



Mars 2025



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BAILLEUL

ÉVALUATION FLORE/HABITATS DES MILIEUX DUNAIRES

Dunes Pollet (Berck)



Pas-de-Calais
Mon Département

Sommaire

PARTIE 1	Introduction.....	3
PARTIE 2	Résultats	5
2.1.	La flore	5
2.2.	Les habitats	10
PARTIE 3	Analyse.....	13
PARTIE 1	Conclusion.....	14
PARTIE 2	Bibliographie	15



PARTIE 1

INTRODUCTION

La zone d'étude, située dans la commune de Berck (cf. carte suivante), occupe une surface d'environ 8,5 hectares. Elle est uniquement constituée de milieux dunaires (dunes embryonnaires, dunes blanches, fourrés et forêts dunaires). Elle fait partie d'un site naturel (Dunes de Berck) de plus grande superficie inscrit au titre des Espaces naturels sensibles du département du Pas-de-Calais et géré par le syndicat mixte Eden 62.

Dans le cadre du programme d'activités 2024 soutenu par le Département du Pas-de-Calais, le Conservatoire botanique national de Bailleul a réalisé un diagnostic flore/habitats de cette partie des dunes afin de dresser un bilan écologique et de proposer, si besoin, des perspectives de gestion.





© W. Gelez

PARTIE 2

RÉSULTATS

Les prospections de terrain ont été effectuées les 30 mai et 18 septembre 2024.

2.1. LA FLORE

Au total, en 2024, 73 espèces de plantes ont été observées sur le site étudié (cf. tableau suivant).

En **gras** les espèces d'intérêt patrimonial.

Nom complet	Nom français	Rareté Hdf	Menace Hdf	Protection Pas-de-	Int. pat. et dét. ZNIEFF	EEE
<i>Agrostis stolonifera</i> var. <i>stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère (var.)	CC	LC	Non	Non	N
<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (L.) Link, 1827	Oyat	R	LC	Non	Oui	N
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	CC	LC	Non	Non	N
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire (s.l.) ; Vulnéraire	AC	LC	Non	Non	N
<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i> L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet (var.)	C	LC	Non	Non	N
<i>Argentina anserina</i> subsp. <i>anserina</i> (L.) Rydb., 1899	Potentille des oies ; Anserine	CC	LC	Non	Non	N
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	CC	LC	Non	Non	N
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune ; Herbe à cent goûts	CC	LC	Non	Non	N
<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i> L., 1753	Asperge officinale ; Asperge	AC	NA a	Non	Non	N
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	CC	LC	Non	Non	N
<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin, 1968	Bryone dioïque ; Bryone	CC	LC	Non	Non	N
<i>Cakile maritima</i> subsp. <i>integrifolia</i> (Hornem.) Hyl. ex Greuter & Burdet, 1986	Caquillier à feuilles entières	R	LC	Non	Oui	N

Nom complet	Nom français	Rareté HdF	Menace HdF	Protection Pas-de-	Int. pat. et dét. ZNIEFF	EEE
<i>Calamagrostis epigejos</i> subsp. <i>epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide commune	C	LC	Non	Non	N
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée	CC	LC	Non	Non	N
Carex arenaria L., 1753	Laïche des sables	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753	Céraïste scarieux	AC	LC	Non	Non	N
<i>Claytonia perfoliata</i> Donn ex Willd., 1798	Claytonie perfoliée ; Pourpier d'hiver	R	NA a	Non	Non	N
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies ; Herbe aux gueux	CC	LC	Non	Non	N
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs	CC	LC	Non	Non	N
<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	CC	LC	Non	Non	N
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	CC	LC	Non	Non	N
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire	CC	LC	Non	Non	N
Cynoglossum officinale L., 1753	Cynoglosse officinale	PC	LC	Non	Oui	N
<i>Daucus carota</i> var. <i>carota</i>	Carotte sauvage (var.)	CC	LC	Non	Non	N
<i>Draba verna</i> L., 1753	Drave printanière ; Drave printanière	CC	LC	Non	Non	N
Elytrigia juncea subsp. boreoatlantica (Simonet & Guin.) Hyl., 1953	Chiendent nord-atlantique ; Chiendent à feuilles de jonc	R	LC	Non	Oui	N
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Vergerette du Canada	CC	NA a	Non	Non	N
<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>dunense</i> Andreas, 1947	Bec-de-grue des dunes	R	LC	LC	Non	N
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Fusain d'Europe	CC	LC	Non	Non	N
<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine	CC	LC	Non	Non	N
Euphorbia paralias L., 1753	Euphorbe des dunes ; Euphorbe maritime	R	LC	Non	Oui	N
Festuca arenaria Osbeck, 1788	Fétuque des sables	R	LC	Non	Oui	N
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	CC	LC	Non	Non	N
<i>Galium aparine</i> subsp. <i>aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron	CC	LC	Non	Non	N
<i>Geranium molle</i> var. <i>molle</i> L., 1753	Géranium mou (var.)	CC	LC	Non	Non	N
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert ; Herbe à Robert	CC	LC	Non	Non	N
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	CC	LC	Non	Non	N
Hieracium umbellatum L., 1753	Épervière en ombelle	PC	LC	Non	Oui	N
Hippophae rhamnoides subsp. rhamnoides L., 1753	Argousier faux-nerprun	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	CC	LC	Non	Non	N
<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Gaertn., 1791	Séneçon jacobée ; Jacobée	CC	LC	Non	Non	N
Leontodon saxatilis subsp. saxatilis Lam., 1779	Liévent des rochers ; Thrinclie hérissée	PC	LC	Non	Oui	N
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun	CC	LC	Non	Non	N
Lithospermum officinale L., 1753	Grémil officinal ; Herbe aux perles	PC	LC	Non	Oui	N
<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	CC	LC	Non	Non	N
<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique	C	LC	Non	Non	N
<i>Myosotis ramosissima</i> subsp. <i>ramosissima</i> Rochel, 1814	Myosotis hérissé	AC	LC	Non	Non	N
<i>Oenothera glazioviana</i> f. <i>glazioviana</i> Micheli, 1875	Onagre à grandes fleurs (f.)	PC ?	LC	Non	Non	N
Phleum arenarium L., 1753	Fléole des sables	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lanceolé	CC	LC	Non	Non	N
<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i> L., 1753	Plantain à larges feuilles	CC	LC	Non	Non	N

Nom complet	Nom français	Rareté HdF	Menace HdF	Protection Pas-de-	Int. pat. et dét. ZNIEFF	EEE
<i>Poa annua</i> var. <i>annua</i>	Pâturin annuel (var.)	CC	LC	Non	Non	N
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>irrigata</i> (Lindm.) H.Lindb., 1916	Pâturin à larges feuilles ; Pâturin humble	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	CC	LC	Non	Non	N
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble ; Tremble	C	LC	Non	Non	N
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante ; Quintefeuille	CC	LC	Non	Non	N
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunellier ; Épine noire	CC	LC	Non	Non	N
<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	Nerprun purgatif	AC	LC	Non	Non	N
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	C	LC	Non	Non	N
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleuâtre	CC	LC	Non	Non	N
<i>Rubus</i> L., 1753	Ronce (G)	P	LC	Non	Non	N
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	CC	LC	Non	Non	N
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	CC	LC	Non	Non	N
<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	Saxifrage à trois doigts	C	LC	Non	Non	N
<i>Senecio vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> L., 1753	Séneçon commun	CC	LC	Non	Non	N
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Silène à larges feuilles ; Compagnon blanc	CC	LC	Non	Non	N
<i>Solanum dulcamara</i> var. <i>dulcamara</i> L., 1753	Morelle douce-amère (var.)	CC	LC	Non	Non	N
<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron maraîcher ; Laiteron potager	CC	LC	Non	Non	N
<i>Taraxacum</i> F.H.Wigg.	Pissenlit (G)	P	LC	Non	Non	N
<i>Tragopogon dubius</i> Scop., 1772	Salsifis douteux	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux	CC	LC	Non	Non	N
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs	CC	LC	Non	Non	N
<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch, 1909	Vulpie à une glume	RR	LC	Non	Oui	N

Parmi les 73 espèces observées en 2024, quinze sont considérées d'intérêt patrimonial à l'échelle des Hauts-de-France (cf. tableau suivant).

Nom complet	Nom français	Rareté HdF	Menace HdF	Protection Pas-de-	Int. pat. et dét. ZNIEFF	EEE
<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (L.) Link, 1827	Oyat	R	LC	Non	Oui	N
<i>Cakile maritima</i> subsp. <i>integrifolia</i> (Hornem.) Hyl. ex Greuter & Burdet, 1986	Caquillier à feuilles entières	R	LC	Non	Oui	N
<i>Carex arenaria</i> L., 1753	Laiche des sables	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	Cynoglosse officinale	PC	LC	Non	Oui	N
<i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>boreoatlantica</i> (Simonet & Guin.) Hyl., 1953	Chiendent nord-atlantique ; Chiendent à feuilles de jonc	R	LC	Non	Oui	N
<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	Euphorbe des dunes ; Euphorbe maritime	R	LC	Non	Oui	N
<i>Festuca arenaria</i> Osbeck, 1788	Fétuque des sables	R	LC	Non	Oui	N
<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	Épervière en ombelle	PC	LC	Non	Oui	N
<i>Hippophae rhamnoides</i> subsp. <i>rhamnoides</i> L., 1753	Argousier faux-nerprun	AR	LC	Non	Oui	N

Nom complet	Nom français	Rareté HdF	Menace HdF	Protection Pas-de-	Int. pat. et dét. ZNIEFF	EEE
<i>Leontodon saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> Lam., 1779	Liondent des rochers ; Thrincie hérissée	PC	LC	Non	Oui	N
<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	Grémil officinal ; Herbe aux perles	PC	LC	Non	Oui	N
<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	Fléole des sables	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>irrigata</i> (Lindm.) H.Lindb., 1916	Pâturin à larges feuilles ; Pâturin humble	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Tragopogon dubius</i> Scop., 1772	Salsifis douteux	AR	LC	Non	Oui	N
<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch, 1909	Vulpie à une glume	RR	LC	Non	Oui	N

Il est précisé que l'ensemble des stations d'espèces d'intérêt patrimonial ne sont pas systématiquement cartographiées car souvent en trop grand nombre. Les éléments suivants précisent la distribution de ces espèces :

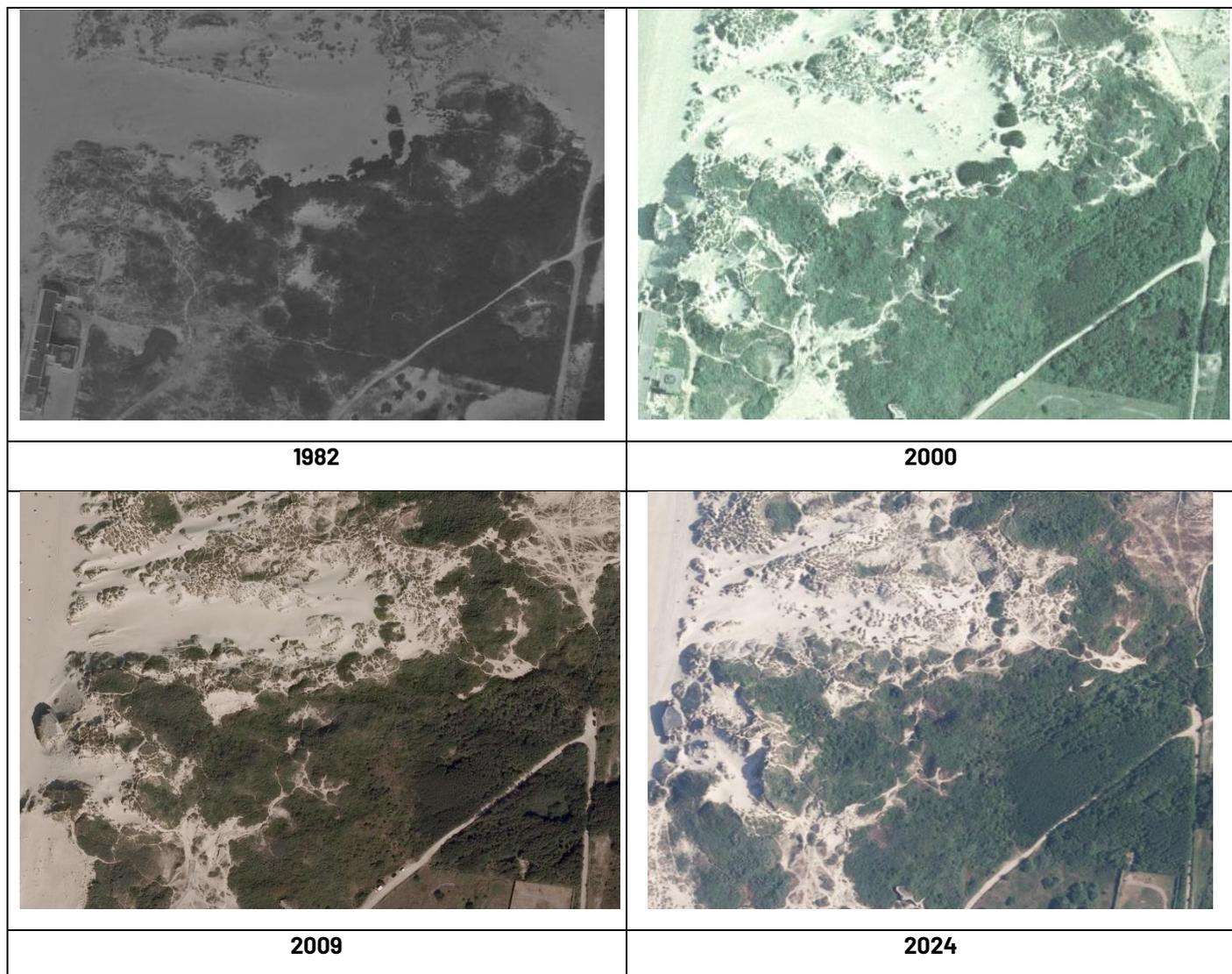
- l'Oyat (*Ammophila arenaria* subsp. *arenaria*) et l'Argousier (*Hippophae rhamnoides* subsp. *rhamnoides*) sont les espèces d'intérêt patrimonial les plus fréquentes sur le site, respectivement principalement observés dans les dunes blanches et les fourrés d'argousier ;
- le Chiendent nord-atlantique (*Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica*) est présent au niveau des dunes embryonnaires et parfois dans les dunes blanches ;
- quelques individus de Caquillier à feuilles entières (*Cakile maritima* subsp. *integrifolia*) sont présents en dehors du périmètre du site en pied de dune (interface estran/dune embryonnaire) ;
- la Laïche des sables (*Carex arenaria*), la Fétuque des sables (*Festuca arenaria*), l'Épervière en ombelle (*Hieracium umbellatum*), le Liondent des rochers (*Leontodon saxatilis* subsp. *saxatilis*), le Pâturin à larges feuilles (*Poa pratensis* subsp. *irrigata*), le Salsifis douteux (*Tragopogon dubius*) et la Vulpie à une glume (*Vulpia fasciculata*) se rencontrent plus ou moins régulièrement à l'interface entre les fourrés dunaires et les dunes blanches ou en bordure des cheminements sauvages.

Seules les espèces d'intérêt patrimonial dont les effectifs sont peu nombreux et très localisés ont fait l'objet de pointages cartographiques. Bien que le Panicaut des dunes ait été retrouvé en dehors du site d'étude, une station de cette espèce a été cartographiée au nord-ouest de la zone étudiée. Cette espèce est considérée comme rare, d'intérêt patrimonial dans les hauts-de-France, est également protégée dans le Pas-de-Calais.

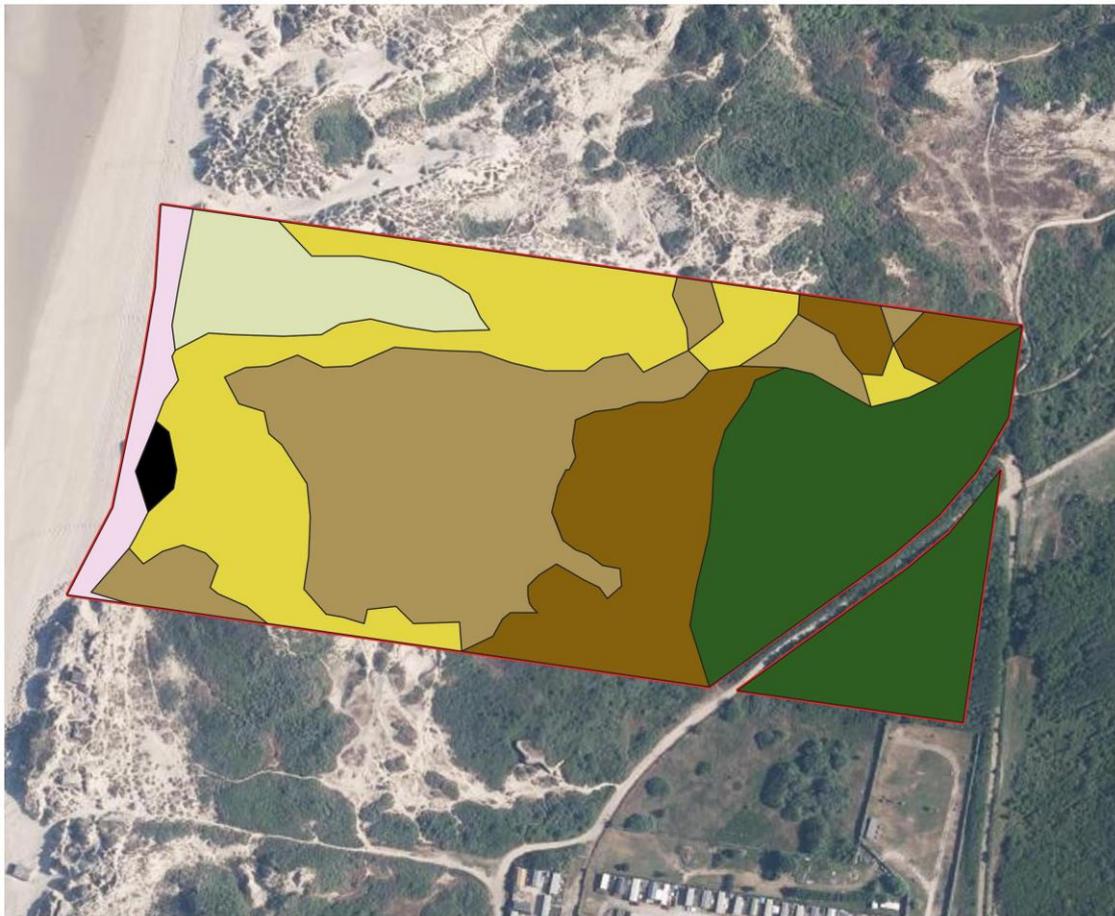


2.2. LES HABITATS

Comme le montrent les photographies aériennes anciennes du portail « Remonter le temps » de l'IGN (cf. photographies suivantes), le site d'étude a relativement peu évolué au cours des quarante dernières années.

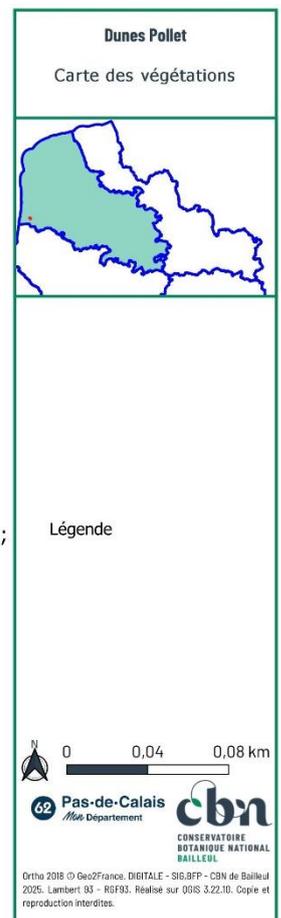


La carte suivante localise les végétations observées en 2024.



Site d'étude

- Blockhaus
- Forêts dunaires nord-atlantiques (*Ligustro vulgaris* - *Betulion pubescentis*)
- Fourré à Argousier faux-nerprun et Troène commun (*Hippophao rhamnoidis* - *Ligustretum vulgaris*)
- Fourré à Argousier faux-nerprun et Troène commun (*Hippophao rhamnoidis* - *Ligustretum vulgaris*) ;
Ourlet à Épervière en ombelle et Laïche des sables (Groupement dunaire à *Hieracium umbellatum* et *Carex arenaria*) ;
Friches annuelles (*Sisymbrietea officinalis*)
- Végétation à Euphorbe des dunes et Élyme à feuilles de jonc (*Euphorbio paraliae* - *Agropyretum juncei*)
- Végétation à Euphorbe des dunes et Oyat des sables (*Euphorbio paraliae* - *Ammophiletum arenariae*)
- Végétations annuelles des laisses de mer (*Cakiletales integrifoliae*)



Au total, sept habitats sont présents sur le site en 2024. Parmi ces derniers, cinq peuvent être considérés d'intérêt patrimonial (en gras dans le tableau suivant).

Nom complet	Nom français	Rareté	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Cakiletoia integrifoliae</i> Tüxen ex Oberd. 1950 corr. Rivas Mart. et al. 1992	Végétations annuelles des laisses de mer	P	-	-	Oui
<i>Euphorbio paraliae - Agropyretum juncei</i> Tüxen in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	Végétation à Euphorbe des dunes et Élyme à feuilles de jonc	RR	VU	Oui	Oui
<i>Euphorbio paraliae - Ammophiletum arenariae</i> Tüxen in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	Végétation à Euphorbe des dunes et Oyat des sables	R	LC	Oui	Oui
Groupement dunaire à <i>Hieracium umbellatum</i> et <i>Carex arenaria</i> (Duhamel 1994) Duhamel in Mora et al. 2009 nom. ined.	Ourllet à Épervière en ombelle et Laïche des sables	R?	LC	Oui	Oui
<i>Hippophao rhamnoidis - Ligustretum vulgaris</i> Boerboom 1960	Fourré à Argousier faux-nerprun et Troène commun	R	LC	Oui	Oui
<i>Ligustro vulgaris - Betulion pubescentis</i> Géhu 2005	Forêts dunaires nord-atlantiques	R?	[NT-EN]	Oui	Oui
<i>SISYMBRIETEA OFFICINALIS</i> Korneck 1974	Friches annuelles	P	-	-	Non



PARTIE 3

ANALYSE

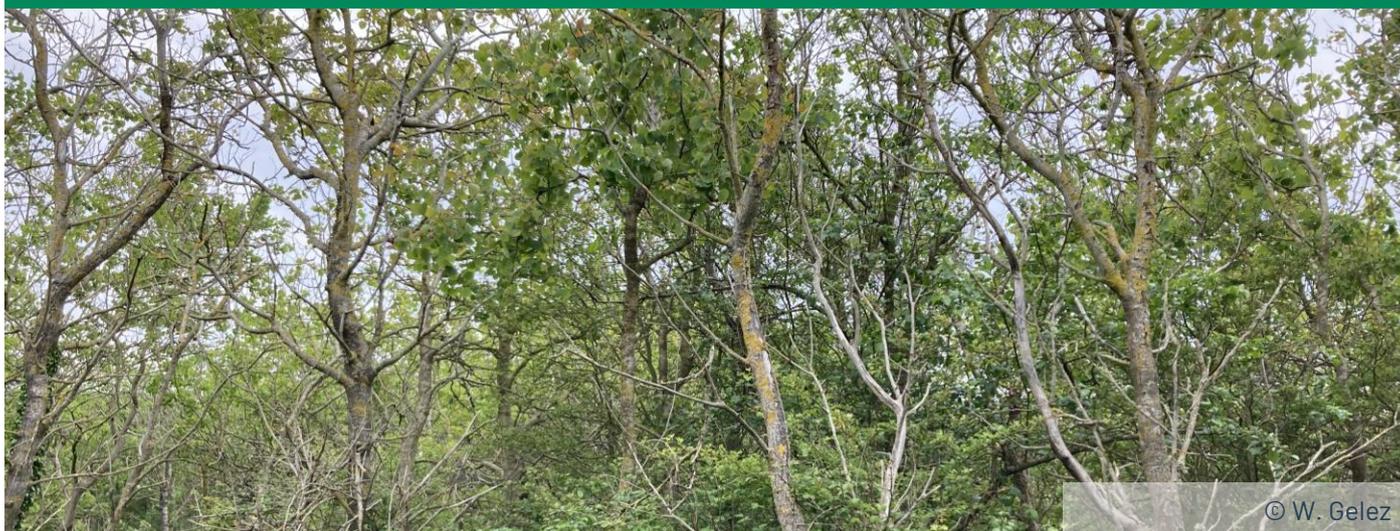
Depuis les années 80, les campagnes de photographies aériennes montrent que les végétations semblent avoir peu évolué.

Ce sont les forêts et fourrés dunaires ainsi que les dunes blanches et embryonnaires qui occupent la majorité du site. Il s'agit ici de la succession dynamique classiquement observée sur la frange littorale de notre région dans les systèmes dunaires naturels. Ces quatre végétations sont assez bien structurées et leur composition floristique est assez fidèle à ce qui est susceptible d'en attendre. Notons que les boisements dunaires du *Ligustro vulgaris* – *Betulion pubescentis*, essentiellement composés de Peuplier tremble dans leur strate arborescente, sont, bien qu'encore assez jeunes, susceptibles d'héberger un intérêt bryo-lichénique non évalué au cours de cette étude.

À l'interface entre les dunes blanches, les fourrés et forêts dunaires, on pourra également observer un ourlet/friche plus ou moins bien exprimé dont la présence est, semble-t-il, liée au passage des promeneurs. En haut d'estran, quelques espèces caractéristiques des laisses de mer sont parfois observables mais de manière très éparse.

La richesse floristique observée sur le site est assez faible et témoigne de la modeste diversité des végétations observées. Néanmoins, la flore présente un intérêt non négligeable puisqu'au moins quinze espèces sont considérées d'intérêt patrimonial. Celles-ci sont quasiment toutes caractéristiques des milieux dunaires.

L'absence d'évolution par une probable bonne remise en mouvement des sables semble avoir figé les milieux depuis une quarantaine d'années. Ainsi, il ne semble pas nécessaire de réaliser des interventions particulières de gestion des habitats. La fréquentation assez importante du site pourrait paraître négative vis-à-vis de la flore et des végétations. Néanmoins, il semble que celle-ci puisse permettre de maintenir des milieux ouverts qui tendraient à s'homogénéiser par fermeture pour former notamment des fourrés continus. En revanche, cette fréquentation est préjudiciable dans le sens où celle-ci occasionne un dérangement de la faune et engendre de nombreux déchets.



PARTIE 1

CONCLUSION

En 2024, 73 espèces de plantes ont été observées sur une superficie d'environ 8,5 hectares au sein du nouveau site des dunes de Berck. Bien que cette diversité floristique puisse être considérée comme faible, elle demeure significativement intéressante grâce à la présence d'espèces caractéristiques des milieux dunaires dont quinze sont d'intérêt patrimonial pour les Hauts-de-France.

Les habitats observés sur la zone d'étude sont caractéristiques de la dynamique des milieux dunaires naturels du littoral de la côte d'Opale avec une succession de végétations constituées en premier lieu de dunes embryonnaires puis de dunes blanches évoluant en fourrés puis en forêts dunaires. Ces différentes végétations sont assez bien structurées et sont représentées de manière équilibrée sur la zone étudiée. Elles semblent également relativement stables depuis les quarante dernières années, probablement lié à une bonne remise en mouvement des sables qui limitent leur évolution en bloquant la dynamique naturelle.

Bien que la fréquentation humaine puisse engendrer des nuisances pour la faune et contribuer à l'accumulation de déchets, elle semble néanmoins jouer un rôle positif dans le maintien de milieux ouverts.

Face à ces différents éléments, il n'apparaît pas nécessaire d'intervenir activement dans la gestion des habitats, tant que des efforts sont déployés pour sensibiliser les visiteurs à la préservation du patrimoine naturel présent.

Des inventaires brio-lichéniques ciblés notamment au niveau des jeunes boisements dunaires permettraient probablement d'identifier de nouveaux éléments d'intérêt.



PARTIE 2

BIBLIOGRAPHIE

CATTEAU, E., BUCHET, J., CAMART, C., COULOMBEL, R., DAMBRINE, L., DARDILLAC, A., DELPLANQUE, S., DUHAMEL, F., FRANCOIS, R., HAUGUEL, J.-C., PREY, T., VILLEJOURBERT, G., 2021. - Végétation du nord de la France. Guide de détermination. Collection « Les cahiers du patrimoine naturel des Hauts-de-France ». Conservatoire botanique national de Bailleul. Biotope éditions, Mèze. 400 p.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL, 2023 - Liste des végétations du nord de la France citées dans les Hauts-de-France (02, 59, 60, 62, 80) et en Normandie orientale (27, 76) avec évaluation patrimoniale et correspondances vers les typologies EUNIS et Cahiers d'habitats. Référentiel syntaxonomique et référentiel des statuts des végétations de DIGITALE. Version 2. DIGITALE (Système d'information sur la flore et la végétation sauvage du nord de la France). Bailleul : digitale.cbnbl.org. Conservatoire botanique national de Bailleul, 1994-2023 (date d'extraction : 01/09/2023).

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL, 2024 - Liste des plantes vasculaires (Ptéridophytes et Spermatophytes) citées dans les Hauts-de-France (02, 59, 60, 62, 80) et en Normandie orientale (27, 76). Référentiel taxonomique et référentiel des statuts. Version 3.4. DIGITALE (Système d'information sur la flore et la végétation sauvage du nord de la France)[Serveur]. Bailleul : digitale.cbnbl.org. Conservatoire botanique national de Bailleul, 1994-2024 (date d'extraction : 15/02/2024).

TISON, J.-M., DE FOUCAULT, B., 2014. - Flora Gallica. Flore de France. Biotope, Mèze. XX + 1196 p.

TOUSSAINT, B. (coord.), VALET, J.-M., HENDOUX, F., DUHAMEL, F., BLANCHARD, F., DESTINÉ, B., GODET, M. et al., 2011b. - Les plantes protégées et menacées de la région Nord-Pas de Calais. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, Bailleul. (document téléchargeable sur le site du CBNBL : <https://www.cbnbl.org/guide-plantes-protegees-et-menacees-region-nord-pas-calais>)

VERLOOVE, F. & VAN ROSSUM, F., 2024. - Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Septième édition. Édition du Jardin botanique de Meise (Meise, Belgique). 1 000 p.

Mots-clés

Dune ; Berck ; Pollet

Responsable de projet

William Gelez – Chargé de missions référent

Rédaction

William Gelez – Chargé de missions référent

Relecture

Benoît Toussaint – Chef du service expertise et conservation

Secrétariat, composition

Marjorie Verhille – Assistante scientifique

Direction et coordination scientifiques

Thierry Cornier – Directeur général ; Jean-Christophe Hauguel – Directeur adjoint

Référence bibliographique

GELEZ, W., 2025. – Évaluation flore/végétations des milieux dunaires – Dunes Pollet (Commune de Berck). Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Département du Pas-de-Calais et EDEN 62. 17 p. Bailleul.

Date de réalisation : mars 2025

© Photographies : William Gelez

Mars 2025



Contact

Siège
Hameau de Haendries
59270 BAILLEUL
03 28 49 00 83
infos@cbnbl.org

Antenne Picardie
1 place des pins
Village Oasis
80480 DURY
07 85 85 15 96

SUIVEZ-NOUS :



POUR EN SAVOIR PLUS
www.cbnbl.org