

**Des balises Argos
pour surveiller les glaces de l'Arctique.
Les responsables du
Programme international de bouées arctiques
se réunissent à Toulouse du 16 au 18 juin**

Augmentation de la température au pôle et diminution de la glace de mer estivale, telles sont les observations faites par le Programme International de Bouées Arctiques (IABP). Outre l'impact que peuvent avoir ces changements climatiques sur les populations et la faune polaire, ces informations témoignent du changement climatique global. Afin de quantifier l'impact et la vitesse de ces changements, l'IABP s'est doté d'un réseau de 50 balises Argos. Ces balises relèvent quotidiennement la pression atmosphérique, la température de l'air et suivent les dérives des glaces. Toutes ces données sont transmises par CLS, filiale du Cnes et de l'Ifremer. Du 16 au 18 juin les responsables de l'IABP se réunissent à Toulouse au siège de CLS pour dresser le bilan de leurs travaux de recherche et définir les besoins technologiques satellitaires futurs. C'est l'occasion unique de les interviewer sur les résultats de leurs travaux.

De nombreuses espèces et cultures sont tributaires de la glace de mer pour leur habitat et leur subsistance. Les ours polaires dépendent totalement de la glace de mer. Cette banquise est le principal habitat et le lieu où ils mangent phoques, éléphants de mer ou autres bélugas et où ils se reproduisent. Aujourd'hui, cet habitat fond petit à petit. L'absence de glace de mer dans une région côtière peut également exposer le littoral aux vagues océaniques, menaçant ainsi les villages côtiers et accélérant le taux d'érosion.

Sept des plus faibles relevés de l'étendue de la glace de mer ont été enregistrés au cours des trente dernières années. En été 2007, l'IABP a enregistré grâce aux bouées de glace équipées avec Argos un nouveau record minimum de l'étendue de la glace de mer estivale. L'IABP a ainsi montré que ces records sont peut-être pré-conditionnés par des changements dans la dérive des glaces de mer due au vent. Par exemple, au cours de 2007, les bouées de glace Argos ont dérivé deux fois plus vite de l'Arctique vers la mer du Groenland et l'Atlantique Nord, suivant la plus grande partie de la glace de mer, la plus ancienne et la plus épaisse qui s'échappe hors de l'Arctique, laissant une surface de glace de mer plus récente et plus fine qui résistera moins bien à la fonte estivale, augmentant de ce fait la probabilité de dépasser le dernier minimum record de l'étendue des glaces de mer. Grâce aux bouées de glace intégrant des émetteurs Argos, l'IABP pourra réaliser des mesures importantes comme des mesures atmosphériques, des mesures de la glace de mer et des mesures hydrographiques de la couche supérieure de l'océan à diverses échelles spatiales et temporelles. Le système arctique et le système climatique global subissent des changements. Ces changements menacent nos cultures et nos écosystèmes indigènes mais peuvent aussi créer des opportunités économiques et sociales.

L'IABP vise à maintenir un réseau de bouées sur la banquise, dans l'océan Arctique, afin de fournir des données météorologiques et océanographiques en temps réel à des fins opérationnelles et de recherche, en support au Programme Mondial de Recherche sur le Climat et au programme mondial de surveillance du temps.

L'IABP possède la plus longue archive en continu d'observations de l'océan Arctique, qui peuvent être utilisés pour surveiller, comprendre et réagir à ces changements climatiques. Canadiens, Américains, Japonais, Norvégiens et Français se réuniront au siège de CLS du 16 au 18 juin.



Contact presse :

CLS

Amélie PROUST

8-10 rue Hermès

Parc technologique du canal

31520 Ramonville Saint Agne

aproust@cls.fr

Tel : 05. 61. 39.37.95

Port : 06.62.80.45.92