

Au bord du lac de Grand Lieu

LA Maison DES Pêcheurs

DU LAC DE GRAND LIEU

PROGRAMME
PÉDAGOGIQUE

Public scolaire 2024 - 2025

Environnement Poissons Oiseaux Insectes Biodiversité

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 7 000 hectares en hiver, le lac de Grand Lieu possède une biodiversité exceptionnelle.

Ce sont plus de 270 espèces d'oiseaux, 50 espèces de mammifères, 24 espèces de poissons, 20 espèces d'amphibiens, 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 direct au lac, en toutes saisons. Aujourd'hui, 7 pêcheurs professionnels, regroupés au sein d'une coopérative, y exercent leur activité.

La découverte du village est possible en autonomie.



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.

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, exceptions faites de 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 2 optiques binoculaires permettent d'observer le paysage en détail. Pendant votre ascension, découvrez le dessin mural de l'artiste Patricia Cartereau, hommage à la diversité de la faune et de la flore du lac de Grand Lieu.

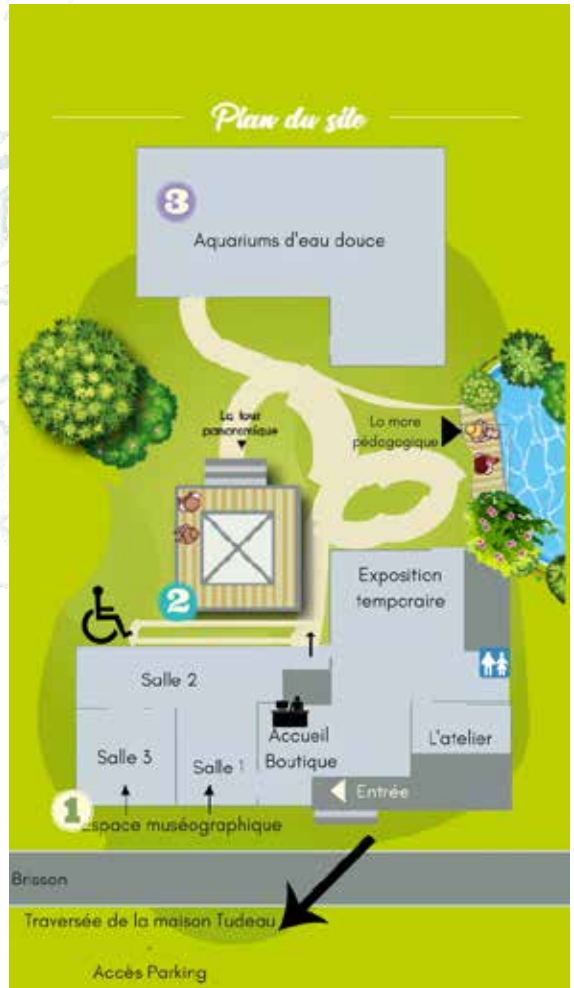


La mare

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.



Plan du site



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 humains ;
- 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 1h30 à 2h) ou sur **une journée complète** (2 ateliers de 1h30 à 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 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 2 classes. La durée des ateliers s'adapte aux niveaux des classes (de 1h30 à 2h). Les horaires sont également modulables selon vos impératifs de transports.

Présentation détaillée des ateliers pages 8 à 12.

Créneaux horaires	Classe 1	Classe 2
9h45	Arrivée Place d'Herbauges, arrêt de bus «Passay» (à 250m du site) Déplacement à pied. Accueil à la Maison des Pêcheurs par les médiateurs.	
10h15- 11h45	Au choix : <ul style="list-style-type: none">- Plouf ! Dans l'eau- Poissons et compagnie- 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
11h45- 13h15	Pique-nique	
13h15- 14h45	Au choix : <ul style="list-style-type: none">- À la rencontre des insectes...- Les oiseaux du lac	Au choix : <ul style="list-style-type: none">- Plouf ! Dans l'eau- Poissons et compagnie- Le petit naturaliste- Lac de Grand Lieu et biodiversité
14h45- 15h15	Retour au bus, 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 ces 2 facettes du patrimoine de Grand Lieu (*présentation page 15*). Retrouvez le dossier pédagogique complet sur www.abbatialedeas.fr. Pour un projet pédagogique spécifique, une formule de découverte personnalisée peut être envisagée suite à un échange avec la Chargée des publics.

L'offre par cycles

Atelier	Niveau				
	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Lycée MFR
Plouf ! Dans l'eau					
Poissons et compagnie					
Le petit naturaliste					
Les oiseaux du lac					
Lac de Grand Lieu et biodiversité					
À la rencontre des insectes...					
Visite commentée					
Visite thématique					



Mesures en cas d'intempéries

Afin d'assurer au maximum le maintien de votre accueil à la Maison des pêcheurs, il est possible que les ateliers se déroulant en extérieur soit adaptés en cas de pluie, d'orage ou de fortes chaleurs. En fonction des prévisions, ces évolutions seront anticipées en amont avec vous.

Plouf ! Dans l'eau

Cycle

1

D'avril à octobre - Durée : 1h30

Le lac de Grand Lieu regorge de poissons mais pas seulement... Dans les eaux douces, une multitude d'espèces animales cohabitent. L'atelier permet de découvrir 3 familles que sont les poissons, les crustacés et les amphibiens sur les thèmes de la morphologie et des besoins essentiels. Classe divisée en 4 groupes réalisant les activités en rotation. Une activité est assurée par un médiateur et les autres sont encadrées par les accompagnateurs qui disposent d'une fiche explicative, transmise en amont au référent scolaire.

Avec le médiateur : « Observer et mettre des mots simples sur la vie des poissons et des écrevisses ». Avec les accompagnateurs : « Visite de l'aquarium du lac », « Découverte de la mare et des grenouilles », « Temps calme : lecture et memory ».

Lieux : *tour panoramique, jardin, mare, aquarium*

Supports : *aquariums, bacs à poissons et épuisettes, puzzles, livres, memory*



Objectifs pédagogiques

- Observer les caractéristiques physiques de différents animaux aquatiques
- Reconnaître les besoins essentiels des animaux



Poissons et compagnie

Cycle

2

D'avril à octobre - Durée : de 1h30 à 1h45

Le lac de Grand Lieu possède une riche biodiversité, cet atelier est l'occasion de découvrir la variété des espèces animales du lac et leurs particularités. Pour une meilleure interaction, la classe est divisée en 2 pour réaliser des activités en rotation dont l'une est menée par un médiateur. L'autre activité est encadrée par les accompagnateurs qui disposent d'une fiche explicative.

Avec le médiateur : « Observation des particularités de l'écrevisse (alimentation, déplacement, respiration, reproduction) » et « Le cycle de vie de la grenouille ».

Avec les accompagnateurs : « Montée à la tour panoramique » et « Visite de l'aquarium ».

Lieux : *tour panoramique, jardin, mare, aquariums*

Supports : *bacs à poissons, puzzles sur l'anatomie des poissons, puzzle du cycle de vie de la grenouille*



Objectifs pédagogiques

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

Le petit naturaliste

Cycles

2

3

Toute l'année - Durée : de 1h30 à 2h

Plus de 200 animaux et végétaux vivants cohabitent dans l'enceinte de la Maison de Pêcheurs. À l'aide des 15 aquariums, les élèves vont pouvoir devenir de véritables petits naturalistes en observant la morphologie des animaux, en analysant leurs modes de respiration ainsi que leurs différents régimes alimentaires. La deuxième partie de l'atelier se fera en deux groupes. Chacun alternera entre un temps encadré par les accompagnateurs (avec livret pédagogique synthétisant les notions abordées) ainsi qu'une observation du lac depuis la tour panoramique et de la mare avec le médiateur.

Lieux : tour panoramique, aquarium, mare

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



Objectifs pédagogiques

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

Les oiseaux du lac

Cycles

2

3

De mi-mai à octobre - Durée : de 1h30 à 2h

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, la classe est divisée en 2 et l'accès à l'observatoire se fait en 2 fois.

Lieu : réserve naturelle régionale, située à 350 m de la Maison des Pêcheurs

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



Objectifs pédagogiques

- Découvrir l'ornithologie
- Découvrir le régime alimentaire des oiseaux et reconnaître leurs indices de présence
- Comprendre et identifier les habitats
- Découvrir la gestion et la protection d'une réserve naturelle

Toute l'année - Durée : de 1h45 à 2h

Au sein d'un même milieu, toutes les espèces vivantes sont liées et interagissent 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'aquarium, grâce à la découverte des animaux vivants et de photographies, permet d'appréhender la classification du vivant. La deuxième partie de l'atelier en petits groupes est l'occasion de reconstituer des chaînes alimentaires et de sensibiliser les élèves à la fragilité de la biodiversité.

Lieux : tour panoramique, aquarium

Supports : illustrations de la faune et de la flore du lac, schémas des 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

Les pieds
dans
l'eau

À la rencontre des insectes et autres petites bêtes du lac

Cycles

1

2

3

De mai à juin - Durée : de 1h30 à 2h

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. La classe sera divisée en quatre groupes, chacun encadré par un adulte pour les accompagner lors de la petite pêche.

Cet atelier 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 !

Lieu : au bord du lac - port d'été

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

Précautions sanitaires

Nous observons régulièrement la qualité des eaux du lac, assez variable en été, et nous adaptons au besoin l'atelier lorsque les conditions de pêche ne sont pas favorables.

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

Afin de répondre à la demande des collèges, lycées et MFR nous proposons 2 formules de visites plus courtes que les ateliers pédagogiques, permettant une découverte du site à vos étudiants.

➔ Visite commentée :

Visite générale du site pour découvrir tous les aspects de la Maison des Pêcheurs en 4 étapes : espace muséographique sur le village de Passay autrefois, découverte du matériel traditionnel de pêche, observation des poissons du lac dans les aquariums, 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.

➔ Visite libre :

Accès libre à tous les espaces du site, dont l'exposition temporaire.

Temps intégralement encadré et animé par l'enseignant.

Réservation obligatoire. Uniquement aux horaires d'ouverture de la Maison des Pêcheurs.

D'octobre à mars : vendredi de 14h à 17h30

D'avril à septembre : du mardi au vendredi : 10h-12h30 et 14h-18h30

➔ 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 2023 - 2024

✕ Ateliers pédagogiques :

1 atelier (demi-journée) : 3€ par élève

2 ateliers (journée) : 5€ par élève

✕ Visite commentée et visite thématique : 1,5€ par élève

✕ Visite libre : 1€ 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.
- Pour les classes de collège, possibilité d'utiliser le budget "Pass culture" (sauf pour l'atelier Les oiseaux du lac)

Encadrement

- Prévoir au minimum 3 accompagnateurs pour une classe. 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 véhicules

- Arrêt de bus : Place d'Herbauges, à 250m du site. Les véhicules lourds étant interdits sur la Place des pêcheurs, les bus doivent stationner la journée sur le parking du stade de foot de la Chevrolière. Les voitures peuvent stationner sur la Place des Pêcheurs.

Accessibilité du site

- Site accessible aux personnes à mobilité réduite à l'exception de la tour panoramique (50 marches).
- Un trajet d'environ 300 mètres à pieds ainsi que quelques marches permettent l'accès à l'Observatoire ornithologique.
- Espace toilettes disposant de 2 WC dont 1 PMR

Pique-nique

- Possibilité de pique-niquer à proximité du site, Place des Pêcheurs : tables de pique-nique et aire de jeux sur place.
- Dans le cadre du programme de prévention des déchets de Grand Lieu Communauté, les déchets produits lors des pique-niques ne seront pas pris en charge. Nous vous invitons à organiser un pique-nique Zéro-déchet, sinon à ramener les déchets à l'école ou dans les foyers.
- En cas de pluie : possibilité de pique-niquer sous le préau à l'intérieur du site. Les adultes seront garants du respect des lieux et du nettoyage lors de ce temps de pause.

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. Sur le temps d'accueil des groupes, le site accueille aussi des visiteurs individuels.
- Nous n'accueillons cependant pas d'autres écoles ou groupes lors de votre présence.

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. Penser également à une veste imperméable en cas de pluie.



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.abbatialedeas.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 :**
groupes@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

**Maison
des Pêcheurs**
du Lac de Grand Lieu



Maison des Pêcheurs du lac de Grand Lieu

16 rue Yves Brisson, à Passay 44118 La Chevrière
02 40 31 36 46 • maisondespecheurs@grandlieu.fr
www.grandlieu-tourisme.fr

Et retrouvez les actualités de l'Office de Tourisme sur



GRAND LIEU
COMMUNAUTÉ

GRAND LIEU
Nature

QUALITÉ
TOURISME

