

L'énergie et les énergies renouvelables

Public : collège

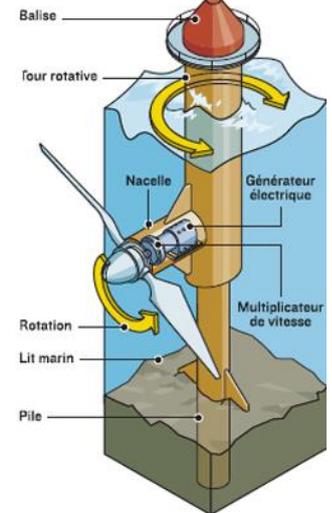
Durée de l'animation : 1 séance de 50 min

Lieu : en classe

Contenu de l'animation :

- les différentes sources d'énergie,
- les modes de production de l'électricité,
- la production d'électricité en Nouvelle Aquitaine,
- Avantages et inconvénients des installations de production d'électricité,
- comment maîtriser ses consommations d'énergie à la maison ?

L'« éolienne » sous-marine



La plus grande centrale photovoltaïque d'Europe

Où ?

Quelle superficie ?
260 hectares, soit 350 terrains de football

Quelle puissance ?
300 mégawatts-crêtes (MwC)

soit le tiers d'un réacteur nucléaire

Production annuelle
350 gigawatts/heure, soit la consommation de la ville de Bordeaux (hors industrie)

La centrale
Divisée en 25 tranches de 12 MwC, reliées au réseau à très haute tension
16 542 tables métalliques supportant 983 500 capteurs photovoltaïques orientés est-ouest

3 700 km de câbles solaires et 680 km de câbles enterrés

200 postes transformateurs

24 km de pistes d'accès intérieures

350 millions d'euros d'investissements

Source : Neoen

Photo : Reuters

Pour plus de renseignements :

Tél. 05-46-82-90-10

Mail. s.billy@agгло-rochefortocean.fr ou e.martin@agгло-rochefortocean.fr