

COMMUNIQUE DE PRESSE

Février 2017

ValBran : valoriser le son de blé en molécules tensio-actives

Le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER), la Région Grand Est, la Wallonie et la Province de Flandre-Occidentale sont fiers de vous annoncer le lancement de ValBran : un projet de recherche sur quatre ans qui vise à développer de nouvelles voies de valorisation du son de blé, un co-produit agricole issu de meunerie et bioraffineries.

Le projet

ValBran ambitionne de développer des voies biotechnologiques et de chimie verte originales et respectueuses de l'environnement pour la production de diverses molécules à partir du son. Les molécules ciblées seront à haute valeur ajoutée pour diverses applications (cosmétiques, détergence, phytosanitaires,...). L'approche consistera à mettre au point plusieurs voies de transformations à l'échelle laboratoire puis à sélectionner la (les) plus prometteuse(s) en vue d'un transfert à échelle pilote. Enfin, il s'agira d'obtenir des indications économiques et d'impact environnemental du (des) procédé(s) développé(s). Les résidus de son de blé générés durant le processus représenteront un intérêt pour l'alimentation animale.



Schéma simplifié d'un surfactant

Les opérateurs

Ce projet implique en Champagne Ardenne et en Picardie l'Université de Reims Champagne-Ardenne (unités [FARE](#) et [ICMR](#)), l'Université de Picardie Jules Verne (unité [GEC](#)), le pôle de compétitivité français Industries des Agro-Ressources ([IAR](#)), en Wallonie l'Université de Liège ([AgroBioTech Gembloux](#), laboratoire [LBMI](#)), l'association wallonne [ValBiom](#) et le pôle [Greenwin](#) et en Flandres le centre de recherche et technologies [VITO](#) et l'association [INAGRO](#) et le pôle [Catalisti](#).

Ensemble, ces partenaires deviendront des acteurs importants dans le domaine de la bioraffinerie et de la bio-économie.



Grains et épis de blé
©JeanWeber (INRA)

Projet soutenu par

Quelques chiffres

- € 1,7 million de budget ;
- 6 partenaires et 3 partenaires associés ;
- 4 années de recherche et de diffusion de connaissances : janvier 2017 – décembre 2020 ;
- 4 cofinanceurs :
 - o Le Fonds Européen de Développement Régional (**FEDER**) ;
 - o La Région **Grand Est** ;
 - o La **Wallonie** ;
 - o La **Province de Flandre-Occidentale**.

Pour tous renseignements



URCA – Chef de file
Caroline Rémond – Coordinatrice scientifique
caroline.remond@univ-reims.fr

Clémence Rotolo
Responsable administrative et financière
clemence.rotolo@univ-reims.fr

UMR FARE, Esplanade Roland Garros, 2
51 686 Reims – France

www.univ-reims.fr ou www6.lille.inra.fr/fare



ValBiom asbl
Lauranne Debatty – Communication
l.debatty@valbiom.be

Chaussée de Namur, 146
5030 Gembloux - Belgique

www.valbiom.be

Projet soutenu par