

# ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU CPFA À L'Hôtel DE Région Nouvelle-Aquitaine

L'Assemblée Générale a permis de faire un focus sur l'expérimentation au sein du CPFA et de présenter le nouvel outil d'aide à la décision STERES, en présence de Jean-Paul Maugé.



Le lundi 26 octobre, le Centre de Productivité et d'Action Forestière d'Aquitaine (CPFA) a tenu son Assemblée Générale, sous la Présidence d'Emmanuel de Montbron, dans la salle plénière de l'Hôtel de Région Nouvelle-Aquitaine devant un auditoire restreint, en raison des mesures sanitaires. Cette réunion a permis de présenter officiellement STERES (Simulations Technico Economiques de Rentabilité de l'Exploitation Sylvicole), outil d'aide à la décision au niveau de la propriété, financé par la Région Nouvelle-Aquitaine et la Section Spécialisée Pin Maritime de France Bois Forêt.

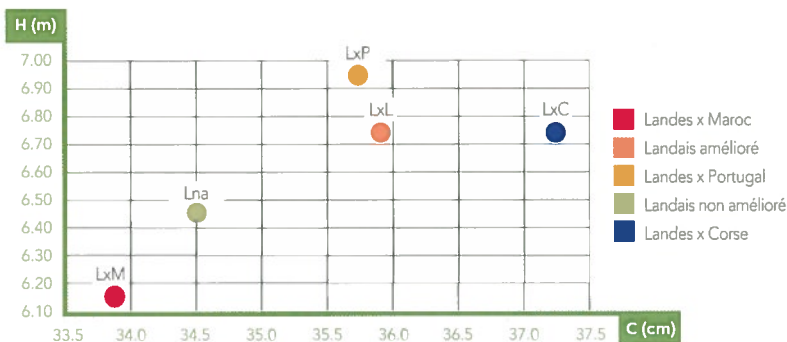
Ce projet est issu des travaux de Jean-Paul Maugé, Directeur du CPFA de 1980 à 1989, qui a accepté avec plaisir d'assister à cette assemblée.

Vincent Dorlanne, Président du Syndicat des Sylviculteurs du Sud-Ouest, a pu lui rendre un hommage appuyé en reprenant la genèse de ses travaux expérimentaux qui ont marqué l'évolution du massif landais tant en amélioration génétique avec l'installation des premiers vergers à graines qu'en pratiques sylvicoles permettant d'augmenter rapidement la productivité. Mais sa première mission, à la Station de Recherches de Pierroton, l'a mené à étudier le comportement d'essences exotiques pour rompre avec la monoculture du pin maritime déjà décriée après les grands incendies des années quarante. Le résultat a été très net, seul le pin taeda a réussi à pousser sur les sols landais. Malheureusement, aucune publication n'a suivi ces travaux. C'est ainsi que des décennies plus tard, avec les tempêtes et le changement climatique, les préconisations de diversification d'essences sont réapparues.

**STERES, OUTIL D'AIDE  
À LA DÉCISION AU NIVEAU  
DE LA PROPRIÉTÉ EST ISSU  
DES TRAVAUX DE  
JEAN-PAUL MAUGÉ**

Pour notamment pouvoir répondre à ces polémiques, le CPFA, organisme de développement issu du Syndicat des Sylviculteurs du Sud-Ouest, participe à des programmes expérimentaux, en partenariat avec l'INRAE, le FCBA, l'ONF et le CRPF Nouvelle-Aquitaine. Dominique Merzeau, Ingénieure à l'Institut de Développement Forestier (IDF) et détachée au CPFA pour l'expérimentation, a présenté un point sur les 102 dispositifs mis en place par le CPFA sur le pin maritime, dans le cadre de ces programmes visant à tester la génétique et la sylviculture. Elle a notamment détaillé **un dispositif en lande sèche comparant des hybrides interraciaux (pin maritime landais croisé avec du Corse, du Maroc et du Portugal) avec du pin maritime des Landes amélioré et non amélioré**. À huit ans, les premiers résultats donnent un avantage en hauteur pour les Landes x Portugal et en circonférence pour les Landes x Corse. Les landais améliorés sont cependant bien placés en croissance.

**ESCORCE :  
PERFORMANCES  
À 8 ANS**



Le deuxième dispositif présenté, visant à tester la sylviculture, croise fertilisation et entretien sur une plantation également en lande sèche. Le résultat est sans appel à dix ans : **si la fertilisation en lande sèche n'a pas réellement d'impact, le débroussaillage, en revanche, apporte un gain de 43 % en hauteur et de 46 % en circonférence**. En effet, en détruisant la végétation concurrente, il permet, d'une part, d'accélérer l'assimilation de la matière organique par le sol, augmentant ainsi sa capacité de rétention en eau, et, d'autre part, de diminuer le risque incendie. Ces essais servent de support aux réunions techniques organisées sous l'égide du CPFA et permettent d'apporter aux gestionnaires des pratiques sylvicoles éprouvées à mettre en œuvre face aux enjeux du changement climatique.

Le CPFA fédère, sur l'Aquitaine, 15 groupements de sylviculteurs (Groupements de Productivité Forestière, Groupements de Développement Forestier et autres Centres d'Etudes Techniques Forestières) animés par des Techniciens du Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF) et des Chambres Départementales d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine. À ce titre, il les accompagne dans l'organisation de réunions thématiques, de visites d'entreprises, de voyages d'études. Il met aussi à disposition de leurs adhérents un site internet permettant de retrouver le calendrier des réunions ainsi que des informations techniques, environnementales et économiques au travers d'une base documentaire. C'est d'ailleurs pour mieux répondre aux attentes des sylviculteurs que le CPFA a repris les travaux de Jean-Paul Maugé en développant l'outil STERES.



**Jean-Paul MAUGÉ**

Directeur du CPFA de 1980 à 1989

Grâce aux essais de sylviculture qu'il avait mis en place dans les années 60, Jean-Paul Maugé, lors de son passage à l'AFOCEL (devenue FCBA), a pu mettre au point le premier modèle de croissance et de concurrence du pin maritime. Il a pu constater par la suite qu'il s'appliquait très bien, en changeant trois paramètres, à tous les résineux qu'il a testés, notamment le douglas et le pin radiata mais aussi, chose plus surprenante, lors de missions en Equateur, au balsa.

Dès 1966, il s'est intéressé à l'informatique pour pouvoir traiter ses essais statistiques. Et c'est tout naturellement qu'en arrivant au CPFA, en 1980, il a souhaité valoriser tous ces résultats en développant deux outils d'aide à la décision, un à l'échelle de la parcelle, COPEL et l'autre à l'échelle de la propriété, GEFAO. Ces deux outils sont à la base de STERES.

► Emmanuel de Montbron a pu présenter l'avancée du projet qui a reçu en juillet dernier la labellisation Xylofutur, attestant par là même qu'il répond de façon pertinente à la demande des utilisateurs. L'application est maintenant pratiquement finalisée. Les premières mesures sur des propriétés tests vont débuter. Elles vont permettre de vérifier et d'ajuster les méthodes de calcul.

## OUTIL STERES

(Simulations Technico Economiques de Rentabilité de l'Exploitation Sylvicole)



À partir de données dendrométriques simples (circonférence, hauteur totale et densité), l'application calcule un itinéraire technico-économique optimum basé sur une grille de prix par défaut (moyenne des ventes ONF et experts de l'année) ou personnalisée par le gestionnaire d'après ses propres ventes.

Cet itinéraire permet de connaître les caractéristiques des éclaircies prévues et de la coupe rase (date, nombre de tiges à prélever). Mais le gestionnaire a aussi la possibilité de

comparer et de sélectionner d'autres itinéraires correspondant à des impératifs ou à des choix de gestion (par exemple, courte rotation pour rééquilibrer les classes d'âge sur la propriété). Tous ces choix sont repris dans des états qui détaillent les opérations à prévoir sur les 20 prochaines années. L'application fonctionne aussi bien sur ordinateur que sur tablette ou téléphone, en mode déconnecté si nécessaire, permettant ainsi de prendre les mesures en forêt et de connaître les résultats immédiatement. Une simple synchronisation, au bureau, met à jour les données de la propriété.

En parallèle de la phase de test, STERES va se doter d'un module « Carbone » qui donnera un indicateur supplémentaire pour les choix des itinéraires sylvicoles.

**Le CPFA, par son activité, se positionne une fois de plus comme l'organisme technique et de développement de la Maison de la Forêt. ■**

