

<b>cpp</b> <b>apw</b>	CULTURE ET PROMOTION DES BOIS PRÉCIEUX ANBAU UND PFLEGE VON WERTHÖLZERN
<b>GJS</b>	GROUPE JURASSIEN DE SYLVICULTURE

## Cours de formation continue le 10 nov.2017 – guide d’excursion

### Programme de la journée de formation du 10 novembre 2017

Heure	Lieu	Description - activités
08h50	Gare de Bôle	Arrivée du train de Neuchâtel en direction Val Travers
09h00	Gare de Bôle	Café- croissant au buffet de la gare puis rassemblement et répartition des participants dans les voitures
09h10	Poste 1 : Dame Otenette, div 1	Surface fraîchement coupée et préparée pour plantation mixte sapin - mélèze (2016/17)
10h00	Poste 2 Dame Otenet, div 4	Placette dans le réseau CPP-APW (no .....) peuplement merisiers de 20 ans (1997), tous les sapins ont été récoltés, restent merisiers plantés et mélèzes naturels
11h00	Poste 3 Chanet de Colombier div 5	Plantation 2010 sa – noyers, maintenant plutôt châtaigniers naturels ont pris le dessus ; → récolte de sapins prochainement
12h00	Poste 4 Bois Devant, div 2	Plantation 2016 de noyers noirs sur sol propre sans culture intercalaire de sapins → ronces envahissantes et problème place de tir militaire
12h45	Buffet gare à Bôle	Dîner avec menu unique : jambon – gratin et café Prix repas compris dans finance du cours, boissons en sus
14h15	Poste 5 Chanet Colombier, div 5	Plantation 2010 de sapins et chênes sessiles ligne par ligne ; sapins sont récoltés et les le arbres de place chênes désignés et élagués juste à côté : surface préparée pour plantation 2017/18
15h15	Poste 6 Chanet Colombier div 1	Plantation 2008 sapin – chênes (semis) ; sapins fortement touchés par grêle de juin 2013 → récupération sapin (qualité) → chênes naturels prennent le dessus
16h00	Même emplacement	Discussion finale et synthèse
16h00	Gare de Bôle	Verre de l’amitié offert par l’Etat de Neuchâtel (par temps froid au buffet de la gare de Bôle) → Retour sur Neuchâtel en train, départ 16h35

En cas de problème ou empêchement : téléphone : 079 – 250’02’61 ou 079 - 782’50’44

Chambrelieu, Bôle en octobre 2017, J.P. Rausis

<i>c p p</i> <i>a p w</i>	CULTURE ET PROMOTION DES BOIS PRÉCIEUX ANBAU UND PFLEGE VON WERTHÖLZERN
<i>GJS</i>	GROUPE JURASSIEN DE SYLVICULTURE

## 1. Introduction

La culture de feuillus et – partant de feuillus nobles- est réputée difficile, intensive en soins et donc chère. Cet élément souvent vérifié peut assurément en dissuader d’aucuns de se lancer dans l’aventure. Le présent cours de formation et l’excursion qui en constitue l’élément saillant tente de démontrer qu’il existe des solutions pour alléger la charge des soins et de produire un revenu accessoire notable durant la période la plus critique de la culture des essences précieuses.

## 2. Plantation de sapins de Noël – une ressource à ne pas négliger quand on s’y prend bien

L’équipe du cantonnement d’Etat du « Mont Racine » dirigée par Jean-Pierre Rausis, forestier, a développé un mode très intéressant pour cultiver temporairement des sapins de Noël dans des futurs peuplements de feuillus précieux.

Cette technique qui s’est affinée durant les années consiste à planter 1 - 7 rangées de sapins Nordmanniana entre des lignes ou bandes destinées à la forêt finale de feuillus précieux. En principe, les sapins de Noël ainsi que les feuillus précieux sont introduits conjointement, les sapins à une distance de 1,3m environ. L’expérience montre qu’en de maints endroits pourvus de vieux arbres semenciers (chênes, châtaigniers, érables, noyers), il n’est même pas besoin de planter les feuillus nobles, la nature assurant gratuitement une régénération suffisante.

Les sapins de Noël doivent être nettoyés 2 x par année pour garder une belle allure et maintenir leurs branches basses, ceci du moins pendant les 2-3 premières années. Accessoirement, un coup de serpe ou de débroussailluse annuellement suffit à dégager ou corriger les plants d’essences précieuses situées en bordure des lignes de sapins.

La durée de production des sapins de Nordmann se monte à 6-9 ans en relation avec les éléments naturels et des aléas climatiques (grêle, sécheresse etc.). Durant ce laps de temps, aucune concurrence ne se manifeste entre les cultures intercalaires de sapins et les essences du peuplement final visé.

Il faut souligner que la nécessité de nettoyer proprement les sapins de Noël endigue largement la croissance des ronces très vigoureuses en ces stations. Ce mode de faire permet ainsi aux feuillus précieux de s’installer relativement facilement.

La récolte des sapins de Noël se fait toujours par les acheteurs eux-mêmes. Les scies manuelles leur sont mises à disposition et la récolte peut souvent se transformer en heureuse fête de famille avec les enfants. L’information se fait par voie de presse, la TV régionale ainsi qu’au moyen de panneaux d’information dans les villages: la date de la journée en forêt et l’emplacement des plantations de sapins de Noël sont ainsi communiqués. Les intéressés peuvent alors choisir et couper eux-mêmes le sapin de leur rêve. C’est aussi l’occasion d’échanger et de fraterniser avec d’autres acheteurs et les forestiers locaux autour d’un vin chaud et de quelques friandises. Ces événements en forêt peuvent aisément rassembler plus de 1000 personnes, tous âges confondus. La vente de sapins de Noël devient ainsi une manifestation propre à assurer les liens entre la population locale et les acteurs forestiers, un élément à ne pas négliger de nos temps.

<i>c p p</i> <i>a p w</i>	CULTURE ET PROMOTION DES BOIS PRÉCIEUX ANBAU UND PFLEGE VON WERTHÖLZERN
<i>GJS</i>	GROUPE JURASSIEN DE SYLVICULTURE

### 3. Quelles essences sont ainsi cultivées ?

Les stations choisies pour cette culture mixte sont toutes situées entre 400 – 600m d'altitude. Elles occupent les contreforts de la chaîne du Jura et sont orientées au sud, donc bien face au soleil. Elles abritent divers types de hêtraies avec luzule ou mélampyre (1f) ainsi qu'une autre association avec l'aspérule et la luzule (6a<sub>L</sub>). Toutes ces stations sont relativement fertiles et fraîches. Le sous-sol est constitué de moraines de la dernière glaciation avec peu ou pas de calcaire en surface.

Après le merisier et le chêne sessile qui ont été introduits en culture mixte avec les sapins de Nordmann, les essais se sont poursuivis avec le châtaignier, le noyer et même le mélèze. Là où il est nécessaire d'introduire l'essence précieuse artificiellement faute de semenciers et/ou de régénération suffisante, on tente aujourd'hui d'introduire les jeunes plants par îlots ou points d'appuis disposés à distance définitive (13-14m en Δ). Force est de constater qu'après une quinzaine d'années et l'élimination de tous les sapins de Noël, il est difficile de reconnaître que ces boisements abritaient initialement une culture intercalaire de sapins de Noël !

### 4. Considérations financières

J.-P. Rausis pratique ses essais depuis maintenant une bonne quinzaine d'années et peut apprécier valablement les coûts de la démarche ainsi que les rendements intervenus. Il en déduit que les soins suivis nécessaires à la culture intercalaire de sapins de Nordmann ont permis de traiter conjointement et sans frais supplémentaires les futurs peuplements de feuillus précieux. Il peut en général récolter entre 80 et 90% des sapins de Noël plantés initialement et les racheter sur pied à l'Etat de NE pour CHF 25.- la pièce. **La plus-value de la démarche consiste à limiter les frais de récolte et de conditionnement des sapins de Noël à leur plus simple expression !** Comme les acheteurs coupent eux-mêmes le sapin de leur choix, les seuls coûts de récolte à porter en compte concernent le vin chaud et autres amuse-bouches offerts lors des journées de récolte sur place. La revente aux particuliers se fait au prix de 35 – 50.- la pièce en fonction de la taille du sapin.

A la suite de malheureuses circonstances, le centre forestier de l'équipe a récemment brûlé détruisant une grande partie des documents patiemment accumulés au fil des années. Il a toutefois été possible de rassembler suffisamment de données pour produire le tableau de référence qui se trouve en annexe. Des considérations plus détaillées se trouvent aussi dans les fiches individuelles par poste visité.

### 5. Conclusions

Il n'est certes pas possible d'étendre ce modèle inconsidérément, car la demande de sapins de Noël de qualité n'est pas extensible à l'infini. Ceci est d'autant plus vrai que les grandes surfaces qui assurent l'essentiel de la distribution de sapins de Noël s'approvisionnent largement à l'étranger à des prix apparemment plus attractifs. Il n'en demeure pas moins que la production, la distribution et la récolte directe par les intéressés représente une option séduisante de réduire les coûts des soins aux feuillus nobles tout en rassemblant un nombre non négligeable de personnes à notre cause de producteur forestier.

<i>cpp</i> <i>apw</i>	CULTURE ET PROMOTION DES BOIS PRÉCIEUX ANBAU UND PFLEGE VON WERTHÖLZERN
<i>GJS</i>	GROUPE JURASSIEN DE SYLVICULTURE

Annexe 1 Récapitulatifs des surfaces visitées

Lieu	surface en ares	n- sapins	essence finale	n-précieux	heures soins	coûts soins+plant en CHF	rachat sapins à l'Etat +RPT 25.-/sap	solde en CHF
Dame Otenette div 6, 2017/18	15	800	mélèze	13				0
Dame Otenette div 4, dans réseau plantation. 1997	40	1000	merisiers	400	320	20'100	23'850	3'750
Chanet Colombier div 5 , 2010 grêlé en 2014	100	1500	noyer --> châtaignier	51 (chât natur)	280	12'600	5'500	0
Bois Devant div 2, 2016 sans sapins	50	0	noyer hybrid	48	2	900	2'750	0
Chanet Colombier div 5 , 2001	50	1000	chêne	850	260	18'500	26'900	8'400
Chanet Colombier div 1, plant 2008 grêlé 2014	100	2000	chêne	naturel	320	18'400	17'550	0
<b>dispositif idéal --&gt; objectif</b>	<b>100</b>	<b>2500</b>	<b>chê / chât</b>	<b>naturel / îlots</b>	<b>380</b>	<b>25'000</b>	<b>50'000</b>	<b>25'000</b>
en % surface	100	50	essences précieuses	50	50h/an		80%	

Chambrelieu et Moutier en novembre 2017

J.-P. Rausis et J.-Ph. Mayland