RAPPORT DE M. GERARD TENDRON
SECRETAIRE PERPETUEL DE L'ACADEMIE

Les travaux de l'Académie d'agriculture de France au cours de l'année 2013-2014 et les perspectives pour l'année 2014-2015

L'année académique 2013-2014 a été marquée par la mise en œuvre du programme de travail arrêté par la Commission des programmes et par la poursuite de deux chantiers importants :

- la création d'outils de communication plus performants ;
- la révision de nos statuts et de notre règlement intérieur.

Ce sont ces trois points qui constitueront l'essentiel du compte-rendu d'activités de l'Académie d'agriculture, que je vais vous présenter. Dans une seconde partie j'évoquerai les perspectives pour 2014-2015.

A. Les activités de l'Académie en 2013-2014

1. Le programme de travail

Les réflexions engagées à l'occasion de la révision des statuts de l'Académie sur le rôle qu'elle doit jouer, ont conduit à afficher clairement une priorité : **l'Académie d'agriculture de France se positionne à l'interface de la science et de la société, avec pour mandat d'éclairer les citoyens et les décideurs sur les évolutions actuelles et futures dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement.**

L'élaboration collective d'un programme de travail, actualisé chaque année, répond à trois préoccupations :

- être un outil structurant de nos travaux ;
- être un outil de dialogue entre les sections ;
- être un instrument de communication interne et externe.

Il permet de dégager des priorités, aussi bien pour le choix des séances publiques que pour la mise en place de groupes de travail.

Quatre thématiques principales ont mobilisé les réflexions de l'Académie.

- **Produire mieux et plus pour nourrir les hommes**
- **Adapter la gestion des écosystèmes agricoles et forestiers pour accompagner les changements globaux**
- **Intégrer les politiques agricoles, environnementales et territoriales**
- **Contribuer au débat sur « Innovations et acceptabilité sociale »**

En plus de ces quatre grandes thématiques transversales qui sous-tendent une proportion notable des travaux de l'Académie, chaque section a précisé dans un programme particulier les différents sujets sur lesquels elle s'investit, beaucoup débordant le cadre annuel.

Ce programme de travail a été largement diffusé. En interne, chaque membre de notre Compagnie a ainsi eu connaissance de l'ensemble des travaux entrepris et a pu participer à certains d'entre eux. En externe, il contribue à une meilleure lisibilité de notre travail et à une fréquentation accrue des séances publiques et du site Internet, ainsi qu'à la transformation de certaines de nos propositions en actions.

Il a guidé le choix des séances publiques, autour des thématiques principales retenues.

2. Les séances publiques

Entre octobre 2013 et juin 2014, trente séances publiques ont été organisées dont trois séances inter-académiques, ainsi que deux séances libres.

J'en citerai quelques unes afin d'illustrer la variété des thèmes abordés :

2.1. Produire mieux et plus pour nourrir les hommes

- Les risques et les maladies professionnelles chez les agriculteurs,
  Séance co-organisée avec l'Académie nationale de Médecine
- Les échanges agro-alimentaires internationaux,
- Les agricultures familiales,
- Les systèmes de culture innovants,
- Les traitements thermiques et la qualité des aliments,
- La qualité des aliments d'origine animale,
- L'agriculture de précision.

2.2. Adapter la gestion des écosystèmes agricoles et forestiers aux changements globaux

- Le froid et développement durable,
- L'adaptation des écosystèmes forestiers à un environnement changeant,
- Les insectes ravageurs en agriculture et les méthodes innovantes pour leur maitrise,
- L'industrie du papier dans le contexte d'une économie bio-sourcée.

2.3. Intégrer les politiques agricoles, environnementales et territoriales

- Future PAC et loi d'avenir agricole,
- Méthodes de compensation écologique,
- Prairies, environnement et territoires,
- Les systèmes alimentaires territorialisés,
- Des actions pour soutenir des agricultures et des forêts périurbaines vivantes.

2.4. Contribuer au débat sur « Innovations et acceptabilité sociale »

- Parmentier : la Science au service du Bien public,
  Séance inter-académique organisée par les académies des Sciences, de Pharmacie et d'Agriculture, à l'occasion du bicentenaire de la mort d'Antoine-Augustin Parmentier
- Les plantes génétiquement modifiées,
  Séance organisée avec l'Académie des Sciences et l'Académie des Technologies
- Éthique et bien-être animal en élevage,
- Notre alimentation est-elle faite de produits naturels ?
- Science et société : mots et postures du dialogue.

3. Les travaux des sections

L'Académie est organisée en dix sections thématiques

1- Productions végétales
2- Bois et filière bois
3- Productions animales
4- Sciences humaines et sociales
5- Interactions milieux-êtres vivants
6- Sciences de la vie
7- Environnement et territoires
8- Alimentation humaine
9- Agrofournitures
10- Economie et politique

Les sections ont conduit des réflexions internes en associant souvent des intervenants extérieurs sur des sujets d'actualité de leur domaine de compétences. Cela leur a permis de préparer et d'organiser des séances publiques, de proposer des avis et des rapports publiés sur le site Internet de l'Académie. Les sections se sont largement investies dans les groupes de travail transversaux. Conformément à leurs attributions, elles proposent des récompenses (prix scientifiques et médailles), notamment pour des travaux de recherche, d'administration de la recherche ou des mémoires de fin d'études, ainsi que des bourses de recherche. Elles participent à la préparation du recrutement de nouveaux membres en vue des élections annuelles, afin de pourvoir à la vacance de membres titulaires ou de correspondants nationaux, français et étrangers.

Parmi les thèmes particuliers abordés dans les sections au cours de l'année académique 2013-2014, peuvent être cités notamment:

– Produire mieux et plus pour nourrir les hommes

- L'agroécologie et la gestion des contaminants naturels de l'aliment
- L'évolution des rendements des plantes cultivées dans le monde
- L'économie des forêts de plantation
- Les contrats d'approvisionnement en bois
- La sélection génomique et l'élevage
- Les outils scientifiques de la sélection équine
- L'évolution des métiers de l'élevage
- Le rôle des productions aquatiques dans l'alimentation
- Les choix alimentaires des consommateurs, le gaspillage
- Les industries agricoles et alimentaires
- L'innovation dans les agroéquipements

– Adapter la gestion des écosystèmes agricoles et forestiers pour accompagner les changements globaux

- Stratégies d'adaptation de la gestion forestière aux changements globaux
- Développement d'une bio-économie à base de bois : énergie, matériaux, chimie verte
- Méthodes bio-intensives de protection des plantes
- Evolution du climat : incertitudes et crises

– Intégrer les politiques agricoles, environnementales et territoriales

- La filière lait dans le Grand Ouest,
- L'agriculture et les industries agroalimentaires en Bretagne,
- Stratégies territoriales pour un développement soutenable,

- Les espaces agricoles et les espaces naturels,
- Les normes.

– Contribuer au débat sur « Innovations et acceptabilité sociale »

- La médiation scientifique pour un partage des connaissances,
- Les plantes génétiquement modifiées,
- Le projet de directive sur le clonage animal,
- Principe de précaution et principe d'innovation.

4. Les colloques et les conférences

Un colloque et quatre conférences ont été organisés, sous le vocable général « Aux frontières de la connaissance » :

- À la découverte des écosystèmes marins : colloque organisé en liaison avec l'Académie des Sciences,
- Le microbiote intestinal chez les animaux d'élevage,
- La nutrition minérale de la plante,
- Agroécologie et caractérisation du microbiote des sols,
- Epigénétique et sélection des animaux d'élevage.

Par ailleurs, en liaison avec l'ambassade des États-Unis et l'université du Colorado, une conférence a été organisée sur le thème : « Agriculture durable aux USA : allier préservation de l'environnement, innovation et rentabilité économique ».

5. Les travaux des groupes de réflexion et de proposition

Dix-sept groupes de travail sont actuellement constitués. Certains sont internes à une section, mais la majorité mobilise plusieurs sections, enfin certains sont inter-académiques et intègrent des personnalités extérieures à l'Académie. Ils conduisent des réflexions qui aboutissent généralement à la publication de rapports, d'avis, d'ouvrages ou à l'organisation de séances publiques.

– Les groupes thématiques

- Eau et sécheresse
- Agriculture biologique
- Agricultures et forêts périurbaines
- Plantes génétiquement modifiées
- Animal et éthique
- Potentiels de la science pour une agriculture durable
- Politique agricole commune
- Principe de précaution
- Méthodes bio-intensives de protection des plantes
- Agriculture, filières et sécurité alimentaire
- Relations Académie/Enseignement supérieur agronomique
- International
- Produits biosourcés et chimie végétale

- Les groupes liés au fonctionnement de l'Académie :

- Modernisation du site Internet,
- Statuts et règlement intérieur,
- Communication,
- Sorties et manifestations.

6. Les outils de communication

Les Comptes Rendus de l'Académie constituaient jusqu'alors le principal vecteur de communication, sur support papier et informatique, de notre Compagnie. Il a été décidé de mettre un terme, à la fin de l'année 2013, à la publication papier des Comptes Rendus, à l'exception de quelques exemplaires destinés à l'archivage, et de les publier uniquement sur le site Internet de l'Académie.

Ces comptes rendus sous forme électronique continueront à être référencés par année et volume.

Par ailleurs, la collection complète des Comptes Rendus de l'Académie, depuis sa création en 1761, a été confiée à la Bibliothèque nationale de France qui les numérise afin de les rendre accessibles au public sur son site Gallica. Elles sont téléchargeables à partir du site de l'Académie.

La Revue de l'Académie, dont les quatre premiers numéros ont paru, est dorénavant la seule publication sur support papier de notre Compagnie. Revue de prestige, publiée trois fois par an, elle est destinée à faire connaître à l'extérieur les travaux et les activités de l'Académie. Elle est adressée gratuitement à tous les partenaires que l'Académie souhaite sensibiliser à ses travaux, ainsi qu'aux membres de l'Académie. Afin d'assurer le financement intégral de son édition et de son routage, elle comporte du publi-rédactionnel et de la publicité.

La Lettre de l'Académie, vecteur de communication interne**,** était jusqu'alors publiée trimestriellement. Elle a été remplacée depuis février 2014 par une lettre d'information nouvelle, illustrée et en couleurs, diffusée uniquement via Internet, tous les deux mois.

L'annuaire de l'Académie a été revu et enrichi. Il constitue un outil précieux pour maintenir des contacts entre académiciens ou en nouer avec les nouveaux membres élus, et pour permettre à nos partenaires extérieurs d'identifier tous les membres de notre Compagnie et de pouvoir correspondre avec eux.

Le site Internet a été entièrement redessiné et est opérationnel dans sa nouvelle configuration depuis la fin de l'année 2013. Il facilite les échanges au sein de l'Académie, notamment au sein des sections et des groupes de travail. Il permet aussi de diffuser de l'information et des avis hors de l'Académie pour contribuer à sa notoriété et justifier ainsi son utilité sociale en direction des institutions, des enseignants, des organismes agricoles et des medias. A ce titre, je veux signaler la mise sur le site d'une trentaine de contributions d'académiciens de différentes sections, réunis en groupe de travail concernant les potentiels de la science pour l'avenir de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement ; d'une vingtaine de rapports sur les plantes génétiquement modifiées, issus des travaux du groupe de travail ; d'une vingtaine de fiches, première étape d'un ouvrage en cours de réalisation par la section « Forêts », sous le titre « La forêt et le bois en 100 questions ».

Par ailleurs, il convient de rappeler que les séances publiques hebdomadaires de l'Académie sont dorénavant filmées et accessibles en direct sur le site Internet dans la rubrique « Séances » et en différé dans la rubrique « Séances/séances archivées ».

7. Sorties et visites

Des sorties et des visites sont organisées et suivies par des confrères intéressés par une bonne connaissance des entreprises et des organismes partenaires de la recherche et de l'enseignement. Elles permettent également de mieux faire connaître à des acteurs extérieurs, notre Compagnie et ses travaux.

Au cours de l'année 2013-2014, six visites ont été organisées :

- Les fermiers de Loué;
- Les lacs de la forêt d'Orient;
- L'école nationale vétérinaire de Maisons-Alfort;
- La ferme de la Tremblaye à La Boissière l'Ecole (78);
- L'arboretum national des Barres à Nogent-sur-Vernisson (45) ;
- La station de recherche Arvalis à Boigneville (91).

8. La révision des statuts et du règlement intérieur de l'Académie

Les statuts et le règlement intérieur de notre Compagnie avaient été modifiés il y a vingt ans. Par bien des aspects, ils méritaient d'être révisés afin de répondre à nos préoccupations actuelles. L'objectif était de clarifier le fonctionnement de l'Académie, de définir plus précisément ses instances de gouvernance et de préciser les modalités de réalisation de ses missions, d'élaboration et de diffusion de ses rapports et de ses avis, dans le respect de principes déontologiques. Un décret du Président de la République en date du 4 juin 2014 a approuvé ces nouveaux statuts.

Les principales modifications apportées aux statuts concernent :

- -la définition des missions de l'Académie, qui a été complétée et précisée;
- -l'abaissement de l'âge de l'éméritat et de l'honorariat de quatre vingt à soixante quinze ans, afin de permettre un rajeunissement et une féminisation accrue de la Compagnie;
- -le rôle accru donné à la Commission académique, comme instance première de gouvernance de l'Académie ; deux autres commissions ayant un rôle décisionnel : la Commission des finances et la Commission des programmes;
- -l'accomplissement des missions dans le respect de principes déontologiques.

Le nouveau règlement intérieur sera soumis au vote des académiciens lors d'une séance plénière le 5 novembre prochain.

9. Les finances et les moyens

Les finances de l'Académie sont très contraintes.

L'augmentation des salaires et des charges de personnel, et le renchérissement des dépenses de fonctionnement, exigent de limiter strictement les moyens de fonctionnement : toutes les activités conduites par les académiciens sont bénévoles et même leurs frais de déplacement restent à leur charge.

Les ressources propres de l'Académie proviennent principalement de la vente des publications, des ventes de bois et revenus des baux de chasse des forêts d'Harcourt et du Boulay Morin, et de la location des salles de réunion. A ces ressources très limitées, s'ajoutent la dotation du ministère de l'Agriculture (malheureusement non revalorisée depuis vingt ans) et divers dons et subventions, en espèces ou en nature, venant de la Caisse nationale de Crédit agricole, de GROUPAMA, de l'APCA, de l'Association des Amis de l'Académie d'agriculture de France, ainsi que d'autres organismes en remboursement partiel ou total pour services rendus, comme l'INRA, la Fondation Xavier Bernard, et la Fédération nationale du Crédit mutuel et rural. L'Académie, tient à remercier tous ces partenaires pour la fidélité de leur soutien, et pour la confiance qu'ils lui manifestent ainsi.

Je veux aussi mettre l'accent sur un nouveau partenariat avec « Crédit agricole d'Ile-de-France Mécénat, fonds de dotation dédié au mécénat, créé par la Caisse régionale de Crédit agricole mutuel de paris et d'Ile-de-France. Aux termes d'une convention signée le 10 septembre dernier, le mécène a effectué un don de 76 000 € à l'Académie. Il est convenu de l'affecter à hauteur de 45 000 € pour alimenter les bourses Dufrenoy, à raison de 9 000 € par an pendant cinq ans, et à hauteur de 31 000 € à la sauvegarde et à la mise en valeur des archives, documents et objets remarquables de l'Académie, (aujourd'hui conservés à la cave ou au coffre), grâce à l'installation de meubles-bibliothèques sécurisés à l'étage et d'une vitrine dans la montée de l'escalier d'honneur.

En contrepartie, l'Académie s'est engagée à faire connaitre cette opération de mécénat, à associer le nom du mécène aux bourses Dufrenoy, à mettre à disposition du mécène des espaces au siège de l'Académie pour des réunions internes et des opérations de relations publiques.

L'Académie se doit de trouver de nouvelles ressources, au moins pour assurer durablement la couverture de son fonctionnement et préserver son capital, mais aussi pour être en mesure de financer des actions contribuant à améliorer sa visibilité et sa notoriété, ainsi que pour entretenir et améliorer l'immeuble de la rue de Bellechasse.

B. Les perspectives pour 2014-2015

1. L'actualisation du programme de travail

Les quatre thématiques retenues sont les mêmes que l'an dernier. Ce choix a été guidé par les enjeux de société qu'elles représentent et la volonté de notre Académie d'apporter sa contribution et ses éclairages aux débats.

1.1 Produire mieux et plus pour nourrir les hommes

L'accent sera mis en 2014-2015 sur deux grands thèmes : les sols dans le cadre de l'année internationale des sols et les perspectives en terme de réduction des pollutions liées aux phytosanitaires.

1.2 Adapter la gestion des écosystèmes agricoles et forestiers aux changements globaux

Ce thème sera abordé sous l'angle des perspectives en agriculture, en sylviculture et élevage autour de plusieurs sujets:

- L'ancrage territorial de la production
- Les nouvelles technologies et leurs impacts
- L'évolution des systèmes de production et leur impact environnemental
- L'adaptation de la gestion forestière
- Climat et société : évolutions et crises

1.3 Intégrer les politiques agricoles, environnementales et territoriales

Les travaux seront poursuivis dans plusieurs domaines déjà évoqués, notamment :

- La sécurité alimentaire
- La place des secteurs agricoles et forestiers dans la bio économie, la croissance verte et la transition écologique
- L'agroforesterie
- La surveillance biologique du territoire et la biovigilance
- Les schémas régionaux de cohérence écologique
- La rémunération des services environnementaux rendus par la forêt
- Les stratégies territoriales : à ce titre, je veux rappeler que l'Académie d'agriculture organise les 14 et 15 octobre prochain à Rennes un colloque sur le thème du développement durable de Rennes Métropole et de la place de l'agriculture. Il se tiendra sur le site d'Agrocampus avec la participation de l'INRA, de l'Académie des technologies, des élus, des enseignants chercheurs et bien sûr des académiciens à l'origine de cette initiative, comparable au colloque organisé à Toulouse en 2012.

1.4 Contribuer au débat sur « Innovations et acceptabilité sociale »

Cette thématique sera abordée sous l'angle « agriculture et société ».

Un enjeu fort pour l'Académie est donc d'analyser les blocages de la société et, par des éclairages appropriés, de réhabiliter l'image environnementale de l'agriculture et de restaurer une vision positive de l'élevage. Seront abordés en particulier :

- L'acceptabilité sociale des innovations à finalité agricole
- La sécurité des aliments
- Le bien-être animal
- La représentation du monde rural

2. Rayonnement de l'Académie

L'Académie a mené en 2013 une réflexion sur son rôle et son rayonnement dans la société actuelle. Elle poursuivra en 2014-2015 les réflexions entamées depuis 2012 autour de quatre grands objectifs :

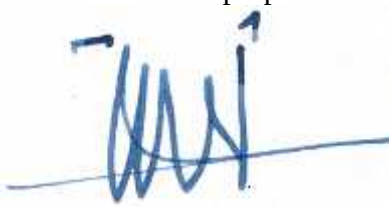
- Susciter une meilleure implication des membres étrangers de notre Académie à ses travaux.
- Rajeunir et féminiser l'Académie par des recrutements adaptés, grâce à l'abaissement de l'âge de l'éméritat et de l'honorariat.
- Mieux faire connaître l'Académie et ses travaux auprès des jeunes, notamment dans les grandes écoles relevant de l'Enseignement agricole.
- Faire reconnaître les capacités d'expertise de l'Académie auprès des instances ministérielles ou juridiques.
- Participer à l'exposition universelle de Milan en 2015 dont le thème « nourrir la planète, énergie pour la vie » correspond aux préoccupations de l'Académie.

Voila, Mesdames et messieurs, rapidement brossés les travaux conduits au sein de notre compagnie et nos projets pour les mois qui viennent. Ils témoignent de l'activité soutenue de l'Académie et de l'engagement de ses membres dans les sections et les groupes de travail pour conduire des réflexions approfondies dans ses domaines de compétence

L'Académie est plus que jamais un lieu de débat, de discussion, voire même de confrontation entre scientifiques, acteurs économiques et société civile. Elle joue le rôle de laboratoire d'idées. Elle est productrice d'analyses objectives et de synthèses, assises sur les connaissances scientifiques les plus solides, afin d'éclairer les citoyens et les décideurs sur les évolutions actuelles et futures de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement.

Paris, le 1er octobre 2014

Le Secrétaire perpétuel



Gérard Tendron