




* Le Cluster WEST réunit aujourd'hui 480 membres

Le monde bouge, des signes nous viennent du « Pays du Soleil levant ».

« Dans la période de l'après-guerre, le Japon a été continuellement battu par les vents du fondamentalisme du marché, un mouvement emmené par les Américains qui est en général appelé globalisation. Dans la démarche fondamentaliste du capitalisme, les gens sont tenus non pas comme un but, mais comme un moyen. En conséquence, la dignité humaine est perdue. Comment pouvons-nous mettre un terme au fondamentalisme des marchés et au capitalisme financier effrénés, dépourvus de moralité ou de modération, afin de protéger les finances et les moyens de vivre de nos concitoyens ? Par les temps qui courent, nous devons revenir à l'idée de fraternité – comme dans la devise française “liberté, égalité, fraternité”, (en français dans le texte) – en tant que force pour modérer le danger inhérent à la liberté. » Déclaration de Yukio Hatoyama, le nouveau Premier Ministre Japonais.

Il est plutôt rare de trouver sous la plume d'un dirigeant ami et historique des Etats-Unis des propos aussi nets sur ce qu'est, en réalité, la « *globalization* ». Précisant un peu plus sa pensée, Yukio Hatoyama poursuit : « *La crise économique récente résulte d'une manière de penser fondée sur l'idée que l'économie du libre marché de style américain représente un ordre économique idéal et universel, et que chaque pays doit modifier les traditions et régulations qui régissent son économie pour les aligner avec les standards globaux (aujourd'hui américains)* ». Et, ajoute-t-il, « *le globalisme a progressé sans aucun égard pour les valeurs non-économiques, pour les questions environnementales ou pour les problèmes de limitation des ressources* ». Valeurs qu'il se propose de remettre au centre, en travaillant « à régénérer les liens qui relient les gens ensemble » et en ne laissant pas des secteurs « *comme l'agriculture, l'environnement et la médecine à la merci du globalisme.* » (cf. La lettre de Léosthène)

L'élection de Monsieur Yukio Hatoyama est un évènement encourageant. Il montre que les peuples sont conscients des enjeux et des défis que la globalisation des échanges a fait émerger et qui se traduisent aujourd'hui, par une aspiration à des valeurs retrouvées, telles que celles de « *bien être* », de « *bien vivre ensemble* », et de « *bien manger durable* », pour autant qu'on les y invite.

Cela passe par une adaptation des règles naturelles du marché à la mise en place légitime de mesures régulatrices pour que les grands équilibres nécessaires à une vie sociale et planétaire pacifiée, créatrice de richesses durables, soient effectifs et efficaces.

Les dernières élections japonaises ont abouti à tourner la page de 50 ans d'une politique qui correspondait à une époque de reconstruction et d'affirmation de soi ; les Etats-Unis, « *les conquérants de l'Ouest* », s'imposant contre tous les autres, comme le leader ultime avec son modèle économique et sociétal unique. « *A l'Ouest rien de nouveau ?* » nous en reparlerons.

Aujourd'hui, l'émergence de « *nouvelles frontières* » du côté du Soleil levant nous interpelle, nous invite à changer de comportement et à retrouver les valeurs et le vrai sens de nos actes.

La *globalisation* est en train de muter vers une *mutualisation* des règles à mettre en œuvre pour nous sauver et sauver la planète. Elle concerne l'ensemble des pays de la planète Terre.

La nouvelle gouvernance du monde reste à construire. Les premiers résultats obtenus à Pittsburgh en « *institutionnalisant* » le G20, sont un premier pas qui doit trouver son pendant dans chaque pays, dans chaque région, en pratiquant l'ouverture aux idées des autres et en développant l'expérimentation partagée, au bénéfice de projets innovants, performants, solidaires et durables tout à la fois.

C'est ce que nous développons au sein du Cluster WEST.

Sommaire lettre WEST n°192

1.	Suivi et ingenierie des projets	3
11.	<i>Thème « Nouveaux modes cultureaux, de pêche et d'élevage »</i>	3
	• Nouveaux modes cultureaux (NMC)	3
	• Projet « JTA (Jardins Tropicaux Améliorés) ».	3
	• Fruits et légumes : des mesures pour réduire le coût du travail.	3
	• Une grande moisson de blé difficile à vendre.	3
	• Pac 2013-2019 - Vers un budget de 35 à 38 milliards d'euros par an?	3
	• « Agriculture durable & Nouvelle révolution verte ».	3
	• Nouveaux modes d'élevage	4
	• La France fait bouger l'Europe du lait.	4
	• Lait : les banques débloquent 250 millions d'euros de prêts.	4
	• Sodiaal lance son « lait d'ici ».	4
	• Le 18 novembre prochain : conférence internationale « Q-PorkChains ».	4
	• Bilan du Space 2009.	4
	• Nouveaux modes de pêche	4
	• A Granville, la criée crée son label.	4
	• La pêche : une seule voix à l'Ouest.	5
12.	<i>Thème « Automatisation, Robotisation, Conditionnement et Logistique »</i>	5
	• Projet « 44 tonnes ».	5
	• Projet « Web 2.0 » : « Journée Portes Ouvertes » Alliance Libre / Cluster WEST.	5
	• Valorisation des produits végétaux et mode : Fibres techno-éthiques.	5
	• Nouveau projet : Yosis.	6
13.	<i>Thème « Nutrition – Santé, Bien manger »</i>	6
	• Projet « Nutrition Grand Ouest »	6
	• Oséo : tout pour la santé.	6
	• Les grandes marques de l'alimentaire se mettent au bio.	6
14.	<i>Thème « Valorisation de la biomasse, des co-produits et déchets agro-alimentaires »</i>	7
	• Biogaz et méthanisation en Midi-Pyrénées : un nouvel élan ! (le 20 octobre)	7
	• Lettre n°1 « Les Energétiques du Mené ».	8
2.	Formation / recherche	8
	• Vos projets d'innovation soutenus par le projet européen TRUEFOOD.	8
	• À 30 ans, l'Ecole Vêto de Nantes va se marier avec l'ENITIAA.	9
	• ENITIAA : devenir ingénieur par apprentissage.	9
	• ENITIAA : de nouveaux investissements :	9
	• Présence et présentation du Cluster WEST à l'IQUABIAN de Nantes.	9
	• Le Cluster WEST intervient à l'Université d'Angers.	9
3.	Ressources Humaines	10
	• Placement des stagiaires étrangers pour 2010.	10
4.	Benchmark	10
	• Canada : Les plantes stressées émettraient plus de méthane.	10
5.	Actualités Générales	10
	• 2050 : 2,3 milliards de bouches de plus à nourrir.	10
	• Euralis prend le contrôle de Stalaven à 65%.	11
6.	L'actualité des Actionnaires de la SAS WEST	11
	• Le groupe Mousset (85) se recentre sur le transport agricole.	11
	• Système-U se fournira plus en région.	11
	• « Consommer moins, consommer mieux ».	11
7.	L'actualité des Membres du Cluster WEST	11
8.	Nouveaux membres du Cluster WEST	11
9.	Nouveaux contacts du Cluster WEST	12
10.	Agenda	12

SUIVI ET INGENIERIE DES PROJETS

La liste des projets en cours de développement est rappelée sur le site (www.cluster-west.fr) dans la rubrique « Projets ».

11. Thème « Nouveaux modes culturels, de pêche et d'élevage »

• Nouveaux modes culturels (NMC)

Etat d'avancement :

• **Projet « JTA (Jardins Tropicaux Améliorés) ».**

Quelques nouvelles, très encourageantes, des expérimentations en cours qui font l'unanimité auprès des populations sur sites.

Pour en savoir plus, lire le Jardin Tropical Amélioré : Des Solutions Agricoles adaptées au Monde Tropical et Sahélien, en cliquant [ici](#).

Actualités :

• **Fruits et légumes : des mesures pour réduire le coût du travail.**

De l'ordre de 11,50 € de l'heure en France, le coût du travail saisonnier « **doit pouvoir baisser de 2 euros** », a indiqué le ministre. De quoi réduire un peu l'écart avec l'Espagne, la Belgique ou pire l'Allemagne, où le travail saisonnier est 2 fois moins cher qu'en France. Mais, les salaires ne constituent pas le seul facteur de distorsion de concurrence avec les autres pays européens. Les règles d'utilisation des pesticides en sont un autre. « **Les normes de protection de l'environnement sont plus sévères en France. Il faut harmoniser les exigences en la matière en Europe** », a précisé le ministre. Un 3^e facteur de compétitivité tient à la capacité de la filière à s'organiser pour concentrer son offre. Là aussi, il y a beaucoup à faire et sans doute le chantier est-il juste ouvert. (*Les Echos*)

• **Une grande moisson de blé difficile à vendre.**

L'abondance fait dégringoler les cours des céréales. Mais les acheteurs d'aliments du bétail en profitent peu. Pour en savoir plus, cliquer [ici](#). (*Ouest-France*)

• **Pac 2013-2019 - Vers un budget de 35 à 38 milliards d'euros par an?**

En baisse de 6 à 9 milliards d'euros, l'enveloppe budgétaire de la nouvelle PAC, serait à partager entre les Vingt-sept à égalité. Au nom du principe de subsidiarité, Bruxelles pourrait confier aux Etats la gestion d'une partie des crédits alloués en se reposant sur des mesures nationales.

• **« Agriculture durable & Nouvelle révolution verte ».**

Un livre à lire ! Produit par Gérard Kafadaroff, ce livre décrit très bien tous les nouveaux modes culturels mis en œuvre pour développer « une agriculture économiquement viable, socialement responsable et écologiquement saine » en s'appuyant sur deux piliers : le sol avec des techniques agronomiques de conservations de sols et l'amélioration génétique des plantes et l'apport déterminant des biotechnologies végétales.

• Nouveaux modes d'élevage

Actualités :

- **La France fait bouger l'Europe du lait.**
Une réunion est prévue le 5 octobre à Bruxelles pour définir une nouvelle forme de régulation du marché du lait pour pallier la disparition programmée des quotas. Reste à obtenir du concret. (*Ouest-France*)
- **Lait : les banques débloquent 250 millions d'euros de prêts.**
Les banques vont accorder des prêts à remboursement différé de 250 millions d'euros aux producteurs de lait afin de soulager leur trésorerie. (*Les Echos*)
- **Sodiaal lance son « lait d'ici ».**
Le groupe coopératif, leader français du lait UHT, veut vendre sous sa nouvelle marque 400 millions briques par an. La brique portera à la fois le logo « éleveurs laitiers français » de la FNPL et le logo « j'aime le lait d'ici » de Sodiaal. Une réponse à la crise par la valorisation marketing du produit et la responsabilisation du consommateur tout en préservant son pouvoir d'achat par le soutien à l'emploi local. (*Ouest-France*)
- **Le 18 novembre prochain : conférence internationale « Q-PorkChains ».**
La conférence de mi-parcours du projet européen Q-PorkChains, intitulée « Améliorer la qualité de la viande porcine pour le consommateur », aura lieu le mercredi 18 Novembre 2009 à l'Institut Européen de Conférences et de Formation Professionnelle Gustav-Stresemann (GSI) à Bonn, en Allemagne. Au cours de cette conférence ouverte à tous les acteurs de la filière porcine, des intervenants de la recherche et l'industrie, participants ou non-participants au projet Q-PorkChains (*cf.* Lettre n° 157), traiteront de sujets couvrant toute la chaîne de production. Le programme est disponible [ici](#) et les inscriptions [là](#) avant le 15/10/2009.
- **Bilan du Space 2009.**
Le Space 2009 a fermé ses portes en affichant près de 110 000 visiteurs, soit une « très légère régression par rapport à l'an dernier ». Le président du salon Jean-Michel Lemétayer dresse un excellent bilan de cette 23ème édition, « un très grand salon professionnel où malgré la crise on a pu échanger, regarder comment l'activité va se relancer et comment défendre ensemble les dossiers ».

• Nouveaux modes de pêche

Actualités :

- **A Granville, la criée crée son label.**
Avec la marque « Baie de Granville » la chambre de commerce veut redonner le goût de la halle à marée aux pêcheurs. La marque a été déposée à l'INPI assortie d'un cahier des charges correspondant à la pratique de pêche propre à cette région maritime où les bateaux ne peuvent rentrer qu'à haute mer ce qui impose aux pêcheurs un rythme de marée court de 12 heures. Le poisson est donc très frais. La démarche engagée a pour but de valoriser auprès du consommateur cette pratique « typique » d'un territoire maritime spécifique. (*Ouest-France*)

- **La pêche : une seule voix à l'Ouest.**

Les cinq régions de l'Ouest fixent leurs priorités pour une future politique européenne. En France, elles représentent près de 80 % des ventes de produits de la pêche en France et 7 % de la production européenne.

Agenda :

- **Première quinzaine d'octobre 2009** : présentation du projet « Tim Fish » aux financeurs publics potentiels.

12. Thème « Automatisation, Robotisation, Conditionnement et Logistique »

Etat d'avancement :

- **Projet « 44 tonnes ».**

Il semble que le dossier « 44 tonnes » en agroalimentaire soit mieux considéré par les Pouvoirs Publics. Le directeur des transports au Ministère des transports, Monsieur Charbonnier, que nous avons rencontré et qui connaît bien notre dossier, est chargé d'écrire une proposition de décret pour fin octobre 09. L'objet porterait sur l'extension du « 44 tonnes » par dérogation sur les activités de transport suivantes : transports des matières premières destinées aux usines de production d'aliment du bétail, d'aliment pour animaux, de collecte de lait, inter laiterie, d'animaux vivants, de carcasse d'animaux.

Monsieur Charbonnier, qui a une réelle volonté d'aboutir, a formé une commission qui regroupe des fonctionnaires de l'Administration des transports, du Ministère de l'agriculture, des Organisations représentatives nationales de l'aliment du bétail (SNIA et Coop De France), celles de l'Industrie du lait (Syndicat national lait, Lactalis + Sodiaal), celles du Commerce bovin et abattoir (SVA,)

La mise en place de nouvelles dérogations supplémentaires susceptible de passer par une identification obligatoire des camions ayant droit au « 44 tonnes » est sur le point d'aboutir.

Cette dérogation serait applicable par département, avec, dans le décret, un article définissant probablement un droit de "non application" au bénéfice du président du Conseil Général (certains département seraient opposés au « 44 tonnes »).

Des contacts devraient être pris cette semaine avec Monsieur Charbonnier pour étudier avec lui notre contribution à la mise en œuvre de cette mesure tant attendue. A suivre !

- **Projet « Web 2.0 » : « Journée Portes Ouvertes » Alliance Libre / Cluster WEST.**

Toujours en attente de la réponse de l'appel à projets prévue pour fin septembre.

Actualités :

- **Valorisation des produits végétaux et mode : Fibres techno-éthiques.**

Dans la mode éthique, on recycle, on innove dans les matières, les formes, on mixe les cultures et les matériaux avec le souci constant de respecter la nature et l'humain... pour un bien-être élégant. A l'Ethical Fashion Show (du 1 au 4 octobre 2009, à Paris), on pourra sentir, s'abreuver de couleurs, prendre contact et toucher les nouvelles matières. Ology propose de nouvelles fibres techno-éthiques, protéines de soja, de lait, fibres de bambou et de palmier. La mode éthique et solidaire est sans contestation innovante et hyper tendance. Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).



- **Nouveau projet : Yosis.**

Emmanuel Madieta, chercheur au laboratoire Grappe de l'ESA, a mis au point une technologie, dérivée du monde médical, permettant de mesurer par voie optique, de manière non destructive, la maturité des végétaux.

Incubé par Angers Technopole et en lien avec Végépolys, il a mis au point un appareil, dont une première version "laboratoire" est opérationnelle et à même d'effectuer des mesures sur la plupart des végétaux une fois la base de données associant les données optiques à celles texturales des végétaux étudiés nourrie. Un ingénieur est sur le point de démarrer ce travail, cofinancé par l'ESA et Angers Technopole.

Emmanuel Madieta, lauréat du concours d'entreprises et bénéficiant d'un financement Oséo, est à la recherche d'industriels susceptibles d'être intéressés par sa technologie. Pour en savoir plus, appeler Andy Chauveau au 02 40 73 08 86.

- **Les grandes marques de l'alimentaire se mettent au bio. (Cf. rubrique « Nutrition - Santé »)**

Agenda :

- **Du 01 au 04 octobre 2009 : Ethical Fashion Show, à Paris.**

13. Thème « Nutrition – Santé, Bien manger »

Etat d'avancement :

- **Projet « Nutrition Grand Ouest »**
Réunion avec Monsieur Michel Krempf, le 14 octobre 2009.

Actualités :

- **Oséo : tout pour la santé.**
Maladies cardio-vasculaires, cancer, sida, diabète mais aussi instrumentation médicale : les champs d'innovation en matière de santé touchent à des problématiques variées où, souvent la recherche de solutions de plus en plus personnalisées, est le fil rouge des PME du secteur. Oséo a fait de l'aide à l'innovation dans ces domaines une priorité. Une politique qui a permis d'aider 665 projets en 2008 pour un montant global de 95 millions d'euros. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). (*Le journal Innovation*)
- **Les grandes marques de l'alimentaire se mettent au bio.**
Les grandes marques veulent démocratiser l'accès aux produits biologiques. Après Kraft, qui a lancé il y a quelques semaines ses premiers biscuits bio sur le marché français, après Lesieur qui sort trois références d'huiles bio, après Heinz, qui commercialise le premier ketchup bio... maintenant Unilever annonce trois références de soupes de légumes bio, après avoir lancé il y a peu des aides culinaires (les bouillons) sous le fameux logo AB. Une première mondiale pour le géant anglo-néerlandais, qui devrait « convertir » d'ici peu une autre de ses marques au bio.
« Notre rôle de marque nationale et mondiale est de démocratiser le bio, explique Serge Adida, responsable de la marque Knorr chez Unilever. Tant que le bio était une niche, nous n'avions pas droit de cité. ... Ce n'est plus une niche. Nous avons l'ambition de faire des volumes importants avec cette gamme ». Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

- Vos projets d'innovation soutenus par le projet TRUEFOOD. (Cf. rubrique « Formation et Recherche »)
- « Consommer moins, consommer mieux ». (Cf. rubrique « Actualités des actionnaires,... »)

Agenda :

- **Les 29 et 30 septembre 2009 : ProFood 2009** au Parc des Expositions de la Beaujoire (44). Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Le 16 et 17 juin 2010 : 8^{ème} édition Journées Aliments & Santé 2010**, à la Rochelle. Contacter Critt Agro-Alimentaire au 05.46.44.84.75 ou contact.jas@crittiaa.com.
- **Le 01 octobre 2009 : Commission Nutrition-Santé, pôle de compétitivité Valorial.**
- **Du 18 au 21 octobre 2009, à Avignon : « FAVHEALTH » 3^e Colloque international Fruits et légumes et santé** organisé par l'INRA et le PEIFL. En savoir + : www.favhealth2009.com.
- **Le 22 octobre 2009 : 3^e colloque annuel de Valorial** sur la « Consommation alimentaire et générations, de nouvelles clés pour innover ». Contact : valorial@agrocampus-ouest.fr.
- **Le 22 octobre 2009 : conférence sur les évolutions du cadre réglementaire des Novel Food et les cas concrets de développement ou les procédures Novel Food**, à Lille. Programme [ici](#) et les inscriptions [là](#). Contact Naturalpha : V. Coste (03.20.95.95.07 / [mail](mailto:)).
- **Les 15 et 16 décembre 2009 : MICROBIOTA** organisé par Gate2Tech se tiendra à Paris. Renseignements [ici](#).

14. Thème « Valorisation de la biomasse, des co-produits et déchets agro-alimentaires »

Actualités :

- **Biogaz et méthanisation en Midi-Pyrénées : un nouvel élan ! (le 20 octobre)**
Recyclage des déchets organiques, production d'énergie et d'amendements renouvelables, réduction des rejets de gaz à effet de serre : la méthanisation est au point de rencontre de nombreuses préoccupations.
Principal fait marquant de ces dernières années ? Le non départ de la filière « biogaz à la ferme » et un certain désenchantement des agriculteurs.
Si les raisons de ces insuccès sont mieux comprises, l'émergence de projets qui débordent le périmètre des exploitations agricoles révèle de nouvelles potentialités.
L'objectif de cette journée du 20 octobre est de tirer les enseignements du passé, identifier les opportunités et les modalités d'accompagnement des filières les plus porteuses de réussite.
Débattre de l'avenir de la méthanisation en région est d'autant plus opportun que le contexte - législatif, réglementaire, économique - change rapidement et profondément. Les opérateurs - bureaux d'études, industriels, équipementiers - s'implantent en région, les collectivités locales s'emparent du sujet tandis que la recherche est en mesure de présenter des avancées en termes d'optimisation des technologies et des procédés, ajoutant ainsi à la durabilité de la méthanisation.
La table ronde n°5 qui réunira Jean-Yves Delaune du Cluster WEST, Jean-Claude Verchin du Club Biogaz et Denis Ollivier de Trame, présentera les actions engagées par ces 3 organisations dans le domaine de la méthanisation, réfléchira aux complémentarités envisageables, et montrera aux pouvoirs publics et aux acteurs concernés en général que la profession s'organise progressivement, en vue d'accélérer le processus engagé.

- **Lettre n°1 « Les Energétiques du Mené ».**

A signaler la parution du premier numéro de la lettre d'information du Pays du Mené, destinée à tous ceux qui s'intéressent aux problématiques de l'énergie et aux solutions apportées sur le territoire du Mené.

Ce premier numéro comporte : un éditorial bref, une revue permanente des projets en cours sur la Communauté de Communes rapportant leur avancement ou mettant en valeur certains aspects, un point des principaux faits ayant marqué le domaine de l'énergie en France et dans le monde sur le mois écoulé, enfin, des conseils pratiques applicables par tout un chacun qui souhaite faire « mieux ».

Bravo : « Pour un coup d'essai, c'est un coup de maître ! » A suivre au prochain numéro. Contact Marc Théry au 02 96 31 47 11 ou par mail : energies@mene.fr.

- **Mode : Fibres techno-éthiques. (Cf. rubrique « Automatisation, ... »)**

Agenda :

- **Du 29 septembre au 1^{er} octobre 2009 : Green Expo**, rencontres d'affaires Europe / Amérique Centrale sur les technologies propres, du recyclage des déchets et du traitement de l'eau à Mexico (MEXIQUE). Le Cluster WEST sera présent, grâce au soutien de l'ONUDI, représenté par CLH International qui fera la promotion des technologies portées par ABCAR DIC, (sous réserves de la pertinence par rapport au thème central du salon qui est centré sur l'eau et les systèmes de potabilisation), CARD Technologies, Biothermie et S3D. Pour en savoir plus, voir la rubrique Actualités du même thème (cf. Lettres n° 188 et n° 191).
- **Le 12 octobre 2009 : Présentation du Cluster énergie, à Nantes.**
- **Le 14 octobre 2009 : Réunion avec le Club Biogaz, à Paris.**
- **Le 20 octobre 2009 : Journée Méthanisation, à Toulouse.**

FORMATION / RECHERCHE

Actualités :

- **Vos projets d'innovation soutenus par le projet européen TRUEFOOD.**

Le projet européen **TRUEFOOD** (2006-2010) a pour objectif de valoriser les produits alimentaires traditionnels des petites et moyennes entreprises. Plus de trente centres d'excellence (universités, centres de recherche) répartis dans 17 pays européens se chargent de fournir des solutions appliquées et des technologies innovantes aux entreprises, tous secteurs alimentaires confondus.

Les objectifs du projet **TRUEFOOD** se classent sous deux thématiques principales : le renforcement de la qualité nutritionnelle et le renforcement de la sécurité microbiologique des produits alimentaires traditionnels.

Les brochures disponibles ici [EN](#), [FR](#), [SP](#) présentent succinctement les objectifs du projet et les huit axes de recherche.

Le transfert technologique est opéré par différents canaux : organisation de formations pratiques et de visites de terrain ; diffusion électronique des résultats scientifiques et de fiches vulgarisées ; networking et collaborations en Europe entre les industriels et le monde scientifique.

La mission prioritaire du projet se concentre sur l'organisation de formations pratiques à l'intention des petites et moyennes entreprises du secteur alimentaire. A ce jour, près de 115 activités, soit plus de 2 700 participants industriels, ont été organisées à travers

l'Europe. **Les thématiques répondent à des besoins exprimés par les entreprises.**

Des formations sont prévues en 2009 et 2010.

Onze fédérations nationales de l'industrie alimentaire (Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, France, Grèce, Hongrie, Italie, Portugal, République tchèque et Turquie) organisent le transfert technologique. La mise en place est opérée dans certains pays avec les plateformes nationales ou les pôles de compétitivité. Cette collaboration est établie pour regrouper les forces en matière d'innovation.

Pour être averti des prochaines activités ou recevoir les résultats, contactez : en France, Françoise Gorga au +33 1 53 83 86 17, e-mail : fgorga@ania.net, site Internet (voir [ici](#)) ; en Belgique, Anne-Christine Gouder au +32 2 550 17 64, e-mail : acg@fevia.be, ou site Internet (voir [ici](#)) ; en Espagne : Nuria Arribas au +34 914 117 211, e-mail : otri2@fiab.es, ou site Internet (voir [ici](#)).

Pour les autres pays ou pour découvrir le projet dans sa globalité, consultez le site Internet du projet (www.truefood.eu). (Anne-Christine Gouder (FEVIA) et Françoise Gorga (ANIA))

- **À 30 ans, l'Ecole Vêto de Nantes va se marier avec l'ENITIAA.**

En janvier 2010, l'école s'unit avec l'Enitiaa, l'école d'ingénieurs des techniques agroalimentaires bien connue à Nantes. Un moyen pour élargir l'éventail des métiers et donner du poids à la recherche sur Nantes. Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).

- **ENITIAA : devenir ingénieur par apprentissage.**

En partenariat avec le CFA (Jules Rieffel) de Saint-Herblain et le Conseil Régional des Pays de la Loire, l'ENITIAA a ouvert une nouvelle formation d'ingénieur par apprentissage. Son objectif est de renforcer l'attractivité des métiers de la production dans l'industrie agroalimentaire. Ce nouveau cursus est proposé dès cette année et a été ouvert en septembre 2009. (ENITIAA)

- **ENITIAA : de nouveaux investissements :**

Un nouveau bâtiment de recherche et d'enseignement de 15 000 m² sur 3 niveaux, accueillera dans 2 ans le département « Sciences des aliments », aujourd'hui trop à l'étroit. Par ailleurs, la halle de développement s'étend avec la construction, d'ici 2012, de 400 m² supplémentaires pour accueillir les entreprises. Construite en 2002, la « mini-usine » de l'Enitiaa accueille déjà des partenaires industriels sur 1 000 m² d'ateliers de production équipé de 30 machines pilotes. (ENITIAA)

- **Présence et présentation du Cluster WEST à l'IQUABIAN de Nantes.**

Le Cluster WEST était présent le 22 septembre dernier à l'IQUABIAN de Nantes, pour présenter la démarche du Cluster WEST aux étudiants des Masters qui faisaient leur rentrée. Cette année encore, l'équipe d'animation accompagnera un groupe d'étudiants issus de différents master dans la préparation d'un colloque dont le thème est "Produits de terroirs Vs Signes de qualité" qui devrait se tenir en janvier 2010, dans le cadre des mardis d'Iquabian (Cf. Lettres n°163, 166 et 169). A rapprocher avec les étudiants du Master Food Identity de l'ESA !

- **Le Cluster WEST intervient à l'Université d'Angers.**

Il a été convenu au cours de la réunion du 23 septembre avec des représentants de l'Université d'Angers, qu'Andy Chauveau pourrait partager un retour d'expérience avec les étudiants du master Bio, fin 2009 ou début 2010, dans le cadre de leur module de définition de projet professionnel. Cette intervention permettra également de présenter les grandes lignes théoriques et pratiques de la conduite de projet collaboratif.

Les animateurs du master cherchent d'autres volontaires susceptibles d'alimenter ce module "hors cursus". Pour plus d'information, contactez Andy Chauveau.

- **Nouveau projet Yosis, du Docteur Madieta du l'ESA. (Cf. rubrique « Automatisation »)**

Agenda :

- **Le 15 octobre 2009, à Nantes : « l'Efficacité Energétique dans les Industries Agro-Alimentaires » à l'ENITIAA (de 14h à 17h).** Inscriptions auprès de Mme Catherine RUIZ du CETIAT, Tél. : 04 72 44 49 39, catherine.ruiz@cetiat.fr.

RESSOURCES HUMAINES

- **Placement des stagiaires étrangers pour 2010.**

AOA Intercultural, membre du Cluster WEST, est un opérateur de stages internationaux agréé par le Ministère de l'emploi et de la cohésion sociale. Son objectif est d'assister les entreprises dans le recrutement en stage d'étudiants étrangers en leur proposant de participer concrètement à la diversité culturelle qui s'impose à nous tous aujourd'hui. L'équipe de AOA Intercultural travaille en partenariat avec une dizaine d'universités étrangères et se charge de tous les aspects logistiques et d'accueil et de suivi des étudiants. (cf. Lettre n° 185)

Actuellement, AOA Intercultural recherche des entreprises d'accueil pour janvier 2010. Vous trouverez la liste des étudiants [ici](#) ainsi qu'une plaquette de cet organisme [ici](#).
Contact AOA : Nada ASSAF au (0)2 40 14 04 37 ou nadaassaf@aoa-inter.com.

BENCHMARK

- **Canada : Les plantes stressées émettraient plus de méthane.**

Une étude menée au département de biologie de l'Université de Calgary montre que certaines plantes émettent du méthane (CH₄) de façon plus importante lorsqu'elles sont soumises à un stress climatique. Alors que la plupart des études s'attachent à un seul facteur à la fois, les chercheurs canadiens ont combiné plusieurs facteurs liés au réchauffement climatique (température, sécheresse, rayonnements ultraviolets B) et ont observé différentes cultures (haricots, pois, tournesols, canola, orge et blé) soumises à ces conditions.

Selon les espèces végétales, l'augmentation des émissions de méthane est plus ou moins forte. Mais, comme le souligne Mirwais Qaderi, l'un des co-auteurs de l'étude, ces résultats doivent être pris en considération dans la discussion globale sur le réchauffement climatique. En effet, alors que jusqu'à présent l'attention s'était essentiellement focalisée sur le dioxyde de carbone (CO₂), on s'aperçoit maintenant que le méthane représente un gaz à effet de serre encore plus puissant. En effet, l'impact d'une tonne de CH₄ est jugé équivalent à celui de 23 tonnes de CO₂. Cette étude pointe la possibilité d'un nouvel effet rétroactif qui pourrait s'ajouter au réchauffement climatique actuel. (ADIT)

- **Europe : Vos projets d'innovation soutenus par le projet TRUEFOOD. (Cf. rubrique « Formation et Recherche »)**

ACTUALITÉS GÉNÉRALES

- **2050 : 2,3 milliards de bouches de plus à nourrir.**

Selon un rapport diffusé mercredi 23 septembre 2009 par la FAO, l'agriculture mondiale doit relever des défis de taille : augmenter la production alimentaire de 70% pour nourrir 2,3 milliards de personnes de plus d'ici à 2050, intensifier la lutte contre la pauvreté et la

faim, utiliser plus efficacement les ressources naturelles qui s'amenuisent et s'adapter au changement climatique... Pour en savoir plus, cliquer [ici](#). (*Notre Planete*)

- **Euralis prend le contrôle de Stalaven à 65%.**

La charcuterie Euralis, qui rassemble 15 000 agriculteurs et 5 000 salariés en France, monte sa participation à 65% dans le groupe Stalaven au lieu de 50% en 2007, qui conçoit, fabrique et distribue des produits traiteurs frais. (*Les Echos*)

L'ACTUALITÉ DES ACTIONNAIRES DE LA SAS WEST

- **Le groupe Mousset (85) se recentre sur le transport agricole.**

Le divorce avec Bailly-Courouble donne l'occasion au groupe de transport d'accélérer son recentrage sur la collecte de volailles vivantes et de lait. « Pour faire face à la crise, on se recentre sur quoi nous sommes les meilleurs », indique le dirigeant Jean- Michel Mousset. Avant la cession, le groupe comptait 1 200 salariés et envisageait un CA de 115 Md'€ pour 2009. Le nouveau périmètre s'établit à 1 000 salariés pour un CA attendu aux environs de 87 M d'€. (*Les Echos*)

- **Système-U se fournira plus en région.**

Système-U a lancé le 16 septembre dernier, une initiative qui doit s'étendre à l'ensemble du groupe à partir de 2010. Les 50 magasins de l'enseigne en Alsace ont l'objectif de faire passer de 11 % à 15 % en trois ans la part dans le chiffre d'affaires que représentent leurs 450 fournisseurs régionaux. La charte de partenariat présentée aux PME régionales doit se déployer progressivement dans toute la France afin d' « ouvrir davantage l'enseigne aux produits régionaux », a expliqué Serge Papin, président national du groupe.

- **« Consommer moins, consommer mieux ».**

Un débat mené par Céline Rouden entre Serge Papin, président de Système-U et Jean Marie Pelt, écologiste bien connu.

« Ce dialogue, né d'une confrontation entre deux personnalités qu'à priori tout oppose, dépasse le choc des conceptions et prouve que les points de vue de représentants d'univers différents peuvent se conjuguer de manière constructive pour comprendre et préparer ce qui, demain, sera sans doute **une société de l'après consommation** ». A lire aux éditions autrement la Croix.

A rapprocher des dernières statistiques de l'Insee sur l'évolution de la consommation des français depuis 50 ans : une consommation qui a triplée avec des postes qui ont bougé très sensiblement, notamment celui de l'alimentation qui est passée de 38 % à 25 % du budget global de consommation des ménages.

L'ACTUALITÉ DES MEMBRES DU CLUSTER WEST

- Lettre n°1 « Les Energétiques du Mené ». (*Cf.* rubrique « Valorisation, ... »)

- À 30 ans, l'école véto de Nantes va se marier. (*Cf.* rubrique « NME »)

NOUVEAUX MEMBRES DU CLUSTER WEST

Giraud (Dancause, Quebec), B. Bretel (B2 Ingénierie, 49).

NOUVEAUX CONTACTS DU CLUSTER WEST

V. Caqueret (CNAM, 75) ; V. Regnouf (92) ; B. Vasseneix (Deloitte, 92) ; S. Pousset (CUMA, 35) ; S. Thany (Université d'Angers, 49) ; R. Etienne (75) ; Provost (72) ; P. PY (C@ssioPY, 17) ; Liagre (Agroof, 30) ; Le Verdier (ACERIA, 44) ; L. Murillo (Univ. D'Angers, 49) ; K. Lapeyre (13) ; J. Mekoue (ENITIAA, 44) ; J. Sevilla () ; J. Priarollo (Solagro, 31) ; JL. Vanstaevel (Pro Sud Expo, 47) ; F. Brin (Watercycle, 17) ; F. Soulard (85) ; E. Parlier (Pôle Technologique, 17) ; E. Le Dot (ENITIAA, 44) ; Duchazeau (44) ; D. Campisano (ENITIAA, 44) ; Technopôle d'Angers (49) ; C. Winckler (38).

AGENDA

- **Les 29 et 30 septembre 2009 : ProFood 2009** au Parc des Expositions de la Beaujoire (44). Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Du 29 septembre au 1^{er} octobre 2009** : rencontres d'affaires Europe / Amérique Centrale sur les technologies propres, du recyclage des déchets et du traitement de l'eau à Mexico (MEXIQUE).
- **Du 01 au 04 octobre 2009 : Ethical Fashion Show**, à Paris. Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Le 01 octobre 2009, à 18h30 : Jeudithérapie** avec **Pôle Atlantic Biotherapies**, à Nantes. Contact : Cécile Gelin au 02.40.25.27.20 ou gelin@atlanpole.fr.
- **Du 05 au 06 octobre 2009, à Nantes** : « Cluster policies in Europe » à l'Ecole de Management Audencia. [Programme ici](#). Contact : Mélinda Schleder ([mail](mailto:mail@0240373404) / 0240373404).
- **Le 06 octobre 2009, à IFP-Lyon** : **Invitation** séminaire PME-PME « Développer l'innovation technologique dans les PME – 50 métiers à l'IFP pour vous soutenir ». En savoir plus [ici](#).
- **Le 12 octobre 2009 : Présentation du Cluster énergie, à Nantes.**
- **Le 13 octobre 2009 : Réunion sur les « Cultures énergétiques non alimentaires : forces, faiblesses et premiers retours d'expériences », à l'Ecole des Mines de Nantes.** Inscriptions avant le 07 octobre 2009. Programme disponible [ici](#).
- **Les 13 et 14 octobre 2009 « Maîtriser la qualité des UVCI de viande de boucherie en production et distribution ».** Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Le 14 octobre 2009 : Réunion avec le Club Biogaz, à Paris.**
- **Le 15 octobre 2009, à Nantes** : « L'Efficacité Energétique dans les Industries Agro-Alimentaires » à l'ENITIAA (de 14h à 17h). Inscriptions se font auprès de Mme Catherine RUIZ du CETIAT, Tél. : 04 72 44 49 39, catherine.ruiz@cetiat.fr.
- **Le 16 octobre 2009, à 20h : « Journée mondiale de l'Alimentation » à Paris.** Le programme du festival est disponible [ici](#).
- **Le 16 et 17 juin 2010 : 8^{ème} édition Journées Aliments & Santé 2010**, à la Rochelle. Contacter Critt Agro-Alimentaire au 05.46.44.84.75 ou contact.jas@crittiaa.com.
- **Du 18 au 21 octobre 2009, à Avignon** : « FAVHEALTH » 3^e Colloque international Fruits et légumes et santé organisé par l'INRA et le PEIFL. En savoir + : www.favhealth2009.com.
- **Le 20 octobre 2009, à 19h : CitéDébats 2009**, à Cité Internationale Universitaire de Paris. Inscriptions : citedebats@ciup.fr. Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Le 20 octobre 2009 : Journée Méthanisation, à Toulouse.**
- **Les 20 et 21 octobre 2009 « La conduite alimentaire du jeune bovin ».** Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Du 20 au 22 octobre 2009 « Choisir des clôtures et franchissements adaptés au pâturage ».** Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).

- **Le 22 octobre 2009** : conférence sur les évolutions du cadre réglementaire des Novel Food et les cas concrets de développement ou les procédures Novel Food, à Lille. Programme [ici](#) et les inscriptions [là](#). Contact Naturalpha : V. Coste (03.20.95.95.07 / [mail](#)).
- **Le 22 octobre 2009, à Paris** : Conférence Industrie Agroalimentaire « Reconfigurer les processus pour innover à coûts maîtrisés ». Programme et Inscriptions : [ici](#).
- **Du 23 au 25 octobre 2009, à VICHY** : Journée Nutrivita 2009 sous le thème de **la prise en charge du surpoids**. Télécharger le préprogramme [ici](#) et le bulletin d'inscription [là](#).
- **Les 27 et 28 octobre 2009, à Paris** : 2 conférences dédiées à « **Comment s'allier face à la crise et redynamiser l'innovation** » et « **Quelles stratégies industrielles pour gagner en compétitivité** ». Programme et inscription [ici](#).
- **Du 16 au 20 novembre 2009 « Le conseil en élevage bovin allaitant »**. Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Du 17 au 19 novembre 2009 « Quelles évolutions pour les élevages allaitants ? »**. Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Le 19 novembre 2009** : rencontre sur la « **Perception des messages nutritionnels par le consommateur** », de 14h à 17h30, à Audencia - Nantes. Contact : Véronique Bossiere (02 40 48 81 47 / v.bossiere@sem-paysdelaloire.fr).
- **Les 19 et 20 novembre 2009, à Paris** : deux journées MDD. Le **19 novembre 2009** : conférence de la 10^e édition de « **Comment construire les MDD de demain** ». Le **20 novembre 2009** : Formation « **Innover dans les MDD : un luxe ou une nécessité ?** » Pour en savoir plus, cliquer [ici](#).
- **Le 23 novembre 2009** : « **L'innovation vous réussit ? Participez aux trophées Territoire innovation Pays de la Loire !** ». Pour en savoir plus, cliquer [ici](#). Contact : Delphine CHAPALAIN - delphine@cco-nantes.org – 02.40.20.23.23.
- **Les 23 et 24 novembre 2009** : « **Prix et risques de marché : les agriculteurs face à la volatilité des cours** », à Paris. Programme et inscriptions [ici](#). Pour en savoir plus, contactez la Fondation [FARM](#).
- **Le 11 décembre 2009** : les 4^e rencontres de Qualitropic. En savoir + [ici](#).
- **Les 15 et 16 décembre 2009** : **MICROBIOTA** organisé par Gate2Tech, à Paris. Renseignements [ici](#).
- **Le 02 février 2010, à Paris** : Colloque sur la compétitivité des exploitations de grandes cultures « **Producteurs de grandes cultures : proactifs et réactifs quelles marges de manœuvre pour améliorer la compétitivité ?** » organisé par Pluriagri Arvalis - Institut du végétal et le CER France aux Salons de l'Aveyron. Contact : J. M. Séronie ([mail](#) / [tél.](#)).
- **Les 22-23 Juin 2010, à Paris** : « **Welcome at the 4th edition of Probiotech 2010** ».

[RETROUVEZ LES PRINCIPAUX ÉVÈNEMENTS AUXQUELS PARTICIPE LE CLUSTER WEST SUR LE CALENDRIER EN LIGNE EN CLIQUANT ICI.](#)



EQUIPE D'ANIMATION :

- Jean-Yves DELAUNE 02 40 73 08 86 - jydelaine@cluster-west.fr (Directeur Général délégué)
- Andy CHAUVEAU 02 40 73 08 86 - achaudeau@cluster-west.fr (Chef des projets)
- Madalina CARALICEA 02 40 73 08 86 - mcaralicea@cluster-west.fr (Suivi & animation du réseau)

©Toute copie de l'ensemble de ce document sans autorisation préalable constitue de la contrefaçon punie pénalement et donnant lieu à des dommages et intérêts