

Sites agroforestiers en Belgique :

1. Coordonnées

Adresse du site :

Ferme bio du Plesnoy, 22 ha en bio depuis 1969

Coordonnées du propriétaire : Depelchin Etienne à 7901 Thieulain

Disponible pour des visites ou contacts :

Oui

Non

Sous condition de :

2. Caractéristiques générales du site :

Statut de la/des parcelle(s) :

Faire-valoir direct :

Bail à ferme :

Bail de carrière :

Précédents culturaux : **(agroforesterie depuis 1969)**

Pente et orientation : **très faible pente, orientation générale vers le sud.**

Type de sol et profondeur : ?

Analyse (si disponible) : ?

Haut taux de matière organique (fumier composté depuis 30 ans, fines branches et feuille)

Objectif principal de l'agroforesterie sur le site :

Importance (1 : Principal, 2 : secondaire, 0 : non pertinent); préciser éventuellement

Type	Importance	Précisions
Patrimonial (€)		
Environnemental	1	Protection contre le vent (peuplier d'Italie)
Produits spécifiques		
Chasse		
Biodiversité	1	Ferme biologique, favoriser les auxiliaires de culture
Paysage		
Autre :		

3. Dispositif

Espèces plantées	Aulne	Erable	Noyer	Peuplier	Hêtre
Année(s) de plantation	Vers 1970	Vers 1970	Vers 1970	Vers 1970	Vers 1970
Ecartements et densité (P : par espèce et/ou D : pour le dispositif)	2 mètres en lignes N-S, écartées de 60 m +			2 mètres en bordures Est et Sud	Triple rangée aulne-hêtre-aulne (1m d'écart)
Type de protection	Aucune				
Soins (taille, paillage, perchoir...)	Taille de réduction des branches (scies circulaires portées sur bras articulé), étêtage en partie			Exploitation des hybrides, coupe progressive (1 pied sur 2) des italiens pour chauffage	
Observations diverses :	Bourrage naturel installé entre les arbres : charme, bouleau, saule, merisier, mélèze... Difficulté à valoriser les arbres. Stock de bois important, mais uniquement pour énergie ou trituration.			Trop haut (ombre), assèche le profil => étêter, couper ?	Tronc court et croissance lente, mais stock important d'ebois
Coût d'installation (/ha)	Inconnu				
MAE (type)					
DPU (oui/non)					
Cultures associées :	Rotation : pomme de terre, prairie de fauche, maïs, céréale, puis 5 ans de prairie temporaire. Le succès aléatoire du maïs pose question (besoin de chaleur, pas de bénéfice de la protection arborée).				
Appuis techniques, fournisseurs :	Aucun (recherche partenaires pour valoriser le bois)				

4. Evaluation à ce jour (2012)

Facteurs clés à prendre en compte :

- Choix des espèces pour leur valorisation, la hauteur finale.

Problèmes rencontrés :

- Ombrage par hautes tiges et assèchement par peuplier
- Travaux importants d'entretien, peu ou pas rentabilisés.
- Manque de paille (habituellement achetée en grande culture, mais tendance de plus en plus à les garder sur exploitation pour améliorer teneur en M.O. du sol).

Solutions apportées ou recherchées :

- Etêtage dans les lignes et taille pour contenir en largeur (branches abandonnées sur place = BRF, décomposition rapide).
- Exploitation des peupliers hybrides (abattage par l'agriculteur). Question à vérifier : quid de la TVA (théoriquement à payer si vente de bois abattu).
- Conseil technique à apporter pour la conduite des arbres (CARAH, CRP ?)
- Besoin de paille : peut-on envisager stabulation sur BRF (qui sera ensuite composté comme fumier actuel) ?

Degré de satisfaction des objectifs principaux et secondaires :

- Biodiversité (auxiliaires pour culture bio), protection contre le vent, protection du bétail.

Améliorations suggérées pour l'efficacité du dispositif :

- Etablir une rotation pour valoriser les arbres pour les plaquettes ? envisager une conduite en taillis, recépage 1 arbre sur 2 ou 3 tous les 4 ou 3 ans ?
- Eliminer les peupliers d'Italie (valorisation en plaquettes) et remplacer par peupliers hybrides (voir Lionel Coquelet, CRP)
- Convertir en haies libres basses (aubépine, fruits rouges, cornouiller...) renforcées d'essences haute tige précieuses à conduire par élagage?
- Ligne triple au sud-est : dégager les hêtres (entre eux et surtout des aulnes) ?

5. Photos :



5. Photos :

