

Centre «Les Buissonnets» – St Georges (17 - Charente-Maritime)

Energies renouvelables et milieu marin (sans bus)

(Egalement sur le centre de Lacanau Océan)

Au gré des vents et des vagues, ce séjour permettra de découvrir l'environnement tout en sensibilisant les élèves au Développement Durable et les enjeux planétaires liés aux énergies renouvelables. Séjour ponctué de fabrications et d'expérimentations (éolienne, solaire...).

Avant séjour : Implication des élèves et de la famille

Récupérer à l'école des objets destinés à la poubelle pour les différents ateliers de fabrication (four solaire, moulin à couleur ...)

Objectifs pédagogiques :

Définir la notion d'énergie et visualiser ses différentes formes.

Identifier les sources d'énergie fossiles et renouvelables

Comprendre les enjeux planétaires (environnementaux, économiques et sociaux) liés à l'utilisation des énergies existantes et à venir.

Méthode : Alterner des apports théoriques, des sorties terrains, des visites de sites, des ateliers de groupes, des mises en situation comme les enquêtes, rallye...

Exemple de séjour modulable entre 3 jours min. et 8 jours : Uniquement pour cycle 3

Jour 1	Jour 2 : L'énergie solaire	Jour 3 : L'Énergie éolienne	Jour 4 : L'énergie hydraulique	Jour 5 : Synthèse
<p>Voyage</p> <p>Découverte des locaux Présentation de la semaine</p> <p>En fonction du temps</p>	<p>Atelier : Vous avez dit énergie ?</p> <p>Atelier sur la découverte de la notion d'énergie. Première approche pour comprendre comment est fabriquée l'électricité, si indispensable aujourd'hui</p> <p>+ La course aux énergies</p> <p>Jeu sur la plage Sources d'énergies disponibles sur notre planète et leurs utilités. les énergies fossiles des renouvelables et leurs enjeux.</p> <p>A pied : En extérieur</p>	<p>Sentier côtier, falaises de calcaire de Suzac</p> <p>Lecture de paysage et cartographie L'estuaire de la Gironde Carrelets et pêche traditionnelle Les falaises et leurs multiples facettes La Nature au service de l'homme Histoire du site</p> <p>Déplacement à pied</p>	<p>L'estran rocheux à marée basse</p> <p>Lecture de paysage à marée basse Observer et collecter quelques animaux d'un milieu sensible Marées et chaîne alimentaire</p> <p>Déplacement à pied</p>	<p>Rangement</p> <p>Land'Art « Fabrique ta ville de demain » sur la plage</p> <p>Invente ta ville de demain. CONSTRUIT dans le sable ta ville idéale, ses moyens de production d'énergie avec les matériaux trouvés sur la plage</p> <p>Sur la plage</p>
Pique-nique « Zéro déchet »	Repas au centre	Repas au centre	Repas au centre	Repas au centre
<p>Sortie plage et paysages de St Georges</p> <p>Temps d'immersion libre Jouer, courir, regarder, s'oxygéner... Lecture de paysage marin Ecoute des paysages sonores Récolte d'éléments sur la plage Jeux</p> <p>+ Atelier Biodiversité Plage en face du centre</p>	<p>Energies solaire</p> <p>- Découvrir l'énergie solaire, ses différentes utilisations et enjeux - EXPÉRIMENTATION : comprendre la notion d'effet de serre - FABRICATION par groupe d'un four solaire, en matériaux de récup'. - UTILISER SA FABRICATION TOUT AU LONG DU SÉJOUR</p> <p>En intérieur puis extérieur</p>	<p>Forces éoliennes</p> <p>- EXPÉRIENCES pour comprendre ce qu'est l'air, le vent, comment il se forme... - JEU pour découvrir ses utilisations - FABRICATION d'un moulin à vent</p> <p>+ Fabrication d'objets à vent</p> <p>En intérieur puis extérieur</p>	<p>Le port de pêche de Royan (bus)</p> <p>Sous forme d'enquête Les principales installations portuaires Chalutiers, fileyeurs et outils de pêche La pêche : une activité économique</p> <p>Ou Menaces et pollution des mers (pied)</p>	<p>Rallye des énergies</p> <p>Grand jeu de fin de séjour pour aborder de façon ludique : - les thèmes étudiés et leur importance - les impacts, gestes et comportements respectueux - le vocabulaire, les notions-clefs Synthèse des enjeux liés aux énergies renouvelables</p>

Les + : Toutes les activités sont assurées, encadrées et adaptées par un animateur pédagogique AROEVEN (par classe) spécialisé en environnement. Accès direct à la plage. Possibilité de séjour sans aucun déplacement bus.

Centre **Les Buissonnets** – St Georges de Didonne (17 –Charente Maritime)

Hébergement : 83 élèves, 1 pavillon, chambres de 2 à 8 lits avec salle de bain

Agrément Education Nationale : pour **3 classes** N° 178303



Les plus du centre :

- Accès direct à la plage et aux activités nautiques
- Char à voile et voile : déplacement à pied par la plage
- Déplacement à pied sur tout le séjour
- Parc arboré de 8 hectares
- Falaises de calcaire de 20m de haut / vue sur le plus grand estuaire d'Europe
- Animateur spécialisé environnement par établissement
- Coordonnateur à l'écoute pour chaque école.
- Contenus et outils pédagogiques adaptés aux cycles,

Pour un séjour sur mesure, nous pouvons vous proposer les activités suivantes sur notre centre :

Quelques sorties terrain :

- Estran rocheux à marée basse – C2-C3-C
- Land'Art C2-C3
- Le monde caché de la forêt– C2-C3
- L'arbre vivant et la forêt – C2-C3
- Petites bêtes de la litière – C2-C3
- Paysages et poissons de l'estuaire– C2-C3
- Plage et paysages de Saint Georges– C2-C3
- Rallye des mers– C2-C3
- Rallye énergie -C3
- Sentier côtier et Falaises de Suzac – C2-C3

Ateliers énergie : cycles 3 uniquement

- Energie solaire- C3
- Energie hydraulique- C3
- Fabrique ta ville de demain - C3
- La course aux énergies- C3
- Vous avez dit énergies ? - C3

Quelques temps de classe :

- Chaîne alimentaire – C2-C3
- Citoyen des mers : de la découverte à la protection – C2-C3-C
- Courants marins – C2-C3
- Fabrication d'objets à vent– C2-C3
- Forces éoliennes–C3
- Oiseau : qui es-tu ? – C2-C3
- Vous avez dit Biodiversité ? – C2-C3

Patrimoine :

- Village Typique de Talmont – C2-C3
- Phare de Cordouan -C3-C - C



Les visites de sites

- Phare de Cordouan-C2-C3 – C
- Maisons de l'énergie-C3
- Moulin des Loges-C3

Les activités sportives

- Char à voile –C2-C3 - C
- Jeux coopératifs Basques –C2-C3 - C
- Voile -C3 - C



Cycle 2 et 3 : C2-C3 - Collège : C