



Le Changement climatique

Depuis la fin du 19^{ème} siècle, la température ne cesse de grimper sur terre. A l'origine de cette hausse vertigineuse : l'homme, qui produit, par ses activités (industries, déforestation, agriculture, transports...), cet irrémédiable et rapide réchauffement qui désorganise l'équilibre naturel. La bibliographie ci-dessous en écho avec le **kiosque actus** qui aura lieu le **dimanche 6 décembre 2015** au Muséum sur la thématique « **Changement climatique, où en est-on ?** » vous permettra de mieux connaître, comprendre et appréhender les risques climatiques, toujours plus nombreux et préoccupants aujourd'hui et ses irrémédiables conséquences.

Sommaire

Articles disponibles dans les bibliothèques	p. 1-8
Webographie	p. 9-12
Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac	p. 13-16
Bibliographie : Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? »	p. 17-19

Articles disponibles dans les bibliothèques

Climat : agir maintenant par Frédéric Fontaine dans **Géo Ado**, n°154 de décembre 2015. pp. 20-31

Du 30 novembre au 11 décembre, tous les chefs d'Etat de la planète se réunissent à Paris pour obtenir un accord mondial sur le climat. La conférence de la dernière chance ?

Dossier climat : Comment la nature fait face dans **Terre sauvage**, n°323 de décembre 2015. pp. 28-33

Aux quatre coins de la Terre, les changements climatiques bouleversent la nature. Et pendant que l'homme débat de ses efforts à fournir pour réguler les hausses de température, notre planète, elle, a déjà changé.

Précieux et en danger par Philip Gehri dans **WWF Magazine**, n°4 de 2015. pp. 6-11
La bière et le foot, le café et la montagne : les changements climatiques mettent à mal nombre de choses qui nous sont chères. C'est pourquoi nous écoutons notre cœur et descendons dans la rue, pour donner un élan nouveau à la Conférence de Paris sur le climat.

Mille ans de variations climatiques en Antarctique par Anaïs Orsi dans **Pour la science**, n°458 de décembre 2015. pp. 42-51

En lisant dans la neige ancienne l'histoire du climat en Antarctique sur le dernier millénaire, les climatologues ont montré qu'il a subi plusieurs réchauffements, et que le dernier est de nature différente des précédents.

Atelier A : le changement climatique induit-il une aggravation des maladies infectieuses émergentes ? Par Agnès Leblond dans le hors-série de 2015 intitulé **Notre santé dépend-elle de la biodiversité ?** De la revue **H&B**. pp. 26-35

Depuis Hippocrate déjà, on sait que le climat affecte la santé. L'approche traditionnelle de ses effets est la recherche de corrélations entre variables climatiques et incidence des maladies. Mais cette approche en termes statistiques a ses limites car les effets du climat sur la santé sont aussi médiés par ses impacts sur les écosystèmes et la biodiversité.

Agriculture et effet de serre, dossier coordonné par Nelly Pégeault dans **Nature & Progrès**, n°105 de novembre/janvier 2016. pp. 19-35

Quelle part de responsabilité de l'agriculture sur l'effet de serre ? Est-il possible de changer la donne ? Quelles voies suivre pour refroidir le climat ? Et au contraire, quelles fausses pistes doit-on éviter absolument ?

Le défi climatique : comprendre, lutter, s'adapter par Jean-François Haït dans **Exploreur**, n°2 de novembre 2015. pp. 12-23

« Contenir, d'ici à 2100, le réchauffement climatique à deux degrés de plus qu'au milieu du XIX^{ème} siècle, est un objectif politique ambitieux étayé par des données scientifiques. » C'est ainsi que Serge Planton, climatologue au Centre national de recherches météorologiques de Toulouse et membre du GIEC, résume l'enjeu de la COP21, la conférence mondiale sur le climat qui se tiendra à Paris du 30 novembre au 11 décembre.

Les pays face au changement climatique par Frédéric Fontaine dans **Géo Ado**, n°153 de novembre 2015. pp. 12-13

Infographie.

Le 30 novembre 2015, la France accueille la grande Conférence internationale sur le climat. Si l'Europe est en pointe pour lutter contre le réchauffement, d'autres pays ne brillent pas vraiment par leur engagement.

Gaz à effet de serre : Les entreprises, partenaires de la baisse des émissions par Aude Raux dans **La Gazette des communes**, n°42 (2292) du 9 novembre 2015. pp. 24-26

Les collectivités génèrent 10 à 15% des émissions nationales de gaz à effet de serre (GES). Pour être significative, la baisse des rejets doit résulter d'un effort conjoint de tous les acteurs du territoire.

Ça chauffe ! De Nolwenn Le Jannic dans **Science & Vie. Découvertes**, n°204 de décembre 2015. pp. 30-37

La Terre se réchauffe... même si on lutte contre ! Notre monde risque de changer et les animaux comme les êtres humains ont intérêt à s'y adapter pour survivre !

Vivre sur une planète plus chaude dans **National geographic**, n°194 de novembre 2015

Dossier.

Les conséquences du changement climatique sont déjà là (pp. 12-21) -- Et si tout le monde s'y met... (pp. 22-43) -- L'Allemagne est-elle un modèle ? (pp. 44-67) / Robert Kunzig ; photographies Luca Locatelli -- Une France 100% renouvelable (pp. 68-75) / Céline Lison -- Bientôt l'énergie solaire pour tous (pp. 76-87) / Michael Edison Hayden ; photographies Ruben Salgado Escudero -- Tout ce qui va changer (pp. 88-99) -- Le pays qui n'a plus assez froid (pp. 100-119) / Tim Folger ; photographies Ciril Jazbec -- Le peuple qui ne voulait pas se noyer (pp. 120-135) / Kennedy Warne ; photographies Kadir van Lohuizen -- Animaux; les gagnants et les perdants (pp. 136-145) / Jennifer S. Holland ; photographies Joel Sartore -- Comment on "ausculte" la Terre (pp. 146-159) / Peter Miller

Climat : Les gagnants et les perdants de l'Arctique par Eli Kintisch dans **La Recherche**, n°505 de novembre 2015. pp. 71-75

Le réchauffement rapide de l'océan Arctique est à l'origine d'une succession de bouleversements biologiques de grande ampleur. Les animaux auront-ils le temps de s'adapter ?

Climat, le tour de France des régions par Vincent Nouyrigat dans **Science & Vie**, n°1178 de novembre 2015. pp. 46-128

Nul ne l'ignore : la planète se réchauffe. La planète, d'accord ; mais en France ? Concrètement ? Si les prévisions d'une hausse des températures se vérifient, que se passera-t-il... en Bretagne ? Dans les Alpes ? A Paris ? Dans le Nord et l'Est ? Le long du pourtour méditerranéen ?... Région par région, notre rédaction s'est mobilisée pour recenser tous les effets attendus du réchauffement, au cas par cas. A la clé ? Tout ce qui risque de changer localement, dans tous les secteurs, où que l'on habite en France. De quoi savoir à quoi s'attendre et anticiper l'avenir. Car une chose est sûre : des défis vont se poser.

Coup de chaud sur la terre ! Par Anh Hoà Truong dans **Wapiti**, n°344 de novembre 2015. pp. 16-23

Dossier.

La Terre change ! Les glaciers rétrécissent, le niveau de la mer monte, plantes et animaux changent leurs habitudes... C'est le résultat du changement climatique. Découvre d'où vient ce bouleversement.

Climat. Relever le défi du réchauffement dans **Dossier Pour la science**, n°89 d'octobre/décembre 2015. pp. 3-121

La première partie de ce numéro analyse à la lumière des dernières études scientifiques les dangers que font peser sur la planète les émissions de gaz à effet de serre. Partout sur la planète, des initiatives sont prises pour contrer ou au moins se préparer aux effets du réchauffement climatique. C'est l'objet de la deuxième partie de ce numéro.

Le futur, l'affaire de tous dans **Dossier Pour la science**, n°89 d'octobre 2015. pp.74-81,84-88, 90-100, 102-107

Dossier de 6 articles.

Numéro spécial "Climat, relever le défi du réchauffement".

Les initiatives se multiplient pour lutter contre le réchauffement mais l'effort est encore insuffisant. La transition vers les énergies renouvelables doit accélérer. La partie se joue surtout à notre niveau. Nous ne pourrons infléchir la tendance qu'en nous appropriant ce combat, en modifiant nos comportements individuels et en réinventant notre expérience de la nature.

Le changement, c'est maintenant dans **Dossier Pour la science**, n°89 d'octobre 2015. pp.42-56, 60-73

Dossier de 6 articles.

Numéro spécial "Climat, relever le défi du réchauffement".

Face au réchauffement climatique, l'heure du constat est révolue, celle de changer le monde est arrivée. Le mouvement est déjà en marche. Partout, des initiatives sont prises pour contrer ou au moins se préparer aux effets du réchauffement climatique. Les politiques et le monde de la finance commencent eux aussi à prendre conscience des enjeux.

Le prix de l'inaction dans **Dossier Pour la science**, n°89 d'octobre 2015. pp.10-16, 18-32, 34-40

Dossier de 6 articles.

Numéro spécial "Climat, relever le défi du réchauffement".

Le mois de juillet 2015 a été le plus chaud jamais enregistré et l'année 2015 tout entière promet de battre des records de chaleur. Les océans s'acidifient tandis que le niveau des mers monte. On nous prédit des hivers rigoureux plus fréquents. Tristes prévisions, mais pour relever le défi du réchauffement climatique, il importe de savoir ce qui nous attend si on ne fait rien.

Notre avenir commun face au climat dans **Dossier Pour la science**, n°89 d'octobre 2015. pp.6-9

Dossier de 6 articles.

Numéro spécial "Climat, relever le défi du réchauffement".

A la veille de la COP 21, nous devons tous prendre conscience des risques, scientifiquement établis, liés au réchauffement climatique. Comment les limiter ? D'abord, en les regardant en face, puis, parallèlement à la coopération indispensable des Etats, en prenant nos propres responsabilités collectives et individuelles face aux menaces annoncées : c'est la seule façon de bâtir un futur viable pour l'humanité.

Cop21 : tous concernés, en premier les Parcs dans **Parcs**, n°76 d'octobre 2015. pp. 10-12

Début décembre 2015 se réunit à Paris une Conférence internationale sur le climat qui devrait voir les pays du monde s'engager sur une réduction drastique des diverses causes du réchauffement climatique.

L'art de mettre en scène le climat : « Face à Gaïa – Huit conférences sur le nouveau régime climatique » par François Lassagne dans **Science & Vie**, n°1177 d'octobre 2015. pp. 130-131

"Face à Gaïa", recueil de huit conférences largement remaniées, articule ces trois approches et livre des réponses troublantes.

L'avenir de la forêt s'esquisse à Raslay par Loïc Chauveau dans **Sciences et Avenir**, n°824 d'octobre 2015. pp. 62-65

Cette futaie de la Vienne fait partie d'un vaste programme européen de recherche. Objectif : déterminer comment les arbres pourront s'adapter au changement climatique. Reportage.

Tout autour de la planète par Philip Gehri dans **WWF magazine**, n°3 de 2015. pp. 20-21

Le tournant énergétique n'aurait lieu qu'en Allemagne voire en Suisse ? Bien au contraire ! Même certains Etats d'Afrique sont plus avancés que la Suisse.

Indicateurs sur la contribution de l'industrie fossile au changement climatique dans **La Revue durable**, n°55 d'août/octobre 2015. pp. 14-16

Lors du Sommet de la Terre à Rio de Janeiro, en juin 1992, 154 pays et l'Union européenne adoptent la Convention cadre des Nations unies sur les changements climatiques pour prévenir ses « effets néfastes ».

La fin programmée des glaciers par Antoine Rabatel dans **La Recherche**, n°504 d'octobre 2015. pp. 51-54

L'augmentation de la température due au changement climatique aura des conséquences sur les glaciers de montagne. Dans quelle proportion ? C'est ce que les chercheurs tentent d'estimer grâce à des modèles.

Ecosystèmes aquatiques et changement climatique : quelles évolutions ? Dossier coordonné par Robert Estrade dans **Adour-Garonne**, n°131 de septembre 2015. pp. 11-22

L'agence Adour-Garonne s'applique à anticiper les effets à long terme du changement climatique sur l'hydrologie, les milieux aquatiques et l'évolution des usages qui leur sont associés.

Libérons-nous des énergies fossiles ! Dans **La Revue durable**, n°55 d'août 2015. pp. 12-57

Dossier de 13 articles.

Pour changer de cap, la transition énergétique doit notamment être pensée, planifiée et organisée depuis le haut des institutions publiques. Mais comme elles n'y arrivent pas encore, il revient aux citoyens de les encercler et de les harceler pour les obliger à faire mieux. En particulier, il faut mettre de toute urgence un couvercle sur la production d'énergies fossiles. Ce que ne font pas les pouvoirs publics, dont l'action porte exclusivement, et de manière très inefficace, sur les émissions de CO₂. S'occuper uniquement des émissions, c'est tenter de convaincre des milliards de personnes de ne pas utiliser une énergie abondante et bon marché. Se pencher sur la production, c'est resserrer l'étau sur la responsabilité écrasante de quelques acteurs industriels. C'est déplacer le regard depuis les bilans personnels d'émissions, aujourd'hui fatalement irréconciliables avec les équilibres du climat, vers le système énergétique. C'est relier l'individu - son mode de transport, son logement, son alimentation, sa consommation - au collectif pour construire ensemble la transition énergétique. Sommaire. Indicateurs sur la contribution de l'industrie fossile au changement climatique. Changer d'optique pour stopper la production excessive d'hydrocarbures. Les négociations sur le climat ont perdu vingt-trois ans, mais cela peut changer. Gel fossile, dégel, solaire, laissez-les dans le sous-sol et vive la résistance ! Tout le monde investit dans l'industrie fossile, souvent sans le savoir. Onze combats au corps-à-corps contre l'industrie fossile. Histoire de la bulle carbone. Dix mythes sur la campagne de désinvestissement battus en brèche. Dix institutions emblématiques qui désinvestissent des entreprises d'énergies fossiles. Désinvestir de l'industrie fossile pour investir dans un monde sans carbone. Le scandale des subventions aux entreprises d'énergies fossiles. Une campagne aux conséquences massives pour la société. Guide sur le désinvestissement et le climat.

Changement climatique : les mauvaises de Kiribati par Simon Donner dans **Pour la science**, n°454 d'août 2015. pp. 58-67

La montée du niveau des mers menace à long terme les populations des îles coralliennes. Mais l'aide précipitée qu'on leur apporte menace de leur faire plus de mal que de bien. Le cas des îles Kiribati, dans le Pacifique, illustre bien cette situation.

Pour quelques degrés de plus : les effets sur la biodiversité par Yves Thonnérieux dans **L'Oiseau mag**, n°120 de juillet/septembre 2015. pp. 46-57

Dossier.

Selon le dernier rapport du GIEC, au rythme actuel d'émissions de CO₂, la hausse mondiale des températures pourrait être de 4,8°C à l'horizon 2100. Les milieux naturels, la flore et la faune en seraient profondément affectés.

Variations récentes du climat et géologie par Denis Thiéblemont dans **Géosciences**, n° spécial de juillet 2015. pp. 4-45

La terre solide évolue en constante interaction avec l'atmosphère et le climat, qui influent profondément sur les processus d'érosion et de sédimentation. Les évolutions du climat laissent donc une trace souvent déchiffrable au sein des couches géologiques.

Vulnérabilité et adaptation au changement climatique : l'apport des géosciences par Gonéri Le Cozannet dans **Géosciences**, n° spécial de juillet 2015. pp. 16-27

Si les données manquent aujourd'hui pour faire la part entre les différentes causes des évolutions observées (climatiques, anthropiques, naturelles), de nombreux exercices de modélisation anticipent des changements climatiques majeurs.

Géosciences et atténuation des rejets de gaz à effet de serre par Isabelle Czernichowski-Lauriol dans **Géosciences**, n° spécial de juillet 2015. pp. 28-40

Les ressources et les capacités de stockage du sous-sol offrent des solutions pour atténuer le changement climatique.

Ça chauffe pour les oiseaux ! Par Elise Rousseau dans **L'Oiseau mag junior**, n°20, automne 2015. pp. 8-13

La planète est en danger ! Dans les pays froids où il y a beaucoup de glace, elle fond. Dans les pays où il fait chaud et beau ça devient trop sec. Et dans les pays au climat tempéré, comme la France, on observe toutes sortes de bouleversements. Tout ça à cause du réchauffement climatique. Face à cette température qui monte, des plantes ou des animaux sont en train de disparaître.

Changement d'occupation des terres et changement climatique : Conséquences sur l'évolution de la distribution des oiseaux thermophiles sur plus de 150 ans dans trois régions de France par Alex Clamens dans **Alauda**, volume 83, n°3 de 2015. pp. 219-234

Le temps des espèces : comment le changement climatique influence-t-il la biodiversité ? Par Maxime Pauwels dans **Espèces**, n°17 de septembre/novembre 2015. pp. 62-65

Les alertes environnementales s'accumulent et semblent se juxtaposer, car on oublie que ces phénomènes sont le produit d'une réaction en chaîne complexe. A l'approche de la COP21, voici un point indispensable sur la façon dont le vivant réagit face au changement climatique...

Une climatologie plurielle par Valérie Masson-Delmotte dans **Pour la science**, n°456 d'octobre 2015. pp. 52-55

Les recherches menées depuis 70 ans au CEA contribuent à mieux connaître le climat. Elles sont engagées dans des approches innovantes qui aideront à mieux anticiper les variations climatiques en appui aux politiques climatiques.

Changement climatique : Impacts sur les écosystèmes marins en Antarctique et Subantarctique par Christophe Barbraud dans **Le Courrier de la Nature**, n°291, spécial 2015. pp. 30-37

Le vaste continent antarctique d'une superficie voisine de celle de l'Europe et de la péninsule Arabique réunies, est entouré d'un immense océan interrompu, l'océan Austral. Celui-ci englobe les eaux des océans Pacifique, Indien et Atlantique situées au sud du front océanique subtropical (environ 40°S). Très peu d'espèces ont pu coloniser et s'adapter au continent antarctique en raison de son isolement et de l'extrême rudesse climatique.

Invertébrés. Influence du réchauffement climatique dans le succès invasif de certains insectes par David Renault dans **Le Courrier de la nature**, n°291, spécial 2015. pp. 70-71

Réchauffement climatique : peut-on sauver nos forêts ? Par Ivan Scotti dans **La Recherche**, n°503 de septembre 2015. pp. 48-52

Ces prochaines années, les forêts européennes vont devoir faire face à un changement climatique à la fois rapide et violent. Leurs chances de survie passent par la migration ou l'acclimation.

Claude Lorius, une vie sur la glace par Laure Cailloce dans **CNRS le journal**, n°281, été 2015. pp. 6-9

Ce pionnier de la glaciologie, héros du dernier documentaire de Luc Jacquet, a révélé que les glaces antarctiques contenaient la mémoire du climat du passé. Il a mis en évidence le rôle crucial des gaz à effet de serre dans le réchauffement climatique actuel.

Changement climatique : les mauvaises solutions de Kiribati par Simon Donner dans **Pour la science**, n°454 d'août 2015. pp. 58-67

La montée du niveau des mers menace à long terme les populations des îles coralliennes. Mais l'aide précipitée qu'on leur apporte menace de leur faire plus de mal que de bien. Le cas des îles Kiribati, dans la Pacifique, illustre bien cette situation.

Réchauffement climatique : Peut-on encore être sceptique ? dans **Science & Vie**, n°1175 d'août 2015. pp. 72-83

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) l'affirme : la Terre subit un réchauffement menaçant provoqué par les activités humaines. Alors que le monde entier s'est donné rendez-vous à Paris à la fin de l'année pour sceller un « accord universel » sur le climat », des voix sceptiques continuent de s'élever, remettant en cause l'existence du réchauffement lui-même, son évolution, ses conséquences, le rôle de l'homme...

Climat : ce qui nous attend par Rachel Mulot dans **Sciences et avenir**, n°821 de juillet 2015. pp. 28-41

Dossier.

Le changement climatique est déjà à l'œuvre en France. Mais qu'en sera-t-il en 2050 ? « Sciences et avenir » a puisé aux meilleures sources pour dresser une série de cartes inédites montrant les impacts sur le littoral, l'agriculture, la biodiversité, l'eau ou la santé. Une projection qui s'accompagne d'une réflexion sur la mise en place de stratégies d'adaptation.

Climat : le réchauffement fait de l'ombre à l'élevage par Bérénice Robert dans **La Recherche**, n°501-502 de juillet/août 2015. pp. 86-89

Les animaux d'élevage vont subir de plein fouet le changement climatique et ses conséquences. Parmi celles-ci : une augmentation des maladies. Mais pour les spécialistes, cette situation n'est pas irrémédiable.

Changement climatique : Adapter son jardinage par Antoine Bosse-Platière dans **4 saisons du jardin bio**, n°213 de juillet/août 2015. pp. 23-25

Dossier Aléas climatiques.

De plus en plus de maladies par Denis Pépin dans **4 saisons du jardin bio**, n°213 de juillet/août 2015. pp. 26-27

Dossier Aléas climatiques.

La douche écossaise par Josiane Goepfert dans **4 saisons du jardin bio**, n°213 de juillet/août 2015. pp. 28-29

Dossier Aléas climatiques.

Des hivers toujours plus doux par Blaise Leclerc dans **4 saisons du jardin bio**, n°213 de juillet/août 2015. pp. 30-31

Dossier Aléas climatiques.

Le grand bazar climatique par Brigitte Lapouge-Dejean dans **4 saisons du jardin bio**, n°213 de juillet/août 2015. pp. 32-33

Dossier Aléas climatiques.

Le réchauffement fait de l'ombre à l'élevage : spécial COP21 par Bérénice Robert dans **La Recherche**, n°501-502 de juillet 2015. pp. 86-89

Les animaux d'élevage vont subir de plein fouet le changement climatique et ses conséquences. Parmi celles-ci : une augmentation des maladies. Mais pour les spécialistes, cette situation n'est pas irrémédiable.

Climat, ce qui nous attend dans **Sciences et avenir**, n°821 de juillet 2015. pp. 28-41
Dossier de 5 articles.

Le changement climatique est déjà à l'oeuvre en France. Mais qu'en sera-t-il en 2050 ? "Sciences et Avenir" a puisé aux meilleures sources pour dresser une série de cartes inédites montrant les impacts sur le littoral, l'agriculture, la biodiversité, l'eau ou la santé. Une projection qui s'accompagne d'une réflexion sur la mise en place de stratégies d'adaptation. Sommaire. Des côtes sous forte pression. Vignobles et crus démenagent. Gare aux allergies et aux moustiques. L'irrésistible remontée vers le nord. Fleuves à sec, centrales assoiffées.

Alain Fuchs, président du CNRS : « 2000 chercheurs sur les thèmes liés au changement climatique » par Dominique Leglu dans **Sciences et avenir**, n°820 de juin 2015. pp. 68-69

Selon son président, le Centre national pour la recherche scientifique sera un acteur fort de la conférence internationale sur le climat de Paris en décembre 2015. Par ailleurs, il détaille les missions de l'Alliance Athéna dans les sciences humaines et sociales.

Climat : la véritable part des astres par Adrien Denèle dans **Ciel et espace**, n°540 de mai 2015. pp. 22-29

Dossier de 2 articles.

Loin d'être constante, la course de la Terre dans l'espace évolue au fil des âges. Ces variations ont joué un rôle majeur dans le climat, comme l'a découvert Milutin Milankovitch au début du XXe siècle. Mais leurs effets sont bien différents du réchauffement global constaté aujourd'hui.

« Adaptons l'agriculture au changement climatique ! » par Marie-Laure Théodule dans **La Recherche**, n°492 d'octobre 2014. pp. 74-77

La synthèse du cinquième rapport du Groupement d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat souligne le rôle de l'agriculture. Pour l'agronome Jean-François Soussana, on peut faire évoluer la production agricole mondiale tout en limitant les émissions de gaz à effet de serre.

Expédition au cœur de l'océan Arctique par David Quammen dans **National Geographic**, n°181 d'octobre 2014. pp. 112-135

Dans l'archipel russe François-Joseph, le plus au nord du globe, une équipe de scientifiques explore un monde en train de fondre. Le changement climatique aura-t-il la peau de l'ours ?

Webographie

COP21 : La France va accueillir et présider la 21^e Conférence des parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques de 2015 (COP21/CMP11), aussi appelée « Paris 2015 », du 30 novembre au 11 décembre 2015. C'est une échéance cruciale, puisqu'elle doit aboutir à un nouvel accord international sur le climat, applicable à tous les pays, dans l'objectif de maintenir le réchauffement mondial en deçà de 2°C. La France va donc jouer un rôle de premier ordre sur le plan international, pour rapprocher les points de vue et faciliter la recherche d'un consensus au sein des Nations unies et aussi au sein de l'Union européenne, qui occupe une place importante dans les négociations sur le climat

<http://www.cop21.gouv.fr/fr>

LSCE, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement : Comprendre la dynamique des climats à partir des archives naturelles, mesurer la composition atmosphérique et comprendre les processus qui contrôlent les flux de gaz à effet de serre et d'aérosols, modéliser le climat biogéochimiques et leurs interactions...

<http://www.lsce.ipsl.fr/>

El Niño, l'enfant terrible du climat est de retour : Après cinq ans d'absence, le phénomène El Niño est réapparu dans l'océan Pacifique tropical. Ce nouvel épisode pourrait affecter de nombreuses régions du globe jusqu'au printemps 2016.

<https://lejournal.cnrs.fr/articles/el-nino-lenfant-terrible-du-climat-est-de-retour>

Climat, modéliser pour comprendre et anticiper : Observer, formuler des hypothèses, conceptualiser, comprendre... au delà des socles classiques de la recherche, les sciences du climat ont aussi la difficile tâche d'anticiper l'avenir. Dans ce cadre, les rapports du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC) sont des rendez-vous importants. Ils permettent de synthétiser les connaissances sur la variabilité observée du système climatique mais aussi de présenter les futurs possibles selon différents scénarios socio-économiques. La modélisation du système climatique est l'un des piliers de cette oeuvre collective à laquelle contribuent des chercheurs d'horizons et d'expertises très variés du fait de la complexité et de la diversité des processus physiques, dynamiques, chimiques et biologiques mis en jeu. Les simulations numériques requises mobilisent les supercalculateurs les plus puissants et génèrent des quantités considérables de données qui sont ensuite utilisées par diverses communautés pour des études sur les impacts climatiques.

http://www.lsce.ipsl.fr/Phocea/file.php?class=page&file=6/plaquette_MISSTERRE.pdf

Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) : a été créé en 1988 en vue de fournir des évaluations détaillées de l'état des connaissances scientifiques, techniques et socio-économiques sur les changements climatiques, leurs causes, leurs répercussions potentielles et les stratégies de parade.

http://www.ipcc.ch/home_languages_main_french.shtml

Changements climatiques 2014, incidences, adaptation et vulnérabilité : À la différence des rapports précédents, le cinquième Rapport d'évaluation met davantage l'accent sur l'évaluation des aspects socio-économiques du changement climatique et ses répercussions sur le développement durable, ainsi que sur les aspects régionaux, la gestion des risques et l'établissement d'un cadre d'intervention fondé sur des mesures d'adaptation et d'atténuation.

http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_fr.pdf

Réchauffement climatique: le cri d'alarme d'un conseiller de Ségolène Royal : Pour le spécialiste de la biodiversité et conseiller scientifique de Ségolène Royal, Gilles Boeuf, "si le réchauffement climatique dépasse les 2 degrés et se situe plus vers 4 degrés, ce sera terrible" pour la planète.

<http://www.challenges.fr/entreprise/environnement/20151013.CHA0417/rechauffement-climatique-le-cri-d-alarme-d-un-conseiller-de-segolene-royal.html>

Les glaces du Groenland témoins et acteurs du changement climatique : La plus grande île du monde a une surface de 2.2 millions de km² (4 fois la France!). Au centre, elle est couverte d'une épaisse couche de glace, l'inlandsis, qui s'étale sur 2400 kilomètres de longueur et 1100 kilomètres de largeur. Cette calotte groenlandaise est formée par l'accumulation de neige, année après année, pendant des dizaines de millénaires, sur une épaisseur moyenne de plus de 2 kilomètres. Atteignant plus de 3 kilomètres d'épaisseur à son centre, elle représente 10% de l'eau douce terrestre. Si toute cette glace fondait, cela ferait monter le niveau des mers de 7 mètres ! Les glaciers ne couvrent pas tout le Groenland. Près des côtes, les paysages sont variés : toundra, landes, tourbières, marécages, lacs, rocailles... On y rencontre toute une faune marine (phoques, baleines, poissons, oiseaux marins, ours polaires) mais aussi terrestre (oiseaux, lièvres, renards, rennes, bœufs musqués...).

http://www.lsce.ipsl.fr/Phocea/file.php?class=page&file=6/GROEN_Affiches_high-1.pdf

Portraits d'un monde ébranlé par le changement climatique : Fonte des glaciers, montée des eaux, sécheresses : aux quatre coins du monde, le dérèglement climatique est à l'œuvre. Pour en saisir la complexité, l'urgence et les adaptations possibles, « Le Monde » s'est rendu dans 12 lieux emblématiques.

http://www.lemonde.fr/planete/visuel/2015/10/12/portraits-d-un-monde-ebbranle-par-le-changement-climatique_4787708_3244.html

110 Etats adoptent un « agenda pour la protection » des déplacés environnementaux : Le document vise à combler le vide juridique autour du statut des déplacés climatiques, dont le nombre est estimé à 27,5 millions par an.

http://www.lemonde.fr/cop21/article/2015/10/13/110-etats-adoptent-un-agenda-pour-la-protection-des-deplacés-environnementaux_4788603_4527432.html

Le climat de la terre :La notion de climat terrestre est parfois difficile à aborder et à comprendre ludiquement et facilement. Le CNRS et Sagascience proposent un site-dossier spécialisé et complet qui permet d'être ou acteur de sa visite, grâce à un système de menus, ou bien totalement spectateur si l'on décide de se lancer en mode animation.

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosclim/#>

800 000 ans d'histoire du climat lus dans la glace : Les glaces polaires constituent les seules archives qui, sur les mêmes échantillons, donnent accès à des informations à la fois sur les modifications du climat de notre planète et sur la composition de l'atmosphère. L'analyse des carottes de glace joue, en conséquence, un rôle essentiel dans la compréhension des différents mécanismes impliqués dans l'évolution naturelle du climat au cours des derniers grands cycles de périodes glaciaires et interglaciaires.

http://www.cea.fr/content/download/4294/22073/file/33_39_masson_54fr.pdf

Faire face au changement climatique : Les experts du Groupe Intergouvernemental d'Études sur le Climat (GIEC) observent que les impacts du changement climatique surviennent plus vite qu'ils ne le pensaient. Conséquences de cette évolution du climat sur l'agriculture française, la nécessité de revoir ses pratiques pour s'adapter.

<http://www.inra.fr/Grand-public/Rechauffement-climatique/Tous-les-dossiers/Changement-climatique-agriculture-environnement>

Quand le réchauffement climatique perturbe les saisons du vivant : Migration des arbres, retard ou absence totale de récolte fruitière, malformation des feuilles et des fleurs, la flore subit de plein fouet les fluctuations climatiques. L'étude minutieuse du rythme de vie des plantes d'années en années, appelée phénologie, en dit long sur le bouleversement météorologique et les dégâts qu'il peut produire. Un hiver trop doux ou au contraire trop froid, un été qui tarde à venir ou qui dure trop longtemps... Ces événements de plus en plus fréquents, conséquences directes du réchauffement climatique, semblent, pour l'instant, rester anecdotiques aux yeux de l'homme. Les végétaux, en revanche, dont le développement dépend essentiellement des conditions météorologiques, font d'ores et déjà grises mines quand les températures perdent la boule.

<http://www.inra.fr/Grand-public/Rechauffement-climatique/Tous-les-dossiers/Phenologie-et-changement-climatique/La-phenologie-indicateur-biologique-du-changement-climatique>

Changement climatique, effet de serre... comment ça marche ? : Les experts du GIEC prévoient un réchauffement moyen à la surface du globe qui pourrait dépasser 4° C vers 2100, avec une augmentation des événements climatiques extrêmes. Face à ces changements, l'heure n'est plus seulement à la lutte contre l'effet de serre et à l'estimation de l'amplitude du changement climatique. Il s'agit d'évaluer les conséquences des modifications pour anticiper les adaptations qu'il convient d'envisager à différentes échelles temporelles et spatiales. L'Inra est partie prenante dans ce défi planétaire.

<http://www.inra.fr/Grand-public/Rechauffement-climatique/Tous-les-dossiers/Changement-climatique-gaz-a-effet-de-serre-et-agriculture>

Les français et le réchauffement climatique. Sensibilisés et inquiets, ils sont prêts à passer à l'action individuelle et collective : Les Français, loin de sous-estimer le problème du réchauffement de la planète, témoignent d'une inquiétude largement partagée. Pour la majorité de nos concitoyens, les difficultés économiques que nous connaissons ne dispensent pas de relever le défi climatique. Ils n'excluent pas des changements importants dans leurs modes de vie à condition qu'ils soient équitablement répartis entre tous. Les Français déclarent majoritairement pratiquer plusieurs gestes vertueux pour l'environnement dans leur quotidien même si pour certaines actions relatives à la mobilité les marges de progrès sont importantes. En matière de climat, l'enjeu reste aujourd'hui de convaincre, mais surtout de rassurer par le passage à l'action individuelle et collective.

<https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/ademe-strategie-45.pdf>

Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique (ONERC) : Créé par la loi du 19 février 2001, l'ONERC a trois missions principales : collecter et diffuser les informations sur les risques liés au réchauffement climatique - formuler des recommandations sur les mesures d'adaptation à envisager pour limiter les impacts du changement climatique - être le point focal du GIEC en France

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Observatoire-National-sur-les->

Le secret des glaces : Ce film d'animation retrace l'épopée du glaciologue Claude Lorius, le premier à avoir « lu » le climat de la Terre dans les glaces de l'Antarctique.

<http://www.universcience.tv/video-le-secret-des-glaces-7881.html>

Climat l'expo à 360° : À l'occasion de la Conférence mondiale sur le climat COP21 qui se tiendra à Paris du 30 novembre au 11 décembre 2015, *Climat, l'expo à 360°* fait le point sur les questions soulevées par l'augmentation des gaz à effet de serre liée aux activités humaines.

<http://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/expos-temporaires/climat-lexpo-a-360-degrees/lexposition/>

Le dérèglement climatique vu par...Alix Mazounie, chargée des politiques internationales du Réseau Action Climat France (vidéo) : un autre monde est possible, moins énergivore, plus innovant en solutions écologiques et plus égalitaire avec notamment le levier du Fonds vert. Une interview de la série Le dérèglement climatique vu par... diffusée avant la COP21 pour appréhender les enjeux du changement climatique <http://www.universcience.tv/video-13-21-alix-mazounie-et-la-sobriete-energetique-7483.html>

5^{ème} rapport du GIEC sur les changements climatiques et leurs évolutions futures : Le groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat synthétise les travaux publiés par des milliers de chercheurs pour une présentation en trois volets des éléments scientifiques, de l'impact du changement climatique et des moyens de réduire les gaz à effets de serre. <http://leclimatchange.fr/>

Le rôle de l'effet de serre sur le climat, de Joseph Fourier à aujourd'hui (vidéo) : Dans cette vidéo, Jean-Louis Dufresne présente le mécanisme de l'effet de serre, et discute de ses relations avec les émissions de gaz à effet de serre http://www.canal-u.tv/video/canal_uved/le_role_de_l_effet_de_serre_sur_le_climat_de_joseph_fourier_a_aujourd_hui.19200

Réchauffement climatique : du constat à l'action ? (vidéo). : Quelles sont les conséquences du réchauffement à venir, plus particulièrement pour notre pays ? Quelles initiatives ont été prises sur le plan de la lutte contre le réchauffement climatique et de l'adaptation ? Jean Jouzel expliquera les conclusions présentées par le groupe scientifique du GIEC approuvées en septembre dernier à Stockholm. De quoi préparer les négociations internationales et les objectifs de la Conférence Climat 2015 qui sera accueillie par la France. <http://www.lairedu.fr/media/video/conference/rechauffement-climatique-du-constat-a-laction/>

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 ? Autant de questions auxquelles cette animation donne des éléments de réponse, de façon vivante et ludique, à travers de nombreux films, photos, interviews et textes. <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dospoles/#>

Le réchauffement climatique (vidéo) : Une conférence filmée pour comprendre les mécanismes de la machine climatique et prévoir l'évolution du climat. Valérie Masson Delmotte y présente les défis scientifiques, comme le réchauffement climatique et ses défis, ainsi que les défis politiques, tel que l'adaptation au changement climatique et la prévention pour limiter les risques. http://www.canal-u.tv/video/universite_de_tous_les_savoirs_au_lycee/le_rechauffement_climatique_valerie_masson_delmotte.1492

Le défi climatique, comprendre, lutter, s'adapter : « Contenir, d'ici à 2100, le réchauffement climatique à deux degrés de plus qu'au milieu du XIX^e siècle, est un objectif politique ambitieux étayé par des données scientifiques. » C'est ainsi que Serge Planton, climatologue au Centre national de recherches météorologiques à Toulouse et membre du GIEC, résume l'enjeu de la COP21. Pour négocier, il aura d'abord fallu comprendre le phénomène. Les chercheurs toulousains s'y attachent depuis longtemps. Dans l'Arctique, où tout se passe en accéléré... ou dans l'Ariège, en étudiant les espèces animales et végétales... Mais comment lutter et atteindre les objectifs de la conférence de Paris ?... Enfin, climatologues, géographes et architectes s'allient pour adapter les villes aux canicules et autres événements extrêmes. <http://www.univ-toulouse.fr/sites/default/files/Exploreur/2/index.html>

Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

Le climat, qu'est-ce que c'est ?

Poitou, Jean

Le climat : la Terre et les hommes / Jean Poitou, Pascale Braconnot et Valérie Masson-Delmotte ; [préface de Jean Jouzel]. - Les Ulis : EDP sciences, 2015. - 1 vol. (XII-223 p.) : ill. en coul., cartes ; 24 cm. - (Une introduction à).

Bibliogr. Webliogr. Index. - ISBN 978-2-7598-0881-6

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.100 POI**

Pour une histoire des climats et des hommes

Boqueho, Vincent

Les civilisations à l'épreuve du climat / Vincent Boqueho. - Paris : Dunod, DL 2012. - 1 vol. (184 p.) : ill., cartes ; 22 cm. - (Quai des sciences).

Bibliogr. p. 181-184. Index. - ISBN 978-2-10-057568-8

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2407**

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**

Les climats passés de la Terre / Monica Rotaru, Jérôme Gaillardet, Michel Steinberg, Jean Trichet. - Paris : Vuibert : Société géologique de France, 2006. - 1 vol. (195 p.- 8 p. de pl.) : ill. ; 24 cm. - (Enseigner les sciences de la Terre).

Bibliogr. p. [187]-191. Index. - ISBN 2-7117-5394-8

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.100 CLI**

Des climats et des hommes : [actes du colloque, Paris, Cité des sciences et de l'industrie, 19-21 novembre 2009] / [organisé par l'Institut national de recherches archéologiques préventives ; Météo-France et Universcience] ; sous la direction de Jean-François Berger ; préface de Claudie Haigneré, Jean-Paul Jacob et François Jacq ; avant-propos de Yves Copens. - Paris : La Découverte, impr. 2012. - 1 vol. (488 p.) : ill., cartes ; 23 cm.

Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7071-6771-2

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2192**

Duplessy, Jean-Claude

Paléoclimatologie : enquête sur les climats anciens. 1, Trouver, dater et interpréter les indices / Jean-Claude Duplessy et Gilles Ramstein. - Les Ulis : EDP sciences ; Paris : CNRS éditions, DL 2013. - 1 vol. (XXI-358 p.) : ill. ; 23 cm. - (Savoirs actuels. Physique).

Bibliogr. en fin de chapitres. - ISBN 978-2-7598-0740-6

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4392**

Duplessy, Jean-Claude

Paléoclimatologie : enquête sur les climats anciens. 2, Emboîter les pièces du puzzle : comprendre et modéliser un système complexe / Jean-Claude Duplessy et Gilles Ramstein. - Les Ulis : EDP sciences ; Paris : CNRS éditions, 2013. - 1 vol. (XXII-427 p.) : ill., cartes ; 23 cm. - (Savoirs actuels. Physique).

Bibliogr. en fin de chapitres. - ISBN 978-2-7598-0741-3

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4393**

L'événement climatique et ses représentations (XVIIe-XIXe siècle) : histoire, littérature, musique et peinture / textes réunis par Emmanuel Le Roy Ladurie, Jacques Berchtold, Jean-Paul Sermain. - Paris : Desjonquères, 2007. - 1 vol. (513 p.-[16] p. de pl.) : ill. en noir et en coul. ; 22 cm. - (L'esprit des lettres).
Notes bibliogr. - ISBN 978-2-84321-093-8
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3958**

Garnier, Emmanuel

Les dérangements du temps : 500 ans de chaud et de froid en Europe / Emmanuel Garnier. - Paris : Plon, impr. 2009. - 1 vol. (244 p.-[24] p. de pl.) : ill., cartes ; 23 cm.
Bibliogr. p. 223-[229]. Index. Chronologie. Glossaire. - ISBN 978-2-259-20898-7
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3409**

Le Roy Ladurie, Emmanuel

Histoire humaine et comparée du climat. 1, Canicules et glaciers (XIIIe-XVIIIe siècles) / Emmanuel Le Roy Ladurie,... - [Paris] : Fayard, 2005. - 1 vol. (739 p.) : ill. ; 24 cm.
Bibliogr. p. 689-[712]. Notes bibliogr. Index. - ISBN 2-213-61921-2
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4663**

Le Roy Ladurie, Emmanuel

Histoire humaine et comparée du climat. 2, Disettes et révolutions : 1740-1860 / Emmanuel Leroy Ladurie. - Paris : Fayard, impr. 2006. - 1 vol. (611 p.-[1]) : ill. ; 24 cm. - (Histoire).
Bibliogr. p. 505- [518]. Index. - ISBN 2-213-62738-X
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4664**

Lézine, Anne-Marie

Le pollen : outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire / Anne-Marie Lézine. - Paris : Vuibert : Société géologique de France, 2008. - 1 vol. (VI-118 p.) : illustrations en noir et blanc ; 24 cm. - (Interactions).
Index. - ISBN 978-2-7117-5384-0
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **331.000 LEZ**

Montaggioni, Lucien

Coraux & récifs, archives du climat / Lucien Montaggioni. - Paris : Vuibert : Société géologique de France, 2007. - 1 vol. (310 p.-IV p. de pl.) : ill. ; 24 cm. - (Interactions).
Bibliogr. p. [299]-306. - ISBN 978-2-7117-4065-9
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3122**

Le changement climatique, qu'est-ce que c'est ?

Denhez, Frédéric

Atlas du changement climatique : du global au local, changer les comportements / Frédéric Denhez ; préface et relecture scientifique, Michel Petit ; cartographie, Krystyna Mazoyer. - Paris : Autrement, 2009. - 1 atlas (87 p.) : cartes et ill. ; 25 cm + 1 DVD-ROM. - (Atlas-monde).
Bibliogr. et webogr. p. [84]-85. Index. - ISBN 978-2-7467-1287-4
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.100 DEN**

Nouaillas, Olivier

Le changement climatique pour les nuls / Olivier Nouaillas, journaliste spécialisé ; coordonné, au WWF, par Gaëlle Bouttier-Guérive et Béatrice Jouenne ; avec la participation de Jean-Stéphane Devisse, ... - Paris : First Editions, 2014. - 1 vol. (XXI-458 p.) : ill. ; 23 cm.
Bibliogr. p. [417]-445. Index. - ISBN 978-2-7540-3896-6
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.100 NOU**

Dubois, Philippe Jacques

Le syndrome de la grenouille : changement climatique, ce que disent les scientifiques / Philippe J. Dubois. - Lonay : Delachaux et Niestlé, 2008. - 1 vol. (190 p.) ; 23 cm. - (Changer d'ère).

Bibliogr. p. [188]-190. Index. - ISBN 978-2-603-01562-9

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **831.000 DUB**

Mendieta, Santiago

Pyrénées, à la croisée des climats : la montagne face aux défis du changement climatique / Santiago Mendieta. - Toulouse : Privat, 2011. - 1 vol. (143 p.) : ill. en noir et en coul. ; 25 x 31 cm.

Bibliogr. p.142-143. Webliogr. P 143. - ISBN 978-2-7089-5892-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **013.200 MEN**

Le Treut, Hervé

L'effet de serre : allons-nous changer le climat ? / Hervé Le Treut, Jean-Marc Jancovici. - Paris : Flammarion, 2004. - 222 p. ; 18 cm. - (Champs ; 554).

Bibliogr. p. 217-218. - ISBN 2-08-080081-7

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.100 TRE**

Changements climatiques & biodiversité : [120e congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences qui s'est tenu les 22 et 23 mai 2008 à Paris] / sous la direction de Robert Barbault,... et d'Alain Foucault,... - Paris : Vuibert : AFAS, impr. 2010. - 1 vol. (VI-282 p.) : ill. ; 24 cm.

Notes bibliogr. Index. - ISBN 978-2-311-00026-9

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3471**

Beniston, Martin

Changements climatiques et impacts : de l'échelle globale à l'échelle locale / Martin Beniston ; traduction par Joëlle Goyette Pernot,... ; relecture et finalisation des textes par Danièle Froidevaux,... - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, cop. 2009. - 1 vol. (VIII-247 p.) : ill. ; 24 cm. - (Science & ingénierie de l'environnement).

Bibliogr. p. 221-243. Index. - ISBN 978-2-88074-816-6

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3495**

Le changement climatique, ça se réchauffe ?

Courtillot, Vincent

Nouveau voyage au centre de la Terre / Vincent Courtillot. - Paris : O. Jacob, 2009. - 1 vol. (348 p.-24 p. de pl.) : ill. ; 24 cm. - (Sciences).

Notes bibliogr. Index. - ISBN 978-2-7381-1939-1

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **221.000 COU**

Le défi climatique : maîtriser le réchauffement / [Réd. en chef Aline Richard] ; Jacques-Olivier Baruch, Serge Planton, Bernard Marty... [et al.]. - Paris : Société d'éditions scientifiques, DL 2008. - 1 vol. (98 p.) : ill. ; 28 cm.

Bibliogr. et webographie pp. 93-97. Glossaire. - ISBN 2-7427-4408-8

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 154 NO. 031 2008**

Flageollet, Jean-Claude

Le réchauffement climatique en Europe : depuis quand ? pourquoi ? / Jean-Claude Flageollet. - Bruxelles : De Boeck, DL 2010. - 1 vol. (XI-140 p.) : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 125-140. - ISBN 978-2-8041-6227-6

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3811**

Lorius, Claude

Voyage dans l'anthropocène : cette nouvelle ère dont nous sommes les héros / Claude Lorius, Laurent Carpentier. - [Arles] : Actes Sud, 2011. - 1 vol. (195 p.) : ill. ; 19 cm.

Bibliogr. p. 193-195. - ISBN 978-2-7427-9534-5

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **831.000 LOR**

Magny, Michel

Le réchauffement climatique actuel à la lumière des paléoclimats / Michel Magny, ... - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse [prod., éd., distrib.], 2011. - 1 DVD ; (2 h). - (Cycle Conférence du Muséum. Préhistoire L'Enquête).

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 377**

Nicolas, Adolphe

2050, rendez-vous à risques / Adolphe Nicolas. - Paris : Belin : Pour la science, 2004. - 191 p. : ill. ; 25 cm. - (Bibliothèque scientifique).

Bibliogr. p. 184. Index. - ISBN 2-7011-3859-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.100 NIC**

Le changement climatique, une affaire d'hommes ?

Climat : une planète et des hommes : quelle influence humaine sur le changement climatique ? / [auteurs, Pierre Bacher, Édouard Bard, François Barlier, et al.] ; [sous la direction d'Aline Chabreuil et de Michel Petit] ; présenté par Érik Orsenna et Michel Petit. - Paris : le Cherche Midi, 2011. - 1 vol. (333 p.) ; 21 cm.

Bibliogr. p. 327-333. Webliogr. p. 333. Glossaire. - ISBN 978-2-7491-1979-3

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.100 CLI**

Ethique et changement climatique / Olivier Abel, Édouard Bard, André Berger... [et al.] ; coordination, Philippe Bordeyne, Pierre Léna, Michael Osborne. - Paris : le Pommier, 2009. - 1 vol. (204 p.) : graph. en coul. ; 20 cm. - (Les essais du Pommier !).

Bibliogr. et liste de sites Internet p. 199-204. - ISBN 978-2-7465-0440-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **225.100 ETH**

Gemenne, François

Les déplacés climatiques en question / François Gemenne, Christel Cournil et Fanny Héros. - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse [prod., éd., distrib.], 2012. - 1 DVD ; (1 h 38 min). - (Cycle Conférence du Muséum. Eau l'Expo).

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 534**

L'homme face au climat : symposium annuel / Dirigé par Edouard Bard ; avec O. Bar-Yosef, A. Berger, A. Cazenave... [et al.]. - Paris : O. Jacob, impr. 2006. - 1 vol. (446 p.) : ill., cartes ; 24 cm. - (Collège de France).

Réf. bibliogr. à la fin de chaque communication. - ISBN 2-7381-1660-4

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3635**

L'océan, le climat et nous : un équilibre fragile ? / sous la direction d'Edouard Bard ; Herlé Mercier, Anny Cazenave, Etienne Berthier... [et al.]. - Paris : le Pommier : Universcience, 2011. - 1 vol. (163 p.) : ill. en coul. ; 29 cm.

Bibliogr. Index. - ISBN 978-2-7465-0531-5

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.100 OCE**

Seguin, Bernard

Coup de chaud sur l'agriculture / Bernard Seguin. - Lonay : Delachaux et Niestlé, 2010. - 1 vol. (205 p.) ; 23 cm. - (Changer d'ère).

Bibliogr. p. 199-205. Glossaire. - ISBN 978-2-603-01645-9

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.100 SEG**

Bibliographie : Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? »

Documentaires

1, 2, 3 soleil : la Terre se réchauffe / Jean-Baptiste de Panafieu, El don Guillermo. - Paris : Gallimard-Jeunesse Giboulées, 2010. - 1 vol. (47 p.) : illustrations en couleur ; 19 x 15 cm. - ISBN 978-2-07-063498-9

Un documentaire sur le réchauffement climatique et l'écologie. Pour comprendre les causes de ce réchauffement et pourquoi il se produit maintenant, quelles sont les actions à mener pour le limiter. Un lexique complète l'ouvrage.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 832.100 PAN**

La biodiversité et moi / textes de Hélène et Robert Pince, avec la collaboration de l'association Noé Conservation ; dessins de Lionel Le Néouanic. - Toulouse : Plume de carotte, 2014. - 1 vol. (50 p.) : illustrations en couleur ; 20 x 14 cm. - (Et si on vivait autrement ?). - ISBN 978-2-36672-043-3

Un petit guide pour contribuer à préserver la biodiversité au quotidien : choisir des produits les moins nocifs, consommer des aliments locaux, voyager de façon alternative. Une façon de s'engager pour limiter le réchauffement de la planète. Bibliographie, index et indication de sites et d'organisations qui œuvrent dans ce domaine.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 127.000 PIN**

Climat : Les ours retiennent leur souffle / Revue Drosophile. - [Dir. De publ. Gilles Macagno] : n° 16 – mai 2015. - (27 p.) : ill. ; 21 cm. - ISSN 2106-8224

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote P 429**

Le climat/ Texte Guy Jacques ; [Préface de Patricio A. Bernal]. - Paris : Nane Editions : Unesco, 2005. - 1 vol. (48 p.) : ill. ; 22 cm. - (Collection du citoyen. Explique moi..., 1272-2057 ; 55). - ISBN 2-84368-055-7

Donne des explications sur le fonctionnement des climats et sur l'effet de serre.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 225.100 JAC**

Le climat : de nos ancêtres à vos enfants / Bérengère Dubrulle, Valérie Masson-Delmotte ; Illustré par Cécile Gambini. - Paris : le Pommier, impr. 2005. - 1 vol. (59 p.) : ill. en coul. ; 18 cm. - (Les minipommes, 1770-7943 ; 8). - ISBN 2-7465-0239-9

Sous forme de questions-réponses, ce livre donne une définition simple et concrète de ces phénomènes que sont les changements climatiques, le réchauffement de la planète, l'effet de serre. Il explique les bonnes attitudes à adopter pour préserver le climat. Un index complète ce petit documentaire.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 225.100 DUB**

Le climat à petits pas / Georges Feterman ; Illustrations de Gilles Lerouvillois. - Angers : ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) ; Arles : Actes Sud junior, impr. 2006. - 1 vol. (68 p.) : ill. ; 25 cm + 1 réglette Défi pour la Terre. - (A petits pas). - ISBN 2-7427-5807-0

Pour comprendre les phénomènes climatiques et prendre conscience des conséquences des comportements de chacun sur ceux-ci à l'heure du réchauffement de la planète. La réglette « Un défi pour la Terre » permet de faire un test pour savoir si l'on a les bons gestes au quotidien pour le respect de l'environnement. Avec un quiz en début d'ouvrage

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 225.100 FET**

L'effet de serre / M. Bright ; traduit de l'anglais par Christel Delcoigne. - Paris : Gamma Jeunesse, 1992. - 1 vol. (32 p.) ; ill. coul. ; 23 x 22 cm. - (Le Monde qui nous entoure). - ISBN 2-7130-1280-5

Le tour de la question concernant le thème de "l'effet de serre" : un documentaire au texte clair et concis, accompagné d'illustrations richement colorées. Il apporte aussi solutions et alternatives au problème écologique évoqué afin que les jeunes lecteurs se rendent compte qu'il n'est jamais trop tard pour que des actions soient menées afin de sauvegarder le monde qui nous entoure et que les générations futures puissent aussi le découvrir. Glossaire et index complètent l'ouvrage.

Magasin Conservation Partagée Jeunesse. **Cote CPJ C 49**

Je serai les yeux de la Terre / photographies agence Altitude ; encres de Chine Zaü ; texte Alain Serres ; préface Yann Arthus-Bertrand ; lexique de Laurana Serres-Giard. - Paris : Rue du Monde, 2007. - 1 vol. (107 p.) : ill. ; 25 x 35 cm. - ISBN 978-2-35504-007-8

"Parmi ces milliards d'êtres vivants qui font notre planète, seuls les humains ont la capacité d'agir en conscience. C'est aux hommes de décider de l'avenir de la planète et de leur propre avenir" (Y. Arthus-Bertrand). A chaque photo pleine page, un texte poétique ou informatif fait écho, enrichi des illustrations aux encres de Chine de Zaü. Ces trois modes d'expression (écriture, dessin et photographie) se croisent dans le but de séduire pour susciter l'envie de sauver la planète et ses habitants. En fin d'ouvrage, un lexique regroupant les cent mots clés du développement durable et solidaire.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 831.000 SER**

Le réchauffement terrestre / Alexander Peckham ; [adaptation française de] François Carlier ; [illustrations de Ron Hayward Associates]. - Tournai [Belgique] : éditions Gamma ; Montréal : éditions Saint-Loup, cop. 1991. - 1 vol. (32 p.) : ill. en coul., cartes ; 30 cm. - (A la une). - ISBN 2-7130-1229-5

Un ouvrage pour comprendre le changement de composition de l'atmosphère, non naturel, mais bien provoqué par l'action de l'homme et qui menace réellement le climat de la planète. Ce documentaire examine les causes du réchauffement terrestre, les effets des changements climatiques et les façons d'aborder le problème afin de trouver les voies vers une (des ?) solution(s). Glossaire et index complètent utilement ce livre. La réalité du « réchauffement climatique » est (déjà) une histoire ancienne...

Magasin Conservation Partagée Jeunesse. **Cote CPJ B 136**

Une vérité qui dérange : le réchauffement du climat expliqué aux enfants / Al Gore ; trad. de l'anglais par Philippe Godard. - Paris : De La Martinière Jeunesse, 2008. - 1 vol. (192 p.) : ill. en coul. ; 23 cm. - ISBN 978-2-7324-3677-7

Après le film documentaire du même nom réalisé par Davis Guggenheim et une édition pour les adultes, Al Gore a souhaité offrir aux plus jeunes des clés pour illustrer son combat sur l'avenir de la planète. Les schémas explicatifs, les photographies et les données chiffrées permettent d'étayer ses arguments. Un index complète l'ouvrage.

Magasin Conservation Partagée Jeunesse. **Cote CPJ C 31**

Fictions

Au pays des vents si chauds / Séverine Vidal ; Bruno Pilorget ; d'après une idée originale de Jérôme Bournaud. - [Saint-Pierre-des-Corps] : l'Elan vert, DL 2013. - 1 vol. (non paginé [36] p.) : ill. ; 30 cm. - ISBN 978-2-84455-258-7

Nomades des airs : ainsi se nomment ces hommes et ces femmes voguant d'une terre à l'autre à bord de leurs Géantes, des montgolfières en forme de poisson, de baleine, de tortue, etc. Ils n'ont pas toujours été nomades. Jadis, leurs ancêtres vivaient au pays des Vents si chauds jusqu'au jour où une brusque montée des eaux les obligea à le quitter. Depuis, ils voguent et leurs descendants aussi à la recherche d'un autre pays où se poser...

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 940.100 VID**

Au secours, ça fond ! / dessins Catel ; scénario Véronique Grisseaux. - Bruxelles : Casterman, 2009. - 1 vol. (34 p.) : ill. ; 31 cm. - (Grande ligne). - ISBN 978-2-203-01924-9

Attristés et alarmés par un documentaire vu en cours de biologie sur les réfugiés climatiques, Léo et Léa demandent des explications à leur oncle Charles, membre de l'association Planète verte. Celui-ci doit justement partir en Antarctique observer la fonte des glaces et les perturbations climatiques. Il décide alors d'emmener les jumeaux avec lui. Une bande dessinée pour sensibiliser les jeunes lecteurs au réchauffement climatique.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 813.F C**

J'ai froid ! / Muriel Orange. - Cagnes-sur-mer (Alpes-Maritimes) : Arthur et Cie, 2008. - 1 vol. (24 p.) : illustrations en couleur ; 21 x 15 cm. - ISBN 978-2-9531337-3-8

Un jeune pingouin a tout le temps froid. Il décide alors d'aider la planète à se réchauffer afin de ne plus subir ce désagrément. Mais ses camarades protestent et lui expliquent que si la Terre se réchauffe trop ils vont tous mourir...Mais le "pingouin" en question est plutôt un manchot.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 813.F**

Le manchot a rudement chaud / Vincent Gaudin & Barroux. - Paris : Belin jeunesse, 2009. - 1 vol. (44 p.) : ill. coul. ; 29 cm. - ISBN 978-2-7011-5187-8

Cet album, qui laisse la part belle à l'illustration, met en scène un manchot empereur (oiseau du Pôle Sud) et ses congénères sur une banquise bien mal en point.... Un texte humoristique et rimé pour expliquer aux enfants les dangers du réchauffement climatique. En fin d'album, on trouvera une partie documentaire sur l'écosystème polaire, les causes et conséquences du réchauffement de la planète. Est également présentée une approche pédagogique concernant le vocabulaire et autres expressions, employés au fil des pages.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 813.F G**

Le monde Ouka : sauvons le climat / Carole Stora-Calté ; [illustrations de] Vincent Fisson. - [Paris] : Pippa, DL 2015. - 1 vol. (39 p.) : ill. ; 28 cm. - ISBN 978-2-916506-63-0

Dans un monde merveilleux vivent de singuliers personnages que l'on nomme OUKA. Un jour, ils décident de partir en vacances sur la planète des hommes. Ils se rendent rapidement compte que sur cette planète le climat va très mal et que la vie des hommes en est totalement bouleversée. Les OUKA se mettent alors en quête de solutions pour sauver cette planète. Si seulement dans la *vraie* vie les hommes étaient aussi attentifs aux conseils donnés...

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 813.F S**

Le voyage d'Ituk / François Beiger ; [illustrations] Hélène Muller. - Paris : Belin, DL 2007. - 1 vol. (non paginé [24] p.) : ill. ; 26 cm. - (Rêves de voyages). - ISBN 978-2-7011-4421-4

Comme chaque année en octobre, Nanuk, le vieil ours blanc, s'apprête à partir à la rencontre de Natsiq, le phoque, en compagnie de son fidèle compagnon Ituk, un jeune Inuit. Mais cette année n'est pas comme les autres : il fait trop doux pour la saison. Le jeune Ituk part en compagnie de son ami Nanuk pour tenter de comprendre le réchauffement de la Terre.... Un voyage dans le Grand Nord canadien qui nous entraîne sur les traces du peuple inuit tout en nous sensibilisant au respect de la Terre.

Médiathèque jeunesse *Pourquoi pas ?* **Cote 613.180 B**

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/>

