


# Commission « gestion quantitative »

14 mars 2025

## Ordre du jour:

1. État de la ressource en eau – *DDT18*
  2. Bilan de la campagne d'irrigation 2024 - *AREA Berry*
  3. Questions diverses – informations:
    - Suivi des recommandations de l'évaluation GVOL
    - Etude de faisabilité de télé-relève – AREA Berry
    - Démarche HMUC – Hydrologie Milieux Usages Climat – bassin du Cher
- 

# I. Etat de la ressource en eau

➤ *Présentation par la DDT du Cher*



Service Environnement et Risque



**PRÉFET  
DU CHER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **Commission Gestion Quantitative SAGE YEVRE AURON**

## **14 mars 2025**

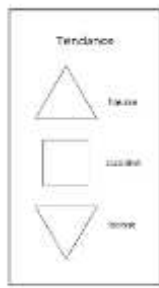
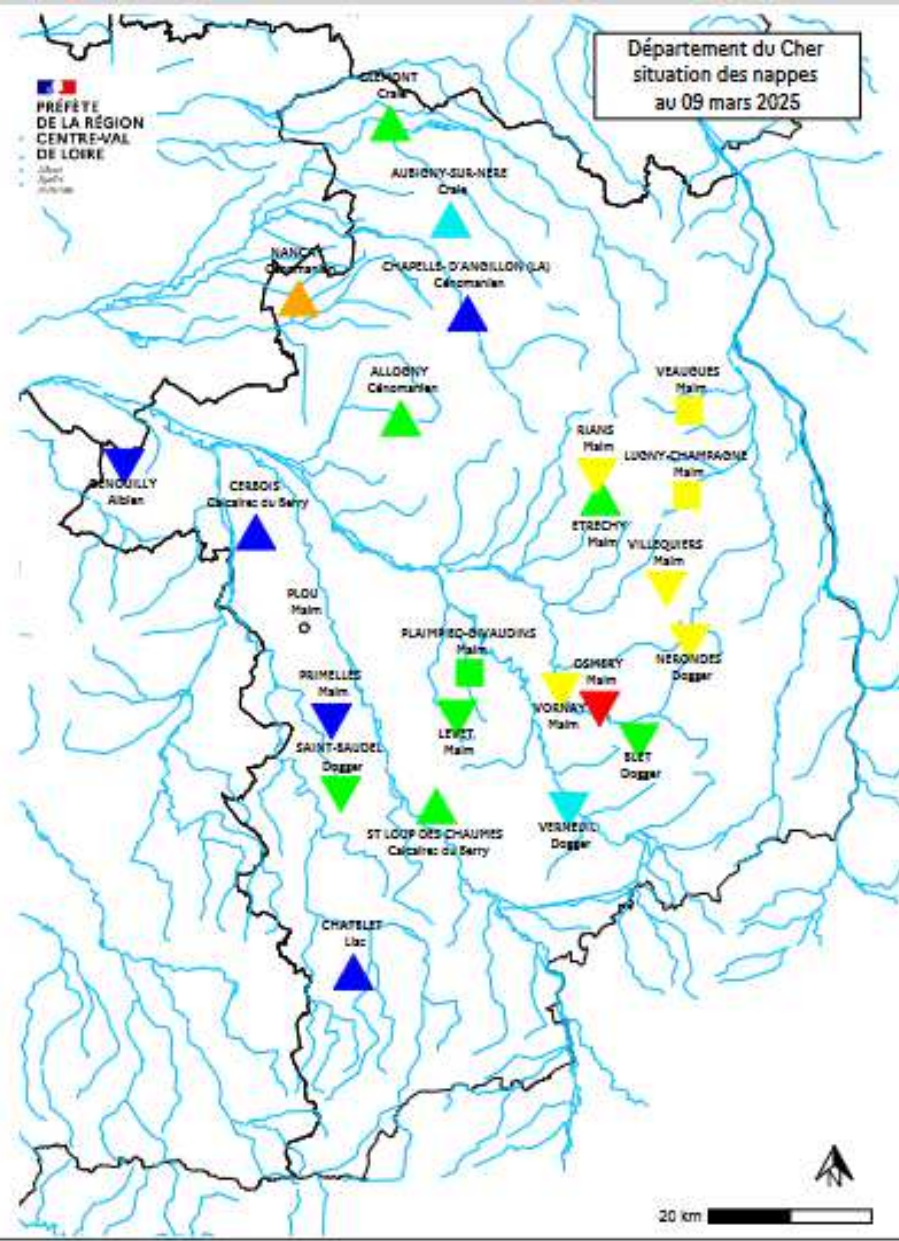
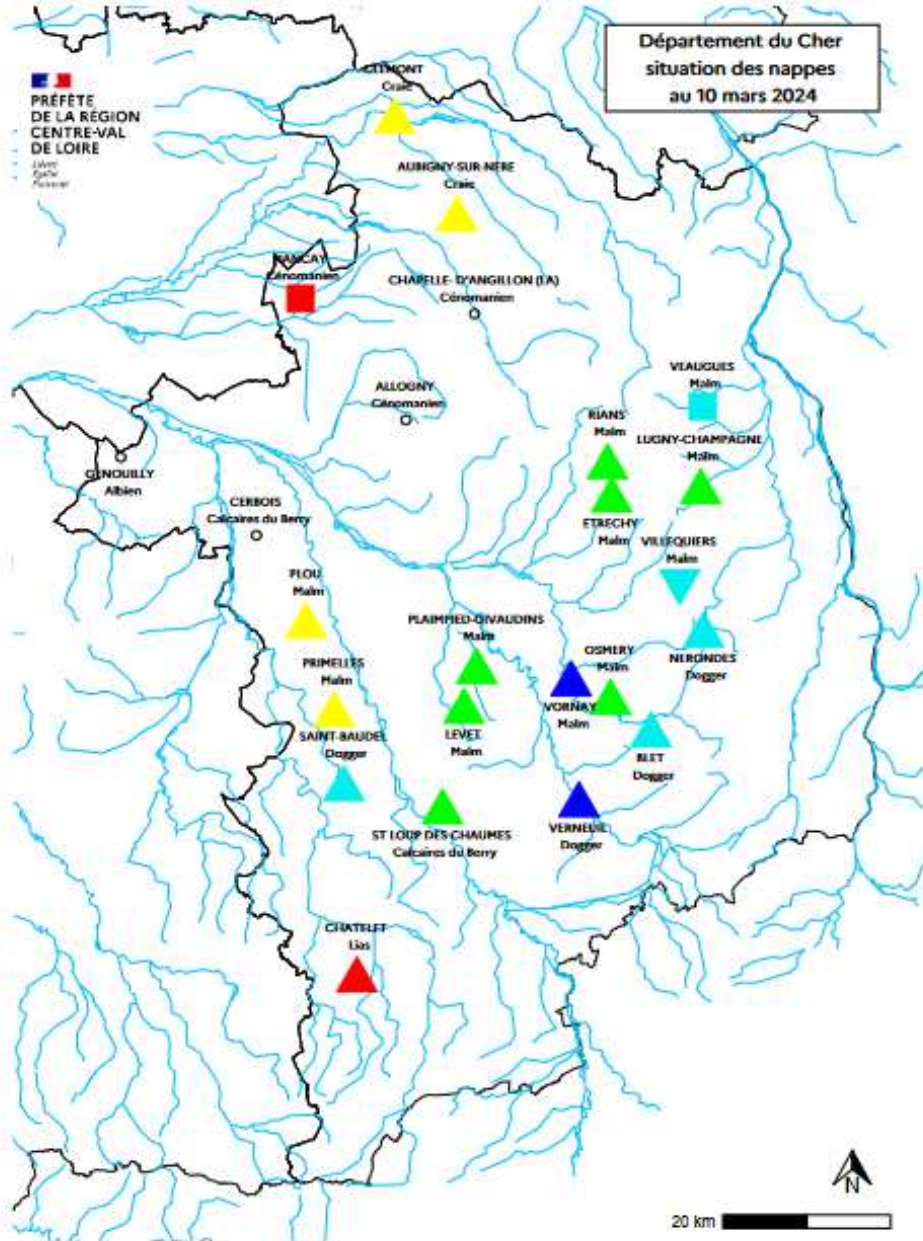
- Bilan des arrêtés 2024**
- Etat de la ressource**



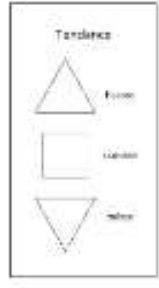
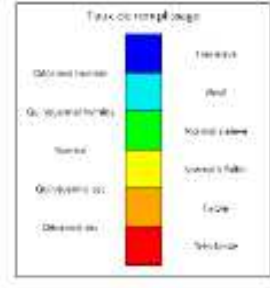
**PRÉFET  
DU CHER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Aucun arrêté de restriction d'usage de l'eau n'a été pris  
en 2025**



Le taux de remplissage est apprécié en comparant le niveau piézométrique calculé chaque semaine à sa fréquence de retour puis exprimé par classes dans une gamme de valeurs allant d'un taux de remplissage très élevé à très faible. Les fréquences de retour sont calculées sur la période 1995-2022. La tendance traduit l'évolution du niveau durant la semaine précédant l'analyse. Carte produite à partir des données issues des stations gérées par le BRGM

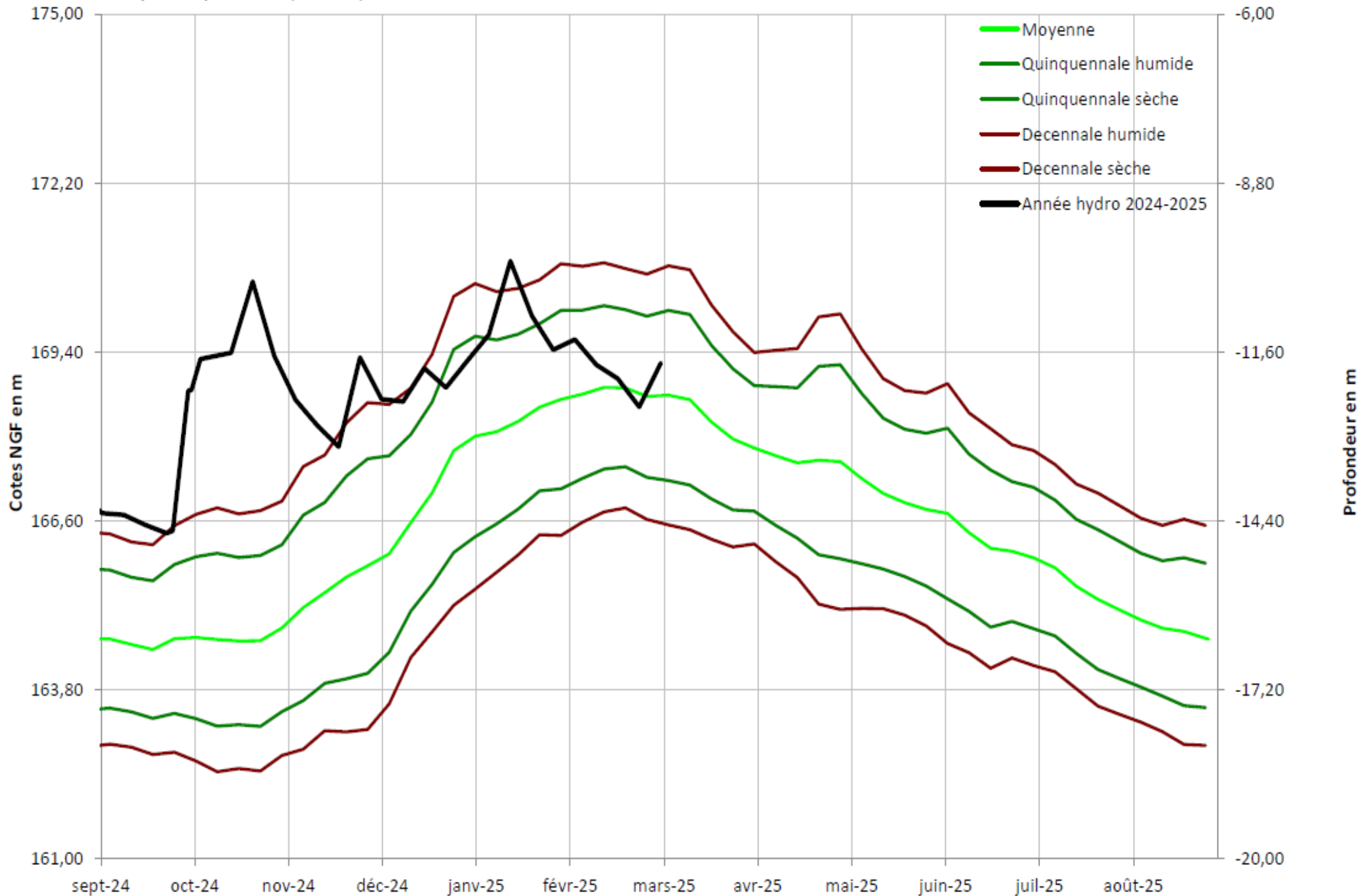


Le taux de remplissage est apprécié en comparant le niveau piézométrique calculé chaque semaine à sa fréquence de retour puis exprimé par classes dans une gamme de valeurs allant d'un taux de remplissage très élevé à très faible. Les fréquences de retour sont calculées sur la période 1995-2023. La tendance traduit l'évolution du niveau durant la semaine précédant l'analyse. Carte produite à partir des données issues des stations gérées par le BRGM



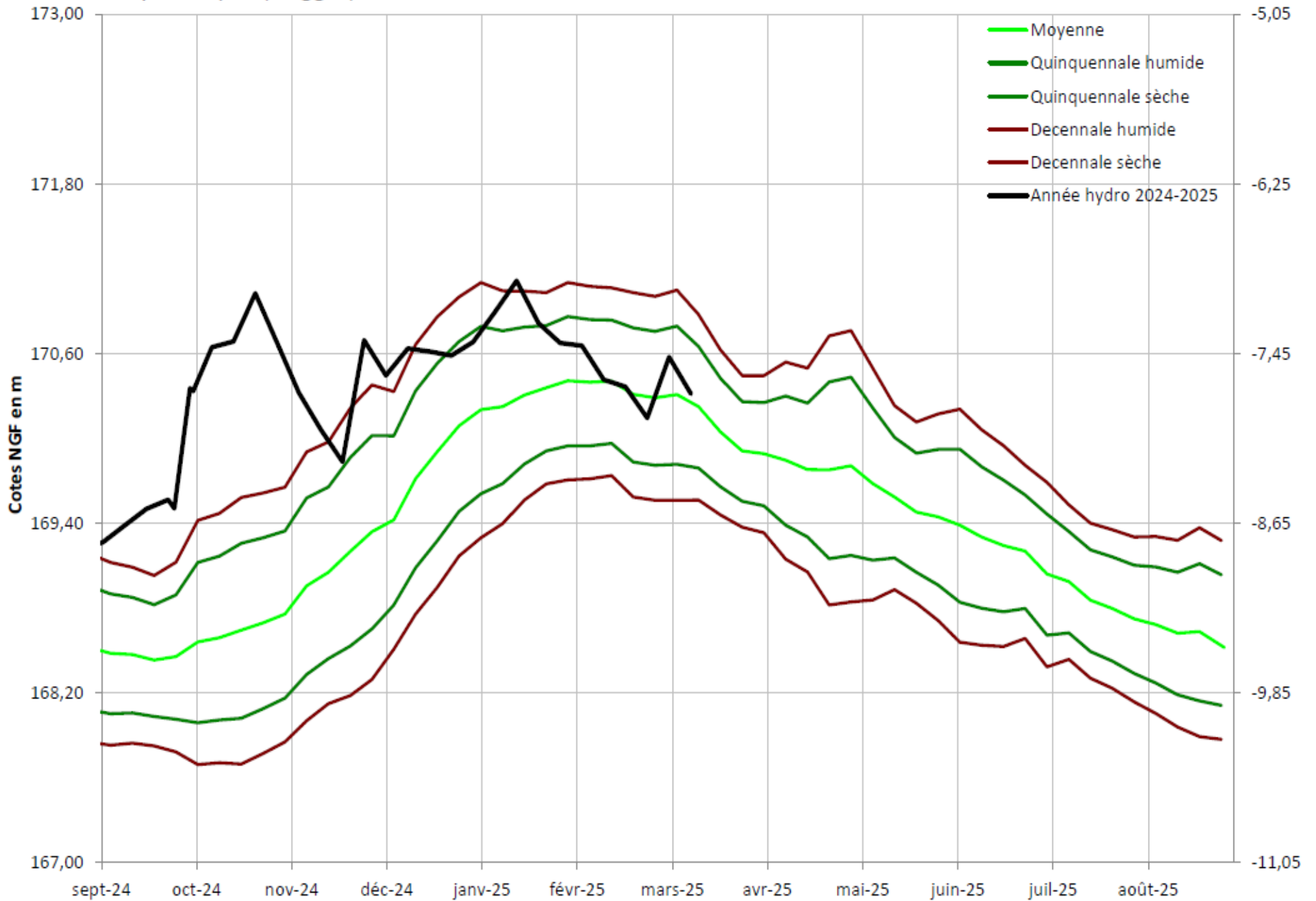
# INDICATEUR MALM 18

Jurassique supérieur (Malm)



# INDICATEUR DOGGER LIBRE

Jurassique moyen (Dogger)





**PRÉFET  
DU CHER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

### BSS001HVJV (04936X0010/F) - BUSSEDE RIANS - 18 - Cher (18)

du 26/09/1995 au 10/03/2025 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Cote NGF Profondeur

Afficher les points



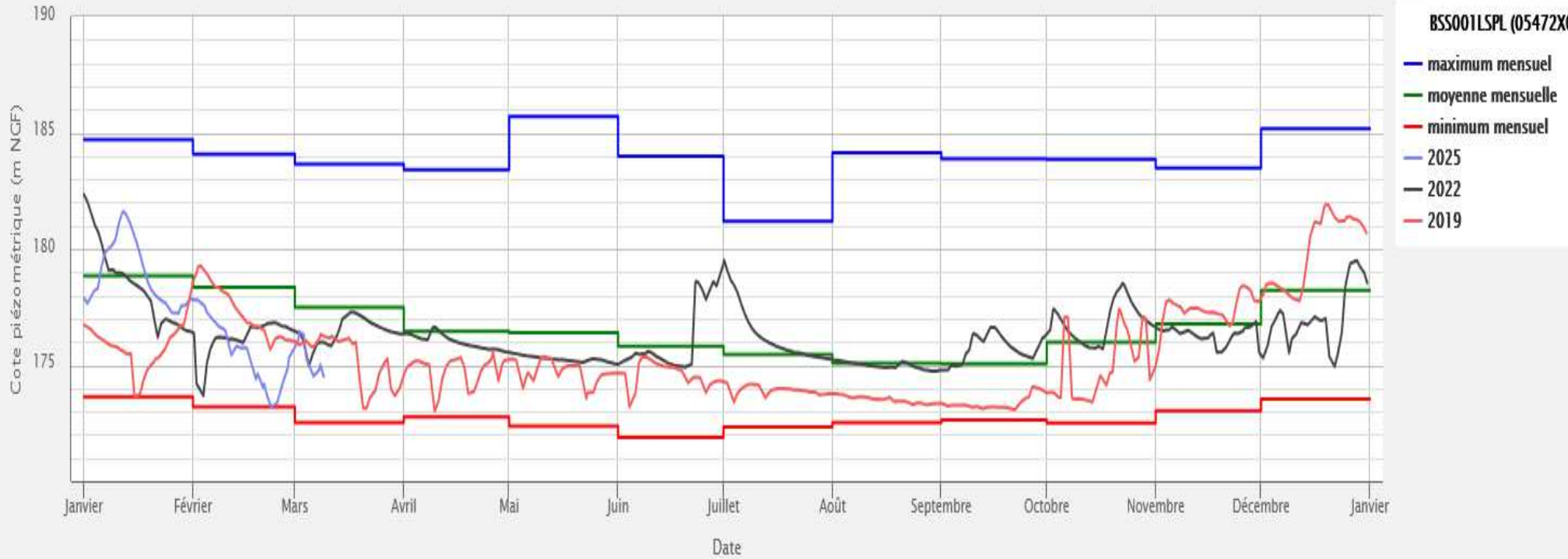


**PRÉFET  
DU CHER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

### BSS001LSPL (05472X0029/P) - ROCHEFORT OSMERY - 18 - Cher (18)

du 18/03/1993 au 09/03/2025 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



BSS001LSPL (05472X0029/P)

- maximum mensuel
- moyenne mensuelle
- minimum mensuel
- 2025
- 2022
- 2019

Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Cote NGF Profondeur

Afficher les points

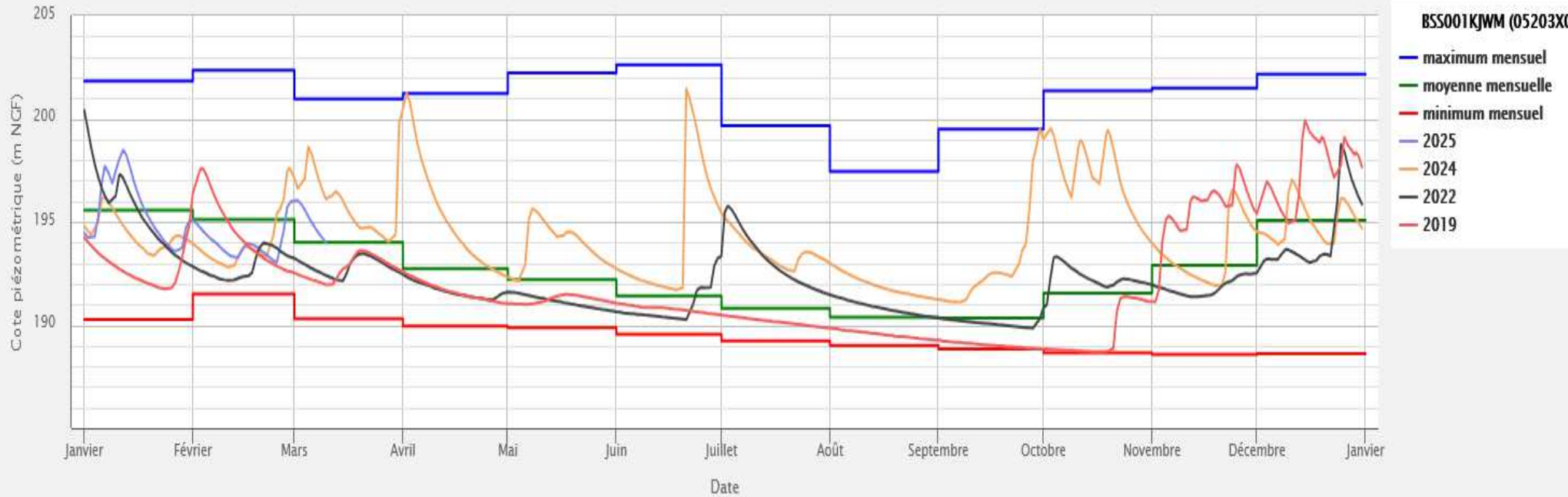


**PRÉFET  
DU CHER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

### BSS001KJWM (05203X0083/P) - LA GRANDE FAYE VILLEQUIERS - 18 - Cher (18)

du 09/03/1993 au 10/03/2025 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Cote NGF Profondeur

Afficher les points



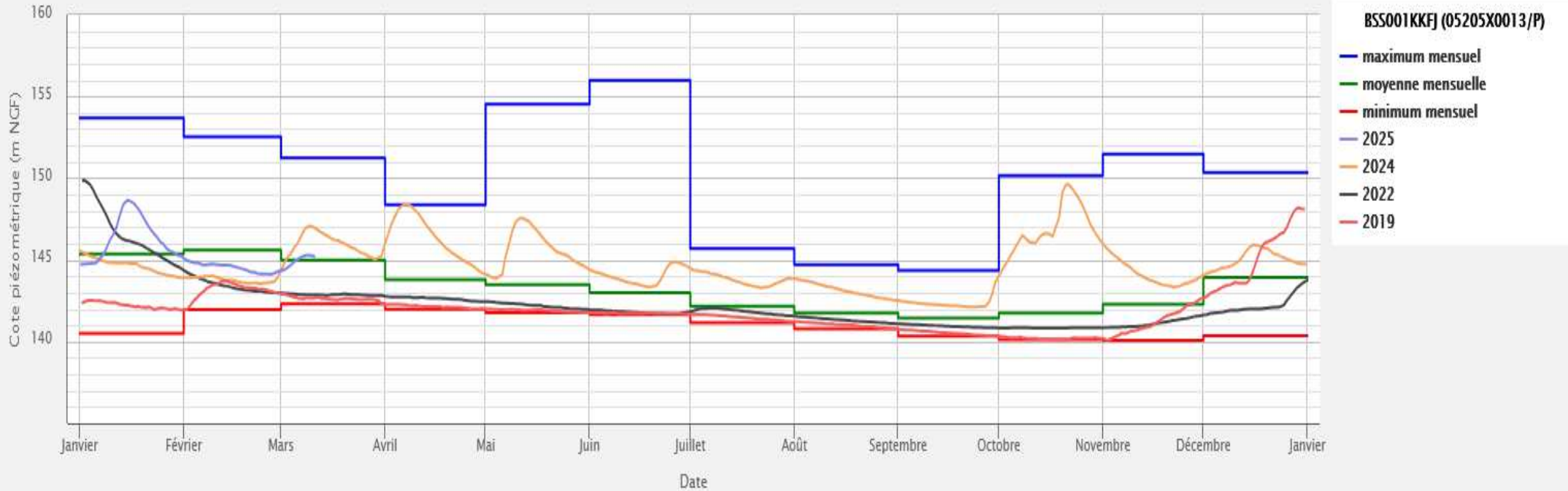
**PRÉFET  
DU CHER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## BSS001KKFJ (05205X0013/P) - LE CHAMP DES NOYERS (POLYGONE) PARCELLE B-340 SAVIGNY EN SEPTAINE-18 - Cher (18)



du 14/12/2000 au 11/03/2025 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Cote NGF Profondeur

Afficher les points

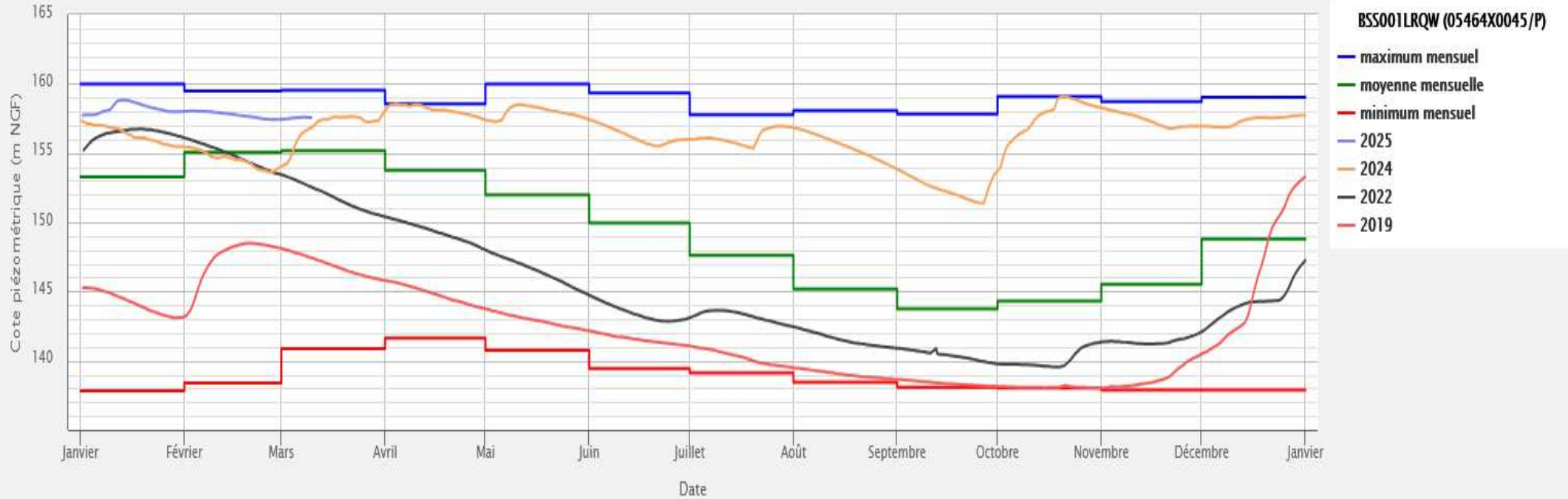


**PRÉFET  
DU CHER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

### BSS001LRQW (05464X0045/P) - BEAUREPAIRE PLAIMPIED-GIVAUDINS - 18 - Cher (18)

du 15/09/1988 au 13/03/2025 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Cote NGF Profondeur

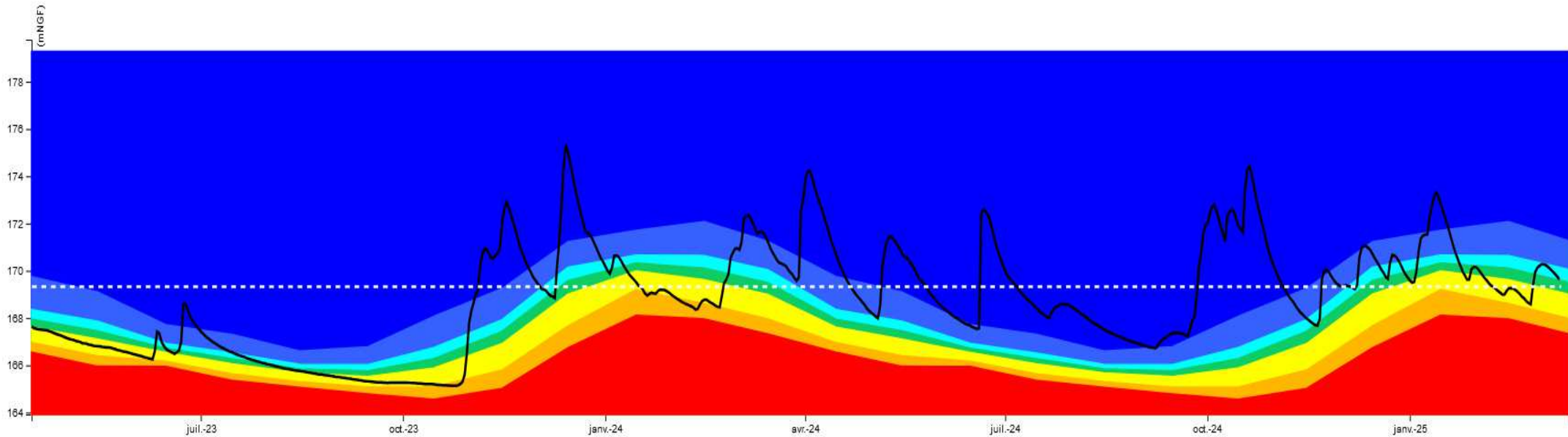
Afficher les points



PRÉFET  
DU CHER

Liberté  
Égalité  
Fraternité

## Indicateur piézométrique Yèvre amont



Qualification des niveaux et période de retour :

- très haut, période de retour >10 ans humide
- haut, période de retour entre 5 ans humide et 10 ans humide
- modérément haut, période de retour entre 2.5 ans humide et 5 ans humide
- autour de la moyenne, période de retour entre 2.5 ans humide et 2.25 ans sec
- modérément bas, période de retour entre 2.5 ans sec et 5 ans sec
- bas, période de retour entre 5 ans sec et 10 ans sec
- très bas, période de retour > 10 ans sec

— chronique annuelle

--- seuil piézométrique de vigilance du 1er avril utilisé pour la [gestion volumétrique des eaux d'irrigation agricole](#)



**PRÉFET  
DU CHER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Merci de votre attention**

---

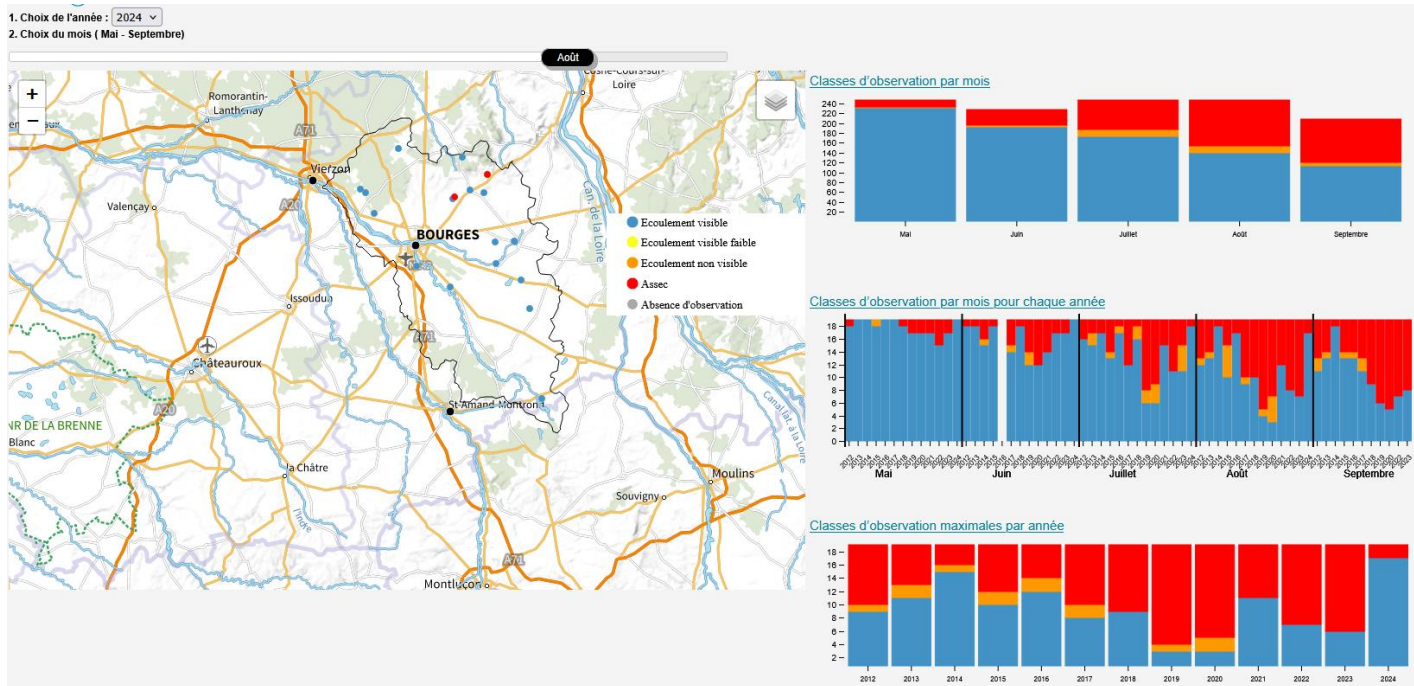


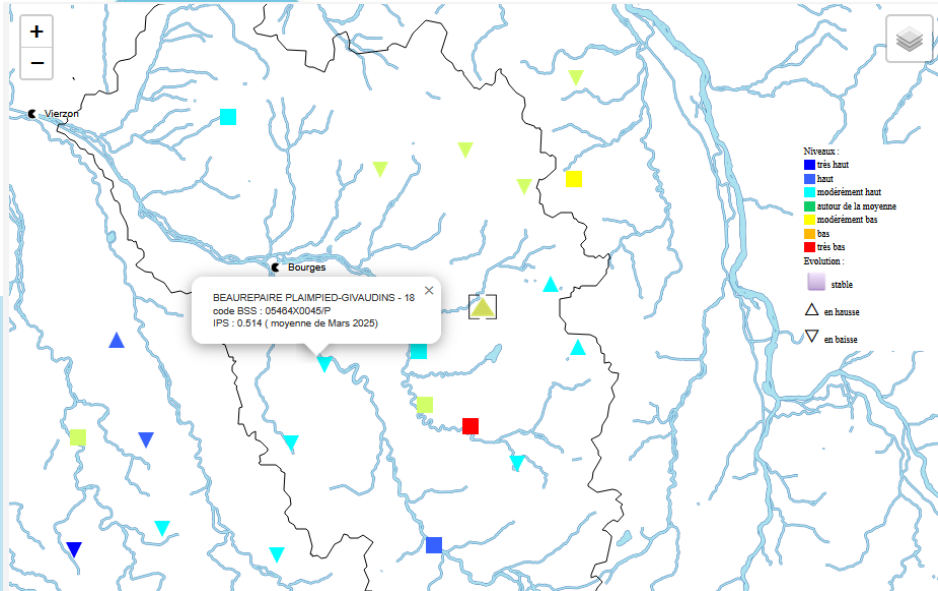
# I. Etat de la ressource en eau

## ➤ Site Internet du SAGE:

[www.sage-yevre-auron.fr](http://www.sage-yevre-auron.fr) -> Le territoire -> cartothèque et données sur l'eau -> carte interactives

- Suivi des débits temps réel des cours d'eau et hydraulité - du 1<sup>er</sup> mars au 30 novembre
- Suivi des niveaux des nappes souterraines
- Suivi des données du réseau **ONDE** – campagnes usuelles mensuelles de mai à septembre





### BEAUREPAIRE PLAIMPIED-GIVAUDINS - 18

Code BSS (BSS id) : 05464X0045/P(BSS001LRQW)

[Chronique complète et autres statistiques sur ADES](#)

Commune : Plaimpied-Givaudins (18)

Début des mesures : 1988-09-15

Dernière mesure : 2025-03-10

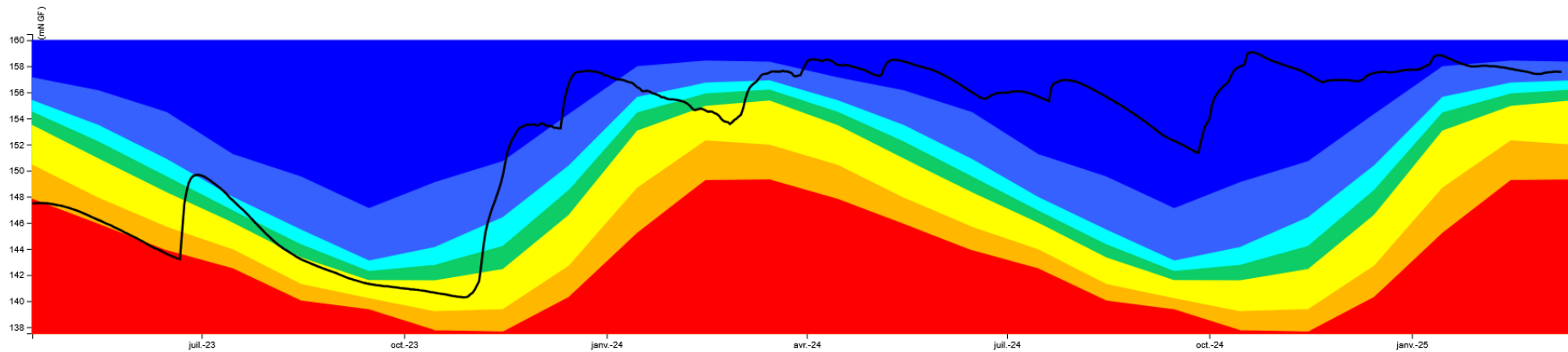
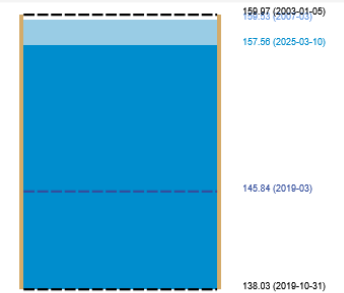
Rattachement du point d'eau au référentiel hydrogéologique BDLISA : [135AC05](#)

[Voir sur la carte](#)

Rattachement du point d'eau au référentiel des masses d'eau souterraine :

[Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du bassin versant de Yèvre-Auron libres GG077](#)

Données journalières	Date	Cote piézo. (mNGF)
Maximum de la chronique	2003-01-05	159.97
Maximum interannuel mois en cours (Mars)	2007	159.53
Dernière mesure	2025-03-10	157.56
Minimum interannuel mois en cours (Mars)	2019	145.84
Minimum de la chronique	2019-10-31	138.03



Qualification des niveaux et période de retour :

- très haut, période de retour >10 ans humide
- haut, période de retour entre 5 ans humide et 10 ans humide
- modérément haut, période de retour entre 2.5 ans humide et 5 ans humide
- autour de la moyenne, période de retour entre 2.5 ans humide et 2.25 ans sec
- modérément bas, période de retour entre 2.5 ans sec et 5 ans sec
- bas, période de retour entre 5 ans sec et 10 ans sec
- très bas, période de retour > 10 ans sec
- chronique annuelle

## II. Bilan de la campagne d'irrigation 2024

- *Présentation par l'OUGC – AREA Berry*



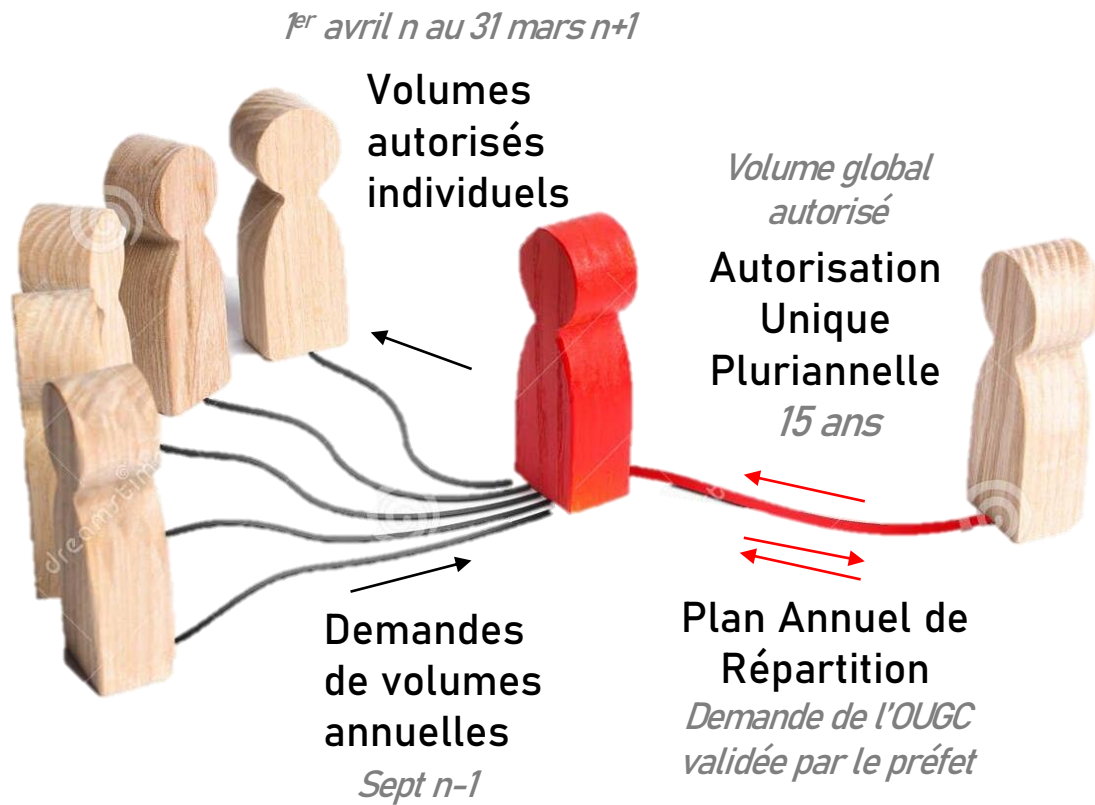


# Bilan de la campagne d'irrigation 2024

Yèvre-Auron

# L'OUGC AREA Berry

*Organisme unique de gestion collective Association de répartition des eaux en agriculture*

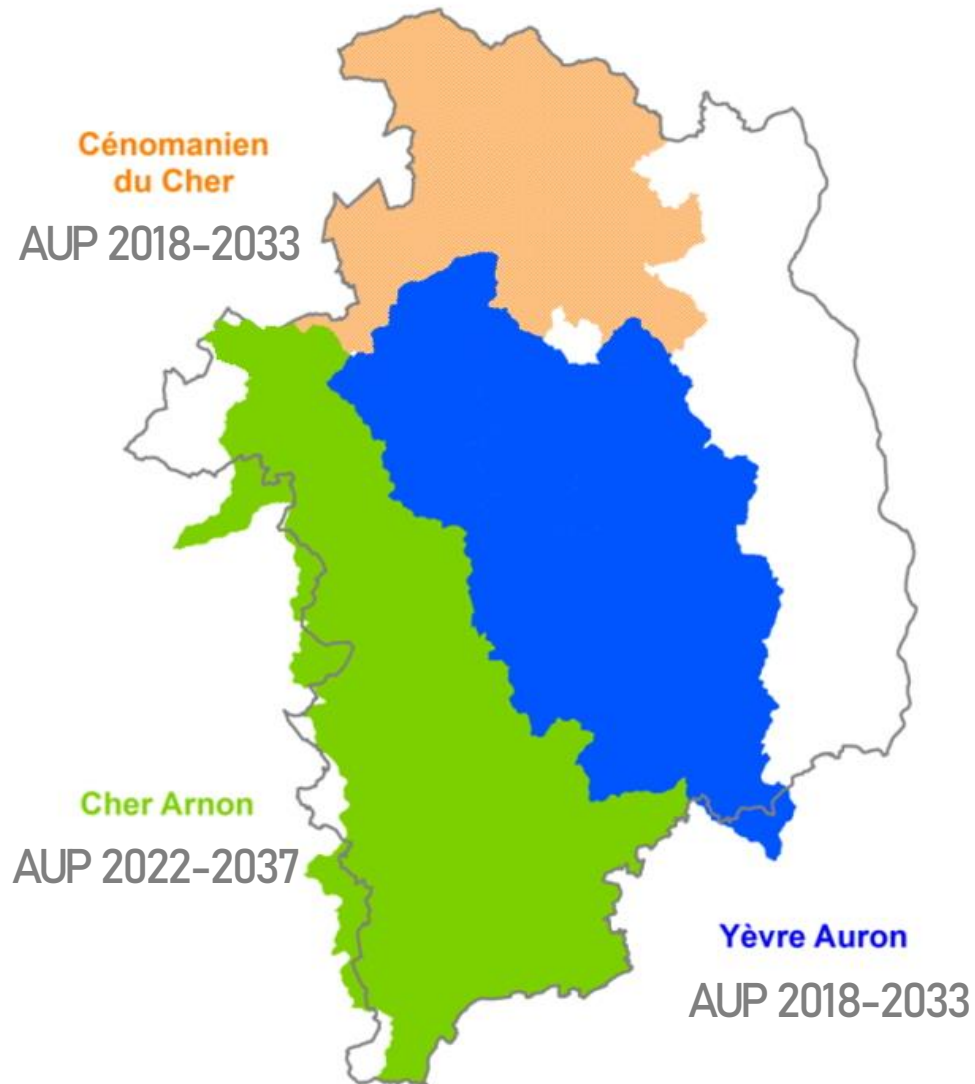


**Les irrigants**

**L'État**



# Périmètre de l'OUGC





# Bilan de la campagne 2024

Précipitations importantes hiver et printemps

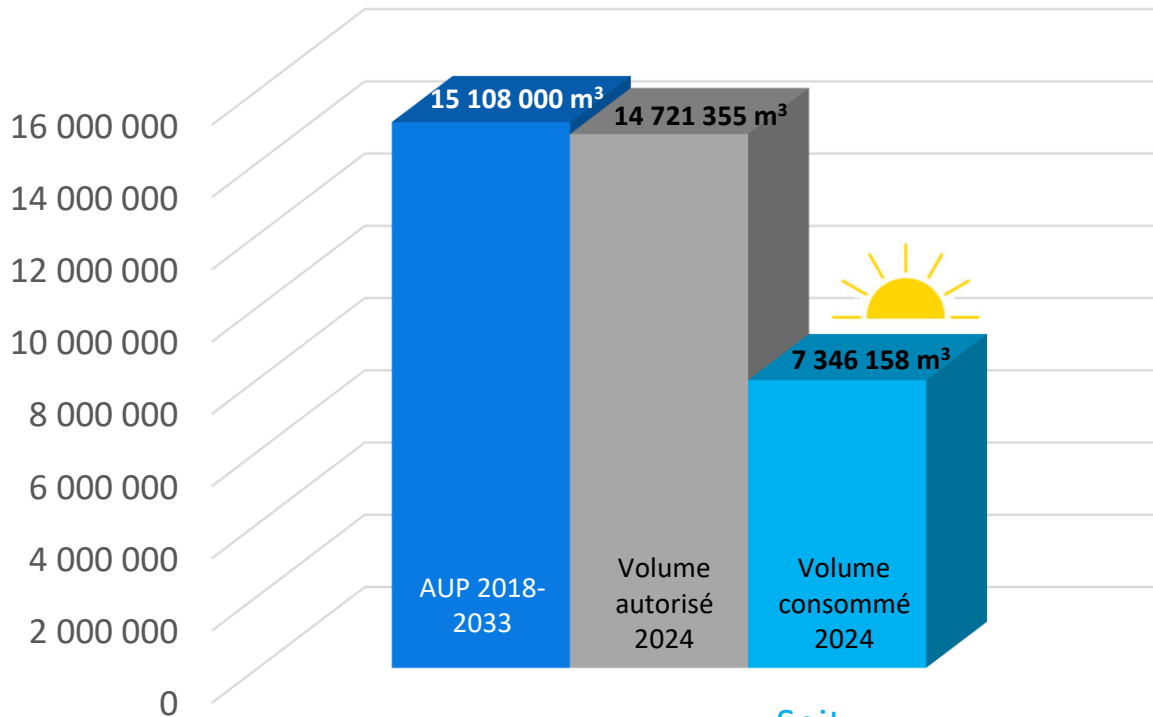
→ *peu d'irrigation au printemps mais difficultés d'implantation des cultures irriguées l'été*

Orages estivaux

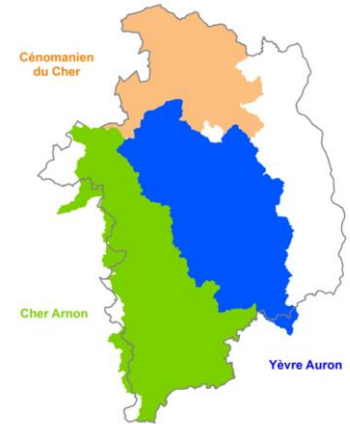
→ *recours à l'irrigation plutôt en fin d'été, aucune restriction d'irrigation*

# Synthèse des volumes consommés 2024

Yèvre-Auron été : 1<sup>er</sup> avril au 31 octobre 2024



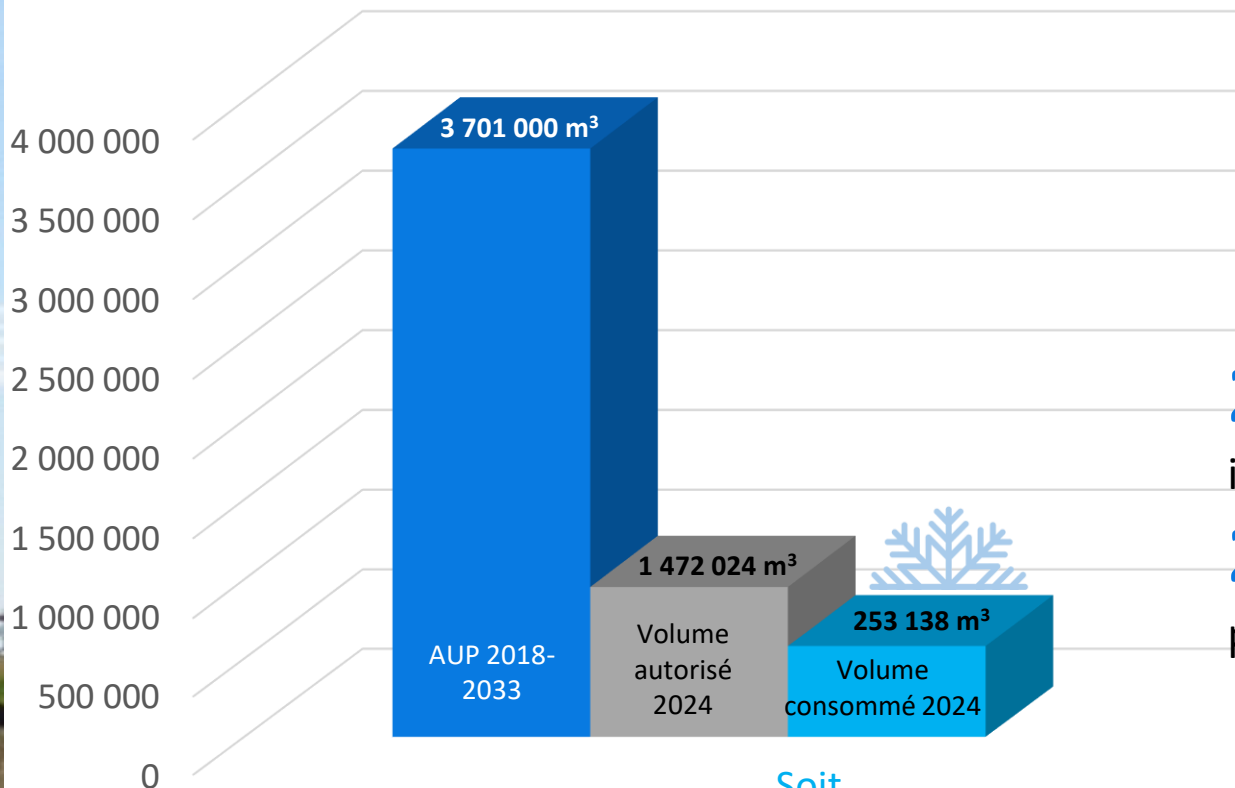
Soit  
**49% AUP**  
**50% volume**  
**autorisé 2024**



**106**/<sub>137</sub>  
exploitations irrigantes  
**141**/<sub>183</sub> points de  
prélèvement

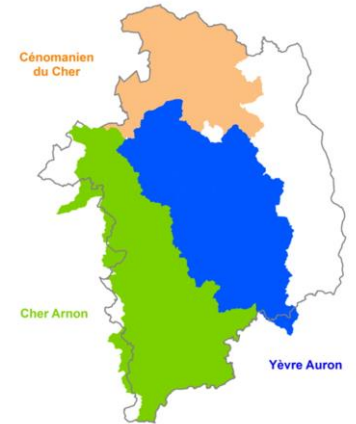
# Synthèse des volumes consommés 2024

Yèvre-Auron hiver : 1<sup>er</sup> novembre 2023 au 31 mars 2024



**27**/44 exploitations irrigantes

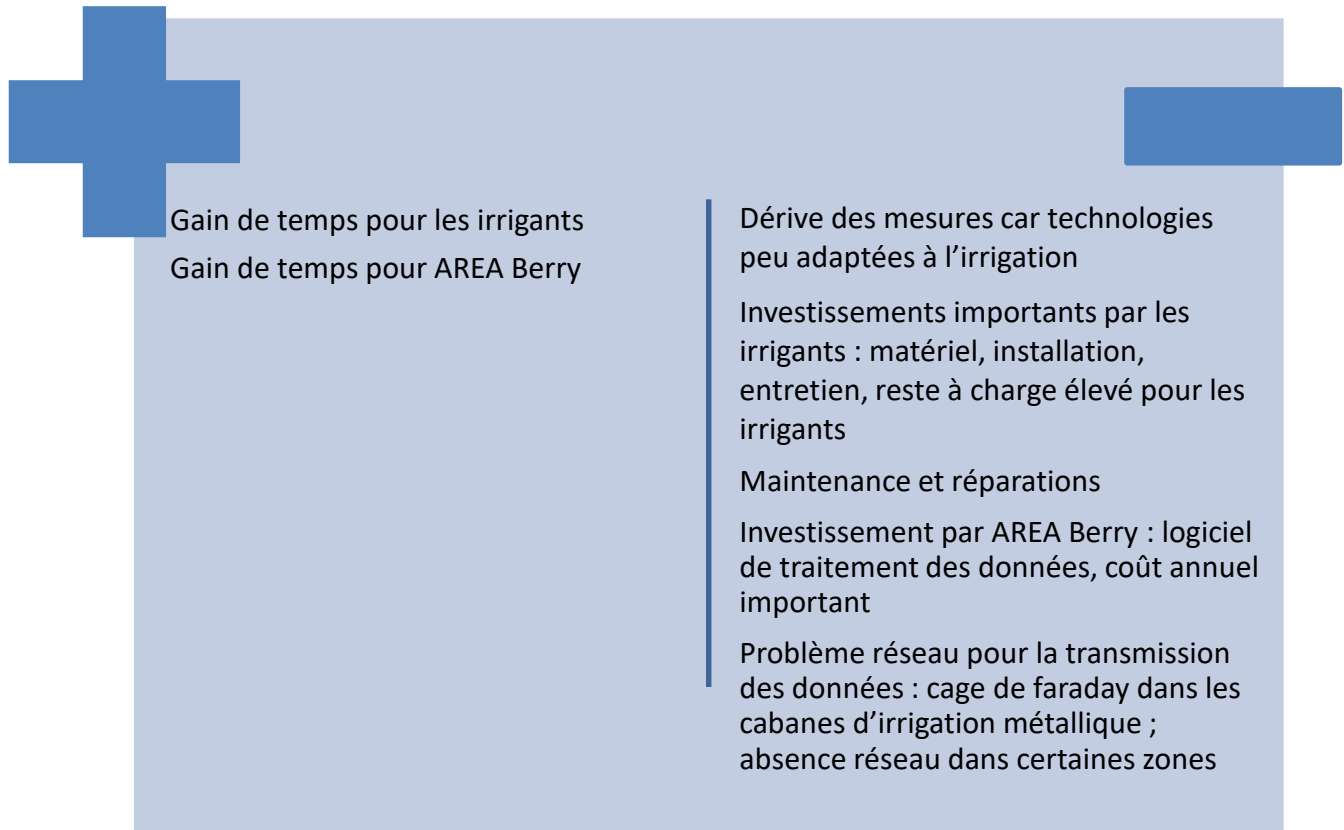
**27**/46 points de prélèvement



Soit  
**7% AUP**  
**17% volume autorisé 2024**


# Compteurs télérelevés


Objectif : faciliter la récupération des index compteurs d'irrigation par AREA Berry



# III. Suivi des recommandations de l'évaluation GVOL


## Rappels: l'étude

 Phasage de l'étude et quelques rappels

 Contextualisation

- ressenti des acteurs
- contextualisation hydro-climatique

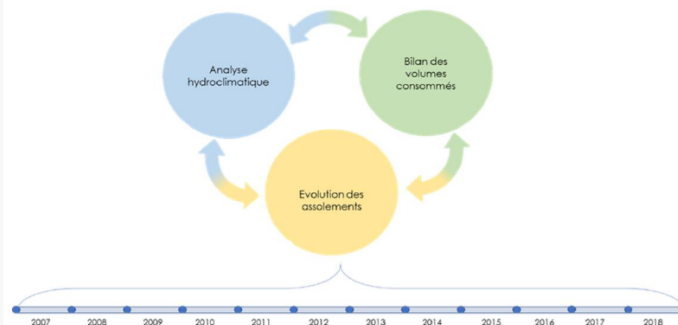
 Analyse des effets du protocole

 Bilan – diagnostic du protocole de gestion

 Recommandations



## Méthodologie d'analyse



Effets du protocole

- Effet du protocole sur les consommations des volumes d'irrigation : contextualisation vis-à-vis des autres usages, évolution par secteurs

Effet du protocole sur les conditions agronomiques : données disponibles, évolution par secteurs, dérogation

Effet du protocole sur la ressource en eau :

- Analyse hydrologique :
  - occurrence des assècs, évolution par secteurs des étiajes
- Analyse piézométrique :
  - évolution des niveaux, respect du seuil de gestion (1<sup>er</sup> avril/31 mai)

### III. Suivi des recommandations de l'évaluation GVOL

#### Rappels: le bilan

- Pour l'ensemble des 4 secteurs : baisse marquée des consommations à partir de 2007
  - S'accroît avec la mise en place du protocole de gestion volumétrique, mais pas que.... Un phénomène complémentaire à partir de 2007 (suite étude Volumes prélevables?)
  - Baisse plus importante lorsque les printemps sont secs
- Nombre d'arrêtés de restriction :
  - Pas d'évolution significative; dernières années avec nombre important de restriction (en lien avec le climat)
- Étiages :
  - Pas d'effet significative sur la sévérité des étiages depuis la mise en œuvre du protocole. Pas de tendance significative des débits caractéristiques (QMNA5, VCN)
  - Pas de tendance d'évolution du nombre de jours avec un débit sous les seuils de gestion, sauf le secteur Colin – Ouatier – Langis présente une diminution du nombre de jours sous les seuils de gestion pour la typologie printemps humide – été sec
  - Occurrence des assecs n'a pas diminué depuis la mise en œuvre du protocole.

⇒ Ainsi, globalement, le protocole (dimensionné initialement pour lutter contre les étiages avant le 15/08) ne permet pas de lutter contre la sévérité des étiages actuels (notamment les étiages plus longs et plus tardifs)

Ressenti des acteurs et analyses mettent en avant le changement climatique comme limite du protocole



### III. Suivi des recommandations de l'évaluation GVOL

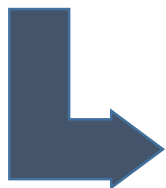
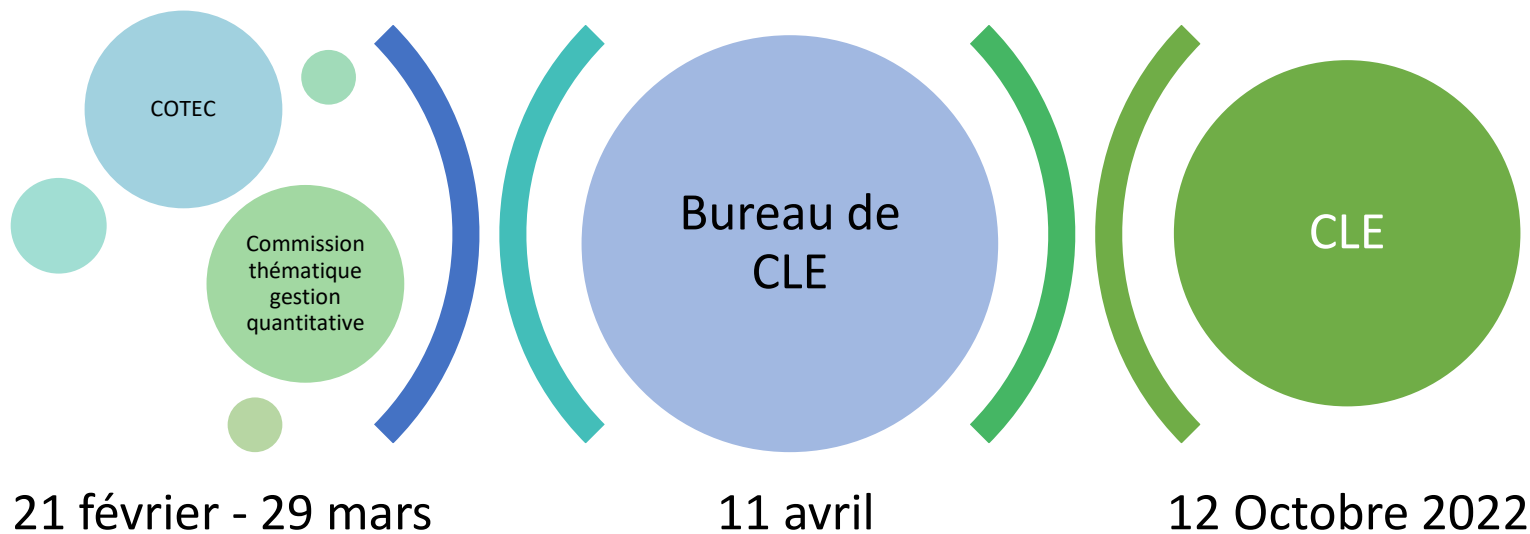
#### Rappels: le diagnostic



### III. Suivi des recommandations de l'évaluation GVOL



La CLE a souhaité prioriser ces recommandations et voir si elles sont déclinables sur le territoire



**Production d'un tableau de suivi**




### III. Suivi des recommandations de l'évaluation GVOL

#### Production sous forme de tableau

- de faisabilité :

-  Facile
-  Modéré
-  Complexe

- de temporalité (durée nécessaire, délai de mise en œuvre):

-  Court terme
-  Moyen terme
-  Plus long terme

Voir tableau distribué

Recommandations issues du rapport dévaluation d'ANTEA - janv. 2022													Bilan des échanges en COTEC du 21/02/2022 + Commission gestion quantitative du 29/03/2022 + Bureau de CLE du 11/04/2022 + CLE du 22/10/2022		
Axe	Recommandation	Objectif	faisabilité	temporalité	porteur(s) 1er plan	rôle porteur(s) 1er plan	porteur(s) second plan	rôle porteur(s) 2nd plan	cadre	2022	2023	2024 et+	état d'avancement	Compléments en commission gestion quantitative du 25 mars 2025	
adhésion	1.1	Entretien la concertation existante au sein de la CLE afin de conserver la dynamique existante	1	1	SAGE	organisation des réunions, aide à la connaissance/décision...	-	-		X	X	X	✔	Fait	ok
adhésion	1.2.2	Rédiger un communiqué de presse, à une fréquence annuelle, afin de présenter le protocole et les différentes caractéristiques des arrêtés de restrictions	1	1	DDT18	réalise	tout acteur	relai		X	X	X	●	En cours	ok - la DDT18 a amélioré les communiqué de presse grand public mais pas spécifique à la GVOL YA - la CA 18 propose de réfléchir à faire cete communication plutot à destination des gens avertis qui chercheraient l'information - le protocole est décrit sur le site internet du SAGE YA
adhésion	1.3	Rédiger un communiqué de presse, lors de la signature d'un arrêté de restriction, à destination des habitants des différents communes concernés par les arrêtés afin d'informer le plus grand nombre des restrictions en cours en accentuant la communication autour des cultures bénéficiant de dérogations	1	1	DDT18	réalise	tout acteur	relai		X	X	X	✔	Fait	ok
conception	2.1	Redécouper le territoire au sein des arrêtés préfectoraux afin de faire coïncider le découpage du protocole avec celui des arrêtés, notamment pour l'Airain. Ainsi le protocole pourrait être inclus dans l'Arrêté cadre Sècheresse.	1	1	DDT18	réalise	-		révision ACS	X			✔	Fait	ok
conception	2.7	Renforcer la communication aux irrigants sur le remplissage de la nappe, communication mensuelle déclenchée au 1er décembre	1	1	AREA Berry CA18					X	x	x	✔	Fait	ok - prener à bien le faire chaque année
mise en œuvre	3.1	Communiquer avec les irrigants dès qu'un seuil est franchi afin de les alerter et de mettre en oeuvre les restrictions dès le franchissement.	1	1	AREA Berry CA18				AREA: mail CA18: bulletin irri	X	X	X	✔	Fait	ok AREA envoi mail systématiquement CA18 publie des bulletins d'irrigation
mise en œuvre	3.2.1	Améliorer le suivi des volumes prélevés - Mettre en place la saisie informatique des relevés des compteurs	1	2	AREA Berry						X		✔	Fait	ok AREA indique avoir acqui un logiciel (Geste) pour cela. La saisie est maintenant faite par les irrigants en dématérialisée. Toutefois, le logiciel pose d'autres difficultés car pas conçu pour la "complexité" et les attendus, notamment réglementaires, sur YA.
résultats	4.1	Améliorer la connaissance en ce qui concerne l'évolution des pratiques culturales	1	2	CA18	analyse	AREA Berry	collecte		x	x	X	●	En cours	ok - AREA continue la collecte d'indicateurs notamment dans le cadre de Concert'eau et a inclus ces éléments aux bilans.
résultats	4.2	Mettre en place des pratiques économes (en eau) pour l'irrigation et notamment optimiser la réalisation des bilans hydriques déjà réalisées pour conseiller les irrigants	1	1	CA18		AREA Berry		Concert'eau	X	X	X	●	En cours	ok La CA18 porte ce type d'actions notamment au travers de Concert'eau / action 11R1 et 11C1: "Accompagner les agriculteurs au changement de leur systèmes avec un objectif de maîtrise et de diminution de l'irrigation" et "Acquérir de nouvelles références sur les cultures et les techniques d'irrigation"
résultats	4.3	Accompagner les exploitations agricoles à développer et adapter les systèmes et les cultures afin d'encourager la poursuite de la diversification des cultures,	1	1	CA18		AREA Berry		Concert'eau	X	X	X	●	En cours	ok La CA18 porte ce type d'actions notamment au travers de Concert'eau (action 13R1 "accompagner le développement de nouvelles filières économes en intrants"
conception	2.2	Améliorer la connaissance hydrologique du territoire en particulier sur le bassin de l'Airain et sur le secteur Colin – Ouatier – Langis	2	3	SAGE DREAL	réalise	tout acteur	appui, mise à disposition de données...	CAYAC HMUC	x	X		●	En cours	ok - démarche HMUC: équipement du Langis + Colin / jeaugeage sur Colin aval + station sur Airain - modélisation hydrogéologique CAYAC - projet PRICE pour qualifier de façon régionale l'impact de la proximité des forages en nappe sur les cours d'eau: DREAL/BRGM
conception	2.3	Utiliser les résultats de l'expérimentation afin de valoriser les suivis du réseau ONDE pour adapter les modalités de gestion quantitative	2	2	OFB DDT18	réalise			révision ACS		X		●	En cours	ok - réflexion incluse dans le cadre de la révision de l'Arrêté Cadre Sècheresse
conception	2.4	Réaliser une étude sur le changement climatique afin de déterminer la part de l'impact des prélèvements et la part du changement climatique sur la sévérité des étages	2	3	SAGE	réalise	tout acteur	appui, mise à disposition de données...	HMUC	x	x	X	●	En cours	ok Démarche HMUC
conception	2.5	Conditionner le pourcentage de réduction selon l'amplitude de franchissement du seuil piézométrique au 1er avril.	2	3	DDT18 SAGE					/	/	/	✘	Non retenu	- complexifie la décision - effet sur la ressource risque d'être limité - impact sur les volumes limités et ajoute de la contrainte au final surtout pour les petits préleveurs - quid de la restriction au seuil suivant? -> passage en niveau 2 de la "faisabilité" -> suit une logique hydrologique mais difficilement applicable -> proposition que l'accent soit mis dans l'action 2.7 plutôt que par modulation du seuil du 1er avril

Recommandations issues du rapport dévaluation d'ANTEA - janv. 2022													Bilan des échanges en COTEC du 21/02/2022 + Commission gestion quantitative du 29/03/2022 + Bureau de CLE du 11/04/2022 + CLE du 22/10/2022	
Axe	Recommandation	Objectif	faisabilité	temporalité	porteur(s) 1er plan	rôle porteur(s) 1er plan	porteur(s) second plan	rôle porteur(s) 2nd plan	cadre	2022	2023	2024 et+	état d'avancement	Compléments en commission gestion quantitative du 25 mars 2025
conception	2.6	Accompagner le franchissement du DAR par la création de tour d'eau	2	1	AREA Berry UDSI		CA18		PAR	x			● A mener	ok - réflexions en cours dans le cadre de la révision de l'ACS. AREA indique qu'ils aimeraient que le modèle hydrogéologique CAYAC apporte un appui sur ces éléments, notamment sur la réflexion de répartition géographique de l'intensité de prélèvement pour éviter que le fonctionnement en tour d'eau "concentrent" les prélèvements sur un même bassin à un moment donné. AREA se demande aussi si le fait d'ajouter une restriction horaire au seuil d'Alerte renforcée aura un effet car en général il n'y a quasiment plus de volume d'irrigation.  -> objectif de retarder/éviter la crise -> trouver le compromis entre effet sur le milieu, une façon de fonctionner applicable concrètement et contrôlable.
conception	2.8	Réaliser des études de débit minimum biologique sur les différents cours d'eau du territoire afin de prendre en considération les besoins écologiques des cours d'eau	2	3	SAGE				HMUC	x	x	X	● En cours	ok Démarche HMUC entamée
conception	2.9	Valoriser les études existantes, pour les territoires possédant de l'information sur les débits biologiques (savigny en Septaine)	2	1	DDT18		SAGE	appui	révision ACS		X		● En cours	ok - révision de l'Arêté Cadre Sécheresse encore en cours
prospective	5.1	Réaliser une Analyse Hydrologie Milieux Usages Climat (HMUC)	2	3	SAGE				HMUC	x	x	X	● En cours	ok Démarche HMUC entamée
prospective	5.2	Analyser la faisabilité technique et financière de la création de réserves de substitution	2	2	CD18 CA18 SAGE				Concert'eau		x	X	● En cours	ok Analyse en cours dans le cadre de Concert'eau Cher pour les retenues collectives
prospective	5.3	Réaliser un Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE)	2	2	DDT18 CD18 CA18 SAGE					x	x	x	● En cours	ok Démarche de territoire en cours. HMUC est un préalable nécessaire à la validation d'un PTGE
adhésion	1.2.3	Présenter le protocole de gestion volumétrique lors de réunions d'information / comités syndicaux en début de saison afin de présenter le protocole et les différentes caractéristiques des arrêtés de restrictions	2	1	Syndicats de rivière	réalise	DDT18 AREA Berry	intervient					● en cours	<i>Action ajoutée sur proposition des acteurs locaux comme suit:</i> Proposition des Syndicats de rivière - SIVY et SIAB3A - de faire intervenir les Services de l'Etat/DDT18 ou AREA Bery lors de réunions cadrées. Cibler dans un 1er temps les comités syndicaux pour que les élus locaux puissent être relais des éléments sur le territoire.  Menée à l'opportunité ces dernières années selon des sollicitations (ex: Comité de développement B+ ou PETR avec présentation du SAGE, de la DDT etc) A maintenir dans des réunions cadrées.
adhésion	1.2.1	Organiser une réunion publique pour présenter le protocole en début de saison afin de présenter le protocole et les différentes caractéristiques des arrêtés de restrictions	3	1	DDT18					/	/	/	⊗ Non retenu si DDT comme porteur -> autre?	A quelle échelle? Départementale? Bassin: communes? Cadre des réunions publiques organisées par l'Etat est assez précis - ne rentre pas dedans -> proposition de ne pas retenir et d'accentuer la communication 1.2.2-1.3 -> proposition que d'autres structures soient relais : SIVY et SIAB3A indiquent que de l'information peut être faite dans le cadre de leur activité et inviter Etat à présenter le protocole sur leurs territoires. -> <a href="#">création action 1.2.3</a>
mise en œuvre	3.2.2	Améliorer le suivi des volumes prélevés - Déployer un suivi par télétransmission automatique des volumes prélevés	3	3	AREA Berry CA18					/	/	/	⊗ Non retenu	Notion de coût (global et individuel), de complexité technique (équipement, de chaque forage, pb si pas de réseau GSM...) Réflexion menée par AREA
résultats	4.4	Analyser la faisabilité de l'ajout d'un indicateur relatif au stade de culture afin de garantir l'irrigation pendant la période critique de floraison	3	3	CA18 AREA Berry		FDGEDA?	expertise technique					⊗ Non retenu	Stade des cultures déjà pris en compte en cellule de l'eau départementale (sur expertise de la FDGEDA) permettant une décision préfectorale éclairée et adaptée aux conditions climatiques de l'année considérée.

## V. Concert'eau Cher -

- *Présentation par l'EP Loire*







# Commission Gestion Quantitative – Les actions quantitatives de Concert'eau

14 mars 2025



- Le contrat territorial Concert'eau 2021-2026
- Actions quantitatives du contrat territorial
- Candidature au projet européen - Interreg





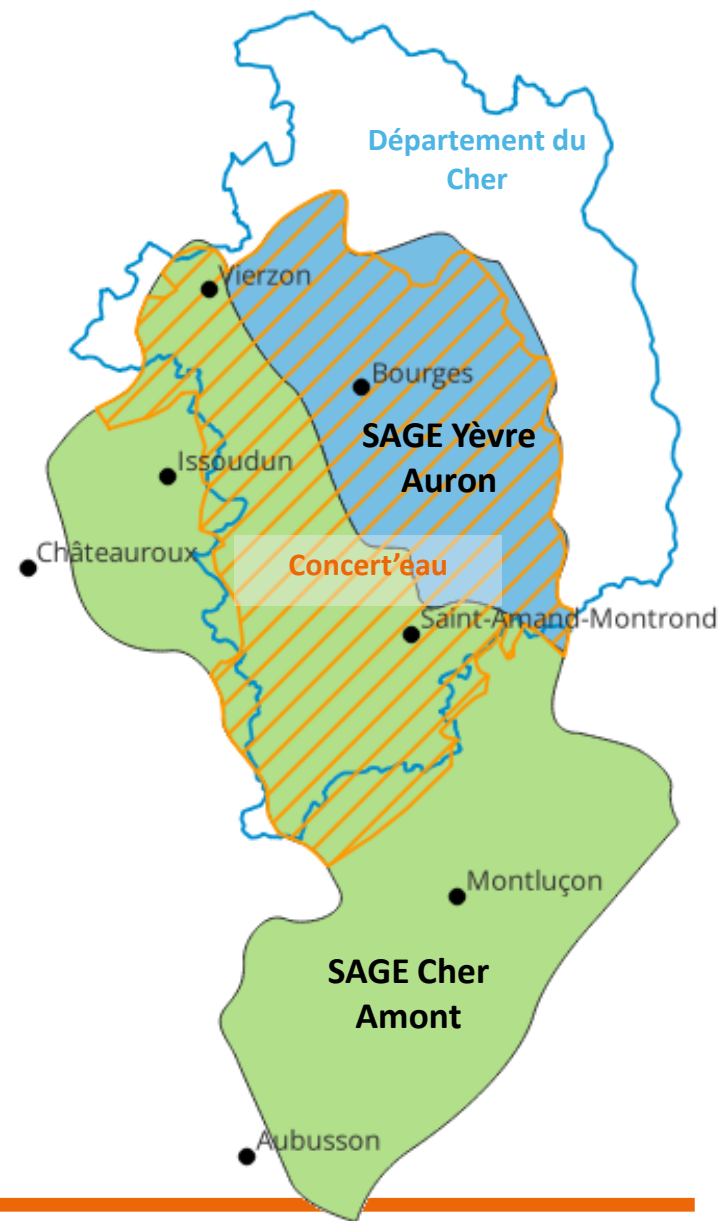
## Concert'eau - Rappels



# ● Contrat territorial Concert'eau 2021-2026

## Contrat territorial de gestion quantitative et qualitative 2021-2026

- 4 750km<sup>2</sup> en déficit chronique depuis 1994 (classement ZRE)
- Bilan positif du premier volet 2021-2023
- Un programme 2024-2026 avec 15 partenaires, 32 actions, axées autour de 3 grands axes
  - Quantitatif
  - Qualitatif
  - Animation / Communication
- Objectif du contrat territorial → -10% de prélèvement à l'horizon 2026





## Les actions quantitatives

# Accompagner au changement de système

Quantité

## Réduire les volumes consommés par l'irrigation



### ➤ Acquérir de nouvelles références de cultures et de techniques d'irrigation <sup>(11C1)</sup>

- Essai en régimes d'irrigation restreints

### ➤ Accompagner les agriculteurs au changement de leur système <sup>(11R1)</sup>

- Diagnostiquer les exploitations agricoles
- Optimisation des pratiques et animation collective

### ➤ Faciliter l'accès aux informations sur l'irrigation <sup>(11R2)</sup>

- Newsletter, articles, analyse cultures irriguées

### ➤ Temps Forts de l'année 2024

- Journée irrigation
- Dossier irrigation dans l'Information agricole du Cher
- Stratégie de Printemps
- Expérimentation Net-Irrig -- > comparaison



**Permanence Chambre d'agriculture  
sur les outils d'aides à la décision :**

**10 avril**

**28 avril** (irrigation lentilles et pommes  
de terre)

**12 mai**

***Plus de renseignement et inscriptions :***

[https://cher.chambres-  
agriculture.fr/sinformer/agro-environnement-  
1/eau/gestion-quantitative/netirrig](https://cher.chambres-agriculture.fr/sinformer/agro-environnement-1/eau/gestion-quantitative/netirrig)



# Envisager le futur

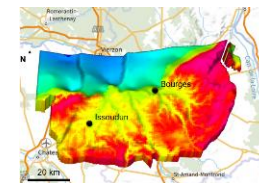
Quantité



## Acquérir de la connaissance

### ➤ Suivi du modèle CAYAC (11C2)

- Apport d'éléments techniques en lien avec l'étude économique et financière



### ➤ Etude Economique et Financière (11C3)

- Finalisation de la phase de co-construction
- Finalisation de l'étude économique et financière



### ➤ Gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (4D1)

- Suivi des études patrimoniales
- Révision du SDAEP (Schéma Départemental d'Alimentation en Eau Potable en Eau Potable)



# ● Impact des prélèvements sur l'hydrodynamique des nappes Quantité

## Acquérir de la connaissance



### ➤ PRICE 2 (21C1)



- PRICE : PRélèvement Impact Cours d'Eau
- Programme de recherche du BRGM visant à examiner l'usage de solutions analytiques pour déterminer l'impact d'un pompage en nappe sur un cours d'eau
- Phase 1 (2021-2023) → 2 nouvelles solutions développés + extension

### ➤ Temps Forts 2024

- Plan de financement complet
- Signature de la convention de partenariat entre le BRGM et l'EP Loire



## Accompagner les groupes projets de retenues collectives



- **Accompagner les agriculteurs et leurs projets de retenues collectives** (11A1)
  - Améliorer la connaissance des prélèvements agricoles
  - Accompagner les groupes projets sur les retenues collectives
  
- **Actions 11A2 et 11A3 sur les études de faisabilité économique à l'échelle des exploitations et les potentielles création de retenues**
  - Conditionnée aux résultats de l'étude économique et financière et à un PTGE approuvé
  - Pas au programme 2024/2025



# Accompagnement individuel autour de la substitution

Quantité

Informations sur les possibilités et le cadre en vigueur pour la création de retenues individuelles



## ➤ Communiquer/Informer <sup>(11A4)</sup>

- Informer sur les modalités de création de retenues individuelles

## ➤ Réponses aux sollicitations individuelles

- Volet réglementaire
- Accès à l'eau

## ➤ Temps Forts

- Réunion publique janvier 2024
- Articles dans la presse
- Fiche de synthèse sur les démarches et la réglementation autour des retenues individuelles.



Guide d'accès à l'eau :

<https://cher.chambres-agriculture.fr/sinformer/agro-environnement-1/eau/gestion-quantitative>



# Alternative à l'eau potable

Quantité

## Réduire les consommations d'eau potable



## Guide d'accès à l'eau

### ➤ Economies d'eau pour le fleurissement (4D2)

- Sensibiliser et conseiller les élus
- Stage : Relever le défi de l'embellissement communal face à la sécheresse

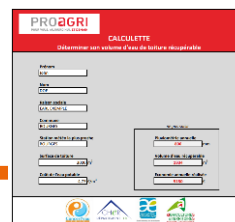
### ➤ Alternative à l'eau potable pour les agriculteurs (4R1)

- Accompagner les réflexions des éleveurs et des maraichers avec l'appui de la calculatrice de volume
- Accompagner un cas concret en incluant la dimension économique



### ➤ Accompagner les éleveurs dans leurs réflexions préservation ressource (12R1)

- Création du réseau d'éleveurs, partage d'expérience et de solutions
- Visites de terrain



# ● Maitrise des intrants agricoles et économe en eau

Quantité



## Limiter l'usages de produits phytosanitaires et économe eau

- Accompagnement le développement de filières économes en eau et en intrants<sup>(13R1)</sup>
  - Chanvre, Amandiers, Bambous, CBD, BNI, Paulownia
- Acquérir des références pour la maitrise des intrants agricoles<sup>(312C1)</sup>
  - 6 essais
  - 2 fermes pilotes suivies (avec et sans atelier d'irrigation)
- Temps Forts
  - Nombreuses rencontres des différents partenaires (agriculteurs du territoires et acteurs des filières)
  - Formations sur Amandiers et Bambous
  - Ferme pilote sans atelier d'irrigation en agriculture de conservation des sols suivie depuis 2024



© CA 18



© FDGEDA 18



© CA 18





**Suites ?**

# ● Interreg NWE - DREAM

## DREAM : Data-driven Resilience for Efficient wAter Management

### ➤ Dépôt d'une candidature au projet européen sur le Nord-Ouest de l'Europe

- Dépôt d'une candidature pilotée par **Berry Numérique** avec en partenaires principaux :
  - Etablissement public Loire
  - Département du Cher
  - IngB RT&S – entreprise allemande
  - Université de Galway
  - Société publique de gestion de l'eau de Wallonie
- Objectifs du Projet
  - Acquérir une donnée de manière automatique et proche du temps réel
  - Construire un modèle prédictif à court/moyen termes avec l'aide de l'IA
  - Construire un outil d'aide à la décision

### ➤ 1 bassin pilote sur le territoire de Concert'eau (Le Langis)

### ➤ 1 bassin pilote en Wallonie



Société Publique  
de Gestion de l'Eau

Merci de votre attention

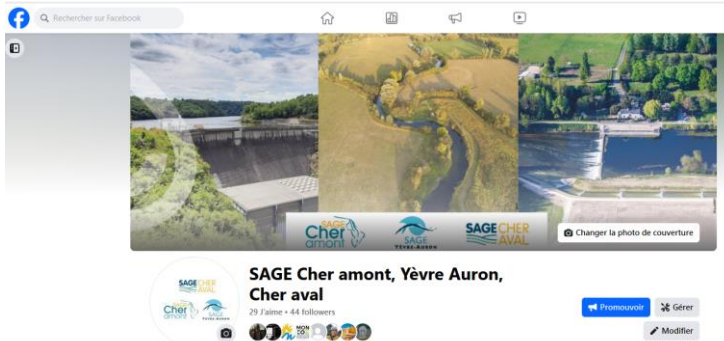


# Autres points? Calendriers

- **18 mars** – *Bourges Plus* - conférence « la fin de l'eau? »  
19h30 – ouvert à tous sur inscription
- **20 mars** – *PEP Cher médian et aval* - formation technique  
« laisses de crue »
- **31 mars** – *SMIRNE & CA18* - COPIL annuel du CT Soulangis



Page Facebook « SAGE Cher aval,  
cher amont, Yèvre-Auron »



Et toujours:  
[www.sage-yevre-auron.fr](http://www.sage-yevre-auron.fr)  
&  
La lettre semestrielle :  
**Abonnez-vous!**



Merci de votre attention

**Commission Locale de l'Eau**  
**Hôtel du Département**  
**Place Marcel Plaisant**  
**18000 BOURGES**

**Animatrice:** Cécile FALQUE - Bureau B226  
Pyramides du Conseil Départemental  
6 Route de Guerry, Bourges  
06.84.08.50.88 – 02.46.59.15.33