

# Cycle 4

5<sup>ème</sup> - 4<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup>

Notre biosphère  
En route vers un titre mondial

Des animations proposées et accompagnées

**CONTACT :**

**Centre d'éducation au territoire**

Parc naturel régional Brière

Village de Kerhinet | Saint-Lyphard

02 40 61 94 06

education@parc-naturel-briere.fr



© Fédération pêche 44



Une autre vie s'invente ici



Agir pour la biodiversité



## Atelier de création de contes

Organisé par Sylviane Blomme-Pille | Le miroir aux alouettes  
| Conteuse

Un atelier pour s'amuser à inventer des contes sans papier ni crayon ! Après avoir écouté une histoire, les élèves repèrent les éléments essentiels à sa structure puis par petits groupes, construisent leurs propres histoires grâce à des cartes spécifiques ayant rapport au thème de l'eau. Ces cartes peuvent être proposées par la conteuse ou créées par les élèves auparavant. La conteuse les aide à oraliser leurs productions afin de les partager avec la classe.

🕒 ½ journée ou 1 journée 📅 Toute l'année 📍 En classe  
👤 06 87 19 23 08 | sylviane.blomme@gmail.com

## Au bord de l'eau

Organisé par Sylviane BLOMME-PILLE | Le Miroir aux alouettes | Conteuse

Balade contée au bord de l'eau : rivière, étangs, marais ou océan, à vous de choisir le parcours !

Balade émaillée de contes et de légendes sur l'eau et ses habitants. Mystère et aventure à la clé !

🕒 2h à 2h30 📅 Automne ou printemps  
📍 En extérieur  
👤 06 87 19 23 08 | sylviane.blomme@gmail.com

## M comme mystère au marais

Organisé par Sylviane BLOMME-PILLE | Le Miroir aux alouettes

Dans les eaux douces du marais, bien des mystères rodent : l'étrange femme qu'on appelle la Vouivre, le monstre au regard de pierre, sans parler de la fée des eaux vertes ! Même les ragondins ne sont pas aussi inoffensifs qu'il y paraît.

🕒 1h à 1h20 📅 Toute l'année  
📍 En intérieur mais préférable près du marais  
👤 06 87 19 23 08 | sylviane.blomme@gmail.com

## Séjour : Tous en scène

Organisé par Centre du Palandrin | Pénestin

Un séjour classe de mer qui allie le théâtre et l'environnement. Une compagnie de théâtre professionnelle vous accompagnera dans votre projet (réalisation d'une petite pièce, travail de voix, du corps, cohésion de classe). En parallèle, vous découvrirez les richesses de la nature autour du centre avec nos animateurs nature.

🕒 3 à 5 jours 📅 Toute l'année 📍 Au centre  
👤 02 56 50 02 34 | direction-palandrin@association-estival.fr

## Atelier modelage avec France la potière

Organisé par Château de Ranrouët | Herbignac

L'atelier modelage permet aux élèves d'être initiés à la technique du modelage dans l'atelier de la potière professionnelle « Miss Terre ». Chaque élève repart avec sa création. Il est possible de réaliser une création collective.

🕒 1h30 📅 Mars-octobre 📍 Au Château  
👤 02 40 88 96 17 | chateau.ranrouet@cap-atlantique.fr

## Brico l'eau

Organisé par Antoine Mercier | Guide nature

A partir de matériaux naturels ou de déchets recyclés, les enfants construisent un engin flottant qu'ils pourront faire naviguer.

🕒 ½ journée 📅 Toute l'année 📍 En classe  
👤 06 10 25 43 95 | antoine-mercier@hotmail.fr

## Initiation à la vannerie

Organisé par Killian Bouillard | Les paniers de l'île

Un atelier pour découvrir l'art du tressage des végétaux : la vannerie. Les enfants auront d'abord un aperçu des nombreuses possibilités créatives offertes par cette pratique ancestrale. La technique nécessite très peu d'outils et présente des qualités écologiques incontestables. Ils réaliseront ensuite de leur propres mains un petit ouvrage en osier ou en jonc en utilisant des techniques simples et courantes de la vannerie traditionnelle.

🕒 ½ journée 📅 Toute l'année 📍 En classe ou à l'extérieur  
👤 06 11 44 50 30 | killian.bouillard@mailo.com

## Découverte de la laisse de mer et réalisation d'un land art

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin

Une animation pour comprendre le rôle de la laisse de mer, sa composition, sa fragilité et réaliser une œuvre naturelle sur la plage.

🕒 2h30 📅 Toute l'année 📍 Sur la plage  
👤 02 56 50 02 34 | direction-palandrin@association-estival.fr



© K. Bouillard



# Education physique et sportive

## La dune de Pont-Mahé, espace naturel protégé

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin

Randonnée découverte de 5 km pour aller à la rencontre de la faune et de la flore de la dune de Pont-Mahé.

- 🕒 3h
- 📅 Printemps et automne
- 📍 Pont-Mahé Assérac
- ☎️ 02 56 50 02 34 | direction-palandrin@association-estival.fr

## Séjour : Découverte sportive

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin

Partez à la découverte des espaces naturels protégés en vous déplaçant à pied, à vélo ou en kayak. LE sport, un outil de cohésion de classe, de prise de confiance et de dépassement de soi. Tout au long de votre séjour, vos élèves découvriront la richesse environnementale, patrimoniale et culturelle des alentours du centre.

- 🕒 4 à 5 jours
- 📅 Printemps et automne
- 📍 Au centre
- ☎️ 02 56 50 02 34 | direction-palandrin@association-estival.fr

# Enseignement moral et civique

## Atelier débat

Organisé par le Parc naturel régional Brière

Une animation en classe pour initier les élèves au débat citoyen. A l'aide de cartes présentant différents rôles, les élèves sont amenés à donner à leur avis sur un projet d'aménagement dans leur commune. Dans un premier temps, les élèves en groupe identifient les objectifs de leur personnage puis rédigent leurs arguments « pour » et « contre ». Le deuxième temps, correspond à la mise en place du débat : chaque groupe d'élèves expose les opinions de leur personnage et adaptent leurs arguments à ceux des autres. Le jeu termine sur un vote et/ou la proposition de solutions adaptées.

- 🕒 ½ journée
- 📅 Toute l'année
- 📍 En classe
- ☎️ 02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

## Et au milieu coule une rivière

Organisé par Antoine Mercier | Guide nature

Par groupe, les élèves vont dessiner sur une grande feuille une carte avec une rivière au milieu. Chaque élève incarne un rôle afin de défendre son point de vue lors d'un conseil municipal, sur un projet ou plusieurs événements vont avoir un impact sur cet écosystème.

- 🕒 ½ journée
- 📅 Toute l'année
- 📍 En classe
- ☎️ 06 10 25 43 95 | antoine-mercier@hotmail.fr

## De l'eau à l'autre

Organisé par l'Association Trans-mad' développement

La découverte du grand et du petit cycle de l'eau à travers son paysage local et son environnement de proximité en vue « d'entrer » en transition en devenant acteur de la protection et de la gestion de ce bien commun. L'animation permet l'ouverture à l'international et à l'interculturalité pour une meilleure compréhension des mécanismes globaux et d'interdépendance des modes de vie autour de l'usage de l'eau.

- 🕒 ½ journée
- 📅 Janvier à Juin
- 📍 En classe et avec un partenaire technique pour une 2ème sortie
- ☎️ 06 95 64 55 71 | fred.macquet@transmad.org

## Ciné-débat

Organisé par l'Association Univers-Sel

Nous proposons un ciné-débat sur le film documentaire « De Guérande à Bissau : Paroles de producteurs ». Avec l'intervention de paludiers bénévoles ayant participé à des missions en Afrique. Cette intervention vous fait découvrir la contribution d'Univers-Sel à l'amélioration des conditions de production et de vie des producteurs de sel et de riz en Guinée Bissau.

- 🕒 30min
- 📅 Toute l'année
- 📍 En classe
- ☎️ 02 40 42 42 13 | communication@universsel.org

## Interventions spécifiques

Organisé par l'Association Univers-Sel

Cette intervention répond à une demande spécifique de l'enseignant / animateur en lien avec nos actions. Ses interventions ont pour objectif de découvrir des cultures différentes, de mieux comprendre les écosystèmes et les préserver, de découvrir l'agriculture paysanne et de découvrir les diverses formes de solidarité.

- 🕒 1h à 1 journée
- 📅 Toute l'année
- 📍 En classe ou en extérieur
- ☎️ 02 40 42 42 13 | communication@universsel.org

## Programme Watty à l'école

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane

Comment consommer moins d'eau, ne pas la polluer, quels écogestes au quotidien pour nos jeunes citoyens ? Pour inscrire dans les esprits les comportements éco-responsables qui faciliteront la transition écologique et solidaire, la sensibilisation des plus jeunes au développement durable est essentielle. Et si c'est Watty qui dit comment réduire son impact environnemental, ça change tout. Programme mis en place par l'entreprise EcoCO2.

- 🕒 1h30 à 2h
- 📅 Toute l'année
- 📍 En classe
- ☎️ 02 40 45 35 96 | contact@cpie-loireoceane.com



© CPIE LO

## Création d'Aire Marine Educative

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane

Une aire éducative est un petit territoire naturel géré de manière participative par les élèves d'une école ou d'un collège. Encadrés par leurs enseignants et une structure de l'éducation à l'environnement, les élèves se réunissent sous la forme d'un « conseil des enfants » et prennent toutes les décisions concernant leur aire éducative. Les objectifs sont de former les plus jeunes à l'éco-citoyenneté et au développement durable, reconnecter les élèves à la nature et à leur territoire, favoriser le dialogue entre les élèves et les acteurs de la nature (usagers, acteurs économiques, gestionnaires d'espaces naturels). Financements possibles via l'Office Français de la Biodiversité.

- 📅 Projet de 1 à 6 jours
- 📅 Toute l'année
- 📍 En classe et en sortie à côté de l'école
- 📞 02 40 45 35 96 | [contact@cpie-loireoceane.com](mailto:contact@cpie-loireoceane.com)

## Travaux de réhabilitation des milieux aquatiques

Organisé par la Fédération Loire Atlantique pêche protection des milieux aquatiques

Dans la continuité des impacts de l'homme sur les milieux aquatiques et les différentes solutions pour en réduire les conséquences. Nous abordons des cas concrets de mise en situation. Constat avant travaux, quel est l'état du milieu, pourquoi ? Quelles solutions sont envisageables ? Résultats après travaux. Les élèves sont plongés dans la peau des différents acteurs de notre société en suivant différents scénarios avec, pour chacun, la mission de faire valoir ses intérêts. Plusieurs facteurs sont limitants : les intérêts de chacun, le temps et le budget.

- 📅 ½ journée à plusieurs journées
- 📅 Toute l'année
- 📍 En salle et en sortie
- 📞 02 40 73 62 42 | [secretariat@federationpeche44.fr](mailto:secretariat@federationpeche44.fr)

## Impact de l'Homme sur les milieux aquatiques

Organisé par la Fédération Loire Atlantique pêche protection des milieux aquatiques

Au travers d'un éventail d'activités humaines que tout le monde connaît, nous balayons les différentes interactions que l'Homme peut avoir avec les milieux aquatiques. Nous parlons pollutions diverses, parfois méconnues et mal comprises, gestion des niveaux d'eau et bien évidemment des solutions et pistes envisagées pour réduire l'impact négatif de chacune.

- 📅 ½ journée à plusieurs journées
- 📅 Toute l'année
- 📍 En salle et en sortie
- 📞 02 40 73 62 42 | [secretariat@federationpeche44.fr](mailto:secretariat@federationpeche44.fr)

## Chantier de ramassage de Jussie

Organisé par le Parc naturel régional de Brière

Une action citoyenne pour comprendre et lutter contre un phénomène d'invasion biologique : la Jussie.

En sortie, les élèves découvrent dans un premier temps, le phénomène d'espèces exotiques envahissantes à travers l'exemple de la Jussie : ses impacts, les actions mises en place. Puis équipés de bottes, les élèves participent à la lutte contre sa propagation par un ramassage collectif.

- 📅 ½ journée
- 📅 Mai et juin
- 📍 Dans les marais de Brière
- 📞 02 40 61 94 06 | [education@parc-naturel-briere.fr](mailto:education@parc-naturel-briere.fr)

## Séjour : A pied dans la baie

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin

Un séjour sans impact carbone. Nous vous proposons des activités avec des déplacements doux (à pied ou à vélo) pour découvrir la richesse environnementale de l'océan, au pied du centre. De la pêche à pied au grand jeu des pirates, des supports variés et riches.

- 📅 3 à 5 jours
- 📅 Printemps et automne
- 📍 Au centre
- 📞 02 56 50 02 34 | [direction-palandrin@association-estival.fr](mailto:direction-palandrin@association-estival.fr)

## Séjour : Le développement durable

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin

Partez à la découverte des thèmes du développement durable en s'appuyant sur une multitude d'activités variées : visites, rencontres de professionnels, découverte d'un écosystème, pratique d'une activité physique.

- 📅 4 à 5 jours
- 📅 Printemps et automne
- 📍 Au centre
- 📞 02 56 50 02 34 | [direction-palandrin@association-estival.fr](mailto:direction-palandrin@association-estival.fr)



© Fédération de pêche 44



## Histoire

### Le Musée de la Marine en bois du Brivet

Organisé par le Groupe Animation Tourisme Montoir | Montoir-de-Bretagne

Une visite du musée de la Marine en bois du Brivet accompagné d'Oscar le petit mousse. Ce musée est consacré à quatre siècles d'histoire des nombreux marins de Brière et aux origines de la construction navale sur les bords du Brivet. A partir de maquettes et de textes simples, on y découvre les voyages de ces hommes de Brière qui parcouraient les océans. Par des scènes réalistes, on découvre également les outils des constructeurs des navires en bois, les charpentiers, les poullieurs, les cordiers, les forgerons. Il est abordé le transport de l'eau douce dans des tonneaux, nécessaire aux équipages et aux esclaves, lors des voyages circuiteux.

🕒 1 h 📅 Toute l'année 📍 Au musée  
👤 contact@marineenboisdubrivet.fr

### Le Jardin Médiéval des Caves

Organisé par le Groupe Animation Tourisme Montoir | Montoir-de-Bretagne

Visite du Jardin Médiéval des caves, créé en 2014, pour les 500 ans de la mort d'Anne de Bretagne. La balade permet de découvrir les plantes diverses qui étaient produites dans les jardins au Moyen-Âge (Plantes médicinales, céréales, vignes et fleurs). L'arrosage est réalisé par une pompe à main, puisant l'eau d'un puit alimenté par une nappe phréatique. Entrée libre et gratuite.

🕒 1 h 📅 Fin mai à fin juillet  
📍 Jardin médiéval des caves à Montoir-de-Bretagne  
👤 contact@marineenboisdubrivet.fr

### Kerhinet, au cœur de la vie briéronne

Organisé par l' Office tourisme Intercommunal La Baule-Presqu'île Guérande

Cette visite est une découverte du village de Kerhinet sur la thématique de l'eau : son organisation, la vie de ses anciens habitants et leurs liens avec le marais de Brière.

Le visionnage d'un documentaire ancien présente l'importance de l'eau dans la vie quotidienne des Briérons, ainsi que les ressources locales. Enfin, les élèves partent en autonomie dans le village et le sentier du bocage à l'aide d'un livret-jeux.

🕒 2h 📅 Toute l'année 📍 Village de Kerhinet (salle et extérieur)  
👤 02 40 24 71 88 | resa@labaule-guerande.com

### Le château de Ranrouët

Organisé par le Château de Ranrouët | Herbignac

La visite guidée du château de Ranrouët permet de découvrir la période du Moyen-Age, l'architecture, le rôle du château fort (attaque, défense) et les spécificités du château d'Herbignac. Situé en bordure des marais, l'eau y joue un rôle défensif essentiel (protection, douves...) mais est également essentielle pour la vie quotidienne

🕒 1h à 1h30 📅 Mars-octobre 📍 Au Château  
👤 02 40 88 96 17 | chateau.ranrouet@cap-atlantique.fr

### Iles était une fois

Organisé par le Parc naturel régional Brière

Une visite ludique pour découvrir la vie et l'organisation des îles de Brière. Les élèves découvrent l'intérieur traditionnel d'une chaumière briéronne, son organisation, la vie des habitants autrefois et leur lien avec le marais. La découverte de l'île est aussi l'occasion de découvrir le musée « La Maison de la mariée » grâce à un livret jeu qui permet de visiter le musée par une enquête qui retrace l'histoire des couronnes et des globes de mariées. A travers cet artisanat les élèves découvrent tout un pan de l'histoire des familles briéronnes.

🕒 ½ journée 📅 Toute l'année  
📍 Ile de Fédrun, Saint-Joachim  
👤 02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

### L'eau de l'océan : Saint Nazaire à la belle époque

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

Un parcours en autonomie pour découvrir Saint Nazaire, une ville tournée vers la mer. Retrouvez les traces de la ville florissante du XIXe siècle en parcourant, sous forme d'une course d'orientation, la ville et son littoral.

🕒 ½ journée 📅 Toute l'année sauf janvier  
📍 Sur le littoral de Saint-Nazaire  
👤 02 51 10 12 06 | lucass@saint-nazaire-tourisme.com

### La Brière d'hier et d'aujourd'hui

Organisé par le Parc naturel régional Brière

Découverte de la Brière à travers l'évolution de ses usages, de ses paysages et de ses enjeux. Les élèves comparent deux films « Brière et briérons » présentant les activités de 1946 et « En route pour 2026 » expliquant les actions scientifiques, économiques et sociétales développées actuellement sur le Parc naturel régional.

🕒 ½ journée 📅 Toute l'année  
📍 Centre d'éducation au territoire, Village de Kerhinet  
👤 02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

### L'eau de l'océan : mon ami le vent

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

À Saint-Nazaire, ville située au bord de l'estuaire et face à l'océan, le vent occupe une place prépondérante. Il est utilisé à des fins variées. Les objets de collections de l'Ecomusée et la visite accompagnée d'EOL centre éolien révèlent l'utilisation du vent à travers les époques.

🕒 2 h 📅 Toute l'année sauf janvier  
📍 Ecomusée de Saint Nazaire et centre éolien EOL  
👤 02 51 10 12 06 | lucass@saint-nazaire-tourisme.com




Ecomusée de SN



## Guérande au fil de l'eau

Organisé par la Ville de Guérande - École des Arts et du Patrimoine

Découvrez l'importance de l'eau pour le développement des villes à travers le patrimoine de la cité médiévale de Guérande. Du puits de la place du Pilon à l'ancien lavoir du Grenouillet, en passant par les douves, les multiples usages de l'eau seront révélés.

 2 h  Toute l'année

 Cité médiévale Guérande (salle et extérieur)

 02 40 15 10 01 / 06 32 12 22 89 |  
 lecole.artspatrimoine@ville-guerande.fr

*Information : Possibilité de prolonger la visite avec un atelier aquarelle pour illustrer la présence de l'eau dans la ville.*

## L'eau de l'océan : Paquebots d'ici, hier et aujourd'hui

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

Sur une journée, à l'Ecomusée de Saint Nazaire et au sein d'Escal Atlantic, les élèves sont sensibilisés à la notion de paquebot, de ligne maritime, de passager de classe et d'émigrants. Par la découverte des grands paquebots construits dans la cité navale, ils deviennent des acteurs privilégiés de cet univers clos.

 1 journée  Toute l'année (sauf janvier)

 Ecomusée de St Nazaire et à Escal'Atlantic

 02 51 10 12 06 | lucass@saint-nazaire-tourisme.com

## L'eau de l'Océan : visite du sous-marin Espadon

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

Le sous-marin Espadon est le 1er sous-marin de la Marine nationale française à plonger sous la banquise. Retrouvez Jean « le Bidou » et appréciez les fonctions de cet étrange poisson sous les hautes mers.

 Parcours avec un audio-guide

 Toute l'année (sauf janvier)

 Sous-marin Espadon Saint Nazaire

 02 51 10 12 06 | lucass@saint-nazaire-tourisme.com

## Les champs modernes : un spectacle de autour du remembrement en Bretagne

Organisé par Caroline Avenel | Conteuse

Spectacle créé à partir de collectages. Entre contes et récits de vie, rêve et réalité, Caroline, accompagnée de sa cithare relate l'histoire d'un village bouleversé par le remembrement, des émotions vécues de ses habitants, et de ses impacts environnementaux. Un récit qui témoigne de toute l'ambiguïté d'une époque qui a fait brutalement basculer un monde paysan aux transmissions multi centenaires vers celui de l'agriculture moderne.

 1h10  Toute l'année  En salle

 06 63 16 72 73 | caroline.avenel@yahoo.fr

*Information : Le spectacle s'adresse uniquement aux classes de 4e et 3e*

## Du musée au marais

Organisé par le Musée Marais salants | Batz-sur-Mer

Visite en deux temps pour découvrir les marais salants. D'abord dans l'espace d'exposition du musée avec une médiatrice pour découvrir les différents lieux de production de sel dans le monde et l'histoire du sel à Guérande. Ensuite en sortie sur une saline avec un professionnel pour comprendre le fonctionnement du marais salants, le travail du paludier et la récolte des sels.

 2 h  D'avril à octobre  Au musée

 02 40 23 82 79 | contact.musee@cap-atlantique.fr

## Géographie

### Maquette du territoire

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane

Une maquette présentant le territoire entre la Vilaine et la Loire, pour mieux le connaître et le comprendre. Cette maquette permet notamment de découvrir les milieux et d'en aborder les richesses et les enjeux de préservation. Elle peut également servir dans le cadre d'une séance de reconnaissance géographique de son territoire avec des petits pions des communes à replacer.


 1h à ½ journée  Toute l'année  En classe

 02 40 45 35 96 | contact@cpie-loireocean.com

### La Presqu'île de Guérande, organisation du territoire

Organisé par le Parc naturel régional Brière

Une présentation géographique et historique du territoire de la Presqu'île de Guérande et des marais de Brière à l'aide de cartes : relief, géomorphologie, réseau hydraulique, spécificités des zones urbaines et rurales. Une animation pour comprendre l'aménagement de notre territoire, de ses acteurs et de ses enjeux.

 1h30  Toute l'année  En intérieur

 02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

### Lecture de paysage

Organisé par le Centre du Palandrin

Découverte de la baie à travers une lecture de paysage du bord de mer. Différents ateliers ludiques.

 2h  Printemps et automne  Au centre

 02 56 50 02 34 | direction-palandrin@association-estival.fr

### Croquons le paysage

Organisé par le Parc naturel régional Brière

En sortie ou en classe, apprendre à décrypter le paysage par l'observation et le croquis. Les élèves apprennent à identifier les lignes de forces qui constituent le paysage, situer les plans pour les représenter. A l'aide de clés de lecture, l'objectif est d'interpréter les éléments naturels et humains pour comprendre le fonctionnement du paysage.





 1 h  Toute l'année  En classe ou en sortie

 02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

## En chaland, de St Nazaire à la Brière

Organisé par le Groupe Animation Tourisme Montoir | Montoir-de-Bretagne

Une remontée du Brivet, du petit port de Méan à St Nazaire au port de Rozé en Brière, pour découvrir en chaland, les Forges de Trignac, Loncé, le bourg de Saint Malo de Guersac, les mortas et la faune et la flore des bords du dernier affluent de la Loire, le Brivet.

-  2 h
-  De mai à fin septembre
-  En chaland, départ au Port de Méan, Saint-Nazaire
-  [contact@marineenboisdubrivet.fr](mailto:contact@marineenboisdubrivet.fr)

## L'eau de l'estuaire et du port : métiers portuaires

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

Vivez la vie portuaire, ses métiers et ses bateaux. A l'Ecomusée de Saint Nazaire, les élèves sont sensibilisés à différentes réalités spatiales et économiques. Sur le terrain, les élèves observent, décrivent et se questionnent devant un environnement singulier.

-  2 h
-  Toute l'année
-  à l'Ecomusée de Saint-Nazaire et à pied sur le port
-  02 51 10 12 06 | [lucass@saint-nazaire-tourisme.com](mailto:lucass@saint-nazaire-tourisme.com)

## Le littoral, entre l'océan et la terre

Organisé par le Parc naturel régional Brière





Une sortie pour découvrir les paysages du littoral : de l'estran à la falaise. Les élèves étudient la place de l'Homme dans le paysage, ses activités et ses impacts. Présentation des mesures de protection du littoral. Explications des phénomènes d'érosion et origine des paysages (sables, vases, falaises). A travers l'observation de la biodiversité (oiseaux, plantes ...), les élèves identifient les spécificités et les adaptations des organismes au milieu marin. Possibilité de faire des prélèvements sur le terrain pour les exploiter en classe.

-  ½ journée à 1 journée
-  Toute l'année
-  En sortie à Assérac ou Mesquer et en classe
-  02 40 61 94 06 | [education@parc-naturel-briere.fr](mailto:education@parc-naturel-briere.fr)

## L'eau : un bien commun à préserver

Organisé par Syndicat du Bassin Versant du Brivet

Comprendre ce qu'est le bassin versant du Brivet, comment s'écoule les eaux sur ce territoire et quelles sont les actions mises en place pour remettre en bon état ces milieux humides si précieux. Utilisation d'outils pédagogiques, carte du bassin versant en vue satellite sur une bâche, puzzle de cours d'eau, roue quizz sur l'eau.

-  ½ journée
-  Toute l'année
-  Au collège, prévoir un extérieur sous abri
-  06 42 50 43 55 | [yann.pincon@sbvb.fr](mailto:yann.pincon@sbvb.fr)

*Information : animation adressée uniquement aux classes des communes du bassin versant du Brivet*

## L'eau de l'océan : visite d'Escal'Atlantic

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

A bord d'Escal'Atlantic, voyagez au sein d'un paquebot transatlantique. Découvrez les espaces à bord, ses décors et ses mobiliers. Devenez un passager et traversez l'océan !

-  En autonomie
-  Toute l'année (sauf janvier)
-  Escal'Atlantic Saint Nazaire
-  02 28 54 08 09 | [resagroupes@saint-nazaire-tourisme.com](mailto:resagroupes@saint-nazaire-tourisme.com)

## La malle RICOCHET : le pays de l'eau

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane





Jeu de construction permettant de créer un paysage en imaginant divers aménagements et leurs conséquences sur l'eau. L'animateur guide les élèves dans leurs réflexions afin de développer leur esprit critique : d'où vient l'eau du robinet ? Où va l'eau du bain ? Qu'est-ce qu'une station d'épuration ? Qu'est-ce qu'un château d'eau ? Pourquoi l'eau est-elle épurée ? Le jeu est composé de 5 planches et d'un matériel varié représentant les différents aménagements possibles. Chaque groupe travaille d'abord individuellement, pour répondre à un objectif commun de « préserver l'eau », puis une mise en commun finale est réalisée : le pays de l'eau prend forme en associant les 5 planches réalisées.

-  ½ journée
-  Toute l'année
-  En classe
-  02 40 45 35 96 | [contact@cpie-loireoceane.com](mailto:contact@cpie-loireoceane.com)

## Variations sur l'eau : jeu de plateau

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane


Un jeu permettant de faire soi-même des choix pour préserver l'eau et les milieux aquatiques. En équipe, les élèves devront se mettre à la place d'habitants du territoire et décider quelles actions ont le moins d'impacts sur leur goutte d'eau. Le plateau de jeu illustre la presqu'île guérandaise.

-  1h30 à ½ journée
-  Toute l'année
-  En classe
-  02 40 45 35 96 | [contact@cpie-loireoceane.com](mailto:contact@cpie-loireoceane.com)

## La malle Gaspid'eau

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane





Le principe est celui du jeu de l'oie, sur la thématique des économies d'eau. Chaque équipe gère un capital d'eau et va rencontrer sur le parcours différents événements au cours desquels ils perdront ou gagneront de l'eau. L'équipe gagnante est celle qui aura réussi à conserver le plus d'eau dans son réservoir. Chaque groupe sera amené à réaliser des épreuves techniques (manipulation de matériels), défis ou test de connaissances.

-  1h à ½ journée
-  Toute l'année
-  En classe
-  02 40 45 35 96 | [contact@cpie-loireoceane.com](mailto:contact@cpie-loireoceane.com)

## La rivière m'a dit

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane

Une animation pour découvrir et connaître les cours d'eau de proximité et du territoire, et plus largement les milieux humides et aquatiques. Ce programme de pédagogie active est composé de 2 modules sur le terrain : des animations seront réalisées au bord d'un cours d'eau, le plus proche possible des écoles/colleges concernés, afin de renforcer le lien de proximité entre les élèves et les milieux aquatiques qui les entourent.

-  ½ journée à plusieurs journées
-  Toute l'année
-  En sortie et en classe
-  02 40 45 35 96 | [contact@cpie-loireoceane.com](mailto:contact@cpie-loireoceane.com)

## Mallette pédagogique autour de l'eau

Organisé par l'Association Univers-Sel

Une mallette en prêt qui contient des activités qui traitent de la vie aquatique et de l'eau propre et l'assainissement.

Elle propose de nombreuses idées de sorties, d'activités ludiques (dont 5 jeux avec tout le matériel utile). Une démarche en plusieurs étapes permettant d'offrir aux élèves des situations variées afin de les impliquer pleinement dans leurs apprentissages. Nous pouvons également intervenir pour une visite de saline ou en classe afin de partager nos expériences avec les élèves.

- 🕒 30 min à 8h
- 📅 Toute l'année
- 📍 En classe ou en sortie
- 👤 02 40 42 42 13 | [communication@universsel.org](mailto:communication@universsel.org)

## L'eau de l'Océan : EOL centre éolien

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

EOL centre éolien est le tout premier site de visite en France à explorer les questions de l'éolien marin. L'importance du vent dans les énergies renouvelables prend une part importante dans ce parcours autonome.

- 🕒 Parcours en autonomie
- 📅 Toute l'année (sauf janvier)
- 📍 EOL centre éolien Saint-Nazaire
- 👤 02 28 54 08 09 | [resagroupes@saint-nazaire-tourisme.com](mailto:resagroupes@saint-nazaire-tourisme.com)

## Jeu d'orientation sur l'eau dans la baie

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin

Parcours découverte de la baie du Palandrin pour comprendre l'eau et ses enjeux de manière ludique.

- 🕒 2h30
- 📅 Printemps et automne
- 📍 En sortie sur le site
- 👤 02 56 50 02 34 | [direction-palandrin@association-estival.fr](mailto:direction-palandrin@association-estival.fr)

## L'eau de l'estuaire : les chantiers de l'Atlantique

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

Queen Mary 2, Wonder of the Seas... autant de paquebots de croisière emblématiques construits à Saint-Nazaire. Plongez au cœur d'un site hors norme et vivez une aventure industrielle d'exception : la construction navale.

- 🕒 Parcours guidé
- 📅 Toute l'année (sauf janvier)
- 📍 Chantiers de l'Atlantique
- 👤 02 28 54 08 09 | [resagroupes@saint-nazaire-tourisme.com](mailto:resagroupes@saint-nazaire-tourisme.com)

## L'eau de l'estuaire et du port : le Grand Port Maritime

Organisé par Saint Nazaire Agglomération Tourisme

L'organisation du premier port de la façade atlantique recèle de nombreuses découvertes : véhicules, céréales, pétrole... transitent par les terminaux. Les noms des navires font voyager au-delà des océans et démontrent la connexion économique de Saint-Nazaire avec le monde.

- 🕒 Parcours en car accompagné
- 📅 Toute l'année (sauf janvier)
- 📍 Terminaux portuaires de Saint-Nazaire
- 👤 02 28 54 08 09 | [resagroupes@saint-nazaire-tourisme.com](mailto:resagroupes@saint-nazaire-tourisme.com)

## À quoi sert le Parc naturel régional de Brière ?

Organisé par le Parc naturel régional Brière

Une présentation du Parc naturel régional de Brière, son histoire, son fonctionnement. Pourquoi a-t-il été créé il y a 50 ans et à quoi sert-il ? Les élèves découvrent les missions et enjeux d'un Parc naturel par des cartes et à travers un film « En route pour 2026 ».

- 🕒 ½ journée
- 📅 Toute l'année
- 📍 En intérieur
- 👤 02 40 61 94 06 | [education@parc-naturel-briere.fr](mailto:education@parc-naturel-briere.fr)

## Séjour : De la mer à la Brière

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin

L'eau est un élément essentiel de notre environnement que l'on peut découvrir sous bien des formes sur la Presqu'île de Guérande. Face à l'Océan, au Centre du Palandrin à Pénestin, vous débuterez par l'étude du littoral. Ensuite vous partirez à la découverte de l'estuaire de la Vilaine, importante réserve d'eau douce, puis des marais salants, le domaine des paludiers, et bien sûr des incontournables marais de Brière.

- 🕒 4 à 5 jours
- 📅 Printemps et automne
- 📍 Au centre
- 👤 02 56 50 02 34 | [direction-palandrin@association-estival.fr](mailto:direction-palandrin@association-estival.fr)



© F. Makhlof



# Sciences de la vie et de la Terre

## Pêche à pied

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin





Une découverte des animaux de l'estran en pêchant sur les rochers. L'animation permet de comprendre comment séparer différents groupes d'animaux, ainsi que leurs spécificités au milieu marin.

-  3h
-  Toute l'année
-  Sur la plage, dans les rochers
-  02 56 50 02 34 | direction-palandrin@association-estival.fr

## Loutre, y es-tu ?

Organisé par Antoine Mercier | Guide nature





Un jeu de piste sur la vie de ce mystérieux mammifère qui peuple la Brière. Les élèves devront résoudre des énigmes, et mener l'enquête pour trouver un mot mystère en lien avec cet animal. Explications du mode de vie de ce mammifère.

-  ½ journée
-  Toute l'année
-  Saint-Malo-de-Guersac
-  06 10 25 43 95 | antoine-mercier@hotmail.fr

## Initiation à l'Ornithologie

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin





Une animation pour découvrir un oiseau. Avoir des notions pour observer un oiseau avec des jumelles.

-  2h
-  Toute l'année
-  En sortie sur le site
-  02 56 50 02 34 | direction-palandrin@association-estival.fr

## Découverte des oiseaux des zones humides ou du littoral

Organisé par la Ligue pour la Protection des Oiseaux Loire Atlantique (LPO 44)





Les oiseaux n'auront plus de secret pour vous : morphologie, découverte des espèces liées aux zones humides, nidification et migration. Les thèmes seront à affiner en fonction de la saison et du choix de l'enseignant.

-  2h
-  Toute l'année
-  En sortie
-  loire-atlantique@lpo.fr

## Découverte des oiseaux de la Réserve naturelle régionale

Organisé par le Parc naturel régional de Brière

Une sortie du Port de Rozé jusqu'à la Réserve naturelle régionale à la rencontre des oiseaux migrateurs et sédentaires de Brière. Les élèves découvrent la diversité des oiseaux vivant dans les roseaux et sur les plans d'eau. Initiation à l'utilisation des jumelles et de la longue-vue. Une découverte des silhouettes et des formes de bec et pattes permet d'aborder les modes de déplacement et l'alimentation de chaque espèce. Travail en deux demi-groupes : autour de l'exposition et dans l'observatoire de la Réserve naturelle régionale Marais de Brière.

-  ½ journée à 1 journée
-  Toute l'année
-  Port de Rozé Saint Malo de Guersac
-  02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

## À marée basse, je m'émerveille

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane

Menons l'enquête sur l'estran à la découverte des consignes et de la réglementation pour une pêche à pied durable, des notions d'étagement de l'estran, faune et flore caractéristique de chaque étage, des caractéristiques des espèces (classification), des adaptations des espèces aux conditions du milieu, de quelques algues, des éléments sur la qualité de l'eau (pêche à pied, baignade, santé environnement).

-  ½ journée
-  Toute l'année, pendant les grands coefficients de marée
-  En sortie
-  02 40 45 35 96 | contact@cpie-loireoceane.com

## La mare c'est quoi ?

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane





Présentation des amphibiens : noms, chants et découverte de leur cycle de vie. Découverte de leurs particularités, jeux de reconnaissance, place dans la chaîne alimentaire, milieu de vie.

-  ½ journée
-  Printemps
-  En sortie
-  02 40 45 35 96 | contact@cpie-loireoceane.com

## Les mares de Kerhinet

Organisé par le Parc naturel régional de Brière





Une sortie autour de trois mares sur le village de Kerhinet pour découvrir leurs rôles pour les habitants passés et actuels. Une découverte des espèces qui y vivent : Triton, Grenouille, insectes aquatiques et de leurs écosystèmes.

-  ½ journée
-  Printemps
-  Mare pédagogique, Kerhinet, Saint-Lyphard
-  02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

## Découverte de la végétation de zone humide

Organisé par le Parc naturel régional de Brière





Une sortie dans le marais à la découverte des plantes. Observation, dessins et identification par les élèves. Réalisation d'un linéaire pour étudier la répartition des espèces en fonction de leur proximité avec l'eau. Présentation des adaptations des végétaux au milieu humide et rôle pour l'accueil de la biodiversité.

-  ½ journée
-  Toute l'année
-  Marais de Brière
-  02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

## 10 000 ans en Brière

Organisé par le Parc naturel régional de Brière

Une animation pour comprendre le processus de la formation du marais de Brière. Les élèves participent aux prélèvements de sol grâce à la technique du carottage. Une manière ludique et scientifique de remonter le temps et d'envisager l'évolution future de nos paysages.

-  ½ journée
-  Mai à novembre
-  En sortie dans le marais de Brière
-  02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

## La biodiversité des milieux aquatiques

Organisé par la Fédération Loire Atlantique pêche protection des milieux aquatiques

L'enquête est ouverte, à partir du moment où il y a de l'eau la vie trouve un chemin. Que ce soit une mare, un étang, un ruisseau ou une rivière, nous partirons à la découverte du milieu. Les élèves étudieront l'anatomie externe pour identifier les habitants du milieu, nous parlerons de leur écologie pour mieux les connaître. Faune et flore cohabitent dans un lieu commun qu'ils devront qualifier en fonction de la biodiversité présente et définir la notion d'écosystème. La réflexion sera menée sur le milieu en question et nous tenterons de comprendre des interactions plus larges jusqu'au bassin versant, étendue du bassin, activités humaines, reliefs.

🕒 2h30 📅 Mars à octobre 📍 En sortie  
👤 02 40 73 62 42 | secretariat@federationpeche44.fr

## 20 000 lieux sous la mare

Organisé par Antoine Mercier

Pêche et enquête sur les habitants de la mare. Réalisation d'un mini aquarium sur place. Explication sur la photosynthèse des plantes aquatiques, des invertébrés aquatiques et des chaînes alimentaires.

🕒 ½ journée 📅 De mars à juin 📍 Herbignac  
👤 06 10 25 43 95 | antoine-mercier@hotmail.fr

## La pêche dans la mare

Organisé par le Centre PEP 44-49 La Ducherais | Campbon

Un trou dans la terre, de l'eau de pluie qui le remplit avec le temps, et c'est tout un écosystème qui se développe. Des plantes aquatiques poussent au fond de cette mare, permettent à de petits animaux d'apparaître à leur tour et de prospérer dans ce milieu méconnu. Crustacés, larves d'insectes, amphibiens... à l'aide de leur troubleau, les enfants remonteront à la surface ces petites créatures pour mieux les observer.

🕒 1h30 📅 Mars à octobre 📍 Domaine de la Ducherais  
👤 02 40 56 74 66 | laducherais@lespep44-49.org

## On a marché sur l'estran

Organisé par Antoine Mercier

Par équipe, à l'aide d'épuisettes, les élèves réalisent une pêche à pied et l'inventaire des animaux qui peuplent l'estran. Explication de leurs modes de vie, régime alimentaire et adaptations pour survivre.

🕒 ½ journée 📅 Toute l'année  
📍 Batz sur mer, Le Pouliguen  
👤 06 10 25 43 95 | antoine-mercier@hotmail.fr

## Jeu des pirates

Organisé par le Centre du Palandrin | Pénestin

Une chasse au trésor en équipe sur le thème des pirates. Différentes épreuves pour découvrir la laisse de mer, les plantes de la dune, l'impact du piétinement.

🕒 2h30 📅 Printemps et automne 📍 Sur la plage  
👤 02 56 50 02 34 | direction-palandrin@association-estival.fr

## Sur la plage abandonnée

Organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Loire Océane

Menons l'enquête : La laisse de mer, qu'est-ce que c'est ? Une sortie sur la plage pour découvrir et comprendre son rôle et son impact sur l'écologie du milieu, lien avec les actions « Ici commence la mer ».

🕒 ½ journée 📅 Toute l'année 📍 En sortie  
👤 02 40 45 35 96 | contact@cpie-loireocean.com

## Les prairies inondables : source de vie

Organisé par le Parc naturel régional Brière

Une sortie sur une prairie de marais inondée pour découvrir les espèces animales et végétales qui y vivent. A travers une pêche dans la prairie, les élèves trient et identifient les espèces aquatiques. Découverte de cet écosystème pour découvrir les spécificités des êtres vivants, leurs interactions et leurs enjeux. Une discussion est menée autour des rôles de ces prairies et de leur fragilité liée aux activités humaines et à l'introduction d'espèces exotiques envahissantes.

🕒 ½ journée 📅 Printemps  
📍 Prairies du marais de Brière  
👤 02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr

## Trame verte et bleue

Organisé par le Parc naturel régional Brière

Un atelier suivi d'une sortie sur la commune. En salle, sur une carte de la commune, les élèves identifient les zones de refuge, de nourriture et de circulation des animaux par les zones d'eau (trame bleue) et par le réseau des haies (trame verte). L'atelier se poursuit par un jeu pour identifier les obstacles présents dans les trames de déplacement et les solutions apportées. L'atelier est prolongé par une sortie à proximité de l'établissement pour observer, cartographier et dessiner les espèces des écosystèmes étudiés.

🕒 ½ journée à 1 journée 📅 Toute l'année  
📍 En classe et en sortie près de l'établissement  
👤 02 40 61 94 06 | education@parc-naturel-briere.fr



© Le Palandrin





## Contact

**Centre d'éducation au territoire**  
Parc naturel régional Brière  
Village de Kerhinet | Saint-Lyphard  
02 40 61 94 06  
[education@parc-naturel-briere.fr](mailto:education@parc-naturel-briere.fr)



*Ce guide est financé par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, la Région des Pays de la Loire et le Syndicat du Bassin Versant du Brivet dans le cadre du Contrat Territorial Eau du bassin Versant Brière Brivet 2023-2025*

