

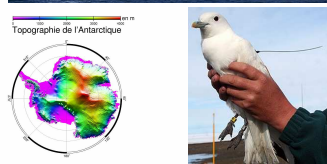
Communiqué de presse

Toulouse, le 7 novembre 2007

CLS et les Pôles

Mardi 13 novembre de 9h à 12h

**CLS invite la presse à venir participer à
une matinée d'échanges avec des académiciens des sciences.
Ces experts témoigneront de l'apport des technologies spatiales
dans l'étude des Pôles**



Contact presse :

CLS

Amélie PROUST

aproust@cls.fr

Parc technologique du Canal

8-10 rue Hermès

31520 Ramonville Sain Agne

Tel : 05. 61. 39.37.95

Port : 06.62.80.45.92

Fax : 05.61.39.37.91

Fonte des glaces, biodiversité menacée, équilibre climatique en danger : les Pôles vont mal ! Afin de veiller et de surveiller ces territoires de l'extrême et de mesurer les ravages causés par le réchauffement climatique, une solution : les systèmes satellitaires. A l'occasion de la quatrième année polaire internationale, CLS, filiale du Cnes, leader mondial en localisation, collecte de données et observations des océans par satellites, organise le 13 novembre une matinée d'informations où trois experts scientifiques témoigneront du rôle que jouent les technologies spatiales au sein de leur recherche.

Yvon Le Maho, membre de l'académie des sciences et écophysiologiste étudie les manchots royaux et empereurs depuis plus de 25 ans. Ces travaux de recherche ont cherché à comprendre comment font ces animaux pour vivre dans des environnements aux conditions extrêmes mais également comment font-ils pour vivre sur leur réserve durant le jeûne prolongé qu'ils conduisent lors de la période de reproduction. Le chercheur présentera comment le système de localisation Argos a pu l'aider à répondre à ces questions.

Jean-Claude Gascard, climatologue est responsable du programme européen Damoclès qui vise à observer, comprendre et quantifier les changements climatiques en Arctique afin d'aider à la prise de décisions face au réchauffement de la planète. Le chercheur rendra compte de l'état actuel de ses recherches et de l'apport des données transmises par CLS (température et pression de la glace) au sein de ses travaux.

Anny Cazenave, membre de l'académie des sciences et chercheur au LEGOS (Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiale), membre du GIEC (Groupe d'Expert Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat – colauréat avec Al Gore du prix Nobel de la paix) témoignera de l'apport des technologies spatiales dans la mesure de l'élévation du niveau de la mer en réponse au réchauffement climatique. La scientifique fera le point des recherches actuelles sur les causes de cette élévation (réchauffement des océans et fonte des glaces).

Et pour clore cette matinée d'échanges, Jean-Louis Etienne interviendra en direct depuis Paris où il prépare sa prochaine expédition TOTAL Pole Airship et nous fera part de la relation qui le lie aux Pôles et à CLS depuis plus de 20 ans.

A la suite de ces rencontres, un déjeuner sera l'occasion de poursuivre le débat de façon conviviale. Nous vous remercions de bien vouloir confirmer votre venue par e-mail : cls-et-les-poles@cls.fr