



Projet Fresqu'haies (AAP Biodiversité 2021-2023)

Région : Occitanie

Département : Aude

Délégation de Montpellier

Communes concernées : Airoux, Alzonne, Castelnaudary, Issel, Labastide d'anjou, Montreal, Moussoulens, Peyrens Puginier, Pexiora, Ricaud, Souilhe, Souilhanel, Saint Martin Lalande, Treville, Villepinte

Bassin versant: FRESQUEL

Interlocuteurs Agence : Gwenole Le Roux

PRESENTATION DU PROJET

MAÎTRE D'OUVRAGE

SMAH Fresquel

Mairie

11150 Villepinte

04 68 94 32 25

MAÎTRES D'ŒUVRE

Naldeo Agence de Toulouse

Les jardins de la découverte

265 rue de la découverte

31670 LABEGE

05 61 39 88 88

PARTENAIRES

La chambre d'agriculture de l'Aude

La Fédération Aude claire

L'entreprise Gannac

CONTEXTE ET HISTORIQUE

Le projet Fresqu'Haies Biodiversité 2021-2023 qui fait l'objet de ce mémoire, s'intègre dans la continuité du précédent projet accordés par l'Agence de l'Eau RMC en 2019. Ce projet vise, à travers la plantation de haies sur l'ensemble du bassin versant du Fresquel, à reconquérir la biodiversité principalement aux interfaces de la trame Verte et Bleu que l'on appelle la trame Turquoise.

Pour élaborer une stratégie qui soit partagée par tous, le syndicat du Fresquel (maître d'ouvrage de ce projet) dans le cadre des deux précédents projets, s'est appuyé sur le SAGE Fresquel pour la concertation à l'échelle du territoire et a travaillé en partenariat étroit avec la Chambre d'Agriculture de l'Aude et la Fédération Aude Claire pour réaliser un diagnostic et une animation permettant de déboucher sur un programme de travaux et de suivi.

<https://www.youtube.com/watch?v=FrSYNPZpOB8>

PROBLEMATIQUE ET ENJEUX

- Le paysage et les biotopes ont été façonnés par l'agriculture céréalière
- Le secteur du lauragais se situe entre 2 réservoirs de biodiversité
- Absence d'habitat pour certaines espèces

OBJECTIFS

- Densifier les ilots de végétation existants et créer des haies pour permettre un maillage entre les trames vertes et bleues identifiées sur le territoire (trame turquoise)
- Recréer des habitats pour la faune locale : plusieurs espèces d'amphibiens
- Diminuer à terme les impacts des coulées de boue et des ruissellements
- Valoriser le projet de plantation de haies, sensibiliser les agriculteurs, les élus et citoyens du territoire à la biodiversité des milieux
- Réconcilier agriculture et préservation de la biodiversité

DESCRIPTION DU PROJET

Plantation de haie :

12 km de haies fin 2021 – début 2022

12 Km de haies replantées fin 2022 – début 2023

10 km de haies replantées fin 2023-début 2024

34 km de haies replantées au total sur 16 communes du bassin versant



Linéaire de haie plantée en 2023

COUT DU PROJET

- 742 000 euros HT

DUREE DU PROJET

- 3 ans (2021 à mars 2024)

PLAN DE FINANCEMENT

- Agence de l'eau : 70%
- Autofinancement : 20%
- Département de l'Aude : 10%

LES OPERATIONS

Rencontre des propriétaires identifiés par la chambre d'agriculture et le SMAH du Fresquel

Visite terrain pour confirmer que le projet de haie correspond à l'appel à projet

Rencontre des propriétaires pour signature de la convention

Implantation de la haie sur site avec l'entreprise et validation définitive avec le propriétaire

Réalisation des travaux de plantation



Autre aperçu de linéaire de haie plantée en 2023

→ Ecologiques

Le projet Fresqu'Haies Biodiversité illustre l'importance de la restauration écologique dans un contexte agricole intensif. Les résultats des suivis naturalistes de 2024 démontrent des progrès initiaux dans la reconquête de la biodiversité et la régulation hydrologique, notamment grâce à la plantation de haies et à la création de corridors écologiques. Cependant, les écosystèmes locaux restent fragiles en raison de facteurs tels que la fertilisation excessive, les pratiques agricoles intensives et la présence d'espèces invasives comme l'écrevisse de Louisiane. Malgré ces défis, les données collectées mettent en lumière le potentiel des haies à améliorer la biodiversité locale à long terme, en favorisant le développement d'espèces floristiques et faunistiques adaptées. Les observations sur les orthoptères, les amphibiens, les odonates et les chiroptères montrent que la ripisylve et les haies joueront un rôle clé dans la création d'habitats diversifiés et résilients.

SUIVI ET EVALUATION

Un taux de reprise des plants entre 70% et 95% en fonction des années. Les protections antigibier remplissent leur rôle et préservent les plants de l'abrutissement.

Le projet Fresqu'Haies Biodiversité, initié dans le cadre de la restauration écologique du bassin versant du Fresquel, illustre l'importance de la plantation de haies pour la reconquête de la biodiversité et la régulation hydrologique. Les suivis naturalistes de 2024 révèlent des premiers impacts encourageants, malgré un contexte agricole intensif marqué par la réduction des haies bocagères et une fertilisation excessive. Les indices RhoMéO montrent une fertilité élevée et des niveaux d'engorgement et de qualité floristique limités, témoignant des défis écologiques du territoire. Ces données soulignent la nécessité d'une approche concertée et durable pour réhabiliter les écosystèmes locaux tout en poursuivant le suivi des évolutions futures.

Les sécheresses successives rencontrées sur le Lauragais impactent également les amphibiens. Elles réduisent le nombre de zones de reproduction favorables ainsi que le temps de mise en eau de ces dernières.

Il est donc difficile de juger dès à présent de l'effet des aménagements. Les travaux réalisés sont encore trop récents pour avoir un effet notable sur la batrachofaune.

CADRE REGLEMENTAIRE

- Mise en place de convention avec les différents agriculteurs

INTEGRATION DU PROJET DANS LA VIE DU TERRITOIRE

Depuis 2020, le SMAH du Fresquel a planté plus de 40 km de haies sur le bassin versant du Fresquel.

Ce projet Fresqu'haies est devenu un projet phare pour le SMAH du Fresquel et le territoire en terme de préservation de la biodiversité en zone agricole.



Photo

Espèces observées lors du suivi en 2022 (*Pelophylax ridibundus*, *Lissotriton helveticus*, *Epidalea calamita*)

POINTS FORTS DU PROJET

- Concertation
- Réconcilier agriculture et préservation de la biodiversité
- Un coût à 0 euros pour l'agriculteur

LES INGREDIENTS DE LA REUSSITE

- L'animation de la chambre d'agriculture assure une proximité avec le territoire et une porte d'entrée vers le monde agricole
- La mise en œuvre des premiers kilomètres de haies suite à l'appel à projet de 2019 a été un bon socle pour participer à cet appel à projet.

photo



Participation du lycée agricole de Castelnaudary à la plantation d'une haie sur un terrain du lycée

LES DIFFICULTES RENCONTREES

- Faire connaître cette démarche auprès des agriculteurs
- Trouver les volontaires pour planter des haies
- Porter le discours de l'intérêt de remettre des habitats sur un territoire agricole

LES PERSPECTIVES

- Continuer sur la lancée de cet appel à projet avec 10 km de haies supplémentaires par an sur ce bassin versant
- Continuer à s'appuyer sur la chambre d'agriculture et les différents partenaires pour animer ce projet
- Adapter les espèces plantées avec le changement climatique

SOURCES

- Suivi naturalistes Post travaux – Fédération Aude Claire Rapports 2022, 2023, 20244

-
-
...

Date de rédaction : 24/10/2025