



Cap d'Agde

CAPTAIN GAME

Circuit de découverte environnemental

2 parcours
de 3 km,
12 bornes
à retrouver,
et des réponses à poinçonner !

En famille ou entre amis, ce circuit original
vous fera découvrir le Cap d'Agde autrement.

NOTRE MER MÉDITERRANÉE

Pour rappel, la mer Méditerranée communique avec l'océan Atlantique grâce au détroit de Gibraltar. Cette ouverture permet des entrées d'eaux qui favorisent l'arrivée de nombreuses espèces animales. Mais pourquoi la Méditerranée s'appelle-t-elle ainsi ?

- Son nom viendrait de la légende du roi Égée « Méditerranéus » qui aurait découvert le passage de Gibraltar.
- Elle doit son nom au latin « mare Mediterraneum », qui désigne une « mer au milieu des terres »
- Elle doit son nom au philosophe Socrate qui la contemplait quand il méditait.

POLLUTION

La pollution marine est désormais connue et d'origines différentes : plastique, marée noire, eaux usées, produits chimiques, pollution sonore... L'homme en est toujours à l'origine car la nature ne produit pas de déchets polluants. Quel est le déchet que l'on retrouve le plus sur nos plages aujourd'hui ?

- Mégots de cigarettes
- Bouteilles plastiques
- Emballages alimentaires



BIOHUT®

Les petits poissons arrivant aux abords des ports viennent souvent s'abriter dans des nurseries artificielles appelées Biohut (s'il y en a !). Comment parviennent-ils à les trouver et à s'y installer ?

- Ils entendent des petits crustacés cachés dans les habitats faire du bruit et sont attirés en quête d'un abri et de nourriture.
- La forme rectangulaire des Biohut les attire et ils viennent en se disant que de la nourriture peut être présente.
- Ils tombent dessus par hasard. Les Biohut ont été placés dans des zones où il y a une forte population de poissons en général.



GÉOLOGIE

La plage de la Grande Conque est un site remarquable du littoral agathois. Elle est entourée par une falaise à base de roches volcaniques : le tuf et le basalte. Il s'agit de la seule plage de sable noir en France métropolitaine. Comment cette plage en arc de cercle s'est-elle formée ?

- La plage de la Grande Conque correspond au vestige d'un cratère de volcan qui s'est érodé au fil des années.
- Il s'agit d'une plage artificielle, creusée par l'Homme.
- Cette plage est le fruit du travail de l'érosion de la mer sur le tuf (roche « tendre » comparée au basalte qui est une roche beaucoup plus dure).

(La légende locale raconte que deux frères trouvèrent un soir une sirène blessée sur la plage. Ils la soignèrent, tombèrent éperdument amoureux et dans leur folie, ils s'entretenèrent. La sirène, avant de regagner les flots, supplia Poséidon de leur laisser une forme apparente en souvenir de leur passion. Le dieu de la mer y dressa les deux rocs)



POSIDONIE

La posidonie est une espèce végétale protégée en mer Méditerranée. Elle forme des prairies sous-marines particulièrement utiles pour le milieu marin. On peut retrouver cette plante à proximité d'autres milieux plus ou moins sensibles, tels que les fonds rocheux ou sableux. Notamment menacée par l'impact des ancres, quelles peuvent être les bonnes pratiques pour préserver la posidonie ?

- Ancrer dans la prairie de posidonies mais toujours au même endroit, afin de n'impacter qu'un seul secteur.
- Utiliser une bouée écologique ou à défaut rechercher une zone de roche pour jeter l'ancre.
- Utiliser une bouée écologique ou à défaut rechercher une zone sableuse pour jeter l'ancre.



RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

La mer Méditerranée est une mer intercontinentale presque entièrement fermée. Sa température augmente 20 % plus vite que la moyenne mondiale. Elle a déjà augmenté de 1,5°C depuis l'époque préindustrielle. Avec ce réchauffement, certaines espèces envahissent anormalement nos côtes, lesquelles ?

- Les grandes nacres, parmi les plus grands coquillages au monde.
- Les saupes qui sont des poissons herbivores.
- Les poissons-lions, poissons tropicaux qui n'ont quasiment aucun prédateur.






OISEAUX

Le grand cormoran est un oiseau aquatique observé agathois notamment près de la côte, dans les ports et le fleuve Hérault. Reconnaissable grâce à son plumage noir, le grand cormoran est capable de descendre à plus de 10 mètres de profondeur pour capturer ses proies. Il est fréquent d'observer un grand cormoran sur un rocher, les ailes déployées. Que signifie ce comportement ?

- Il s'agit d'une parade nuptiale pour cette espèce.
- Le grand cormoran ne possède pas (comme les autres oiseaux aquatiques) un plumage complètement imperméable : il doit donc sécher ses plumes à sa surface à son retour de plongée.
- Ce comportement correspond à une manifestation d'intimidation entre mâles adultes. Les ailes déployées font paraître l'oiseau plus imposant.




BIODIVERSITÉ

Bien que la biodiversité soit aussi ancienne que la vie sur Terre, ce concept n'est apparu que dans les années 1980. La Convention sur la diversité biologique signée lors du sommet de la Terre de Rio de Janeiro (1992) reconnaît pour la première fois l'importance de la conservation de la biodiversité pour l'ensemble de l'humanité. Mais à quoi sert-elle ?

-  Elle sert à étudier la diversité des eaux salées.
-  Elle représente la bulle de gaz entourant la terre, elle nous sert à respirer.
-  Elle produit des biens et assure des services grâce à sa richesse.

POISSONS

Les mullets sont des poissons très souvent observés dans les ports, on peut même les trouver en eaux douces et saumâtres. Il est fréquent de voir les mullets en surface avec la bouche ouverte. Que font-ils ?

-  Ils aspirent l'air en surface car ils manquent d'oxygène.
-  C'est une façon de communiquer entre eux, et oui, les poissons utilisent de nombreux sons pour communiquer !
-  Les mullets sont dotés d'un système digestif qui leur permet de tout avaler (plancton, algues ou vase). En surface, ils aspirent les biofilms d'algues pour se nourrir.






Comment jouer ?

(voir au dos)

Le parcours se réalise entre amis ou en famille, les personnes en situation de handicap doivent bénéficier de l'aide de leur proche.

AMP




L'Aire Marine Protégée de la côte agathoise s'étend sur 6152 hectares entre l'embouchure du fleuve Hérault et Port Ambonne, jusqu'à 3 milles nautiques au large. Pourquoi avoir créé une Aire Marine Protégée ?

-  Pour créer un espace fermé, dédié exclusivement à la pêche.
-  Pour préserver les habitats marins (récifs coralligènes, fonds rocheux et sableux), protéger la ressource halieutique (poissons, mollusques, crustacés) et soutenir la pêche durable.
-  Pour créer un lieu où tout est interdit, de la pêche à la plongée, à la circulation des bateaux, et pour laisser les animaux se développer tranquillement.






CORALLIGÈNE

Le coralligène est un habitat riche et fragile que l'on retrouve en mer Méditerranée à grande profondeur. Complexe dans sa structure, il attire de nombreuses espèces qui y trouvent un refuge et un garde-manger de qualité. De quoi le coralligène est-il constitué ?

-  De fonds sableux sur lesquelles des animaux marins se fixent.
-  D'herbiers sur lesquels les animaux marins trouvent leur nourriture.
-  D'un amonçlement d'algues calcaires et d'autres organismes vivants.

CÉTACÉS

Le grand dauphin est une espèce de mammifère marin qui fréquente les eaux agathoises. Comme tous les mammifères, ce dauphin possède des poumons et doit donc remonter en surface pour respirer. Les dauphins possèdent à la différence des humains, une respiration volontaire. Bien que possédant de très bonnes dispositions pour l'apnée, si l'animal reste trop longtemps immergé, il meurt asphyxié. Comment le dauphin fait-il pour dormir ?

-  Le dauphin effectue des micro-siestes en se posant quelques minutes sur le fond avant de remonter en surface pour respirer.
-  Le dauphin effectue des micro-siestes en ne dormant que d'un œil. Il alterne la mise au repos d'un hémisphère cérébral à la fois pour toujours garder un hémisphère actif afin de se déplacer et respirer.
-  Le dauphin effectue des micro-siestes en surface. Il reste quasiment immobile, l'évent (équivalent du nez pour l'homme) hors de l'eau, ce qui lui permet de respirer en dormant.

CAPTAIN GAME

Cap d'Agde
Circuit de découverte environnemental

2
parcours


Distance environ
3 km
chacun


Durée
2 à 3h
chacun

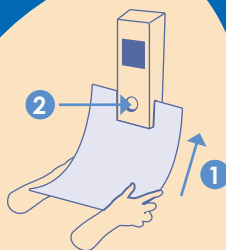

Niveau
débutant

Savez-vous ce qu'il se passe sous vos pieds ou au-dessus de vos têtes lorsque vous vous promenez sur le port du Cap d'Agde ? Tout un monde de faune et de flore s'offre à vous, unique en son genre grâce à la géologie locale intégrée dans une biodiversité protégée.

Envie d'en savoir plus ? Rien de plus simple. Inutile d'être un grand sportif, suivez le parcours partiellement ou en entier et amusez-vous à répondre aux questions qui combleront votre curiosité.

Vous découvrirez autrement un port de plaisance dynamique en plein cœur de la Station Nautique du Cap d'Agde.

Fortement concerné par la protection de l'environnement, le Port du Cap d'Agde sensibilise ses partenaires, tous ses visiteurs ainsi que les navigateurs.



RÈGLES DU JEU

12 lieux sont identifiés sur la carte.

Vous trouverez tout au long du parcours des bornes en bois munies d'un bouton pour poinçonner votre document dans la case bleu ciel réservée à la question.

Comparez le poinçon obtenu, vous obtiendrez ainsi la bonne réponse.

Faites le parcours à votre allure, dans l'ordre qui vous convient et dans le respect de l'environnement.
Pensez à prendre de l'eau, des chaussures confortables et à vous couvrir la tête.



N'hésitez pas à partager votre expérience sur les réseaux sociaux et à utiliser le hashtag #captaingame pour permettre à d'autres de le découvrir !
Pour aller plus loin, retrouvez nos sources en flashant ce code



Document distribué à l'Office de Tourisme Cap d'Agde Méditerranée, à la Capitainerie, au Centre Nautique et à la Maison de la Mer.

- +33 (0)4 67 01 04 04 - contact@capdagde.com
- +33 (0)4 67 01 46 46 - contact@centrenautique-capdagde.com
- +33 (0)4 67 26 00 20 - contact@port-capdagde.com
- +33 (0)4 67 94 67 90 - contactamp@ville-agde.fr

Parcours conçu et réalisé par ECOCEAN - 1342, avenue de Toulouse 34070 MONTPELLIER - Année 2022 - Toute reproduction est interdite

Au fil des bornes en bois [créées avec un partenaire menuisier français], des questions sur la biodiversité, l'environnement marin, l'environnement du Cap d'Agde... vous seront posées.

www.jerepeuplelamer.com

