

*Projet Trame verte
en Champagne crayeuse*

*au sein du
SCoT des Territoires de l'Aube*

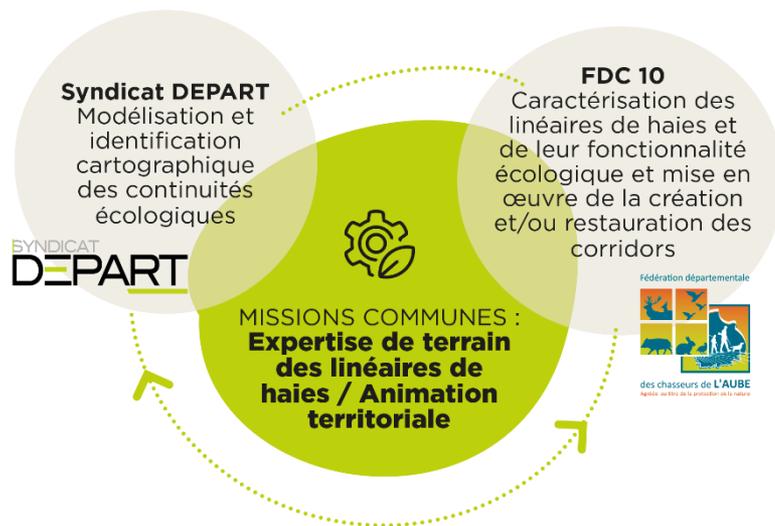
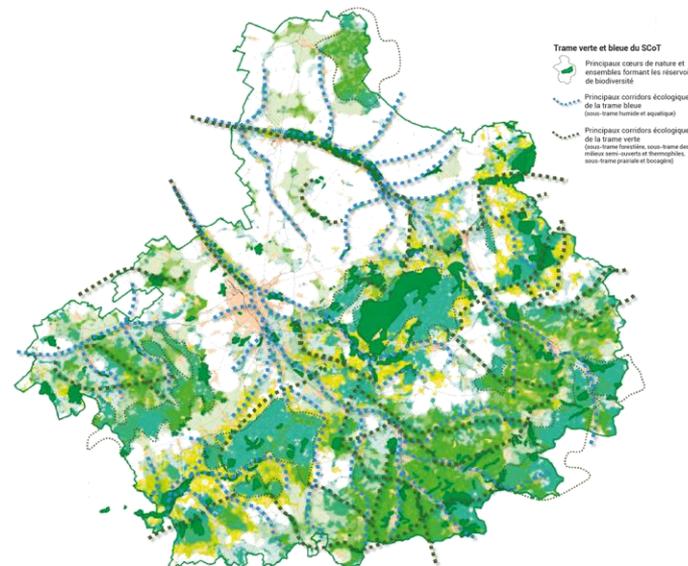


SYNDICAT
DEPART

Fédération départementale
des chasseurs de L'AUBE

Le contexte

- Des orientations dans le SCoT des Territoires de l'Aube et des études TVB réalisées dans le cadre des précédents SCoT pour mieux appréhender les continuités écologiques du territoire
- Une convention de partenariat signée en 2019 avec la Fédération départementale des chasseurs pour étudier et réaliser des aménagements en faveur de la biodiversité

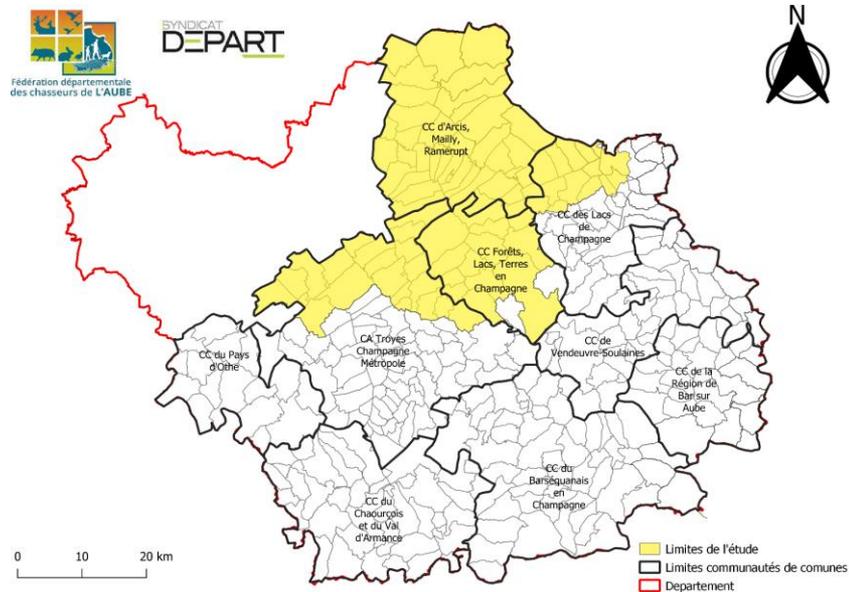


Signature de la convention de partenariat par Claude Mercuzot, Président de la Fédération départementale des chasseurs, et Jean-Pierre Abel, Président du syndicat DEPART

Les objectifs du projet

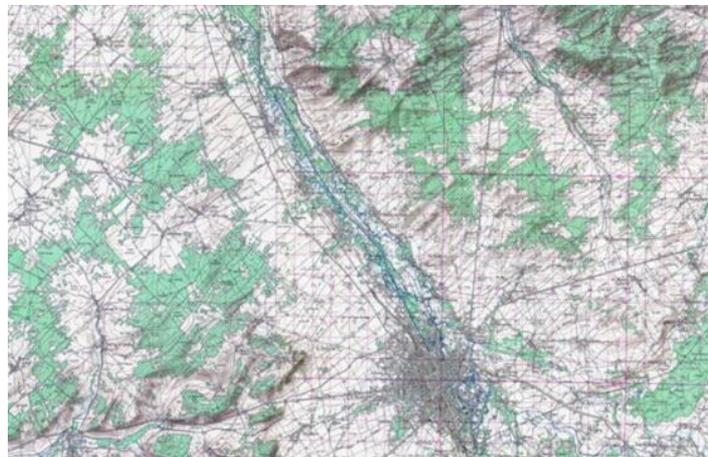
- Mener des diagnostics de linéaires paysagers en Champagne crayeuse en vue de favoriser la plantation de haies
- Des enjeux multiples :
 - ✓ Approfondir les connaissances sur la sous-trame des milieux semi-ouverts, thermophiles et boisés de Champagne crayeuse
 - ✓ Sensibiliser les propriétaires, les collectivités et les acteurs du territoire à la thématique
 - ✓ Enclencher un premier volet de mise en œuvre du SCoT en matière de TVB
 - ✓ Intervenir de manière ciblée sur des secteurs à enjeux par des actions en faveur de la biodiversité (plantations...)

84 communes
et 4 EPCI
concernés



Le contexte de la Champagne crayeuse

- Une histoire mouvementée et de profonds bouleversements du paysage
 - ✓ A l'origine, une région de steppe herbeuse : la « Champagne pouilleuse » caractérisée par les savarts
 - ✓ Un vaste programme de reboisement aux XVIIIe et XIXe siècles
 - ✓ Des défrichements massifs à partir des années 1950 pour le développement de l'agriculture intensive : remembrements et rationalisation du paysage



Cartographies IGN (scan historique 1950 et carte topographique actuelle)

Le contexte de la Champagne crayeuse



Croquis d'ambiance, Guide des paysages de la région troyenne, 2012 (G. Vosgien)

« Là où le ciel et la terre se touchent »

- ✓ Aujourd'hui, une unité caractérisée par des paysages ouverts de grande culture (openfield)
- ✓ Des valeurs paysagères : les vues dégagées et horizons lointains, les ondulations de la plaine, les éléments végétaux dits relictuels
- ✓ Des enjeux de restauration écologique, paysagère et environnementale

Les différentes étapes de travail

- Inventaire des linéaires de haies et caractérisation (cartographie)
- Modélisation et identification des secteurs à enjeux
- Animation territoriale
- Plantation de haies et animation foncière



Définition

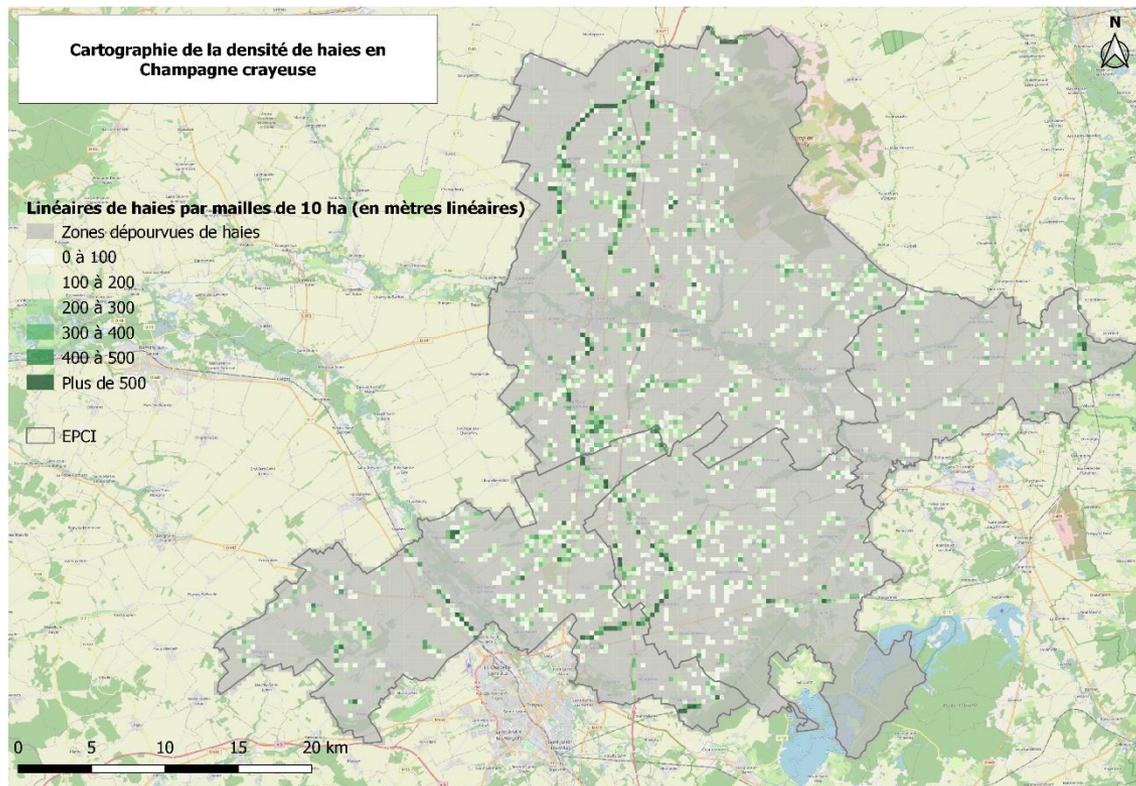
- Structure végétale composée d'arbustes avec ou sans arbres, de taille variable et linéaire
- Moins de 10 m de largeur
- Moins de 5 m de discontinuité, sinon 2 haies sont considérées



Méthodologie

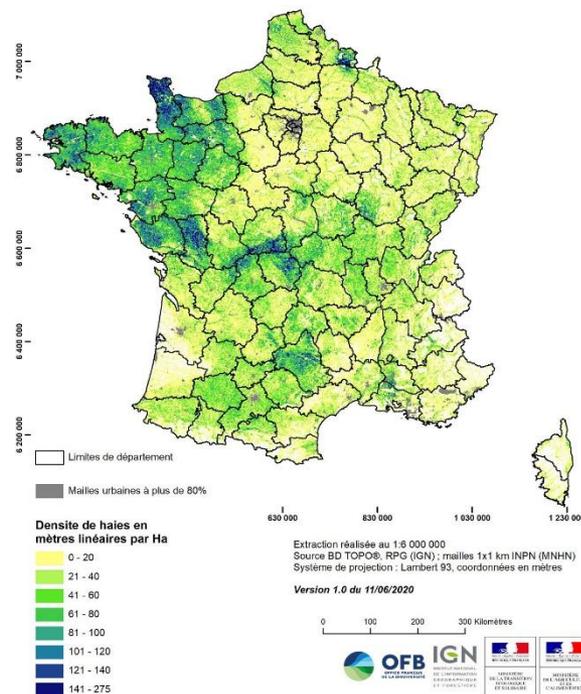
- Photo-interprétation des linéaires présents à partir de photos aériennes
- Vérification sur le terrain et caractérisation des haies (essences, hauteur, largeur...)
- Attribution d'un score basé sur 3 grandes fonctions associées à la haie :
 1. La fonction écologique : support de biodiversité, rôle de corridor écologique
 2. La fonction paysagère : amélioration du cadre de vie et de la diversité des paysages
 3. La fonction hydrologique : lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols
- SIG : méthodes dilatation-érosion et perméabilité des milieux sur des taxons spécifiques (entomofaune, reptiles et avifaune)
- Partage des résultats : organisation de réunions d'échanges avec les collectivités et acteurs concernés

Densité de haies

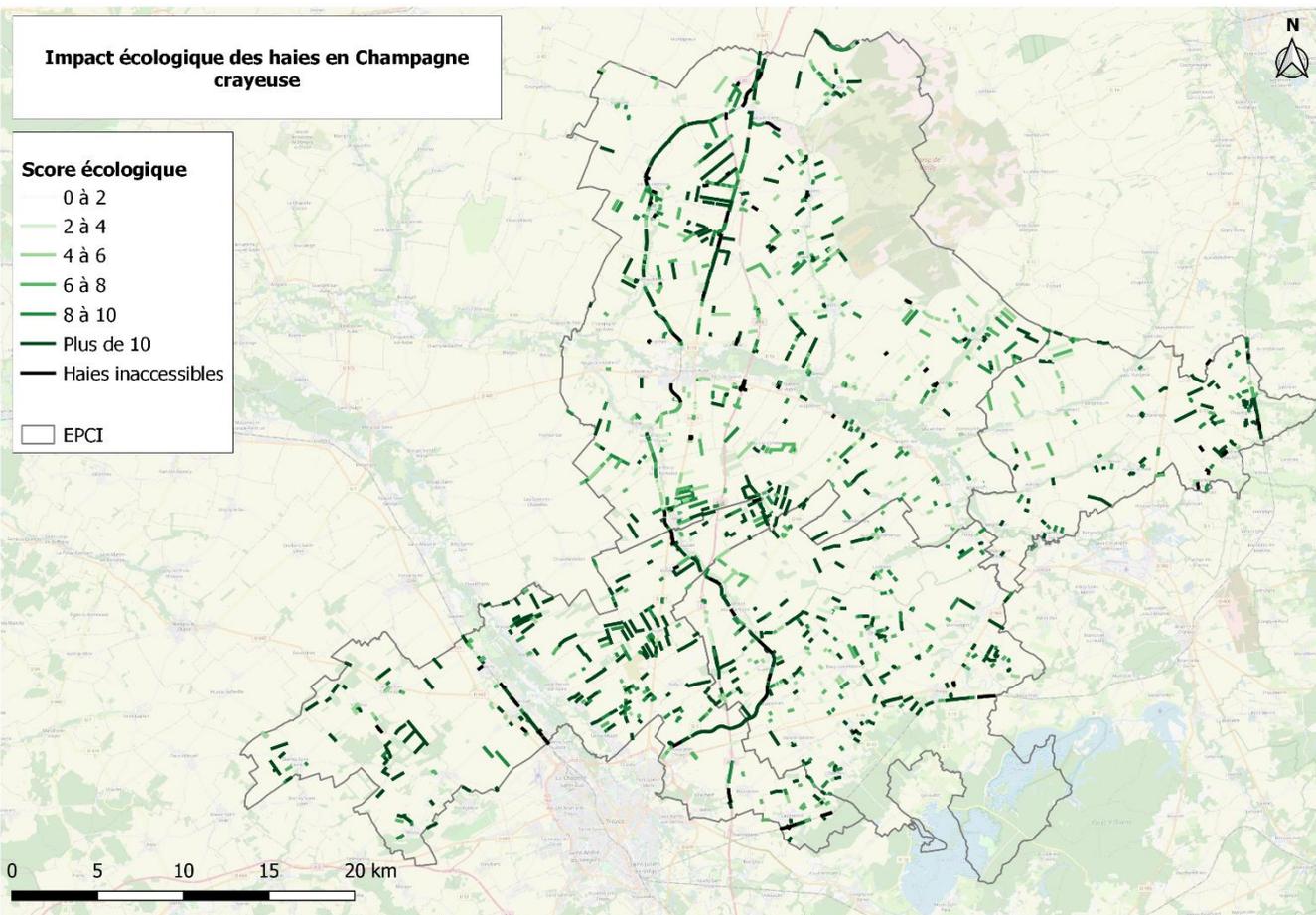


La densité de haies sur l'ensemble de la Champagne crayeuse est de **3,4 mètres linéaires par hectare**, et plus précisément pour chaque EPCI :

- **AMR** : 3,7 ml/ha
- **TCM** : 3,9 ml/ha
- **FLTC** : 2,7 ml/ha
- **LC** : 2,3 ml/ha



Etat écologique des linéaires de haies



- **Score écologique moyen : 8,63/20**
- Des résultats hétérogènes sur le territoire d'étude avec un potentiel écologique très variable selon les communes
- Ce potentiel écologique peut s'expliquer par la présence d'essence non adaptées (EEE) comme le Pin noir, le Pin sylvestre, l'arbre à papillons. De plus, la faible densité d'arbres à cavités et / ou morts et l'absence de connexion entre les haies et boisements contribue à limiter le potentiel écologique des linéaires



Projet Trame verte en Champagne crayeuse

Etat écologique des linéaires de haies

Essences arbustives et arborée majoritaires : Cornouiller sanguin, noyer commun, viorne lantane, aubépine monogyne, noisetier commun



Espèces exotiques envahissantes : Buddleia de David, robinier faux-acacia, ailante glanduleux, symphorine à baies blanches



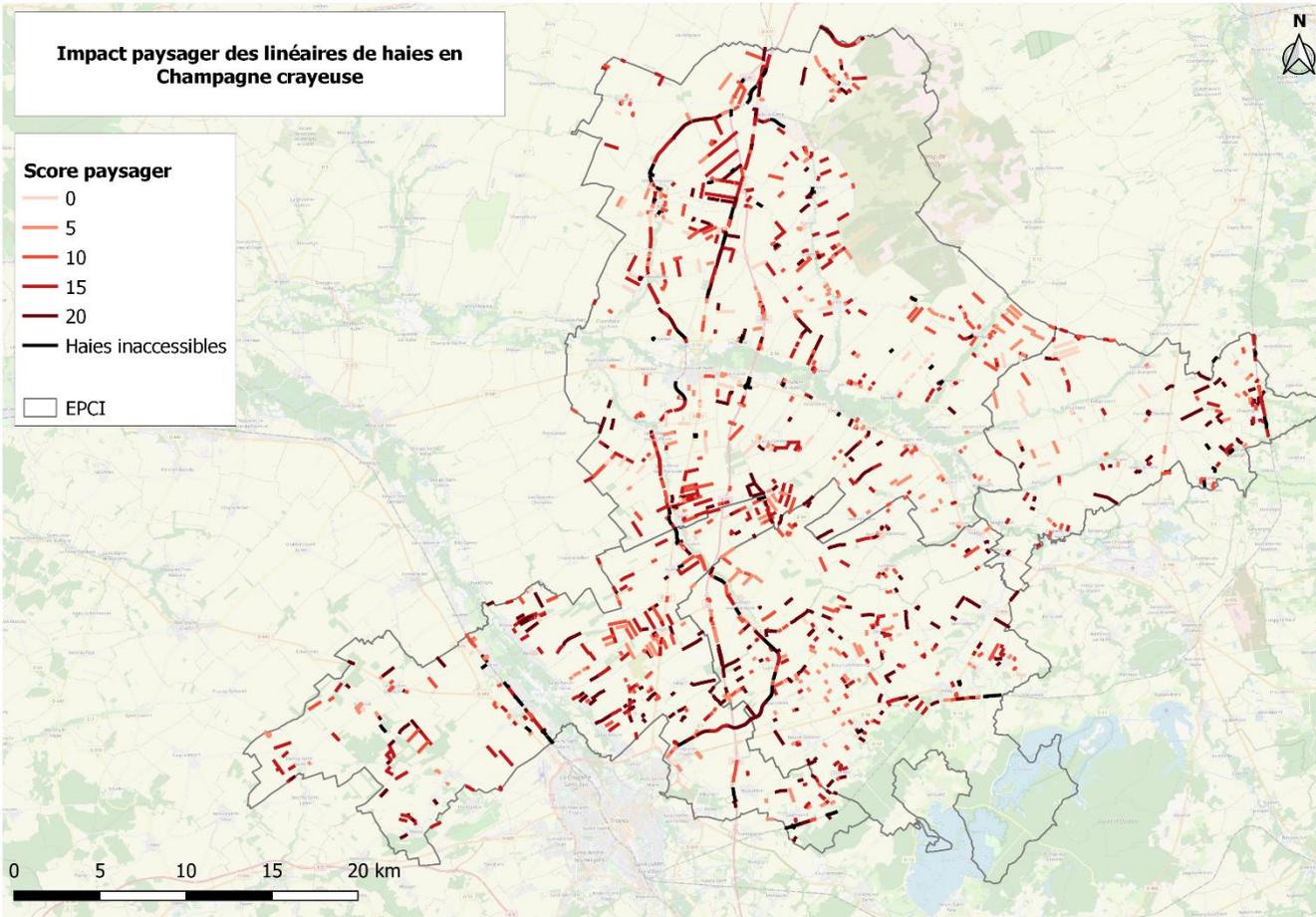
Présence de deux espèces végétales “remarquables” :

Coquelicot argémone
(*Papaver argemone*)



Alisier de Fontainebleau
(*Sorbus latifolia*)

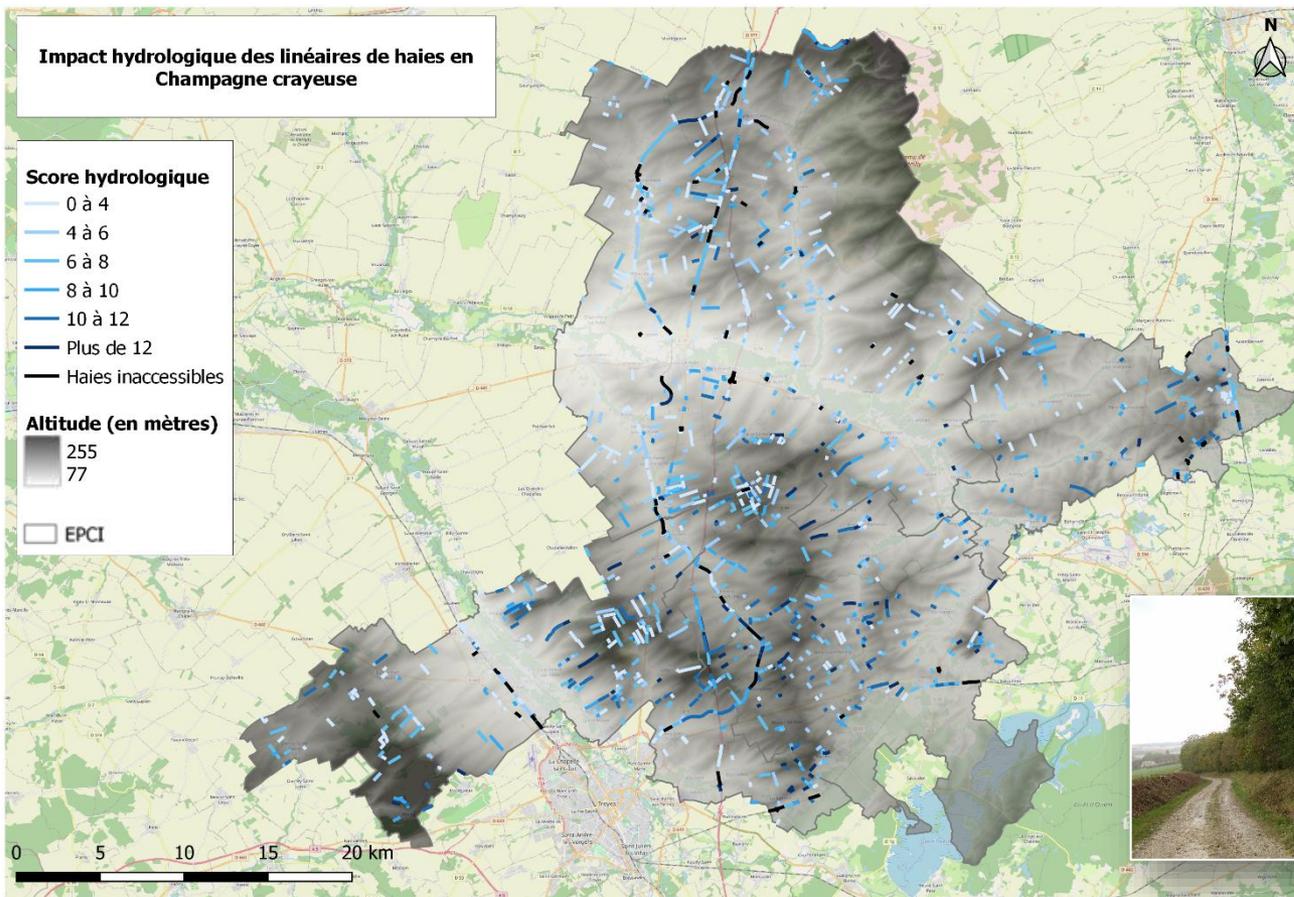
Etat paysager des linéaires de haies



- **Score paysager moyen : 11,58/20**
- Il existe un impact paysager plus marqué lorsque les haies sont multistrates
- Un score paysager plus faible s'explique par la présence moindre d'arbres de hauteur (10 m), et parfois l'absence de chemin piéton à proximité des linéaires



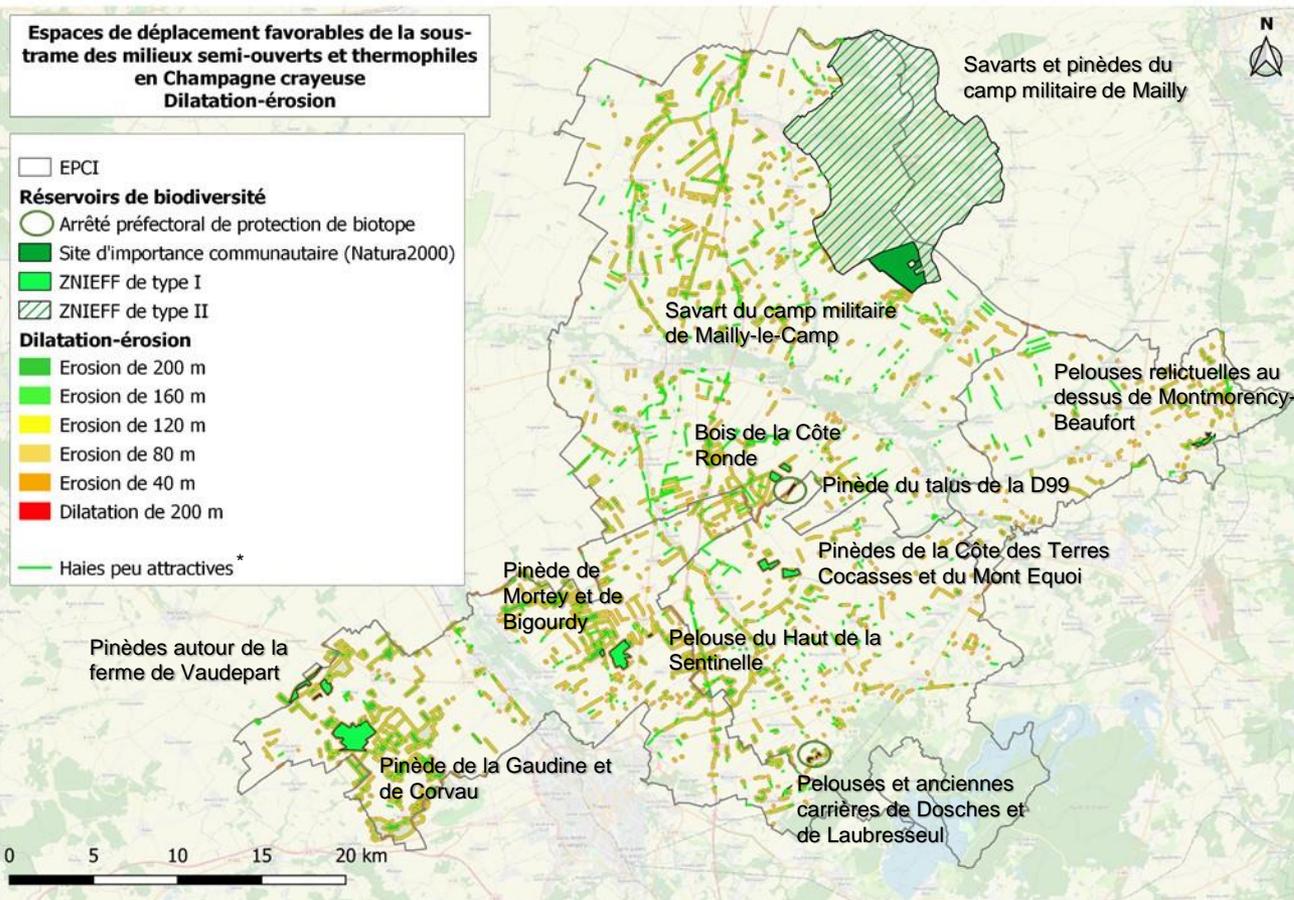
Etat hydrologique des linéaires de haies



- **Score hydrologique moyen : 7,10/20**
- Un potentiel hydrologique de la haie faible sur l'ensemble de la zone d'étude et s'expliquant, en grande partie, par des linéaires parallèles à la pente du terrain et l'absence de haie associée à une pente modérée ou forte
- Les fossés et talus sont également peu présents pour accompagner les linéaires et ainsi contribuer à limiter le ruissellement de l'eau et l'érosion des sols



Espaces de déplacement favorables aux espèces des milieux semi-ouverts et thermophiles

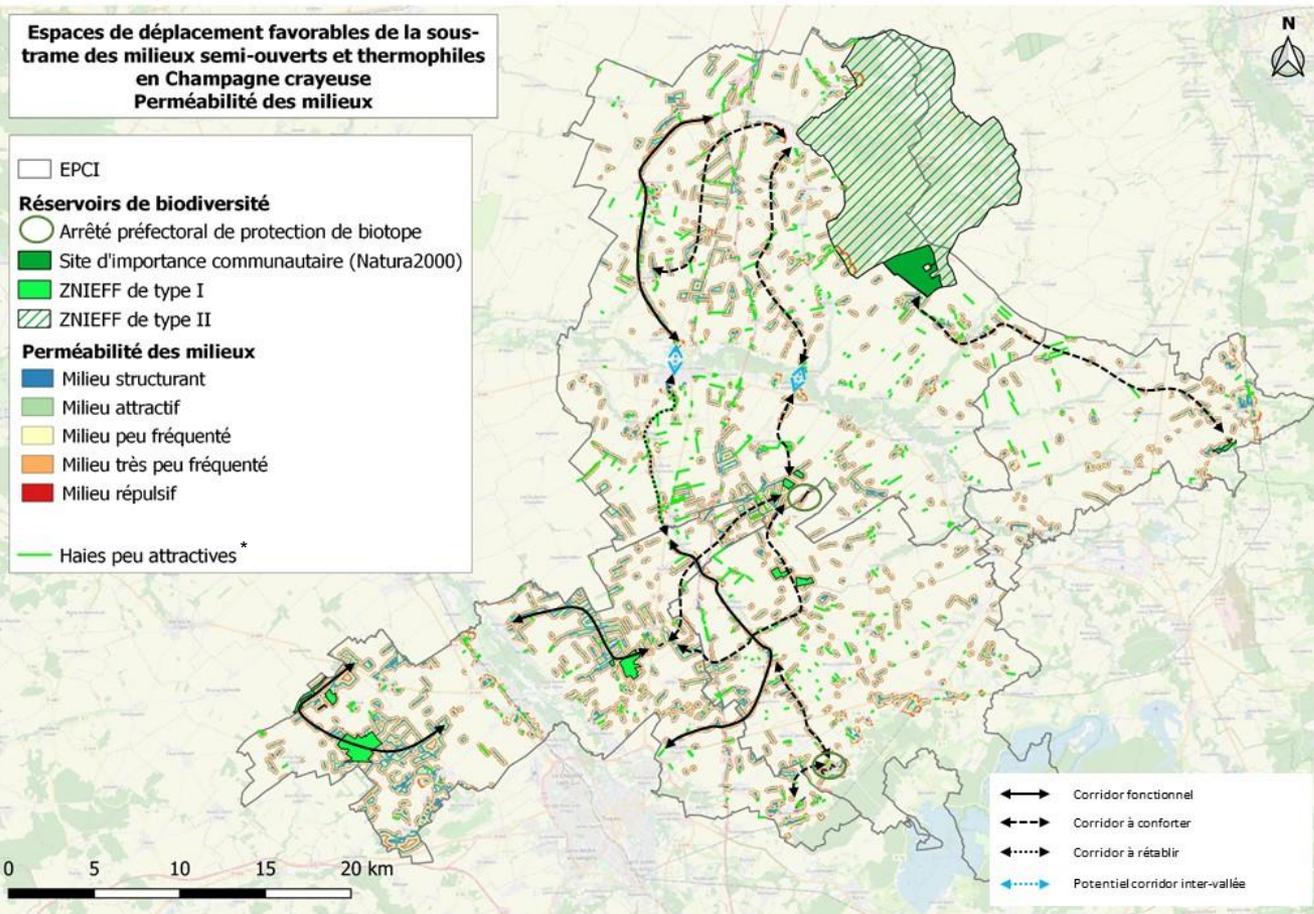


Deux méthodes utilisées (dilatation-érosion et perméabilité des milieux) pour des résultats similaires mettant en évidence des **connexions potentielles** et des **espaces favorables** au déplacement des espèces :

- **Méthode “perméabilité des milieux” utilisée pour le tracé des corridors potentiels** : à partir de l’occupation des sols, les différents espaces sont identifiés comme plus ou moins attractifs ou répulsifs (plus précis et réaliste)
- Les infrastructures routières, les éoliennes et les bâtiments sont considérés comme des obstacles

* Haies dont le score écologique est inférieur à 8

Corridors écologiques



La perméabilité des milieux permet de mettre en évidence les espaces de déplacement favorables. Ainsi, quelques corridors écologiques potentiels ont pu être tracés :

- **4 corridors fonctionnels** : corridors riches en haies attractives et bosquets, ne nécessitant pas ou peu d'interventions
- **7 corridors à conforter** : corridors avec des espaces favorables ponctuels nécessitant un programme de plantation pour favoriser la continuité
- **1 corridor à rétablir** : corridor principalement composé de haies peu attractives nécessitant un programme de restauration

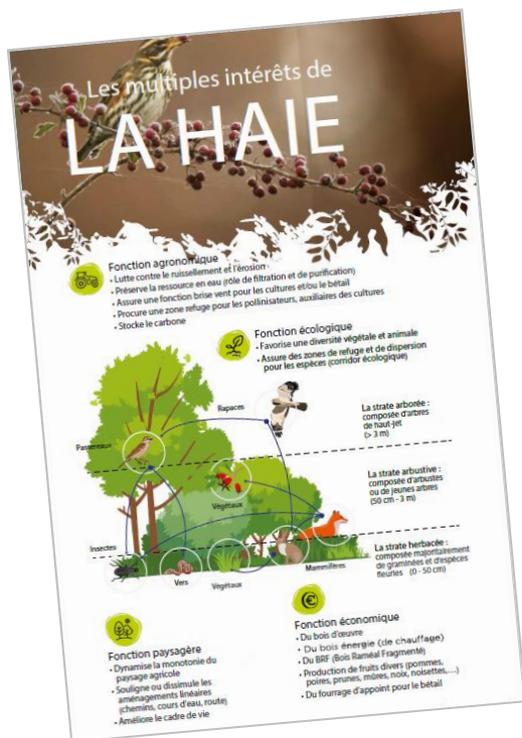
* Haies dont le score écologique est inférieur à 8

Projet Trame verte en Champagne crayeuse

1714 haies analysées
au travers d'une 30^{aine}
de critères

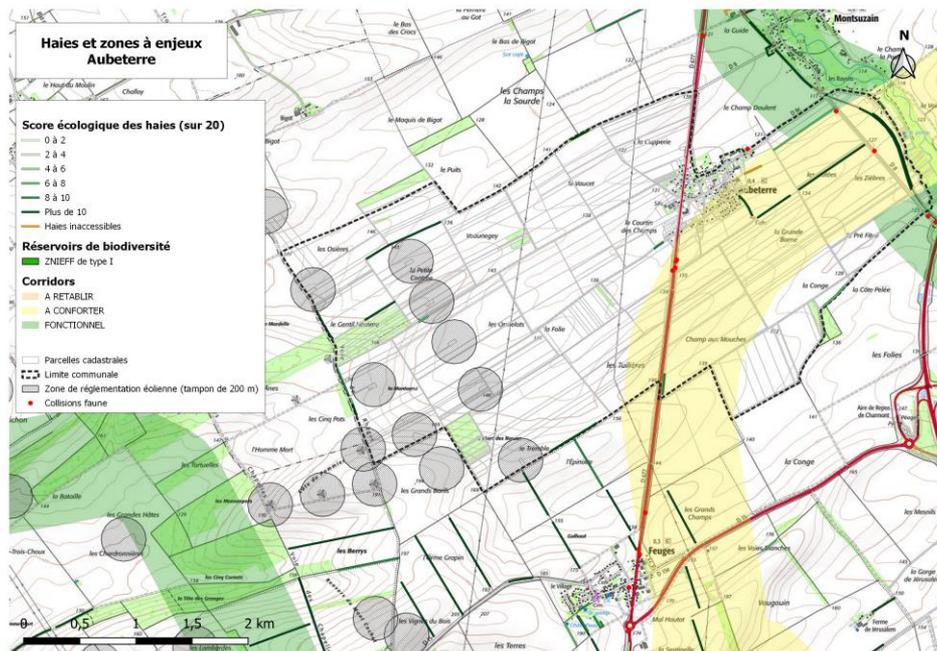
Plus de 450 km
de haies
recensées

51 jours de
terrain



Roll'up rôle multifonctionnel de la haie - phase animation territoriale

Exemple de cartographie de synthèse réalisée à l'échelle communale



La mise en œuvre

- Taux de financement pour les agriculteurs et les collectivités : 100 %
- Matériel pris en charge : cf convention de gestion

TRAM'AUBE

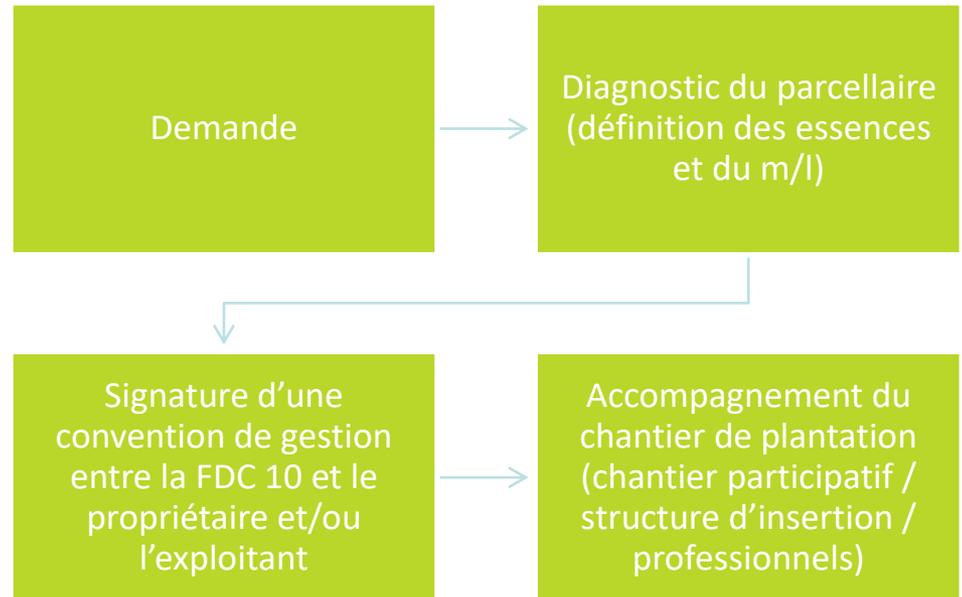


Secteurs à enjeux intercommunalités

Propriétaire / Agriculteur / Collectivité



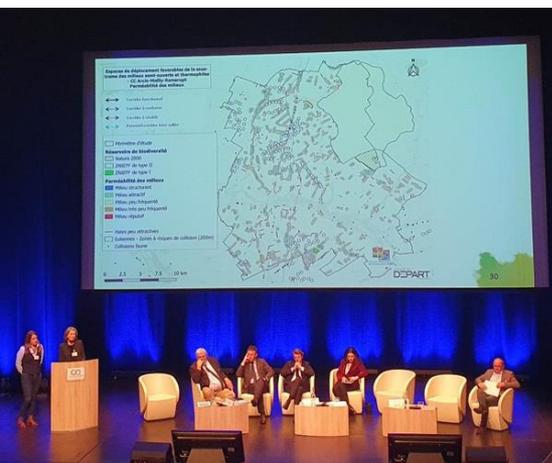
SYNDICAT
DÉPART



On en parle !

Coup de projecteur sur le projet à l'occasion de la 2^e édition de l'Observatoire de l'Eau :

- La haie facteur de limitation du ruissellement et de l'érosion des sols



17 novembre 2022 – Centre des Congrès de l'Aube

On plante !



27 octobre 2022 – Le Chêne

Passage à l'action sur le territoire de la CC AMR :

- 7 km de haies plantées dans le cadre du financement Tram'Aube (5 communes)
- Distribution de kits de plantation pour créer des « îlots de biodiversité » (29 communes)

On s'engage !

- Signature d'une convention de partenariat entre TCM, la FDC10 et le syndicat DEPART



MM. Guy Guérin, François Baroin, Jean-Pierre Abel et Alain Boulard lors de la signature de la convention de partenariat FDC10, TCM et DEPART



25 novembre 2022 – Sainte-Maure – 1^e plantation symbolique sur TCM



Fédération départementale
des chasseurs de L'AUBE

SYNDICAT
DEPART