

Journées d'échanges techniques

HAIES BOCAGÈRES

Liens de biodiversité dans les territoires

6 ET 7
OCTOBRE
CITIZI

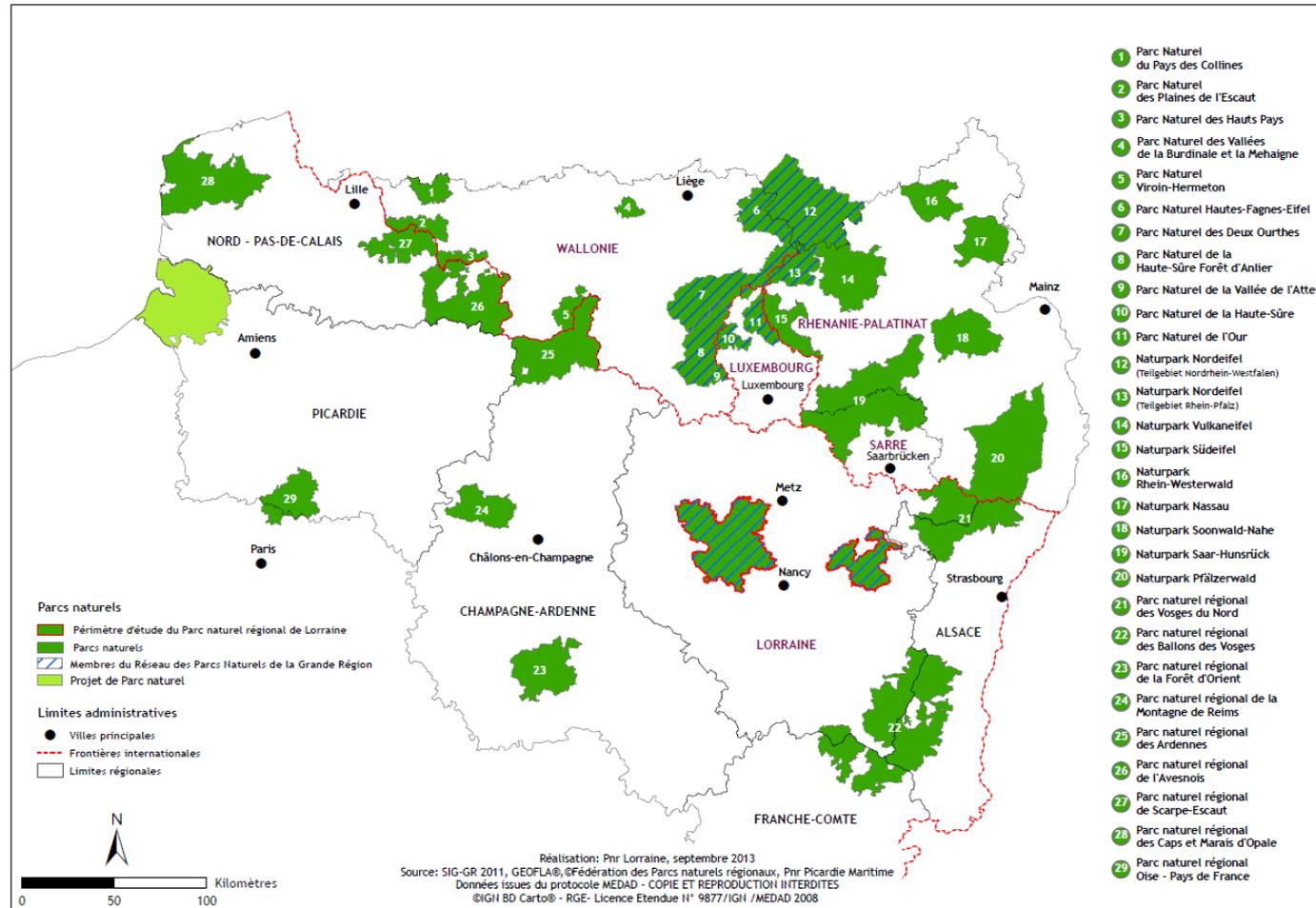
Planter pour reconquérir la TVB sur le territoire du Pnr de Lorraine :

Cas de la Communauté de Communes Côtes de Meuse Woëvre

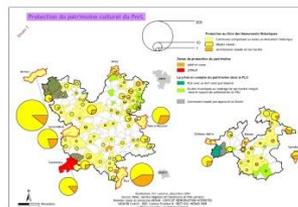
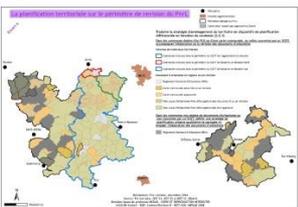
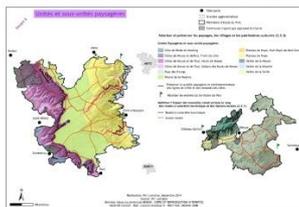
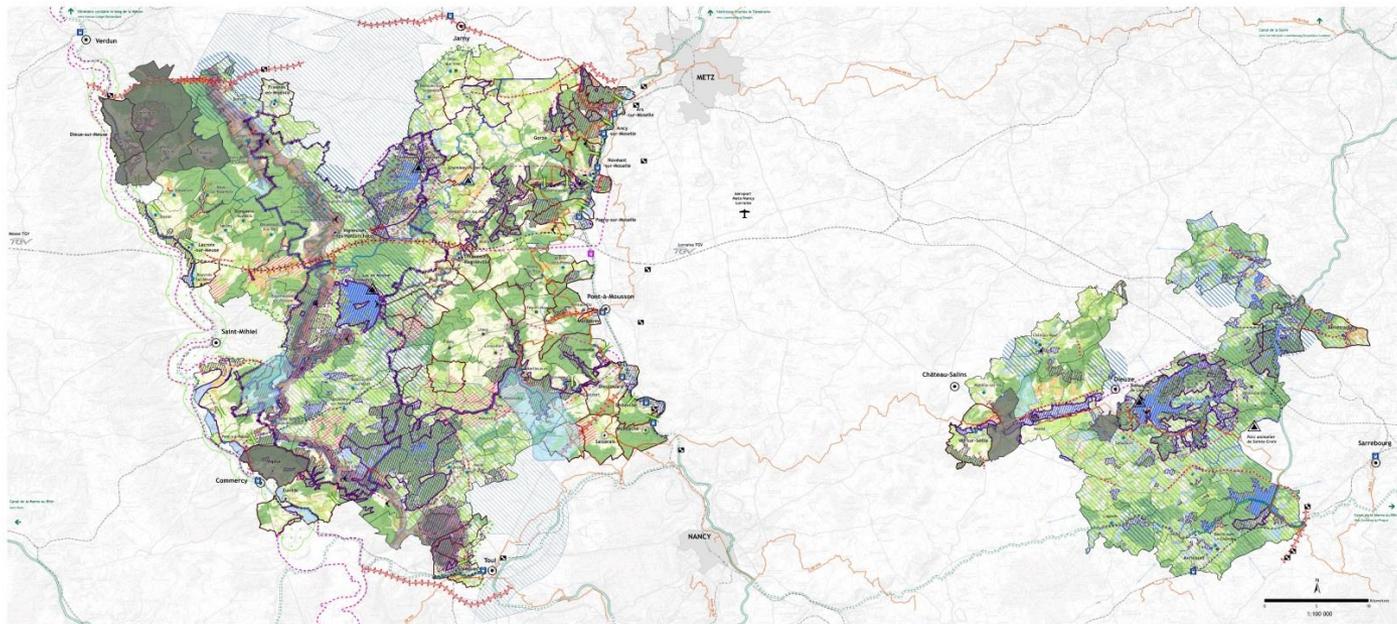
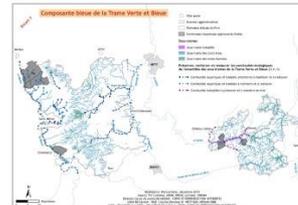
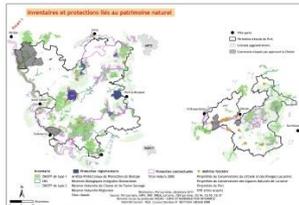


Contexte

- Territoire de 182 communes, 12 CC, 3 départements (Moselle, Meuse et Meurthe et Moselle) avec un projet de territoire défini sur 15 ans : la Charte (Diagnostic + rapport de charte + plan de parc)



Contexte



VOCATION 1: Un territoire qui préserve et valorise ses espaces, ses ressources naturelles et ses diversités

Objectifs opérationnels	Indicateurs
Préserver les espaces naturels remarquables	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 1.1.9, 1.1.10, 1.1.11, 1.1.12, 1.1.13, 1.1.14, 1.1.15, 1.1.16, 1.1.17, 1.1.18, 1.1.19, 1.1.20, 1.1.21, 1.1.22, 1.1.23, 1.1.24, 1.1.25, 1.1.26, 1.1.27, 1.1.28, 1.1.29, 1.1.30, 1.1.31, 1.1.32, 1.1.33, 1.1.34, 1.1.35, 1.1.36, 1.1.37, 1.1.38, 1.1.39, 1.1.40, 1.1.41, 1.1.42, 1.1.43, 1.1.44, 1.1.45, 1.1.46, 1.1.47, 1.1.48, 1.1.49, 1.1.50, 1.1.51, 1.1.52, 1.1.53, 1.1.54, 1.1.55, 1.1.56, 1.1.57, 1.1.58, 1.1.59, 1.1.60, 1.1.61, 1.1.62, 1.1.63, 1.1.64, 1.1.65, 1.1.66, 1.1.67, 1.1.68, 1.1.69, 1.1.70, 1.1.71, 1.1.72, 1.1.73, 1.1.74, 1.1.75, 1.1.76, 1.1.77, 1.1.78, 1.1.79, 1.1.80, 1.1.81, 1.1.82, 1.1.83, 1.1.84, 1.1.85, 1.1.86, 1.1.87, 1.1.88, 1.1.89, 1.1.90, 1.1.91, 1.1.92, 1.1.93, 1.1.94, 1.1.95, 1.1.96, 1.1.97, 1.1.98, 1.1.99, 1.1.100

VOCATION 2: Un territoire qui participe à l'attractivité de la Lorraine

Objectifs opérationnels	Indicateurs
Participer à l'attractivité de la Lorraine	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.10, 2.1.11, 2.1.12, 2.1.13, 2.1.14, 2.1.15, 2.1.16, 2.1.17, 2.1.18, 2.1.19, 2.1.20, 2.1.21, 2.1.22, 2.1.23, 2.1.24, 2.1.25, 2.1.26, 2.1.27, 2.1.28, 2.1.29, 2.1.30, 2.1.31, 2.1.32, 2.1.33, 2.1.34, 2.1.35, 2.1.36, 2.1.37, 2.1.38, 2.1.39, 2.1.40, 2.1.41, 2.1.42, 2.1.43, 2.1.44, 2.1.45, 2.1.46, 2.1.47, 2.1.48, 2.1.49, 2.1.50, 2.1.51, 2.1.52, 2.1.53, 2.1.54, 2.1.55, 2.1.56, 2.1.57, 2.1.58, 2.1.59, 2.1.60, 2.1.61, 2.1.62, 2.1.63, 2.1.64, 2.1.65, 2.1.66, 2.1.67, 2.1.68, 2.1.69, 2.1.70, 2.1.71, 2.1.72, 2.1.73, 2.1.74, 2.1.75, 2.1.76, 2.1.77, 2.1.78, 2.1.79, 2.1.80, 2.1.81, 2.1.82, 2.1.83, 2.1.84, 2.1.85, 2.1.86, 2.1.87, 2.1.88, 2.1.89, 2.1.90, 2.1.91, 2.1.92, 2.1.93, 2.1.94, 2.1.95, 2.1.96, 2.1.97, 2.1.98, 2.1.99, 2.1.100

VOCATION 3: Un territoire qui construit son avenir avec ses bassins de vie et ses populations

Objectifs opérationnels	Indicateurs
Construire son avenir avec ses bassins de vie et ses populations	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.1.13, 3.1.14, 3.1.15, 3.1.16, 3.1.17, 3.1.18, 3.1.19, 3.1.20, 3.1.21, 3.1.22, 3.1.23, 3.1.24, 3.1.25, 3.1.26, 3.1.27, 3.1.28, 3.1.29, 3.1.30, 3.1.31, 3.1.32, 3.1.33, 3.1.34, 3.1.35, 3.1.36, 3.1.37, 3.1.38, 3.1.39, 3.1.40, 3.1.41, 3.1.42, 3.1.43, 3.1.44, 3.1.45, 3.1.46, 3.1.47, 3.1.48, 3.1.49, 3.1.50, 3.1.51, 3.1.52, 3.1.53, 3.1.54, 3.1.55, 3.1.56, 3.1.57, 3.1.58, 3.1.59, 3.1.60, 3.1.61, 3.1.62, 3.1.63, 3.1.64, 3.1.65, 3.1.66, 3.1.67, 3.1.68, 3.1.69, 3.1.70, 3.1.71, 3.1.72, 3.1.73, 3.1.74, 3.1.75, 3.1.76, 3.1.77, 3.1.78, 3.1.79, 3.1.80, 3.1.81, 3.1.82, 3.1.83, 3.1.84, 3.1.85, 3.1.86, 3.1.87, 3.1.88, 3.1.89, 3.1.90, 3.1.91, 3.1.92, 3.1.93, 3.1.94, 3.1.95, 3.1.96, 3.1.97, 3.1.98, 3.1.99, 3.1.100

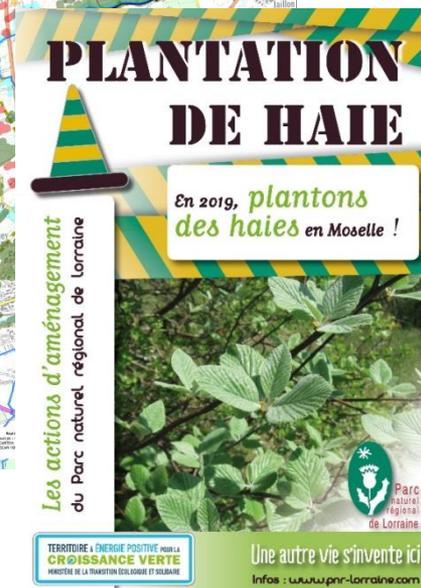


Programme de plantation en faveur de la TVB

- Accompagnement des projets du territoire pour les inscrire dans des perspectives de création ou de renforcement des continuités (Appels à projets TVB avec Région Grand Est et DREAL Agence de l'eau)

Puis structuration d'un programme de plantation de haie Parc :

- Recherche de financement
- Appel à candidatures pour des projets de plantation
- Création d'un poste « Chantiers » au PnrL en lien avec l'éducation au territoire : chantiers participatifs, chantiers écoles (Lycées agricoles, MFR, etc...)
- Fourniture des végétaux (marché public)



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

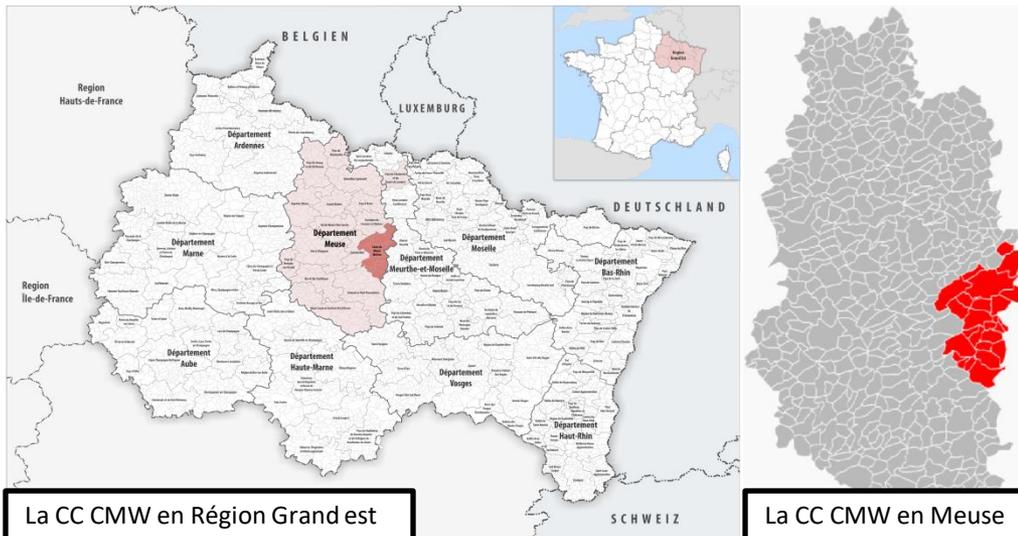
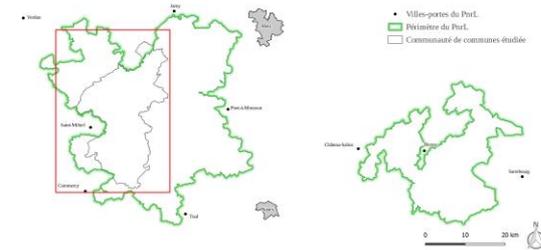
Typologie des plantations Parc 2021/2022	Programme de plantation PnrL 	Programme TVB CC Côtes de Meuse Woëvre / PnrL 	Plan de relance 
Bénéficiaires	Communes Particuliers Entreprises Associations etc.	Tout type de porteur de projet	Agriculteurs
Taux de prise en charge	80 %	100%	90%
Type de chantier	Chantier participatif ou école Parc	Chantier participatif ou école Parc	Chantier entreprise ou chantier en autonomie
Paillage et protections	A la charge du planteur	A la charge du planteur	Compris dans la prestation
Linéaire minimum	200 m	100 m	200 m
Fourniture des végétaux	Pépiniériste titulaire du marché du Parc (Accord cadre à bon de commande)	Pépiniériste titulaire du marché du Parc (Accord cadre à bon de commande)	Pépiniériste ou paysagiste recruté par le bénéficiaire

Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Programme TVB Côtes de Meuse Woëvre

Présentation Communauté de communes Côtes de Meuse Woëvre

- Région Grand Est – Département de la Meuse (55)
- 6000 habitants
- Superficie : 421 Km² – Densité : 14 hab./km²
- Budget annuel : 3 millions d'euros
- 25 communes (toutes dans le PnrL)



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Programme TVB Côtes de Meuse Woëvre

Les financeurs



Les partenaires



Le calendrier



- Diagnostic du territoire
 - Mise en place d'une méthodologie
 - Visite sur projet similaire
 - Sélection 3 chantiers pilotes
 - Plantation chantiers pilote
- Animation globale de la démarche TVB par la CC CMW
 - Appel à candidature
 - Diagnostics et sélection projets
 - Organisation chantiers plantation
 - Animation pédagogique dans les écoles
 - Suivi de reprise
 - (+) Formation gestion de la haie en phase 3

Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Programme TVB Côtes de Meuse Woëvre

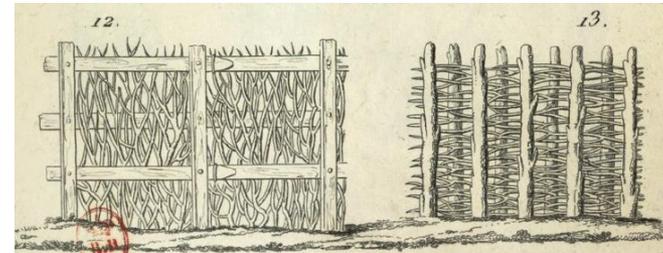
Projets éligibles

Critères de sélection :

- Haies, haie de benjes, arbres isolés, alignement d'arbres et mares (100%)
- Bandes enherbées, jachères, couverts interculture - agrifaune (80%)
- Particuliers, agriculteurs, entreprises et communes
- Utilisation d'essences locales obligatoires
- Convention avec le propriétaire indispensable
- En zone naturelle ou agricole (non urbanisée)

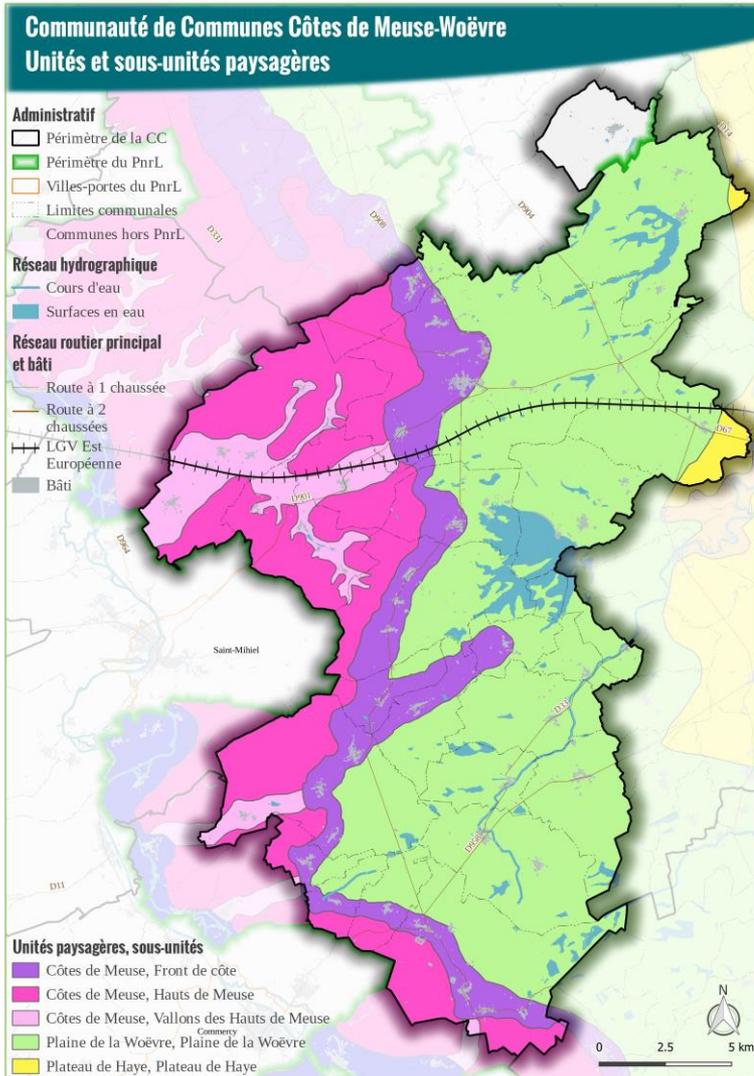
Projets non éligibles :

- Destruction préalable IAE
- Réimplantation pour compensation
- Projets ornementaux
- Travaux hydraulique et restauration cours d'eau
- Projets d'agroforesterie et arbres fruitiers
- Travaux d'entretien
- Mare piscicole



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Programme TVB Côtes de Meuse Woëvre



Les paysages du territoire



Relief de Cuesta :

- Plateau des Hauts de Meuse
- Côtes de Meuse
- Plaine de la Woëvre

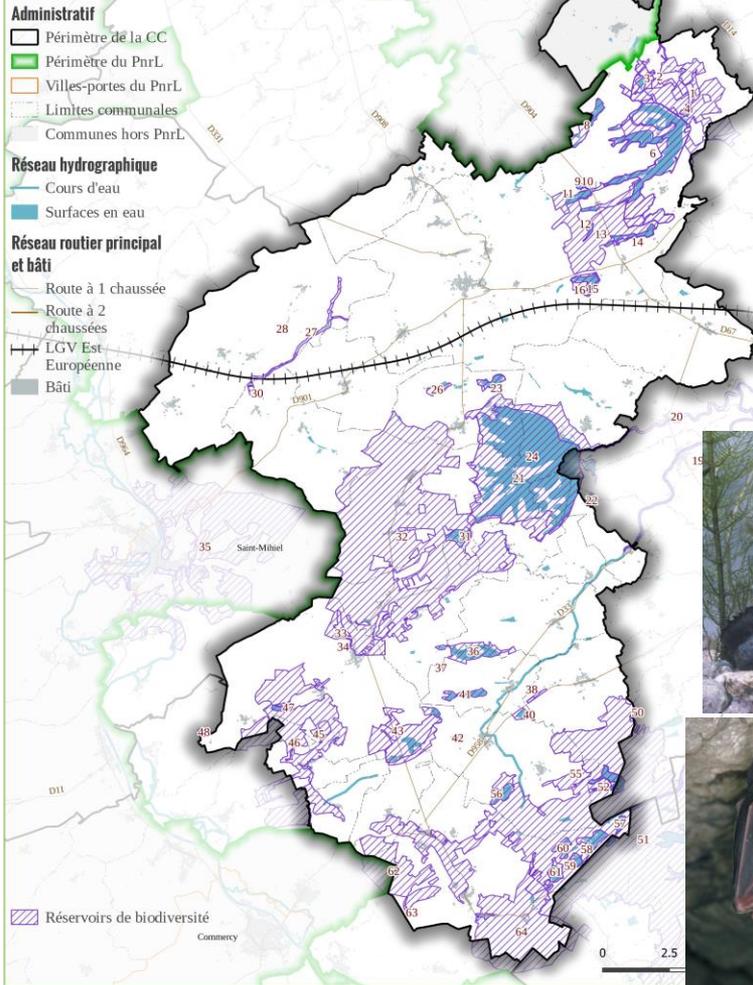


Programme TVB Côtes de Meuse

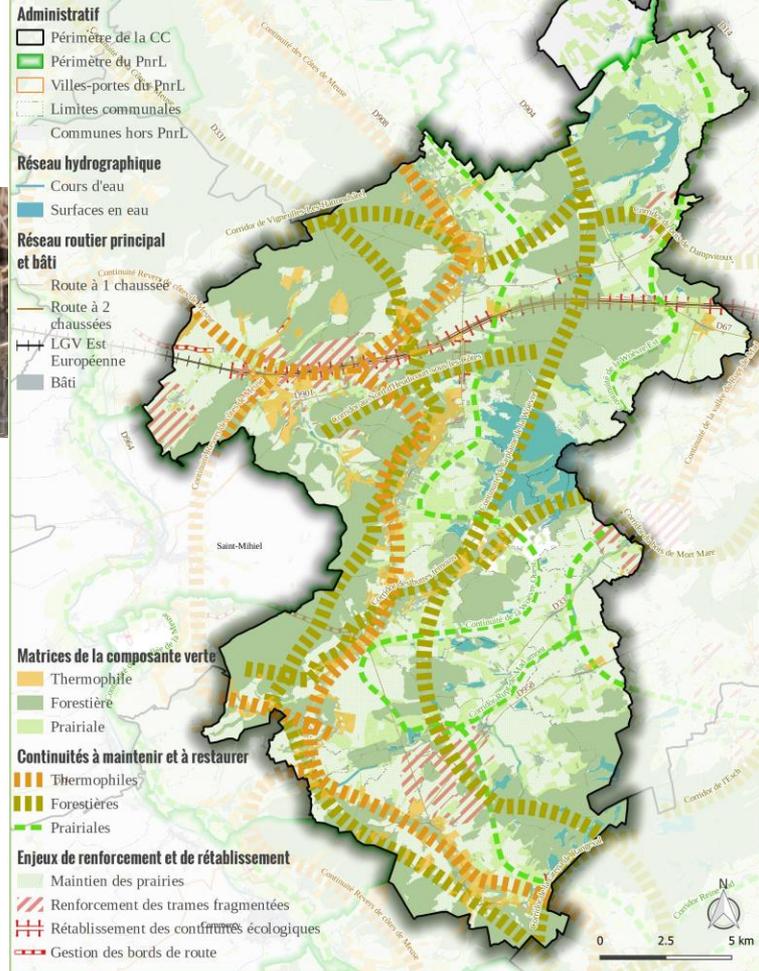
Woëvre

Enjeux TVB du territoire

Communauté de Communes Côtes de Meuse-Woëvre Réservoirs de biodiversité



Communauté de Communes Côtes de Meuse-Woëvre Enjeux de la composante verte



Programme TVB Côtes de Meuse Woëvre

Déroulement d'une saison

- Janvier à mai : appel à candidature
- Mai à juillet : diagnostic



Mares
Aurélie TOUSSAINT
Agriculteurs,
particuliers,
communes



Plantation et semences
Mickael COUCHOT
Agriculteurs et association de chasse



Plantation
Julien FLECKSTEIN
Communes et particuliers



Autres :

- Pendant l'année scolaire : Animation scolaire Paysage CPIE
- Printemps : suivi de reprise

- Septembre : comité de sélection des projets
- Septembre à octobre : programmation des chantiers
- Novembre à février : chantiers de plantation



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Modalités de plantation et conventionnement

- Mise en place d'une convention assurant la préservation de la haie sur une durée de 10 ans
- Les essences plantées :
Modules de plantations types en fonction de l'hygrométrie du sol
Compositions pour des linéaires de 100 mètres ou de 25 mètres (125 arbres/100 mètres)
Environ 40 % de végétaux labellisés Végétal Local
- Le paillage : Paille de céréales, copeaux de bois , laine de mouton, etc.

Module 2 = 25 m haie champêtre arbustive pour milieu mésophile

		Condi	Force souhaitée	Quantité /25 m
ARBUSTES				
Bourdaine	Frangula alnus	RN	30/80	2
Cerisier de Sainte Lucie	Prunus mahaleb	RN	30/80	2
Charme	Carpinus betulus	RN	30/80	2
Cornouiller mâle	Cornus mas	RN	30/80	2
Cornouiller sanguin	Cornus sanguinea	RN	30/80	2
Eglantier	Rosa canina	RN	30/80	2
Erable champêtre	Acer campestre	RN	30/80	2
Fusain d'Europe	Euonymus europaeus	RN	30/80	2
	Rahmnus catharticus	RN	30/80	2
Nerprun purgatif	Corylus avellana	RN	30/80	2
Noisetier	Pyrus pyraeaster	RN	30/80	2
Poirier sauvage	Malus sylvestris	RN	30/80	2
Pommier sauvage	Prunus spinosa	RN	30/80	1
Prunellier	Sambucus nigra	RN	30/80	2
Sureau noir	Ligustrum vulgare	RN	30/80	1
Troène commun	Viburnum lantana	RN	30/80	2
Viorne mancienne	Viburnum opulus	RN	30/80	2
Viorne obier				32

Les chantiers

En général sur une journée

Maximum par jour : 800 mètres sur terrain cultivé, 500 mètres sur prairie

Préparation du sol en amont ; trous creusé le jour J à l'aide d'une tarière thermique et de bêches

Pas de plan plantation, suivant l'aléas paysager

1 rang ou 2 rangs en fonction de l'emprise disponible

Paillage réalisé dans la foulée

Participatifs avec les agriculteurs et leur réseau

Participatif avec les habitants de la commune

Ecole ou avec « public » : Lycées agricoles, MFR, IME etc.



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Programme TVB Côtes de Meuse Woëvre

Bilan des 3 phases

42 porteurs de projet

Haies :

Phase 1 : 2 kms

Phase 2 : 6 kms

Phase 3 : 6 kms

Haies de Benjes : 100m

Arbres isolés/alignement :

Phase 1 : 1 arbre

Phase 2 : 80

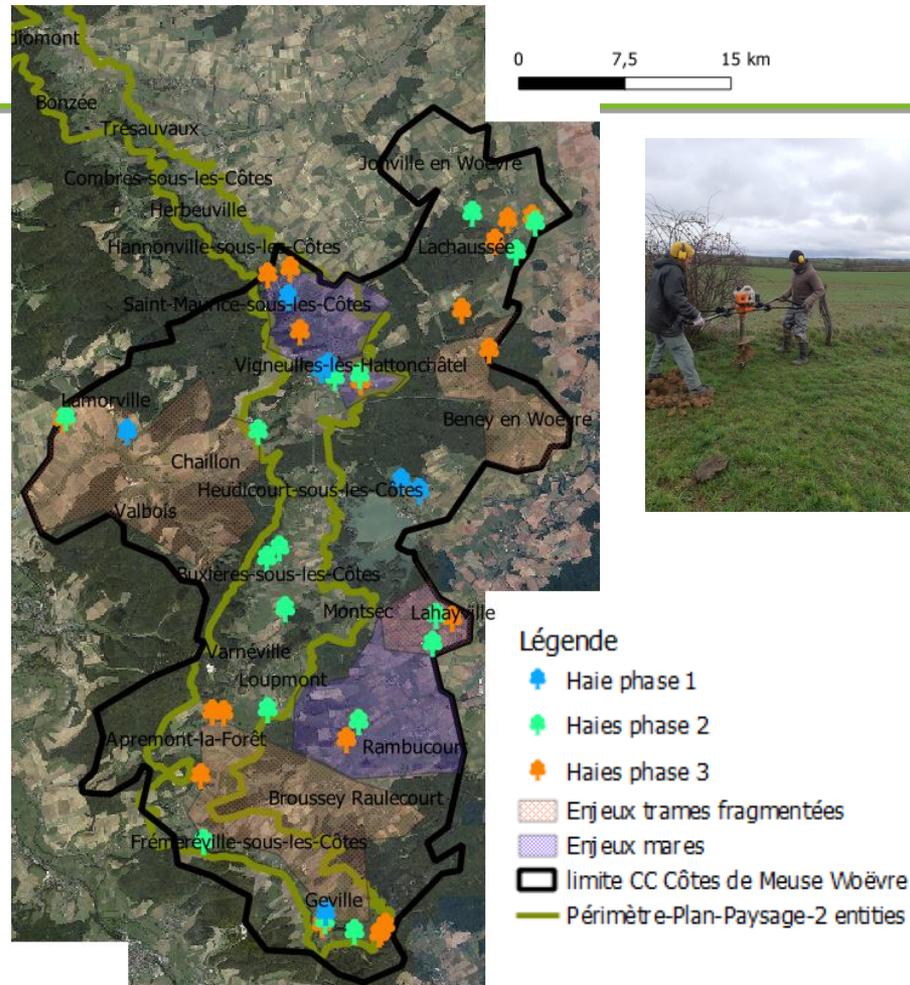
Phase 3 : 110

Mares :

Phase 1 : 1

Phase 2 : 15

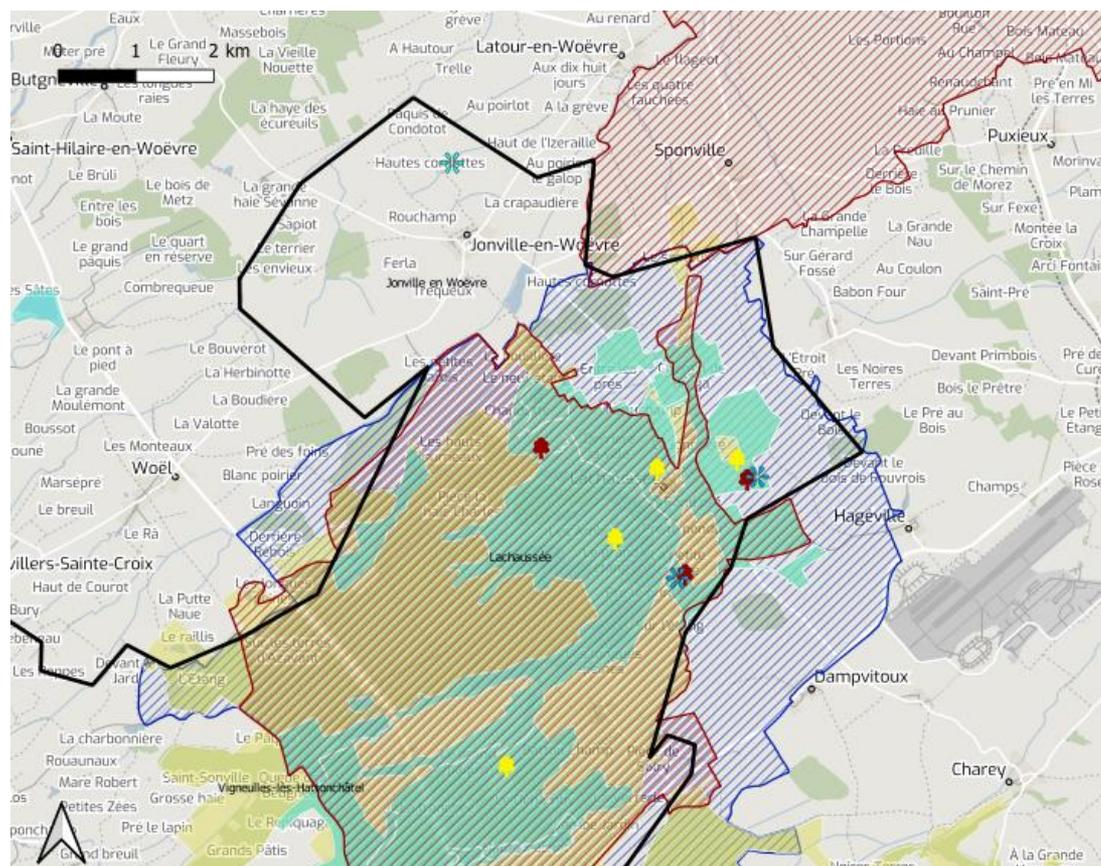
Phase 3 : 12



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Programme TVB Côtes de Meuse Woëvre

Site des Etangs de Lachaussée : Natura 2000, ZNIEFF, RNR



Légende

-  Mares phase 3
-  Mares phase 2
-  Haies phase 2
-  Haies phase 3
-  limite CC Côtes de Meuse Woëvre
-  Natura 2000 - directive Oiseaux (ZPS)
-  ZNIEFF de type 1
-  ZNIEFF de type 2
-  Zone humide d'importance internationale (convention de Ramsar)



Bilan 2020/2022

- 4 porteurs de projet
- 2 mares
- 96 arbres isolés
- 4 775 m de haies

Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Difficultés rencontrées et perspectives

Difficultés

- Bonne communication entre les partenaires primordiale
- Difficultés à mobiliser les communes
- Les projets des particuliers ne sont pas toujours pertinents
- Dossier administratif très chronophage
- Difficulté d'approvisionnement en végétaux labellisés Végétal local
- Chantiers participatifs nécessitent beaucoup d'organisation et de souplesse (réception des végétaux et contraintes climatiques)
- La question du suivi : comment mesurer l'impact des plantations sur la TVB?



Perspectives

- Poursuite du programme de plantation et mobilisation de nos planteurs sur la gestion des haies plantées
- Formation en préparation sur l'entretien et la gestion durable de la haie
- Suivis en cours à n+2, n+5



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Journées d'échanges techniques

HAIES BOCAGÈRES

Liens de biodiversité dans les territoires

6 ET 7
OCTOBRE
CAEN

<https://www.pnr-lorraine.com>
www.cc-cotesdemeuse-woevre.fr

Lucille.robillot@pnr-lorraine.com
planpaysage.cotesdemeuse@gmail.com