

SOMMAIRE « Boîte à outils climat »

Ressources pédagogiques pour aborder les questions de changement climatique

Cette sélection de ressources pédagogiques provenant de sources diverses a pour objectif de proposer des clés de compréhension et des repères pour aborder les enjeux climatiques, la COP 21 et les solutions pour le climat.

Les outils sont disponibles en PDF (emplacement indiqué en rouge), téléchargeables et à commander en ligne (clic droit sur les liens en bleu).

Le Kit Our Life 21 présenté ici comporte également des activités destinées à sensibiliser au changement climatique.

I – Comprendre le changement climatique :

Dossiers pédagogiques :

- **Kit pédagogique sur les changements climatiques.** Cet outil est l'édition 2015 du Kit pédagogique sur les changements climatiques, produit par le Réseau Action Climat France. L'objectif de ce kit est de fournir un support de formation complet sur les bases scientifiques des enjeux climatiques. Il revient sur les dernières données du 5ème rapport du GIEC, donne des exemples d'impacts concrets. Cet outil permet également d'avoir un panorama clair de la situation internationale (émissions par pays, objectifs de réduction des émissions...). Enfin il propose des solutions à la portée des citoyens. Il s'adresse plutôt à un public averti souhaitant approfondir ses connaissances sur les changements climatiques, ou à un public souhaitant transmettre des informations ou organiser des formations. Le livret fonctionne en suivant un système de double page : une page de texte présentant un thème, et une page d'illustrations correspondantes. (version [téléchargeable](#) et PDF dans *dropbox Comprendre le changement climatique*)

- **« Agir pour le climat c'est respecter mes droits ».** Cet outil pédagogique produit en 2015 par Solidarité Laïque, est composé d'un livret d'activités pour les enfants et d'un dossier pédagogique à destination des éducateurs et des enseignants. Le livret d'activités est destiné principalement aux enfants entre 8 et 12 ans mais les éléments contenus dans le dossier pédagogique peuvent permettre aux enseignants et aux éducateurs d'aborder ces enjeux avec des enfants plus âgés. Cet outil pédagogique a pour objectif de sensibiliser les enfants et les jeunes à l'impact de l'homme sur le climat et son environnement et aux conséquences , à les

sensibiliser aux droits de l'enfant en montrant le lien entre « Droits de l'enfant » et « climat » et dans quelles mesures les enjeux climatiques impactent les droits de l'enfant. L'outil vise également à favoriser la participation et l'expression des jeunes sur ces enjeux et à être un outil de plaidoyer pour porter la parole des enfants/jeunes au plus haut niveau et faire entendre leurs voix, notamment au moment de la COP 21 dans l'objectif de construire un monde plus respectueux du bien-être et des droits de l'enfant.

(Version [téléchargeable](#) et PDF dans *dropbox Comprendre le changement climatique*)

- **"Le climat, c'est nous !"** pour les 9-14 ans réalisé par le WWF téléchargeable en ligne

Le dossier est divisé en **4 parties** :

1. Le climat, c'est quoi ?
2. Et moi, j'influence le climat de la terre ?
3. Mais la biodiversité dans tout ça ?
4. Concrètement, qu'est-ce que je peux faire ?

(Version [téléchargeable](#))

- **10 Fiches pour décrypter le défi climatique** Outil pédagogique développé par la Fondation Nicolas Hulot. Il regroupe les principales données du rapport du GIEC 2013, et permet de comprendre les évolutions actuelles et projetées du climat, et les répercussions sur nos sociétés et nos écosystèmes. (version [téléchargeable](#) et PDF dans *dropbox Comprendre le changement climatique*)

- **Journal de l'exposition « Comprendre le changement climatique »** Dossier pédagogique développé par le ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'énergie. (version [téléchargeable](#) et PDF dans *dropbox Comprendre le changement climatique*)

- **Kit pédagogique** réalisé par l'association e-graine et portant sur les thématiques de l'empreinte écologique, du dérèglement climatique et de l'eau, (version [téléchargeable](#))

- **1 degré de +** est une [mallette pédagogique](#) développée par l'association Les Petits Débrouillards sur les changements climatiques pour les 6-11 ans. Cette mallette donne les clés de compréhension de l'effet de serre et des systèmes climatiques mais aussi permet le débat sur la part de responsabilité humaine et sur les enjeux du changement climatique. Elle comprend : un carnet de bord pour la mise en place d'ateliers de recherches, deux livrets pour le médiateur avec des pistes pédagogiques, un jeu de plateau, des posters illustrés, un carnet

de route composé de 11 fiches à remplir par l'enfant ou le groupe, des jeux, du petit matériel d'expérimentation.

- **Le climat ma planète... et moi ! Guide du maître : un projet EEDD pour les cycle 3, 2008.** Ce projet d'éducation au développement durable sur le thème du climat est conçu par et pour les enseignants. Il permet aux élèves de comprendre les mécanismes du changement climatique, ses origines et ses conséquences sur l'humanité et la biodiversité. Cet outil vise également à sensibiliser les élèves à la protection de l'environnement dans leurs gestes quotidiens et à leur faire prendre conscience de leur rôle de citoyen. ([téléchargeable](#))

- Mallette pédagogique Justice climatique : initiée et coordonnée par le Centre national de coopération au développement, ou CNCD-11.11.11. Elle regroupe des outils pédagogiques sous plusieurs formats sur le thème de la justice climatique (outils audiovisuels, « papiers » et documents téléchargeables). La mallette contient des reportages et témoignages, des questions de compréhension et de débat, des jeux de rôles, des quizz et différents types d'animation et pistes d'actions. ([à commander en ligne](#))

Sites internet de décryptage

- [Le site « Le climat en questions »](#) créé par l'Institut Pierre-Simon Laplace, une fédération de six laboratoires publics de recherche en sciences de l'environnement, avec le soutien de l'Institut national des sciences de l'Univers (INSU) du CNRS. « Le climat en questions » a pour objectif de proposer des réponses scientifiques et rigoureuses aux questions que peut se poser un public non spécialiste sur le climat. Le site doit donc permettre à chacun de construire ses connaissances à partir de contenus en prise directe avec la recherche actuelle.

- Le réseau Action Climat propose [MaCOP21](#); Chiffres clés, défis pour agir au quotidien, décryptages de l'actualité : l'outil qu'il vous faut pour saisir les grands enjeux liés au climat et à la #COP21.

Vidéos :

➤ Vidéos pour enfants et jeunes :

- [Réveille toi, révolte-toi](#) est un court métrage animé sur un des plus grands défis de l'histoire humaine : éviter le réchauffement planétaire incontrôlable. Un court métrage animé de Leo Murray de 11:30 minutes

- [Le Monde dont vous êtes le héros.](#)

Vous pouvez encore sauver la planète des gaz à effet de serre ! C'est que vous montre ce film qui a reçu le coup de cœur du jury lors du Festival Européen de la communication responsable.

➤ Vidéos du futur

- [Le réchauffement climatique c'est grave docteur ?](#) (version MP4 dans *dropbox Comprendre le changement climatique - Vidéos*)
- «[C'est chaud, une série avec des jeunes et du climat](#)

Série de vidéos réalisée par un groupe de jeunes de Montreuil (Seine Saint Denis)

➤ Divers vidéos

- [Comprendre le réchauffement climatique en 4 minutes](#). Le Monde.fr

Pourquoi l'homme est-il aujourd'hui considéré comme le principal responsable du changement climatique en marche ? Quel est exactement son impact sur les processus naturels qui régissent la planète ? Hausse des températures, élévation du niveau de la mer, acidification des océans... quelles conséquences auront concrètement ces évolutions sur notre environnement ? Explications et enjeux en moins de quatre minutes.

- [L'adaptation au changement climatique, le temps est venu de passer à l'action](#)

Dessins animés de l'initiative climatique internationale (ICI) du ministère fédéral de l'environnement, de la protection de la nature et de la sûreté nucléaire de la république fédérale d'Allemagne (BMU), produit par l'agence allemande de coopération internationale (GIZ) en collaboration avec l'institut de de recherche sur les impacts climatiques de Potsdam (Potsdam). (version MP4 dans *dropbox Comprendre le changement climatique - Vidéos*)

Bande dessinée :

- Bande dessinée de Pénélope Bagieu (version PDF *dropbox Comprendre le changement climatique - Bandes dessinées*)
- "**Saison Brune**" BD-reportage de Philippe Squarzoni, Editions Delcourt, 480p, (27,95 euros) est une enquête dont l'approche pédagogique sur le réchauffement climatique le rend accessible aux non-experts. Les 6 chapitres de ce BD-reportage sont consacrés aux aspects scientifiques du réchauffement climatique, à ses conséquences, aux différentes manières de réduire les émissions de gaz à effet de serre, et aux scénarios énergétiques qui s'offrent à nous. Squarzoni croise sans arrêts les avis des experts qu'il a rencontrés (climatologues,

membres du GIEC, du CEA, de l'Ademe, d'Attac, journalistes, économistes...) et ses propres réflexions et interrogations.

- « A l'eau la Terre, sauvons Tuvalu » bande dessinée, production Alofa Tuvalu/ADEME, 2005

Hugo et Mamaua ont 10 ans. L'un habite dans une grande ville d'Europe, l'autre à Tuvalu, le plus petit pays du monde, situé au Nord des îles Fidji. A cause du changement climatique, les Tuvaluens devront bientôt quitter leur pays. Une petite bande dessinée pour s'initier aux effets très concrets du changement climatique sur les petites îles, et s'engager par des gestes concrets. La brochure ne fournit cependant pas de pistes d'exploitation pédagogiques.

(version PDF dans *dropbox Comprendre le changement climatique – Bandes dessinées*)

Exposition :

- **Quel climat pour demain ?**

Cette exposition conçue par différents chercheurs revient sur le climat, l'effet de serre, l'impact des activités humaines sur le changement climatique ou encore les questions d'adaptation, s'appuyant sur l'état des connaissances que l'on a aujourd'hui de la machine climatique terrestre. L'exposition a été conçue pour les élèves de collège, ce qui ne l'empêche pas d'être utilisée dans d'autres cadres. Elle est accompagnée de fiches pédagogiques et est à télécharger librement : <http://climatdemain.ipsl.jussieu.fr/index.html>

Jeux :

- Terrabilis : [TERRABILIS](#), le Monopoly éco-responsable qui aide à mieux comprendre les enjeux écologiques. La prise en compte des enjeux du développement durable est devenue une nécessité pour tous les habitants de la planète. La compréhension de ce sujet est l'une des clés qui permettront au grand public, jeune ou adulte, de se l'approprier et de participer à la construction du monde de demain.

- Cataclim; Le jeu du changement climatique, est un jeu de carte tout public visant à aider à adopter des gestes simples pour consommer moins d'énergie et limiter le changement climatique. Composé de carte "j'apprends" et "j'agis" de type quiz, il se joue à 2, 3 ou 4 joueurs. Le but du jeu est de gagner des points en répondant correctement aux questions à choix multiple. Il est possible d'acheter ou d'emprunter cet outil auprès de l'ADEME, 27 rue Louis Vicat, Centre de documentation 75015 - Paris

II – Comprendre les enjeux de la COP 21

Dossiers pédagogiques

- **« COP21 késaco » Journal de l'exposition** : Dossier pédagogique développé par le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'énergie. (version [téléchargeable](#) et PDF dans *dropbox Comprendre les enjeux de la COP21*)

- **Guide du citoyen pour la COP21** : Pour permettre à tous de comprendre la COP21 et découvrir comment y prendre part, l'Agence parisienne du climat propose un guide citoyen. (version PDF dans *dropbox Comprendre les enjeux de la COP21*)

Radio :

- [Questions/réponses d'enfants à Pierre Radanne](#) de l'association 4D sur la COP 21
- [Questions/réponses d'enfants à Nicolas Hulot](#) sur la COP 21 :

Bande dessinée :

- Bande dessinée de Pénélope Bagieu (version PDF *dropbox Comprendre les enjeux de la COP21 - Bandes dessinées*)

Vidéos :

- **« Changements climatiques, quels enjeux pour la COP21 ? »** vidéo réalisée en 2015 par la Fondation Nicolas Hulot, expliquant comment les Etats se sont organisés depuis 1992 pour essayer de lutter contre le réchauffement climatique et présentant les objectifs de la prochaine Conférence des Parties qui se tiendra à Paris (COP21). (version MP4 *dropbox Comprendre les enjeux de la COP21*)

- [Pacte mondial des jeunes pour le climat](#)

Pacte mondial des jeunes pour le climat » organisé à l'Hôtel de Région Midi-Pyrénées le 28 mai 2015 à Toulouse par l'association Jeunes du Monde et La ligue de l'Enseignement en partenariat avec le Centre Edgar Morin. Avec le concours du laboratoire Apreis, de l'Université Paris 1, du Centre international des droits comparés de l'environnement et l'Université de Limoges et de l'Université Paul Sabatier.

Du 25 au 31 mai 2015, 150 jeunes d'une vingtaine de pays et des lycéens de plusieurs régions de France mobilisés depuis octobre 2014 pour le Pacte des Jeunes pour le climat, se sont retrouvés à Toulouse.

(Extrait du discours de Mariama Ciré Bah, jeune participante guinéenne dans *dropbox Comprendre le changement climatique - Vidéos*)

- [The Story of stuff](#) (L'histoire des choses) et [The story of solutions](#) (l'histoire des solutions) d'Annie Leonard

D'où viennent les choses que nous achetons? Où vont-elles quand on les jette ? Annie Leonard a voyagé à travers le monde pendant dix ans pour le comprendre. L'histoire des choses est un documentaire américain animé montrant avec pertinence et pédagogie le cycle de vie de nos objets. De l'extraction des ressources naturelles, à la production, à la distribution, à la consommation et à l'élimination. Avec humour, il nous invite à réfléchir sur le système actuel et à le repenser pour l'avenir de notre chère planète. © The Story of Stuff Project

➤ Films documentaires

- [Culture documentée](#) souhaite regrouper un grand nombre de documentaires pour favoriser la prise de position sur des enjeux de société. Des références sont maintenant accessibles pour ceux qui aimeraient approfondir leurs connaissances sur différents sujets et peut-être même, devenir des experts concernant un sujet dans leur réseau personnel.

III- Solutions, prospective

Dossier pédagogique

- **Kit pédagogique sur les changements climatiques. Cet outil, détaillé en I- est l'édition 2015 du Kit pédagogique sur les changements climatiques, produit par le Réseau Action Climat France. P 43 à 80 sur les solutions politiques et citoyennes**

Bandes dessinées

- **« En route vers 2050 »** cette bande dessinée produite par l'ADEME en 2009, propose 3 scénarios pour l'avenir : Pégase, Chronos et Hestia, permettant de découvrir les impacts de nos transports et les solutions que l'on imagine aujourd'hui. (version PDF dans *dropbox Solutions Prospective* ou à [télécharger](#))

IV – activités

- **« Agir pour le climat c'est respecter mes droits ».** Cet outil pédagogique produit en 2015 par Solidarité Laïque, est composé d'un livret d'activités pour les enfants et d'un dossier pédagogique à destination des éducateurs et des enseignants. Le livret d'activités est destiné principalement aux enfants entre 8 et 12 ans mais les éléments contenus dans le dossier pédagogique peuvent permettre aux enseignants et aux éducateurs d'aborder ces enjeux avec

des enfants plus âgés. Cet outil pédagogique a pour objectif de sensibiliser les enfants et les jeunes à l'impact de l'homme sur le climat et son environnement et aux conséquences, à les sensibiliser aux droits de l'enfant en montrant le lien entre « Droits de l'enfant » et « climat » et dans quelles mesures les enjeux climatiques impactent les droits de l'enfant. L'outil vise également à favoriser la participation et l'expression des jeunes sur ces enjeux et à être un outil de plaidoyer pour porter la parole des enfants/jeunes au plus haut niveau et faire entendre leurs voix, notamment au moment de la COP 21 dans l'objectif de construire un monde plus respectueux du bien-être et des droits de l'enfant.

- (Version [téléchargeable](#) et PDF dans *dropbox Activités*)

V- Our Life 21

La campagne de mobilisation citoyenne *Our Life 21*, développée par l'association 4D, la Ligue de l'enseignement, les Petits Débrouillards, Prioriterre, et le CFSI. _____



Our Life 21 propose de se projeter, de manière ludique, dans le futur, afin d'imaginer les modes de vie en 2050, dans un monde qui aurait pris en charge le défi climatique.

Vous trouverez dans cette partie la version du kit de l'association 4D et celle de la Ligue. Rien ne vous empêche, pour vos ateliers, d'utiliser de coupler des éléments des deux versions.

- **Version 4D**

Le kit pédagogique de l'association 4D a été conçu pour permettre l'animation d'atelier auprès d'adultes. Chaque groupe de participants représente une famille choisie parmi des profils de famille type et est invité à réfléchir aux modes de vie de cette famille, en 2030 et en 2050, à partir de plusieurs thématiques. Ces ateliers proposent une réflexion assez poussée et conduisent à la rédaction de récits de vie.

- **Kit pédagogique Ligue de l'enseignement « Our Life 21, pour un futur durable et désirable »**

La Ligue de l'enseignement a adapté les outils du kit pédagogique au jeune public afin de leur permettre : de comprendre les enjeux liés aux négociations climat de décembre (COP 21), d'échanger sur les enjeux planétaires et d'imaginer ensemble les conditions d'un avenir réussi, durable et désirable en 2050.

Les ateliers Our Life 21 s'adressent à différents publics de jeunes à partir du cycle 3 : sur les temps scolaires à la demande des enseignants, dans le cadre des NAP et des TAP, sur les classes de découvertes, mais également en centres de loisirs, auprès des membres de conseils

d'enfants et de jeunes, de juniors associations, ainsi que de volontaires en service civique. Des ateliers Our Life 21 sont également programmés dans le cadre d'évènements organisés par les fédérations départementales et régionales.

Le Kit de la Ligue comporte des fiches pédagogiques proposant des activités ludiques introduisant les questions climatiques et permettant de revenir sur les représentations initiales des participants. Le plateau de jeu et les cartes sont conçus pour l'animation d'une deuxième partie « prospective » sur les modes de vie en 2050.

VI - Planète enjeux

Le Kit pédagogique Planète Enjeux, développé par la Ligue de l'enseignement et le WWF permet aux enfants et aux jeunes de comprendre l'impact de l'homme sur la planète et de le mesurer grâce à un indicateur : l'empreinte écologique.

Le kit comprend un **plateau de jeu permettant aux enfants de calculer, par groupe, leur empreinte écologique**, un dossier pédagogique pour l'intervenant, reprenant les concepts de l'empreinte écologique, avec des fiches d'activité pour approfondir la compréhension de l'empreinte par les enfants à partir de thèmes transversaux comme les transports, la consommation... et des pistes d'action pour agir et réduire l'empreinte écologique. Le kit comprend également un calculateur sur cd-rom et un calculateur « établissement », en ligne, spécialement conçu pour les établissements scolaires et les centres d'accueil de jeunes, permettant de réaliser un diagnostic avec les enfants de l'empreinte écologique de l'établissement et de définir ensuite des actions à mettre en œuvre. L'impact des actions peut être mesuré à l'aide du « simulateur d'engagement ».

Le dossier pédagogique est disponible en PDF dans [dropbox Kit péda Planète Enjeux Ligue+WWF](#). Pour obtenir le Kit contactez le secteur Environnement et développement durable : 01 43 58 97 54

Liens :

RITIMO, le réseau d'information et de documentation pour le développement durable et la solidarité internationale a également réalisé un travail de compilation de ressources sur les changements climatiques, accessible en ligne :

<http://www.ritimo.org/Ressources-pedagogiques-sur-les-questions-liees-au-changement-climatique>