

La filière avicole française mise dans la génomique

par Jean CHAMPAGNE (ITAVI)

Courant 2004, le génome de la poule a été entièrement décodé ce qui ouvre à terme des perspectives ambitieuses d'application en matière de sélection dans les productions avicoles.

Deux ans plus tôt, l'INRA et le CIRAD d'une part, et le groupement professionnel APIS GENE pour la filière bovine et l'interprofession CIPA (filiale aquacole) d'autre part constituaient le groupement d'intérêt scientifique AGENAE (Analyse du Génome des Animaux d'Élevage) avec pour ambition de favoriser l'intégration des approches de la génomique (étude du génome) et de la physiopathologie, en réunissant sur des projets communs des spécialistes de plusieurs disciplines et de différents établissements de recherche, et de fonder en partenariat structuré entre la recherche et les professionnels de l'élevage en France.

Ce GIS, qui visait au départ 4 grandes espèces référencés (bovine, porc, poule et truite) a été rejoint en 2004 par la filière porcine via Bio Porc.

En l'absence d'interprofession unique représentative de l'ensemble des productions avicoles, l'INRA a sollicité l'ITAVI pour sensibiliser les professionnels des filières avicunivores et les aider à se regrouper dans une structure nationale unique qui puisse les représenter au sein du GIS AGENAE.

25 NOVEMBRE 2004 - CRÉATION D'AGENAVI

Après plusieurs mois de sensibilisation et d'information des différentes actions des

filiales avicoles et cunivores, l'Association pour la génomique en Aviculture (AGENAVI) a été créée le 25 Novembre 2004 à Paris.

Cette association présidée par Eugène SCHAEFFER (par ailleurs, président de l'ITAVI) regroupe entre l'ITAVI et le SYSAAF, l'ensemble des interprofessions avicoles et cunivores nationales actuellement reconnues : le CNPO (œufs de consommation) ; le CIDEF (dindes) ; le CIP (pintades) ; le CIFOG (palmipèdes à foie gras) et le CLIPP (lapins de chair).

AGENAVI a sollicité et obtenu, début 2005, son adhésion au GIS AGENAE, dans lequel elle est désormais représentée au niveau des différentes instances.

FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME DE TRAVAIL DU GIS AGENAE

Le GIS AGENAE est piloté par le Comité d'Orientation Stratégique et administré par un Directoire Opérationnel qui d'appuie sur des Comités thématiques, dont un Comité thématique avicole qui vient d'être constitué et qui se réunit pour la première fois en Juin 2005, et un Comité de Propriété Industrielle et de Valorisation des Résultats.

Son programme de travail est organisé en 7 axes ; les 4 premiers définissent les orientations scientifiques et les 3 autres concernent les missions d'intérêt commun :

- la caractérisation de la structure du génome,
- l'expression des génomes,

- la physiopathologie,
- la diversité génétique et la gestion des populations,
- l'informatique et la bio-informatique pour la gestion des données et la mise à disposition d'outils bio-informatiques (SIGENAE),
- un centre de ressources génomiques animales avec la production de puces à ADN.
- l'animation scientifique et la gestion, avec notamment l'organisation de la veille scientifique, de la formation et des séminaires du programme AGENAE.

LE SÉMINAIRE AGENAE DES 22 ET 23 MARS 2005 À SAINT-MALO

C'est donc dans le cadre de ce dernier axe qu'a été organisé le séminaire qui s'est tenu les 22 et 23 mars 2005 au Palais du Grand Large à Saint-Malo, avec pour objectif de présenter les résultats des premiers travaux réalisés, ainsi que les programmes en cours, et de favoriser les échanges entre les différents intervenants en génomique, toutes disciplines et toutes filières confondues.

Un objectif atteint par ce séminaire qui a réuni plus de 160 personnes autour d'une cinquantaine de communications, et de posters. Pour plus d'informations, consulter le site AGENAE : <http://www.inra.fr.agenae>.