

# 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	Jour 3	Jour 4	Jour 5
<p><b>Voyage</b></p> <p>Découverte des locaux Présentation de la semaine</p> <p>En fonction du temps</p>	<p><b>Atelier « Vous avez dit énergie ? »</b></p> <p><i>Atelier sur la découverte de la notion d'énergie. Première approche pour comprendre comment est fabriquée l'électricité, si indispensable aujourd'hui</i></p> <p><b>+ La course aux énergies</b></p> <p><b>Jeu sur la plage</b> <i>Sources d'énergies disponibles sur notre planète et leurs utilités. les énergies fossiles des renouvelables et leurs enjeux.</i></p> <p><b>A pied : En extérieur</b></p>	<p><b>Atelier « Energies solaire »</b></p> <p><i>- Découvrir l'énergie solaire, ses différentes utilisations et enjeux</i></p> <p><b>- EXPÉRIMENTATION :</b> comprendre la notion d'effet de serre</p> <p><b>- FABRICATION</b> par groupe d'un four solaire, en matériaux de récup'.</p> <p><b>- UTILISER SA FABRICATION TOUT AU LONG DU SÉJOUR</b></p> <p><b>En intérieur puis extérieur</b></p>	<p><b>Atelier « Forces éoliennes »</b></p> <p><b>- EXPÉRIENCES</b> pour comprendre ce qu'est l'air, le vent, comment il se forme...</p> <p><b>- JEU</b> pour découvrir ses utilisations</p> <p><b>- FABRICATION</b> d'un moulin à vent</p> <p><b>+</b></p> <p><b>Fabrication d'objets à vent</b></p>	<p><b>Rangement</b></p> <p><b>Sentier côtier, falaises de calcaire de Suzac</b></p> <p><i>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</i></p> <p><b>Déplacement à pied</b></p>
<b>Pique-nique « Zéro déchet »</b>	<b>Repas au centre</b>	<b>Repas au centre</b>	<b>Repas au centre</b>	<b>Repas au centre</b>
<p><b>Plage et paysages de St Georges</b></p> <p><i>Jouer, courir, regarder, s'oxygéner... Lecture de paysage marin Ecoute des paysages sonores Récolte d'éléments sur la plage Jeux libres</i></p> <p><b>A pied : En extérieur</b></p>	<p><b>Séance char à voile ou voile 1</b></p> <p><i>Equipement individuel Régler son char Démarrer, s'arrêter. Dégréer et stocker son matériel</i></p> <p><b>+</b></p> <p><b>Fabrication d'objets à vent</b></p> <p><b>Déplacement à pied</b></p>	<p><b>L'estran rocheux à marée basse</b></p> <p><i>Lecture de paysage à marée basse Observer et collecter quelques animaux d'un milieu sensible Marées et chaîne alimentaire</i></p> <p><b>Déplacement à pied</b></p>	<p><b>Séance char à voile ou voile2</b></p> <p><i>Notions théoriques : positions par rapport au vent et influence sur le fonctionnement du char Modification du parcours</i></p> <p><b>Déplacement à pied</b></p>	<p><b>Land'Art « Fabrique ta ville de demain » sur la plage</b></p> <p><i>Invente ta ville de demain. <b>CONSTRUIT</b> dans le sable ta ville idéale, ses moyens de production d'énergie avec les matériaux trouvés sur la plage</i></p> <p><b>Sur la plage</b></p> <p><b>Départ</b></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 1000 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, toilettes

**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 pieds
- 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
- 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
- Fabrique ta ville de demain - C3
- La course aux énergies- C3
- Vous avez dit énergies ? - C3

## Quelques temps de classe :

- 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

