



« La recherche appliquée partenaire de la filière Blé dur française »

Newsletter 2020

Qu'est-ce que le GIE Blé dur ?

Le GIE BLÉ DUR a été créé en 1983 par les obtenteurs français de blé dur.

L'objectif du GIE est de **stimuler la recherche privée**, par la mise en œuvre et l'utilisation des résultats de la **recherche publique** et de l'ensemble des intervenants de la **filiale « Blé dur »**.

Depuis sa création, le GIE Blé Dur a mené de nombreux projets sur l'introduction de matériel génétique nouveau, sur les **résistances aux pathogènes** ainsi que sur la **qualité technologique**.

Le fruit de ces travaux est valorisé par les sélectionneurs avec l'inscription de **nouvelles variétés performantes** répondant aux **attentes de la filière**.

Les membres du GIE



syngenta



Les partenaires

INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre

ARVALIS
Institut du végétal



Quelques apports des programmes de recherche du GIE Blé dur pour la sélection variétale :

Depuis 1983 : Amélioration des caractères agronomiques (hauteur, rendement...) et qualité (indice de jaune, teneur en protéines...)

Depuis 2010 : Avancées dans la connaissance des pathogènes et des souches présentes en France.

2015 : Introgression du gène de gluténines Glu-D1 (bandes 2-12) dans des variétés élites de blé dur

2018 : Identification de nouvelles sources de résistance à la septoriose et à la rouille brune. Mise en évidence de QTLs de résistance à ces deux maladies

2019 : Identification d'un QTL de résistance à la rouille jaune (part expliquée : 50% de la résistance)

Les actualités

> L'histoire du GIE BLE DUR
> Toutes les infos utiles disponibles sur
www.gie-bledur.fr

Tous les mois
retrouvez une
délicieuse recette à
base de blé dur !



« La recherche appliquée partenaire de la filière Blé dur française »

Newsletter 2020

Projets en cours

- **Projet FSOV ROUILLE JAUNE, 2016-2020**

Objectif : Détection de marqueurs génétiques liés à la résistance à la rouille jaune en blé dur et en triticale. Préciser les conditions épidémiologiques de la rouille jaune.

Contacts

Claude Pope, INRAe & Michael Cochard, Florimond Desprez

- **Projet CASDAR PREDIPATES, 2017-2020**

Objectif : Développer un ou plusieurs tests permettant une meilleure prédiction de la qualité pastière dès la sélection.

Contact

Jean-Philippe Leygue, ARVALIS

- **Projet CASDAR ENDURO, 2019-2023**

Objectif : Evaluation de ressources génétiques pour la résistance à la septoriose et la rouille brune.

Contact

Thierry Marcel, INRAe

- **Projet CASDAR MOSADURUM, 2019-2023 (hors GIE Blé dur)**

Partenaires : ARVALIS, RAGT, FLORIMOND DESPREZ, INRAE

Objectif : Sélection de variétés de blé dur tolérantes aux mosaïques des céréales et stries en fuseau. Diversité virale en France.

Contact

Delphine Hourcade, ARVALIS



> L'histoire du GIE BLE DUR
> Toutes les infos utiles disponibles sur
www.gie-bledur.fr

*Tous les mois
retrouvez une
délicieuse recette à
base de blé dur !*