

Sites agroforestiers en Belgique :

1. Coordonnées

Adresse du site : **Mande Saint Etienne (Bertogne, Belgique)**

Coordonnées du propriétaire : **Maus de Rolley Bernard, av des Lauriers, 13 à 1150 Bruxelles**

Disponible pour des visites ou contacts :

Oui

Non

Sous condition de :

2. Caractéristiques générales du site :

Statut de la/des parcelle(s) : terre agricole

Faire-valoir direct : Exploité par le propriétaire

Bail à ferme : Bail de carrière :

Précédents culturaux : **prairies et culture**

Pente et orientation : **pente 5% orientation Nord**

Type de sol et profondeur : **limono-caillouteux 1M**

Analyse (si disponible) : pH, taux de matière organique, texture, carences...

Objectif principal de l'agroforesterie sur le site :

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

Type	Importance	Précisions
Patrimonial (€)	1	
Environnemental	1	Anti érosion
Produits spécifiques	0	
Chasse	0	
Biodiversité	1	
Paysage	2	
Autre :		Vitrine agroforestière

3. Dispositif

Espèces plantées	Erables	Mélèzes	Frênes	Chênes amérique	autres
Année(s) de plantation	2011				
Ecartements et densité (P : par espèce et/ou D : pour le dispositif)	24m entre les lignes 8m entre les arbres				
Type de protection	<u>Tuteur + gaine</u>				
Soins (taille, paillage, perchoir...)	Taille 2012 + BRF+ perchoir+poison				
Observations diverses :					
Coût d'installation (/ha)	+/-1000€ + haies				
MAE (type)	1a				
DPU (oui/non)	oui				
Cultures associées :	2011 Maïs 2012 Panic				
Appuis techniques, fournisseurs :	CDAF, Bois Vert, Gailly Jourdan				

4. Evaluation à ce jour (2012)

Facteurs clés à prendre en compte :

- Choix des essences vs gel (comportement différents qu'en forêt).
- Impact de la sécheresse
- Essences peu propices à la station
- Orientation vs mécanisation

Problèmes rencontrés :

- Gel, sécheresse, rates, essences tests, tuteurs placés à l'est

Solutions apportées ou recherchées :

- Limitation des essences optimales au regarnissage, perchoir et poison pour rongeurs

Degré de satisfaction des objectifs principaux et secondaires :

- Impact visible de l'effet coupe vent sur la culture de la bande enherbée, même à un mètre de haut
- Très belle bande fleurie (biodiversité) au printemps
- Pour le reste : trop tôt.

Améliorations suggérées pour l'efficacité du dispositif :

- Meilleure implantation vs machine
- Prévenir du dégât des rongeurs
- Comme c'est une parcelle test, nous avons planté des essences hors station volontairement. Mais certaines essences en station ne sont pas très recommandables en agroforesterie.