



LE COIN DES MINOTS ÉCOLOS!



A TOI DE JOUER !

Sur les rives de la Méditerranée se trouve un massif rocheux découpé d'étroits bras de mer qui s'enfoncent entre des falaises de calcaire blanc... les Calanques. Avec un climat très sec, une roche où la terre est rare et où le sel de la mer est transporté par des vents forts, son littoral présente des conditions de survie difficiles pour les êtres vivants. Seuls prospèrent des plantes et des animaux qui ont su s'adapter... Au pied de ces collines, des hommes se sont installés il y a des milliers d'années, modifiant l'équilibre précaire de la vie sur ce territoire unique. Toi qui as la chance d'habiter aux portes de cette nature exceptionnelle, nous te proposons de découvrir ce qui en fait sa richesse et sa fragilité.

Tu peux apprendre à connaître les êtres vivants qui peuplent ce lieu pour mieux les protéger ?

Projet européen Life Habitats Calanques

VOUS AVEZ DIT «HABITATS NATURELS» ?



**Complète le texte avec
les mots de la liste suivante :**

La banquise, milieu de vie, la savane,
les êtres vivants, les embruns,
la nourriture, des conditions naturelles.



Un habitat naturel, aussi appelé _____,
est l'endroit dans lequel vivent _____.
Ils y trouvent de _____, un support, un
abri... Tout ce dont ils ont besoin. Par exemple, l'habitat de l'ours
polaire est _____, celui de la girafe
est _____ ; tandis que le cloporte vit
sous les pierres ou sous les feuilles.

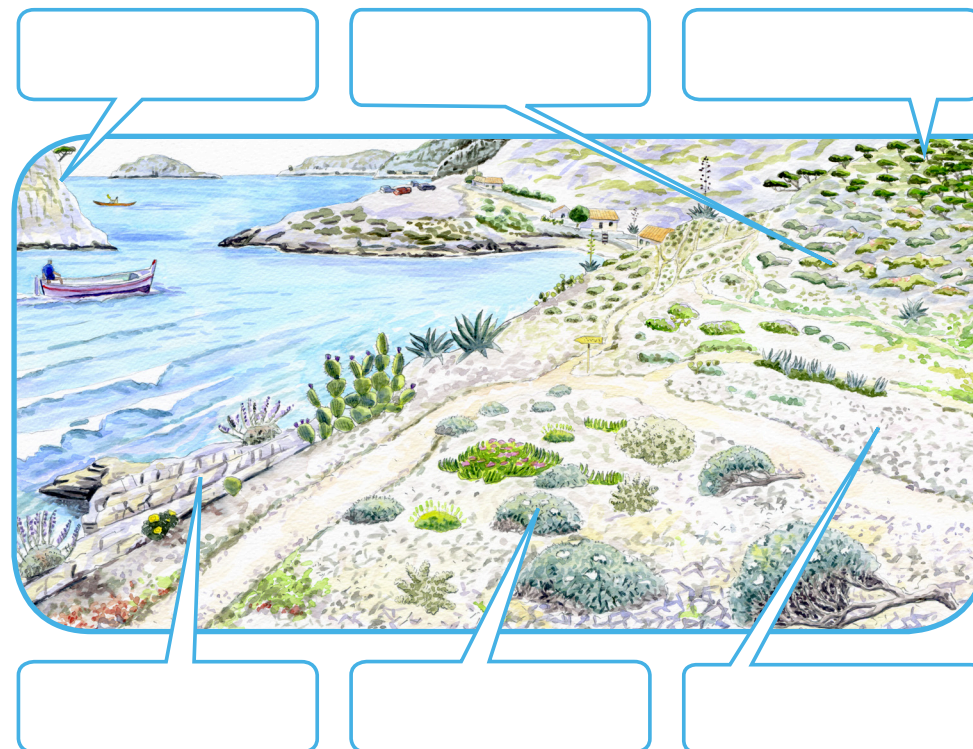
Dans les Calanques, on trouve sur le littoral 6 habitats
protégés avec _____
qui changent plus on s'éloigne du bord de mer, où il y a de moins
en moins de sel transporté par _____
et le vent.

VOUS AVEZ DIT «HABITATS LITTORAUX» ?



**Remplace les 6 habitats naturels
littoraux suivants sur le dessin :**

Pelouse littorale, phrygane,
garrigue littorale, pinède,
falaise littorale, rochers littoraux



DES PLANTES QUI RÉSI- SENT AUX ÉLÉMENTS POUR SURVIVRE...



Pour résister aux difficiles conditions de vie du bord de mer des Calanques, sécheresse, peu de terre et beaucoup de cailloux, vents forts dont le fameux mistral, embruns salés, les plantes du littoral ont souvent développé des caractéristiques communes.

Observe bien les plantes dans la colonne de gauche et **entoure dans la colonne de droite les caractéristiques que l'on retrouve souvent chez les plantes du littoral.**



Astérolide maritime



Plantain subulé



Astragale de Marseille



Passerine tartonraire

Caractéristiques :

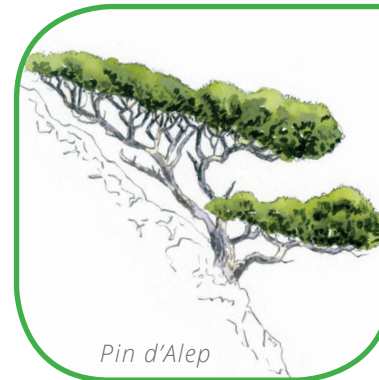
- Tige dressée
- En forme de boule
- Grandes feuilles
- Petites feuilles
- Feuilles plutôt grisées ou vert clair
- Feuilles vert foncé
- Plantes hautes
- Plantes plutôt à ras du sol

TOUS EN CHAÎNE



Dans la nature, tous les êtres vivants dépendent les uns des autres.

Dessine des flèches allant de la nourriture à l'animal qui la consomme.



Pin d'Alep



Mésange huppée



Faucon pèlerin



Processionnaire du pin

LES ÉNIGMES



⌋ Trouve les réponses aux énigmes suivantes dans la liste ci-dessous :

Qui suis-je ?

Je suis un arbre aux feuilles en aiguille pouvant pousser dans les fissures des falaises des Calanques.

Je suis un arbuste méditerranéen aromatique pouvant être une espèce très fréquente dans la garrigue.

Je suis une plante succulente rampante (avec de grandes fleurs roses ou jaunes), envahissante, originaire d'Afrique du sud.

Je suis une plante constituée de grandes feuilles épaisses à bords piquants et se terminant par une pointe piquante. Je suis une plante envahissante originaire d'Amérique centrale.

Je suis une plante protégée du littoral rocheux se présentant en buisson en forme de boule. Mes feuilles se terminent par une épine très pointue.

Je suis un oiseau marin protégé très fréquent à Marseille. Mon importante population peut néanmoins modifier les écosystèmes des îles.

Toujours pas deux, lorsque je sors des sentiers, je suis en partie responsable de la destruction de la végétation du littoral.

Je suis un territoire du littoral provençal dont le patrimoine naturel et les paysages sont protégés par l'État français.

Je suis un projet européen visant à mettre en œuvre des actions de restauration écologique des habitats littoraux des Calanques.



Goéland Leucophée



Astragale de Marseille



Parc national des Calanques



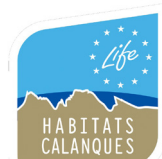
Pin d'Alep



Chaussures de randonnée



Romarin officinal



Life Habitats Calanques



Griffe de sorcière



Agave d'Amérique

QUELQUES PLANTES DU LITTORAL



⌋ Parmi les plantes ci-dessous, entoure celles qui sont originaires des Calanques :



Saladelle naine



Agave d'Amérique



Plantain subulé



Passerine tartonaire



Luzerne arborescente



Immortelle jaune



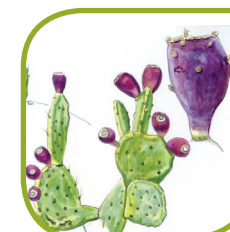
Astragale de Marseille



Griffe de sorcière



Romarin officinal



Figuier de Barbarie

LE JEU DES 7 ERREURS








Observe bien le dessin et fait une croix sur les plantes exotiques envahissantes :



PETITES NÉGLIGENCES AUX GRANDES CONSÉQUENCES !



Le littoral des Calanques est fréquenté chaque année par des millions de visiteurs qui pratiquent des activités variées. Et toi, quel visiteur serais-tu ? **Mets-toi dans la peau des différents usagers des Calanques représentés ci-dessous et coche les cases qui correspondent aux comportements que tu adopterais :**

	COMPORTEMENTS	OUI	NON
 <p>Pêcheur</p>	Allant pêcher au Frioul, tu décides de ramasser tous les déchets qui se trouvent sur ton emplacement.		
	Après une partie de pêche aux Goudes, tu abandonnes ta boîte d'appâts et tes restes de pique-nique.		
 <p>Randonneurs</p>	Si tu habitais à côté des Calanques ton jardin serait le plus beau ! Agaves et cactus lui donneraient une touche exotique.		
	Si tu habitais à côté des Calanques, tu veillerais à ne pas planter de plantes exotiques envahissantes.		
 <p>Photographe</p>	Une jolie fleur à l'écart des sentiers battus attire ton attention. Tu coupes à travers la garrigue pour la photographier.		
	Tu as repéré au pied d'une falaise de magnifiques fleurs de lavatère maritime. Tu vois que tu ne peux l'approcher qu'en quittant les sentiers balisés et décides d'abandonner la photo.		
 <p>Baigneur</p>	Afin de passer ta journée d'été au soleil à la plage, tu te couvres de la première crème écran total que tu trouves.		
	Tu préfères aller à la plage le soir ou le matin et utilises des crèmes solaires certifiées écologiques.		
 <p>Grimpeur</p>	Habitué des Calanques, tu les connais comme ta poche ! Pour rejoindre ta voie d'escalade préférée le plus rapidement, tu t'éloignes des sentiers balisés.		
	Sous la canicule méditerranéenne, tu souhaites rejoindre ta voie d'escalade au plus vite. Tu décides néanmoins de suivre le sentier balisé, bien que plus long, pour te rendre sur site.		

VISITEUR QUI SAIT, NATURE PRÉSERVÉE !



Maintenant que tu as mieux compris pourquoi les habitats naturels des Calanques sont exceptionnels, fragiles et menacés, toi aussi tu peux participer à la protection de cette riche nature aux portes de la ville.

Pour chaque menace, à toi d'**écrire une solution que tu peux mettre en œuvre pour être un usager exemplaire et pouvoir partager ce coin de paradis qu'est le littoral des Calanques avec ses habitants végétaux et animaux !**

Les menaces	Ta solution
Piétinement de la végétation	
Cueillette	
Incendies	
Embruns salés pollués	
Dérangement de la faune	

NATURE BIEN GÉRÉE, ESPÈCES SAUVEGARDÉES !



Afin d'aider la nature à se «cicatriser» après des années de «blessures» causées par l'Homme (piétinement, urbanisation, embruns pollués...), des hommes et des femmes se mobilisent. Le projet européen Life Habitats Calanques a pour objectif de «restaurer» cette nature blessée, en limitant les menaces qui pèsent sur elle et en accompagnant le bon rétablissement des habitats naturels abimés.

A toi de relier chaque image correspondant aux textes des principales actions mises en œuvre par ce projet.



Actions :

Plantations de plantes rares et protégées : plantain subulé et astragales de Marseille.

Restauration de sentiers pour les promeneurs.

Arrachage d'espèces végétales exotiques envahissantes.



AMBASSADEUR DU LITTORAL DES CALANQUES

PRÉNOM : _____

NOM : _____

Je m'engage à respecter la précieuse vie végétale et animale qui peuple le littoral des Calanques et à sensibiliser les personnes autour de moi. Pour cela, je décide d'adopter le ou les comportements suivants :

Lieu :

Date :

Signature :



CALANQUES LIFE, le mode de vie par nature

www.habitats-calanques.com  [calanques life](https://www.facebook.com/calanqueslife)

Illustration : Olivier Loir

