



EDITO

Sur la thématique de la "Réduction de l'impact environnemental des produits finis" : L'axe Innovation du Cluster Organics vous propose un outil : **la lettre de Veille Innovation N°4**.

Cette lettre de Veille de Innovation a pour but de centraliser et transmettre des informations qualifiées à partir d'une veille des "marchés conventionnels" répondant aux besoins spécifiques de la bio et la rendre accessible à toutes les entreprises de la bio en Rhône-Alpes.

Participer à l'évolution et la construction de cet outil. Sélectionnez les thématiques prioritaires pour vos activités et compléter la rubrique « Remarque » : http://organics-cluster.com/Veille_innovation.806.0.html



Actualités **innovation** Organics cluster



Le salon Emballage 2010 – 22-25 novembre 2010 a reflété la dynamique environnementale, au travers des innovations produits qui intègrent fonctionnalités, diminution du poids des emballages par l'éco-conception et recyclage en fin de vie des produits (produits mono-matière, intégration de matière recyclée).

Tendances et cycles de conférences internationales sur le site du salon : http://www.emballageweb.com/ExposiumCms/do/salon/Emballage+2010/evenements/Pack+Vision+%3A+Conferences/siteId_555010/pageId_835158

Club Bio –Emballage

Le 24/02/2011 – 9h -12h- Montélimar

"Comment emballer des produits BIO avec un faible impact environnemental" ?

Organics Cluster co-organise avec le PEIFL et le CRITT PACA un atelier de rencontres entre producteurs, transformateurs et distributeur de produits Bio-alimentaire et cosmétique pour échanger sur **la réduction du poids des emballages et des déchets des emballages**.

Pour vous inscrire à cette rencontre, consulter le programme et recevoir le plan d'accès, rendez-vous sur : www.organics-cluster.com

Atelier réservé aux entreprises- Nombre de participants limité : 20 personnes.

Bio' INNOV 2011- Lancement de la 5^{ème} édition .

Soutien technique et financier de 10 projets innovants régionaux

Clôture de l'appel à projet 31 mars 2011.

Pour tout renseignement concernant le programme, contactez Audrey Bouton- a.bouton@drome.cci.fr

sommaire

1 Actualités

2 Choix matériaux

3 Innovation produit

4 Recyclage

Eco-conception

5 Aspects réglementaires

agenda

SIRHA 2011

22-26 janvier 2011 Lyon
Eurexpo

www.sirha.com

PCD - PARFUMS COSMETIQUES ET DESIGN

8-9 février 2011
à Paris, Cité des Sciences
et de l'Industrie

www.pcd-congress.com



1 Actualités : Tendances marché

Plus de bouteilles d'eau à Bundanoon

« Une ville qui bannit totalement l'eau en bouteille : c'est ce que rapporte le site d'information Rue 89. Située à 150 kilomètres au sud de Sydney, la ville australienne de Bundanoon, qui compte 2 500 habitants, serait, en effet, la première au monde à bannir les bouteilles d'eau en plastique. »

→ <http://rss.industrie.com/~r/emballages-magazine/-3/vC18bkiu7M/plus-de-bouteilles-d-eau-a-bundanoon.J7770>

Emballage in green

« Résultats d'un sondage Ipsos dans six pays européens à l'occasion d'Emballage 2010 : plus que jamais le recyclable est une des fonctions essentielles du packaging. Cette étude intitulée « Les Européens et l'emballage en 2010 ». montre clairement que l'emballage porte désormais des valeurs sociales et environnementales. »

→ <http://www.e-marketing.fr/Breves/Emballage-in-green-36144.htm?xtor=RSS-1>

Tropicana, un autre revirement spectaculaire

« C'est avec un changement de packaging que Tropicana a défrayé la chronique marketing. Début 2009, le spécialiste du jus d'orange lance en fanfare aux Etats-Unis un nouvel emballage pour sa gamme phare Pure Premium. Exit les visuels de fruit bien mûr transpercé d'une paille. Place à des aplats de couleur et beaucoup de textes. La seule touche de fantaisie, c'est un bouchon en forme d'orange. Mais il ne figurait, semble-t-il, pas toujours sur les premières briques mises en rayon.

Le verdict des consommateurs américains est sans appel : trop banal et trop proche des marques de distributeurs. Et ils ne se contentent pas de le dire. Les ventes reculent. Selon le magazine « Advertising Age », la baisse a atteint environ 20 % entre début janvier et le 22 février. Le lendemain, la marque de PepsiCo annonce qu'elle revient aux anciens packagings. »

→ <http://news.google.com/news/url?sa=t&fd=R&usq=AFOiCNGnSx5K->

1 Actualités : Inspiration Design

MWV crée une solution sophistiquée et durable pour le parfum Voyage d'Hermès

Selon une étude menée en 2009, la demande d'emballage écologique devrait représenter 43,9 milliards de dollars d'ici 2013. MWV est fière d'être associée ...

→ http://news.google.com/news/url?sa=t&fd=R&usq=AFOiCNEois8cfPEFaSDtpTxvKERc72Tpw&url=http://bourse.lci.fr/bourse-en-liene.hts?urlAction%3Dbourse-en-liene.hts%26idnews%3DBNW101018_00005287%26numliene%3D0%26date%3D101021

Trois industriels font le plein de créativité avec leur tube

« Plusieurs entreprises de l'industrie européenne du tube font preuve d'idées novatrices comme en témoignent les exemples rapportés par l'etma. »

→ <http://www.emballagedigest.fr/blog.php?2010/11/02/11631-trois-industriels-font-le-plein-de-creativite-avec-leur-tube>

Des barquettes individuelles regroupées en une seule

« Cgl pack présente Quattro, un concept d'emballage breveté et multi-portions qui regroupe plusieurs barquettes grâce à un film d'opercule lui-même sécable. » → <http://www.cglpack.com/fr/content/quattro>



Saverglass développe Organic Color Play®

« Un procédé écologique –Ne contient pas de métaux lourds-100% recyclable (Verre nu et décor) qui s'inscrit dans la politique de développement durable de l'entreprise et offre une alternative dans le domaine du parachevement. –CreativeGlass Novembre 2010. »



2 Choix des matériaux

Innovation pour la conservation des aliments

Dans le cadre du 6me PC pour la recherche d'un emballage innovant, financé par l'UE, des chercheurs et acteurs de l'industrie agroalimentaire ont travaillé sur la mise au point d'un emballage multicouche développé pour la stérilisation des aliments à haute pression. Cette innovation s'inscrit dans le projet NOVELQ (Nouvelles méthodes de traitement pour la production et la distribution de haute qualité et sécurité alimentaire).

L'innovation permet de maintenir la durée de conservation des aliments.

→ <http://www.balkans.com/open-news.php?uniqueid=75883>

Les polymères issus de végétaux ne sont pas nécessairement plus verts que ceux à base de pétrole

Des chercheurs de l'Université de Pittsburgh ont constaté que si les biopolymères sont plus respectueux de l'environnement en terme de propriété (biodégradabilité, faible toxicité, et utilisation de ressources renouvelables), les plastiques traditionnels peuvent être moins néfastes quand à leur procédé d'élaboration. En effet, les traitements agricoles et chimiques nécessaires à leur fabrication consomment plus d'énergie que les polymères à base de pétrole, et peuvent demander l'utilisation d'engrais et de pesticides.

→ http://www.news.pitt.edu/news/Landis_polymers_LCA

Mieux préserver les aliments grâce à des emballages actifs

Trois pôles de compétitivité, Vitagora, Plastipolis et Industries et Agro-Ressources sont engagés dans EMAC, un projet porté par les Salaisons Sabatier, une PME dijonnaise. L'idée de ce projet est née au sein d'AFT Plasturgie qui produit des matières plastiques renforcées par des fibres de chanvre. Il s'agit de concevoir un emballage "actif" qui permettra de mieux préserver les qualités organoleptiques des produits laitiers et charcutiers sur des durées pouvant aller jusqu'à vingt jours...

→ <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64886.htm>

La nanocellulose cristalline en voie d'industrialisation

Des chercheurs du LGP2, laboratoire situé à Grenoble INP-Pagora et de FPInnovations, centre de recherche privé canadien, étudient la compatibilisation de la nanocellulose cristalline. Objectif : développer de nouvelles applications telles que papiers de sécurité, produits cosmétiques, éléments décoratifs, plastiques biodégradables, emballages barrière... en vue d'une production à l'échelle industrielle. Cette substance naturelle issue de sources renouvelables, biodégradable, recyclable et neutre en carbone propose des propriétés mécaniques (renfort) et optiques (iridescence) à fort potentiel.

→ <http://pagora.grenoble-inp.fr/l-ecole/grenoble-inp-pagora-et-fpinnovations-collaborent-sur-la-nanocellulose-cristalline-en-vue-de-son-industrialisation-315545.kisp>

Biopolymères à base de chitosane de crevettes

Cet article (en espagnol) fait le point sur les applications du chitosane dans l'industrie et ses développements en Argentine. Ce biopolymère non toxique, biodégradable et biocompatible est considéré comme une alternative intéressante pour valoriser les déchets de pêche. Ces déchets sont source de matières premières pour la production de bioproduits : film polymère, additif antibactérien, pansement, conservateur...

→ <http://www.inti.gob.ar/noticiero/noticiero233.htm>

Les emballages plastiques et souples font leur cinéma sur la Toile

Elipso a lancé deux nouveaux clips sur son site pour continuer sur le web le buzz débuté l'an passé autour des emballages plastiques et souples, indique le syndicat professionnel de ce secteur.

→ <http://www.elipso.org/?page=nos-spots-video#videoton>

3 Innovation produit

Promens simplifie l'airless

Le tout nouveau airless Ecolution (TM) qui comprend 4 pièces et qui est 100% plastique vient d'être distingué à Luxe Pack 2010. Il a reçu le trophée Luxe Pack in green 2010.

→ <http://www.embalagedigest.fr/blog.php?2010/10/21/11609-promens-recoit-le-prix-luxe-pack-in-green-2010>



Le Chat et la lessive en libre service

« Le Chat nous a envoyé une invitation pour "une innovation pas bidon" (véridique) présentée ce matin au Musée des Arts Décoratifs à Paris. Ni une ni deux, nous y sommes allés, et en revenons à l'instant. Récit... La salle où se tient l'évènement s'est peu à peu remplie et la conférence commence. Un pont de marketing est présent et nous explique à quel point ... »

→ http://feedproxy.google.com/~r/marcelgreen/~3/4_Y92ZjHUVI/story01.htm



« Des étiquettes belles et bio »

Azur Adhésifs propose une gamme de d'étiquettes et adhésifs biodégradables et recyclables

→ http://www.azuradhesifs.com/IMG/UP/file/innovation_et_industrie_AZUR_ADHESIFS.pdf

Un papier étirable en alternative aux plastiques pour le thermoformage

« La société suédoise Billerud AB présente son FibreForm, le premier papier étirable, alternative écologique au plastique pour les applications de thermoformage de barquettes. »

→ <http://www.green-news-techno.net/?Do=Actu&idActu=35>

Un packaging qui se dissout dans l'eau

La société OAKLAND, distributeur britannique Marks & Spencer présente sa nouvelle ligne de chocolat suisse. Le packaging constitué de plateaux bioplastique sont capable de se dissoudre dans l'eau. Ils sont créés à base d'amidon de maïs provenant de sources non génétiquement modifiées et de boîtes en carton certifié par la Forest Stewardship.

→ <http://www.greenbiz.com/news/2010/11/05/design-roundup-dissolving-chocolate-trays-windshield-recycling>

Emballage compostable pour les chips

Boulder Canyon Natural Foods has introduced a renewable, fully compostable pack for its line of All Natural Kettle Cooked Potato Chips. The bag is the first of its kind on the market to be made using metalized NatureFlex NKM from Innovia Films. The packaging is designed to look, feel and sound the same as traditional, noncompostable bags.

→ <http://www.packagingdigest.com/article/511436>

[Boulder Canyon Natural Foods adopts compostable packaging for potato chips.php?rssid=20538](http://www.packagingdigest.com/article/511436)



Des produits nettoyants beaux et écolos

La société Method, a été choisi par Auchan pour élargir son offre de produits d'entretien pour la maison. Cette société propose des produits d'entretien alliant "contenus qui ne contiennent pas d'ingrédients toxiques néfastes pour la nature" ainsi qu'un packaging " fabriqués avec des matériaux recyclables à partir de bouteilles 100 % recyclées.

→ <http://www.embalagedigest.fr/blog.php?2010/11/18/11738-auchan-rend-les-produits-nettoyants-beaux-et-ecolos>





4 Recyclage – Eco-Conception

L'impact environnemental d'un bioproduit

L'ADEME et l'association "chimie du végétale" ont réalisé en 2009 un rapport sur " l'Etude d'une méthodologie simplifiée pour la réalisation des ACV des bioproduits". Il s'agit plus particulièrement d'analyser le cycle de vie des bioproduits. Ce rapport est aujourd'hui consultable.

→ <http://www.industrie.com/it/environnement/les-conseils-de-lademe-sur-l-impact-environnemental-d-un-bioproduit.10505>

Vidéo PLA : un plastique issu du sucre

« Du champs au recyclage, toutes les étapes de la vie du PLA. Un plastique biodégradable produit à partir du sucre. »

→ <http://www.industrie.com/it/materiaux/pla-un-plastique-issu-du-sucre.10462?xtor=RSS-4>

Le polystyrène biodégradable

« Conçu avec de l'eau, de l'argile et une protéine de lait, ce nouveau polystyrène offre les mêmes propriétés que son aîné chimique. Tout pareil sauf qu'il est biodégradable. En effet, des tests confirment qu'après 45 jours de vie, un tiers du matériel a déjà été dégradé. »

→ <http://feedproxy.google.com/~r/marcelgreen/~3/OV3iaXnnvuU/story01.htm>

Des progrès dans le recyclage du polypropylène à usage alimentaire

Le Waste Resources Action Programme (WRAP) a publié un rapport décrivant les résultats de la recherche sur la faisabilité du recyclage post-consommation des emballages en polypropylène (PP) pour produire des matériaux de qualité alimentaire.

→ http://www.wrap.org.uk/downloads/Scoping_study_into_food_grade_polypropylene_recycling_-_Report.16ac1333.10041.pdf

Quand les déchets repartent dans le circuit de distribution

« Et si les déchets étaient récupérés directement à la source ? Comprendre "à la sortie des magasins". C'est ce qu'il se passe aux Etats-Unis. Ce sont Terracycle et Wal Mart qui sont à l'origine de l'initiative. Wal Mart est une chaîne multinationale de super et hypermarchés, premier employeur de la planète avec près de 2 millions de collaborateurs, et vous devez déjà en avoir ... »

→ <http://feedproxy.google.com/~r/marcelgreen/~3/RcLsnovOLTW/story01.htm>





5 Aspects réglementaires

Davantage de produits et services verts dans l'UE

« Les produits écolabellisés, en hausse de 30% par an, gagnent du terrain notamment dans la grande distribution. Les consommateurs achètent de plus en plus de produits verts (éco-conçus, bios,...) même s'ils restent plus chers que les standards.

D'après les derniers chiffres de la Commission européenne présentés le 18 octobre, près de 25.000 produits et services portent à ce jour le logo en forme de fleur du label écologique européen, créé en 1992. Parmi eux figurent les produits d'entretien, les appareils électriques, le papier, les produits textiles, les équipements pour la maison et le jardin, les lubrifiants, ainsi que les services d'hébergement touristique. »

→ <http://www.actu-environnement.com/ae/news/ecolabels-prduits-verts-grande-distribution-europe-11222.php4>

BASF délaisse les "oxos"

« Spécialisé dans les produits chimiques, BASF recentre sa production de résines biodégradables sur deux références, Ecoflex et Ecovio, et abandonne, en revanche, la fabrication de Enviocare, un additif pour plastiques oxodégradables. Cette activité avait été héritée de Ciba, racheté en 2009. L'allemand explique son choix par sa volonté « d'opter pour les résines pleinement biodégradables et compostables selon les standards existants comme la norme européenne EN 13432 ». »

→ <http://rss.industrie.com/~r/emballages-magazine/~3/F4pTKqu63Vo/basf-delaissse-les-oxos.17685>

Les mesures du gouvernement pour favoriser la consommation durable

« Étiquetage écologique des produits, évolution de l'écomparateur Topten, lutte contre le "greenwashing",... le Ministère du Développement durable a présenté sa stratégie en matière d'information environnementale du consommateur. »

→ <http://www.bioaddict.fr/article/les-mesures-du-gouvernement-pour-favoriser-la-consommation-durable-a1223p1.html>

Allégations bio et environnementales trompeuses : la traque va commencer

« Le Ministère de l'Ecologie vient de décider de lancer la traque à l'utilisation abusive des valeurs environnementales. Et en publiant un petit guide pratique, il compte sur la vigilance des consommateurs pour l'aider. »

→ <http://www.bioaddict.fr/article/allégations-bio-et-environnementales-trompeuses-la-traque-va-commencer-a1243p1.html>

Les substances contenues dans les plastiques en contact alimentaire préoccupent les Européens et les Français

« L'Efsa-Autorité européenne de sécurité des aliments a commandé une nouvelle étude (la seconde de ce type en cinq ans) pour mieux comprendre les inquiétudes des consommateurs concernant les aliments et les risques liés à la chaîne alimentaire, et déterminer le niveau de la confiance que les consommateurs placent dans les autorités publiques en ce qui concerne les questions de sécurité alimentaire. »

→ <http://www.emballagedigest.fr/blog.php?2010/11/24/11764-les-substances-contenues-dans-les-plastiques-en-contact-alimentaire-preoccupent-les-europeens-et-les-francais>

à lire

Aide-mémoire :
les matériaux d'emballage

Jean-Paul Pothet

(publié le 09/07/2008)

→ <http://www.decitre.fr/livres/Materiaux-d-emballage.aspx/9782100516025>

Tout industriel qui commercialise ses fabrications, utilise des emballages et pratique des techniques de conditionnement. Il a donc besoin de pouvoir trouver rapidement la protection la mieux adaptée à ses produits tout en respectant un certain nombre de contraintes : la protection, la conservation, la sécurité, la logistique, la traçabilité et le design, tout en respectant les législations existantes ou à venir tant en France que dans l'Union Européenne, dans le cadre d'un développement durable.



veilleinnovationOrganicscluster

La lettre de veille

N°4 - décembre 2010 est éditée par

:

Organics cluster

Le cluster des produits biologiques en Rhône Alpes.

Animé par le PEACRITT

Contact : Nicolas BERTRAND,

Tél: 04 75 55 80 11

Mél: bertrand@peacritt.fr

L'axe innovation est animé

par la CCI Drôme

Contact : Audrey BOUTON

Tél: 04 75 78 67 27

Mél: a.bouton@drome.cci.fr

La lettre de Veille Innovation Organics Cluster est conçue et réalisée en partenariat avec le Dispositif de Veille Mutualisé ARDI Rhône-Alpes et CRCI Rhône-Alpes, avec l'appui de la Région Rhône-Alpes et des services de l'Etat.

Maquette : www.etoleazelle.eu

Crédits photos : les photos publiées sont la propriété des auteurs des articles

Rhône-Alpes Région