



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC



L'Huitrier pie

La revue junior de la Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

numéro 53- Printemps
2023



Les milieux dunaires

Les actus

Apprends à reconnaître

ZOOM sur les dunes

Crée une dune miniature dans ton salon !



LES ACTUS

LES "SIRENES" PLEURENT DANS LA BAIE

Les "larmes de sirène" sont des petites billes de plastique qui sont si petites qu'elles sont presque invisibles à l'œil nu. Elles servent de matière première à la fabrication d'objets plastiques, et se retrouvent dans les eaux côtières lors de leur transport par cargo. Elles sont dangereuses car elles peuvent être consommées par les animaux marins, qui peuvent être intoxiqués par le plastique. Elles peuvent également bloquer le système digestif des animaux qui les ingèrent, ce qui peut entraîner leur mort. Donc si tu en vois, n'hésites pas à les ramasser et à les jeter dans un bac de tri de déchets.



BATEAU DE MARCHANDISE
/CARGO

MAIS QUI EST CET OISEAU AU BEC SI PLAT ??

Ces derniers temps tu as peut-être observé dans la Réserve ces magnifiques oiseaux blancs au plumage éclatant voler au dessus de ta tête ou bien posés dans les herbus. Ce sont des Spatules Blanches (*Platalea leucorodia*). Au nombre de 3 dans la Réserve, tu dois veiller à ne pas les confondre avec les aigrettes garzettes qui ont un bec fin et noir !



DU CÔTÉ DE LA MAISON DE LA BAIE

Nouvelle expo extérieure: "Croquez la baie"!



Cette exposition te permettra de découvrir la Réserve de la Baie de Saint-Brieuc sous un angle nouveau, à la manière d'un dessinateur naturaliste. En effet, tu pourras y découvrir des tas de croquis représentant la faune et la flore de la Baie. Tous ces dessins ont été réalisés par l'artiste Benoît PERROTIN.



C'est une centaine de dessins que tu peux venir admirer gratuitement entre le 5 février et le 26 mai 2023 à la Maison de la Baie à Hillion. Alors n'hésites pas et viens découvrir cette expo sous le soleil du printemps qui arrive!

APPRENDS À RECONNAÎTRE



Le milieu dunaire



Dans notre imaginaire, lorsque nous pensons aux dunes, ce sont celles du Sahara qui s'imposent à notre esprit, mais il y en a aussi en France ! Elles sont moins hautes, certes (entre 6 et 7 mètres), mais ce sont des zones très importantes pour la nature: Un Hot-spot de Biodiversité. L'image ci-contre te montre les dunes de Bon-Abri qui ont 5000 ans. Ces dunes de 4 Hectares sont essentielles à la Réserve. Elles abritent des mammifères comme des blaireaux, lapins, chevreuils ou encore sangliers. Il y a aussi de nombreux oiseaux comme le Bruant des roseaux ou le Verdier d'Europe, mais aussi des Mésanges bleues ou des Pipits maritimes.



Les chiens ne sont pas autorisés sur les dunes de Bon-Abri !

La flore également y est très importante avec des espèces typiques du milieu dunaire comme l'Oyat.



Blaireau Européen
(*Meles meles*)



Lapin commun
(*Oryctolagus cuniculus*)



Chevreuil
(*Capreolus capreolus*)



Sanglier d'Europe
(*Sus scrofa*)



Verdier d'Europe
(*Chloris chloris*)



Mésange bleue
(*Cyanistes caeruleus*)



Pipit Maritime
(*Anthus petrosus*)



Alouette des champs
(*Alauda arvensis*)



Oyat
(*Ammophila arenaria*)

ZOOM: LES DUNES



*Les biens de la terre glissent entre les
doigts comme le sable fin des dunes.*

Terre des hommes - Antoine de Saint-Exupéry



Les dunes sont un milieu très important à préserver. Elles se forment quand le sable est emporté par le vent et stoppé par un obstacle (végétation, branches, algues). Les dunes se forment petit à petit. En fonction de la météo, la forme des dunes n'est pas fixe, mais un massif dunaire comme celui de Bon-Aabri met des années à se former et à changer de forme. (explication page n°6)



LA FORMATION DES DUNES

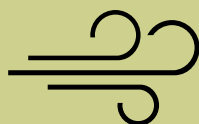


1

Le vent ainsi que les vagues apportent du sable en haut de plage.



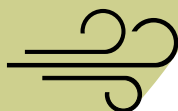
Le sable ainsi emporté se dépose au contact d'un obstacle (végétation, bois...) et forme des petits tas de sable appelés dune embryonnaire



2

3

La végétation de la dune embryonnaire accumule de plus en plus de sable ce qui permet à d'autres plantes de s'installer et à la dune de se développer en fonction de la proximité à la mer. La plus proche est la dune embryonnaire, suivie de la dune mobile puis de la dune fixe.



La dune mobile évolue vers un stade plus avancé



4



DUNE FIXE

DUNE MOBILE

DUNE EMBRYONNAIRE

EVOLUTION AU COURS DU TEMPS



Toutes les dunes ne sont pas mobiles!

Outre les dunes blanches, il existe aussi les dunes grises. Les dunes grises sont des dunes plus anciennes et fixes. Elles ne bougent pas car elles sont fixées par un tapis de végétation. Le système racinaire de ces plantes fixe la dune et lui permet de rester stable.

ESPÈCE REPRESENTATRICE DES DUNES :

L'Oyat (*Ammophila arenaria*) est une plante très présente en haut de plage, souvent en compagnie de la Laîche des sables. Cette plante est donc naturellement bien implantée dans les dunes. Elle est aérohaline, c'est à dire qu'elle supporte les embruns salés de la côte.



Le liseron des sables (*Calystegia soldanella*) est une plante grimpante qui pousse sur les plages de sable et les dunes dans les régions côtières du monde entier. Elle se distingue par ses feuilles en forme de cœur et ses fleurs rose pâle qui fleurissent de juin à septembre.

Le liseron des sables a une racine profonde et charnue qui lui permet de résister aux conditions difficiles des dunes côtières : sécheresse. Ses feuilles épaisses et cireuses sont également adaptées à ces conditions, car elles aident à limiter la perte d'eau par évaporation.



Sais-tu quelle est la plus haute dune de France?

Réponse page 12!

LES BIENFAITS DES DUNES SUR LA CÔTE



L'EROSION

L'érosion, c'est le phénomène naturel responsable du recul du trait de côte, c'est à dire de l'usure du littoral !

A cause du mouvement répétitif des vagues, des marées et du vent, le littoral (zone de contact entre la mer et les terres) se fragilise. Lors des tempêtes et des grandes marées, il peut s'effriter et ainsi reculer (environ 22% du littoral français est concerné). C'est ce que l'on appelle l'érosion. Pour lutter contre ce phénomène, il existe des solutions telles que les digues, mais ce sont des constructions qui n'ont pas une durée de vie suffisante. C'est dans ce cas que les dunes peuvent aussi avoir leur importance. En effet, en laissant une dune se revégétaliser, on consolide le trait de côte et la mer ne pourra pas effriter le littoral, protégé par les dunes. Donc ces dernières, en plus d'être des hot spots de biodiversité, sont d'une importance capitale pour le maintien du trait de côte.

Le savais-tu ?



L'oyat, en plus d'avoir un système racinaire très développé, a la particularité de posséder des mécanismes de défense contre le climat rude du bord de mer. L'exemple le plus flagrant réside dans la forme de ses feuilles (en tube) qui s'ouvrent lorsque qu'il n'y a pas trop de vent afin de faire transpirer la plante. Les feuilles se referment lorsqu'il y a trop de vent afin de limiter l'évaporation de son eau. Donc si la plante a besoin de garder de l'eau, elle ferme ses feuilles et si elle doit en évacuer, elle les ouvre.

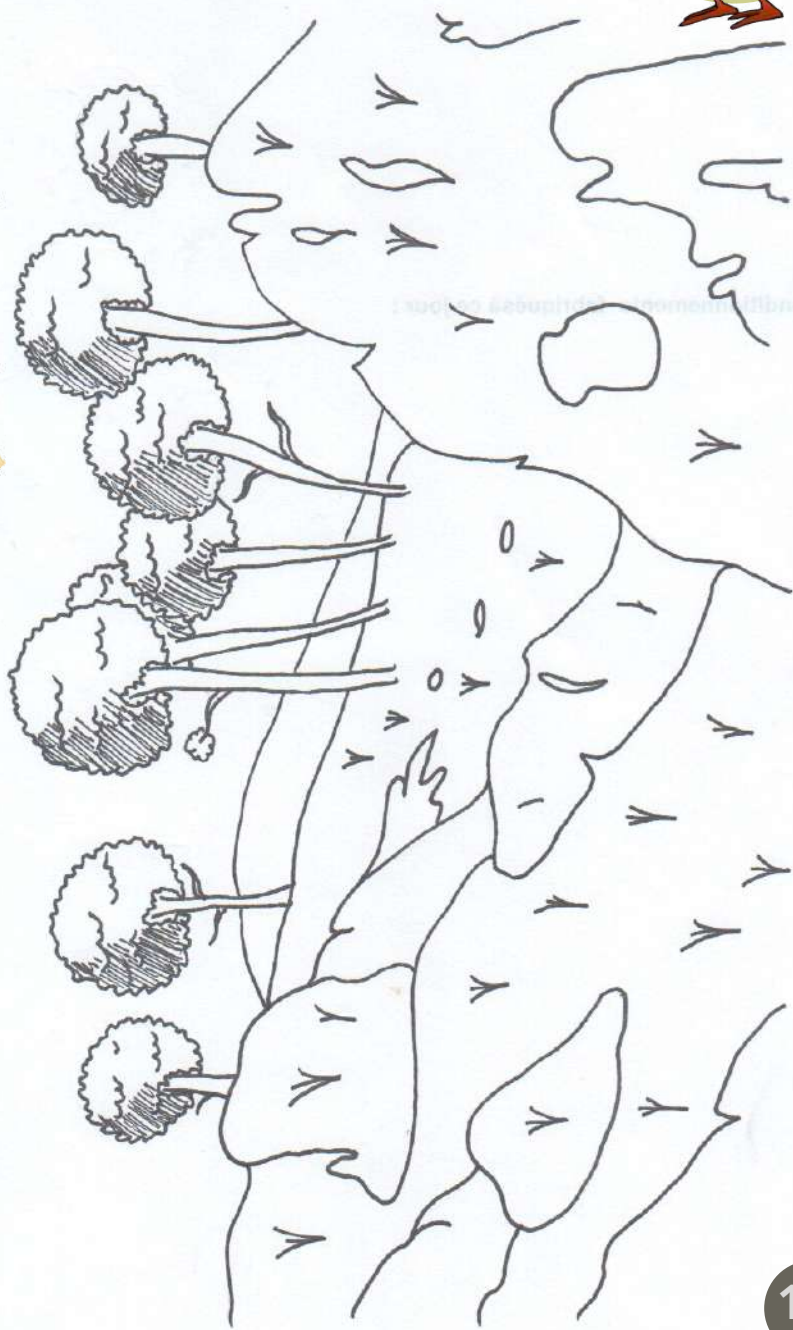
À TOI DE JOUER !

TROUVE LES 7 DIFFÉRENCES
Réponse page 12 !!



COLORIE CE MASSIF DUNAIRE, tu peux même y
ajouter les animaux de la page 4 et l'
afficher dans ta chambre!

COLORIE



FAIS AVEC TES MAINS:

Pour mieux comprendre comment se forment les dunes (comme c'est expliqué en page 6), tu peux recréer ce phénomène naturel chez toi en quelques minutes, et c'est très facile !!

MATERIEL



Sable

Mousse

Bâche

Vent



Le prélèvement de sable sur les plages et la récolte de végétaux dans la réserve naturelle sont interdits. Tu peux en acheter en jardinerie.



1/ Étales du sable au sol sur une bâche avec une "barrière" de mousse végétale

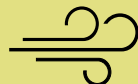


2/ Souffle doucement sur le sable en direction de la mousse



3/ Petit à petit le sable s'accumule au pied de le "barrière" de mousse

SOUFFLE ENCORE !

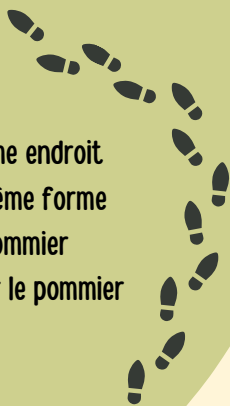


4/ Tu as créé ta propre dune comme dans la nature !!

RÉPONSES DES 7 DIFFÉRENCES:

As-tu réussi à relevé le défi des différences ? S'il t'en manque, voici les réponses :

- 1- Le soleil n'est pas le même
- 2- Le nuage n'est pas de la même couleur
- 3- L'oiseau sur la dune ne regarde pas au même endroit
- 4- Les vagues à l'arrière plan n'ont pas la même forme
- 5- Il manque une touffe d'Oyat au pied du pommier
- 6- Il n'y a pas le même nombre de pomme sur le pommier
- 7- Il manque l'oiseau dans le ciel



RÉPONSE PAGE 7:

La plus haute dune de France est la dune du Pilat qui culmine à 102 mètres de haut. C'est une mini montagne ! La dune du Pilat est bien plus touristique que celles de Bon Abri mais n'est pas un hotspot de biodiversité.



La dune du Pilat

Devine le thème du prochain numéro grâce à l'image mystère !



Conception & réalisation :

Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

Illustration :

Matthieu Ever

Crédit photographique et illustration :

Alban Larousse, Jean-François Le Cam, Alain Ponsero, Dominique Halleux, Anthony Sturbois, Émilie Chalon, Réserve Naturelle de la baie de Saint-Brieuc, Canva

Ont contribué à ce numéro :

Maison de la Baie



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

Site de l'Etoile

22120 Hillion

02.96.32.31.40

www.reservebaiedesaintbrieuc.com

rn.saintbrieuc@espaces-naturels.fr



5 rue du 71ème RI
22000 Saint-Brieuc
www.saintbrieuc-armor-agglo.bzh
accueil@sbaa.fr



18 C, rue du Sabot
22400 Ploufragan
www.vivarmor.fr
vivarmor@orange.fr