

# Bureau de la Commission Locale de l'Eau

8 juin 2023

# Ordre du jour

- 9h**
  - I. Validation du compte-rendu du 4 mai 2023
  - II. Etat de la ressource en eau
  - III. Etat d'avancement du CT Concert'eau
- 9h30**
  - IV. LIFE Eau et Climat
    - I. Définition des impacts potentiels du CC
    - II. Définition des niveaux d'impact
    - III. Pistes d'actions - séquençage

**12h – fin de réunion**

# 1. Validation du compte-rendu du 4 mai 2023

- Voir document transmis

## II. Etat de la ressource en eau

Au lundi 05 juin

### ➤ Restrictions en cours

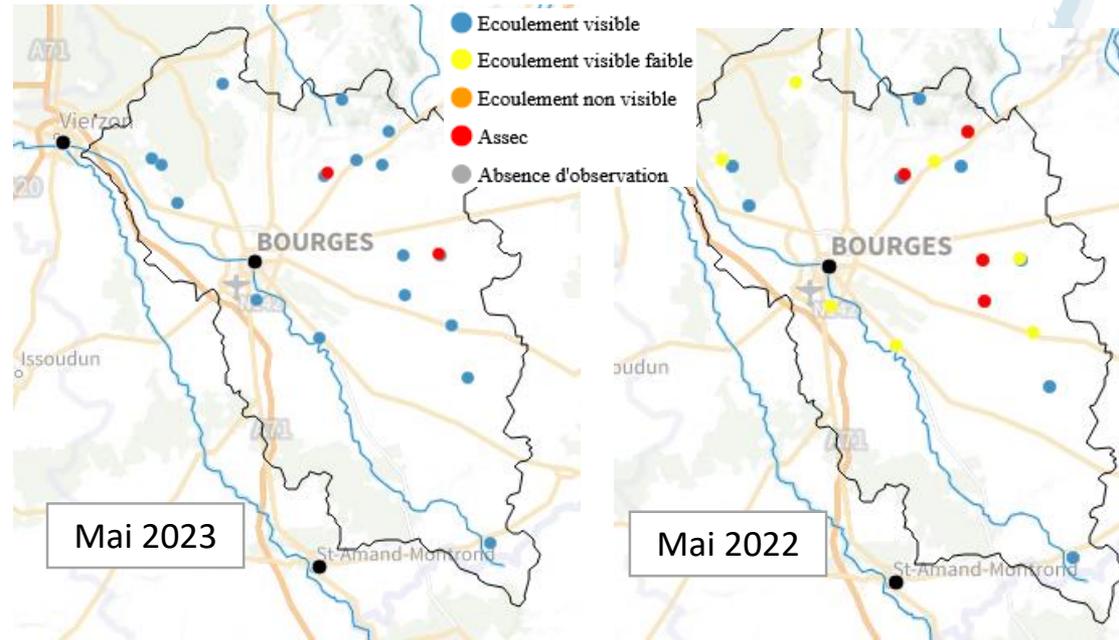
Périmètre	usagers	niveau	date
<b>Département</b>	Tous	Vigilance	25 mai
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colin-Ouatier-Langis</li> <li>Auron-Airain-Rampenne</li> <li>Yèvre amont</li> </ul>	Agricoles	Alerte -20% du volume attribué	1 <sup>er</sup> avril (arrêté en cours de traitement)

### ➤ Etat des écoulements - ONDE

Mai 2023: **2 stations en assec / 19**

Mai 2022 : **4 stations en assec / 19**

*NB: avril et mai + pluvieux en 2023 que 2022 - cumuls respectifs de : 83,2 et 61,1mm*

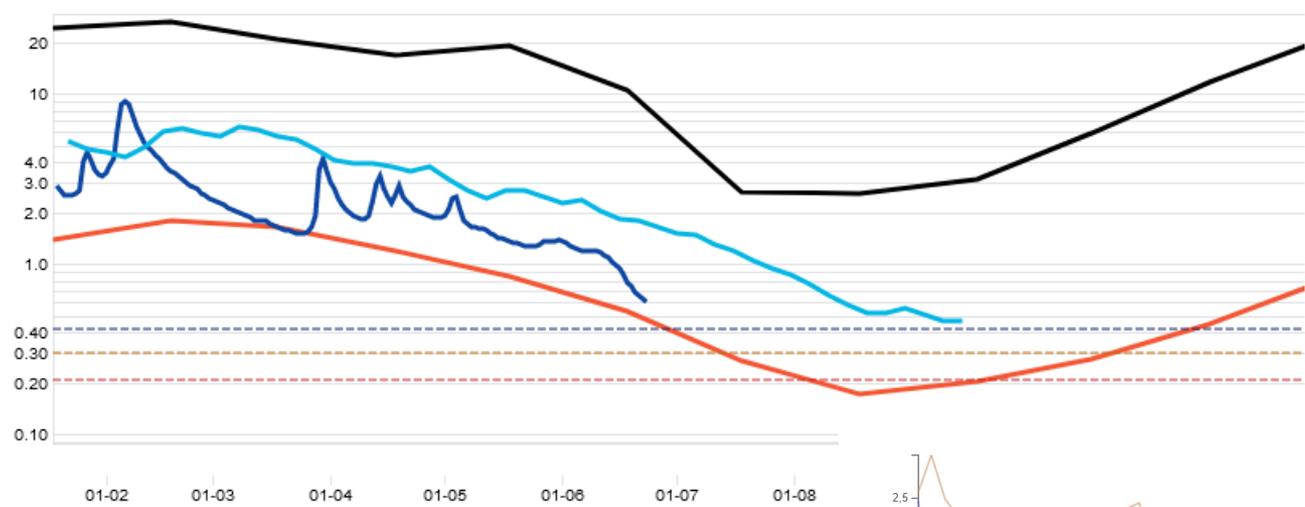


# 11. Etat de la ressource en eau

## ➤ Etat des débits

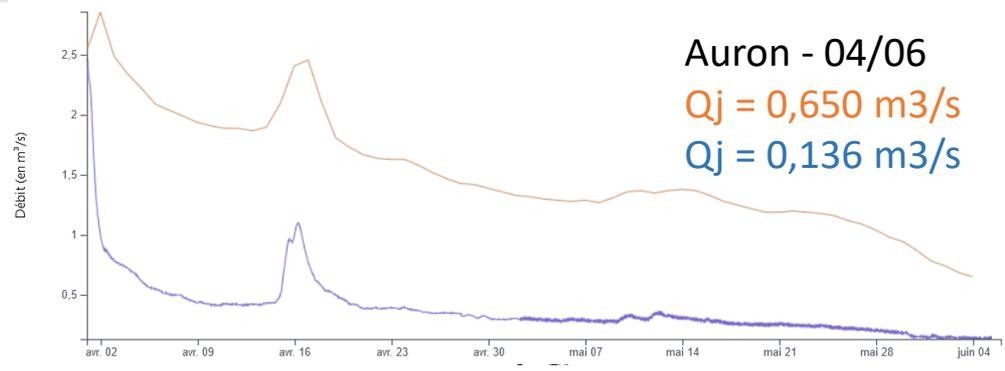


 L'Auron à Bourges - L'Ormediot  (tracer un rectangle sur le graphique pour zoomer - double clic pour réinitialiser)  
 DSA : 0.42m<sup>3</sup>/s DAR : 0.3m<sup>3</sup>/s DCR : 0.21m<sup>3</sup>/s



**Au lundi 05 juin**

\_\_\_ Le Pondy



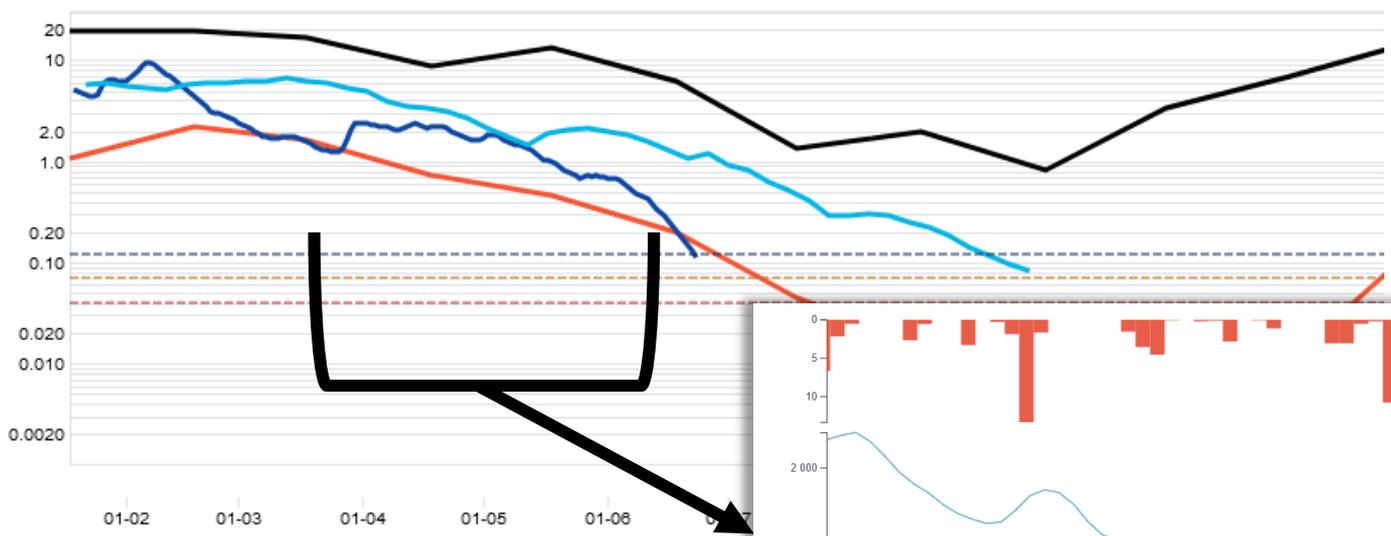
# 11. Etat de la ressource en eau

Au mercredi 07 juin

- Débit moyen quotidien "temps réel"
- Débit médian
- - - débit seuil d'alerte
- - - débit seuil de crise
- Débit fort de fréquence quinquennale
- VCN3 de fréquence quinquennale
- - - débit seuil d'alerte renforcée

## ➤ Etat des débits

 L'Yèvre à Savigny-en-Septaine i (tracer un rectangle sur le graphique pour zoomer - double clic pour réinitialiser)  
 DSA : 0.12m<sup>3</sup>/s DAR : 0.07m<sup>3</sup>/s DCR : 0.04m<sup>3</sup>/s



Au lundi 05 juin



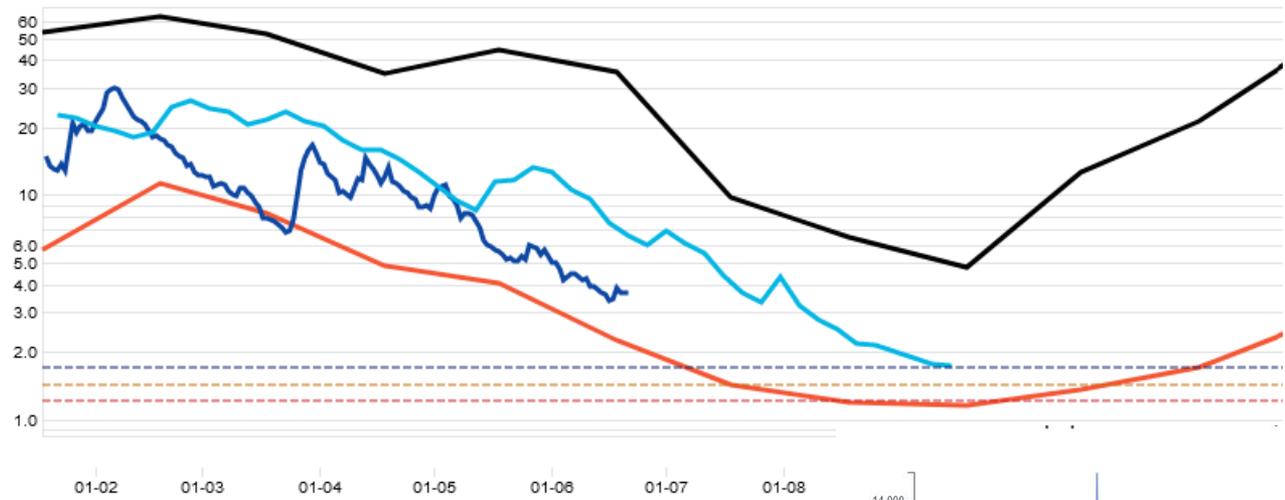
# 11. Etat de la ressource en eau

Au mercredi 07 juin



## ➤ Etat des débits

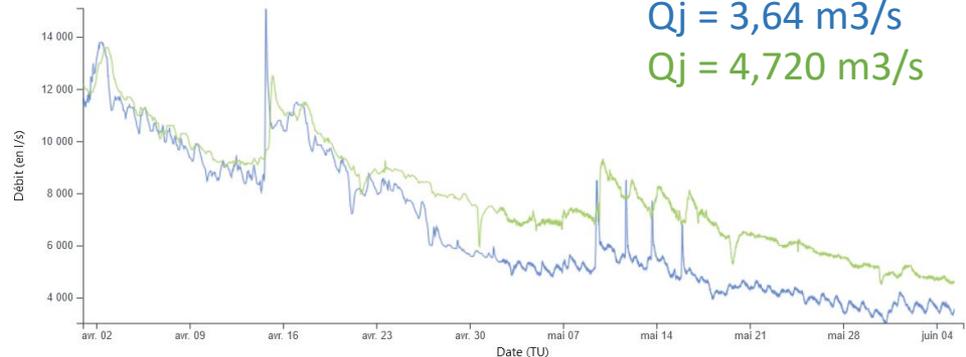
 L'Yèvre à Saint-Doulchard - Moulin Batard -Ancienne  (tracer un rectangle sur le graphique pour zoomer - double clic pour réinitialiser)  
 DSA : 1.71m³/s DAR : 1.43m³/s DCR : 1.2m³/s



Au lundi 05 juin

Yèvre - 04/06  
 Qj = 3,64 m³/s  
 Qj = 4,720 m³/s

— Foecy



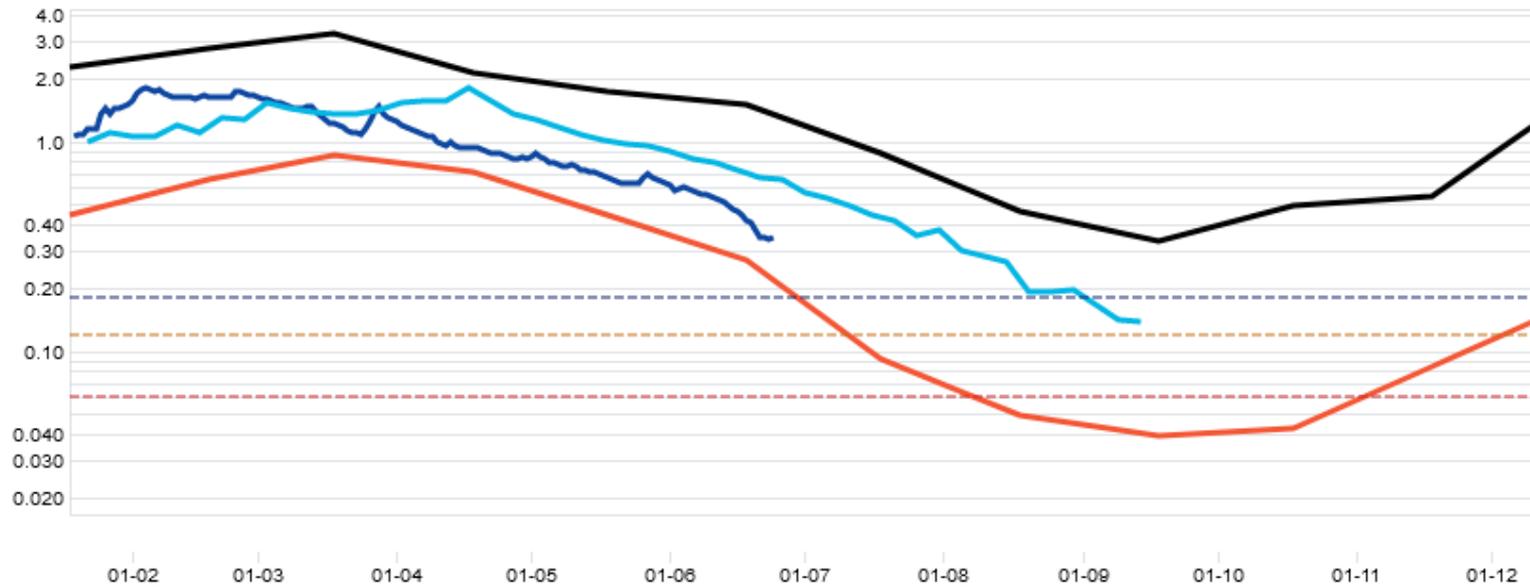
## 11. Etat de la ressource en eau

Au mercredi 07 juin

### ➤ Etat des débits

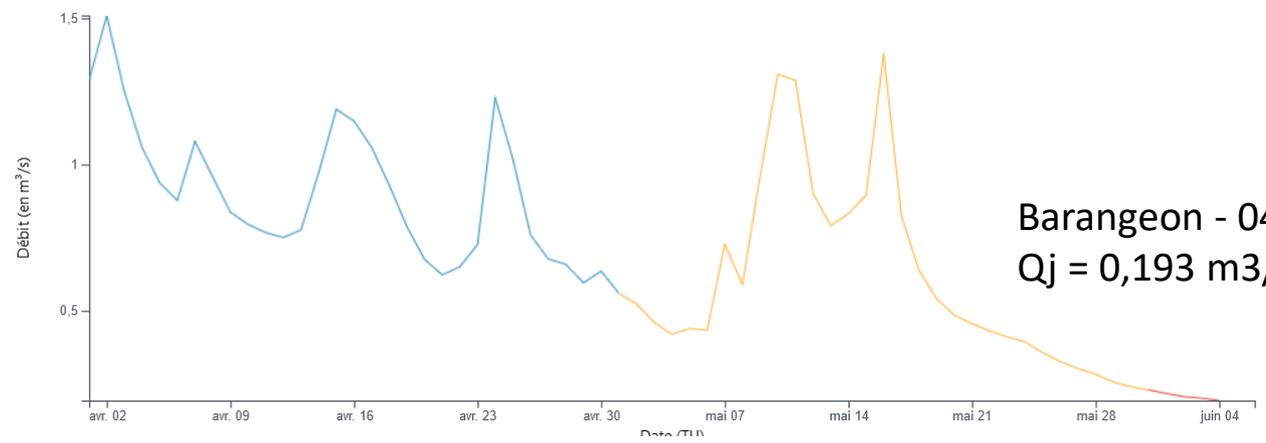
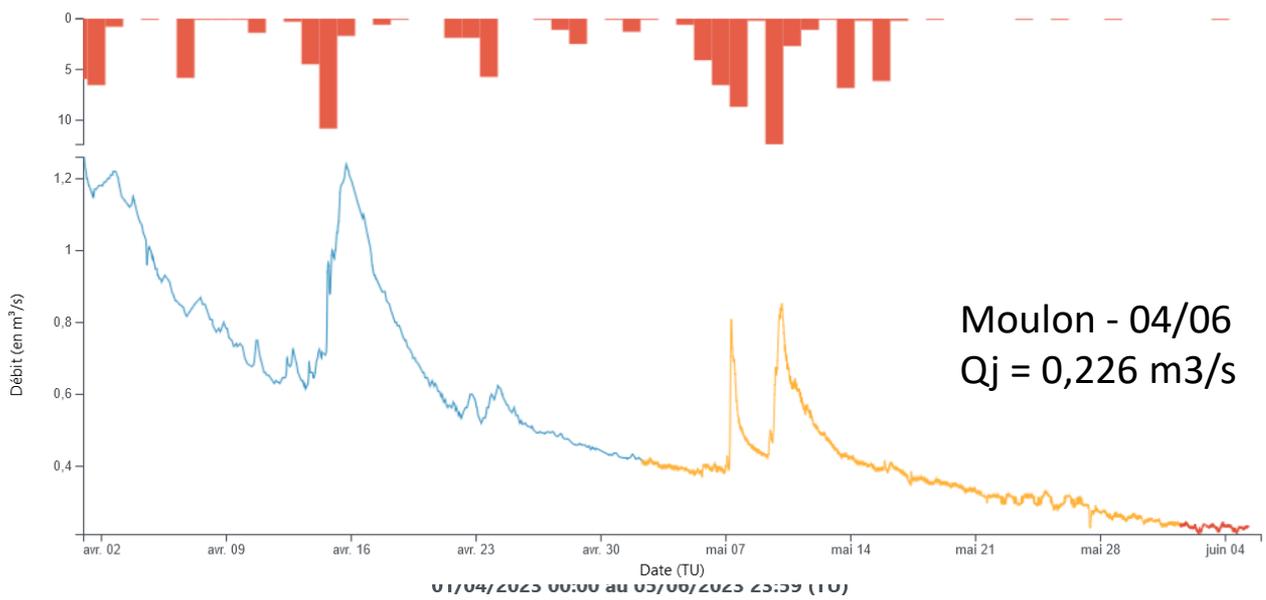


 L'Ouatier à Moulins-sur-Yèvre - Maubranche  (tracer un rectangle sur le graphique pour zoomer - double clic pour réinitialiser)  
 DSA : 0.18m<sup>3</sup>/s DAR : 0.12m<sup>3</sup>/s DCR : 0.06m<sup>3</sup>/s



# 11. Etat de la ressource en eau

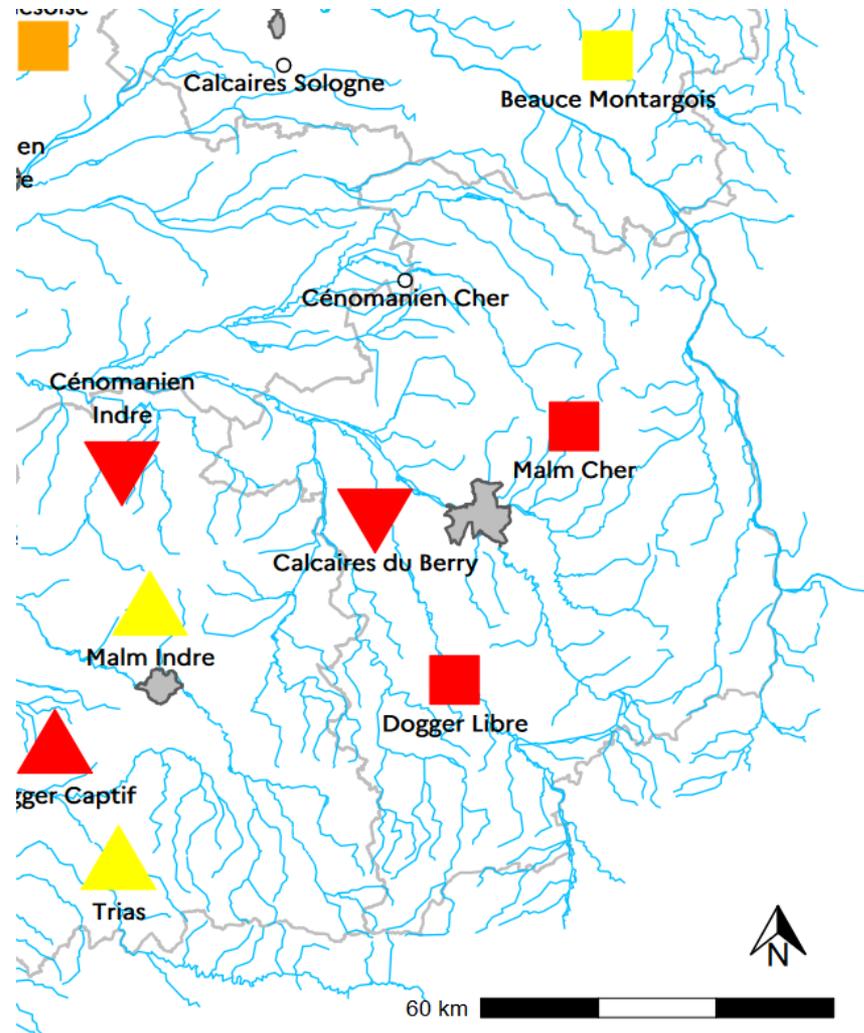
Au lundi 05 juin



## 11. Etat de la ressource en eau

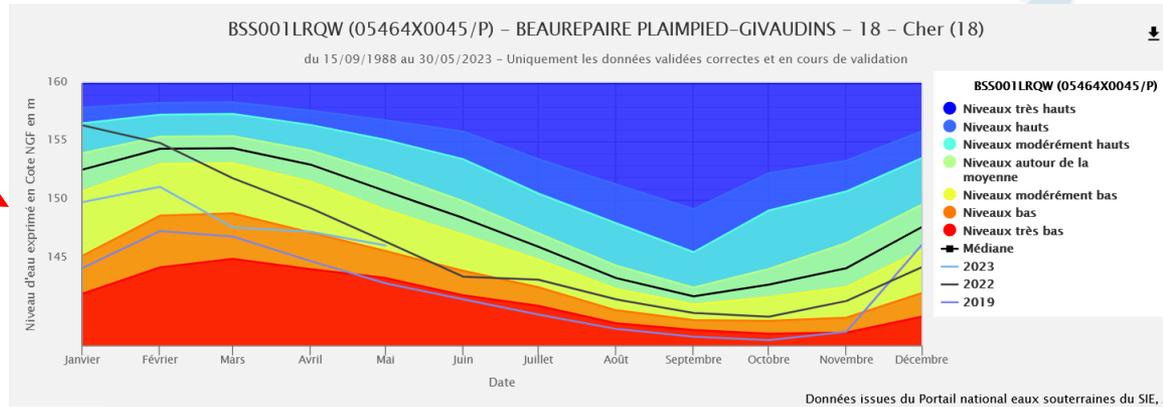
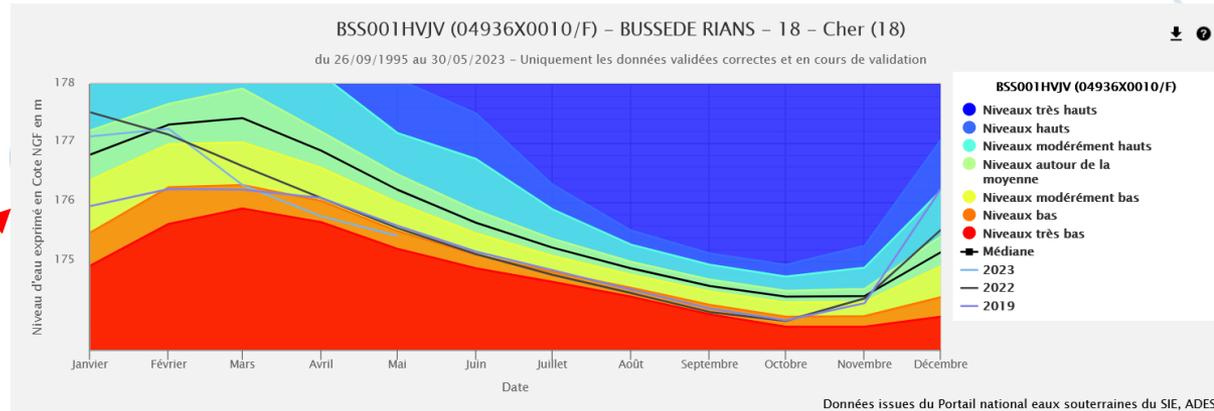
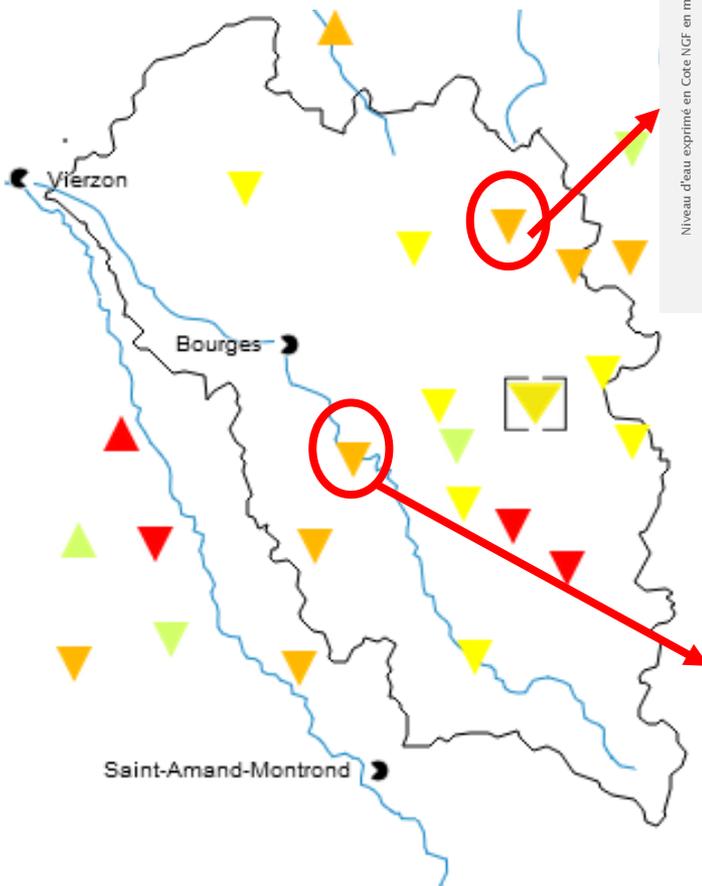
### ➤ Etat des nappes

Au 21 mai



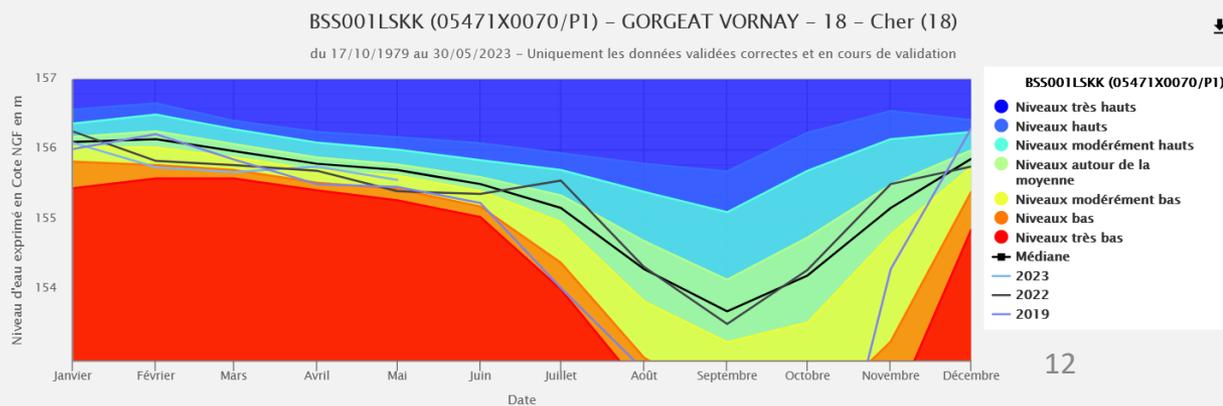
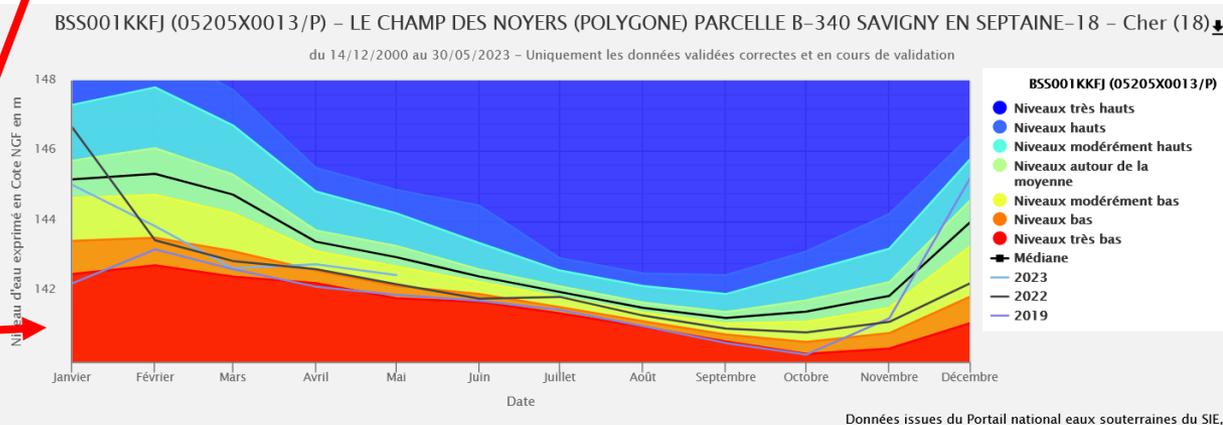
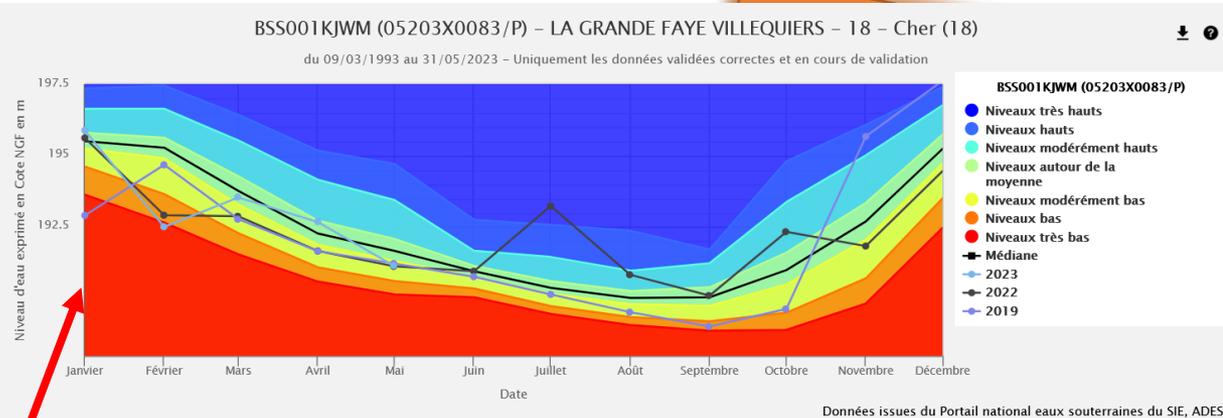
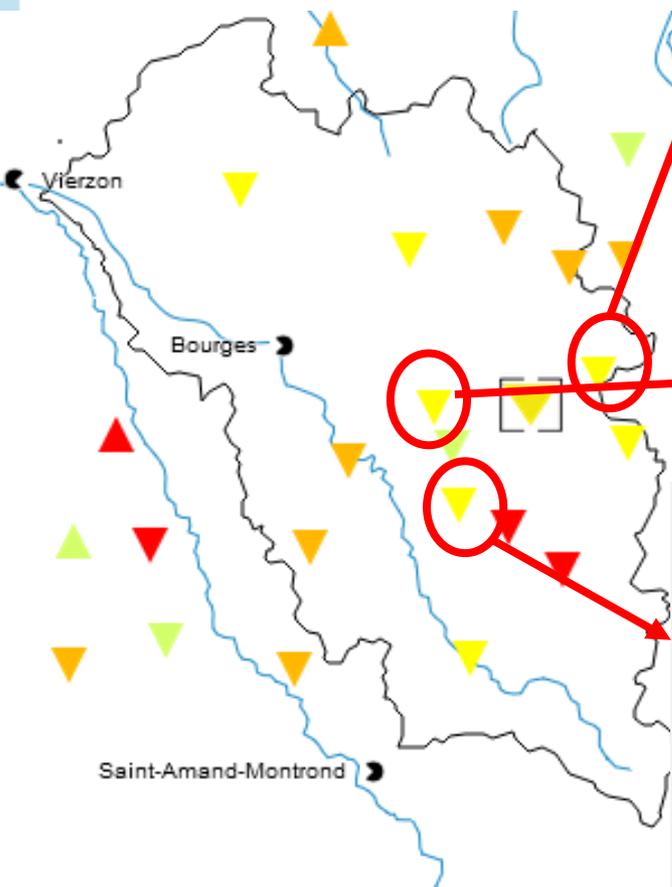
Au lundi 05 juin

## ➤ Etat des nappes



## II. Etat de

### ➤ Etat des nappes



## 11. Etat d'avancement CT Concert'eau



Marie ARDIET – animatrice du Contrat Territorial



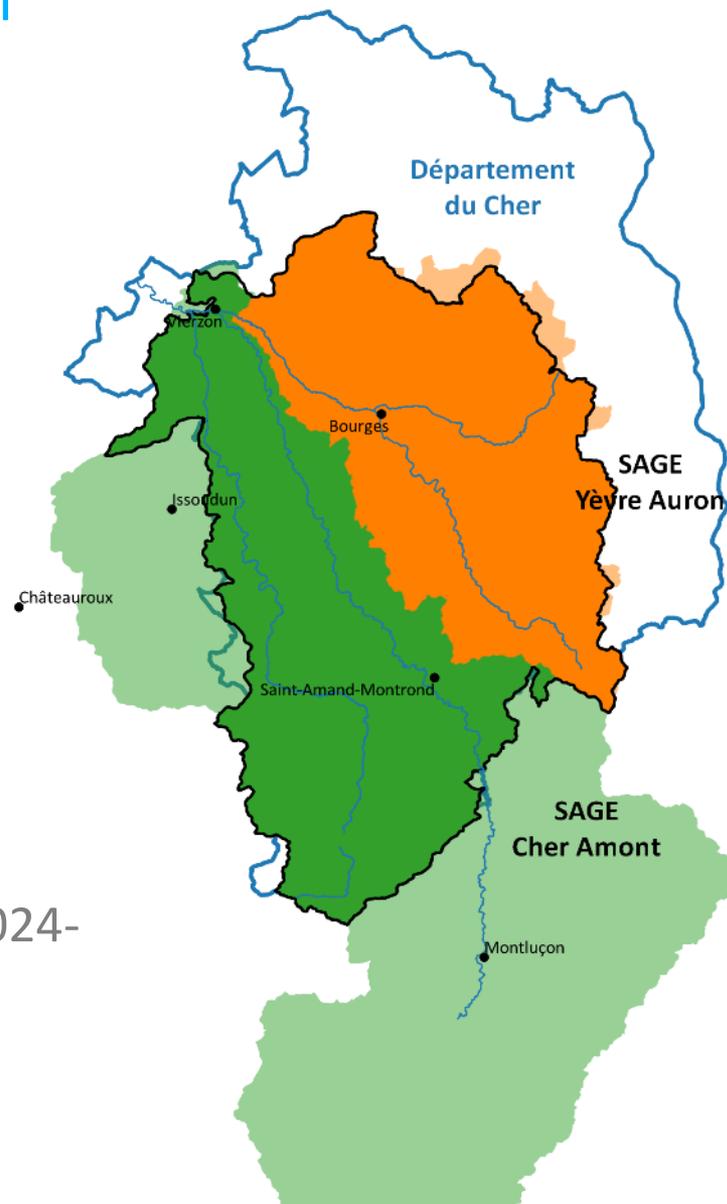
# CT Concert'eau Cher – contrat territorial de gestion quantitative et qualitative

Etat d'avancement – Bureau de CLE SAGE Yèvre-Auron



## ● Etat d'avancement du contrat territorial

- Elaboration 2016-2020
- Mise en œuvre de Concert'eau 2021-2023
  - 7 enjeux
  - 26 actions pilotées par 9 pilotes
- Contrat de 6 ans avec bilan à mi-parcours
  - Bilan technique et financier des 3 premières années
  - Ajustement du programme d'actions 2024-2026



## ● Éléments de Bilan 2021-2023

### Bilan technique – éléments restant à consolider et valider

Enjeux	Nb d'actions	Etat d'avancement technique
Prélèvements pour l'irrigation agricole et adaptation des systèmes	9	85%
Préservation de la biodiversité et des services rendus par les écosystèmes	4	90%
Pollutions diffuses et ponctuelles	5	90%
Prélèvements pour l'alimentation en eau potable	2	100%
Occupation des sols	1	50%
Gestion des usages	4	95%
Prélèvements industriels	1	100%

➤ Etat d'avancement technique supérieur à 75% pour les 26 actions 2021-2023

# ● Éléments de Bilan 2021-2023

## Bilan Financier – éléments à consolider et valider

Enjeux	Nb d'actions	Taux d'engagement
Prélèvements pour l'irrigation agricole et adaptation des systèmes	9	Supérieur à 90%
Préservation de la biodiversité et des services rendus par les écosystèmes	4	Supérieur à 75%
Pollutions diffuses et ponctuelles	5	Supérieur à 90%
Prélèvements pour l'alimentation en eau potable	2	Supérieur à 50%
Occupation des sols	1	Supérieur à 50%
Gestion des usages	4	Supérieur à 90%
Prélèvements industriels	1	Supérieur à 90%

➤ Taux d'engagement financier supérieur à 85% pour 2021-2023

# ● Programme d'actions 2024-2026

## 2023 : une année charnière

### ➤ 2023 : année du bilan et année d'écriture du programme 2024-2026

- Un programme d'actions dans la continuité de celui de 2021-2023
- Des ajustements sur les montants financiers et sur le contenu technique à partir des résultats du bilan 2021-2023
- Des échanges avec différents acteurs du territoire pour envisager de nouvelles actions dans le contrat
- Validation en comité de pilotage du programme d'actions 2024-2026 et du plan de financement associé

## ● Éléments de calendrier

**Septembre-Octobre** –  
Avis des CLE SAGE  
Yèvre-Auron et Cher  
Amont sur le contrat

**29 juin** –  
Comité de  
pilotage- 1<sup>ère</sup>  
présentation  
du contrat

**Mi-septembre** -  
Validation au  
COFIL du  
contrat et du  
programme  
d'actions 2024-  
2026

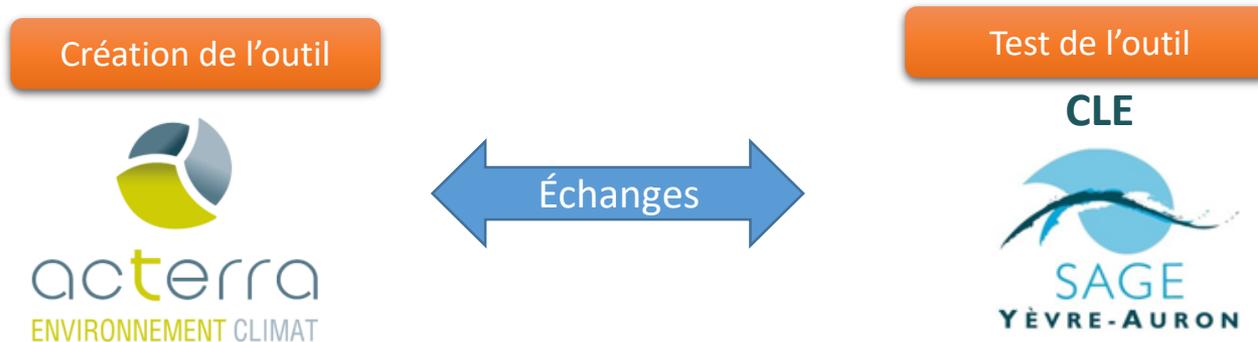
**Début octobre** –  
dépôt du dossier à  
l'agence de l'eau  
par le  
département du  
Cher

**Décembre** –  
Validation du  
contrat par :  
Assemblée  
Départementale et  
par le CA de l'AELB

**1<sup>er</sup> janvier 2024** –  
Mise en œuvre  
de Concert'eau  
2024-2026

#### □ Démarche globale

- **C1 - Développer des outils d'aide à la décision** pour évaluer les vulnérabilités du territoire et planifier l'adaptation au changement climatique
  - **Action C.1.2** : Outils et méthodologie d'intégration de l'adaptation dans les SAGE et autres documents de planification de l'eau



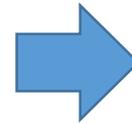
Ce travail préalable n'a pas pour objet d'établir un diagnostic exhaustif et précis mais de dégager les tendances qui permettront à la Commission Locale de l'Eau de projeter le territoire:

- à horizon **2050's** dans le cadre d'une projection de **scénario RCP 8.5** « pessimiste »
- à **scénario socio-économique constant**
- **sur 2 volets:**

Qualité de l'eau



Quantité de la  
ressource



« comment s'en sortirait-on, avec les caractéristiques du territoire d'aujourd'hui, dans le climat de demain ? ».

### □ Déroulé



#### *Que se passe t'il sur le territoire ?*

Rapport 1 - Chapitre 2 : Description du bassin Yèvre-Auron

Rapport 1 - Chapitre 3 : Le changement climatique sur Yèvre-Auron

5'

#### *Quelles sont les caractéristiques de mon territoire qui font qu'il peut être particulièrement touché ?*

Rapport 2 – Chapitre 1 : Facteurs de sensibilité du territoire

60'

#### *En quoi le changement climatique pourrait aggraver les choses ?*

Rapport 2 Chapitre 2 : impacts potentiels du changement climatique



3 \* 15'  
+ 1\*15'

60'

#### *Quelles stratégies adopter dans l'outil de planification qu'est le SAGE pour y faire face ?*

Rapport 2 Chapitre 3 : Objectifs d'adaptation et pistes d'action



3 \* 15'  
+ 1\*15'  
+1\*10'

+ réunion dédiée aux trajectoires et évaluation du besoin de révision du SAGE



SA  
YÈVRE-

Bila

### III. Life Eau et Climat – Vulnérabilité du territoire

	1	2	3
Projet	Capacité d'autoépuration / sensibilité à l'eutrophisation des cours d'eau	Déséquilibre quantitatif structurel	Demande en eau agricole
Sensibilité globale	Moyenne	Forte	Forte
Exposition globale	forte	moyenne	moyenne
Vulnérabilité du SAGE 1 : pas vulnérable 2 : peu 3 : moyennement 4 : fortement 5 : très fortement			
Particularités du territoire			

### III. Life Eau et Climat – Niveaux d'impact

#### □ Déroulé



#### *Que se passe t'il sur le territoire ?*

Rapport 1 - Chapitre 2 : Description du bassin Yèvre-Auron  
Rapport 1 - Chapitre 3 : Le changement climatique sur Yèvre-Auron



5'

#### *Quelles sont les caractéristiques de mon territoire qui font qu'il peut être particulièrement touché ?*

Rapport 2 – Chapitre 1 : Facteurs de sensibilité du territoire



60'

#### *En quoi le changement climatique pourrait aggraver les choses ?*

Rapport 2 Chapitre 2 : impacts potentiels du changement climatique



3 \* 15'  
+ 1\*15'



60'

#### *Quelles stratégies adopter dans l'outil de planification qu'est le SAGE pour y faire face ?*

Rapport 2 Chapitre 3 : Objectifs d'adaptation et pistes d'action



3 \* 15'  
+ 1\*15'  
+1\*10'

+ réunion dédiée aux trajectoires et évaluation du besoin de révision du SAGE

### III. Life Eau et Climat – Niveaux d’impact

**Objectif:** anticiper les effets du changement climatique pour apporter ensuite une réponse séquentielles et progressive avec des solutions d’adaptation différentes (contenu ou niveau)

Exemple d’impact: *diminution de la qualité de l'eau potable, augmentation des étiages, concurrence des usages de l'eau, diminution des rendements du secteur arboricole...*

Exemple de niveaux d’impact:

Impact	Diminution des rendements du secteur arboricole
NIVEAU D’IMPACT 1	Pertes occasionnelles dues au stress hydrique ou thermique, à des gelées printanières après floraison, et/ou à l’apparition de bioagresseurs.
NIVEAU D’IMPACT 2	Pertes régulières de production dues à des épisodes extrêmes (stress hydrique, stress thermique, orages...) plus fréquents et à la fragilisation des arbres face aux bioagresseurs.
NIVEAU D’IMPACT 3	Mise en péril de la stabilité économique du secteur arboricole du fait d’une diminution durable des rendements annuels (rendements insuffisants pour assurer la viabilité de l’activité).

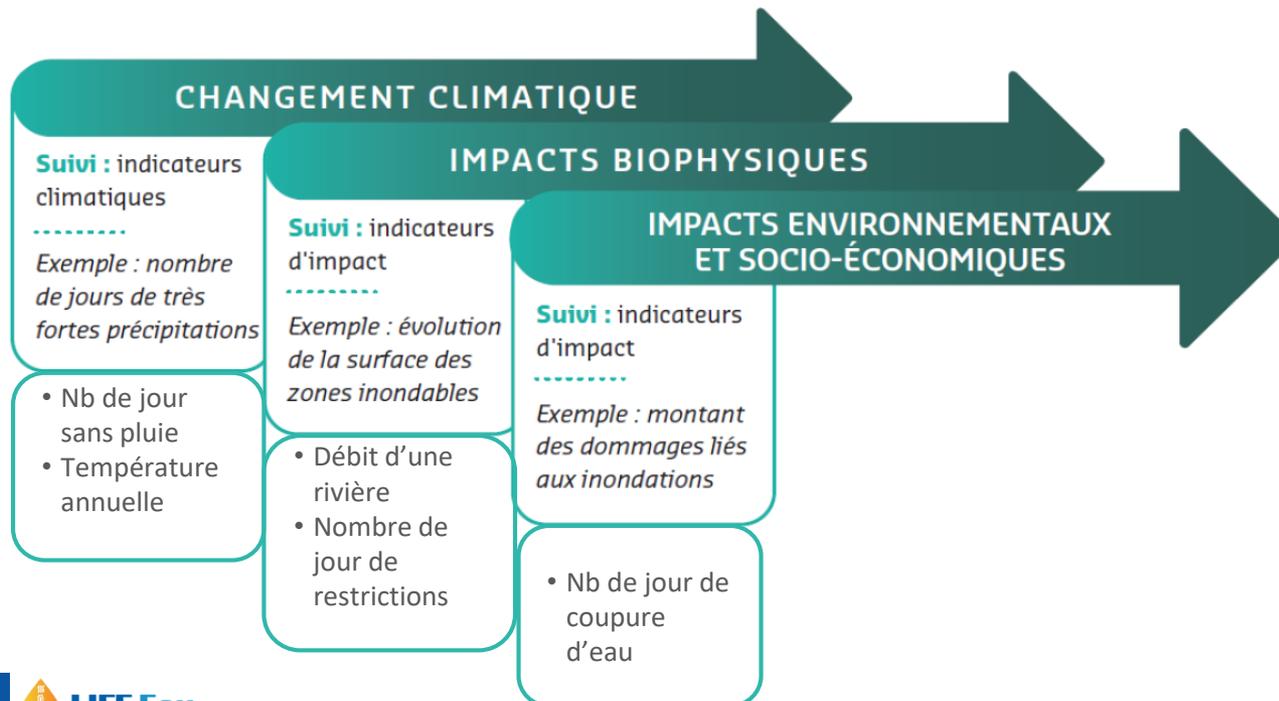
### III. Life Eau et Climat – Niveaux d’impact

#### Indicateurs (si possible)

Quel indicateur vous semble pertinent pour caractériser l’évolution de cet impact ?

Quels seraient les deux seuils critiques de l’indicateur permettant de distinguer 3 niveaux d’impact ?

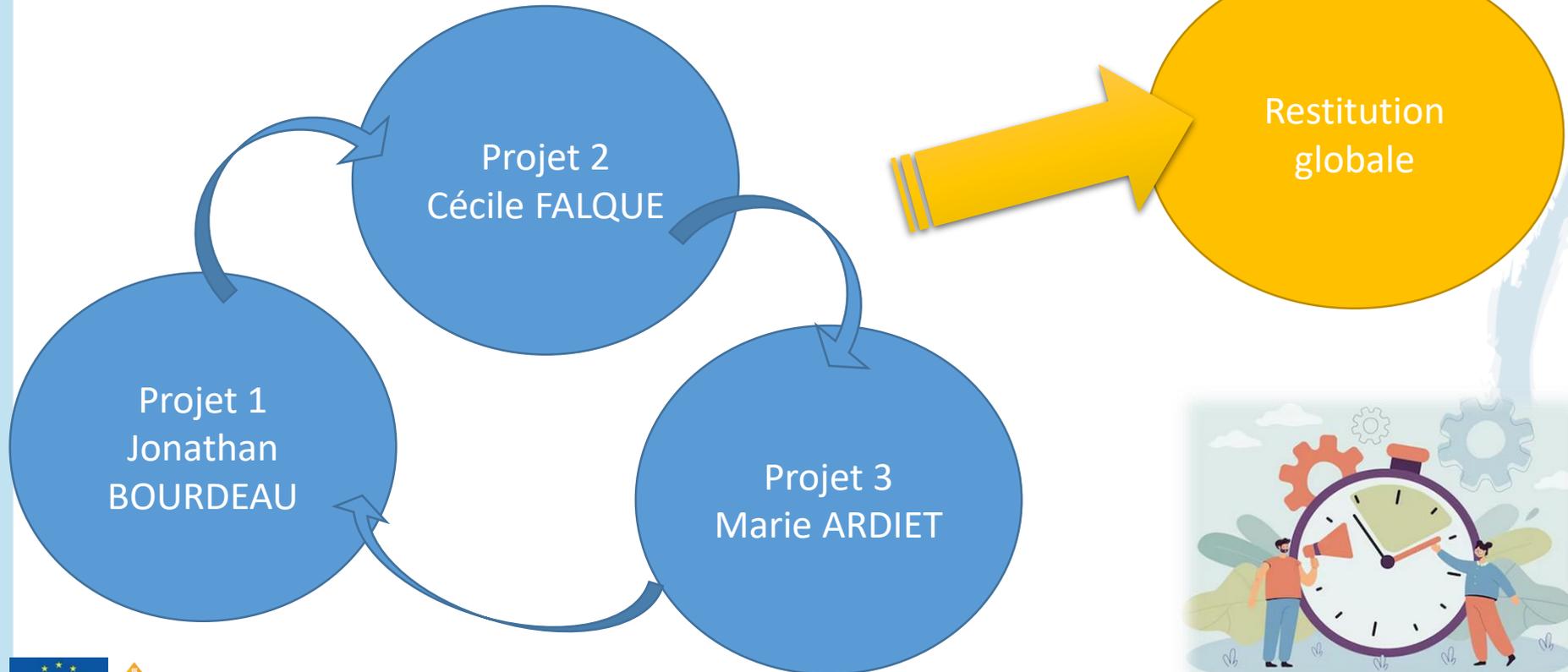
#### Exemple d’indicateurs / type d’indicateur:



### III. Life Eau et Climat – Niveaux d'impact

- ❑ 3 groupes
- ❑ Maximum 5 impacts / projets
- ❑ Définir les niveaux d'impact

- ❑ 1 tour toutes les 15'
- ❑ Partage en groupe entier -> 15'



- Synthèse par projet

### III. Life Eau et Climat – Pistes d'action

#### □ Déroulé



#### *Que se passe t'il sur le territoire ?*

Rapport 1 - Chapitre 2 : Description du bassin Yèvre-Auron

Rapport 1 - Chapitre 3 : Le changement climatique sur Yèvre-Auron



5'

#### *Quelles sont les caractéristiques de mon territoire qui font qu'il peut être particulièrement touché ?*

Rapport 2 – Chapitre 1 : Facteurs de sensibilité du territoire



60'

#### *En quoi le changement climatique pourrait aggraver les choses ?*

Rapport 2 Chapitre 2 : impacts potentiels du changement climatique



3 \* 15'  
+ 1\*15'



60'

#### *Quelles stratégies adopter dans l'outil de planification qu'est le SAGE pour y faire face ?*

Rapport 2 Chapitre 3 : Objectifs d'adaptation et pistes d'action



3 \* 15'  
+ 1\*15'  
+1\*10'

+ réunion dédiée aux trajectoires et évaluation du besoin de révision du SAGE

### III. Life Eau et Climat – Pistes d'action

#### □ Définition des actions par impact / projet -> 15' par groupe \* 3



**Tous types d'action** (que ce soit technique, institutionnelle, financière, réglementaire, de formation, sensibilisation, communication...)



**Si possible préciser le niveau d'impact et/ou territoire**



**La description de chaque action doit être suffisamment précise** -> inclure des éléments de dimensionnement (exemple : « construction de 500 mètres de digue dimensionnés pour un évènement de période de retour 20 ans » plutôt que « construction de digues »).



### III. Life Eau et Climat – Pistes d'action

- Les actions répondent à des objectifs



À formuler en séance si temps disponible ou sera fait en chambre

- Les actions feront l'objet d'une analyse multicritère

À quel impact?

efficacité

+ anticipation

Difficultés ?

faisabilité

flexibilité

Ajustements possibles?

Cout-bénéfice

Co-bénéfice  
environnemental

Acceptabilité  
sociale



Permet de soulever des points de vigilance et d'aider éventuellement à la priorisation des actions

### III. Life Eau et Climat – Pistes d'action

Travail en chambre



Se mettre d'accord sur  
les critères de l'AMC

Critère	Question guide
<b>efficacité</b>	À quel impact du changement climatique le système doit-il faire face, vis-à-vis des enjeux prioritaires ?
<b>faisabilité</b>	Dans quelle mesure sa mise en œuvre peut-elle être entravée par des barrières techniques, réglementaires ou institutionnelles ?
<b>flexibilité</b>	Dans quelle mesure cette action peut-elle être ajustée en cas de modification des conditions ou si les changements sont différents de ceux qui avaient été envisagés ?
<b>Cout-bénéfice</b>	Les coûts engendrés sont-ils supérieurs / inférieurs à l'ensemble des bénéfices créés ?
<b>Acceptabilité sociale</b>	Dans quelle mesure cette action est-elle acceptable socialement ?
<b>Co-bénéfice environnemental</b>	Dans quelle mesure cette action apporte-t-elle des bénéfices environnementaux supplémentaires ?
<b>Contribution à l'atténuation du CC</b>	Dans quelle mesure cette action contribue-t-elle à l'atténuation ?

### III. Life Eau et Climat – Pistes d'action

- Définition des actions par impact / projet -> 15' par groupe \* 3**
- Plénière -> 15'**
- Actions prioritaires -> 10'**
  - 10 gommettes par personne

Synthèse

## Prochaines étapes

Grandes étapes	détail	état avancement en avril	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre
feuille de route		ok								
cadrer le projet		ok								
Etat des lieux, changement climatique "attendu"		ok								
sensibilité du territoire		ok								
lister et caractériser les impacts	lister les impacts prioritaires du projet	en cours								
	lister les causes climatiques et non climatiques	en cours								
	définir les niveaux d'impact	en cours								
	définir les indicateurs de suivi et seuils	en cours								
définir les objectifs d'adaptation	par niveau d'impact				x					
lister et évaluer les actions d'adaptation	lister les actions et les associer à un ou plusieurs niveaux d'impact									
	réaliser analyse multicritère									
	anticiper les actions									
	inclure l'inter incompatibilité d'actions									
construire les trajectoires	créer une ou plusieurs trajectoires						x			
planifier l'adaptation	synthétiser les réponses aux questions de temporalité de la planification									
<b>retour final outil</b>										x
réunions/ ateliers					Bureau 4 mai		Bureau			CLE

Plutôt en Bureau de CLE  
Fin septembre?



## Quelques dates:

- **8 juin – Concert’eau Cher** – commission agricole
- **27 juin – DDT18** – cellule de l’eau Préfectorale
- **29 juin – Concert’eau** – comité de pilotage
- **3 juillet – Concert’eau** – étude économique et financière

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**