

## Parmi les espèces visibles sur le site...

### Carte d'identité

#### Le Cochevis huppé

*Galerida cristata*

Taille : environ 16 cm

Poids : 35-45 g

Envergure : 29-34 cm



Le Cochevis huppé est un passereau de la famille des alouettes. Il s'identifie à sa huppe pointue mais aussi à sa silhouette et à son chant qui évoquent l'Alouette des champs. Ses cris les plus fréquents ressemblent à un "trillipuu" ou "vu ti vu".

Son plumage est brun clair tacheté, son bec est court et rond. Sédentaire et solitaire, le cochevis est un oiseau qui affectionne les terrains découverts, les bords de route et les zones urbaines. À la période des amours, il niche dans les endroits touffus des dunes blanches (dernier habitat naturel de cet oiseau).

Deux fois par an, la femelle pond 3 à 5 œufs jaunâtres qu'elle couve pendant 13 jours. Sa nourriture est composée d'insectes et de graines.

### Carte d'identité

#### Le Panicaut des dunes

*Eryngium maritimum*

Taille : 30-60 cm



Emblème du Conservatoire du Littoral, le Panicaut des dunes ou Chardon bleu fait partie de la famille des apiacées (famille de la carotte !).

Plante d'un vert glauque à nervures blanches, ses feuilles sont coriaces. Ses fleurs et feuilles deviennent bleues en juillet et en août.

C'est une plante protégée en Bretagne, dans le Nord-Pas de-Calais et en Provence-Alpes-Côte d'Azur. Il est bien sûr interdit de le cueillir pour en faire des bouquets de fleurs séchées !

Dans les dunes flamandes, le panicaut est assez rare, et il est répertorié chaque année par les gardes du littoral



## La gestion de la dune bordière

**Les laisses de mer et les dunes embryonnaires sont aujourd'hui préservées grâce à un nettoyage sélectif.**

Seuls les déchets d'origine humaine (bouteilles, palettes, bidons, filets...) sont ramassés par l'équipe départementale deux fois par mois. Tous les éléments naturels restent sur place.

De son côté, le Syndicat Intercommunal des Dunes de Flandre limite le nettoyage mécanique de l'estran (zone recouverte par les eaux) aux portions situées face aux stations balnéaires. Le ramassage manuel est privilégié en période estivale.

En évitant ainsi le ratissage systématique des zones de dépôts des laisses de mer et des dunes embryonnaires, on leur permet de se reconstituer et de se peupler à nouveau d'une végétation composée de coquilliers, soudes et Chiendents maritimes. Ce système permet de préserver l'équilibre sédimentaire entre les milieux terrestres et marins, favorisant ainsi le rôle de barrière naturelle que représente la dune.

Les dunes blanches, véritables murailles de sable, se stabilisent grâce à l'oyat. Elles se présentent comme une "digue" naturelle protégeant les polders de la mer.

Par la plantation d'oyats, l'équipe départementale, aidée d'associations d'insertion, travaille pour limiter l'érosion de certains secteurs trop fréquentés de la dune (proximité des habitations, des routes et des infrastructures...).

Ces opérations sont complétées par la pose de "ganivelles" : petites barrières de bois ; elles favorisent ainsi l'accumulation de sédiments et la création d'une "nouvelle dune".

## La gestion de la dune grise

**Extrêmement fragile, la dune grise est un habitat de haute valeur patrimoniale, menacé par la progression de la dune arbustive.**

Depuis les années 1950, la réduction des populations de lapins, qui limitaient la croissance des arbres et des arbustes, ainsi que le drainage des polders ont favorisé l'installation des broussailles, notamment de l'Argousier faux nerprun.

Les méthodes de gestion ou de restauration consistent à débroussailler manuellement (sécateurs, scies...) ou mécaniquement (débroussailleuses, tracteurs...) les zones attenantes aux pelouses rases.

Les gardes du Département encadrent régulièrement des chantiers de bénévoles ou de réinsertion pour favoriser le retour de ces pelouses dunaires.

Le pâturage extensif pratiqué par des poneys ou des moutons est un autre moyen d'entretenir ces habitats délicats : ils renforcent le travail des lapins et contribuent au maintien de ces milieux d'intérêt européen.



## Accueil du public

Pour vous rendre sur le site en venant de Lille, prenez l'autoroute A25 en direction de Dunkerque, sortie Bray-Dunes, puis la D947 par Hond-schoote, puis Zuydcoote.

Une fois dans le village, allez jusqu'à la plage et garez-vous sur le parking du front de mer.

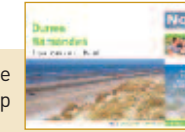
## Réglementation




## Et pour approfondir le sujet...



Consultez les dates des animations "**Rendez-vous Nature**" sur [www.tourisme-nord.fr](http://www.tourisme-nord.fr) ou demandez le livret à **Nord Tourisme** au 03 20 57 59 59.



L'ouvrage "**Dunes flamandes**" édité par le Département du Nord répondra à beaucoup de vos questions.

 **Conservatoire du littoral**

Le Conservatoire du littoral est un établissement public créé en 1975. Il mène une politique foncière visant à la protection des espaces naturels et des paysages sur les rivages maritimes et lacustres. Propriétaire de la Dune Marchand, il en a confié la gestion au Département du Nord.

 **Réserve Naturelle DUNE MARCHAND**

La Réserve Naturelle Nationale s'appuie sur un décret ministériel, garant d'une protection forte de cet espace. Une convention lie le Département au ministère de l'Environnement pour organiser la gestion écologique réalisée par le Département au bénéfice de l'État.



Zone de protection européenne Natura 2000.

### Direction de l'Environnement

Hôtel du Département

51, rue Gustave Delory - 59047 LILLE Cedex

Tél. : 03 59 73 58 16 - Fax : 03 59 73 58 19

Courriel : [environnement@cg59.fr](mailto:environnement@cg59.fr)

**Nord**  
le Département

[lenord.fr](http://lenord.fr)

# Réserve Naturelle Dune Marchand

Bray-Dunes - Zuydcoote

**Nord**  
le Département



LE DÉPARTEMENT VOUS ACCUEILLE DANS SES ESPACES NATURELS SENSIBLES

 **Réserve Naturelle DUNE MARCHAND**

Conception : Conseil général du Nord - DIC Graphisme / Maquette : Procom  
Créat photos : P. HOUEZ - A. BUE - T. TANCREZ - G. LEMONE - Illustrations : V. GAVIERAUX - A. BUE

Nord *Innovation Territoires* [lenord.fr](http://lenord.fr)



# Un des fleurons botaniques du Nord de la France

Située sur le littoral de la Mer du Nord à l'est de Dunkerque, la réserve naturelle de la Dune Marchand s'étend sur 83 ha dans un massif préservé de 113 ha, localisée entre les communes balnéaires de Zuydcoote et Bray-Dunes. Elle forme un milieu naturel diversifié en évolution permanente.

Propriété du Conservatoire du littoral, la dune est gérée par le Département du Nord.

## Une biodiversité importante

### La faune



Crapaud calamite

La variété des milieux présents sur la réserve naturelle attire une faune très diversifiée. Dans les mares, zones refuges, de nombreux amphibiens profitent de la nourriture présente : on y découvre les Crapauds calamite, les Tritons crêtés ou encore les Grenouilles rousses accompagnées de quelques libellules (Sympétrum sanguin, Leste sauvage...). Au printemps, on peut reconnaître le chant du Rossignol philomèle dissimulé dans les fourrés.

### La flore

Avec près de 400 espèces, ce site abrite une flore très variée. L'oyat ou l'argousier y sont très présents. Pour les curieux, d'autres trésors botaniques caractérisent cet espace exceptionnel. L'Élyme des sables en est un exemple : bien que rare sur ce site, il est bien adapté aux terrains salés du bord de mer. Son système racinaire permet de préserver la dune de l'érosion.

## La dune bordière

Cette appellation regroupe la laisse de mer, la dune embryonnaire et la dune blanche.

Sur la dune embryonnaire, on trouve quelques plantes pionnières adaptées à un taux de salinité important comme le chiendent et le Cakilier maritime. Aussi appelé Coquillier maritime ou Roquette de mer, il possède des feuilles épaisses et luisantes lui permettant de se protéger de l'abrasion par le sable et de réfléchir les rayons du soleil pour limiter l'évaporation.

La présence de ces plantes freine la progression du sable et le stocke pour former la dune bordière.

### Le saviez-vous ?



#### L'oyat, c'est :

- un "piège à sable" qui fixe la dune grâce à des racines de 3 à 4 m de long.
- une plante qui peut recevoir plus d'1 m/an de sable sans être étouffée !
- une plante aux feuilles "anti-transpirantes" qui s'enroulent sur elles-mêmes pour éviter la déshydratation.



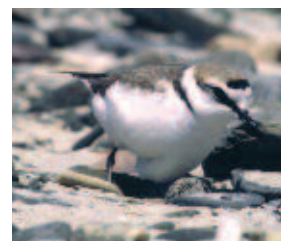
Oyat sur la dune blanche



Cakilier maritime

Ne supportant qu'un faible pourcentage de sel dans le sol, l'Oyat se développe sur le haut de la dune. À cet endroit, il joue son rôle de fixateur de sable.

Lors de votre balade sur la plage et en longeant les dunes, soyez attentifs aux différentes espèces vivant sur la laisse de mer et notamment aux multiples oiseaux. Parmi eux, le Gravelot à collier interrompu qui n'hésite pas à se reproduire sur les divers éléments laissés par la mer (algue, coquillage...).



Gravelot à collier interrompu

## Plan du site



## La dune grise

La dune grise doit son nom aux couleurs prédominantes des mousses et des lichens.

Ce cortège botanique colonise des sols laissés à nu, très pauvres en nourriture. Leur installation évite l'érosion du sol et permet la fixation du sable. Ces milieux sont néanmoins très fragiles : un piétinement trop souvent répété menace les espèces présentes.



Constituée de pelouses rases, la dune grise accueille des végétaux adaptés aux conditions particulièrement sèches du milieu : c'est ce qui explique la petite taille des plantes présentes. Leurs feuilles sont souvent ramassées, poilues et charnues comme celles des plantes grasses. Ces adaptations leur permettent de résister au vent, à la sécheresse et à l'air salin. Au sein des massifs dunaires, on trouve des milieux humides appelés "pannes", totalement différents des dunes grises. Ces milieux sont tout aussi exceptionnels au niveau écologique. La grande diversité des autres milieux naturels fait la richesse de la balade dans la réserve naturelle (fourrés, bosquets, marais humide...).

Le Traquet motteux est un oiseau de la dune grise. Il a une préférence pour les milieux ouverts qui représentent un lieu idéal pour la capture d'insectes comme les papillons et les chenilles...



Traquet motteux



Patrick Kanner et Jean Schepman

## Éditorial

Le long d'une frange littorale allant de Grand-Fort-Philippe à Bray-Dunes, le Département du Nord et le Conservatoire du littoral s'emploient depuis plus de 30 ans à protéger les espaces naturels que l'urbanisation a épargnés.

La réserve naturelle de la Dune Marchand, seule "Réserve Naturelle Nationale" dans le Nord, illustre la volonté du Département de préserver les sites les plus remarquables et de les ouvrir au public. Propriété du Conservatoire, ce site a été confié en gestion au Département au titre de la politique des Espaces Naturels Sensibles.

Cette plaquette est destinée à vous aider à mieux comprendre le fonctionnement de la dune, en complément des panneaux d'informations disposés sur le terrain.

La présence d'espèces rares sur ce site naturel exceptionnel récompense les actions de gestion accomplies par les équipes départementales pour sa mise en valeur.

Avec mon collègue Jean Schepman, Vice-président du Conseil général du Nord chargé du Développement durable, de l'Environnement et de la Politique de l'eau, je vous invite à venir le découvrir et vous souhaite une bonne promenade.

Patrick Kanner

Président du Conseil général du Nord