

Les plantes du littoral
des Calanques
sont uniques
et menacées



Combien ?
en sauverez-vous ?

PROJET EUROPÉEN LIFE HABITATS CALANQUES

Le projet LIFE Habitats Calanques

est né de la volonté des acteurs du territoire du Parc national des Calanques de protéger les milieux naturels et les plantes menacées du bord de mer.

Impliquant habitants, associations, scientifiques et collectivités, il se décline en 24 actions sur 5 ans (2017-2022) :

- aménager les sentiers pour éviter le piétinement de la végétation et l'érosion,
- planter des astragales de Marseille et du plantain subulé,
- limiter la propagation des plantes exotiques envahissantes,
- sensibiliser et partager les connaissances en France, en Europe et au-delà.

Visant à la préservation d'un trésor de biodiversité dont la valeur est internationalement reconnue, le projet bénéficie du soutien financier de la Commission européenne à travers l'instrument financier pour l'environnement (LIFE).

habitats-calanques.com



calanques life



2020

Création : ARBE Provence-Alpes-Côte d'Azur

© photos : P. Richaud / CBN MED / PN Calanques

© illustrations : O. Loir

Imprimé avec des encres végétales sur papier recyclé, écolabellisé, sans chlore par une imprimerie labellisée Imprim'Vert



La flore des Calanques

Couvrant seulement 2 % de la surface du globe, le pourtour méditerranéen accueille 10 % des espèces de plantes connues dans le monde. Les Calanques hébergent environ **1 000 espèces de plantes**, parmi lesquelles **30 sont protégées**.

Lesquelles de ces plantes sont natives des Calanques ?

- a. l'astérolide maritime
- b. la thymélée tartonraire
- c. le figuier de Barbarie (ou Oponce)
- d. la griffe de sorcière
- e. le plantain subulé

Réponse au verso



**Bonnes
réponses : a, b, e**

a : vrai

L'astérolide maritime est une des plantes locales qui pousse dans les Calanques depuis des milliers d'années et s'est adaptée aux conditions extrêmes de ce territoire.



b,e : vrai

En plus d'être natives des Calanques, la thymélé tartonraire et le plantain subulé sont des plantes protégées et emblématiques du littoral des Calanques.

c,d : faux

La griffe de sorcière est une plante exotique envahissante importée d'Afrique du Sud. Le figuier de Barbarie (ou Oponce), quant à lui, vient d'Amérique centrale. Il s'est échappé des jardins où il était utilisé comme "clôture naturelle". Ces deux plantes menacent aujourd'hui la flore des Calanques.





L'astragale de Marseille

Astragalus tragacantha

C'est une plante protégée qui pousse le long du littoral. En France, **90 % des astragales de Marseille se trouvent dans le Parc national des Calanques**. Elle fleurit de février à avril chaque année.

Vrai ou faux ?

- a. ses racines fixent les métaux lourds
- b. elle a des épines pour se protéger des herbivores
- c. la protéger, c'est préserver tout ce qui l'entoure

Réponse au verso





Bonnes
réponses : a, b, c

a : vrai

Les racines de l'astragale de Marseille s'associent à des bactéries et des champignons qui, ensemble, stabilisent et fixent les métaux lourds dans le sol. Une aubaine pour le territoire des Calanques, dont le passé industriel explique la présence de ces polluants !

b : vrai

C'est aussi pour se protéger de la sécheresse que les feuilles d'astragale de Marseille se transforment en aiguilles : cela limite la perte d'eau par transpiration et, regroupées en étoile, elles captent la moindre gouttelette d'humidité dans l'air qui ruisselle jusqu'aux racines.



c : vrai

L'astragale de Marseille est une plante utile pour l'écosystème. En plus de ses propriétés de stabilisation et d'adaptation, elle favorise les relations faune-flore (plantes, insectes pollinisateurs). C'est pour ça qu'elle est si importante !





Les menaces

C'est pour **se protéger du vent, des embruns salés et du soleil de plomb**, que certaines plantes du bord de mer poussent en forme de boule et au ras du sol.

Malgré ces incroyables **stratégies d'adaptation**, elles subissent de **fortes pressions humaines et naturelles** qui les menacent.

Qu'est-ce qui menace la flore du littoral des Calanques ?

- a. le piétinement
- b. nos produits ménagers chimiques
- c. la cueillette
- d. les plantes exotiques et envahissantes

Réponse au verso





Bonnes
réponses : a, b, c, d

a, c : vrai

Le piétinement et la cueillette excessive des plantes menacent la flore du littoral des Calanques. Ils la dégradent, la rendent vulnérable et peuvent engendrer sa disparition.



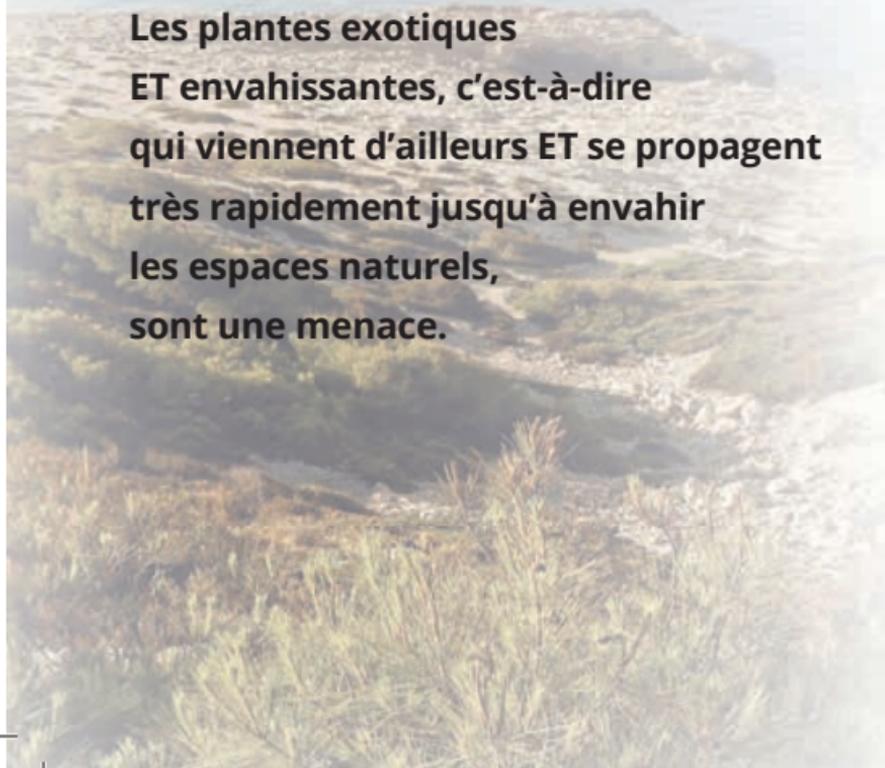
b : vrai

Nos produits ménagers chimiques menacent la flore des Calanques. Même après traitement des eaux usées, certains tensioactifs qu'ils contiennent se retrouvent dans la mer.

Transportés par les embruns salés sur les plantes du littoral, ils grignotent alors la couche protectrice de leurs feuilles jusqu'à causer leur mort. On les appelle les embruns salés pollués.

d : vrai

Les plantes exotiques ET envahissantes, c'est-à-dire qui viennent d'ailleurs ET se propagent très rapidement jusqu'à envahir les espaces naturels, sont une menace.





Combien en sauverez-vous ?

La flore des Calanques est riche et fragile. Environ **6 millions de pieds** humains foulent son sol chaque année. Alors, il est important que chacun s'approprie les bons gestes pour la préserver.

Quel sera votre prochain écogeste ?

- marcher sur les sentiers balisés
- cueillir avec les yeux
- planter des plantes locales dans mon jardin
- regarder où je mets ma serviette de plage
- utiliser des produits ménagers plus écologiques

Réponse au verso





Combien de cases
avez-vous coché ?

1



2



3



4



5



Je reste sur les sentiers balisés.

Les pas d'un marcheur s'éloignant
des sentiers sont la principale
menace qui pèse sur
la flore des Calanques.

Les sentiers balisés
assurent sa préservation

et la découverte de toutes
les Calanques pour le plus grand
plaisir de tous !



Je cueille avec les yeux.

En milieu naturel, je laisse les plantes
pousser à leur guise.

**Je cultive la différence et la diversité
locale dans mon jardin.**

J'opte pour des plantations locales
dans mon jardin.

**Je regarde où je mets ma serviette
de plage car je veux protéger
les plantes uniques du bord de mer
qui poussent entre les rochers.**

**J'utilise des produits ménagers plus
écologiques pour éviter de former des
embruns salés pollués qui
abîment les plantes du littoral.**

