

1.1.62 - ValBran

Valorisation du son de blé en molécules tensio-actives

1. OPERATEUR CHEF DE FILE

Université de Reims Champagne-Ardenne

Code postal : 51686

Ville : Reims

Pays : France

2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
Université de Reims Champagne-Ardenne	FR	633 590,55 EUR	316 795,27 EUR
Université Picardie Jules Verne	FR	316 025,73 EUR	158 012,86 EUR
Valbiom	WA	277 015,07 EUR	138 507,53 EUR
Inagro	VL	77 831,33 EUR	38 915,66 EUR
Vito	VL	205 862,30 EUR	102 931,15 EUR
Pôle de compétitivité à vocation mondiale Industries et Agro-Ressources (Pôle IAR)	FR	OP associé	OP associé
Université de Liège	WA	235 501,30 EUR	117 750,65 EUR
GREENWIN	WA	OP associé	OP associé
FISCH	VL	OP associé	OP associé
TOTAL		1 745 826,28 EUR	872 913,12 EUR

3. RESUME

Le projet Valbran vise à développer de nouvelles voies de valorisation du son de blé, co-produit agricole issu de meunerie et de bioraffineries. Dans le projet, il s'agira de développer des voies biotechnologiques et de chimie verte originales et respectueuses de l'environnement pour la production de diverses molécules tensio-actives à partir du son de blé. Des molécules à hautes valeurs ajoutées

ciblant diverses applications (cosmétiques, détergence, phytosanitaires, ...) seront ciblées. Notre approche visera 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 afin d'obtenir des indications économiques et d'impact environnemental du (des) procédé(s) développé(s). Les résidus de son de blé enrichis en protéines et générés durant le procédé représenteront un intérêt pour l'alimentation animale.

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), 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 Fisch. Le projet Valbran participe à la volonté commune des partenaires impliqués d'être ensemble des acteurs importants dans le domaine de la bioraffinerie et de la bio-économie. Dans ce contexte, diverses actions seront conduites durant le projet en vue de communiquer et de disséminer les connaissances des partenaires dans ce domaine au coeur du projet.

4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/04/2016

Date de fin : 31/03/2020

5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

17 mai 2016