

Programme EcoMat

Promotion de l'éco-conception des matériaux

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR >



CONTEXTE ET ENJEUX LOCAUX

Le management environnemental est une démarche volontaire qui désigne des méthodes de gestion et d'organisation visant à prendre en compte l'impact des activités sur l'environnement et à les évaluer pour les réduire.

Le management environnemental s'applique soit à un site (une entreprise, un territoire), soit à un produit, il s'agit alors d'une démarche d'**éco-conception**. Celle-ci prend en compte tous les impacts d'un produit ou d'un service, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à son traitement en fin de vie. **Elle intègre l'environnement comme paramètre-clé aux côtés de critères techniques et économiques, tout en préservant leurs qualités d'usage ou en les améliorant.** Cette démarche aiguise la capacité d'innovation des entreprises anticipant les contraintes réglementaires sur un marché de plus en plus porté par la pression sociétale.

En Provence-Alpes-Côte d'Azur, suite à une forte incitation des pouvoirs publics, les industriels régionaux ont souhaité dès 2005 orienter leurs projets dans cette démarche.

LE PRINCIPE

Le CARMA (Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés) est une association qui anime depuis 1995 la filière "Matériaux" en région PACA et veille à la diffusion de l'information scientifique et technique vers les PME-PMI régionales. En 2005, le CARMA a orienté son action sur le thème de l'éco-conception en initiant le programme EcoMat. Celui-ci vise à promouvoir l'éco-conception en région PACA par le choix et la modification des procédés de transformation des matériaux qu'utilisent les industries régionales, en étant au plus près de leurs attentes.

Les champs d'intervention concernés sont :

- > les emballages à matières premières renouvelables et recyclables,
- > la promotion de filières de recyclage (notamment dans le domaine des matériaux composites),
- > les économies d'énergies et le thème des énergies renouvelables,
- > le remplacement des produits à constituants CMR (cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction),
- > la recherche de technologies alternatives à celles utilisant des solvants à COV (composés organiques volatiles).

Des actions concrètes sont mises en œuvre :

- > constitution d'un réseau régional impliqué dans l'éco-conception : 65 entreprises y sont rattachées,
- > prestations pour des entreprises individuelles : conseil visant à l'utilisation de nouveaux matériaux et procédés dans le cadre de projet de développement de nouveaux produits éco-conçus,
- > projets régionaux et actions collectives (développement de filières de recyclage), projets interrégionaux (recherche en amont) et projets européens : INTERPLAST (Réseau Matériaux - Rhône-Alpes) et PROPLAST (Pôle Innovation Plastiques - Piémont).

Accord-cadre Etat-Région-ADEME

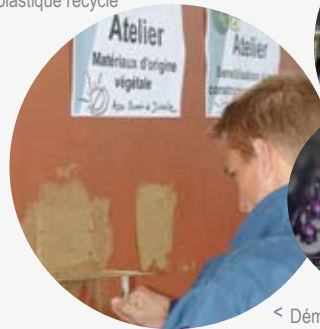




< Conférence lors des Rencontres Technologiques MIEC 2008



< Echantillon de plastique recyclé



< Démonstration et présentation de produits issus d'une démarche d'éco-conception (MIEC 2008)

TÉMOIGNAGE

MME **CHRISTEL SIMONE**,
CARMA



Le soutien du Financement Régional pour l'Environnement et l'Énergie (FREE) a permis à CARMA de développer son programme EcoMat par le financement d'un poste de chargé de mission à temps plein pour faire vivre ce réseau et le déployer. EcoMat commence à porter ses fruits : nous envisageons la création d'un Eco-Design Center à Sophia Antipolis en synergie avec nos partenaires de la région Rhône-Alpes mais également nos homologues italiens du Piémont.

EcoMat développe des actions concrètes visant à améliorer les connaissances et les compétences du réseau éco-conception :

> **L'animation et la sensibilisation des entreprises** : organisation du salon régional Matériaux Innovation Éco-Conception (MIEC), intervention dans 10 manifestations éco-conception en région et hors région, rédaction et diffusion de lettres d'information, formations et journée de sensibilisation auprès des PMI, préparation d'un cours d'éco-conception pour les étudiants (en partenariat avec l'IUT d'Avignon), collection d'une base documentaire et réalisation d'un site internet.

> **Le développement d'un outil simplifié d'éco-conception** simple et adapté aux PME du secteur de la plasturgie, couplé avec une base de données pertinente : ce logiciel incitatif permet d'optimiser le choix d'un matériau requis dans la fabrication d'un produit en fonction de ses performances techniques, son coût financier et ses impacts environnementaux (cycle de vie du produit, réserve, consommation d'énergie/production CO₂).

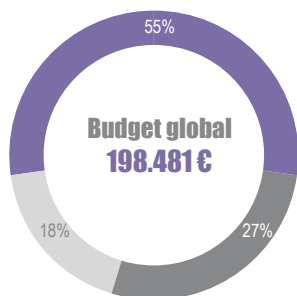
> **La promotion de filières de recyclage dans le domaine des matériaux composites** : composites à base de polymères biodégradables, technologies pour créer des produits en plastique recyclé.

FOCUS

Les **Rencontres Technologiques MIEC (Matériaux Innovation Éco-Conception)** permettent de présenter les possibilités d'innovation en terme de matériaux et de procédés en s'inscrivant dans une démarche d'éco-conception. Ce rendez-vous s'adresse aux professionnels issus de l'enseignement supérieur, du monde industriel, des structures de recherche ainsi qu'aux institutionnels. La huitième édition (octobre 2008) a réuni 489 participants dont 56 conférenciers, 88 exposants, 12 ateliers et 314 visiteurs autour de tables rondes, formation au logiciel d'éco-conception et expositions.



LE FINANCEMENT



- Financement Régional pour l'Environnement et l'Énergie
- Autofinancement
- Directions Régionales de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement (DRIRE)

BILAN ÉNERGÉTIQUE ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Le programme EcoMat vise, par la promotion de l'éco-conception, à réduire l'impact environnemental des nouveaux produits conçus par les industries régionales.

Contacts utiles

Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Tél : 04.91.57.50.57
info@regionpaca.fr
Service Énergie, Déchets, Air et Technologies de l'Environnement

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
Délégation Régionale
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Pôle Entreprises
Tél : 04.91.32.84.58
ademe.paca@ademe.fr

LES ACTEURS MOBILISÉS

CARMA (conduite de projet), État - Région - ADEME (soutien financier et méthodologique), DRIRE (soutien financier).

