



Découverte

des richesses du site

# Natura 2000 Guissény

Un espace naturel protégé





# Natura<sup>2000</sup>

## Un riche patrimoine

L'Europe couvre moins de 3% de la superficie de la planète, et elle possède, malgré une taille modeste, une diversité remarquable. Il existe peu d'endroits au monde où l'on rencontre un tel kaléidoscope d'habitats régionaux, de réserves naturelles et de paysages culturels aussi étroitement imbriqués. C'est précisément là que réside la spécificité de l'Europe.

## Un réseau européen de sites

Le réseau Natura 2000 se compose de plus de 18 000 sites choisis dans tous les pays d'Europe. L'objectif sur ces sites est de trouver un point d'équilibre entre la préservation de milieux naturels remarquables et le maintien des activités humaines. En France, plus de 1 400 sites font partis de ce réseau, et plus de 70 en Bretagne.

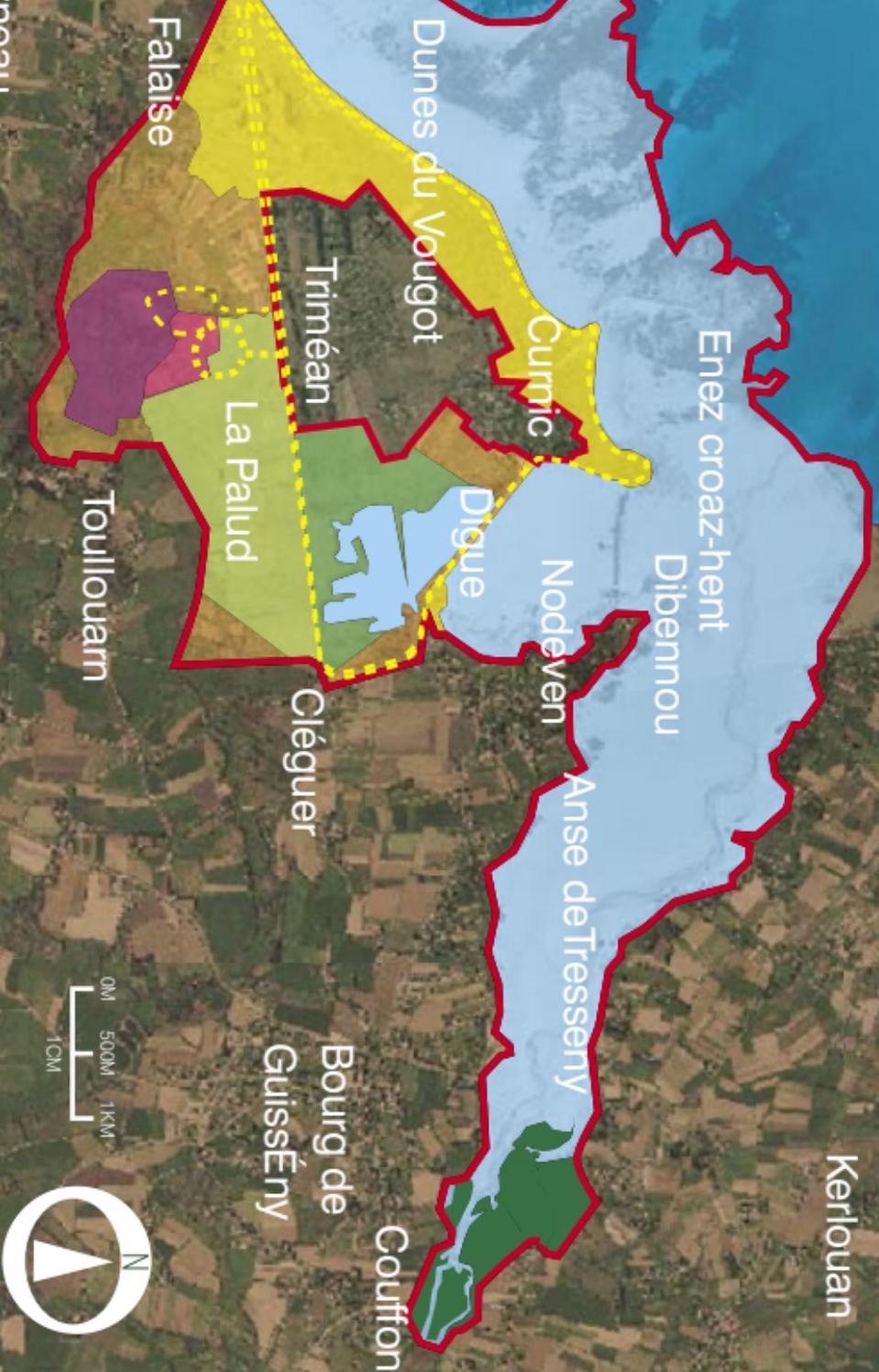
## Guissény : un site exceptionnel

A Guissény, il est possible de voir sur un même espace, des tourbières, des prairies humides, des dunes, des plages, la mer, qui abritent une faune et une flore exceptionnelles. Plus de 600 ha ont ainsi été désignés par l'Europe pour faire partis de ce réseau.

Mer

Kerlouan

Plouguerneau



## Les richesses du site Natura 2000

Milieu marin

Prés salés

Dunes blanches et les dunes grises

Zone à forts enjeux naturalistes

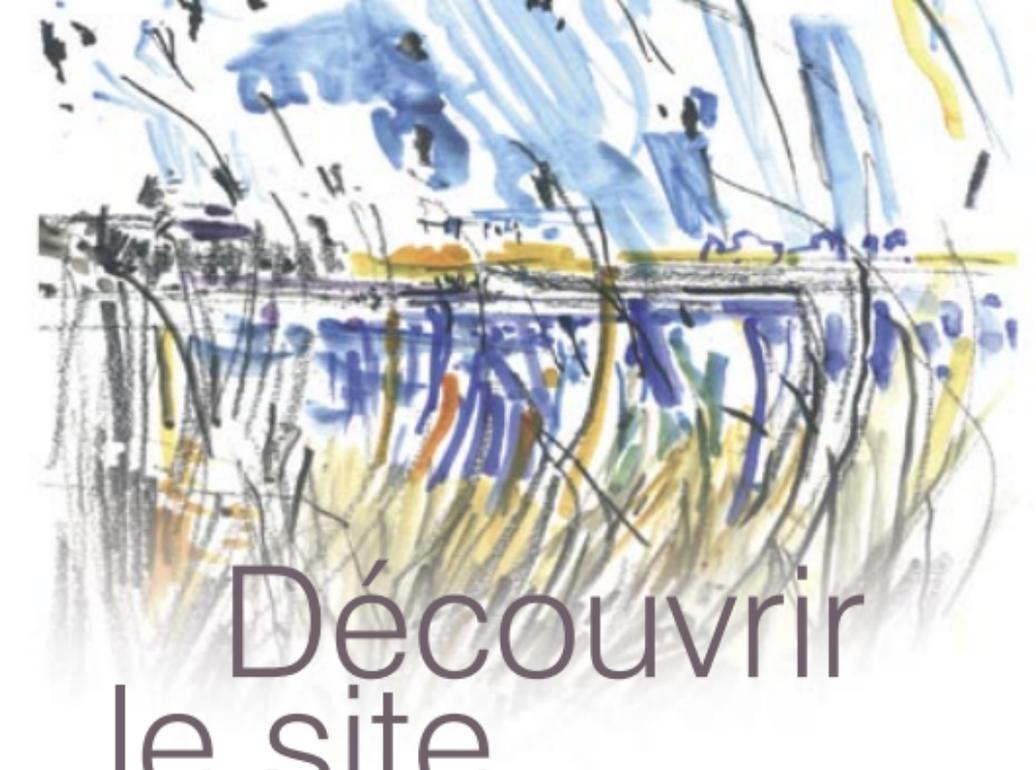
Prairies humides

Tourbières

Saulaie - Roselière

Limite du site natura 2000

Sentiers balisés



# Découvrir le site de Guissény

Le long des sentiers déjà balisés, vous rencontrerez à certains endroits, une information. Elle vous aidera à comprendre les richesses qui vous entourent. Vous pourrez ainsi découvrir, sans occasionner de piétinement, en restant sur les sentiers, toutes les espèces les plus spectaculaires du site.

## Des règles de bonne conduite à respecter



Utiliser les aires de stationnement aménagées



Ne pas circuler à vélo sur les dunes et sur les caillebotis



Ne pas cueillir les plantes et fleurs



Tenez vos animaux en laisse sur les chemins



Ramasser ses déchets (papiers, mégots...)



Ne pas faire de feu dans les espaces naturels

## Pour les personnes à mobilité réduite

Un fauteuil « Hippocampe » peut être mis à disposition. C'est un fauteuil de loisirs utilisable sur différents terrains : plage, bord de mer, entrée dans l'eau et baignade, forêt, sentiers... Pour l'emprunter, appelez la mairie de Guissény : 02 98 25 61 07.

# Qu'y a-t-il à voir ?

A la maison de la digue, vous aurez une vision d'ensemble du site et de la richesse du milieu naturel, grâce au panneau affiché sous le préau.



Le site est très riche en orchidées, dont certaines très rares. Apprenez à les distinguer !



Venez découvrir la diversité de la faune et de la flore des mares.



Ici, les tourbières, libellules et papillons rares, n'auront plus de secret pour vous.



Les dunes sont riches sur le plan de la flore, mais très fragiles. Mieux connaître les richesses peut aider à changer les comportements.



L'estran à marée basse permet de pratiquer la pêche à pied. Mais il faut connaître certaines règles pour protéger le milieu.



A cet endroit vous comprendrez comment s'est façonné ce paysage exceptionnel.



De nombreux oiseaux fréquentent le site. Quelques éléments vous aideront à les identifier.





## Les Orchidées

La conjonction de facteurs naturels et d'interventions humaines a engendré une biodiversité exceptionnelle sur le site Natura 2000 de Guissény. On peut ainsi y observer au moins 13 espèces différentes d'orchidées, ainsi que de nombreuses hybrides.

### Une multitude d'orchidées

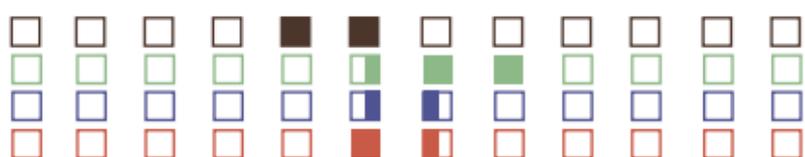
La rencontre des eaux acides qui du plateau du Léon et des sables coquilliers, alcalins qui constituent le marais, crée un gradient de pH entre la falaise morte et la digue. Ce gradient explique la répartition des orchidées. On observe ainsi en partant de la falaise : *Dactylorhiza maculata* (sol acide), *Orchis laxiflora* (sol basique ou légèrement acide), *Dactylorhiza praetermissa*, *Liparis de loesel*, et *Epipactis palustris* (sol basique).

### Une orchidée rare : le *Liparis de loesel*

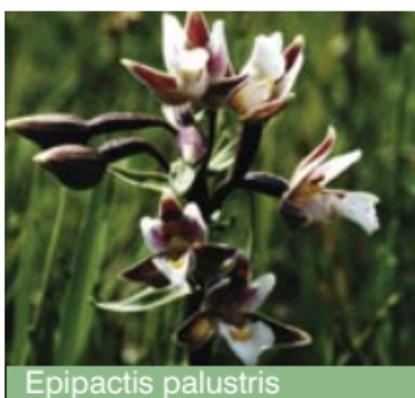
Cette petite orchidée jaune, protégée à l'échelle de l'Europe, a une hauteur comprise entre 5 et 20 cm. Cette espèce pionnière pousse naturellement dans les dépressions humides des dunes sur sable nu en pleine lumière. Dans les polders, seul le pâturage ou l'étrépage permet sa survie, ainsi qu'une inondation du site en hiver.

# Quand voir les fleurs ?

j f m a m j j a s o n d



Orchis laxiflora



Epipactis palustris

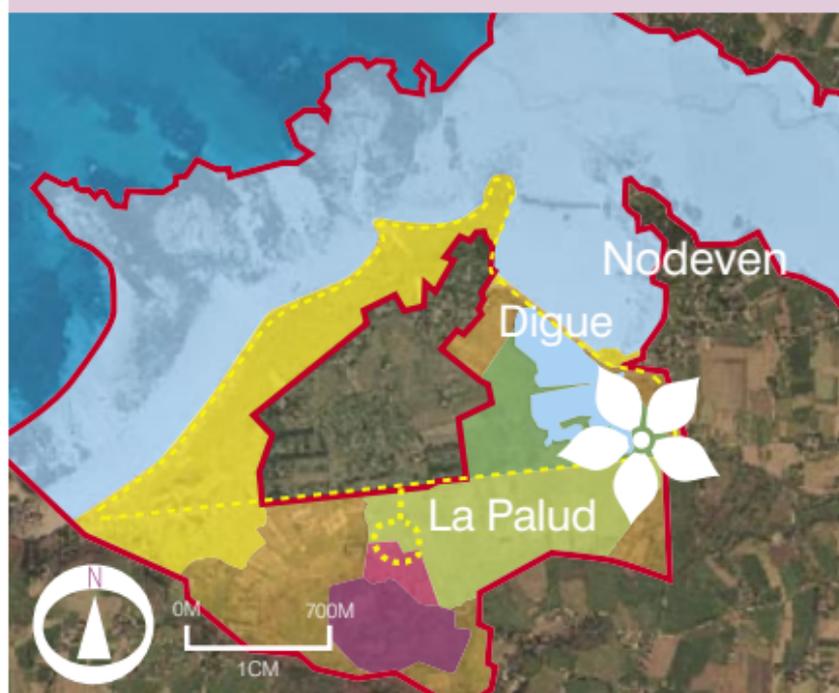


Liparis de loesel



Dactylorhiza praetermissa

## Où voir ces orchidées ?



### Question jeu :

Quelle est la menace qui pèse sur les stations d'orchidées ?



## Les Mares



Les mares jouent un rôle important dans notre environnement. Elles contribuent très fortement à la biodiversité du milieu en offrant un ultime refuge à un grand nombre d'espèces animales et végétales, bien souvent protégées.

### La flore des mares

Les végétaux sont présents à différents niveaux dans une mare, leur disposition varie en partie en fonction de la profondeur. Sur les bords, on y trouve des plantes comme les massettes ou les iris jaunes. Elles poussent les pieds dans l'eau, mais les feuilles sont émergées. Elles abritent de nombreuses libellules ou oiseaux.



Massette



Iris jaune

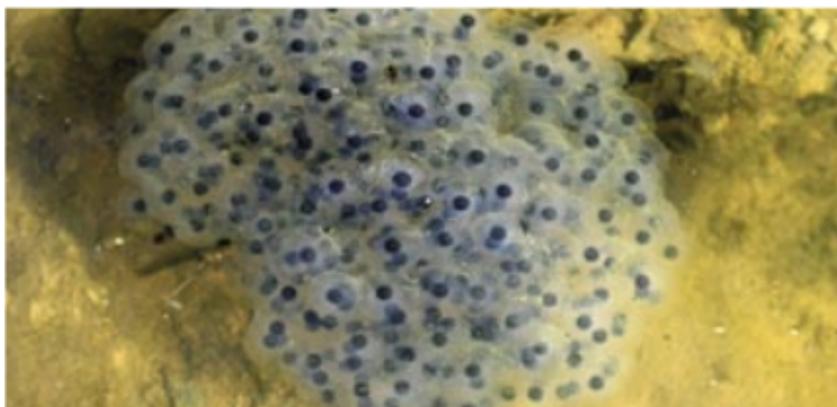
D'autres plantes sont dans l'eau où à la surface de la mare, comme les myriophylles ou les lentilles d'eau. Elles participent à l'oxygénation de l'eau.



Lentilles d'eau

# La faune des mares

Plus la diversité floristique de la mare est importante, plus la faune sera riche et diversifiée. Les mares abritent de nombreuses espèces animales, les plus représentatives sont les insectes et les amphibiens.



Ponte de grenouille

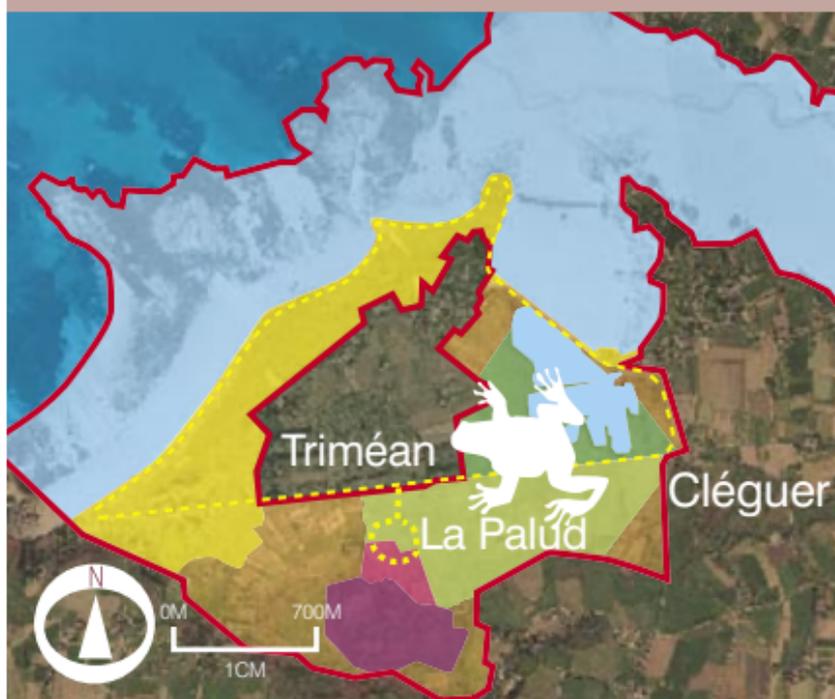


Crapaud calamite



Hyla arborea

## Où voir la mare ?



## Question jeu :

*Est-t-il vrai qu'il est interdit  
de pêcher des têtards ?*



# Les Papillons

La présence de milieux variés, tels que l'étang et les friches qui l'entourent, les prairies pâturées, fauchées, les nombreuses petites mares, et les prairies tourbeuses, explique la richesse de ce site en papillons.

## Des papillons dans la prairie

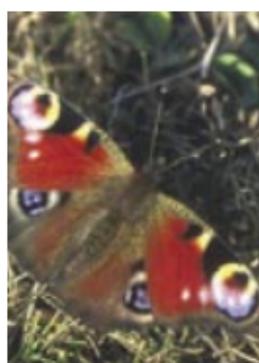
Sur l'ensemble du site, il est possible de voir au moins quinze espèces de papillons diurnes. Dans les prairies tourbeuses, les espèces les plus facilement observables sont : la petite tortue (*Aglais urticae*), le Vulcain (*Vanessa atalanta*), le Paon de jour (*Inachis io*), et l'Azuré de la Bugrane (*Polyommatus icarus*).



Petite tortue



Vulcain



Paon de jour

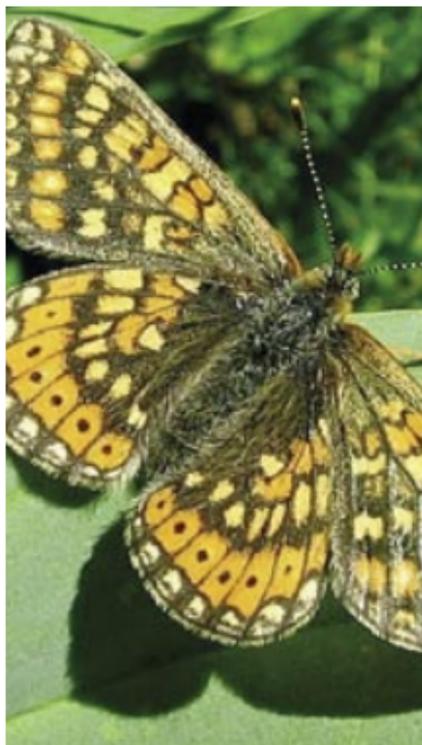
## Le papillon rare :

### Le Damier de la succise

Ce papillon de jour est protégé au niveau européen. Il recherche les prairies humides, tourbeuses où la fleur « la Succise des près » à l'origine de son nom, est très abondante. Il pond sous les feuilles de cette plante.

# Quand voir ces papillons ?

j f m a m j j a s o n d

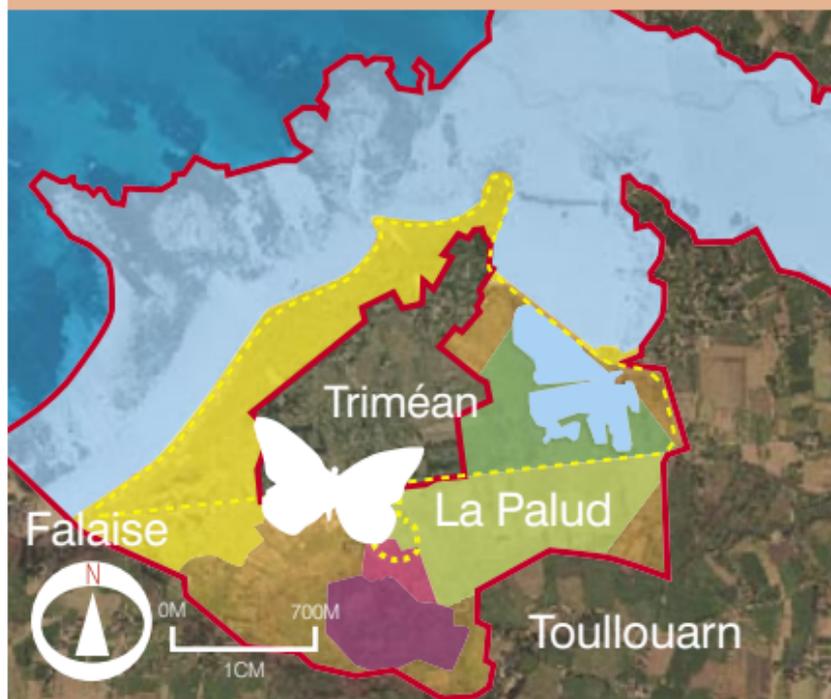


Damier de la succise



Azuré de la bugrane

# Où voir ces papillons ?



## Question jeu :

Quel est le nom de la fleur sur laquelle pond le Damier de la Succise ?



## Les Tourbières

Une tourbière est un endroit gorgé d'eau presque toute l'année. Elle est composée de plantes adaptées à ce milieu, qui en mourant forment une accumulation de débris à l'origine de la tourbe.

### Comment se forment-elles ?

Le granite et les limons, se décomposent, sous l'action de l'eau et donnent un matériau argileux imperméable. Ce fond est indispensable à la naissance de la tourbière. Les espèces qui supportent le mieux l'eau et l'acidité colonisent cette espace vierge. S'y développent notamment les sphaignes, véritables petites éponges naturelles. Quand la partie basse des sphaignes meure, cette éponge continue de pousser à la surface. La décomposition de ces débris végétaux est lente du fait de la présence de l'eau et du manque d'oxygène. C'est cette accumulation de débris qui forment la tourbe.



Sphaigne

# Quand voir ces plantes en fleur

j f m a m j j a s o n d

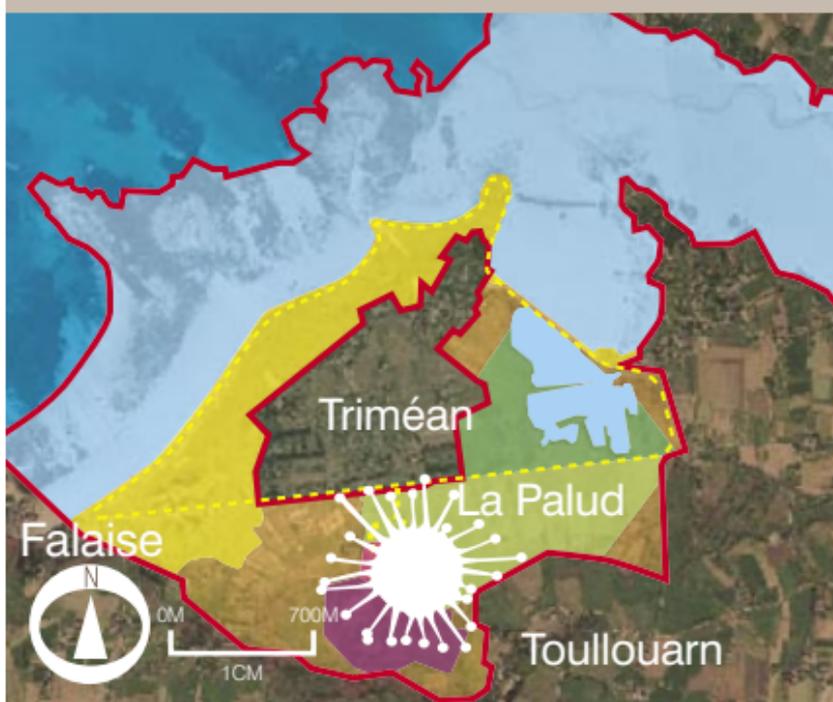


Linaigrette



Drosera rotundifolia

## Où voir ces plantes ?



### Question jeu :

*Est-ce que les tourbières peuvent nous aider à connaître des éléments du passé ?*



## Les Libellules

La diversité des milieux dans le marais du Curnic permet à plus de 300 espèces d'insectes et d'araignées d'y trouver refuge dont au moins 18 espèces de libellules.

### Des vols de libellules

Les libellules apprécient particulièrement les mares et les points d'eau. Elles sont présentes à Guissény dans les nombreux fossés qui parcourent le marais.



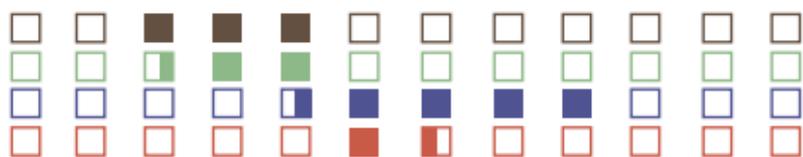
Libellule écarlate

### La libellule rare : l'Agrion de mercure

Cette petite libellule, protégée à l'échelle de l'Europe, mesure moins de 3 cm. Le mâle mature est bleu clair avec des traits et des taches noires alors que la femelle est noire et brune. Elle fréquente essentiellement les fossés où l'eau circule, et où l'ombre n'est pas trop importante.

# Quand voir ces libellules ?

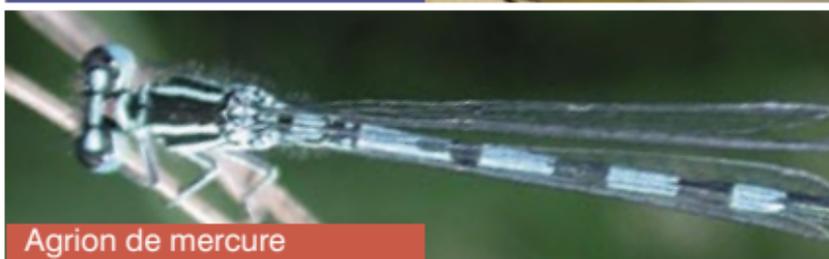
j f m a m j j a s o n d



Agrion au coeur de feu

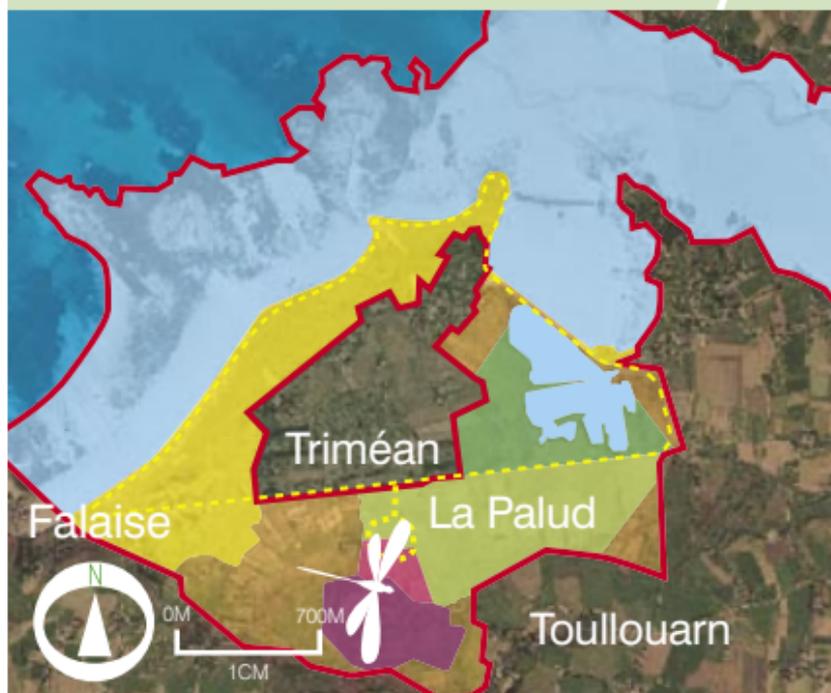


Anax imperator



Agrion de mercure

## Où voir ces libellules ?



### Question jeu :

*Sous quelle forme est l'Agrion de mercure de septembre à mars ?*



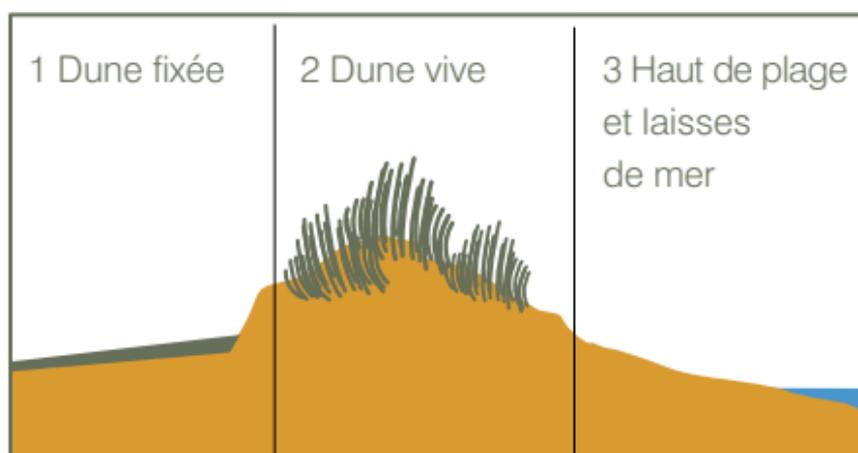
Ces dunes et plages constituent un patrimoine très riche, rare et menacé à l'échelle de l'Europe, par la faune et la flore qu'elles y enferment. Les dunes constituent également une barrière naturelle de défense contre la mer.

1-Sur ces pelouses, dominant les mousses et lichens. De nombreuses petites plantes s'y épanouissent dont quelques orchidées rares.



2-On y trouve des plantes telles que l'oyat, le liseron des dunes qui participent à la fixation des dunes.

3-Les marées déposent les algues brunes, appelées « laisses de mer ». En se décomposant, elles permettent à des plantes de se développer et de fixer le sable comme le cakillier maritime, et à de nombreux insectes et oiseaux d'y trouver leur nourriture.



# Quand voir

ces plantes en fleur ?

j f m a m j j a s o n d



Cakilier maritime



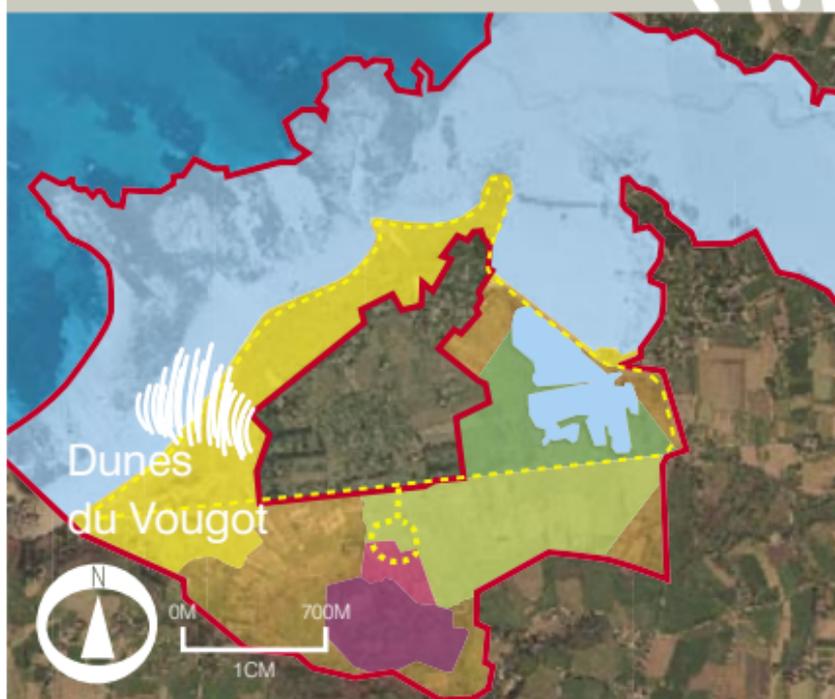
Liseron des sables



Oyat

# Où voir

ces plantes ?



## Question jeu :

*Est ce que les laisses de mer constituent un déchet qu'il faut enlever ?*



# Lecture de paysage

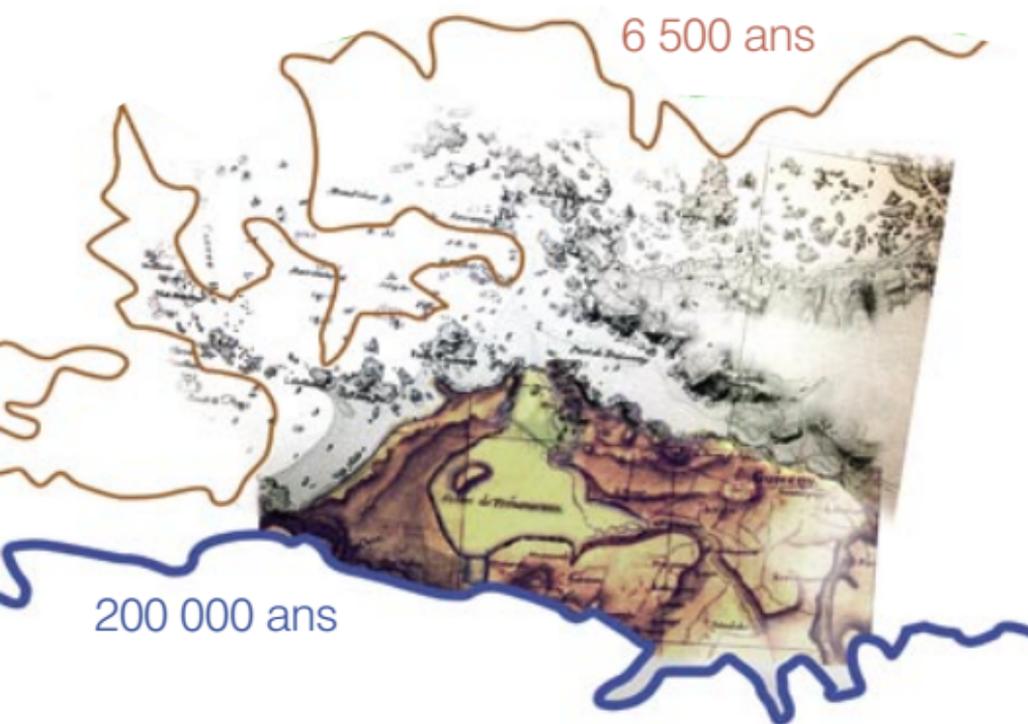
Le plateau du Léon et la plate forme littorale sont en contact par une falaise morte remarquablement conservée, au pied de laquelle s'étale le marais du Curnic. Celui-ci est séparé de la mer par un cordon dunaire et une digue.

## L'intervention des éléments naturels

Il y a **200 000 ans** : la mer est au pied de la falaise que nous connaissons actuellement.

Il y a **6 500 ans** : la mer est loin du trait de côte actuel suite à la période glaciaire qui a entraîné le recul du niveau marin.

Le trait de côte que nous connaissons actuellement résulte du réchauffement du climat. En effet, il a provoqué la fonte des glaces, entraînant une élévation du niveau de la mer. Les sédiments déplacés par la mer forment le cordon dunaire du Vougot.

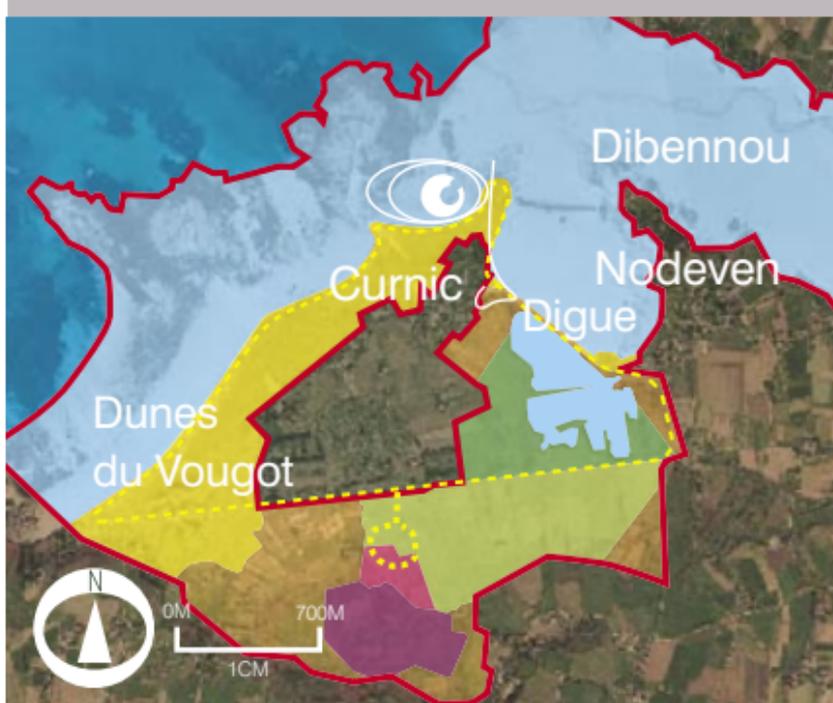


## L'intervention de l'Homme



La digue, construite en 1834, à l'origine du polder, a permis de gagner des terres sur la mer. De nombreux paysans exploitaient alors le marais. Diverses interventions humaines façonnent progressivement le paysage : extraction de sable, plantations... L'abandon progressive du site par les Hommes provoque une fermeture du milieu par le développement de la végétation entraînant une banalisation du milieu. La désignation en zone Natura 2000 permet d'impulser à nouveau des activités humaines dans le marais, afin de maintenir cette diversité exceptionnelle.

## D'où voir des éléments du paysage ?



### **Question jeu :**

**Que signifierait "trans Annaoun" lieu-dit qui était situé en plein coeur du marais ?**



# Les Oiseaux



Le site de Guissény présente une diversité de milieux et un calme, qui expliquent sa richesse sur le plan ornithologique.

## Les oiseaux des roseaux

La présence de certains oiseaux est liée aux roseaux et au marais. On peut ainsi y rencontrer des fauvettes comme la Rousserole effarvate et le Cisticole des joncs. Des rapaces également vivent dans ces milieux, c'est le cas du Busard des roseaux.

## Les oiseaux de l'étang

Des oiseaux migrateurs, comme la Bécassine des marais, font une halte sur le site de Guissény, lors de leur migration.

Le Fuligule morillon, petit canard plongeur, apprécie également, cette vaste zone d'eau libre, ceinturée de roseaux, ainsi que le Tadorne de belon.



Bécassine

## Les oiseaux de mer

D'autres espèces sont en revanche principalement marines, comme la petite oie, la Bernache cravant.

Sur les plages de Guissény on peut également observer le Grèbe huppé ainsi que le Plongeon arctique.

# Quand voir ces oiseaux ?

j f m a m j j a s o n d



ROSEAUX / Busard des roseaux - Rousserole effarvate



ETANG / Fuligule

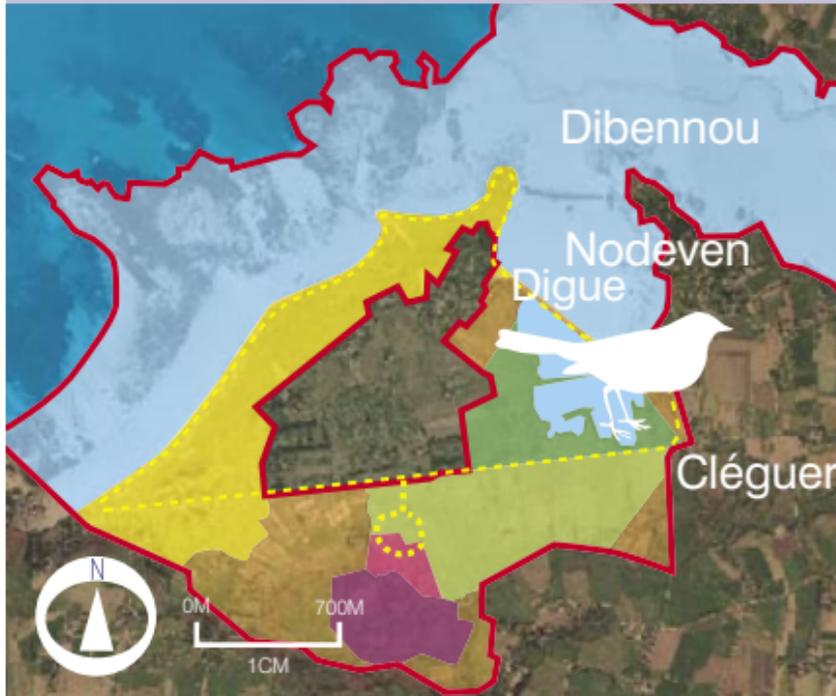
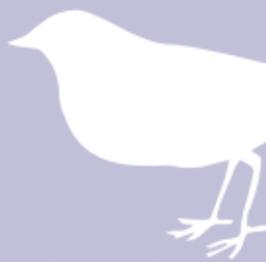
Tadorne



MER / Bernache cravant

Grèbe huppé

# Où voir ces oiseaux ?



## Question jeu :

Combien d'espèces de passereaux nichent dans la roselière ?



# Natura 2000 Le rôle de chacun

## **La Direction Régionale de l'Environnement**

Elle représente régionalement le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable et coordonne les actions de gestion sur la Bretagne.

## **Le Conservatoire du Littoral**

Il est propriétaire d'une partie du site Natura 2000 de Guissény. Il a délégué la gestion de ses terrains à la commune de Guissény.

## **La commune de Guissény**

Elle a été désignée opérateur par un comité de pilotage pour définir les actions de protection, de gestion, et pour les mettre en place sur la zone Natura 2000.

## **Natura 2000 : de nombreux intervenants**



# Les réponses aux questions-jeux



**Quelle est la menace qui pèse sur les stations d'orchidées ?**

Elles risquent de disparaître si les hommes n'agissent pas pour maintenir un milieu ouvert.



**Est-t-il vrai qu'il est interdit de pêcher des têtards ?**

Oui, tous les batraciens sont protégés par la loi.



**Quel est le nom de la fleur sur laquelle pond le Damier de la Succise ?**

Chaque papillon pond ses oeufs sur une plante hôte spécifique. Pour le Damier de la Succise, c'est la Succise des près.



**Est-ce que les tourbières peuvent nous aider à connaître des éléments du passé ?**

La tourbe, grâce à sa composition permet de conserver intacts des objets, des restes végétaux, animaux ou humains. Ces fossiles sont des témoins de l'histoire et la vie ancestrale de nos régions.



**Sous quelle forme est l'Agrion de mercure de septembre à mars ?**

La ponte a lieu en juin et juillet, dans les tiges des plantes aquatiques. L'éclosion se fait quelques semaines après. L'Agrion de mercure est à l'état de larve de septembre à mars.



**Est ce que les lisses de mer constituent un déchet qu'il faut enlever ?**

Non, la lisse de mer n'est pas un déchet. Elle permet aux écosystèmes des hauts de plages de s'installer.



**Que signifierait "trans Annaoun" lieu-dit qui était situé en plein coeur du marais ?**

« Trans Annaoun » signifierait le passage des âmes des trépassés ...



**Combien d'espèces de passereaux nichent dans la roselière ?**

Une synthèse des données ornithologiques de 1968 à 1997 a permis de répertorier 161 espèces d'oiseaux (non exhaustif), plus du tiers des oiseaux observés en Bretagne !



Huître plate  
5 cm



Huître creuse  
6 cm



Palourde 3,5 cm



Coque  
3 cm



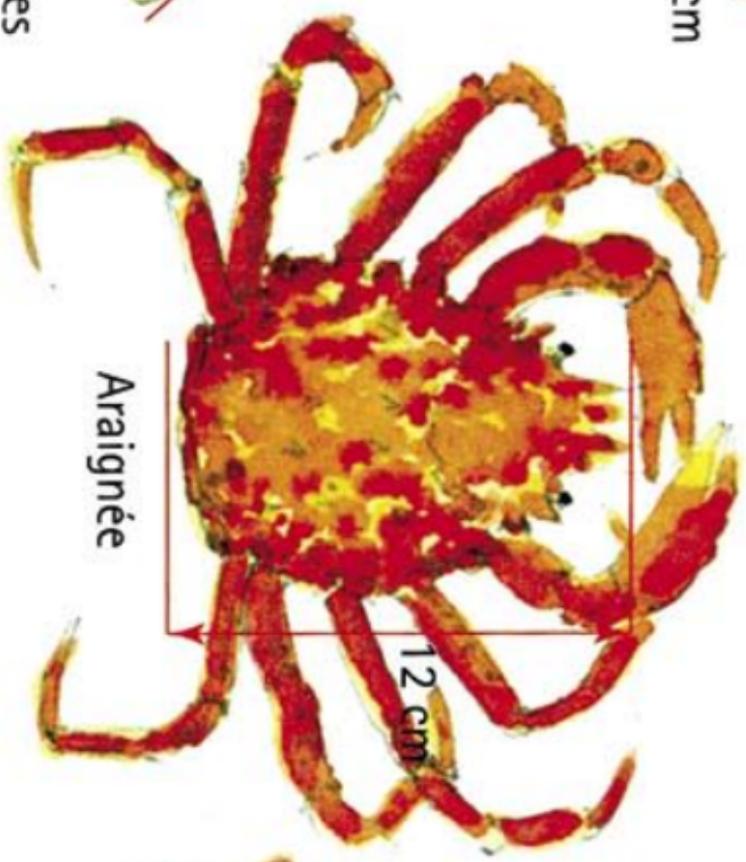
Ormeau 9 cm



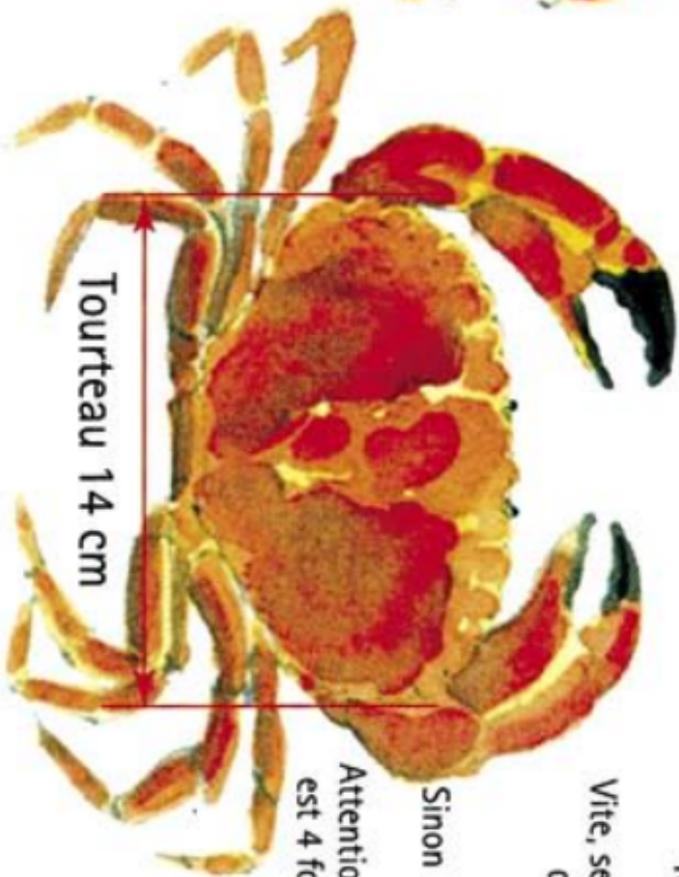
Moule 4 cm



Coquille Saint-Jacques  
10,2 cm



Araignée  
12 cm



Tourteau 14 cm



Crevette 3 cm

## La règle du jeu

Petite bête deviendra grande.  
Tu as trouvé un animal inconnu

à marée basse !  
Vite, sers-toi de ta règle pour essayer  
de le reconnaître et le mesurer.

Tu sauras alors si tu as  
le droit de le pêcher.

Sinon laisse-lui le temps de grandir...

Attention : la taille réelle des animaux  
est 4 fois plus grande que les dessins.

0 cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

## Des outils pour quoi faire ?

\*Une fourche-bêche pour les vers, oui mais referme le trou pour que la vie dans le sable ne soit pas trop perturbée.

\*Une griffe pour les coques, mieux que le râteau qui fait trop de ravages.

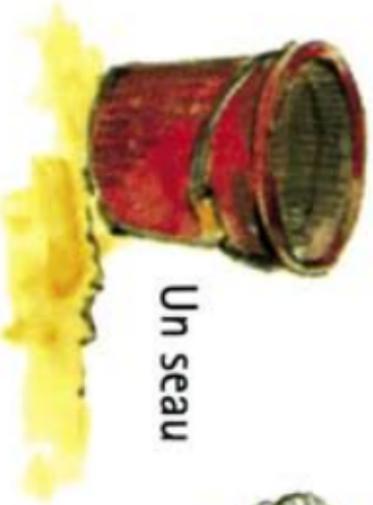
\*Une épuisette pour les crevettes, mais avec des mailles suffisamment larges et n'oublie pas de remettre à l'eau les crevettes encore trop petites.

\*Un crochet pour les crabes ou les homards, mais attention, il ne doit pas être trop pointu sinon il risque de percer les carapaces.

\*Un panier ou un seau pour tenir tes prises au frais, mais ne ramène chez toi que les prises que tu pourras manger.

Les meilleurs outils : tes MAINS, elles te permettront de remuer délicatement les algues et les rochers. N'oublie pas de remettre les cailloux que tu soulèves en place (goémon au dessus)

Un crochet



Un seau

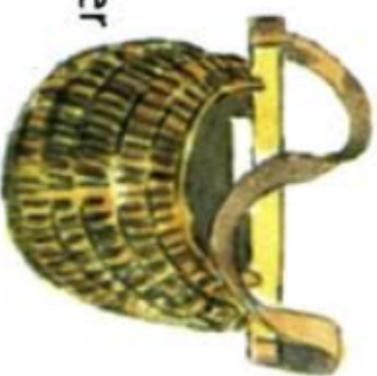


Une fourche-bêche



Un râteau

Une épuisette



Un panier



Une griffe





## Contact

Mairie de guissény - Place Porthleven - Sithney  
29880 Guissény - 02 98 25 61 07

Dessins : Michel Thépaut - Règle pêche à pied : Conservatoire du littoral - Photo aérienne : BD ortho/littoral/IGN/2000 - Crédit photo : Rapilliard Marc, Davoust Martine, Elouard Emmanuelle, Fontaine Olivier, Grémillet Xavier, Le Bail Jacques, Le Rest Raymonde, LPO 29, Postec Annaig, Pont Lionel, Quelen Yann, Ruellan Loïc CBNB. - Conception/rédaction : Annaig Postec - 2006

