

Géographie : Ressources naturelles et développement

6^e

Programme du cycle 3 — arrêté du 9 novembre 2015, BO spécial n°11 du 26 novembre 2015

L'eau couvre la plus grande part de la surface du globe, et des centaines de millions de personnes n'ont pas d'eau potable à proximité de chez elles. Il n'y a là aucune contradiction : ce qui manque n'est pas la quantité, c'est la **répartition** et l'**accès**. Ce chapitre étudie trois ressources — l'eau, l'énergie, l'alimentation — et la même question revient chaque fois.

1 Ce qu'est une ressource

DÉFINITION

Une **ressource** est un élément du milieu que les humains **utilisent** pour satisfaire un besoin. Rien n'est ressource en soi : le pétrole n'en est devenu une qu'avec le moteur, le vent qu'avec l'éolienne. Une ressource suppose donc **trois** choses réunies : la matière, un besoin, et une technique pour l'exploiter.

RÈGLE

Deux grandes familles, distinguées par le **rythme** de renouvellement. Une ressource **renouvelable** se reconstitue à l'échelle d'une vie humaine — le vent, le soleil, l'eau, le bois, la biomasse. Une ressource **non renouvelable** met des millions d'années à se former et son stock diminue à mesure qu'on l'exploite : c'est le cas des **énergie fossiles** — charbon, pétrole, gaz — et des minerais.

LE PIÈGE QUI COÛTE LE PLUS DE POINTS

Croire qu'une ressource renouvelable est inépuisable. — Renouvelable signifie qu'elle **se reconstitue**, pas qu'elle est illimitée. Si le prélèvement dépasse la vitesse de reconstitution, la ressource s'épuise : c'est ce qui arrive à une nappe d'eau pompée plus vite qu'elle ne se recharge, ou à une forêt coupée plus vite qu'elle ne repousse.

Le réflexe : Comparer deux vitesses : celle du **prélèvement** et celle du **renouvellement**. C'est leur rapport qui décide.

2 L'eau

RÈGLE

L'eau douce accessible représente une part très faible de l'eau du globe, et elle est **inégalement** répartie. Trois usages se partagent les prélèvements : l'**agriculture**, de loin le premier, l'**industrie**, et les usages **domestiques**. Deux problèmes distincts se posent — la **quantité** disponible, et la **qualité** : une eau abondante mais polluée n'est pas une eau utilisable.

Un fleuve traverse souvent plusieurs pays, et ce qui se décide en amont s'impose en aval : un barrage, un prélèvement massif ou une pollution se répercutent sur les voisins. L'eau est ainsi l'une des rares ressources dont l'usage impose une **négociation** entre États, faute de quoi elle devient un motif de tension.

DÉFINITION

Avoir de l'eau sur son territoire ne signifie pas y avoir **accès**. L'accès suppose des **équipements** — puits, canalisations, stations de traitement — et leur **entretien**. C'est pourquoi le manque d'eau potable est d'abord un problème de **développement** : il touche des régions où l'eau existe mais où les infrastructures manquent.

3 L'énergie et l'alimentation

RÈGLE

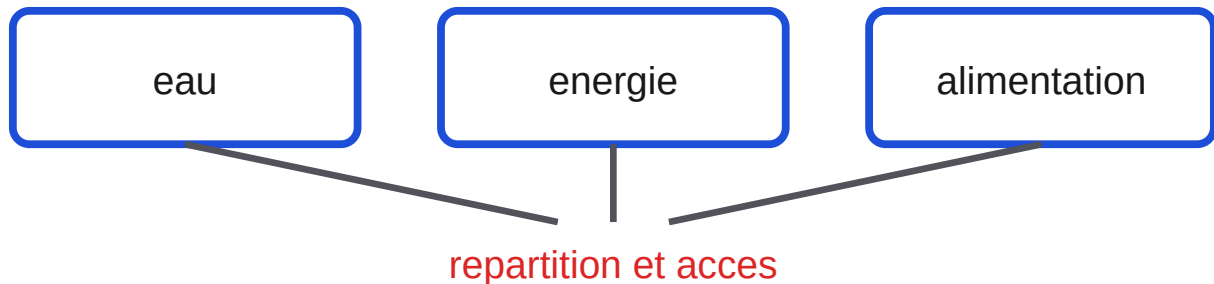
Les **énergie fossiles** — charbon, pétrole, gaz — fournissent encore l'essentiel de l'énergie mondiale. Trois limites les caractérisent. Elles sont **non renouvelables** : leur stock diminue. Elles sont **inégalement** réparties, ce qui crée des dépendances entre pays. Leur combustion **émet** du dioxyde de carbone, principal responsable du réchauffement climatique.

DÉFINITION

Les énergies **renouvelables** — hydraulique, solaire, éolienne, biomasse, géothermie — se reconstituent et émettent peu de gaz à effet de serre lors de leur usage. Elles ont leurs propres contraintes : certaines sont **intermittentes** — pas de soleil la nuit, pas d'éolien sans vent —, elles demandent des installations coûteuses et occupent de l'espace. Leur part augmente, sans avoir encore remplacé les fossiles.

DÉFINITION

La production **agricole** mondiale suffit en quantité à nourrir la population, et la **faim** subsiste pourtant : le problème est de **répartition**, d'**accès** et de **revenu**, non de production globale. S'y ajoutent deux enjeux : la **qualité** des sols, dégradés par l'érosion et certaines pratiques intensives, et le **gaspillage**, considérable entre le champ et l'assiette.



la quantité mondiale ne dit rien de la situation locale

Trois ressources, une même question : ce n'est pas la quantité, c'est l'accès.

LE PIÈGE QUI COÛTE LE PLUS DE POINTS

Expliquer la faim dans le monde par une production agricole insuffisante. — La production mondiale suffit en quantité. Ce qui manque, c'est l'**accès** : le revenu pour acheter, les routes pour acheminer, la stabilité pour cultiver. Attribuer la faim à un manque global détourne l'attention des causes réelles, qui sont économiques et politiques.

Le réflexe : Distinguer la question « en produit-on assez ? » de la question « qui peut y accéder ? ».

4 Le développement durable

DÉFINITION

Le **développement durable** consiste à répondre aux besoins du **présent** sans compromettre la capacité des générations **futures** à répondre aux leurs. Il articule trois exigences qui doivent tenir ensemble : l'**économie**, le **social** et l'**environnement**. Une action qui sacrifie l'une des trois n'est pas durable, quelle que soit sa réussite sur les deux autres.

ÉVALUER SI UNE PRATIQUE EST DURABLE

- 1 Identifier la **ressource** concernée et dire si elle est **renouvelable** ou non.
- 2 Comparer la vitesse de **prélèvement** à celle du **renouvellement**, quand la ressource se reconstitue.
Une ressource renouvelable prélevée trop vite s'épuise comme une autre.
- 3 Examiner les trois exigences : la pratique est-elle viable **économiquement**, acceptable **socialement** , supportable pour l'**environnement** ?
- 4 Vérifier l'horizon : l'effet sur les générations **futures**, pas seulement sur l'année en cours.
- 5 Conclure en nommant l'exigence qui pose problème, s'il y en a une — c'est elle qui rend la pratique non durable.

À VÉRIFIER

- Ai-je défini une **ressource** comme dépendant d'un besoin et d'une technique ?
- Ai-je distingué **renouvelable** et **non renouvelable** par le **rythme** ?
- Ai-je évité d'écrire qu'une ressource renouvelable est inépuisable ?
- Ai-je distingué **quantité** disponible et **accès** effectif ?
- Ai-je cité les trois limites des **énergie fossiles** ?
- Ai-je nommé les **trois** exigences du **développement durable** ?

À RETENIR

- **Ressource** = matière + besoin + technique. Rien n'est ressource en soi.
- **Renouvelable** : se reconstitue à l'échelle d'une vie humaine.
- **Non renouvelable** : des millions d'années — **énergie fossiles** et minerais.
- Renouvelable ≠ inépuisable : comparer **prélèvement** et **renouvellement**.
- **Eau** : faible part accessible, **inégalement** répartie. Quantité **et** qualité.
- Avoir de l'eau ≠ y avoir **accès** : il faut des équipements et leur entretien.
- Fossiles : non renouvelables, mal réparties, émettrices de dioxyde de carbone.
- Renouvelables : peu d'émissions, mais **intermittentes** et coûteuses.
- La **faim** n'est pas un problème de production mondiale mais d'**accès**.
- **Développement durable** : présent + générations **futures**, économie, social, environnement.