

Une sélection de ressources très variées en ligne sur les enjeux, les pistes

Pour rechercher dans le lycée les informations permettant de calculer les émissions dues au fonctionnement du lycée :

-Des recommandations d'organisation,



- Une méthodologie simple,
- Un classeur de formulaires

**d'enquête et de mémos associé à un tableur,**

Des pistes pour faire diminuer ces émissions



Une approche très modulaire : vous pouvez travailler sur un seul poste (par exemple le chauffage, l'alimentation à la cantine...)

Une organisation que vous adaptez à vos contraintes,

Des connexions avec les programmes du lycée.

Pour rechercher dans le lycée les informations permettant de calculer les émissions dues au fonctionnement du lycée :



L'Opération Carbone Lycée est une démarche directement inspirée du Bilan Carbone\* de l'ADEME, et des guides des facteurs d'émission

\*Le **bilan carbone** d'un produit ou d'une entité humaine (individu, groupe, collectivité..) est un outil de comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre, devant tenir compte de l'énergie primaire et de l'énergie finale des produits et services.



Proposée en accès libre par l'association **Avenir Climatique**, qui a pour objet de contribuer à faire des enjeux énergétiques et climatiques une priorité nationale en agissant au niveau des établissements d'enseignement supérieur et de leurs étudiants, des établissements d'enseignement secondaire et de leurs élèves, et auprès du grand public.



**contact :**

[operationcarbonelycee@avenirclimatique.org](mailto:operationcarbonelycee@avenirclimatique.org)

[www.operationcarbonelycee.org](http://www.operationcarbonelycee.org)

et les autres sites web Avenir Climatique :

[www.avenirclimatique.org](http://www.avenirclimatique.org)

[www.bilancarbonatepersonnel.org/](http://www.bilancarbonatepersonnel.org/)

[www.bilancarbonatecampus.org/](http://www.bilancarbonatecampus.org/)

Comprendre, évaluer, réduire les émissions de gaz à effet de serre :

# Opération Carbone Lycée

...une démarche pédagogique et des travaux pratiques pour les lycéens

[www.operationcarbonelycee.org](http://www.operationcarbonelycee.org)



Parce qu'il n'existe pas d'outil adapté aux jeunes et que les enjeux de l'énergie et du climat sont abstraits pour eux, Avenir Climatique a créé un outil pédagogique en ligne, permettant à des lycéens de mesurer l'impact carbone de leur établissement, afin de former avec l'école les consommateurs et les citoyens de demain.

### Outil utilisé par des lycées pilotes en 2008/2009



L'Opération Carbone Lycée propose aux enseignants et aux élèves des lycées une démarche pédagogique en trois temps :

1. **Comprendre** pourquoi la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre posent des problèmes planétaires et à long terme,
2. **Enquêter** sous forme de travaux pratiques : calculer l'empreinte carbone de certaines activités du lycée (alimentation, chauffage, déplacements, etc.), pour comprendre les liens entre nos modes de vie, l'énergie et les changements climatiques...
3. **Réduire** ces émissions au niveau du lycée et chez soi pour répondre à deux questions essentielles du 21ème siècle :

**en amont** : comment répondre à nos besoins sans cesse croissants en énergie ?

**en aval** : comment limiter le changement climatique et comment s'y adapter ?

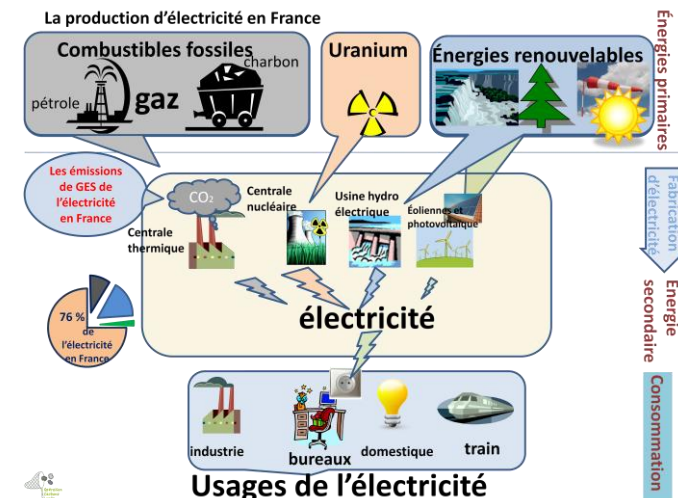
### □ Comprendre :

- 1-Le problème
- 2-La méthode : Postes d'émission Facteurs d'émission

### □ Enquêter au lycée et réduire les émissions de GES, par poste:

- Chauffage (gaz/fioul)
- Consommation Electrique
- Déplacements
- Alimentation
- Matériel de bureau
- Déchets

Des animations pour comprendre de manière simple les enjeux



Exemple : composition d'un facteur d'émission

