

Mesure « Protéger et restaurer les espaces naturels » FONDS VERT 2025

Sous-mesure 2.3.2 : Restaurer les écosystèmes terrestres et marins dégradés

921MONC - Le marais de Conzieu

Travaux de restauration hydrologique du marais [low-tech]
Avant-Projet de restauration du hydromorphologique du Sétrin

Département de l'Ain
Numéro de la ZH : 01IZH0841



Le Sétrin en crue dans le marais, CENRA

2.2 Objectif recherché

L'objectif final du projet est d'aboutir :

- à une restauration morphodynamique et hydro-sédimentaire du Sétrin (5,4km) ;
- à une restauration hydrologique et fonctionnelle du marais de Conzieu ;
- à une restauration de la continuité hydraulique et biologique ;
- à une amélioration des habitats et de la fonction d'autoépuration du cours d'eau ;
- au maintien, voire à l'augmentation, de la population d'écrevisses à pattes blanches sur le bassin du Sétrin.
- à une restauration des prairies humides du marais, favorable à la conservation des espèces, tel que le cuivré des marais.

Ce projet comporte donc de fortes ambitions environnementales et vise une meilleure résilience des écosystèmes de ce territoire, à travers la restauration du marais (meilleure hydratation) et du Sétrin, dans un contexte de changement globaux.

Concernant les espèces présentes, notamment l'écrevisse à pattes blanches, il s'agira de réduire les pressions observées sur les populations (qualité d'eau, habitats, activités agricoles...), afin de garantir la pérennité de des populations.

2.3 Nature et résumé du projet

Le programme d'actions présenté est décliné en deux étapes (annexe 1) :

- mettre en œuvre les travaux de restauration du marais de Conzieu : comblement de fossés de drainage reconversion de peupleraies en prairies humides naturelles et réhabilitation du Sétrin aval par des travaux *low-tech* ;
- concevoir un avant-projet détaillé pour la mise en œuvre des travaux de restauration sur les tronçons amont, depuis sa source.

Pour mettre en œuvre ces actions, une phase d'animation foncière est prévue.

2.3.1 Travaux de restauration du marais

Les travaux de restauration sur la partie aval du Sétrin, au niveau du marais de Conzieu, vise à améliorer le fonctionnement hydrologique global du marais, restaurer la dynamique hydro-sédimentaire du Sétrin et limiter son incision. Il vise aussi à restaurer les habitats favorables aux espèces protégées.

Les actions qui seront réalisées sont (cf. *détail partie 2.4 Description de l'action*) :

- Comblement de près de 300 mètres linéaires de fossés de drainage dans le marais ;
- Réalisation de 3 ouvrages low-tech et technique « gros bois » sur le Sétrin, au droit du marais ;
- Reconversion de peupleraies en prairies humides sur 1,5 ha ;

2.3.2 Rédaction de l'avant-projet détaillé du Sétrin amont

Sur les 8 tronçons identifiés à l'amont du Sétrin, l'enjeu est de décliner les scénarios « ambitieux » de l'avant-projet sommaire (scénarios de type R3) dans un AVP/PRO. La finalité est donc d'aboutir aux modalités de réalisation des travaux : modalités techniques d'intervention (plans, volumes, accès...), réglementaires, foncières (accords des propriétaires) et financières (chiffrage des travaux). Les travaux proprement dit interviendront dans une seconde phase.

5 Plan prévisionnel de financement du projet

	Total	
Fonds vert	20%	48 453 €
Agence de l'eau RMC	80%	193 810 €
Total	100 %	242 263 €