

## Sites agroforestiers en Belgique :

### 1. Coordonnées

Adresse du site : Rue du Vert-Bois B-7532 Béclers

Photos et vue Google Earth (en annexe)

Coordonnées du propriétaire : Chèvrerie de la Croix de la Grise, F. et C. Delobel-Faux,  
231 Rue du bois de l'Allemont B-7531 Havinnes (Tournai)

chevriedelobel@gmail.com ou vdelobel@gmail.com

<http://researches.chevriedelobel.over-blog.com>

Disponible pour des visites ou contacts :

Oui

Non

Sous condition de : contact e-mail

### 2. Caractéristiques générales du site :

Statut de la/des parcelle(s) : **propriété de l'agriculteur**

**Faire-valoir direct :**

Bail à ferme :

Bail de carrière :

Précédents culturaux : rotation : **mélange céréales fourragères bio/ prairie temporaire à base de trèfles ou luzerne**

Pente et orientation : **Légère, NO-SE**

Type de sol et profondeur : **argileux**

Analyse (si disponible) : (voir analyse)

### Objectif principal de l'agroforesterie sur le site :

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

Type	Importance	Précisions
<b>Patrimonial (€)</b>	<b>2</b>	<b>Densité faible d'arbres</b>
<b>Environnemental</b>	<b>1</b>	<b>Améliorer le sol et le microclimat en vue d'améliorer les cultures</b>
<b>Produits spécifiques</b>	<b>2</b>	
Chasse	0	
<b>Biodiversité</b>	<b>1</b>	<b>Augmenter la biodiversité et l'offre en services écosystémiques sur la parcelle</b>
<b>Paysage</b>	<b>1</b>	
Autre :		

### 3. Dispositif

---

Espèces plantées	Charme (4)	Aulne (5)	Merisier (5)
Année(s) de plantation	2012	2012	2012
Ecartements et densité (P : par espèce et/ou D : pour le dispositif)	20 m (intrales N/S) x 25 m (interlignes N/S)		
Type de protection	Tubes et tuteur de récup'		
Soins (taille, paillage, perchoir...)	Paillage (vieux foin), légère taille		
Observations diverses :			
Coût d'installation (/ha)	47€ pour les 14 jeunes arbres (hors plantation).		
MAE (type)			
DPU (oui/non)			
Cultures associées :	4 ans de luzerne ou prairie temporaire à base de trèfles 1 an céréales fourragères (avoine, triticales, épeautre) le tout en BIO		
Appuis techniques, fournisseurs :	Pépinieriste : Eric Larsy (Lesdain) Conseils : Prof. Marjolein Visser (ULB), Mme. Françoise Faux (CEHW)		

## 4. Evaluation à ce jour (2012)

### Facteurs clés à prendre en compte :

- Diversité des essences, tenir compte de leurs spécificités pour le design de la parcelle. Ex : charmes : branchage dense => dans le coin Nord de la parcelle
- Circulation des engins agricole (surtout quand la parcelle n'est pas profonde dans la direction N/S)

### Problèmes rencontrés :

- Actuellement, pas de problème sur la parcelle.
- Avoir accès à des parcelles « profondes » dans la direction N/S.

### Solutions apportées ou recherchées :

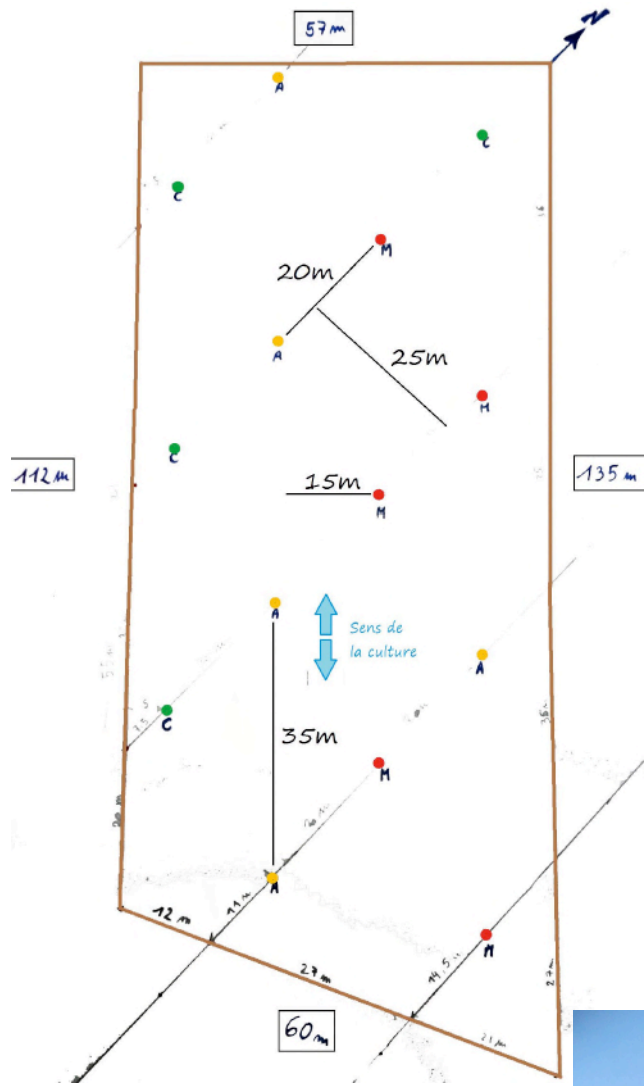
### Degré de satisfaction des objectifs principaux et secondaires :

- Actuellement : les arbres sont encore fort jeunes mais ils sont déjà bénéfiques pour la biodiversité (chenilles, insectes en tout genre)

### Améliorations suggérées pour l'efficacité du dispositif :

## 5. Photos et plan







AVIS DE FUMURE :

COULTURES	AZOTE	PHOSPHORE	POTASSE	MAGNESIUM	RESIDUS
2012 LUZERNE ENTRETIEN	0	0	0	0	0
2013					0
2014					0
TOTAL	0	0	0	30	0

Chaux pure (100% CaO) : 0 kg / ha ,par ex : 0 kg de chaux a 50 % de V.N.  
 Chaux magnésienne : 0 kg / ha ,par ex : 0 kg de chaux a 50 % de V.N.

CONCLUSIONS GENERALES.

- pH favorable, les restitutions de CaO compenseront les exportations par les cultures. Dans une rotation triennale, les pertes minimales en CaO seront : Origines des pertes : Kg de CaO :

Tete de rotation (BS, mais, Pdt.)	100
Paille (Prt)	50
Paille (esc.)	50
+ lessivage	900
Total :	1100

- Modérer les fumures phosphatées.
- Pour la fumure potassique, appliquer 7 kg/are de sels brutes de potasse.
- Vu la durée d'exploitation de cette culture, nous vous conseillons d'appliquer les années suivantes + ou - 50 unités de MgO.
- Teneur en humus favorable dans la couche arable. Malgré ce niveau, ne pas négliger la fumure organique pour la tête de rotation.
- Déséquilibre K - Mg suite a la teneur limitée en magnésium.



(23607)  
 DELOBEL FRANCIS  
 RUE DU ROIS DE L'ALLÉE, 231  
 HAYINNES

N° Echantillon	Date de réception	Date d'envoi	Echantillonneur
2012/01657	11/04/2012	18/04/2012	

Dénomination de la parcelle	AGROFESTEVE	superficie (ha)
Caractéristique du sol		0ha75
Sol limoneux		

Résultats de l'analyse chimique - Interprétation

Teneur de votre sol	Très acide	Acide	Léger. acide	Normal	Léger. basique	Trop basique	Teneur souhaitable
pH KCl	6,50	*****	*****	*****	*****	*****	6,9
pH H2O	T.F.teneur	F.teneur	M.teneur	Bonne teneur	TB teneur	Forte ten.	
C.E.C (meq/100g)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	4,0
phosphore osm.	14,59	*****	*****	*****	*****	*****	16,2
potassium éch.	38,38	*****	*****	*****	*****	*****	14,2
magnésium éch.	16,11	*****	*****	*****	*****	*****	186,9
calcium éch.	287,96	*****	*****	*****	*****	*****	2,6
sodium éch.	2,02	*****	*****	*****	*****	*****	
bore (ppm)							
cuivre (ppm)							
zinc (ppm)							
manganèse(ppm)							
cobalt (ppm)							
molybdène(ppm)							
carbone (%C)	1,61	*****	*****	*****	*****	*****	1,3
Humus (%)	2,78	*****	*****	*****	*****	*****	2,2
azote org (C <sub>60</sub> N)	1,58	*****	*****	*****	*****	*****	

Rapport C/N	10,19	Fumure de redressement + Fumure de production	Fumure d'entretien
		ASSEZ-BIEVE => Minéralisation ralentie...	8 A 10

Skys social : Institut Agronome - rue Paul Pastur 11 - 7800 ATH - N. ENT. 04240411  
 C.B. : 775 0260115-06

C.A.R.A.H. asbl  
 Rue Paul Pastur, 11 - 7800 ATH  
 Laboratoire : 32 (0)68 26 46 90 - Fax : 32 (0)68 26 46 99  
 info@carah.be - www.carah.be  
 C.B. : IBAN BE85 2750 2601 1506 TVA : 0412.404.111