

## Une expédition mêlant scientifiques et enfants va explorer les franges fragiles de l'Arctique

LE MONDE | 12.06.07 | 17h13 • Mis à jour le 12.06.07 | 17h13

En savoir plus avant les autres, Le Monde.fr vous fait gagner du temps. Abonnez-vous au Monde.fr : 6€ par mois + 30 jours offerts

Six adultes, quatre enfants, chercheurs ou simples passionnés de l'Arctique, et un même objectif : atteindre l'autre toit du monde, le mont Hvitserk, et les terres les plus au nord de la planète pour une opération de sensibilisation et de recherche scientifique.

A partir du 18 juin, l'expédition "Double Top", menée par Luc Hardy, président de la société d'investissement et de conseil Sagax mais aussi aventurier à ses heures, sillonnera pendant un mois le Groenland, à la rencontre des espèces locales, menacées par le changement climatique.

PUBLICITE

Aux côtés du chef d'entreprise, une équipe très éclectique : un guide de montagne, quatre scientifiques, dont deux membres du GREA (Groupe de recherches en écologie arctique), et leurs enfants, âgés de 4 à 16 ans. Le GREA, association indépendante à but non lucratif, oeuvre depuis près de trente ans pour la conservation des régions polaires et publie les résultats de ses différentes missions dans des revues scientifiques.

L'écosystème du pôle Nord, premier touché par le changement climatique, est en pleine mutation. La hausse des températures et la fonte des glaciers obligent les espèces à s'adapter pour survivre à ces nouvelles conditions. Les scientifiques, sous la houlette d'Olivier Gilg, docteur en écologie et président du GREA, entendent évaluer l'impact du réchauffement sur la faune et la flore

locales. "La mouette ivoire est un exemple type : elle ne vit qu'à proximité de la banquise, et nous ne savons pas ce qu'elle va devenir", explique-t-il.

Recensement à l'aide de bagues et de balises solaires miniatures, observations et prélèvements seront effectués. Dotée d'un budget de 200 000 euros financés en grande partie par des sponsors, l'expédition permettra de dresser un état des lieux des populations locales (oiseaux, baleines, morses, ours, plantes...) ainsi que d'actualiser la base de données du GREA. Et peut-être de trouver des pistes pour la sauvegarde des espèces. "Malgré le réchauffement, dit Olivier Gilg, il peut y avoir des zones qui se refroidissent régionalement. C'est un espoir. Nous faisons confiance à la nature, de nouveaux équilibres peuvent se créer."

Dans cette aventure humaine et scientifique, les enfants tiendront un blog pour faire part de l'avancée des recherches et de leur regard sur les dangers que le réchauffement fait courir à la planète.

Clotilde Cadu

Article paru dans l'édition du 13.06.07. Elections 2007 : Le Monde chez vous pour 16€/mois

### Liens publicitaires

#### Séjour au Mexique : les super plans d'Ask

Réservez au meilleur prix vos séjours, voyages et billets d'avion en profitant des sites spécialistes du Mexique sélectionnés par Ask. Ask, demandez, c'est trouvé ! fr.ask.com

### Voir

### Débatte



#### Infographie Différents effets du réchauffement climatique

Les scientifiques dressent un état alarmant du réchauffement de la planète. De nouvelles inquiétudes surgissent, telles que la fonte du pergélisol (ou permafrost) sibérien, l'augmentation de l'activité cyclonique ou la hausse du niveau de la mer.



#### Portfolio Menaces sur la Grande Barrière de corail

Inscrits au patrimoine mondial de l'humanité, les 2 500 massifs de coraux répartis sur 350 000 km<sup>2</sup> sont menacés par le réchauffement des océans et la pollution.



#### Portfolio De nouvelles espèces sous les glaces antarctiques

Des chercheurs allemands ont pu accéder à une zone de l'Antarctique jusque-là inaccessible en raison de la glace.



#### Portfolio Les conséquences déjà visibles du réchauffement

Les prédictions du GIEC quant à l'élévation de la température sont déjà à l'œuvre : pluies diluviennes, fonte des glaciers, sécheresses, vagues de chaleur... Revue de détail.



#### Carte interactive Le protocole de Kyoto face à ses limites

Le protocole de Kyoto, adopté en 1992 par une grande majorité des pays du globe, n'a pas tenu ses promesses. Les objectifs de diminution des émissions de gaz à effet de serre n'ont pas été tenus.



#### Infographie L'impact des gaz à effet de serre sur la planète

Les scientifiques ont élaborés des scénarios sur l'état de la planète en fonction de la quantité de gaz à effet de serre rejetée dans l'atmosphère. Avec 400 ppm (parties par millions) de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère, la température augmenterait de 1°C et les petits glaciers commenceraient à fondre. Avec 750 ppm, l'augmentation du niveau de la mer menacerait des villes côtières comme Shanghai ou New York.



#### Visuel interactif Les scénarios climatiques à l'horizon 2100

Les spécialistes précisent les scénarios qui attendent la Terre d'ici à la fin du siècle. Au menu, si rien n'est fait pour combattre le réchauffement : augmentation des températures, fonte des glaces, hausse du niveau des océans, inondation des zones côtières, désertification accentuée et perturbations grave des écosystèmes.



#### Infographie L'objectif de Kyoto s'éloigne

La diminution de 8 % des gaz à effet de serre pour 2010 semble difficile à atteindre : la tendance est à la hausse pour les émissions de CO<sub>2</sub> (augmentation de 4,4 % depuis 1989) et à la stagnation pour l'ensemble des gaz à effet de serre (baisse de 0,9 % depuis 1989).

**Infographie**  
Les océans, grands régulateurs du climat



**Lire l'E**

**Parmi les articles précédents**

**Les faits** Quand le réchauffement climatique menace les plus célèbres monuments du monde 07.06.07

**Reportage** En Australie, un village englouti réapparaît avec la sécheresse 06.06.07

**Les faits** Les coléoptères menacent les forêts du sud de la Suède 30.05.07 **C**

**Compte rendu** Le réchauffement climatique menace les glaciers de l'Himalaya 24.05.07 **C**

**Les faits** La Chine, championne du monde des émissions de gaz à effet de serre 24.05.07 **C**

**Thématique** Réchauffement : l'après-Kyoto

**SHOPPING**

 <p>▶ HP Photosmart C4190:</p> <p><b>99,00 C</b></p>	 <p>▶ Panasonic DMC-TZ3 noir:</p> <p><b>429,00 C</b></p>
---	---

[Découvrez tous nos produits ici!](#)

**EN UNE EN CE MOMENT**

**Pour exister à côté d'un Sarkozy omnipotent, M. Fillon incarne la ligne dure**

**Le PS appelle à "voter contre la TVA à 24,6%" au second tour des législatives**

**Gaza : une guerre civile intermittente**

**Shimon Pérès a été élu président d'Israël**

**ET AUSSI**

**Dessins du jour**  
**Jeudi 14 juin 2007**



**Chat**  
**Un second tour sans enjeu ?**



**Compte rendu**  
**Concert : les White Stripes voient rouge**



**NATURE ET SCIENCES**

La déforestation touche l'Afrique

Des cellules souches pour régénérer le muscle cardiaque

L'Europe adopte une version lourde de son robot d'exploration de Mars

**LES DÉPÊCHES**

Paris menace de bloquer des chapitres de négociation UE-Turquie Reuters 15h55

Paris menace de bloquer des chapitres de négociation UE-Turquie Reuters 15h55

Shimon Peres élu président en Israël Reuters 15h31

Le Sénégalais Abdoulaye Wade s'en prend au Nepad Reuters 15h28

[Retournez en haut de la page](#)

▼ PUBLICITE

**Le Monde.fr**

- » A la une
- » Le Desk
- » Opinions
- » Archives
- » Forums
- » Blogs
- » Examens
- » Culture
- » Economie
- » Météo
- » Carnet
- » Immobilier
- » Emploi
- » Shopping
- » Nautisme
- » Voyages
- » Newsletters
- » RSS

**Le Monde**

- » Abonnez-vous au Monde à -50%
- » Déjà abonné au journal
- » Le journal en kiosque



Abonnez-vous au Monde.fr - 6€ visitez Le Monde.fr © Le Monde.fr | Fréquentation certifiée par l'OJD | CGV | Avertissement légal | Qui sommes-nous ? | Index | Aide