

Dans le cadre du développement durable, j'ai choisi d'étudier l'usine marémotrice de la Rance. Ce choix a été déterminé par l'importance de cette usine et l'intérêt scientifique qu'elle dégage.

PLAN

1/ Présentation de l'usine

- a/ Pourquoi dans l'estuaire de la rance
- b/ Comment ? Sa construction
- c/ Les groupes bulbes

2/ Etude des matériaux constituant les groupes bulbes

Nous verrons ici la première protection des groupes bulbes.

3/ La protection cathodique

- a/ Présentation générale
- b/ La protection cathodique des groupes bulbes
- c/ Son efficacité

DEMARCHE PERSONNELLE

Mes recherches ont commencé au CDI, par le biais de diverses revues scientifiques qui ont déterminé mon choix. Elles ont continué sur Internet avec l'élaboration des différentes parties de mon TIPE.

BIBLIOGRAPHIE

- Différents sites Internet, principalement à propos de l'usine, des matériaux et de la protection cathodique.
- Dossier technique fourni par EDF à propos de l'usine.
- Protection cathodique, de J.H. Morgan, paru chez Dunod.