

CARACTÉRISATION DES LIENS ENTRE L'ÉTAT FONCTIONNEL DES ZONES HUMIDES ET LES DÉBITS TRANSITANT EN AVAL

||

Ces dernières années, avec l'accentuation des phénomènes de **sécheresse**, des **problèmes quantitatifs d'eau** sont soulignés sur le territoire Cantalien. Cela n'épargne pas le bassin versant de la Maronne.

La quantité d'eau qui transite dans les rivières est **vitale** pour la **vie aquatique, l'activité agricole et l'alimentation en eau potable**.

La protection et la restauration des **zones humides** de tête de bassin versant est une **solution pour pallier aux sécheresses**.

Cette note de synthèse résume les résultats d'une étude qui a été menée afin de **démontrer l'intérêt de ces zones humides** pour **soutenir les usages et les débits des cours d'eau en période sèche**.

||

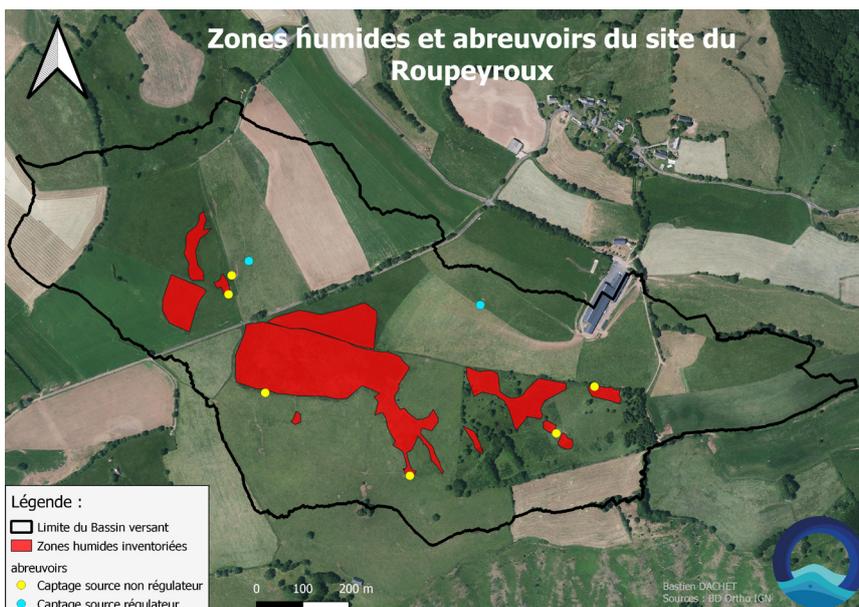
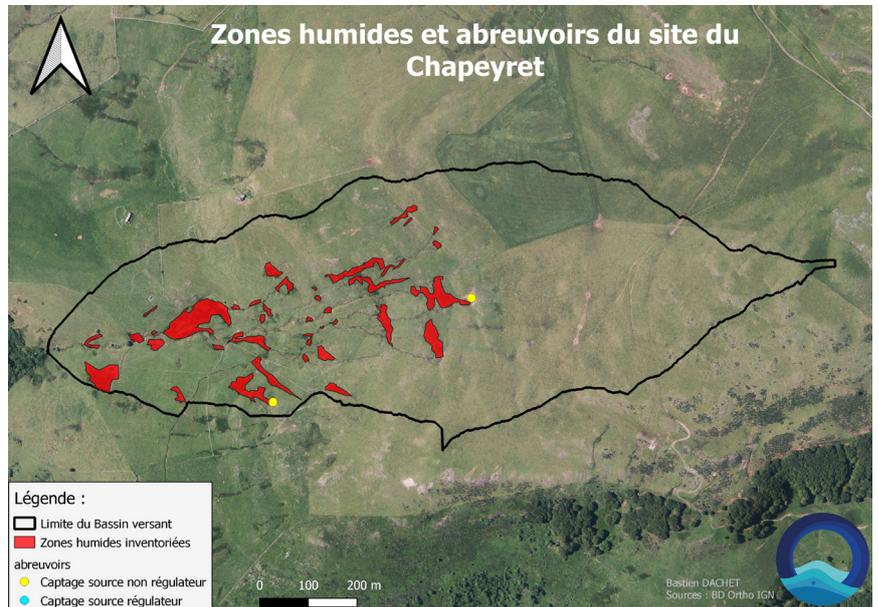
Présentation des bassins versants étudiés



BASSIN VERSANT DES SOURCES DU CHAPEYRET :

- Surface du bassin versant : **55,8 ha**
- Surface de zone humide : **2,7 ha**
- Proportion de zones humides : **4,9 %**

Non mécanisable, le site des sources du Chapeyret est **bien conservé**, il a été épargné par le drainage des zones humides dû au remembrement post seconde guerre. Son chevelu hydrographique est intact.



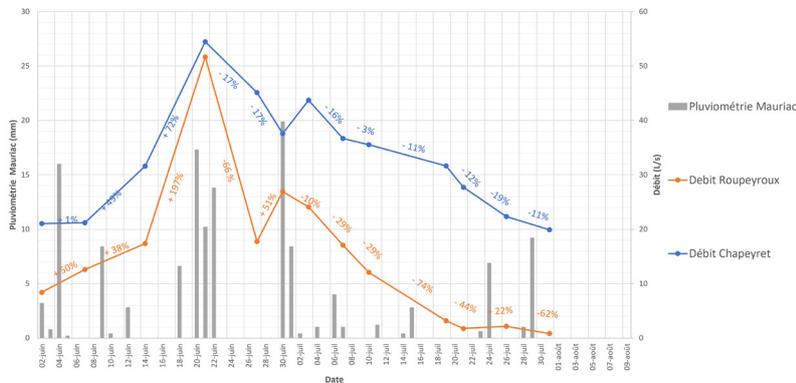
BASSIN VERSANT DES SOURCES DU ROUPEYROUX :

- Surface du bassin versant : **83.7 ha**
- Surface de zone humide : **9.1 ha**
- Proportion de zones humides : **10.9 %**

Le site des sources du Roupeyroux a été **artificialisé** par la **rectification du cours d'eau** et le **drainage des zones humides**.

Résultats (juin - juillet 2023)

Évolution du débit transitant aux exutoires des 2 sites d'études



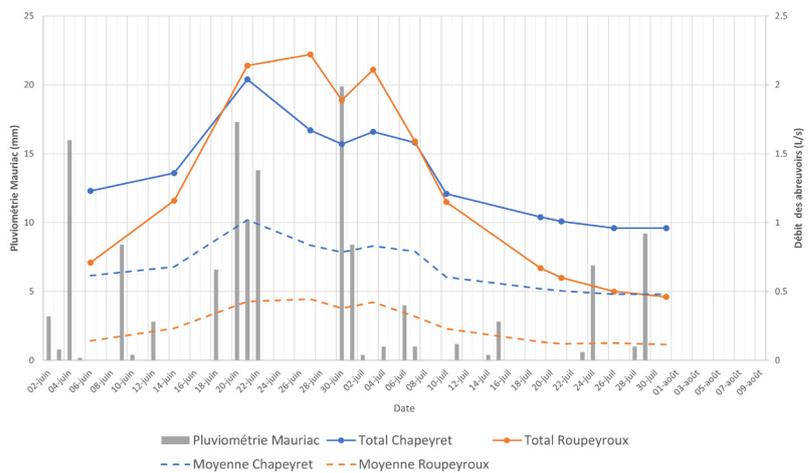
DÉBITS AUX EXUTOIRES :

- Débit Chapeyret > Débit Roupeyroux
- BV Roupeyroux :
 - Temps de réaction aux précipitations très rapide.
 - Très rapide diminution du débit après les précipitations.
 - **Presque sec** 1 mois après dernières pluies
- BV Chapeyret :
 - Temps de réaction plus lent du BV
 - Diminution des débits plus progressive après les précipitations
 - **Encore 20L/s** 1 mois après dernières pluies

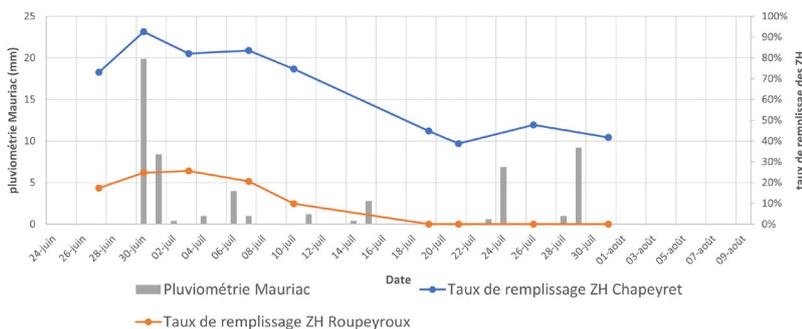
DÉBITS TRANSITANT DANS LES ABREUVOIRS :

- BV Roupeyroux :
 - Toujours **en dessous de 0,5L/s par abreuvoirs (seuil recommandé par les chambres d'agricultures)**
 - **Faibles débits -> proliférations algales et bactérienne, dégradation de la qualité de l'eau**
- BV Chapeyret :
 - Débit minimum observé par abreuvoir : **0,48L/s**
 - Pas de prolifération algale et bactérienne, **qualité préservée**

Débits transitant dans les bacs d'abreuvement



Comparaison du taux de remplissage des ZH en fonction du temps



STOCKAGE DE L'EAU :

- BV Roupeyroux :
 - Seulement **26% de sa capacité maximum utilisée**
 - **ZH sèches** depuis le 20 juillet
- BV Chapeyret :
 - **Presque 100%** de sa capacité maximum utilisée
 - **Encore 40% de capacité de stockage**



Bien que présentant un plus fort potentiel de stockage d'eau, le site de **Roupeyroux, drainé, n'utilise que très peu de cette capacité.**

De cela résulte un **assèchement prématuré des ZH**. De ce fait, le cours d'eau n'a **rapidement plus de débit acceptable en période sèche**, et les captages d'eau pour l'**abreuvement ne délivrent plus assez d'eau.**

Au contraire, le site de **Chapeyret** permet par le **stockage d'eau de ses ZH** et délivre un **débit suffisant** sur de **longues périodes sèches.**

Il est donc primordial de **restaurer les ZH** afin de **palier aux phénomènes de sécheresses** ; l'eau est une **ressource vitale** pour les **usages locaux (agriculture, AEP...)** et la biodiversité.



— ENTENTE —
MARONNE
GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES
PAYS DE SALERS – CHATAIGNERAIE – XAINTRIE VAL DORDOGNE

Pour plus d'informations sur cette étude ou sur vos droits et devoirs le bord de rivière, contactez :

Samuel BARNABÉ
s.barnabe@pays-salers.fr - 04 71 40 58 07

Cette pré-étude a été réalisée avec le soutien financier de l'Agence de l'Eau Adour Garonne ainsi que du Conseil départemental du Cantal. L'entente Maronne remercie chaleureusement les propriétaires, exploitants et groupements pastoraux pour avoir laissé accès aux parcelles concernés.

