

6 <sup>ème</sup>	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Identifier, nommer et classer les différentes sources d'énergie et leurs impacts. Expliquer le réchauffement climatique actuel (Différencier météo et climat).		1	E5	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
		1	E6	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>



**Identifier, nommer et classer les différentes sources d'énergie et leurs impacts sur l'environnement.:**

E5

**Mots clés**

**Source d'énergie :** c'est l'ensemble des phénomènes naturels (vent, soleil, etc) et des matières premières (plantes, pétrole, charbon, etc) qui permettent de produire de l'énergie.

**Sources renouvelables**

Elles se reconstituent plus vite qu'elles ne sont utilisées.

**Le soleil** est une source d'énergie **inépuisable**, mais son usage est limité au jour.



**L'eau** est naturellement très présente sur terre. Dès qu'elle bouge, elle véhicule de l'énergie.



**La biomasse** désigne l'ensemble de la matière organique d'origine animale ou végétale.



**Le vent** se forme naturellement sous l'effet du soleil qui chauffe la Terre.



**Sources non renouvelables :**

Elles se reconstituent infiniment plus lentement que leurs consommations.

**Sources "fossiles"**

Désigne les minerais **fossilisés** dans le sol depuis de millions d'années que l'on va brûler pour produire de l'énergie.

**Gaz, pétrole et charbon**



**Sources "fissiles"**

Désigne les minerais **radioactifs** qui sont utilisés dans les centrales nucléaires pour produire de l'énergie électrique.

**l'uranium et plutonium**



**Remarque :** L'utilisation de sources fissile ne produit pas de gaz à effet de serre mais nécessite une solution de stockage des déchets et pose un risque d'accident

**Expliquer le réchauffement climatique actuel (Différencier météo et climat).**

E6

**Mots clés**

**Climat :** c'est le temps qu'il fait au cours de l'année dans une région du monde, (caractéristiques et variations habituelles sur une longue durée)

**Météo :** c'est le temps qu'il fait et ses changements sur quelques jours.

**Le réchauffement climatique :**

La température moyenne ne cesse d'augmenter sur la planète. Au rythme de sa progression, il fera bientôt beaucoup trop chaud sur Terre pour que certaines espèces puissent survivre.

**Pourquoi ?**

Ce réchauffement est dû à l'homme et à ses activités. Les sources d'énergie fossile que nous utilisons (pétrole, charbon, gaz...) émettent des gaz à effet de serre lorsqu'elles brûlent.

**Conséquences ?**

Sécheresses intenses, pénuries d'eau, incendies, élévation du niveau de la mer, inondations, fonte des glaces polaires, tempêtes catastrophiques et déclin de la biodiversité mais également des phénomènes migratoires importants souvent liés à des problématiques alimentaires ou des conflits pour la gestion des ressources naturelles.

