

# La Lettre

de PRO SILVA  
FRANCE

Comité de rédaction : Bruciamacchie M., Duchiron M. S.  
37 Rue Renan - 54520 LAXOU

Juin - 2000. N°25

Chers lecteurs,

*Tout d'abord, mille excuses pour le retard pris dans la publication de cette nouvelle lettre de Pro Silva France.*

*Tous les forestiers, tous les amoureux de la nature ont été affectés par la tempête du 26 décembre 1999. Les propriétaires forestiers en tout premier lieu. Le paysage qui nous entoure leur appartenant bien souvent, il suffit d'une simple promenade pour partager une partie de leur désarroi.*

*L'ensemble du monde forestier a été touché, de façon pécuniaire, professionnelle ou émotionnelle, mais au risque de paraître sectaire, j'aurais tendance à dire que les adhérents de Pro Silva l'ont été peut-être plus que d'autres. La sylviculture que nous préconisons fait une part importante à l'individu. Cela conduit inévitablement à s'"attacher" à certains arbres, à certaines images. Il devient alors plus difficile d'oublier les minutes passées au pied d'un arbre, à soupeser ses différentes fonctions, ou à se projeter dans l'avenir.*

*Cette tempête a inévitablement entraîné son lot de réunions, de groupes de travail. Notre association se devait d'y participer. Au risque de parfois paraître manquer de solidarité vis-à-vis des gestionnaires ayant fait des choix sylvicoles différents, elle se devait de présenter dans la presse, la radio ou la télévision, sa vision de la gestion forestière, ou bien son sentiment sur un aspect bien particulier.*

*Début janvier, notre président nous encourageait à observer. Il précisait également les bornes : au delà d'un certain seuil de vent rien ne résiste. Beaucoup de choses ont été dites ou écrites. Six mois après la tempête, il devient possible de commencer à dresser des bilans. Dans les peuplements irréguliers, la présence d'une structure étagée, avec une régénération, des perches et des gaules déjà présentes conduit à une vitesse de cicatrisation supérieure et des frais de reconstitution plus faibles. Cette affirmation peut-être facilement démontrée par la visite de forêts fortement touchées par la tempête (50 à 60% du volume) et dont l'exploitation vient de se terminer.*

*En ce qui concerne l'influence du mode de traitement sur la stabilité, l'analyse de l'impact doit être faite en gardant en mémoire l'influence de certains paramètres évidents :*

*- la position sur la trajectoire : si vous vous déplacez sur l'autoroute A31 entre Nancy et Metz, au delà de Pont-à-Mousson, il n'y a pratiquement plus de dégâts*

*- la géologie est également importante : sur la trajectoire du vent, les plateaux calcaires ont été fortement touchés alors que le plateau Lorrain (marnes du Keuper) ne l'a été que très faiblement. Les seuils de vents au delà desquels tout s'écroule dépendent de la géologie.*

*- la position topographique joue également un rôle important. Des plantations d'épicéas sur calcaires ont résisté car situées dans des milieux confinés.*

*- L'analyse des dégâts par essence est très difficile à faire, car ils dépendent des paramètres précédents. Ainsi les chablis d'épicéas*

## Sommaire

Assemblée Générale du 9/9/2000 à ZITTERSHEIM – BAS-RHIN .....	Page 2
Etude économique des peuplements irréguliers .....	Page 4
Réflexions sur le thème de la forêt continue, par Siegfried PALMER .....	Page 6
Pro Silva France est sur internet .....	Page 8

*sur plateau lorrain paraissent évidents. L'autécologie du hêtre permet également d'expliquer sa moins bonne résistance sur marnes face au chêne.*

*Ce dossier est loin d'être fermé. Les prochaines lettres vous feront part de quelques exemples de forêts.*

*De tempête, il sera fortement question lors de notre assemblée générale qui aura lieu cette année à Zittersheim (près de La Petite Pierre en alsace). Vous trouverez tous les détails en page 2 et 3.*

*Par ailleurs, lors de l'assemblée générale de Coussey en 1998, nous avons décidé de réaliser pour le compte de la DERF, une étude sur la rentabilité économique de la futaie irrégulière. Le rapport final a été adressé à la DERF en décembre 1999. Un résumé de cette étude vous est proposé en page 4.*

*Depuis le mois de mars 2000, Pro Silva France est sur internet. Au delà du besoin d'accompagner cette évolution dans les moyens de communication, il était devenu fortement souhaitable d'avoir notre propre site. En effet nous avons ces dernières années rencontré quelques difficultés avec des organismes ou des personnes qui faisaient références à des publications, communiqués ou prises de décision de notre association, sans qu'il nous soit toujours facile d'en maîtriser le contenu, mais surtout le contexte de parution. La création d'un site propre à notre association devient alors une réponse. Ce site a été créé par 3 de nos adhérents. Il a été conçu d'abord par Matthieu Mourer puis par Julien Bouillie. Emmanuel Naudin lui a donné un côté plus professionnel. Il s'est chargé de sa déclaration sur les principaux moteurs de recherche. Il a également contacté les différents sites qui parlaient de Pro Silva, afin de leur signaler l'existence de notre site et leur demander de bien vouloir désormais y faire référence. Qu'ils soient tous trois ici remerciés.*

*En tant que trésorier je profite également de cette lettre pour vous tenir informé de votre situation financière (cotisation).*

BRUCIAMACCHIE Max

## PRO SYLVA France

### Assemblée Générale du 9/9/2000 ZITTERSHEIM - BAS-RHIN

Sylviculture continue proche de la nature  
Planification, contrôle, résultats

Au programme, la tempête Lothar :

1. Quels enseignements sylvicoles
2. Gestion de la catastrophe
3. Reconstitution

PRO SYLVA France

### Assemblée Générale Samedi 9 septembre 2000 ZITTERSHEIM / PUBERG - BAS-RHIN

## Programme de la journée

Regroupement : Gare de Wingen/Moder à 8h 46 (train partant de Strasbourg à 8h 02) - Eglise de Zittersheim 9h 00

Visite de la forêt de MODERFELD appartenant à l'Indivision de Villefranche. Voitures particulières non admises.

9h 20 : Plle 6 : Présentation générale  
10h 10 : Plle 8 : Trouées de chablis après coupes d'arbres de bordure  
10h 40 : Plle 12 : Hêtraie avec épicéa. Peuplement à 2 étages - soins aux fourrés  
11h 40 : Plle 23 Futaie d'épicéas détruite  
12h 00 : Salle polyvalente Puberg - Déjeuner -  
13h 30 : Assemblée générale de l'Association  
15h 30 : Parcelles 5-4-3 : Hêtraie, perchis feuillus - pineraie avec feuillus endommagée par le verglas de 1982. Sous plantations de douglas.  
17h 30 : Fin de la tournée  
18h 17 ou 19h 52 : Départ gare de Wingen/Moder - Arrivée Strasbourg 19h 00 ou 19h 40

### Assemblée Générale Ordinaire

Ordre du jour

- Approbation du PV de l'Assemblée Générale de septembre 1999 à St Just en Chevalet
- Lecture du rapport moral - discussion - approbation
- Présentation des comptes 1999/2000 - discussion - approbation - quitus au Trésorier
- Election au Conseil d'Administration - Les noms des administrateurs sortants et des candidats seront indiqués en temps utile. Les candidats éventuels sont priés de se faire connaître auprès d'un administrateur.
- Questions diverses

## Pouvoir

Je soussigné(e)

Adhérent de Pro Silva France donne pouvoir à

Pour me représenter à l'Assemblée Générale ordinaire du 9 septembre 2000, prendre part à toutes discussions et votes.

Fait à \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_

Bon pour pouvoir manuscrit et signature.

## Bulletin d'inscription

A renvoyer à Brice de Turckheim avant le 28/08/2000 à 67140 TRUTTENHAUSEN. Fax 03 88 08 57 25

Je soussigné(e)

- participerai à l'Assemblée Générale Ordinaire de Pro Silva du 9/9/2000
- déjeunerai à Puberg
- viendrai en voiture
- arriverai en train à Wingen/Moder à 8h 46 et souhaite être transporté
- retour à Wingen/Moder à 18h 52 ou 18h 17.

A \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_

## Tournée

**Parcelle 6** : futaie d'épicéas avec régénération lente et progressive - Hêtraie - pins - Dernière éclaircie 1999, 40m<sup>3</sup>/ha rapportés à toute la surface. Exploitations de 1966 à 1999 : 3 592 m<sup>3</sup> soit 243 m<sup>3</sup>/ha ou 7,16 m<sup>3</sup>/ha/an

**Parcelle 8** : hêtraie/chênaie - Eclaircie 1998. Coupe de quelques gros arbres de bordure, ayant provoqué 3 trouées de chablis, 63 m<sup>3</sup>/ha. Coupes de 1962 à 1998 : 3 774 m<sup>3</sup> = 308 m<sup>3</sup>/gha = 8,32 m<sup>3</sup>/ha/an

**Parcelle 12** : Belle hêtraie, en cours de régénération lente avec épicéa. Dernière coupe 1996 : 837 m<sup>3</sup> = 57 m<sup>3</sup>/ha. Coupes 1965-1996 : 252 m<sup>3</sup>/ha = 8,14 m<sup>3</sup>/ha/an

Parcelle 5 : Futaie hêtre. Dernières coupes :  
1997/98 : 1 175 m<sup>3</sup> soit 50 m<sup>3</sup>/ha  
1964/1996 : 224 m<sup>3</sup>/ha soit 640 m<sup>3</sup>/ha/an

**Parcelle 4** : Perchis feuillus et épicéas. Perchis pin troué par le verglas en 1982. Présence de feuillus, mélèze. Les trouées ont été plantées avec du douglas. Dernières coupes :  
1995/97 : 326 m<sup>3</sup> soit 18m<sup>3</sup>/ha  
1962/1997 : 183 m<sup>3</sup>/ha soit 5,09 m<sup>3</sup>/ha/an

**Parcelle 3** : Perchis pin troué par le verglas en 1982. Présence de feuillus, mélèze. Les trouées ont été plantées avec du douglas. Dernières coupes :  
1998 : 380 m<sup>3</sup> soit 21m<sup>3</sup>/ha  
chablis de 1982 vendus sur pied. non connu avec précision

## La forêt de MODERFELD à Zittersheim

### Généralités

- \* Surface : 460 ha d'un seul tenant
- \* Région naturelle : Vosges gréseuses du Nord
- \* Relief : Versants raides dus à l'érosion de la Moder (affluent du Rhin à l'Est de Haguenau). Expositions principales : Nord, Est, Sud, peu à l'Ouest - Pentes de 30 à 40% fréquentes.
- \* Altitudes : 240 - 390 m.
- \* Sol : grès bigarré supérieur, conglomérat, grès vosgien, alluvions des vallées, parfois épaisses.
- \* Climat : précipitations annuelles env. 900mm, dont 300mm de mai à août - Température moyenne 8 à 9°.
- \* Evénements climatiques importants :
  - verglas 1969 et 1982
  - Tempête 1990 (équivalent à 2 possibilités)
  - Tempête 1999 (5-6 possibilités)
- \* Desserte : env. 3,3 km de routes à camion par 100 ha, nombreuses pistes à tracteur.
- \* Vente de bois abattus, bord de route : exploitation par entreprises du bois d'œuvre.
- \* Bois de chauffage : sur pied à des particuliers.
- \* Personnel : 1 garde sylviculteur à plein temps, partagé avec une forêt privée voisine (total 580 ha)
- \* Gibier : Chevreuil, cerf, sanglier trop abondant, nécessité de protéger semis et plantations (sauf hêtre et épicéa).
- \* Peuplements :  
Futaies de hêtre 42% en volume, chêne 14%, sapin/épicéa 23%, pin sylvestre 15%.

Très petits bois	Diam $\leq$ 17 cm	4% en volume
Petits bois	Diam $\leq$ 18/32	16%
Bois moyens	Diam 33/52	41%
Gros bois	Diam $\geq$ 53	39%

Futaies plus ou moins mélangées par bosquets, pied à pied ou pures.

Hauteurs : 0-10 m	3% (sous couvert)
10-20m	12%
20-30	10%
$\geq$ 30	58%

Peuplements structurés 17% - On peut admettre que près de 30% de la surface sont occupés par des régénérations en général sous couvert.

Volumes sur pied (placettes permanentes) :	
1986	291 m3 bois fort/ha
1995	358 m3 bois fort/ha

Accroissement :	1986-95	12,2 m3/ha/an
Exploitations :	1986-95	6 m3/ha/an

Le renouvellement de la forêt est parfait : le passage à la futaie équivaut au nombre de tiges exploitées.

\* Plan de gestion : la rotation des coupes est de 7 ans, par parcelles entières, suivies de soins culturaux sur toute la surface, répétées à 3-4 ans de la coupe principale.

Les coupes prélèvent aux environs de 15% du matériel sur pied, soit de 40 à 60 m3/ha, bois de chauffage compris. De 1963 à 1999 inclus, le prélèvement a été de 105 858 m3 (sauf erreurs) soit 2 861 m3/an (6,35 m3 commercial par hectare et par an).

En admettant, une réduction de 20% du volume bois fort pour obtenir le volume commercial la "rotation" du matériel sur pied s'établit à 46 ans, ce qui caractérise une entreprise en cours de capitalisation. Sans l'évènement chablis de 1999, les récoltes auraient pu être augmentées sensiblement.

### Chablis Lothar 1999 en forêt de MODERFELD

A la date du 1er juillet 2000 les volumes sinistrés ne sont pas évalués avec précision, notamment le bois de feu qui n'est pas encore exploité et ne le sera qu'en 2001. Des évaluations aboutissent à environ 15 000 à 16 000, peut-être 18 000 m3, correspondant à 5 à 6 possibilités annuelles.

Il n'y a pas de parcelles qui n'ait subi de chablis, et partout il y a des chablis diffus. Les trouées dont la largeur est égale ou supérieure à une hauteur d'arbre représentent une surface probablement inférieure à 12ha, soit entre 2 et 3% de la surface de la forêt. Une partie non négligeable de cette surface estensemencée avec des régénérations, de sorte que la reconstitution consistera essentiellement en des soins culturaux, sans plantations.

Les causes des chablis ne sont pas déterminables partout avec précision.

#### Quelques exemples

1. Plateau parcelle 23 - Perchis d'épicéa âgé d'environ 60-65 ans, peut-être encore un peu trop dense (l'éclaircie était marquée !) mais surtout situé derrière un col ayant pu provoquer une accélération du vent.
2. Parcelle 31 : vieille futaie très claire de sapin avec épicéa et pin en cours de régénération (beaucoup de semis). Situation en vallée après un col.
- 3 Perchis d'épicéa, peut-être insuffisamment éclaircis et trop réguliers. Souvent les lisières sont restées debout.
- 4 Futaies de hêtre et de chêne - Les trouées sont souvent la suite de l'exploitation de gros arbres de bordure (notamment parcelle 8).

#### Une réflexion

Est-ce que l'application trop stricte des principes de l'éclaircie sélective positive, et le trop faible respect des groupes, pendant de longues années, a provoqué une certaine instabilité ?

Brice de Turckheim

### La vie de l'association

#### Info 1

Comme prévu dans nos statuts, les administrateurs suivants sont sortants et seront présentés à votre réélection :

- François Barisien
- Roland Burrus
- René Courraud
- Eric Lacombe
- Marc Verdier
- Roland Susse

Si vous souhaitez participer au fonctionnement de notre bureau, n'hésitez pas à vous faire connaître.

#### Info 1

Des plaquettes présentant Pro Siva France en allemand, français et anglais ont été rééditées. Elles sont disponibles sur simple demande chez Brice de Turckheim ou max Bruciamcchie.

