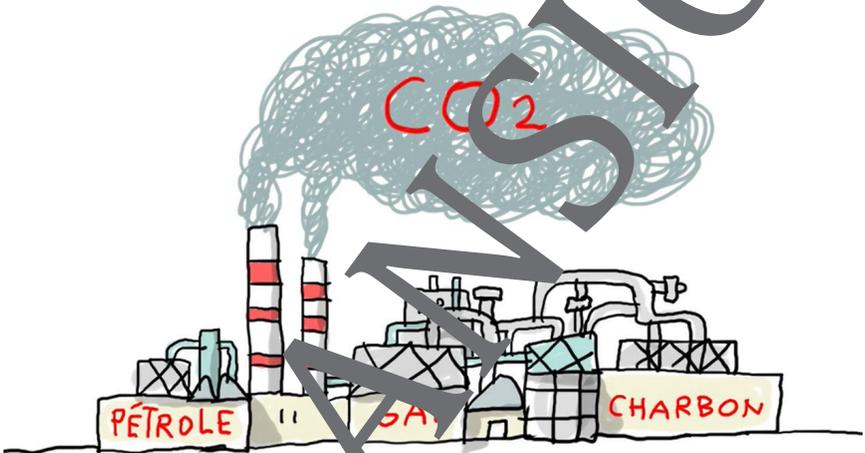


# C'est quoi, une énergie durable? – L'actu des jeunes VIII

von Dorothea Bachert

© RAABE 2023



Source: C'est quoi, une énergie durable? 1jour1question. <https://www.1jour1actu.com/science-et-environnement/cest-quoi-les-energies-fossiles> [letzter Abruf: 18.10.2022]

In der vorliegenden Lieferrung aus der Reihe *L'actu des jeunes* dreht sich alles um das Thema "Energie": Welche Energiequellen gibt es überhaupt? Wie unterscheiden sie sich und was sind die jeweiligen Vor- und Nachteile? Warum kommt es momentan zu Lieferengpässen, etwa im Bereich der Gasenergie? Und was kann jede bzw. jeder Einzelne von uns tun, um Energie zu sparen? Diesen und weiteren hochaktuellen Fragen gehen die Schülerinnen und Schüler in der vorliegenden Einheit auf den Grund und erfahren dabei viel über ein Thema, das uns alle betrifft.

# C'est quoi, une énergie durable? – L'actu des jeunes VIII

## 3.–5. Lernjahr

von Dorothea Bachert

<b>Vorbemerkungen</b>	<b>1</b>
<b>M1</b> : Vocabulaire: Parlons d'énergie (3./4. Lj.)	4
<b>M2</b> : Vidéos: Les différentes sources d'énergie (3./4. Lj.)	6
<b>M3</b> : Résumé: Présenter son avis (3./4. Lj.)	11
<b>M4</b> : Médiation: Réduire sa consommation d'énergie (3./4. Lj.)	12
<b>M5</b> : Vocabulaire: Parlons d'énergie (4./5. Lj.)	15
<b>M6</b> : Vidéos: Les différentes sources d'énergie (4./5. Lj.)	16
<b>M7</b> : Résumé: Présenter son avis (4./5. Lj.)	21
<b>M8</b> : Médiation: Réduire sa consommation d'énergie (4./5. Lj.)	22
<b>M9</b> : Informer les autres: tourner un clip ou réaliser une brochure (4./5. Lj.)	25
<b>Solutions</b>	<b>26</b>

## Die Schülerinnen und Schüler:

- setzen sich mit zeitaktuellen Quellen auseinander und beschäftigen sich mit wichtigen Themen der Gegenwart.
- haben die Möglichkeit, den Umgang mit aktuellen Entwicklungen in Deutschland und Frankreich miteinander zu vergleichen,
- schulen ihre Fähigkeiten im Leseverstehen, Hör-Seh-Verstehen, Sprechen und Schreiben.

## Überblick:

### Legende der Abkürzungen:

HV Hörverstehen	M Mediation	HSV Hör-Seh-Verstehen
KA Kreativaufgabe	LV Leseverstehen	SCH Schreiben
SP Sprechen	WS Wortschatzarbeit	

Thema	Material	Methode
Vocabulaire: Parlons d'énergie (3./4. Lj.)	M1	SP, WS
Vidéos: Les différentes sources d'énergie (3./4. Lj.)	M2	HSV, SP
Résumé: Présenter son avis (3./4. Lj.)	M3	SP, SCH
Médiation: Réduire sa consommation d'énergie (3./4. Lj.)	M4	LV, M
Vocabulaire: Parlons d'énergie (4./5. Lj.)	M5	SP, WS
Vidéos: Les différentes sources d'énergie (4./5. Lj.)	M6	HSV, SP
Résumé: Présenter son avis (4./5. Lj.)	M7	SP, SCH
Médiation: Réduire sa consommation d'énergie (4./5. Lj.)	M8	LV, M
Informier les autres: tourner un clip ou réaliser une brochure (4./5. Lj.)	M9	KA, SCH / SP

## M2 Vidéos : Les différentes sources d'énergie (3./4. Lj.)

### A. L'énergie nucléaire

En février 2022, le président Emmanuel Macron a annoncé la construction de nouvelles centrales nucléaires en France. Mais comment fonctionne une centrale nucléaire? Et pourquoi cette énergie fait-elle débat\*?

\*un stritten Sa

### Consignes

- Lis d'abord les phrases ci-dessous. Puis, sur Internet, regarde de la vidéo *C'est quoi, une centrale nucléaire?* et coche les phrases correctes.

<https://raabe.click/M2CentraleNucleaire>

[letzter Abruf: 07.12.2022]



<p>1</p> 	<p><input type="checkbox"/> A Une centrale nucléaire, c'est une usine* où on produit** de l'électricité.</p> <p><input type="checkbox"/> B Une centrale nucléaire, c'est une usine où on produit de l'uranium. *Fabrik **herstellen</p>
<p>2</p> 	<p><input type="checkbox"/> A La fission nucléaire*, c'est quand on fait exploser un noyau d'atome** pour produire*** une grande quantité d'énergie.</p> <p><input type="checkbox"/> B La fission nucléaire, c'est quand on fait exploser un noyau d'atome pour produire une petite quantité d'énergie. *Kernspaltung **Atomkern ***herstellen</p>
<p>3</p> 	<p><input type="checkbox"/> A L'énergie radioactive peut être dangereuse.</p> <p><input type="checkbox"/> B L'énergie radioactive n'est pas dangereuse.</p>
	<p><input type="checkbox"/> A Il y a des personnes qui demandent la fermeture* des centrales nucléaires.</p> <p><input type="checkbox"/> B Tout le monde demande la fermeture des centrales nucléaires. *Schließung</p>

5



- A Les centrales produisent beaucoup d'électricité qui n'est pas chère, mais qui pollue\* l'air.
- B Les centrales produisent beaucoup d'électricité qui n'est pas chère, sans polluer l'air.

\*verschmutzen

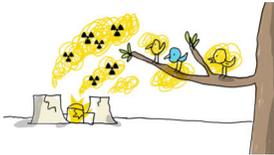
6



- A On ne sait pas encore comment recycler les déchets\* radioactifs des centrales nucléaires.
- B Aujourd'hui, on sait comment recycler les déchets radioactifs des centrales nucléaires.

\*Abfall/Müll

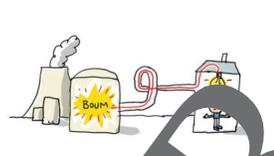
7



- A Si une centrale nucléaire explose, les produits\* radioactifs polluent l'environnement\*\* pour toujours.
- B Si une centrale nucléaire explose, les produits radioactifs polluent l'environnement pour des centaines d'années\*\*\*.

\*Materialien \*\*die Umwelt verstrahlen \*\*\*hunderte von Jahren

8



- A En France, les trois quarts\* de l'électricité sont fournis par les centrales nucléaires.
- B En Europe, les trois quarts de l'électricité sont fournis par les centrales nucléaires.

\*3/4 \*\*geliefert werden

Source: C'est quoi, une centrale nucléaire? In: 1jour1question. <https://www.youtube.com/watch?v=z7T...> Réalisation & Dessin: Jacques Azam, © Milan Presse + France Télévisions [letzter Aufruf: 18.10.2022]

2. À l'oral, répondez aux questions suivantes:

- C'est quoi, une centrale nucléaire? Qu'est-ce qu'on y fait?
- Est-ce que c'est dangereux? Pourquoi?
- Quels sont les avantages\* de l'électricité nucléaire?

\*Vorteile





3. Regarde la vidéo *Capsule 7: Les sources d'énergie* jusqu'à la fin et coche les phrases correctes.

<https://raabe.click/M6Sourcesd'energie>

[letzter Abruf: 08.12.2022]



Voilà d'autres exemples de ressources renouvelables: le soleil, l'eau et la chaleur interne de la terre.

- a) Les  panneaux solaires  
 bancs solaires  
 transforment l'énergie du soleil en électricité.
- b) Les  barrages électriques  
 barrages hydroélectriques  
 transforment l'énergie de l'eau en électricité.
- c) Pour produire de l'électricité, on peut aussi utiliser la chaleur interne de la terre. Cela s'appelle la  géochaleur  
 géothermie.



Source: C'est quoi, une centrale nucléaire? In: *1 pour 1 question*. <https://www.youtube.com/watch?v=z7Ta6GrmeXk> Réalisation: ... & Dessin: Jacques ... © Milan Presse + France Télévisions [letzter Abruf: 18.10.2022]

## B. L'énergie nucléaire

En février 2022, le président Emmanuel Macron a annoncé la construction de nouvelles centrales nucléaires en France. Mais comment fonctionne une centrale nucléaire? Et pourquoi cette énergie fait-elle débat? ... \*umstritten sein



4. Lis d'abord les phrases suivantes (sur la prochaine page). Puis, sur Internet, regarde la vidéo *C'est quoi, une centrale nucléaire?* et coche si les phrases sont correctes ou pas.



Coche les phrases qui ne sont pas correctes.

<https://raabe.click/M2CentraleNucleaire>

[letzter Abruf: 07.12.2022]



# Sie wollen mehr für Ihr Fach?

## Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



**Über 5.000 Unterrichtseinheiten**  
sofort zum Download verfügbar



**Webinare und Videos**  
für Ihre fachliche und  
persönliche Weiterbildung



**Attraktive Vergünstigungen**  
für Referendar:innen mit  
bis zu 15% Rabatt



**Käuferschutz**  
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:  
**www.raabe.de**