



Kit d'animation Conférence sur les enjeux énergie - climat

ÉduClimat a besoin de votre aide pour
s'améliorer!

Si quelque chose vous semble problématique,
ou tout simplement perfectible, écrivez-nous :

 educlimat@avenirclimatique.org

Ce document vous explique, **étape par étape**, comment animer l'atelier de présentation des enjeux énergie - climat auprès de l'une ou plusieurs de vos classes. Comme l'ensemble des ateliers du projet Educlimat, il vous propose **une méthodologie que vous êtes libre d'adapter à votre guise**.



Objectif de l'atelier

Donner à vos élèves les éléments-clés des thématiques énergie et climat afin de les sensibiliser au dérèglement climatique et aux activités de comptabilité carbone.

But de l'atelier

Le but de cet atelier est de sensibiliser les élèves aux enjeux énergie-climat à travers **une conférence** que vous réaliserez, accompagnée d'une présentation Powerpoint (fournie).

À l'issue de cette présentation les élèves auront **une vision plus claire des enjeux énergétiques et climatiques**. Ils seront ainsi capables de répondre aux questions suivantes : qu'est-ce que l'énergie ? Quelle est notre consommation actuelle ? Qu'est-ce que le climat ? L'effet de serre ? Le réchauffement climatique ? Comment l'activité de l'homme influe-t-elle sur le climat ? Quels sont les impacts du réchauffement climatique ?

Cette phase de sensibilisation est cruciale, car elle conditionne la bonne réussite des activités de comptabilité carbone. En effet, si les élèves n'ont pas connaissance de **l'importance de réduire nos émissions de gaz à effet de serre**, il est probable que leur implication dans la réalisation de leur Bilan carbone soit moins importante, et qu'ils n'amorcent pas les actions nécessaires pour réduire leurs émissions après l'activité.

Ce que ce kit contient

Ce kit pédagogique met à votre disposition :

- un **MOOC** (optionnel) pour vous permettre de **maîtriser les enjeux énergie-climat** avant de les présenter à vos élèves ;
- une **présentation Powerpoint** pour sensibiliser les élèves sur les enjeux énergie - climat et son **script** imprimable pour animer la présentation.

Le MOOC (optionnel)

Le MOOC est **un cours en ligne et en vidéo** sur les thématiques de l'énergie et du climat, développé par Avenir Climatique en partenariat avec l'Association Bilan Carbone. La première saison est sortie en 2017 et traite des enjeux énergie et climat. La deuxième saison est sortie en 2018 et parle plus en détails de comptabilité carbone. La troisième saison, parue en 2019, questionne les différents freins à la transition.

Il est accessible gratuitement sur le site d'Avenir Climatique :

avenirclimatique.org/mooc/



La **première saison du MOOC** est composée de **5 vidéos d'une quinzaine de minutes** chacune, permettant de décrypter les enjeux énergie-climat. Les deux premières vidéos abordent notre dépendance à l'énergie et expliquent pourquoi l'on parle tant de transition énergétique. Les deux suivantes sont consacrées au changement climatique et à ses impacts. Enfin la dernière vidéo donne des pistes pour passer à l'action.

Nous vous recommandons, si le temps vous le permet, de **visionner la première saison du MOOC**. En effet, elle vous permet de vous **familiariser avec les enjeux énergie-climat**. Après l'avoir visionnée, vous serez totalement en capacité d'animer la présentation (qui en a été très largement inspirée) devant vos élèves, les deux contenus étant très proches.

Cependant, si vous vous sentez déjà à l'aise sur ces thématiques, ou êtes contraints par le temps, vous pouvez sauter cette étape, et préparer la conférence directement à partir des diapositives et des commentaires de la présentation Powerpoint, ainsi que du script imprimable.

Par ailleurs, si vous en avez le temps et préférez cette option, vous pouvez également envisager de diffuser la première saison du MOOC à vos élèves en classe.

En revanche, substituer la présentation en classe par un visionnage à la maison n'est pas recommandé, les élèves risquent de ne pas prendre le temps de regarder les vidéos, et cette phase de sensibilisation est primordiale, car elle conditionne la réussite de l'activité bilan carbone.



La **deuxième saison du MOOC** parle plus en détail de comptabilité carbone et bilan carbone. Dans la première vidéo, les enjeux énergie-climat sont rapidement posés. Les vidéos 2 et 3 expliquent les bases de la comptabilité carbone. La quatrième et la cinquième vidéo proposent des moyens d'action pour les réduire.

Vous pouvez également visionner cette deuxième saison du MOOC si le sujet vous intéresse, mais si vous n'en avez pas l'opportunité, cela n'empêche en rien la réalisation de l'activité "ÉduClimat".

La **troisième saison du MOOC** interroge les différents freins à la transition: si le constat de l'urgence climatique et écologique ne fait plus de doute, pourquoi n'y a-t'il pas de changement dans les comportements ? Les 5 vidéos de cette saison proposent des pistes de réflexion, à toutes les échelles sur les différents verrous du changement et les actions à mener pour les enrayar.

La présentation Powerpoint

Le document "[Conférence-kit-collège-lycée.ppt](#)" contient une **présentation Powerpoint** d'une soixantaine de slides. L'ensemble des données et résultats présentés dans cette présentation sont issus de la littérature scientifique et ont été vérifiés par des experts.

La présentation Powerpoint a été **très largement inspirée de la première saison du MOOC** et comporte donc de nombreuses similitudes avec celui-ci.

Chaque slide de la présentation Powerpoint contient des **commentaires**. Ces commentaires, sous forme de notes, sont là pour vous guider pour la présentation à l'oral et vous permettent de savoir quoi dire sur chaque slide.

Déroulement de l'activité

Durée : 1h30 à 2h

Pré-requis

Avoir travaillé la présentation "[Conférence-kit-collège-lycée.ppt](#)" à l'aide des commentaires et du script.

Pendant la présentation :

Lors de la présentation, déroulez les slides en les commentant à l'aide du script fourni. N'hésitez pas à faire intervenir les élèves le plus possible, pour maintenir leur attention et leur intérêt. Des suggestions de questions à leur poser sont comprises dans le script, mais vous pouvez également adapter ces propositions comme bon vous semble.



Prenez le temps d'**insister sur les notions importantes** (la définition de l'énergie, la différence entre climat et météo, l'effet de serre, etc.) et de répondre à leurs questions pendant la présentation si quelque chose ne leur semble pas clair.

Pour vous aiguillez sur les notions essentielles, chaque slide est accompagnée d'un figuré :

- Une étoile : contenu essentiel !
- Une horloge : contenu qui entre dans les détails / animation spécifique. Si vous manquez de temps, vous pouvez passer ces diapositives.

Cette présentation comprend de nombreuses informations, qui sont pour la plupart nouvelles pour les collégiens, il faut qu'ils aient le temps de **mûrir ces concepts et leurs implications** durant la présentation.

Et ensuite... clôturer la session

La prise de conscience des conséquences du dérèglement climatique peut être difficile à assimiler, surtout pour un jeune. Après cette présentation, il est important de mettre en place un échange positif entre les élèves et immédiatement embrayer sur une dynamique d'imaginaire constructif.

Nous vous suggérons de les faire débattre sur les solutions à mettre en place.

Educlimat a besoin de vos retours!

Educlimat étudie la portée de ses activités et l'impact de celles-ci sur son public. C'est également l'occasion pour nous d'améliorer nos contenus !

Les animateurs nous font leur retour :

Un questionnaire dédiés aux animateurs, nous permettant de localiser les interventions, de connaître le nombre de personnes sensibilisées et de faire part des éventuelles difficultés d'animation de cette activité ! Sélectionnez "**Retours animateur**" dans la catégorie "**Conférence enjeux énergie-climat**" du lien ci-dessous.

👉 <https://educlimat.fr/vos-retours/>

Votre public nous fait un retour :

Un second questionnaire est à destination des jeunes ayant participé à votre animation. Nous élaborons ces questionnaires à l'aide du collectif Scalp afin d'évaluer l'impact de nos kits sur les



jeunes et de l'étendue de la sensibilisation. N'hésitez pas à les rediriger vers "**Retours élèves**" dans la catégorie "**Conférence enjeux énergie-climat**" du lien ci-dessous.

👉 <https://educlimat.fr/vos-retours/>