



Restauration de la trame turquoise favorable à 3 amphibiens sur le secteur de Vincent-Froideville

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Département : Jura

Délégation : Besançon

Communes concernées : Vincent-Froideville

Bassin versant : Brenne (Seille)

Interlocuteurs Agence : Lionel Perrin

PRESENTATION DU PROJET

MAITRE D'OUVRAGE ET MAITRE D'OEUVRE

Fédération départementale des chasseurs du Jura (FDC39)

Maison de la nature et de la faune sauvage, route de la Fontaine salée

39140 ARLAY

03 84 85 19 19

PARTENAIRES

Commune de Vincent-Froideville

Office national des forêts (ONF)

Conseil départemental du Jura (CD39)

Propriétaires, chasseurs et exploitants locaux

CONTEXTE ET HISTORIQUE

La commune de Vincent-Froideville a sollicité la FDC39 en 2020 pour engager un projet ambitieux en faveur de la biodiversité sur son territoire. De nombreuses mares venaient d'être récemment (re)découvertes, notamment en forêt communale, avec un niveau d'atterrissement laissant supposer un fort potentiel de restauration. Par ailleurs, la FDC39 travaillait en parallèle sur les communes voisines à la restauration d'un réseau de mares en faveur de 4 espèces patrimoniales, dont 3 (Tritons ponctué et crêté, Grenouille agile) étaient susceptibles d'être présentes sur Vincent-Froideville. Ainsi, dans une logique de continuité écologique, un projet similaire a été développé sur la commune.

PROBLEMATIQUE ET ENJEUX

Le secteur n'ayant pratiquement jamais fait l'objet d'inventaires particuliers, il s'agissait dans un premier temps d'améliorer les connaissances relatives aux milieux fréquentés par les espèces cibles (mares, étangs, habitats terrestres), puis de restaurer les continuités de la trame turquoise. Cette étape supposait de travailler à la fois sur les milieux de reproduction, de nombreuses mares étant en cours d'atterrissement ; mais également sur les habitats terrestres et les corridors écologiques, en travaillant sur les écrasements routiers, sur la plantation de haies en milieux agricoles, etc.

OBJECTIFS

- Améliorer les connaissances relatives à la trame turquoise, notamment concernant les espèces cibles et les enjeux de continuités écologiques
- Restaurer en faveur des trois espèces cible les continuités écologiques identifiées
- Evaluer le gain de fonctionnalités permis par les opérations de restauration de la trame turquoise
- Mobiliser les acteurs locaux autour des enjeux de la trame turquoise
- Sensibiliser le grand public et les publics scolaires à l'intérêt et l'importance des actions menées
- Valoriser les actions menées par une communication adaptée et précise

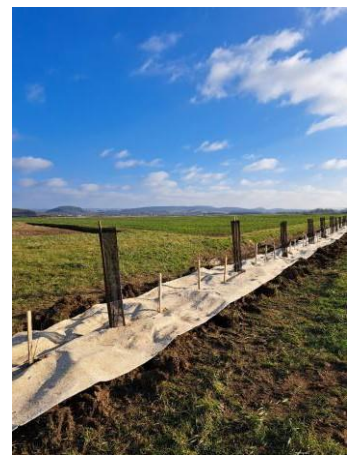
DESCRIPTION DU PROJET

Une première phase d'étude, portant sur les milieux aquatiques (mares et étangs) et terrestres, a été réalisée afin de mieux caractériser la trame turquoise locale.

Par la suite, des travaux sur les mares ont pu être menés : au total, 22 mares ont été restaurées, et 4 nouvelles ont été creusées. Les habitats terrestres ont également fait l'objet d'interventions : une haie de 140ml a été plantée (en plus d'une autre de 50ml dans le cadre d'un autre projet), un îlot de vieillissement a été défini au sein de la forêt communale, et un tronçon routier a fait l'objet de dispositifs anti-écrasement pendant 3 années (capture les 2 premières années, fermeture de la route la 3^e).

En parallèle, des actions de mobilisation, communication et sensibilisation ont été menées auprès des locaux : création d'un sentier pédagogique, organisation de 5 animations autour des mares et des amphibiens, accompagnement d'un projet tutoré...

Les mares ayant fait l'objet de travaux ont également fait l'objet de suivis sur leur fonctionnement écologique, ainsi que les populations d'amphibiens, mettant en évidence une tendance à l'amélioration, particulièrement pour la Grenouille agile et le Triton crêté.



Haie plantée au cours du projet
© FDC39

COUT DU PROJET

- 125 000 €

DUREE DU PROJET

- 3 ans et demi

PLAN DE FINANCEMENT

- Agence de l'eau : 70%
- Région BFC : 20%
- Commune : 3,5%
- Autofinancement : 6,5%

LES OPERATIONS

- Le diagnostic des mares et des amphibiens,
- L'animation et la mobilisation locale relative à la préservation des milieux et des espèces,
- La mise en œuvre d'opérations de restauration,
- L'évaluation immédiate de l'efficacité des mesures mises en œuvre,
- La communication autour du projet, la sensibilisation



Dispositif anti-écrasement installé sur une route de la commune © FDC39

GAINS ATTENDUS POUR LES MILIEUX

→ Morphologiques

Amélioration des berges des mares travaillées en vue de favoriser des zones de faible profondeur propices aux amphibiens (végétation, ressources alimentaires, température plus élevées).

→ Ecologiques

Amélioration des continuités écologiques favorables aux amphibiens, en améliorant la fonctionnalité des milieux de reproduction (mares), mais aussi des habitats terrestres (plantation de haies, dispositifs anti-écrasement, non-exploitation de boisements favorables).

→ Hydrauliques

Amélioration de l'hydropériode des mares travaillées dans le contexte de dérèglement climatique afin de faciliter la reproduction des amphibiens, y compris en années particulièrement sèches.

SUIVI ET EVALUATION

Toutes les mares restaurées ou créées ont fait l'objet d'un suivi post-travaux immédiat afin de s'assurer de la bonne atteinte des objectifs liés aux travaux. Aucune d'entre elles n'a nécessité de reprise au cours de ce projet.

Concernant les populations d'amphibiens, un premier suivi a également été réalisé après travaux et tend à montrer une meilleure répartition des espèces-cibles, en particulier du Triton crêté et de la Grenouille agile. S'agissant de suivis immédiats, il convient toutefois d'être prudents quant à leur interprétation ; un suivi complémentaire à n+5 et n+10 permettrait de mieux comprendre l'évolution de ces populations.

CADRE REGLEMENTAIRE

- Sans objet, les travaux font l'objet d'un porter à connaissance auprès des services de l'Etat



Mare un an après restauration (à gauche) et nouvellement creusée (à droite) © FDC39

INTEGRATION DU PROJET DANS LA VIE DU TERRITOIRE

Ce projet n'aurait pas pu se dérouler sans la très forte mobilisation des élus de la commune, qui ont permis la réalisation de travaux sur des mares communales et, de manière plus large, engagé sur leur territoire une réelle démarche en faveur de la biodiversité (la commune a été labellisé Territoire engagé pour la nature à la fin du projet). D'autres acteurs ont également pu être mobilisés, en particulier des propriétaires privés et/ou des exploitants locaux, pour l'engagement de travaux sur leurs parcelles, pour la tenue de chantiers participatifs, etc.

POINTS FORTS DU PROJET

- Mobilisation locale
- Amélioration des connaissances
- Restauration conséquente des continuités écologiques



Triton ponctué capturé au cours de sa migration pré-nuptiale © FDC39

LES INGREDIENTS DE LA REUSSITE

- Implication et mobilisation des acteurs locaux
- Etudes préalables aux travaux

LES DIFFICULTES RENCONTREES

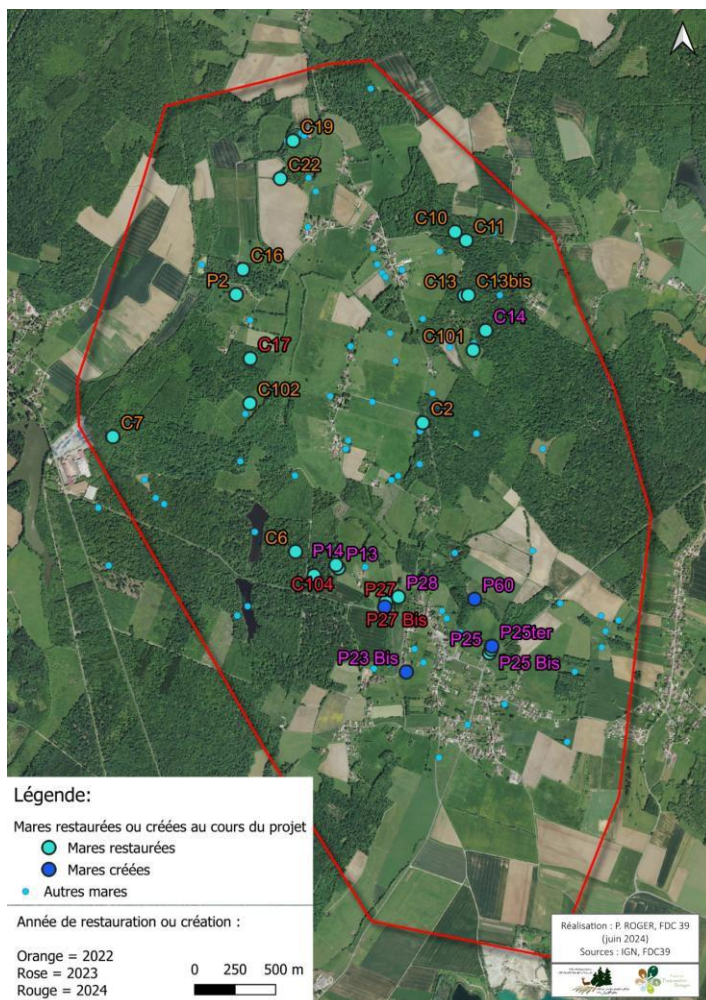
- Concertation avec certains acteurs du territoire
- Pérennité des dispositifs anti-écrasement

LES PERSPECTIVES

- Poursuite des suivis à moyen terme
- Poursuite de l'accompagnement de la commune en faveur de la biodiversité sur d'autres thématiques
- Poursuite des actions de restauration de la trame turquoise dans les territoires alentours

SOURCES

- Sans objet.



Localisation des mares créées et restaurées au cours du projet © FDC39