

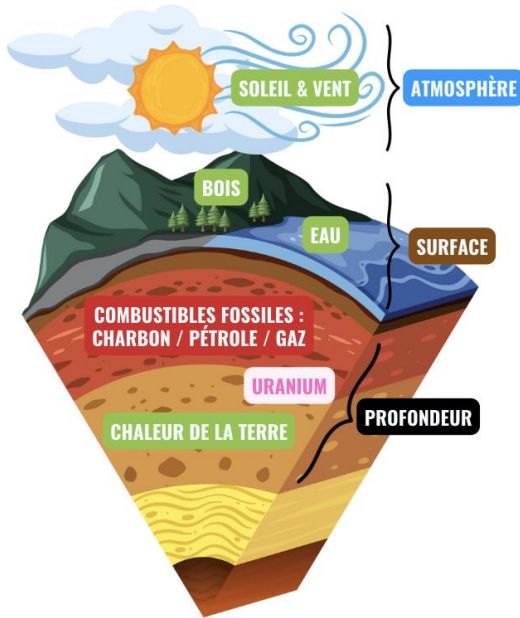


Géographie

Consommer en France

L'énergie : besoins, production et environnement.

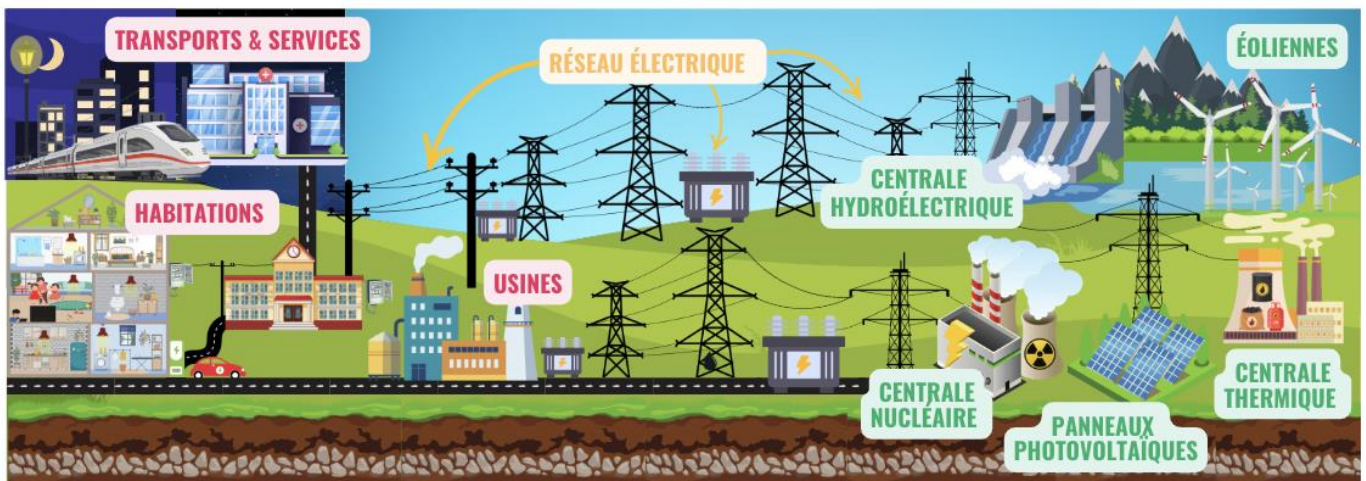
TRACE ÉCRITE



L'énergie* est indispensable à l'homme : elle lui permet de se déplacer, de se chauffer, de s'éclairer et de faire fonctionner divers appareils à la maison, à l'école, au travail.

Elle provient de **différentes sources**, situées en **profondeur**, en **surface de la Terre** ou dans **l'atmosphère**. Certaines sont **renouvelables***, tandis que d'autres, appelées **énergies fossiles***, s'épuisent avec le temps. Dans **un groupe à part**, il y a l'**uranium**.

Par exemple, **l'électricité** que nous utilisons au quotidien dans nos habitations, dans les usines ou le transport **peut être produite** par des **centrales hydroélectriques** (eau), **centrale thermique** (charbon, gaz, pétrole, bois), des **éoliennes** (vent), des **panneaux photovoltaïques** (soleil) ou des **centrales nucléaires** (uranium). Elle est ensuite transportée dans toute la France par un immense **réseau électrique** afin d'être utilisée.



La plupart de l'énergie utilisée dans le monde provient encore des ressources fossiles, dont **la combustion** génère de **la pollution** et des **gaz à effet de serre**, contribuant au **dérèglement climatique**. Pour en limiter l'usage, plusieurs actions écologiques sont possibles :



VOCABULAIRE :

- **Énergie** : ce qui permet de produire de la chaleur, de la lumière ou du mouvement.
- **Fossile** : qui met des millions d'années à se former et ne se renouvelle pas à l'échelle humaine (charbon, pétrole, gaz)
- **Renouvelable** : qui se recrée naturellement et peut être utilisée sans s'épuiser (soleil, vent, eau, biomasse, géothermie).

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Besoins en énergie, en eau**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [5 Trace écrite Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (pdf)
- [5 Trace écrite Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [4 Fiche Élève Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (pdf)
- [4 Fiche Élève Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche Élève Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche Élève Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [6 Évaluation Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (pdf)
- [6 Évaluation Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (word)
- [6.1 Correction évaluation Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (pdf)
- [6.1 Correction évaluation Énergie besoins, production et environnement - Cm1](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Énergie : besoins, production et environnement - Cm1 - Séquence + vidéo - Miss Boussole \(#9\)](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Exercice en vidéo : S'entraîner avec les exercices en vidéo

Mettre la vidéo en pause, répondre à la question puis découvrir immédiatement la correction expliquée pour progresser à son rythme.

- [Répondre aux besoins en énergie aujourd'hui et demain- Cm1 - Quiz - Les Clés du Monde](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)