



EDITO

L'axe Innovation du Cluster Organics vous présente la **lettre de Veille Innovation N°2** sur la thématique de la "Réduction de l'impact environnemental des produits finis" :

- Emballage agro-alimentaire et cosmétique
- Eco-design, éco-conception, recyclabilité
- Nouveaux matériaux.

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.

Votre avis nous intéresse :

Vous avez été nombreux à télécharger la lettre de veille N°1. Vous pouvez participer à l'évolution et la construction de cet outil. Sélectionnez les thématiques prioritaires pour vos activités et complétez la rubrique « Remarque » : http://organics-cluster.com/Veille_innovation.806.0.html



Actualités innovation Organics cluster



JE DIS BIO" : Emballage et produits biologiques - Une réponse cohérente -Edition n°2

Soirée débat ; Le **23/09/2010 - 17h-19h** ; **AGRAPOLE - Lyon**

Comment apporter de la cohérence entre la valeur d'un produit Bio (agroalimentaire et cosmétique) et l'impact environnemental de l'emballage ?

Depuis 2008, Organics Cluster propose aux entreprises des secteurs Bio des actions sur le thème "Emballage et produits bio : une réponse cohérente au marché.

Venez vous informer et échanger sur les évolutions et opportunités de développement des emballages pour la réduction de l'impact environnemental de vos produits finis.

Détails du programme et inscription : → <http://organics-cluster.com/Agenda.422+M54cbfce0004.0.html>

Colloque BioTransfo

Le **07/10/2010 - 08 h 30 - 17 h 15** - **Technopole Alimentec- Bourg-en-Bresse**

Organics cluster est partenaire du colloque bio Transfo : Le marché des produits agroalimentaires bio : Quelles opportunités pour les transformateurs et distributeurs ?

Le colloque traitera entre autres de la conception et formulation d'un produit bio et du choix des emballages pour les produits alimentaires issus de l'agriculture biologique.

Détails du programme et inscription :

→ http://organics-cluster.com/fileadmin/organics/Documents/bio_transfo/Invitation_BioTransfo.pdf

sommaire

1 Actualités

2 Choix matériaux

3 Innovation produit

4 Recyclage

Eco-conception

5 Aspects réglementaires

agenda

Du 21 au 22/09/2010 à Reims

8ème édition des Journées de l'emballage



→ <http://www.industrie.com/emballage/mediatheque/6/4/1/000004146.pdf>



→ <http://195.154.186.228:8080/alexandrie-7/dvn/portal/index.seam?page=alogo&aloid=53051>

Blogs

Comment créer des contenants plus verts?

→ <http://195.154.186.228:8080/alexandrie-7/dvn/portal/index.seam?page=alogo&aloid=53051>

→ <http://www.visiondurable.com/actualites/75-nouvelles-generales/6985-comment-creeer-des-contenants-plus-verts>



1 Actualités : Tendances marché

Les Français et la communication environnementale

Selon l'étude Green Brands 2010 menée simultanément dans 8 pays par l'institut PSB pour les agences Cohn & Wolfe (relations publiques) et Landor Associates (design), les Français font partie des consommateurs les plus vigilants vis-à-vis de la communication environnementale des marques. Ils exigent notamment des preuves, 48 % restant sceptiques devant la publicité pour les produits verts et 88% jugeant qu'il est important que les marques soient issues d'entreprises engagées dans une démarche environnementale globale.

→ http://www.etudegreenbrands.fr/images/greenbrands_resultatscles.pdf

Les emballages cosmétiques tardent à passer au vert

En dépit de nombreuses initiatives pour réduire l'impact environnemental de leurs produits, les industriels de la beauté n'ont fait que peu de progrès en matière d'emballages. Même les marques de cosmétiques biologiques sont à la traîne, selon Organic Monitor.

→ <http://www.premiumbeautynews.com/Les-emballages-cosmetiques-tardent.2160>

Chimie du végétal : le marché des bioplastiques en croissance

Si la R&D sur les matières végétales s'accélère, les ventes de bioplastiques augmentent même si le marché des produits biosourcés est encore limité. L'efficacité industrielle, économique et environnementale de la chimie végétale reste à démontrer.

→ <http://www.actu-environnement.com/ae/news/association-chimie-du-vegetal-bioplastiques-marche-10341.php4>

1 Actualités : Inspiration / Design



Whole Foods to carry the Eco-friendly 'GreenBox'

Surnommée "la boîte à pizza du 21ème siècle" par Fox News, la GreenBox reconçoit l'emballage à pizza. Fabriquée à partir de matière recyclée à 100%, le haut de la GreenBox se transforme en assiettes, tandis que le fond se plie pour pouvoir stocker la pizza plus facilement.

→ <http://www.youtube.com/watch?v=qQBjJipkiI0>

→ <http://www.packagingdigest.com/article/509841-Sustainable-packaging-Whole-Foods-to-carry-the-Eco-friendly-GreenBox-.php?rssid=20538>

Vers des bouteilles d'eau éco-responsables?

Le marché de la bouteille d'eau tend vers des modes de production et de consommation plus éco-responsables et les acteurs du secteur cherchent progressivement de nouvelles innovations pour favoriser les éco-emballages. » **Aperçu des matériaux, des démarches d'éco-conception, des campagnes de recyclage éco-responsables** et exemple de la Bouteille d'Eau en Papier de l'agence Brandimage.

→ <http://ecoconception.wordpress.com/2010/07/08/bottlebenchpack-vers-des-bouteilles-deau-eco-responsables/#more-737>



Concours 'Design 2010 jeunes talents : dessinez un éco-packaging pour la marque Kibio'

Le groupe SGD, spécialiste du flaconnage en verre et la marque de cosmétique biologique Kibio s'associent pour lancer un grand concours de jeunes designers : le 'Concours Jeunes Talents 2010 - Eco-concevez un packaging'. Les dossiers pourront être déposés sur le site Internet jusqu'au 20 septembre 2010. »

→ <http://www.verreinfini.com/concours>

2 Choix des matériaux

Confusion des termes: Bio-polymères, Bio-dégradable, Bio-adhésive?

Le préfixe "bio-" est utilisé avec beaucoup de mots. Les termes «biopolymère», «biodégradable» et «bioadhésif» prêtent à confusion. Il conduit à se demander: Est-ce tous les biopolymères sont biodégradables? Est-ce que tous les polymères biodégradables sont classés comme les biopolymères? Qu'est-ce qu'une colle biologique?

→ <http://www.specialchem4adhesives.com/home/editorial.aspx?id=3961>

Un emballage comestible à l'étude à l'Université de Sao Paolo

Le laboratoire d'ingénierie alimentaire du département d'ingénierie chimique de l'Ecole polytechnique de l'Université de Sao Paolo (Brésil) planche sur la mise au point d'un emballage comestible (un concurrent pour le Canadien FruitSymbiose), conçu pour les produits alimentaires à forte rotation (car il ne se conserve pas très longtemps). Produit à base de féculé de manioc, il offre une protection anti-microbienne et change de couleur en fonction de l'état de conservation de l'aliment emballé. Il est toujours en prototypage, après 2 ans de travaux."

→ <http://www.emballagedigest.fr/blog.php?2010/07/12/11181-luniversite-de-sao-paulo-etudie-un-projet-innovant-demballage-biodegradable-et-comestible>

Colles Biodegradables

Les colles-adhésifs biodégradables et compostables ont des applications d'emballage : carton d'étanchéité, étiquetage des bouteilles et le film de plastification. Comme beaucoup d'autres matériaux utilisés dans les emballages biodégradables, les fabricants de colle ont été en mesure d'exploiter l'acide polylactique (PLA) pour une utilisation fondu à chaud. D'autres matériaux potentiellement utilisés dans ces applications comprennent polycaprolactones (PCLS) et des protéines de soja.

→ <http://www.specialchem4adhesives.com/community-pulse/community-insight.aspx?id=3833&q=biodegradable>

Les Champignons : Nouveaux matériaux d'emballage « vert »?



Des racines de champignon, une pincée de sarrasin et quelques coques de graines de coton... Mélanger le tout, laisser au repos et vous obtenez non pas une potion magique mais un emballage écologique. Deux étudiants de l'Institut Polytechnique Rensselaer ont eu la brillante idée – quelque peu loufoque – d'utiliser des champignons ainsi que divers déchets agricoles (fibres de bois, coques de sarrasin...) afin de façonner une alternative écolo au polymère d'isolation. Une recette ingénieuse qui a rapidement séduit le fabricant d'emballages Ecovative Design, et qui convient parfaitement à la fabrication de ses boîtes de transport.

→ <http://esciencenews.com/articles/2010/07/27/latest.green.packing.material.mushrooms>

3 Innovation produit

Collaboration pour le développement d'un emballage à base de fibre de Noix de coco

L'entreprise de conditionnement américaine Compadre a annoncé sa collaboration avec Whole Tree, une entreprise de matériaux verts. Elles développeront ensemble un emballage grâce au matériau composite fait en fibre de noix de coco de Whole Tree.

→ <http://195.154.186.228:8080/alexandrie-7/dvn/portal/index.seam?page=alo&alold=55163>



Le nouvel emballage biodégradable de Farnell reçoit le prix de Produit écologique de l'année.

Cet emballage unique, dégradé en compost industriel, ou simplement soluble à l'eau chaude, fait appel à une technologie brevetée par Farnell, pour se biodégrader intégralement sans émettre de produits chimiques nocifs pour l'environnement, tout en offrant le même niveau de protection des composants que les sacs antistatiques dispersifs standard.

→ <http://www.electronicsspecifier.com/Nouvelles-dindustrie/Farnell-emballage-biodegradable.asp>

Emballage alimentaire Biodégradable

L'invention concerne un article transformé biodégradable ayant une composition biodégradable et une excellente résistance à l'eau et de la rigidité, qui peut être utilisé comme emballage alimentaire.

→ <http://195.154.186.228:8080/alexandrie-7/dvn/portal/index.seam?page=alo&alold=55111>

Le Chitosane et emballage sous atmosphère modifiée pour augmenter la durée de vie des pâtes fraîches

En raison de la demande croissante des consommateurs pour les aliments de haute qualité qui ne repose pas sur l'utilisation d'additifs chimiques pour la conservation, les chercheurs scientifiques ont mis l'accent sur les méthodes d'extension de la durée de conservation pour les aliments périssables à l'aide d'emballage sous atmosphère modifiée (MAP) ou de composés aux propriétés antimicrobiennes naturelles tels que le chitosane.

→ <http://www.foodproductiondaily.com/Packaging/Chitosan-and-MAP-system-could-extend-fresh-pasta-shelf-life>

Nouveau matériau anti-microbien pour les pansements, chaussures et emballages.

Une nouvelle forme de papier avec une haute capacité à lutter contre les bactéries pathogènes pourraient avoir des applications allant des pansements anti-bactérien, des chaussures (pour conjurer les odeurs de pieds aux emballages alimentaires pour garder les aliments frais plus longtemps.

→ <http://195.154.186.228:8080/alexandrie-7/dvn/portal/index.seam?page=alo&alold=55124>

Colle à base d'amidon

L'amidon est utilisé comme adhésif dans sa forme non modifiées, comme dans plusieurs formes modifiées. Récemment, de nouvelles formes de colle à base d'amidon ont été développées. Ceci peut ouvrir de nouveaux marchés et les possibilités qui ont été traditionnellement fermés aux colles d'amidon classiques.

→ <http://www.specialchem4adhesives.com/resources/articles/article.aspx?id=3960#modern>

Brevet: PRINTING INK AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING DERIVATIVES OF STARCH AND MODIFIED STARCH 27/05/2010

Une composition d'encre d'impression et de revêtement contient un ou plusieurs dérivés d'amidons ou d'amidons modifiés et éventuellement un colorant.

→ http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=2010059562A1&KC=A1&FT=D&date=20100527&DB=EPODOC&locale=en_EP





4 Recyclage – Eco-conception

La réticence au changement est-elle un frein à l'éco-conception?

→ <http://blogpackaging.blogspot.com/2010/06/la-reticence-au-changement-est-elle-un.html>

PUMA propose “un petit sac malin” pour remplacer la traditionnelle boîte à chaussure en carton

Dans le cadre de la mise en oeuvre des normes environnementales, la société PUMA a développé avec le designer Yves Béhar un nouveau système d'emballage et de distribution, le “Clever Little Bag”.

→ <http://www.fuseproject.com/products-47>

Pimliko vient de lancer l'Observatoire de l'EcoDesign

Ce site internet est présenté comme un outil collaboratif d'innovation collective croisant étroitement l'approche usage du design et des matériaux, les avancées de la recherche et les aspects majeurs de l'éco-conception. On y trouve informations juridiques, boîtes à outils...

→ <http://observatoire-ecodesign.com/>





5 Aspects réglementaires

REACH : Obligation d'information par les fournisseurs

Le ministère de l'Ecologie publie un nouvel avis à l'attention des fournisseurs. Objectif : leur rappeler l'obligation de communiquer des informations sur les substances contenues dans les articles suite à la publication de la liste actualisée des substances candidates à l'autorisation.

→ <http://www.actu-environnement.com/ae/news/reach-information-fournisseurs-10711.php4>

→ <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000022447935>

Premier avis du conseil national de la consommation (CNC) relatif à la clarification d'allégations environnementales

Le premier avis du conseil porte sur les termes et allégations suivantes : « développement durable », « durée de vie », « responsable », « bio » et « naturel » pour des produits non alimentaires.

Dans le but que la communication sur les produits concernés soit sincère, objective, claire, adaptée et précise, le CNC propose de clarifier chaque allégation en répondant aux questions suivantes :

- Comment définir cette allégation ?
- Comment est-elle perçue a priori par le consommateur ?
- Cette allégation a-t-elle un sens sur un produit ?
- Dans quelles conditions peut-on l'employer ?
- Quelles sont les justifications à apporter ?

Le conseil précise cependant que ces indications sont fournies sous réserve de l'appréciation souveraine des tribunaux. Elles n'engagent donc pas le juge qui pourrait porter une appréciation différente du Conseil.

Bulletin officiel concurrence, consommation et répression des fraudes, n° 7 du 5 août 2010

→ http://www.minefi.gouv.fr/directions_services/daccrf/boccrf/index.htm

A lire

Rapport sur les emballages écologiques



http://globalpackaging.mvcoforum.com/allfiles/TCGF_Packaging_Sustainability_Indicators_Metrics_Framework_1.0.pdf

Ce rapport, réalisé dans le cadre du projet Consumer Goods Forum's Global Packaging Project, dresse un cadre et des mesures pour aider les entreprises à concevoir des emballages plus respectueux de l'environnement dans l'espoir de mettre au point une norme mondiale. En plus d'expliquer certains principes, le rapport énumère les 52 indicateurs de la durabilité des emballages, qui sont expliqués plus en détail dans un document distinct.



veilleinnovationOrganicscluster

La lettre de veille

N°2 - septembre 2010 est éditée

par :

Organics cluster

Le cluster des produits biologiques et écologiques en Rhône Alpes.

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.etoileazalie.eu

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



Rhône-Alpes Région