



Un projet win-win de la Ville de Jodoigne pour entretenir des haies productives à moindre coût



COIN DE CHAMPS
11/02/26



Bénédicte Maréchal
Eco-conseillère indépendante
En mission pour la Ville de Jodoigne



Utilisation du droit de tirage « plantation de ligneux » Subside régional

WIN: UTILITÉ PUBLIQUE
WIN: POUR L'AGRICULTEUR



AGRICULTURE



BIODIVERSITÉ

- Budget droit de tirage pour quoi faire ?
- Où planter ? Critères prioritaires ? Comment ?
- Filière intégrée - calendrier
- Financièrement – pour combien de « m » linéaire ?
pour combien d'agriculteurs ?
- Haie ou Miscanthus? Quid de la filière miscanthus

WIN: UTILITÉ PUBLIQUE
WIN: POUR L'AGRICULTEUR



AGRICULTURE



BIODIVERSITÉ

Budget « droit de tirage » pour faire quoi ?

1) **Plantation sur domaine public**

- ▶ Bords de route => problème d'entretien

Choix prioritaires

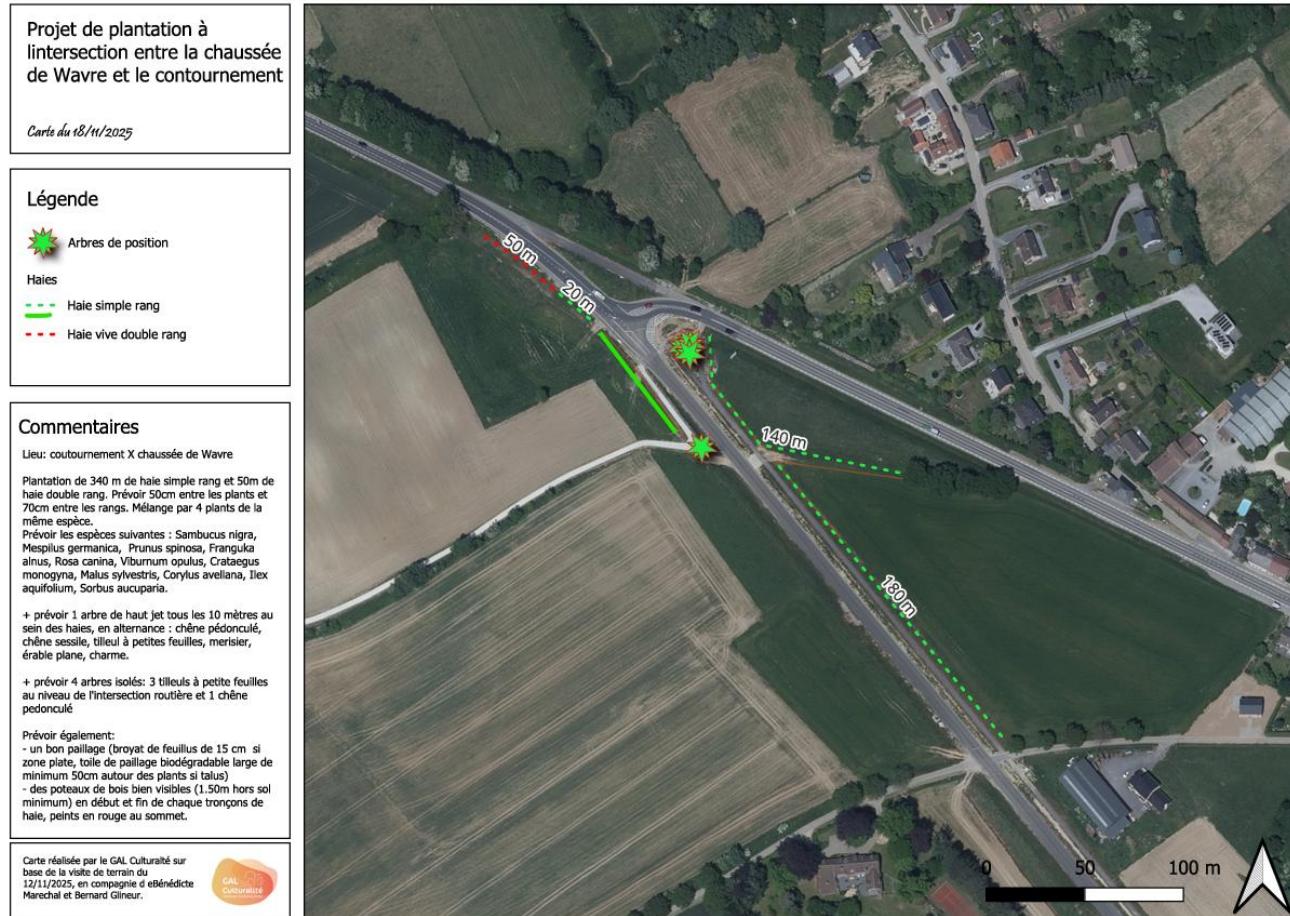
- ▶ Le long du **contournement**
- ▶ Ligne du vicinal (**plaine de la Gadale**)
- ▶ Renforcement de **talus** dans des chavées (affaissements)
- ▶ **Fascines** doublées d'une **haie dense**(renforcement)

Sur le domaine public le long du contournement

- Sur terrain régional SPW (routes du Brabant wallon)
 - Et conventions agricoles



Sur le domaine public le long du contournement



le long du contournement convention agricole



Projet de plantation sur le
contournement, à hauteur du
quartier Matexi

Carte du 18/11/2025

Légende

- Arbres de position
- Haines
 - Haie simple rang
 - Haie vive double rang

Commentaires

Lieu contournement à hauteur du quartier Matexi

Plantation de 145 m de haie double rang et de 9 tronçons de 10m de haie simple rang. Prévoir 50cm entre les plants et 70cm entre les rangs. Mélange par 4 plants de la même espèce.

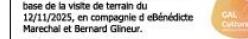
Prévoir les espèces suivantes : *Sambucus nigra*, *Mespilus germanica*, *Prunus spinosa*, *Frangula alnus*, *Rosa canina*, *Viburnum opulus*, *Crataegus monogyna*, *Malus sylvestris*, *Corylus avellana*, *Ilex aquifolium*, *Sorbus aucuparia*.

+ prévoir 1 arbre de haut jet pour chaque tronçon de 10 mètres au sein des haies, en alternance : chêne pédonculé, chêne sessile, tilleul à petites feuilles, merisier, érable plane, charme. Pour les tronçons de 10m de long, placer l'arbre de haut jet au 2/3 de la haie pour le tronçon 1, au 1/3 de la haie pour le tronçon 2, et ainsi de suite.

+ prévoir 8 arbres "isolés" (du nord au sud): 1 bouleau verrueux, 1 tilleul à petites, 1 chêne sessile, 1 châtaignier, 1 charme, 1 tilleul à grande feuille, 1 noyer, 1 érable plane.

Prévoir également:
- un bon paillage (broyat de feuillus de 15 cm si zone plate, toile de paillage biodégradable large de minimum 50cm autour des plants si talus)
- des poteaux de bois bien visibles (1.50m hors sol minimum) en début et fin de chaque tronçons de haie, peints en rouge au sommet.

Carte élaborée par le GAL Culturalité sur
base de la visite de terrain du
12/11/2025, en compagnie d'Éblénédic
Marchal et Bernard Glizez.



Sur le domaine public – ancien vicinal



Carte réalisée par le GAL Culturalité sur base de la visite de terrain du 12/11/2025, en compagnie d'ebénédicte Marechal et Bernard Gineur.

GAL Culturalité



Sur le domaine public – Stabilisation talus Haie dense – complément de fascines

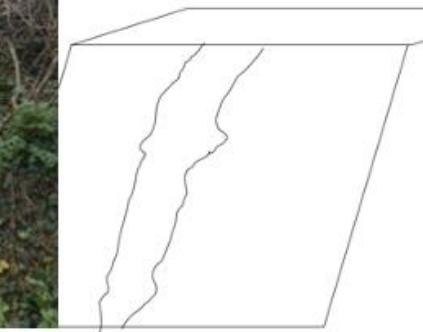
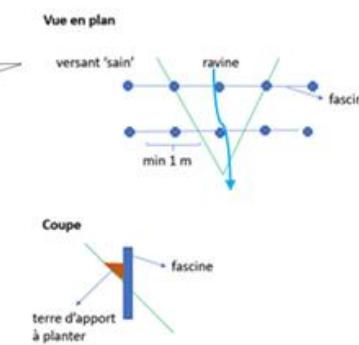
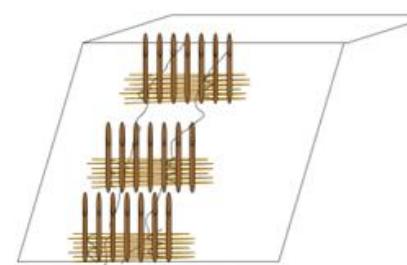


Illustration
cellule GISER



Budget « droit de tirage » pour faire quoi ?

2. Plantation sur domaine privé avec convention 15 ans

Obligation d'intérêt public

- Soit accessible au public
- Soit impact positif, rôle d'utilité publique
 - Protection du public sensible aux pesticides (en collaboration avec le Collège des Producteurs, grandes cultures autour des crèches, écoles...)
 - Réduction des risques d'inondation, réduction de l'érosion
 - Bienfait pour la biodiversité
 - Utilisation pour chauffage local (production biomasse)



Où planter ?

Impact positif « d'utilité publique »

Priorité aux parcelles agricoles suivantes:

- ▶ La plantation permet une **réduction de la longueur de pente**
- ▶ **Fascine** doublée d'une **haie dense**
- ▶ Présence d'un/des **axes de ruissellement concentrés**
- ▶ Parcelles avec **niveaux élevés d'érosion**
- ▶ Problèmes connus de **coulées de boue en aval** (ex: zones SigGiser)
- ▶ **Proximité public sensible** (écoles, crèches, maisons (fonds de jardin))
un ou une combinaison de plusieurs critères ci-dessus

Où planter?

- ▶ Réduction des longueurs de pente de grandes parcelles

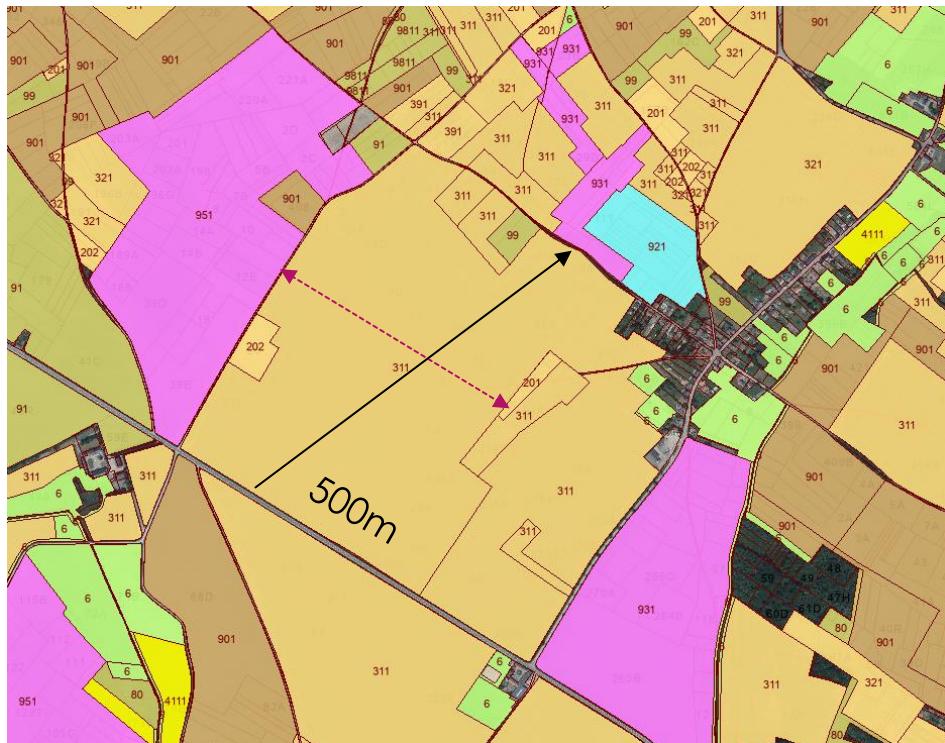
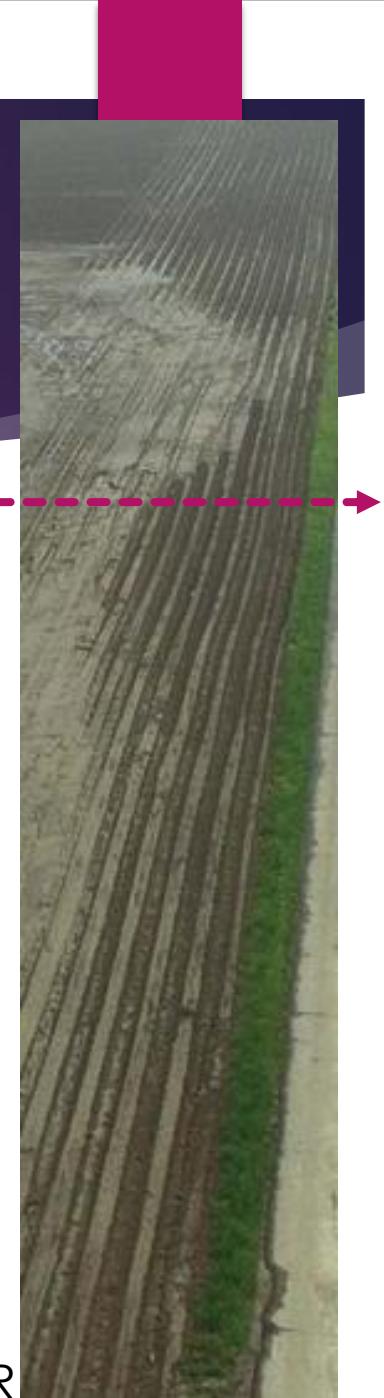


Illustration
cellule GISER



Où planter?

► Fascine doublée d'une haie dense

Fiche d'information GISER - Gestion Intégrée Sol Erosion Ruissellement

TECHNIQUE
2.01



HAIE DENSE

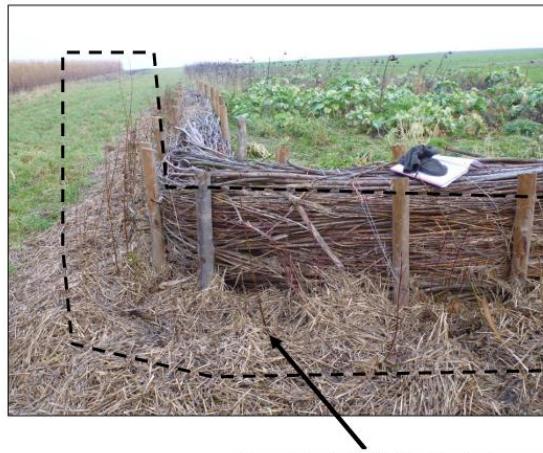
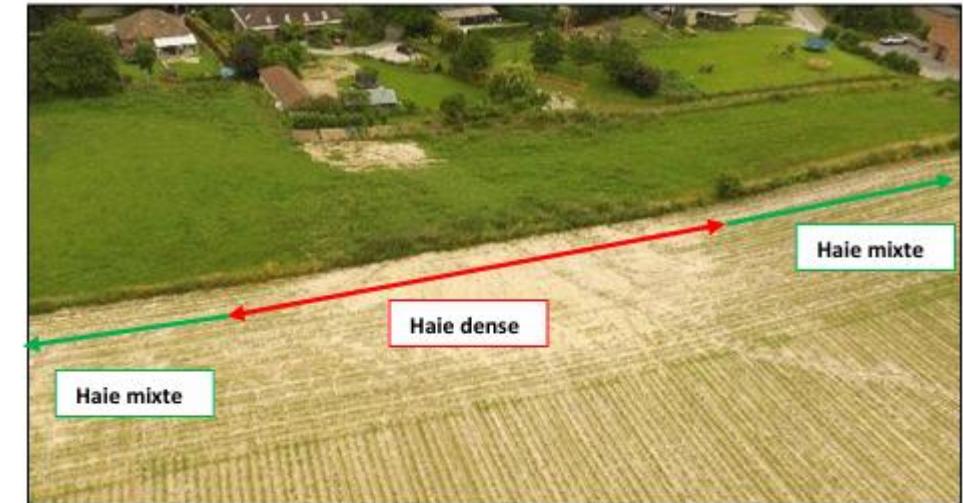
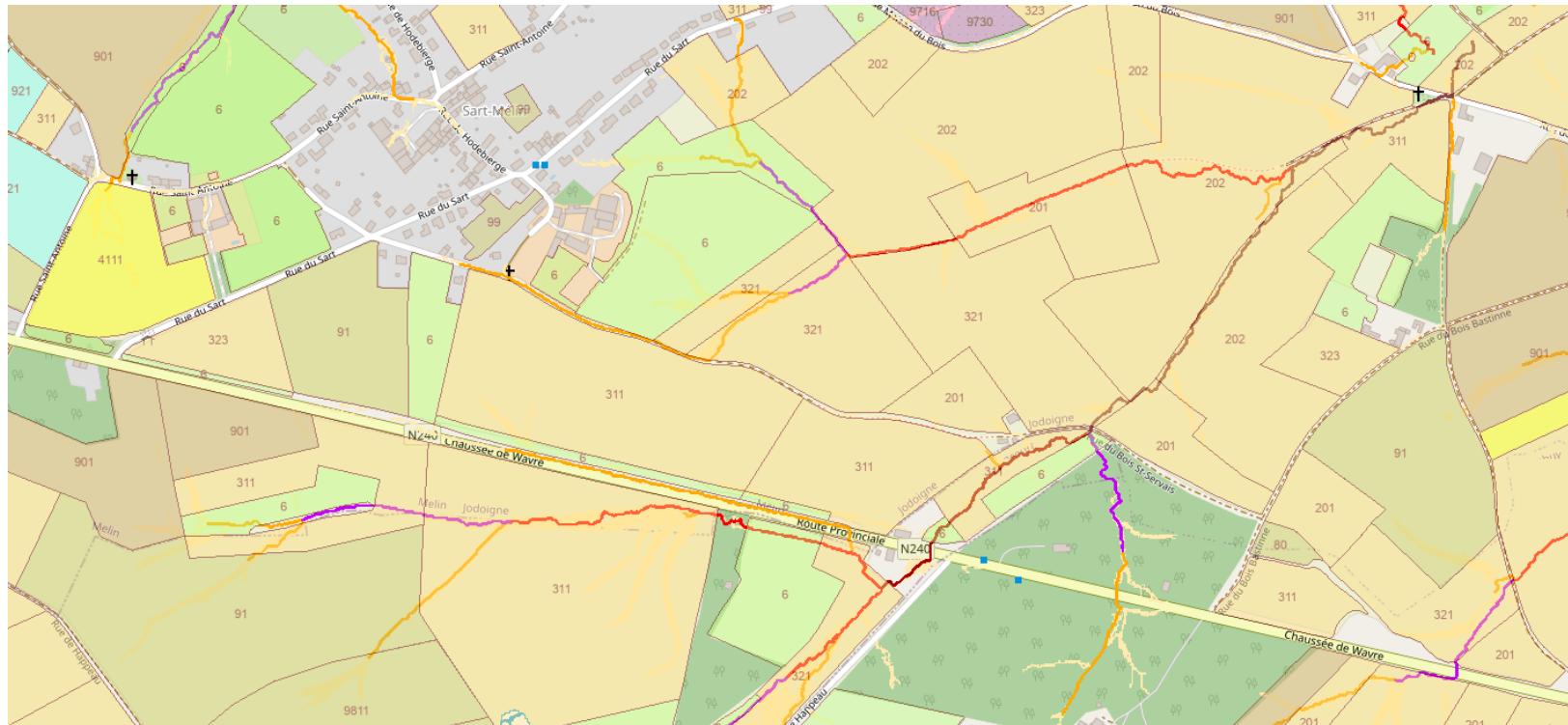


Illustration
cellule GISER



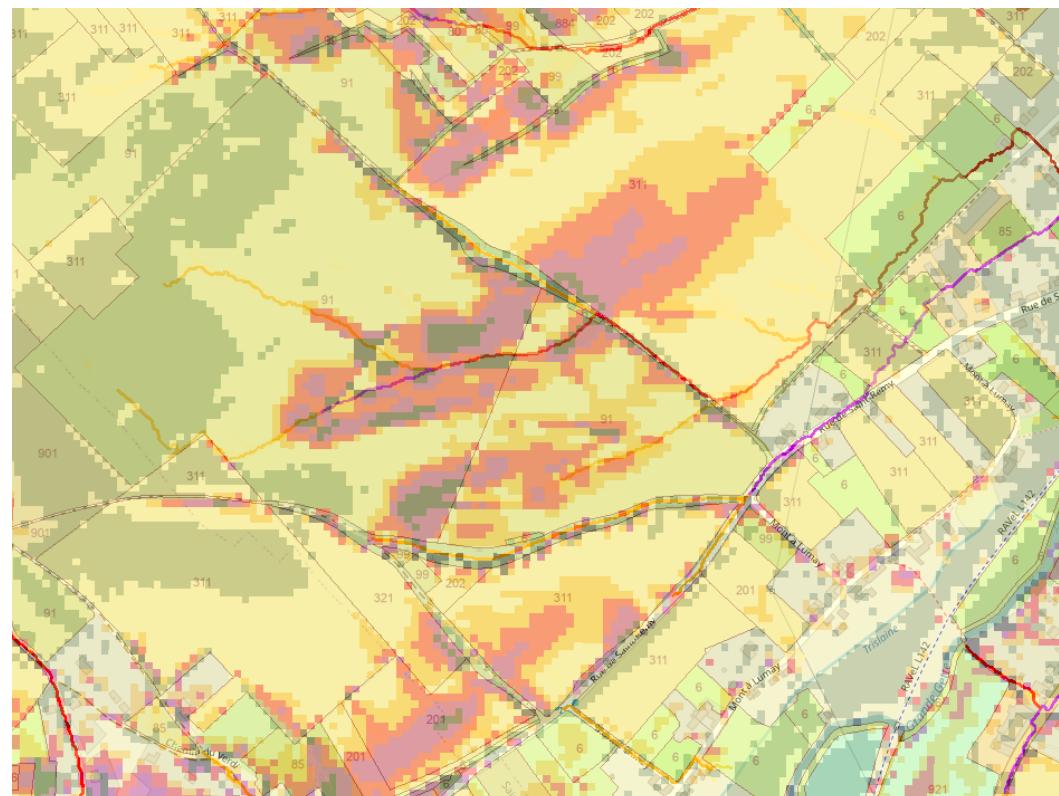
Où planter?

- Présence d'un/des **axes de ruissellement concentrés**



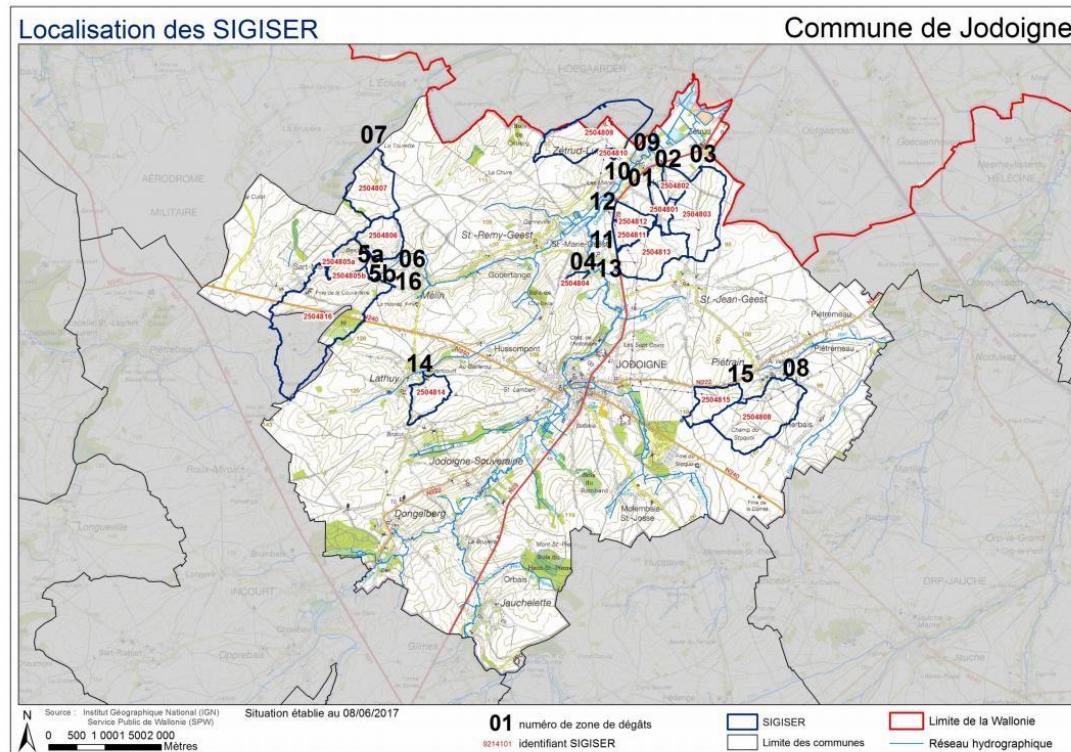
Où planter?

- ### ► Parcelles avec niveaux élevés d'érosion



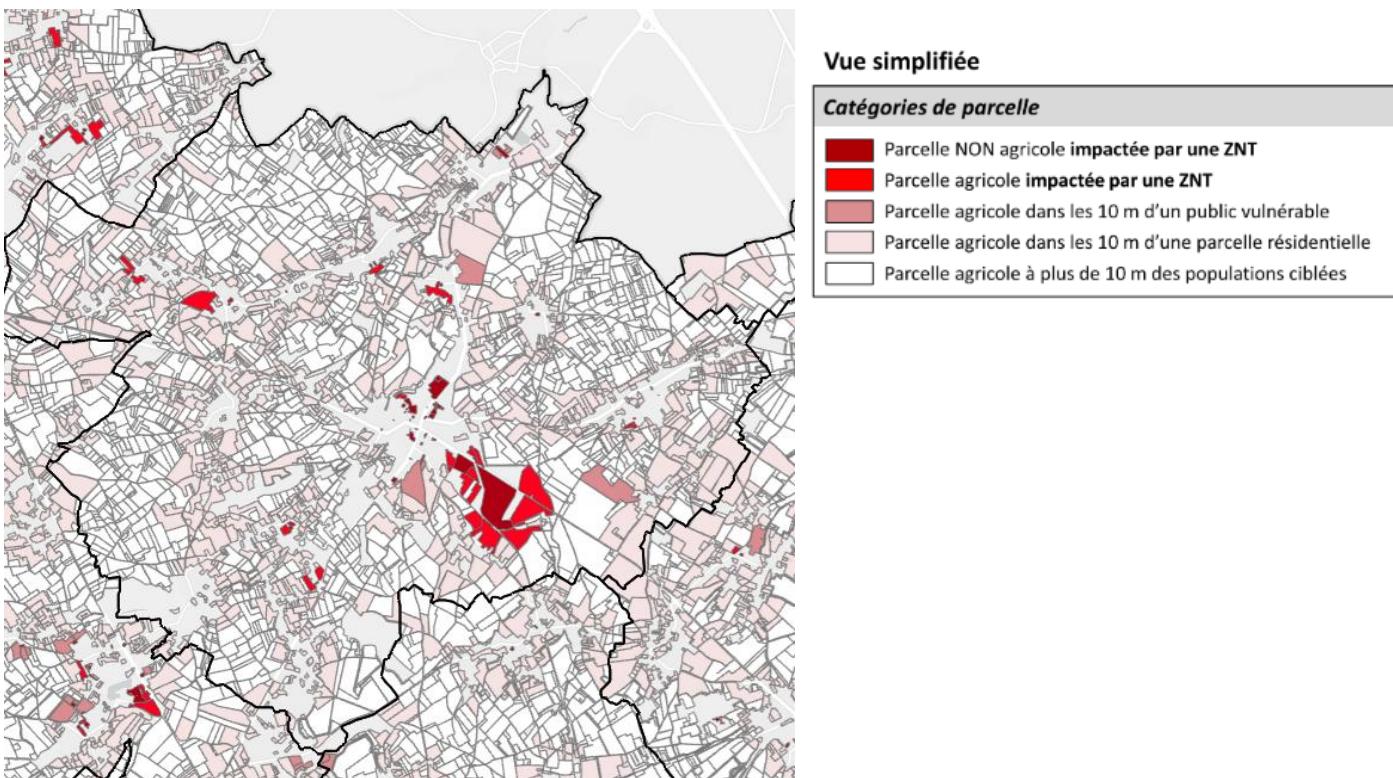
Où planter?

- ▶ Problèmes connus de **coulées de boue en aval** (ex: zones SigGiser)



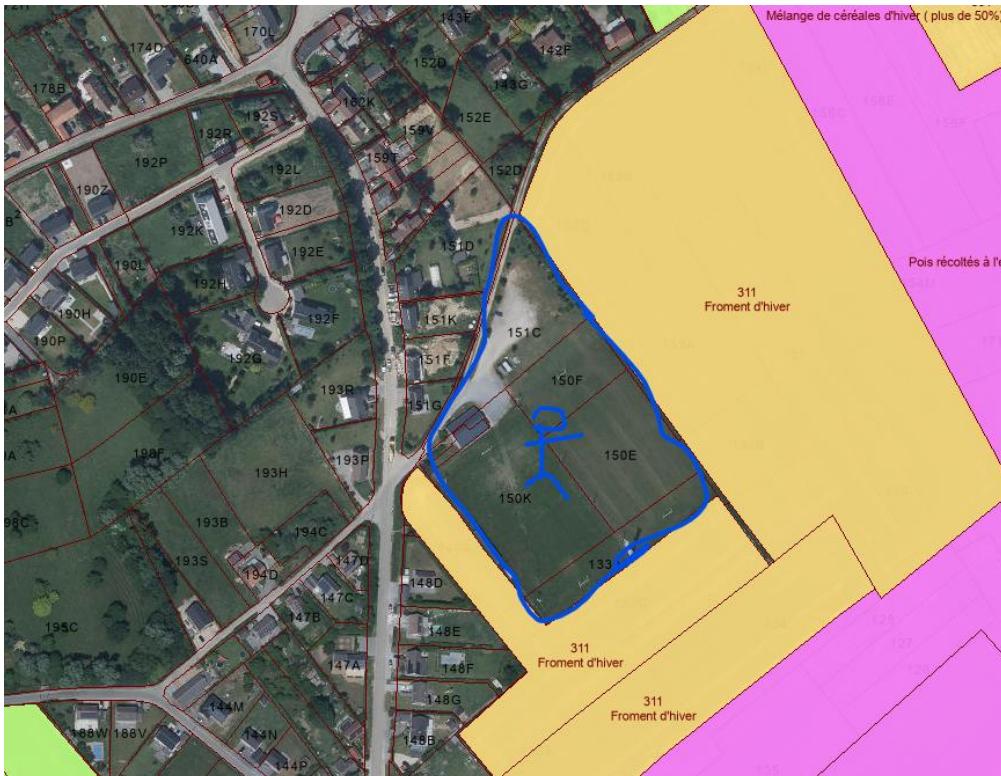
Où planter?

- ▶ Zones vulnérables identifiées par l'ISSEP



Où planter?

► Ecoles, crèches terrains de sport (pesticides)



Comment planter ?

- ▶ Critères techniques et professionnels (Phitech - SCAM)
 - ▶ Accès au champs, longueurs minimales, critères de rentabilité



Illustration
Phitech

Comment planter ?

► Critères techniques et professionnels (Phitech - SCAM)

► Méthodologie fonctionnelle

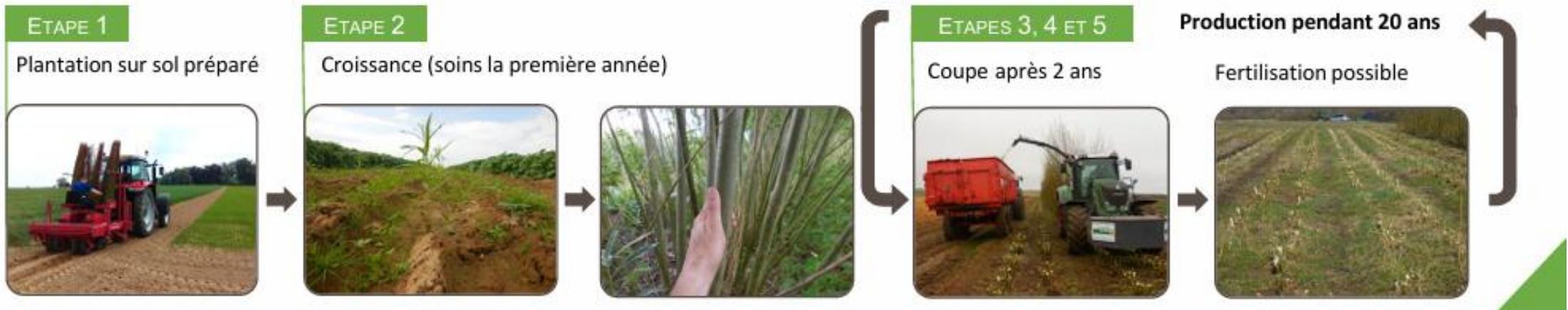
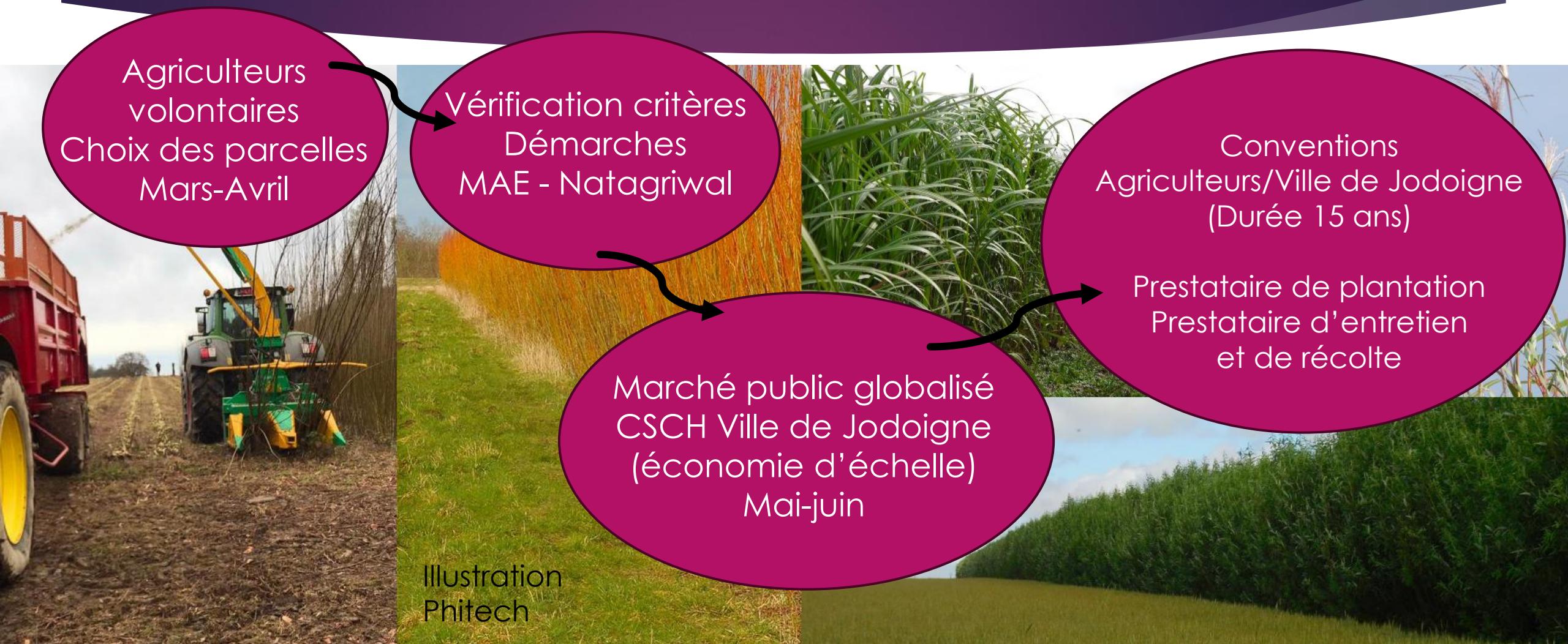


Illustration
Phitech

Une filière intégrée en construction



Une filière intégrée en construction

Plantation
mécanisée
Nov 2026



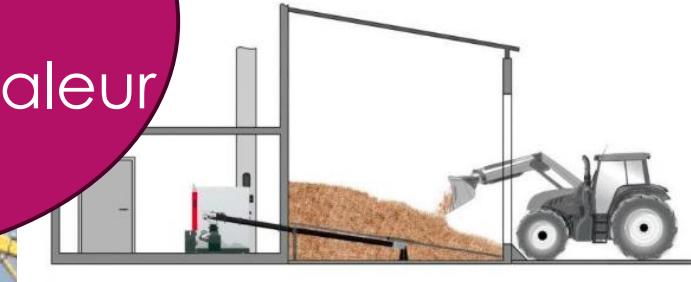
Suivi plantation
Année 1
Regarnissage
Année 2 récolte



Plateforme
partenaire
séchage et stockage
Coopebois?



Conteneurs 40m³
Coopeos
Fournisseur chaleur



RCA La
Gadale

Illustrations
Phitech

Aspects financiers

Subside « droit de tirage » Ville de Jodoigne

Environ 19000 € plantations sur domaine public
20000€ à 22000 € disponible pour le projet « agricole »
Prix/m linéaire = entre 4 et 13€/m linéaire (HTVA)
Possibilité de subventionner d'environ

- 3000 m de linéaire à 100%
- 6000 m de linéaire à 50%

Si beaucoup d'agriculteurs volontaires



Illustration Phitech

Haie ou miscanthus ? Quid de la Filière miscanthus ?

Test en chaudière RCA réalisé pendant 2 mois avec Coopeos compatibilité actée.
Possibilité d'utiliser le miscanthus une partie de l'année (changement de combustible)

Autres débouchés possibles
Paillage en espaces verts, litières animales

Opérateurs locaux:
- Bevert (compaction en granulés)
- Coopérative Promisc ...

Bientôt 3 ha de bandes de miscanthus, implantés à Jodoigne

Cultures dédiées • Sol et biomasse • ValBiom • 04.02.2021 • Télécharger



Une filière intégrée en construction

En résumé

- Taillis à courte rotation
- Où : lutte contre l'érosion, ruissellement...
- **Agriculteurs volontaires**
- Aide financière – plants financés « droit de tirage »
 - conventions longue durée 15 ans
- Primes régionales – MAE compatible
- Opérateur crédible pour l'agriculteur (ex: Phitech)
- **Plateforme « séchage et stockage » Coopebois?**
Maitrise des coûts de la récolte à la fourniture de chaleur
- Filière locale (COOPEOS) chaudière RCA Gadale



Illustration Phitech

Une filière intégrée en construction Garanties à long termes

- RCA plaine de la Gadale – Grands besoins en MS
(200T/an soit 1300MAP/an -> 65 km taillis saule courte rotation)
+ de linéaires plantés localement conçus dès le départ en biomasse
= meilleur bilan économique (économie échelle)

Mais aussi d'autres projets de chaudières biomasse à proximité

- Chaufferie bois à l'Institut Saint Albert (Coopeos)
- Projet d'un réseau de chaleur urbain
- Autres projets de chaudières biomasse (CEPES)
- Projets de nouveaux lotissements
- Fin annoncée des chaudières au mazout (1^{er} janvier 2031)

Produire localement la biomasse plus que jamais nécessaire

S'inscrit dans l'enjeu « 6 » du PAEDC à Jodoigne

Enjeu 1 :
Rassembler,
communiquer,
sensibiliser autour
du PAEDC

Axe 1 : Mobilisation
des moyens
humains

Axe 2 : Mise en
place de projets
vitrine et promotion
des résultats

Axe 3 : Campagne
de communication
autour du PAEDC

Axe 4 : Campagne
de sensibilisation
autour des enjeux
du PAEDC

Enjeu 2 :
Améliorer la
performance
énergétique des
bâtiments,
équipements et
infrastructures

Axe 1 : Evaluer
l'état du bâti

Axe 2 : Réalisation
d'audits
énergétiques

Axe 3 : Mise en
œuvre d'actions
de rénovation
énergétique
performante

Enjeu 3 :
Encourager le
développement
des énergies
renouvelables

Axe 1 : Evaluation
de la capacité
énergétique du
territoire

Axe 2 : Installation
de systèmes de
production

Enjeu 4 :
Réduire l'impact
environnemental
lié au transport et
à la mobilité

Axe 1 : Développement
de transports
durables et de la
mobilité douce-
active

Axe 2 : Développement
de l'intermodalité

Axe 3 : Aménagement du
territoire et de
l'urbanisme

Enjeu 5 :
Lutter contre la
précarité
énergétique

Axe 1 : Impliquer le
CPAS , le PCS et
d'autres acteurs
locaux dans le
PAEDC

Axe 2 : Accompagner le
citoyen dans une
démarche
énergétique

Axe 3 : Informer et
sensibiliser les
citoyens

Enjeu 6 :
Réduire la
vulnérabilité du
territoire face
aux inondations,
l'érosion, la
sécheresse, etc.

Axe 1 : Maintenir et
développer les
supports de la
biodiversité

Axe 2 : Encourager
une agriculture
raisonnée

Axe 3 : Renforcer le
maillage
écologique

Axe 4 : Renforcer la
gestion intégrée
des cours d'eau

Vous souhaitez faire partie du projet Merci de me contacter



► **Bénédicte Maréchal**
Eco-conseillère Indépendante

Missions pour la Ville de Jodoigne (mise en œuvre des droits de tirage PGRI, végétalisation de quartier, plantation de ligneux)

benedicte.marechal@jodoigne.be – 0495/44.83.63



Bénédicte Maréchal
Eco-conseillère et artiste
Consultance en gestion de l'environnement
benedicte.marechal@scarlet.be – 0495/44.83.63
<https://benedicte-marechal.com>