

Le potentiel énergétique de Coo

Les enjeux de l'accès à l'énergie

Résumé : Sur base d'une étude du relief et de l'hydrographie du territoire de COO, mettre en évidence les atouts et les faiblesses du relief et de la géomorphologie fluviale permettant la production d'énergie à Coo.

Concept transversal : Le Développement Durable

Notions théoriques : Types d'énergies, géomorphologie fluviale.

Savoir-faire :

Annoter une carte topographique.

Rédiger des commentaires de localisation.

Trouver des informations dans un graphique complexe.

Synthèse : tableau Atouts-Faiblesses-Opportunités-Menaces

Tâche 5 :

Réponds aux questions suivantes

Quel type d'énergie la station de pompage turbinage de Coo produit-elle ?

.....

Il s'agit d'une énergie ?

Primaire Secondaire

Justifie ta réponse :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

L'énergie produite par le processus du pompage-turbinage est-elle une énergie renouvelable ?

Oui Non

Justifie ta réponse :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quel est le principal atout de ce type de production énergétique ?

.....

Justifie ta réponse :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quels atouts naturels ont fait de Coo un site idéal pour l'installation d'une centrale de pompage turbinage ?

.....

Développe ta réponse en te basant sur le document 5 :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

La production d'énergie sur le site de Coo évolue (voir document 10)

Quelles sont les évolutions récentes et futures ?

.....

Le document 7 nous explique ce qui justifie cette évolution. De quoi s'agit-il ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Quelle sont les deux principales sources d'énergie primaire en Belgique ? (voir document 9)

1)

2)

Quelles sont les deux principales source d'énergie primaire utilisées en Belgique pour produire de l'électricité ? (voir document 9)

1)

2)

Tâche 6 :

Communiquer le résultat du potentiel énergétique de Coo sous la forme d'un tableau Atouts – Faiblesses – Opportunités - Menaces

ATOUTS	FAIBLESSES	OPPORTUNITES	MENACES

Repères géographiques :**Cartes oro-hydrographiques à l'échelle de la Belgique et de l'Europe**

Note : les éléments du relief et de l'hydrographie qui ne sont pas représentés sur les cartes vierges sont à dessiner

A l'échelle européenne

Relief : Alpes, Pyrénées, plaines de l'Ouest (plaine germano-polonaise) et du Nord (plaine russe), Oural, Apennins, Caucase, Massif Central, Sierra Nevada, Carpates, Massif Scandinave, Alpes Dinariques.

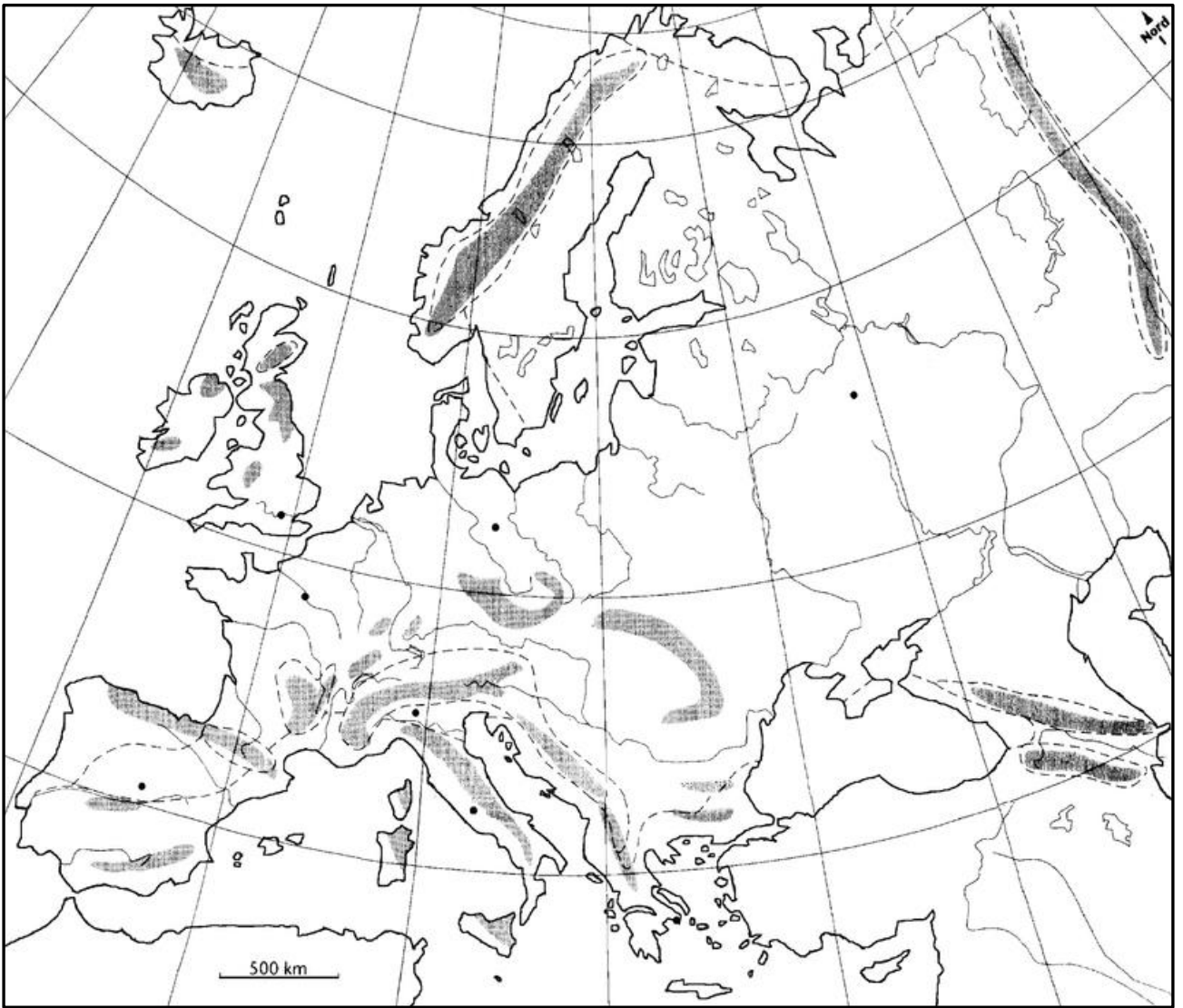
les principaux fleuves et cours d'eau : Rhin, Loire, Ebre, Seine, Pô, Rhône, Danube, Meuse, Escaut, Yser, Lys, Tamise, Volga.

Les océans/mers : Mer du Nord et Manche, Mer Méditerranée, Mer Noire, Mer Baltique, Mer Caspienne, Mer de Barents, Mer Adriatique.

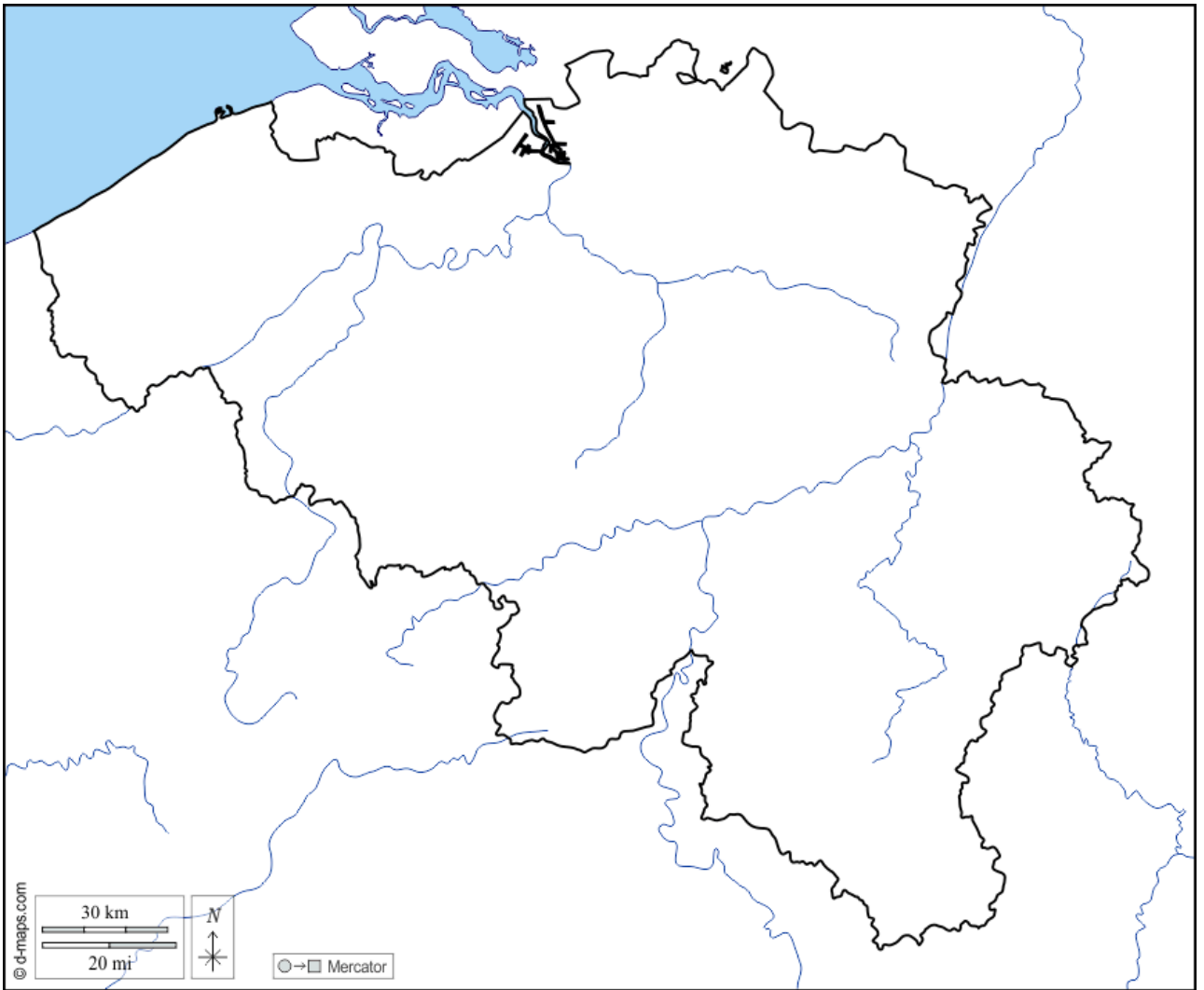
A l'échelle belge

Relief : Dunes, Collines des Ardennes flamandes, Bas-plateau Henuyer, Bas-plateau Hesbignon, Plateau de Herve, Bas-plateau de Campine, Collines du Condroz, Dépression de la Fagne-Famenne, Plateau Lorrain, Plateau des Tailles, Haut-plateau de l'Ardenne, Plateau des Hautes-Fagnes, Eifel.

les principaux fleuves et cours d'eau : Yser, Lys, Escaut, Dendre, Senne, Dyle, Sambre, Meuse, Ourthe, Lesse, Vesdre, Amblève, Semois, Geer, Petite Nèthe, Grande Nèthe, Démer, Petite Gette et Grande Gette.



Légende



Légende