



Guide d'animations pédagogiques

Environnement • Alimentation • Patrimoine

Du cycle 1 au lycée - Accueils de loisirs



DÉCOUVRIR SON TERRITOIRE

La Maison du Tourisme est un centre d'interprétation du territoire de la Beauce. Elle abrite une exposition permanente sur l'histoire de la Beauce, ses paysages et ses cultures, à travers des maquettes et jeux ludiques. Vous y trouverez également des expositions temporaires sur différents sujets.

La Maison du Tourisme vous propose des visites guidées et des ateliers adaptés au programme scolaire sur l'environnement, le développement durable ou encore le patrimoine de ce territoire. Vous trouverez dans ce livret l'ensemble de nos prestations pour différents niveaux, allant de la Petite Section au Lycée.

Ces animations contribuent à l'acquisition des compétences inscrites dans le socle commun de connaissances, de compétences et de culture. Les ateliers ne sont pas des cours magistraux. Les expériences et les interactions sont privilégiées mais les élèves conservent une trace de leurs travaux à travers une fiche pédagogique à compléter.

Informations pratiques - P. 4

Découvrir la Maison du Tourisme

Visite du centre d'interprétation - P. 7

Environnement & Développement durable

Atelier « vent et soleil » - P. 8

Visite du parc éolien de Cormainville-Guillonville - P. 9

Atelier « Le réchauffement climatique » - P. 10

Atelier « Jeu trie ! » - P. 11

Atelier « À l'eau secours » - P. 12

Visite d'une Station d'épuration - P. 13

Atelier « Insectes qui êtes-vous ? » - P. 14

Atelier « Faune montre-toi ! » - P. 15

Jeu de piste à l'arboretum - P. 16

Alimentation

Atelier « Du grain au pain » - P. 17

Patrimoine

Visite de Fontenay-sur-Conie - P. 18

Visite d'un moulin en Beauce - P. 19

Atelier arts plastiques « Jean Feugereux » - P. 20

Toutes ces visites
et ateliers sont
adaptables pour
les accueils
de loisirs



INFORMATIONS PRATIQUES

Les animations et visites de la Maison du Tourisme Cœur de Beauce sont accessibles du mardi au vendredi, de 9h30 à 17h sur réservation (quinze jours à l'avance minimum). Les animations durent entre 1h et 1h30. Une salle peut être mise à disposition pour le temps du midi.

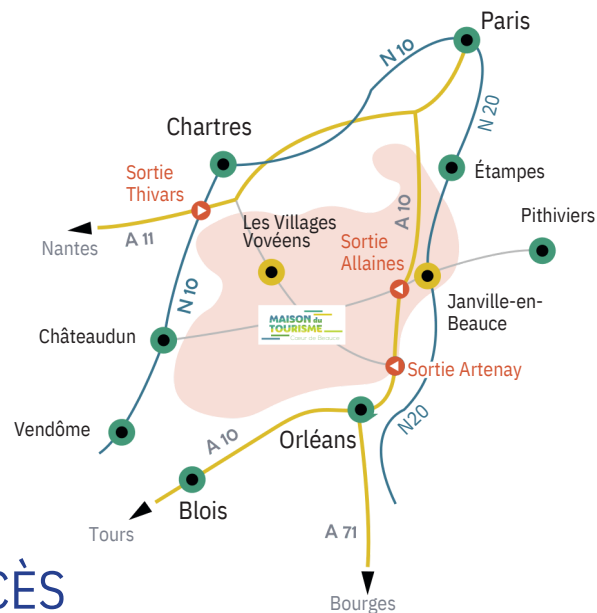
POUR RÉSERVER UNE VISITE

02 37 99 98 41

mediation1@tourismecoeurdebeauce.fr

TARIFS

- 4 € par enfant et par animation.
- 2 € par enfant et par animation pour les écoles de la Communauté de Communes Cœur de Beauce.
- Les accompagnateurs bénéficient de la gratuité pour l'ensemble des animations proposées.
- Le règlement peut se faire par espèces, chèque, mandat administratif ou par Pass Culture.



ACCÈS

Place de Beauce 28140 Orgères-en-Beauce

- à 45 minutes de Chartres, d'Orléans et d'Étampes
- à 30 minutes de Châteaudun et de Pithiviers



NOUVEAUTÉ
Vous pouvez
régler votre
atelier ou votre
visite grâce au
Pass Culture



Des maquettes
pédagogiques
permettent une
approche ludique et
favorisent les échanges
avec les élèves

Visite du centre d'interprétation

Cycle 2 - Cycle 3
Collège - Lycée

La Maison du Tourisme Cœur de Beauce vous propose une visite de ses espaces d'exposition. Plusieurs pôles y sont présentés : le sol/la plante, les milieux naturels, le territoire habité. Le parcours permet de mieux comprendre le métier d'agriculteur, le fonctionnement de la nappe de Beauce et l'organisation du territoire.

La visite peut s'effectuer librement (gratuit) ou en présence d'un médiateur (atelier payant).

La visite peut
être complétée par
un ou plusieurs ateliers

[Voir pages suivantes](#)





Cet atelier
et cette visite
se complètent
idéalement



Vent et soleil

Sources d'énergies renouvelables

Cycle 2 - Cycle 3 - Collège

Cette animation permet d'initier les enfants aux concepts d'énergie renouvelable et d'énergie fossile. Pour cela, ils utilisent les « chaînes de l'énergie ». Ces supports illustrés permettent d'identifier les formes d'énergie (électricité, carburant...) et les ressources naturelles utilisées pour les produire (eau, soleil, pétrole, vent, charbon...).

Dans la deuxième partie de l'animation, les enfants s'intéressent à la manière de transformer une source d'énergie renouvelable en électricité. Pour cela, ils étudient une technologie très présente en Beauce : l'éolienne.

Pendant l'atelier, les élèves fabriquent des mini-éoliennes pour ensuite les tester en extérieur.



Visite d'un parc éolien

Cycle 2 - Cycle 3 - Collège - Lycée

Les élèves découvrent le parc éolien de Cormainville-Guillonville, un des plus importants de France, pouvant produire de l'électricité pour une ville de 70 000 habitants. Ils ont l'occasion d'évaluer la circonférence et la hauteur du mât, la dimension des pales et la force du vent. Les élèves étudient également l'organisation géographique du parc.

IMPORTANT : le transport vers le parc éolien (situé à 8 km de la Maison du Tourisme) est assuré par l'école.

Mesure du vent avec un anémomètre et utilisation de boussoles sont au programme de cet atelier.





Le réchauffement climatique

Collège - Lycée

Pollution, enjeux de santé, fonte des glaces, sécheresses... les conséquences du réchauffement climatique sont nombreuses.

A travers cet atelier, les élèves découvriront le principe du réchauffement climatique, les activités humaines qui en sont la cause mais également les conséquences pour la planète et ses habitants (humain, faune, flore).



En reproduisant la chaîne de production, les élèves tentent de comprendre quels sont les coûts carbone qui se cachent derrière des produits du quotidien.



« Jeu » trie !

Cycle 1 - Cycle2 - Cycle 3

Le développement durable et le respect de l'environnement sont devenus des enjeux majeurs pour les générations actuelles et à venir.

Petite à grande section : les élèves abordent la gestion des déchets et leur impact sur l'environnement. Récit d'album, jeu sensoriel pour distinguer les matières, apprentissage du tri dans les différents conteneurs, fabrication d'un objet à partir de matériaux recyclables sont au programme de cet atelier.

CP à CM2 : les élèves participent à plusieurs ateliers, pour mieux comprendre ce que sont les déchets, comment les trier et comment les recycler afin qu'ils ne polluent pas la planète.



Cet atelier
et cette visite
se complètent
idéalement



« À l'eau secours »

Cycle 2 - Cycle 3

Cycle 2 : D'où vient l'eau et où va-t-elle ? En quoi l'eau nous est-elle si précieuse ? Pourquoi faut-il la préserver et mieux la gérer ? Les élèves sont amenés à expérimenter sur cette ressource naturelle et suivent le circuit de l'eau dans la commune, du château d'eau à la station d'épuration.

Cycle 3 : Animation semblable à celle du cycle 2. Des notions complémentaires sur la nappe phréatique (qui permet d'irriguer les cultures et d'alimenter en eau les habitations et les industries) sont apportées grâce à une grande maquette pédagogique.

Les élèves réalisent différentes expériences sur les trois états de l'eau, sur le fonctionnement du château d'eau et sur la filtration de l'eau.



de mars à
septembre
Le mardi, jeudi matin
et vendredi

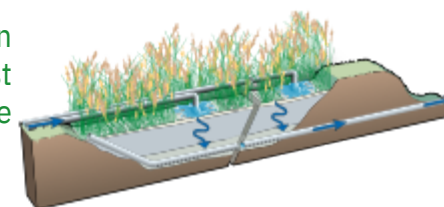
Visite d'une station d'épuration

Cycle 3 - Collège

Les élèves visitent la station d'épuration d'Orgères-en-Beauce. Ils sont amenés à découvrir les différentes étapes du traitement des eaux usées : le dégrillage, le dessablage, le dégraissage, le traitement biologique, le clarificateur et le traitement des boues. Cette visite permet aux élèves de comprendre le fonctionnement d'une station d'épuration et de saisir les différents enjeux (environnementaux, sanitaires...) du traitement des eaux.

IMPORTANT : Le transport vers la station d'épuration (à 1 km de la Maison du Tourisme) est assuré par l'école.

La station d'épuration d'Orgères-en-Beauce est équipée d'un système de filtration par roseaux.



d'Avril à
Octobre



Insectes, qui êtes-vous ?

Cycle 1 - Cycle 2 - Cycle 3

Qu'ils soient auxiliaires, ravageurs, ou pollinisateurs, les insectes jouent un rôle crucial dans le développement de l'activité agricole et le maintien de notre écosystème.

Grâce à une chasse aux insectes et un travail d'observation, les élèves prennent conscience de l'importance de ces drôles d'animaux à la fois ennemis et alliés de l'homme.

Grâce à des boîtes d'observation, les élèves doivent « capturer des petites bêtes » et identifier s'il s'agit d'insectes ou non avant de les relâcher dans la nature.



Faune montre-toi !

Cycle 1 - Cycle 2 - Cycle 3

Cycles 1 et 2 : À partir d'un outil pédagogique illustré et d'activités ludiques variées (memory sonore, jeu d'images, observation de nids), les élèves découvrent la faune de Beauce.

Cycles 2 et 3 : Au cours d'un premier atelier, les élèves exploitent un outil pédagogique illustré permettant d'aborder la faune locale, la classification des espèces et les notions de la chaîne alimentaire. Lors du second atelier, ils recherchent un animal mystère grâce à différents indices (empreintes, os, plumes, chants).

Les élèves doivent fouiller la terre pour identifier le régime alimentaire de l'animal mystère



d'Avril à
Octobre

Jeu de piste à l'arboretum

Cycle 1 - Cycle2 - Cycle3

Découverte ludique des arbres de l'arboretum à Orgères-en-Beauce au moyen d'un jeu de piste. Les élèves enquêtent sur l'arbre mystérieux de l'arboretum : où se cache-t-il ? Comment s'appelle-t-il ? À l'aide d'un jeu parcours, les élèves découvrent les particularités des différents arbres.

IMPORTANT : l'arboretum est situé à 600m de la Maison du Tourisme accessible à pied ou en bus



Les élèves doivent identifier une série d'arbres pour découvrir un arbre mystère !

Du grain au pain

Cycle 1 - Cycle 2 - Cycle 3

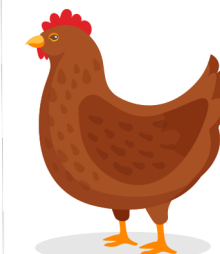
D'où vient le pain que l'on mange tous les jours ? Cet atelier permet aux enfants de répondre à cette question.

Petite à grande section : les élèves abordent les différentes étapes de la croissance du blé et de la fabrication du pain. Récit d'album (« La petite poule rousse », Delye Hudrisier), jeu sensoriel sur les ingrédients du pain, fabrication de farine à l'aide de moulins à café, confection de petits pains en pâte à sel sont au programme de cet atelier.

CP à CM2 : Les élèves découvrent la culture du blé, l'évolution du matériel agricole et des travaux des champs, la croissance de la plante avant de fabriquer de la farine à l'aide de moulins à café. Une fresque de Tomas Divi, la collection de blé du centre d'informations et différentes maquettes illustrent cette activité.



Grâce à plusieurs manipulations, les élèves transforment directement du blé en farine et confectionnent des petits pains en pâte à sel.





Visite d'un village de Beauce

Cycle 2 - Cycle 3

Munis d'un plan et de photographies, les élèves découvrent le village de Fontenay-sur-Conie. Par groupes, ils doivent retrouver les différents éléments patrimoniaux qui structurent le village : l'église, la mare, le monument aux morts, le château, la mairie, les fermes à cour carrée... Ce jeu-parcours leur permet d'aborder l'architecture beauceronne et le patrimoine local. Il contribue en outre à la consolidation de repères dans le temps et dans l'espace.

IMPORTANT : Le transport vers le village (situé à 4 km de la Maison du Tourisme) est assuré par l'école.

Découvrez un moulin

Les moulins à vent sont encore très présents en Beauce. Mais comment fonctionne-t-il ? Accompagné d'un guide, les élèves explorent l'intérieur d'un moulin autour d'Orgères-en-Beauce. Au programme : orientation du moulin face au vent, découverte des différents éléments du moulin, observation du son et de la farine, et, si le temps le permet, ouverture des ailes pour faire de la farine.

Réservation directement auprès des moulins.

Moulin d'Ymonville : 06 38 71 28 56

Moulin de Levesville-la-Chenard : 06 08 60 59 17

Moulin de Ouarville : 06 09 48 66 80

Moulin de Moutiers-en-Beauce : 02 37 99 93 14 / 06 87 04 68 32

2€ par élève à reverser directement auprès du moulin.



Atelier arts plastiques :

Jean Feugereux

Cycle 2 - Cycle 3

Jean Feugereux (1923-1992) a réalisé de nombreuses œuvres sur la Beauce dont il était originaire. À partir de l'observation d'un de ses tableaux (original) les élèves dégagent les caractéristiques de l'œuvre et produisent un paysage à la manière du peintre.



Des crayons aquarellables permettent aux élèves de réaliser un dessin « à la manière de Jean Feugereux »

MAISON du TOURISME

Cœur de Beauce

02 37 99 98 41

mediation1@tourismecoeurdebeauce.fr

Maison du Tourisme Cœur de Beauce
5, Place de Beauce
28140 Orgères-en-Beauce

Un établissement géré par



Cœur de Beauce
communauté de communes



Avec le soutien du département
d'Eure-et-Loir



Adhérent au réseau
Graine Centre Val-de-Loire
pour l'éducation à l'environnement