



Cultures biomasse Les produire et les valoriser

Yvon LE HENAFF
Directeur Général

29 avril 2010

ARD appartient à un consortium agri-industriel

43.08% SICLAE
Groupe agri-industriel de transformation des matières premières végétales. CA : 1,5 M€
Activités : Champagne Céréales, Champagne Coligny, Nourica, EMC2, Coopérative Agricole de Sézanne
Filières : Maïsbrun, Nutrio, Champagne Maïs, Chamtor, Nestlé, INECS-CHAMPLOR -LMT-Clagnaux & ARD

17.82% Cristal Union
Groupe coopératif sucrier
(CA 1,05 Mds), Marque : Daddy Sucre


14.59% Crédit Agricole
Leader européen (58 millions clients, dans 74 pays)






7.92% Chamtor
Industrie de 1^{ère} transformation du blé


7.62% CRD
Union de coopératives céréalières

4.18% LRD
Centre de recherche sur la luzerne

4.79% Autres
Uruguay, Esternay, Jurville, Marnais




- 99% → 
- 50% → 
- 50% → 
- 3.93% → 
- 2.21% → 


 Page 2






ARD propose 4 domaines d'expertise


Fractionnement du Végétal	Biotechnologies Industrielles	Chimie du Végétal	Environnement
<ul style="list-style-type: none"> • Pentoses extraits de son de blé • Isolation d'extraits végétaux • Eliciteurs • Ethanol cellulosique • Protéines de luzerne 	<ul style="list-style-type: none"> • Dihydroxyacétone (DHA) • Bio polymères dont l'acide hyaluronique • Bioéthanol de 1^{ère} et 2^{ème} génération • Acide succinique • Autres intermédiaires chimiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Dérivés d'acide succinique • Polyesters et agro-matériaux • Synthèse organique • Tensioactifs verts • Résines d'huiles époxydées 	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse des nuisances olfactives • Traitement des déchets (méthanisation) • Biodégradabilité • Tests d'écotoxicité • Analyse de Cycle de Vie (ACV)

 Page 3

ARD développe 7 principaux projets



-  → Principes actifs cosmétiques
-  → Bioéthanol de 1^{ère} génération
-  → Acide succinique d'origine végétale
-  → Tensioactifs biosourcés
-  → Bioéthanol cellulosique de 2^{ème} génération
- Pentoses** → Pentoses et arabinoxylyanes extraits de son de blé
- Synthons** → Etude de faisabilité pour le développement des biotechs

 Page 4

La Plateforme intégrée « Bioraffinerie Recherche et Innovation »

Ecole Centrale Paris
Reims Mngmt School



ENSEIGNEMENT

ARD
Soliance
BioDêmo



R & D

Chamtor
Cristal union
Cristanol



INDUSTRIE

BIORAFFINERIE RECHERCHE ET INNOVATION

- La première plateforme d'innovation de biotechnologie blanche contractualisée par le ministère français de l'industrie.
- Un centre d'excellence dans l'enseignement des biotechnologies avec l'Ecole Centrale Paris et Reims Management School.
- Une plateforme ouverte en biotech, du stade laboratoire au stade industriel.
- Un technopôle visant à accueillir des start up.

 Page 5

Reims – 29 avril 2010



Colloque Lidéa



Cultures biomasse : Les produire et les valoriser

Avec le cofinancement de :








LIDEA : Projet CasDAR 2007-2009, Introduction des cultures ligno-cellulosiques dédiées dans les exploitations agricoles, labellisé par le pôle de compétitivité Industries et Agra-Ressources

