

EXTRÊME NORD - EXTRÊME SUD

L'encyclopédie des régions polaires

Par Stéphane Hergueta et Laurent Mayet.

Préface de Claude Lorius.



EXTRÊME NORD - EXTRÊME SUD

L'encyclopédie des régions polaires

Par Stéphane Hergueta et Laurent Mayet.

Préface de Claude Lorius.

Une encyclopédie visuelle unique en son genre

L'outil de communication de l'Année Polaire Internationale 2007-2008

POSITIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Pour avoir constitué un fond bibliographique important sur les régions polaires dans le cadre de l'association «Le cercle polaire», il ressort de cet inventaire que la littérature existante sur les pôles, hormis les ouvrages pour enfants, se partagent entre d'une part, les «beaux livres» richement illustrés dont les textes sont soit des récits de voyage soit des commentaires vulgarisés du niveau d'un magazine tel que *GEO* ou *Terre Sauvage*; et d'autre part, une littérature spécialisée réservée aux chercheurs et aux étudiants de deuxième ou troisième cycles. Il faut mentionner l'existence récente d'un beau volume (*Antarctique. Le continent bleu*) publié par les éditions Nathan qui parvient à allier un contenu documentaire de qualité et une iconographie riche et agréable. Pour autant, cet ouvrage est une traduction partielle, au découpage arbitraire d'un ouvrage américain beaucoup plus complet (*Antarctica. The Complete Story*). Outre de nombreuses lacunes sur des aspects importants de l'environnement polaire, il ne couvre que la motiè du sujet, à savoir l'Antarctique. L'ouvrage réalisé par le Cercle Polaire vise à concilier une grande exigence scientifique assurée par le conseil d'experts de l'IPEV, un agrément de lecture et une clarté d'expression garanties par une longue pratique du journalisme de vulgarisation scientifique et enfin, une organisation visuelle des contenus scientifiques sous forme de schémas, photos et images pour la plupart originaux. Le contenu encyclopédique de ce volume est un préalable obligé à la compréhension des problèmes de réchauffement climatique de la Terre.

FICHE TECHNIQUE

Nombre de pages :
220 pages + couverture
Format :
21 x 29,7 fermé à la Française
Impression :
220 pages Quadri recto - Quadri verso sur Couché brillant 115 g
Impression :
Couverture Quadri recto - Quadri verso sur Couché Brillant 300 g + Vernis acrylique recto
Façonnage : Dos Carré Cousu Collé.



LES AUTEURS

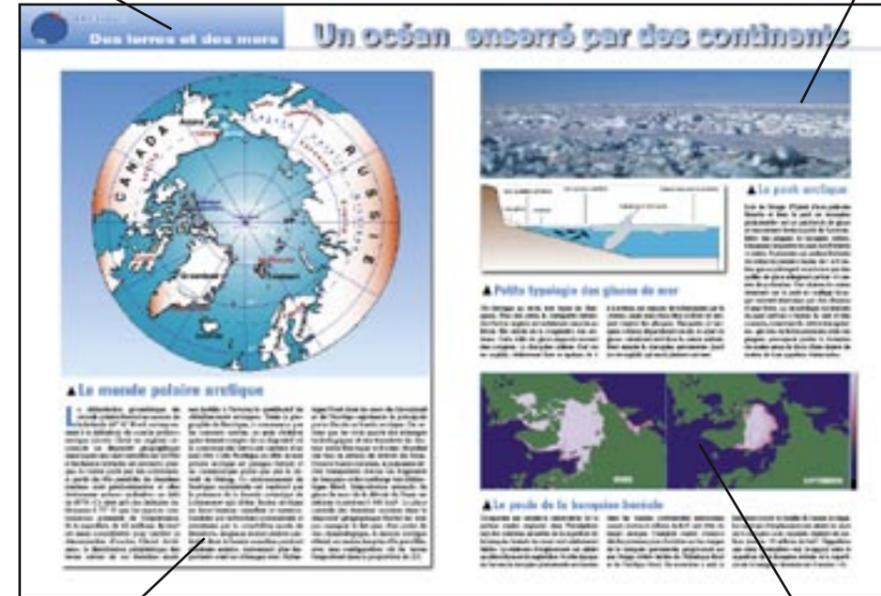
Stéphane Hergueta et Laurent Mayet sont membres fondateurs de l'association «Le cercle polaire» qui a pour objectif d'élaborer et de promouvoir une authentique culture de l'environnement polaire. Parainé par Gérard Jugie, Président de l'Institut Polaire Français Paul-Emile Victor (IPEV), sous la tutelle honorifique de Claude Lorius, membre de l'Académie des sciences et médaille d'or du CNRS, «Le cercle polaire» élabore l'outil de communication de la manifestation scientifique et culturelle de l'Année Polaire Internationale dont le lancement est prévue le 1er mars 2007. Stéphane Hergueta est docteur en biologie des organismes et a exercé la fonction de muséologue au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. Il a notamment été commissaire scientifique et concepteur de l'exposition temporaire «Pas si bêtes ! Mille cerveaux, mille mondes» inaugurée en 1999. Auteur de nombreux articles scientifiques et de vulgarisation, il a été chef de projet à la Société Zoologique de Paris pour la mise en place d'un observatoire des mammifères marins aux Seychelles. Passionné par l'Extrême Nord et le l'Extrême Sud, il a participé à de nombreuses expéditions ou campagnes d'observations dans les régions polaires. Laurent Mayet est ingénieur océanographe et agrégé de sciences physiques. Il est actuellement enseignant à l'Université Paris I Panthéon-Sorbonne et dirige les numéros thématiques de la revue *Sciences et Avenir* de puis 10 ans. Il a fait de nombreux reportages en Antarctique, au Nunavut, au Spitzberg, en Finlande Arctique et dans le Grand Nord Canadien.

LE LIVRE

Soutenu par l'Institut Polaire Français Paul-Emile Victor (IPEV) et préfacé par l'éminent Claude Lorius, pionnier de la recherche polaire française, l'ouvrage «Extrême Nord-Extrême Sud» se veut un outil de communication pour l'Année Polaire Internationale 2007-2008. Il rassemble toutes les informations et les connaissances indispensables à l'intelligence de l'environnement polaire. Pourquoi n'y-a-t-il que deux saisons aux pôles ? Pourquoi le soleil se lève-t-il une fois par an au pôle Sud ? Quelles sont les espèces animales endémiques de l'Antarctique ? Que reste-t-il aujourd'hui de la vie traditionnelle des Inuits du Groenland ? Pourquoi la banquise rétrécit-elle en Arctique ? Comment les manchots empereurs survivent-ils à l'hiver polaire ? Y a-t-il des microorganismes dans les lacs subglaciaires de l'Antarctique ? Comment la glace garde-t-elle la mémoire des climats passés ? Pourquoi les régions polaires sont-elles à l'avant poste du réchauffement climatique terrestre ? A quoi ressemble la vie quotidienne des chercheurs qui hivernent à la station Concordia ? Organisé autour de documents scientifiques (images satellites, schémas, photos, graphes) abondamment commentés, l'ouvrage couvre au travers d'une cinquantaine de sections thématiques (distribution des terres et des mers, biodiversité, saisons et astronomie, conquête des pôles, glace de mer, les hommes dans les milieux polaires, géologie, logistique polaire...) l'ensemble des éléments nécessaires à la connaissance des milieux polaires considérées comme des régions-clés dans la compréhension de la dynamique du climat global et en particulier du réchauffement planétaire. Comme l'écrit Claude Lorius, membre de l'Académie des sciences et membre d'honneur du «Cercle Polaire» dans sa lettre de soutien à notre projet éditorial : «je suis heureux de contribuer dans la mesure du possible à votre action pour mieux faire connaître les recherches polaires si importantes pour le futur de notre planète».

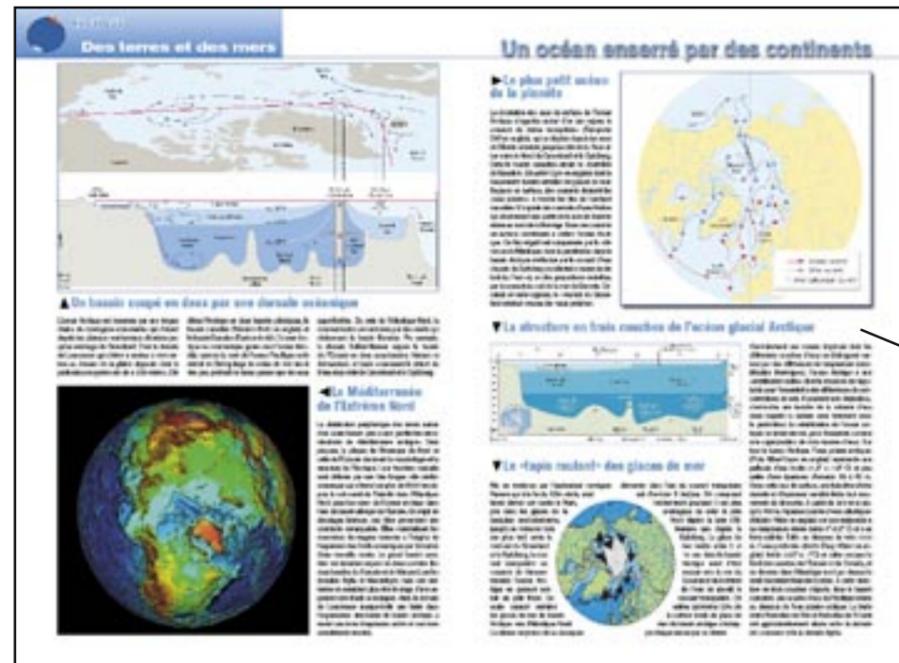
Chaque section possède trois repérages :
1- La zone polaire : Arctique ou Antarctique
2- Le thème (configuration des terres et des mers, biodiversité, astronomie et saisons...)
3- Le titre : «Un océan enserré par des continents»

Chaque double page possède au moins une image agréable qui vient reposer l'œil.



Chaque section est introduite par un texte d'ouverture qui donne les clés du parcours qui relie entre eux les différents schémas et images scientifiques de la section.

Chaque document authentifié par notre conseil scientifique est commenté par une longue légende qui contribue aussi à le mettre en rapport avec les autres documents de la même section.

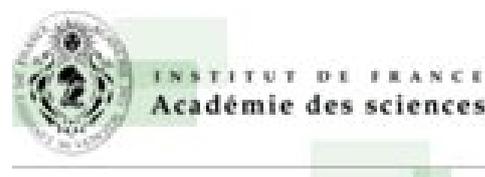


Suite de la section

Nos partenaires



ANNEE POLAIRE INTERNATIONALE 2007-2009



le nouvel
Observateur

SCIENCES
ET AVENIR