DOSSIER PRESSE 2017

Récompenser et valoriser l'innovation végétale

Prix remis le 26 avril 2017 lors du Plant Based Summit 2017, Lille (France)

Organisé par

Sous le haut patronage du

Avec le soutien de

Et la participation de

LE PÔLE DE
LA BIOÉCONOMIE

EcoTechnilin remporte le Prix de l'Agrobiobase 2017 grâce à Biosorb, son système de filtre naturel composé de résidus d'écorces de pin et de lin.

EcoTechnilin, membre du pôle IAR, remporte la 4ème édition du Prix de l'Agrobiobase grâce à son produit Biosorb. Le système de filtre 100% naturel composé de résidus d'écorces de pin et de lin, développé conjointement par EcoTechnilin et la société Pe@rl, se distingue par son caractère innovant, son pourcentage d'origine végétale ainsi que son impact environnemental et socio-économique.

Agrobiobase Award Gagnant 2017 EcoTechnilin

Le tapis filtrant Biosorb repose sur les propriétés intrinsèques développées par les arbres au cours du temps afin de se protéger des agressions extérieures par l'intermédiaire de leurs écorces.

Totalement naturel et capable de concentrer plusieurs milliers de fois la pollution contenue dans les eaux, Biosorb a la capacité de concentrer les métaux lourds et les éléments radioactifs présents dans les fluides. Le produit repose sur un procédé d'une efficacité similaire à celle des résines échangeuses d'ions traditionnellement utilisées tout en simplifiant sa mise en œuvre.

Le tapis filtrant Biosorb est capable de récupérer une multitude de polluants que l'on rencontre traditionnellement dans les eaux, notamment les effluents industriels ou les eaux naturelles. S'appuyant sur des systèmes passifs, tels que les bassins de lagunage, et l'utilisation de matériaux renouvelables et naturels, la mise en œuvre du produit ne nécessite pas d'investissements lourds, réduisant les coûts de fonctionnement et de gestion des déchets.

En fin de vie, le biosorbant « chargé » est incinérable et présente donc une capacité de réduction des volumes de pollution inédits. Au final, la pollution contenue dans un mètre cube d'eau peut se retrouver concentrée à l'état inerte (cendres) dans l'équivalent d'une tasse.

La remise du Prix

Elu par les participants du Plant-Based Summit qui s'est tenu à Lille les 25 et 26 avril 2017, EcoTechnilin s'est vu remettre le Prix de l'Agrobiobase 2017 et un chèque de 5000€. Cette quatrième édition du Prix de l'Agrobiobase a été organisée par IAR, sous le haut patronage du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, avec le soutien de l'Association Chimie du Végétal (ACDV) et la participation de Formule Verte.

Thierry STADLER, Président du Jury de l'Agrobiobase et Président d'IAR, le Pôle de la Bioéconomie précise : « *Avec le Prix de l'Agrobiobase, IAR souhaite valoriser et récompenser les acteurs de l'innovation biosourcée et contribuer à la structuration et la promotion de la filière.* »

Karim BEHLOULI, PDG d'EcoTechnilin : « *Recevoir le Prix de l'Agrobiobase pour notre produit Biosorb est une reconnaissance forte pour EcoTechnilin. Ce prix conforte notre travail et nos investissements réalisés depuis plusieurs années afin de développer des produits innovants, respectueux de l'environnement, de qualité constante et à des prix compétitif ».*

A propos de l'Agrobiobase (www.agrobiobase.com)

Développée par IAR, l'Agrobiobase est une vitrine web des produits d'origine végétale, facilitant les mises en contact entre fournisseurs de solutions biosourcées et utilisateurs, au niveau international. Lancé en septembre 2010, cet outil unique et novateur favorise le développement des produits biosourcés. 320 produits sont aujourd'hui référencés, proposés par plus de 100 fournisseurs provenant de 14 pays.

A propos d'IAR (www.iar-pole.com)

IAR est le Pôle dédié à la bioéconomie. Fort de plus de 360 membres, IAR rassemble les acteurs actifs et innovants sur l'ensemble de la chaine de valeur, depuis l'amont agricole jusqu'à la mise sur le marché de produits finis : coopératives agricoles, établissements de recherche et universités, entreprises de toutes tailles, acteurs publics… Le Pôle et ses adhérents couvrent tous les champs de la production et de la valorisation des ressources biologiques (terre, bois, mer et déchets) pour des applications dans les domaines de l'alimentaire, de l'industrie et de l'énergie. Depuis 2005, IAR a accompagné plus de 220 projets représentants un investissement total de près d'1,6 milliard d'euros.

A propos d'EcoTechnilin (www.ecotechnilin.com)

EcoTechnilin est le leader français pour la fourniture de produits nontissés aiguilletés à base de fibres naturelles. Equipés de 2 lignes de production modernes et performantes, la société dispose des capacités nécessaires pour fabriquer jusqu'à 7000 tonnes de mats aiguilletés par an.

Les principales fibres utilisées par EcoTechnilin sont à la fois des fibres végétales telles que le lin, le kenaf, le jute, le chanvre mais aussi des fibres de verre.

Les domaines d'activités d'EcoTechnilin sont principalement l'Automobile, le Bâtiment, le Paillage et les Composites.

Contact : Antoine PEETERS, Responsable Relations Extérieures et Partenariats
+33 7 77 61 92 76 | peeters@iar-pole.com

Sommaire

1. Présentation du Prix de l'Agrobiobase
2. Composition du jury 2017
3. Le lauréat, les finalistes et les candidats 2017
4. Partenaires

1- Présentation du Prix de l'Agrobiobase

1. L'AGROBIOBASE, pour tout savoir sur les produits biosourcés (www.agrobiobase.com)

L'Agrobiobase, service d'IAR – Le Pôle de la Bioéconomie - est une base de données internationale sur les produits biosourcés.

Le site, qui référence plus de 300 produits d'origine végétale à travers fiches techniques et dossiers thématiques, contribue à la mise en œuvre de solutions techniques innovantes en permettant la mise relation entre fournisseurs et industriels spécialisés à l'international.

Les fiches produits présentent une description du produit avec ses avantages environnementaux, son origine et pourcentage d'origine végétale, ainsi que des données techniques et les coordonnées du fournisseur.

Les dossiers thématiques apportent des compléments d'information sur les bioproduits, les marchés applicatifs et les familles de produits : données de marché, gains d'utilisation, applications, caractéristiques techniques.

Ce service est ouvert à tous, adhérents comme non adhérents du Pôle de compétitivité IAR.

L'Agrobiobase en quelques chiffres :
Plus de **300** produits biosourcés,
3 000 visiteurs uniques par mois
30% des connexions proviennent de l'international

2. Un Prix pour récompenser, encourager et soutenir l'innovation biosourcées

Le prix de l'Agrobiobase est organisé par IAR – Le Pôle de la Bioéconomie, sous le haut patronage du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, avec le soutien de l'Association Chimie du Végétal (ACDV) et la participation du magazine Formule Verte. 15 candidatures ont été reçues cette année.

Le Prix de l'Agrobiobase est le prix de l'innovation végétale. Il récompense une entreprise ayant mis au point un produit biosourcé innovant.
Ce Prix apporte un soutien financier à l'entreprise lauréate et contribue à sa reconnaissance dans le monde de la valorisation du végétal.

Le produit biosourcé est évalué par un Jury d'experts (voir page ci-après) selon 3 critères :

- son caractère innovant,
- son pourcentage d'origine végétale,
- son impact environnemental et socio-économique.

4 finalistes sont ainsi sélectionnés par le Jury et présentés au vote du public.

Pour l'édition 2017, ce sont les votes de près de 100 professionnels présents lors du Congrès international Plant Based Summit 2017 les 25 et 26 avril dernier (Grand Palais, Lille), qui ont élu le lauréat.

Le lauréat s'est vu remettre le Prix et un chèque d'une valeur de 5 000 €.

Agrobiobase Award

Gagnant 2017

EcoTechnilin

Crédits photos : IAR

2- Composition du jury 2017

Présidé par Thierry STADLER, le jury était composé cette année des experts suivants :

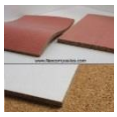
Pôle de compétitivité IAR	Membres du bureau (http://www.iar-pole.com/le-pole/organisation/gouvernance)	
Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt	Julien DUGUE	Chargé de mission Bioproduits - Biomatériaux Bureau de la Biomasse et de l'Energie
Association Chimie Du Végétal	Eric FIRTION	Délégué Général
Magazine Formule Verte	Sylvie LATIEULE	Rédactrice en chef

3- Le lauréat, les finalistes et les candidats 2017

15 candidatures → 4 finalistes → 1 lauréat

En or le lauréat / **En bleu les finalistes** / En noir les candidats

	Produits présentés	Entreprises	Nationalité
	Biosorb Ce tapis filtrant repose sur les propriétés intrinsèques qu'ont les écorces d'arbres de fixer différents polluants. Il a la capacité de concentrer les métaux lourds et les radionucléides présents dans les fluides avec un procédé d'une efficacité similaire à celle des résines échangeuses d'ions, mais bien plus simple à mettre en œuvre.	**EcoTechnilin**	**France** ADHÉRENT IAR
	AMIDOGRAF® 20 Amidograf® est la toute première agrafe de palissage réalisée 100% biosourcée et biodégradable en conditions réelles (in situ). En effet, toutes les agrafes concurrentes à ce jour sont biosourcées et biodégradables en compost industriel et non dans son milieu d'emploi.	**Compagnie des agrafes à vigne**	**France** ADHÉRENT IAR
	Calinou Nettoyant Désinfectant surfaces - bébé La gamme Calinou est une nouvelle génération de nettoyants ménagers spécialement conçue pour l'univers de bébé. La formule douce de Calinou ne contient pas d'allergènes, la composition est non-agressive, composée à 100% d'ingrédients d'origine végétale et minérale. Le tout avec une absence absolue de symboles de risque.	**Salveco**	**France** ADHÉRENT IAR
	CONTACTICEL™ Afin de protéger la peau des méfaits de la pollution, Seppic innove en proposant CONTACTICEL™, un actif dermo-purifiant au mode d'action original. 92 % de la population mondiale vit en effet dans un environnement pollué à l'origine de nombreux dégâts sur la peau, tels que vieillissement prématuré, dysfonctionnements cutanés ou excès de sébum. CONTACTICEL™ est extrait d'une algue rouge peu connue, Acrochaetium moniliforme qui vit au contact d'autres algues. En association avec d'autres micro-organismes, elle participe à la protection de son hôte contre les agressions extérieures.	**Seppic**	**France** ADHÉRENT IAR

	ARGANYL™ PW LS 9830 Arganyl™, un extrait anti-âge issu des feuilles de l'arganier protégeant la peau des facteurs environnementaux. Les flavonoïdes contenus dans les feuilles d'Argan ont été isolés, purifiés et concentrés pour donner Arganyl ™.	**BASF Beauty Care Solutions France S.A.S**	**France**
	Cérès® Cérès® est un produit microbien homologué (AMM N°1150002) autorisé en grandes cultures, à base d'une bactérie (Pseudomonas fluorescens) et d'un champignon (Trichoderma harzianum).	**BIOVITIS S.A**	**France** ADHÉRENT IAR
BioLife	**Gamme BioLife** Isane BioLife est une gamme unique de produits composés d'iso-paraffines pures, renouvelables et biodégradables à très faible teneur en aromatiques. Ils sont caractérisés par leur haut degré de pureté, leur faible odeur et leur inertie chimique.	**TOTAL Fluides**	**France** ADHÉRENT IAR
	Gels fonctionnels de cellulose Cellulose micro-cristalline insoluble dans l'eau coprocessée avec un agent d'espacement (spacer) soluble dans l'eau via un procédé de production spécifique. Le gel de cellulose est une poudre blanchâtre qui se disperse dans l'eau, forme un réseau tridimensionnel et peut donc être utilisée comme additif multifonctionnel dans des systèmes aqueux.	**J. RETTENMAIER & SÖHNE France**	**France** ADHÉRENT IAR
	Huile végétale brute de coriandre Les fruits de coriandre sont particulièrement intéressants car ils contiennent une huile végétale. La fraction d'huile végétale issue d'une extraction novatrice (permettant de conserver une caractéristique très odorante) permettra d'intégrer la composition de nombreux produits cosmétiques ou pharma ainsi qu'en compléments alimentaires.	**OVALIE INNOVATION**	**France**
	**Innolin** Ce panneau tri-composant est un composite naturel composé d'un tissu de lin ou chanvre tissé en Europe issu de fibres européennes, un liège recyclé aggloméré avec une colle bio et une résine thermoplastique d'origine végétale.	**Flaxcomposites**	**France** ADHÉRENT IAR

	Neurophroline Bloque la production de cortisol, hormone majeure du stress, et libère la production de neuropeptides relaxantes (endorphines) dans la peau favorisant le soulagement naturel du stress. Résultats visibles après 1 mois d'application.	**Givaudan Active Beauty**	**France** ADHÉRENT IAR
	Nurspray NURSPRAY® est un Biostimulant à pulvérisation foliaire conçu pour aider les cultures à mieux résister aux conditions de stress et à se rétablir de manière plus efficace après un stress. NURSPRAY® est une formulation liquide basée sur un polysaccharide modifié, qui active le mécanisme de tolérance de la propre plante contre la sécheresse ou l'absence d'eau.	**Fyteko**	**France**
	Pavawall®-Smart Le bloc isolant Pavawall®-Smart est un panneau support d'enduit pour ETICS. Il est destiné à la pose sur support continu massif (maçonnerie, béton) en neuf ou en rénovation. Il convient aussi pour la pose sur bois massif (de type CLT - Bois Lamellé-Croisé). Il offre une grande capacité calorifique et une excellente protection contre la chaleur estivale.	**Soprema**	**France** ADHÉRENT IAR
	Rocalin La gamme des colonnes d'apport volontaire Rocalin se décline en 3m3 et 4 m3 pour la collecte du verre mais aussi du papier et de l'emballage. L'utilisation du lin et du liège permet d'obtenir des propriétés mécaniques performantes.	**Ariège Composites**	**France**
	Sarmine Vitis Valorem propose d'arrêter le brûlage des sarments de vignes pour les valoriser sous forme d'une nouvelle matière première 100% biosourcée : la Sarmine®. Sarmine® est la farine micronisée issue des sarments de vignes.	**VITIS VALOREM**	**France** ADHÉRENT IAR

Présentation des fiches détaillées du lauréat et des 3 finalistes

Biosorb

par

Description
Biosorb est un système de filtre 100% naturel composé de résidus d'écorces de pin et de lin développé par la société Pe@rl en collaboration avec la société EcoTechnilin.

Ce tapis filtrant repose sur les propriétés intrinsèques qu'ont les écorces d'arbres de fixer différents polluants. Il a la capacité de concentrer les métaux lourds et les radionucléides présents dans les fluides avec un procédé d'une efficacité similaire à celle des résines échangeuses d'ions, mais bien plus simple à mettre en œuvre.

Biosorb peut ainsi être utilisé à des fins de dépollution ou de récupération de métaux précieux.

En fin de vie, le biosorbant « chargé » est incinérable et présente donc une capacité de réduction des volumes de pollution inédits.

Famille de produit
Produits applicatifs > Absorbants

Secteurs/Marchés

Origine végétale & Contenu biosourcé
Ecorces de pin - Lin
100%, Calculé en pourcentage massique

Gain environnemental
- Produit 100% naturel
- Process de fabrication 100% mécanique n'utilisant pas de liants de quelque nature qu'il soit
- Fabriqué en France

Lieu de fabrication du produit
France

Lieu d'approvisionnement en biomasse végétale
France

AMIDOGRAF® 20

par

COMPAGNIE DES AGRAFES À VIGNE

Description
Amidograf® est la toute première agrafe de palissage réalisée 100% biosourcée et biodégradable en conditions réelles (in situ).
En effet, toutes les agrafes concurrentes à ce jour sont biosourcées et biodégradables en compost industriel et non dans son milieu d'emploi.
La biodégradation complète de l'Amidograf® s'effectue au sol dans les vignes sur l'année et entre dans le cycle de l'humidification.

Amidograf® 15mm est préconisée en vignes étroites avec des contraintes faibles à moyennes.
Amidograf® 20mm est préconisée en vignes larges avec des contraintes moyennes à importantes.

Amidograf® est l'un des premiers produits commercialisés issus du projet Matagraf (financé par la région Grand Est, en partenariat avec l'INRA, le CNRS, FRD et Plastiques d'Argonne).

Famille de produit
Produits applicatifs > Matériels, équipements, accessoires

Secteurs/Marchés

Origine végétale & Contenu biosourcé
Amidon et fibres végétales
100%, Calculé en pourcentage massique

Gain environnemental
Produits à partir de ressources renouvelables (amidon et fibres végétales)
Réduction de 35 % la consommation d'énergie dans le cycle de production, aucune toxicité et fin de vie = biomasse

Lieu de fabrication du produit
France

Lieu d'approvisionnement en biomasse végétale
France

Calinou Nettoyant Désinfectant surfaces - bébé

Prix de l'Agrobiobase

par

Description
La gamme Calinou est une nouvelle génération de nettoyants ménagers spécialement conçue pour l'univers de bébé.
La formule douce de Calinou ne contient pas d'allergènes, la compositions est non-agressive, composée à 100% d'ingrédients d'origine végétale et minérale, qui se biodégrade totalement en substances naturellement présentes et entièrement assimilables par le corps humain (eau, CO2, acide lactique...). Le tout avec une absence absolue de symboles de risque.

Famille de produit
Produits applicatifs > Produits d'entretien

Secteurs/Marchés :

Origine végétale & Contenu biosourcé
Betterave, blé, maïs, palmiste et noix de coco
100%

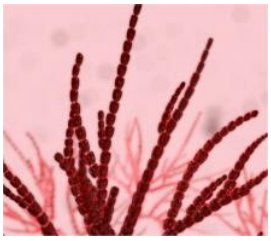
Gain environnemental
Biodégradabilité ultime sur 100% de la formule (OCDE 301B)
Sans écotoxicité après élimination

Fabrication :
- Process gravitaire économe en énergie et zéro rejet
- Choix d'une énergie renouvelable : la géothermie qui a permis l'économie de 50 MWh en 2016, soit une émission de 4,5 tonnes de CO2 en moins (source RTE-France au 21/02/17).
- Recyclage de 100% des déchets de conditionnement

Lieu de fabrication du produit
France (Saint dié des vosges)

Lieu d'approvisionnement en biomasse végétale
NC

CONTACTICEL™



par

Description
Afin de protéger la peau des méfaits de la pollution, Seppic innove en proposant CONTACTICEL™, un actif dermo-purifiant au mode d'action original. 92 %1 de la population mondiale vit en effet dans un environnement pollué à l'origine de nombreux dégâts sur la peau, tels que vieillissement prématuré, dysfonctionnements cutanés ou excès de sébum.

CONTACTICEL™ est extrait d'une algue rouge peu connue, Acrochaetium moniliforme qui vit au contact d'autres algues. En association avec d'autres micro-organismes, elle participe à la protection de son hôte contre les agressions extérieures.

S'inspirant des propriétés de cette algue, le nouvel actif de Seppic offre à la peau une protection contre la pollution : en 2 mois, il réduit efficacement le sébum des peaux exposées à une atmosphère polluée, avec un effet visible et durable. CONTACTICEL™ présente une activité dermo-purifiante exceptionnelle contre plusieurs polluants (ozone, micro-particules, métaux lourds) grâce à des propriétés combinées2.

CONTACTICEL™ a été développé grâce à la technologie innovante CELEBRITY™ qui rend ici possible la production de biomasse en grande quantité à partir d'une algue dont la culture et la récolte seraient impossibles en milieu naturel.

Erwan Le Gélébart, chef de projet R&D chez BiotechMarine, confirme : « Cette technologie innovante nous a permis une nouvelle fois de valoriser une espèce marine rare et de s'en inspirer pour créer un actif original au service de la peau. C'est un bel exemple de bioinspiration ! »

Famille de produit
Produits intermédiaires > Actifs

Secteurs/Marchés :

Origine végétale & Contenu biosourcé
Extrait d'algue
100%

Gain environnemental
Matière première 100% renouvelable

Lieu de fabrication du produit
France (BiotechMarine à Pontrieux)

Lieu d'approvisionnement en biomasse végétale
France (Bretagne)

Pôle de compétitivité IAR

IAR est le Pôle dédié à la bioéconomie. Fort de plus de 360 membres, IAR rassemble les acteurs actifs et innovants sur l'ensemble de la chaine de valeur, depuis l'amont agricole jusqu'à la mise sur le marché de produits finis : coopératives agricoles, établissements de recherche et universités, entreprises de toutes tailles, acteurs publics… Le Pôle et ses adhérents couvrent tous les champs de la production et de la valorisation des ressources biologiques (terre, bois, mer et déchets) pour des applications dans les domaines de l'alimentaire, de l'industrie et de l'énergie. Depuis 2005, IAR a accompagné plus de 220 projets représentants un investissement total de près d'1,6 milliard d'euros.

www.iar-pole.com

Ministère de l'Agriculture, de l'agroalimentaire et de la Forêt

Le ministère est chargé de mettre en œuvre la politique du gouvernement dans les domaines

- de l'agriculture,
- de l'alimentation,
- du développement rural,
- de la forêt et du bois,
- de l'agroalimentaire,

Ces missions s'exercent dans le cadre de la Politique Agricole Commune (PAC). Il prépare et met en œuvre la politique de l'alimentation en liaison avec les ministres de l'économie, des finances et du commerce extérieur et le ministre des affaires sociales et de la santé. Il travaille également en collaboration avec les ministres chargés de l'éducation nationale et de l'enseignement supérieur pour former les futurs actifs des mondes agricole rural, forestier, agroalimentaire et environnemental.
Dans le cadre de ses missions, le Ministère poursuit six objectifs majeurs :

- développer l'agriculture durable, et l'agroalimentaire,
- garantir une alimentation sûre, diversifiée et durable,
- valoriser les produits, réguler les marchés,
- soutenir la production et la gestion forestière, préserver la biodiversité,
- orienter la formation, la recherche et le développement,
- coordonner les services et la conduite des politiques du ministère.

L'Association Chimie du Végétal (ACDV)

L'Association Chimie du végétal a été créée fin 2007 à l'initiative des acteurs de la chimie en France conscients des enjeux que représentaient la chimie du végétal et des ressources sous-exploitées du marché des intermédiaires chimiques à base d'agro-ressources.
L'ACDV fédère une cinquantaine d'adhérents représentatifs de toute la chaîne de valeurs de la filière : entreprises de la chimie, de l'agrochimie et des industries aval, des pôles de compétitivité et des organismes professionnels.

Les missions principales de l'Association sont de :

- Représenter la chimie du végétal auprès des parties prenantes
- Démontrer les apports bénéfiques et les performances de la Chimie du Végétal
- Accompagner les secteurs en aval (utilisateurs)
- Promouvoir la Chimie du Végétal en France et en Europe

www.chimieduvegetal.com

Formule Verte

Créé en 2010, Formule Verte est un magazine qui traite de solutions végétales offrant une alternative aux matières premières d'origine pétrolière.
Il s'adresse ainsi à toutes les industries de formulation qui souhaitent basculer vers un sourcing végétal : peintures, cosmétiques, lubrifiants, détergence, polymères, pharmacie, compléments alimentaires.
Formule Verte est une publication du groupe Infopro Digital.
Abonnement sur www.formule-verte.com - 4 numéros par an et une newsletter hebdomadaire.

Organisé par

IAR
LE PÔLE DE LA BIOÉCONOMIE

Sous le haut patronage du

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Avec le Soutien de

association Chimie du Végétal

Et la participation de

Formule Verte

agrobiobase
LA VITRINE DES BIOPRODUITS