

Les parcs nationaux de la mer des Wadden et de Poméranie occidentale en mer Baltique (Allemagne) : des exemples remarquables de protection d'espaces littoraux

La Rédaction¹.

La zone de la mer des Wadden² correspond à un espace protégé, réparti entre 3 parcs nationaux, chacun relevant d'un Land différent : Schleswig Holstein au nord, Hambourg au centre et Basse-Saxe au sud. Les limites de ces parcs sont données sur la figure 1 et les coordonnées dans la rubrique « Pour en savoir plus ». Entre la Frise néerlandaise et le Jutland danois, la mer des Wadden correspond à l'espace maritime situé entre les guirlandes d'îles frisonnes et le continent. Les îles frisonnes allemandes comprennent les 10 îles de la frise orientale, dont 7 habitées, et les îles de la Frise septentrionale incluant les Hallig. L'île de Helgoland est située en pleine mer à égale distance des deux groupes précédents. Les témoins glaciaires de la région relèvent essentiellement de la période saalienne.

L'ensemble des 3 parcs correspond à l'un des derniers grands paysages naturels d'Europe, classé « Réserve de la biosphère » par l'UNESCO et couvrant la plus grande surface d'estran du monde. Le Watt, issu de dépôts de sédiments datant de la dernière glaciation quaternaire, est particulièrement fertile et sert de garde-manger à de très nombreux oiseaux migrateurs pour lesquels il constitue la plus grande aire de repos de toute l'Europe. La mer des Wadden, outre sa fonction de réserve ornithologique, est aussi une nurserie pour les phoques et les marsouins et

une aire de développement pour 63 espèces de poissons. Au final, plus de 3 500 espèces d'animaux vivent ici, dont 250 sont endémiques à la mer des Wadden. Afin de pouvoir traiter une information diverse et pluridisciplinaire sur toute la région (trafic maritime, protection côtière, morphologie, environnement, biologie, protection de la nature), un système d'information, baptisé NOKIS³, a été mis en place pour la mer du Nord et la mer Baltique. Ce système est le résultat d'une coopération entre la plupart des agences maritimes d'État au niveau fédéral et régional (Länder).

Trois objectifs essentiels ont été fixés pour les parcs de la mer des Wadden :

- sauvegarder et gérer le patrimoine naturel tout en respectant l'économie traditionnelle locale ;
- laisser faire la nature ; ce qui n'exclut pas les mesures de défense côtière (construction de digues, consolidation de prés salés), l'exploitation du sable ou le pâturage des moutons lorsque cela est estimé justifié ; une conférence sur la gestion des dunes dans la mer des Wadden s'est d'ailleurs tenue à Wilhelmshaven le 28 août 2008, faisant suite à une précédente version de 1991, tenue à Norderney ;
- accueillir, informer et surveiller le public ; de nombreuses excursions sont organisées, en bateau, ou à pied avec les guides du parc⁴ ou le concours d'associations.

La mer des Wadden, dans son intégralité, va au-delà des secteurs couverts par les trois Länder d'Allemagne et s'étend aux Pays-Bas⁵ et au Danemark⁶, ce qui a permis de mettre en place, depuis 1978, un programme tripartite de surveillance et d'évaluation de l'environnement, le **programme TMAP**⁷. Le secrétariat⁸ du programme a été installé en 1987 à Wilhelmshaven.

Le programme a été revu dans le cadre du projet Interreg IIIB Harbasins (2005-2008) comme projet pilote de concept de surveillance et d'évaluation d'un écosystème côtier cohérent, partagé par les 3 pays concernés, en référence à diverses directives européennes : Eau (2000), Oiseaux (1979), Habitats (1992) et Natura 2000, en particulier, ainsi qu'à la Convention de Ramsar sur les zones humides (1971). La surveillance porte essentiellement sur les paramètres biologiques.

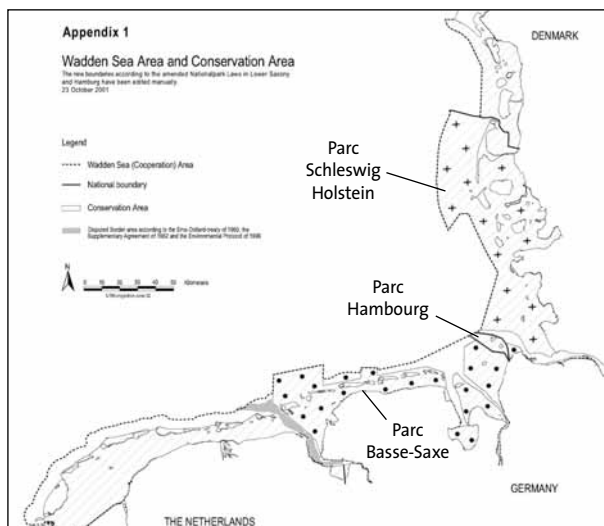


Figure 1. Limites des parcs nationaux de la mer de Wadden (source : www.waddensea-secretariat.org).

1. Remerciements à Jörn Kohlus, Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, pour son aide dans l'élaboration de ce document.
2. Wattenmeer en allemand.
3. Nord- und Ostsee Küsteninformationssystem.
4. Nationalpark-Wattführer.
5. Secteur protégé depuis 1980.
6. Réserve naturelle depuis 1982.
7. Trilateral Monitoring and Assessment Program (TMAP).
8. Common Wadden Sea Secretariat (CWSS).

Le manuel de TMAP fournit la liste des protocoles de surveillance, des outils d'évaluation, et des paramètres de surveillance⁹, un descriptif des méthodes de surveillance, la liste des autorités responsables, un lien avec le système d'échange de données de TMAP.

Le programme TMAP n'est pas exclusif d'autres surveillances menées à l'intérieur des parcs dans le cadre de programmes nationaux ou d'autres programmes européens.

Schleswig-Holstein

Institué en 1985¹⁰, ce parc couvre 441 500 ha, dont 130 000 ha de vasières (Watten), 6 900 ha de prés salés (Marschen) et 4 300 ha de sables et de dunes littorales. Il correspond à une zone côtière de « *mudflats* »¹¹, envahie par la mer à marée haute, à sec à marée basse. Les paysages se répartissent entre les dunes, les plages, les marais salants et les « Hallingen », petites îles non protégées par des digues et inondées lors des marées de printemps ou de tempête (Photos 1 à 3). Plus de 3 500 espèces d'animaux ont été recensées, parmi lesquelles les oiseaux migrateurs tiennent une place importante.

Le Multimar Wattforum à Tönning, est un centre d'information moderne qui montre la diversité de la nature et l'importance des relations entre l'homme et la nature dans la mer des Wadden. C'est un point de départ d'excursions pour le public. L'ordre de grandeur de la fréquentation annuelle du parc est de 1,1 million de personnes passées par les centres d'information et les tours guidés, 2 millions de personnes restant la nuit dans les communes avoisinantes et 15 millions de visiteurs sur une courte durée.

Hambourg

Ce parc, qui couvre une superficie de 13 750 ha, a été créé en 1990 et élargi en 2001. Il est caractérisé par un



Photo 1. Bateau de pêche à la crevette (cliché Jörn Kohlus).



Photo 2. Restes d'un paysage agricole perdu lors des tempêtes du XII^e siècle qui ont détruit les marais tourbeux. La mer de Wadden au nord de la Frise constituait un paysage tourbeux jusqu'au Moyen Âge, protégé par ce qui restait des moraines saaliennes à l'ouest (cliché Jörn Kohlus).



Photo 3. Exemple de marais salés sur le côté est de l'île d'Amrun. Ce type d'environnement est inondé entre 20 et 200 fois par an. En premier plan derrière les bovins, un lit de *Limonium vulgare*, une plante résistante au sel. En arrière plan, on aperçoit l'île de Foehr. Ces deux îles montrent des témoins de matériel glaciaire, différent du matériel post-glaciaire des îles marécageuses et de Halligen (cliché Jörn Kohlus).

groupe de trois îles : Neuwerk (300 ha), Scharhörn (20 ha, dunes de sable), Nigehörn (34 ha, création artificielle), qui se trouvent directement à l'embouchure de l'Elbe près de Cuxhaven. Les sentiers de randonnée y sont nombreux.

Neuwerk appartient à Hambourg depuis 1299 et se caractérise par des paysages de pâturages et une tour fortifiée à l'embouchure de l'Elbe. Scharhörn, autrefois un banc de sable, est occupée par des colonies d'oiseaux et une station ornithologique. Nigehörn n'est pas ouverte à la visite.

Basse Saxe

Créé par un décret de 1986 passé en loi en 2001, le parc se situe entre l'Ems et l'Elbe, et inclut la partie orientale de l'archipel frison (îles de Juist et Norderney). Sa superficie est de 277 709 ha. Les îles sont incluses dans le

9. Englobant des paramètres chimiques, biologiques, liés aux habitats, liés aux activités humaines, ainsi que des paramètres dits généraux (géomorphologie, hydrologie/inondations, occupation de l'espace, conditions climatiques).

10. Nouvelle loi en 1999 avec un nouveau zonage du territoire.

11. Slikke.

parc national, à l'exception des villages, des plages et d'infrastructures comme les aéroports sur les îles habitées.

Le parc se caractérise par des marais salants, une côte abrupte près de Dangast et une tourbière flottante¹² près de Sehestedt. La faune et la flore sont très diverses. Parmi les lieux de culture notables : le centre de la mer des Wadden (Wattenmeerhaus) à Wilhelmshaven, le centre du phoque à Norddeich, le musée du pêcheur à Norderney, le musée maritime allemand à Bremerhaven et un vieux phare à Wangerooge. Les centres de Wilhelmshaven et Norddeich font partie d'un ensemble de 14 centres d'information répartis sur le territoire du parc.

Lagunes de Poméranie occidentale

À ces parcs de la mer des Wadden, nous rattachons les lagunes¹³ de Poméranie occidentale¹⁴, elles aussi protégées par un parc national. Elles correspondent à un espace côtier de 815 km²¹⁵ depuis la presqu'île de Darss et Zingst, jusqu'à Rügen ouest et à l'île de Hiddensee. Les « Bodden » sont des lagunes séparées de la mer Baltique ouverte.

On y trouve les éléments typiques du paysage côtier baltique : « *reed flats* » et « *salt flats* » périodiquement inondés. Font aussi partie du paysage, les forêts de Zingst, de Darsser et de l'Est (Osterwald) et les points de vue de Pramort et Hohe Düne.

En automne, le Parc recueille des troupeaux de grues (migration d'environ 30 000 grues chaque année) et constitue la plus grande aire de repos d'Europe. On note aussi la présence de daims rouges et de sangliers

sauvages. Hiddensee est la plus grande île du Parc, occupée par des « *sandflats* » et des espaces cultivés préservés.

À noter un réseau important de sentiers et pistes cyclables. La circulation des véhicules est interdite.

Pour en savoir plus

- Common Wadden Sea Secretariat. Virchowstr. 1, D 26382 Wilhelmshaven, Germany. Tél. : 49 4421 9108 0.
Courriel. : info@waddensea-secretariat.org
- Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. Schlossgarten 1, 25827 Tönning, Allemagne.
Tél. : 00 49 48 61 616 70.
- Nationalparkverwaltung Hamburgisches Wattenmeer. Stadthausbrücke 8, 20355 Hamburg. Tél. : 49 40 42 840 3392.
Nationalpark-Station Turmwurt, 27499 Insel Neuwerk.
Tél. : 49 47 21 692 71. Site internet. : www.nationalpark-hamburgisches-wattenmeer.de
- Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer. Virchowstrasse 1, 26382 Wilhelmshaven.
Tél. : 00 49 44 21 911 0. Site internet. : www.nationalpark-wattenmeer.niedersachsen.de
- Nationalparkamt, Vorpommersche Boddenlandschaft, 18375 Born/Darss, Am Wald 13. Tél. : 00 49 38 234 50 20.
Site internet : www.nationalpark-vorpommersche-boddenlandschaft.de/
- Europarc Deutschland e.V. Friedrichstraße 60, 10117 Berlin. Tél. : +49 30/288 7882-0
Courriel. : info@europarc-deutschland.de
Site internet. www.europarc-deutschland.de

12. *Swimming bog*.

13. *Bodden en allemand*.

14. *Vorpommern en allemand*.

15. 118 km² de terre et 697 km² de mer.