



## DOSSIER DE PRESSE



### « LE LITTORAL BAS-NORMAND FACE AUX ENJEUX DU CHANGEMENT CLIMATIQUE »

Rencontres organisées par la Région Basse-Normandie

**Mercredi 30 novembre 2011**  
**Centre de Congrès de Caen**  
**De 9h à 17h**

**Chiffres-clés : plus de 1 800 participants sur l'ensemble du territoire bas-normand**

Assises à Caen : plus de 600 participants, acteurs locaux du territoire bas-normand

Conférence jeune public : plus de 1 200 jeunes dont plus de 500 à Caen



## SOMMAIRE

- Le communiqué de synthèse ..... p. 3
- Le thème central ..... p. 4  
« Le littoral bas-normand face aux enjeux du changement climatique »
- Le programme ..... p. 5
- Une conférence-débat ..... p. 6  
retransmise en visioconférence dans 5 sites bas-normands  
(réservée au jeune public)
  - Ateliers-débats, buffet des rencontres et table-ronde plénière ..... p. 8
- La biographie d'Hervé Le Treut ..... p. 11
- Un éco-événement ..... p. 12

### **Documents joints :**

L'invitation-programme des 4<sup>ES</sup> Assises Régionales du Développement Durable



Caen, le 30 novembre 2011

Communiqué de synthèse  
**Les 4<sup>ES</sup> Assises Régionales du Développement Durable**

**En approuvant en 2008 son Agenda 21, plan de 100 actions en faveur du développement durable, la Région Basse-Normandie a pris l'engagement d'organiser chaque année des Assises régionales du développement durable. Les trois premières éditions ont rassemblé chacune près de 1 800 participants sur l'ensemble du territoire régional.**

La 4<sup>e</sup> édition a lieu **le mercredi 30 novembre 2011 au Centre de Congrès de Caen**. Cet événement rassemble **tous les acteurs du territoire** (entreprises, collectivités, associations, chambres consulaires, établissements d'enseignement, de formation et de recherche, services de l'Etat...) intéressés pour trouver des solutions aux enjeux du développement durable.

En effet, dans une logique d'amélioration continue de sa politique en faveur du développement durable du territoire, la Région souhaite ainsi être à l'écoute de ses partenaires, de leurs ambitions et de leurs attentes, pour contribuer à fonder son action.

« **Le littoral bas-normand face aux enjeux du changement climatique** » est la thématique au cœur des échanges de ces 4<sup>es</sup> Assises. D'autres sujets tels que le lien social, l'éducation au développement durable, à la construction environnementale, aux écoproduits... sont également proposés. Ateliers-débats, buffet des rencontres et conférences sont prévus à cet effet.

#### **QUATRE TEMPS FORTS**

##### **La conférence à destination des lycéens, apprentis, stagiaires de la formation professionnelle et étudiants (9h30-12h)**

Fidèle à ses engagements en matière d'éducation au développement durable, la Région renouvelle l'expérience d'une conférence à Caen, également retransmise en visioconférence dans cinq établissements bas-normands. Cette année, c'est **Hervé Le Treut** climatologue, directeur de l'Institut Pierre-Simon-Laplace, professeur à l'Université Pierre et Marie Curie et à l'École Polytechnique, membre de l'Académie des Sciences qui échangera avec le jeune public sur le changement climatique et ses enjeux.

##### **Les ateliers-débats (9h30-12h)**

Pour les acteurs locaux, sept ateliers de réflexion et d'échanges sont proposés sur les thématiques de l'aménagement en zone littorale, la connaissance scientifique en matière de littoral, mais également la préservation du lien social, la croissance bleue, l'éducation au développement durable, la construction environnementale et l'éco-conception.

##### **Le buffet des rencontres (12-14h)**

A l'occasion du temps du midi, 40 exposants présenteront leurs actions développées en Basse-Normandie et échangeront avec les participants sur les démarches de développement durable, les écoproduits, l'éco-construction et enfin la mer et le littoral.

##### **Une conférence-débat : « le littoral face aux enjeux du changement climatique » - (14h-17h)**

Pour conclure la journée, une **table ronde** réunira chercheurs, élus et institutionnels pour répondre à la question centrale de ces assises : « le littoral face aux enjeux du changement climatique ». Hervé Le Treut, climatologue de renom, Carlos Oliveros, responsable de l'Unité Risques côtiers au BRGM (établissement public de référence dans le domaine des sciences de la Terre), Jean-Karl Deschamps, 1<sup>er</sup> vice-président de la Région Basse-Normandie, Christian Manable, président du Conseil général de la Somme et Franck Levoy, Professeur de géologie marine à l'Université de Caen Basse-Normandie, viennent éclairer ce débat. Ce sont Laurent Beauvais, Président de la Région Basse-Normandie et Alain Espinasse, SGAR, (représente Didier LALLEMENT, Préfet de la région et préfet du Calvados), qui clôturent cette journée de débat.

##### **Un événement éco-responsable**

Mettant en pratique les principes de son guide pour organiser une manifestation éco-responsable, la Région a continué à développer des solutions pour cette 4<sup>es</sup> édition des Assises régionales du développement durable : diminution des consommations de papier, restauration à base de produits locaux et biologiques, promotion du covoiturage et des transports en commun...

## « Le littoral bas-normand face aux enjeux du changement climatique » Au cœur des échanges de cette 4<sup>e</sup> édition



Avec près de 470 km de littoral, la Basse-Normandie est l'une des principales régions maritimes françaises. Elle dispose d'atouts naturels majeurs. Les secteurs de la pêche, du transport maritime, du nautisme et du tourisme littoral représentent environ 15 000 emplois. Chaque année, la Région consacre, au travers de ses différentes politiques, plus de 20 millions d'euros à la mer et au littoral. Facteurs de croissance bleue, ils figurent d'ailleurs parmi les enjeux forts de l'Agenda 21 régional adopté en 2008.

Les événements dramatiques récents en France (Tempête Xynthia) et les changements globaux à l'œuvre dans le monde ont mis en évidence la nécessité pour les territoires d'anticiper la gestion des risques en zone littorale et de s'interroger sur des mesures d'adaptation. C'est pourquoi, le Président de la Région Basse-Normandie et les élus ont souhaité mettre au cœur des échanges de ces 4<sup>es</sup> assises, la thématique du littoral bas-normand face aux enjeux du changement climatique.

## PROGRAMME DE LA JOURNEE

---

### 9h30 - Visioconférence réservée aux lycéens, apprentis, stagiaires de la formation professionnelle et étudiants bas-normands

La conférence-débat vise à interpeller le jeune public sur la problématique de la journée et sur les enjeux liés au développement durable. L'objectif est également d'encourager les enseignants qui le souhaitent à introduire en classe une réflexion sur ce sujet. Cette conférence sera retransmise par visioconférence dans cinq sites bas-normands. Cette année, c'est **Hervé Le Treut**, climatologue français, directeur de l'Institut Pierre-Simon-Laplace, professeur à l'Université Pierre et Marie Curie et à l'Ecole Polytechnique, membre de l'Académie des Sciences, qui échangera avec le jeune public sur la thématique du changement climatique et de ses enjeux notamment pour le littoral bas-normand.

---

### 9h30 - 12h - Ateliers pour les acteurs du territoire

Ils permettent le partage d'expériences et le débat afin de progresser ensemble sur des thématiques essentielles au développement durable.

Atelier 1 : Aménagement et urbanisme en zone littorale : quels outils pour anticiper les risques ?

Atelier 2 : Lien social : en ville comme à la campagne, associations et collectivités collaborent et s'organisent pour développer le bien vivre ensemble

Atelier 3 : Connaissance scientifique en zone côtière : comprendre pour mieux agir

Atelier 4 : Démarches de développement durable des structures d'éducation et de formation

Atelier 5 : Mer et croissance bleue : innovations, nouveaux marchés et nouveaux métiers

Atelier 6 : Le secteur construction en Basse-Normandie : un moteur de la croissance... durable !

Atelier 7 : Stratégie de développement durable d'entreprise : quelles opportunités pour mes produits et mon métier ?

---

### 12h-14h - Buffet des rencontres

Il s'agit d'un temps de convivialité et d'échanges entre les participants. Autour du buffet, une quarantaine d'exposants, acteurs bas-normands engagés, présentent leurs actions en faveur du développement durable.

---

### 14h-17h - Conférence-table ronde

#### Ouverture

Jean-Karl Deschamps, 1<sup>er</sup> vice-président Région Basse-Normandie

#### Plénière *Le littoral bas-normand face aux enjeux du changement climatique*

Introduction : Hervé Le Treut, climatologue français, directeur de l'Institut Pierre-Simon-Laplace

Carlos Oliveros, responsable Unité risques côtiers, BRGM -

Franck Levoy, Université de Caen Basse-Normandie

Jean-Karl Deschamps, 1<sup>er</sup> vice-président Région Basse-Normandie

Christian Manable, président du Conseil général de la Somme

En visioconférence du Québec : Steve Plante, directeur de l'Alliance de recherche universités-communautés « Défis des communautés côtières à l'heure des changements climatiques »

#### Clôture des Assises

Laurent Beauvais, président de la Région Basse-Normandie

Alain Espinasse, SGAR, (représente Didier Lallement, préfet de la région Basse-Normandie, préfet du Calvados)

## **La conférence débat à destination des lycéens, apprentis, stagiaires de la formation professionnelle et étudiants bas-normands**

### **Une conférence-débat à Caen du climatologue Hervé LE TREUT**

*retransmise en visioconférence dans 5 sites bas-normands  
à Alençon, la Ferté Macé, Vire, Cherbourg et Saint-Lô.*

#### **Un objectif : sensibiliser le jeune public au développement durable et aux pratiques éco-citoyennes**

Dans le cadre des Assises, la Région, en partenariat avec le Rectorat de l'Académie de Caen, propose, chaque année, aux **lycéens, apprentis, stagiaires de la formation professionnelle et étudiants bas-normands** d'échanger avec une personnalité engagée en faveur du développement durable.

#### **La conférence d'un climatologue de renom**



Cette année, c'est **Hervé Le Treut** qui échangera avec les jeunes et les équipes éducatives le 30 novembre, sur le thème du changement climatique et de ses enjeux.

Hervé Le Treut est climatologue, directeur de l'Institut Pierre-Simon-Laplace - Institut de recherche en sciences de l'environnement - professeur à l'Université Pierre et Marie Curie et à l'École Polytechnique. Il est membre de l'Académie des Sciences.

Afin de toucher le plus grand nombre et pour éviter des déplacements sur le territoire, toujours dans une optique de développement durable, **la conférence, réalisée depuis le Centre de congrès Caen, est retransmise en visioconférence dans 5 sites bas-normands.**

Cette visioconférence qui se veut interactive permettra non seulement de suivre l'exposé du conférencier mais également d'échanger avec le spécialiste français du changement climatique ou avec les participants des autres sites.

La conférence est également retransmise en direct sur le site de la Région [www.region-basse-normandie.com](http://www.region-basse-normandie.com)

#### **Plus de 1 200 lycéens, apprentis, stagiaires de la formation professionnelle et étudiants bas-normands participent à la conférence.**

Alors que le Centre de Congrès de Caen accueille plus de 500 jeunes d'établissements du Calvados, l'IUT d'Alençon, le lycée des Andaines à la Ferté Macé, le lycée Marie Curie à Vire, le lycée Tocqueville à Cherbourg et le lycée agricole de Saint-Lô Thère accueillent, chacun, entre 120 et 300 élèves qui participent à cette matinée grâce à une retransmission en visioconférence.

#### **Les chiffres-clés : plus de 1 200 jeunes bas-normands participeront à la conférence**

**Plus de 500 jeunes à Caen et plus de 700 sur le territoire bas-normand**

*Lycées : 822 lycéens issus de 19 lycées*

*Apprentis : 92 apprentis issus de 4 CFA*

*Organismes de formation : 161 stagiaires issus de 10 organismes de formation*

*Universitaires : 144 étudiants issus de 3 départements de l'Université*

## **LISTE DES ETABLISSEMENTS PARTICIPANTS A LA CONFERENCE ET AUX VISIOCONFERENCES**

### **Conférence à l'auditorium du centre des congrès à Caen :**

#### **505 jeunes à Caen**

Lycées/MFR : 8 lycées et 276 lycéens

- Lycée François Malherbe (Caen) : 35
- Lycée Charles de Gaulle (Caen) : 45
- Lycée Dumont D'Urville (Caen) : 26
- Lycée Victor Hugo (Caen) : 74
- Lycée Salvador Allende (Hérouville St-Clair) : 37
- Lycée Camille Claudel (Caen) : 29
- Lycée du Paysage et de l'Horticulture (Brécy) : 22
- Maison Familiale rurales de la Bagotière (Moutiers en cinglais) : 8

Université de Caen Basse-Normandie(Caen) : 49 étudiants

- Master LEA : 19
- Master Sciences Sociales (AFIP) : 30

Les centres d'apprentis : 3 CFA et 75 apprentis

- CFA Promotrans (Mondeville) : 1 classe : 24
- CIFAC (Caen) : 2 classes 1er et terminal pro : 37
- BTP CFA Calvados (Caen) : 1 classe : 14

Les organismes de formation : 5 OF et 107 stagiaires de la formation professionnelle

- ENESA Hérouville Saint Clair : 1 classe Espoir : 8
- GRETA Espoir de Bayeux : 1 classe Espoir : 18
- GRETA (Honfleur et Touques) : 1 classe Espoir : 13
- IREO (Malto) : 2 classes Bac Pro CGEA et BTS : 54
- ACSEA (Caen) : 1 classe Stagiaire Espoir : 12

### **Visioconférences dans les 5 sites bas-normands :**

#### **712 jeunes bas-normands**

##### **- Site du Lycée Marie Curie de Vire : 120 élèves**

Lycée Marie Curie (Vire) : 70, Lycée Jean Mermoz (Vire) : 25, Lycée Agricole de Vire: 25

##### **- Site de l'IUT d'Alençon : 162 jeunes**

IUT d'Alençon : 95, ISF (Alençon) : 20, Lycée Agricole LEGTPA (Sées) : 43, GRETA : 2

##### **- Site du Lycée des Andaines à la Ferté-Macé : 98 élèves**

Lycée des Andaines à la Ferté-Macé : 75, Lycée Flora Tristan (Ferté-Macé) : 12, Greta de Flers : 11

##### **- Site du Lycée Agricole de St-Lô Thère : 224 élèves**

Lycée Agricole de St-Lô Thère : 100, Lycée Le Verrier (St-Lô) : 64, CFA AFASEC (Gragines), 17, Lycée Pierre et Marie Curie (St-Lô) : 32, Espoir de Granville : 11

##### **- Site du Lycée Alexis de Tocqueville à Cherbourg: 110 élèves**

Lycée Alexis de Tocqueville : 70, Lycée maritime aquacole : 30, GRETA du Cotentin : 10



## **Les ateliers-débats pour les acteurs locaux**

**7 ATELIERS – 9h30-12h – salles de réunion du Centre de Congrès de Caen**

### **1/ Aménagement et urbanisme en zone littorale : quels outils pour anticiper les risques ?**

Face aux risques d'érosion et de submersion marine auxquels sont soumises les zones côtières, comment répondre à la pression anthropique sur le littoral ? De quels outils peuvent disposer les communes littorales pour maîtriser leur aménagement en respectant ces contraintes ?

Intervenants :

Noël AUGRANDJEAN, Pirou

Stéphane COSTA, Université de Caen Basse-Normandie

Mathieu MOREL, DREAL

Carlos OLIVEROS, BRGM - Unité Risques Côtiers

Animateur : Ghislaine HOUEIX, Région Basse-Normandie

### **2/ En ville comme à la campagne, associations et collectivités collaborent et s'organisent pour développer le bien vivre ensemble**

Grâce au travail concerté avec le milieu associatif et à une politique régionale volontariste, de nombreuses initiatives émergent sur notre territoire, parfois aussi originales qu'inattendues.

Intervenants :

Colette GISSOT, Caen et Caen la Mer

Alain LANGE, Athis de l'Orne

Laurent POREE, Association Mange ta soupe !

Heidi SIMONNE, Familles Rurales - FRBN

Animateur : Jean-Claude BOSSART, Association EDDEN

### **3/ Connaissance scientifique en zone côtière : comprendre pour mieux agir.**

Région maritime avec 470 km de littoral, la Basse-Normandie est dotée de structures et d'organismes reconnus pour leurs travaux de recherche appliquée. La connaissance scientifique permet aujourd'hui d'apporter un éclairage précieux pour mieux appréhender la gestion de la bande côtière et des milieux littoraux.

Intervenants :

Pascal HACQUEBART, GEMEL (Groupe d'Étude des Milieux Estuariens et Littoraux)

Franck LEVOY, Université de Caen Basse-Normandie

Hervé MOALIC, mission d'étude pour le Parc naturel marin normand-breton

Isabelle RAUSS, Conservatoire du Littoral

Philippe RIOU, IFREMER Port en Bessin

Animateur : Franck BRUCHON, Agence de l'Eau Seine Normandie

### **4/ Démarches de développement durable des structures d'éducation et de formation**

La Basse-Normandie est une Région très impliquée en matière d'éducation au développement durable. Parce que la mobilisation de tous est nécessaire, la Région propose aux centres de formation d'apprentis, organismes de formation et lycées d'engager des démarches de développement durable.

Intervenants :

Charles AIVAR, CIFA TP

Myriam BOURE, IAE CAEN

Xavier NABAT, ACSEA Formation, UROF Basse-Normandie

Yanic SOUBIEN, vice-président de la Région Basse-Normandie - formation et politique de l'emploi

Animateur : Benoit RENE, GRAINE



## **4<sup>ES</sup> ASSISES REGIONALES DU DEVELOPPEMENT DURABLE MERCREDI 30 NOVEMBRE 2011 - Centre de congrès de Caen**

### **5/ Mer et croissance bleue : innovations, nouveaux marchés et nouveaux métiers.**

Co-organisé par l'IRD2 et la Région Basse-Normandie

La Basse-Normandie, région maritime, bénéficie d'un fort potentiel de développement en ce qui concerne les nouvelles activités maritimes et les métiers associés. C'est le cas pour les énergies marines renouvelables (EMR), par exemple.

Intervenants :

Michel DUBOIS, MEF du Cotentin

Josette TRAVERT, présidente de l'Université de Caen Basse-Normandie

Laurent LE DEVEHAT, DCNS

Philippe HUBERT, PNA (Ports Normands Associés)

Animateur : François AUBRY, CESER Basse-Normandie

### **6/ Le secteur construction en Basse-Normandie : un moteur de la croissance... durable !**

Co-organisé par l'ARCENE et la Région Basse-Normandie.

Cet atelier propose un tour d'horizon d'innovations environnementales, humaines et technologiques... porteuses de croissance et qui se concrétisent en Basse-Normandie.

Intervenants :

Vincent DOUSSINAULT, ARPE Basse-Normandie

Gilles FLORENTIN, CMEG

Arnaud LORGEUX, Cabinet L2 Architectes

Mickaël MARIE, conseiller régional de Basse-Normandie

Animateur : Pierre EVRARD, ARCENE

### **7/ Stratégie de développement durable d'entreprise : quelles opportunités pour mes produits et mon métier ?**

Organisé par l'ADEME en partenariat avec la Région Basse-Normandie

Atelier technique destiné à anticiper les besoins du marché, à capturer la valeur et à innover

Intervenants :

Maximilien BRABEC, NovaTeGie

Samuel MAYER, Pôle national Éco-conception

Marine JACOTOT, WEENOV

Romain NOYON, Noyon Transports

Xavier SERVAJAN, ACOME

Florence SOUCHARD et Jean-Pierre VINCENT, AIM Groupe

François SALATKO, Club NEDD (Normandie Entreprises Développement Durable)

Animateur : Pascal CORTE, ADEME Basse-Normandie

### **D'autres temps réservés par des partenaires sont prévus l'après-midi (public réservé)**

- Réunion du club des DRH publics bas-normands : « La Responsabilité Sociale de l'Employeur Public »

- Groupes de travail ADEME : Eco-innovation, Eco-conception, Marketing, communication, affichage environnemental produit

- Passerelles BtoB MIRIADE : « L'environnement, terrain de collaboration entre associations et entreprises »



## **Le buffet des rencontres**

### **12h-14h : Hall Tansillo – Centre de Congrès**

Il s'agit d'un temps de convivialité et d'échanges entre les participants.

Autour du buffet, une quarantaine d'exposants, acteurs bas-normands engagés, présenteront leur action en faveur du développement durable.

## **La table-ronde plénière**

**« Le littoral bas-normand face aux enjeux du changement climatique »**

### **14h-17h : Amphithéâtre Caliste – Centre de congrès**

**Hervé Le Treut**, climatologue français, directeur de l'Institut Pierre-Simon-Laplace

**Carlos Oliveros**, responsable Unité risques côtiers, BRGM

**Franck Levoy**, Université de Caen Basse-Normandie

**Jean-Karl Deschamps**, 1<sup>er</sup> vice-président Région Basse-Normandie

**Christian Manable**, président du Conseil général de la Somme

En visioconférence du Québec : **Steve Plante**, directeur de l'Alliance de recherche universités-communautés « Défis des communautés côtières à l'heure des changements climatiques »

Animation assurée par **Philippe Legueltel** – Journaliste

### **16h30 : Clôture des Assises**

**Laurent Beauvais**, président de la Région Basse-Normandie

**Alain Espinasse, SGAR**, (représente **Didier Lallement**, préfet de la région Basse-Normandie, préfet du Calvados.

## **BIOGRAPHIE HERVE LE TREUT**



Hervé Le Treut a fait des études de Physique à l'Ecole Normale Supérieure (1976-1980) et s'est très vite spécialisé vers l'étude de l'atmosphère, ses travaux de thèse (soutenus en 1985 à l'Université Pierre et Marie Curie) portant sur le rôle des nuages dans la dynamique du climat.

Chercheur CNRS depuis 1984, il a consacré son travail à la **modélisation numérique du système climatique, et à l'étude de ses perturbations radiatives - en particulier l'augmentation de l'effet de serre dû aux activités humaines**. Il a dirigé le Laboratoire de Météorologie Dynamique (unité mixte CNRS/Ecole Polytechnique/Ecole Normale Supérieure/Université P&M Curie) de 2002 à 2009 et dirige maintenant **l'Institut Pierre Simon Laplace**, une fédération de 6 laboratoires en région parisienne.

Il est **professeur à l'Université Pierre et Marie Curie et à l'Ecole Polytechnique**. Au niveau international. Il est **membre du Conseil Scientifique du Programme Mondial de Recherche sur le Climat**, et a **participé aux derniers rapports du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) comme auteur principal**.

Il est aussi responsable côté français d'une unité de recherche mixte franco-argentine.

Il est **membre de l'Académie des Sciences**.

Il est auteur ou co-auteur de plus de 100 publications dans des revues internationales et a écrit plusieurs livres, dont récemment : « Nouveau climat sur la Terre : Comprendre Prédire Réagir », chez Flammarion.



## **un éco-événement**

Un évènementiel quel qu'il soit entraîne le rassemblement d'un grand nombre de personnes sur un même site, et donc des déplacements, la production de gaz à effet de serre, de déchets...

La Région incite les organisateurs d'événements à être éco-responsables et à profiter de l'occasion que représente leur évènement pour sensibiliser leur public.

La mise en place de plusieurs actions éco-responsables par la Région permet donc de mesurer et de réduire les productions néfastes pour la planète. En outre, une consommation et des comportements éthiques et responsables sont prônés auprès des participants.

### **Co-voiturage et transports collectifs**

Co-voiturage, bus et pédibus sont au rendez vous.

Pour réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et rendre l'évènement convivial, la Région encourage les transports collectifs et écologiques et propose des navettes entre l'Abbaye-aux-Dames et l'Université, en partenariat avec Viacités.

Un système de visioconférence avec 5 lycées de Basse-Normandie permet d'éviter les déplacements de plus d'un millier de lycéens.

Une proximité des lieux des Assises, avec les transports collectifs et l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite sont privilégiées.

En amont de l'évènement, les participants sont informés sur le covoiturage et les transports collectifs grâce au site internet de la Région.

### **Alimentation locale et bio**

L'alimentation labellisée agriculture biologique provient autant que possible de marchés locaux et/ou régionaux.

Les fruits et légumes de saison sont privilégiés.

Les produits importés non locaux sont issus du commerce équitable pour une consommation éthique et responsable.

### **Réutilisation de la vaisselle**

Tri sélectif des déchets et quantités de nourriture prévues pour limiter le gaspillage.

De la vaisselle réutilisable et lavable est utilisée.

### **Dématérialisation et sensibilisation**

Une communication et une sensibilisation forte mais éthique.

Une gestion durable des supports de communication avec des impressions sur du papier recyclé avec des encres végétales.

Une dématérialisation des supports est privilégiée pour une gestion du papier responsable et une réduction des impressions, l'ensemble des inscriptions se fait en ligne.

Les prestataires, fournisseurs et collaborateurs sont sensibilisés à la dimension éco-évènement.

### **Indicateurs et économies de matières premières**

Evaluation des précédentes éditions et mise en place d'indicateurs d'évaluation pour estimer les dysfonctionnements et les impacts à supprimer.