

Objet :

Recherche d'un stagiaire ou mémorant sur le thème de **l'agro-foresterie** au **Parc naturel** des Plaines de l'Escaut (Péruwelz)

Contexte :

La Région wallonne a l'objectif de planter **4000 km de haies**.

L'arbre par ses multiples fonctionnalités augmente la **résilience** du système de production, très utile en temps de **changement climatique**

- Augmentation des **étages de production** : vergers, complément fourrager, production de petits fruits, ressources pour les pollinisateurs (miel), production de matière ligneuse (valorisée en litière, énergie, BRF, bois d'œuvre)
- Augmentation du **bien-être animal** : abri du vent, de la pluie et du soleil dans les pâtures, sources de tanin : vermifuge
- **Protection des cultures** : contre le vent, la pluie et le soleil, refuge d'auxiliaires (diminution des traitements phyto), apport de matière organique par restitution des feuilles, apport de minéraux par une exploration racinaire plus profonde
- **Diminution des coulées boueuses** et de l'érosion des sols, l'arbre favorise l'infiltration de l'eau et filtre les coulées boueuses (haies vivantes),
- **Préservation de l'environnement** : refuge de biodiversité, captage de CO₂, dynamise le paysage, primes MAEC (MB1a et MC4 prairie rivulaire)...

Pourtant, dans de nombreuses fermes, l'arbre est peu présent.

Les freins à leur mise en place sont certainement :

- Le faible développement des **filières locales de valorisation de l'arbre** (biomasse, bois énergie, litière, fruits du verger, petit fruit, BRF,...)
- Le **temps** et/ou le **matériel** à consacrer pour l'entretien des arbres

Sur le territoire du Parc naturel des plaines de l'Escaut, plusieurs études et enquêtes ont permis de collecter des informations sur

- La localisation des vergers
- La localisation des haies et des saules

- La présence de matériel spécifique pour l'entretien des haies et arbres

Objectifs :

L'objectif final est d'amorcer le développement d'une filière fruit du verger et une filière bois (énergétique, litière ou ornementale) sur le territoire des Plaines de l'Escaut. Ce stage s'attachera à réaliser un diagnostic préparatoire. Très concrètement, il s'agira de téléphoner ou de se rendre dans les fermes répertoriées pour savoir ce qui est fait des

- **fruits** (quelle presse (prix du service), quel tonnage, vente ou consommation, satisfaction du produit, quelle variété, quel type d'exploitation (bio, lutte intégrée), fruitiers présents dans pâture exploitée, ouverture pour un **jus Parc**,.....
- **haie** (hauteurs des haies, type d'essence, longueur des haies, fréquence des coupes, calibre, destination des coupes de haies (valorisation ou non), entretien à charge du fermier (quel matériel) ou appel à service extérieur (quel coût), impact environnemental (érosion, biodiversité,...), possession d'un hangar à mettre à disposition pour sécher les plaquettes
- Réalisation d'un recensement du **matériel existant pour l'entretien des arbres** sur le territoire du PNPE : quel type de matériel (débit), mise à disposition du matériel (à quel coût), possession d'un hangar à mettre à disposition pour sécher les plaquettes, entrepreneurs, structures (CUMA)
- Réflexion sur la **planification de l'entretien des haies** (taille et ramassage) en maximisant les services rendus par ces dernières (biodiversité, lutte contre l'érosion, ombrage,...). Définition du ou des types de partenariat(s) à mettre en place pour mutualiser les entretiens.