

Au bord du Lac de Grand Lieu

LA Maison DES Pêcheurs

DU LAC DE GRAND LIEU

PROGRAMME
PEDAGOGIQUE



Public scolaire 2019 - 2020

Environnement

Poissons

Oiseaux

Insectes

Patrimoine

Un lieu de découverte du lac

Le lac de Grand Lieu, un site exceptionnel

Classé Réserve Naturelle depuis 1980, il s'agit du plus grand lac naturel de plaine français. Pouvant mesurer jusqu'à 7000 hectares en hiver, le lac de Grand Lieu possède une biodiversité exceptionnelle.

Ce sont plus de 270 espèces d'oiseaux, 50 espèces de mammifères, 20 espèces d'amphibiens, 24 espèces de poissons et près de 550 espèces végétales qui peuplent le site.

L'atelier sur les insectes et la visite de l'observatoire ornithologique permettent de s'approcher au plus près du lac avec vos élèves.



Passay, un village de tradition

Passay est le seul village de pêcheurs autour du lac de Grand Lieu. Il bénéficie de l'un des rares accès directs au lac, en toutes saisons. Aujourd'hui, sept pêcheurs professionnels, regroupés au sein d'une coopérative, y exercent leur activité.

La découverte du village est possible en autonomie ou dans le cadre des ateliers : « Balade observation dans le village de Passay » ou du « Rallye-photo » en compagnie d'un médiateur.



Présentation des espaces du site

L'espace muséographique

Lieu de ressource ethnologique du village de Passay, l'espace muséographique retrace l'histoire et la vie quotidienne des « Passis » au début du 20^{ème} siècle, à partir des témoignages des habitants. Les relations des pêcheurs avec les riverains du lac, les activités liées au lac, la vie quotidienne et les fêtes traditionnelles sont relatées à travers des photographies anciennes et des objets.



Cet espace peut être visité librement avec vos élèves dans le cadre d'une approche sur l'évolution des modes de vie.

Les aquariums d'eau douce et le matériel de pêche

Dans cet espace, une quinzaine d'aquariums offrent une découverte unique de la faune du lac : anguille, brochet, sandre, carpe, tanche, perche, écrevisse, limnée... Vous y découvrirez aussi les bateaux traditionnels et les outils de pêche anciens.

Les aquariums sont les supports de découverte privilégiés pour la plupart de nos ateliers, excepté pour celui sur le thème des insectes et la visite de l'observatoire ornithologique.





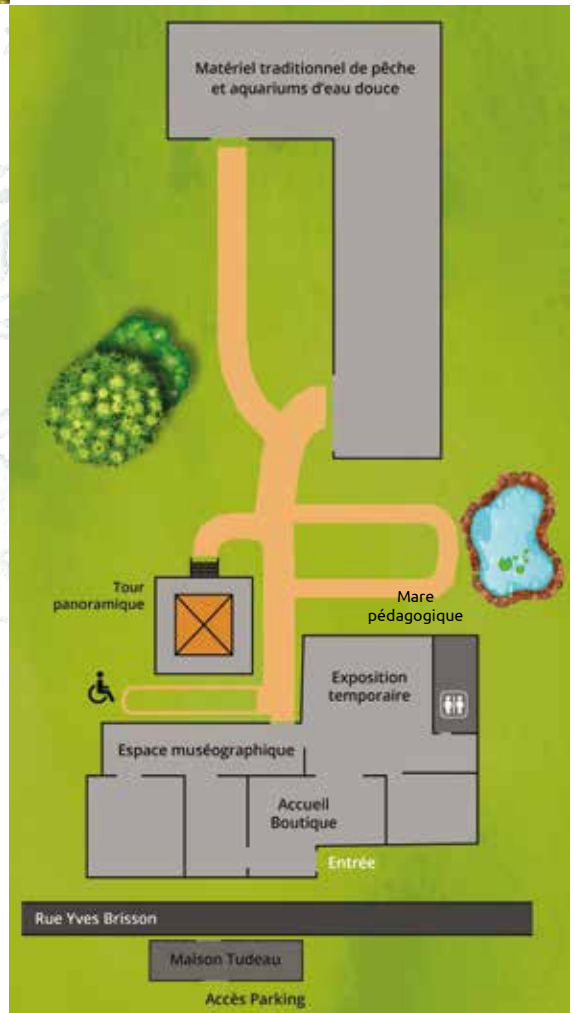
La tour panoramique

Du haut de ses 12 mètres, la tour offre une vue imprenable sur le lac et ses marais au fil des saisons. Pour les plus grands, les deux optiques binoculaires permettent d'observer le paysage en détail.

Plan du site

La mare

Dans le jardin, la mare permet d'observer les grenouilles et d'autres petites bêtes d'eau douce en toutes saisons. On peut aussi y découvrir des espèces végétales spécifiques aux zones humides.



Notre offre pédagogique

L'équipe des médiateurs de la Maison des Pêcheurs vous propose une offre pédagogique adaptée pour faire découvrir à vos élèves les richesses naturelles du lac de Grand Lieu.

Une occasion d'expérimenter des notions et compétences du socle commun autour du **monde vivant**, de la **biodiversité** et de la **protection de l'environnement**.

L'offre pédagogique de la Maison des Pêcheurs du lac de Grand Lieu c'est :

- Une observation de la faune du lac grâce à des spécimens vivants ;
- Un accès direct au bord du lac ;
- Une vue panoramique sur le lac ;
- Un espace de découverte sur les liens entre le lac et les hommes ;
- Une offre adaptée au niveau de vos élèves ;
- Une visite couplée avec l'observatoire ornithologique du lac de Grand Lieu.

Cette brochure vous permet d'organiser votre sortie et de choisir le ou les ateliers qui correspondent à vos attentes pour **une sortie à la demi-journée** (un atelier de 2h) ou sur **une journée complète** (deux ateliers de 2h) .

Vous trouverez en **page 6** un exemple d'organisation d'une journée type.

Nous sommes à votre écoute pour adapter le contenu des ateliers en fonction de votre projet de sortie. Dans le cadre de la réservation, les enseignants peuvent venir visiter le site gratuitement avant leur visite, en nous communiquant au préalable la date envisagée.



Une journée à Passay !

À titre d'exemple, nous vous proposons ici le déroulement d'une journée pour l'accueil de deux classes. Les horaires sont modulables en fonction de vos contraintes.

Présentation détaillée des ateliers pages 7 à 12.

Créneaux horaires	Classe 1	Classe 2
9h45-10h	Arrivée au village de Passay (Place des pêcheurs) et accueil à la Maison des Pêcheurs	
10h-12h	Au choix : <ul style="list-style-type: none">- Les petits poissons dans l'eau- Plouf dans l'eau- Le petit naturaliste- Lac de Grand Lieu et biodiversité	Au choix : <ul style="list-style-type: none">- À la rencontre des insectes...- Les oiseaux du lac- Petite anguille deviendra grande- Balade observation...- Rallye photo
12h-13h	Pique-nique	
13h-15h	Au choix : <ul style="list-style-type: none">- À la rencontre des insectes...- Les oiseaux du lac- Petite anguille deviendra grande- Balade observation...- Rallye photo	Au choix : <ul style="list-style-type: none">- Les petits poissons dans l'eau- Plouf dans l'eau- Le petit naturaliste- Lac de Grand Lieu et biodiversité
15h-15h15	Départ	

Une journée, deux sites

À 15 minutes de la Maison des Pêcheurs, un autre lieu de découverte vous attend : « Le Site de l'abbatiale - Déas ». Sur demande nous pouvons vous proposer un programme à la journée pour découvrir deux facettes du patrimoine de Grand Lieu (présentation page 15). Retrouvez le dossier pédagogique complet sur www.grandlieu-tourisme.fr.

L'offre par cycles

Atelier	Niveau				
	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Lycée MFR
Les petits poissons dans l'eau					
Plouf ! Dans l'eau ...					
Le petit naturaliste					
Petite anguille deviendra grande					
Les oiseaux du lac					
Lac de Grand Lieu et biodiversité					
A la rencontre des insectes					
Balade observation					
Rallye-photo « Le village des pêcheurs »					
Visite commentée					
Visite thématique					

Les petits poissons dans l'eau !

Cycle

1

De mai à septembre - Durée : 1h30

À travers cet atelier, les élèves découvrent les animaux aquatiques d'eau douce. Afin de garantir une meilleure interaction, la classe est divisée en quatre groupes pour réaliser quatre activités en rotation. Une activité est assurée par un médiateur et les autres sont encadrées par les accompagnateurs qui disposent d'une fiche explicative avec des consignes simples pour mener l'activité en autonomie pendant 15 minutes. Avec le médiateur : « Observer et mettre des mots simples sur la vie des poissons et des écrevisses (morphologie, alimentation, respiration) ». Avec les accompagnateurs : « Jeu de reconnaissance des poissons et puzzles », « Observation des habitants de la mare et montée à la tour panoramique », « Temps calme et découverte de livres sur les animaux ».

Lieu : jardin de la Maison des Pêcheurs, mare, tour panoramique, aquariums

Supports : bacs à poissons, jeu de reconnaissance des poissons, puzzles, livres

Objectifs pédagogiques

- Découvrir le monde aquatique à travers les poissons du lac de Grand Lieu
- Reconnaître les principales étapes du développement d'un animal et ses besoins essentiels
- Observer et décrire la mare et le paysage



Plouf ! Dans l'eau ...

Cycle

2

D'avril à septembre - Durée : 2h00

Le lac de Grand Lieu possède une riche biodiversité, cet atelier est l'occasion de découvrir de manière ludique quelques espèces animales et végétales grâce à l'observation des habitants de nos aquariums (poissons, crustacés), de la mare (plantes aquatiques, amphibiens, insectes) et du paysage depuis la tour panoramique. Pour une meilleure interaction la classe est divisée en trois pour réaliser des activités en rotation dont l'une est menée par un médiateur. Les deux autres ateliers sont encadrés par les accompagnateurs qui disposent d'une fiche explicative avec des consignes simples pour mener l'activité pendant 20 minutes. Avec le médiateur : « Observation des particularités des poissons et écrevisses (alimentation, déplacement, respiration, reproduction) ». Avec les accompagnateurs : « Observation et analyse de la mare et du lac grâce au dessin », « Découverte des poissons du lac dans les aquariums ».

Lieu : jardin de la Maison des Pêcheurs, tour panoramique, mare, aquariums

Supports : bacs à poissons, matériel de dessin, puzzles



Objectifs pédagogiques

- Découvrir la biodiversité du lac
- Connaître des caractéristiques du monde vivant, ses interactions, sa diversité
- Observer le paysage du lac

Le petit naturaliste

Cycles

2

3

Toute l'année - Durée : 2h00

La quinzaine d'aquariums de la Maison des Pêcheurs présente plus de 200 animaux et végétaux vivants qui cohabitent ensemble.

À travers l'observation des aquariums, les élèves vont pouvoir devenir de véritables petits naturalistes en analysant la morphologie des animaux, leurs modes de respiration ainsi que leurs différents régimes alimentaires.

Un livret pédagogique remis à chaque élève permet de synthétiser les notions abordées à la fin de l'atelier.

Lieu : tour panoramique, aquariums

Supports : livrets pédagogiques, puzzles anatomiques. Crayons à papier à prévoir par l'enseignant



Objectifs pédagogiques

- Observer la morphologie et l'anatomie des poissons
- Comprendre le système de respiration
- Découvrir les régimes alimentaires
- Repérer les modes de reproduction



Petite anguille deviendra grande

Cycles

2 3

De septembre à avril - Durée : 2h00

L'anguille européenne est une espèce emblématique du lac de Grand Lieu.

Ce poisson, qui peut habiter dans des environnements variés, a longtemps été perçu comme une espèce invasive.

Aujourd'hui cette espèce protégée est en très net déclin. Cet atelier permet à vos élèves de découvrir les caractéristiques physiques et le mode de vie de l'anguille à travers l'observation des animaux et un « jeu de l'oie » géant.

Conseillé à partir du CE1.

Lieu : hall d'exposition, rive du lac

Supports : jeu de l'oie géant et quizz, animaux vivant en bassin



Objectifs pédagogiques

- Découvrir le monde du vivant
- Comprendre les causes de la migration de certains animaux
- Découvrir le cycle de vie de l'anguille



Entrez
dans la
réserve !

Les oiseaux du lac

en partenariat avec l'Observatoire

Ornithologique du lac de Grand Lieu

Cycles

2 3 4

De mi-mai à octobre - Durée : 2h00

+ Lycée et MFR

Après une balade commentée de 300 m à travers les roselières et les prairies, l'animateur de la Réserve Naturelle Régionale vous ouvre les portes de l'observatoire ornithologique. Il s'agit d'une grande « cabane » équipée de longues-vues et de jumelles pour l'observation des oiseaux. Il est situé sur un cordon de terre permettant de voir d'un côté l'immensité du lac, et de l'autre, un ensemble de prairies humides favorables à l'accueil de l'avifaune. Il peut accueillir 25 personnes maximum. Pour les groupes plus importants, une rotation d'accès à l'observatoire est organisée. Situé à 350 m de la Maison des Pêcheurs du lac de Grand Lieu.

Lieu : réserve naturelle régionale

Supports : jumelles, longues vues, fiche de reconnaissance des oiseaux



Objectifs pédagogiques

- Apprentissage de l'ornithologie
- Découverte de la gestion et la protection d'une réserve

Toute l'année - Durée : 2h00

Dans un lieu de vie, toutes les espèces sont liées entre elles. Ces liens sont de différentes natures et plus ou moins vitaux. Le lac de Grand lieu bénéficie d'une biocénose unique et très variée. Comment les espèces cohabitent-elles ? Que se passe-t-il si certaines disparaissent ? Si d'autres apparaissent ?

La visite de l'espace aquarium, grâce à la découverte des animaux vivants et de photographies, permet d'appréhender la classification du vivant. La deuxième partie de l'atelier est l'occasion de reconstituer des chaînes alimentaires et de sensibiliser les élèves à la fragilité de la biodiversité.

Lieu : tour panoramique, aquariums

Supports : illustrations de la faune et de la flore du lac, schémas de chaînes alimentaires à compléter



Objectifs pédagogiques

- Comprendre la répartition des êtres vivants et le peuplement du lac
- Découvrir les relations entre les espèces, notamment alimentaires
- Prendre conscience de la richesse écologique du lac et la nécessité de sa protection

À la rencontre des insectes et autres petites bêtes du lac

Les pieds dans l'eau

Cycles

1

2

3

De mai à juillet - Durée : 2h00

Cet atelier exclusif de pêche aux petites bêtes dans les eaux du lac de Grand Lieu, au sein de la Réserve Naturelle Régionale, n'est possible que dans le cadre d'un accompagnement avec un médiateur de la Maison des Pêcheurs.

Il est l'occasion pour vos élèves d'appréhender la vie foisonnante des eaux douces, la variété des êtres vivants et leurs caractéristiques physiques. Arthropodes (crustacés, insectes), mollusques et vertébrés seront au rendez-vous !

Durée 1h30 pour le cycle 1.

Lieu : au bord du lac - port d'été

Supports : épuisettes, boîtes-loupes, fiche de reconnaissance des animaux aquatique



Objectifs pédagogiques

- Connaître des caractéristiques du monde vivant, ses interactions, sa diversité
- Découvrir les petits animaux aquatiques et apprendre à les reconnaître grâce à la classification

NOUVEAUTÉ !

Balade observation dans le village de Passay

Cycle

1

À partir de janvier - Durée : 1h30

Le village traditionnel de Passay constitué en partie de petites ruelles piétonnes est l'occasion d'une découverte du patrimoine local sous forme d'un rallye par petits groupes. Encadré par un médiateur ce temps de balade et de découverte sera l'occasion d'observer des détails architecturaux, des matériaux de construction et des images du village autrefois. Les élèves répartis en quatre groupes seront sous la responsabilité des accompagnateurs

Lieu de l'animation : village de Passay, en extérieur

Supports : plan, photographies de détails architecturaux, matières à toucher, palette chromatique



Objectifs pédagogiques

- Découvrir et connaître un patrimoine de proximité
- Éduquer le regard
- Utiliser les langages (situation, évocation, argumentation)

NOUVEAUTÉ !

Rallye-photo «Le village des pêcheurs»

Cycles

2 3

À partir de janvier - durée 2h00

Cet atelier sous forme de rallye alliant énigmes et recherche de photos sur l'histoire du village, ses habitants et son patrimoine bâti est l'occasion d'illustrer les liens étroits qui unissent les hommes et leur environnement. Un médiateur encadre et suit l'ensemble du déroulement du rallye. Les élèves répartis en quatre groupes seront sous la responsabilité des accompagnateurs.

Lieu de l'animation : tour panoramique et espace muséographique, rues et ruelles du village de Passay (en extérieur)

Supports : plan, photographies anciennes, photographie de détails architecturaux, matières à toucher, objets anciens, boussoles, jumelles

Matériel à prévoir par l'établissement : 4 appareils photo ou tablettes



Objectifs pédagogiques

- Observer l'environnement
- Savoir se repérer dans l'espace à l'aide d'une carte
- Apprendre à réfléchir en groupe

Afin de répondre à la demande des collèges, lycées et MFR nous proposons désormais deux formules de visites plus courtes que les ateliers pédagogiques afin de permettre une découverte du site à vos étudiants.

➔ Visite commentée :

Visite générale du site pour découvrir tous les aspects de la Maison des Pêcheurs en quatre étapes : espace muséographique sur le village de Passay autrefois, découverte du matériel traditionnel de pêche et observation des poissons du lac dans les aquariums et enfin observation du paysage depuis la tour panoramique.

La visite est adaptable en fonction de votre projet. Elle peut être axée sur les thématiques histoire et patrimoine au bord du lac ou sur le volet nature et environnement.

Durée 1h. Toute l'année.



NOUVEAUTÉ !

➔ Visite thématique « Soigner les poissons d'eau douce, rencontre avec le responsable des aquariums » :

Visite guidée en compagnie du responsable des aquariums, pour aborder son métier au sein de la Maison des Pêcheurs et les activités autour du lac de Grand Lieu notamment la pêche professionnelle d'hier et d'aujourd'hui.

Durée 1h. Toute l'année. Sous réserve de la disponibilité du responsable.



Informations pratiques

TARIFS 2019 - 2020

- ✕ Ateliers pédagogiques :
 - 1 atelier (demi-journée) : 3 euros par élève
 - 2 ateliers (une journée) : 5 euros par élève
- ✕ Visite commentée et visite thématique : 1,5 euros par élève
- ✕ Gratuité pour les accompagnateurs et chauffeurs.

Capacité d'accueil

- 1 ou 2 classes simultanées.

Période de prestation

- Du mardi au vendredi. Saisonnalité spécifique à chaque atelier. Voir les précisions pour chaque atelier ou visite.

Conditions de réservation

- Contacter l'accueil du site pour réserver votre visite (date, horaires, effectif). Vous recevrez ensuite une fiche d'inscription à retourner datée et signée pour valider votre réservation, au minimum 1 mois avant la date prévue.
- Possibilité de nous contacter par mail ou téléphone en amont afin de travailler sur le contenu et le déroulement de la visite en fonction de votre projet.

Encadrement

- Prévoir au minimum 3 accompagnateurs pour une classe, dont l'enseignant. Accompagnateurs supplémentaires gratuits.
- Pour certains ateliers, les parents accompagnateurs jouent un rôle actif dans le déroulement de l'atelier et la découverte des élèves.

Accès bus

- Parking bus : Place des Pêcheurs, accès au site par la Maison Tudeau

Accessibilité du site

- Site accessible aux personnes à mobilité réduite à l'exception de la tour panoramique (50 marches).

Pique-nique

- Possibilité de pique-niquer à proximité du site, Place des Pêcheurs : tables de pique-nique et aire de jeux sur place.
- En cas de pluie : possibilité de pique-niquer dans un lieu couvert : la Maison Tudeau (36m²).

Sécurité

- Les élèves sont sous la responsabilité des enseignants et des accompagnateurs. Aucun élève ne doit être laissé seul. En cas d'incident, l'établissement scolaire sera tenu pour responsable.
- Comme en classe, certaines règles doivent être respectées : ne pas crier, ne pas courir, respecter le calme dans l'espace des aquariums pour ne pas effrayer les animaux.

Matériel et équipement

- Pour l'atelier « À la rencontre des insectes et autres petites bêtes », prévoir des bottes de pluie (en plus des chaussures), des chaussettes de rechange et une petite serviette de toilette. Les bottes de pluie sont indispensables pour les accompagnateurs afin d'accompagner activement les enfants lors de l'atelier.
- Pour l'atelier cité ci-dessus et l'observatoire ornithologique, prévoir impérativement un chapeau ou une casquette, de la crème solaire et de l'eau à disposition des élèves pendant l'atelier.



Grand Lieu avec vos élèves ...

d'autres sites à découvrir



Le Site de l'abbatiale - Déas, à Saint Philbert de Grand Lieu

Le site met en regard l'histoire et l'architecture d'une ancienne abbaye pour une découverte du Moyen Âge et de l'époque carolingienne. Des ateliers manuels sont proposés rendant ainsi le patrimoine plus concret et vivant : calligraphie caroline, épigraphie, peinture au pigment, découverte sensorielle....

www.grandlieu-tourisme.fr



Observatoire Ornithologique du Lac de Grand Lieu

Une visite de l'observatoire animée par un médiateur nature vous permet une découverte de la réserve naturelle et des oiseaux du lac. Le lieu d'observation est équipé de jumelles et longues vues. Ouvert de mai à octobre en fonction du niveau du lac.

Une visite couplée entre la Maison des Pêcheurs et l'observatoire ornithologique est possible sur une journée.

www.observatoire-ornithologique-grandlieu.fr

D'autres idées de découvertes ludique, sportive ou nature sur :
www.grandlieu-tourisme.fr



**Prise de contact
et pré-réservation :**
maisondespecheurs@cc-grandlieu.fr

**Renseignements
sur le contenu pédagogique
et le déroulement des activités :**
02 40 78 73 88

COMMENT VENIR ?

À 25 minutes de Nantes
en voiture

Transports en commun :
ALEOP ligne 312,
départ Pirmil Nantes,
arrêt Passay

Parking
Place des Pêcheurs

Grand Lieu
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



Maison des Pêcheurs du Lac de Grand Lieu

16 rue Yves Brisson, à Passay · 44118 La Chevrolière
02 40 31 36 46 · maisondespecheurs@cc-grandlieu.fr

www.grandlieu-tourisme.fr

et retrouvez les actualités de l'Office de Tourisme
de Grand Lieu sur

