



L'objectif de la trame verte et bleue (TVB) : relier les espaces naturels pour préserver la biodiversité et la qualité de vie

Amélioration du réseau écologique sur la commune de Muttersholtz

Un projet à l'échelle d'un ban communal

Objectif

Contribuer à restaurer et préserver la TVB de la commune de Muttersholtz. L'objectif est aussi de montrer à d'autres élus ce qu'il est possible de faire à l'échelle communale et de leur donner envie de mener le même type d'action sur leurs communes.

Maîtrise d'ouvrage

Commune de Muttersholtz

Montant du programme

Trame verte : 100 000 €

Trame bleue : 200 000 €

Plan de financement

- Union européenne (Feder, Natura 2000)
- Conseil Régional d'Alsace
- Conseil Général du Bas-Rhin
- Commune de Muttersholtz
- Agende de l'Eau Rhin-Meuse
- Divers partenaires privés (Réseau de Transport d'Electricité), Fondation de France, Véolia)

Durée de mise en œuvre

2009 - 2014, en phases successives selon le type de réalisation.



Contexte

Muttersholtz se situe au coeur du « Ried Centre-Alsace ». La moitié Ouest du ban communal est composée d'un paysage typique de « ried », terme alsacien désignant des prairies inondables, avec des haies et des arbres dispersés, dont des saules têtards.

Ces prairies abritent une faune et une flore spécifiques des milieux humides.

La moitié Est, plus sèche, se compose d'un openfield dominé par la culture du maïs, avec de petites zones humides dispersées.

Enfin, le paysage de Muttersholtz est complété par des prés-vergers traditionnels à hautes tiges ainsi que par plusieurs forêts.

Pressions identifiées

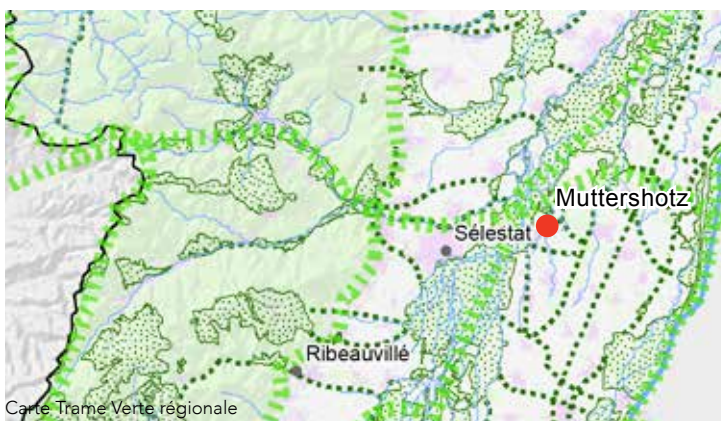
- gestion intensive des prairies (fauche précoce, fertilisation),
- monoculture du maïs,
- dérangement de la faune lié à une forte fréquentation du ried

Contacts

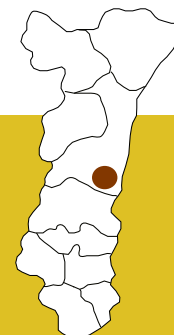
Mairie de Muttersholtz :
03 88 85 10 13

info@mairie-muttersholtz.fr

Elus : Patrick Barbier, maire de Muttersholtz



Carte Trame Verte régionale



Commune de Muttersholtz

Etapes préalables à la définition des actions à mettre en oeuvre

- Analyse du paysage à partir de photos aériennes et de sorties sur le terrain (détermination des éléments surfaciques, linéaires et ponctuels du paysage, déclinés en différentes sous-trames (herbacée, aquatique, arborée, culturelle) et inventaire de la faune, de la flore et des habitats afin de localiser les sites et les espèces à enjeux.
- A partir des inventaires, repérer les espèces et les habitats les plus menacés qui feront l'objet d'une attention particulière et d'actions prioritaires (les actions concernent toutefois l'ensemble du paysage de la commune)
- Prise en compte des cours d'eau et de ses aménagement existants (présence de turbines...) et des obstacles (réseau routier).



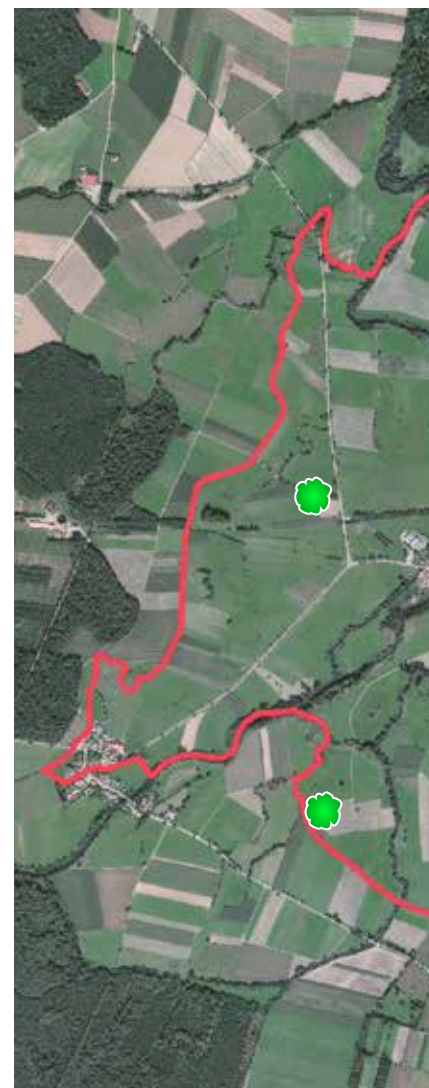
Les réalisations en quelques chiffres

- Linéaire de haie planté : 500 m
- Nombre d'arbres protégés : 30
- Nombre de mares réalisées : 9
- Nombre de mares restaurées : 2
- Linéaire de cours d'eau restauré : 20 km

Prairies



- Location d'une parcelle de prairie communale au Conservatoire des Sites Alsaciens (CSA) (bail amphytéotique), en plus des 19 parcelles déjà existantes
- Réouverture de deux clairières riches sur le plan botanique dans un bois classé en réserve biologique.



Fréquentation des prairies

- Etude sur 3 ans de la fréquentation des milieux naturels avec 5 autres communes limitrophes
- Pose de barrières et de panneaux informatifs
- Signature d'un partenariat avec les brigades vertes du Haut-Rhin pour la surveillance



Emprise d'une ligne électrique

Aménagement écologique d'une clairière forestière sous des lignes électriques :

- diversification des lisières
- semis d'une prairie
- creusement d'une mare

Haies



Création d'une haie sur merlon de terre de 500 m de long autour de l'espace sportif de la commune, avec un mélange d'arbustes autochtones et de futurs saules têtards.



Arbres remarquables



- Mise en protection d'une douzaine d'arbres remarquables en forêt communale
- Taille d'entretien de vieux saules têtards



Mares et cours d'eau



- Création de 9 mares sur sites différents
- Restauration de 2 anciennes mares et taille des saules têtards en bordures
- Diversification d'un cours d'eau phréatique



Azuré de la Sanguisorbe



Gouvernance des projets d'amélioration de la TVB

L'amélioration du réseau écologique du ban communal de Muttersholtz a reposé sur l'implication d'un large panel d'acteurs locaux et de partenaires divers. Les décisions ont été prises collégialement au sein d'un comité de pilotage créé spécialement à cet effet. De nombreuses réunions en salle ou sur les terrains ont permis de discuter et préciser les projets à mener. Les projets ont ensuite été réalisés par divers acteurs tant pour le portage, que pour le financement ou la réalisation. Ont été impliqués dans le projet :

- la LPO Alsace : diagnostic, propositions, animation du projet, conseil, suivi.
- les élus de la commune de Muttersholtz : portage politique, concertation avec les acteurs locaux, montage de projets
- des représentants des acteurs locaux : agriculteurs, chasseurs, pêcheurs, arboriculteurs et autres associations : participation au comité de pilotage de la TVB
- les élus de 5 communes voisines pour la gestion de la fréquentation des prairies
- l'Union Européenne, le Conseil Régional, l'Agence de l'Eau Rhin Meuse, Réseau de Transport d'Electricité, la Fondation Veolia Environnement, la Fondation de France : financeurs
- l'Office National des Forêts, le Conservatoire des Sites Alsaciens, la Maison de la Nature du Ried et de l'Alsace centrale, Nature & Techniques, la Section d'Aménagement Végétal d'Alsace (SAVA) pour les réalisations techniques de certaines opérations.

Perspectives

L'amélioration de la TVB de Muttersholtz va s'inscrire dans la durée. Après les premières actions menées il s'agit d'assurer leur pérennité grâce à une gestion adéquate. Il s'agira de suivre l'évolution des diverses réalisations, d'organiser leur entretien lorsque nécessaire et d'analyser l'efficacité des techniques employées. De nouveaux inventaires naturalistes permettront de mesurer l'enrichissement de la biodiversité qui découle de ces actions. Enfin d'autres projets viendront certainement renforcer la TVB à l'échelle communale ou à un autre échelon d'action.



Comité de pilotage TVB sur le terrain

Actions menées parallèlement

Aux actions pilotées à l'échelle communale, s'ajoutent des actions complémentaires menées par d'autres acteurs. Ainsi le Conseil Régional d'Alsace mène une politique agro-environnementale en faveur des prairies du Ried (mesures contractuelles) et le Conservatoire des sites alsaciens gère plusieurs de parcelles sur la commune.

Communication

La mise en oeuvre du programme s'est accompagné d'actions de communication et de sensibilisation, à l'échelle locale et régionale.

- réunion d'information, bulletin communal, panneau d'information... pour faire adhérer les citoyens
- plan média pour informer le grand public (articles presse, émission de télévision et de radio, diffusion dans des magazines nationaux spécialisés...)



Martin-pêcheur d'Europe



Ruisseau phréatique restauré

Espèces remarquable du ban communal de Muttersholtz

Oiseaux

- Courlis cendré
- Rôle des genêts
- Pie-grièche écorcheur
- Oedichnème criard
- Martin-pêcheur
- Nombreux oiseaux d'eau (site majeur pour l'hivernage et la migration)

Mammifères

- Chat sauvage
- Castor d'Europe

Papillons

- Cuivré des marais
- Azuré de la sanguisorbe
- Azuré des paluds

Flore

- Inule des fleuves
- Ail parfumé
- Oeillet superbe
- Violette élevée
- Stellaire des marais