

Vigne reconstituée avec haie arborisée



But de la haie arborisée

- ▣ Changer la monotonie du paysage
- ▣ Augmenter la biodiversité
- ▣ Créer une prairie naturelle au milieu de la parcelle
- ▣ Augmenter la flore du vignoble
- ▣ Augmenter la faune des vignes
- ▣ Séparer la parcelle pour lui donner un aspect paysagé
- ▣ Sauvegarder les espèces végétales en voie de disparition en Valais
- ▣ Créer avec Antoine Sierro un couloir de biodiversité arboricole
- ▣ Laisser ce couloir au milieu de la parcelle pour éviter les désagréments chez les voisins

Notre essai vigne de 4000 m² les Arbaz Chamoson

- ▣ Reconstitution automne 2010
- ▣ Arrachage
- ▣ Hausse de la parcelle
- ▣ Création d'une zone de biodiversité
- ▣ Analyse du sol
- ▣ Coupe du sol
- ▣ Etude du profil



Notre essai vigne de 4000 m² les Arbaz Chamoson

- ▣ Analyse du profil
- ▣ Estimation du RU
- ▣ Décision de l'irrigation
- ▣ Décision de la fumure
- ▣ Décision du porte -greffe et du cépage
- ▣ Décision système de culture , distance de plantation (mécanisation)
- ▣ Enherbement permanent semi - permanent (RU+200)



No du profil: CHA 03

Fiche de description de profil:

Généralités			Environnement du profil		
Lieu:	Chamoson	Altitude 504	Erosion/battance	ni érosion ni battance	Distance au cep (cm) 20
Observateur:	SB	Etat de surface:	travail du sol, aucune végétation		
Date:	10.11.2007	Antécédent climatique:	RU (mm): 214	RU _{pot} (mm):	
Coordonnées:	583900 / 116959	Matériel parental:	cône de déjection		
Pente:	2-5% concave	Abréviation:			
Régime hydrique:	sans excès d'eau	Situation géomorphologique:	MP	Relief: ad	Exposition: SW

Description des horizons								
Prof. cm	Horiz.	Text.	HCl	Couleur	Prop mec	MO	redox	Description
0 - 40	L1ca	L1a	++	2.5y3/1	friable	++		Limon sablo-argileux, gris très foncé, calcaire, structure particulière. 50 % éléments grossiers. Friable, bien colonisé par les racines.
40 - 85	H1ca	L1a	++	2.5Y4/3	meuble	0		Limon sablo-argileux, brun olive, calcaire, structure polyédrique sub-anguleuse moyenne, 50 % éléments grossiers. Meuble, quelques racines.
85 - 115	J2ca	L1a	++	2.5Y5/3	meuble	0		Limon sablo-argileux, brun olive pâle, calcaire, structure polyédrique sub-anguleuse grossière, 50 % éléments grossiers. Meuble, bien colonisé par les racines.
115 - 140	D1ca	L1a	++	2.5Y5/3	peu compact	0		Limon sablo-argileux, brun olive pâle, calcaire, structure polyédrique sub-anguleuse grossière, 3 % éléments grossiers. Peu compact, bien colonisé par les racines.
140 - 170	D2ca	L1a	++	2.5Y5/3	peu compact	0		Limon argilo-sableux, brun olive pâle, calcaire, structure polyédrique sub-anguleuse grossière, 5 % éléments grossiers. Peu compact, bien colonisé par les racines.
170 - 200	D3ca	L1a	++	2.5Y5/3	peu compact	0		Limon argilo-sableux, brun olive pâle, calcaire, structure polyédrique sub-anguleuse grossière, 3 % éléments grossiers plats. Peu compact, bien colonisé par les racines.

Analyses de terre

Prof (cm)	Argiles (%)	Silice (%)	Sables (%)	MO (%)	pH- CaCO3 H2O/1 tot pH
-	18.7	42.5	38.8	1.9	8.1 33

Synthèse du profil:

CALCOSOL issu de dépôts d'une cône de déjection

Code cartographique:

Particularité:

Facteurs importants du profil

- ▣ RU (mm) : 214
- ▣ Argile 18.7 %
- ▣ Silts 42.5 %
- ▣ Sables 38,8 %
- ▣ MO 1.9 %
- ▣ pH 8.1 %
- ▣ CaCo_3 tot 33 %
- ▣ Ni érosion, ni battance
- ▣ Pente 2 à 5 % concave



Notre essai vigne de 4000 m² les Arbaz Chamoson

- ▣ Plantation (180X80)
- ▣ Mise sur fil (H du fil porteur 50 cm)
- ▣ Enherbement une ligne sur 2 (seigle semé en automne 2010 et sol nu désherbage manuel sur la 2ème ligne)



Notre essai vigne de 4000 m² les Arbaz Chamoson

- ▣ Semis à la volée
- ▣ Recouvrement du semis avec griffage au tracteur suivi du rouleau (mi-septembre 2010)
- ▣ Aucun arrosage
- ▣ Etat en décembre 2010



Notre essai vigne de 4000 m2 les Arbaz Chamoson

- ▣ Création de l'espace biodiversité (Sempach Antoine Sierro)
- ▣ Arbres fruitiers (Pommiers Canada, cognassiers, amandiers, mirabelles, pêchers, etc..)
- ▣ Arbustes (20 espèces)
- ▣ Baguenaudier (azurés) Genévrier etc...
- ▣ Installation du goutte à goutte pour la haie arboricole



Recensement d'oiseaux à travers le vignoble VS

2001 + 2012

Répartition des 13 transects



Bruant zizi

- Espèce rare
- 2 vignobles seulement
- Recherche les haies, enherbement



Alouette lulu

- Espèce rare Liste Rouge
- Pente douce
- Plus il y a de parcelles enherbées, plus il y a d'alouettes lulus



Nid Alouette lulu



Rougequeue à front blanc



- Arbres haute tige (poste de chant)
- Sol nu (chasse)
- Niche dans cavité (nicher)

Huppe fasciée



- Sol nu (insectes)
- Sol sableux, peu enherbé
- Cavité (nicher, murs)

Linotte mélodieuse

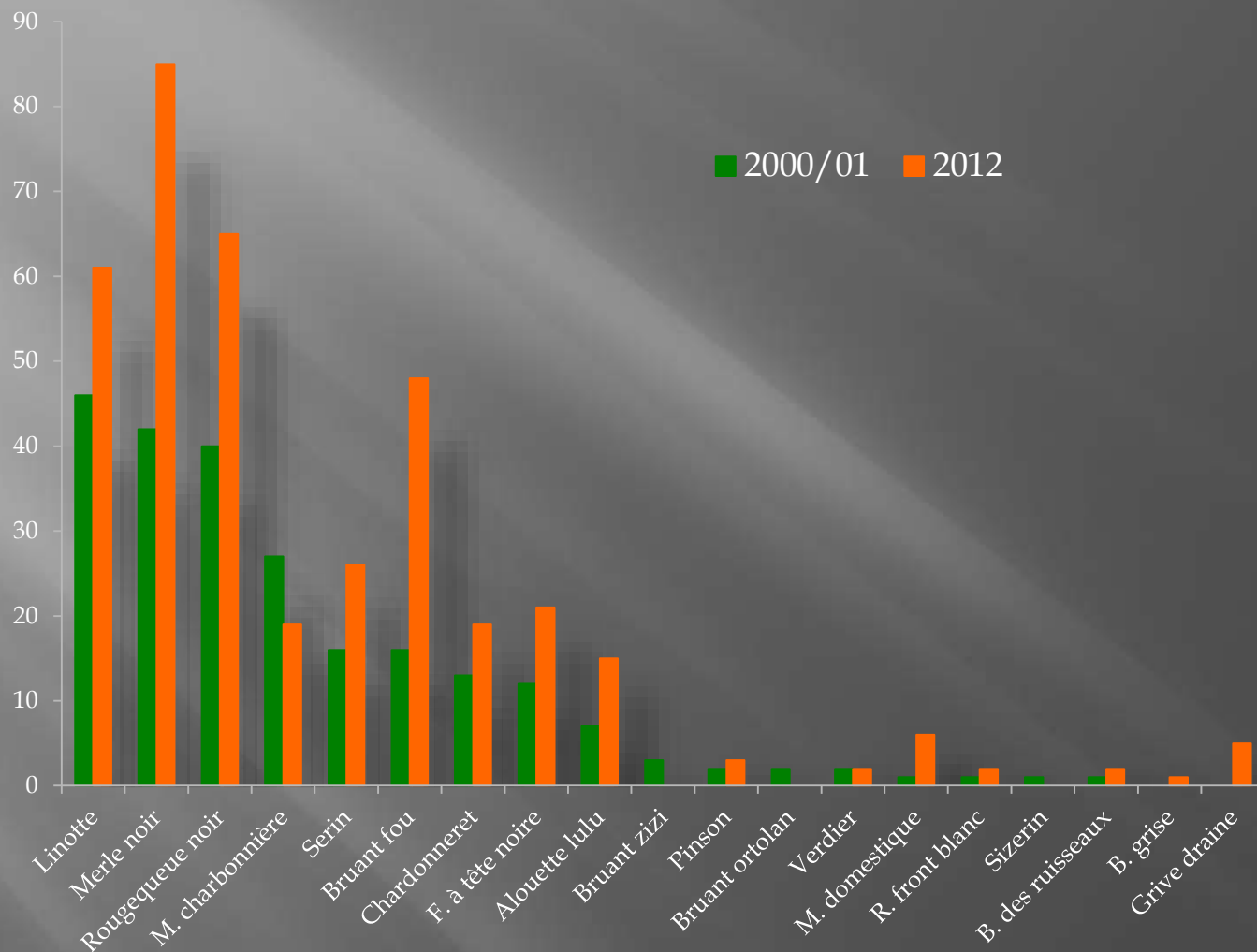
- espèce la + commune
- indifférente à l'enherbement
- nids trouvés sur les ceps



Chardonneret



40% de territoires d'oiseaux en plus en 2012 !



Pratiques favorables aux oiseaux

1. Vignes enherbées

- « Culture sur fil » très favorable
- Relief freine mécanisation



Cardinal, espèce en expansion grâce au réchauffement climatique (arrivé VS 2009)

Pensée des champs



2. Haies, bosquets, talus

Deux vignobles très riches



Salquenen

Varen



Notre essai vigne de 4000 m2 les Arbaz Chamoson

Schweizerische Vogelwarte
Aussenstelle Wallis

Antoine Sierni
3970 Salgesch

Arbes, arbustes plantés chez D. Joris en 2009 et 2010

Essences	Nom français	St André	Proz Piter	Les Arbaz
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre			5
<i>Acer opalus</i>	Erable à feuilles d'obier			2
<i>Amelanchier ovalis</i>	Amélanchier à feuilles rondes	3	4	5
<i>Colutea arborescens</i>	Baguenaudier	3	4	10
<i>Berberis vulgaris</i>	Epine vinette			5
<i>Cotinus coggygria</i>	Perruquier	3	8	5
<i>Coronilla emerus</i>	Coronille élevée	3		5
<i>Crataegus monjaev</i>	Aubépine à un style/épineuse	3		10
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain			5
<i>Juniperus communis</i>	Genévrier	2		5
<i>Hippophae rhamnoides</i>	Argousier	3		5
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène d'Europe	3		10
<i>Lonicera etrusca</i>	Chèvrefeuille étrusque			5
<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage			5
<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun			5
<i>Rosa canina</i>	Eglantier	4		20
<i>Prunus mahaleb</i>	Faux merisier	3		10
<i>Prunus spinosa</i>	Epine noire	3		5
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier			5
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane			5
Total Buissons		33	16	132
Coing				5
Canada et Reine des reinettes				5
Prunier				2
Reine Claude				2
Pêchers des vignes, Belle des Croix Rouges				1





Erable champêtre (5), mellifère



Epine vinette (5) Nourriture
et refuge pour oiseaux



Perruquier (5)



Erable à feuilles d'aubier (2)



Coronille élevée (5)



Argousier (5)



Amélanchier à feuilles rondes (5)
Nourriture pour oiseaux



Aubépine épineuse (10)



Genévrier (5)
Nourriture pour oiseaux



Baguenaudier (10)
Papillon azuré



Fusain (5)



Troène d'Europe (10)

Favoriser les espèces rares aimant la chaleur

Le baguenaudier: adapté au sol sec



Azuré du baguenaudier



Chèvrefeuille étrusque (5)
Nectar pour papillons de nuit



Epine noire (5) Mellifère,
chenilles, nids d'oiseaux



Canada reine des reinettes (5)



Pommier sauvage (5)



Faux merisier (10)



Coing (5)



Nerprun (5) Mellifère +
Nourriture pour oiseaux



Viorne obier (5)



Prunier (2)



Eglantier (20) Mellifère +
Nourriture pour oiseaux



Viorne lantane (5) Mellifère +
Nourriture pour oiseaux



Prunier domestique (2)



▣ Pêcher des vignes – belle des croix rouges (1)

- Très attractif pour les butineurs au printemps
- Bel effet paysager

Arbres attirent butineurs



Osmie butine un pêcher des vignes



Flambé sur pêcher



Œuf flambé sur prunier

Plantations d'amandiers: étalement des floraisons

Sol impropre au cep



Plantation du seigle en automne 2010



Seigle en été 2011



Seigle à maturité à la récolte



Moissonnage du seigle



Bottelage de la paille



Récupération du grain



Mouture du grain à Sarreyer



Fonctionnement du moulin





Remplissage du moulin



Mise en sacs de la farine



Stockage de la farine à Sarreyer



Façonnage du pain par notre boulanger Bruno Posse



Cuisson de notre pain de seigle



Un pur bonheur



Remarques suite à l'implantation de cette haie

- ▣ Ne pas installer une haie arborisée avant que la vigne soit en production (5^e année)
- ▣ Planter ces haies arborisées en bordure de parcelles pour séparer les parcelles bio des conventionnelles
- ▣ Laisser un passage suffisant pour pouvoir mécaniser la bordure des vignes et effectuer les traitements de la vigne sur les 2 faces
- ▣ Eviter de semer la prairie naturelle à proximité de la première ligne (concurrence trop importante entre l'eau et l'herbe)
- ▣ La surface doit être suffisante afin de pouvoir laisser paître les moutons en début et en fin de saison



Petit nacré



Bénéfices dus à l'implantation de cette haie

- ❑ Récolte de genièvre (élaboration de notre gin)
- ❑ Récolte de coings (gelée, pâte, distillat)
- ❑ Récolte de pommes (les pommes sont souvent les amusements des corbeaux qui les font tomber avant leur maturité)
- ❑ Récolte de mirabelles (gâteaux, distillat, conserves, etc.)
- ❑ Augmentation des oiseaux (huppe fasciée, bruant zizi, alouette lulu, etc.)
- ❑ Augmentation des papillons (azuré, apollon, flambé, etc.)
- ❑ Augmentation de la faune (renards, lièvres, etc.)

Merci de votre attention



Place aux questions

