

Rechercher ...

OK

Le Républicain Lorrain

Mardi 8 mai 2012, 12:43

ACCUEIL | ACTU | MA COMMUNE | FAITS DIVERS | SPORTS | PHOTOS & VIDÉOS

1 WEEK-END EN FAMILLE À 

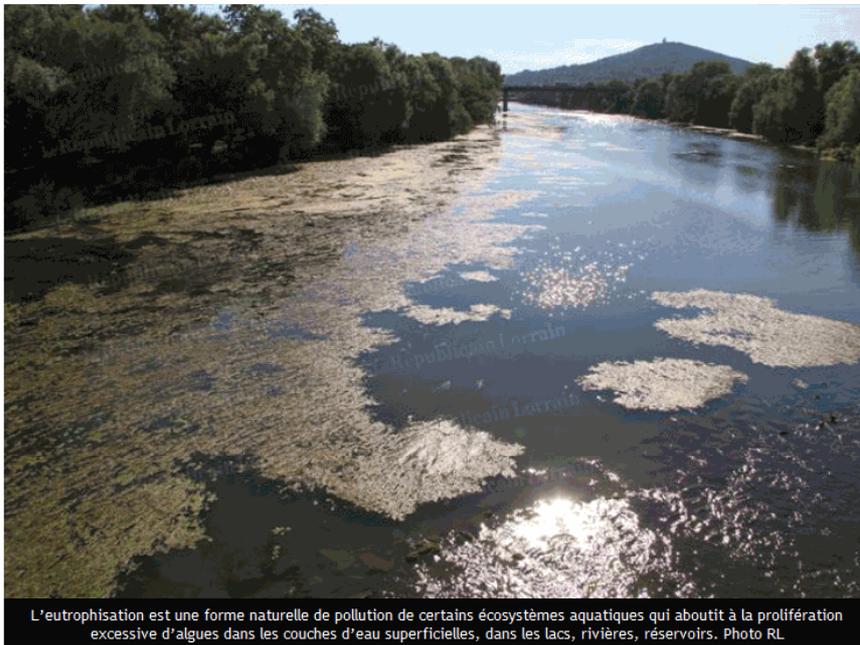
publié le 08/05/2012 à 05:00

ÉCONOMIE | PROJET ENVIRONNEMENTAL BIOCAPTECH

Créer des emplois pour endiguer l'eutrophisation

Biocaptech associe des laboratoires et des entreprises au sein d'un projet industriel visant à lutter contre les invasions d'algues dans les milieux aquatiques. A la clé, des créations d'emplois et la préservation de la biodiversité.

NOTEZ CET ARTICLE ★★★★★



L'eutrophisation est une forme naturelle de pollution de certains écosystèmes aquatiques qui aboutit à la prolifération excessive d'algues dans les couches d'eau superficielles, dans les lacs, rivières, réservoirs. Photo RL

C'est l'histoire d'une rencontre », commence François Issler, chef d'entreprise quinquagénaire messin, homme de marketing, consultant en quête de projets innovants, pour évoquer l'avènement Biocaptech.

DOSSIER

Ce projet aborde une problématique environnementale très actuelle, l'eutrophisation. Il s'agit d'une forme naturelle de pollution de certains écosystèmes aquatiques (trop de phosphore contenu dans les phosphates et d'azote présent dans les nitrates). Elle aboutit à la prolifération excessive d'algues dans les couches d'eau superficielles, dans les lacs, rivières, réservoirs. « J'avais été sensibilisé à cette question en lisant dans Le Républicain Lorrain qu'il n'y avait plus d'organisme vivant dans le Merle, petit cours d'eau affluent de la Rosselle, dans le Bassin houiller. Et j'en ai parlé à Lionel Chomel de Varagnes, un entrepreneur pas comme les autres. » C'est la première rencontre de François Issler. Loïc Chomel de Varagnes est patron de deux PME de la métallurgie du bassin sidérurgique, ACMM et FML, sous-traitantes, entre autres, d'ArcelorMittal. Il cherche à se diversifier. « Nous souffrons d'une conjoncture difficile dans la sidérurgie », dit-il. Raison de plus pour rebondir (lire par ailleurs). « Et puis, en Lorraine, nous avons Jean-Claude Pihan, un chercheur très pointu dans le domaine de la pollution de l'eau. »

C'est la deuxième rencontre. L'idée fait son chemin. Ces rencontres en appellent d'autres. « On venait d'identifier un potentiel d'innovation susceptible d'être converti dans un projet industriel. Mais auparavant, il a fallu fertiliser l'idée et ouvrir la porte des laboratoires des universités pour leur soumettre notre projet », assure le consultant.

3,5 M€ d'aides

« Ce domaine est encore très peu étudié par les scientifiques. C'est un projet d'une grande originalité sur un marché potentiel très important », estime Jacques Bongrand qui dirige l'AME (Agence de mobilisation économique) de la région lorraine, naturellement appelée à la rescousse pour soutenir la première étape du projet, à savoir le développement du programme de recherche.

En mars 2012, la Région attribue 3,5 M€ à Biocaptech dont 1,4 M€ du Feder (fonds européens). « On a réussi à convaincre la Région. L'idée était bonne, il fallait la valider. Les chercheurs ne sont pas inaccessibles. Ils ne demandent pas mieux que de faire aboutir leurs travaux, les transférer aux entreprises », ajoute François Issler. Jean-Claude Pihan définit les grandes lignes du projet. « Il s'agit de trouver la substance naturelle la plus active pour stopper la prolifération de ces algues invasives. » Sept laboratoires d'université lorrains s'engagent dans Biocaptech (lire ci-dessous).

Seize, puis cent emplois

Leurs travaux doivent mener à l'encapsulation et à la libération contrôlée de substances actives pour traiter l'eau et éradiquer l'invasion des algues. Chacun planche sur un aspect du procédé. Cinq entreprises sont sollicitées pour apporter des réponses de faisabilité technique. La machine est lancée. Biocaptech devrait permettre la création de seize emplois, au début, puis d'une centaine à moyen terme. Le projet prend du galon et vient s'appuyer sur le pôle de compétitivité lorrain sur l'eau Hydroeos.

Il positionne la Lorraine sur une filière nouvelle, celle du traitement de l'eau par les biotechnologies.

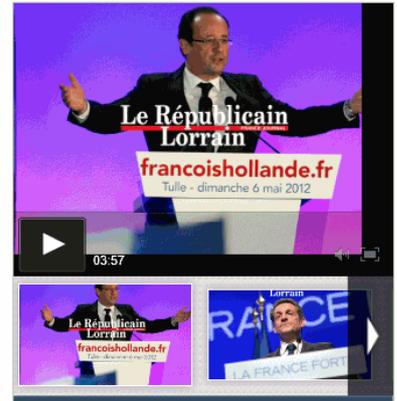
Bernard KRATZ.

11. 104 fois

TAGS

- Actualité
 - o Une
- Economie
- Fil info
 - o Région

VIDÉO



FIL INFO

- A LA UNE** 05:00 L'étrange visiteur à l'hôpital de Dieuze
- RÉGION** 05:00 Créer des emplois pour endiguer l'eutrophisation
- FRANCE MONDE** 05:00 Aurélie Filippetti : « Ma mission s'est terminée dimanche »
- SPORTS** 05:00 Projection sur les législatives en Lorraine : un troisième tour incertain
- CULTURE** 05:00 Valérie Nicolas : « J'arrête le hand, pas de vivre ! »

Les PLUS LUS | Les MIEUX NOTÉS

- Jules Bocandé s'en est allé... 2770
- L'ancien attaquant des Grenats Jules Bocandé est mort lundi à Metz 2577
- Dieuze : la victime tuée de douze coups de couteau 857
- L'étrange visiteur à l'hôpital de Dieuze 1514
- Valérie Trierweiler : premiers mots de première dame 1321

LIENS COMMERCIAUX

-  Maisons d'en France avec Maisons d'en France rien à payer avant la fin des travaux www.maisonsdenfrance57.com
-  Envie de CHANGEMENT en 2012 ? Cabinet d'affaires Michel Simond Plus de 200 affaires à reprendre, tous secteurs d'activité (hôtellerie, restauration, commerces de proximité, industrie, services...) <http://metz.msimond.fr>
-  Maisons Batigère avec Maison Batigère Construisez votre maison comme vous voulez !

Le Républicain Lorrain

Rechercher ... OK

Mardi 8 mai 2012, 12:57

ACCUEIL | ACTU | MA COMMUNE | FAITS DIVERS | SPORTS | PHOTOS & VIDÉOS



Maisons Batigère

publié le 08/05/2012 à 05:00

SEPT LABORATOIRES ET CINQ ENTREPRISES

Sept labos et cinq entreprises unissent leurs forces

NOTEZ CET ARTICLE ★★★★★



Chercheurs et entrepreneurs de l'équipe de Biocaptech se sont réunis dans les locaux de Supelec à Metz. Photo RL

« C'est très important, pour nous, de passer à l'application de nos travaux de recherche fondamentale. Les relations des chercheurs et des entreprises évoluent lentement. Sur ce projet, l'entrepreneur Loïc Chomel de Varagnes est venu vers nous. Mais nos rythmes de fonctionnement ne sont pas les mêmes : l'entreprise veut des résultats rapides, nous engageons des thèses de recherche sur plusieurs années. » Gilbert Kirsch est directeur du LIMBP (Laboratoire d'ingénierie moléculaire et biochimie pharmacologique) de l'Université lorraine à Metz.

Il est à la tête d'un des sept laboratoires engagés dans Biocaptech.

Et le LIMBP va travailler sur ce principe actif qui doit combattre la prolifération des algues. Il le fera aux côtés du LCPM (chimie physique macromoléculaire) de Nancy, du LRGP (Réactions et génie des procédés) du CNRS de Nancy lequel se focalise sur les modèles de diffusion et dispersion dans l'eau des produits.

Un travail d'équipe

Le LMOPS, laboratoire matériaux optiques phoniques et systèmes, commun à l'université de Lorraine à Metz et à Supelec, s'occupera de la détection et quantification des substances actives et de l'évolution des algues au cours du traitement. L' URAFPA (Unité de recherche animal et fonctionnalités des produits animaux) de l'ENSAIA de Nancy veillera à l'état des écosystèmes et de la faune. Enfin, le LCFC (Conception, fabrication et commande) placé sous la tutelle de l'ENSAM (Arts et métiers) de Metz mettra au point la technologie de fabrication des produits.

Les PME participent aussi

Cinq PME se sont également investies. Il s'agit de Biocaptech, porteuse du projet, implantée à Nilvange avec la société Captour, créée pour la conception des systèmes de contrôle, capteurs et sondes innovantes dans le milieu aquatique. Elle est localisée à Mancy (57). La société LED, située à Villers-la-Montagne, spécialisée dans la fabrication de machines d'injection de mousse polyuréthane pour l'automobile, doit concevoir une machine mobile pour produire les réacteurs de Biocaptech. La Maille Plissage, située à Pulnoy (54) sous-traitant de l'industrie textile, mettra au point les textiles techniques qui logeront les capsules immergées dans les masses aquatiques. FP Environnement de Merten (57) bureau d'études aquatiques travaillera sur le programme des transferts de technologies des laboratoires.

B. K.

Vu 99 fois



TAGS

Economie

Fil info

o Région

VIDÉO



FIL INFO

A LA UNE

RÉGION

FRANCE MONDE

SPORTS

CULTURE

05:00 L'étrange visiteur à l'hôpital de Dieuze

05:00 Créer des emplois pour endiguer l'eutrophisation

05:00 Aurélie Filippetti : « Ma mission s'est terminée dimanche »

05:00 Projection sur les législatives en Lorraine : un troisième tour incertain

05:00 Valérie Nicolas : « J'arrête le hand, pas de vivre ! »

Le Républicain Lorrain

Rechercher ...

Mardi 8 mai 2012 mardi 8 mai 2012, 22:33 [ACCUEIL](#) | [ACTU](#) | [MA COMMUNE](#) | [FAITS DIVERS](#) | [SPORTS](#) | [PHOTOS & VIDÉOS](#)

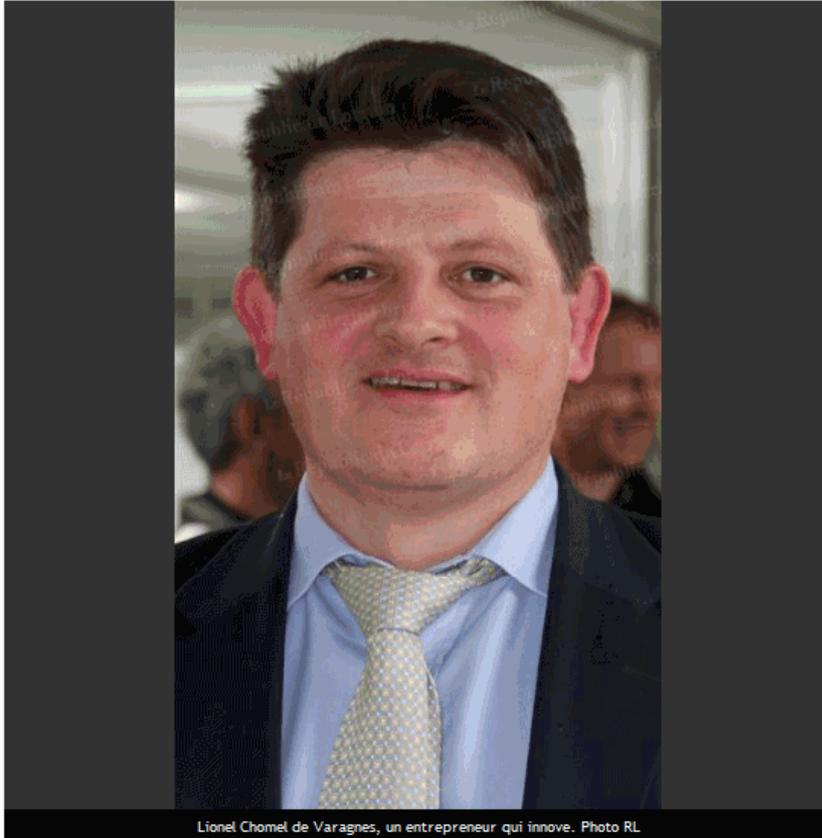
publié le 08/05/2012 à 05:00

INNOVATION ET DIVERSIFICATION

De la chaudronnerie au traitement de l'eau

Loïc Chomel de Varagnes est un des porteurs de Biocaptech. Cet entrepreneur de la chaudronnerie rebondit dans ce projet d'avenir.

NOTEZ CET ARTICLE



Lionel Chomel de Varagnes, un entrepreneur qui innove. Photo RL

Pour nous, c'est très dur actuellement mais on se bat pour rentrer des commandes. »
Loïc Chomel de Varagnes, 44 ans, ingénieur des mines lyonnais, patron depuis les années deux mille de ACMM (entreprise de chaudronnerie lourde de Hayange de trente salariés créée en 1986) et de FML (de serrurerie et maintenance sur site nucléaire, à Nilvange, de 18 salariés), confirme toutes les difficultés des sous-traitants de la sidérurgie lorraine, confrontés à la baisse d'activité des sites de production de la région.

Mûri depuis trois ans

« Pour continuer, nous devons aller chercher des clients de plus en plus loin, au centre de la France, au sud et à l'étranger. »

« Et puis, nous sommes dans un métier où il y a de moins en moins de valeur ajoutée. Notre avenir passe par des marchés plus techniques, plus complexes, pour lesquels nous devons apporter des solutions globales », dit-il en plaidant pour que les PME « trop petites chez nous se regroupent et travaillent en réseau pour offrir des prestations globales ».

Des difficultés qui font rebondir l'entrepreneur. Il se jette à l'eau dans un projet environnemental très innovant.

« Biocaptech est effectivement parti de la rencontre avec François Issler. Nous avons évoqué les problèmes de pollution de façon générale. Et d'une idée de process qui n'existe pas. Cette idée a évolué pour aller vers le traitement des algues. C'est un projet mûri depuis trois ans », raconte l'entrepreneur qui y voit l'opportunité de se diversifier.

Aidés, tout au début, par 3i Lorraine puis Oséo, avec le concours de Jean-Claude Pihan, ils se lancent dans une démarche de veille technologique. « Nous avons monté notre dossier. Finalement, ce qui manque le plus aux PME ce sont souvent des idées. Et quand on en a une bonne, il ne faut plus la lâcher. On manque d'entrepreneurs, il faut que les gens entreprennent plus », ajoute le patron, qui veut encore garder confidentiel le fameux process de Biocaptech.

Dans l'air du temps

« Parce qu'il y a un gros marché derrière ce projet. Et nous ne sommes pas tout seuls. N'oublions pas les grands groupes de traitement de l'eau. »

Une diversification bienvenue pour Loïc Chomel de Varagnes.

« Et ce projet dans l'air du temps concerne la préservation de l'environnement. Et s'il aboutit ce sera aussi grâce à la rencontre avec les laboratoires d'université qui y croient fortement et se mobilisent autour de Biocaptech. »

B. K.

Vu 14 fois

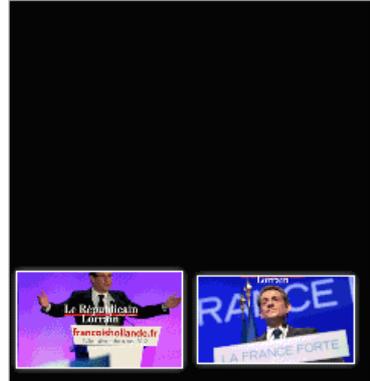


0

TAGS

Actualité
o Région

VIDÉO



FIL INFO

A LA UNE

RÉGION

FRANCE
MONDE

SPORTS

CULTURE

05:00 L'étrange visiteur à l'hôpital de Dieuze

05:00 Créer des emplois pour endiguer l'eutrophisation

05:00 Aurélie Filippetti : « Ma mission s'est terminée dimanche »

05:00 Projection sur les législatives en Lorraine : un troisième tour incertain

05:00 Valérie Nicolas : « J'arrête le hand, pas de vivre ! »

Les PLUS LUS | Les MIEUX NOTÉS

L'ancien attaquant des Grenats Jules Bocandé est mort lundi à Metz 2266

Dieuze : la victime tuée de douze coups de couteau 2181

Jules Bocandé s'en est allé... 2154

Valérie Trierweiler : premiers mots de première dame 1511

François Hollande : le « président normal » a comblé les rêves de sa mère 1510

LIENS COMMERCIAUX

Maisons d'en France avec Maisons d'en France rien à payer avant la fin des travaux www.maisonsdenfrance57.com

Maisons Batigère avec Maison Batigère Construisez votre maison comme vous voulez ! www.maisonsbatigere.com

Michel Simond

Envie de CHANGEMENT en 2012 ? Cabinet d'affaires Michel Simond