

Partie 2 Chapitre 4

VERIFIER SES CONNAISSANCES

1 Questions à choix multiple

A- 1 et 3 ; la proposition 2 est fausse car il faut au contraire augmenter notre consommation.

B- 1 ; les propositions sont fausses car le temps presse pour éviter la catastrophe d'énergies renouvelables.

C- 1, 2 et 3

D- 1, 2 et 3

E. 2 ; la proposition 1 n'est pas une bonne réponse car la part du nucléaire est très importante en France ; la proposition 3 est également fausse car la part du nucléaire est très importante en France.

2 Analyser des éléments de décision

Dans l'ordre des lignes : fossile, nucléaire, hydraulique, éolienne, solaire.

3 Retour sur les problématiques

• Quels sont les choix énergétiques de la France pour limiter le réchauffement climatique ?

Diversifier le mix énergétique en augmentant la part des énergies renouvelables, aller vers des véhicules zéro émission, accélérer la rénovation énergétique des bâtiments, etc.

- **Quels sont les paramètres à prendre en compte pour effectuer des choix ?**

Facteurs économiques, sociaux, environnementaux, etc.

- **Quelles pistes peut-on développer pour aller plus loin ?**

Changer nos modes de mobilité, recycler pour moins gaspiller, etc.

4 Agir pour la transition écologique

Une start-up a réussi l'exploit de créer un carburant alternatif très performant en convertissant des ressources renouvelables (des sucres résiduels de l'industrie de la betterave). Rien à voir avec les biocarburants disponibles depuis longtemps, qu'il fallait incorporer à 10 ou 15 % dans de l'essence. Il s'agit cette fois d'un biokérosène possédant les mêmes qualités que celui issu du pétrole. La première usine de production devrait entrer en service à la fin de l'année 2021.