

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

Fiche signalétique : **La Fruitière**

Mise à jour 2012

OBJET no 006

Localisation

Coord.: X : 550'010
Y : 199'530

Commune : Bevaix
Surface (a) : 25 a, div. 42
Altitude : 1230 m
Exposition : Est (Sud-Est)
Précipita. : 1200 mm/an
Pente : 30%
Association végétale :
Hêtraie à sapin (selon J.-L. Richard)



Sylviculteur

Léo Chapuisod
Forestier de
cantonnement

Tél. 076-323'11'50
leo.chapuisod@ne.ch



Spécificité propre au réseau : **Erable sycomore, sorbier des oiseleurs, hêtre, sapin, épicéa**

Technique/méthode sylvicole : sylviculture de peuplement en altitude. Favoriser les arbres de places désignés.

Données du peuplement/objet (en 2012)

Peupl. principal : stade de développement, âge

Perchis à dominance feuillus suite à l'ouverture créée par la tempête de mars 1986 ; âge env. 26 ans ; quelques préexistants sapins ; les nombreux alisiers blancs d'origine se sont tous fait dépassés, ils sont aujourd'hui surcimés ! Rajeunissement entièrement naturel. Limitation volontaire des soins au minimum. Observation du démélange et de la hiérarchisation différenciée selon les espèces.

Peuplement accessoire

Hêtre, sapin, épicéa.

Origine

essence	nat.	artific.	origine
érable sycomore	X		locale
hêtre	X		locale
sorbier des oiseleurs	X		locale
sapin, épicéa	X		locale

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

strate sup. : 40ér's – 20sa – 20ép – 20hê + sorbier

strate moy. : hê – sa – ép

strate inf. : hê – sa

Différentiation sociologique des essences

essence	érable's	hêtre	sorbier	sapin	épicéa
prédominant				X	X
dominant	X	X		X	X
codominant	X	X	X	X	X
dominé	X	X	X	X	
surcimé			X		

Sylviculture

Objectif et principes cultureux

L'objectif de maintenir des alisiers blancs a échoué. Dans le cadre d'une sylviculture de montagne, préserver une diversité maximale et favoriser les tiges vigoureuses de qualité ; endiguer le hêtre très dominant et souvent de qualité médiocre.

But de composition

Favoriser : sorbier > ér'syc > sapin > épicéa > hê.

Mesures

Date	Interventions
de 1986 à 2000	3 passages en soins au raj. et fourré
au fourré	Protections individuelles sur so, ali, ér's
2005	Sélection+dégagement de 34 candidats.

Suite « mesures »

Date	Interventions
2012	Passage après coupe, éclaircie sélective. Produits laissés sur place. Traité par LC + GD.

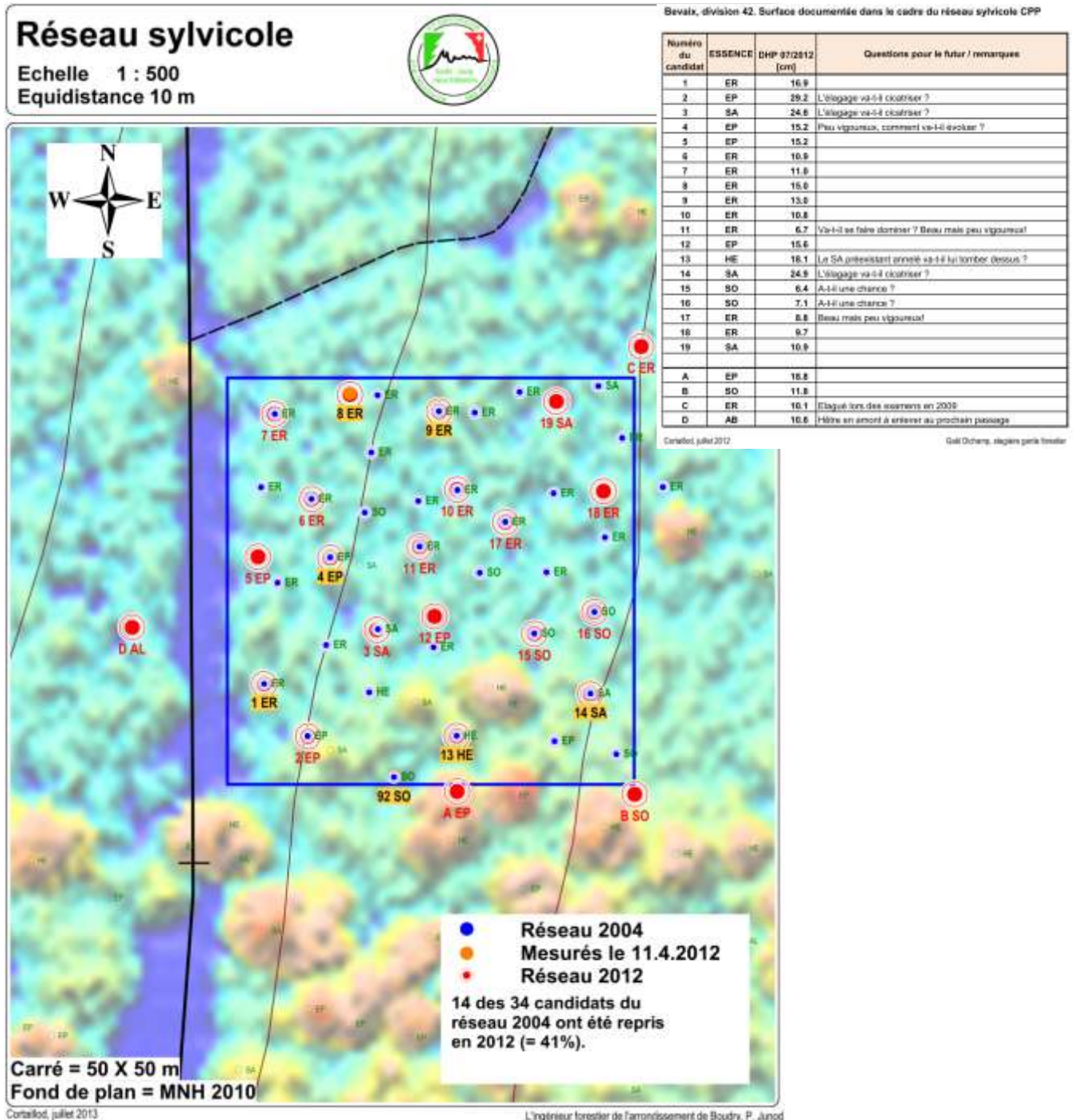
Remarques : Dernières coupes dans la division 42 en 2003 et 2012. Soins en 2012. Les protections individuelles n'ont servi à rien (tiges récessives !). Les seuls « sorbus » survivants ont des dhp deux fois moindre que les autres espèces !

Ci-dessous : surface de référence avec 7 tiges emblématiques mesurées en 2012 et réseau des candidats 2012.

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

Sujets témoin mesurés

no	essence	âge	Allure	Ø	circ.	H _{tot}	H _{pied}	date
1	érable sycomore	26	Sujet élagué dominant	19	50	9	5	11.04.12
4	épicéa	26	Grossier, vigoureux	14.5	45	10	2	11.04.12
8	érable sycomore	26	Large houppier, dominant	14.5	46	11	5	11.04.12
9	érable sycomore	26	Fin, codominant, belle qualité	12	38	11	6	11.04.12
13	hêtre	26	Très dominant, vital, sapin annelé au nord-ouest	18	56	14	6	11.04.12
14	sapin blanc	26+	Préexistant, grossier, vigoureux	24	75	15	4	11.04.12
92	sorbier des oiseleurs	26	Codominant	9.5	30	7	3	11.04.12



Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

Images



Allure du peuplement, le 16.11.2004



Allure du peuplement, le 11.04.2012. Photo P.-A. Gaille



A gauche, érable sycomore candidat. A ce stade, ce n'est pas la qualité parfaite qui prime, mais la **vigueur** (couronne + dhp) de la jeune tige.

A droite, protection individuelle d'un érable sycomore peu vigoureux, mauvais investissement ! Le 16.11.2004



Hêtre chancreux, le 16.11.2004.
Tige éliminée lors des soins en 2005.

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux



Sapin abrouiti, le 16.11.2004



Sapin préexistant candidat, le 16.11.2004



Sorbier des oiseleurs, candidat N°15 (ancien N°10), le 28.10.2005



Hêtre dominant, candidat N°13 (ancien N°15), le 28.10.2005

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux



Allure du peuplement, le 11.4.2012. Au centre : candidat N°1



Couronne vigoureuse du candidat N°1, 11.4.2012



Allure du peuplement, avec candidat N°1 (centre), le 27.6.2012



Intervention musclée en faveur du sorbier « B », le 28.6.2012



Hêtre dominant, candidat N°13, le 26.6.2012



Sur la vingtaine de tiges protégées individuellement en 2005, aucune ne figure dans le réseau 2012 ! Photo 28.6.2012

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux



Epicéa « A » élagué en juillet 2012, le 24.7.2013
Pour enrichir le mélange les résineux (sa, ép) sont importants



Sapin préexistant dévitalisé en automne 2011, le 24.7.2013



Erable N°7 dégagé. Photo G. Dichamp, le 11.7.2012



Couronne de l'érable N°7. Photo G. Dichamp, le 11.7.2012

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux



Sapin blanc (N°14), le 11.4.2012. Photo J.-Ph. Mayland



Erable sycomore (N°8), le 11.4.2012. Photo J.-Ph. Mayland

--	--