

L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE ET LA FORÊT

Yves Birot

membre de l'Académie d'agriculture de France. Secrétaire de la section «Forêts et filière bois»

L'UNE DES DIX sections que compte l'Académie, la section «forêts et filière bois» s'intéresse de manière transversale à l'ensemble des aspects scientifiques, technologiques, économiques, sociaux, environnementaux et politiques relatifs aux forêts, aux services, et aux biens qu'elles fournissent, au premier rang desquels le bois, après transformation industrielle ou non, généralement intégrés sous le nom de Secteur Forêt-Bois. Il s'agit donc d'un vaste champ qui requiert un large domaine d'expertise pour pouvoir traiter d'enjeux de société, et répondre à des questions qui intéressent les pouvoirs publics, les décideurs, les organisations professionnelles, les ONG et les médias, l'enseignement et la formation, et la société en général. Les forêts et les entreprises qui valorisent leurs produits sont situées au sein de territoires, et de ce fait interagissent avec d'autres secteurs (agriculture, industrie, négoce, environnement, tourisme, infrastructures, etc.). Par ailleurs, certains enjeux politiques, économiques et environnementaux ont une dimension transfrontière et même planétaire. La section «forêts et filière bois» se sent donc très concernée par l'ouverture internationale.

Pluridisciplinaire par nature, puisque son objet d'étude est transversal, la section s'efforce de ras-



sembler en son sein les compétences scientifiques et techniques nécessaires à travers l'expertise de ses membres. Pour autant, les écosystèmes forestiers sont composés d'être vivants, et leur fonctionnement résulte d'interactions avec les composantes du milieu physique (sols, climat) et à des niveaux d'échelle allant de la cellule à celle des paysages et au-delà. Certains de ces aspects sont abordés également par d'autres sections de l'académie, notamment : «sciences de la vie», «productions végétales», «interactions milieux êtres vivants», «environnement et territoires», «sciences humaines et sociales», «économie et politique». C'est pourquoi la section «forêts et filière bois» s'attache à développer des synergies avec elles.

L'Académie n'est pas le lieu où s'élabore la découverte scientifique ou le développement technologique. C'est en revanche une instance, que l'expérience cumulée de ses membres, autorise à conduire des activités dans divers domaines. Dans ce qui suit, seront présentés quelques exemples plus spécifiques des activités récentes de la section «forêts et filière bois».



L'ORGANISATION DU DÉBAT ET DE L'ANIMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Comme toutes les sections de l'Académie, la section «forêts et filière bois» organise annuellement, en propre ou associée à une autre section, des «séances» et des colloques ouverts au public et qui font l'objet d'une retransmission vidéo en direct, ou peuvent être consultés sous forme de *podcasts* sur le site web de l'Académie : (<http://www.academie-agriculture.fr/>).

Une «sé-ance» a un format court d'environ deux heures autorisant trois ou quatre exposés, alors qu'un colloque peut se dérouler sur une journée. Le tableau ci-dessous récapitule les dix-sept manifestations qui se sont tenues au cours des quatre dernières années. Il montre que les sujets traités sont très actuels et concernent des thématiques telle que l'écologie, la bio-économie (bio-produits, bio-énergie, services environnementaux), le changement climatique, la société, etc.

SÉANCES PUBLIQUES ET COLLOQUES RÉCENTS RELATIFS À L'ARBRE ET LA FORÊT

2016

Les relations entre le changement climatique et l'agriculture et la forêt.
Dans quelle mesure faut-il et peut-on rémunérer les services environnementaux en forêt ?
Forêt et demandes sociales.
Les plantations forestières : un pilier du développement du Secteur forêt-bois en France.

2015

Les systèmes agro-forestiers permettent-ils de fonder un développement agricole durable ?
Surveillance biologique du territoire et biovigilance : outils, actions et bilans.
La filière bois, filière stratégique nationale.
Bio économie et carbone vert.
La santé des forêts : nouveaux risques biotiques induits par les changements globaux et comment y faire face.

2014

Le secteur forêt-bois en Europe s'organise : objectifs, avancées, perspectives.
Des sols forestiers durables pour une gestion forestière durable.
Quelles actions pour soutenir des agricultures et des forêts périurbaines vivantes ?
L'industrie du papier dans le contexte d'une économie biosourcée.

2013

Eaux et forêts : nouveaux regards sur une question ancienne.
Adapter les écosystèmes forestiers à un environnement changeant.
Bois-énergie : les méga-projets de cogénération chaleur-électricité en France : approche prometteuse ou porteuse d'erreurs ?

UN PROJET AMBITIEUX ; UN OUTIL MODERNE DE COMMUNICATION ET D'INFORMATION DANS LE DOMAINE DE LA FORÊT ET DU BOIS : LA FORÊT ET LE BOIS EN FRANCE EN 100 QUESTIONS

L'idée de cet ouvrage est née du besoin d'une meilleure information d'un large public sur la forêt française et les enjeux qui lui sont liés. La forêt, et les nombreux biens et services, environnementaux, sociaux et économiques, qu'elle gé-

nère directement, ou indirectement à travers les filières industrielles dont elle constitue la ressource, se trouve confrontée à de nombreuses questions et défis. Elle a des atouts majeurs dans la perspective d'une «bio-économie» ou économie «bas carbone» en termes de bio-matériaux et de bio-énergie, en substitution de matériaux ou d'énergies faisant appel au carbone fossile. Elle héberge une biodiversité remarquable et joue un





rôle important dans les grands cycles biogéochimiques (carbone, eau), et à ce titre contribue significativement à limiter les émissions de gaz à effet de serre. C'est aussi un réservoir de nature pour une société de plus en plus urbanisée. Mais les changements globaux, climatiques, économiques et sociétaux (utilisation des terres), font peser nombre d'incertitudes, voire de menaces sur son futur.

La Forêt et le Bois en France en 100 questions s'efforce d'apporter à tout un chacun, simple particulier, représentant de collectivités, enseignant ou membre d'association qu'il appartienne au monde urbain ou rural, ayant un intérêt pour la forêt et ses produits, une information scientifique et technique actualisée et de qualité, dans une langue claire, sur toutes les dimensions d'un secteur aux multiples facettes. Ainsi chacun pourra disposer des clés de lecture pour la compréhension, le débat et l'action, dans un contexte où les préoccupations sociales, politiques et économiques concernant la forêt et sa filière bois, sont fortes au niveau mondial, européen, et national avec la récente loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt, ou encore le plan Nouvelle France industrielle avec un projet «Industries du Bois». En se positionnant ainsi à l'interface science et technique/société, l'Académie d'agriculture de France, dans l'esprit de sa mission, vise à contribuer au partage du savoir, à revisiter des idées reçues, à combler des vides de connaissances, et à permettre aux citoyens la participation à des échanges collectifs dans lesquels la prise de parole n'est plus laissée à la compétence des seuls techniciens ou spécialistes.

Cette publication, uniquement disponible sur le web, est conçue pour répondre à des questions, en particulier celles fréquemment exprimées par l'opinion et par le monde professionnel. Il s'agit d'une publication collective dont les rédacteurs sont des membres de l'Académie ou des experts

extérieurs, coordonnés par Yves Birot. Elle est présentée sous forme de fiches-réponses à des questions, qui ont fait l'objet d'une relecture critique. La publication est actuellement à mi-parcours (50 % des fiches sont en ligne au format PDF, ce qui permet leur téléchargement aisé) et sera complétée au fil du temps en fonction de l'avancement de la rédaction. Le site dédié à cet ouvrage a l'adresse suivante :

<http://www.academie-foret-bois.fr/>

LE TROPHÉE JEAN-PAUL LANLY DE L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE POUR LA VALORISATION DU BOIS FRANÇAIS

La section «forêts et filière bois» décerne annuellement, comme les autres sections de l'Académie, des prix et médailles à des personnes reconnues particulièrement méritantes. Grâce à l'initiative généreuse d'un de ses membres, Jean-Paul Lanly, une distinction spécifique a récemment vu le jour : le Trophée Jean-Paul Lanly de l'Académie d'agriculture de France pour la valorisation du bois français. Par cette distinction, l'Académie d'agriculture de France entend donner de la notoriété aux entreprises de la filière



bois qui, quelle que soit leur taille, créent en France de la valeur ajoutée et des emplois, valorisent ainsi les ressources forestières nationales et leur diversité, et contribuent à améliorer la balance commerciale, très déficitaire, de ce secteur, en réduisant les importations de produits finis ou semi-finis, ainsi que les exportations de bois ronds (sans valeur ajoutée). Le Trophée est destiné à distinguer les entreprises ou les organismes implantés sur le territoire national, œuvrant dans le secteur de la filière bois : sciages, placages, panneaux, parquets, charpentes, emballages, meubles et autres objets en bois, constructions à base de bois, pâtes à papier, papiers et cartons, et utilisant et accroissant la consommation de bois français, selon des méthodes et procédés innovants (sur les plans technologiques ou organisationnels).

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET FORÊTS

Dans la mouvance de la COP 21, la section «forêts et filière bois» a produit une note de synthèse «Changement climatique et forêts». On peut la télécharger sur le site : <http://www.academie-agriculture.fr/sections/>

section-2.

Ce document, excellent état de l'art sur la question, met l'accent sur l'importance des forêts du monde, qui sont des enjeux à la fois pour la planète et pour le climat (les forêts subissent le changement climatique, mais aussi, elles agissent sur lui). Les auteurs (Jean-Marc Guehl, Sylvie Alexandre et Jean-Luc Peyron) présentent également les dynamiques forestières globales, qui se traduisent par des sources et puits de CO₂ en évolution, et soulignent que les impacts du changement climatique sur les forêts sont avérés, mais que les projections vers l'avenir sont entachées d'incertitudes. L'adaptation des forêts au changement climatique est un enjeu très actuel. Enfin, le

rôle du Secteur forêt-bois dans l'atténuation du changement climatique peut être très important, notamment par la substitution du bois à d'autres matériaux et des sources d'énergie fossile. Toutefois, le bois-énergie devrait être préférentiellement réservé aux produits bois en fin de vie (utilisation en cascade).

La question de l'innocuité de la combustion du bois, notamment dans les foyers domestiques, fait débat. On a vu ainsi récemment émerger des controverses et des «changements de pied» dans les mesures prises par des décideurs politiques pour la Région Île-de-France. La section «forêt» filière bois a émis un avis sur cette question sensible : (<http://www.academie-agriculture.fr/sections/> section-2).

Rédigé par Michel Vernois et Xavier Deglise, il montre que la pollution de l'air, générée par les particules fines et goudrons résultant d'une combustion incomplète des charbons, dépend du type de combustible, de sa plus ou moins grande fragmentation et du type d'équipement utilisé pour la combustion.

Les activités de l'Académie d'agriculture de France dans le domaine forêt-bois sont variées. Elles sont ciblées sur des enjeux et sujets de société, et se caractérisent par la réalisation de synthèses mises à disposition du plus grand nombre. Largement ouvertes au public, notamment à travers les moyens modernes de communication, les actions de l'académie mériteraient d'être mieux connues. Puisse cet article y contribuer ■

