



PROJET ETABLISSEMENTS BAS CARBONE

Descriptif du projet

Le Projet Établissements Bas Carbone a
besoin de vos retours pour s'améliorer !

Cette année 2020-2021 est une année
d'expérimentation pour le projet. Si quelque chose
vous semble problématique,
ou tout simplement perfectible, écrivez-nous :

👉 pebc@associationbilancarbone.fr

Ce document vous explique, **étape par étape**, comment mener à bien la réalisation du bilan carbone de votre établissement.

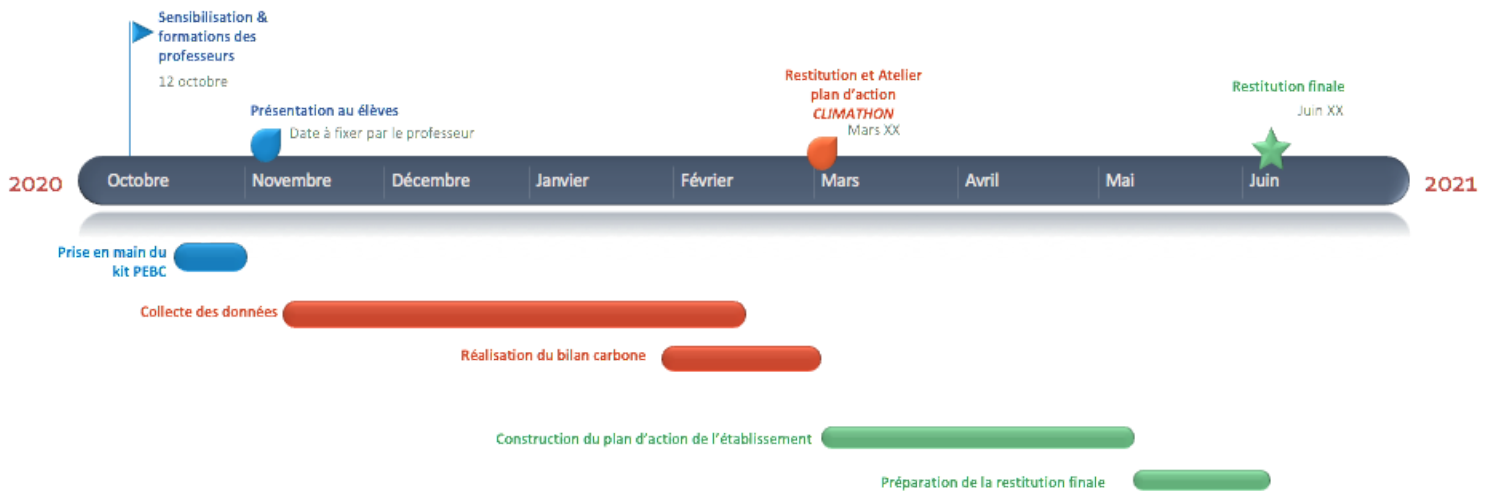
Principe du projet

Si vous lisez ce document, c'est que vous avez l'intention de réaliser le **bilan carbone de votre établissement (collège ou lycée)**. Le **Projet Etablissements Bas Carbone (PEBC)**, développé conjointement par l'**Association Bilan Carbone (ABC)** et le projet **ÉduClimat** de l'association **Avenir Climatique**, vise à fournir toutes les ressources nécessaires à cette démarche : séquences de sensibilisation pour les élèves, calculateur de bilan carbone, renvoi vers d'autres ressources existantes, aide à la réalisation du plan d'action, etc.

Pour sa première année d'expérimentation (2020-2021), le Projet Etablissements Bas Carbone suivra de façon approfondie 5 établissements pilotes (collèges ou lycées) de la région Ile de France. En revanche, tous les contenus sont gratuits et accessibles directement en ligne pour tous, à l'adresse <https://educlimat.fr/pebc/> et sur la page de ressources associée. Si vous souhaitez réaliser le bilan carbone de votre établissement et ne faites pas partie des 5 établissements pilotes, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse pebc@associationbilancarbone.fr et nous tenterons de vous accompagner du mieux que nous pourrons.

Par ailleurs, l'Association Bilan Carbone et Avenir Climatique ont remporté en Août 2020, en partenariat avec 4 autres organisations européennes, un appel à projet Européen, pour développer la méthodologie PEBC en Europe. Le projet s'appelle Clicks On (CLimate Change educational Kit for pedagogic innovation in SecONdary schools) et son développement se fera dans un premier temps en France, Espagne et Italie. **Nous cherchons pour cela des établissements d'ile de France volontaires pour être pilotes de l'expérimentation Européenne** (qui ne doivent pas nécessairement être les mêmes établissements que la partie française de l'expérimentation - PEBC).

Les temps forts & déroulé



Période	Phase
mi - Octobre 2020	- Sensibilisation des équipes éducatives (1er temps fort). Wébinare de présentation des supports et questions - réponses
mi - octobre à mi-Novembre 2020	- prise en main des supports PEBC par les enseignants
Novembre 2020 à Janvier 2021	- sensibilisation des élèves, initiation des élèves à la comptabilité carbone (à l'aide des supports PEBC ou d'autres supports de votre choix) - récolte des données nécessaires à la réalisation du bilan carbone - réalisation du bilan carbone
Février 2021	- finalisation de la réalisation du bilan carbone
Mars 2021	- Restitution du bilan carbone (2e temps fort) - 1er atelier de réflexion sur la construction du plan d'action (3e temps fort)
Mars - Juin 2021	- Poursuite de la réflexion sur le plan d'action - Communication autour des pistes de réflexion envisagées
Mai - Juin 2021	- Événement de conclusion du projet (4e temps fort)
Septembre 2021	- lancement du plan d'action

Ce déroulé est donné à titre indicatif, vous pouvez moduler en fonction de vos disponibilités. Les ***phases indiquées en gras italique*** correspondent aux séances de suivi des 5 établissements pilotes par l'ABC et ÉduClimat. Elles auront lieu en présentiel ou en visioconférence selon les contraintes sanitaires. Les établissements pilotes seront contactés par mail pour fixer une date selon leurs disponibilités. Si vous ne faites pas partie des établissements pilotes, contactez-nous à l'adresse pebc@associationbilan carbone.fr et nous essayerons de vous faire participer dans la mesure du possible (si l'événement a lieu en visio notamment).

Les modes d'organisation possibles

Pour organiser la réalisation du bilan carbone, vous êtes libres de choisir le mode d'organisation qui vous convient le mieux, que ce soit avec une classe entière que vous voyez régulièrement, ou en dehors des cours avec un groupe d'élèves motivés ou des éco-délégués.

Les différentes ressources à votre disposition pour le projet

Vous avez à votre disposition :

- des **séquences de sensibilisation** à destination des élèves. Ces séquences sont sous forme de **présentation powerpoint**, avec le script et sont associées à une **fiche de synthèse**.
- Un **outil de calcul de bilan carbone** sous forme de tableau excel
- Un **guide méthodologique** pour la réalisation du bilan carbone

👉 **Les séquences et fiches** : La durée et l'organisation des séquences est donnée à titre indicatif, n'hésitez pas à l'adapter à votre besoin et contraintes.

Séquence	Durée	Objectifs
Séquence 1 : Les enjeux énergétiques	~1 à 2h	Introduire les éléments clés pour comprendre l'origine et le rôle de l'énergie dans nos modèles de sociétés modernes. Divisée en 2 séances : Séance 1.1 L'énergie & Séance 1.2 Les activités humaines

Séquence 2 : Le Climat	~30min à 1h	Comprendre les grandes lignes du système climatique et la manière dont les activités humaines impactent le climat.
Séquence 3 : Le passage à l'action	~30min à 1h	Montrer comment réduire les émissions de gaz à effet de serre à différentes échelles et qu'une partie importante des efforts doit porter sur ce volet.
Séquence 4 : La comptabilité carbone	~30min à 2h	Introduire la comptabilité carbone comme outil d'aide à la décision pour mettre en place des actions de réduction des gaz à effet de serre.
Séquence 5 : Les stratégies de transition	~30min à 1h	Présenter les stratégies de transition bas-carbone et leurs bénéfices, en lien avec les résultats de la comptabilité carbone.

Supports : Pour chaque séquence et chaque séance, un support powerpoint "débutant" et un support "avancé" sont mis à disposition de l'enseignant pour adapter le contenu en fonction du niveau des élèves.

👉 **Le calculateur** : nous fournissons un **calculateur de bilan carbone sous format excel** sous google drive, disponible sur la page <https://educlimat.fr/ressources-pebc/>. Un compte google vous sera nécessaire pour y accéder, et il faudra réaliser une copie du fichier source, afin de pouvoir le compléter. Dans le calculateur excel, le premier onglet détaille les bonnes pratiques pour son remplissage. Vous trouverez pour cela plus d'informations dans la partie mise en place de ce document.

👉 **Le guide méthodologique** : il présente les fondamentaux de la méthodologie de bilan carbone et est disponible sur la page <https://educlimat.fr/ressources-pebc/>.

Les différentes ressources pour en apprendre plus :

👉 Le MOOC AC / ABC

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

Il est accessible gratuitement sur le site d'Avenir Climatique

(avenirclimatique.org/mooc/) et sur la chaîne YouTube d'Avenir Climatique.

Nous vous conseillons principalement le visionnage des saisons 1 et 2 (une dizaine de vidéos d'une quinzaine de minutes au total)

La **saison 1** permet de décrypter les enjeux énergie-climat : notre

dépendance à l'énergie, pourquoi l'on parle tant de transition énergétique, qu'est-ce que le changement climatique et quels sont ses impacts, et des pistes pour passer à l'action.

Après son visionnage, vous serez totalement en capacité d'animer les présentations de sensibilisation (qui en ont été très largement inspirées).

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.

La **saison 2** du MOOC parle plus en détail de comptabilité carbone et bilan carbone. Les enjeux énergie-climat sont rapidement rappelés (vidéo 1), puis les bases de la comptabilité carbone sont expliquées (vidéo 2 et 3). Enfin, des moyens d'action pour les réduire sont proposés (vidéo 4 et 5).

Nous vous recommandons le visionnage de cette saison, très utile pour se familiariser avec les enjeux de comptabilité carbone nécessaires à la réalisation du bilan carbone.

La **saison 3** 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 enrayer.

👉 Les retours d'expérience d'établissements

Sur notre site internet, vous trouverez des retours d'expérience d'établissements ayant déjà réalisé leur bilan carbone. De plus, une plateforme d'échange entre les différents



Descriptif PEBC-
24/10/2020

établissements participant au Projet Etablissements Bas Carbone sera bientôt mise en place.