

# La Lettre

de PRO SILVA  
FRANCE

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

Avril - 1999. N°23

Chers adhérents,

Vous trouverez dans ce numéro 23 de la Lettre de Pro Silva France, certaines informations urgentes :

- voyage en Espagne du 30 mai au 5 juin. Le programme paraît très intéressant, il reste des places disponibles, il faut en profiter !

- voyage en Italie : les dates initialement retenues ont dû être modifiées. Ce voyage aura lieu finalement du 5 au 9 septembre 1999, juste avant l'assemblée générale.

- Date de l'Assemblée générale : le 9 septembre 1999 dans les Monts de la Madeleine.

Je profite également de ce numéro pour vous transmettre

- une nouvelle version de l'annuaire des adhérents. Il doit permettre de vous informer, mais également de contrôler vos adresses et par conséquent d'actualiser nos fichiers.

- le rappel de cotisation : vos cotisations restent la principale

le source de financement de notre association.

- Un appel de candidatures pour le renouvellement de votre conseil d'administration.

- Le rapport financier que je n'ai pu faute de place, glisser dans la lettre n°22.

BRUCIAMACCHIE Max

## Sommaire

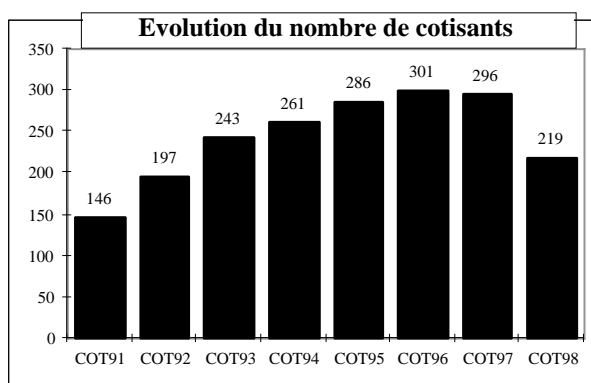
Rapport financier.....	Page 1
Forêt de la Double en Péroigord.....	Page 2
Index des différentes lettres de Pro Silva.....	Page 3
Tournée Plateaux Calcaires de l'Est.....	Page 4
Voyage en Italie, voyage en Espagne .....	Page 7
Informations .....	Page 8
Bon de réduction .....	Page 8



### RAPPORT FINANCIER

Max Bruciamacchie  
Trésorier de Pro Silva France

Au 8/9/98, date d'arrêt des comptes pour l'assemblée générale de Coussey, le nombre d'adhérents à jour de leur cotisation s'élevait à 219, soit une baisse assez sensible par rapport à l'assemblée générale de l'année précédente (257 adhérents étaient alors à jour de leur cotisation).

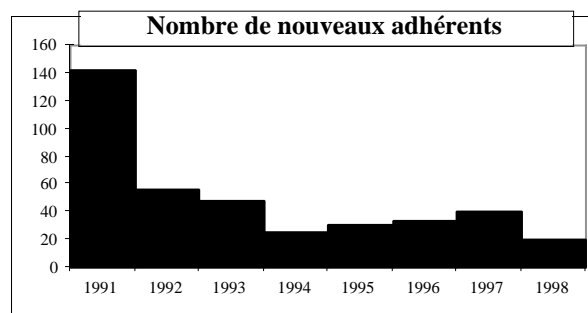


Deux hypothèses peuvent être avancées pour essayer de comprendre ce retard de paiement :

- une mauvaise relance des cotisations : en 1998, la relance a eu lieu au début des vacances d'été, période propice pour oublier un courrier reçu au moment des départs en vacances. Par ailleurs, certains adhérents nous ont signalé ne pas avoir reçu ce rappel de cotisations.

- la seconde hypothèse qu'il convient d'envisager sérieusement est celle d'une érosion du nombre de cotisants. Cette hypothèse devra être validée à la fin de l'exercice 1999. Quoiqu'il en soit, elle peut déjà nous conduire à nous interroger sur le fonctionnement de notre association.

Le nombre de nouveaux adhérents constituent également un indicateur intéressant. On constate une baisse logique depuis l'année de création de Pro Silva France, baisse qui se stabilise vers un palier d'une vingtaine de nouveaux adhérents par an.



Le tableau ci-après fournit le bilan comptable de l'exercice 1998, ainsi que la proposition de budget 1999.

## Comptabilité Pro Silva France

### Proposition de Budget 1999 et bilan 1998

	1998	1999
<b>Bilan</b>	<b>193 583,79</b>	<b>151 583,79</b>
Report année précédente	209 634,89	193 583,79
<b>Recettes</b>	<b>113 177,50</b>	<b>232 000,00</b>
Cotisations	57 735,00	75 000,00
Partenaires (Frais d'études)	0,00	100 000,00
DERF		50 000,00
CRPF		50 000,00
Ministère de l'environnement		
Tournées	54 257,50	50 000,00
Voyages	46 457,50	40 000,00
Congrès		10 000,00
Assemblée G	7 800,00	
Publications	1 185,00	0,00
Notice Pro Silva F	1 185,00	
Livre OTTO		
Notice Pro Silva E		
Intérêts livret A		7 000,00
<b>Dépenses</b>	<b>129 228,60</b>	<b>274 000,00</b>
Formation	44 625,00	57 000,00
Stages	20 450,00	30 000,00
Groupes régionaux	24 175,00	27 000,00
Fonctionnement	33 828,44	31 000,00
Assemblée G	16 788,70	10 000,00
Secrétariat	12 373,74	15 000,00
Déplacement	666,00	2 000,00
Adhésion Pro Silva E	4 000,00	4 000,00
Tournées	42 250,50	40 000,00
Voyages	42 250,50	40 000,00
Congrès		
Publications	8 524,66	46 000,00
Lettre Pro Silva F	8 524,66	10 000,00
Livre OTTO		20 000,00
Notice Pro Silva E		16 000,00
Plaquette		
Divers		100 000,00

Fait à Nancy le 8/9/98  
Le Trésorier M. Bruciamacchie

**Compte rendu Groupe Sud-Ouest**  
Journée de réflexion du 17 octobre 1998  
Forêt de la DOUBLE en PERIGORD (24)  
par Norbert CHEYLAT et Serge HARALAMBON

**Thème de réflexion :** Comment sur sol hydromorphe et à partir de l'existant, reconstituer et pérenniser une forêt à base de chênes pédonculés, tout en préservant le milieu naturel et la biodiversité ?

**La région**

La Double en Périgord est une région boisée et marécaugeuse nous dit le Larousse. Elle se situe au nord-ouest de la Dordogne.

**Climat :** en moyenne 750 à 800mm de précipitations annuelles avec une très importante variabilité inter-annuelle. Ainsi en 1952, il tombe 980mm et seulement 550mm l'année suivante. En 1960 il pleut 1 100mm, et 630mm deux ans après. Les périodes très sèches comme cet été (1998) alternent avec des automnes et des hivers peu rigoureux mais très pluvieux.

**Sol :** constitués par un mélange de sables et d'argiles enrichis de graviers de quartz, et de rognons de silex. La présence d'argile imperméable à faible profondeur 10 à 50 cm rend les sols lourds et froids.

Ces sols de type "boulbène" sont acides, pH 4 à 5 dans les nauves, 6 dans les terrains les plus cultivables. Ils présentent de fortes carences en acide phosphorique et en magnésie.

**Relief :** La Double est un plateau que l'on peut présenter comme un toit à double pente le long d'un axe Sud-Ouest, Nord-Est. Cet axe représente aussi une ligne de partage des eaux entre deux bassins versants orientés vers la Drome au nord et l'Isle au Sud. Son altitude est majoritairement comprise entre 80 et 120 mètres. Si l'on parle de plateau c'est uniquement pour opposer une région haute encadrée de coteaux abrupts aux zones basses des plaines alluviales (l'Isle coule entre 50 et 30 mètres).

## Index des différentes lettres

### Lettre N°1

\* La sylviculture respectueuse de la nature par Brice de Turkheim

\* Nouvelle sylviculture : du rationalisme à la synécologie par René Doussot

### Lettre N°2

\* La gestion des structures forestières irrégulières et mélangées : une mission difficile et passionnante par François Barisien

\* Les différentes valeurs d'un arbre par Max Bruciamacchie

\* Compte-rendu du voyage d'étude de Pro Silva France à Bamberg : forêt privée de Rentweinsdorf appartenant à la famille Rotenhan, forêt domaniale d'Ebrach

### Lettre N°3

\* Sylviculture du pin d'alep

Ils ont lu pour vous

- La politique forestière des pays d'Allemagne Fédérale et la sylviculture proche de la nature par Brice de Turkheim

- Amélioration de la structure des peuplements dès le stade du perchis par Heinrich Reininger (résumé de Brice de Turkheim)

### Lettre N°4

\* L'inventaire forestier par Evrard de Tuckheim

\* A propos de la méthode du contrôle par Alain Chavane

\* Le plan simple de gestion et la sylviculture par Michel Hubert

\* Résumé de la dissertation du Dr Diegmund (fraîche et rendement de divers systèmes sylvicoles étudiés sur des modèles de peuplements mélangés de sapin-épicéa-hêtre) par Brice de Turkheim

### Lettre N°5

\* L'inventaire intégral par Louis-André Favre

\* Compte-rendu de la tournée en Wurtemberg des 22-24/4/92 : forêt du Comte Neipperg, Visite de la forêt de Gaertringen

### Lettre N°6

\* Conclusions du groupe de travail

Fédération/ANCRPF sur la sylviculture préconisée par Pro Silva

\* Cent années de sylviculture sur des bases naturelles au service forestier d'Erdmannshausen par Marie-Stella Duchiron

### Lettre N°7

\* Pro Silva concrètement : un cas parmi bien d'autres ... par Michel Hubert

\* Compte-rendu de l'AG du 3/10/92 à Carrouges

### Lettre N°8

\* Bases économiques de la sylviculture proche de la nature par Brice de Turkheim

\* Autour de Pro Silva : points de vue de propriétaires sylviculteurs par Philippe d'Harcourt

### Lettre N°9

\* Expérience d'une conversion naturelle par Catherine Parmentier

\* Bouscadié par Brice de Turkheim

### Lettre N°10

\* Voyage d'étude en Slovénie

### Lettre N°11

\* A propos de l'exploitation au profit d'une sylviculture douce par Bernard Palluet

\* Une différence, la gestion de la lumière par Norbert Cheylat

\* Bilan au 21/12/94 du réseau de placettes de référence par Max Bruciamacchie

### Lettre N°12

\* L'exploitation " sylvicole " : un coût ou une économie par Henri Jochem

\* Vers d'autres sylvicultures du Douglas ? par Sylvain Gaudin et René Vermot

\* Enquête sur les groupes régionaux par Marc Verdier

### Lettre N°13

\* Compte-rendu du voyage en Basse Saxe

### Lettre N°14

\* Compte-rendu de L'AG du 7/10/95 à Angles : interventions de MM. Barthod, Pointereau

\* Forêt de Bouscadié

### Lettre N°15

\* Activités des groupes régionaux

\* Les arbres qui cachent la forêt - la

gestion forestière à l'épreuve de l'écologie de Didier Carbiener, résumé de Brice de Turkheim

\* Sylviculture du Douglas par Pascal Ancel

### Lettre N°16

\* Interaction sylviculture écologie-Plateaux calcaires de Lorraine - Forêt du Bois du Chapitre par Max Bruciamacchie et Guy Grandjean

\* Nul n'est irremplaçable par Jean-Philippe de Caffarelli

\* Groupement forestier de Bourlémont par Jean-Jacques Boutteaux et Franck Jacobee

\* Jerome HEIM (1933-1995) par Robert Lindeckert

### Lettre N°17

\* AG de Menetou-Salon : rapport moral et financier

### Lettre N°18

\* Forêt de Dampierre en Burly par Marc Verdier

\* Jardinage du chêne en forêt de Bourth (Eure) par M.R. Fleisch

### Lettre N°19

\* Le congrès Pro Silva d'Apeldoorn par Brice de Turkheim

\* Proclamation d'Apeldoorn

\* Projet de loi d'orientation pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt.

### Lettre N°20

\* Bilan du dispositif AFI par Max Bruciamacchie

### Lettre N°21

\* Analyse économique d'une conversion de futaie régulière en futaie continue par Marc Hanewinkel (résumé de Brice de Turkheim)

\* Forêt de la Paillargue par Claude Nigen

\* Position de Groupama vis-à-vis de la responsabilité liée au maintien en forêt d'arbres morts sur pied.

### Lettre N°22

\* Rapport moral, Assemblée Générale du 12/9/98 à Coussey (88).

\* Préparation du congrès Pro Silva 2000 à Hanovre.

\* Voyage en Slovaquie du 22 au 28 juin 1998.

## La propriété

La ferme du Parcot avec son ossature de bois et sa galerie (le balet), la grange et le four sont inscrits à l'inventaire supplémentaire des monuments historiques depuis avril 1992. Les terres alentour, les bois et l'étang des Jarthes sont classés à l'inventaire des sites depuis mars 1991. Ils sont la propriété de l'association ESPACE POUR DEMAIN (déclarée d'utilité publique) et sont gérés par l'association la DOUBLE EN PÉRIGORD.

Cette propriété de 50ha dont 30ha boisés est très représentative de ce que l'on peut trouver en forêt de la Double.

## La visite

Près d'une vingtaine de participants répondirent présents à l'invitation de M. Norbert Cheylat et de l'association la Double en Périgord. La visite fut assurée par M. Philippe Lehry.

Le site de la Ferme du PARCOT est très représentatif de la Double. Il permet de visualiser la dynamique de l'espace forestier en partant des situations les plus dégradées, pour progressivement terminer par les plus prometteuses.

Le parcours de la visite a tenu compte de cette gradation, hormis le premier arrêt situé dans un peuplement de pins maritimes.

- Bien que cette essence ne soit pas souhaitée par le propriétaire, force était de constater que l'ambiance forestière créée par cette essence est favorable à l'installation naturelle des essences autochtones désirées : chênes pédonculés, alisiers, cormiers et châtaigniers. Des éclaircies prudentes tous les 5 à 6 ans devraient permettre l'éducation des plus belles gaules sans faire de sacrifice d'exploitabilité et avec un minimum de travail. Seuls quelques tailles de formation pratiquées sur les plus grandes tiges feuillues seront nécessaires pour amorcer un renouvellement de qualité. Ces tiges devront être préservées lors des travaux d'exploitation et de débardage.

- Plus loin, des pins maritimes, disséminés à l'intérieur de parcelles en voie de reconstitution ou de landes arborées ont un rôle d'enrichissement. Du fait de leur qualité et de leur diamètre, les récolter sous prétexte que ce ne sont que des pins est un sacrifice à ne pas faire. Seul un mauvais état sanitaire pourrait à terme justifier leur enlèvement. De plus ils participent à la reconstitution de l'état boisé. La recolonisation de la lande part souvent de leur couvert ; chênes et charmes en profitent pour s'installer.

- Dans les landes à molinie et à bourdaine le chêne bénéficie de la présence du tremble. Bien que de qualité médiocre, ces deux essences constitueront le futur état boisé, au fur et à mesure que leur association fera reculer l'hydromorphie. Il n'y a pour l'instant pas lieu d'intervenir, si ce n'est observer l'évolution en cours.

- Sur les parties les plus saines (argile plus profonde et légère pente favorisant le drainage), la reconstitution de l'état boisé y est plus avancée, bien qu'elle soit encore discontinuée. De très beaux chênes et alisiers accompagnés de charmes peuplent les parties les plus fermées. La végétation herbacée, la fougère et les ajoncs régressent, pour laisser la place à des cônes de régénération d'où émergent quelques gaulis de chênes, d'alisiers, de cormiers de qualité. A noter également la présence de merisier. Il participe à la diversité, mais la couche d'argile qui oscille entre 10 et 50 cm de profondeur ne lui laisse que de rares occasions de s'exprimer.

A ce stade de la reconstitution les interventions devront être prudentes, voire exceptionnelles. Seuls les arbres gênants ou dans un mauvais état sanitaire seront récoltés.

Dans les cônes de régénération quelques tailles de formation seront réalisées sur les plus belles tiges.

- La journée devait se terminer dans une très jolie parcelle, dans laquelle la reconstitution du peuplement est terminée.

Ce peuplement est composé de chênes producteurs de qualité, accompagnés d'alisiers et de charmes dominés. Un inventaire quantitatif et qualitatif, permettrait de connaître la potentialité du capital producteur, servirait de référence pour l'avenir et de guide pour les prélèvements à réaliser.

Comme pour les autres parcelles, ces prélèvements devront être prudents et rapprochés.

Le caractère conservatoire de ce domaine est tout indiqué pour mettre en place une sylviculture douce permettant la reconstitution et la pérennisation des surfaces à vocation forestière.

La volonté du gestionnaire d'aller dans ce sens, la situation géographique du site au centre de cette région boisée, les visites organisées tout au long de l'année, sont autant de garanties pour mener à bien cette expérience.

#### **Conclusion**

L'intérêt que porte le président de l'association gestion-

naire de ce site, M. Rallion, à la pratique Pro Sylva, l'excellence des contacts établis et le souci de faire du domaine du Parcot une vitrine de ce que peut être une gestion sylvicole raisonnable (adaptable aux surfaces boisées des propriétés agricoles locales) nous encouragent à poursuivre l'expérience par l'engagement d'un plan de gestion très PRO SYLVA.

La vocation de la ferme du Parcot étant résolument tournée vers l'apprentissage et la découverte, pourquoi pas une école PRO SYLVA en Dordogne !

La Ferme du Parcot  
MAISON DE LA DOUBLE



Centre d'Initiation à l'Architecture Rurale et à l'Environnement  
ECHOUGNAC, 24410 SAINT AULAYE  
Téléphone : 05 53 81 99 28, Télécopie : 05 53 58 88 22

Chaque mardi, nous proposons un atelier de fabrication du pain. Tous les mercredis, jeudis, dimanches matin 10h, accompagné d'un guide, vous pourrez découvrir les paysages si particuliers de la forêt de la Double, la faune et la flore, mais aussi l'histoire des hommes qui façonnèrent ce pays de légende. Durée de la visite, environ 1h 30.

Chaussures de marche et jumelles conseillées.

#### COMPTE RENDU DE LA TOURNÉE PROSYLVA "PLATEAUX CALCAIRES DE L'EST" - LE MERCREDI 5 NOVEMBRE 1997-

Le 05/11/97 s'est déroulée dans les forêts domaniales et communales du SUD HAUT-MARNAIS, une tournée PRO SYLVA du groupe "plateaux calcaires de l'EST", sur le thème de la gestion des taillis en futaie irrégulière.

Le rendez-vous était donné à l'église de COUPRAY, village situé au sud de la forêt domaniale d'ARC en BARROIS.

Une quarantaine de participants étaient présents, forestiers de l'office national des forêts pour la majeure partie, forestiers du CRPF, de coopératives forestières ou de

groupements privés. Monsieur le Maire de Coupray nous a cordialement accompagné.

**Premier arrêt** : FC de COUPRAY (350 ha) Parcelles 19 et 20.

La parcelle 19 illustre l'effet d'un griffage classique en réserve sur sol calcaire superficiel proche du Lapiaz (calcaires durs du bathonien). L'enherbement est total seulement trois ans après la coupe et la fainée de 1995 n'a eu que peu d'effets dans ces conditions.

La parcelle 20 voisine est passée en coupe seulement une année après la parcelle 19. Elle démontre que le griffage en délivrance est beaucoup plus conservateur et que dans ces conditions, le semis de Hêtre émerge beaucoup plus facilement. La fainée de 1995 a en effet beaucoup mieux "marqué" cette parcelle.

Cet arrêt permet également d'illustrer l'apport des placettes permanentes à la connaissance de la dynamique des espèces. Outre leurs qualités en tant qu'outil de contrôle lorsqu'elles sont utilisées en comparaison d'inventaires, les placettes permanentes permettent :

- de détecter des variations de "potentialités" en Hêtre à conditions stationnelles apparemment égales (ou tout au moins égales avec les moyens d'investigation courants).
- de connaître les seuils de matériel à partir desquels le semis de Hêtre émerge de façon privilégiée sur les semis de Chênes.

**Second arrêt** : FD d'Arc Joinville (2200 ha) Parcelles 50 et 51

Le taillis de la parcelle 50 a été griffé en abandon tandis que celui de la parcelle 51 a été traité en réserve.

Les deux coupes sont contemporaines (1995) et les peuplements avant coupe étaient très semblables.

L'objectif de cet essai comparatif, était de montrer qu'en essayant d'être également conservateur lors du marquage (griffage en réserve très dense), la méthode en abandon donnait toujours de meilleurs résultats.

En effet, si l'aspect immédiatement après coupe était peu différent, l'apparition de la feuille a très vite mis en évidence une meilleure structuration du couvert après griffage en abandon. Cette dernière méthode a également permis de ramener la surface terrière à 17 m<sup>2</sup>/ha contre seulement 14 à 15 dans la parcelle griffée en réserve. La "qualité" de la lumière est également différente dans les deux coupes.

Ce dispositif a permis à l'équipe en place d'abandonner la tradition locale de marquage des taillis en réserve, avant d'entreprendre une action sur l'ensemble de la forêt.

L'état d'assiette de la forêt domaniale d'Arc Joinville a donc été repris en vue de définir les opportunités de tels passages en coupe dans les taillis :

- pour une valorisation permanente des perches et brins d'avenir,
- pour favoriser progressivement l'apparition de semis valorisants et reléguer le taillis à un rôle cultural,
- pour une augmentation de la capacité d'accueil (valeur alimentaire et valeur refuge) actuellement très réduite pour les cerfs et les chevreuils.

Ce dernier objectif a conduit à réaliser un nombre plus

important de coupes dans les années 1995 à 1998 de façon à rechercher rapidement un équilibre par effet de "masse" des mises à disposition. Parallèlement, des méthodes indiciaires de connaissance de l'évolution des populations d'ongulés et de leur équilibre avec le milieu, ont été mises en place (1993) et ont été accompagnées d'une politique volontariste des réalisations de plan de chasse.

L'abondance des coupes récentes de taillis a été source d'expérience et a permis d'affiner la réflexion relative à l'intensité et aux modes des marquages.

**Troisième arrêt** : FD d'Arc Joinville - Parcelle 170.

La parcelle, riche en bois moyens et gros bois de Hêtre (150 m<sup>3</sup> grume/ha) vient de passer en coupe. Les seuls grumes ont été exploitées en préalable au marquage du taillis. Habituellement, les parcelles moins riches en bois d'oeuvre sont marquées en une unique fois (bois d'oeuvre et bois de chauffage) avec vente en deux temps. La qualité est simplement différenciée au marquage (nombre de flachis).

La précaution du marquage en deux temps (bois d'oeuvre puis taillis) est aujourd'hui systématiquement utilisée dans les peuplements les plus riches, de façon à mieux prendre en compte la "casse" inévitable liée à l'extraction des gros bois. Les perches et brins d'avenir sont systématiquement pointés à la peinture de façon à assurer leur protection lors de l'exploitation.

Cette différenciation des parcelles suivant leur structure permet d'éviter l'inflation trop rapide des passages en coupe.

**Quatrième arrêt** : FD d'Arc Joinville - Parcelles 186-187.

Parcelles sortant de coupe (Gvoisin de 20 m<sup>2</sup>/ha). Le sol est profond, limoneux sans acidité prononcée. La régénération de Hêtre s'amorce nettement, confirmant la viabilité du semis à ce seuil de matériel sur station riche.

De façon à modérer l'intervention dans le taillis pour un effet plus progressif, le taillis a été marqué au marteau (et non à la griffe) à raison de un à deux brins par cépée (les plus gros). Le taillis a été maintenu lorsque des charmes de 20/25 ont dû être prélevés localement (à raison de 1 pour 3), sauf amélioration urgente.

Au vu des coupes réalisées de 1994 à 1996, il nous est apparu qu'une certaine homogénéité de notre action pouvait être dommageable pour diverses raisons :

- atténuation par confinement en cas de prélèvement jugé fort
- raréfaction des milieux fermés et perte de la diversité les niches écologiques

Lors des dernières opérations entreprises, nous prenons soin de créer des ruptures dans l'intensité de nos interventions, soit de façon aléatoire en cessant momentanément le façonnage du taillis, soit de façon systématique par l'implantation de témoins (recul critique sur nos interventions à long terme).

**Cinquième arrêt : FD d'Arc Joinville - Parcelle 26.**

Nous l'avons baptisé "le syndrome de la 26". Cette coupe récente illustre une intensité trop forte des prélèvements dans le taillis, du moins selon notre approche actuelle. La surface terrière après coupe est de l'ordre de 12 à 13 m<sup>2</sup>, soit environ 2 à 3 m<sup>2</sup> de moins par rapport à nos souhaits. La raison principale en est un trop fort prélèvement dans les petits bois de charme (houppiers très couvrants et opaques) initialement abondants. L'effet est amplifié par une forte proportion des Chênes dont le couvert est clair. Le manque de soin à l'abattage a de nouveau contribué à limiter le sous étage pour une perte de structuration du couvert. L'aspect rappelle les coupes traditionnelles marquées en réserve. Cette coupe a été à l'origine des précautions évoquées plus haut, qui nous permettent de réaliser plus sûrement une action progressive au profit de la qualité des bois en place et d'une plus grande efficacité du renouvellement.

**FC VIVEY Parcelles 3323 et 3324**

	FC VIVEY	
	3323	3324
G/ha	15,2	15,1
G PB	28%	35%
G BM	50%	45%
G GB	22%	20%
G HET	16%	27%
G CHE	59%	62%
G CHA	20%	50%
G A.F	5%	6%
Nb/ha		
Gaules et HET	13	34
Nb/ha		
PB précieux	20	23
PB HET/ha	2	21
Prélèvement		
CLOISSONNEMENT	1,0	1,0
G/ha	1,6	1,6
COUPE	2,0	2,7
G/ha	3,9	4,5

(1)= surface terrière supérieurs ou égal à 20 cm  
(2)= y compris brins 10 et 15

3323), et 90° (P 3324).

Un martelage en futaie irrégulière a été réalisé durant l'hiver 96/97. Les marques permettent de distinguer les bois d'industrie (un flachi) des bois d'oeuvre (deux flachis) pour une commercialisation séparée. Les perches et brins de qualité sont repérés à la peinture.

Les bois d'industrie ont été exploités et débardés fin avril début mai. De façon à préciser les dégâts occasionnés lors de l'exploitation et du débardage, les gestionnaires locaux ont réalisé un inventaire précis des dégâts en différenciant ceux pratiqués sur la bordure des cloisonnements, de ceux réalisés sur le layon ou dans le peuplement (Cf tableau ci-après).

**RECENSEMENT DES DEGATS D'EXPLOITATION ET DE DEBARDAGE - FUTAIIE IRREGULIERE**

SIGFRA FC VIVEY - Parcelle 3323 ; S=7,25 ha  
Cloisonnement installé à 45° des axes de sorties

TIGES	Désignées	Peuplement interne *	Bordure de		Total	N/ha
			cloisonnement *	ligne *		
ENDOMMAGEES AU COURS DE		3	6	4	13	2
				10/1; 15/1; 20/1;		
L'EXPLOITATION	Autres	12	16	2	30	4
		10/8; 25/1; 30/1; 40/2	10/1; 15/4; 20/3; 25/4; 30/3; 35/1	15/2		
Total		15	22	6	43	6

SIGFRA FC VIVEY - Parcelle 3324 ; S=3,38 ha  
Cloisonnement installé à 90° des axes de sorties

TIGES	Désignées	Peuplement interne *	Bordure de		Total	N/ha
			cloisonnement *	ligne *		
ENDOMMAGEES AU COURS DE		2	8		10	3
		10/1; 15/1	10/3; 15/1; 20/1; 30/1; 35/2			
L'EXPLOITATION	Autres	11	14	3	28	8
		10/8; 20/1; 30/1; 35/1	15/2; 20/2; 25/1; 30/2; 35/3; 40/2; 50/1; 55/1	15/1; 25/1; 30/1		
Total		13	22	3	38	11

\* = Nombre total de perches comptées sur la parcelle

**Quelques commentaires :**

- L'implantation des cloisonnements semble intervenir sur l'importance des dégâts. Les sorties à 90° favorisent les blessures.
- Les tiges d'avenir marquées à la peinture sont préservées dans le peuplement (intérêt du marquage)
- Les cloisonnements ne sont pas toujours suffisamment larges pour éviter les perches à respecter
- Fin avril/début mai, les arbres sont particulièrement sensibles à l'écorçage et l'exploitation dans cette période est à éviter absolument.
- Il s'agit d'un premier passage et la densité des tiges rend difficile la circulation des engins. Cette difficulté sera atténuée au prochain passage
- Compte tenu du stock de brins d'avenir, il reste un choix important pour le sylviculteur.

par JJ. Boutteaux et F. Jacobee

**Communiqué de presse  
Le numéro 245 de la Forêt Privée est paru.**

**L'histoire de la populiculture** entre 1947 et 1997. Marcel Viart, correspondant national de l'Académie d'Agriculture, et Président Honoraire de la Commission Internationale du Peuplier, retrace l'évolution de la populiculture après guerre. Le développement du clonage des plants, d'une normalisation de la nomenclature, et la mise au point de techniques de production adaptées permirent un développement de la production. Mais cette évolution s'est accompagnée de la nécessité croissante des traitements, due au développement des maladies, favorisées par la diminution de la diversité des plants utilisés. Malgré tout, cette production garde de nombreux atouts : le bois de peuplier intéresse de plus en plus les industriels, et pourrait remplacer les bois tropicaux dans de nombreux usages, il devrait s'imposer dans la compétition avec les emballages plastiques, et pourrait contribuer à la lutte contre l'effet de serre. Son avenir pourrait être dans la redécouverte des ressources génétiques existantes, notamment à l'étranger, qui recèlent peut-être des potentialités nouvelles d'utilisation de l'espèce.

Marcel Viart, dans un premier article publié dans ce numéro, compare les techniques employées après guerre et aujourd'hui, grâce à deux études faites à ces époques, et dans un deuxième article à paraître dans le prochain numéro, analyse les conséquences des changements intervenus dans les pratiques.

**Gérer sa forêt pour stocker plus de carbone, une solution qui peut se révéler payante:** Jean-Philippe Terreaux, IGRF-Cemagref, analyse différents scénarios d'incitation des propriétaires forestiers à modifier leur sylvi-

culture de manière à produire des arbres stockant plus de carbone, et montre que ces mesures pourraient être intéressantes aussi bien pour les pouvoirs publics que pour les propriétaires.

**La position du WWF sur la gestion durable des forêts** : la responsable du programme forêts du WWF explique pourquoi le WWF considère que l'écocertification des forêts françaises est souhaitable, et comment il espère convaincre les forestiers qu'une solution négociée respectant leurs contraintes est possible.

**Le passé agité de la forêt de Bouconne** près de Toulouse: comment les usagers de la forêt se disputèrent ce territoire et en contestèrent la maîtrise par les autorités successives.  
Lionel Hignard, spécialiste de pédagogie environnementale et auteur d'ouvrages sur les arbres, raconte l'histoire de cette forêt exemplaire.

Comme dans chaque numéro, Michel Lagarde, Docteur d'Etat en Droit, maître de conférences à l'Université de Pau, relate les réponses aux questions écrites posées à l'Assemblée Nationale et au Sénat, et commente un jugement, ici, celui porté sur un cas de chute de branche dans une commune ayant entraîné le décès d'une passante. Dans cette **rubrique juridique**, également, l'analyse par Jacques Poncelet, expert en bois auprès des tribunaux belges, de la manière dont ont été traités récemment en Belgique les litiges portant sur des dommages écologiques.

Abonnement : 320 F par an, pour 6 numéros.  
Ecrire à : La Forêt Privée, 61 avenue de la Grande Armée, 75782 Paris cedex 16.  
Tel : 01 45 00 46 61 ; Fax : 01 47 6016 62.



## Informations

Le Carrefour pour une forêt Citoyenne au Limousin - Lycée Agricole de Thulle - Naves, 19 460 Naves. Fax. : 05 55 26 16 86, édite une petite brochure sur la sylviculture Pro Silva, rappelant les principes d'Apeldoorn, et contenant le texte de 2 conférences prononcées en mai 1997 à Meymac :

- Principes Généraux de Pro Silva Sylviculture proche de la nature
- Interrogations et perspectives sur la sylviculture du Douglas.

Coût : 45F, à commander chez l'éditeur.

## A vos Agenda

L'Assemblée Générale de notre association est prévue le Samedi 11/9 dans les Monts de la Madeleine, département de la Loire.

## Voyage en Italie

**Départ** : Dimanche 5/9/99 de Strasbourg à 10h, de Mulhouse à 11h. Trajet par la Suisse et l'Autriche, Col du Brenner - Arrivée prévue à 20h.

**Retour** : départ le Jeudi 9/9/99 vers 18h de Vittorio Veneto. Arrivée à Lyon par le tunnel de Fréjus vers 4-5h, arrivée à Strasbourg vers 10h.

**Coût** : forfait de 900F par personne à payer à l'inscription

**Hébergement** : environ 340 F/jour, soit 1700 F à payer sur place au fur et à mesure des besoins.

Les inscriptions doivent être prises auprès de M. Brice de TURKHEIM, Truttenhausen, 67140 BARR. L'inscription définitive doit être faite avant le 1er juillet, avec paiement de l'acompte.

## Congrès Pro Silva en Espagne

TECHNICAL MEETING IN SPAIN OF NATIONAL EUROPEAN PRO SILVA GROUPS

Cazorla and Segura mountains- El Pardo- Valsain 30th may to 5th June, 1999

PROVISIONAL PROGRAMME

SUNDAY 30th May: GRANADA

18:00 : Registration.

19:00 : Presentation of the journey and of the present initiatives on forest management in Spain.

21:00 : Dinner at Albaicin.

MONDAY 31<sup>st</sup> May : CAZORLA

8:30 : Depart from Granada to Cazorla

12:30 : Welcome talk and opening Conference.

14:00 : Lunch 15 :30 : Visit to the Navahondona forest and experimental plots (Pinus nigra).

21:00 : Dinner

TUESDAY 1<sup>st</sup> June Jst: CAZORLA 8:30 : Visit to Madera river and Sierra del Segura (Pinus nigra) 21:00 : Dinner

WEDNESDAY 2<sup>nd</sup> June: CAZORLA 8:30 : Visit to stone Oak and Aleppo pine forests.

19 :00: Pro Silva Europe Council

21 :00: Dinner

THURSDAY 3<sup>rd</sup> June: EL PARDO- VALSAÍN 8:30 : Depart from Cazorla.

13:30 : lunch.

15 :00 : Visit to El Pardo forest (Madrid).

21:30 : Dinner and lodging in CENEAM ( Valsain)

FRIDAY 4<sup>th</sup> June: VALSAÍN- SEGOVIA

9:00 : Visit to the Valsain Scots pine forest

15:00 : Closwe lunch.

Visit to Segovia

SATURDAY 5<sup>th</sup> June - MADRID

9:00 : Depart from Segovia

10:30: Arrival to Madrid

# Appel de candidature

En vue de la prochaine assemblée générale, il est fait appel de candidature aux postes de membres du conseil d'administration de Pro Silva France. Toutes les personnes désireuses de contribuer au fonctionnement de notre association sont les bienvenues. Elles doivent se faire connaître auprès de notre président ou de notre secrétaire général.

L'IDF en collaboration avec Pro Silva a fait traduire et éditer l'ouvrage du professeur H.J. OTTO "Écologie Forestière". Le prix de cet ouvrage a été fixé à 320F l'unité plus frais d'envoi (35F pour 1 ou 2 exemplaires, 50F pour 3 exemplaires ou plus).

Pro Silva a obtenu pour ses adhérents à jour de leur cotisation 1998, une réduction de 95F par exemplaire, dans la limite de 300 exemplaires (1 seul exemplaire par adhérent).

Les personnes intéressées pourront commander ce livre auprès de l'IDF (en se regroupant le cas échéant), en utilisant exclusivement le bon de réduction ci-après

**Pro Silva France**

## BON DE REDUCTION

Offert par Pro Silva France à ses adhérents à jour de leur cotisation à valoir sur la commande d'un seul exemplaire par adhérent de **Écologie forestière** par le professeur H.-J. OTTO, 400p. en noir, 130 schémas, format 17x24 cm, sur papier bible ivoire, couverture en couleurs. Offre limitée à 300 exemplaires, valable au plus tard jusqu'au 31 décembre 1999.

Nom :

Prénom :

Adresse :

Commande :

un exemplaire de *Écologie forestière* au prix spécial de 225 au lieu de 320F

..... exemplaires de *Écologie forestière* au prix de 320F

+ frais d'envoi (35F pour 1 ou 2 ex. commandés, 50F au delà de 2 ex.).

Merci de joindre à votre bon de réduction un règlement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de l'IDF Diffusion et d'adresser le tout à IDF, 23 avenue Bosquet, 75007 Paris.

## Comprendre enfin la forêt

Un remarquable traité complet d'écologie forestière est désormais disponible en langue française, grâce à la traduction du livre du Professeur Otto, publié en allemand sous le titre "Waldökologie". Unique en son genre, fruit d'une longue pratique des forêts, "Écologie forestière" est l'oeuvre d'un universitaire qui est avant tout un authentique homme de terrain. H.-J. Otto a analysé d'innombrables cas concrets dans les forêts du monde entier, il sait de quoi il parle et il le dit clairement.

Ce livre arrive à point pour tous ceux qui veulent comprendre ce qu'ils voient, et pour tous ceux - ils sont de plus en plus nombreux - qui souhaitent participer à une gestion durable de la forêt, multifonctionnelle, prenant en compte non seulement l'environnement mais aussi les interventions de l'homme.

Tout ce qui concerne les forêts, les êtres vivants, végétaux ou animaux, leurs relations avec le milieu, les facteurs extérieurs, humains ou non, est analysé dans "Écologie forestière". Au-delà du fonctionnement "tranquille" des forêts, l'auteur esquisse une théorie des perturbations en la reliant aux modèles généraux de la dynamique forestière. À partir de phénomènes observés, il permet de mieux comprendre la grande variabilité des forêts.

Les divers modes de gestion de la forêt sylviculture proche de la nature ou forêt monospécifique ou équienne sont restitués dans leur contexte écologique, sans aucune position dogmatique. Leurs caractéristiques propres se déduisent d'une analyse scientifique objective et rigoureuse, l'auteur ne se livre à aucun jugement de valeur. C'est tout l'intérêt de son livre qui rassemble en outre de précieuses informations :

- variations du climat depuis 1 000 ans,
- richesse floristique de la forêt équatoriale,
- évolution et adaptation des espèces,
- progression de la forêt (colonisation de l'espace),
- influence des arbres sur le sol,
- évolution et structuration des forêts, consécutives aux diverses perturbations...

"Écologie forestière" est un livre exceptionnel, de culture générale forestière approfondie mise à la portée de tous. S'il est d'abord destiné aux gestionnaires de forêts tempérées d'Europe, propriétaires ou non, les données innombrables qu'il contient intéresseront les enseignants, les étudiants en sciences forestières. Il passionnera aussi tous les francophones qui s'intéressent à l'écologie générale car il présente le fonctionnement des écosystèmes forestiers sous toutes les latitudes, analysés et décrits par un forestier qui a fait sienne la devise de Bernard de Clairvaux : "Crois-moi, car j'en ai fait l'expérience, tu trouveras davantage dans les forêts que dans les livres. Les arbres et le sol t'apprendront ce qu'aucun maître ne te dira".

Format 17x 40, 400p. sur papier bible, 140 schémas, 20 tableaux, 1 index.