



SEMAINE  
DE LA BIORAFFINERIE  
30 SEPT. → 3 OCT. 2014

**CA<sup>b</sup>**

CHAMPAGNE-ARDENNE  
*puissance  
bioraffinerie*

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**  
23 JUIN 2014

## **LA CHAMPAGNE-ARDENNE, CAPITALE EUROPÉENNE DE LA BIORAFFINERIE**

**C'est en région Champagne-Ardenne que se déroulera la Semaine de la Bioraffinerie, du 30 septembre au 3 octobre 2014 !**

Durant cette semaine, ce sont près de 700 décideurs nationaux et européens qui seront réunis autour du thème de la bioraffinerie, de la chimie du végétal et des biotechnologies industrielles. Un programme complet de conférences, de rencontres d'affaires et de visites d'entreprises permettra aux industriels, institutionnels et académiques venus de toute l'Europe de constater les capacités territoriales d'innovation, de production et de transformation des biomasses végétales.

Cette semaine événementielle est organisée par le Pôle de compétitivité Industries & Agro-Ressources, le Conseil régional de Champagne-Ardenne, notamment au travers de CADev, le Conseil Général de la Marne, Reims Métropole, notamment avec Invest in Reims, les groupes coopératifs Cristal Union et Vivescia, ainsi que Projet Futurol avec le concours de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Reims et d'Épernay.



## PROGRAMME DE LA SEMAINE

**30 SEPT.** → Centre des Congrès de Reims :

**2 OCT.** → **European Forum for Industrial Biotechnology (EFIB)**

Ce congrès leader en Europe traitant des biotechnologies industrielles et de l'économie biosourcée réunit chaque année 700 décideurs : représentants de la Commission Européenne, industriels, chercheurs, académiques. Après Bruxelles en 2013, c'est Reims qui a été choisie pour accueillir l'édition 2014.

**30 SEPT.** → Centre des Congrès de Reims : **Les Rencontres IAR**

Il s'agit d'une conférence débat et d'ateliers sur les « Usages des sols et évolution de la demande en biomasse : chimie, matériaux, bioénergies ».

**30 SEPT. 14H/16H** → **Visite de l'Institut Européen de la Bio-raffinerie,**  
**2 OCT. 16H** → **Reims Champagne-Ardenne**

L'Institut Européen de la Bio-raffinerie, situé à proximité de Reims, est une des plus importantes bioraffineries mondiales. 3 millions de tonnes de biomasse sont transformées chaque année pour produire du sucre, du glucose, de l'amidon, de l'alcool alimentaire ou pharmaceutique, de l'éthanol carburant, des actifs cosmétiques, ... Remarquable par les synergies développées entre les acteurs, ce site intègre également une dimension R&D avec ARD (centre de recherche mutualisé) et son démonstrateur industriel BIODEMO, le PROJET FUTUROL (biocarburants de 2<sup>ème</sup> génération), le CEBB (centre de recherche regroupant des établissements d'enseignement supérieur).

**3 OCT.** → **Conférence « Agro-ressources et Bio-raffinerie : enjeux et opportunités business pour la filière vigne et vin » à Épernay**

Journée organisée autour d'une matinée de témoignages sur les besoins de la filière vitivinicole, d'un déjeuner business et de rendez-vous d'affaires programmés.



## LA CHAMPAGNE-ARDENNE : UNE TERRE FERTILE POUR LA BIOÉCONOMIE

Producteur majeur français de colza, de betteraves sucrières, de luzerne, de chanvre, d'orge et de blé, la Champagne-Ardenne est une région européenne leader en agro-industrie (Cristal Union, Sofiproteol, Soufflet, Vivescia) aboutissant aujourd'hui à l'émergence d'une bioéconomie de territoire couvrant toute la chaîne de valeurs jusqu'au niveau applicatif.

Chaque année sont produites dans la région plus de 13 millions de tonnes de biomasse servant d'abord à l'industrie agro-alimentaire, puis à la filière biocarburants, la chimie du végétal et l'industrie du bois, faisant de la bioraffinerie une réalité en Champagne-Ardenne et de cette région un modèle exceptionnel de bioraffinerie en Europe.

Le territoire dispose d'outils et de plateformes d'innovation uniques :

- **Osiris** : fermentation en milieu solide
- **Sinfoni** : fractionnement de fibres et agromatériaux
- **Syndiese** : plateforme de démonstration pour biocarburants de deuxième génération
- **I.E.B.** (Institut Européen de la Bioraffinerie) :
  - **A.R.D** (Agro-industrie Recherches et Développements) : centre référent d'innovation et de valorisation du végétal
  - **BioDémon** : plateforme de démonstration pour le développement de procédés biologiques
  - **B.R.I.** (Bioraffinerie Recherches et Innovations) : plateforme d'innovation pour le développement de procédés de fractionnement du végétal, de la biotechnologie et de la chimie du végétal
  - **La technologie Futurol** : une solution unique pour l'éthanol cellulosique

... et d'un système d'enseignement supérieur de haute qualité renforcé par l'Université de Reims Champagne-Ardenne, l'Université de Technologie de Troyes, Néoma Business School et la création de sa chaire Économie Agrobio-industrielle, l'implantation de la chaire Agro-biotechnologies industrielles AgroParisTech, de la chaire de biotechnologies blanches de l'École Centrale Paris.

---

### CONTACT PRESSE

Agence Archiduchesse  
03 26 03 08 08  
agence@archiduchesse.fr  
www.archiduchesse.fr

---

# NOTES A L'EDITEUR

## LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ IAR

IAR, pôle de la bioraffinerie au cœur de la chimie du végétal et des biotechnologies industrielles, a pour objectif de valoriser l'innovation végétale au profit d'applications industrielles concrètes. Le point de départ est la production agricole et la biomasse végétale. La finalité est de concevoir autrement et durablement les produits et matériaux biosourcés de demain nécessaires à la fabrication de biens de la vie courante.

De l'idée au développement, en passant par la recherche de financements, le Pôle soutient les porteurs de projets s'appuyant sur le modèle de la bioraffinerie.

Soutenu par l'État, les conseils régionaux de Champagne-Ardenne et de Picardie, IAR compte plus de 240 adhérents qui représentent l'ensemble de la filière. A travers eux, le Pôle ambitionne de devenir la référence européenne pour les valorisations des agroressources.

[www.iar-pole.com](http://www.iar-pole.com)

## CRISTAL UNION

Groupe coopératif agro-industriel, Cristal Union est le 5<sup>e</sup> sucrier d'Europe et le 3<sup>e</sup> producteur européen de biocarburant. Créé en 2000, le Groupe est aujourd'hui un acteur majeur de la transformation de la betterave se déployant sur près de 40 % de la surface betteravière française. Le Groupe produit du sucre à destination de l'industrie et de la bouche (marques Daddy et Erstein) et de l'alcool et éthanol à destination de la carburant, de l'industrie, de la parfumerie, de la cosmétique, de l'alimentaire et des spiritueux.

Cristal Union développe de nouvelles activités : les produits naturels et antioxydants à haute valeur ajoutée comme les polyphénols et poursuit des projets prometteurs dans la bioraffinerie et la chimie verte notamment via le centre de recherche de Pomacle-Bazancourt.

Cristal Union réunit 11 500 hommes et femmes (2 200 salariés et 9 300 agriculteurs coopérateurs) sur plus de 15 sites en France. Le groupe enregistre un chiffre d'affaires de 2 milliards d'euros en 2013.

## VIVESCIA

VIVESCIA est un groupe coopératif agricole et agroalimentaire, spécialisé dans la production et la transformation de grains dans les filières céréalières du champ à l'assiette.

Notre groupe fédère 11 500 agriculteurs, pour une collecte annuelle de 3,9 millions de tonnes et compte plus de 8 000 collaborateurs présents dans 25 pays, dont 2 500 salariés en Champagne-Ardenne, ce qui en fait la 1<sup>ère</sup> entreprise régionale. VIVESCIA a réalisé un chiffre d'affaires de 4,2 milliards d'euros au 30 juin 2013.

En aval de la production agricole, VIVESCIA s'implique également dans la transformation des matières végétales au travers de Siclaé, groupe agroalimentaire dont VIVESCIA est actionnaire avec d'autres partenaires coopératifs et financiers.

Les six métiers de Siclaé (malterie, meunerie-boulangerie, maïserie, amidonnerie-glucoserie, nutrition animale, R&I) regroupent des sociétés de dimension internationale, dédiées à la transformation alimentaire et non alimentaire, ainsi qu'un centre de recherche de pointe sur les matières végétales, ARD.

## FUTUROL

Lancé en 2008, le PROJET FUTUROL vise le développement et la commercialisation d'une solution complète de production d'éthanol cellulosique, depuis le champ jusqu'à l'obtention du produit fini. Grâce à l'implication de plus de 100 chercheurs dans 12 centres de recherches, le projet a pu ainsi mettre au point un procédé, particulièrement optimisé dans son intégration industrielle et dans ses performances. Grâce à son usine-pilote, un élément clé du projet (bâtiment de 5.000 m<sup>2</sup> conçu comme une véritable usine), mais aussi grâce à l'implication de ses partenaires, le projet a su générer des ruptures sur les trois éléments clés que sont le prétraitement, les enzymes et les levures. L'industrialisation de la technologie issue du projet est attendue dès 2015-2016.

Porté par la société PROCETHOL 2G, le PROJET FUTUROL associe 11 partenaires, chacun leader sur son métier : des acteurs de la R&D (ARD, IFP Energies Nouvelles, INRA et Lesaffre), des acteurs industriels (ONF, Tereos, Total et VIVESCIA) et des acteurs financiers (Crédit Agricole du Nord Est, CGB, Unigrains). Enfin, le projet est accompagné par BPIFRANCE et labellisé par le Pôle IAR, pôle de compétitivité Industries & Agro-Ressources.

# NOTES A L'EDITEUR

## LE CONSEIL RÉGIONAL DE CHAMPAGNE-ARDENNE :

La vocation agricole de la Champagne-Ardenne est forte, l'agriculture et la viticulture représentant une part importante de l'économie régionale, avec une forte structuration des acteurs du milieu agricole et de nombreuses industries de 1<sup>ère</sup> transformation.

La bioraffinerie territorialisée est un axe fort de développement régional, pour de nouvelles transformations et de nouveaux marchés, à plus forte valeur ajoutée, en allant de la production jusqu'à la transformation la plus complète de la biomasse. La Région Champagne-Ardenne accompagne ainsi depuis plus de 20 ans cette dynamique des acteurs, qui a permis l'émergence du pôle de compétitivité IAR avec la région Picardie, et dont elle soutient la stratégie de développement.

La Région soutient ainsi les initiatives à forte visibilité permettant de renforcer sa position en tant que leader dans la mise au point et l'expérimentation des procédés de bioraffinerie.

La Région Champagne-Ardenne a ainsi choisi plusieurs axes sur lesquels elle veut focaliser son soutien pour asseoir son développement des 10 prochaines années :

- Renforcer la recherche sur les biotechnologies industrielles en mutualisant et en renforçant les compétences académiques, au sein du Centre d'excellence en biotechnologies blanches (CEBB), centre de R&D dédié en cours de construction à proximité des industriels et des outils pilotes pour faciliter au mieux les synergies ; cette fertilisation croisée passe aussi par des mutualisations plus grandes avec l'autre pôle régional de R&D, à Nogent-sur-Seine, porté par le Groupe Soufflet ;
- Faire de l'Institut européen de la bioraffinerie Reims Champagne-Ardenne une vitrine au service du développement d'activités nouvelles, un outil d'attractivité pour accueillir de nouvelles entreprises ;
- Devenir une des 1<sup>ères</sup> régions françaises de production d'agromatériaux en soutenant la dynamique sur Troyes et son bassin de production de chanvre, et notamment la R&D portée par une autre structure mutualisée de R&D, FRD (Fibres Recherche Développement).

## LE CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MARNE

Bienvenue à Reims pour la Semaine de la Bioraffinerie !

Le Conseil Général de la Marne est naturellement partenaire de cet évènement qui souligne toute l'importance et la notoriété des acteurs locaux dans le domaine des biotechnologies blanches et de la bioraffinerie. Tous les ingrédients sont ici réunis pour favoriser l'essor de la chimie du végétal : une agriculture performante et structurée, des agro-industries de premier plan, des laboratoires de recherche, des équipements de R&D, des instruments financiers, des hommes et des femmes convaincus de l'avenir des biotechnologies blanches. Depuis une vingtaine d'années, l'ensemble des partenaires, publics comme privés, se mobilise pour favoriser l'émergence de nouvelles valorisations non-traditionnelles des agro-ressources.

Le Conseil Général de la Marne et ses partenaires participent à la réussite de cette dynamique : soutien à la recherche et à l'innovation, consolidation du pôle universitaire, accueil de grandes écoles,... Cette stratégie, inscrite dans le temps, vient en appui aux enjeux majeurs portés par le Pôle de compétitivité Industries et Agro-Ressources (IAR). La convergence d'intérêts, d'initiatives et de créativité fait naître de nouveaux projets, attire de nouveaux acteurs et partenaires. Cette effervescence créative nous incite à poursuivre dans cette voie, porteur de valeurs ajoutées pour notre économie, notre agriculture, pour la recherche et l'innovation et pour l'emploi.

# NOTES A L'EDITEUR

## CADEV

CADev accompagne le développement des entreprises en région Champagne-Ardenne en :

- identifiant les partenaires ad hoc
- proposant des solutions d'accueil en accord avec vos besoins
- ouvrant l'accès aux financements publics (État, Région, collectivités locales) et privés (Banques, Capital risque...).

Ces 5 dernières années, plus de 20 entreprises internationales du secteur de la chimie verte et du bioraffinage ont signé des accords de confidentialité ou des protocoles d'accords en Champagne-Ardenne.

Plus de 500 M€ ont été investis dans le bioraffinage et plus de 300 emplois ont ainsi été créés. Sur les 5 prochaines années, plus de 500 M€ seront investis créant potentiellement plus de 350 nouveaux emplois.

En conséquence, la Champagne-Ardenne qui produit actuellement près de 700 kt/an de biocarburants et biomolécules (éthanol, biodiesel, intermédiaires chimiques...) pourrait en produire plus de 1 Mt/an dans 5 ans.

## INVEST IN REIMS

INVEST IN REIMS, incluant sa branche innovation INNOVACT, est l'agence de développement économique de l'agglomération de Reims. Elle est financée par Reims Métropole et la Chambre de Commerce et d'Industrie de Reims et d'Epervain et constitue le guichet unique pour tous les porteurs de projets.

INVEST IN REIMS a pour mission d'accompagner gracieusement l'implantation d'entreprises à Reims, pôle métropolitain de 1,1 million d'habitants à seulement 45' de Paris et 30' de Roissy CDG.

Reims dispose de nombreux programmes immobiliers tertiaires sur les parcs TGV à partir de 130 €/m<sup>2</sup>/an et de 62 hectares de foncier sur le parc de SOHETTES VAL DES BOIS dédiés aux activités liées à l'innovation et aux agro-ressources.

INVEST IN REIMS a déjà accueilli les activités de plus de 150 entreprises comme SODEXO, ING Direct, NATIXIS, TAXIS G7, GMF, KUONI, MEDIAPOST, PRIMAGAZ ou CCA... et accompagné la création de 6000 emplois.

Aujourd'hui, 300 DÉCIDEURS (IBM, ALSTOM, SIEMENS, BNP PARIBAS), membres du CAC 40 et de grands groupes, réalisant 800 milliards d'euros de chiffre d'affaires, soutiennent et recommandent Reims.

Pour plus d'informations : [www.investinreims.com](http://www.investinreims.com)

Contact : Jean-Yves HEYER, Directeur Général – 03 26 77 10 90 / [jyheyer@investinreims.com](mailto:jyheyer@investinreims.com)

