CAP'rando

Pas-de-Calais Priorité Jeunesse !

eden 62

Natur' Ado

Journées de rassemblement des clubs Eden

5 et 6 juin 2014

Pas-de-Calais
Le Département

Edito

Dans le cadre de la politique éducative du département, Eden 62 mène de nombreux projets avec les collèges, afin de les sensibiliser à la biodiverisité par une approche pédagogique et ludique.
Chaque année, plus de 50 clubs se rassemblent pour échanger leurs projets et surtout pour participer à une journée conviviale au cours de laquelle des ateliers de découverte leur sont proposés.
En 2014, c'est sur le Grand Site National du Cap Blanc Nez qu'aura lieu ce rassemblement, l'occasion pour près de 700 collégiens de découvrir cet espace naturel majestueux, son histoire et ses richesses.

Hervé POHER
Président d'Eden 62

A qui appartiennent ces silhouettes ?

Hirondelle

Faucon

Tadorne

Vanneau

Tarier

Réponses : 1 - Vanneau huppé posé ; 2 - Tarier pâtre ; 3 - Canard colvert ; 4 - Goéland ; 5 - Gallinule poule d'eau ; 6 - Vanneau huppé en vol ; 7 - Tadorne de Belon ; 8 - Hirondelle de cheminée ; 9 - Faucon crécerelle ; 10 - Bruant jaune ; 11 - Foulque macroule.

Les poissons du bord de mer...

La sole se nourrit de vers et de mollusques.
Elle se pêche surtout la nuit.

La roussette appartient à la famille des requins mais complétement inoffensive. Elle se nourrit d'autres poissons commes les harengs.

Le hareng mange du plancton, des mollusques, des vers et des petits poissons

Le maquereau apparaît toujours en banc. Il se nourrit de petits poissons, de mollusques et de plancton.

Le carrelet se nourrit de vers et de mollusques.

Le merlan vit en banc. Il se nourrit de petits poissons et de petits crustacés.

Le flet se nourrit aussi de vers et de mollusques.

Le bar se nourrit de petits poissons.

ANECDOTE : Autrefois, au Cran d'Escalles, les femmes de marins pêcheurs venaient prier pour que leurs époux puissent revenir sains et saufs de leur aventure en mer. Une stèle (Vierge Marie) est toujours présente à cet endroit et nous rappelle ces scènes de vie du bord de mer.

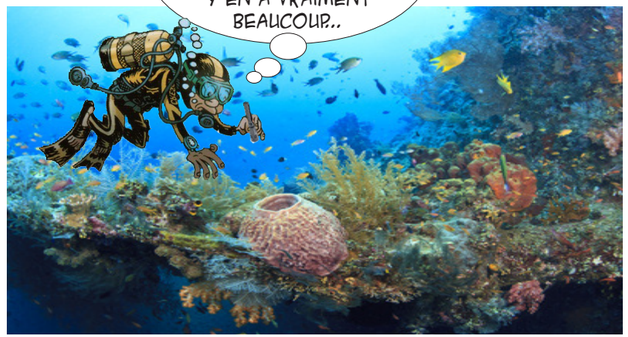
NATUR'ADO - 2014

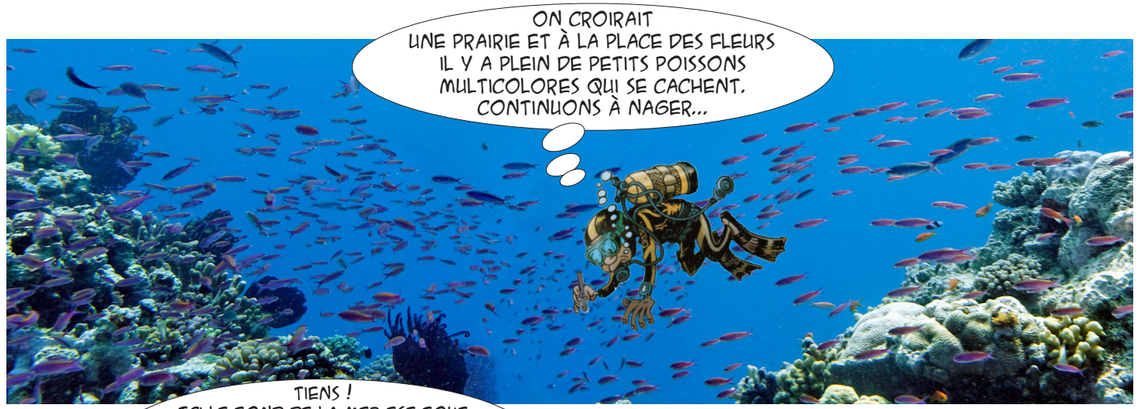
LES MYSTÈRES DU CRÉTACÉ ...

L'HISTOIRE SE PASSE IL Y A 100 MILLIONS D'ANNÉES ET LA MER RECOUVRE UNE GRANDE PARTIE DE L'EUROPE.

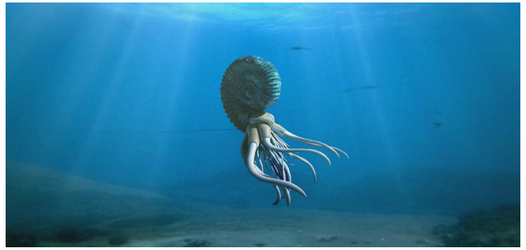
POUR REMONTER LE TEMPS, EMBARQUONS SUR UN GRAND BATEAU...

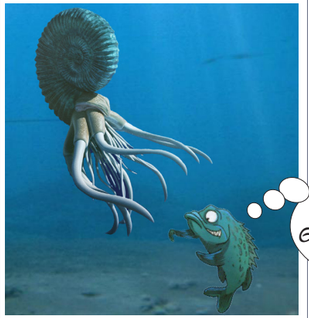
...IL FILE DOUCEMENT SUR UNE MER BLEUE ET PEU PROFONDE ; IL FAIT CHAUD ; AUCUNE TERRE N'EST EN VUE.





SILENCIEUX MAIS RAPIDE, UN MERVEILLEUX COQUILLAGE PASSE EN NAGEANT AU-DESSUS DE NOUS...

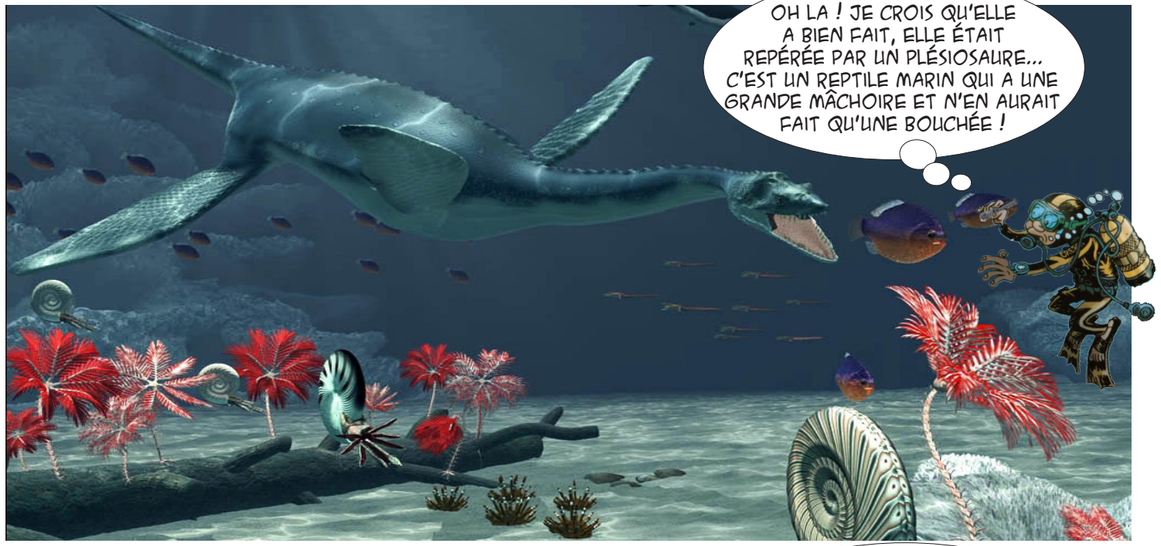




SA COQUILLE ENROULÉE EST TRÈS GRANDE : 50 CM.
IL EST CURIEUX AVEC SES DEUX GROS YEUX ET SON PETIT CASQUE SUR LA TÊTE.

LE PLUS ÉTONNANT C'EST TOUT DE MÊME LES GRANDES TENTACULES QU'IL A AUTOUR DE LA BOUCHE...

IL SE PASSE QUELQUECHOSE, L' AMMONITE S'ENFUIT ! ...



AU FAIT, SI NOUS REMONTIONS DANS LE BATEAU ? PARCE QUE JE NE VOUS L' AVAIS PAS DIT MAIS DANS LA MER DE CRAIE, IL Y A AUSSI DES REQUINS !!!

FIN.

TEXTE DE BRIGITTE HÉNICHARD

Les plantes du bord de mer...

Qu'ils soient de la mer, sur la plage ou sur la falaise, certains végétaux sont comestibles.
La nature nous offre alors de quoi faire de bons repas.

La Salicorne

Autre nom : Criste marine.
Habitats : zones côtières et marais salants.
Floraison : août.
Cueillette : mai-juin.

Plante culinaire : les tiges de la jeune salicorne peuvent se consommer crues et cuites.
Plante médicinale : on s'en servait pour les problèmes rénaux.
Plante pratique : on utilisait autrefois ses cendres pour produire du savon et du verre. En effet, la soude, qui est à la base de la production de verre et de savon, provenait de la combustion de la salicorne.

Anecdote : le nom Salicorne vient de "Corne de sel".

Le Cakilier maritime

Autres noms : roquette de mer, coquilier maritime.
Taille : 10 à 40 cm.
Fleurs : roses ou blanches à quatre pétales.
Habitats : plage, laisses de mer, dunes.
Floraison : juin à septembre.

La plante est comestible en salade (racines et feuilles). Les fleurs et les fruits peuvent aussi se manger.

Anecdote : elle fait partie des premiers colonisateurs des dunes de sable en formation. Le système racinaire de la plante fixe le sable.

... qui se mangent

L'Argousier

Habitats : sols instables, littoraux sableux, montagne.
Floraison : mars à avril.
Cueillette des baies : début d'automne.

A partir de ses feuilles et de ses rameaux, on fabrique du fourrage, des boissons et des tisanes ; à partir de ses baies du jus, des confitures, des sauces et des liqueurs ; à partir de l'huile extraite des pépins et/ou de la pulpe des fruits, des médicaments et des produits pour la peau principalement.

Anecdote : le fruit de l'argousier est 30 fois plus riche en vitamine C que l'orange.

Le Thym

Autre nom : le Serpolet
Taille : 10 à 30 cm.
Fleurs : roses pâles ou blanches.
Habitats : sol sec et rocailleux.
Feuilles : petites, étroites, de couleur vert grisâtre.

Le thym dispose d'une forte odeur aromatique, il est utilisé en cuisine, dans les tisanes, dans les bonbons et comme plante médicinale.

Anecdote : la tisane de thym sert à soigner les infections respiratoires, calmer la toux et les maux de gorge.

Recette de Muffins à l'Argousier

DIFFICULTÉ : FACILE
NOMBRE DE PERSONNES : 6
TEMPS DE PRÉPARATION : 20 MINUTES
TEMPS DE CUISSON : 30 MINUTES

INGRÉDIENTS

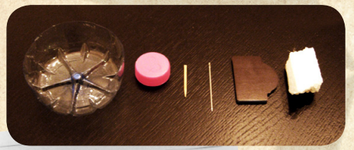
- 2 ½ TASSES DE FARINE
- 1 TASSE DE CASSONADE
- 2 C. À CAFÉ DE LEVURE CHIMIQUE
- 1 TASSE DE LAIT
- 2 OEUFS
- 1/3 TASSE D'HUILE VÉGÉTALE
- 250G DE BAIES D'ARGOUSIER

Préparation

- Préchauffer le four à 210°C.
dans un bol, mélanger la farine, la cassonade, la poudre à pâte et la levure.
- Battre les oeufs et les ajouter au mélange avec l'huile végétale.
- Verser le lait puis bien mélanger jusqu'à consistance homogène.
- Incorporer les baies
- Remplir des moules à muffins en silicone (ou préalablement graissés) aux trois quarts.
- Cuire 5 minutes puis diminuer la température à 190°C et terminer la cuisson pendant 25 minutes.
- Démouler et servir.

Bon appétit !

Fabrication d'une boussole

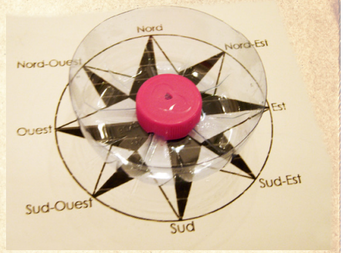


Il te faut :

- le fond d'une bouteille d'eau en plastique
- un bouchon de bouteille d'eau
- un cure-dent coupé en deux
- une aiguille à coudre
- un aimant
- un morceau de polystyrène (ou un bouchon de liège)
- du scotch

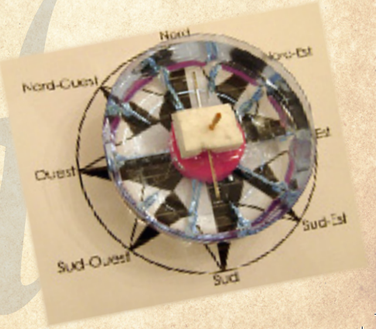
On passe à l'action

1 – pose la pointe de l'aiguille sur l'aimant pour la magnétiser et prépare le reste en attendant
2 – perce un petit trou au milieu du bouchon de la bouteille d'eau
3 – fixe le bouchon au milieu du fond de la bouteille en plastique à l'aide d'un peu de scotch (cf photo ci-contre)



4 – découpe un petit cube dans le polystyrène et transperce le avec le cure-dent. Dans l'autre sens, transperce le avec l'aiguille (cf photo ci-dessous)

5 – dépose la pointe du cure-dent dans le trou du bouchon
6 – remplis d'eau lentement le fond de bouteille plastique, il faut que le polystyrène flotte mais le cure-dent ne doit pas sortir du trou du bouchon (cf photo ci-contre)



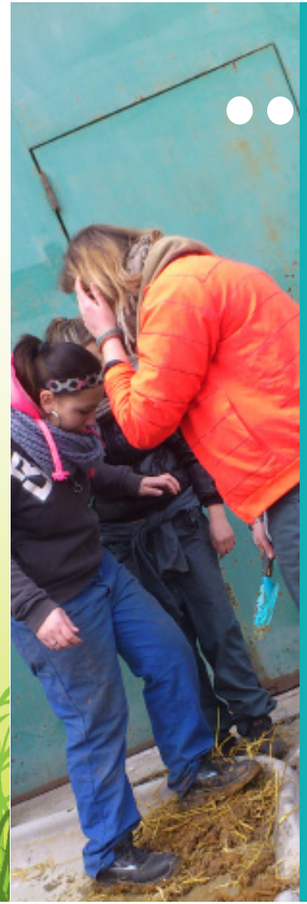
L'aiguille va se mettre à tourner doucement, jusqu'à s'arrêter. La pointe t'indique le Nord !

Source : Sciences junior

Quelques projets des Clubs Eden

Club Eden du collège E. Rostand à Bruay la Bruay-la-Buissière

Depuis 2 ans le club Eden du collège E. Rostand de Bruay-la-Buissière agit pour l'environnement. L'année dernière les élèves ont découvert l'évolution de la mare créée dans le collège.
Cette année l'aménagement de ce coin nature continue, avec l'installation d'un « hôtel à insectes ». Le support est maintenant fixé, les prochaines étapes seront : l'installation des différents nichoirs confectionnés par le club, destinés à attirer et abriter les insectes, et la confection d'un panneau d'information.
C'est Vincent Dumont, animateur Eden62, qui assure les actions dans ce club avec l'appui de Mme Descamps, professeur de SVT. Le 26 mai, une sortie découverte des insectes sur les terrils du pays à part à Haillicourt, a permis aux élèves, une découverte active d'un site naturel et des nombreux insectes présents au printemps sur le terril.



On met les mains à la pâte ...

Club Eden du collège Joliot Curie à Auchy-les-Mines

Dans l'enceinte du collège Joliot Curie, un coin nature a pris place depuis 5 ans. Les jeunes collégiens de la section d'enseignement général et professionnel adapté, encadrés par leur professeur Fanny Chapelière, ont à cœur de participer à la continuité de cet aménagement. Et depuis toutes ces années, au travers du club Eden, ils ont creusé une mare, réalisé un terril en miniature, végétalisé l'espace...

Pour mettre un note naturaliste à ce lieu et observer la faune, un observatoire en ossature bois, réalisé par le lycée professionnel Allendé à Bethune, sera mis en place face à la mare. Il sera ensuite en partie cloisonné, par des murs en terre crue, par les collégiens. Un essai a permis de mettre les mains à la pâte « de torchis » (mélange de sable, de paille et d'argile) afin de maîtriser la technique. Nous avons d'abord testé sur un mur fictif, réalisé par l'atelier menuiserie d'Eden62, l'application d'argile sur des lattis de noisetier cloués au préalable sur des montants en bois.
Au regard de la quantité de matière utilisée sur cette ossature, seul un pan de mur de l'observatoire sera enduit de torchis, un autre côté sera recouvert de végétation.
Actuellement, les élèves étudient la faisabilité de réaliser une des faces du mur en mélange terre et bouse de vache, à la manière de certaines tribus africaines.

Les oiseaux des jardins

Club Eden du collège Daunou à Boulogne-sur-mer

Cette année les élèves du Club Eden du collège Daunou ont travaillé sur la réalisation d'un livret de poche sur les oiseaux des jardins.
Les élèves ont dès le départ été concertés au choix des thématiques à inclure dans le livret (présentation du coin nature, des conseils pour observer les oiseaux, du vocabulaire....) et sur le choix des espèces.
Chaque élève a sélectionné un oiseau commun des jardins et des parcs qu'il connaissait (ex : merle, moineau, rouge-gorge...) et a réalisé une fiche sur l'espèce en y incluant des informations pratiques, des anecdotes et une description physique de l'espèce.

Accompagnés de leur enseignante pour la réalisation des textes et de l'animateur nature Anthony CODRON pour les explications, les élèves ont appris grâce à ce projet à reconnaître les principales espèces qui fréquentent nos mangeoires l'hiver.
Grâce à ce projet, ils ont acquis du vocabulaire autour de l'avifaune mais aussi des conseils pour bien observer les oiseaux. Les élèves ont également établi une carte d'identité afin de les identifier au mieux par la forme du bec, des pattes, de la couleur de son plumage...

En parallèle, les élèves ont fabriqué des boules à graisse cet hiver pour offrir de la nourriture aux oiseaux et installé une mangeoire dans le coin nature du collège. Dans celle-ci, l'hiver, les élèves y apportent régulièrement aussi des graines. Ils surveillent aussi le nichoir, installé antérieurement pour voir si il est fréquenté.

Circuit CAP'rando

Retrouvez-nous
sur Facebook

2, rue Claude - BP 113
62240 DESVRES
Tél. : 03 21 32 13 74
www.eden62.fr

Pas-de-Calais
Le Département

Conception et réalisation : service communication Eden 62 - Imprimé par la SIB