

# Prise en compte et intégration des haies dans les ABC

Association REgroupement des Naturalistes ARDennais (ReNArd)  
Lucile PUECH (chargée de projets)



# Mise à jour du maillage écologique - Méthodologie

## 1. Photointerprétation

- Utilisation de photographies aériennes (Data Grand Est)
- Mise en évidence des éléments de la Trame Verte et Bleue (couches SIG) : cartographies

## 2. Vérification terrain

- Vérification de la présence/absence des éléments détectés par photointerprétation
- Souvent lié aux passages d'inventaires naturalistes

\*ABC Prix-les-Mézières — QGIS

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extensions Vecteur Baster Base de données Internet Maillage Traitement Aide

12 px

MapTiler Geocoding API

Explorateur

- ★ Marque-pages
- ▶ Signets spatiaux
- ▶ Dossier du projet
- ▶ Accueil
- ▶ C:\ (OS)
- ▶ GeoPackage
- ▶ Spatialite
- ▶ PostgreSQL
- ▶ SAP HANA

Couches

- Trame Verte et Bleue
- Boisements-Bosquets**
  - Haies et alignements d'arbres
  - Plans d'eau
  - Cours d'eau
  - Batis
  - Verger
  - ▶  habitats
- Commune Prix-les-Mézières**
- alentour Commune PM**
- ▶ Inventaires
- ▶ Zones enjeu
- ▶ Zones réglementaires
- ▶  **Vue aérienne des Ardennes 08 - 2022**
  - Village PM
  - Google Satellite (1)
  - Google street
  - Mare Commune
  - Plantations haies Commune
  - ▶ Inventaire
  - Pose piège-photos\_2021

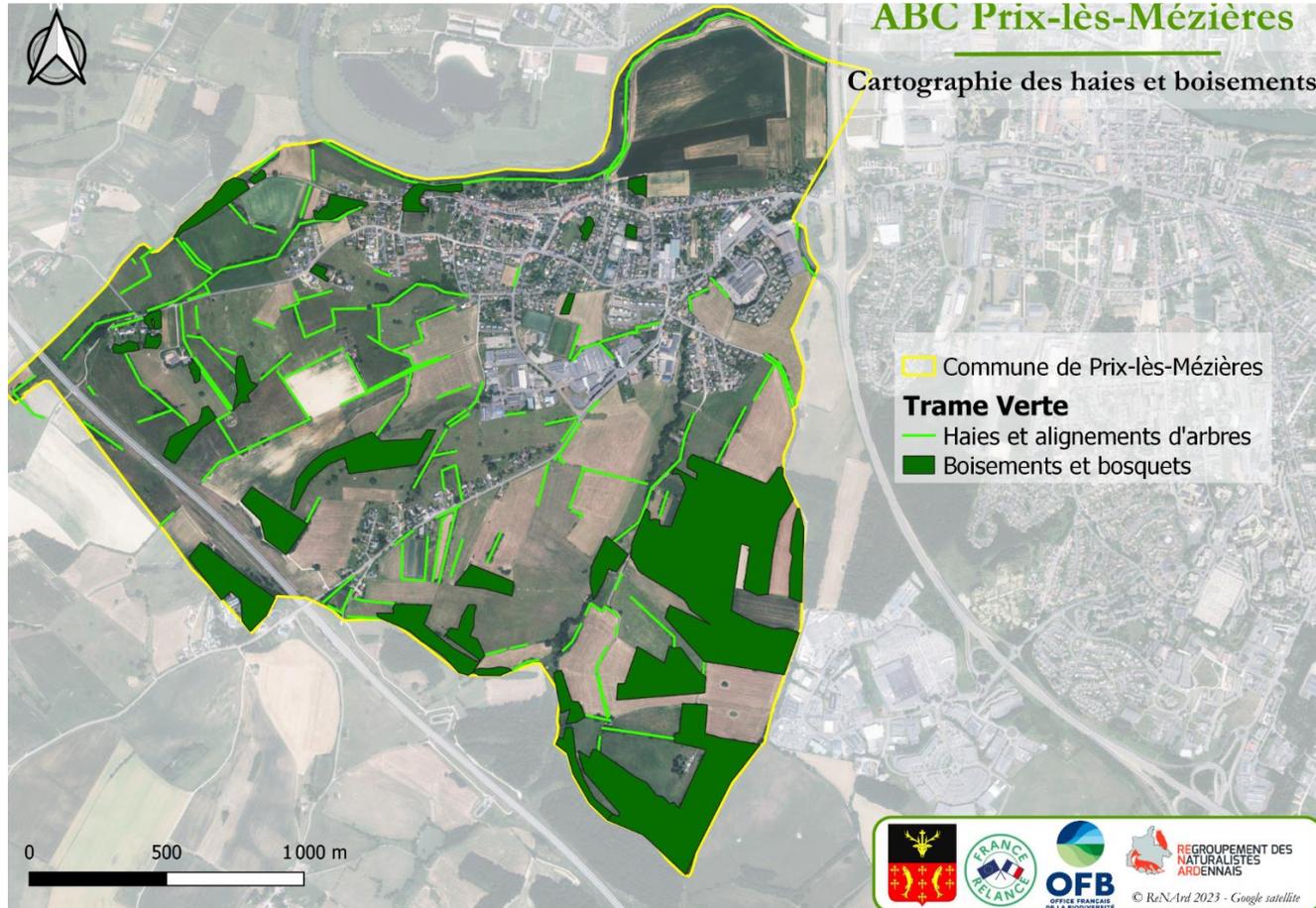
DataGrandEst

Afficher toutes les couches

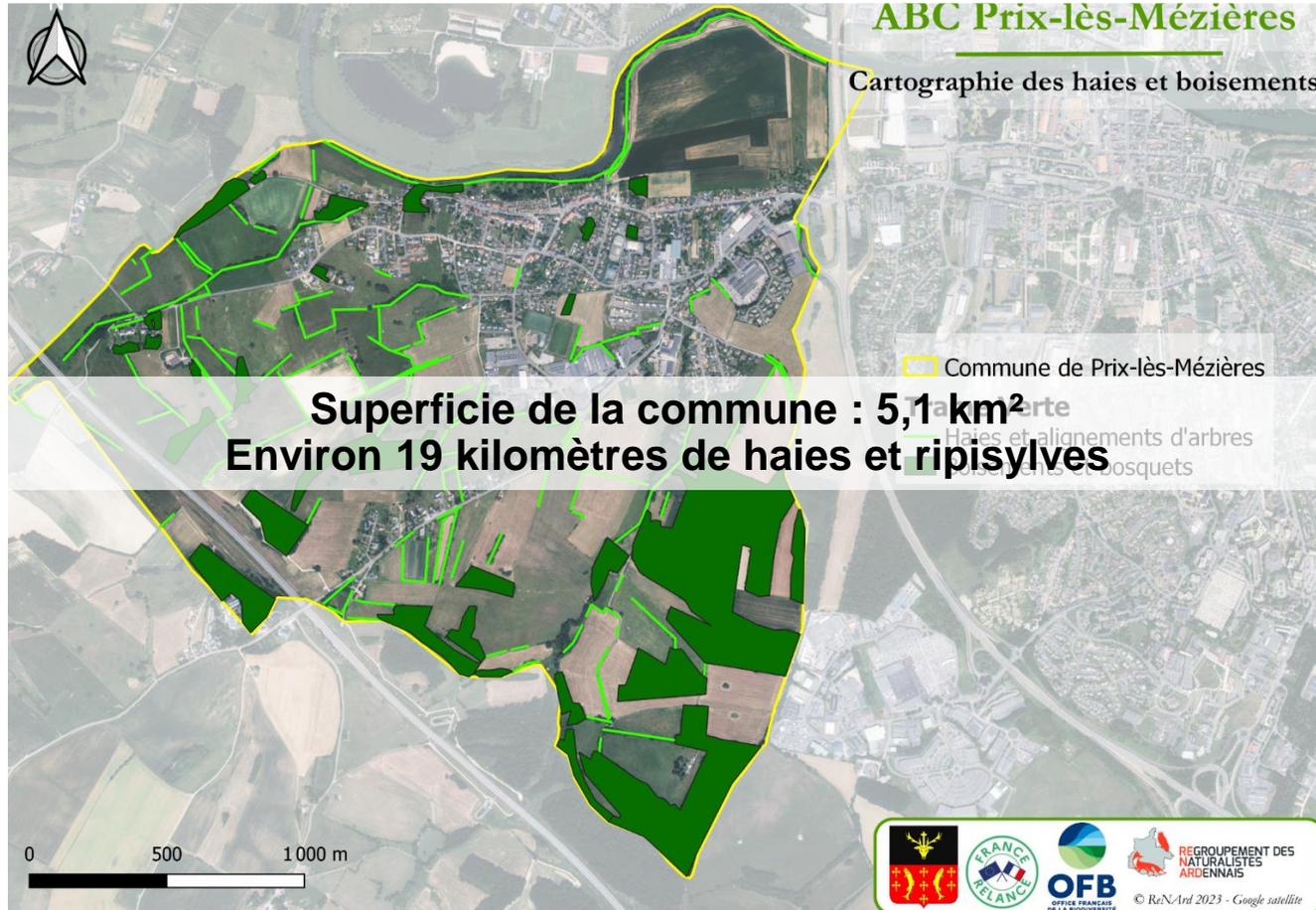
- ▶ Fonds topographiques IGN / OSM
- ▶ Occupation du Sol
- ▶ Cadastre
- ▶ Géoportail de l'urbanisme
- ▶ Vues aériennes
- ▶ Relief
- ▶ Limites administratives
- ▶ Energies renouvelables
- ▶ Nature
- ▶ Sites et paysages
- ▶ Aménagement
- ▶ Impacts et risques anthropiques
- ▶ Forêts et Agriculture
- ▶ Santé
- ▶ Tourisme

Coordonnée 820503 6961501 Échelle 1:17434 Loupe 100% Rotation 0,0 ° Rendu EPSG:2154

# Commune de Prix-lès-Mézières



# Commune de Prix-lès-Mézières

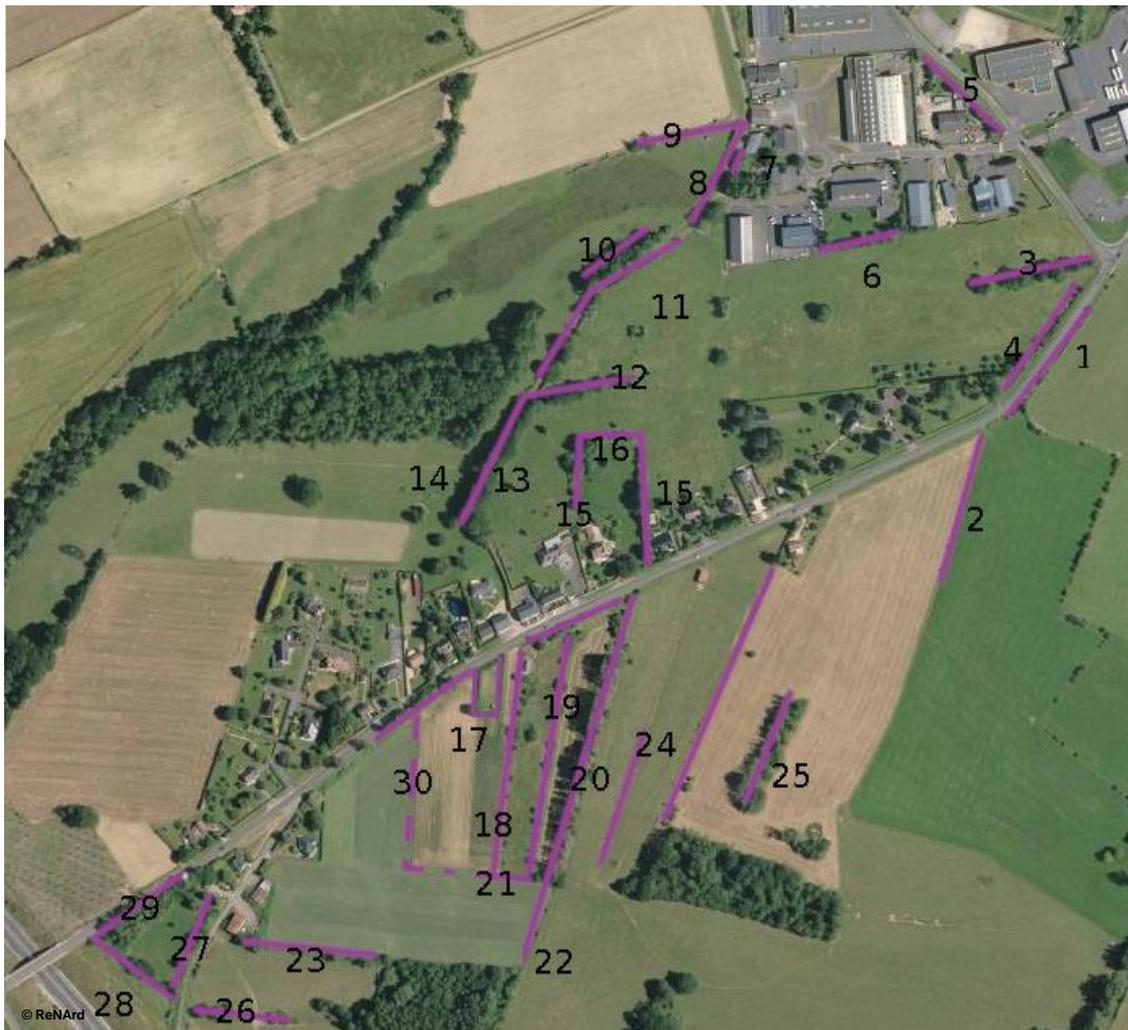


# Évaluation de l'intérêt des haies pour la biodiversité et les risques ruissellement/érosion

## ABC DE PRIX-LES-MEZIERES

- Évaluation de l'intérêt des haies réalisé par des habitants/bénévoles
- Centralisation des données par le ReNArd





**Délimitation de secteurs  
1 secteur par évaluateur**

# ÉVALUATION DE L'INTÉRÊT DES HAIES

## DESCRIPTION

N° de la haie :                      Date de passage :                      N° photos (en prendre au moins deux) :

Longueur de la haie :                      Largeur de la haie :

Hauteur :    basse (<2m)  
                  moyenne (2 à 6m)  
                  haute (>6m)

## INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ

Stratification :	herbacée	2 points	Parcelle adjacente : <i>face A</i>	route	0 point
	arbusive	2 point		verger	1 point
	arborée	1 point		chemin enherbé	1 point
Rôle corridor :	oui	1 point	Parcelle adjacente : <i>face B</i>	cours d'eau	1 point
	non	0 point		prairie	1 point
				culture	0 point
La haie connecte :	fossé	1 point	Parcelle adjacente :	boisement	1 point
	bois	1 point		bâtiment	0 point
	bosquet	1 point		route	0 point
Diversité végétale :	prairie	1 point	Parcelle adjacente :	verger	1 point
	zone humide	1 point		chemin enherbé	1 point
	culture	0 point		cours d'eau	1 point
Diversité végétale :	1 espèce	0 point	Parcelle adjacente :	prairie	1 point
	2 à 5 espèces	1 point		culture	0 point
	6 à 9 espèces	2 point		boisement	1 point
	> 10 espèces	2 point		bâtiment	0 point

## INTÉRÊT POUR L'ÉROSION

Type :	simple rang	0 point	Présence d'un fossé :	oui	1 point
	deux rangs	1 point		non	0 point
	plus de deux rangs	2 point			
Orientation par rapport à la pente :	parallèle	-1 point	Présence d'un talus :	oui	1 point
	perpendiculaire	2 point		non	0 point
	oblique	0 point			
Strate herbacée :	largeur < 1m	0 point	Largeur de la bande enherbée :	< 1m	0 point
	largeur > 1m	1 point		> 1m	1 point

- Intérêt pour la biodiversité - nombre de point obtenu :                      - Intérêt :  
 (0-3 intérêt très faible ; 4-6 intérêt faible ; 7-9 intérêt moyen ; 10-13 : intérêt fort)  
 - Intérêt pour l'érosion - nombre de point obtenu :                      - Intérêt :  
 (0-2 intérêt faible ; 3-5 intérêt moyen ; 6-8 intérêt fort)

deumeur 2/3 Parcel Chagot

N° haie/alignement d'arbres	10	11	12	13	14	15	16	17	18
date	30.08	30.08	30.08	30.08	30.08	30.08	10.08	10.08	10.08
N° photos	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14		PC16	PC17	PC18
Remarque			herbacée, au sol détrempé	herbacée, au sol détrempé		à éviter plus	haie épaisse	herbacée, chemin détrempé	100
Longueur (m)	200	80	500	350	90		60	5	4
Largeur(m)	5	5	5	5	10		5	10	3
Hauteur (m)	6	20	20	20	20		20	10	3
Stratification (herbacée, arbusive, arborée)	arbusive	arborée	arborée	arborée	arborée		arbus + arborées	arbusive	arbusive
Rôle corridor (oui ou non)	oui	oui	oui	oui	oui		oui	oui	oui
La haie connecte (fossé, bois, bosquet, prairie, zone humide, culture)	haie décalée	bois	bois	bois	bois		bois	bois	bois
Diversité végétale (nb espèces)	3	3	3	5	1		3	3	2
Parcelle A adjacente (route, verger, chemin enherbé, cours d'eau, prairie, culture, boisement, bâtiment)	prairie	prairie	prairie	prairie	prairie		prairie	prairie	prairie
Parcelle B adjacente (route, verger, chemin enherbé, cours d'eau, prairie, culture, boisement, bâtiment)	prairie	prairie	prairie	prairie	prairie		prairie	chemin	prairie
Type (1 rang, 2, + de 2 rangs)	1	1	2	2	2		//	1	//
Orientation pente (parallèle, perpendiculaire, oblique)	1	1	1	1	1		>	>	>
Strate herbacée (largeur sup. ou inf. à 1m)	>	>	>	>	>		non	oui	non
Fossé (oui ou non)	non	non	oui	non	non		oui	non	non
Talus (oui ou non)	non	non	oui	non	non				
Largeur bande enherbée (largeur sup. ou inf. à 1m)	>	>	>	>	>		>	>	>

**Feuille protocolée et reproductible pour réduire le biais d'interprétation personnelle**

# Inventaire faunistique des haies bocagères

- Prospection de plusieurs groupes faunistiques  
*Oiseaux (avifaune) – Chauves-souris (chiroptères) – Entomofaune (Insectes) – Herpétofaune (reptiles et amphibiens)*
- Utilisation d'inventaires protocolés (reproductivité)
- Comparaison des observations entre les différents milieux (village, prairies, cultures, haies bocagères, boisements, etc.)

# Les espèces typiques des haies bocagères

Pie-grièche écorcheur



Grand Rhinolophe



Thécla du prunier



Lézard des souches



Crapaud commun



Muscardin



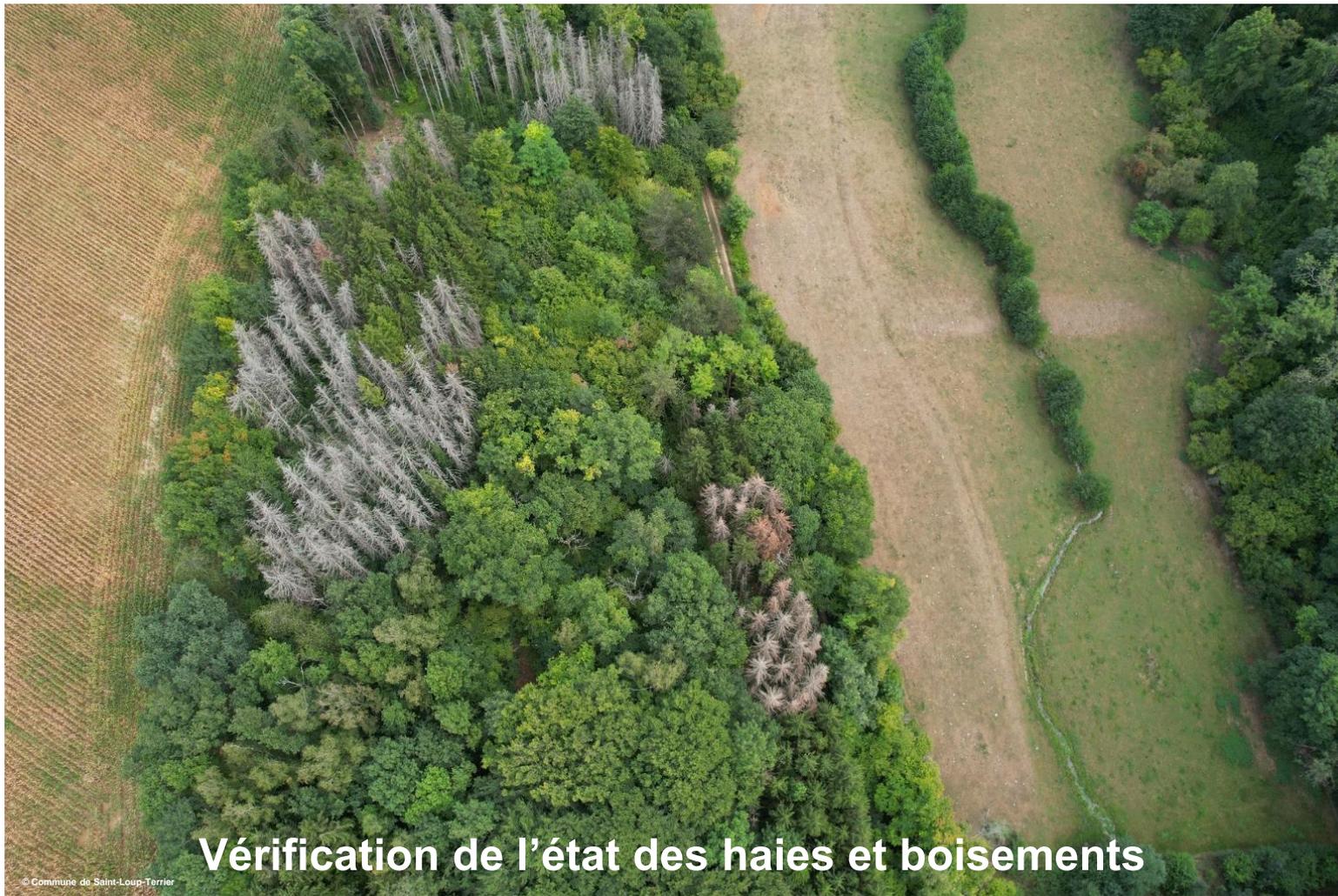
# Utilisation d'un drone pour fournir des photographies aériennes récentes

## ABC DE SAINT-LOUP-TERRIER

- Utilisation d'un drone (habitant ayant les autorisations)
- Photographies récentes de la commune
- Vérifications régulières de la présence et de l'intégrité des haies et des boisements







**Vérification de l'état des haies et boisements**

# Détection dans des zones difficiles d'accès ou privées



# Plantations de haies dans les actions de l'ABC

## ORGANISATION SOUS FORME DE CHANTIERS PARTICIPATIFS

*Appel aux bénévoles et principalement aux habitants de la commune  
Verre de l'amitié offert par la commune*

- Choix de l'emplacement : terrains communaux, linéaire permettant de relier des éléments existants
- Haies bocagères : utilisation de plants locaux et diversifiés (minimum 10 essences)
- Paillage et protections individuelles (gainés)

# Plantations de haies dans les actions de l'ABC

## ABC DE PRIX-LES-MEZIERES

- 150 plants
  - 1 haie en bordure d'un verger communal
  - 1 haie en bordure d'un chemin, en limite d'une parcelle agricole
- + *création d'une mare dans le verger*



# Plantations de haies dans les actions de l'ABC

## ABC DE SAINT-LOUP-TERRIER

- 171 plants
  - Haies entourant la parcelle servant de terrain de foot
- + *une haie sur un ancien chemin agricole communal*



# Plantations de haies dans les actions de l'ABC

## ABC DE CLAVY-WARBY

- 57 plants
- En limite entre une parcelle agricole en contre-haut et le parking de la salle des fêtes

*Plus-value réduction ruissellement en amont*



# Panneaux de sensibilisation sur les haies

La commune de Saint-Loup-Terrier  
s'engage dans la préservation de la biodiversité !



PAS DE TAILLE DU  
15 MARS AU 15 AOÛT

Période de nidification  
des oiseaux et d'activité  
des insectes

En 2022, dans le cadre de  
l'ABC, un chantier participatif  
a permis de planter 230  
mètres de haies champêtres  
sur ce terrain communal.

Merci aux bénévoles !

Les haies champêtres  
sont des **écosystèmes**  
dont dépendent de nombreuses  
espèces animales et végétales.

Elles font donc partie du  
patrimoine naturel et ont  
une valeur paysagère.

La commune de Saint-Loup-Terrier participe à la restauration des corridors écologiques (haies et alignements d'arbres, boisements, mares et étangs, etc.) qui permettent le déplacement de la Faune sauvage.

## UNE HAIE CHAMPÊTRE ?

- Plusieurs espèces locales (*adaptées au sol et au climat*)
- Différentes strates (*arbustes et arbres de tailles variées*)
- Bandes enherbées (> 1 mètre, *flore spontanée diversifiée*)

## LES INTÉRÊTS DES HAIES

- Réservoirs de biodiversité : zone de reproduction et d'alimentation (*nectar, baies, fruits, etc.*), couloir de dispersion et zone refuge
- Stockage du carbone et source d'humus (*enrichit le sol en matière organique et favorise la faune du sol*)
- Micro-climat : Brise-vent et ombrage (*maintien de l'humidité du sol et réduction de la température de surface*)
- Épuration et filtration de l'eau et des polluants du sol



En 2020, la commune de Saint-Loup-Terrier a initié un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC).

Ce programme a été soutenu par l'Office Français de la Biodiversité et la Communauté de Communes des Crêtes Préardennaises.

Aux côtés de la commune, cet ABC a été animé par l'association ReNard avec le soutien technique de l'association RBA.

- À quoi sert un ABC ?
- Améliorer les connaissances sur la biodiversité du territoire (inventaires naturalistes)
  - Prendre en compte les enjeux de la biodiversité dans les politiques locales (préconisations)
  - Sensibiliser l'ensemble des acteurs du territoire (animations, chantiers participatifs, etc.)

Plus de renseignements auprès de la commune de Saint-Loup-Terrier, de l'association ReNard ou sur le site officiel (<https://abc.naturefrance.fr/>)

# Panneaux de sensibilisation sur les haies

