

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

Char ou voile et énergies renouvelables (sans bus)

Au gré des vents et des vagues, ce séjour permettra de découvrir l'environnement naturel autrement, en s'initiant à la pratique du char voile, en sensibilisant les élèves au Développement Durable et les enjeux planétaires liés aux énergies renouvelables. Séjour ponctué de fabrications et d'expérimentations (éolienne, solaire...).

Exemple de séjour modulable entre 3 jours min. et 8 jours : Cycle 3

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 :

S'initier à un engin propulsé par le vent : le char à voile.

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...

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>Energies solaire</p> <p>- Découvrir l'énergie solaire, ses différentes utilisations et enjeux</p> <p>- EXPÉRIMENTATION : comprendre la notion d'effet de serre</p> <p>- FABRICATION par groupe d'un four solaire, en matériaux de récup'.</p> <p>- 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...</p> <p>- JEU pour découvrir ses utilisations</p> <p>- FABRICATION d'un moulin à vent</p> <p>+</p> <p>Fabrication d'objets à vent</p> <p>En intérieur puis extérieur</p>	<p>Rangement</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>
Pique-nique « Zéro déchet »	Repas au centre	Repas au centre	Repas au centre	Repas au centre
<p>Plage et paysages de St Georges</p> <p>Jouer, courir, regarder, s'oxygéner... Lecture de paysage marin Ecoute des paysages sonores Récolte d'éléments sur la plage Jeux libres</p> <p>A pied : En extérieur</p>	<p>Séance char à voile ou voile 1</p> <p>Équipement individuel Régler son char Démarrer, s'arrêter. Dégréer et stocker son matériel</p> <p>+</p> <p>Fabrication d'objets à vent</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>Séance char à voile ou voile2</p> <p>Notions théoriques : positions par rapport au vent et influence sur le fonctionnement du char Modification du parcours</p> <p>Déplacement à pied</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> <p>Départ</p>

A noter : Ce qui est figuré en bleu se fait en classe avec votre animateur pédagogique AROEVEN : temps de classe, atelier et/ou manipulations

Toutes les activités sont assurées, encadrées et adaptées par un animateur pédagogique AROEVEN (par classe) spécialisé en environnement.

Char à voile/voile : à partir du CE2, pas de test préparatoire nécessaire. Encadré par un BE char à voile. A 900 m du centre.

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
- Parc arboré de 8 hectares
- Falaises de calcaire de 20m de haut / vue sur le plus grand estuaire d'Europe
- animateur spécialisé environnement par classe,
- Contenus et outils pédagogiques adaptés aux cycles,
- Coordonnateur à l'écoute pour chaque école.

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
- Land'Art C2-C3
- Le monde caché de la forêt– C2-C3
- L'arbre vivant et la forêt
- Petites bêtes de la litière
- Plage de Saint Georges– C2-C3
- Paysages et poissons de l'estuaire– C2-C3
- Rallye des mers– C2-C3
- Rallye énergie -C3

Ateliers énergie

- 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 :

- Atelier météo –C3
- Fabrication d'objets à vent– C2-C3
- Chaîne alimentaire – C2-C3
- Les forces éoliennes–C3
- Courants marins – C2-C3
- Oiseau : qui es-tu ? – C2-C3
- Vous avez dit Biodiversité ? – C2-C3



Les visites de sites

- Phare de Cordouan

Les activités sportives

- Char à voile
- Voile

