

# La Lettre Orée



## ÉDITORIAL

**A**près le colloque que nous avons organisé avec Valeurs Vertes sur la prise de décision politique en matière d'environnement, celui organisé par les Sénateurs Marie-Christine Blandin et Jean-François Le Grand, en collaboration avec la Ligue ROC et France Nature Environnement, Orée participe activement au salon Pollutec, ce rendez vous incontournable pour qui s'intéresse sur le terrain à l'environnement. Les deux premiers jours, les rencontres annuelles du FIDAREC offriront une réponse innovante, transversale aux enjeux locaux et globaux, par le développement de l'offre de produits et services qui permettent une production et une consommation responsables et viables. C'est dans le cadre du FIDAREC que se tiendra la rencontre décentralisée du Forum Entreprises et Développement Durable, piloté par le Délégué Interministériel au Développement Durable, sur le thème « Accès aux marchés publics des PME-PMI éco-innovantes ».

Le mardi 28 novembre, un « Plateau TV » fera le point sur nos travaux issus du Colloque sur l'expertise et présentera le processus innovant et pragmatique que nous avons baptisé « Forum de l'expertise », et dont nous allons tester le « numéro zéro ».

Le jeudi 30 novembre, un « Café Orée » décentralisé présentera des retours d'expérience en écologie industrielle, thème de l'un de nos groupes de travail. Lieu d'échange informel et sans langue de bois, il sera ouvert à tous.

Le 1<sup>er</sup> décembre, une conférence illustrera les exemples concrets et les bonnes pratiques mis en avant dans notre dernier guide sur les « Performances environnementales des pratiques de transport et de logistique ».

Et bien sûr, durant tout le Salon, nous serons à votre disposition sur le stand Orée pour échanger avec vous sur les valeurs de notre association : échange, partage, ouverture et collaboration pour des actions de terrain concrètes, innovantes et réalistes en matière d'environnement.

Sylvie BÉNARD,  
présidente de l'Association Orée



## Sur le terrain

N° 51 – Pollutec 2006

**Cette année, le salon Pollutec met en avant la question de l'énergie. Les énergies propres et renouvelables confirment leur croissance avec plus de 40 entreprises de ce secteur présentes sur le salon. Et ce n'est pas un hasard...**



À en croire un quotidien qui se faisait récemment l'écho des conclusions des experts de l'Agence internationale de l'énergie (l'AIE) qui dépend de l'OCDE, le monde s'enfonce dans l'impasse énergétique. En effet, selon l'hypothèse de référence, dans un contexte où la demande énergétique mondiale d'énergie primaire croîtrait de 1,6 % par an, c'est-à-dire de 50 % d'ici 2050, les émissions de gaz à effet de serre (GES) devraient, quant à elles, être divisées par quatre... Dans le bouquet énergétique mondial, le pétrole continuerait d'occuper la première place en 2030. Quant au charbon, porté par la production d'énergie électrique et compte tenu de l'accroissement de sa consommation par la Chine et par l'Inde, il ne cessera d'accroître sa part dans la demande mondiale.

Mais cette situation ne relève pas de la fatalité. Une politique volontariste pourrait nous

éloigner du pire en stabilisant pour les pays de l'OCDE, à l'horizon de 2015, les importations de pétrole et de gaz. Et pour atteindre ces résultats, l'agence préconise trois types d'actions : concevoir des véhicules plus économes et moins émetteurs de CO<sub>2</sub>, développer des agrocarburants (dont on connaît aussi les limites), enfin recourir aux énergies renouvelables.

Modestement, Orée va initier, début 2007, une démarche qui lui permettra de réduire sa propre consommation énergétique et ses émissions de GES. Il faut savoir qu'en 2004, les bâtiments résidentiels et tertiaires consommaient 43 % de l'énergie finale et produisaient 21 % de GES. Et comme tout le monde le sait, ce sont les gouttes d'eau qui font les grands fleuves... et chacun de nous peut se mobiliser à la hauteur de ses moyens !

# >>> Les rendez-vous Orée sur le salon

# Pollutec<sup>2006</sup>

L'association Orée, partenaire du salon Pollutec, vous donne rendez-vous du 28 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2006...

## ...Sur son stand, Hall 6 - AX 89

- ▶ Un espace dédié à la documentation et à l'information sur le management environnemental. Nous vous proposons notamment de découvrir la dernière publication Orée, le guide « Performances environnementales des pratiques de transport et de logistique », en libre consultation sur le stand. Retrouvez également un panorama des ressources documentaires de l'association (publications Orée, rapports de développement durable...).
- ▶ Tous les jours, Sylvie Bénard, présidente d'Orée, Nadia Loury, déléguée générale et les adhérents de l'association se feront un plaisir de vous faire découvrir Orée et ses missions.
- ▶ Tous les jours, à 15 h, Nadia Loury et Dimitri Coulon vous présenteront les groupes de travail Orée (risques environnementaux, sensibilisation à l'environnement, éco-conception, écologie industrielle, biodiversité, etc).
- ▶ Et toujours le site Internet Orée, 1<sup>er</sup> site d'information sur le management environnemental, en libre accès sur notre stand.



...Et à l'occasion de trois rencontres

- ▶ **Un Café Orée • Jeudi 30 novembre : 15 h > 17 h – Bar Hall 6**  
**Présentation de retours d'expériences en écologie industrielle**
- ▶ **Un Plateau TV • Mardi 28 novembre : 17 h > 17 h 30 – A l'entrée du salon**  
**Le processus de décision en matière d'environnement : la place de l'expertise**  
Dans le prolongement des réflexions engagées par Orée lors des colloques organisés en 2005 et 2006, les intervenants s'interrogeront sur la place de l'expertise et sur la capacité des experts à produire des données fiables, objectives et facilement mobilisables pour accompagner les décideurs dans l'élaboration de politiques environnementales efficaces et pragmatiques.  
> Intervenants sous réserve :  
Sylvie Bénard, Orée - Catherine Moulin, SFR – Michel Becq, personnalité membre du réseau Orée et spécialiste de la question de l'expertise
- ▶ **Un forum thématique • Vendredi 1<sup>er</sup> décembre : 12 h 30 > 13 h 15 – Forum B, hall 8 (AP 251)**  
**Performances environnementales des pratiques de transport et de logistique**  
Anne Estingoy (Voies Navigables de France), Patrick Weymeels (Conforama) et Dimitri Coulon (Orée) présenteront le dernier né de la collection des guides Orée, « Le Guide Performances environnementales des pratiques de transport et de logistique », publié fin octobre 2006.

## éco-actions

### L'AFITE mobilise les experts sur Pollutec

Résoudre un problème technique précis, se renseigner sur les avantages respectifs de technologies concurrentes, s'informer sur les nouvelles obligations réglementaires liées à leur secteur d'activité... Chaque année, les attentes des visiteurs du salon Pollutec se font plus précises, plus complexes. Pour mieux y répondre, Pollutec met cette année en place, en coopération avec le magazine Environnement & Technique, le site [www.pro-environnement.com](http://www.pro-environnement.com) et l'AFITE, un nouveau service gratuit de rendez-vous personnalisés avec des experts de l'environnement.

Au total une trentaine d'experts - scientifiques et industriels - se relayeront pendant le salon pour répondre à vos questions.

Pour prendre rendez-vous avec un expert qualifié et obtenir informations et conseils dans un domaine en particulier, rendez-vous sur le site [www.pollutec.com](http://www.pollutec.com)

### Le Nord-Pas-de-Calais, terre de compétences en matière d'éco-structures

Comme les années précédentes, le Conseil régional Nord-Pas-de-Calais a souhaité être présent sur Pollutec sur un stand collectif baptisé « Village

Nord-Pas-de-Calais » afin de présenter le savoir faire et les compétences de la Région en matière d'éco-structures. Pour cela, il s'est associé à plusieurs structures que sont la CRCI, le CDEE (Création Développement Eco-entreprises), le réseau des missions environnement et toutes les éco-structures qui l'ont souhaité.

Comme l'année dernière, et après le succès connu en 2005 (**Stand primé au concours Pollutec de l'éco-conception des stands**), le stand collectif de la Région s'est voulu éco-conçu et répond à une démarche de bonne gestion environnementale collective : la Région a donc pris le parti de limiter la documentation distribuée, de veiller au choix des matériaux utilisés et de favoriser la réduction à la source et le tri des déchets.

> **Rendez-vous Hall 6 – Stand Y 128**

### Le cabinet Huglo Lepage : l'économie responsable en débat

L'association ECORESP pour une économie responsable regroupe 20 experts de l'économie et de l'environnement et publie chaque année, sous la conduite de Corinne Lepage, un livre débat. Ce document fait l'état des lieux, définit les objectifs à atteindre, recense les bonnes pratiques et fait des propositions dans les secteurs suivants : énergie, santé, commerce, eau, air et bruit, économie des matériaux et gestion des déchets, agriculture, chimie verte, écosystèmes industriels, bâtiment, transport, finance, aide au développement, territoires, climat. ECORESP porte une vision transversale sur ces activités qui lui

permet d'identifier les blocages et obstacles et de formuler des propositions générales chaque année avec la participation de la société civile. Salué dans sa première version par la presse économique et environnementale, ECORESP2 paraît à l'occasion de Pollutec dans une version en ligne et papier.

> **Rendez-vous Hall 6 – Stand AD 96**

### Un bilan Carbone® pour le stand collectif Europôle méditerranéen de l'Arbois-PACA

L'Europôle méditerranéen de l'Arbois, en partenariat avec le réseau régional des Chambres de commerce et d'industrie de Provence-Alpes-Côte d'Azur Corse et avec le soutien de l'État, de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et de l'ADEME, accompagne cette année 14 entreprises régionales et 2 pôles de compétitivité sur Pollutec. Dans un souci d'éco-conception de sa participation à cet événement, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur Corse a souhaité faire appel à des structures de stand et à du mobilier en plastique recyclé, modulables. Fabriqué par la société varoise « Boxter recycling », ce matériel est utilisé chaque année depuis 2000. Le stand collectif est inscrit aux trophées de l'Éco-conception des stands 2006. Déjà mention spéciale du jury lors de la remise des trophées de l'Éco-conception en 2004, les organisateurs du stand collectif réalisent en 2006 un Bilan Carbone® de l'espace régional (comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre) et s'engagent à initier des actions de réduction et de compensation.

> **Rendez-vous Hall 6 – Stand X 142 / Y 142**

## L'espace Veolia Propreté : « Faire du déchet une ressource »

À l'occasion du salon Pollutec, Veolia Propreté vous invite à découvrir son expertise en matière de valorisation des déchets, de filières en développement (Biodiesel, déchets et pollutions pyrotechniques, démantèlement et déconstruction industrielle...). Au service de ses clients, Veolia Propreté propose des solutions adaptées en vue d'une gestion intégrée des déchets industriels et de l'optimisation globale des services aux collectivités locales. Au titre des développements technologiques, le groupe exposera une maquette interactive de l'Ecométhaneur, une innovation technologique mise au point par la direction Recherche & Développement de Veolia Environnement, et qui contribue à faire du déchet une source d'énergie. Enfin, Veolia Propreté est à l'initiative de deux conférences qui se dérouleront sur le forum B :

- Mardi 28 novembre (de 16 h 30 à 17 h 15) : « Veolia Propreté ou des solutions aux besoins énergétiques croissants »,
- Jeudi 30 novembre (de 16 h 45 à 17 h 30) : « Le dispositif national et l'offre D3E de Veolia Propreté pour les collectivités et les industriels ».

> Rendez-vous Hall 6 – Stand AF 224

## Prosign concilie sécurité routière et environnement

Prosign présentera cette année sur Pollutec une innovation qui lui a permis, en juin 2006, de remporter la médaille Pierre Potier de l'innovation dans la chimie au bénéfice de l'environnement et qui lui vaut, aujourd'hui, d'être nommé aux prix Entreprises&Environnement : le « thermo vert Ostrea® », son nouveau produit de marquage routier. Le « thermo vert Ostrea® », en plus de ses caractéristiques d'usage validées par la certification NF-equipements de la route, est le fruit d'un travail d'éco-conception (son analyse du cycle de vie a été réalisée avec l'appui de l'ADEME). Ce travail a consisté à substituer des ressources renouvelables issues de l'agrochimie aux ressources non renouvelables comme les résines et huiles de pétrole. Le groupe a notamment eu l'idée de remplacer des matériaux de carrière traditionnels par des substituts naturels renouvelables tels que des coquilles d'huître de Bretagne.

À la fois économe en énergie et respectueux de l'environnement, le Thermo Vert Ostrea® est également certifié NF-environnement produits de signalisation horizontale.

> Rendez-vous Hall 8 – Stand AJ 182

## Phytostore innove pour la RATP

Phytostore, entreprise pionnière dans le traitement des eaux usées, des effluents industriels, de l'air et des sols contaminés innove dans la restauration in situ des sols par Jardin Filtrant® pour Logistransport, filiale de la RATP.

Il s'agit de traiter 3000m<sup>3</sup> de terres contaminées par HAP, PCB, B(a)P, métaux lourds (chrome, plomb, zinc, cuivre). En effet, la présence de polluants est aussi dangereuse pour la santé de l'homme que pour les ressources en eau et les écosystèmes, sans compter la nuisance olfactive que génère la présence de COV.

Un Jardin Filtrant® de 1500 m<sup>2</sup> de surface constitue la première étape du traitement : la phytolixiviation®. La phytofixation® s'opère dans un second Jardin Filtrant® de 150m<sup>2</sup>. Le temps de restauration est fixé à 18 mois et laissera place à une construction saine d'immeuble de ville. Phytostore vous invite à découvrir ces différents procédés sur son stand dans le secteur Assainissement du Salon Pollutec.

> Rendez-vous Hall 5 – Stand M162

## Initiatives picardes pour des éco-solutions industrielles

Cette année encore et depuis plus de dix ans, la région Picardie participe au salon Pollutec pour promouvoir les politiques et savoir-faire régionaux en matière d'environnement. Soucieuse de faciliter la participation des PME à cette manifestation d'envergure internationale, elle accueillera sur son stand des acteurs régionaux. Parmi la quinzaine de profes-

sionnels représentés, citons la présence du bureau d'étude Opus Light, « qui présentera ses mesures pour réduire sa consommation d'énergie, notamment en matière d'éclairage. La société Maguin S.A.S, basée à Saint-Quentin (02), fera preuve quant à elle de son expérience dans l'incinération de déchets industriels et hospitaliers. »

À l'occasion de l'édition 2006 du salon Pollutec, près de 15 entreprises picardes se retrouveront sur le stand collectif de la région (260m<sup>2</sup>), un espace de rencontres et de partage des connaissances. Les tendances à l'honneur : maîtrise de l'énergie, partage des connaissances et Pôles de compétitivité.

Du côté des Pôles de compétitivité, le stand picard va mettre l'accent sur le dispositif Industries et Agro-ressources : Philippe David, ingénieur et chef de projet de ce pôle, fera la promotion de cette dynamique régionale à l'occasion du salon Pollutec.

> Rendez-vous Hall 6 – Stand Z120

À ne pas manquer

## Rencontre annuelle du FIDAREC

Les 28 et 29 novembre 2006 à Pollutec - Lyon

« Le FIDAREC 2006 a lieu les 28 et 29 novembre. Mobilisé sur les « Modes de production et de consommation durables », le FIDAREC propose une démarche transversale sur les actions d'« Eco-conception » et les « Achats responsables ». Nous vous proposons de développer le dialogue et les échanges entre les entreprises, les établissements, collectivités et citoyens. Nous vous invitons également à participer aux « ateliers de projets » pour initier des partenariats et des actions concrètes et à développer cette démarche au niveau pertinent de la Région avec le Forum Entreprises et Développement Durable et les acteurs régionaux.

Engageons-nous avant que les dégâts ne deviennent irréversibles. Il ne s'agit plus de préserver seulement l'environnement ou l'économie, mais de préserver la vie et l'humanité. « Là où croît le danger, croît aussi ce qui sauve. » (Hölderlin). »

Michel Mombrun, délégué général du FIDAREC et président d'Objectif 21

### Mardi 28 novembre

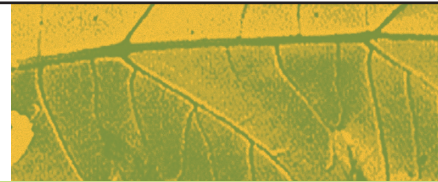
#### PRODUCTION ET CONSOMMATION RESPONSABLES : UN ENJEU GLOBAL, DES ACTIONS LOCALES

- 9 h 45 **Mot de bienvenue** de Sylvie Bénard, présidente d'Orée et du Conseil de Direction du FIDAREC et Gérard Collomb, maire de Lyon et président de la Communauté urbaine du Grand Lyon
- 10 h **Présentation du FIDAREC 2006** par Michel Mombrun, délégué général du FIDAREC
- 10 h 15
- Christian Brodhag, délégué interministériel au développement durable auprès du Premier ministre
  - François Loos, ministre de l'Industrie représenté par Jean-Philippe Guignard, directeur de la DRIRE Rhône Alpes
- 11 h 15 **Le défi de la mondialisation et les acteurs du marché responsable**
- 12 h 30 **Présentation du programme des Ateliers de projets**
- 14 h 30 à 18 h **DEUX RENCONTRES EN PARALLÈLE**
- **Retour sur expériences du programme ECOLIFE II en Europe**  
Eco-conception dans les produits et services électriques et électroniques
  - **Forum Entreprises et Développement Durable :**  
« L'accès aux marchés publics des PME-PMI éco-innovantes », piloté par Christian Brodhag

### Mercredi 29 novembre

#### PRODUCTION ET CONSOMMATION : L'ENGAGEMENT RESPONSABLE

- 9 h 30 **Informé et former les acteurs, vers la responsabilité globale pour un développement durable**
- 10 h 30 **Faire évoluer les comportements d'achats responsables**
- 11 h 45 à 13 h **Présentation du développement de la démarche FIDAREC**
- 14 h 30 à 18 h **DEUX RENCONTRES EN PARALLÈLE**
- **Rencontre des acteurs régionaux : « Vers un forum régional FIDAREC »**
  - **Comité d'experts de l'IEPF (Francophonie) sur les « Modes de production et de consommation durables » (sur invitation)**
- 17 h **Synthèse des rencontres des acteurs régionaux et du comité d'experts francophones**



Afin de concilier efficacement performance, sécurité et respect de l'environnement, Gaz de France a placé le développement des énergies renouvelables au cœur de sa stratégie. L'inauguration d'une chaufferie au bois, à Alençon, en novembre 2005, et sa récente prise de participation dans la société Maia Eolis, une filiale spécialisée dans le développement, la maîtrise d'oeuvre de construction et l'exploitation de parcs éoliens, illustrent la volonté de Gaz de France de répondre aux objectifs nationaux et européens.

**Orée – Les énergies renouvelables seront en vedette à l'occasion du Salon Pollutec 2006. Quelle stratégie le groupe Gaz de France a-t-il mis en place pour optimiser la production de ce type d'énergie ?**

*F.G.* – Pour Gaz de France, les énergies renouvelables s'inscrivent dans une stratégie d'ensemble pour une offre multi-énergie, un service énergétique responsable en faveur du développement durable. Nous entendons par là un service qui envisage à la fois la sécurité d'approvisionnement, la qualité de la fourniture et les impacts environnementaux et qui répond aux besoins des clients de manière économique. Cette stratégie globale conduit à proposer des énergies traditionnelles de réseau propres et performantes, notamment le gaz naturel, et des énergies renouvelables que complètent des propositions d'efficacité énergétique.

La stratégie pour les énergies renouvelables, arrêtée par le Président en juillet 2005, s'intègre aux activités de Gaz de France, et s'appuie sur les compétences de ses métiers.

Gaz de France a décidé de développer les énergies renouvelables, dans les domaines de la chaleur et de l'électricité. Dans le domaine de la chaleur, il est particulièrement intéressant de souligner la convergence des métiers, la cohérence d'une offre gaz naturel, énergies renouvelables. Ainsi, nos offres Dolce Vita proposent des panneaux solaires, soit pour l'eau chaude sanitaire, soit pour le chauffage des locaux. Auprès des collectivités locales, avec les offres Energies Communes, nous développons la production de chaleur renouvelable (géothermie, bois et biomasse), à destination du tertiaire ou de réseaux de chaleur. Dans le cadre de notre nouveau métier d'électricien, nous nous attachons tant à la fourni-

ture qu'à la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables, en particulier l'éolien et le bois-biomasse.

Les énergies renouvelables sont intégrées à notre politique énergétique. Il s'agit d'une activité industrielle contribuant au développement du groupe...

**Orée – Comment cette stratégie se traduit-elle concrètement ?**

*F.G.* – Pour la fourniture de chaleur, nous proposons aux collectivités locales un service de chaufferie qui fonctionne au bois et à la biomasse. Nous possédions déjà une exploitation en Corse, à Corte. En 2005, nous avons inauguré une nouvelle installation phare : la chaufferie au bois d'Alençon.

Ces projets nous ont permis de faire deux constats :

- D'une part, on ne peut généralement pas imaginer un projet « bois » seul, en particulier en raison de la modulation intersaisonnière. Le bois fonctionnera en base, et la modulation saisonnière sera assurée par du gaz naturel. Si on veut amortir l'ensemble des investissements, il faut que ces deux sources d'énergie participent significativement, et de manière équilibrée, au fonctionnement.

- D'autre part, l'approvisionnement en bois est un point essentiel dans l'équilibre économique du projet. D'abord parce que son coût croît significativement avec l'éloignement. Puis en raison de la durée de l'investissement réalisé (20-25 ans en moyenne), durée sur laquelle l'approvisionnement doit être assuré. Enfin, pour limiter les coûts de transport, l'approvisionnement doit se faire localement. Il faut donc structurer l'approvisionnement local à partir des exploitations agricoles, ou

des exploitations forestières. À ce titre, nous avons développé un accord avec la fédération de la forêt privée, l'UCFF. Un nouvel accord avec l'Office national des forêts qui souhaite développer la valorisation du bois comme une source d'énergie, vient d'être lancé lors du dernier Salon des maires à Paris le 21 novembre.

Dans le domaine de l'électricité, Gaz de France, devenant fournisseur, développe des moyens propres de manière à maîtriser ses ressources. Nous avons développé un certain nombre de centrales de cogénération et une centrale à cycles combinés gaz. Gaz de France s'est fixé l'objectif d'atteindre une part de 10 % de sa production d'électricité issue des énergies renouvelables. Cet objectif est ambitieux, compte tenu du fait que Gaz de France ne possède pas de moyens de production hydraulique. L'éolien est alors une source essentielle. En France, nous prévoyons de produire 500 mégawatts électriques à partir des énergies renouvelables. Nous avons donc examiné le marché et les projets en cours. Nous nous positionnons comme un opérateur industriel et nous avons recherché un partenariat de long terme. Nous avons eu l'opportunité de rencontrer Maia Sonnier, une société de BTP qui, dans un souci de diversification de ses activités, s'est orientée dans la construction d'éoliennes. Une bonne synergie s'est créée entre l'apport technique de Maia Sonnier et les compétences de Gaz de France dans le domaine de l'énergie. Ainsi est née la filiale commune Maia Eolis. Nous travaillons aujourd'hui sur des projets représentant 1000 MW en Europe, dont 500 MW en France.