



ESTUARIIUM

LA DYNAMIQUE PATRIMOINE

ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE
SCIENCES ET TECHNOLOGIE



De l'énergie À REVENDRE

C3 et 2nd degré,
1 classe,
toute l'année,
2 heures,
en extérieur,
à Cordemais, Campbon,
St Nazaire



OBJECTIFS :

- Connaître les différents moyens de production d'énergie dans l'estuaire
- Comparer moulin à vent / éolienne
- Comprendre la transition énergétique du territoire

APPROCHE :

- Pédagogie de l'alternance
- Approche cognitive, systémique
- Approche scientifique, voire ludique pour les plus jeunes



Venez découvrir l'estuaire, espace privilégié pour la production d'énergie. Ont succédé aux moulins à vent et à marée, les parcs éoliens et le projet d'hydroliennes au large des côtes de l'estuaire. La centrale EDF, le terminal méthanier ainsi que la raffinerie Total de Donges font du Port de Nantes / Saint-Nazaire un des principaux ports énergétiques de France. C'est ce que nous découvrirons ensemble.

Pour les plus jeunes, "Le nez au vent" moulin et éolienne : comment le vent se transforme en énergie ? Visite des mécanismes du moulin de la Bicane avec la meunière (possible en plus), manipulation d'objets, jeux de mise en situation.

Autrement, animation "à la carte" :

- Présentation de l'estuaire et de ses spécificités
- Découvrir les différents moyens de production d'énergie dans l'estuaire, sur un site en particulier ou en itinérance le long des terminaux portuaires
- Comprendre la transition énergétique de l'estuaire de la Loire et les projets liés

À SAVOIR

- L'animation étant en extérieur, prévoir une tenue adaptée à la météo.
- Les élèves doivent venir avec leur matériel de prise de notes.
- Les élèves peuvent venir avec des jumelles et appareils photos.
- Forfait supplémentaire pour la visite du moulin.
- Cartes d'identité nécessaire pour certaines visites de site (EDF, port)

