

GOVERNANCE



- Co-portage public-associatif entre l'EPAGE de l'Armançon (Maître d'Ouvrage et d'Œuvre) et la Fédération départementale des chasseurs de l'Aube (propriétaire foncier) : synergie entre expertise technique territoriale et gestion écologique de terrain
- Association des financeurs : Agence de l'eau Seine-Normandie, EPTB Seine Grands Lacs et Fonds Vert
- Co-construction avec les exploitants agricoles, la Chambre d'Agriculture et les élus
- Elaboration d'un plan de gestion global du site pour favoriser la résilience de l'hydrosystème et le maintien des services écosystémiques

BÉNÉFICES



ATTÉNUATION ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Climatisation locale par évapotranspiration et stockage de carbone dans les sols humides des prairies



PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

- Restauration de la mosaïque d'habitats, favorable à la reproduction des espèces
- Restauration de la trame bleue pour la Truite fario



DÉVELOPPEMENT SOCIO-ECONOMIQUE

Sécurisation de l'activité pastorale extensive de jeunes éleveurs (+ 400 € / ha grâce à la revalorisation fourragère)



SÉCURITÉ DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU

- Restauration de la fonctionnalité de l'hydrosystème
- Ralentissement des écoulements, maintenant l'eau au plus haut dans le bassin versant
- Amélioration de l'infiltration vers les nappes, soutenant l'étiage



RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS

- Réduction des inondations à l'aval :
 - rétention de 13 500 m³ d'eau dans les 2 Champs d'Inondation Contrôlée (CIC), ralentissant les crues à l'aval
 - équivalent de 20 habitations protégées / 240 000 € de dommages évités

CONTEXTE



TERRITOIRE

- Commune d'Auxon (900 habitants) et Montigny-lès-Monts (250 habitants) du département de l'Aube (Grand-Est)
- Bassin Versant de l'Armançon, ruisseau de Montigny
- Prairies humides de l'AOP fromage Chaource



ENJEUX ADAPTATION

- Améliorer la résilience du territoire face aux effets du changement climatique
- Diminuer le risque inondation



ENJEUX BIODIVERSITÉ

- Lutter contre la dégradation des habitats annexes du ruisseau de Montigny et la fermeture progressive des milieux

ACTIONS

- Restauration hydromorphologique :
 - création d'un tracé méandrique de 2 600 m avec un rehaussement du lit d'en moyenne 1 m
 - apport de 400 m³ de matériaux alluvionnaires pour recréer le matelas naturel du cours d'eau, essentiel à l'épuration et à la reproduction des espèces
 - Gestion du risque et « effet éponge » :
 - neutralisation des fossés drainants
 - restauration du champ d'expansion des crues et aménagement de 2 Champs d'Inondation Contrôlée (CIC) de 3,5 ha au total
 - Restauration écologique :
 - réouverture de 24 ha de milieux humides par broyage et fauche exportée (récolte d'herbe utilisable en compost)
 - création de 5 mares
 - Pérennisation agricole (AOP Chaource) :
 - signature de Baux Ruraux Environnementaux (BRE) pour confier l'exploitation extensive des prairies à de jeunes éleveurs
 - installation de clôtures et d'abreuvoirs pour protéger les berges tout en sécurisant l'activité pastorale
- € 477 500 € HT

SUIVI

- Cartographie des habitats et inventaires écologiques
- Suivis floristiques
- Relevés de débits hydrologiques

AVANT...

SITUATION INITIALE

- Augmentation des inondations et des crues à l'aval
- Accélération du transfert d'eau sur le ruisseau de Montigny
- Aggravation des étiages
- Déclin de la biodiversité
 - Baisse de 30% des oiseaux spécialistes
 - 86% des habitats d'intérêt communautaire dans un état défavorable
- Déprise agricole (abandon de l'activité de culture et d'élevage)

...APRÈS



ET DEMAIN ?

- La pérennité de la démarche est favorisée par le choix d'un équilibre entre restauration active (reméandrage, dédrainage) et restauration passive (limitation des interventions humaines) : cette approche de « système vivant » laisse l'écosystème cicatriser et s'auto-ajuster naturellement
- Le site est candidat à la labellisation « Espace Naturel Sensible », reconnaissance à l'échelle départementale de sa richesse écologique (faune, flore et milieux), géologique et/ou paysagère
- Une réflexion est conduite pour élargir le périmètre de cette action à la Vallée de l'Armançon