



Espaces AGRICOLES

ENJEUX CLIMATIQUES

Réduction des débits des cours d'eau liée à la diminution de la ressource en eau

STRUCTURE PILOTE

SABV Syndicat d'aménagement du bassin de la Vienne



BASSIN VERSANT
DE LA VIENNE (87)

PERSONNE RESSOURCE

Yoann BRIZARD
Directeur du syndicat d'aménagement
du bassin de la Vienne
y.brizard@syndicat-bassin-vienne.fr

PARTENAIRES PRINCIPAUX

Partenaires techniques :

Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine, PNRPL, FDPPMA 87 et 16, Chambre d'Agriculture 87, LPO, GMHL, Université de Limoges, FDGDON

Partenaires financiers :

Agence de l'eau Loire-Bretagne, Région Nouvelle-Aquitaine, Union Européenne, Départements 87 et 16

CALENDRIER

2015-2019 : CTMA « Vienne médiane et ses affluents »

2020-2021 : reprogrammation

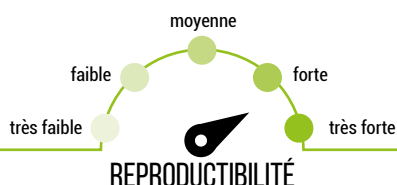
2022-2027 : nouvelle contractualisation

BUDGET

10,9 M€ pour 2015-2019

dont 1,5 M€ pour l'[effacement du Gué Giraud](#).

Le CTMA a été exécuté à 86 %



AMÉNAGEMENTS COORDONNÉS POUR ANTICIPER LA RÉDUCTION DE LA RESSOURCE EAU DU BASSIN VERSANT DE LA VIENNE

Le Syndicat d'Aménagement du Bassin de la Vienne (SABV) a diagnostiqué ses sous-bassins versants les plus sensibles au changement climatique pour élaborer un plan d'adaptation. Les enjeux principaux sont l'abreuvement des troupeaux et la sur-évaporation des très nombreux plans d'eau artificiels. Les cours d'eau connectés à ceux-ci et aux étangs sont les plus sévèrement touchés par l'assèchement estival qui s'étend. Des actions individuelles d'accompagnement des agriculteurs ont fait évoluer les pratiques et permis l'aménagement de 66 abreuvoirs et l'effacement de 19 étangs. Elles concrétisent le plan d'adaptation au changement climatique du SABV.

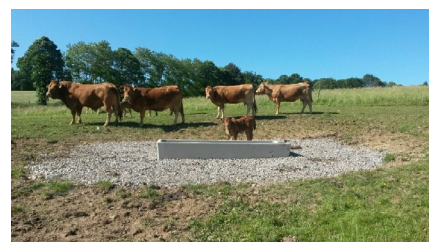
PROBLÈME *initial*

Réduction du débit des cours d'eau impactant l'agriculture, les zones humides et l'alimentation en eau potable

Le SABV couvre un vaste territoire d'une centaine de communes autour de Limoges, en Haute-Vienne. En 2019, l'étude Hydrologie-Milieus-Usages-Climat identifie les relations clefs entre les débits des cours d'eau, la sensibilité de sous-bassins versants et la nature des prélèvements d'eau. Deux enjeux majeurs sont identifiés : l'abreuvement du bétail qui peut représenter 50 % des consommations en eau potable en période estivale et la sur-évaporation des petits plans d'eau connectés aux cours d'eau. Leur grand nombre et la non gestion réduisent, jusqu'à l'assèchement, le débit des ruisseaux. Le volume total évaporé représente la consommation annuelle de ces territoires. La baisse des ressources d'eau souterraines et l'assèchement des eaux de surface impactent l'élevage extensif, prépondérant sur ce territoire et les rôles hydrique et écologique essentiels des zones humides.

L'hydrologie du socle granitique Limousin est assimilable à un réservoir de faible capacité qui se remplit en hiver et se vide inexorablement en été. Le changement climatique réduit le remplissage et accélère sa vidange. Schématiquement, il y a urgence à favoriser naturellement le remplissage du réservoir et éviter qu'il se vide trop vite. Le maintien d'une ressource en eau en quantité et en qualité est essentiel pour l'élevage, l'eau potable pour les habitants, la préservation des « éponges » que sont les zones humides et des cours d'eau, la défense incendie, etc.

Pendant plusieurs décennies, en Limousin, détournement de cours d'eau pour des étangs de loisirs, arrachage inconsidéré de haies, comblement de zones humides, drainage à grande échelle, recalibrage et effacement de ruisselets et de ruisseaux, ont gravement nui à la ressource en eau. Le changement climatique rappelle cruellement l'urgence de sauvegarder le tissu complexe des milieux humides.



Abreuvement déconnecté du cours d'eau, avec la pompe de prairie

Aménagements coordonnés et complémentaires

Face à la raréfaction de la ressource en eau confirmée par les projections de l'impact du changement climatique sur les débits des cours d'eau, le SABV engage, en synergie, plusieurs actions prioritaires, comme :

Les Diagnostics Individuels d'Exploitation (DIE) pour **identifier, avec les agriculteurs-éleveurs, les leviers de réduction de la consommation d'eau**, d'amélioration de l'abreuvement des troupeaux, d'évolution des pratiques culturales notamment fourragères, de valorisation des zones humides agricoles et des maillages de haies en préservant la biodiversité. De 2015 à 2019, 121 DIE ont été réalisés sur le Contrat Territorial Milieux Aquatiques « Vienne médiane et ses affluents » (CTMA), couvrant 9 300 ha de surface agricole utile. De plus, 33 agriculteurs ont bénéficié d'un accompagnement individuel prolongé ;

L'**aménagement d'abreuvoirs** pour éviter le piétinement des berges et du lit des ruisseaux, qui peut aboutir à leur colmatage. Le principe est d'identifier une source d'eau de proximité et de la sécuriser pour alimenter, par exemple, par gravitation un abreuvoir. Dans le même temps, le cours d'eau est mis en défens ;

L'**effacement d'étangs** grâce à des propriétaires qui choisissent de réhabiliter un espace « naturel » **pour retrouver des milieux humides anciens**. Le SABV les accompagne dans toutes les étapes administratives, techniques et financières. A l'image des étangs de Fargeas et de Peyruche, d'une superficie de 2,5 ha, les sites redeviennent des espaces de prairies naturelles et de boisements humides ;

La **déconstruction de seuils sur les cours d'eau classés pour limiter le réchauffement des eaux et restaurer les écoulements**. Le SABV accompagne des propriétaires qui renoncent à l'hydroélectricité sur un site depuis longtemps sans usages.



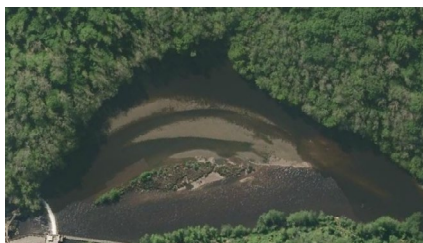
» Premiers RÉSULTATS

Les résultats des actions de restauration du CTMA sont très positifs sur l'hydrologie et la morphologie des cours d'eau mais aussi les pesticides et les macropolluants. De plus, on constate une amélioration des paramètres biologiques et physico-chimiques de la ressource en eau.

Facteurs de RÉUSSITE



- › Nombreuses exploitations agricoles engagées ;
- › Dynamique initiée par les premières opérations sur les plans d'eau ;
- › Forte implication des différents partenaires et taux de réalisation de la programmation très satisfaisant.



Effacement Gué Giraud Avant/Après

© Syndicat d'Aménagement du Bassin de la Vienne

OBSTACLES *rencontrés*



- › Les capacités humaines et financières du SABV sont limitées au regard des enjeux liés à l'eau et à l'agriculture sur le territoire concerné ;
- › Chaque opération doit faire l'objet d'un dossier administratif de déclaration ou d'autorisation « loi sur l'eau ». L'instruction par les services de l'État allonge significativement les délais de réalisation ;
- › L'ensemble des sites est dépendant de la propriété privée où les accords volontaires des propriétaires et riverains sont souvent difficiles à obtenir. Il faut déployer beaucoup de pédagogie et d'explications rationnelles et scientifiques appuyées d'obligations réglementaires.

