



## Vacances d'hiver 2013

Pendant les vacances d'hiver, la bibliothèque Cartailhac vous invite à explorer les pôles, arpenter les glaciers et vous adapter au froid ! Voici une sélection de documents issus de nos collections.

### Articles disponibles dans les bibliothèques

---

**Des hivers plus rigoureux** de Charles Greene dans **Pour la science**, n°424 de février 2013. pp. 62-68

Le recul de la banquise en Arctique perturbe la dynamique atmosphérique et serait responsable d'hivers rigoureux aux Etats-Unis et en Europe.

**Hausse record de la banquise antarctique** par Sylvie Rouat dans **Sciences et avenir**, n°790 de décembre 2012. p. 16

Alors que l'étendue de la banquise arctique n'a jamais été aussi faible, celle de l'Antarctique est au plus haut. Plusieurs hypothèses expliqueraient ce paradoxe.

**La fragmentation de la banquise arctique** par Anne Debroise dans **La Recherche**, n°469 de novembre 2012. p. 119

Cahier spécial Prix La Recherche 2012.

Les modèles climatiques sous-estiment le rétrécissement pendant l'été de la partie gelée de l'océan Arctique. En cause, une mauvaise représentation du comportement mécanique de celle-ci.

**Banquise arctique : l'été du record** par Denis Delbecq dans **La Recherche**, n°469 de novembre 2012. pp. 8-10

La couverture gelée de l'océan Arctique a fondu spectaculairement entre mars et septembre 2012. Résultat, elle a atteint sa plus petite extension depuis qu'on a commencé à la surveiller, en 1979. De quoi relancer les spéculations sur la disparition des glaces de mer en été dans la région.

**Pôle Nord : sa fonte est spectaculaire !** par Estelle Bonnet-Vidal dans **Science & Vie**, n°1141 d'octobre 2012. pp. 34-35

En trois décennies d'observations satellite, on n'aura jamais vu la glace de l'Arctique fondre autant que cet été 2012. Calotte glaciaire du Groenland, banquise... l'ampleur du dégel a battu des records. Et l'on ne sait pas vraiment pourquoi...

**L'Antarctique, terre promise de paléontologues** par Sébastien Steyer dans **Pour la science**, n°415 de mai 2012. pp. 42-48

Les fossiles de l'Antarctique témoignent d'étapes clefs de la vie. Le grand continent blanc a en effet plusieurs fois servi de refuge ou de pont entre l'Océanie et les Amériques, voire l'Afrique.

**Arctique, la course au dégel** par Sylvie Rouat dans **Sciences et avenir**, n°782 d'avril 2012. pp. 78-81

La fonte annoncée de la banquise devrait révolutionner le transport maritime en rendant praticables les mythiques passages du Nord-Est et du Nord-Ouest.

**Destruction record d'ozone en Arctique** par Fabienne Lemarchand dans **La Recherche**, n°460 de février 2012. pp. 54-55

Numéro spécial "Palmarès 2011".

Fait partie d'un dossier de 16 articles consacré aux découvertes de l'année 2011.

Au printemps 2011, la couche d'ozone s'est considérablement amincie au-dessus du pôle Nord. Un phénomène sans précédent qui s'explique par des températures hivernales exceptionnellement basses.

**Arctique, la banquise fond à vue d'œil** par Philippe Mouche dans **Terre sauvage**, n°278 de janvier 2012. pp. 82-83

En septembre 2011, deux études conduites en Allemagne et aux Etats-Unis ont signalé la plus faible extension de la banquise arctique jamais observée. L'hypothèse d'une disparition complète en été se rapproche. Avec des conséquences lourdes pour les populations indigènes et l'écosystème arctique, comme pour la planète.

**La patrouille du froid** par Michael Finkel dans **National Geographic**, n°148 de janvier 2012. pp. 46-59

Les ours blancs rôdent par - 25° C au Groenland. Pas de quoi décourager la patrouille Sirius et ses chiens de traîneau, qui veillent sur 14 000 km de littoral de la province danoise.

**Ours blancs à la dérive** dans **National Geographic**, n°142 de juillet 2011. pp. 54-63

L'Arctique se réchauffe si vite qu'il pourrait être largement sans glace en été dès 2050. Comment les ours blancs survivront-ils sans leurs plates-formes de chasse gelées ?

**A la découverte du patrimoine des pôles** par Camille Blachère dans **Archéologia**, n°489 de juin 2011. pp. 6-7

Une mission est chargée de recenser et d'interpréter le patrimoine des terres australes et antarctiques françaises avant qu'il ne disparaisse.

**Sous le pôle Nord** par Céline Lison dans **National Geographic**, n°135 de décembre 2010. pp. 60-67

Si l'Arctique a été souvent arpenté, nul ne s'était aventuré sous la banquise du pôle Nord. Huit jeunes explorateurs et plongeurs français sont partis à la découverte d'un monde nouveau dans des conditions extrêmes. Ils en rapportent des images d'une spectaculaire beauté.

**Voyage céleste au cœur des régions polaires** par Johan Kieken dans **Découverte**, n°370 de septembre 2010. pp. 14-23

Tentez l'expérience : devant un parterre d'amis, associez innocemment les termes "astronomie" et "régions polaires" dans une même phrase. Vous suscitez à coup sûr l'emballement des esprits. Les aurores, ces féériques draperies colorées se déployant au-dessus de terres glaciales et désertiques seront au rendez-vous ! Certes... mais sait-on que les régions polaires sont parfois le siège de crépuscules interminables, que la planète Saturne peut y demeurer invisible pendant de longues années ? Et tant d'autres phénomènes que l'on se propose d'examiner dans cet article...

**Les conquérants de la banquise** par Stéphanie Pfirman dans **Pour la science**, n°394 d'août 2010. pp. 74-79

Lors de leurs expéditions polaires, il y a un siècle, Fridtjof Nansen et Ernest Shackleton ont fait preuve d'une grande compétence. Ont-ils aussi eu de la chance ?

**Année polaire internationale 2007-2008 : premier bilan** par Yves Frenot dans **Découverte**, n°367 de mars 2010. pp. 82-83

La 4e Année polaire internationale (API) qui vient de s'achever s'est déroulée à une période marquée par l'annonce de probables bouleversements climatiques et le caractère irréversible, à l'échelle humaine, de certains changements environnementaux. Les régions polaires subissent de plein fouet les effets de ces perturbations. Elles jouent par ailleurs un rôle majeur dans la régulation du climat à l'échelle de la planète.

**Climat : le réchauffement est-il sûr ?** dans **Science & Vie**, n°1110 de mars 2012. pp. 40-64

Dossier de 11 articles.

Alors que le réchauffement du climat est devenu une affaire d'Etats, jamais il n'a été autant critiqué. A tort... ou à raison ? Pour le savoir, nous sommes remontés à la source : aux données scientifiques. Car elles seules sont en mesure de dire si, oui ou non, la Terre se réchauffe. Chiffres à l'appui.

**Les oiseaux rois** par Tom O'Neill dans **National Geographic**, n°120 de septembre 2009. pp. 28-41

Les manchots royaux accostent chaque année par milliers sur l'île française de la Possession pour en revendiquer leur parcelle.

**Antarctique : au pays des papous** par Jean Robert dans **Terre sauvage**, n°252 d'août 2009. pp. 56-61

Pas d'erreur, nous sommes bien chez les papous. Ceux qui déambulent sur les plages de la péninsule antarctique, parmi les phoques et les otaries : les manchots papous.

**Les pôles fondent plus vite que prévu** par Rachel Mulot dans **Sciences et avenir**, n°746 d'avril 2009. pp. 79-83

Les experts ayant participé à l'Année polaire internationale font un premier bilan alarmant : la neige et la glace disparaissent rapidement en Arctique et en Antarctique

**1000 jours dans les glaces** dans **National Geographic**, n°112 de janvier 2009. pp. 2-23

Dossier de 2 articles.

L'idée était saugrenue : emprisonner un navire en bois dans les glaces de l'océan arctique pour dériver à travers le pôle nord. Les événements ont pris un tour imprévu. Fridtjof Nansen, un audacieux scientifique norvégien, s'est alors élancé en traîneau à chiens, avec un unique compagnon, pour se rendre là où personne ne s'était aventuré.

**La bascule ultrarapide du climat** par Jacques-Olivier Baruch dans **La Recherche**, n°426 de janvier 2009. pp. 50-52

Fait partie d'un dossier de 11 articles intitulé "Les 10 découvertes de l'année".

L'entrée dans l'ère interglaciaire que nous connaissons s'est déroulée de façon très abrupte il y a 11 700 ans. Une équipe internationale a décrit pour la première fois, année après année, la séquence des événements

**Les fragiles oasis du Spitzberg** par Sylvie Rouat dans **Sciences et avenir**, n°741 de novembre 2008. pp. 74-79

Dans l'archipel arctique du Svalbard, quatre scientifiques sont partis explorer un écosystème précieux, mis à mal par le réchauffement planétaire.

**Mer de glace : son histoire a été reconstituée avec minutie** par Anne Orliac dans **Science & Vie**, n°1093 d'octobre 2008. pp. 108-114

Les glaciers sont d'excellents indicateurs des changements climatiques, car leur forme est modelée par les variations météorologiques. Théoriquement, les scientifiques pourraient donc retracer l'histoire du climat à partir de leurs fluctuations.

**Les trésors du pôle Nord** par Olivier Coulon dans **Découverte**, n°258 de septembre 2008. pp. 20-27

Le 28 mai 2008, des représentants du Danemark, de la Norvège, du Canada, des Etats-Unis et de la Russie signaient un accord sensé mettre fin à l'escalade récente des prétentions territoriales de ces différents pays vis-à-vis du pôle Nord et de la région Arctique située dans les eaux internationales.

**2007, la grande rupture arctique** par Arnaud Lemaistre dans **Découverte**, n°356 de mai 2008. pp. 18-23

Traverser l'océan Arctique à la nage, sans rencontrer de glaces, depuis les côtes russes jusqu'à celles de l'Alaska : cela fut possible à la fin de l'été 2007.

**La conquête des glaces... et des consciences** par Jean Jouzel dans **Pour la science**, n°331 de novembre 2007

Numéro spécial Anniversaire intitulé "30 ans d'aventure scientifique".

L'analyse des archives glaciaires confirme le rôle de l'homme dans le réchauffement climatique.

« **Les Inuits seront nos éclaireurs** » : **Jean Malaurie, géomorphologue, ethnologue** par Azar Khalatbari dans **Sciences et avenir**, n°725 de juillet 2007. pp. 50-53

La passion intacte, celui qui a vécu longtemps parmi les Inuits ne cesse de parcourir le monde pour défendre les peuples du Grand Nord menacés par le réchauffement climatique.

**800000 ans d'histoire du climat** par Dominique Raynaud dans **Pour la science**, n°355 de mai 2007. pp. 54-61

Les glaces profondes du Dôme C, au centre de l'Antarctique, sont en cours d'analyse. Il apparaît notamment que les concentrations actuelles de gaz à effet de serre n'ont jamais été atteintes depuis 650 000 ans.

**Stéphane Victor. Dans les pas... de son père** par Stéphane Dugast dans **Découverte**, n°348-349 de mai 2007. pp. 72-75

En revenant au Groenland oriental, pour marcher "Dans les pas de Paul-Emile Victor" durant l'été 2006, Stéphane Victor, l'un des quatre enfants de l'explorateur des pôles, s'est totalement plongé dans cette société chère à son père.

**Arctique Antarctique : l'aventure polaire continue** dans **Terre sauvage**, n°226 d'avril 2007. pp. 6-97

Dossier de 14 articles.

Explorateurs, scientifiques, hommes d'Etat... De tout temps, l'Arctique et l'Antarctique ont exercé une attraction universelle. Pour concevoir ce numéro spécial, "Terre Sauvage" a fait appel à Remy Marion.

**Aux pôles, le pouls de la planète** dans **Sciences et avenir**, n°721 de mars 2007. pp. 9-17

Dossier de 2 articles.

La IVe année polaire internationale démarre ce mois de mars. Avec une idée force pour structurer recherches et expéditions : la compréhension de l'équilibre de notre planète passe par les pôles.

**Quand le pôle Nord était libre de glace** par Frédérique Rémy dans **La Recherche**, n°406 de mars 2007. pp. 55-57

A l'époque de la première année polaire internationale, en 1882, le monde arctique était largement méconnu. Ce qui n'empêchait pas les scientifiques d'être certains que le pôle n'était pas gelé.

**Retour au Groenland soixante-dix ans après Paul-Emile Victor** dans **National Geographic**, n°90 de mars 2007. pp. 2-23

Dossier de 4 articles.

**L'Arctique, terre de rêves et de cauchemars** par Marguerite Del Giudice dans **National Geographic**, n°88 de janvier 2007. pp. 80-99

Dans les ténèbres de l'hiver, deux aventuriers chevronnés avancent péniblement vers le pôle Nord, tandis qu'un troisième lutte pour survivre au large des côtes sibériennes.

**Menaces sur la banquise arctique** par Jean-Claude Gascard dans **La Recherche**, n°399 de juillet 2006. pp. 54-59

Fait partie d'un dossier de 12 articles intitulé "Climat, ce qui va changer".

L'océan Glacial Arctique est très sensible aux changements climatiques en cours. Les données fournies par les sous-marins et les satellites d'observation montrent que la superficie et l'épaisseur des glaces qui recouvrent cet océan diminuent.

**Banquet sur la banquise** par Jérôme Pallé dans **Terre sauvage**, n°203 de mars 2005. pp. 72-73

Leur proie de prédilection est le phoque, mais ici, les ours polaires se régalaient des restes d'une baleine.

**Plein de mercure sur l'Arctique** par Christophe Ferrari dans **La Recherche**, n°381 de décembre 2004. pp. 36-40

Les populations des contrées polaires sont-elles menacées par une pollution au mercure ? Sa présence de plus en plus forte dans la chaîne alimentaire des écosystèmes de haute latitude inquiète. En surveillant l'évolution de concentration de ce polluant au-dessus des régions arctiques, les spécialistes de la chimie de l'atmosphère ont découvert un nouveau phénomène.

**Rêver sans geler : le défi du sik-sik** par Stéphane Deligeorges dans **La Recherche**, n°348 de décembre 2002. pp. 44-45

L'hiver venu, l'écureuil arctique gagne le refuge de son terrier et, à l'abri des froids sibériens, attend le renouveau printanier en s'abandonnant à la torpeur.

**Les pôles fondent-ils ?** par Olivier Postel-Vinay dans **La Recherche**, n°358 de novembre 2002. pp. 34-43

Si la glace qui recouvre l'Antarctique fondait, la mer s'élèverait de 70 mètres, et la tour Eiffel barboterait dans l'eau. Mais pourquoi diable l'énorme calotte fondrait-elle ?

**L'homme des pôles : Paul-Emile Victor par Jean-Christophe Victor** par Isaline Aubin dans **National Geographic**, n°29 de février 2002. pp. 73-83

Cette année, la France fête un demi-siècle de présence scientifique en Antarctique. Pendant près de trente ans, la recherche française sur le continent polaire s'est articulée autour d'un homme : Paul-Emile Victor.

**Désert glacé** par Roff Smith dans **National Geographic**, n°29 de février 2002. pp. 44-77

A la fin de l'été, la nuit australe est adoucie par le clair de lune, les eaux libres de glace et l'approche du lever du soleil. L'Antarctique, connu pour ses rigueurs extrêmes -c'est le continent le plus froid, de plus venteux, le plus secret et le plus sombre de la planète-, possède une grâce surnaturelle.

**La vie autour de l'Antarctique** dans **Pour la science**, n°285 de juillet 2001. pp. 30-51  
Dossier de 4 articles.

Avec 300 jours de pluie par an et autant de journées de vent, les îles qui entourent le continent antarctique sont des contrées éloignées, où les conditions climatiques sont difficiles.

**Les calottes polaires** de Frédérique Rémy dans **Pour la science**, n°282 d'avril 2001. pp. 60-67  
Les calottes polaires ne sont pas les immenses blocs de glace stagnants que l'on imaginait.

## Webographie

---

**Climat : une enquête aux pôles** : Pourquoi se rendre aux *pôles* pour y étudier le climat? Comment les recherches s'y organisent-elles? Quels sont les domaines scientifiques concernés? Comment vit-on aux pôles ? ...  
<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dospoles/>

**Les vagabonds du pôle Nord** : Vagabond est un voilier d'expédition conçu pour naviguer dans les glaces. Robins des temps modernes, Eric Brossier et France Pinczon du Sel ont élu domicile dans une région inhospitalière du pôle Nord afin d'observer scientifiquement l'évolution de la banquise.  
<http://vagabond.fr/>

**Arctic Net** : réseau de Centres d'excellence qui regroupe des scientifiques en sciences naturelles, en sciences de la santé et en sciences sociales sur l'Arctique canadien.  
<http://www.arcticnet.ulaval.ca/index-fr.php>

**Transpol'Air** : Qu'ils soient explorateurs, sportifs, scientifiques, philanthropes ou militaires, les aventuriers qui ont parcouru l'Arctique, l'Antarctique ou les zones sub-polaires, ont utilisé leur énergie à dominer la banquise, le blizzard, la mer et les déserts de glaces. Si beaucoup d'entre nous ne retiennent que quelques figures médiatiques de l'aventure polaire, l'exploration polaire ne s'est pas limitée à la conquête du Pôle Nord et du Pôle Sud. Nous vous donnons un aperçu de cette épopée sur plus de 2.300 ans d'expéditions polaires, de Pythéas à nos jours, en 300 événements.  
<http://transpolair.free.fr/index.htm>

**Educapoles** : site éducatif qui vise à sensibiliser les jeunes et le monde éducatif à l'importance des régions Polaires et aux changements climatiques en proposant des outils et projets pédagogiques adaptés.  
<http://www.educapoles.org/fr/>

**Arctic Circle (en anglais)** : Ce site a pour but de faire connaître les peuples et l'environnement de la région arctique et subarctique. On distingue trois axes : ressources naturelles, histoire et cultures, droit des peuples autochtones et protection de leur environnement...  
<http://arcticcircle.uconn.edu/>

**Alerte aux pôles : l'adieu à la banquise ?** (vidéo) : documentaire Marie-Noëlle Houssais, océanographe au CNRS  
[http://videotheque.cnrs.fr/index.php?urlaction=doc&id\\_doc=1961&rang=11](http://videotheque.cnrs.fr/index.php?urlaction=doc&id_doc=1961&rang=11)

**Paul Emile Victor** : explorateur des extrêmes et pionnier de l'écologie  
<http://www.paulemilevictor.fr/accueil.html>

**Centre Polaire Paul Emile Victor** : Situé au coeur du village de Prémanon, pays d'origine du célèbre explorateur polaire, le Centre Polaire est un espace de connaissance dans lequel se mêlent intimement la mémoire des premières investigations polaires et l'actualité des travaux scientifiques et des explorations d'aujourd'hui.

<http://www.centrepev.com/accueil.php>

**Jean Malaurie** : Site officiel du Professeur *Jean Malaurie*, ethnologue, géographe et écrivain. Il est également un défenseur des droits des minorités arctiques...

<http://www.jean-malaurie.fr/>

**Polar Pod Expédition 2014** : la prochaine expédition de Jean-Louis Etienne sera une année d'exploration sur l'océan Austral à bord de Polar Pod, une plateforme océanographique habitée spécialement conçue pour dériver autour de l'Antarctique dans les « cinquantièmes hurlants »

<http://jeanlouisetienne.com/polarpod>

**Jean-Louis Etienne** : site officiel de l'explorateur, avec le descriptif de toutes ses expéditions...

<http://jeanlouisetienne.com/index.cfm>

**Recherches Polaires** : Actualités de la Recherche Scientifique aux pôles

<http://recherchespolaires.inist.fr/>

**L'Antarctique dans tous ses états (audio)** : cycle de neuf conférences consacrées à l'Antarctique, dispensées au Collège Belgique (2011).

<http://www.academieroyale.be/cgi?usr=e4xx4cc8wu&lq=fr&pag=1026&tab=146&rec=12488&frm=385&par=secorig1561&par2=-1&id=6132&flux=15054577#detail>

**IPEV : Institut Polaire Français Paul Emile Victor** : le rôle de cet institut est d'offrir un cadre juridique ainsi que les moyens humains, logistiques, techniques et financiers nécessaires au développement de la recherche française dans les régions polaires.

<http://www.institut-polaire.fr/>

**Service Canadien des Glaces** : sa mission est de fournir l'information la plus exacte et ponctuelle, sur la condition des glaces et des icebergs dans les eaux navigables du Canada

<http://www.ec.gc.ca/glaces-ice/default.asp?lang=Fr&n=D32C361E-1>

**Année Polaire Internationale 2007-2008** : site officiel et national présentant l'implication française dans les programmes de recherche internationaux.

<http://www.annee-polaire.fr/>

**Collectif pour la connaissance des pôles** : diffuse la culture polaire en nous appuyant sur nos expériences et notre savoir-faire. Notre ambition est également de sensibiliser le grand public sur sa capacité à agir pour la préservation de ces milieux uniques.

<http://www.collectifpolaire.org/fr/>

**LGGE - laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement** : crée en 1958, rassemble environ 150 personnes autour de recherches sur la neige et la glace, les glaciers, le climat - atmosphère, glace et océan - et l'environnement.

<http://lgge.osug.fr/>

## Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

---

### Voyages aux pôles

Abruzzi, Luigi Amedeo di Savoia

**Expédition de l'Étoile polaire dans la mer Arctique : 1899-1900** / S.A.R le duc des Abruzzes ; traduit [de l'italien] et résumé par M. Henry Prior. [Précédé de] Le duc des Abruzzes, le héros polaire méconnu / Giulia Bogliolo Bruna. - Paris : Economica, DL 2004. - 1 vol. (XXXV-287 p.) : ill. ; 24 cm. - (Polaires).

ISBN 2-7178-4823-1

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2594**

Abdelouahab, Farid

**L'aventure des pôles : carnets de voyages de grands explorateurs** / Farid Abdelouahab ; préface de Jean-Louis Etienne. - Bagnaux : Sélection du Reader's Digest, DL 2006. - 1 vol. (223 p.) : ill., cartes ; 33 cm.

Bibliogr. p. 220-221. Index. - ISBN 978-2-7098-1781-3

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **920.000-5 ABD**

Bellot, Joseph-René

**Voyage aux mers polaires : à la recherche de Sir John Franklin** / par J.-R. Bellot; avec une introduction par M. Paul Boiteau, et accompagné d'une carte des régions arctiques et d'un portrait gravé sur acier. - Paris : Garnier, 1880. - 1 vol. (lix, 487 p.-[60] p. de pl.) : ill., carte ; 25 cm.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 2537**

Forster, Johann Reinhold

**Histoire des découvertes et des voyages faits dans le Nord**, par M. J. R. Forster : mise en français par M. Broussonet. Avec trois cartes géographiques. - A Paris : Chez Cuchet, 1788. - 2 vol. ([2 bl.], XV, 400 p. ; [2 bl.], XI, 410 p.) : cartes gr. s. c. ; 21 cm.

Notes bibliogr. en bas de p.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **FA 10**

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **FA 9**

Lambert, Gustave

**L'Expédition au Pôle Nord** : Assemblée générale du 20 décembre 1867 / par Gustave Lambert,... - Paris : Siège de la Société de géographie, 1868. - 1 vol. (134 p.-[1] p.de pl.) : ill. ; 23 cm+ 1 dépl.

Extrait du Bulletin de la Société de géographie

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2295**

Markham, Alb. Hastings

**La Mer glacée du pôle : souvenirs d'un voyage sur l'Alerte (1875-1876)** / Albert Hastings Markham ; traduit de l'anglais... par Frédéric Bernard. - Paris : Hachette, 1880. - 1 vol. (XXVIII-335 p.-[32] p. de pl.) : ill., cartes ; 19 cm.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 542**

Vernay, Pierre

**Tragédies polaires : récits** / Pierre Vernay. - Paris : Arthaud, DL 2007. - 1 vol. (203 p.) : ill., cartes ; 22 cm.

Bibliogr. p. 202- 203. Lexique. - ISBN 978-2-7003-9674-4

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **920.000-5 VER**

Tissot, Victor

**Le Pôle nord et le Pôle sud** / par V. Tissot et C. Améro. - Paris : Firmin-Didot, 1887. - 1 vol. (230 p.) : ill. ; 24 cm.

Réf. bibliogr.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2747**



## Pôles réels ou imaginaires ?

Hussenet, Emmanuel

**Rêveurs de pôles : les régions polaires dans l'imaginaire occidental** / Emmanuel Hussenet. - Paris : Seuil : Septième Continent, 2004. - 1 vol. (192 p.) : ill. ; 26 cm.  
Bibliogr. p. 190-191. - ISBN 2-02-062449-4  
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **920.000-5 HUS**

Onfray, Michel

**Esthétique du pôle Nord : stèles hyperboréennes** / Michel Onfray ; photographies d'Alain Szczuczynski. - Paris : B. Grasset, impr. 2007. - 1 vol. (184 p.) : ill. ; 19 cm.  
ISBN 978-2-246-62941-2  
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **940.100-5 ONF**

Rémy, Frédérique

**Histoire des pôles : mythes et réalités polaires, XVIIe-XVIIIe siècles** / Frédérique Rémy. - Paris : Desjonquères, 2009. - 1 vol. (240 p.) : ill., cartes ; 23 cm. - (Outremer).  
Index. - ISBN 978-2-84321-119-5  
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3927**

## Animaux des régions polaires

Marion, Rémy

**Dernières nouvelles de l'ours polaire** / Rémy Marion. - Barbizon : Pôles d'images, 2009. - 1 vol. (126 p.) : ill. ; 18 x 25 cm.  
Bibliogr. et webliogr. p. 126-127. - ISBN 978-2-915561-14-2  
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **493.920 MAR**

Munier, Vincent

**Blanc nature** / Photographies Vincent Munier ; Texte Lysiane Ganousse. - Paris : Hermé, impr. 2006. - 1 vol. (157 p.) : ill. ; 31 cm.  
ISBN 2-86665-447-1  
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **910.000 MUN**

## Au cœur des glaciers

Bowen, Mark

**Fragiles glaciers** : la disparition des archives du climat / Mark Bowen ; traduit de l'américain par Françoise Bouillot. - Paris : Buchet-Chastel, 2008. - 300 p. ; 23 cm. - (Ecologie).  
Bibliogr. p. 437-462. Index. - ISBN 978-2-283-02227-6  
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.210 BOW**

Coutterand, Sylvain

**Glaciers : mémoire de la planète** / Sylvain Coutterand, Sylvain Jouty. - Paris : Hoëbeke, impr. 2009. - 1 vol. (238 p.) : ill., cartes ; 28 cm.  
Bibliogr. p. 234-236. Index. - ISBN 978-2-84230-362-4  
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.210 COU**

Francou, Bernard

**Les glaciers à l'épreuve du climat** / Bernard Francou, Christian Vincent. - Paris : IRD éd., Institut de recherche pour le développement : Éd. Belin, 2007. - 1 vol. (274 p.) : ill. ; 27 cm.  
Bibliogr. et webliogr. p. 263-264. Glossaire. - ISBN 978-2-7011-4641-6  
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.210 FRA**

Marion, Catherine

**Eloge de la glace** / Catherine et Rémy Marion. - Barbizon (Seine-et-Marne) : Pôles d'images, 2010. - 1 vol. (125 p.) : ill. en coul. ; 18 x 25 cm.  
ISBN 978-2-915561-15-9  
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.210 MAR**

Rémy, Frédérique

**Histoire de la glaciologie** / Frédérique Rémy ; préfaces d'Isabelle Autissier et d'Erik Orsenna. - Paris : Vuibert : ADAPT-SNES, 2007. - 1 vol. (IV-169 p.) : ill. ; 24 cm. - (Inflexions).

Bibliogr. p. 159-165. Index. - ISBN 978-2-7117-4016-1

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.210 REM**

Tyndall, John

**Les glaciers et les transformations de l'eau** / par J. Tyndall,... ; suivis d'une conférence sur le même sujet par M. Helmholtz avec la réponse de M. Tyndall. - Paris : G. Baillière, 1873. - 1 vol. (268 p.-VIII p. de pl.) : ill. , cartes ; 22 cm. - (Bibliothèque scientifique internationale).

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 684**

Zryd, Amédée

**Glaciers : passé-présent du Rhône au Mont-Blanc** / reconduction photographique d'Hilaire Dumoulin ; texte d'Amédée Zryd ; sous la direction de Nicolas Crispini. - Genève : Slatkine, 2010. - 1 vol. (295 p.) : ill. en noir et en coul. ; 33 cm.

Bibliogr. p. 292-293. - ISBN 978-2-8321-0363-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.210 ZRY**

## La nature face au froid

**Canicules et froids extrêmes** / sous la direction de Jacques Berchtold, Emmanuel Le Roy Ladurie, Jean-Paul Sermain et Anouchka Vasak ; [introduction d'Anouchka Vasak]. - Paris : Hermann, 2012. - 1 vol. (403 p.) : ill. en noir et en coul. ; 23 cm. - (Météos. Débats).

ISBN 978-2-7056-8209-5

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3959**

Côme, Daniel

**Les végétaux et le froid** / Daniel Côme. - Paris : Hermann, DL 1992. - 1 vol. (VIII-599 p.) : ill. ; 26 cm. - (Collection Méthodes).

Réf. bibliogr. en fin de chap. Index. - ISBN 2-7056-6167-0

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 846**

Genermont, Jean

**Pourquoi la nature s'engourdit ?** : graines, kystes, hibernation, gènes au repos... / Jean Générmont, Catherine Perrin ; Illustrations de Gilles Bosquet. - Les Ulis (Essonne) : EDP sciences, DL 2003. - 1 vol. (328 p.) : ill. ; 21 cm. - (Bulles de sciences).

Lexique. - ISBN 2-86883-626-7

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **122.000 GEN**

Leraut, Patrice

**Où les papillons passent-ils l'hiver ?** : 100 clés pour comprendre les papillons / Patrice Leraut. - Versailles : Quae, 2012. - 1 vol. (143 p.) : ill. en coul. ; 21 cm. - (Clés pour comprendre).

ISBN 978-2-7592-1704-5

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.570 LER**

Malan, André

**Pourquoi la marmotte hiberne-t-elle ?** / André Malan. - Paris : le Pommier, DL 2004. - 1 vol. (61 p.) ; 16 cm. - (Les petites pommes du savoir ; No 57).

Bibliogr. p. 61. - ISBN 2-7465-0189-9

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **494.960 MAL**

**Pourquoi les manchots n'ont pas froid aux pieds ?** : et 111 autres questions stupides et passionnantes/ par les lecteurs de la revue New Scientist ; Traduit de l'anglais par Nicolas Witkowski ; [Introduction Mick O'Hare]. - Paris : Seuil, 2007. - 1 vol. (195 p.) ; 21 cm. - (Science ouverte).

Index. - ISBN 2-02-092599-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **010.210 POU**

**Résister au froid** / Frédéric Courant, Jamy Gourmaud, idée orig., présent. ; Bernard Gonner, idée orig. ; Sabine Quindou, présent. ; Valérie Guerlain, voix. - [Paris] : France télévisions distribution [éd.] ; [Suresnes] : Columbia Tristar home vidéo [distrib.], [DL 2008]. - 1 DVD ; (26 min). - (C'est pas sorcier : le magazine de la découverte et de la science).

En consultation sur les postes multimédia (M. Pourquoi Pas). - Cote : **122.000 RES**

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 188**

Trutat, Eugène

**Les Pyrénées sous la neige** / Eugène Trutat,... - Nîmes : Lacour-Ollé, impr. 1991. - 1 vol. (25 p.) ; 21 cm.

ISBN 2-86971-372-X 5.34 EUR

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **013.900 TRU**

---

#### **Bibliothèque Emile Cartailhac**

Horaires d'ouverture : mardi, mercredi et vendredi 10 h-12 h, du mardi au dimanche 14 h-18 h

#### **Médiathèque Jeunesse « Pourquoi pas ? »**

Horaires d'ouverture : mercredi, samedi et dimanche : 14 h-18 h.

Accès gratuit - Consultation sur place – Catalogue accessible via le site Web.

Muséum de Toulouse - 35 Allées Jules Guesde - 31 000 – TOULOUSE - 05 67 73 84 84 -

<http://www.museum.toulouse.fr/>

