

et de créer de l'emploi dans un domaine tourné vers l'avenir.

• **La journée de la bioéconomie**, ce mardi 25 juin, portée par l'université de Reims Champagne-Ardenne et la fédération de recherche CNRS, Concorcet a pour but donner du relief aux actions menées sur le sujet.

Il y a un moment qu'on entend parler de bioéconomie dans notre région. Bien avant la journée de demain qui lui est consacré à l'initiative de l'université de Reims. Au

quet énergétique le jour où les États décideront qu'on a assez brûlé de matière carbone et qu'il est temps d'arrêter», explique Yvon Le Hénaff, président du pôle IAR (industrie et agroressources), référence de la bioéconomie en France dont l'un des sites est installé à Pomacle-Bazancourt près de Reims.

Aujourd'hui, ce qu'on appelle la bioéconomie a largement diversifié ses activités. « La bioéconomie consiste à se servir de matière végétale, animale ou encore marine, de la valoriser dans

Yvon Le Hénaff, pôle IAR

une bio raffinerie et d'en faire un produit qui sert à l'alimentation, aux cosmétiques, aux transports etc. Sa production doit être durable et contribuer à lutter contre le changement climatique ». Pour résumer, il s'agit de créer des produits innovants et respectueux de l'environnement qui vont permettre de se passer complètement du pétrole. La Champagne-Ardenne et les Hauts-de-France sont

emplois  
train de  
autour de  
vation é  
Reims. L'  
tant en t  
mie ne  
Rhône-Al  
insufflé u  
gion qu'i  
l'intérêt  
mardi. ■  
CATHERINE FR

## DU SON DE BLÉ POUR FABRIQUER DES CRÈMES HYDRATANTES

Le son est l'enveloppe du grain de blé. Une fois récolté et broyé, il a deux usages : servir de complément alimentaire pour son apport en fibres ou bien servir à l'alimentation animale. Il en a désormais un troisième. Il sert à Caroline Rémond, professeur en biotechnologie de l'université de Reims et à toute l'équipe du projet de recherche ValBran.

Ils s'en servent pour fabriquer des molécules tensioactives. C'est le type de molécule qu'on trouve dans les produits de nettoyage ou encore dans les cosmétiques. Sa présence fait que le produit nettoie, qu'il hydrate ou encore qu'il mousse. Le but étant de se passer de pétrole pour fabriquer pommades, shampoings, détergents etc. « Nous utilisons le glucide du son que nous couplons avec un acide gras. Avec la particularité d'effectuer le greffage selon un procédé biologique », précise Caroline Rémond.

Tout cela n'est pas conçu pour la gloire. Le projet, franco-belge, a parmi ses membres quatre industriels qui entendent bien commercialiser les molécules. « L'intérêt est de produire dans la région et donc d'avoir des retombées économiques. Nous sommes neuf partenaires dont le pôle IAR de Laon, l'université d'Amiens, celles de Reims et de Liège ainsi qu'un groupement d'agriculteurs belge. »

Le blé qui fournit le son pousse à Bazancourt près de Reims et en Belgique. Ce projet a pour particularité de ne déséquilibrer aucune filière. Les meuniers continuent à avoir autant de matière première pour faire du pain puisque le grain de blé n'est pas concerné.

« De plus, tous les résidus du son, enrichis d'enzymes bénéfiques, repartent vers l'alimentation animale. Nous ne gardons que de petites quantités. »



Caroline Rémond, de l'université de Reims, manie son or végétal.

## DES MICR

Jean-Hugues Ren...  
l'université de Reims  
gine animale et v...  
qui imaginent qu...  
ment un monde r...  
on cherche seulem...  
faire les mêmes b...  
duits qui ne se dé...  
ver. » C'est ce que  
servant des micro...  
fabriquer du bio p...  
ressource répandu...  
entrer en compéti...  
ne s'agit pas seule...  
base d'algues ma...  
valeur ajoutée : «  
contient, par exem...  
l'objectif sera d'in...  
tique. » Ainsi l'em...  
l'oxydation de ce...  
Jean-Hugues Ren...  
dénommé Alpo. I...  
l'école Agro Paris...  
Gand ou encore l...  
« On ne peut pas...  
valorisation pour...  
autre programme...  
secteurs comme l...  
le professeur. Les...  
où ils s'enrichisse...  
intitulé i-CHEM'A...  
Reims et de Nant...  
tique Givaudan d...  
macle près de Re...