

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

Fiche signalétique : Cerf

Mise à jour 2012

OBJET no 007

Localisation

Coord.: X : 551'660
Y : 198'880

Commune : Bevaix
Surface (a) : 25 a, div.3
Altitude : 635 m
Exposition : Est
Précipita. : 1000 mm/an
Pente : 15%
Association végétale :
Hêtraie à mélampyre
(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, frêne, merisier, châtaignier, tilleul**

Technique/méthode sylvicole : sylviculture d'arbre en faveur des arbres de places désignés, soins modérés.

Données du peuplement/objet (en 2012)

Peupl. principal : stade de développement, âge

Perchis feuillus issu de régénération naturelle suite à une trouée opérée en 1994 (liquidation de sapins blancs dépérissants) ; collectif très régulier ; l'alisier torminal et l'alisier blanc ont disparus (= dépassés) ; âge 18 ans ; limitation volontaire des soins au minimum. Observation du démélange et de la hiérarchisation différenciée selon les espèces.

Peuplement accessoire

Sujets surcimés (frê, ér).

Origine

essence	nat.	artific.	origine
érable sycomore	X		locale
frêne	X		locale
merisier	X		locale
châtaignier	X		locale

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

strate sup. : 50ér's – 20mer – 20frê – 10feuillus div (chât, ti)
strate moy. : ér – frê – ti'gf
strate inf. : hê – ér – al – frê

Différentiation sociologique des essences

essence	érable's	merisier	frê	chât	div fil
prédominant					
dominant	X	X	X	X	X
codominant	X	X	X		X
dominé			X		X
surcimé					X

Sylviculture

Objectif et principes cultureux

L'objectif de maintenir des alisiers torminals et blancs a échoué en raison d'interventions trop tardives en leur faveur et d'une dynamique trop forte des autres feuillus ; production de sujet d'élite parmi les arbres de place : ér'syc, merisier, chât, ti, frê.

But de composition

Favoriser : ér'syc > mer > chât > tilleul > frê.

Mesures

Date	Interventions
1994	Trouée dans peuplement (sapins dépérissants)
1994	Pose d'une clôture contre le gibier
2000	Enlèvement clôture, soins au fourré, réglage mélan.
2004	Sélection+dégagement 33 arbres de place (voir plan)

Suite « mesures »

Date	Interventions
2007	Soins au perchis : sélection positive
2013	Passage après coupe, éclaircie sélective. Produits laissés sur place

Remarques : Dernière coupe dans la division 3 en 2003.

Prochaine coupe en 2013, suivie des soins.

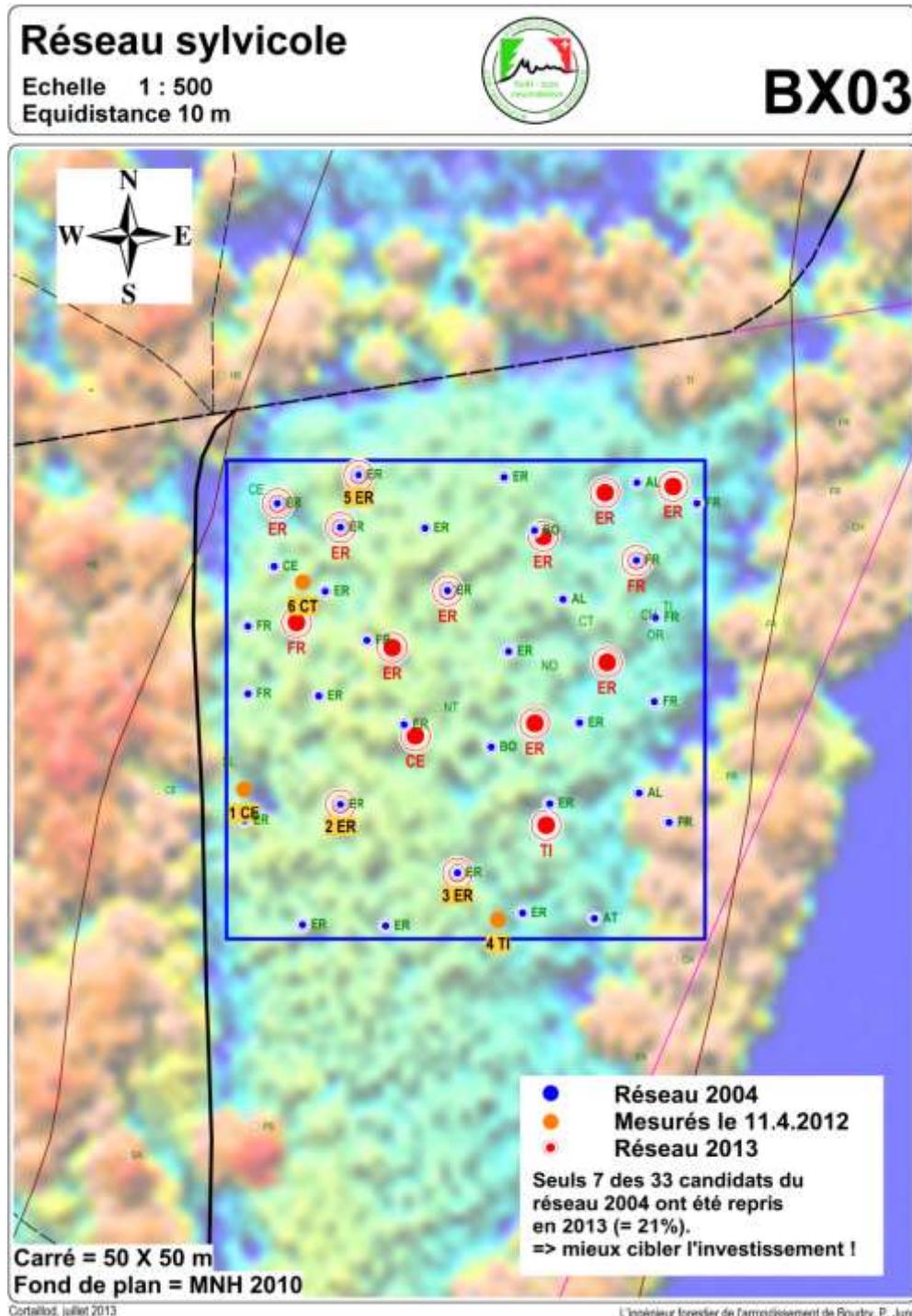
Les seuls « sorbus » survivants ont des dhp de 2-3 cm !

Ci-dessous : surface de référence avec six tiges emblématiques mesurées en 2012.

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

Sujets témoin mesurés

no	essence	âge	Allure	Ø	circ.	H _{tot}	H _{piéd}	date
1	merisier	18	Elagué et dominant	18	56	12	5	11.04.12
2	érable sycomore	18	Elagué artificiellement sur 4 m, équilibré, dominant	15	47	12	6	11.04.12
3	érable sycomore	18	Elagué sur 4 m, codominant	11.5	36	12	5	11.04.12
4	tilleul à gr. feuilles	18	Forme correcte	12	38	10	3	11.04.12
5	érable sycomore	18	Dominant, bonne forme	14	44	10	5	11.04.12
6	châtaignier	18	Branches sèches à 1,5 m, codominant	13	41	10	4	11.04.12



Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux

Images



Allure du peuplement, le 18.11.2004



Bouleau candidat, le 18.11.2004



Alisier torminal candidat (premier plan), le 18.11.2004
Il n'a pas supporté le dynamisme des autres essences et avait disparu en 2010 !



Quelle « baguetterie », le 18.11.2004
Trop précoce pour désigner efficacement des candidats !
A ce stade, ce n'est pas la qualité parfaite qui est importante, mais la **vigueur** (couronne + dhp) de la jeune tige



Allure du peuplement, le 11.4.2012



2 candidats, juste après l'intervention 2013, le 24.7.2013

Réseau des sylviculteurs/trices en faveur des bois précieux



Allure du peuplement, avec tige dominante, le 18.11.2004



Merisier (N°1), le 11.4.2012. Photo J.-Ph. Mayland



Erable dégagé. Photo J.-Ph. Mayland, le 11.4.2012



Châtaignier fortuit (N°6), le 11.4.2012 (pas vu en 2004 !)