

## **Correction de l'exercice portant sur les 2 cartes p. 242 et 243 sur l'eau et l'énergie dans le monde.**

Cette correction permet de corriger à la fois les questions du parcours 1 et celles du parcours 2.

### 1. Carte énergie :

Les pays (ou groupes de pays) qui consomment le plus d'énergie dans le monde sont représentés en rouge sur la carte. Il s'agit de l'Amérique du Nord, de l'Europe, de la Russie, du Japon, de l'Australie. Ce sont des pays développés.

Les régions du monde qui consomment le moins d'énergie, même si les besoins augmentent, sont représentés en jaune sur la carte. Il s'agit de l'Afrique et de l'Asie du Sud, qui sont les pays les moins développés.

### 2. Carte eau :

Les régions du monde où les ressources en eau sont suffisantes sont représentées en bleu. Il s'agit de presque toute l'Amérique (Nord avec le Canada et Etats-Unis + le Sud), de la Russie, de l'Australie, de l'Afrique centrale. Précision à rajouter : en Afrique centrale c'est un climat équatorial humide donc il pleut souvent.

Les régions du monde où les ressources en eau sont insuffisantes sont représentées en orange et jaune. Il s'agit du Moyen-Orient, de l'Afrique du Nord et de l'Asie du Sud. Mais on peut rajouter les pays représentés par des points rouges où l'accès à l'eau potable est difficile comme c'est le cas dans beaucoup de pays en Afrique.

### 3. Carte énergie + carte eau :

Les Etats-Unis consomment beaucoup de ressources énergétiques puisqu'ils sont en rouge sur la carte de l'énergie et ils consomment aussi beaucoup d'eau car sur la carte de l'eau un losange vert indique que les Etats-Unis possèdent une grande agriculture irriguée (donc qui consomme beaucoup d'eau).

En Chine sur la carte de l'énergie une barre grise haute indique qu'il y a de fortes émissions de CO<sub>2</sub> (consommation d'énergie + pollution) et le losange vert sur la carte de l'eau montre que la Chine possède une grande agriculture irriguée (donc qui consomme beaucoup d'eau).

### 4. Carte énergie :

Exemples de pays qui exploitent des énergies renouvelables (électricité renouvelable avec un rond bleu et biocarburants avec un rond vert) : on peut citer les Etats-Unis, l'Allemagne et le Brésil.

Définitions :

Energie (ou ressource) renouvelable : définition p. 242 en bas

Biocarburants = agrocarburants. C'est un carburant issu de matières végétales comme le tournesol, le colza...

### 5. Carte eau :

Deux exemples de pays qui exploitent une eau renouvelable : l'Egypte et l'Arabie Saoudite (à l'Est de l'Egypte) utilisent plus de 80% de leurs ressources en eau renouvelable (hachures de couleur rose). Ces 2 pays ont créé des usines de dessalement de l'eau de mer (petits carrés noirs ou bleus sur la carte) comme on l'a vu dans l'étude de cas sur l'eau au Moyen-Orient dans le I de la leçon.