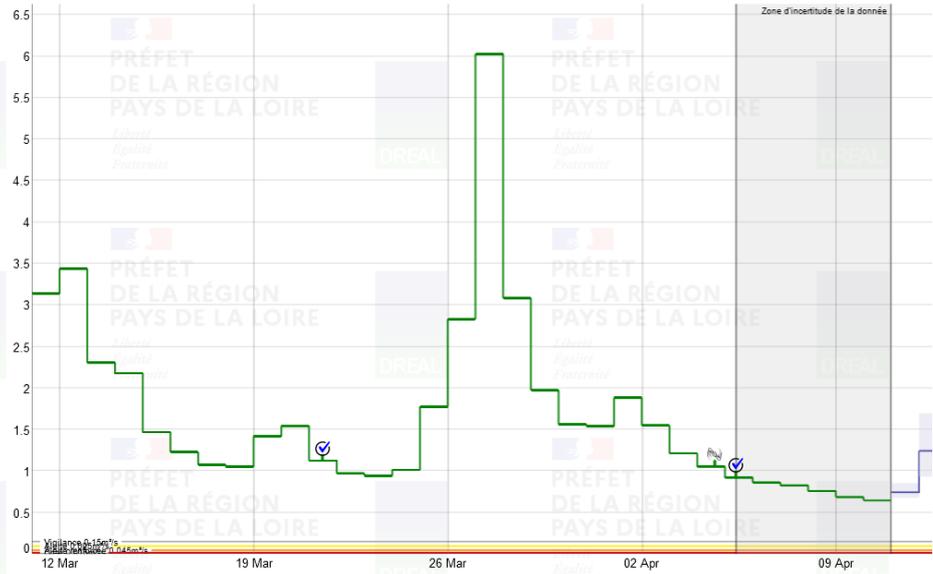
Date	Débit en m³/s	Statut
2023-03-11	1 272	pré-validé
2023-03-12	1 095	pré-validé
2023-03-13	1 273	pré-validé
2023-03-14	1 621	pré-validé
2023-03-15	1 442	pré-validé
2023-03-16	1 329	pré-validé
2023-03-17	1 234	corrigé
2023-03-18	1 285	corrigé
2023-03-19	1 312	corrigé
2023-03-20	1 110	corrigé
2023-03-21	1 031	corrigé
2023-03-22	1 002	corrigé
2023-03-23	1 074	corrigé
2023-03-24	1 271	corrigé
2023-03-25	1 319	corrigé
2023-03-26	1 472	corrigé
2023-03-27	1 370	corrigé
2023-03-28	1 296	corrigé
2023-03-29	1 250	corrigé
2023-03-30	1 190	corrigé
2023-03-31	1 454	corrigé
2023-04-01	1 421	corrigé
2023-04-02	1 237	corrigé
2023-04-03	1 127	brut
2023-04-04	1 076	corrigé
2023-04-05	1 008	corrigé
2023-04-06	0 980	corrigé
2023-04-07	0 939	corrigé
2023-04-08	0 882	corrigé
2023-04-09	0 836	corrigé
2023-04-10	0 834	corrigé



Sarthe aval

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

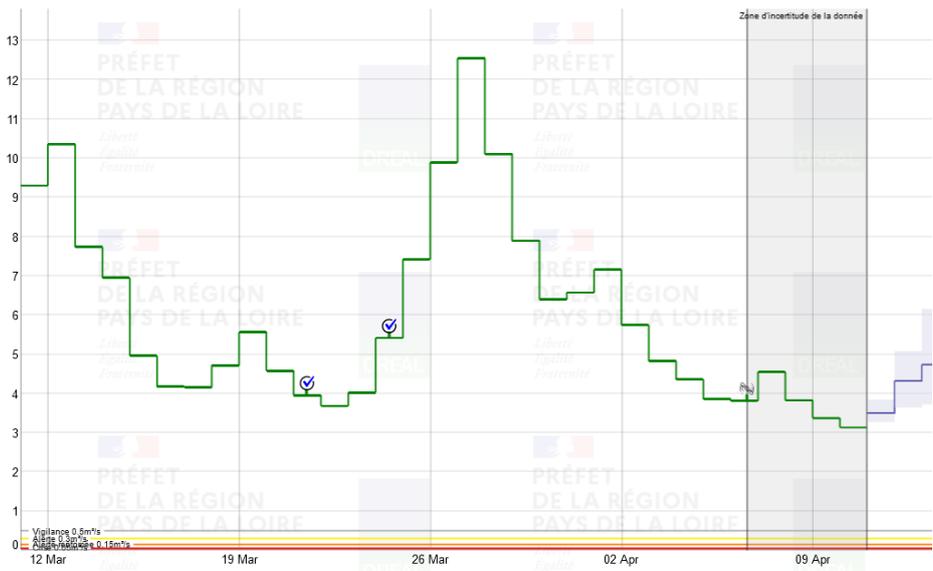
Date	Débit en m³/s	Statut
2023-03-11	3.143	pré-validé
2023-03-12	3.441	pré-validé
2023-03-13	2.311	pré-validé
2023-03-14	2.179	pré-validé
2023-03-15	1.470	pré-validé
2023-03-16	1.228	pré-validé
2023-03-17	1.076	pré-validé
2023-03-18	1.051	pré-validé
2023-03-19	1.421	pré-validé
2023-03-20	1.545	pré-validé
2023-03-21	1.126	pré-validé
2023-03-22	0.971	pré-validé
2023-03-23	0.942	pré-validé
2023-03-24	1.014	pré-validé
2023-03-25	1.774	pré-validé
2023-03-26	2.830	pré-validé
2023-03-27	6.029	pré-validé
2023-03-28	3.087	pré-validé
2023-03-29	1.976	pré-validé
2023-03-30	1.562	pré-validé
2023-03-31	1.542	pré-validé
2023-04-01	1.885	pré-validé
2023-04-02	1.550	pré-validé
2023-04-03	1.213	pré-validé
2023-04-04	1.055	pré-validé
2023-04-05	0.922	corrigé
2023-04-06	0.861	corrigé
2023-04-07	0.827	corrigé
2023-04-08	0.759	corrigé
2023-04-09	0.686	corrigé
2023-04-10	0.645	corrigé



Oudon

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

Date	Débit en m³/s	Statut
2023-03-11	9.304	pré-validé
2023-03-12	10.363	pré-validé
2023-03-13	7.738	pré-validé
2023-03-14	6.952	pré-validé
2023-03-15	4.963	pré-validé
2023-03-16	4.174	pré-validé
2023-03-17	4.154	pré-validé
2023-03-18	4.716	pré-validé
2023-03-19	5.562	pré-validé
2023-03-20	4.577	pré-validé
2023-03-21	3.950	pré-validé
2023-03-22	3.681	pré-validé
2023-03-23	4.021	pré-validé
2023-03-24	5.416	pré-validé
2023-03-25	7.425	pré-validé
2023-03-26	9.892	pré-validé
2023-03-27	12.556	pré-validé
2023-03-28	10.108	pré-validé
2023-03-29	7.895	pré-validé
2023-03-30	6.400	pré-validé
2023-03-31	6.574	pré-validé
2023-04-01	7.159	pré-validé
2023-04-02	5.747	pré-validé
2023-04-03	4.832	pré-validé
2023-04-04	4.361	pré-validé
2023-04-05	3.862	pré-validé
2023-04-06	3.816	pré-validé
2023-04-07	4.553	corrigé
2023-04-08	3.827	corrigé
2023-04-09	3.371	corrigé
2023-04-10	3.134	corrigé

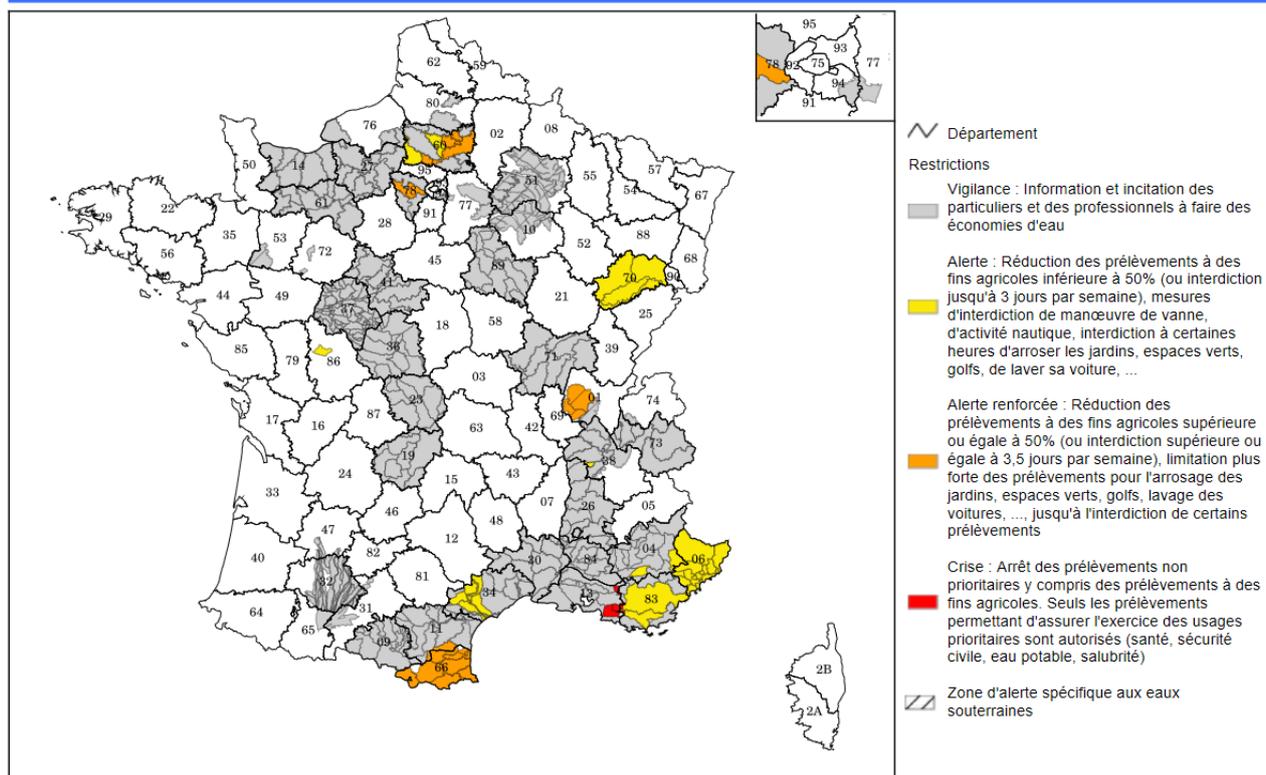


Prévisions de précipitations :

Des précipitations sont attendues au cours de la semaine (de l'ordre de 25 mm à Laval).

Situation PROPLUVIA :

ÉTATS DES ARRÊTÉS DE LIMITATION DES USAGES DE L'EAU AU 11 avril 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 5 avril 2022 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.

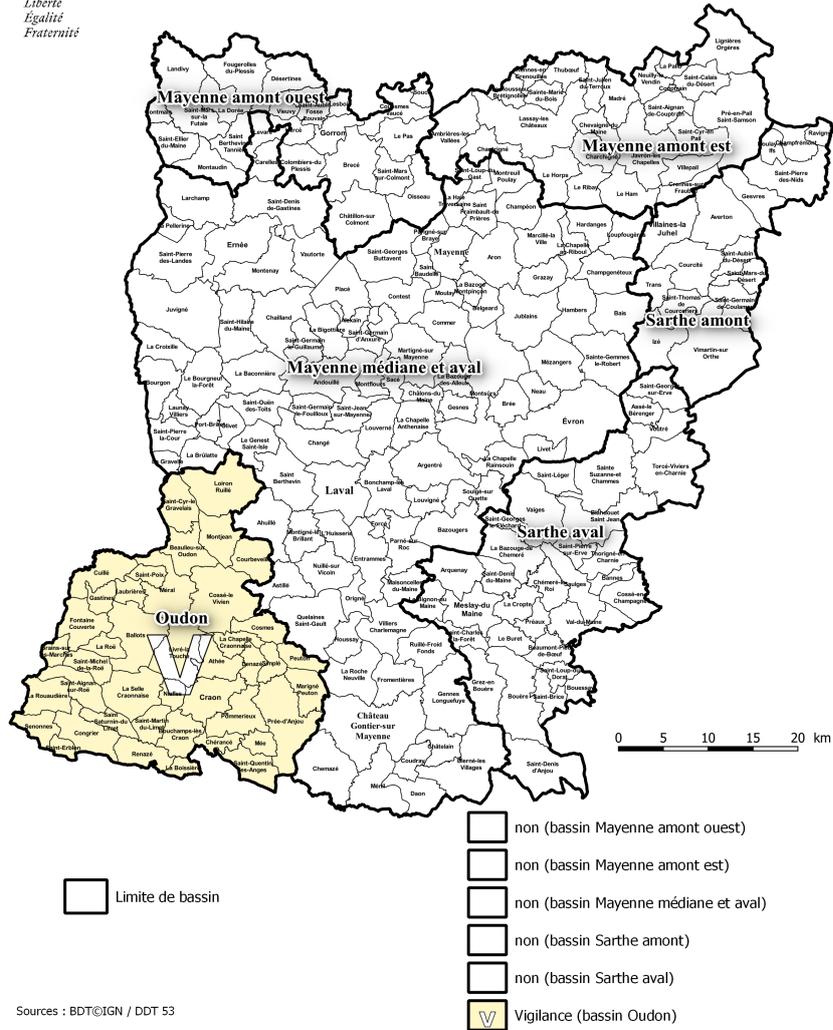
Le niveau du piézomètre de Ballots était au 1^{er} avril sous la cote de vigilance défini par l'arrêté cadre du 5 avril 2022, raison pour laquelle le territoire hydrographique de l'Oudon a été placé en vigilance. **Sur ce territoire hydrographique, il est fait appel au sens civique de tous les utilisateurs et usagers de l'eau qui sont invités à réduire volontairement leur consommation.**

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