



# 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 6 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

<b>Les oiseaux du Bagnas</b> .....	3
<b>De la sansouïre à la roselière</b> .....	4
<b>Volcanisme en pays d'Agde</b> .....	5
<b>Dans la peau du gestionnaire</b> .....	6
<b>Histoire d'un littoral</b> .....	7
<b>Gérer une réserve naturelle</b> .....	8
<b>Les libellules du Bagnas</b> .....	9
<b>Conte « Gisèle l'Hirondelle »</b> .....	10
<b>Contact</b> .....	11

# Les modules pédagogiques

## *Les oiseaux du Bagnas*

### Présentation



L'objectif de cette animation est de découvrir 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

## *De la sansouïre à la roselière*

### Présentation



Cette animation vise à comprendre les caractéristiques d'un écosystème et son fonctionnement. Les élèves apprendront à identifier les milieux naturels de la réserve en fonction de leur aspect, de leurs paramètres physico-chimiques et de leurs formations végétales. Ils 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. Ils s'initieront à la détermination de végétaux (avec des clefs adaptées) et feront le lien entre les besoins d'une espèce et le milieu dans lequel elle se développe. Cette animation est réalisable de manière plus technique pour les lycéens avec notamment des relevés hydrauliques (mesures physico-chimiques, utilisation de protocoles de suivis) et l'interprétation de documents techniques.

### Déroulement

Sur le terrain en extérieur.

**Durée :** 3h

### Matériel fourni

Jumelles (une paire par élève), 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 de 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 appréhenderont les différents métiers d'une réserve naturelle : scientifique, conservateur, 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 (cycle 3) 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, la pollution, les espèces exotiques envahissantes et les changements climatiques. Les élèves découvriront notamment les impacts de ces phénomènes

sur les milieux naturels, la biodiversité (et les services qu'elle rend à l'homme) ainsi que les risques à long terme. 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 étudier la faune, la flore et gérer la réserve naturelle du Bagnas. Les élèves

seront amenés à comprendre le but de ses action et leurs intérêts (pâturage, fauche tardive, gestion des espèces envahissantes, aménagement pour les animaux, recensements, suivis scientifiques 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 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

## *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](mailto:adena.animation@espaces-naturels.fr)**

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