

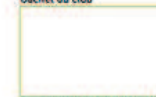
QUE LA MONTAGNE EST BELLE !

LES 25 ET 26 SEPTEMBRE 2010

6^e édition



Cachet du club



imprimé sur papier recyclé

LA
MONTAGNE

EST BELLE !

LES 25 ET 26 SEPTEMBRE 2010

6^e édition

CAF Marseille Provence

"La biodiversité et les Calanques"

Lauréat du 8 d'Or 2011

Que la montagne est belle

DIVERSITÉ

Gâchet du club

imprimé sur papier recyclé

MASSIF DES CALANQUES MARSEILLE-CASSIS

Vous pénétrez dans un espace
exceptionnel classé depuis 1975
au titre de la loi du 2 mai 1930
sur la protection des monuments
naturels et des sites:

**LE MASSIF DES CALANQUES
DE MARSEILLE A CASSIS**



Superficie classée: 5000 ha.
(archipel compris)
20 kilomètres de littoral
découpé en 18 calanques

Héritage terrestre et sous-marin,
très riche de formes, de végéta-
tion et de faune venues des temps
géologiques.

**AIDEZ NOUS A PROTEGER CE
PATRIMOINE TRES VULNERABLE
RESPECTEZ CES INDICATIONS**



DOMAINE COMMUNAL DE LUMINY

PLAN DEPARTEMENTAL DES ITINERAIRES
DE PROMENADE ET DE RANDONNEE
(P.D.I.P.R.)

Col de Sugiton	0h30
GR 51 / 98	0h40
Calanque de Sugiton	1h00
Col de la Candelle	1h30
Col des Baumettes	1h40

Restez sur les sentiers balisés. N'oubliez pas de vous munir d'une carte

ATELIER 1 : LA BIODIVERSITÉ, RESSOURCE ESSENTIELLE





Règlement du jeu

Cette rando-test, ludique et didactique est ouverte à tous. La randonnée, au départ à la barrière de Luminy, permet aux adultes et enfants de tester leurs connaissances à partir de fiches de liaison, qui les conduiront aux 4 ateliers thématiques disposés sur le parcours.

Les ateliers, dans lesquels ils joueront et échangeront avec les animateurs, offrent la possibilité de s'amuser, découvrir les différentes facettes de la biodiversité dans le milieu spécifique des calanques et réfléchir sur les interactions de l'homme avec la nature.

La participation aux frais d'organisation est fixée à 2 € par équipe. Elle donne droit aux 4 fiches de liaison et à la participation aux activités proposées dans chaque atelier. Les fiches de liaison servent de reçu.

L'accueil est assuré à la barrière de Luminy de 8h30 à 15 h, les ateliers se termineront à 17 h. Le temps de parcours est libre, la durée estimée pour parcourir l'ensemble des ateliers est de 2 à 4 h. Possibilité de bain de mer à proximité du circuit.

L'opération « Que la montagne est belle »

La FFCAM, fédération française des clubs alpins et de montagne, propose, depuis, 2005, l'opération « Que la montagne est belle ! », pour affirmer et faire connaître nos engagements en faveur de pratiques sportives respectueuses de notre patrimoine naturel et humain.

A cette occasion, les participants peuvent s'émerveiller de la richesse et la diversité des milieux naturels, mais aussi s'interroger sur leur fragilité et leur devenir. Ces journées sont une invitation à prendre conscience de l'impact de l'homme sur son environnement. Elles permettent également à un large public de découvrir les activités sportives proposées dans les clubs tout au long de l'année.

CAF Marseille Provence <http://cafarseille.free.fr/>
Nous téléphoner au 04.91.54.25.84
les lundis et jeudis de 10h à 13h et de 16h à 18h
Nous rencontrer les jeudis 18h - 20h30
au 14 Quai de Rive Neuve, 13007 Marseille



Rando-test sur la biodiversité et les calanques

organisée par le CAF Marseille Provence,
dans le cadre de l'opération « Que la montagne est belle »
26 septembre 2010

avec la participation du GIP et du CEEP



Atelier 1 : La biodiversité, ressource essentielle

Atelier 2 : la biodiversité dans les Calanques

Atelier 3 : la biodiversité et les hommes, menaces et protection

Atelier 4 : Les pratiques respectueuses de la biodiversité

Feuille de liaison Adultes

Nom et numéro de l'équipe :

**Ralliez l'atelier 1 en empruntant la piste SSE pendant 750 m.
En chemin, prenez le temps de tester vos connaissances sur le
thème proposé.**

Voir le règlement de la rando-test au dos de ce document

La biodiversité, mais qu'est-ce donc ?

Le mot biodiversité est la contraction de deux mots :

- o biosphère et diversité
- o biologique et diversité
- o biomasse et diversité

Combien d'espèces végétales et animales les scientifiques ont-ils recensé sur notre planète ?

- o 108 000
- o 800 000
- o 1,8 million

On parle de biodiversité, parce que :

- o 2010 est l'année de la biodiversité
- o la biodiversité est menacée
- o les services gratuits offert par la nature représentent 2 fois le PIB (produit intérieur brut) de l'humanité

Biodiversité et alimentation

Notre alimentation s'est enrichie au fil des migrations et explorations.

Mais quelle est l'origine géographique de ces fruits ou légumes ?

Aubergine	Afrique
Pastèque	Amérique du nord
Pomme de terre	Amérique du sud
Tomate	Asie
Topinambour	

Quelle récolte Millet a-t-il peint dans son célèbre tableau « L'angélus » ?

Biodiversité et médecine.

Quel pourcentage de la population mondiale dépend encore de remèdes « maison » concoctés à partir de plantes ?

- o 30 %
- o 60 %
- o 75 %

Quels étaient les usages de la jusquiame ? de la rue ?

Biodiversité et agriculture

Que veut dire « lutte biologique » ?

- o L'éradication des espèces nuisibles aux cultures
- o L'utilisation de virus ou bactéries pour lutter contre les populations
- o La lutte contre les espèces nuisibles aux cultures en favorisant leurs ennemis

Quel remède peut-on utiliser pour lutter contre une baisse de la productivité de vergers :

- o Une pollinisation manuelle, fleur par fleur
- o L'introduction de l'apiculture
- o Un ajout d'engrais

Biodiversité, source d'innovation

L'homme puise son inspiration dans la nature pour inventer. Mais ces affirmations sont-elles bien vraies ?

- Léonard de Vinci a réussi à faire voler des machines, qu'il avait conçues en observant le vol des chauves souris
- A la fois très résistants et très élastiques, les fils des araignées ont des qualités exceptionnelles. Pour les produire, on a essayé d'élever des araignées à grande échelle.

Biodiversité et culture

D'innombrables proverbes utilisent la biodiversité. Que signifie le proverbe créole : « fanm sé chatengn, nonm sé foyapen » (les femmes sont comme des châtaignes, les hommes comme les fruits à pain) :

- o La femme se relève d'une chute comme la châtaigne qui repousse, l'homme non, comme le fruit à pain qui ne repousse pas
- o La femme est plus résistante que l'homme, car la châtaigne a une carapace plus dure que celle du fruit à pain
- o La femme est dépendante de l'homme, car la châtaigne est la graine du fruit à pain

ATELIER 2 : LA BIODIVERSITÉ DANS LES CALANQUES





ATELIER 3 : LA BIODIVERSITÉ ET LES HOMMES, MENACES ET PROTECTION





ATELIER 4 : LE CLUB ALPIN RESPECTUEUX DE LA BIODIVERSITÉ





Images sur le jeu
« biodiversité dans les
calanques »

Jeu sur la flore dans les Calanques (enfants)

Quel est le nom de cette fleur ?

- Romarin
- Rose blanche
- Astragale de Marseille

Entre ces plantes, laquelle est protégée ?

Herbier de posidonie

Salsepareille

Ciste



Est-ce la photo de droite ou de gauche qui est l'astérisque maritime?



Jeu interactif « nos pratiques respectueuses »

Quelques unes des cartes à placer en situation



Qui suis-je ?

Lézard sicilien

Lézard des murailles

Phyllodactyle d'Europe



1



2

Trouver l'intrus ou les intrus

Je vis uniquement sur les îles

3



Qui suis-je ?

Choucas des tour

Crave à bec rouge

Merle bleu

Rouge queue noir

Tichodrome échelette



1



2



3



4



5

Trouver l'intrus ou les intrus

Je suis un oiseau nicheur des calanques ?

