

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

Fiche signalétique : Devens, div. 01

Mise à jour 2012

OBJET no 005

Localisation

Coord.: X : 548'880
Y : 195'350

Commune : Gorgier
Propriétaire : Paroisse de
St-Aubin, div.1
Surface (a) : 25 a
Altitude : 595 m
Exposition : Sud-Est
Précipita. : 1000 mm/an
Pente : 5%
Association végétale :
Hêtraie à mélampyre (selon
J.-L Richard). EK Hêtraie à
aspérule typique



Sylviculteur

Patrick Ginggen
Forestier de cantonnement

Tél. 079-310'48'46
patrick.ginggen@ne.ch



Spécificité propre au réseau : **Chêne sessile (Quercus petraea) – merisier – hêtre**

Technique/méthode sylvicole : sylviculture d'arbre, favoriser les arbres de place ayant survécu à la neige lourde 31.12.08.

Données du peuplement/objet (en 2012)

Peupl. principal : stade de développement, âge

Haut perchis feuillus mélangés issus de la glandée 1989 puis ravagée par une **neige lourde le 31 déc. 2008**; sur les 21 arbres de places désignés en 2005, 4 sujets restent !, âge env. 22 ans.

Peuplement accessoire

Hêtres surcimés qui peuvent remplir les trouées.

Origine

essence	nat.	artific.	origine
chêne sessile	X		Issus glandée 1989
hêtre	X		
merisier	X		

Genre/degré /forme du mélange (en %, abrégé)

strate sup. : 50 chês – 30 hê – 20 div (mer, ti)
strate moy. : hê
strate inf. : recrûs dans trouées

Différentiation sociologique des essences

essence	chêne's	hêtre	merisier	div.
prédominant			X	
dominant	X	X	X	X
codominant	X	X	X	X
dominé		X		X
surcimé				

Sylviculture

Objectif et principes cultureux

Suite à la neige lourde de 2008, il doit y avoir assez d'arbres de qualité pour un peuplement complet.

But de composition

Forêt mélangée, riche en chêne. Maintenir la dominance du chêne sessile.

Mesures

Date	Interventions
1989 nov.	Coupe d'abri – glandée chêne sessile
1990 été	Déronçage (40h)
1991	Recépage (85h)
1992 mai	Déronçage (30h)
1993 été	Soins au recrû (25h)
1994 avril	Soins au recrû (20h)
1996	Démontage clôture, soins au recrû (65h)

Suite « mesures »

Date	Interventions
1997	Soins au fourré (7h)
2000	Sélection positive (17h)
2005 févri.	Sélection positive, 21 candidats div.1 (9h)
2009 juin	Dégagement des arbres restants
2012 juin	Sélection positive, 15 candidats numérotés

Remarques : Dernières coupes dans la division 1 en 2010, prochaine coupe prévue en 2020. L'investissement considérable en jeunesse (homogénéisation) fut clairement un excès de zèle inspiré de « l'ancienne école ». **La meilleure prévention face aux perturbations est la constitution de peuplements hétérogènes et mélangés.**

Un **peuplement témoin** est maintenu en ouest avec les perches de chênes pliées ; quelques arbres droits y subsistent.

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

Sujets témoin mesurés

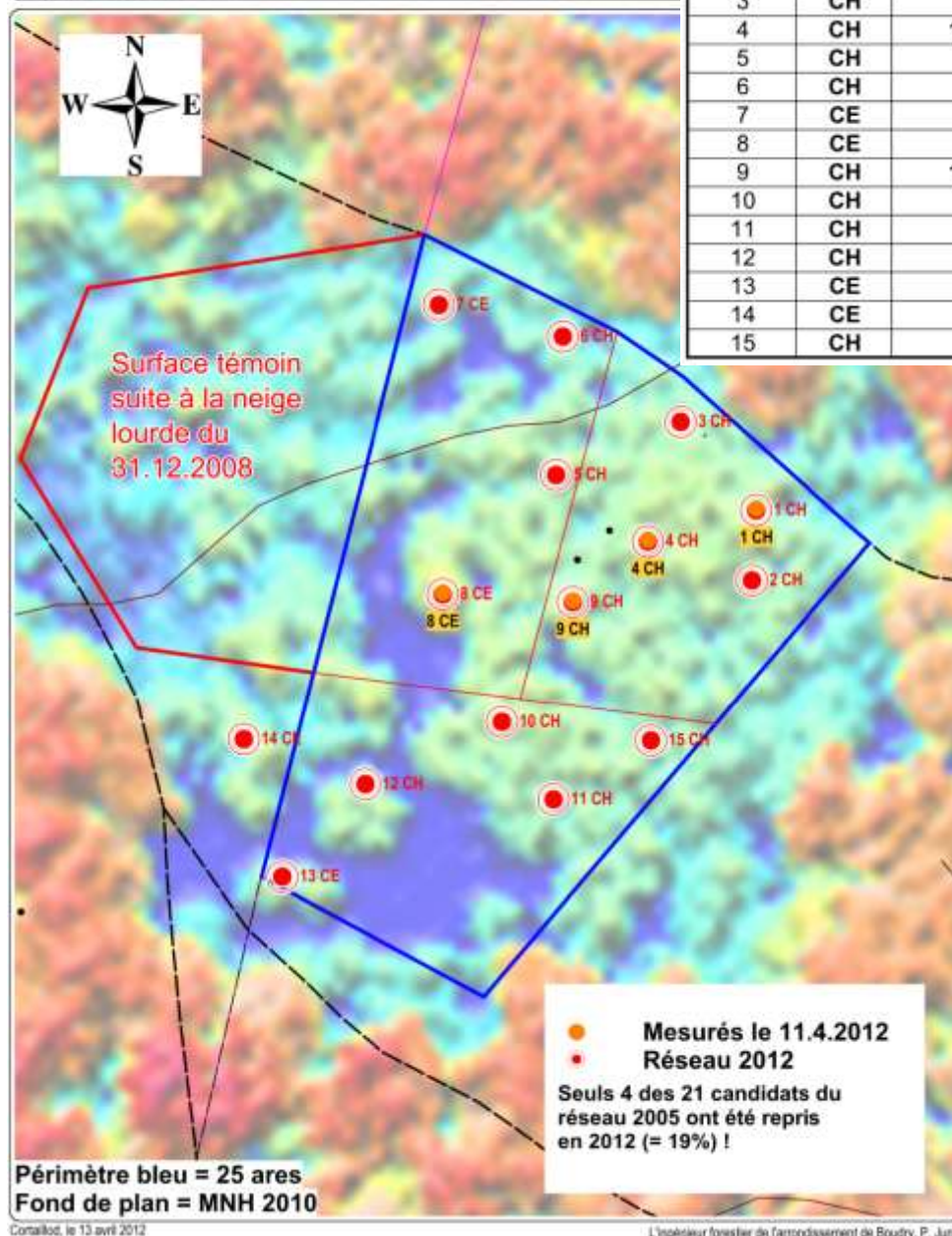
no	essence	âge	Allure	Ø	circ.	H _{tot}	H _{ped}	date
8	Merisier commun	22	Très dominant, gourmands au sud, élagué	31	98	14	6	11.04.12
9	Chêne sessile	22	Houppier déséquilibré vers le sud	18.5	58	12	4	11.04.12
4	Chêne sessile	22	Qqs branches sèches, houppier équilibré	17	54	12	5	11.04.12
1	Chêne sessile	22		16.5	52	12	5	11.04.12

Réseau sylvicole

Echelle 1 : 500
Equidistance 10 m



Numéro du candidat	ESSENCE	DHP 2/2005 [cm]	DHP 6/2009 [cm]	DHP 6/2012 [cm]
1	CH	10	14	17.5
2	CH	9	12	14.3
3	CH		10	12.6
4	CH	10	14	18.4
5	CH		17	21.0
6	CH		8	11.0
7	CE		15	19.4
8	CE		24	32.8
9	CH	11	15	19.4
10	CH			15.3
11	CH		12	15.1
12	CH		10	13.4
13	CE		13	19.1
14	CE		12	17.0
15	CH			14.0



Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

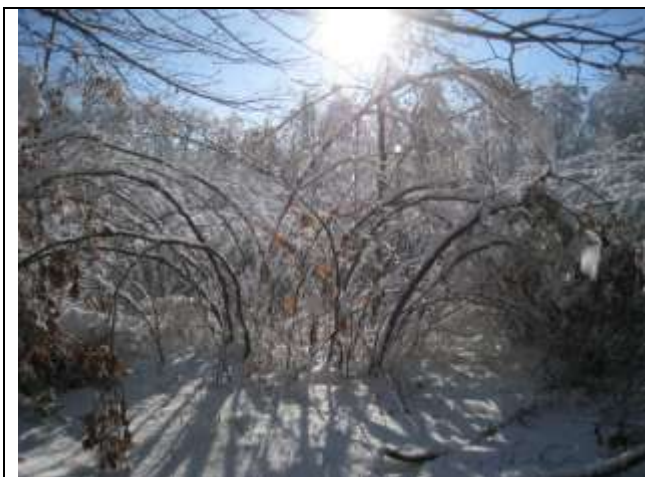
Images



Allure homogène du peuplement, le 9.2.2005



Neige lourde du 31.12.2008. Photo 1.1.2009



Neige lourde du 31.12.2008. Photo 1.1.2009



Neige lourde du 31.12.2008. Photo 17.1.2009



Neige lourde du 31.12.2008. Photo 4.4.2009



Déchirure au cœur d'une tige arquée, le 17.5.2009

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux



A gauche de l'image, pointe ouest du peuplement sinistré, laissé comme surface témoin (10 ares, dans la division 2).
A droite, coupe de toutes les tiges irrémédiablement cintrées (25 ares dans la division 1). Photo 3.7.2009



Parcelle « traitée », le 14.5.2010



Parcelle témoin, le 11.4.2012



Parcelle « traitée », le 11.4.2012



Peuplement témoin, plié/déchaussé/cassé par la neige lourde du 31 décembre 2008. Photo J.-Ph. Mayland, le 11.4.2012



Peuplement « nettoyé » des dégâts de neige lourde. Photo J.-Ph. Mayland, le 11.4.2012

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux



Chêne N°9, le 11.4.2012



Couronne du chêne N°9, le 11.4.2012

Leçons sylvicoles à tirer de cet exemple :

Il aurait été préférable d'**hétérogénéiser** le collectif **dès le début**, c'est-à-dire : ne pas clôturer, ne pas faire la surface toute propre, ne pas densifier la glandée par l'apport de glands, ne pas recéper ; en bref déployer **moins d'activisme**.

Les **déronçages**, par contre, ont sans doute été favorables au bon développement de la surface.

Il est illusoire de pratiquer des interventions positives, axées sur la qualité, avant que les chênes atteignent l'âge de 20 ans. En jeunesse, **ce n'est pas la qualité qui prime, mais la vigueur** (couronne + dhp) de la jeune tige. Les soins devraient uniquement veiller à **favoriser le mélange des espèces** et à **permettre aux vigoureux de s'affirmer**.

Le front de coupe en ouest de la parcelle a joué un rôle défavorable durant l'épisode de neige lourde (accumulation de neige sur les cimes du perchis). Un front de coupe plus sinueux ou plus « étagé » aurait été préférable.