

PORQUEROLLES PORT CROS

26-28 settembre 2016 classe 2α e 2H



LICEO SCIENTIFICO e CLASSICO "G. Peano – S. Pellico"

Via Monte Zovetto, 8 – C.so G. Giolitti, 11 – 12100 Cuneo

tel. 0171 692906 – fax 0171 435200

www.liceocuneo.it – mail: liceopeanopellico@gmail.com

Sez. staccata: Via Mazzini, 3 – 12100 Cuneo



Les Îles d'or

- ▶ Archipel des îles d'Hyères (Iles d'or): Porquerolles, Port-Cros et Levant.
- ▶ Porquerolles a une surface de 1275 ha, 7km de long pour 3 de large.
- ▶ L'île a un climat méditerranéen.

UN PEU D'HISTOIRE de PORQUEROLLES

- ▶ 1971: l'île est achetée par l'État.
- ▶ 1979: création du conservatoire botanique
- ▶ 1981: elle est liée au Parc National de Port-Cros.
- ▶ 1988: Porquerolles et son périmètre marin sont devenus site classé

La légende des Iles d'Or

Une île en cadeau de mariage...

Au début du XXe siècle, François-Joseph Fournier, revenant du Mexique où il avait fait fortune dans les mines d'or et d'argent, tomba amoureux de la jeune Sylvia. Un mariage heureux s'ensuivit. Le jeune couple fit une halte à Hyères pendant sa lune de miel et découvrit Porquerolles.

Ils succombèrent tous deux au charme de l'île, et François-Joseph décida de l'offrir en cadeau de mariage à sa femme.

<http://www.hyeres-tourisme.com/hyeres/les-iles-dor>



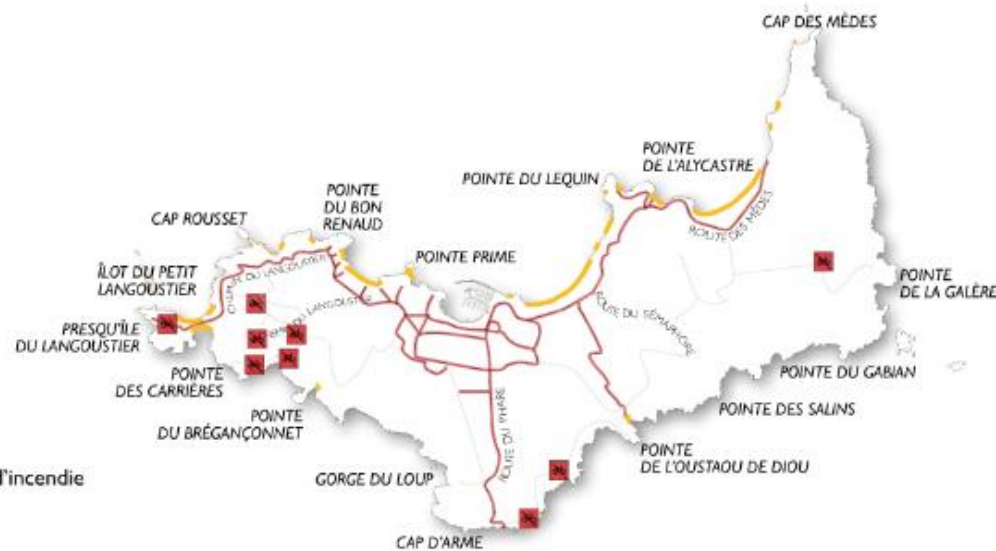
Un héritage naturel d'exception...

- Au-dessus de la base formée à partir de roches métamorphiques, se trouvent des dépôts sédimentaires datant du Quaternaire.
- Les plaines de Porquerolles sont couvertes, pour la plupart de leur surface, de sédiments alluviaux-glaciaires.
- Ces plaines sont encore couvertes de vignes, d'oliviers et d'arbres fruitiers et entretenus par le Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles qui représente un abri précieux pour la protection de l'île de la conservation des forêts.



Mais....

En cas de risque sérieux d'incendie (sécheresse + vent), les bois sont fermés au public et la circulation est autorisée uniquement le long des voies d'accès aux plages.





les plages: côte Nord

- ❑ Plage noir du Langoustier
- ❑ Plage dorée du Langoustier
- ❑ Plage de la Courtade
- ❑ Plage Notre Dame
- ❑ Plage d'Argent



Les falaises: côte Sud



La posidonie (*Posidonia oceanica*)

- ▶ C'est une plante, et non pas une algue.
- ▶ Les rhizomes forment un ensemble compact.
- ▶ La posidonie forme des prairies sous-marines, à la profondeur de 35/40 m.
- ▶ La posidonie est menacée par l'homme et par la *Caulerpa taxifolia*

Le rôle

- ▶ nourriture pour les animaux;
- ▶ fournit l'oxygène;
- ▶ les rhizomes piègent les sédiments;
- ▶ les banquettes fixent le sable du rivage;
- ▶ les herbiers protègent les fonds, grâce aux racines;



Caulerpa Taxifolia

- ▶ algue colonisatrice et invasive, toxique pour la flore, surtout pour la Posidonie
- ▶ introduite dans nos mers , il y a 40 ans
- ▶ répandue dans la mer Méditerranée depuis deux ans
- ▶ la France a décidé de protéger la Posidonie dans l' île de Port-Cros et ne permet pas aux embarcations d'accoster et de jeter l'ancre
- ▶ chaque automne on fait des sessions de défection et d'éradication de Caulerpa

Les méthodes d'éradication:

Découpage manuel, Bâches opaques,
Ependage de sel, Traitement au cuivre,
Lutte biologique



La faune marine

LE MEROU

- un de plus grand poissons a Porquerolles.
- structure démographique différente entre les sites côtiers et les sites profonds.

LA MEDUSE

- “Pélagie” et “Oeuf au plat”
- formées par: l’ombelle (1), les tentacules urticantes (2) et les rhopalies (3).
- Les méduses mangent: du plancton, de petits invertébrés, des poissons.
- Prédateurs: poissons, tortues marines et oiseaux de mer.

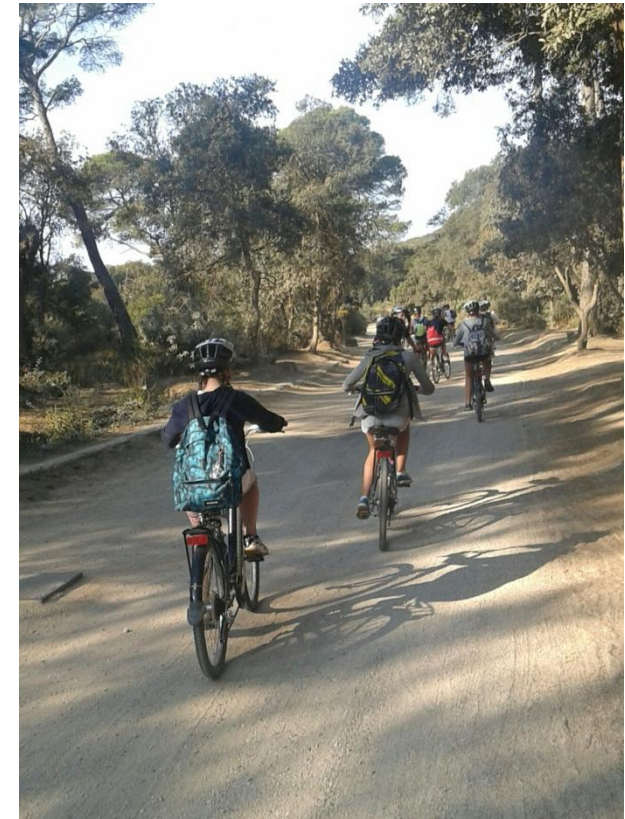
Climat méditerranéen

- Étés chauds et secs et hivers humides et doux;
- Vent fort ;
- Orages très violents à la fin de l'été et pendant l'automne; qui peuvent déverser une quantité très importante d'eau en très peu de temps et donc provoquer de graves inondations;
- La saison aride dure 3/4 mois pendant l'été;
- Température moyenne annuelle de 15 à 20 °C.



Le maquis méditerranéen

Le maquis désigne une formation végétale caractéristique des régions au climat méditerranéen. En France, on le trouve principalement dans les départements des Pyrénées-Orientales, du Var et surtout en Corse, où il couvre 20 % de la surface totale de l'île. La maquis ne se trouve pas seulement dans les zones près de la mer Méditerranée, mais elle se développe aussi en Californie, en Australie, en Amérique du sud, au Chili et en Afrique du sud.



Adaptation de la flore


PLANTES HALOPHYTES: elles vivent en territoires riches en salinité; leur adaptation se fait grâce à leurs tissus charnus, riches en eau et capables de neutraliser le sel, et le sécréter par la suite. La racine, elle, absorbe l'eau mais de manière limitée.

PLANTES SCLEROPHYTES: plantes aux feuilles persistantes et coriaces qui sont adaptées à ce climat. Elles vivent sans un grand apport d'eau.

PORT EN DRAPEAU: plantes qui vivent où le vent est constant et souffle toujours dans la même direction. Elles se développent avec dissymétrie et elles prennent la forme d'un drapeau.



Le conservatoire botanique



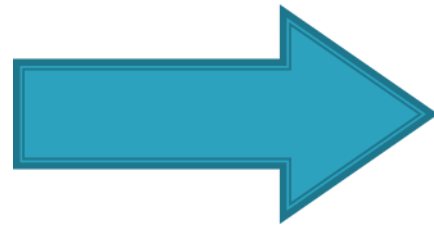
Sur l'île de Porquerolles se trouve un Conservatoire Botanique qui s'occupe de la sauvegarde de la flore sauvage de la Méditerranée in situ (on ne peut pas la recueillir et détruire) et ex situ (en dehors des sites naturelles, avec la conservation des graines).

La biodiversité

C'est l'ensemble de tous les êtres vivants et l'ensemble de leurs gènes, des milieux dans lesquels ils vivent, des relations tissées entre eux et des interactions qu'ils entretiennent avec leur habitat.

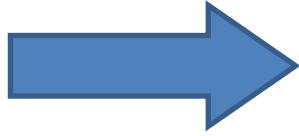
La deuxième mission du Conservatoire botanique est la connaissance des variétés des végétaux et la conservation de la biodiversité des espèces cultivées. A Porquerolles on cultive et on étudie plusieurs de ces plantes, les plus importantes sont:

LE MÛRIER



Autres plantes

L'OLIVIER



LE FIGUE



Merci à:



IGESA et Mme Marianne Barros



Monsieur Emile Laguna



