

Rapport sur les travaux de l'Académie d'Agriculture de France pour l'année 2009-2010¹

par Christian Ferault² et Jean-Paul Lanly³

L'article premier des statuts de l'Académie qui détermine son mandat indique que « par l'étude, sous leurs aspects nationaux et internationaux » des sujets qui la concernent, l'Académie « veille au maintien d'un débat de qualité », et « exprime un avis sur toutes les questions relevant de sa compétence », y compris, bien sûr, celles dont elle est saisie par le Gouvernement.

C'est ce que notre Compagnie, avec sa liberté de choisir et d'entreprendre, et grâce à l'action de ses responsables, de ses membres et de ses Sections a continué de faire, au cours de l'année académique 2009-2010, cette année présentant évidemment des caractères particuliers que nous évoquerons dans ce rapport.

1 – Les séances publiques hebdomadaires

Elles constituent en quelque sorte l'activité « structurante » de l'Académie. Vingt-sept séances ont été tenues au total sur autant de thèmes pertinents et d'actualité en matière de recherche et de développement dans notre triptyque « Agriculture, Alimentation, Environnement ». Deux d'entre elles ont été organisées conjointement avec l'Académie des Sciences, avec laquelle nous avons maintenu des relations de travail étroites, l'une sur le « modèle » puceron, l'autre sur la métagénomique et ses conséquences.

Six autres séances ont été tenues sur les avancées scientifiques et technologiques dans des domaines précis : lignines, biocarburants de seconde génération, utilisation de l'hétérosis pour les progrès en agriculture, impact du réchauffement climatique sur les rendements des plantes, partage de l'espace chez les plantes, maladies à prion.

Plusieurs séances ont permis de faire le point de la situation et de tracer des perspectives dans des domaines et secteurs variés du vaste champ de notre compétence : agriculture biologique, protection intégrée des cultures, insecticides en élevage, toxicité et produits végétaux, hygiène des produits de la pêche et de l'aquaculture, viticulture languedocienne, sériciculture, production des amidons et sucres-alcools. Par ailleurs, dans ces domaines et dans beaucoup d'autres, il est important que le pays puisse continuer à former des cadres compétents, et c'est pourquoi notre Compagnie a consacré une séance sur l'évolution et l'avenir de l'enseignement supérieur agronomique.

D'autres séances répondaient de façon plus directe à des préoccupations économiques. Trois ont eu trait à la gestion du risque : la première, sur la réduction des différents types de risques en agriculture (à laquelle a contribué M. Jean-Luc Bauchere, président de Groupama S.A.), et les deux autres, sur les

¹ Texte adapté de la présentation orale qui en a été faite à la séance solennelle d'ouverture de l'année académique, tenue le 6 octobre 2010 au siège de Groupama S.A., 8 rue d'Astorg, 75008 Paris.

² Vice-Secrétaire de l'Académie.

³ Trésorier perpétuel de l'Académie.

problèmes posés aux gestionnaires forestiers par les tempêtes, et aux éleveurs par le retour du loup. Une quatrième séance a été consacrée au secteur de la distribution des produits agricoles et alimentaires, plus particulièrement au développement des circuits courts.

Les préoccupations européennes et internationales n'ont pas été absentes de nos séances. Que ce soit concernant la base des ressources de la production agricole mondiale, la première séance de l'année académique ayant été consacrée aux sols tropicaux, et aux enjeux agronomiques, environnementaux et économiques qui leur sont liés. Que ce soit, encore, sur les relations avec nos partenaires de l'Union européenne, plus particulièrement sur la PAC après 2013, et sur le devenir incertain de l'exploitation agricole moyenne en Europe. Que ce soit, enfin, en matière d'échanges des produits agricoles et alimentaires avec des pays importants, plus lointains, à savoir l'Ukraine et la Chine, avec chaque fois des intervenants invités de ces pays.

Enfin, deux autres séances de cette année académique méritent une mention toute particulière : celle tenue en novembre dernier à l'occasion des anniversaires de Charles Darwin, sous le titre : « La domestication, quelles gestions ? ». Et l'ultime séance, à la mi-juin, consacrée à un vibrant hommage rendu à notre regretté confrère André Cauderon, scientifique éminent et Secrétaire perpétuel honoraire.

Exposés et débats de toutes les séances figurent dans nos Comptes Rendus dont cinq numéros ont paru, et qui contiennent, ce point est à noter, davantage d'articles complets et originaux. La « séance Darwin » a fait l'objet d'un numéro spécial regroupant la totalité des exposés des conférenciers invités et une quinzaine de communications de confrères.

2 – Les autres activités

Il s'agit surtout des travaux qui n'ont pas fait nécessairement l'objet d'une séance hebdomadaire de cette année, mais le feront très probablement dans le futur, travaux réalisés par les Sections ou par des Groupes intersections sur des sujets d'actualité ou de prospective, et pour lesquels les Académiciens ont une compétence reconnue, originale et indiscutable.

Les résultats de trois de ce que nous pourrions qualifier d'« entreprises » de l'Académie ont fait l'objet d'une communication à notre président d'honneur, Monsieur le Ministre de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche. Les deux premières, l'une sur « Le développement de la filière bois française », et l'autre sur des « Propositions pour une Politique Agricole Commune efficace, équitable et durable » ont été transmises sous la forme d'un avis. Concernant la troisième, sur l'agriculture biologique, le rapport substantiel sur le sujet, fruit du travail débuté par un Groupe intersections dès 2008, a été remis au Ministre au début juillet. Les réponses reçues du Ministre à ces trois envois constituent pour nous un fort encouragement à poursuivre dans ce mode d'action.

A ces trois transmissions d'avis et de rapport, il convient de rattacher celle du document « Élevages intensifs et environnement. Les effluents : menace ou richesse ? », rapport du colloque organisé en avril 2009 par la Section « Élevage, systèmes de production et produits animaux ».

D'autres Groupes comme ceux consacrés à l'Eau, à une réflexion sur le Phytosanitaire, et à « l'Éthique de l'animal » ont eu une activité soutenue, qui pourra déboucher sur des expertises et des préparations de séances.

De nouveaux Groupes sont en cours de constitution, notamment sur « Les agricultures périurbaines » et les « Potentiels de la science à développer une agriculture durable ».

3 – La diffusion des résultats

Le site électronique de l'Académie (www.academie-agriculture.fr) accueille l'ensemble de nos publications (contributions présentées en séances, avis, rapports, articles originaux...). Il est très visité.

Jean-Claude Mounolou et le Vice-Secrétaire, poursuivent et améliorent la mise en forme et l'édition des Comptes Rendus qui paraissent régulièrement et rapidement après les séances.

« La Lettre de l'Académie », encore appelée le « Quatre pages », dont sont responsables Jean-François Colomer et le Vice-Secrétaire, reçoit un excellent accueil compte tenu de sa qualité et de la diversité de son contenu. Propositions de « Points de vue » et de courtes synthèses sur des thèmes d'actualité sont nombreuses.

Les projets de collections d'ouvrages, sous le label de l'Académie, avec les éditions « Quae » et « La France agricole » tardent quelque peu à se concrétiser. La demande est bien cernée. A nous d'y répondre.

Soulignons à ce sujet l'importance de la production écrite des confrères et consœurs. Un recensement des livres dont l'un au moins des auteurs est un académicien donne un résultat éloquent, avec 104 parutions depuis 2008, soit une quarantaine par an. C'est une preuve tangible de l'activité des membres de l'Académie, d'autant qu'un bon nombre de ces ouvrages, sont déjà, comme par le passé, des références importantes de la littérature scientifique mondiale.

Bien qu'à la marge de cette rubrique, il faut également souligner une première tranche de numérisation des ouvrages de la bibliothèque de l'Académie, grâce au travail d'Emile Choné, dans le cadre d'une convention signée avec la Bibliothèque nationale de France. En 2010 et 2011, seront ainsi pris en compte les Bulletins, Mémoires et Comptes Rendus depuis 1761, les Annales de l'Agriculture française, le Journal d'Agriculture pratique et le Journal de l'Agriculture. L'Académie bénéficiera de ces opérations en termes de notoriété et de sauvegarde de son patrimoine, tandis que les usagers y trouveront de nombreux avantages et la facilitation de leurs recherches documentaires grâce au libre accès à la bibliothèque numérique Gallica de la BnF.

4 – Les relations extérieures

Nécessaires à la bonne information de nos confrères, mais aussi utile moyen de mieux faire connaître l'Académie, les visites, organisées par Christian Maréchal assisté, pour leurs comptes rendus, de Claude Sultana, ont été poursuivies :

- à l'Amidonnerie Roquette à Lestrem, près de Béthune, le 12 novembre 2009, avec présentation générale, visite des ateliers et laboratoires, puis débat final ;
- au Domaine présidentiel de Marly-le-Roi, le 13 mai 2010 ;
- au Généthon à Evry, le 16 septembre, pour une présentation des travaux qui y sont conduits.

Sous la responsabilité de Jean-François Colomer, le Groupe « Communication » a assuré la supervision des quatre parutions de « La Lettre » et s'est fortement impliqué dans la préparation de la commémoration du 250^{ème} anniversaire, notamment par la réalisation de la plaquette d'accompagnement et de valorisation intitulée : « Les chemins de la connaissance agricole, alimentaire et environnementale ».

Le Groupe a par ailleurs poursuivi ses auditions d'experts en accueillant François Cassignol, responsable de « Terre d'info », chaîne de télévision mise en place par les Chambres d'agriculture, puis Pierre Le Roy, rédacteur en chef de « Globeco », sur une approche des indices du « bien-être humain ».

5 – La rénovation des infrastructures

Le Trésorier perpétuel a poursuivi l'indispensable rénovation de nos locaux. Après la mise en sécurité de l'ensemble de l'immeuble et la réfection de la ventilation de la salle des séances opérées sous la conduite technique de Jacques Priollaud, architecte, après aussi la modernisation des outils de communication, a été engagée et achevée la réfection de plusieurs pièces dont la bibliothèque, le hall et la totalité de la cage d'escalier, redevenue aujourd'hui le puits de lumière qu'elle était par construction de l'édifice.

6 – Quels enseignements tirer de cette année académique ?

L'examen des thèmes des séances montre leur grande diversité, et c'est bien normal compte tenu de notre vaste champ de compétence, réparti en dix Sections, et, surtout, des talents de nos membres.

Il montre aussi des évolutions mais avec la permanence de points thématiques forts comme le développement durable et la réduction des pollutions liées aux activités agricoles. Certains sujets ont déjà été traités en profondeur, parallèlement au « Grenelle de l'Environnement ». D'autres ont fait l'objet de rapports ou de points de situation qui impliquent des retours en attente.

Enfin, des filières, nouvelles ou pas, des regards historiques ou, plus simplement, des opportunités qui avaient échappé aux débats médiatisés ont ainsi pu s'exprimer. On retrouve bien là l'un de nos rôles, celui de la protection de l'avenir de l'imagination. Le site et les Comptes Rendus de l'Académie sont là pour en témoigner et l'on pourra s'y reporter avec profit.

L'année académique qui s'ouvre aujourd'hui sera principalement celle de la commémoration de notre 250^{ème} anniversaire. Elle sera en grande partie le fruit de notre engagement et des efforts que nous avons déployés cette année pour préparer cette importante échéance. Elle va être l'occasion, entre autres, de réfléchir à l'évolution du rôle de l'Académie dans la société, à la lumière de sa longue et riche histoire. C'est l'un des messages traduits par le plan de la plaquette du 250^{ème} anniversaire : « Hier : La diffusion des savoirs ; Aujourd'hui : Éclairer les débats sociétaux ; Demain : Les défis de l'humanité », exposant ce que fut, est et sera sans doute notre Compagnie. Les séances qui marqueront cet anniversaire seront toutes sous-tendues par le dénominateur commun des Solidarités, plus que jamais nécessaires dans le monde du XXI^{ème} siècle.

Annexe :

Séances de l'Académie d'octobre 2009 à juin 2010

- 1) Sols tropicaux : quelques enjeux agronomiques, environnementaux et économiques, par **Christian Feller**
- 2) Le ver à soie au fil de la science, par Charles **Descoins** et Bernard **Mauchamp**
- 3) Anniversaire DARWIN - La domestication : quelles gestions ? par Suzanne **Mériaux**, Philippe **Lacombe**, Jean-Claude **Mounolou** et Christian **Ferault**
- 4) La protection intégrée des cultures – État des lieux et perspectives – par Jean-Louis **Bernard** et Bernard **Blum**
- 5) Forêts et Tempêtes, par Jean-Luc **Peyron** (Directeur ECOFOR)
- 6) Toxicité et Produits végétaux : nouveaux usages alimentaires, par Gérard **Pascal** et Hervé **This**
- 7) Séance commune avec l'**Académie des Sciences** consacrée au thème : Récents progrès sur la connaissance des ravageurs majeurs des cultures : le modèle puceron, par Jean-Louis **Bonnemain** (Membre de l'Académie des Sciences)
- 8) Installation du Bureau pour l'année 2010, avec l'intervention de Marc **Roquette**, PDG de la Société ROQUETTE Frères
- 9) La réduction des risques en agriculture après 2013, par Jean-Marie **Pierre**
- 10) Les insecticides en élevage, par Pierre-Louis **Toutain**
- 11) Relations FRANCE-UKRAINE dans le domaine de l'agriculture et de l'élevage, par Jean-Jacques **Hervé**
- 12) Évolution et avenir de l'enseignement supérieur agronomique et vétérinaire, par Raymond **Mérillon**, Christian **Ferault** et Éric **Marshall**
- 13) Lignines, par Catherine **Lapierre**
- 14) Biocarburants de seconde génération, par François **Houllier**
- 15) Quelques enseignements d'un récent voyage d'études en Chine, par Louis **de Neuville**
- 16) Les voies du renouveau de la viticulture languedocienne, par Joseph **Garnotel**
- 17) L'Hétérosis et son exploitation pour des progrès en Agriculture, par André **Gallais**
- 18) Hygiène des produits issus de la pêche et de l'aquaculture, par Jacques **Arrignon** et René **Lésel**
- 19) Évolution des rendements des plantes de grande culture - Un impact différent du réchauffement climatique selon les espèces, par André **Gallais**
- 20) Le Loup en France, par Gilbert **Jolivet**
- 21) L'agriculture biologique, par Bernard **Le Buanec**
- 22) Les maladies à prion, par Hubert **Laude**
- 23) Partage de l'espace chez les plantes, par Ulrich **Lüttge**
- 24) Les circuits courts alimentaires, par Bernard **Roux**
- 25) Hommage à André Cauderon, par Georges **Pédro**

Séance libre :

14 avril 2010 :

- Le modèle européen d'exploitation agricole moyenne a-t-il encore un avenir ? par André **Neveu**
- Quelle PAC pour quelle agriculture après 2013 ? Synthèse des travaux du Groupe intersections de l'AAF « PAC 2013 », par Gilles **Bazin**