



BASSIN DE THAU
Entre Terre et Lagune

CATALOGUE D'ANIMATIONS 2011 - 2012



Une **mosaïque**
de **compétences**
ancrée sur le **territoire**





Le CPIE Bassin de Thau vous accompagne dans la création de projets annuels ou pluriannuels à la carte et vous suit tout au long de la démarche.

Choisissez votre thème et nous bâtirons avec vous un programme sur mesure !

Votre thème est le nôtre !

Construire ensemble

Découverte inattendue

Diversité éducative

Plaisir partagé

Agir durablement



<i>Page 6</i>	Le CPIE Bassin de Thau ...
<i>Page 7</i>	... riche de ses Membres
<i>Page 8</i>	Nos outils pédagogiques
<i>Page 9</i>	Les animations ... comment ça marche ?
<i>Page 10</i>	Le catalogue - mode d'emploi

Page 11 **Lagune**

<i>Page 12</i>	Petite pêche à l'épuisette Plancton, voyage dans l'infiniment petit Mystérieux hippocampe
<i>Page 13</i>	Un poisson à la loupe Découverte sous-lagunaire Bivalve ou Gastéropode ?
<i>Page 14</i>	Algues, des végétaux ancestraux Laisses de la lagune Qui mange qui ?
<i>Page 15</i>	Lagunes à tire d'aile Voyage de Tadou, le Tadorne Des plantes qui ne manquent pas de sel !
<i>Page 16</i>	A vos nageoires ! Plongeurs dans la lagune de Thau Tour d'horizon des métiers de la lagune
<i>Page 17</i>	Au fil d'étang ... Salinou, Episode 1 Salinou, Episode 2
<i>Page 18</i>	Histoires d'huîtres Goûts de Thau Lagune en crise !
<i>Page 19</i>	Des filets et des hommes



Page 20

Mer

Page 21 Laisses de mer
De la plage à la mer
Petite pêche à l'épuisette

Page 22 Bivalve ou Gastéropode ?
Un poisson à la loupe
Cap au large !

Page 23

Garrigue

Page 24 Empreintes végétales
Le Prince des garrigues
Des plantes qui ne manquent pas de piquant !

Page 25 Jardin d'arômes
Garrigou, Episode 1
Garrigou, Episode 2

Page 26 Grenouille ou crapaud ?
Délices de garrigue
Créons la garrigue

Page 27 Bêtes mais pas méchantes

Page 28

Paysages et milieux

Page 29 Méli-mélo nature
Balade dans tous les sens
Dessine-moi un paysage

Page 30 Car'Thau : lecture des paysages
De la vie dans les parcs et jardins
Nichoirs et mangeoires

Page 31 Jardiniers en herbe
Migrascope
Vigne et platane plaines de vie

Page 32 Les petites Chouettes, reines de la nuit
L'ambassadrice des plaines agricoles
Vous faire devenir chèvres ?

Page 33 Suivez les pistes...
A la découverte de la réserve du Bagnas !
Invertébrés aquatiques



Page 34

Aménagements et déplacements

Page 35 Et moi dans tout ça ?
Comprendre l'aménagement du littoral
Mon impact sur le territoire

Page 36 Des Faucons sous les toits
Mon environnement et moi

Page 37

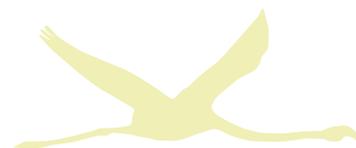
Climat et énergie

Page 38 Vent, source d'énergie
Mix des énergies
Que d'énergies ... !

Page 39 Expert Energie
Rencontre avec Hélios
Négawatt

Page 40 L'air biz'art
InVENTion
Evolution climatique

Page 41 Une éco-ferme, c'est quoi ?



Page 42

Eau

Page 43 D'amont en aval, le bassin versant nous relie
Cons'eau
Les détectives et l'affaire H₂O

Page 44 L'eau dans tous ses états !
Epuraton de l'eau

Page 45

Déchets

Page 46 Si tu tries, t'as tout compris
De l'arbre au papier
Atelier papier recyclé

Page 47 A la rencontre de Recycllette Tritou
Epouvantables mais sympathiques
Déchets d'oeuvre

Page 48 Histoire de Goélands
Marionnage et recycllette





Le CPIE Bassin de Thau est une plateforme de mutualisation et de promotion entre les différents acteurs du territoire. Ensemble, ils initient et réalisent des actions en abordant l'environnement d'une manière globale.



Le label « Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement » est attribué aux associations à fort ancrage territorial qui promeuvent le développement durable et la protection de l'environnement par des actions d'éducation, d'accompagnement des territoires et de citoyenneté. Il apporte une reconnaissance institutionnelle et associative, la dynamique d'un réseau fort de trente ans d'expérience et des services nationaux proposés par l'Union nationale des CPIE, reconnue d'utilité publique.

Nos domaines de compétences :

Sensibilisation et éducation de tous à l'environnement pour un développement durable

- Animation sur de nombreux thèmes de l'environnement et du territoire
- Accompagnement d'établissements scolaires en démarche de développement durable (E3D)
- Conception et création d'outils pédagogiques (maquettes, livrets, jeux...)
- Sorties "découverte" et écotouristique
- Conférences, tables rondes et stands "grand public"

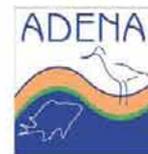
Accompagnement des territoires au service de politiques publiques et de projets de développement durable

- Accompagnement d'Agenda 21 local, de SCOT, de SAGE
- Initiation de projets de développement local
- Réalisation d'expertises scientifiques
- Élaboration de phases de concertation et d'outils d'aide au débat public

... riche de ses Membres



Médiateur et assembleur de compétences,
le CPIE Bassin de Thau travaille avec ses 13 structures membres.
Pour les découvrir, rendez-vous sur le site
www.cpiebassindethau.fr



A.R.D.A.M.



BASSIN DE THAU
Entre Terre et Lagune



Nos outils pédagogiques



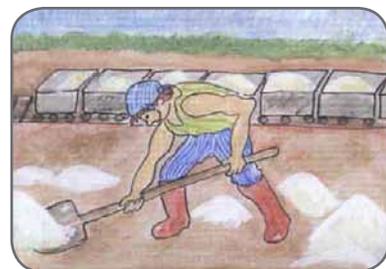
Des maquettes pour se situer,
comprendre le territoire et ses
activités



Des outils de capture et d'ob-
servation d'espèces (épuisettes,
aquariums, boîtes loupes,...)



Du matériel d'arts plastiques pour
créer des oeuvres, des histoires,
des personnages,...



Des outils pour se repérer sur le
terrain et mener une investigation
(boussoles, fiches d'identité,...)



Les animations ... comment ça marche ?

1. Choisissez vos animations en fonction :

- du public
- des saisons
- de votre projet d'établissement



Animations basées sur un contenu scientifique, réalisées avec des méthodes ludiques

Animations comptées en demi-journées et d'une durée, selon le public et les déplacements, de 2 à 3 heures

Animations adaptables aux besoins spécifiques de chaque public

2. Contactez-nous!

- pour définir en amont votre objectif pédagogique et orienter vos choix
- pour recevoir des fiches d'animation détaillées
- pour définir le lieu: les animations peuvent avoir lieu en salle (centre de loisirs, école ou centre d'hébergement) ou sur le terrain (bord de l'étang, bord de mer, garrigue, ...)
- pour connaître nos tarifs et nos disponibilités
- pour recevoir les plans d'accès

3. Conditions d'encadrement

Un animateur du CPIE Bassin de Thau est prévu pour un nombre d'enfants n'excédant pas 30 (l'équivalent d'une classe). Au-delà de 30 élèves, un deuxième animateur sera nécessaire.

Bien entendu, nous comprenons obligatoirement dans l'encadrement scolaire la présence de l'enseignant et d'accompagnateur (pour les maternelles et pour les classes de découverte).

Le catalogue - mode d'emploi

Chaque animation du catalogue est présentée sur le même modèle et comprend des pictogrammes pour vous faciliter la lecture.

Photo

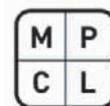
Titre de l'animation

Lieu

Public



Méli-mélo nature



PRESENTATION :

1, 2, 3, c'est parti ! Allons explorer la lagune !

Tout au long de l'animation, les participants seront amenés à avoir une vision globale sur le milieu lagunaire au travers de plusieurs ateliers :

- Lisons le paysage
- La sansouïre c'est quoi et ça a quel goût ?
- Observons les oiseaux...Chuut !!!
- Partons à la découverte des coquillages !

MATERIELS FOURNIS :

Bandeaux, palettes texture et couleur, lecture de paysage,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été.

Matériel mis à disposition et éventuels commentaires

Présentation de l'animation

Lieu

Animation en extérieur (ou en partie en extérieur) sauf en cas d'intempérie.



Animation en intérieur.

Public

Tout public : (M) maternelles; (P) primaires; (C) collèges; (L) lycées.



Tout public sauf (M) maternelles (grisé).



Lagune

Page 12

Petite pêche à l'épuisette
Plancton, voyage dans l'infiniment petit
Mystérieux hippocampe

Page 13

Un poisson à la loupe
Découverte sous-lagunaire
Bivalve ou Gastéropode ?

Page 14

Algues, des végétaux ancestraux
Laiesses de la lagune
Qui mange qui ?

Page 15

Lagunes à tire d'aile
Voyage de Tadou, le Tadorne
Des plantes qui ne manquent pas de sel !

Page 16

A vos nageoires !
Plongez dans la lagune de Thau
Tour d'horizon des métiers de la lagune

Page 17

Au fil d'étang ...
Salinou, Episode 1
Salinou, Episode 2

Page 18

Histoires d'huîtres
Goûts de Thau
Lagune en crise !

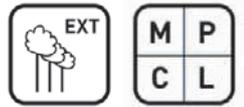
Page 19

Des filets et des hommes





Petite pêche à l'épuisette



PRESENTATION :

Pêcher afin de sensibiliser à la fragilité des écosystèmes et l'importance de la biodiversité des milieux, en voilà une bonne idée ! En observant ce que vous avez pêché (algues, petits poissons, coquillages...), vous apprendrez enfin qui se cache dans la lagune et vous vous familiariserez avec une classification végétale et animale.

MATERIELS FOURNIS :

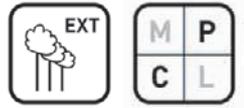
Epuisettes, boîtes loupes, seaux, planches de classification, carnet de terrain, guide d'identification,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été / automne.



Plancton, voyage dans l'infiniment petit



PRESENTATION :

Il joue un rôle fondamental dans l'écosystème et pourtant il est méconnu de tous. La plupart du temps invisible à notre œil, le plancton est présent partout. Zooplancton ? Phytoplancton ? A travers une petite pêche, vous apprendrez à mieux connaître ce monde de l'infiniment petit.

MATERIELS FOURNIS :

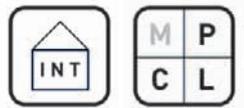
Filets à plancton, seaux, binoculaires, loupe binoculaire avec caméra pour une vidéo projection, microscope, diaporama,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / automne.



Mystérieux hippocampe



PRESENTATION :

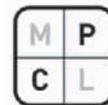
Partez à la découverte d'un animal emblématique présent dans l'étang de Thau : l'hippocampe. Après un recueil des connaissances (Est-ce un poisson ? Comment se reproduit-il ? Où vit-il ? Est-il menacé ?), nous nous interrogerons avec une véritable démarche scientifique sur ce qui est connu et ce qui reste à découvrir sur cet animal, à partir de films et documentations sur l'étang.

MATERIELS FOURNIS :

Film (de Pat Maxant) sur la biodiversité de la lagune de Thau, diaporama (de Patrick Louisy) sur les hippocampes, écran, vidéo-projecteur, ordinateur portable, dossier pédagogique,...



Un poisson à la loupe

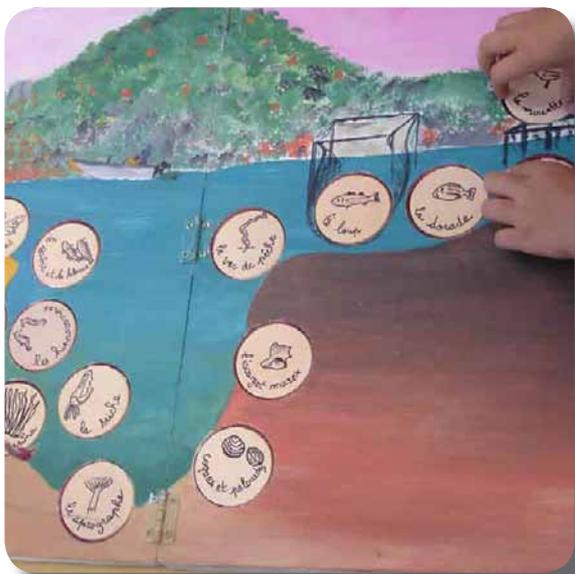


PRESENTATION :

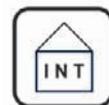
Un poisson a, de manière générale, le sang froid, des nageoires, une mâchoire, des écailles, des branchies qui lui permettent de respirer en utilisant l'oxygène contenue dans l'eau. Comment respire-t-il, comment mange-t-il et comment se déplace-t-il ? C'est ce que nous verrons ensemble. Cette animation vous propose de faire un gros plan sur les poissons vivant dans la lagune; elle est à la fois ludique et scientifique avec notamment l'expérience de la vessie natatoire !

MATERIELS FOURNIS :

Vidéo projecteur, diaporama, affiche sur l'anatomie du poisson, images de différents poissons, petit matériel pour expériences (ballons, pailles, ...).



Découverte sous-lagunaire



PRESENTATION :

Vous découvrirez une faune et une flore sous-marine caractéristique de l'étang de Thau qui ne demande qu'à être observée, comprise et préservée. Puzzles, maquettes et jeux en classe vous emporteront dans ce monde mystérieux.

MATERIELS FOURNIS :

Puzzle sur les espèces sous marines et la chaîne alimentaire, maquette du bassin versant de Thau, jeux, ...



Bivalve ou Gastéropode ?



PRESENTATION :

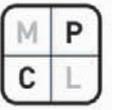
Coquillages ronds, nacrés, façonnés par les temps, petits coquillages colorés... Ils sont là, prêts à vous révéler leurs secrets ! Entrez dans l'univers des mollusques et apprenez à mieux les connaître. Bivalve ou gastéropode? Nous vous proposons des petits ateliers ludiques et scientifiques amenant à l'observation, au questionnement, à la classification, à la détermination et à la manipulation.

MATERIELS FOURNIS :

Sacs à récolte, cartes d'identification et de reconnaissance, schémas,...



Algues, des végétaux ancestraux



PRESENTATION :

L'algue est l'ancêtre de la plante terrestre. Elle peuple les mers et les océans depuis 2 milliards d'années. L'animateur peut vous proposer une pêche d'algues, accompagnée d'un atelier de création d'un alguier et/ou d'un atelier sensoriel et scientifique : les algues changent-elles de couleur? Deux approches vous sont proposées sur cette thématique : pêche d'algues et leur observation et/ou création d'un alguier.

MATERIELS FOURNIS :

Affiches, bouilloire, boîtes loupes, épuisettes, échantillons d'algues (si uniquement en salle), bacs d'observation, carnets d'expériences, ...



Laisses de la lagune



PRESENTATION :

À partir de la collecte des laisses, les enfants vont découvrir les richesses qui se cachent dans la lagune. Puis, ils effectueront une typologie et créeront une palette des coquillages. Une fois le trésor récolté, l'animateur aidera les enfants à définir les familles des laisses à travers une classification très simplifiée. Des explications sur ces familles : bivalves, gastéropodes, déchets, bois flottés, algues seront apportées tout au long de ce travail.

MATERIELS FOURNIS :

Épuisettes, seaux, boîtes-loupes, livrets d'accompagnement, échantillons de laisses de la lagune, palette en bristol avec autocollant...



Qui mange qui ?



PRESENTATION :

Les végétaux sont à la base de la chaîne alimentaire, viennent ensuite herbivores et carnivores puis les «recycleurs», plus communément appelés décomposeurs. Dans la nature, les plus petits sont souvent mangés par les plus gros, question de principe... Mais qui mange qui ? Comprendre le principe de la chaîne alimentaire devient chose simple quand jeu de poursuite et jeu de construction d'une pyramide alimentaire s'en mêlent. En bon vivant, à vos couverts !!!

MATERIELS FOURNIS :

Images faune et flore de la lagune, gommettes, jeu de cubes, trap-trap de la chaîne alimentaire, tableaux ou schémas créés par les élèves,...



Lagunes à tire d'aile



PRESENTATION :

Les zones humides attirent chaque année des milliers d'oiseaux. Venez les découvrir ! Au cours d'une promenade vous pourrez observer les oiseaux caractéristiques des lagunes : Echasses, Gravelots, Tadornes de Belon, Aigrettes garzette, Hérons cendrés, Cormorans, Flamants roses et bien d'autres encore... Apprenez à les déterminer, découvrez leurs spécificités et adaptations, les menaces qui planent sur eux et les mesures prises afin de les protéger.

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles, longue-vue, planches de détermination, diaporama,...



Voyage de Tadou, le Tadorne



PRESENTATION :

Suivez Tadou, le poussin Tadorne qui va découvrir avec vous les différents milieux du territoire de Thau. De la garrigue à la mer, en passant par la lagune, cette immersion permettra de mieux connaître la faune et la flore de Thau et invitera à l'imagination, la création, la sensibilité.

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles, longue-vue, amplificateur de sons, peluche à colorier, coloria- ges, posters et mini-guides,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été.



Des plantes qui ne manquent pas de sel !



PRESENTATION :

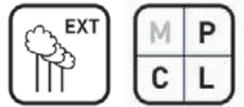
Des plantes aromatiques, comestibles, bref uniques peuplent nos lagunes. A travers une approche ludique et sensorielle, nous vous proposons de découvrir des végétaux qui rusent pour s'adapter à ce milieu difficile. Le jeu du guide et de l'aveugle, le memory flore et l'exploration grandeur nature vous permettront aussi de découvrir les usages des plantes par l'homme.

MATERIELS FOURNIS :

Sacs à toucher, carnets de terrain, fiches de reconnaissance des espèces végétales, jeu des formes, boîtes à sentir, guides d'identification, livret d'accompagnement,...



A vos nageoires !



PRESENTATION :

Découvrez la faune et la flore sous-marine de l'étang de Thau qui ne demande qu'à être observée, comprise, préservée. La découverte s'effectue sous l'eau en randonnée palmée, avec du matériel adapté en fonction de l'âge des enfants. Travail avec plaquette d'observation et restitution collective avec un animateur spécialisé en biologie marine.

MATERIELS FOURNIS :

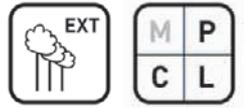
Matériel pédagogique, matériel adapté et sportif.

COMMENTAIRES :

Animation au printemps pour les enfants à partir de 6 ans sachant nager.



Plongeurs dans la lagune Thau



PRESENTATION :

Vous découvrirez une faune et une flore sous-marine caractéristique de l'étang de Thau en trois ateliers tournants : la randonnée palmée avec flotteur de sécurité sur petit fond le long d'une digue avec guide de randonnée, pour une initiation plongée bouteille en surface avec du matériel adapté en fonction de l'âge des enfants ; l'aquarium d'observation avec guide naturaliste ; les jeux sur les maquettes de l'étang de Thau et les puzzles éducatifs.

MATERIELS FOURNIS :

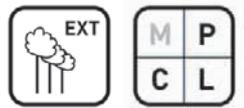
Jeux et maquettes sur l'étang de Thau, matériel adapté et sportif.

COMMENTAIRES :

Animation au printemps pour les enfants à partir de 8 ans sachant nager.



Tour d'horizon des métiers de la lagune



PRESENTATION :

Mieux connaître son territoire et ses acteurs, c'est permettre aux jeunes générations de comprendre ce qui se passe autour d'elles et de mieux s'intégrer. C'est aussi pour nous l'occasion de parler des métiers de la lagune et de sa préservation.

MATERIELS FOURNIS :

Livret, matériels de pêche, maquette de parc à huître, diaporama des métiers...



Au fil d'étang ...



PRESENTATION :

Faites un retour dans le temps et plongez dans l'histoire de la lagune de Thau, de ses habitants et de ses usagers à travers divers ateliers :

- la formation de la lagune et l'installation humaine aux abords de Thau ;
- les métiers qui y ont été pratiqués au fil des temps ;
- les liens entre la lagune de Thau et les territoires alentours (canal du Rhône à Sète, canal du Midi, mer Méditerranée, via domitienne,...).

En revenant à l'époque actuelle, vous vous rendrez compte que certaines choses n'ont pas trop changé !

MATERIELS FOURNIS :

Cartes et photos anciennes, jeu sur la formation des lagunes, quiz.



Salinou Episode 1

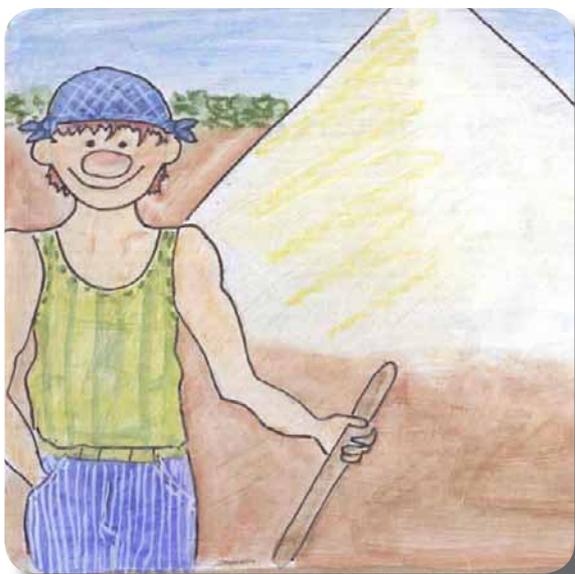


PRESENTATION :

A partir de l'histoire de Salinou le salinier, vous découvrirez le quotidien des saliniers, la flore de la sansouïre et son adaptation au sel. Comment ces végétaux parviennent ils à vivre dans un milieu aussi salé ? Vous réaliserez ensuite le jardin de Salinou, avec les plantes découvertes au cours de la séance.

MATERIELS FOURNIS :

Illustrations de l'histoire de Salinou, échantillons et photos de plantes de la sansouïre (si en classe), terre argileuse, matériel arts plastiques.



Salinou Episode 2



PRESENTATION :

Au cours d'une sortie sur des sites de marais salants, vous participerez à plusieurs ateliers pour découvrir les différentes facettes de ce milieu :

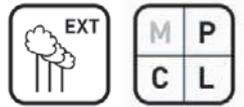
- observation des oiseaux de la lagune ;
- recherche de traces de sel et prélèvements ;
- créations Land' Art à partir d'une collecte de végétaux, coquillages, ;
- description de photos des différentes étapes de la culture du sel et classement dans l'ordre chronologique ;
- description des plantes découvertes pendant la séance, puis reconnaissance des plantes cachées dans une boîte mystère.

MATERIELS FOURNIS :

Illustrations de l'histoire de Salinou, échantillons et photos de plantes de la sansouïre (si en classe), jumelles, longue-vue, boîte mystère, carnets souvenir, matériel arts plastiques.



Histoires d'huîtres



PRESENTATION :

Venez écouter un conchyliculteur et pédagogue passionné. La visite de son Mas vous enchantera. Après une lecture de paysage, au bord de l'étang de Thau, vous découvrirez les différentes techniques de manipulation d'huîtres : le lavage, la ségrégation et le collage. De la production jusqu'à l'assiette, ce professionnel vous fera entrevoir la typicité de ce produit du terroir... et vous proposera une dégustation afin d'éveiller vos papilles.

MATERIELS FOURNIS :

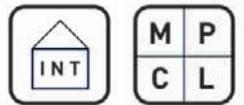
Cartes, coquillages, panneaux pédagogiques,...

COMMENTAIRES :

Modalités d'accès à préciser.



Goûts de Thau



PRESENTATION :

Le territoire de Thau, vous y habitez, vous y êtes peut-être en vacances, mais l'avez-vous goûté ? A travers des animations sur le goût, découvrez les produits du terroir, apprenez à cuisiner de manière simple et originale puis à déguster les produits de l'étang de Thau : algues, poissons, coquillages...

MATERIELS FOURNIS :

Instruments de cuisine, produits alimentaires, équipement du parfait petit chef pour les élèves (tabliers, calots),... Le coût de l'animation ne prend pas en compte l'achat des ingrédients.

COMMENTAIRES :

Animation par demi-classe (dans l'établissement ou au Mas conchylicole à Marseillan.



Lagune en crise !



PRESENTATION :

On y joue, on s'y baigne, on y pêche, on y travaille, on s'y balade... En bref, la lagune de Thau est un lieu à préserver. Cependant, elle connaît des crises épisodiques qui remettent en cause nos activités : malaïgue, pollution bactérienne, algues toxiques,... Des ateliers présentant différents points de vue (coquillages, lagune, homme) et un jeu de rôle permettent une vision globale et objective pour trouver des solutions à la situation de crise. A vous de jouer !

MATERIELS FOURNIS :

Affiches avec un questionnaire, jeu de rôle, exposition «Lagune en crise»...



Des filets et des hommes



PRESENTATION :

La lagune de Thau regorge d'espèces très convoitées par l'homme... Il a, au travers du temps, imaginé et créé de nombreuses techniques adaptées à la pêche de différentes espèces : capéchades, trémails ou encore tremoulets. A quoi servent ces outils, comment ont-ils évolués à travers le temps, quels sont les poissons recherchés, comment les pêcheurs s'organisent-ils et sommes-nous raisonnables face à cette ressource offerte ?

MATERIELS FOURNIS :

Documentation, représentation de filets de pêche, images des poissons et des coquillages, maquettes de filets (capéchade,...), jeu de rôle...





Mer

Page 21

**Laises de mer
De la plage à la mer
Petite pêche à l'épuisette**



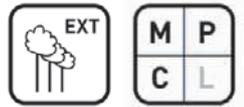
Page 22

**Bivalve ou Gastéropode ?
Un poisson à la loupe
Cap au large !**





Laises de mer



PRESENTATION :

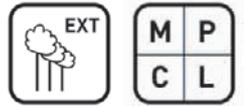
À partir de la collecte des laises, les enfants vont découvrir les richesses qui se cachent dans la mer. Puis, ils effectueront une typologie et créeront une palette des coquillages. Une fois le trésor récolté, l'animateur aidera les enfants à définir les familles des laises à travers une classification très simplifiée. Des explications sur ces familles : bivalves, gastéropodes, déchets, bois flottés, algues seront apportées tout au long de ce travail.

MATERIELS FOURNIS :

Epuisettes, seaux, boîtes-loupes, livrets d'accompagnement, échantillons de laises de mer, palette en bristol avec autocollant...



De la plage à la mer



PRESENTATION :

Balade à la découverte des dunes, de la plage : comment se sont-elles formées ? Comment se maintiennent-elles ? Vous récolterez les différents éléments apportés par la mer et découvrirez au travers d'un jeu la classification des laises de mer : animal, végétal, minéral et humain. Ce jeu de découverte se termine par une petite pêche afin de compléter les notions de classification avec les êtres vivants capturés ... puis relâchés !

MATERIELS FOURNIS :

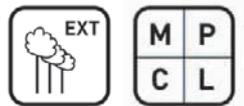
Epuisettes, seaux, boîtes-loupes, livrets d'accompagnement, échantillons de laises de mer...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été / automne.



Petite pêche à l'épuisette



PRESENTATION :

Pêcher afin de sensibiliser à la fragilité des écosystèmes et l'importance de la biodiversité des milieux, en voilà une bonne idée ! En observant ce que vous avez pêché (algues, petits poissons, coquillages...), vous apprendrez enfin qui se cache dans la mer et vous vous familiariserez avec une classification végétale et animale.

MATERIELS FOURNIS :

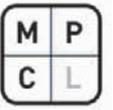
Epuisettes, boîtes loupes, seaux, planches de classification, carnet de terrain, guide d'identification,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été / automne.



Bivalve ou Gastéropode ?



PRESENTATION :

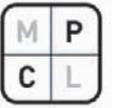
Coquillages ronds, nacrés, façonnés par les temps, petits coquillages colorés... Ils sont là, prêts à vous révéler leurs secrets ! Entrez dans l'univers des mollusques et apprenez à mieux les connaître. Bivalve ou gastéropode? Nous vous proposons des petits ateliers ludiques et scientifiques amenant à l'observation, au questionnement, à la classification, à la détermination et à la manipulation.

MATERIELS FOURNIS :

Sacs à récolte, cartes d'identification et de reconnaissance, schémas,...



Un poisson à la loupe



PRESENTATION :

Un poisson a, de manière générale, le sang froid, des nageoires, une mâchoire, des écailles, des branchies qui lui permettent de respirer en utilisant l'oxygène contenue dans l'eau. Comment respire-t-il, comment mange-t-il et comment se déplace-t-il ? C'est ce que nous verrons ensemble. Cette animation vous propose de faire un gros plan sur les poissons vivant dans la lagune ; elle est à la fois ludique et scientifique avec notamment l'expérience de la vessie natatoire !

MATERIELS FOURNIS :

Vidéo projecteur, diaporama, affiche sur l'anatomie du poisson, images de différents poissons, petit matériel pour expériences (ballons, pailles, ...).



Cap au large !



PRESENTATION :

A quelques kilomètres de nos côtes, des oiseaux bien étranges vont et viennent loin de nos yeux... Fous, Pingouins, Puffins croisent les pêcheurs dans leur quête de poissons ! Heureusement, Sternes, mouettes et Goélands vont s'arrêter sur le lido le temps de la reproduction pour se laisser observer ! Découvrons ce monde peu connu du grand large !

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles, longue-vue, planches de détermination, diaporama,...



Garrigue

Page 24

Empreintes végétales
Le Prince des garrigues
Des plantes qui ne manquent pas de piquant !



Page 25

Jardin d'arômes
Garrigou, Episode 1
Garrigou, Episode 2

Page 26

Grenouille ou crapaud ?
Délices de garrigue
Créons la garrigue



Page 27

Bêtes mais pas méchantes





Empreintes végétales



PRESENTATION :

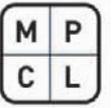
Que de belles couleurs dans la nature ! Et pourtant, certaines plantes contiennent une substance pour se protéger des prédateurs : le tanin. A l'aide d'expériences, nous démontrerons sa présence dans certaines plantes et nous le révélerons sur tissus comme par magie. Chacun pourra partir avec des empreintes végétales indélébiles et pourquoi pas réaliser un herbier ?

MATERIELS FOURNIS :

Marteaux, saladiers, sulfate de fer, tissus,...



Le Prince des garrigues



PRESENTATION :

La garrigue est un milieu fragile où le destin des espèces animales et végétales croisent celui de l'Homme. A travers la découverte d'espèces patrimoniales rares et remarquables comme le Busard cendré, nous comprendrons mieux le fonctionnement de ces milieux qui façonnent nos paysages. Qu'ils nichent cachés dans un Chêne vert, dans le matorral ou au creux d'un rocher, tous se retrouvent à l'heure du repas dans la garrigue ! Ouvrons l'œil !

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles, longue-vue, planches de détermination, diaporama, cahier pédagogique,...

COMMENTAIRES :

Animation sur le terrain printemps/été, en classe, toute l'année.



Des plantes qui ne manquent pas de piquant !



PRESENTATION :

Des plantes aromatiques, comestibles et uniques peuplent nos garrigues. A travers une approche ludique et sensorielle, nous vous proposons de découvrir des végétaux qui rusent pour s'adapter à ce milieu sec et difficile. Le jeu du guide et de l'aveugle, le memory flore, l'exploration grandeur nature...

MATERIELS FOURNIS :

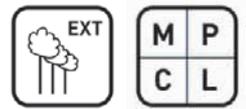
Sacs à toucher, carnets de terrain, fiches de reconnaissance des espèces végétales, jeu des formes, boîtes à sentir, guides d'identification, livret d'accompagnement,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été / automne.



Jardin d'arômes



PRESENTATION :

Laissez-vous transporter au cœur d'un jardin de plantes aromatiques et médicinales où les mélanges des plantes se font avec le cœur et le goût. Ici, les espèces typiquement méditerranéennes sont cultivées dans le respect de l'environnement (agriculture biologique et préservation de la ressource en eau). Vous découvrirez les étapes de ce travail traditionnel, artisanal et ancestral. De la récolte au séchage des plantes, vous dégusterez des tisanes et sirops aux goûts surprenants. Pour les plus curieux, vous pourrez observer la morphologie des végétaux à l'aide de loupes ou d'une binoculaire.

MATERIELS FOURNIS :

Binoculaire, loupes, documentation spécialisée, livrets pédagogiques.

COMMENTAIRES :

Animation uniquement sur la ferme des Natalys (Agde).



Garrigou Episode 1



PRESENTATION :

Avec Garrigou, le lutin jardinier, les enfants partent à la découverte de la garrigue et de ses plantes les plus caractéristiques. Les sens en éveil, on respire leurs parfums, puis on réalise le jardin de Garrigou avec les plantes découvertes au cours de la séance.

MATERIELS FOURNIS :

Mascotte de Garrigou, échantillons et photos de plantes de la garrigue, terre argileuse, huiles essentielles, matériel arts plastiques.



Garrigou Episode 2



PRESENTATION :

Avec Garrigou, les enfants partiront à la recherche de nouvelles plantes. Grâce à des activités sensorielles, ils compléteront leurs découvertes en touchant de nouvelles plantes (douces, qui piquent, ...) et en observant des silhouettes d'insectes. Pour finir, les enfants réaliseront un herbier de cistes et un carnet souvenir.

MATERIELS FOURNIS :

Mascotte de Garrigou, échantillons et photos de plantes de la garrigue, huiles essentielles, silhouettes d'insectes, boîte mystère, carnets souvenir, matériel arts plastiques.



Grenouille ou crapaud ?



PRESENTATION :

Méconnus, étranges, parfois étonnants... Les amphibiens sont des animaux complexes et intéressants. Ancêtres de tous les vertébrés terrestres, ils mènent une «double vie» entre des phases terrestres et des phases aquatiques. Découvrez la diversité surprenante des espèces qui peuplent nos mares : des grenouilles, des crapauds et même des dragons à queue ! Comment un têtard devient adulte, comment passent-ils l'hiver, comment se reproduisent-ils à la croisée de deux mondes ?

MATERIELS FOURNIS :

Boîtes loupes, aquarium portatif, épuisettes, photos, documentation,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps.



Délices de garrigue



PRESENTATION :

Thym, romarin, ciste, autant de saveurs et de textures qui façonnent le fromage que vous allez découvrir. De la traite à la dégustation, vous découvrirez le trajet du lait, sa transformation et bien sûr la conduite du troupeau qui nous mène au fromage.

Vous pourrez, le temps d'un instant, accompagner la crémière dans la réalisation de ses fromages et naturellement les goûter !

MATERIELS FOURNIS :

Matériel de moulage (fromagerie), panneaux pédagogiques adaptés aux thèmes et aux milieux.



Créons la garrigue



PRESENTATION :

Au cours d'une balade, nous découvrirons les espèces végétales de la garrigue. Chacun pourra prélever des petits éléments naturels pour recomposer son paysage de garrigue miniature. Une activité ludique et créative pour apprendre à connaître la garrigue en s'amusant.

MATERIELS FOURNIS :

Terre argileuse.



Bêtes mais pas méchantes



PRESENTATION :

Partons à la recherche des nombreuses bêtes qui nous entourent : elles sont petites voire minuscules, nous font souvent peur, et pourtant, elles sont indispensables à l'équilibre de la vie !!! Insectes, arachnides, myriapodes, autant d'espèces à découvrir et à apprécier !

MATERIELS FOURNIS :

Boîtes loupe, guides d'identification, planches d'insectes,

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été / automne.





Paysage et milieux

Page 29

Méli-mélo nature
Balade dans tous les sens
Dessine-moi un paysage



Page 30

Car'Thau : lecture des paysages
De la vie dans les parcs et jardins
Nichoirs et mangeoires



Page 31

Jardiniers en herbe
Migrascope
Vigne et platane plaines de vie

Page 32

Les petites Chouettes, reines de la nuit
L'ambassadrice des plaines agricoles
Vous faire devenir chèvres ?

Page 33

Suivez les pistes...
A la découverte de la réserve du Bagnas !
Invertébrés aquatiques





Méli-mélo nature



PRESENTATION :

1, 2, 3, c'est parti ! Allons explorer la lagune !

Tout au long de l'animation, les participants seront amenés à avoir une vision globale sur le milieu lagunaire au travers de plusieurs ateliers :

- Lisons le paysage
- La sansouïre c'est quoi et ça a quel goût ?
- Observons les oiseaux...Chuuut !!!
- Partons à la découverte des coquillages !

MATERIELS FOURNIS :

Bandeaux, palettes texture et couleur, lecture de paysage,...



Balade dans tous les sens



PRESENTATION :

Nos paysages méditerranéens ont de nombreux visages. A travers une balade sensorielle, nous vous invitons à venir les découvrir. Nous vous permettrons d'aiguiser vos sens à l'aide de jeux. Vous observerez les différentes formes de la nature, vous caresserez la flore, vous goûterez les essences de ces milieux. Du jeu "kim odeurs" à la palette des textures et des couleurs, l'animateur vous convie à un voyage... dans tous les sens.

MATERIELS FOURNIS :

Bandeaux, palettes texture et couleur, lecture de paysage,...



Dessine-moi un paysage



PRESENTATION :

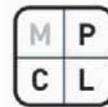
A partir d'une lecture de paysage, laissons libre court à votre imagination... A travers de nombreux jeux stimulant l'artiste qui sommeille en vous, vous découvrirez de nombreuses facettes du paysage tout en l'interprétant et produirez des oeuvres d'arts individuelles et collectives. Place à votre talent d'artiste !

MATERIELS FOURNIS :

Planchettes, matériel d'art plastique, cartes,...



Car'Thau : lecture des paysages



PRESENTATION :

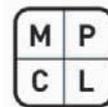
Le Bassin de Thau est le plus grand étang de la région Languedoc-Roussillon. D'une superficie d'environ 7 500 hectares et d'une profondeur moyenne de 5 mètres, il est soumis à une forte pression démographique et voit arriver chaque mois de nouveaux habitants. Mieux connaître son territoire, c'est aussi apprendre à l'aimer, à le préserver. Nous vous proposons de découvrir le territoire à partir d'une maquette en relief de la région. Vous serez également conviés à faire de la cartographie et à mettre en pratique les connaissances nouvellement acquises sur le terrain.

MATERIELS FOURNIS :

Maquette de Thau, jeux de cartes, cartes : France, Languedoc Roussillon, Hérault, Top25 Thau, carte marine, boussoles,...



De la vie dans les parcs et jardins



PRESENTATION :

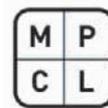
Découvrez les espèces présentes dans ou proche de l'établissement en réalisant un inventaire ludique de la biodiversité. Observation, détermination, cartographie, les petits scientifiques vont trouver des merveilles ! Découverte de la biodiversité de proximité, rôle de gestion de l'homme sur les écosystèmes, relais des observations sur une plateforme locale ou nationale d'inventaire participatif (suivant contexte); les enfants vont être acteurs de la protection de la nature !

MATERIELS FOURNIS :

Panneau « à chacun sa silhouette », « à chacun son bec » et « à chacun sa patte », fiches d'identifications des oiseaux, livret «les oiseaux du jardin», paires de jumelles, boîtes loupes, amplificateur de sons, dépliant poster des oiseaux du jardin, coloriages, peluches sonores pour les plus petits.



Nichoirs et mangeoires



PRESENTATION :

Comment compenser la perte d'habitat des espèces cavernicoles ? Comment aider les passereaux en hiver ? Plusieurs activités concrètes peuvent être réalisées par les enfants afin de favoriser la biodiversité présente dans l'école. Mais attention, pour un réel bénéfice pour la nature, des règles précises sont à suivre ! A vos outils !

MATERIELS FOURNIS :

Panneau « à chacun son nid », nids naturels et nichoirs spécifiques et multi spécifiques, poster des 4 saisons, planches des oiseaux des jardins, suivant la saison (mangeoires d'octobre à mars, nichoirs d'octobre à mai) nichoirs en kit et/ou atelier mangeoire-abreuvoir et/ou atelier boules de graisse, jeu « chaines trophiques au jardin » et panneau « à chacun son repas ».



Jardiniers en herbe



PRESENTATION :

Vous avez un espace propice au jardinage ? Vous souhaitez être conseillé et guidé dans un projet jardin ? Nous vous proposons plusieurs thèmes et un accompagnement dans chaque étape. Jardin et insectes, jardin et économies d'eau... Nous proposons des phases de travail direct au jardin et des phases d'activités pédagogiques en lien avec le jardinage comme le monde végétal ou la croissance des plantes.

MATERIELS FOURNIS :

Outils de jardinage. L'achat des plantes sera facturé en plus de l'animation.

COMMENTAIRES :

Uniquement les écoles ayant au sein de l'établissement un espace propice au jardinage. Possibilité d'étaler sur l'année (semis en automne, résultats au printemps...).



Migrascope



PRESENTATION :

Pourquoi partent-ils ? Où vont-ils ? Comment effectuent-ils ce grand voyage ? La migration des oiseaux a toujours fasciné les hommes et le territoire de Thau est le témoin chaque année de ce phénomène. Nous vous proposons d'observer les oiseaux lors de leur étape dans notre région et de créer un calendrier de la migration des différentes espèces afin d'attendre leur passage à chaque saison... jumelles à la main ! Deux approches vous sont proposées sur cette thématique : la réalisation d'un Migrascope ou la découverte des oiseaux migrateurs.

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles, longue-vue, Migrascope ou matériel pour sa réalisation, diaporama,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / automne.



Vigne et platane plaines de vie



PRESENTATION :

Quelles sont les contraintes du viticulteur ? Qu'est ce qu'une espèce auxiliaire de culture ? Pourquoi ces espèces ont-elles besoin des paysages viticoles pour survivre ? Découvrons pourquoi un patrimoine culturel et un patrimoine naturel, tout deux menacés », doivent être préservés ! A travers la découverte d'espèces patrimoniales rares et remarquables comme la Pie-grièche à poitrine rose, nous comprendrons mieux le fonctionnement de ces espaces qui font l'identité de notre région.

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles, longue-vue, planches de détermination, diaporama, maquette « évolution des milieux »,...



Les petites Chouettes, reines de la nuit



PRESENTATION :

Hautes comme 3 pommes, perchées sur un piquet de vigne ou un maset, les Chevêches défendent avec vigueur leur petit territoire ! Les menaces sont nombreuses; elles sont pourtant les garantes d'un environnement de qualité ! Découvrons ces curieux oiseaux qui règnent sur un monde peu connu : celui de la nature la nuit !

MATERIELS FOURNIS :

Diaporama, posters, maquette « évolution des milieux », pelotes, nichoirs (suivant projets),...



L'ambassadrice des plaines agricoles



PRESENTATION :

Prrrrt.. Prrrrt.. Prrrrt ! On ne l'entendait plus... Mais à présent, la plaine résonne à nouveau de ce chant qui était autrefois si commun ! Quels sont les oiseaux des plaines agricoles ? Quelles sont les menaces pour ces espèces ? Comment les activités humaines conditionnent la survie de ces populations ? Découvrons le « chant des plaines » et les mesures mis en œuvre pour le conserver ! A travers la découverte d'espèces patrimoniales rares et remarquables comme l'Outarde canepetière, nous comprendrons mieux ces refuges semi-naturels.

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles, longue-vue, planches de détermination, diaporama, jeux,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été.



Vous faire devenir chèvres ?



PRESENTATION :

Suivez le parcours des chèvres à travers des paysages riches et variés. Garrigues, prés, lits de rivière, autant de milieux qui vous feront découvrir les secrets d'un élevage adapté à son environnement. Vous terminerez par la dégustation des fromages nés de cette diversité.

MATERIELS FOURNIS :

Filet et boîtes loupes d'observation, panneaux pédagogiques adaptés aux thèmes et aux milieux.



Suivez les pistes...



PRESENTATION :

Aiguiser vos méninges et votre sens de l'orientation ! Lors d'un jeu de piste, vous allez être amenés à résoudre des énigmes aux thématiques variées, qui vont vous emmener à la découverte d'un site sous tous ses aspects et dans toutes les directions :

- en quête d'oiseaux ;
- découvrez les plantes ;
- dénicher les petites bêtes ;
- identifiez les cailloux (approche de la géologie) ;
- appréhendez le patrimoine et ses secrets.

MATERIELS FOURNIS :

Boussoles, boîtes loupes, plateau « rose des vents », documents « jeu de pistes » (livret, énigmes,...).



A la découverte de la réserve du Bagnas !



PRESENTATION :

Aux confins de l'ancien delta de l'Hérault, une belle diversité de milieux naturels littoraux méditerranéens et plus de 250 espèces d'oiseaux vous attendent dans la réserve naturelle nationale du BAGNAS, site du Conservatoire du Littoral et zone humide littorale d'intérêt européen et méditerranéen.

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles et longues-vues, petite documentation,...

COMMENTAIRES :

Animation toute l'année, à la Réserve naturelle du Bagnas (Agde).



Invertébrés aquatiques



PRESENTATION :

Ils sautent, glissent, nagent ou rampent, autant de diversité chez les invertébrés aquatiques ! Qui sont-ils réellement, leur présence révèle-t-elle quelque chose ? Par une petite pêche, vous prélèverez plusieurs espèces, les observerez et apprendrez à les connaître. Savez-vous que la plupart d'entre eux finissent un jour par s'envoler...?

MATERIELS FOURNIS :

Epuisettes, boîtes loupes, bacs d'observation, gants, loupes, clé de détermination, ...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps. Lieu : rivières ou mares.



Aménagements et déplacements

Page 35

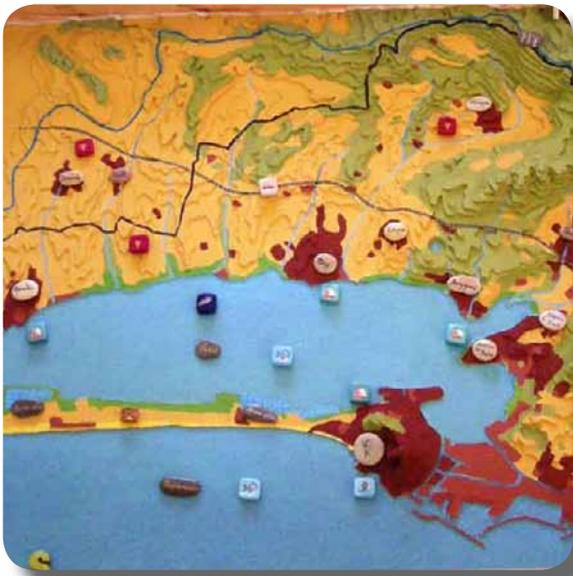
**Et moi dans tout ça ?
Comprendre l'aménagement du littoral
Mon impact sur le territoire**



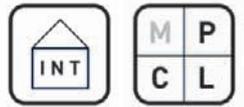
Page 36

**Des Faucons sous les toits
Mon environnement et moi**





Et moi dans tout ça ?



PRESENTATION :

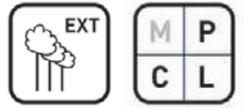
De plus en plus informés, nous savons que l'impact de l'homme sur la planète est important. Nous savons aussi que nous pouvons, en tant que citoyen et consommateur, être acteur du changement. Mais de quel changement parle-t-on et comment peut-on agir ? Grâce à des jeux et à un atelier expérimental, l'animateur axera son intervention sur le territoire de Thau et vous amènera à développer des gestes écocitoyens adaptés.

MATERIELS FOURNIS :

Maquette de l'étang au 1/25000e, maquette du bassin versant, charte des bons gestes, petit matériel pour station d'épuration, jeu de rôle,...



Comprendre l'aménagement du littoral



PRESENTATION :

Qu'est ce que la houle, quel est le rôle des courants marins, pourquoi parle-t-on de transports de sédiments et d'érosion du littoral, comment s'est formé le lido,...? Autant de questions que nous tenterons d'élucider au travers d'une lecture de paysage. Depuis le panoramique offert du Mont Saint Clair, nous vous expliquerons le rôle de l'homme dans l'évolution du paysage et ses nombreuses tentatives pour aménager ou encore lutter contre les éléments naturels... Jusqu'où irons-nous?

MATERIELS FOURNIS :

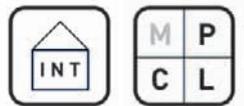
Jeu de formation des lagunes, documents explicatifs, schémas,...

COMMENTAIRES :

Lieu : Mont-Saint-Clair ou domaine des Pierres Blanches à Sète.



Mon impact sur le territoire



PRESENTATION :

Le Schéma de COhérence Territoriale (SCOT) a été mis en place pour concilier l'urbanisation, les activités humaines et la préservation de la nature. La maquette SCOT vous permettra de mieux comprendre l'aménagement du territoire et sa gestion. Vous vous imprègnerez des problématiques du territoire et aborderez la notion de gestion de l'espace... Pour cela, il vous faudra construire votre quartier idéal en intégrant un certain nombre de contraintes...et oui, il faut penser à tout !

MATERIELS FOURNIS :

Questionnaire, maquette et jeux de construction, cartes, projections, photos, jeu «petit urbaniste», fiches échelle,...



Des Faucons sous les toits



PRESENTATION :

Une nouvelle espèce bien curieuse est réapparue dans notre ciel héraultais ! 1,2,3 petits Faucons chassent de nouveau dans nos vignes et garrigues, 10, 20, 30 petits Faucons reviennent sous nos tuiles élever leurs petits, 100, 200, 300 petits Faucons vont chaque année revenir d'Afrique au printemps pour nous émerveiller ! Découvrez cette espèce étonnante de l'arrière pays ainsi que d'autres oiseaux «anthropophiles» liés au patrimoine bâti du territoire !

MATERIELS FOURNIS :

Jumelles, longue-vue, planches de détermination, diaporama, cahier pédagogique,...

COMMENTAIRES :

Saison : printemps / été.



Mon environnement et moi

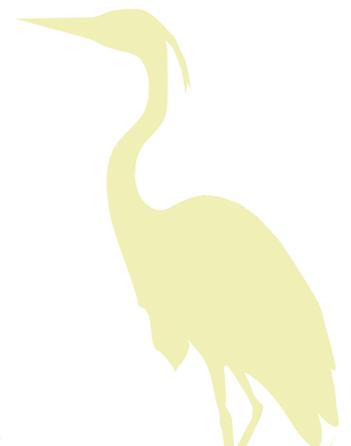


PRESENTATION :

Existe-t-il des liens entre notre environnement et notre santé ? ...Sûrement, mais quels sont-ils ? Lors de petits ateliers, et aux travers de plusieurs exemples, vous découvrirez comment nos différents modes de vie peuvent avoir des conséquences sur l'environnement, et comment cela impacte ensuite directement ou indirectement notre santé. Vous apprendrez que si certains de nos comportements peuvent avoir des effets négatifs, d'autres au contraire peuvent avoir une action positive.

MATERIELS FOURNIS :

Documentation technique, jeux, quiz.





Climat et énergie

Page 38

Vent, source d'énergie
Mix des énergies
Que d'énergies ... !

Page 39

Expert Energie
Rencontre avec Hélios
Négawatt

Page 40

L'air biz'art
InVENTion
Evolution climatique

Page 41

Une éco-ferme, c'est quoi ?





Vent, source d'énergie



PRESENTATION :

Au pied des éoliennes, on se rend compte de la vitesse du vent et du mouvement entraînant les pâles. Les différents éléments constituant une éolienne, les caractéristiques du parc éolien et la transformation de l'énergie mécanique jusqu'à l'énergie électrique seront abordés. Peut-on construire une éolienne n'importe où ? Est-ce compliqué ? Et les oiseaux dans tout ça ? Nous chercherons des réponses à ces questions à travers une lecture de paysage.

MATERIELS FOURNIS :

Documents pédagogiques, maquettes, fiches techniques...

COMMENTAIRES :

Lieu : parc éolien CCNBT. Deux approches peuvent être proposées pour cette animation. Renseignez-vous !



Mix des énergies



PRESENTATION :

Une fois les idées claires sur les différents types d'énergies (renouvelables/non renouvelables), nous allons approfondir nos connaissances...à partir d'expériences. Parce que s'impliquer est le meilleur moyen d'apprendre, des groupes d'élèves s'attèleront à comprendre la production des énergies solaire, éolienne ou encore fossile, par le biais d'expériences de toutes sortes. Et comment la science par l'expérience produit un bouillonnement de connaissances...

MATERIELS FOURNIS :

Jeu chaîne électricité, thermomètres, matériel expérience « moi je fais du gaz » et « le plus petit fait la différence », gobelets, loupes, panneau photovoltaïque, lampe, hélice, livrets élèves



Que d'énergies ... !



PRESENTATION :

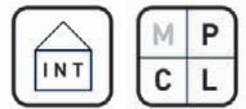
Les énergies font partie de notre quotidien : partir en bus à l'école, allumer la lumière de la classe le matin ou manger un plat chaud à la cantine.... tout cela est possible grâce à l'énergie. Mais au final, l'énergie, c'est quoi? A quoi servent ces grandes éoliennes que j'observe derrière chez moi? Et comment utilise-t-on le pétrole extrait du sous-sol ? C'est à toutes ces questions que vous allez pouvoir répondre, en travaillant par petits groupes et en restituant en classe votre travail. Les différentes énergies, leur chaîne de production, l'électricité et ses dangers potentiels, tout cela n'aura plus de secret pour vous.

MATERIELS FOURNIS :

Affiches « que d'énergie » X5, pastilles pour trouver les énergies et les différentes utilisations, fiches techniques énergies avec définitions, jeu des chaînes de production d'énergie (1^{de} de plus).



Expert Energie



PRESENTATION :

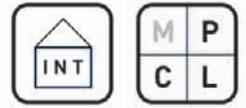
Etre un expert en énergie ne s'improvise pas. Pour en savoir beaucoup, il faut souvent apprendre beaucoup. Cette fois-ci, nous allons apprendre autrement et de manière ludique. Grâce à différents outils, nous mettrons à plat les connaissances de la classe. Ensuite, nous allons partir à la recherche des différentes sources d'énergie, distinguer les énergies renouvelables et non renouvelables, et reconstituer la chaîne de production d'énergie : de la source à l'utilisation par les hommes. Maintenant que vous êtes expert, pourquoi pas tester les connaissances de vos parents ?

MATERIELS FOURNIS :

Photo langage, cartes de chaînes de production, jeu de cartes avec fiches récapitulatives.



Rencontre avec Hélios



PRESENTATION :

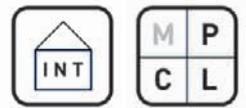
Notre bon vieux soleil est si généreux. Depuis des millions d'années, il permet à la vie de se maintenir sur la terre. N'aurait-il pas encore de la réserve dans sa besace ? Effectivement, ces dernières années, le fleurissement des panneaux photovoltaïques sur les toits montre que l'énergie solaire est exploitable. Nous allons cette fois-ci tenter de comprendre les principes simples qui régissent l'utilisation de l'énergie solaire. Comment mesurer le rayonnement solaire ? Quelle différence existe-t-il entre l'heure terrestre et l'heure solaire ? Comment utilise-t-on un four solaire ? Autant de questions résolues grâce à l'approche expérimentale.

MATERIELS FOURNIS :

Petit matériel pour mise en œuvre d'expériences, four solaire de cuisson.



Négawatt



PRESENTATION :

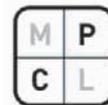
Tenter de réduire notre consommation d'énergie est l'enjeu majeur des futures décennies. Cela passe par l'information du public sur la consommation des appareils électroménagers ainsi que sur la recherche de solutions pour éviter le gaspillage. Ensemble, nous allons apprendre à identifier les variations de consommation d'énergie des appareils électroménagers grâce aux pictogrammes utilisés dans le commerce. Ensuite nous enquêterons sur les sources de gaspillage d'énergie à notre domicile et nous réfléchirons aux gestes à mettre en œuvre pour y remédier. Et si la meilleure énergie était celle que l'on ne consomme pas ?

MATERIELS FOURNIS :

Cartes de pictogrammes, fiches récapitulatives sur la consommation d'énergie.



L'air biz'art...



PRESENTATION :

C'est quoi l'air ? Comment ça marche ? Vous réaliserez diverses petites expériences avec des objets de formes et de textures variées qui mettront en évidence la présence d'air autour de vous. Ensuite, vous chercherez à identifier puis classer selon leur utilisation tous les objets de votre entourage qui fonctionnent avec l'air.

MATERIELS FOURNIS :

Gonfleur, moulin, drapeau, savon, carton, seringue, manche à air, ...



In VENTion



PRESENTATION :

Au nord le mistral, au nord-ouest la tramontane, au sud et sud-est les vents marins : cette énergie maîtrisée par le Dieu Eole est partout autour de nous ! Si bien que les meuniers en avaient fait leur source d'énergie pour actionner les moulins à vent. Mais finalement, à quoi nous sert cette énergie si précieuse ? Et comment utiliser la force du vent au mieux pour faire fonctionner un appareil ou un objet ? Pour répondre à ces questions, nous vous proposons un défi : créer un projet innovant sur l'utilisation du vent ! Vous mènerez ce projet de A à Z : idée, rédaction et fabrication/phase de test. A vos ménages !

MATERIELS FOURNIS :

Matériel pour expériences, panneau photovoltaïque, hélice.



Evolution climatique



PRESENTATION :

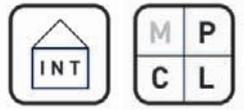
Aujourd'hui, notre impact sur la planète est connu de tous ; et nous savons que l'évolution climatique est étroitement liée à nos activités. Il est primordial d'agir à notre échelle. Pour cela, nous vous apprendrons à calculer votre empreinte écologique et à prendre conscience de votre responsabilité dans le changement climatique de façon ludique et scientifique.

MATERIELS FOURNIS :

La mallette «1 degré de plus».



Une éco-ferme, c'est quoi ?

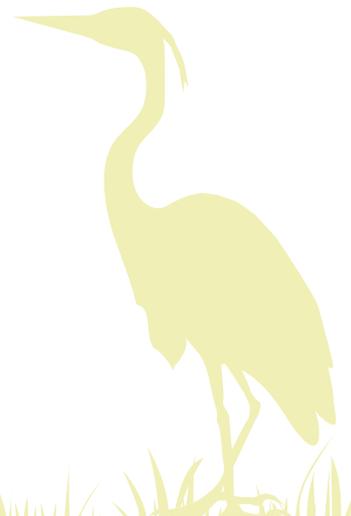


PRESENTATION :

Autour du métier et des produits, vous comprendrez à travers chaque maillon de la production comment s'imbriquent des principes de développement durable. A travers la conduite de l'élevage en agriculture biologique, les installations mises en place sur la ferme (panneaux scolaires, toilettes sèches, phytoépuration...), et la gestion sociale et environnementale, vous découvrirez comment des agriculteurs réduisent leur impact sur l'environnement. Du concret pour comprendre un concept parfois abstrait!

MATERIELS FOURNIS :

Panneaux pédagogiques, adaptés aux thèmes et aux milieux.





Eau

Page 43

**D'amont en aval, le bassin versant nous relie
Cons'eau
Les détectives et l'affaire H2O**



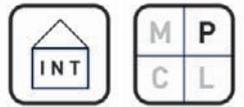
Page 44

**L'eau dans tous ses états !
Eputation de l'eau**





D'amont en aval, le bassin versant nous relie



PRESENTATION :

Lors de cette séance, nous ferons comprendre aux enfants ce qu'est un milieu naturel dans son ensemble en s'appuyant sur un exemple concret : le bassin versant de la lagune de Thau. Notre maquette de Thau permettra d'aborder la formation de la lagune, le cycle de l'eau (naturel et domestique), la notion de bassin versant, les activités humaines et les pollutions. Grâce à cette animation ponctuée d'exercices ludiques et d'expériences, les enfants comprendront qu'il est possible de concilier les activités de l'homme et la préservation des milieux aquatiques.

MATERIELS FOURNIS :

Maquette de la lagune de Thau, jeu "cycle de l'eau" et "bassin versant", petit matériel pour expériences,...



Cons'eau



PRESENTATION :

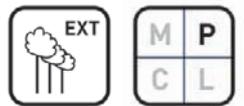
L'eau est partout : dans notre corps, dans la nature, dans nos maisons. On s'en sert même pour fabriquer nos voitures ! Du captage des eaux à l'épuration en passant par la consommation quotidienne des français, nous vous proposons d'embarquer pour un voyage sur l'eau. Grâce à des ateliers d'expérimentation et à des jeux, vous saurez tout sur l'eau...ou presque !

MATERIELS FOURNIS :

Maquettes cons'eau, malette pédagogique ricochet, maquette de bassin versant, expérience sur les états de l'eau, sur le traitement de l'eau,...



Les détectives et l'affaire H₂O

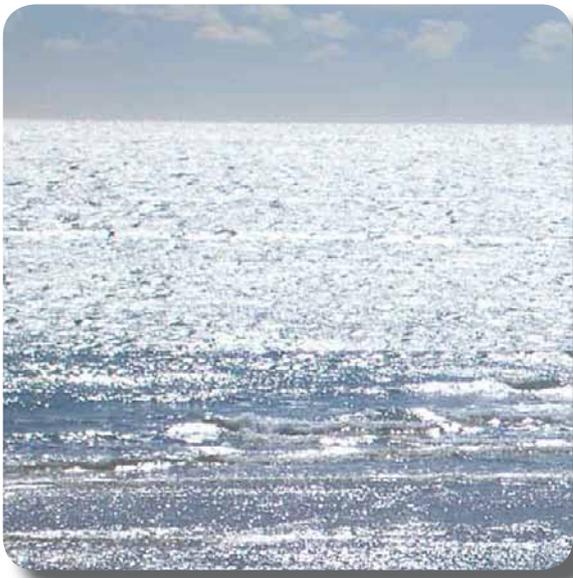


PRESENTATION :

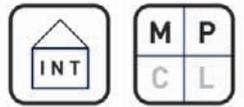
Récréation terminée. Avant de rentrer en classe, je me désaltère au lavabo de l'école, me lave les mains et observe toute cette eau qui coule dans l'évier. Mais d'où vient ce liquide si précieux et où part-il lorsque je l'ai utilisé ? Par un travail d'investigation de terrain, nous allons mener notre enquête dans et autour de l'école. Carnet, appareil photo et sens de l'observation aiguisés, nous voici enfin prêts à observer sous toutes les coutures les éléments qui se rapportent à l'eau. De retour en classe, nous distinguerons les éléments qui composent le cycle de l'eau propre et celui de l'eau usée ! Et le point final : un photomontage des photos les plus parlantes !

MATERIELS FOURNIS :

Images, appareil photo, ordinateur portable, vidéoprojecteur



L'eau dans tous ses états !



PRESENTATION :

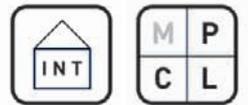
Liquéfaction, évaporation, solidification... mais quel est ce charabia ? Tout simplement des mots compliqués décrivant des phénomènes très familiers : le glaçon qui fond dans le verre de sirop, l'eau de la casserole qui se transforme en vapeur... Par une démarche expérimentale, nous allons observer les différents états de l'eau et décrire leur changement (gaz, solide, liquide). Nous pourrions ainsi reconstituer les différentes étapes qui jalonnent la vie d'une goutte d'eau. Nous finirons par écouter et apprécier des bruits peu familiers tels que ceux des vagues, du torrent ou encore celui de la percussion sur un verre rempli d'eau. Et oui, l'eau peut être également source de créations artistiques !

MATERIELS FOURNIS :

Petit matériel et fiches protocoles pour la mise en œuvre des expériences



Épuration de l'eau



PRESENTATION :

Aborder le cycle domestique de l'eau, comprendre ce que contiennent les eaux dites « usées » et ce que nous en faisons. La protection des milieux naturels et de la santé passent par l'épuration de ces eaux usées. A l'aide de petites expériences, nous vous proposons de comprendre les étapes de base de l'épuration de l'eau : décantation, filtration, déshuilage, dessablage. A la suite de ces expériences, vous ferez connaissance avec les principaux acteurs du traitement des eaux usées : bactéries, phytoplancton ou zooplancton, ils seront tous au rendez-vous !

MATERIELS FOURNIS :

Diaporama, cartes de vulgarisation, jeu " quizz évaluation ", matériel d'expérimentation,...

COMMENTAIRES:

Deux approches au choix : le lagunage ou les boues activées.



Déchets

Page 46

Si tu tries, t'as tout compris
De l'arbre au papier
Atelier papier recyclé



Page 47

A la rencontre de Recycllette Tritou
Epouvantables mais sympathiques
Déchets d'oeuvre



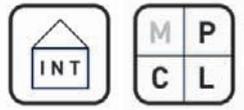
Page 48

Histoire de Goélands
Marionnage et recycllette





Si tu tries, t'as tout compris



PRESENTATION :

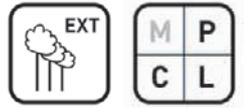
Notre production de déchets a doublé depuis les années 60. Que peut-on faire de nos déchets, quelle attitude adopter ? Le sujet est vaste et les solutions sont multiples. L'animateur composera à la demande et axera la sensibilisation sur la préservation du milieu, la réduction de nos déchets, l'acquisition de gestes éco-citoyens, le recyclage, la valorisation et les modes de consommation durables.

MATERIELS FOURNIS :

Malle «Roule-ta-boule», jeu «sur la route des déchets», CD «nos amis les déchets» et «ma poubelle vaut de l'or», poubelle de tri, jeu relais, cycle de vie des déchets, livret d'accompagnement,...



De l'arbre au papier



PRESENTATION :

Après avoir vu l'ensemble des déchets et les possibilités de recyclage, les enfants découvriront la transformation du bois en papier.

- L'arbre et le bois : par le biais d'une balade en forêt, les enfants observent les différentes parties du bois. On peut compter les cernes et ainsi connaître l'âge des arbres, comprendre leur développement depuis la graine jusqu'à la plante en passant par la fleur.
- Du bois au papier : les animateurs vous expliqueront les étapes de la transformation du bois en papier.

MATERIELS FOURNIS :

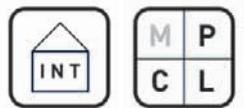
Livret pédagogique, tamis et matériel pour faire le papier recyclé,...

COMMENTAIRES :

Possibilité de poursuivre l'animation avec la fabrication de papier recyclé (voir animation « Atelier papier recyclé »).



Atelier papier recyclé



PRESENTATION :

Recycler le papier est un jeu d'enfant : cet atelier est une expérience de valorisation amusante qui permet à l'enfant de vivre une expérience de recyclage d'un matériau qu'il utilise quotidiennement. Les notions de matière première et de filière seront notamment abordées.

MATERIELS FOURNIS :

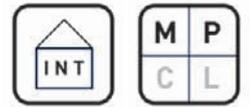
Papier à recyclé, tamis, bassines...

COMMENTAIRES :

Animation nécessitant un point d'eau à proximité.



A la rencontre de Recyclette Tritou



PRESENTATION :

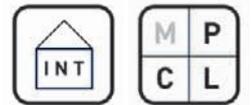
Recyclette est une marionnette fabriquée à partir d'emballages, un drôle de personnage qui a une mission : expliquer aux enfants la nécessité de trier et recycler les déchets... L'histoire de Recyclette Tritou raconte comment les habitants de la forêt fabriquent une marionnette à partir de déchets pour sensibiliser les enfants. Une rencontre qui amènera les enfants à un bon tri des déchets dans l'aventure et le jeu.

MATERIELS FOURNIS :

Déchets, jeux, poubelle témoin, triettes,...



Epouvantables mais sympathiques



PRESENTATION :

Au cours de cet atelier, les enfants pourront s'investir dans un projet de récup pour donner naissance à un personnage unique : leur épouvantail. Ils partageront l'expérience de la récup-création et développeront leur créativité. Après avoir exploré le gisement de vêtements récupérés auprès des parents, les enfants définiront le profil du personnage, l'habilleront et réaliseront sa carte d'identité (nom, prénom, rôle, poids...).

MATERIELS FOURNIS :

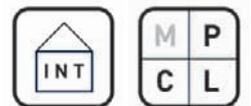
Matériels d'art décoratif, tasseaux, cordes, paille,...

COMMENTAIRES :

Animation par demi-classe.



Déchets d'oeuvre



PRESENTATION :

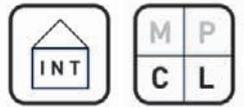
Participer à la réalisation d'une oeuvre collective réalisée exclusivement à partir de déchets, donner une seconde vie à un emballage, transformer et décorer un meuble de l'école démodé ou dégradé. Autant d'idées qui pourront constituer la base de l'animation où les notions de consommation et de récupération comme alternative possible à la production de déchets seront évoquées.

MATERIELS FOURNIS :

Matériels d'art décoratif.



Histoire de Goélands



PRESENTATION :

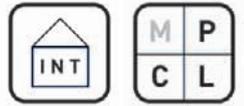
De la poubelle à la conservation de la biodiversité il n'y a qu'un pas, mais ce dernier n'est pas évident à comprendre... Découvrons par l'étude d'un cas concret comment nos gestes quotidiens peuvent agir sur la conservation d'espèces protégées et notre cadre de vie.

MATERIELS FOURNIS :

Diaporama, film, fiches « scénarios ».



Marionnage et recyclette



PRESENTATION :

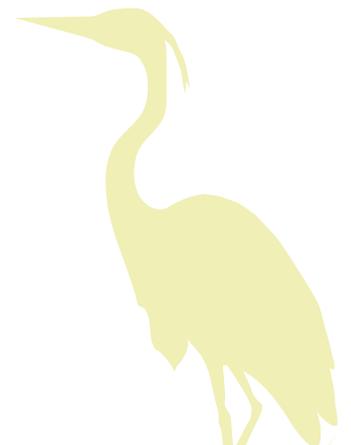
Ateliers ludiques et créatifs autour du recyclage en présence de Recyclette Tritou. Venez vivre l'aventure du recyclage et la fabrication de marionnettes à partir de déchets d'emballages apportés par les enfants. Chaque enfant choisit son personnage, décrit son caractère et construit sa marionnette. La tête d'abord, puis le corps et les membres. Peu à peu ce petit monde s'anime et laisse s'exprimer l'imagination de chacun. A l'issue de l'atelier, chaque enfant repartira avec sa marionnette.

MATERIELS FOURNIS :

Matériels d'art décoratif.

COMMENTAIRES :

Animation par demi-classe et sur 3 séances.





BASSIN DE THAU
Entre Terre et Lagune

CENTRE PERMANENT
D'INITIATIVES
POUR L'ENVIRONNEMENT

Parc Technologique et Environnemental - Route des Salins - 34140 Mèze - Tél : 04 67 24 07 55
Mail : animation@cpiebassindehau.fr - Web : www.cpiebassindehau.fr

