



Approche pluridisciplinaire HG

Objectifs :

Comprendre la spécificité du réseau réunionnais, autonome et vulnérable.

Situation problème (ou « accroche ») :

Extrait vidéo de l'émission « CAP 2015 » du 17 septembre 2007 (= vidéo 1 de la 3ème partie) : 2'01''

Visite du poste de conduite du système électrique de la rue Ste Anne à St Denis.

Problématique :

Comment l'électricité est-elle transportée et distribuée à La Réunion?

Documents complémentaires permettant de répondre à la problématique :

La carte du réseau : exploitation en HG

Questions envisageables, à moduler selon le niveau des élèves, et après avoir présenté le document :

1. Quelle est la forme du réseau électrique ? A quel(s) autre(s) réseau(x) ressemble t-il ?
2. A quoi correspondent les nœuds de ce réseau ? Quel est le nœud principal ? (cf vidéo)
3. Qu'est-ce qui peut fragiliser ce réseau ?

Informations et pistes de réponses :

Le réseau électrique de la Réunion a été nationalisé en 1975 : EDF a supplanté alors la société Energie électrique de la Réunion (EER), fondée au lendemain de la départementalisation. En 2000, dans la logique de la politique de décentralisation, la loi d'orientation outre mer (LOOM) a transféré à La Réunion les compétences en matière de politique énergétique. Ainsi est né le **Syndicat intercommunal d'électricité du département de la Réunion** (SIDELEC). Celui-ci est l'autorité organisatrice de la distribution d'électricité de l'Ile; il est propriétaire des réseaux électriques concédés à EDF.

Le réseau électrique calque les réseaux urbain et de transport. L'insularité et la tropicalité imposent des contraintes (cf partie introductive du thème).

