

NOM :

Prénom :

Classe :

Evaluation G2B – Version 1

Compétences évaluées - Domaines 1 et 5 du Socle Commun de Compétences et de Culture	Niveau d'acquisition*
S'approprier et utiliser un lexique spécifique en contexte – Exercice 1.	
Nommer et localiser des grands repères géographiques - Exercice 2.	
Caractériser des espaces plus complexes – Exercice 3.	
Extraire des informations pertinentes pour répondre à une question portant sur un document ou plusieurs documents, les classer, les hiérarchiser - Exercice 4.	

*Pour indication : TBM = très bonne maîtrise / MS = maîtrise satisfaisante / MF = maîtrise fragile / MI = Maîtrise insuffisante

Exercice 1 – Définitions (/ 5 points)

Consigne : Complétez la grille de mots croisés suivante sur le sujet. Attention à l'orthographe.

Lorsque votre réponse est constituée de plusieurs mots, ne laissez pas d'espaces vides dans la grille.



Vertical ↓	Horizontal →
<p>1 : Energie tirée de ressources naturelles inépuisables (soleil, vent...) ou encore de végétaux.</p> <p>2 : Processus permettant d'obtenir de l'eau douce à partir d'eau salée.</p> <p>3 : Richesse potentielle d'un territoire ou d'une région.</p> <p>4 : Traiter les eaux usées qui, si elles restent en l'état, polluent les eaux saines et propagent des maladies.</p> <p>5 : Passage du mode de consommation basés sur les énergies fossiles vers les énergies renouvelables.</p>	<p>6 : Conflit survenant quand un espace ou une ressource sont disputés par plusieurs activités.</p> <p>7 : Energie présente en quantité limitée et non renouvelable.</p> <p>8 : Pétrole et gaz naturels</p> <p>9 : Ensemble de techniques permettant d'amener l'eau aux cultures quand il ne pleut pas.</p> <p>10 : Obligation pour un pays d'acheter de l'énergie venant d'un autre pays pour répondre à ses besoins énergétiques.</p>

Exercice 2 – Questions de cours (/ 7 points)

- 1°) Expliquez en quelques lignes les problèmes liés à l'usage de l'eau en Californie – 2 points.
- 2°) Quelles solutions un pays comme l'Australie met-il en place pour tenter de résoudre son manque d'eau potable (2 exemples attendus) – 2 points.
- 3°) Parmi les 5 premiers pays producteurs d'énergie éolienne, donnez deux exemples – 1 point.
- 4°) Pourquoi peut-on dire que certains Etats se servent des ressources énergétiques comme d'une arme politique ? – 1 point.
- 5°) En vous appuyant d'un exemple, expliquez ce qu'est un conflit d'usage - 1 point.

Exercice 3 – Carte simplifiée (/ 6 points)

- 1°) A l'aide d'un figuré de surface rouge, coloriez deux des principaux pays producteurs de pétrole - 2 points.
- 2°) A l'aide d'un figuré de surface jaune, coloriez deux des principaux pays producteurs d'énergie solaire – 2 points.
- 3°) A l'aide d'un figuré de surface orange, coloriez deux pays en situation de stress hydrique – 2 points.



Exercice 4 – Etude de documents (/ 7 points)

Consigne : prenez connaissance du planisphère ci-dessous et répondez aux questions en faisant des phrases sur votre copie.

Doc 1 Le charbon, énergie du XXI^e siècle ?



Doc 2

	Part du charbon dans la production d'électricité en 2015	Projet de construction de centrales à charbon
Monde	40 % ¹	1 200
Chine	79 %	363
Inde	68 %	455
Allemagne	47 %	10
États-Unis	40 %	36
France	4 %	0

1. 89 % en 1914

Sources : IFPEN, World Resources Institute, 2015.

Centrale à charbon près de Pékin (Chine) en 2015

La pollution atmosphérique des grandes villes chinoises est essentiellement due à l'utilisation du charbon et à la circulation automobile.

1°) Selon vous, le charbon fait-il partie des énergies fossiles ou des énergies renouvelables ? – 1 point.

2°) Doc 1 – Que permet de produire le charbon ? – 1 point.

3°) Doc 1 - Quel est le pays au monde utilisant majoritairement du charbon pour produire son énergie ? – 1 point.

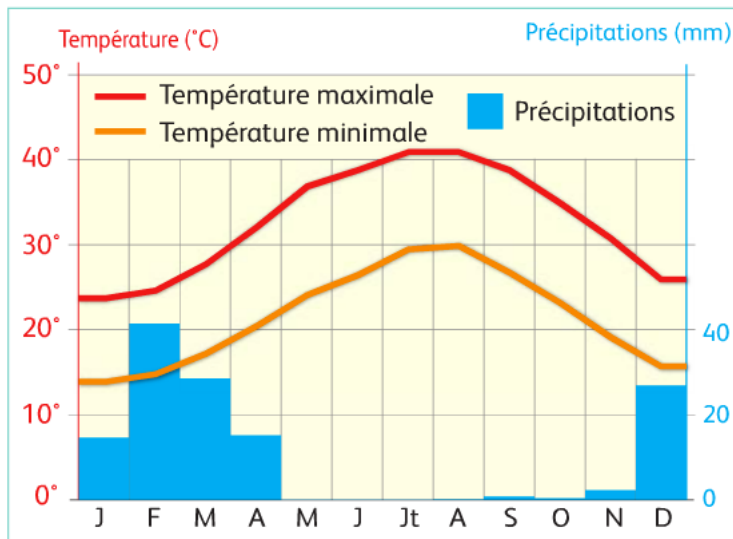
4°) Doc 1 – Quelle est la situation de la France ? – 1 point.

5°) Doc 2 – Quels sont les effets environnementaux de l'utilisation de centrales à charbon ? – 1 point.

6°) Docs 1 et 2 + Connaissances personnelles – L'énergie produite à partir de charbon peut-elle faire partie de la transition énergétique voulue par de nombreux pays dans le monde ? Justifiez votre réponse – 2 points.

Question Bonus (/ 2 points)

DUBAÏ, une ville soumise à l'aridité.



1°) Quelle est la nature de ce document ? – 0,5 point.

2°) Quels sont les deux mois les plus chauds ? – 0,5 point.

3°) Au cours de quel mois les précipitations (pluies) sont-elles les plus importantes ? – 0,5 point.

4°) Quelle est la température maximale que l'on peut relever dans la ville de Dubaï au cours d'une année ? – 0,5 point.