

**PC2-A1 : Sources et formes d'énergie**

**Compétence (Domaine)**

**EXTRAIRE** : extraire l'information utile (D1.3)

**Contexte** : Les sources d'énergie utilisées par l'homme au cours du temps

<https://www.youtube.com/watch?v=HRm6Nz9WOak> : 7min : [lien local](#)

**Questions :**

1. Réponds aux questions suivantes de culture générale sur l'énergie :
  - a) Cite les principales sources d'énergie utilisées par l'homme jusqu'au XVIII siècle.
  - b) Cite le nom des trois sources d'énergie primaires fossiles.
  - c) Cite le nom des sources d'énergie primaires utilisées pour la transition énergétique.
2. Associe les sources d'énergie primaires citées dans la vidéo aux formes d'énergie correspondantes (document 1) ⇒ document réponse.
3. Utilise l'exercice d'association du document 2 pour définir une source d'énergie renouvelable et une source d'énergie non renouvelable ⇒ document réponse.

**Corpus documentaire :**

**Document 01 : Sources et formes d'énergie**

Sources d'énergie renouvelables	Forme d'énergie correspondante	Sources d'énergie non renouvelables	Forme d'énergie correspondante
Soleil	Énergie lumineuse	Pétrole	Énergie chimique
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
Géothermie	.....	Uranium	.....
Biomasse (bois, blé, etc)	.....		

**Document 02 : Exercice d'associations**

Type de source	Propriétés
source d'énergie non renouvelables •	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stock d'énergie inépuisable.</li> <li>• stock d'énergie dont la formation naturelle est moins rapide que la consommation par l'homme.</li> <li>• stock d'énergie dont la formation naturelle est plus rapide que la consommation par l'homme.</li> </ul>
source d'énergie renouvelable •	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stock d'énergie qui diminue tous les ans.</li> </ul>

Sources d'énergie renouvelables	Forme d'énergie correspondante	Sources d'énergie non renouvelables	Forme d'énergie correspondante
Soleil	Énergie lumineuse	Pétrole	Énergie chimique
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
Géothermie	.....	Uranium	.....
Biomasse (bois, blé, etc)	.....		

Type de source	Propriétés
source d'énergie non renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stock d'énergie inépuisable.</li> <li>• stock d'énergie dont la formation naturelle est moins rapide que la consommation.</li> </ul>
source d'énergie renouvelable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stock d'énergie dont la formation naturelle est plus rapide que la consommation.</li> <li>• stock d'énergie qui diminue tous les ans.</li> </ul>

Sources d'énergie renouvelables	Forme d'énergie correspondante	Sources d'énergie non renouvelables	Forme d'énergie correspondante
Soleil	Énergie lumineuse	Pétrole	Énergie chimique
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
Géothermie	.....	Uranium	.....
Biomasse (bois, blé, etc)	.....		

Type de source	Propriétés
source d'énergie non renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stock d'énergie inépuisable.</li> <li>• stock d'énergie dont la formation naturelle est moins rapide que la consommation.</li> </ul>
source d'énergie renouvelable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stock d'énergie dont la formation naturelle est plus rapide que la consommation.</li> <li>• stock d'énergie qui diminue tous les ans.</li> </ul>

Sources d'énergie renouvelables	Forme d'énergie correspondante	Sources d'énergie non renouvelables	Forme d'énergie correspondante
Soleil	Énergie lumineuse	Pétrole	Énergie chimique
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
Géothermie	.....	Uranium	.....
Biomasse (bois, blé, etc)	.....		

Type de source	Propriétés
source d'énergie non renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stock d'énergie inépuisable.</li> <li>• stock d'énergie dont la formation naturelle est moins rapide que la consommation.</li> </ul>
source d'énergie renouvelable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stock d'énergie dont la formation naturelle est plus rapide que la consommation.</li> <li>• stock d'énergie qui diminue tous les ans.</li> </ul>