Le système de production électrique à La Réunion

Fiche professeur HG

Approche pluridisciplinaire : HG

Objectifs :

analyser la localisation des moyens de production et réaliser un croquis de synthèse.

Situation problème (ou « accroche ») :

Extrait vidéo de l'émission « les nouveaux défis » n° 72 – mai 2006 (= vidéo 4 de la 1ère partie) : 1'47"
Les moyens de production , la question de l'autonomie énergétique, sont rapidement évoqués avant l'interview de M . Deveza, directeur-EDF à La Réunion.

Problématique :

Comment est produite l'électricité à La Réunion ?

Documents complémentaires permettant de répondre à la problématique :

La localisation des moyens de production (voir fiche élève)

Dans le cadre d'une démarche inductive, la carte du système de production (EDF) est d'abord observée, avant d'être explicitée par la juxtaposition d'autres données. La réalisation d'un croquis présente ce croisement d'informations (le corrigé est dans les documents joints, en format dynamique swf.)

• La littoralisation des moyens de production est évidente : elle correspond aux intrants (énergies fossiles importées : cf le Port), aux sites industriels de Bois Rouge et du Gol (bassins canniers), aux foyers peuplés.

• Les sites d'énergie renouvelables échappent à cette logique ; à l'exception du solaire (disséminé, avec une appétence pour les surfaces bâties) , ils sont tributaires de conditions naturelles localisées (hydroélectricité et éoliennes: côte au vent).