

### *Rencontre scientifique FSOV*

Le 8 janvier 2008, le GNIS a organisé une rencontre scientifique sur le bilan et les perspectives du Fonds de soutien à l'obtention végétale (FSOV).

Comme cela avait été rappelé dans cette lettre en juin 2007, ce fonds est alimenté par la cotisation (CVO) mise en place sur les livraisons de blé tendre, suite à l'accord de 2001 entre les utilisateurs (AGPB) et les obtenteurs (Sicasov). Cet accord permettant aux utilisateurs de semences de ferme de participer au financement de la recherche a été renouvelé en 2004 et 2007.

Si 85% des montants de la CVO sont versés aux obtenteurs des variétés utilisées, 15% alimentent des programmes de recherche collectifs dont la finalité est la sélection de variétés adaptées à une agriculture durable. Trois appels à propositions en 2003, 2004 et 2006 ont permis de retenir et financer 21 programmes. Ceux-ci devaient associer au moins deux partenaires entre la recherche publique, les instituts professionnels ou les sélectionneurs privés.

Au cours de cette rencontre à Paris, 128 scientifiques ont partagé leurs résultats et échangé sur de nouvelles pistes de recherche.

Voici les principaux résultats des programmes de recherche collectifs qui sont arrivés à échéance :

#### *❖ Amélioration des qualités technologiques*

Sept programmes de recherche avaient pour thème les différents aspects concernant la qualité technologique des grains afin de répondre aux demandes de plus en plus précises des marchés. Des outils de sélection valorisant des conduites économes en azote, tout en maintenant un rendement et un taux de protéines élevés, ont été présentés. A terme, il s'agit pour les agriculteurs de cultiver des variétés permettant de réduire les apports d'azote, voire de résister à un manque temporaire de fertilisation, en continuant de produire des grains et farines d'une teneur en protéines suffisante et stable.

#### *❖ Des variétés plus résistantes aux maladies et ravageurs*

Onze programmes de recherche traitaient de ce thème. Parmi ceux-ci, le descriptif des mécanismes de la résistance des blés, l'identification de nouvelles sources de résistance à la rouille brune, aux septorioses et fusarioses, une méthode de prédiction du comportement des variétés dans différentes conditions, une simulation de la gestion des résistances à la rouille brune, l'accroissement de la résistance à la jaunisse nanisante de l'orge et au piétin-verse ont particulièrement retenu l'attention des chercheurs.

Enfin les parasites et maladies évoluent. Aussi, les sélectionneurs recherchent de nouvelles résistances durables plus difficiles à contourner par les parasites.

#### *❖ Amélioration de la qualité sanitaire*

Certains champignons comme les fusarioses peuvent produire au champ ou au cours du stockage des mycotoxines. Face à ce risque sanitaire, les exigences des acheteurs sont de plus en plus importantes et la réglementation se durcit.

Trois programmes traitaient de ce thème. Ainsi la maîtrise des mycotoxines dans les grains de blé en utilisant la résistance des variétés est un des axes majeurs d'amélioration de la qualité sanitaire des récoltes.

#### *Un échange fécond*

Au cours de cette rencontre FSOV, les chercheurs ont fait le bilan de l'ampleur des résultats obtenus. Mais il était également essentiel pour les sélectionneurs de partager sur les méthodes et de confronter leurs recherches.

Cette rencontre a été particulièrement féconde, car les sujets étaient d'intérêt collectif et concernaient l'ensemble des aspects du progrès génétique accessible pour la culture du blé tendre dans le contexte actuel de réduction des intrants tout en maintenant la productivité. Les échanges ont été très nombreux.

Cette rencontre a permis également de dessiner les voies de recherche pour les programmes futurs, pour lesquels un appel à propositions sera diffusé en janvier 2008.

Le compte-rendu sera édité dans le courant de l'année. Prochainement, l'ensemble des visuels présentés sera consultable sur le site du Gnis.

(<http://www.gnis.fr/index/action/page/id/585>)

Contact : [philippe.roux@gnis.fr](mailto:philippe.roux@gnis.fr)

**Responsable de la rédaction : Christian SABER**