

Énergie La culture du sorgho pour doper la méthanisation

Une jeune entreprise de Horbourg-Wihr, Green Leaf Refinery, veut monter une unité pilote pour développer la biomasse associée à la bioraffinerie.

« Les unités de méthanisation actuelles ne sont pas rentables à elles seules, estime Gaëlle Perrono-Sturm, présidente de Green Leaf Refinery. Soit elles ont besoin de subventions, soit on les dope avec des végétaux, comme le sorgho. » Créée début 2011, à Horbourg-Wihr, cette petite entreprise s'appuie sur l'expérience d'Alfred Sturm, un ingénieur qui a travaillé dans la papeterie, puis dans la méthanisation en Allemagne, pour promouvoir la culture du sorgho, une plante d'origine africaine, à des fins énergétiques et chimiques.

Chimie verte, chaleur, gaz et électricité

« Le concept est innovant, explique la responsable de la société, juriste de formation et spécialisée en analyse financière. D'une part, on raffine le sorgho pour en extraire des protéines et de l'acide lactique desti-



Valérie Meyer, Jacques Sturm et Gaëlle Perrono-Sturm (de gauche à droite), associés de Green Leaf Refinery avec Alfred Sturm, dans leurs cultures d'essai de huit variétés de sorgho à Horbourg-Wihr : « Cette plante améliore le rendement des méthaniseurs. » Photo Thierry Gachon

nés à la pharmacie, à la cosmétique, à l'agro-alimentaire ou à la chimie verte. D'autre part, on valorise les fibres végétales restantes dans la production de biogaz. »

Green Leaf Refinery est en dis-

cussion avec plusieurs sociétés de production d'eau minérale pour implanter son unité pilote de culture et de valorisation du sorgho dans une zone de captage des eaux : avec Nestlé Waters à Vittel, avec Löhnberg-Selters en

Allemagne et San Pelegrino en Italie. « La culture du sorgho n'exige ni intrant chimique, ni irrigation. Cette plante piège les nitrates. » L'idéal pour protéger les sources d'eau minérale. « La chaleur produite par la méthanisation de la

plante peut être valorisée sur place ou à proximité, l'électricité et le gaz produits peuvent être injectés dans le réseau. D'autres sites peuvent convenir : une exploitation agricole désirant développer la méthanisation, une unité de biogaz existante... »

Mais en France, les unités de méthanisation ne sont pas encore très nombreuses alors qu'en Allemagne, elles sont plus de 5 000, dont 700 en Bade-Wurtemberg. C'est d'ailleurs avec le leader du biogaz allemand, Agri.capital, dont le siège est à Luxembourg, que Green Leaf Refinery coopère pour développer la filière en France. Créé en 2004, ce géant possède une centaine d'unités de méthanisation en Allemagne, a levé d'importants capitaux auprès de fonds d'investissement américains et fait la promotion des cultures énergétiques.

Diversification agricole

« Pour des raisons éthiques, il n'est pas question pour nous de cultiver du sorgho au détriment des cultures alimentaires, assure Gaëlle Perrono-Sturm. On peut le semer après les récoltes de céréales d'hiver, il pousse très vite. Pour l'agriculteur associé à ce type de projet, c'est une diversification des revenus et une manière de

couvrir le sol. Au départ, les agriculteurs étaient sceptiques. Aujourd'hui, ils sont une quarantaine à tester pour nous la culture du sorgho en Alsace et dans d'autres pays, d'Europe ou d'Amérique latine. »

À Horbourg-Wihr, la société a ses parcelles d'essai, avec huit variétés de sorgho, dont certaines hautes de 4 m. Elle y teste les qualités, l'adaptabilité et le potentiel énergétique, y mesure les teneurs en sucre et en cellulose.

La jeune société de Horbourg estime qu'« il y a un potentiel en Alsace pour la bioraffinerie couplée à la méthanisation : cela fait partie du bouquet énergétique et règle en partie le problème des déchets. D'autres plantes comme la luzerne peuvent être utilisées. »

À combien se monte l'investissement ? « En Allemagne, pour une unité de méthanisation de taille moyenne, à environ 6 millions d'euros, avec un retour sur investissement de 7 à 10 ans. » Hors de portée de la plupart des agriculteurs, d'où la présence sur ce marché de grandes sociétés internationales d'investissement.

Élisabeth Schulthess

■ CONTACTER Green Leaf Refinery, 10 rue des Ecoles, 68180 Horbourg-Wihr, tél. 03.89.21.73.64 ; courriel : info@glrefinery.com ; site internet : http://glrefinery.com

Viticulture « Le Réveil des terroirs » à Colmar

Le Réveil des terroirs, documentaire « militant » réalisé par Olympe et Yvon Minvielle, fait l'objet d'une diffusion ce samedi, au cinéma Le Colisée de Colmar. À l'issue de la projection, un débat doit avoir lieu en présence de Christophe Ehrant (domaine Joss-Meyer), Marie et Jean-Paul Zusslin (domaine Zusslin). Ce film réalisé avec l'appui du groupe Renaissance des appellations offre des clés pour mieux comprendre les apports de la biodynamie pour valoriser les terroirs viticoles. De nombreux témoignages de viticulteurs autrichiens, espagnols et français donnent à ce document une dimension humaine. C'est aussi l'occasion de revoir François Barmes, viticulteur de renom décédé dernièrement, parler de son rapport à ses vignes.

■ Y ALLER Soirée débat-dégustation autour du Réveil des terroirs samedi 29 octobre à 20 h 15, au cinéma Le Colisée à Colmar. Tarif : 5 €.

À Chaumont, le parc solaire d'Ecosun

Jeune entreprise de Hombourg, Ecosun Expert a inauguré vendredi, à Chaumont, l'une des plus grandes centrales photovoltaïques du Grand Est, équipée de panneaux fabriqués dans le Bas-Rhin.

« C'est un concept novateur, et les premiers bâtiments à énergie positive de France », annonce Ecosun Expert, qui a acheté en 2009 quelque 5,2 ha de terrains près de Chaumont (Haute-Marne) pour en faire un parc d'activités « écoresponsable ». Comment ? En conjuguant locaux d'activités industrielles, artisanales ou logistiques avec la production d'énergie solaire.

En bordure de l'autoroute A5, entre Lyon et Paris, la société de Hombourg y a construit une dizaine de grands bâtiments dont les toits sont couverts de 15 614

panneaux photovoltaïques, fabriqués par Voltec Solar à Dinsheim-sur-Bruche et dans d'autres usines européennes. Conçu, livré et posé par la société allemande Adsoba, partenaire d'Ecosun Expert, ce parc solaire « a nécessité des études précises afin que les bâtiments ne se fassent pas de l'ombre entre eux ». Il devrait fournir plus de 3,5 Gigawatts/heure d'électricité par an, soit la consommation de 3 500 foyers.

Le rejet de 2 200 tonnes de CO2 évité

« Cette centrale permettra d'éviter le rejet de plus de 2 200 tonnes de CO2 par an dans l'atmosphère », soulignent les concepteurs. Un intérêt économique pour les entreprises qui s'y installeront : « Elles ne seront pas soumises à la future taxation carbone, qui sera liée au



La société Ecosun Expert de Hombourg a conçu cette nouvelle zone d'activités, près de Chaumont, dont les dix bâtiments sont couverts de panneaux photovoltaïques. DR

rapport entre tonnes de CO2 rejetées par l'activité de l'entreprise et tonnes économisées par la production d'énergie verte. »

La commercialisation des bâtiments va débiter : plus de 18 000 m², divisibles en espaces de travail modulaires. « Les loyers sont rendus attractifs grâce aux revenus liés à la production électrique. » Raccordée au réseau depuis août, la centrale solaire bénéficie d'un contrat d'achat avec ERDF pendant 20 ans.

Soutenu par l'Europe, l'État et les collectivités territoriales, ce projet a été inauguré vendredi dernier par Luc Chatel, ministre de l'Éducation et président de la communauté de communes du Pays Chaumontais qui a vendu le terrain à Ecosun Expert.

E. S.

ROCK'N ROLL en CROISIÈRE

Au départ de Strasbourg

Du 26 au 27/11/ 2011
JIMMY BOCK
 Après avoir côtoyé les plus grands noms du rock'n roll il remplit désormais les salles lors de ses concerts se transformant parfois en acrobate. Appréciez les incontournables "Blueberry hill", "Blue suede shoes" ou encore "I feel good". Un récital qui vous enthousiasmera !

Du 10 au 11/12/2011
 Jean-Claude BADER et le groupe Tennessee interprètent JOHNNY HALLYDAY
 Des accents de voix, une puissance et une force d'émotion qui vous transporteront dans le sillage de l'idole de 4 générations... "Quoi ma gueule", "Que je t'aime", "Gabrielle"... autant de titres qui vous emporteront !

WEEK-END EN CROISIÈRE COMPRENANT :

- 1 dîner • 1 spectacle • 1 nuit en cabine double
- 1 petit déjeuner buffet • 1 déjeuner

A partir de 129 €/pers.

CroisiEurope
 www.croisieurope.com
 Renseignements et réservations au 03 88 76 40 66

Offre réservée aux abonnés

ALSACE VOUS INVITE EN CHINE

UNE INVITATION D'EXCEPTION POUR DES ABONNÉS D'EXCEPTION

Pour vous remercier de votre fidélité, votre journal **ALSACE** vous offre un séjour de prestige d'une semaine en Chine* !

Nous avons sélectionné pour vous 2 programmes aux choix : « Les Trésors de Pékin » ou « Pékin et l'Armée de terre cuite de Xi'an »

Saisissez vite cette opportunité et profitez de cette semaine en Chine offerte* en hôtel 3* sup. avec les petits-déjeuners et 2 dîners pour 2 personnes en chambre double !

Il ne reste plus qu'à réserver vos billets d'avion et faire vos valises !

Pour tous renseignements et inscription, appelez le **0.825.160.296** (0,15€ TTC/minute)

Ou connectez-vous au site www.lalsace-voyages.auxigene.fr

*Séjour sélectionné par - offre valable pour 2 personnes pour des départs entre le 05 novembre 2011 et le 19 mars 2012 - vols A/R non compris

Places limitées !