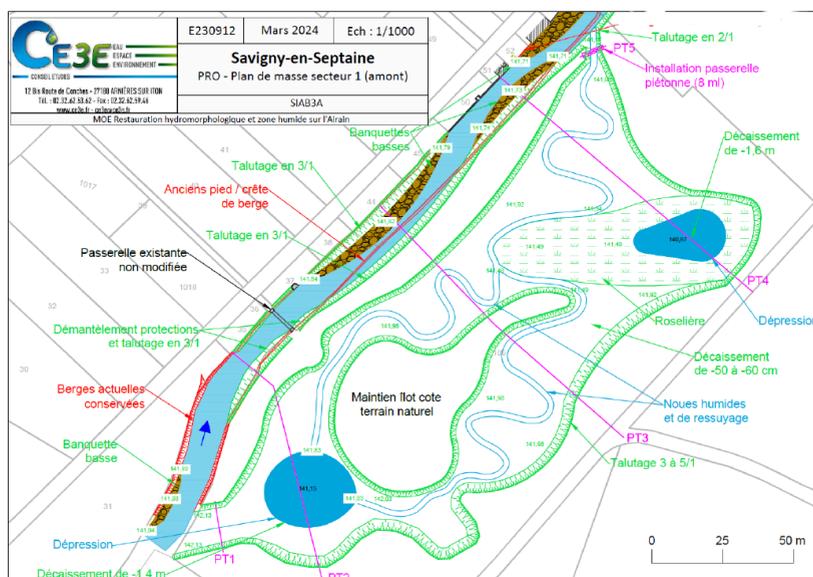


Lettre d'information numérique Septembre 2024



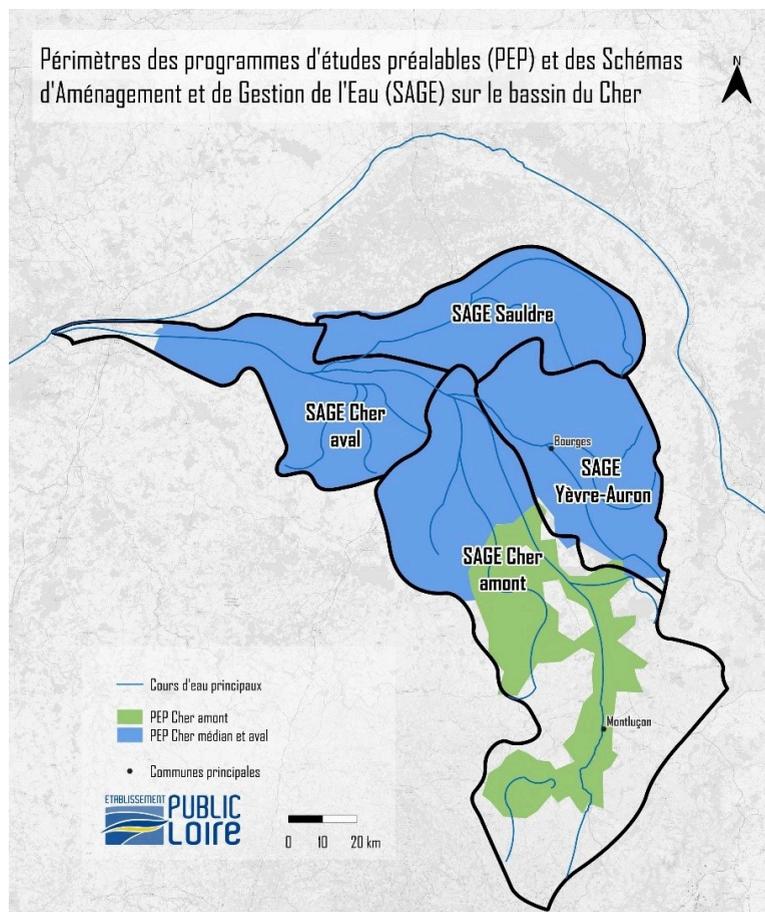
Des travaux d'envergure pour l'Airain

Le Syndicat de rivière **SIAB3A** travaille main dans la main avec la commune de Savigny-en-Septaine et 12 propriétaires riverains pour redonner un espace de respiration à l'Airain.

Ainsi sur **500 mètres** le cours de la rivière sera redynamisé et une **zone humide de 2.5ha** sera restaurée en rive droite. Favorable à la biodiversité, elle permettra aussi une meilleure expansion des crues et sera propice à la pédagogie : vous trouverez des panneaux explicatifs le long d'un cheminement naturel.

Ces travaux s'inscrivent dans la programmation 2024 du SIAB3A qui permettront également de restaurer 370 m de cours d'eau et 7 ha de zone humide à Plaimpied-Givaudins, dans l'aire d'alimentation du captage d'eau potable du Porche, ainsi que 700 m de rivière à Crosses. En tout, ce seront plus de 1500 arbres et arbustes qui seront plantés!

Un investissement de 850 000€ de la collectivité en faveur de l'eau et les milieux aquatiques, soutenus par l'Agence de l'eau Loire Bretagne, la Région Centre et le département du Cher.



Le PEP Cher médian et aval

L'étude « 3P » (Prévention – Prévision – Protection) menée entre 2019 et 2021 par l'Établissement public Loire en collaboration avec les acteurs du territoire a débouché sur un programme d'actions de 2 ans validé par la DREAL Centre Val-de-Loire en juillet 2024.

Ce programme, appelé **PEP Cher médian et aval**, vise à promouvoir une gestion intégrée des risques d'inondation, en vue de réduire leurs conséquences dommageables sur la santé humaine, les biens, les activités économiques et l'environnement sur **8 300km²**.

Il est composé de **56 actions**, concerne **11 communautés de communes et 10 syndicats de rivière** pour près de **3,4 millions d'euros**, soutenus financièrement par l'État (fonds Barnier) et l'Union Européenne (FEDER).

L'appui technique est assuré par l'Établissement public Loire, dont les animateurs dédiés préparent la mise en œuvre du programme afin de lancer les actions et les études prévues le plus rapidement possible.

Vous pouvez contacter les animateurs PEP Cher médian et aval :

- Emilie GROS - emilie.gros@eptb-loire.fr - 06 46 52 15 87 [à Bourges]
- Quentin LE GUEN - quentin.leguen@eptb-loire.fr - 07 85 69 32 43 [à Orléans]

Plus d'info



Les évènements inondations/coulée de boue de juin sur le bassin Yèvre-Auron

Le territoire du SAGE Yèvre-Auron a connu des épisodes pluvieux intenses en juin ; 26 communes du SAGE ont été reconnues en état de catastrophe naturelle inondation/coulée de boues (66 à l'échelle du département). Les évènements ont parfois été très localisés, comme sur le bassin du Moulon (photo) le 29 juin, avec un cumul de pluie de 75mm pour cette seule journée mesuré à Saint martin d'Auxigny, dont 42mm tombés en seulement 1 heure !

Ces évènements font que le mois de juin 2024 présente un excédent pluviométrique de 121%. La station météo d'Ourouer-les-Bourdelins enregistre le plus fort cumul mensuel de 179mm, dont 120mm sont tombés en 3 jours, précipitations à l'origine de la demande d'arrêté catastrophe naturelle. L'amont des bassins de l'Auron, l'Airain, le Craon et l'Yèvre ont ainsi reçu ces pluies ayant entraînés d'importants ruissellement puis des débordements de cours d'eau.

L'état des sols a joué un rôle central dans ces évènements; pour certains ils étaient déjà très humides, donc incapables d'absorber toute la pluie. Toutefois un sol bien structuré, poreux et couvert par de la végétation peut absorber jusqu'à 60 mm d'eau par heure. Des phénomènes tels la formation d'une croûte de battance, bouche les pores du sol et réduit drastiquement sa capacité d'infiltration. Lors des pluies, plutôt que de s'infiltrer, l'eau ruisselle en surface et emporte avec elle la terre arable.

Une alerte avait été émise par le site Avertissement pluies Intenses - APIC/ Vigicrues Flash ([cliquez ici](#)). Les communes et collectivités peuvent s'abonner pour recevoir des alertes SMS directement.

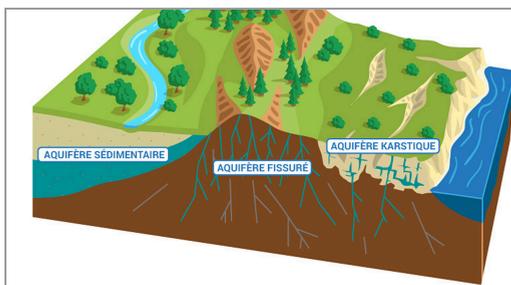
Des solutions contre les coulées de boues

Le sol, un trésor à protéger face au changement climatique



Ateliers de co-construction Concert'eau

Pas moins d'une quarantaine de personnes se sont réunis à 5 reprises pour échanger, partager et construire des scénarios d'usages de la ressource en eau et notamment pour l'agriculture. A travers ces ateliers, l'objectif est d'envisager qu'elle pourrait être l'agriculture en 2070 en tenant compte de l'impact du changement climatique, de la nature des prélèvements (nappe souterraine, potentielles retenues de substitution, ressources superficielles). Les échanges riches et constructifs ont permis d'alimenter 4 scénarios prospectifs qui seront analysés d'un point de vue économique et financier par la suite.



Les eaux souterraines

Ce sont les pluies qui alimentent les eaux souterraines. Après infiltration à travers le sol, l'eau circule dans les pores et les fissures des roches. Les nappes sous nos pieds ne ressemblent pas à des lacs souterrains! Souvent ces nappes sont en échange permanent avec nos rivières, ceci dans les deux sens en fonction de leurs niveaux respectifs.

Pour mieux comprendre ces eaux invisibles, **la lettre technique du SAGE de cette année y est consacrée.**

La principale nappe d'eau souterraine utilisée sur le SAGE Yèvre-Auron est celle du Jurassique supérieur. Pour suivre l'indicateur global de son niveau [cliquez ici](#).

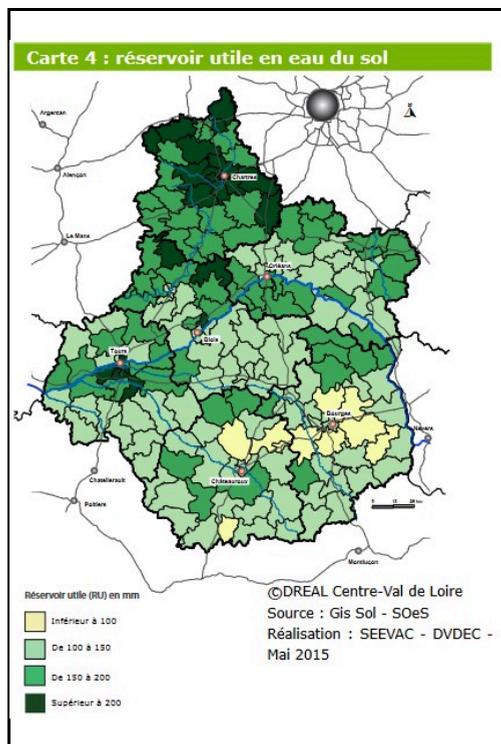


Observatoire national des services d'eau et d'assainissement

Le dernier **rapport** (édition juin 2024) présente les résultats des indicateurs sur la tarification, la gestion financière, la qualité de l'eau potable, la gestion patrimoniale des services publics d'eau potable et d'assainissement de l'année 2022.

Quelques chiffres **nationaux**:

- 910 000km de réseaux d'eau potable
- 425 000km de réseaux d'eaux usées
- 1 litre sur 5 d'eau potable perdu en fuite, soit 1 milliard de m3/an
- 2.21€ le m3 pour l'eau potable
- 2.31€ le m3 pour les eaux usées
- 148m3 d'eau consommés par an par habitant



Les sols et l'eau

Le sol filtre l'eau et exerce un pouvoir tampon sur le régime des eaux superficielles et l'alimentation des eaux souterraines. Il assure donc 2 grands rôles essentiels dans le cycle de l'eau: le transfert et le stockage.

Les eaux de pluies stockées temporairement dans le sol sont appelées **eaux vertes**; elles sont facilement mobilisables par les plantes. Cette fonction de stockage est appelée réserve utile des sols. Elle dépend de la texture, de la teneur en élément grossier et la profondeur du sol.

Synthèse des connaissances sur
les sol - DREAL CVL



5': comprendre le fonctionnement d'un cours d'eau

Les cours d'eau rendent de nombreux services; prenez 5 minutes pour comprendre comment ils fonctionnent et pourquoi les préserver.

Accès à la vidéo AFB



5': une zone de protection de captage

Différents zonages sont définis pour éviter les pollutions des eaux et protéger les captages. Ces zones existent aussi bien pour les captages d'eaux souterraines que superficielles.

Accès à la vidéo
OIEau



3' : (re)découvrir Concert'eau Cher

L'origine du Contrat, les signataires, les objectifs, les actions... l'essentiel de ce Contrat territorial de gestion Quantitative et Qualitative des eaux du bassin du Cher dans le 18 en 3'.

Accès à la vidéo
CD18



Et toujours: des actions pour nos rivières!

Visitez régulièrement les sites internet des Syndicats de rivière du territoire, vous découvrirez leurs dernières actions en faveur de nos rivières:

- [Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre](#)
- [Syndicat Intercommunal des bassins de l'Auron, l'Airain et leurs Affluents](#)

Avec le concours financier de:



Structure porteuse du SAGE Yèvre Auron



SAGE Yèvre-Auron
Hôtel du Département
Place Marcel Plaisant
18000 BOURGES
contact@sage-yevre-auron.fr

Cet e-mail a été envoyé à {{ contact.EMAIL }} Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur SAGE Yèvre-Auron.

[Se désinscrire](#)



© 2018 SAGE Yèvre-Auron