

Séance 2 : Test de connaissancesA - Localiser, compléter une carte simple

- 1) Indiquez sur la carte, en les nommant : **(sur 2 points)**
- la première région de production d'hydrocarbures du monde
 - les trois plus grandes régions de consommation d'énergie.

B - Mémoriser et restituer les principales connaissances et notions :

- 2) Qu'est-ce qu'une énergie fossile ? **(sur 0.5 point)**
- 3) Dans quelle partie du monde les besoins en énergie progressent-ils le plus ? Pour quelles raisons ? **(sur 2 points)**

C - Relever des informations essentielles contenues dans le document et les mettre en relation avec ses connaissances :**Les énergies renouvelables dans le monde**

Avec 0,4 % de la production mondiale d'énergie primaire en 2010, la contribution des énergies solaire et éolienne à l'offre énergétique reste marginale, malgré des taux de croissance impressionnants. La source d'énergie renouvelable la plus importante reste la biomasse traditionnelle (bois, paille), encore largement utilisée par les populations des pays en développement pour cuisiner et se chauffer. Une pratique peu «durable» puisqu'elle contribue souvent à la déforestation. Vient ensuite l'hydraulique, mais dont le potentiel d'expansion est désormais limité à l'échelle de la planète.

Marc Chevallier, «Les chiffres 2013 » Alternatives Économiques,

- 4) Quelles sont les quatre énergies renouvelables citées dans le texte ? **(sur 1 point)**
- 5) Pour l'auteur du texte, ces énergies occupent une place « marginale » : leur développement est-il possible et souhaitable ? **(sur 2 points)**
- 6) En vous appuyant sur vos connaissances, dites quelles énergies les hommes utilisent dans le monde pour répondre à l'augmentation de leurs besoins. **(sur 1 point)**

La structure du marché de l'énergie dans certains pays de l'Union européenne (2010)

	Consommation énergétique (en million de TEP)	Évolution de la consommation 2000-2010 (en %)	Indice de dépendance aux importations d'énergie (2010)
UE - 27	1759	2	0,6
Allemagne	336	- 2,1	0,66
Belgique	61,5	3,8	0,8
Chypre	2,7	13,5	1
Danemark	19,3	- 2,3	0
Espagne	130,2	5	0,8
France	268,5	- 4,1	0,57
Italie	175,5	- 0,1	0,86
Luxembourg	4,6	28,4	0,97
Malte	0,9	14	1
Pologne	101,7	13,2	0,42
Portugal	24,3	- 2,9	0,79
Roumanie	35,7	- 3	0,33
Royaume-Uni	212,6	- 8,2	0,39
Suède	51,3	7,7	0,46

Sources: Energy, transport and environmental indicators, Eurostat, Commission européenne, 2013.

Les indicateurs donnent des informations :

- en valeur absolue : la consommation est exprimée en million de TEP - tonne équivalent pétrole
- en valeur relative : le pourcentage donne la variation dans le temps entre 2000 et 2010
- sous forme d'indice : l'Europe est dépendante de l'étranger sur le plan énergétique. Elle s'approvisionne en important des énergies. L'indice varie de 0 à 1; 1 caractérise une situation de dépendance totale.

Démarche :

1ère étape : identifier le document

1) Présentez la nature du document, la source et la date : les données statistiques apparaissent ici dans un tableau à double entrée. La source et la date figurent en général près du document. **(sur 1 point)**

2) Distinguez les indicateurs et les unités : les données sont exprimées en valeur absolue (en million de tonnes, en \$, en km²...) ou en valeur relative (avec des pourcentages qui donnent une proportion ou une évolution). On peut aussi disposer d'indices : ils mesurent des variations dans le temps ou des ordres de grandeur entre un minimum (0) et un maximum (1). **(sur 1 point)**

2e étape : lire des données chiffrées

3) Repérez les informations essentielles et les grands écarts :

• Sélectionnez les trois informations relatives à la situation de l'Union européenne dans son ensemble. **(sur 2 points)**

• Quels sont les plus grands consommateurs d'énergie ? **(sur 0.5 point)**

• Comment évolue la consommation dans l'Union européenne ? Quels pays enregistrent la croissance la plus forte et quel est celui qui connaît la baisse la plus prononcée entre 2000 et 2010 ? **(sur 2 points)**

• Nommez deux pays très dépendants des importations d'énergie et le seul pays à être autonome. Quelle est la situation de la France ? **(sur 1 point)**

Rédigez un paragraphe montrant que l'Union européenne est un grand pôle de consommation d'énergie dépendant du reste du monde pour son approvisionnement. Vous prendrez soin d'intégrer dans votre réponse des exemples chiffrés. **(sur 2 points)**

Présentation § Expression (sur 2 points)