

Wheat Performance

Mars 2008

↳ Contrôle génétique des composants du rendement chez le blé

Projet de recherche sur les facteurs majeurs de réalisation d'un potentiel de rendement chez le blé

D'une durée de 4 ans, du 1er janvier 2008 au 31 décembre 2011, il a été sélectionné et reçoit une aide financière de l'Agence Nationale de la Recherche, dans le cadre du programme Génoplante

Il est soutenu par le Pôle de compétitivité Céréales Vallée



Crédit photos : Limagrain

■ Les partenaires

- **Arvalis - Institut du Végétal**, Institut technique des productions végétales
- **Biogemma**, filiale R&D des semenciers Limagrain, RAGT et Euralis, biotechnologies végétales (Clermont Ferrand) **porteur du projet**
- **Laboratoire de recherche INRA /Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand « Génétique, Diversité et Ecophysiologie des Céréales »**

■ Le contexte du projet

L'amélioration du rendement et sa stabilité constituent une priorité chez le blé. En effet, dans un contexte de **parallélisme entre la production au niveau mondial depuis 10 ans et l'augmentation de la consommation**, les recherches innovantes deviennent primordiales pour **satisfaire les besoins**.

Avec 34,8 millions de tonnes en 2005, la France, à elle seule, représente 30% de la production de blé européen (EU25) et occupe la cinquième place mondiale pour les exportations qui représentent 50% de la production française.

L'étude porte sur les composantes génétiques du potentiel de rendement, sur l'influence des gènes majeurs du développement sur l'adaptation des variétés aux conditions environnementales et sur l'influence du stress thermique sur la formation et le remplissage du grain.