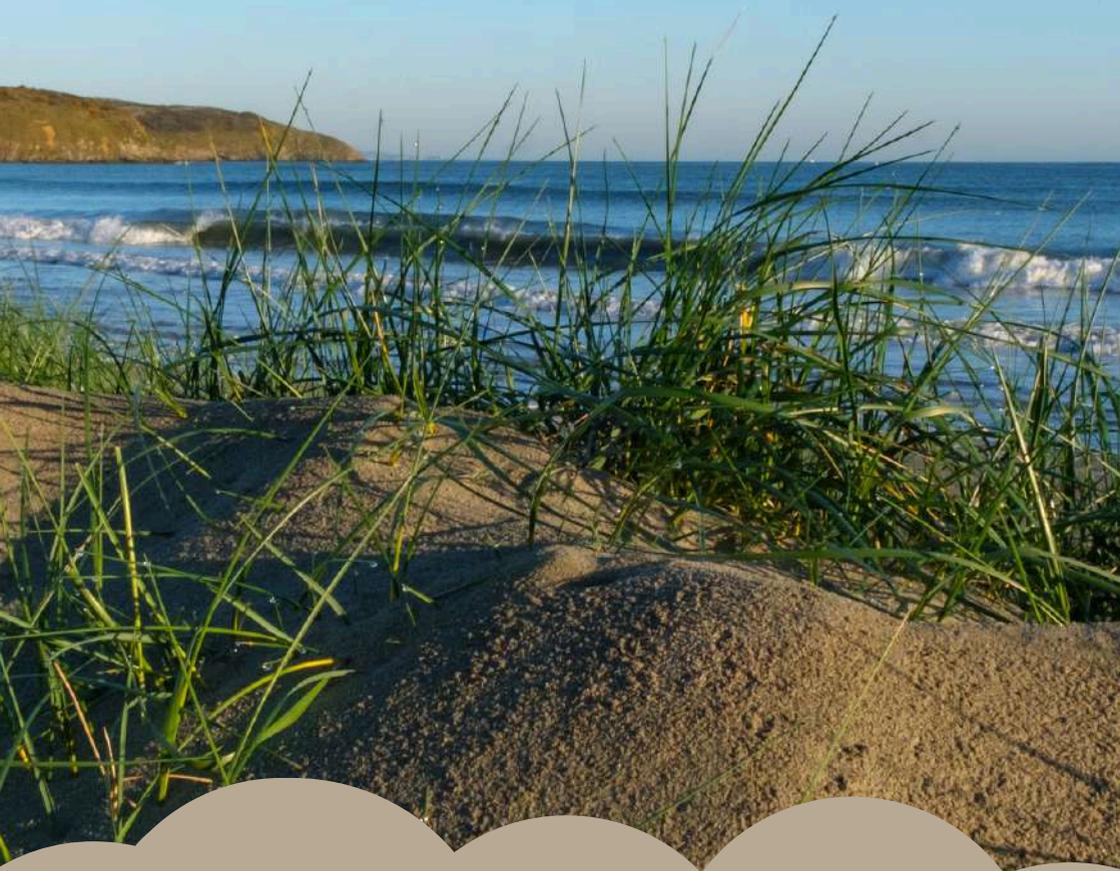


L'Huître pie

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

numéro 59



Les milieux dunaires

Apprends à reconnaître
Zoom sur les dunes
Fais avec tes mains



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC



APPRENDS À RECONNAÎTRE

Liseron des sables *Calystegia soldanella*



Description : 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 et des sécheresses. Ses feuilles épaisses et cireuses sont également adaptées à ces conditions, car elles aident à limiter la perte d'eau par évaporation.

Habitat : Milieu dunaire / sableux

Pollinisation : La pollinisation est faite par les insectes

Oyat *Ammophila arenaria*



Description : Plante à fleur très présente en haut de plage, naturellement bien implantée dans les dunes. Elle est aérohaline, c'est à dire qu'elle supporte les embruns salés de la côte. Elle se présente sous forme de touffe.

Habitat : Milieux dunaires / sableux

Pollinisation : Le vent assure la pollinisation

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. Les dunes de Bon-Abri, à Hillion ont 2500 à 3000 ans. Ces dunes de 4 hectares sont essentielles à la Réserve. Elles abritent des mammifères comme des blaireaux, lapins, chevreuils ou encore des sangliers. Il y a aussi de nombreux oiseaux comme le Bruant des roseaux, le Verdier d'Europe, la Mésange bleue ou le Pipit maritime. La flore y est également très importante avec des espèces typiques du milieu dunaire comme l'Oyat.

*hot-spot : un lieu spécial où il y a beaucoup d'espèces



Crapaud calamite
Epidalea calamita



Lézard vert
Lacerta bilineata



Chevreuil d'Europe
Capreolus capreolus



Alouette des champs
Alauda arvensis



Lagure ovale
Lagurus ovatus



Oyat
Ammophila arenaria



Armerie maritime
Armeria maritima



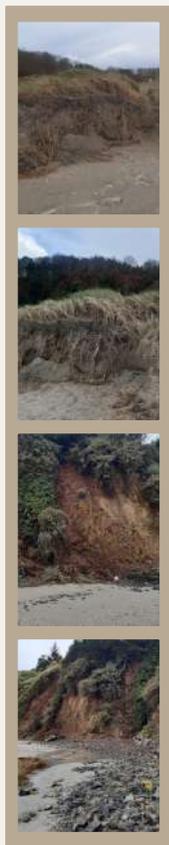
Vipérine commune
Echium vulgare

Pour limiter le dérangement de la faune et de la flore, les chiens ne sont pas autorisés sur les dunes de Bon-Abri.



Pour les animaux sauvages, les chiens sont des prédateurs. Ils risquent de courir après les oiseaux / chevreuil / lapin. Leurs déjections sont aussi un problème, cela modifie le sol et les plantes à proximité. Ce qui peut causer la mort de certaines d'entre elles.

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-Abri met des années à se former.



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, il peut reculer : c'est ce qu'on appelle l'érosion.

Environ 22 % des côtes françaises sont touchées. Pour limiter ce phénomène, on construit des digues, mais elles ne durent pas longtemps. Les dunes protègent mieux les côtes lorsqu'elles sont présentes. Si on les laisse se couvrir de plantes, elles deviennent solides et empêchent la mer de tout emporter, comme les galets qui forment aussi une barrière naturelle et sont très utiles pour la biodiversité.

Autrefois, les Dunes de Bon-Abri servaient à prendre du sable, puis elles ont été utilisées pour faire du moto-cross ou comme décharge.



Sur la Réserve de la Baie de Saint-Brieuc, nous avons mis en protection les milieux dunaires pour éviter le piétinement de ces espaces fragiles. Les promeneurs sont invités à rester sur les sentiers pour protéger les espèces qui nichent, cachées dans la végétation des dunes.

Qui suis-je ?

Je suis un milieu très touristique en France. Je suis constituée de sable et mes formes se dessinent par le vent. Il y n'y a pas longtemps un incendie à eu lieu à côté de moi.

La réponse p.8

LES BIENFAITS DES DUNES



La Vipère péliade est un reptile très discret, qui anime les peurs de certains... Ce serpent est presque invisible dans la nature et privilégie la fuite devant un potentiel dérangement ou danger. D'une longueur de 45 cm jusqu'à 70 / 80 cm pour les plus grandes, son corps est couvert d'écailles brunes. Une fois l'hiver passé, elle sort pour se réchauffer au soleil et trouver un partenaire pour se reproduire.

La Rainette verte est une toute petite grenouille de 3 à 4 cm, de couleur vert pomme. Dans les dunes, tu peux l'entendre chanter lorsqu'il commence à faire chaud. Elle se positionne sur les feuilles des arbustes, pour capter la chaleur. Le vert de sa peau est similaire à celui de la feuille, ce qui la rend difficile à observer. Il est donc plus facile de l'entendre que de la voir...



Quelques espèces d'oiseaux affectionnent les dunes pendant la période de reproduction, comme le Petit gravelot. Cet oiseau pond ses oeufs directement sur la plage. Il crée une petite dépression avec son corps, pour y déposer ses oeufs. Ses oeufs sont mimétiques, c'est-à-dire qu'ils sont presque invisible une fois pondus sur la plage. Il est très difficile de les voir, c'est pourquoi certains nids peuvent être détruits par les promeneurs...

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.

À TOI DE JOUER !

Relie les images avec les noms qui correspondent

Alouette des champs



Lagure ovale



Lézard vert

Chevreuil d'Europe



Oyat



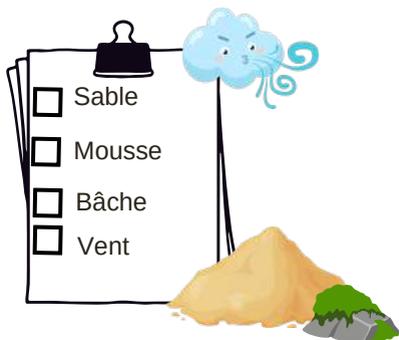
Armerie maritime



FAIS AVEC TES MAINS

Fabriquer une dune

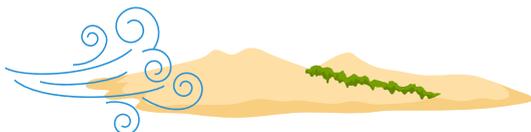
Pour mieux comprendre comment se forment les dunes, tu peux recréer ce phénomène naturel chez toi en quelques minutes, et c'est très facile !!



- 1 Étale 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

 Le prélèvement de sable sur les plages et la récolte de végétaux dans la réserve naturelle sont interdits.

SOUFFLE ENCORE !



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



Réponses :

Réponses de la page 3 :

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

Photo mystère ?!



Nous sommes haut avec des couleurs différentes.

La suite dans le prochain numéro.



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



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
22440 Ploufragan
www.vivarmor.fr
contact@vivarmor.fr