



SUIVRE LES OURS POLAIRES AVEC LE SYSTÈME ARGOS

Aline DUPLAA

Responsable du suivi des animaux avec ARGOS, Collecte Localisation Satellites (CLS), Toulouse (France).

Aujourd'hui plus que jamais, il faut préserver les pôles afin de protéger la biodiversité de la Terre et conserver l'équilibre climatique de notre planète. CLS, filiale du Centre national d'études spatiales (CNES), de l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) et du fond d'investissement ARDIAN, œuvre depuis près de 30 ans dans ce sens avec l'aide du CNES, de l'ESA (Agence spatiale européenne) et des membres de la communauté scientifique internationale du spatial. Elle a su développer des systèmes satellitaires de localisation et de collecte de données qui livrent jour après jour des informations de grande précision sur la vie des pôles en suivant leur biodiversité et en auscultant leur surface. Étudier le climat et l'océan, protéger la faune polaire, assurer la sécurité du transport maritime dans ces régions, accompagner les aventuriers et les explorateurs du grand froid : les millions de données récoltées, ont, peu à peu, changé le regard que nous portons sur les pôles. Sans les systèmes satellitaires exploités par CLS que saurions-nous des migrations des espèces polaires, de la topographie de l'Antarctique ou de l'état du niveau de la mer ?

Aujourd'hui dans le cadre de ce 3^{ème} colloque international en France dédié à l'Ours polaire et à l'environnement arctique, Aline DUPLAA, responsable du suivi des animaux avec ARGOS chez CLS, fera le point sur ces résultats. Elle présentera le système ARGOS et son utilisation par les scientifiques et les biologistes du monde entier pour améliorer leurs études sur les espèces qu'ils observent. Elle donnera aussi des informations sur les découvertes faites par les utilisateurs du système ARGOS du nord de la planète sur l'Ours polaire.