

Pari sur Seyne
Les journées forestières
du Centre technique du
bois et de l'ameublement
à Seyne les Alpes (A.H.-P.)
les 23 et 24 octobre 1985

par Christian SALVIGNOL*

Les journées forestières du Centre technique du bois à Seyne-les-Alpes furent assurément une belle réussite à l'actif des organisateurs.

— Un pari sur les conditions météorologiques : il a fait beau même s'il faisait un peu froid.

— Un pari sur le nombre de visiteurs : la Gendarmerie a compté environ 2 500 personnes. Les principaux intéressés étaient présents : les exploitants forestiers des Alpes de Haute-

tales de l'agriculture et de la forêt, quelques 70 apprentis ou stagiaires du Centre forestier de formation professionnelle de la Bastide des Jourdans et tant d'autres personnes qu'il est impossible de citer sans être certain de n'oublier personne.

— Un pari sur la participation des fabricants de matériels : ils étaient tous là ou presque, munis de toutes les machines dont chaque exploitant forestier aimerait faire son ordinaire.



Photo 1. Vue générale du site des démonstrations. Photo Christian SALVIGNOL.

Provence et des Hautes-Alpes essentiellement, leurs représentants, l'Office national des forêts — responsables et nombreux agents ou techniciens —, le Service régional de la forêt et du bois, le Centre régional de la propriété forestière, les Directions départementales

— Un pari sur l'organisation générale qui fut sans reproche. Il faut notamment souligner la grande efficacité des services de la Gendarmerie nationale dans l'organisation des accès au site des démonstrations.

Ce type de manifestation est désormais familier. Tous les professionnels et organismes professionnels manifestent un intérêt certain et c'est encourageant. Il s'agit là également d'une occasion unique de rencontres, de discussions et d'échanges.

* Christian SALVIGNOL
Directeur du Centre forestier
de formation professionnelle de la
région Provence-Alpes-Côte d'Azur
84 240 La Bastide des Jourdans
Tél : 90.77.80.01

1. — Ce qu'on a pu voir à Seyne-les-Alpes :

Un simple parcours en flânant à travers le site permettait de retrouver ce qu'on pense déjà connaître :

— Des tronçonneuses de toutes marques : de la plus petite des professionnelles, une 38 cm³ Husqvarna redoutable par sa légèreté et son efficacité à la plus grosse, une 112 cm³ Homelite peu utilisée dans notre région.



Photo 2. Des tronçonneuses de plus en plus maniables.
Photo C.S.

— Des débroussailleuses — « clearing-saw » en anglais — : elles commencent à être utilisées plus fréquemment pour les travaux de dégagement et de dépressage.

Des chaînes de tronçonneuses dont une qui ne s'affûte pas ou... peu — Carbichain — certainement appréciée par ceux que l'affûtage effraie.

— Un système qui permet la fabrication de fagot — le Rollerbuch — mais qui n'épargne pas la manipulation des rondins.

— Des équipements de travail et de protection que l'on rencontre beaucoup plus sur les chantiers qu'auparavant même si de gros efforts sont encore à faire dans ce domaine.

— Des carnets de cubage aux feuilles insensibles à l'eau — Equip'bois —.

— Des treuils trois points pouvant être fixés sur l'arrière des tracteurs agricoles. Comme, puissants : force de 5 t en moyenne, peu encombrants et peu coûteux, ils sont de précieux alliés lorsqu'on ne dispose pas de gros équipements.

— Des tracteurs débusqueurs équipés de treuils simple ou double tambour d'une force moyenne de 11 t indispensables en montagne.

— Des tracteurs porteurs équipés de grues légères, rapides et puissances.



Photo 4. Débusqueur Cemet-Agrip 4500, moteur 160 CV, 6 cylindres, gros pneus 23.1.26. 2 treuils 11 t.
Photo C.S.

— Des tracteurs agricoles équipés « Forêt » moyennant quelques plaques de blindage et quelques renforts judicieusement placés.

— Des camions remorques équipés de grues très performantes.

— Un système de débardage par câble d'origine autrichienne qui a fait l'objet d'essais en forêt de Barrème cet été.

— Des fendeurs de bûches, des pneus, etc...



Photo 3. Petit stand Equip'bois... mais grandes idées.
Photo C.S.

II. — Ce qu'on a pu ne pas voir

Toutes les démonstrations forestières se suivent et se ressemblent. Faux ! Dans le domaine des techniques des matériels appliquées à l'exploitation forestière, les progrès sont rapides et considérables. Un simple passage devant les exposants ne suffit pas à mesurer le degré de technicité que présentent les machines qui sont proposées aux professionnels.

Pour s'en convaincre, voici quelques exemples choisis pour leur intérêt :

— **Les tronçonneuses** : les derniers développements ont permis de réduire leur poids pour une puissance plus élevée, d'atténuer le bruit et les vibrations, d'améliorer la maniabilité et la sécurité d'emploi. La dernière invention en date, bientôt diffusée : les filtres à air autonettoyants. Pourra-t-on se passer de l'entretien quotidien ?

— **Les tracteurs débusqueurs et porteurs** : c'est dans ce domaine que les progrès sont les plus remarquables. Cemet-Agrip, principal fabricant français, présente des matériels aux équipements inusités que le visiteur ne peut découvrir par simple coup d'œil mais qui intéressent les professionnels.

— Les cabines des tracteurs sont confortables et insonorisées. Elles comportent deux postes de conduite. Toutes les commandes sont facilement accessibles depuis le siège; certaines fonctionnent électriquement depuis le siège lui-même.

Il y a la radio à bord.

— Les porteurs et les débusqueurs sont à transmission hydrodynamique et convertisseur de couple, ce qui facilite leur emploi au regard des manœuvres à effectuer.

— Très intéressant et permettant de réduire la dégradation des sols : le système de différentiel à report de charge. En effet, sur un différentiel normal, lorsqu'une roue se met à pati-

ner, l'autre roue ne tourne plus; l'engin n'avance plus. Pour y remédier, le système de différentiel à report de charge reporte automatiquement le couple sur la roue qui a le plus d'adhérence, celle qui ne patine pas dans notre exemple, et ainsi l'engin avance.

— Les freins sont dorénavant à disques et à bain d'huile dans chaque moyeu pour une meilleure efficacité.

— Sur les porteurs, l'articulation horizontale entre la partie avant et la partie arrière est munie d'un dispositif de freinage pour éviter le basculement de l'engin en début de chargement.

— Les porteurs sont équipés d'un système de décrabotage du pont arrière pour éviter l'usure des transferts et des pneus lors des transports longues distances.

Que d'améliorations techniques qui contribuent à l'amélioration des conditions de travail et à l'abaissement des coûts de production par des gains de temps, de rendement et par l'abaissement des frais de maintenance !

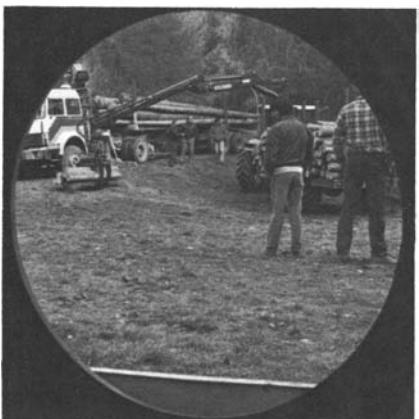


Photo 5. Coup d'œil sur le site. C.S.

III. — Ce qu'on n'a pas pu voir :

N'importe quel matériel de la simple tronçonneuse au tracteur élaboré ne se suffit pas en lui-même s'il n'est pas utilisé de façon rationnelle dans des conditions de sécurité optimale.

Les démonstrations forestières ne portent que sur la présentation et l'essai de machines ou d'engins.

Elles gagneraient à vulgariser les méthodes de travail rationnelles mises au point par des spécialistes et encore trop peu appliquées ou suivies par les professionnels.

Pourquoi ne pas montrer aux visiteurs un chantier en cours d'exploitation avec des moyens et des méthodes adaptés, du martelage à la réception des bois ? Ne serait-ce pas là un moyen particulièrement efficace de concrétiser les efforts déployés en faveur de l'exploitation forestière — l'amont de la filière bois — ?

Enfin, la grande absente, comme c'est trop souvent le cas, fut la sécurité lors des démonstrations. Il en va de même pour les méthodes de travail et la sécurité. Il faut montrer l'exemple lors des démonstrations publiques car les visiteurs sont trop fréquemment imprudents.



Photo 6. Débusqueur à pinces.

Photo C.S.



Photo 7. Camion grue, tracteur agricole, remorque porteuse.

Photo C.S.



Photo 8.

Photo J.B.



Photo 9. Porteur Cemet-Agrip SM 842 B 120 CV grue 6t.m.

Photo C.S.



Photo 10.

Photo J.B.



Photo 11. Les élèves du centre forestier de la Bastide des Jourdans ne sont pas les moins intéressés

Photo C.S.

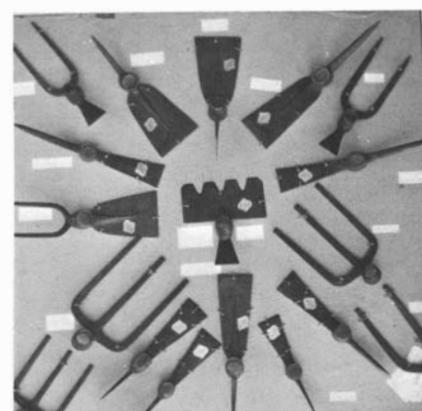
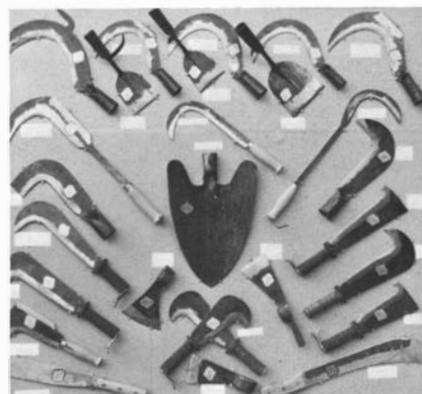


Photo 12, 13, 14. La collection des outils du taillandier aixois Ughetti.

Photos J.B.

IV. — Conclusion :

L'amélioration des conditions de travail, l'abaissement des coûts de production, l'amélioration des rendements, l'abaissement du nombre et de la gravité des accidents du travail passent par :

- l'emploi de machines modernes, performantes et adaptées,
- la formation des personnels,
- l'expérience professionnelle,
- les méthodes de travail rationnelles.

Les manifestations forestières de demain doivent contribuer à répondre à l'attente des professionnels en prenant en compte ces différents critères qui régissent l'exploitation forestière.

Leur intérêt ira ainsi grandissant aux yeux de tous.

C.S.