

accueillent des végétaux résistant au vent, à la sécheresse et à l'air salin. Le lapin, par son broutage permanent, empêche la pousse des arbustes.

Lorsque la pelouse vieillit sur la dune grise, les plantes se décomposent en humus qui permet l'installation d'arbustes, comme l'Argousier, puis d'arbres, constituant la **dune boisée**, parfois naturelle, mais souvent plantée par l'homme pour contenir le sable.

– **Les pannes dunaires**

On trouve des milieux humides appelés « pannes », où la nappe phréatique affleure une partie de l'année au milieu des massifs dunaires. Ces cuvettes, exceptionnelles au niveau écologique, peu étendues et souvent temporaires, accueillent une faune et une flore patrimoniales, comme le Liparis de Loesel, des amphibiens et des oiseaux.

- **Milieus naturels concernés** : Dunes côtières et plages de sable

- **Espèces remarquables** :

- **Flore** : 400 espèces¹. On peut citer notamment :

- **Plantes pionnières des dunes embryonnaires**

- Chiendent des sables *Elymus campestris subsp.maritimus*
- Caquillier maritime *Cakile maritima*

- **Plantes de la dune blanche**

- Oyat *Ammophila arenaria*
- Euphorbe maritime *Euphorbia paralias*
- Laîche des sables *Carex arenaria*
- Elyme des sables *Leymus arenarius*
- Panicaut maritime (ou chardon des sables) *Eryngium maritimum*

- **Plantes de la dune grise**

- Lichens
- Mousse Tortule *Tortula syntrichia ruraliformis*
- Orpin brûlant (ou poivre des murailles) *Sedum acre*
- Pensée des dunes ou Violette de Curtis *Viola Curtisii*
- Pigamon des dunes *Thalictrum minus L. subsp. saxatile Cesati*



Pyrole



Parnassie des marais

- **Plantes des pannes**

- Centaurée littorale *Centaureum littorale*
- Sagine noueuse *Sagina nodosa*
- Pyrole des dunes *Pyrola rotundifolia var. Arenaria*
- Parnassie des marais *Parnassia palustris*

¹ Source : plan de gestion mai 2000, Conseil général du Nord

- Blackstonie perforée *Blackstonia perforata*
- Laïche tardive *Carex viridula var pulchella*
- Prêle panachée *Equisetum variegatum*
- Botryche lunaire *Botrychium lunaria*
- Orchidées :
 - Dactylorhizes : *Dactylorhiza incarnata*, *Dactylorhiza praetermissa*, *Dactylorhiza fuchsii*
 - Epipactis des marais *Epipactis palustris*
 - Liparis de Loesel *Liparis loeselii*



Pensée des dunes



Argousier faux nerpun

- **Plantes de la dune boisée**
 - Argousier faux nerpun *Hippophae rhamnoides L.*
 - Troène sauvage *Ligustrum vulgare*
 - Saule argenté *Salix alba L.*

- **Faune**

La variété des milieux présents sur la réserve naturelle attire une faune très diversifiée.

- **Invertébrés**
 - **Mollusques** Vertigo de Desmoulin *Vertigo moulinsiana*
 - **Insectes**
 - **Coléoptères**
 - Hanneton foulon *Polyphylla fullo*
 - Cicindèle hybride *Cicindela hybrida*
 - **Papillon**
 - Petit nacré *Issoria lathonia*
 - **Libellules** : 12 espèces
 - Sympétrum sanguin *Sympetrum sanguineum*
 - Leste sauvage *Lestes barbarus*
- **Vertébrés** :
 - **Amphibiens** : 6 espèces
 - Crapaud calamite *Epidalea calamita*
 - Triton crêté *Triturus cristatus*
 - Triton alpestre *Triturus alpestris*
 - Grenouille rousse *Rana temporaria*
 - **Reptiles** : 1 espèce : Lézard vivipare *Zootoca vivipara*
 - **Oiseaux** : 140 espèces dont 35 nicheurs

- Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*
- Hibou des marais *Asio flammeus*
- Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*
- Fauvette grisette *Sylvia communis*
- Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*
- Tarier pâtre *Saxicola rubicola*
- Grive litorne *Turdus pilaris* et grive mauvis *Turdus iliacus*
- Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*
- Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*
- Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*
- Clochevis huppé *Galerida cristata*
- **Mammifères :**
 - Phoque veau-marin *Phoca vitulina*
 - Lapin de garenne *Oryctolagus cuniculus*
- Autres statuts liés au patrimoine naturel :
- **ZNIEFF**
[ZNIEFF type 1 Dune marchand N° régional : 075.pdf](#)
- **Natura 2000**
[Zone spéciale de conservation Natura 2000 FR3100474 Dunes de la plaine maritime flamande](#)

GESTION

- **Activités réglementées :**
 - par décret :
[Décret n°90-892 du 1 octobre 1990 portant création de la réserve naturelle de la dune Marchand](#)
 - par arrêtés préfectoraux:
Arrêté préfectoral du 30 mars 2012 portant réglementation des activités sportives ou touristiques au sein de la réserve naturelle nationale de la Dune Marchand
 - **Gestionnaire :** [Département du Nord](#)
[Convention de gestion de la réserve naturelle nationale de la dune Marchand du 13 décembre 2011](#)
 - **Conseil consultatif :**
[Arrêté préfectoral de composition du comité consultatif de la RNN de la dune Marchand du 7 mars 2012](#)
 - **Conseil scientifique :** Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN)
[Arrêté préfectoral de composition du conseil scientifique de la RNN de la dune Marchand du 7 mars 2012](#)
Contact : DREAL NPDC, secrétariat du CSRPN
 - **Plan de gestion :**
- Un plan de gestion a été adopté en 2000. Les principaux objectifs de gestion de la réserve sont :
- entretenir les milieux par fauche, pâturage ou débroussaillage, pour éviter la progression de la dune arbustive, notamment celle de l'argousier;
 - favoriser la végétation pionnière en évitant de ratisser les zones de dépôts des laisses de mer et des dunes embryonnaires;
 - entretenir les sentiers et les équipements d'accueil ;
 - améliorer les connaissances sur les milieux et les espèces.

Un nouveau plan de gestion est en cours d'élaboration, avec une validation prévue en 2014.