

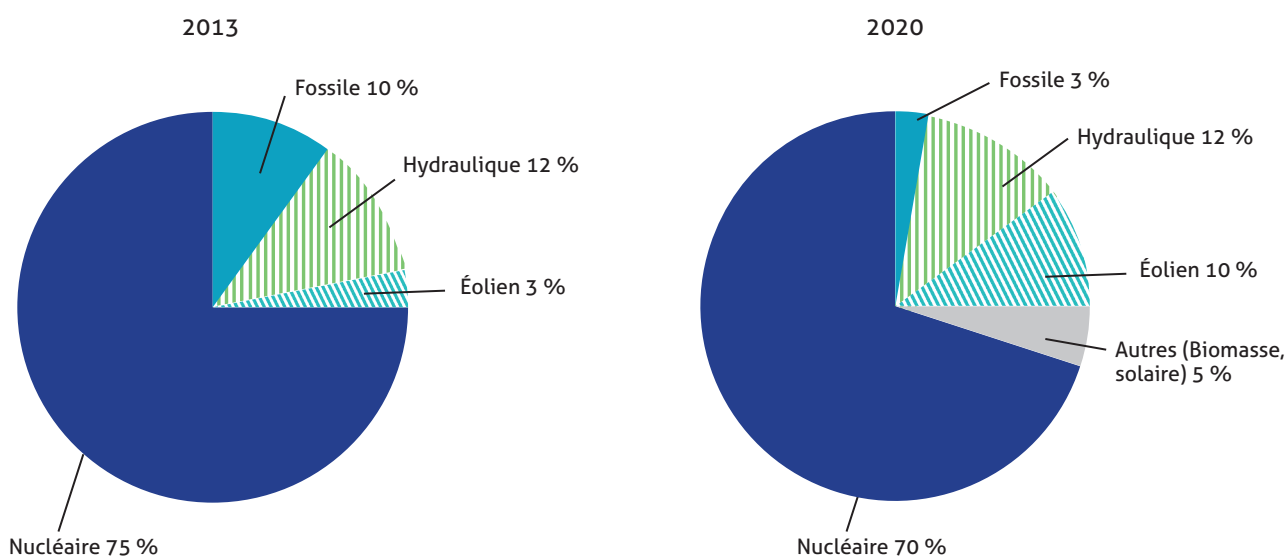


Étude du mix énergétique en France et dans le monde

Le graphique ci-dessous indique les différentes manières de produire l'électricité, en France en 2012 (faits) et en 2020 (projection).

Le scénario 2020 projette l'évolution de la production d'énergie si la France parvient à respecter les objectifs et mesures décidés en 2010 à la suite du Grenelle II (engagement national pour l'environnement).

Document 1 : Comment produit-on de l'électricité en France ?



Le mix énergétique français en 2012 et 2020

Sources : EDF et ADEME.

Questions

1 - Quelles sont les énergies qui émettent du CO₂ ?

.....

.....

.....

.....



2 - Complète le tableau ci-dessous.

	Pourcentage d'énergie produite sans libération de CO ₂	Pourcentage d'énergie produite avec libération de CO ₂
France en 2012		
France en 2020		

3 - Tu viens d'analyser le « mix énergétique » français. Explique en quelques mots ce que peut signifier cette notion.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 - Si les engagements environnementaux convenus lors du Grenelle de l'environnement sont respectés, quelles seront les conséquences des choix effectués sur le mix énergétique ?

.....

.....

.....

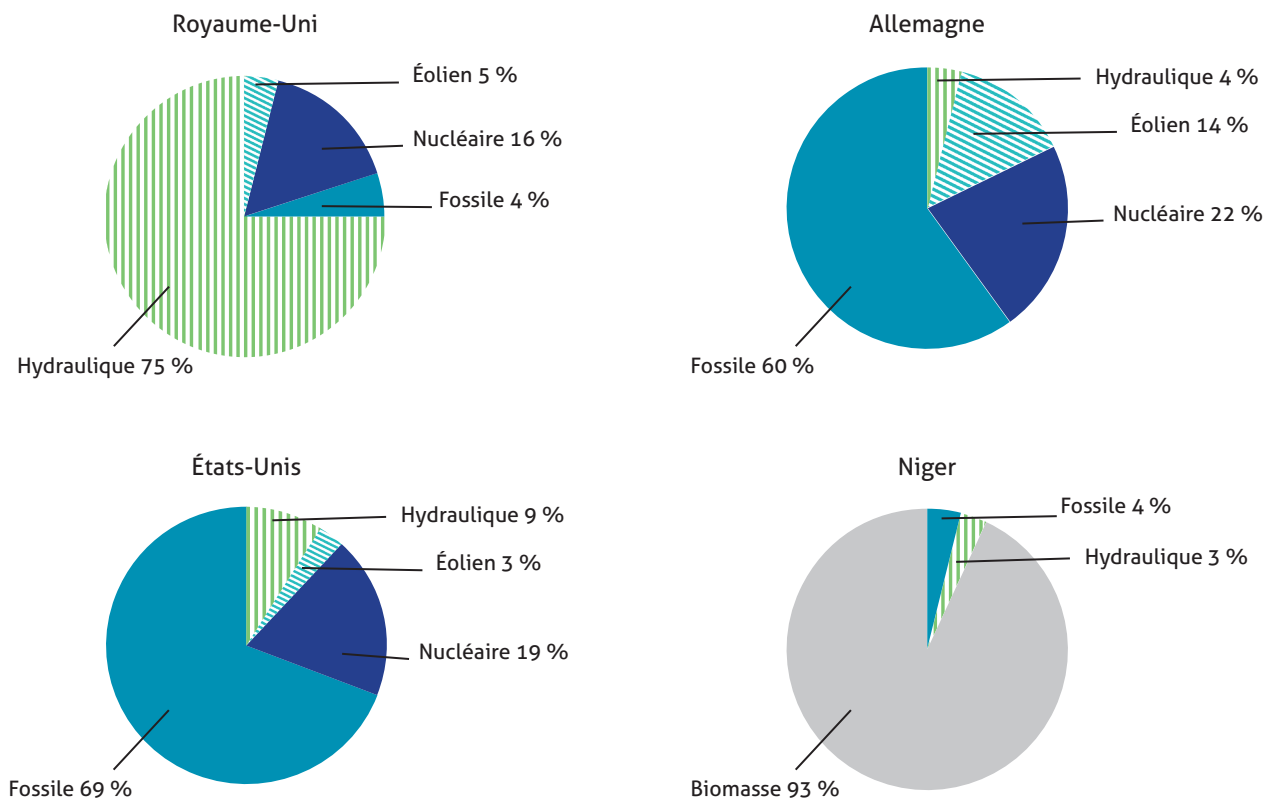
.....

.....

.....



Document 2 : Comment produit-on de l'électricité ailleurs dans le monde ?



Le mix énergétique au Royaume-Uni, en Allemagne, aux États-Unis et au Niger en 2012
Source : EDF.

Questions

1 - Compare les mix énergétiques de ces 4 pays ? Qu' observes-tu ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 - En quoi le bilan énergétique d'un véhicule électrique dépend-il du mix énergétique d'un pays ?

.....

.....