

L'Inf'Eau Authion est un bulletin-conseil hebdomadaire et gratuit à destination des irrigants du bassin de l'Authion pour optimiser la conduite de l'irrigation et l'adapter au contexte de la campagne. Il s'adresse de manière privilégiée aux producteurs de maïs grain ou ensilage, maïs semences, millet, haricot semences et chanvre semences. Il s'appuie sur un réseau de 20 sondes capacitatives répartis sur le bassin.

## L'Essentiel de la semaine :

Un temps sec va perdurer, les restrictions s'étendent avec davantage de secteurs sous le seuil d'Alerte:

### Eaux superficielles :

- 49 : Mesure d'ALERTE : Couasnon
- 37 : Mesure d'ALERTE : Changeon

### Eaux Souterraines :

- 49 : Mesure d'ALERTE sur la zone d'alerte Authion Moyen et Authion Supérieur
- 37 : Mesure d'ALERTE dans la bande des 200 mètres de part et d'autre du Changeon

**ATTENTION : sur les zones sujettes à la mesure d'ALERTE, l'irrigation des semis de maïs-semence est concernée par la mesure d'ALERTE (interdiction d'irrigation de 10h à 20h)**

## Météo

### Météo des semaines passées

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 15	Semaine 16	Semaine 17
Beaucouzé (Weather Measures)	0.9	10.1	0.2
Fontaine Guérin (Météo-France)	3.6	24.7	0
St Mathurin sur Loire (Weather Measures)	3.3	13.6	1.5
St Martin de la Place (Weather Measures)	4	22.9	1.2

### Prévisions météo à 7 jours (Beaucouzé).

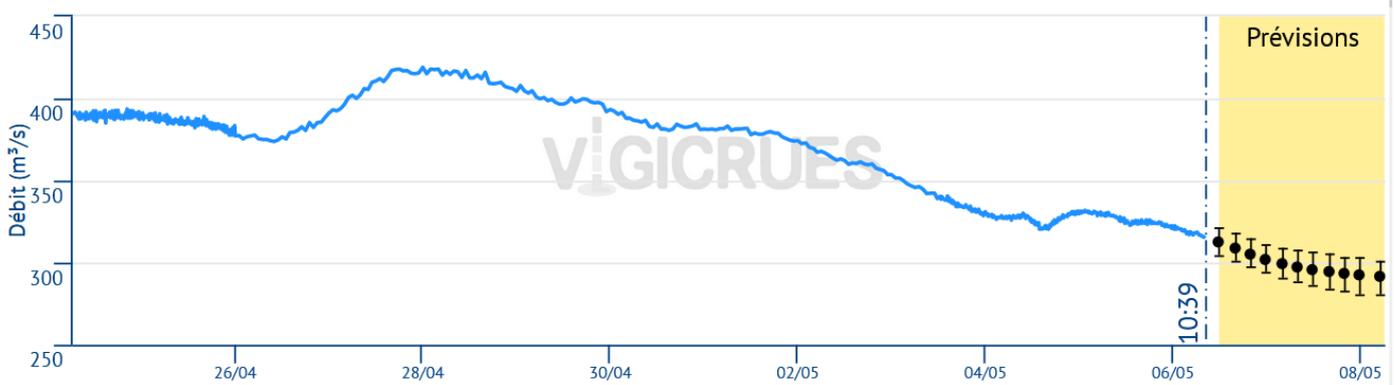
Prévisions à 7 jours	Jeudi 05/05	Vendredi 06/05	Samedi 07/05	Dimanche 08/05	Lundi 09/05	Mardi 10/05	Mercredi 11/05
Temps							
T° min / max (°C)	9/21	10/23	11/18	9/20	10/24	13/25	12/25
Pluie (mm)	0	0	0.7	0	0	0	0
ETP (mm)	4.1	4.6	3.4	3.4	4.2	4.4	4.6

Sources : Weather Mesures / MétéoCiel

Un temps ensoleillé et sec est annoncé pour les 10 prochains jours. L'évapotranspiration va dépasser les 4mm/jour.

## Situation des ressources en eau

### Débit de la Loire



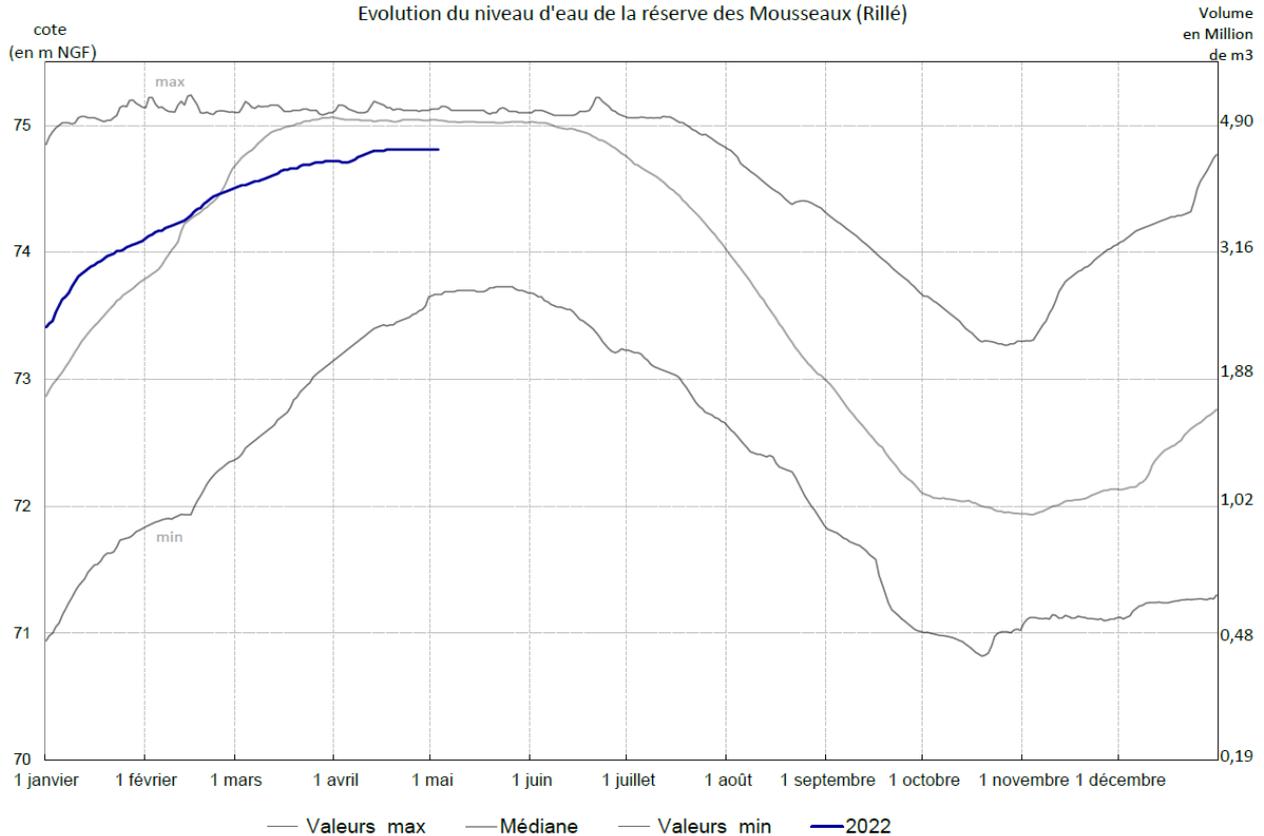
Le débit de la Loire se rapproche des 300m<sup>3</sup>/s, le seuil d'alerte printanier se situe à 290m<sup>3</sup>/s.

### Remplissage de la retenue des Mousseaux à Rillé au 03/05/2022

Volume total : 4,9 Mm<sup>3</sup>  
Taux de remplissage : 90%

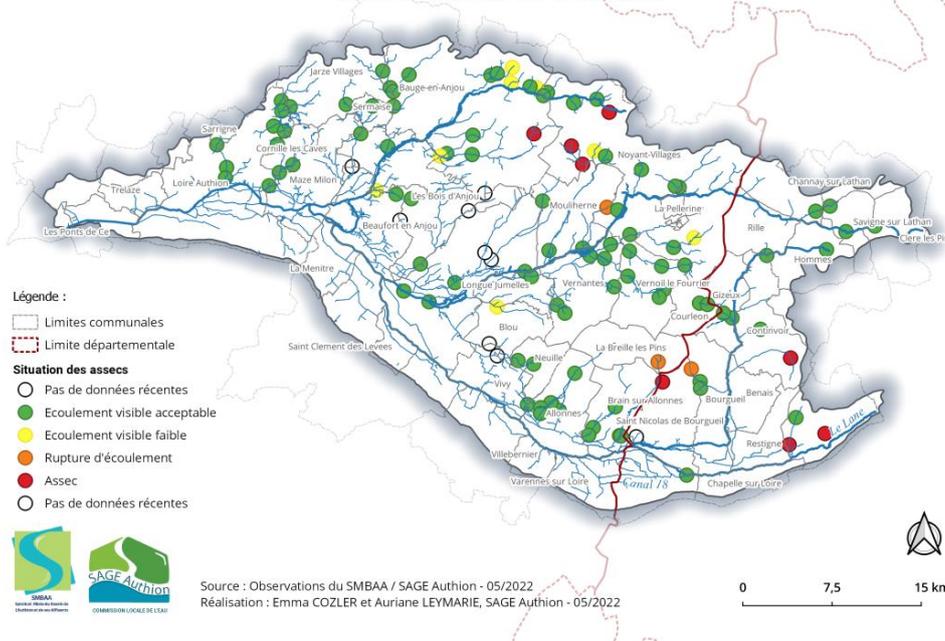
Volume de la retenue : 4,42 Mm<sup>3</sup>  
Débit de soutien : 0,075 m<sup>3</sup>/s

Evolution du niveau d'eau de la réserve des Mousseaux (Rillé)



## Situation des assecs (SMBAA)

**Carte de la situation des assecs au 03/05/2022 dans le bassin de l'Authion**



Les écoulements superficiels sont relativement stables par rapport à la semaine passée, et ce malgré les précipitations. Sur les 109 points d'assec observés

- 8 sont à sec ;
- 3 présentent des ruptures d'écoulement ;
- 8 montrent un écoulement visible faible ;
- 90 ont un écoulement visible acceptable.

## Eaux souterraines

17	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps			
<b>ZA souterraine</b> hauteur en m NGF	25/04	26/04	27/04	28/04	29/04	30/04	01/05	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
<b>AUTHION-MOYEN</b> 04553X0023F – cénomannien/sables	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,11	43,31	43,26	42,59	
<b>AUTHION SUPERIEUR</b> 04248X0022/P – sèno-turonien	68,20	68,19	68,17	68,16	68,15	68,14	68,13	68,21	68,14	67,12	
	27/04	28/04	29/04	30/04	01/05	02/05	03/05				
<b>AUTHION ALLUVIONS</b> Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	408	413	399	385	379	nc	nc	nc	290	127	

Source : DDT49-BRGM

## Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCEE	CRISE
Autolimitation des prélèvements	Interdiction d'irrigation de 10h à 20h sauf cultures sensibles et techniques économes  Interdiction de remplissage plans d'eau sauf à usage d'irrigation de 10h à 20h	Interdiction totale d'irrigation sauf cultures sensibles et techniques économes  Interdiction de remplissage plans d'eau	Interdiction totale d'irrigation  Interdiction de remplissage plans d'eau

**Cultures sensibles** : arrosage des plantes sous serres, en containers, rosiers, tabac, bassinage des semis et arrosage des jeunes plants

**Techniques économes** = irrigation au goutte-à-goutte et micro-aspersion

**Non concernés** = réserves collinaires déconnectées

Pour vérifier le zonage superficiel ou souterrain qui correspond à votre point de prélèvement: <https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=8f3ad6c3-a13c-4bb0-8dca-a00f4e852b86>

### Mesures réglementaires en vigueur au 05/05/2022 par Zone d'Alerte :

- ↪ **Eaux superficielles :**
  - 49 : Mesure d'ALERTE : Couasnon
  - 37 : Mesure d'ALERTE : Changeon
- ↪ **Eaux Souterraines :**
  - 49 : Mesure d'ALERTE sur la zone d'alerte Authion Moyen et Authion Supérieur
  - 37 : Mesure d'ALERTE dans la bande des 200 mètres de part et d'autre du Changeon

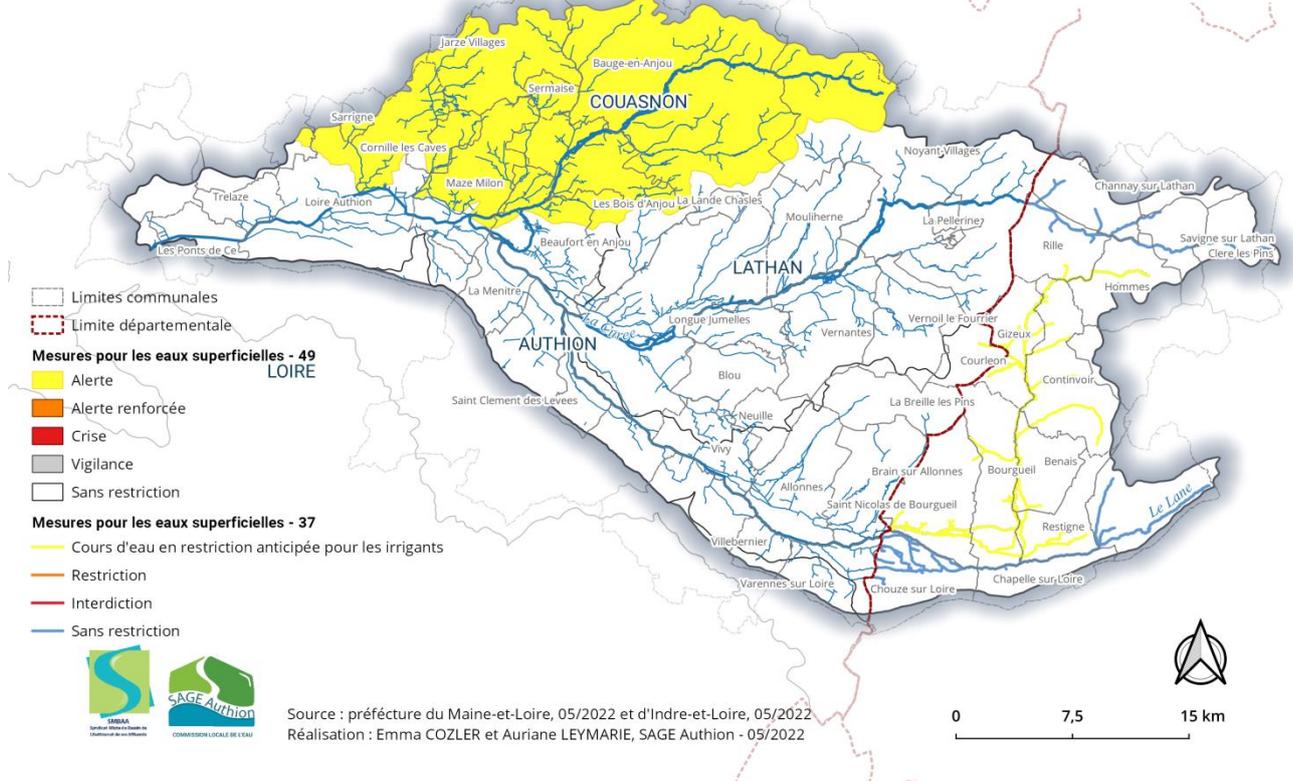
Dans les zones en ALERTE, les cultures sensibles (en containers, sous abri, jeunes plants et bassinage des semis) ou irriguées par des techniques économes (goutte-à-goutte / micro-aspersion) peuvent continuer d'être irriguées dans la mesure du strict nécessaire.

**ATTENTION : sur les zones sujettes à la mesure d'ALERTE, l'irrigation des semis de maïs-semence est concernée par la mesure d'ALERTE (interdiction d'irrigation de 10h à 20h)**

## Carte des arrêtés du 05 mai 2022 (Maine-et-Loire et Indre-et-Loire) - Zones d'alerte pour les eaux superficielles

**PRÉFET DE MAINE-ET-LOIRE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**PRÉFÈTE DE L'INDRE-ET-LOIRE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

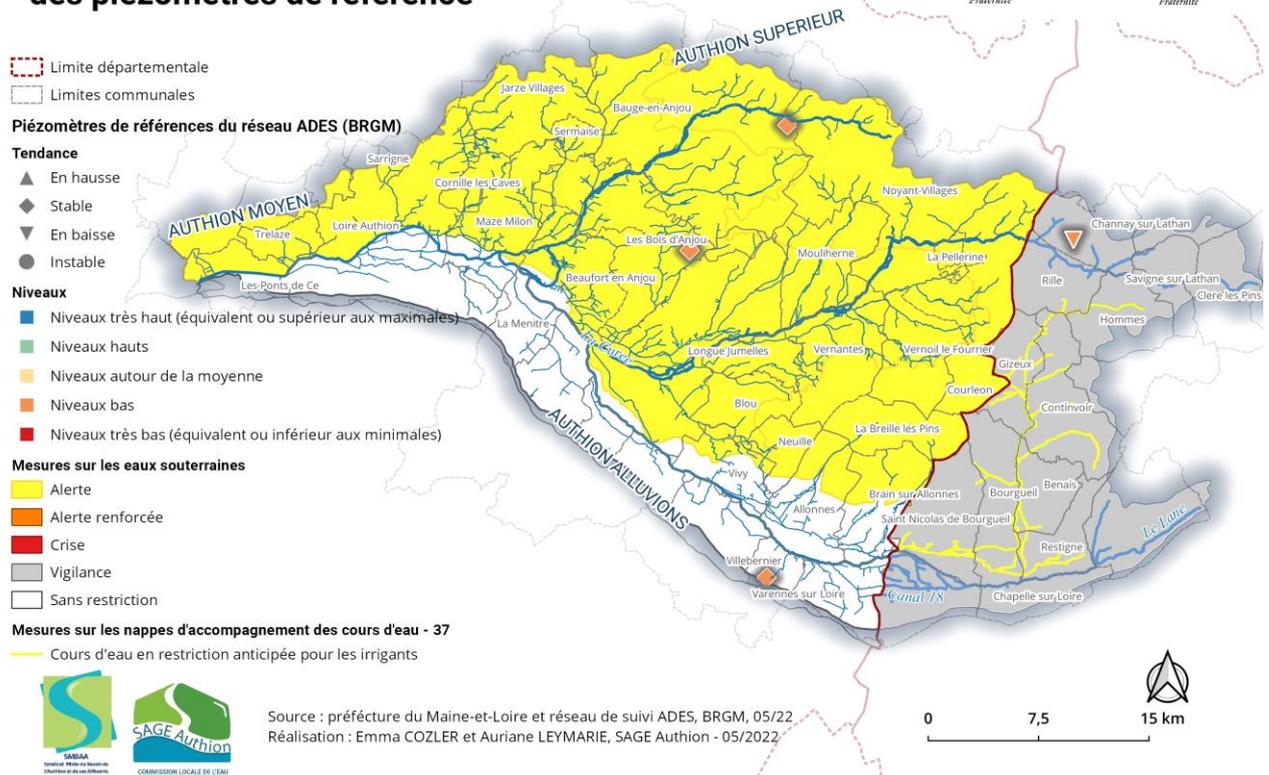


Source : préfecture du Maine-et-Loire, 05/2022 et d'Indre-et-Loire, 05/2022  
Réalisation : Emma COZLER et Auriane LEYMARIE, SAGE Authion - 05/2022

## Carte des arrêtés du 05 mai 2022 (Maine-et-Loire et Indre-et-Loire) - zones d'alerte pour les eaux souterraines et situation des piézomètres de référence

**PRÉFET DE MAINE-ET-LOIRE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**PRÉFÈTE DE L'INDRE-ET-LOIRE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



Source : préfecture du Maine-et-Loire et réseau de suivi ADES, BRGM, 05/22  
Réalisation : Emma COZLER et Auriane LEYMARIE, SAGE Authion - 05/2022



**RAPPEL : pendant la période estivale (01/04 → 30/09), un relevé mensuel des index de compteurs vous est demandé :**

- **La saisie de l'index au 01/04 est indispensable** pour clôturer la campagne 2021 et initialiser la campagne 2022,
- **Prévoyez déjà la saisie de l'index au 01/05**

*irrig'eau*



**PRIVILEGIEZ l'application IRRIG'EAU** (versions PC et smartphone disponibles)

<https://irrig'eau-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr>

sinon vous pourrez utiliser la fiche de suivi volumétrique qui vous sera adressée par courrier et que vous pourrez aussi retrouver en téléchargement sur la page web de l'OUGC :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/etre-acteur-du-territoire/preserver-lenvironnement/ougc-authion/>

**Chambre d'agriculture des Pays de la Loire – Site d'Angers**

14 avenue Jean Joxé CS 80646  
49006 ANGERS  
Tél. 02 41.96.75.00

**Rédaction** : N. PIHEE

**Comité de relecture** : A.  
CHAIGNEAU. A. LEYMARIE  
**Reproduction interdite**

Avec le soutien financier de :



DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE  
**anjou**

 **agence de l'eau  
Loire-Bretagne**  
Établissement public de l'État  
[agence.eau-loire-bretagne.fr](http://agence.eau-loire-bretagne.fr)

Région  
**PAYS  
de la  
LOIRE**

Retrouvez l'inf'Eau chaque mercredi sur <https://bit.ly/InfEau>