

Les outils pédagogiques pour parler du Climat

✘ Le RED et [le réseau « Éducation au développement durable dans l'Enseignement agricole »](#) vous proposent ici une sélection d'outils pédagogiques pour aborder la question du climat avec des élèves et étudiants.

Nous avons classés ces outils en suivant trois grands axes : les ressources pédagogiques à utiliser en classe, les jeux qui abordent le thème d'une manière ludique et engageante, et enfin les actions à mettre en place dans un cadre plus large que celui de la classe, au niveau des établissements ou de la vie associative.

@ADEME

Energizer (ou brise glace)

ENERGIZERS (ARBRES, HUMAINS ET CO2... sur le thème du climat pour s'amuser et mettre en action un groupe (les ours et les icebergs, globingo, écrase tes déchets...) tirés du KIT [All Together Against Climate Change project \(ATACC\)](#)

L'ASSIETTE IDÉALE – Jeu de positionnement, conçu par le RED,

sur la composition de l'assiette idéale en 2050 pour préserver notre santé et notre planète (légumineuses, produits laitiers, poissons, légumes...). A partir du guide « le revers de notre assiette » de l'association SOLAGRO se basant sur les résultats de la recherche.

Les jeux, serious games et webdocs



WORLD CLIMATE SIMULATION – Développé par Climate Interactive, association à but non lucratif américaine, World Climate est un jeu de rôle, jouable en groupe (à l'échelle de la classe), où les élèves vont former 3 ou 6 groupes (3 groupes – simulation via C-Learn, 6 groupes – simulation via C-Roads) représentant des groupes de pays aux intérêts différents négociant ensemble un plan d'action sur le changement climatique à l'ONU. Disponible en français.

CLIMATE ACTION SUMULATION – Un outil interactif en ligne et un jeu de rôle (contrairement au jeu précédent, celui – ci utilise un autre simulateur en ligne (En-roads) permettant d'actionner les différents leviers de la transition énergétique et d'observer l'impact sur la température globale) pour imaginer un monde sous les 2 °C de réchauffement en 2100 par le MIT et Climate Interactive. Le RED a contribué à la traduction en français du jeu.

DÉBAT MOUVANT et **Q-sort** – Animation simple à partir de

[Phrases pour débat mouvant](#) et du [Q Sort Climat](#) pour créer du débat et connaître les représentations de chacun sur le climat

LA FRESQUE DU CLIMAT – En ligne ou en présentiel, pour un public jeune ou éclairé, basé sur les travaux du GIEC, La Fresque du Climat est l'atelier collaboratif référence pour comprendre collectivement la complexité du dérèglement climatique. L'association la Fresque du Climat a été créée fin 2018 pour sensibiliser un maximum de personnes dans le monde à la compréhension des phénomènes du changement climatique.

LE JEU DE L'ÉNERGIE – Kit d'animation pour un jeu proposé par l'association [LafiBala](#) (d'une durée d'1h à 2h) qui amène les participants à composer leur plateau repas (comme à la cafétéria) en choisissant des fiches plats puis à calculer (grâce aux données indiquées au verso des fiches plats et de fiches de calcul) d'une part la valeur nutritionnelle et énergétique de leur repas (équilibre alimentaire), d'autre part l'impact écologique de leur menu (moyen de transport et kilomètres parcourus par les aliments choisis, gaz à effet de serre émis)

CARBONOMETRE – Jeu de cartes pédagogique qui propose de classer différentes activités selon leurs impacts carbone. Inspiré du jeu « Timeline » dans sa mécanique, le but est de placer les cartes les unes après les autres par rapport à celles déjà présentes par Avenir Climatique

L'ÉLEPHANT FOOTPRINT – Conçu par International Falcon MSEIL et la Commission Européenne dans le Handbook for Action against Climate Change. Comment réduire nos consommations ? de combien doit-on réduire nos consommations par rapport aux objectifs climatiques ? Quels choix ?

NOS GESTES CLIMAT – Ce simulateur vous permet d'évaluer votre empreinte carbone individuelle annuelle totale et par grandes catégories (alimentation, transport, logement, divers, services publics, numérique), de la situer par rapport aux

objectifs climatiques et surtout de passer à l'action à votre niveau avec des gestes personnalisés en fonction de vos réponses par Action climatique avec l'ADEME

POST-R – Post-R, c'est un support pédagogique multimédia adressé à ceux qui souhaitent mieux comprendre les grands enjeux du monde et leurs interconnexions (biodiversité, climat, sécurité alimentaire etc.) pour mieux appréhender l'avenir. Une plateforme multimédia propose 12 Post-R thématiques complétés par un métaPost-R qui explicite les liens entre les enjeux.

ITINÉRAIRE D'UN STEACK HACHÉ : Puzzle simple à réaliser à partir du cycle de vie du steak haché (Réseau Action Climat) pour bien comprendre les émissions de Gaz à effet de serre générées à chaque étape du processus de fabrication du champs à l'assiette et même à la poubelle pour les emballages.

HANDBOOK FOR ACTION AGAINST CLIMATE CHANGE – recueil d'activités pour les plus jeunes (brise glace, jeux...) permettant de prendre conscience et de s'engager de manière ludique sur les enjeux du changement climatique

CARBON STORY (en français, en anglais...) – L'activité humaine est la cause principale du changement climatique. Récit interactif de l'impact de l'homme sur les émissions carbone depuis la préhistoire. Une application complémentaire du [Global Carbon Atlas](#), premier atlas mondial du carbone

Les ressources pédagogiques



[LES POINTS CLEFS DU RAPPORT GIEC 2021](#) – PDF à télécharger de Valérie Masson-Delmotte du GIEC

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES DE L'ADEME – Jeux, ressources, liens pour enseigner l'énergie, le réchauffement climatique, les énergies renouvelables...

AGRICULTURE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES – 7 chapitres et une trentaine de séquences pédagogiques en ligne gratuitement pour mieux comprendre les liens entre agriculture, changements climatiques et alimentation en essayant d'allier les aspects théoriques et pratiques – Educagri éditions

NEUF LEVIERS D' ACTIONS – Fiches éditées par l'ADEME pour présenter les enjeux et solutions spécifiques liés au secteur agricole

GAPMINDER – Le site qui « joue » avec les statistiques mondiales propose une version spéciale climat avec l'historique (en dynamique) des émissions par habitant et [en cumulé](#) par pays de Co2

FLOOD FIRETREE – Un site pour visualiser les conséquences de la montée des eaux sur une carte (un bon complément ou outil pour le jeu de rôle [world climate](#))

INFO COMPENSATION CARBONE – Le site de référence de l'ADEME pour comprendre la finance et la compensation carbone. Le site propose des [outils pédagogiques et vidéos](#) sur le changement climatique et les marchés du carbone. [Calculatrice en ligne pour calculer les émissions liées à un événement](#)

PUBLICATIONS du RAC – le réseau Action Climat : Le collectif d'ONG actives sur les questions de climat (greenpeace, LPO, WWF...) propose ici et sur leur site WEB toutes les ressources utiles (dossiers web, expos, docs en téléchargement) pour comprendre simplement les enjeux, les causes, les conséquences du réchauffement global.

SÉLECTION DE VIDÉOS COURTES – De Copinmycity en anglais et français sur les [conséquences du réchauffement climatique](#) (4') et l'[adaptation au réchauffement climatique](#) (6')

COMPRENDRE LE CLIMAT – Pour découvrir le climat de demain en France avec Météo France

RAPPORT DE L'ACADEMIE DES SCIENCES (Démocratie, climat et alimentation mondiale de l'académie des sciences (2011))-
Consensus scientifique national sur La réalité du réchauffement climatique

Associations et initiatives

JEUNES AMBASSADEURS POUR LE CLIMAT – Les Jeunes Ambassadeurs pour le Climat animent des interventions en collège, lycée, et université pour sensibiliser les jeunes aux enjeux climatiques tout en partageant leur expérience des négociations internationales auxquelles ils participent chaque année

ASSOCIATION LA FRESQUE DU CLIMAT – L'association la Fresque du Climat a été créée fin 2018 pour sensibiliser un maximum de personnes dans le monde à la compréhension des phénomènes du changement climatique.

LE CLER – Réseau pour la transition énergétique qui anime aussi le réseau des territoires à énergie positive

RÉSEAU ACTION CLIMAT – Le Réseau Action Climat est une association française spécialisée sur le thème du changement climatique. Cette association est un représentant français du Climate Action Network International (CAN-I), un réseau mondial composé de 450 associations dans le monde entier