

Bureau de la CLE

11 avril 2022

Ordre du jour:

1. Bilan intermédiaire de la feuille de route 2019-2024
2. Cadrage et enjeux de territoire pour tester l'outil LIFE eau et Climat + tableau de bord
3. Réflexions liées à l'évaluation du protocole de gestion volumétrique des eaux d'irrigation agricole
4. Retour sur le questionnaire des membres de CLE – recomposition 2022
5. Questions diverses

Bilan intermédiaire de la feuille de route 2019-2024

- **Adoptée en octobre 2019 par la CLE**

- **Principes et intérêts**
 - Construire une vision partagée de la **mise en œuvre** du SAGE sur 6 ans entre
 - La CLE
 - L'AELEB
 - la structure porteuse – EP Loire

 - Programme d'actions prévisionnel de la CLE

 - Pistes de mutualisation:
 - avec les Contrats territoriaux
 - avec d'autres SAGE
 - éventuellement d'autres structures/acteurs



***Document envoyé
avec invitation***

Bilan intermédiaire de la feuille de route 2019-2024

le respect des engagements pris dans la feuille de route, notamment sur la mutualisation **conditionne le maintien du taux d'aide financière maximal** pour l'animation des SAGE au-delà de 2022.

➤ **Etat d'avancement de la 1^{ère} période**

➤ Engagement de mutualisation / synergie



Voir tableau

➤ État du budget prévisionnel

Bilan intermédiaire de la feuille de route 2019-2024

Intitulé	Territoire(s) concerné(s)	Montant prévisionnel (pour l'ensemble des territoires concernés le cas échéant)	Année d'engagement de l'étude	Financeurs potentiels[1]	Etat avancement <i>avril 2022</i>
Étude ZEC	Yèvre-Auron	50 000€	2019	AELB (60%)	finalisé <input checked="" type="checkbox"/>
			<i>engagée</i>	Feder (40%)	
Évaluation de l'efficacité du dispositif de gestion volumétrique	Yèvre-Auron	25 000 €	2020	AELB (50%)	finalisé <input checked="" type="checkbox"/>
Étude des effets potentiels de la substitution et des prélèvements hivernaux supplémentaires	Yèvre-Auron et Cher amont	160 000 €	2020	AELB (70%)	en cours engagé dec 2020 partenariat CAYAC <input checked="" type="checkbox"/>
Étude HMUC (Hydrologie, Milieux, Usages, Climat)	Yèvre-Auron, Cher amont et Cher aval	600 000 €	2021	AELB (70%)	en cours engagé 2022 <input checked="" type="checkbox"/>
Étude de caractérisation du risque d'érosion des sols et du ruissellement et des relations nappe/rivière en tête de bassin	Yèvre-Auron	45 000 €	2022	AELB (50%)	actions en cours sans besoins d'étude complémentaire SAGE actuellement <input type="checkbox"/>
Évaluation /modification /révision du SAGE	Yèvre Auron	80 000 €	2022	AELB (50%)	HMUC et autres démarches vont apporter nombreux éléments -> besoin décalé à 2024? <input type="checkbox"/>
TOTAL		960 000 €			

[1] Donné à titre indicatif, selon les modalités du XXIème programme pour l'AELB

LIFE eau et climat - cadrage et enjeux de territoire



- **LIFE Eau et climat**

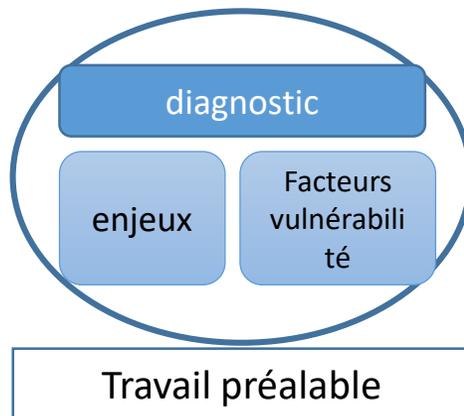
Supporting long-term local decision-making for climate-adapted Water Management



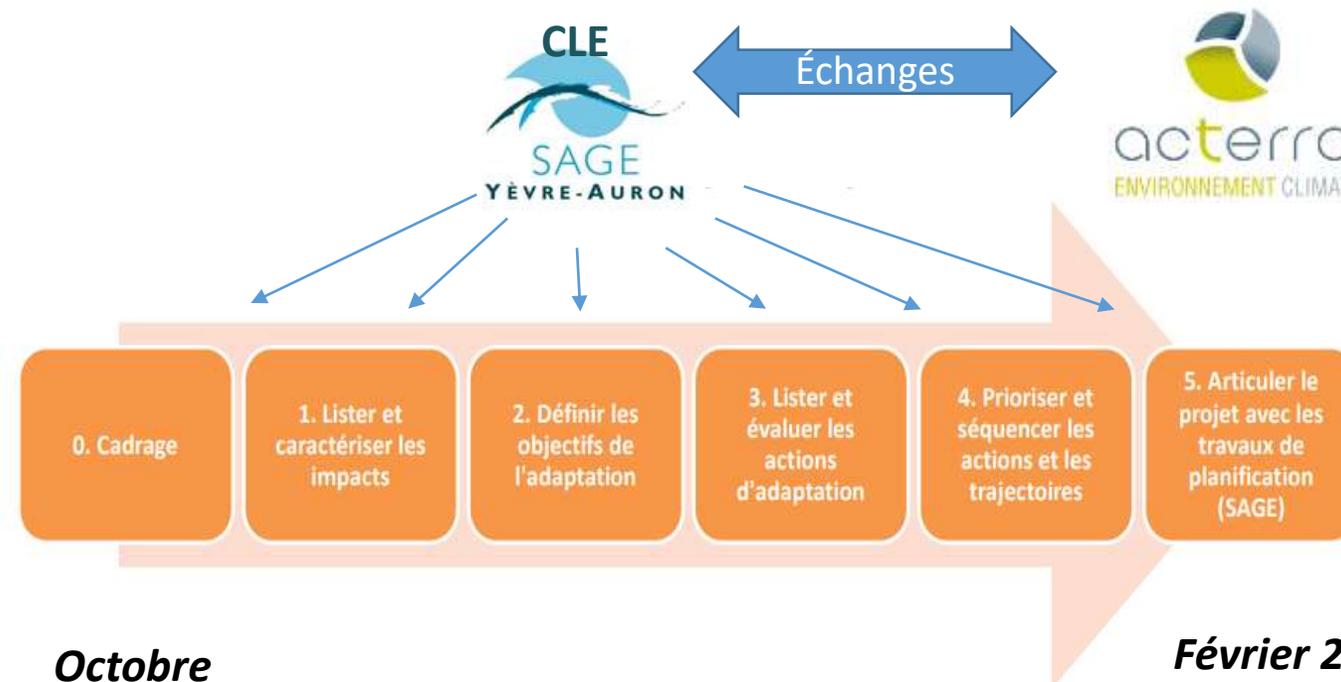
- **C1 - Développer des outils d'aide à la décision** pour évaluer les vulnérabilités du territoire et planifier l'adaptation au changement climatique
- **C2 - Faciliter la mobilisation des acteurs locaux**
- **C3 - Améliorer l'accès aux données hydro-climatiques**
- **C4 - Renforcer le transfert de connaissances et les échanges entre les chercheurs et les gestionnaires en particulier pour aider à la prise de décision.**
- **C5 - Assurer la répliquabilité et la transférabilité des résultats**

LIFE eau et climat - cadrage et enjeux de territoire

- **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 -> test de l'outil



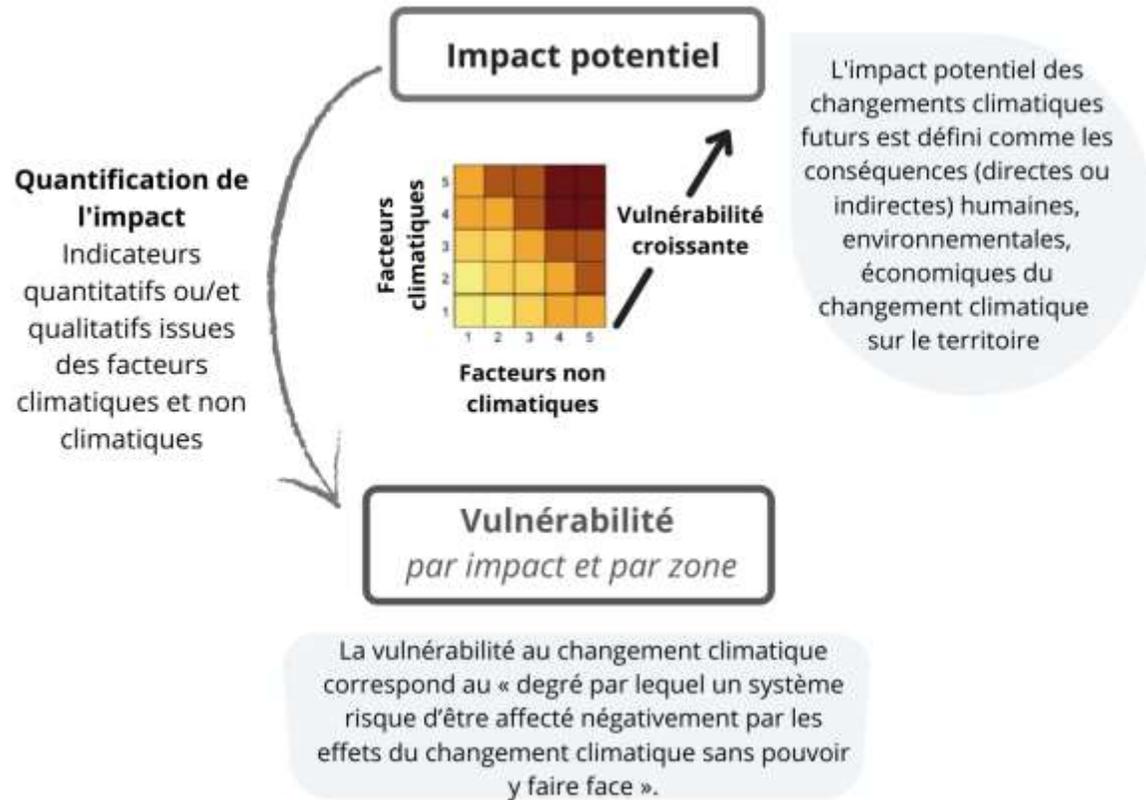
À parti d'avril



Est-ce que le CC fait que le SAGE doit être révisé?

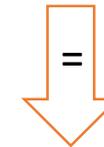
LIFE eau et climat - cadrage et enjeux de territoire

Méthode: proposition de travailler sur la base de l'outil diagnostic développé dans le LIFE (C.1.1) en version « allégée »



Avec éléments de connaissances locales partagés

Les vulnérabilités sont évaluées dans un **scénario socio-économique constant**



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

LIFE eau et climat - cadrage et enjeux de territoire

avril

CADRAGE ET DÉFINITION DES ENJEUX

- Feuille de route de la démarche
- Instances de pilotage
- Plan de mobilisation
- Cadrer et dimensionner l'étude



IDENTIFICATION DES FACTEURS DE VULNÉRABILITÉ

- Identifier :
 - Les impacts
 - Les facteurs de vulnérabilité climatiques et non climatiques associés



CHOIX DES INDICATEURS DE VULNÉRABILITÉ

- Sélection des indicateurs d'évaluation des facteurs



EVALUATION DES VULNÉRABILITÉS

- Evaluation des facteurs
- Définition de niveaux de vulnérabilité pour chacun des impacts retenus



SYNTHÈSE ET MISE EN FORME DES RÉSULTATS

- Mise en valeur et communication des résultats



Aujourd'hui

1. Cibler les thématiques prioritaires

2. Définir l'horizon temporel (milieu ou fin de siècle)

3. Choisir la simulation climatique et hydrologique

- Modèle?
- Scénario? (pessimiste, médian...)

4. Etablir le plan de mobilisation:

- qui?
- quand?

5. Choisir l'échelle

Octobre/
novembre

+ Journée d'échange experts/gestionnaires 8 novembre

LIFE eau et climat - cadrage et enjeux de territoire

1. Cibler les thématiques prioritaires (pour le test)

Qualité de l'eau



Quantité de la
ressource



Risques
(inondation)



Milieus aquatiques
et humides



Pour chaque il faudra identifier:

- Impacts du CC: conséquences directes ou indirectes - humaines, environnementales, économiques...
- Facteurs de vulnérabilité du territoire: climatique et non climatique

LIFE eau et climat - cadrage et enjeux de territoire

1. Cibler les thématiques prioritaires (pour le test)

Qualité de l'eau



Quantité de la
ressource



Risques
(inondation)



Milieux aquatiques
et humides

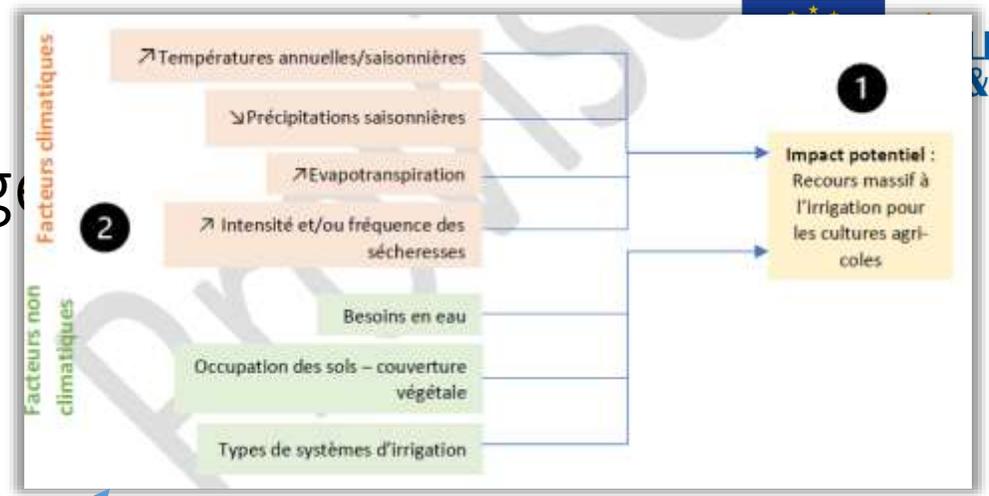


Pour chaque il faudra identifier:

- Impacts du CC: conséquences directes ou indirectes - humaines, environnementales, économiques...
- Facteurs de vulnérabilité du territoire: climatique et non climatique

2. Définir l'horizon temporel: milieu ou fin de siècle?

LIFE eau et climat - cadrage



- Travail sur les chaînes d'impact
- Choix des indicateurs

Juin?
Bureau de CLE?
COTEC dédié? Qui?

Décidera de la suite

-> validation des résultats

Octobre
CLE?

« injection » dans l'outil C1.2



Début du test!

Novembre

LIFE eau et climat - cadrage et enjeux de territoire

5. Choisir l'échelle

Proposition de reprendre des éléments du diagnostic CTG2Q – Concert'eau

- à la masse d'eau
- ou au secteur PAGD si masse d'eau trop petites/pas de données

Diagnostic du CTG2Q Cher

ETAT QUANTITATIF

EAUX SUPERFICIELLES

Pressions de prélèvement à l'étiage (tous usages)

Source et méthode d'obtention de la carte

Les données sont issues de l'état des lieux 2017 provisoire du SDAGE Loire-Bretagne. La pression de prélèvement à l'étiage par tous les usages est calculée par la formule suivante :

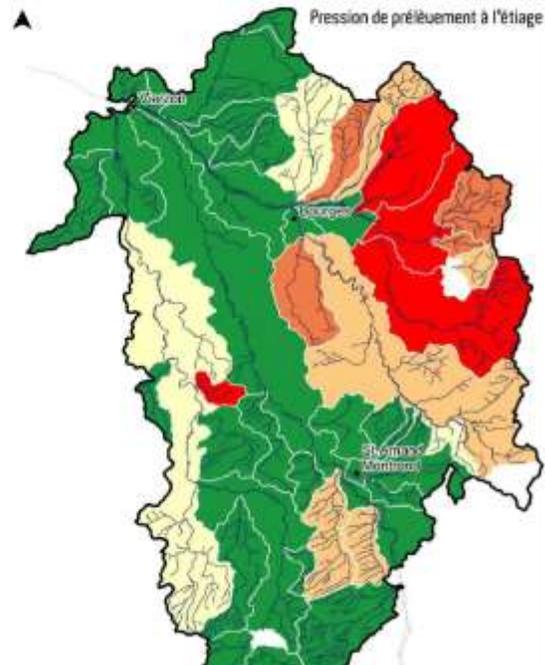
$$P_{\text{étiage, tous usages}} = \frac{Q_{\text{consommation par les usagers à l'étiage}}}{Q_{\text{étiage}}}$$

On retient les prélèvements directs en cours d'eau (hors retenues) ainsi que 80% des prélèvements en nappe libre qui ont un impact sur le débit des cours d'eau à l'étiage.

Source : Note méthodologie des pressions hydrologie pour l'État des lieux 2019 du bassin Loire-Bretagne

Analyse de la carte

Trois secteurs à forte pression de prélèvement à l'étiage ressortent nettement : les affluents de l'Yèvre à l'amont de Bourges, deux affluents du Cher, la Loubière et le Chadet, et un affluent de l'Arnon, l'Auzon. Cette carte confirme que les cours d'eau du territoire couvert par le SAGE Yèvre-Auron présentent des étiages particulièrement sévères.



LIFE eau et climat - cadrage et enjeux de territoire

- Documents existants:
 - Diagnostic Changement climatique dans le Cher – DDT18
 - Etat des lieux et diagnostic CTG2Q
 - Synthèse des connaissances des impact du changement climatique
 - ORACLE – Chambre d’agriculture Centre Val de Loire
 - ?



- Projet de tableau de bord



Voir tableau
+
[Projet diapo](#)



Modèle Aladin

Évaluation du protocole de gestion volumétrique

Présentation des résultats en CLE du 11 janvier 2022

1. phase 1 - bilan
2. phase 2 - recommandations



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

Étude réalisée par

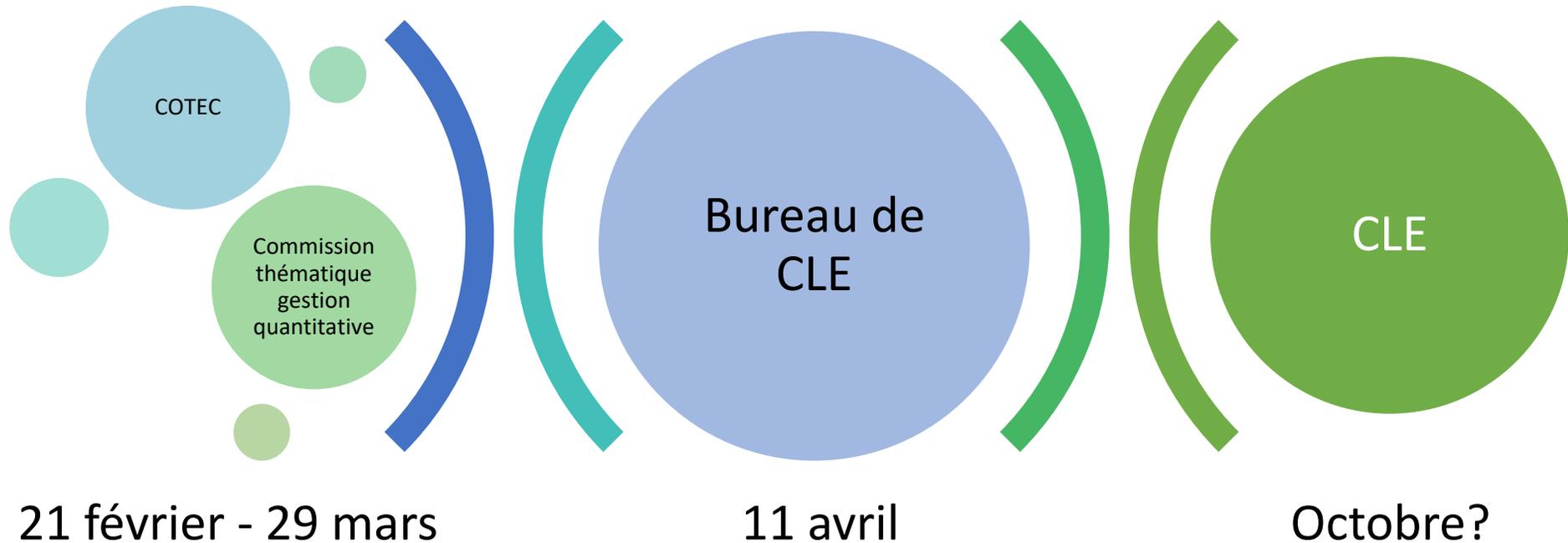


Etude financée par



Évaluation du protocole de gestion volumétrique

Méthodologie de travail



Production sous forme de tableau

Retours sur le questionnaire – recomposition 2022

- Questionnaires

- 11 retours contre 7 en 2021



Représentativité?

- Principales conclusions précédentes

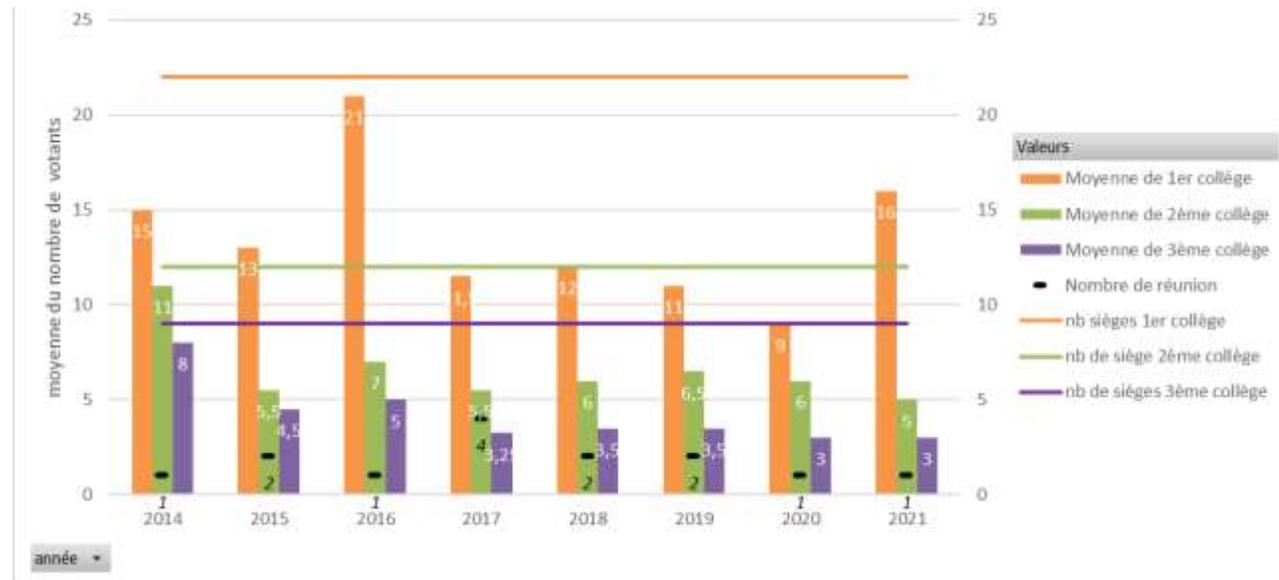
Retours sur le questionnaire – recomposition 2022

- Recomposition de la CLE en 2022
 - R 212-31 du Code de l'environnement
 - « La durée du mandat des membres de la commission locale de l'eau, autres que les représentants de l'Etat, est de six années »
 - Dernière recomposition complète: 7 septembre 2016 (AP-2016-1-0992)
 - Revoir les organismes représentés?
 - Demande d'intégration du Comité Départemental de Canoë-Kayak reçue le 7 avril 2022

Décision par la
DDT18?

Quels besoins
pour réflexion?

Bureau de CLE
en juin?





Quelques dates:

- X juin: CAYAC – expression des besoins

- 8 novembre - journée échange experts-acteurs

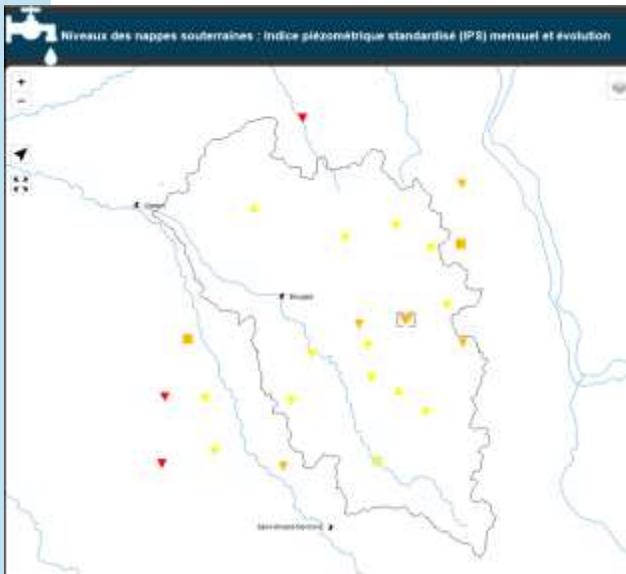
Bourges Plus, avec le concours du pole DREAM, en partenariat avec le SAGE

Pensez aux cartes interactives:

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^{er} avril au 30 novembre
- Suivi des données du réseau ONDE
- Suivi des niveaux des nappes souterraines

Nouveauté 2021



LE CHAMP DES NOYERS (POLYGONE) PARCELLE B-340 SAVIGNY EN SEPTAINE-18

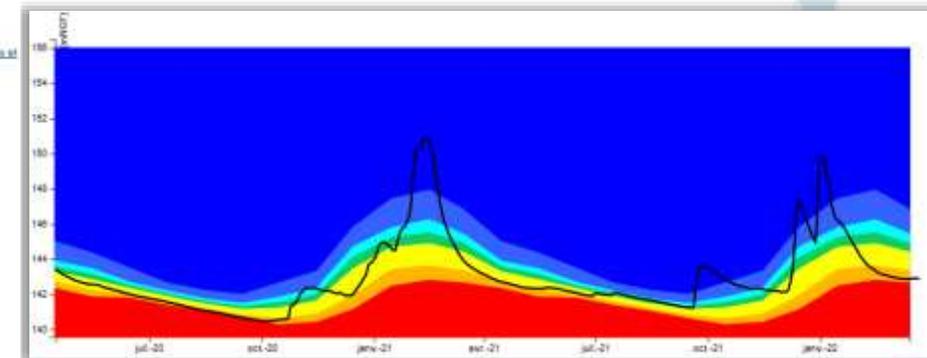
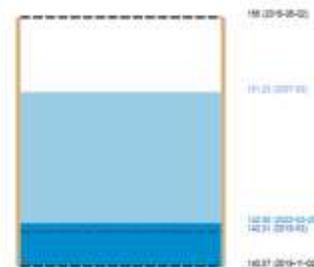
Code BSS (BSS id) : 002050013 P(00001100FJ)
 Chronique mensuelle et autres statistiques sur ACSES
 Commune : Savigny-en-Septaine (18)
 Début des mesures : 2000-12-14
 Dernière mesure : 2022-03-20

Donnée piézométrique	Date	Cote piézo. (mNGF)
Maximum de la chronique	2015-06-02	156 * = *
Maximum interannuel mois en cours (Mars)	2007	151.23 [0]
Dernière mesure	2022-03-20	142.85 [0]
Minimum interannuel mois en cours (Mars)	2019	142.91 * = *
Minimum de la chronique	2019-11-02	140.07 * = *

Rattachement du point d'eau au référentiel hydrogéologique BDUSA : 130AC05

[Voir sur la carte](#)

Rattachement du point d'eau au référentiel des mesures d'eau souterraines : [Cartes et cartes du Jurassique supérieur du bassin versant de Yèvre-Auron \(BSS 00077\)](#)





Merci de votre attention

www.sage-yevre-auron.fr

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