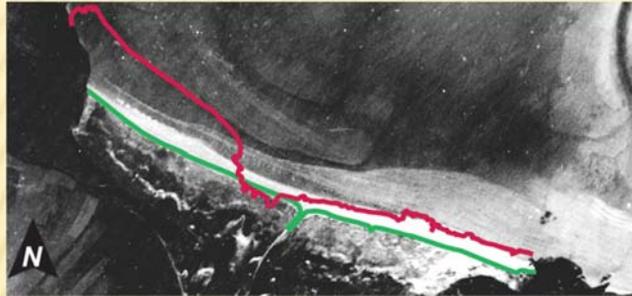


Comparaison des dunes entre 1925 et 2012



1925

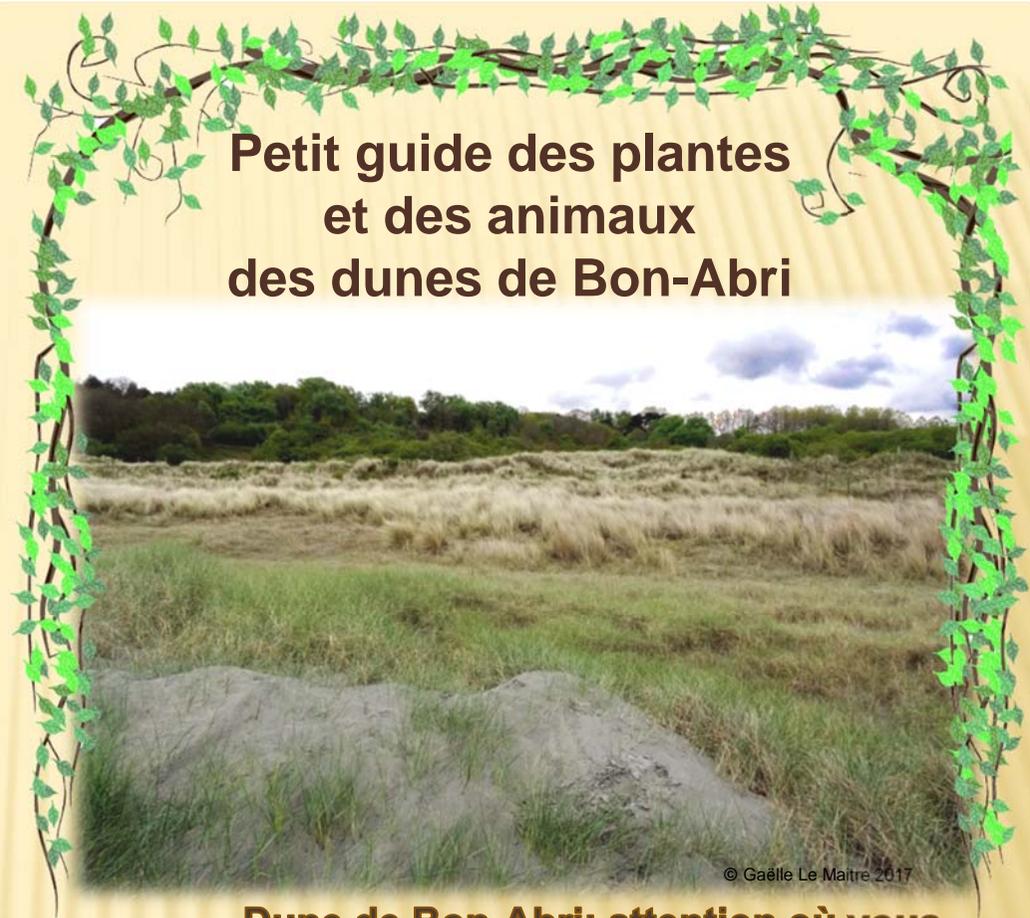


— Front de végétation 2012
— Front de végétation 1925



2012

Les dunes de Bon-Abri avancent sur la mer. En 34 ans (1978 à 2012), elles ont avancé de près de 60 mètres en moyenne. La localisation des dunes associée aux courants dans le fond de la baie permettent l'accumulation de sable. Les sédiments reçus proviennent principalement de la Manche.



Petit guide des plantes et des animaux des dunes de Bon-Abri

© Gaëlle Le Maître 2017

Dune de Bon-Abri: attention où vous mettez les pieds

Les dunes représentent des habitats à grande valeur écologique et paysagère. Seule zone dunaire du fond de baie, Bon Abri recèle d'un patrimoine naturel exceptionnel : plus de 350 espèces de plantes dont certaines sont rares et protégées, 180 espèces d'insectes (connues à ce jour), 7 espèces d'amphibiens, 4 espèces de reptiles... Mais l'équilibre des dunes est extrêmement fragile et nécessite des mesures de protection et de gestion.

<https://www.facebook.com/gmgj.ubs/>

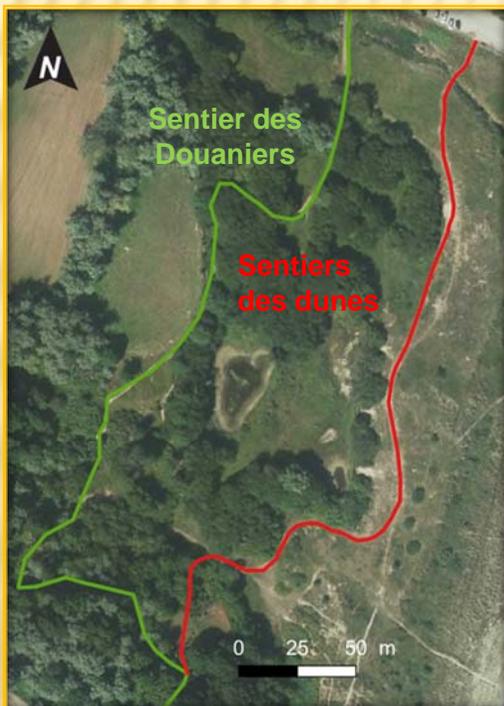
Collaborateurs



Localisation des dunes de Bon-Abri



Les interdictions à Bon-Abri



Les **chiens** sont interdits dans les dunes



Sur le sentier des Douaniers qui passe derrière les dunes, les **chiens** sont autorisés tenus en **laisse**



Il est interdit de faire un **feu**, de **camper**, et de **jeter ses déchets** dans la nature



Respecter la flore, ne **cueillez** pas de **fleurs** ou de **champignons**



Pour éviter **l'érosion** des dunes par le vent, ne **prélever pas de sable** ou de fleurs

Ophrys abeille (*Ophrys apifera*)



Cette orchidée tient son nom de la forme de sa fleur qui rappelle l'abdomen d'une **abeille femelle**. On a cru longtemps que les abeilles mâles, attirées par la fleur et l'odeur qu'elle dégage venaient se poser sur elle et tentaient de s'accoupler. La nature est pour une fois moins imaginative.

L'ophrys se simplifie la vie en ayant recours essentiellement à **l'autopollinisation** ou autogamie: le pollen de la fleur se dépose sur son propre stigmate, et la féconde. Cette

reproduction est une forme de reproduction sexuée, mais non croisée. Son nom de genre Ophrys vient du mot du grec « ophrus » qui signifie « sourcil ». En effet auparavant, cette plante était utilisée pour teindre les cheveux ou les sourcils.

Visible de **mai à juillet** dans les clairières de la **dune semi-boisée**.

Les mares

Les **mares** de Bon-Abri sont des trous artificiels (anciennes zones d'extraction de sable). Ces espaces recueillent les eaux douces des nappes phréatiques, ce qui laisse place à toute une **faune** et une **flore** typiques des **mares arrières-dunaires**.

Elles sont très utiles pour tous les **amphibiens** des dunes car l'eau douce leur est nécessaire pour la reproduction.



Espèces à fort intérêt patrimonial

Espèces prioritaires en terme de conservation



Panicaut maritime

Eryngium maritimum

Type: herbacée
Localisation: dune blanche à embryonnaire
Floraison: Juin à Septembre



Ophrys araignée

Ophrys aranifera

Type: Orchidée
Localisation: dune boisée
Floraison: mi-Mars à mi-Mai



Pyrole à feuilles rondes

Pyrola rotundifolia

Type: (15 à 35 cm)
Localisation: dune boisée
Floraison: Juin à Septembre

Espèces rares



Arabette hérissée

Arabis hirsuta

Type: herbacée (10 à 80 cm)
Localisation: dune boisée
Floraison: Juin à Aout



Blackstonie perfoliée

Blackstonia perfoliata

Type: herbacée (20 à 80 cm)
Localisation: dune boisée
Floraison: Mai à Septembre



Langue de chien

Cynoglossum officinale

Type: herbacée (3 à 60cm)
Localisation: dune boisée
Floraison: Mai à Aout



Orchis négligée

Dactylorhiza praetermissa

Type: Orchidée (40 cm)
Localisation: dune boisée
Floraison: Juin et Juillet



Epipactis à larges feuilles

Epipactis helleborine

Type: orchidée (40 cm à 1m)
Localisation: dune boisée
Floraison: Juin à Septembre

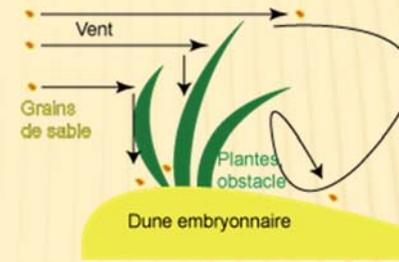


Saule

Salix repens

Type: Arbrisseau (20 à 80 cm)
Localisation: dune boisée
Floraison: Avril à Juin

Formation de la dune



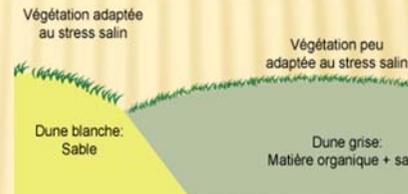
Dune embryonnaire

C'est la première dune à apparaître. Le sable transporté par le vent se retrouve bloqué par un obstacle (plantes, débris...) et vient s'y déposer au pied en formant une toute petite dune.



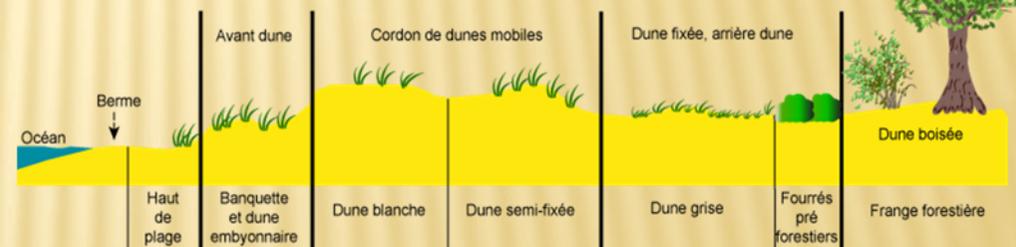
Dune blanche (Dune mobile)

La dune embryonnaire, à l'aide de plantes pionnières tel que le chiendent, va pouvoir se développer. Les plantes vont en effet permettre à la dune de se stabiliser tout en stockant de plus en plus de sable.



Dune grise (Dune fixée)

La dune blanche va, au fur et à mesure stocker beaucoup de matière organique provenant de la mort des plantes qui la compose. Cette matière organique, en se mélangeant au sable (couleur brune), va permettre à de nouvelles espèces de s'installer.



Les laisses de mer apportent de la matière organique en haut de plage et vont permettre à certaines plantes de s'implanter. Ces plantes vont retenir le sable et former une première dune. Au fur et à mesure les conditions sur la dune vont changer, et d'autres espèces vont s'implanter. Cependant, dans les endroits où il n'y a plus de plantes, le vent peut venir s'y engouffrer et éroder la dune très rapidement. C'est pourquoi il est important de ne pas piétiner la dune.

Principales espèces animales visibles

Insectes



Caloptérix vierge

Calopteryx virgo

Localisation : près des mares

Longueur : 37 à 39 mm



Abeille solitaire

Colletes cunicularius

Localisation : dans des terriers de sable et autour des fleurs de saule

Longueur : <13mm



Escargot des dunes

Theba pisana

Localisation : dune blanche

Diamètre : 2cm

Amphibiens



Rainette verte

Hyla arborea

Localisation : près des mares

Longueur : <5cm



Crapaud calamite

Bufo calamita

Localisation : près des mares

Longueur : 4 à 10 cm



Triton palmé

Lissotriton helveticus

Localisation : dans des mares

Longueur : 8 à 9 cm

Oiseaux



Grèbe castagneux

Tachybaptus ruficollis

Localisation : mares d'Avril à Aout

Envergure : 40 à 45cm



Tarier Patre

Saxicola rubicola

Localisation : dunes face au camping

Envergure : 18 à 21 cm



Phragmite des joncs

Acrocephalus

schoenobaenus

Localisation : dunes face au camping

Envergure : 19 cm

Principales espèces de plantes dunaires



Chiendent des sable

Agropyron sp

Type : herbacée

Localisation : dune embryonnaire

Floraison : Juillet à Octobre



Liseron des dunes

Calystegia soldanella

Type : herbacée

Localisation : dune embryonnaire à blanche

Floraison : Mai à Octobre (fleur rose)



Criste marine

Crithmum maritimum

Type : herbacée (20 à 50cm)

Localisation : dune embryonnaire à blanche

Floraison : Juillet à Octobre



Oyat

Ammophila arenaria

Type : herbacée

Localisation : dune blanche

Floraison : Mai à Aout



Gaillet des sables

Galium arenarium

Type : plante grasse

Localisation : dune grise

Floraison : Juin à Septembre



Tortule

Syntrichia ruraliformis

Type : mousse

Localisation : dune grise

Reproduction : tout au long de l'année