

PLAN SIMPLE DE GESTION DES ÉLÉMENTS AGROFORESTIERS



Réalisé dans le cadre du projet Leader PWDR 2014-2020 de coopération :
« Bonnes pratiques pour la gestion de l'arbre hors forêt – AGROFOR + », version 2020.

Éditeur responsable : Jean-Henri DEWEZ -GAL Pays de l'Ourthe



Avec le soutien du Fonds européen agricole
pour le développement rural : l'Europe
investit dans les zones rurales

Données générales

LA MISE EN OEUVRE DU PLAN DE GESTION

Date du relevé :

Inventaire réalisé par :

Organisme :

E-mail :

Tél. bureau :

GSM :

L'AGRICULTEUR

Nom :

Prénom :

Adresse :

E-mail :

Tél. :

GSM :

L'EXPLOITATION

Statut juridique :

Unité de main d'œuvre (ETP) :

Type de production :

Précision :

Autre(s) type(s) de production :

Précision :

Mode d'agriculture :

Agriculture de conservation :

Précision :



Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Données générales

ENVIRONNEMENT

a) Région agricole :

b) Démarches agro-environnementales contractuelles :

Code	Intitulé

c) Démarches agro-environnementales volontaires :

d) Sites

Natura 2000 : ha

Réserve naturelle : ha

Zone Humide d'Intérêt Biologique : ha

e) Parc naturel : Si oui lequel ?

f) Note(s) et remarque(s) :

Table des matières

Partie 1 : Cartographie du parcellaire agroforestier

- 1.1. Vue d'ensemble de l'exploitation et des typologies identifiées à délimiter sur fond orthophotoplan
- 1.2. Vue d'ensemble de l'exploitation et des typologies identifiées à délimiter sur fond topographique IGN
- 1.3. Vue d'ensemble de l'exploitation et des typologies identifiées à délimiter sur fond de carte des sols

Partie 2 : Typologie des éléments agroforestiers

- 2.1. Éléments isolés
- 2.2. Éléments linéaires
- 2.3. Éléments surfaciques

Partie 3 : Description des éléments agroforestiers

- 3.1. Synthèse du bloc concerné
- 3.2. Caractérisation de la (des) parcelle(s) concernée(s)
- 3.3. Caractérisation de l'élément concerné

Partie 4 : Gestion des éléments agroforestiers

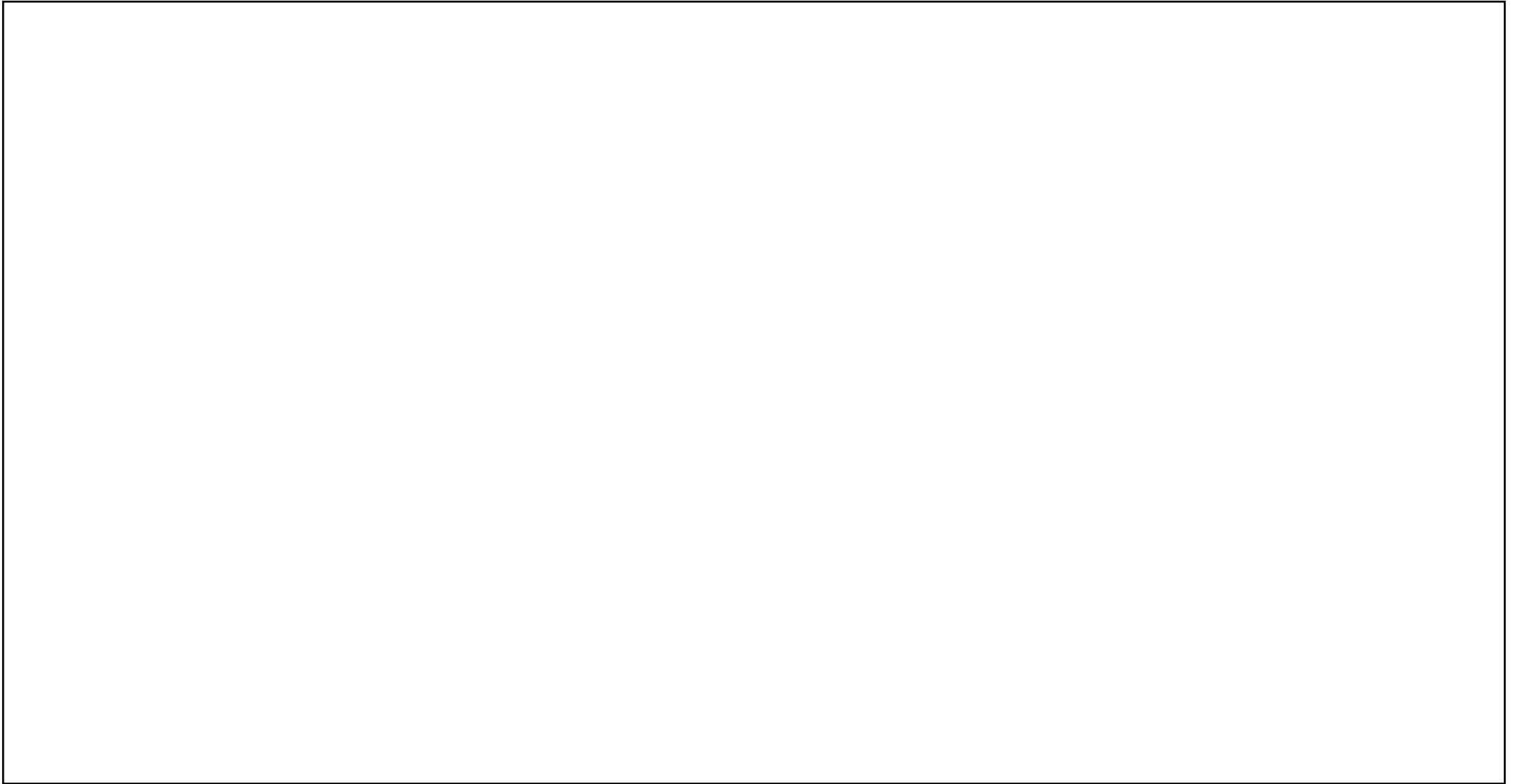
- 4.1. Synthèse cartographique
- 4.2. Calendrier des travaux

Partie 5 : Création des nouveaux éléments

- 5.1. Nouvelle(s) plantation(s)
- 5.2. Calendrier des travaux

PARTIE 1 : Cartographie du parcellaire agroforestier

1.1. Vue d'ensemble de l'exploitation et des typologies identifiées à délimiter sur fond orthophotoplan



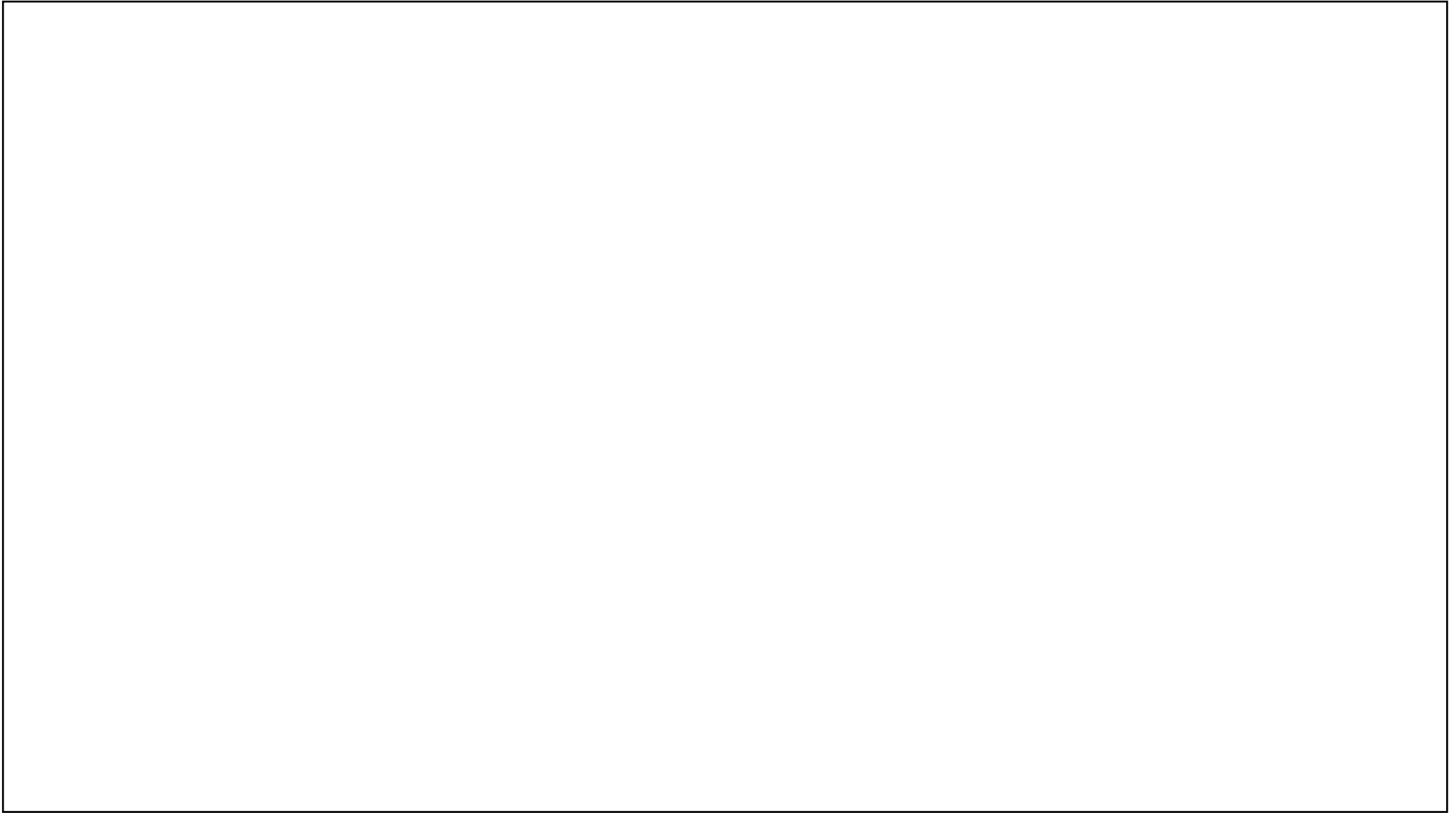
NB : il est utile de délimiter les sites (N2000, réserve naturelle, ZHIB) sur la carte



Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

PARTIE 1 : Cartographie du parcellaire agroforestier

1.2. Vue d'ensemble de l'exploitation et des typologies identifiées à délimiter sur fond topographique IGN



Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

PARTIE 1 : Cartographie du parcellaire agroforestier

1.3. Vue d'ensemble de l'exploitation et des typologies identifiées à délimiter sur fond de carte des sols



Description des sols en présence :



Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

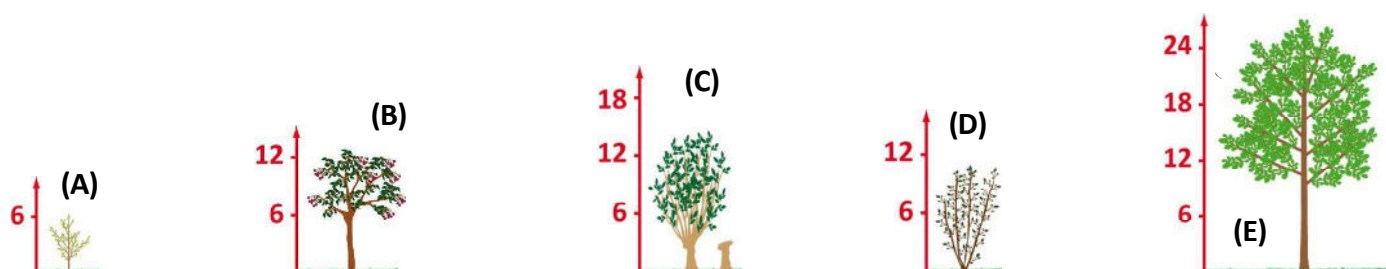
PARTIE 2 : Typologie des éléments agroforestiers

Aperçu des typologies représentées au sein de l'exploitation

2.1. Éléments isolés

Nombre approximatif

Arbuste (A)		Ligneux de forme buissonnante. $h < 6$ m.	☐
Arbre fruitier (B)		Arbre cultivé spécialement pour ses fruits comestibles (vigueur et hauteur de tronc variées : basse tige, moyenne tige & haute tige).	☐
Arbre têtard (C)		Arbre au tronc court surmonté d'une couronne de branches (cépée aérienne). Hauteur jusqu'à 18 m et parfois plus.	☐
Cépée (D)		Ensemble de rejets de souche d'un arbre, un arbuste ou une ancienne cépée coupée au ras du sol. $6 \text{ m} < h < 12 \text{ m}$.	☐
Haut jet (E)		Arbre de première dimension ($h > 24$ m) ou de seconde dimension ($12 \text{ m} < h < 24 \text{ m}$)	☐



2.2. Éléments linéaires

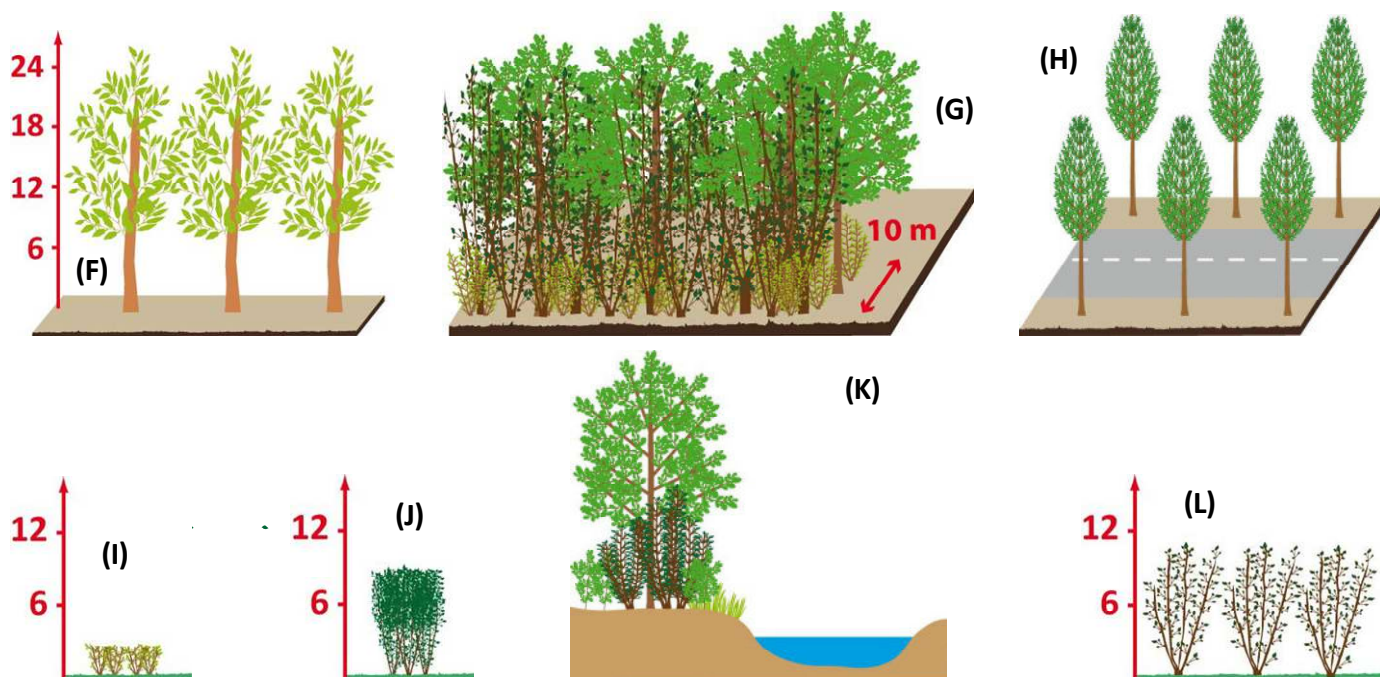
Environ

km

Alignement (F)		Arbres plantés de manière linéaire et régulière.	☐
Bande boisée (G)		Haie multi-rangs, composée de hauts-jets, cépées et arbustes. Largeur variable < 10 m.	☐
Drève (H)		Arbres plantés à espaces réguliers de part et d'autre d'un chemin	☐
Haie basse taillée (I)		Haie maintenue à une hauteur et à une largeur limitées par une taille stricte et fréquente annuelle ou bisannuelle ($h < 3$ m)	☐
Haie libre (J)		Haie composée d'arbustes, de cépées et parfois de hauts-jets à croissance libre. Entretien occasionnel ($6 \text{ m} < h < 12 \text{ m}$)	☐
Ripisylve (K)		Cordon ligneux (hauts-jets, cépées et/ou arbustes) le long d'un cours d'eau	☐
Taillis de biomasse (L)		Culture ligneuse et pérenne destinée à la production de biomasse (généralement valorisée en chaudière). Essences à croissance rapide (saule, peuplier...) et tolérantes au recépage fréquent.	☐

PARTIE 2 : Typologie des éléments agroforestiers

Aperçu des typologies représentées au sein de l'exploitation

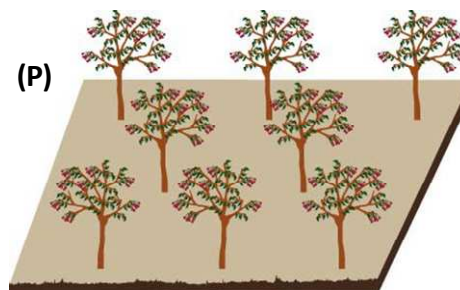
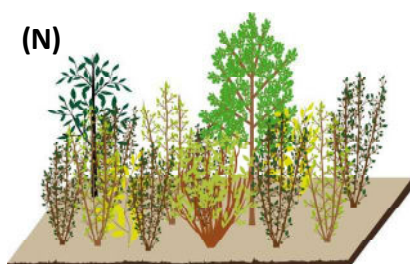
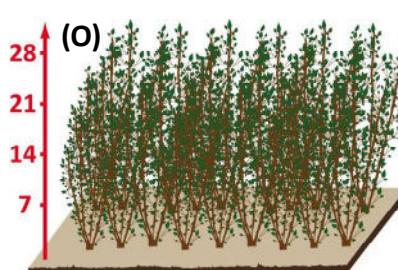
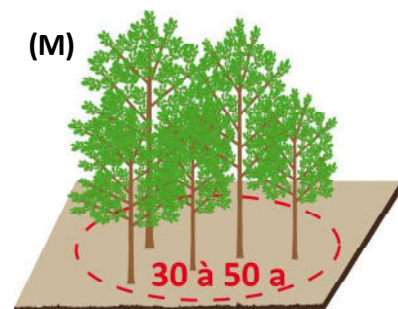


2.3. Éléments surfaciques

Environ

ha

Bosquet (M)		Groupe d'arbres formant un ensemble de surfaces de petite étendue (< 50 a).	
Taillis naturel ligneux (N)		Ensemble d'arbres et d'arbustes apparus spontanément sur une parcelle suite à l'absence d'entretien.	
Taillis de biomasse (O)		Culture ligneuse et pérenne destinée à la production de biomasse (généralement valorisée en chaudière). Essences à croissance rapide (saule, peuplier...) et tolérantes au recépage fréquent.	
Verger (P)		Ensemble d'arbres cultivés spécialement pour ses fruits comestibles (vigueur et hauteur de tronc variées : basse tige, moyenne tige & haute tige)	



PARTIE 3 : Description des éléments agroforestiers

3.1. Synthèse du bloc concerné

Numéro du bloc de parcelle(s) concernée(s) :

Nombre de parcelles du bloc :

Nombre de parcelles analysées : soit % de l'exploitation

Nombre d'éléments analysés :

Typologie majoritaire :

Nombre de typologies observées :

Liste de typologies observées bien représentées :

VUE D'ENSEMBLE DES PARCELLES CONCERNÉES À DÉLIMITER ET NUMÉROTÉ SUR FOND ORTHOPHOTOPLAN



Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

PARTIE 3 : Description des éléments agroforestiers

3.2. Caractérisation de la (des) parcelle(s) concernée(s)

Bloc n° :

Identification de la (des) parcelle(s) concernée(s) :

Typologie(s) observée(s) :

Nombre d'éléments analysés :

Identification de(s) élément(s) analysé(s) :

VUE RAPPROCHÉE DE LA (DES) PARCELLE(S) CONCERNÉE(S) ET DES TYPOLOGIES IDENTIFIÉES À DÉLIMITER SUR FOND ORTHOPHOTOPLAN

VUE RAPPROCHÉE DE LA (DES) PARCELLE(S) CONCERNÉE(S) ET DES TYPOLOGIES IDENTIFIÉES À DÉLIMITER SUR FOND DE CARTE DES SOLS

Sol :

Charge caillouteuse :

Drainage :

PARTIE 3 : Description des éléments agroforestiers

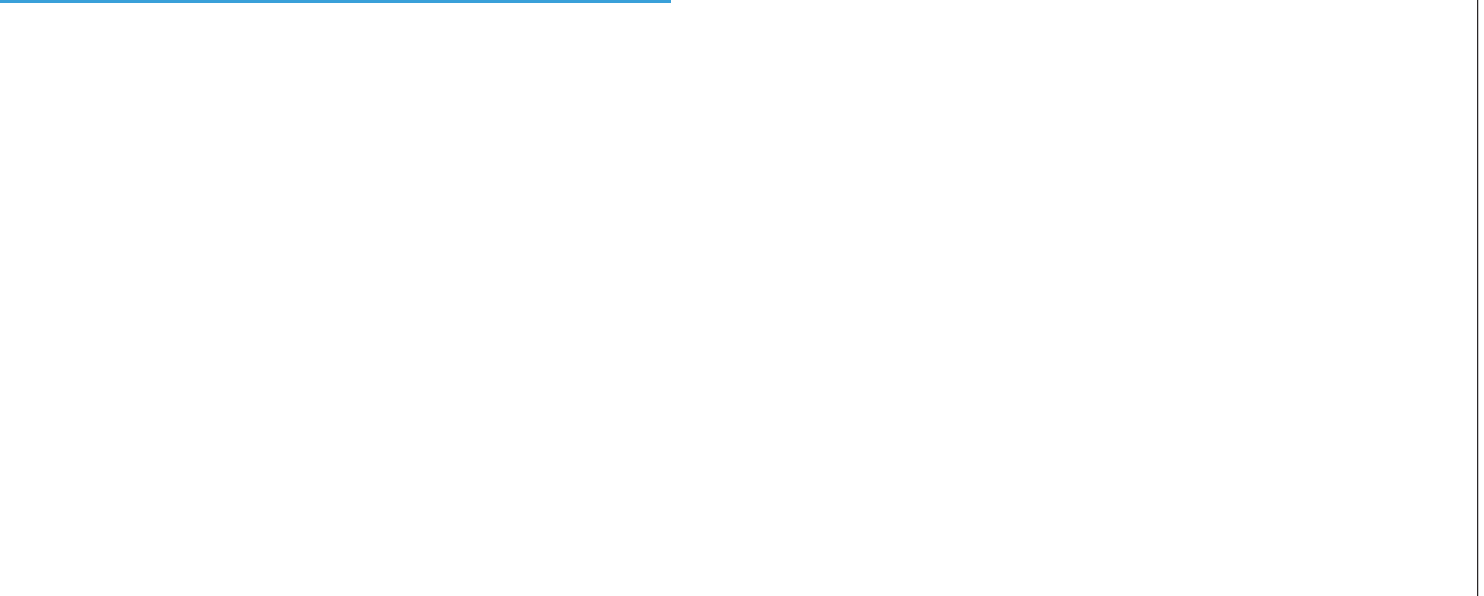
3.2. Caractérisation de l'élément concerné

Identification de l'élément :

Bloc n° :

Parcelle(s) :

PHOTO REPRÉSENTATIVE DE L'ÉLÉMENT DÉCRIT



OBSERVATIONS

Situation :
Consistance linéaire :
Structure :
L / l / H (m) :

PRODUCTIONS POTENTIELLES

Bois bûches : ☐ Bois de service : ☐
Plaquette énergie : ☐ Sciage à façon : ☐
Plaquette pour la litière : ☐ Bois d'oeuvre : ☐
Bois raméal fragmenté : ☐ Fourrage ligneux : ☐
Autre(s) :

Définitions

Bois d'oeuvre : produits ligneux de dimensions suffisantes et de qualité destinés à des débouchés nobles et rémunérateurs (menuiserie, charpente,...) ;

Bois énergie : produits ligneux destinés à la production d'énergie, notamment de chaleur (bûches, plaquettes, pellets) ;

Bois de service : bois bruts (piquets, tuteurs...) ou débités (planches, chevrons...) pour des domestiques au sein de l'exploitation agricole (clôtures, abris, barrières, niches...)

B.R.F. : broyat non composté de jeunes rameaux de bois ($\varnothing < 7$ cm) de feuillus.

PARTIE 3 : Description des éléments agroforestiers

FONCTIONS DE PROTECTION			
Microclimat	Bâtiment : Culture : Bétail : Brise-vents : Ombrage : Extrême de t° : Gelée tardive :	Sol Fertilité & matière organique : Structure et vie du sol : Lutte contre l'érosion :	Autre(s) :
	Autre (s) :	Eaux Lutte vs inondation : Meilleure infiltration : Meilleure qualité : Remontée des nutriments (vs lessivage) : Régulation (petit cycle de l'eau) :	Autre(s) :
Air	Stockage CO2 : Purification de l'air :	Autre :	

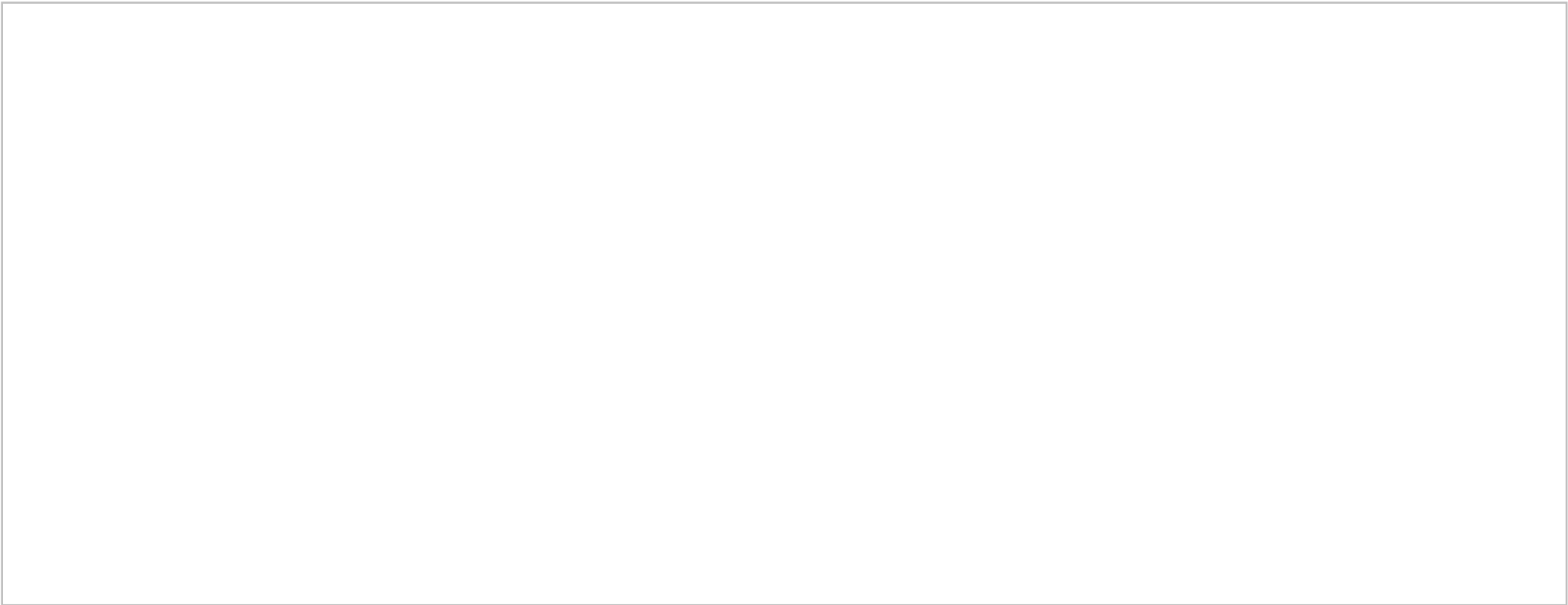
FONCTIONS ENVIRONNEMENTALES
Biodiversité : Auxiliaires : Pollinisateur(s) : Résilience agro-écosystème : Autre(s) :

FONCTIONS PAYSAGERES
Paysage : Tourisme : Environnement de travail : Camouflage : Autre(s) :

COMPOSITION / PRODUCTION	
Essences majoritaires	% de recouvrement
Empty space for data entry	

PARTIE 4 : Gestion des éléments agroforestiers

4.1. Synthèse cartographique



Notes

	% des éléments agroforestiers	Code couleur
Gestion		
Conservation*		

* Main ten des éléments agroforestiers existants sans aucune interven on



Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

4.2. Calendrier des travaux

DÉFINITION	
Travaux de mise en œuvre	Type
Entretien des jeunes plantations	• Dégagement : élimination ou réduction de la concurrence herbacée • Enrichissement : replantation des arbres et arbustes qui n'ont pas repris • Recépage : coupe de toutes les tiges à ras du sol pour densifier la haie
Entretien	• Taille d'entretien : opération mécanisée visant à raccourcir l'emprise des arbres et arbustes pour limiter leur expansion
Amélioration	• Taille de formation : coupe de branches ou de fourches, réalisée généralement dans la partie supérieure des jeunes tiges sur pied, dans le but d'obtenir un tronc droit et un houppier équilibré • Taille d'élagage : coupe des branches basses (vivantes ou mortes) d'un arbre de façon à améliorer la qualité du bois qu'il produira. • Désignation des Arbres d'Avenir : opération agro-sylvicole consistant à sélectionner les arbres dits « objectif » dans le but de concentrer les opérations (d'amélioration) uniquement sur ceux-ci
Récolte	• Recépage : rajeunissement par coupe rase au ras du sol • Rabattage : rajeunissement par une coupe comprise entre 1 et 2 m du sol afin de favoriser les repousses à une hauteur compatible avec les besoins • Étêtage : suppression d'une partie plus ou moins conséquente du houppier d'un haut-jet ou de l'ensemble des branches de la couronne d'un arbre têtard • Coupe finale : récolte d'un arbre arrivé à terme d'exploitabilité
Valorisation	• Plaquettes : bois et/ou branches déchiquetés, destinés à des usages multiples (litière, chaudière, paillage,...) • BRF : mélange non composté, composé de broyat de jeunes rameaux de bois ($\varnothing < 7$ cm) • Bois d'œuvre : produits ligneux de dimensions et qualité suffisantes destinés à des débouchés rémunérateurs • Bûche : tronçons de tronc et de branche, refendus ou non, destinés à des chaudières ou foyers. • Bois de service : bois bruts (piquets, tuteurs,...) ou débités (planches, chevrons,...) pour un usage domestique à la ferme • Sciage à façon : sciage sur mesure pour l'agriculteur ou le particulier, sur place ou en scierie

PARTIE 4 : Gestion des éléments agroforestiers

[illegible]

Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

PARTIE 4 : Gestion des éléments agroforestiers

[illegible]

Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

PARTIE 5 : Création de nouveaux éléments

5.1. Nouvelle(s) plantation(s)

Bloc n° :

Identification de la (des) parcelle(s) concernée(s) :

Identification de l'élément à créer :

Région bioclimatique :

CHOIX DE LA TYPOLOGIE

Prairie : Culture : Autre :

Fonctions recherchées :

Productions recherchées :

Typologie choisie :

SOL EN PRÉSENCE

Sigle pédologique :

Texture :

Drainage :

Phase de profondeur :

% de charge caillouteuse :

pH :

Exposition :

Apports d'eau :

ORTHOPHOTOPLAN AVEC DÉLIMITATION DE LA PARCELLE ET LOCALISATION DU (DES) NOUVEAU(X) ÉLÉMENT(S)

PARTIE 5 : Création de nouveaux éléments

CARTE IGN AVEC DÉLIMITATION DE LA PARCELLE ET LOCALISATION DU (DES) NOUVEAU(X) ÉLÉMENT(S)

DÉTAIL DES ÉLÉMENTS À CRÉER + LONGUEUR TOTALE

COMPOSITION + NOMBRE DE PIEDS/ESSENCE

PARTIE 5 : Création de nouveaux éléments

SÉRIE DE PLANTATION (schéma de plantation)

PLAN DE PRÉSENTATION SUR ORTHOPHOTOPLAN



Avec le soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

PARTIE 5 : Création de nouveaux éléments

5.2. Calendrier des travaux

Identification de la (des) parcelle(s) à planter :

Identification de l'élément à planter :

Opération	Précision	Année							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Préparation de terrain									
Plantation	Période								
Semis d'un couvert herbacé	Composition et densité de semis Période								
Paillage	Période								
Protection	Période								
Tuteur	Période								
Dégagement	Période mi-mai fin juin mi-octobre autre (à préciser)								
Regarnissage	Période								



GAL Pays de l'Ourthe ASBL

Siège social. Bardonwez 2 à B - 6987 Rendeux

Tél. +32 (0)84 37 86 41

Mail. info@paysourthe.be - **Web.** www.paysourthe.be

N°entreprise. 0476.741.538 - RPM Liège (div. Marche-en-Famenne)

Banque. BE22 0682 5095 0747

GAL Pays des Condruses ASBL

Siège social. Rue de la Charmille, 16 - B - 4577 Strée (Modave)

Tél. +32 (0)85 27 46 10

Mail. jeanfrancois.pecheur@galcondruses.be - **Web.** www.galcondruses.be

GAL de la Botte

Siège social. Rue Albert 1^{er}, 38 - B - 6440 Froidchapelle

Tél. +32 (0)60 41 14 07

Mail. info@galdelabotte.be - **Web.** www.galdelabotte.be

CDAF asbl

Siège social. Route de la Fagne, 34 - B - 6460 Chimay

Tél. +32 (0)60 41 40 12

Mail. d.gillain@cdafe.be - **Web.** www.cdaf.be