



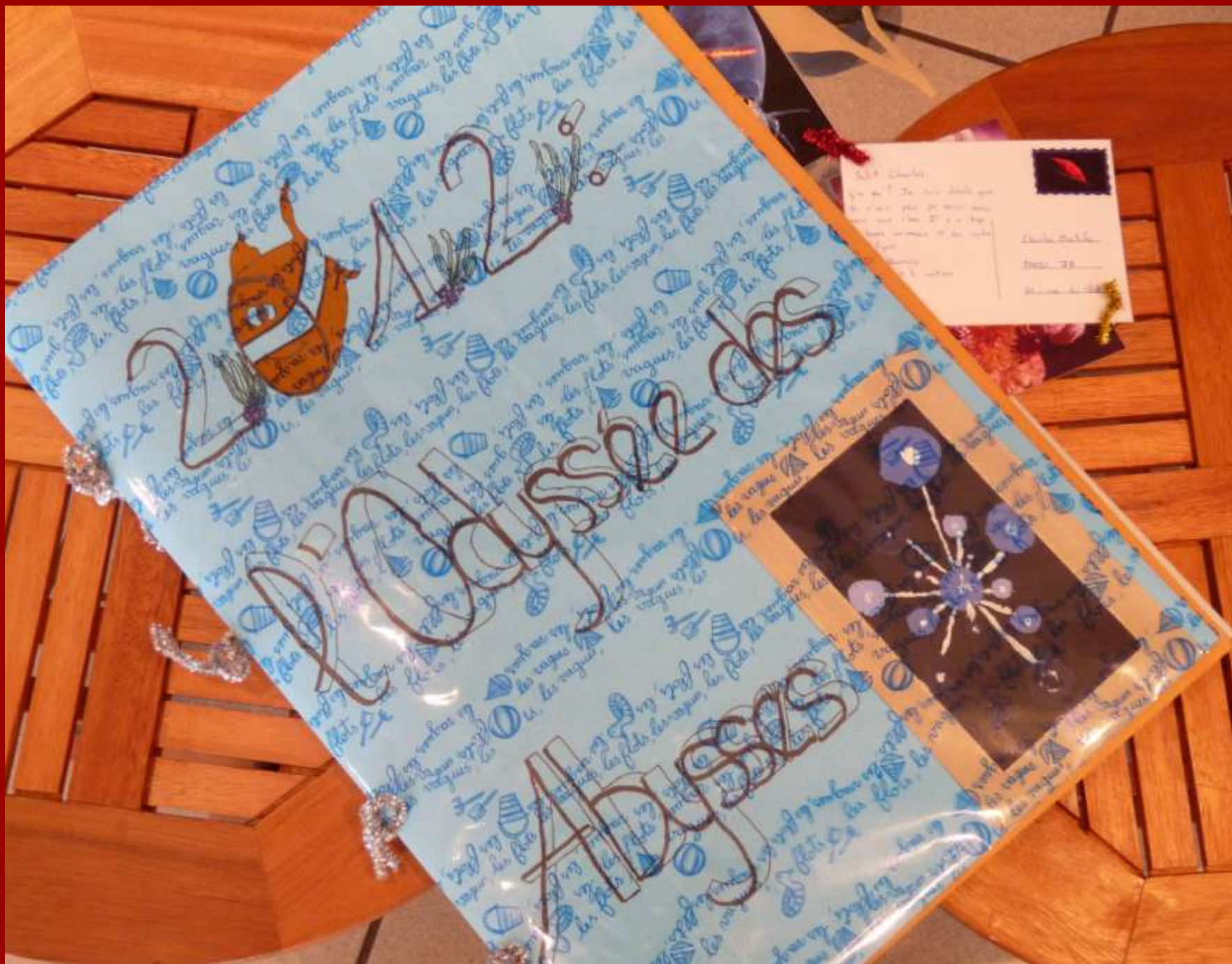
Voyage dans les Abysses

Collège Pays des Abers

**JEUNES
REPORTERS
DES ARTS ET DES SCIENCES**

Appel à projet scolaire 2011/2012





John Charles
1000 1st St. NW
Washington, DC 20004
Phone: 202-555-1234
Fax: 202-555-5678
Dear Sir:



les flots, les vagues, les flots, les vagues, les flots, les vagues

les flots, les vagues, les flots, les vagues, les flots, les vagues

Sommaire les vagues, les vagues, les vagues

La dernière les vagues, les flots, les vagues, les flots

l'océan les flots, les vagues, les flots, les vagues, les flots, les vagues

les océans les flots, les vagues, les flots, les vagues, les flots, les vagues

les vagues, les vagues, les vagues, les vagues, les vagues, les vagues

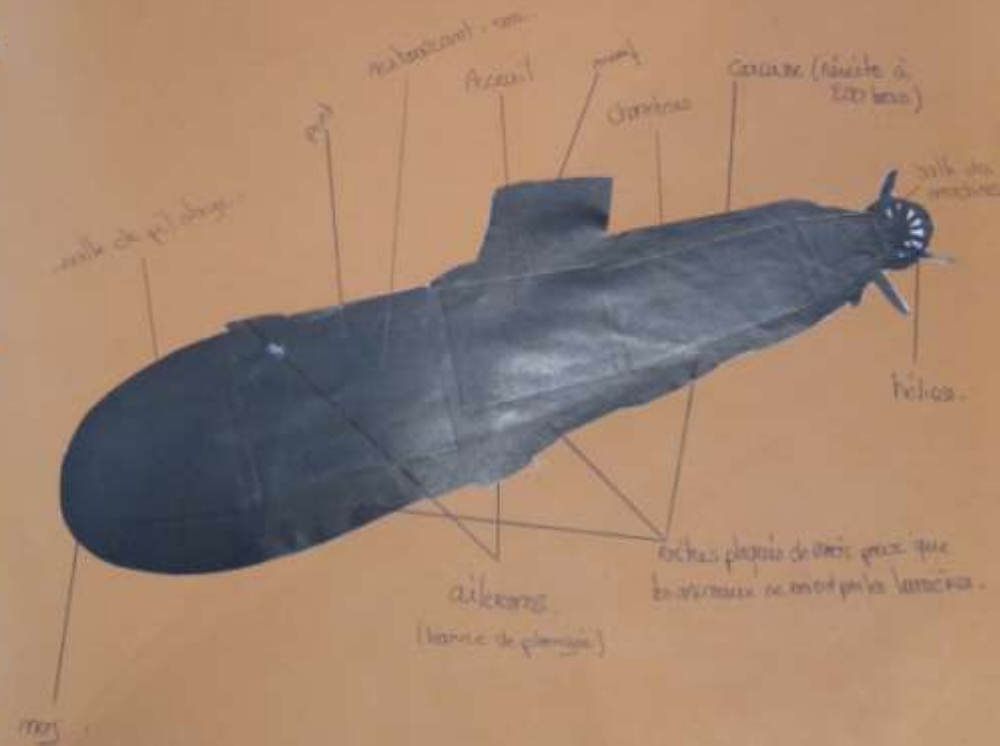
les vagues, les flots, les vagues, les flots, les vagues, les flots

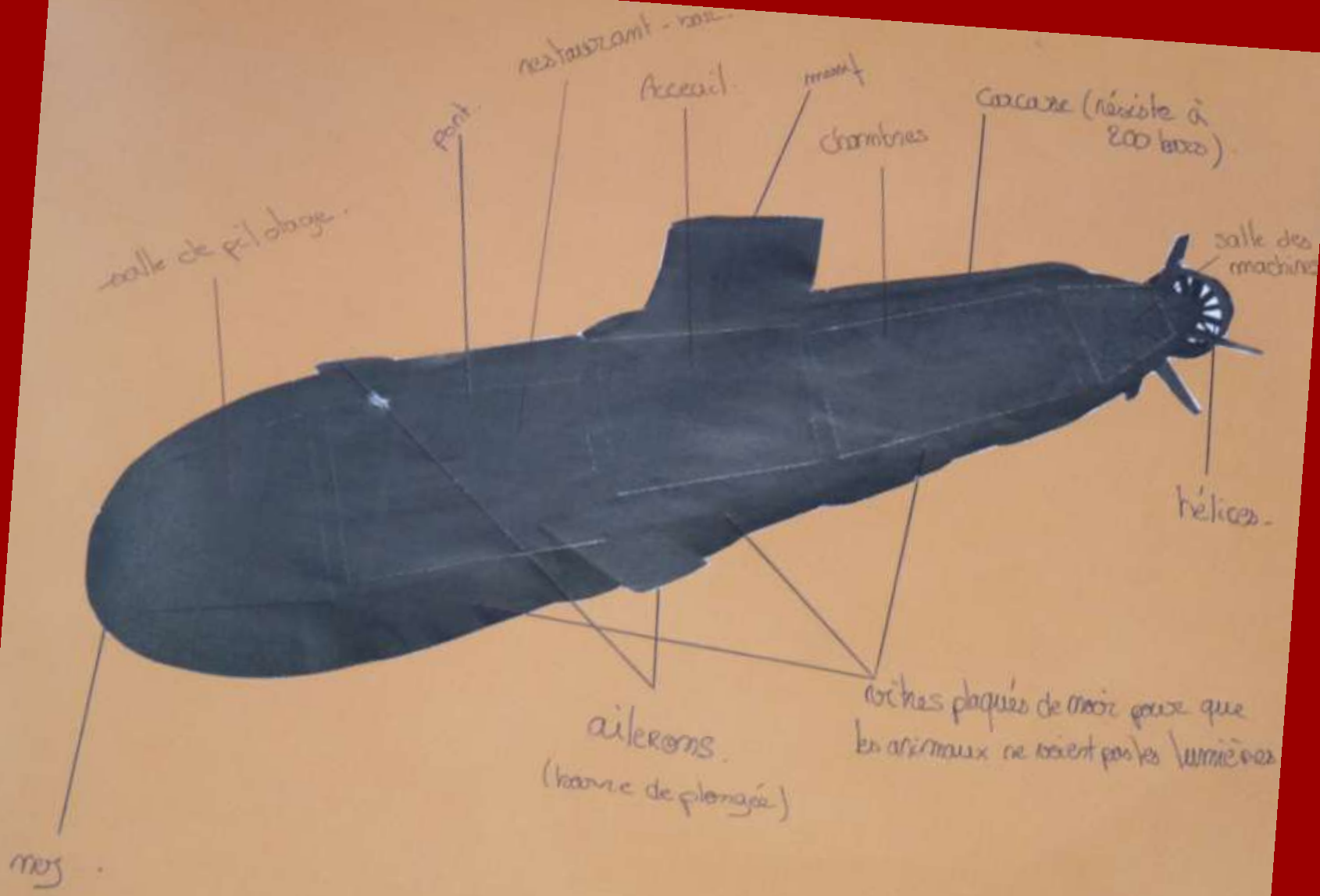
les flots, les vagues, les flots, les vagues, les flots, les vagues

les vagues, les flots, les vagues, les flots, les vagues, les flots

les flots, les vagues, les flots, les vagues, les flots, les vagues

Le submersible « Platine », votre compagnon de voyage des profondeurs





Le Platine

nom : Le platine
nombre de personnes max. : 20 (15 touristes et 5 personnels)
masse : 20 tonnes
taille : 78m
couleur : blanc gris
profondeur max. : 9000m
autonomie : 5 jours (1 de descente, 3 de visite et 1 de remontée)
matériau : titane plaqué en platine
note : 5 étoiles

Origine du nom :

Le submersible fait 78 m de long car le numéro atomique du platine est 78 ; sa couleur est une composition de la couleur du platine et du titane (gris blanc - argenté) ; le submersible est très léger, grâce au titane, et résiste à la corrosion, tout comme le platine ; ce sous-marin est un submersible de tourisme et de luxe d'où son nom !!

Description :

Le submersible est équipé d'un bar-restaurant, qui propose l'apéritif (saucisson de poisson lézard à volonté + 1 boisson). Les chambres sont aux nombre de 15 (2 lits par chambre) et sont équipées d'une baie vitrée avec vue panoramique sur les abysses. Peu de personnel est nécessaire car des robots en remplacent quelques uns (barman, porte-serviettes, ...)

Visite Guidée du submersible.



Le Restaurant-Bar :

Le Restaurant propose différents menus composé avec viande d'origine locale qui viennent des profondeurs. Le Bar, lui propose un apéritif gratuit de 20h jusqu'à 22h, il donne des nouvelles de poisson lézard dans la cuisine.

La cabine de Pilotage :

spacieuse, plein d'équipement, confortable, etc...

Tout ça parce que le capitaine est en maximum de sa

force pour vous offrir des sensations fortes !



Les chambres :

Le submersible est composé de 15 chambres de 2 personnes chacune avec une panoramicque avec la vue sur (la nuit). Composée d'une suite de bain équipé d'une douche ! Des télévisions à disposition mais il faut les louer (le temps d'une location de carte à l'accueil, mise à disposition).



La société « Holidays Abysses »
vous accueille pour un voyage
unique au cœur des Abysses



BROCHURE A DESTINATION
DES ABYSSES



MON 1^{ER} BILLET

Class / Classe FIRST CLASS / PREMIERE CLASSE		MER FRANCE		Name / Nom G
Flight & Date / Vol et date 10.22.10	Class / Classe RL2	Seat / Place 268		Seat & Class / Place et classe 268 R
Boarding time / Heure d'embarquement 3:30pm	To / Destination ABYSSES			To / Destination ABYSSES
Name / Nom G	Active use / A usage interne 0081A PFC27670		Remarks / Observations	
Boarding Pass / Carte d'accès à bord www.airfrance.com				

AT33725
Voire des Cratères
18:00
PLACE 69
AT33725

miam miam

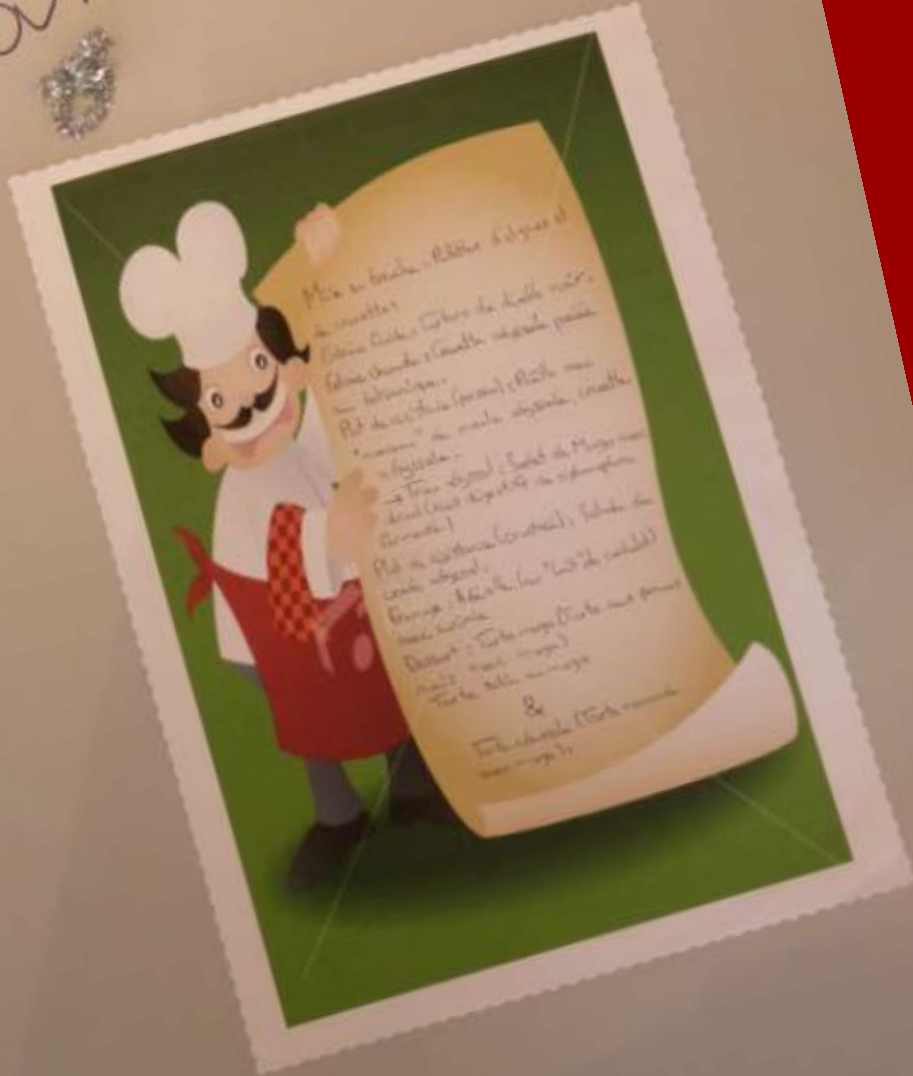


La découverte de nouvelles espèces

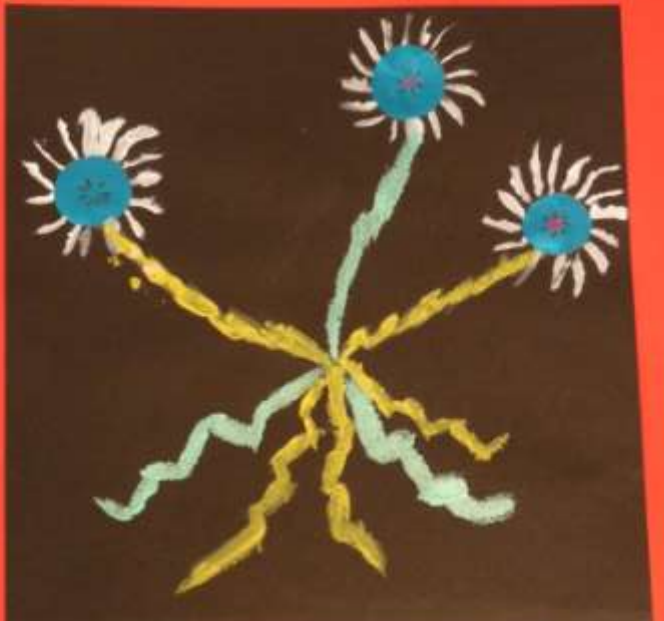


Taxus canadensis Mill.
Fam. - Conifères - Résineux
Cultive en France - Résineux à grande croissance
Cette espèce est une des conifères les plus utilisés pour l'industrie (Chêne blanc de France), et est le plus commun. Elle se caractérise par sa croissance rapide, sa résistance à la sécheresse et sa capacité à pousser sur des sols pauvres. Elle est utilisée pour la production de papier et de bois de construction. Elle est également utilisée pour la production de résine.

miam miam



La découverte de nouvelles espèces



Vélocardus n. sp.
 Type : France 1971
 Date de naissance : France 1971
 Cette plante est une nouvelle espèce découverte par J. D. & (Christiane Deschamps), et est la seule espèce connue. Elle se caractérise par sa forme et ses fleurs bleues. Elle est originaire de France et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes.

Sp. 1971 n. sp.
 Type : France 1971
 Date de naissance : France 1971
 Cette plante est une nouvelle espèce découverte par J. D. & (Christiane Deschamps), et est la seule espèce connue. Elle se caractérise par sa forme et ses fleurs bleues. Elle est originaire de France et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes.

Sp. 1971 n. sp.
 Type : France 1971
 Date de naissance : France 1971
 Cette plante est une nouvelle espèce découverte par J. D. & (Christiane Deschamps), et est la seule espèce connue. Elle se caractérise par sa forme et ses fleurs bleues. Elle est originaire de France et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes.

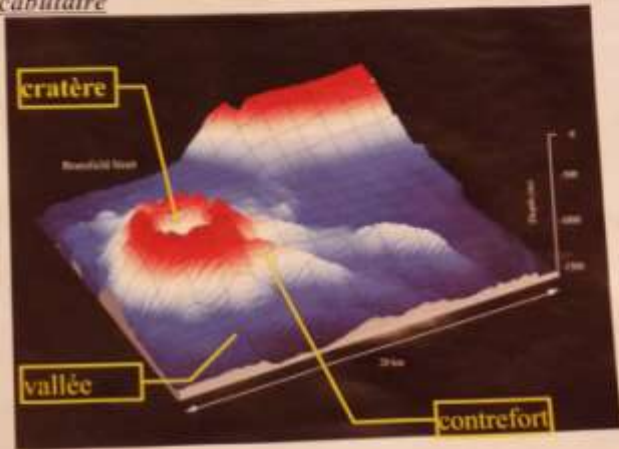
Sp. 1971 n. sp.
 Type : France 1971
 Date de naissance : France 1971
 Cette plante est une nouvelle espèce découverte par J. D. & (Christiane Deschamps), et est la seule espèce connue. Elle se caractérise par sa forme et ses fleurs bleues. Elle est originaire de France et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes.

Sp. 1971 n. sp.
 Type : France 1971
 Date de naissance : France 1971
 Cette plante est une nouvelle espèce découverte par J. D. & (Christiane Deschamps), et est la seule espèce connue. Elle se caractérise par sa forme et ses fleurs bleues. Elle est originaire de France et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes.

Sp. 1971 n. sp.
 Type : France 1971
 Date de naissance : France 1971
 Cette plante est une nouvelle espèce découverte par J. D. & (Christiane Deschamps), et est la seule espèce connue. Elle se caractérise par sa forme et ses fleurs bleues. Elle est originaire de France et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes. Elle est très commune et se trouve dans les Alpes.

Découverte d'activités volcaniques, éruptions sous-marines

I. Vocabulaire



II. Particularités

Le volcan placé près de notre hînel était très escarpé. Il a nécessité trois heures d'ascension difficile et constamment ralentie. Voici la liste des obstacles :

- trou rempli de lave liquide corrosive ;
- barrière de pics rocheux ;
- mur de lave refroidie ;
- crevasse de plus de 3 m de long ;
- trou profond comblé par des pierres instables qui tombent dans le gouffre quand on marche dessus ;
- mur à pic (30 minutes ont été nécessaires pour le gravir).

Il y a une zone à observer la composition de la lave ?
de la grande Brèche du Vent
par là, on observe la couleur
d'un cratère en activité.

Quand on est de retour, on peut observer la lave qui est restée dans le cratère. Elle est très chaude et elle est très liquide. Elle est très brillante et elle est très colorée. Elle est très intéressante à observer et elle est très amusante à regarder. Elle est très belle et elle est très intéressante. Elle est très amusante à regarder et elle est très intéressante.

III. Échantillons

A collection of small bags containing volcanic samples, each with a label. The labels include 'Échantillon 1', 'Échantillon 2', 'Échantillon 3', 'Échantillon 4', 'Échantillon 5', 'Échantillon 6', 'Échantillon 7', 'Échantillon 8', 'Échantillon 9', and 'Échantillon 10'. The samples are of various colors and textures, ranging from dark grey to light brown.

IV. Les éruptions hydrothermales

Ce sont des éruptions sous-marines qui se produisent près des volcans. Elles sont très intéressantes et elles sont très amusantes à regarder. Elles sont très belles et elles sont très intéressantes. Elles sont très amusantes à regarder et elles sont très intéressantes.

Échantillon	Composition	Texture	Couleur
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

A color wheel diagram with a legend. The legend shows three colors: yellow, orange, and red.

Il y a une zone à observer la composition de la lave ?
de la grande Brèche du Vent
par là, on observe la couleur
d'un cratère en activité.

Quand on est de retour, on peut observer la lave qui est restée dans le cratère. Elle est très chaude et elle est très liquide. Elle est très brillante et elle est très colorée. Elle est très intéressante à observer et elle est très amusante à regarder. Elle est très belle et elle est très intéressante. Elle est très amusante à regarder et elle est très intéressante.

III. Échantillons

A collection of small bags containing volcanic samples, each with a label. The labels include 'Échantillon 1', 'Échantillon 2', 'Échantillon 3', 'Échantillon 4', 'Échantillon 5', 'Échantillon 6', 'Échantillon 7', 'Échantillon 8', 'Échantillon 9', and 'Échantillon 10'. The samples are of various colors and textures, ranging from dark grey to light brown.

IV. Les éruptions hydrothermales

Ce sont des éruptions sous-marines qui se produisent près des volcans. Elles sont très intéressantes et elles sont très amusantes à regarder. Elles sont très belles et elles sont très intéressantes. Elles sont très amusantes à regarder et elles sont très intéressantes.

Échantillon	Composition	Texture	Couleur
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

A color wheel diagram with a legend. The legend shows three colors: yellow, orange, and red.

A collection of photographs showing volcanic activity and underwater scenes. The photos include a volcano erupting, a volcano at night, a volcano with a large plume of smoke, and several underwater scenes showing volcanic activity and hydrothermal vents.

Remerciements

Océanopolis pour ce projet et toutes les visites.

DCNS pour la visite et pour les tridents de sous-marins

UBO pour l'invitation de l'UFR sciences & techniques

Le collège pour nos dons pour tout se faire le on a fait cette année avec la D3

Et tout particulièrement Mme Gantier et Mme Tine pour nous avoir supportés

Tous les membres de la D3

Le livre d'or des voyages

- Merci pour ces vacances, à les recommander à mes amis!

- Merci aux accompagnateurs pour ce voyage

- Et bravo à l'équipe de submersibles

- C'était très beau mais il faisait extrêmement froid.

- C'ÉTAIT VRAIMENT UN DE SUPER VOYAGE!

- C'était une aventure très enrichissante!

Très beau voyage, malgré l'odeur du sulfure d'hydrogène!

- La faune et la flore sont juste extraordinaires

au point, j'ai été agréablement surpris par

l'histoire de ce voyage. Un excellent voyage



Merci!

**JEUNES
REPORTERS**
DES **ARTS** ET DES **SCIENCES**
Appel à projet scolaire 2011/2012

