

Epreuve : S.E.S - Baccalauréat second groupe session 2016

Durée de l'épreuve : 2 heures - Coefficient : 9

DOCUMENTS AUTORISÉS : AUCUNS

Première partie : étude d'un document (10pts)

Du thermique au renouvelable : Djibouti passera du 100% thermique en 2010 au 100% renouvelable en 2020, un pays « vert » sur le plan énergétique

Djibouti dispose d'un potentiel très important et inexploité d'énergies renouvelables en termes d'éolien, géothermie et solaire. Son grand voisin, l'Ethiopie, dispose également de gisements hydroélectriques gigantesques. Cette situation très favorable a permis de démarrer une série d'initiatives en vue de se tourner vers le 100% renouvelable d'ici à 2020. Une politique énergétique durable agissant tant sur la production que sur la consommation contribuera à l'atteinte des objectifs de la croissance verte et la redistribution des richesses.

Paradoxalement, le prix annuel de l'électricité à Djibouti est un des plus élevés au monde. Depuis mai 2011, la mise en service de l'interconnexion avec l'Ethiopie permet de couvrir près de 65% des besoins de Djibouti. Djibouti négocie actuellement avec son partenaire éthiopien la mise en construction d'une deuxième interconnexion électrique. Une diminution du tarif du KWh de 30% entrée en vigueur en janvier 2012, va faciliter l'accès à l'énergie à environ 27 000 abonnés.

Djibouti s'attelle aussi à raccorder les zones périurbaines de la capitale et à installer des compteurs « intelligents », un dispositif permettant d'économiser de l'énergie et aussi de diminuer le coût pour les clients.

Djibouti dispose d'un potentiel élevé en énergie éolienne, comme l'ont montré les études de mesure de vent réalisées sur l'ensemble du territoire pendant la période de 2002 à 2005 par le centre de recherche (CERD). La zone du Goubet, près du Lac Assal, est la zone la plus ventée du pays. Le territoire djiboutien présente des conditions extrêmement favorables pour le développement industriel de l'énergie géothermique. Djibouti se situe au point de rencontre de trois rifts océaniques de la mer rouge. Djibouti, possède 10 zones d'intérêt géothermique, dont trois zones principales ont été identifiées comme ayant des caractéristiques géologiques suffisamment prometteuses en termes de potentiel des fluides géothermique pour la production d'électricité.

La république de Djibouti dispose d'un potentiel assez important en énergie solaire avec un taux

d'ensoleillement moyen annuel de 5 kWh/m² ainsi qu'un taux d'insolation de l'ordre de 4000 heures. De plus, la disponibilité assez homogène sur l'ensemble du territoire a permis une large démocratisation de la technologie solaire.

www.le-developpement-durable.tv

1. Qu'est ce que le développement durable ? (2 points)
2. Expliquer le passage souligné. (3 points)
3. Pourquoi l'État djiboutien a décidé de se tourner vers les énergies renouvelables. (3 points)
4. Quels sont les avantages d'une baisse du coût de l'énergie pour les Djiboutiens. (2 points)

Deuxième partie : argumentation (10pts)

Il faut choisir un thème parmi les deux thèmes proposés.

Thème 1 : Montrer que le travail contribue à l'intégration sociale des individus.

Thème 2 : Par quels moyens les pouvoirs publics réduisent-ils les inégalités ?

Travail demandé : Il est attendu du candidat la présentation des arguments relatifs aux affirmations et problèmes sociologiques soulevés.