



Réserve Naturelle du Bagnas

Offre pédagogique à destination
des scolaires et centres de loisirs.



Avec le soutien financier de :



Présentation générale

La Réserve naturelle du Bagnas est une zone humide littorale de 561 ha située sur les communes d'Agde et de Marseillan à proximité du bassin de Thau. Cet espace protégé, ancienne saline, recèle une biodiversité importante liée à des milieux naturels variés (lagune, sansouïres, prés salés, dunes, etc.). Le site accueille notamment de nombreux oiseaux et bien d'autres espèces (reptiles, amphibiens, flore, insectes, etc.).

Le site est géré depuis 30 ans par l'association ADENA et cogéré depuis ces dernières années par la ville d'Agde et la CAHM. La réserve est réglementée pour préserver les milieux naturels et la faune de l'impact des activités humaines. Il est notamment interdit d'accéder au site en dehors des visites guidées.

L'ADENA possède une équipe de 5 personnes constituée de scientifiques, techniciens, gardes et animateur nature. Le pôle animation propose des sorties grand public à l'année et développe des modules pédagogiques adaptés aux programmes scolaires de la maternelle à l'enseignement supérieur sur des thématiques variés. L'ADENA est membre du CPIE Bassin de Thau et participe à plusieurs projets pédagogiques initiés et financés par cette structure. Il est possible sous conditions, de faire s'inscrire certaines interventions dans un de ces projets.

Sommaire

Les oiseaux du Bagnas	3
Une tortue dans la Réserve	4
De la sansouïre à la roselière	5
Volcanisme en pays d'Agde	6
Dans la peau du gestionnaire	7
Histoire d'un littoral	8
Gérer une réserve naturelle	9
Les plantes du Bagnas	10
Les libellules du Bagnas	11
L'eau sur le Bagnas	12
Les espèces envahissantes	13
Conte « Gisèle l'Hirondelle »	14
Contact	15

Les modules pédagogiques

Les oiseaux du Bagnas

Présentation



L'objectif de cette animation est de découvrir de façon ludique les milieux naturels de la Réserve du Bagnas et les nombreux oiseaux qui y vivent. Les élèves seront mis en situation d'observation d'oiseaux et apprendront des techniques d'identification et de classement. Nous ferons notamment le lien entre la morphologie d'un oiseau et son mode de vie (adaptation au régime alimentaire et à l'habitat). Nous aborderons les notions de migration et de saisonnalité. Enfin nous traiterons du travail des gestionnaires pour les accueillir.

Déroulement

Sur le terrain en extérieur et/ou à l'intérieur en classe.

Durée : 3h

Matériel fourni

Sorties terrains : Jumelles (une paire par élève), longue vue, fiches pédagogiques.

Interventions en classe : Diaporama, carte de jeux, plans de la réserve, fiches pédagogiques, objets (bagues, plumes etc.), feutres.

Niveau

Animation adaptable du primaire au lycée

Les modules pédagogiques

Une tortue dans la Réserve

Présentation



Les élèves vont découvrir la vie de la Cistude d'Europe, petite tortue dont l'espèce est menacée, réintroduite sur la réserve il y a quelques années. Ils apprendront à identifier cette tortue, la différencier des autres espèces, notamment de la Tortue de Floride, espèce envahissante également présente sur le Bagnas. Les élèves apprendront le

cycle de vie de cet animal (habitat, régime alimentaire, reproduction, activités saisonnières). Pour finir, nous aborderons la question de sa réintroduction et du suivi de ses populations sur le Bagnas, ainsi que de la gestion mise en place pour l'accueillir.

Déroulement

Sur le terrain en extérieur et/ou à l'intérieur en classe.

Durée : 3h

Matériel fourni

Sorties terrains : Jumelles (une paire par élève), fiches pédagogiques, matériel de suivi.

Interventions en classe : Cartes de jeux, fiches pédagogiques, plans de la réserve, objets (carapaces etc.), matériel de suivi feutres.

Niveau

Animation adaptable du primaire au lycée.

Les modules pédagogiques

De la sansouire à la roselière

Présentation



Lors de cette animation, les élèves apprendront à identifier les habitats de la réserve en fonction de leurs caractéristiques (aspect, flore) et identifieront les facteurs qui vont façonner un milieu naturel (sol, eau, sel, topographie, climat, mais aussi action de l'homme) tout en se repérant sur des cartes. Nous traiterons de l'adaptation des espèces à leurs habitats

et initierons les élèves à la détermination de végétaux (avec des clefs adaptées). Cette animation est réalisable de manière plus technique pour les lycéens (relevés et mesures hydrauliques, utilisation de protocoles de suivis). Le but de cette animation est d'appréhender un écosystème de manière globale.

Déroulement

Sur le terrain en extérieur.

Durée : 3h

Matériel fourni

Jumelles (une paire par élève), longue vue, fiches pédagogiques, cartes du site, clefs de détermination (plantes), matériel de mesures hydrauliques et de suivi botanique (pour les lycéens).

Niveau

Animation adaptable du primaire (cycle 3) au lycée.

Les modules pédagogiques

Volcanisme en pays d'Agde

Présentation



Cette animation sur les pentes du Mont Saint Loup sera l'occasion pour les élèves de s'initier au volcanisme et à la géologie. Nous étudierons notamment la formation et le fonctionnement des différents types de volcans. Ils détermineront les roches volcaniques qu'ils rencontreront et apprendront les étapes de la formation du Mont Saint Loup. Tout au long de

l'animation, nous déterminerons des plantes locales et traiterons des écosystèmes méditerranéens. En haut du volcan, nous profiterons du panorama pour faire une lecture paysage et se repérer (avec des cartes).

Déroulement

Sur le terrain en extérieur.

Durée : 3h

Matériel fourni

Jumelles (une paire par élève), fiches pédagogiques, clefs de détermination, cartes.

Niveau

Animation adaptable du primaire (cycle 3) au lycée.

Les modules pédagogiques

Dans la peau du gestionnaire

Présentation



L'objectif est de faire comprendre aux élèves l'intérêt d'une réserve naturelle et de montrer la différence avec un zoo. Ils découvriront ainsi la réglementation propre à la réserve du Bagnas. A travers un jeu de rôle, ils découvriront les métiers d'une réserve naturelle : scientifique, technicien, garde, animateur, et seront mis en situation. Ils essaieront ensuite de

répondre à des problématiques d'aménagement et de gestion d'un espace naturel.

Déroulement

Sur le terrain en extérieur.

Durée : 3h

Matériel fourni

Jumelles (une paire par élève), longue vue, guide d'identification, fiches d'identification, fiches pédagogiques, cartes de jeux. Matériel de suivi pour le lycée.

Niveau

Primaire et collège

Les modules pédagogiques

Histoire d'un littoral

Présentation



Au cours de cette animation, nous nous plongerons dans l'histoire du littoral languedocien et en particulier du Bagnas. Nous aborderons ainsi les problématiques liées à l'urbanisation des côtes. Les élèves découvriront notamment les impacts de ce phénomène sur les milieux naturels, la biodiversité (et les services qu'elle rend à l'homme)

ainsi que les risques à long terme (y compris pour l'homme). Nous verrons dans un deuxième temps quels sont les outils de protection mis en place pour préserver les littoraux.

Déroulement

Sur le terrain en extérieur et/ou à l'intérieur en classe.

Durée : 3h

Matériel fourni

Sorties terrains : Jumelles (une paire par élève), fiches pédagogiques, cartes de la région, longue vue.

Interventions en classe : diaporama

Niveau

Collège et lycée

Les modules pédagogiques

Gérer une Réserve naturelle

Présentation



L'objectif de cette animation est de faire comprendre aux élèves que la « nature » telle que nous la connaissons est le fruit de nombreuses interactions passées et actuelles avec l'Homme. Nous aborderons les différentes actions menées pour gérer la réserve naturelle du Bagnas, leurs objectifs, leurs intérêts (pâturage, fauche

tardive, gestion des espèces animales, etc....).

Déroulement

Sur le terrain en extérieur.

Durée : 3h

Matériel fourni

Jumelles (une paire par élève), fiches pédagogiques, cartes de la réserve, longue vue.

Niveau

Collège et lycée

Les modules pédagogiques

Les plantes du Bagnas

Présentation



Déterminer des plantes demande de la patience, de la recherche et de l'observation. Cette animation sur la Réserve Naturelle du Bagnas permettra aux élèves d'adopter une démarche scientifique d'identification des plantes sauvages. Nous observerons ainsi leurs différentes formes, leurs couleurs, leurs fleurs et le milieu naturel dans lequel elles se développent.

Nous traiterons également de leurs différents modes de dispersion. Cette animation est adaptable de manière plus technique pour les lycéens, nous utiliserons notamment des méthodes de suivis (transect, quadrat).

Déroulement

Sur le terrain en extérieur.

Durée : 3h

Matériel fourni

Clefs de déterminations, fiches pédagogiques, documents techniques (pour les lycéens).

Niveau

Animation adaptable du primaire au lycée.

Les modules pédagogiques

Les libellules du Bagnas

Présentation



Les libellules sont bien représentées sur la Réserve Naturelle du Bagnas. Scientifiques et techniciens suivent régulièrement leurs populations. Le cycle de vie de ces espèces est très particulier et leur identification demande un certain savoir-faire. Cette animation permettra aux élèves de découvrir le mode de vie de ces insectes,

leurs activités au fil des saisons et d'apprendre à les identifier.

Déroulement

Sur le terrain en extérieur.

Durée : 3h

Matériel fourni

Filet de capture, clefs de déterminations, fiches pédagogiques, échantillons.

Niveau

Animation adaptable du primaire au lycée.

Les modules pédagogiques

L'eau sur le Bagnas

Présentation



Lors de cette animation, nous aborderons la gestion de l'eau sur la Réserve Naturelle du Bagnas. Pourquoi gérer l'eau ? Comment la gère-t-on dans un milieu naturel protégé ? Vous découvrirez l'alimentation spécifique de la lagune du Bagnas liée à l'histoire du site (ancienne saline), et comprendrez l'importance de gérer les niveaux d'eau

et la salinité pour préserver la faune et la flore de la réserve. Nous initierons les élèves aux méthodes de suivis scientifiques (relevés et mesures physico-chimiques, interprétation des résultats), nous traiterons également des impacts des changements climatiques et de la pollution.

Déroulement

Sur le terrain en extérieur.

Durée : 3h

Matériel fourni

Appareils de mesures, fiches de suivis, cartes de la réserve

Niveau

Collège et lycée

Les modules pédagogiques

Les espèces envahissantes

Présentation



Lors de cette animation, nous découvrirons les plantes et les animaux exotiques envahissants, ces espèces venues d'ailleurs qui prolifèrent dans les espaces naturels. Les élèves apprendront à identifier quelques espèces, détermineront les raisons de leur introduction, leurs impacts sur le milieu naturel et les mesures de gestion prises sur la réserve. Cette animation sera

adaptée de manière plus technique pour les lycéens (utilisation de matériel de suivis, étude de documents).

Déroulement

Sur le terrain en extérieur et/ou à l'intérieur en classe.

Durée : 3h

Matériel fourni

Jumelles, fiches pédagogiques, cartes du Bagnas, matériel de suivis, diaporama pour conférence, clefs de déterminations, documents techniques).

Niveau

Collège et lycée

Les modules pédagogiques

Gisèle l'Hirondelle

Présentation



Une animation au cours de laquelle les plus petits découvriront la réserve et ses animaux à travers un conte. C'est l'histoire de Gisèle l'Hirondelle, qui revient d'Afrique au printemps mais ne trouve plus son nid ! Elle va donc partir à sa recherche sur la Réserve et rencontrer plein d'animaux. Les élèves participeront à la

construction de l'histoire, et découvriront la vie des animaux (leur nourriture, leurs habitudes).

Déroulement

Sur le terrain en extérieur et/ou à l'intérieur en classe.

Durée : 2h

Matériel fourni

Fiches pédagogiques, diaporama (en classe).

Niveau

Maternelle

Contact

N'hésitez pas à nous solliciter pour tout renseignement sur les animations et/ou connaître les tarifs.

Réserve Naturelle du Bagnas/ADENA, domaine du Grand Clavelet, route de Sète, 34300 Agde.

Tel : 04 67 01 60 23

Fax : 09 57 30 22 45

Mail : adena.animation@espaces-naturels.fr

Site web : <http://bagnas.n2000.fr/>