



LA CÔTE PREND UN NOUVEAU CAP

Des initiatives à la base de la gestion durable du littoral



# La côte prend un nouveau cap

Des initiatives à la base de la gestion durable du littoral



## Sommaire

Partez à la découverte de projets durables	03
La côte: plus que vous ne pourriez penser	03
Critères applicables au caractère durable	05
Entrenez vous-même un projet et... gagnez un award!	06

### Projets:

De nature écologique	08
De nature économique	16
De nature socio-culturelle	24

Postface	31
Colophon	32

## Partez à la découverte des projets durables

Dans cette brochure, le Centre de Coordination pour la Gestion Intégrée des Zones Côtières vous présente une sélection de projets de gestion durable du littoral qui ont été menés. Vous pourrez en découvrir encore bien plus sur [www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be).

Les projets décrits ne sont pas des réalisations du Centre de Coordination pour la Gestion Intégrée des Zones Côtières même. Il s'agit bien d'initiatives des différentes autorités, d'associations pour la nature, de programmes de travail de proximité pour n'en citer que quelques-unes. Toutes témoignent d'une vigilance élevée et d'un souci permanent en vue de permettre au cordon littoral de récupérer sa valeur intrinsèque et de la préserver pour l'avenir. Nous espérons que cette brochure constituera une source d'inspiration pour des projets à venir.

## La côte: plus que vous ne pourriez penser

Le cliché « la côte: ah oui, le soleil, la mer et la plage » est bien ancré. Pourtant notre région côtière est bien plus riche: elle bénéficie de son propre biotope unique sur le plan écologique, touristique, économique et social. Toutes ces facettes n'existent pas de manière autonome, elles interagissent souvent de façon perceptible. L'équilibre fragile de l'ensemble de l'écosystème côtier ne pourra dès lors être atteint et préservé qu'en optant pour une étroite collaboration et des accords explicites de la part de tous les utilisateurs du littoral. Voilà précisément la définition de « gestion durable du littoral ».

[www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be)





Nous considérons la zone côtière comme un territoire écologiquement cohérent qui englobe la mer, les plages, les vasières, les prés salés, les dunes et les polders. Aucune frontière précise n'est appliquée pour délimiter cette zone. Elle peut varier en fonction du thème analysé.

## Critères applicables au caractère durable

Le Centre de Coordination pour la Gestion Intégrée des Zones Côtières a été créé en 2001 afin d'appuyer la stratégie côtière et simultanément sensibiliser le grand public à la gestion durable du littoral. Ce Centre applique les critères ci-après pour qualifier de « durable » les différents projets et initiatives:

- 1 réfléchir sur la durée et circonscrire les conséquences dommageables (l'abc de la prévention)
- 2 s'appuyer sur une assise scientifique solide
- 3 prendre en compte les spécificités locales et satisfaire des besoins concrets
- 4 faire appel aux processus naturels et aux ressources de l'écosystème
- 5 impliquer toutes les parties prenantes
- 6 promouvoir la collaboration entre différents niveaux de responsabilité des autorités
- 7 promouvoir la collaboration entre différents secteurs
- 8 communiquer le cas échéant
- 9 cadrer dans une politique globale
- 10 être vigilant aux effets environnementaux



Vous trouverez plus d'explications sur l'application des critères sur [www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be).

## GESTION DURABLE DU LITTORAL

# Projets nominés en 2006



**Entrenez vous-même un projet et...  
...gagnez un award!**

Nous espérons que cette brochure vous incitera d'emblée à placer vous-même de nouvelles questions prioritaires sous les feux de la rampe ou à mener à bien des projets innovants. Le Centre de Coordination pour la Gestion Intégrée des Zones Côtières vous aidera avec plaisir à trouver la bonne voie. Et qui sait recevrez vous ensemble avec votre association ou organes stratégique notre award exceptionnel.

**La gestion durable du littoral:  
Eternellement une « question  
d'équilibre »**

### ÉCOLOGIQUES

- **Les goulets de marée à De Panne**  
*Des dunes à persiennes, De Panne* 08-09
- **Projet de captage d'eau Doornpanne**  
*L'eau, source de vie, Koksijde* 10-11
- **Sterneneiland (l'île aux sternes)**  
*La nature à l'état pur dans un port international, Brugge* 12-13
- **Heist, pure nature**  
*Une zone tampon verdoyante autour du port, Knokke-Heist* 14-15
- **Les plages de notre littoral sont-elles propres?**  
*Quelle question! Koksijde* site internet
- **Ter Yde à Koksijde**  
*Réhabilitation des dunes, Koksijde* site internet
- **Restauration de l'habitat naturel dans l'embouchure de l'Yser**  
*Retour aux sources, Nieuwpoort* site internet
- **Circuit cyclotouristique à caractère environnemental à Middelkerke**  
*Trente kilomètres de trucs et d'astuces, Middelkerke* site internet
- **Restauration naturelle des dunes à Oostende**  
*Le Home Fabiola fait place au sable, Oostende* site internet
- **Réaménagement des dunes de Wenduine**  
*Un lifting pour les dunes, De Haan-Wenduine* site internet
- **Uitkerkse Polder**  
*Pour l'homme comme pour la nature, Blankenberge* site internet
- **Les « Fonteintjes » à Blankenberge-Zeebrugge**  
*De l'eau douce à proximité de la mer, Blankenberge-Brugge* site internet
- **Déchets côtiers et de plage**  
*Une solution distincte pour un problème particulier, le Littoral* site internet

## ECONOMIQUES

- **La pêche à la ligne de loup de mer**  
*Pêcher de manière durable implique réflexion, Nieuwpoort* 16-17
- **Culture des moules à Nieuwpoort**  
*Nouvelles moules ...goûteuses, Nieuwpoort* 18-19
- **Energie éolienne**  
*A plein régime en haute mer, Oostende* 20-21
- **Des chèvres bio à Klemskerke**  
*Le corps sain grâce à des animaux en bonne santé, De Haan* 22-23
- **Zone d'activités économiques Plassendale**  
*Une vision inédite sur l'emploi en industrie, Oostende* site internet
- **Coopérative « Buitengoed »**  
*L'homme en harmonie avec la nature, Oostende* site internet
- **Parc à conteneurs pour le secteur de la pêche**  
*La propreté, une priorité, Oostende* site internet
- **Eoliennes à Zeebrugge**  
*Contributions à la norme du protocole de Kyoto, Brugge* site internet
- **Assurance qualité intégrale pour le secteur de l'hébergement au littoral**  
*Anticiper les nouveaux besoins, le Littoral* site internet

## SOCIO-CULTURELS

- **Atelier social Calidris**  
*Emploi pour des chômeurs de longue durée sans formation particulière, Middelkerke* 24-25
- **Park en Bike**  
*Se garer... et hop en route avec le vélo ou le tram! Oostende-De Panne* 26-27
- **Oudlandpolder**  
*Collaborer augmente l'efficacité, Blankenberge* 28-29

## SOCIO-CULTURELS SUITE

- **Traverser les dunes en toute sécurité et dans le confort**  
*Accès plages optimisés, Bredene* 30-31
- **Le quartier St.-Pieters à De Panne**  
*L'avenir en marche à la côte, De Panne* site internet
- **Windekind à Oostduinkerke**  
*Un pavillon de plage polyvalent, Koksijde* site internet
- **Westende Bad respire à nouveau à pleins poumons**  
*Travailler ensemble à la qualité de vie de la ville, Middelkerke* site internet
- **Portrait d'un quartier en développement**  
*Une approche participative pour un plan vert écologique dans un quartier social, Oostende* site internet
- **Quartier social d'Oostende**  
*Vivre mieux en chambre meublée, Oostende* site internet
- **Site Maritime**  
*Un ancien chantier naval remet le patrimoine navigant à flot, Oostende* site internet
- **La Potinière**  
*Un écrivain vert au cœur du De Haan* site internet
- **Blososportcentrum (Centre sportif)**  
*Sport et détente: également pour les moins-valides, Blankenberge* site internet
- **Travail de proximité urbaine**  
*Un port d'attache pour tous, Brugge* site internet
- **Zeebrugs Ontmoetingscentrum (centre de contact de Zeebrugge)**  
*Un capital humain à haut rendement, Brugge* site internet
- **Le soleil, la mer, ... sans souci**  
*Une plage accessible à tous, le Littoral* site internet
- **La qualité de la vie à la côte**  
*Une enquête sur la qualité du logement, le Littoral* site internet
- **Week van de zee (semaine de la mer)**  
*Durable et instructif, le Littoral* site internet

La présente brochure ne met en lumière qu'une douzaine des projets nominés. Pour faire connaissance avec l'intégralité des projets nominés et les prometteurs, rendez-vous sur [www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be).

## DE PANNE



## Les goulets de marée à De Panne

### Des dunes à persiennes

Depuis 2004, vous pouvez admirer dans le secteur « De Westhoek » du Vlaams Natuurreservaat « Duinen en Bossen van De Panne » (réserve naturelle flamande de dunes et de bois de De Panne) deux authentiques « sluffers », des goulets de marée. Les goulets de marée sont des criques naturelles dans les dunes où à grande marée (associée avec un fort vent d'ouest), la mer déborde sur les espaces ouverts des dunes. Du sable frais est alors également déposé dans les dunes. Il s'y développe une région dunaire active où alternent parcelles couvertes ou non de végétation, sèches ou humides, sol riche ou pauvre en calcaire, sol riche ou pauvre en humus. Ces transitions donnent naissance à une faune et une flore très typiques.

Pendant des siècles, les dunes ont formé une protection naturelle de notre plaine côtière. L'homme est alors venu habiter plus près de la mer et a renforcé ce que la nature proposait. C'est ainsi que les dunes frontales du Westhoek à De Panne se sont vues pourvues de « pieds

en béton ». Le processus naturel de formation et de démolition des dunes dans les goulets de marée en a été perturbé.

En 2004, après des années de réflexions et d'études, les pieds en béton de la réserve du Westhoek ont, en concertation avec les habitants de De Panne, été percés en deux endroits. Deux passerelles assurent que le promeneur puisse poursuivre son chemin en toute sécurité.

Depuis lors, la mer est à plusieurs reprises déjà venue lorgner dans les dunes. Après quelques jours, l'eau de mer disparaît. Depuis le printemps 2005, l'entrée du deuxième et plus petit sluffer est complètement ensablée en raison du dépôt spontané de sable.

Il y a quelques années, le goulet de marée naturel dans la zone dunaire française « Dune du Perroquet » a connu la même évolution. Les gestionnaires français évaluent tout comme leurs homologues flamands s'ils doivent oui ou non intervenir dans le processus naturel de construction et de démolition de la mer et libérer à nouveau les goulets de marée. La réponse n'est pas aussi simple, puisque des deux côtés de la frontière des efforts sont consentis pour nettoyer la plage manuellement et ainsi stimuler la formation dunaire. Du côté français, la décision n'est pas encore prise, chez nous par contre les Autorités flamandes vont opter pour rouvrir les goulets de marée afin de préserver les investissements réalisés.

#### A visiter?

- Des visites guidées sont régulièrement organisées dans les goulets de marée.
- Slufferwandelpad (sentier de promenade, accès libre)

#### Contact

- Service Tourisme de De Panne  
*Zeelaan 21 - 8660 De Panne*  
*Tél. +32 (0) 58 42 18 18*
- Vlaams Bezoekers- en Natuureducatiecentrum (centre flamand pour l'accueil des visiteurs et l'apprentissage de la nature) De Nachtegaal  
*Olmendreef 2 - 8660 De Panne*  
*Tél. +32 (0) 58 42 21 51*  
*Site internet: [www.vbncdenachtegaal.be](http://www.vbncdenachtegaal.be)*

## KOKSIJDE



## Projet de captage d'eau Doornpanne

### L'eau, source de vie

Depuis la nuit des temps, les eaux pluviales s'infiltrent dans les dunes. Une couche d'argile sous le sable des dunes retient cette eau douce. Avec les marées, l'eau salée, en provenance de la mer, remonte dans les polders et sous la plage. La poche d'eau douce est de taille suffisante pour contenir l'eau salée sous les polders et la plage.

Depuis 1947, l'Intercommunale Waterleidingsmaatschappij van Veurne-Ambacht (IWVA – intercommunale de distribution d'eau de Veurne) pompe de l'eau douce dans le Doornpanne, eau qu'elle distribue après quelques traitements simples sous forme d'eau potable dans le nord du Westhoek. La demande en eau potable n'a toutefois fait que croître. Les raisons en sont l'accroissement de la population et de l'apparition du tourisme de masse.

A un moment donné, la quantité d'eau pompée a dépassé celle approvisionnée depuis le ciel. Les « duinpannen » (littéralement, des pannes dunaires) se sont asséchées et bon nombre d'espèces végétales et

animaux typiques ont disparu.

Afin d'alimenter à nouveau la nappe phréatique, l'IWVA a approvisionné les dunes depuis 2002 avec quelque 2,5 millions de m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées. L'eau pure disparaît au fond d'un grand étang peu profond. Une technique pour procurer à cette eau les minéraux indispensables.

La demande en eau potable dans cette petite partie du pays avoisine 5,5 à 6 millions de m<sup>3</sup>/an. Toujours est-il que le projet de captage d'eau potable dans les dunes continue à se développer. Dans l'intervalle, une plus grande quantité d'eau sera déversée dans l'étang du Doornpanne. La taille de la poche d'eau douce sous le Doornpanne restera ainsi suffisante et la faune et la flore disparues pourront progressivement renaître.

Afin d'assurer un service optimal à ses clients, l'IWVA achète également de l'eau potable à des sociétés de distribution d'eau potable des environs. De notre côté, il nous appartient d'être parcimonieux avec l'eau potable.



#### A visiter?

- Vous pouvez vous adresser au centre pour visiteurs pour recevoir gratuitement des informations à propos de ce captage durable d'eau potable. Le centre pour visiteurs organise régulièrement des visites guidées gratuites pour le grand public, y compris l'étang d'infiltration.

#### Contact

- Bezoekerscentrum IWVA  
*Doornpannestraat 2 - 8670 Koksijde*  
*Tél. +32 (0) 58 53 38 33*  
*Site internet: [www.iwva.be](http://www.iwva.be)*

## ZEEBRUGGE



## Sterneneiland (l'île aux sternes)

### La nature à l'état pur dans un port international

Associer « industrie » et « nature » ne va peut-être pas de soi, mais demeure réalisable. Zeebrugge a même prouvé que de timides premiers pas peuvent aboutir à des résultats admirables.

Avant que les terrains de l'avant-port ouest ne soient mis en service, une importante colonie nicheuse de sternes rares s'y était déjà implantée. Une équipe rassemblant des scientifiques, des protecteurs de la nature, des administrations et des politiciens ont analysé comment réaliser le projet de l'avant-port ouest tout en y assurant à ces oiseaux un abri permanent. Le dialogue n'a certes pas toujours été aisé, mais une solution a été trouvée dans l'avant-port est où est implantée l'entreprise Fluxys. Une presqu'île artificielle de 5 ha a été créée dans la zone de sécurité de l'entreprise gazière. La superficie de l'île a ensuite été portée à 8,5 ha et devrait à terme atteindre 22 ha.

### Le voir de ses propres yeux

L'association pour la protection de la nature Natuurpunt n'a pas pour seul objectif « plus de nature de qualité », mais œuvre également pour « la nature, un droit pour chacun ». Même si les sternes peuvent désormais couvrir dans un endroit tranquille, en tant que vacancier vous ne pouvez pas les approcher. Natuurpunt a dès lors lancé un nouveau projet en collaboration avec le port et l'Agence de la Nature et des Forêts (AAI): « e-nature : observer les sternes en ligne ». L'histoire en bref : deux caméras branchées sur Internet ont été installées afin que tout un chacun puisse observer les oiseaux comme dans un film. Rendez-vous sur [www.natuurpunt.be/sternen](http://www.natuurpunt.be/sternen) pour admirer le résultat. Vous y découvrirez également des informations à propos de l'île aux sternes et ses habitants. Un « bulletin des sternes » vous présente toute l'actualité, des anecdotes amusantes et des avantages exclusifs. En outre, pendant la période de couvain, des excursions en bateau sont organisées au large de l'île avec des guides spécialisés dans les sternes qui vous initient à ces magnifiques oiseaux. L'île aux sternes est gérée par l'Agence de la Nature et des Forêts (AAI).

#### A visiter?

- Excursions en bateau: tous les dimanches pendant l'été. Inutile de réserver. Plus d'informations sur [www.euro-line.be](http://www.euro-line.be)

#### Contact

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natuurpunt vzw<br/>Bart Slabbinck<br/>Coxiestraat 11 - 2800 Mechelen<br/>Tél. +32 (0) 15 29 72 11<br/>Portable +32 (0) 473 47 23 74</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autorité flamande<br/>Agence de la Nature<br/>et des Forêts (AAI)<br/>Cellule Conservation du Littoral<br/>Zandstraat 255 - 8200 Sint-Andries<br/>Tél. +32 (0) 50 45 42 52</li> </ul> |
|---|--|



## SUR L'INTERNET!

### Week van de zee (semaine de la mer)

La « Week van de Zee » a pour objectif d'initier un vaste public aux valeurs naturelles uniques de notre côte. A cette fin, différents sets éducatifs ont été mis au point à l'intention de l'enseignement primaire. L'idée repose sur le travail sur le terrain. Le but est de combiner apprentissage et expérience effective, en d'autres mots non pas en classe, ni à la télé ou sur votre ordinateur, mais dans la nature proprement dite. Un élément-clé est que les enfants apprennent ainsi à découvrir la nature et à en apprécier davantage la valeur. La Week van de Zee attire quelque vingt mille enfants venus assister aux centaines d'activités éducatives organisées tout au long de la côte. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.weekvandezee.be](http://www.weekvandezee.be)

Pour en savoir plus  
[www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be)



## KNOKKE-HEIST



## Heist, pure nature

### Une zone tampon verdoyante autour du port

La zone à l'ouest de Knokke-Heist fourmille d'activités économiques. Quoi de plus naturel, le port de Zeebrugge est implanté à proximité. Heist dispose néanmoins de suffisamment d'espaces et de zones vertes pour y rendre la vie agréable et attirer les visiteurs. Trois réserves naturelles (réserves naturelles de Flandre) qui sont gérées par l'Agence de la Nature et des Forêts (AAI) des Autorités flamandes l'encerclent, forment une véritable ceinture verdoyante, chacune avec ses propres faune et flore typiques et rares.

Depuis la plage, vous pouvez entamer une balade dans la Baie de Heist, une réserve exceptionnelle d'une cinquantaine d'hectares face à la côte. Cette réserve a pris naissance à partir des dépôts de sable et de boue résultant de l'aménagement de la jetée du port.

Dès que vous avez franchi la route de la côte en toute sécurité, un escalier vous emmène dans l'oasis de verdure qu'est le Sashul (où dans le temps étaient entreposés les blocs de pierre destinés à la

construction des levées du port) et vous pourrez y admirer les Vuurtorenweiden (pâturages des phares) : un vestige des pâturages historiques des polders de Heist et de Ramskapelle. Le Sashul a d'ailleurs été utilisé jusqu'en 1989 comme station d'entreposage de marchandises et zone de transport pour véhicules. Il a ensuite été reconverti en réserve naturelle par les Autorités flamandes. La sécurité de la traversée de la route de la côte fait du reste l'objet d'une étude approfondie. Dans un avenir proche, les Autorités flamandes prévoient une passerelle pour piétons pour garantir l'accès sûr aux réserves naturelles.

Vous pouvez poursuivre la promenade vers la réserve naturelle « De kleiputten van Heist » (les carrières d'argile de Heist) et ensuite visiter les pâturages Palingpotweiden. La gestion et les projets d'avenir de toutes ces réserves naturelles sont discutés au sein d'un comité consultatif spécifique qui rassemble, outre les différentes administrations, également les communes, des représentants des habitants et des associations concernées.

Heist peut également se targuer d'un beau patrimoine culturel. Jetez donc un coup d'œil au phare « Hoog licht » qui se dresse fièrement dans les pâturages Vuurtorenweiden. Il s'agirait du premier phare belge construit intégralement en béton et même d'une des premières constructions intégralement en béton de notre pays. Il remonte à 1907. En 1975, ce phare a été classé comme monument industriel-archéologique et en 2005, il a été restauré dans son état d'origine. L'école primaire « De vuurtoren » s'est chargée de parrainer le phare. Les élèves exercent un contrôle social dans le cadre de la préservation du phare et contribuent à en perpétuer la signification historique.

#### A visiter?

- Les réserves naturelles sont accessibles via des sentiers. A l'entrée, vous trouverez des panneaux d'information et des dépliants. Natuurpunt et l'Agence de la Nature et des Forêts (AAI) organisent régulièrement des promenades guidées dans la périphérie verdoyante de Heist.

#### Contact

- Vous pouvez obtenir les dépliants relatifs aux réserves naturelles auprès du Vlaams Bezoekers- en Natuureducatiecentrum De Nachtegaal  
*Olmendreef 2 - 8660 De Panne*  
*Tél. +32 (0) 58 42 21 51*  
*Site internet: [www.vbncdenachtegal.be](http://www.vbncdenachtegal.be)*  
*(l'onglet « poort tot de natuur »)*

PROJET COTIER DURABLE

## NIEUWPOORT



## La pêche à la ligne du loup de mer

### Pêcher de manière durable implique réflexion

En hiver, la pêche au loup de mer dans la Manche franco-anglaise s'effectue au moyen de filets verticaux. Cette méthode de pêche résulte parfois dans la prise indésirable d'autres espèces de poisson et même de delphinidés.

En lançant le label « Loup de mer pêché à la ligne », la Nieuwpoortse Visveiling (la criée au poisson de Nieuwpoort) et la vzw Promovis de Nieuwpoort prouvent que d'autres procédés existent. Le catamaran N95 Jonas II des armateurs Vanderbeken-Louwagie pêche le loup de mer de manière durable : à la ligne entre les épaves des navires où ce carnivore part à la chasse. Les prises accessoires sont dès lors très limitées et les mammifères marins ne sont pas pris au piège dans les filets. La pêche à la ligne est donc une méthode de pêche bien plus sélective. Cet armateur lancera prochainement un nouveau label : « Cabillaud pêché à la ligne ».

Pour soutenir les pêcheurs de Nieuwpoort, réclamez du loup de mer ainsi labellisé dans le restaurant ou le magasin. En France, le loup est mer est connu comme « bar de ligne » et est un délice culinaire.

## A visiter?

- La minque de Nieuwpoort accepte les visites du grand public. Plusieurs possibilités sont proposées. La formule « Vendredi... Jour de poisson » porte sur une série de visites guidées à la criée. Vous êtes pris en remorquage à partir de 6h15 le matin et assistez au déchargement du poisson sur le quai. La visite se clôture par un délicieux repas poisson. Une formule moyennant réservation préalable. La deuxième formule « Visproevertje » (topo poisson) propose une visite guidée de près de deux heures, comprenant une simulation de la vente à la criée de poisson.

## Contact

- Vzw Promovis Nieuwpoort  
Ronny Beschuyt  
Kaai Vismijngebouw - 8620 Nieuwpoort  
Tél. +32 (0) 58 23 33 64  
Site internet: [www.nieuwpoort.be](http://www.nieuwpoort.be)



PROJET COTIER DURABLE

## NIEUWPOORT



## Culture des moules à Nieuwpoort

### Nouvelles moules... goûteuses à souhait

Depuis peu, des moules belges se développent au large de Nieuwpoort, dans des caissons spéciaux du type dévidoir autour desquels sont enroulés cinq cents mètres de corde. La semence de moule présente naturellement s'y fixe et grandit jusqu'à devenir une moule à part entière. Cette filière de culture qui permet de récolter jusqu'à vingt kilos de moules par mètre de corde remporte un succès considérable. Différents experts ont qualifié la qualité et le goût des moules d'excellents. Cette filière de culture présente l'avantage de n'avoir qu'un impact mineur sur l'environnement. Comme aucune substance nocive n'est libérée dans l'eau et qu'aucune semence de moule étrangère n'est importée, le risque de perturber l'écosystème local est quasi exclu.

Un problème auquel le projet pilote a bien été confronté sont les bateaux de plaisance et les petits bâtiments qui traversent la zone de culture et l'endommagent. Les parcs à éoliennes prévus dans la Mer

du Nord pourront le cas échéant y apporter une solution. Ces parcs sont d'ailleurs interdits à la navigation. L'enquête en cours devra prouver si la culture de moules par la filière suspendue peut s'y appliquer à plus grande échelle.

Ce projet offre des perspectives d'avenir durables et des opportunités de réorientation à un secteur de pêche menacé. Plusieurs permis d'exploitation pour des « zones de mytiliculture » ont déjà été accordés. L'Autonom Gemeentebedrijf Haven Oostende (Autorités communales autonomes du Port d'Oostende) est titulaire de la licence pour ce premier projet.

#### Contact

- José Reynaert - Ship Technics  
*Handelskaai 19-23 - 8620 Nieuwpoort*  
*Tél. +32 (0) 58 24 19 16*
- Luc Mellaerts - Fondation pour le développement durable de la pêche (SDVO)  
*Vismijn 71 - 8400 Oostende*  
*Tél. +32 (0) 59 50 95 26*  
*E-mail: info@sdvo.be*
- Daan Delbare - Institut de Recherche de l'agriculture et de la Pêche  
*Ankerstraat 1 - 8400 Oostende*  
*Tél. +32 (0) 59 34 22 50*  
*Site internet: www.dvz.be*



## SUR L'INTERNET!

Zone d'activités économiques Plassendale  
Une vision inédite sur l'emploi en industrie

Les entreprises sont créatrices d'emplois. La zone d'activités économiques Plassendale se focalise sur une approche inédite en matière de gestion du parc et les projets innovants se voient accorder la priorité. Elle accueille notamment la première centrale à biofioul de Flandre, une source d'énergie verte, et un parc scientifique destiné à accompagner les secteurs hautement technologiques.

Pour en savoir plus  
[www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be)



PROJET DURABLE COTIER

## OOSTENDE



## Energie éolienne

### A plein régime en haute mer

L'énergie éolienne est une source d'énergie durable par définition. Elle est inépuisable et sa production ne s'accompagne pas de déchets ni d'émissions gazeuses nocives. Comme le long du littoral et en mer le vent souffle plus fort qu'à l'intérieur du pays, notre côte s'avère être un endroit privilégié pour installer des éoliennes.

Un espace a été réservé sur et à proximité du banc de sable Thorntonbank dans la Mer du Nord pour la construction d'éoliennes, le dénommé parc à éoliennes offshore. Si tous les projets en mer devaient se réaliser, la capacité pourrait atteindre 850 MW. Une fois le régime de croisière atteint, les trois projets envisagés (C-power, Eldepasco et Belwind) fourniraient ensemble près de 3 à 3,6 % de la production d'énergie de notre pays.

Le premier projet sera réalisé par C-Power sur le Thorntonbank, entre 27 à 30 km de la côte. Le parc comprendra 60 éoliennes d'une puissance installée de min. 216 à max. 300 MW. La production du parc pourra satisfaire les besoins annuels en en énergie de 275.000 foyers.

Les éoliennes seront assemblées à Oostende. Un chantier est construit à cet effet sur la rive Oosteroever d'Oostende. Les éoliennes entraînent donc également la création d'emplois à la côte.

Dans une phase ultérieure, Zeebrugge sera elle aussi impliquée dans la réalisation du parc à éoliennes offshore dans la Mer du Nord.

L'intérêt considérable marqué par le consortium Eldepasco pour la zone à l'arrière de Thorntonbank (le banc sans nom) prouve que l'avenir de l'énergie éolienne est assuré. De plus, Belwind a également introduit une demande de concession. Ils prévoient de démarrer en 2010 la production d'électricité à partir du Bligh Bank.

L'objectif final demeure une puissance totale installée dans le secteur belge de la Mer du Nord de 2000 mégawatts. Une solution pour pallier partiellement l'abandon programmé du recours à l'énergie nucléaire. Si tous les projets se réalisent, au moins 1.8 millions de foyers seront ainsi à terme approvisionnés en électricité et notre pays réduira ses émissions de CO<sub>2</sub> de 1,6 million de tonnes par an. La stimulation de l'énergie éolienne en mer compte parmi les sept priorités du plan d'action Noordzeven du Ministre en charge de la politique en Mer du Nord.

## Contact

### - C-Power

*Scheldedijk 30 - Haven 1025 - 2070 Zwijndrecht*

*Tél. +32 (0) 3 250 55 51*

*Site internet: [www.c-power.be](http://www.c-power.be)*

- De Noordzeecentrale (la centrale en Mer du Nord)  
Communicatiecentrum Offshore Windmolenparken  
(centre de communication des parcs à éoliennes offshore)  
*'s Gravenstraat 61 - 8000 Brugge*  
*Portable: +32 (0) 495 25 70 42*  
*E-mail: [info@noordzeecentrale.be](mailto:info@noordzeecentrale.be)*

PROJET COTIER DURABLE

## DE HAAN



## Des chèvres bio à Klemskerke

Le corps sain grâce à des animaux en bonne santé

La ferme 't Reigershof a démarré en 1987 avec un cheptel d'une vingtaine de chèvres. Une dizaine d'années plus tard, les exploitants ont résolument opté pour l'élevage biologique. A ce jour, la ferme compte environ deux cents chèvres laitières blanches et, depuis peu, également des chèvres Toggenburger brunes.

't Reigershof est implanté au cœur des polders de Klemskerke, à quelques kilomètres de la mer. Les polders de Klemkerke, reconnus depuis quelques années comme réserve naturelle, se présentent au visiteur comme un authentique pâturage. Typiques pour la région sont les pâturages « bossus » que chaque année des milliers d'oies en provenance du grand Nord choisissent pour passer l'hiver.

Le passage à l'agriculture biologique implique notamment que les animaux ont libre accès à la cour intérieure et qu'ils doivent être hébergés dans des étables spacieuses suffisamment éclairées.

En été, les chèvres broutent dans les pâturages et en hiver elles courent dans les étables sur un lit de paille. L'utilisation extrêmement restreinte d'antibiotiques et l'administration de produits homéopathiques contribuent à améliorer le bien-être des animaux. Le fourrage pour les animaux est issu de l'agriculture biologique. Les herbes dans les aliments améliorent la résistance des chèvres et donnent au fromage son goût typique.

't Reigershof compte aménager à l'avenir un espace visiteurs avec présentations multimédia et panneaux d'information. Il va de soi que des dégustations sont également proposées.

Une vaste réflexion est engagée sur les possibilités pour la ferme de gérer les matières premières de manière durable. C'est ainsi que sous peu sera installé un système pour reconvertir tout le petit-lait en aliments pour les chèvres. Ce qui est en soi non seulement sain pour les animaux mêmes, mais représente également une économie de 200 à 250 000 litres d'eau par an.



#### A visiter?

- La ferme de chèvres est ouverte du mercredi au samedi inclus, de 9 à 12 heures et de 14 à 18 heures. Pendant les heures d'ouverture, vous pouvez toujours jeter un coup d'œil sur les chèvres dans les étables ou les pâturages et, pourquoi pas, déguster ou acheter un fromage. Les visites en groupe sont admises sur demande.

#### Contact

- Renaat et Katrien Devreese-Decraecke  
*Polderstraat 4 - 8420 De Haan*  
*Tél. +32 (0) 59 23 63 81*  
*E-mail: reigershof@skynet.be*  
*Site internet: www.reigershof.be*

PROJET COTIER DURABLE

## MIDDELKERKE



## Atelier social Calidris

Emplois pour des chômeurs de longue durée  
sans formation particulière

L'emploi, une priorité.

En dépit du taux de chômage élevé, les postes vacants dans le secteur horeca sont difficiles à combler à la côte. La formation « cuisine » de l'atelier social de Middelkerke a pour objectif d'aider les chômeurs de longue durée sans formation particulière du littoral à trouver un emploi.

Une formation dispensée en matière de comportement au travail et de compétences techniques les rend fin prêts pour le marché du travail dans leur propre région.

L'approche est des plus personnalisées et se focalise sur une série de problèmes fondamentaux qui provoquent un dysfonctionnement au sein du circuit de travail. Ces problèmes portent notamment sur la problématique de la langue, la dépendance au transport ou des problèmes de garderie.

La formation s'adresse avant tout aux chômeurs qui ne peuvent pas prétendre aux formations régulières. Cette approche ciblée diminue le chômage de longue durée à la côte. Nombreux sont les élèves qui, grâce à cette formation, travaillent. Le but ultime est de maintenir en permanence ces nouveaux travailleurs sur le marché du travail.

*La formation Personnel de cuisine est subsidiée par l'Europe et reconnue par le VDAB.*

#### A visiter?

- Atelier social Calidris  
Strandlaan 1 - 8434 Westende (arrêt de tram : St Laureins)

#### Contact

- OCMW Middelkerke  
Cindy Vervae (responsable du projet formation cuisine)  
Sluisvaartstraat 17 - 8430 Middelkerke  
Tél. +32 (0) 59 31 92 24  
E-mail: [cindy.vervae@ocmwmiddelkerke.be](mailto:cindy.vervae@ocmwmiddelkerke.be)



PROJET CÔTIER DURABLE

## OOSTENDE



## Park & Bike

Se garer... et hop en route avec le vélo ou le tram!

« Traverser la commune à vélo est rapide, bon marché et écologique. » Voilà l'idée à la base du projet « Park & Bike » du littoral, qui depuis 2005 a été mis au point par le VTB/VAB et la fédération cycliste. Chacune des communes de la côte s'est chargée d'identifier un parking périphérique approprié et des connexions vélo sûres. Simultanément, les promoteurs du projet ont examiné les possibilités d'entreposer les vélos.

Le fait que le vélo est un moyen de transport idéal est reconnu depuis longtemps à Oostende, puisque depuis l'été 1998 des vélos y sont proposés gratuitement à la location. A Oostende, vous pouvez tout au long de l'année garer gratuitement votre véhicule sur le parking périphérique de la place Maria Hendrikaplein, dans le quartier Vuurtorenwijk, ainsi que dans le Domaine provincial Walraversijde. De là, vous pouvez partir à la découverte de la station balnéaire avec des vélos jaunes et rouges facilement reconnaissables. Les navetteurs peuvent

également faire appel à ces facilités. Autrement dit, à vélo jusqu'à la porte de votre lieu de travail.

Les vélos sont eux aussi à vocation durable : leurs réparations et montage s'effectuent autant que faire se peut au moyen de pièces de récupération. Un procédé bénéfique pour l'environnement qui permet de diminuer les déchets produits. Ces services sont pris en charge par des jeunes qui ainsi acquièrent une expérience professionnelle leur permettant d'accéder plus tard au circuit d'emploi régulier.

De Panne a également adopté le projet « Park and Ride ». Vous y laissez votre véhicule pour une bouchée de pain sur le grand parking périphérique à la gare et rejoignez De Panne avec le tram. Ces actions feront bientôt l'objet d'une plus ample communication.

## Contact

- Sociaal Huis (maison sociale)  
Franky De Block  
E. Cavellstraat 15 - 8400 Oostende  
Tél. +32 (0) 59 55 52 22  
E-mail: [franky.deblock@sho.be](mailto:franky.deblock@sho.be)  
Site internet: [www.vab.be/NL/viaVAB/Kust](http://www.vab.be/NL/viaVAB/Kust)



## SUR L'INTERNET!

Le soleil, la mer,... sans souci  
Une plage accessible à tous

En 2006, la Province de Flandre occidentale, l'administration communale de Middelkerke et de Nieuwpoort et Intro (un organisme qui se charge d'assurer l'accessibilité de festivals et de manifestations) ont travaillé ensemble à un projet destiné à rendre la plage accessible à tous. L'attention s'est portée tout spécialement sur les personnes souffrant d'un handicap afin que tout un chacun puisse profiter sans souci d'une belle journée à la mer. Un nombre de dispositifs ont été prévus dans ce sens, tels qu'un chemin accessible depuis l'arrêt le plus proche du tram de la côte, des toilettes accessibles aux chaises roulantes ou une douche accessible sur la plage avec possibilité de s'y changer, des chaises roulantes pour la plage et encore bien d'autres...

Pour en savoir plus  
[www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be)



PROJET COTIER DURABLE

## BLANKENBERGE



## De Oudlandpolder

### Collaborer pour une plus grande efficacité

La zone des polders est unique pour notre littoral. Un constat partagé par les communes de Blankenberge, De Haan, de Zuienkerke et la Province de Flandre occidentale. Depuis 2002, ils travaillent main dans la main au développement de facilités récréatives et à la consolidation de la qualité paysagère et des valeurs naturelles. A cette fin, une charte a été signée qui forme l'assise de l'accord de coopération « De Oudlandpolder ». Les partenaires s'engagent à se réunir à intervalles réguliers pour planifier, architecturer, réaliser et évaluer des actions. Une concertation régulière intervient de plus avec les associations pour la nature, le secteur récréatif, l'agriculture et les parties prenantes en local.

L'accord de collaboration s'avère également être une formule idéale pour attirer des ressources supplémentaires pour la zone et enregistrer des résultats sur le terrain. Citons quelques exemples parmi d'autres.

### Le Zeebos

Un bois a été planté entre Zeebrugge et Blankenberge et l'infrastructure pour l'hébergement d'associations de jeunesse y est en plein essor. A l'origine du projet, une série de points noirs : le débordement du port de Zeebrugge, la nécessité d'offrir un nouveau chez-soi aux associations de jeunesse de Blankenberge et la quête en vue d'un bois supplémentaire. Lorsqu'il s'avéra qu'un bois pouvait s'y développer, toutes les difficultés furent aplanies. Le bois a été planté, les bâtiments de ferme en ruine ont été rasés et un secteur de la zone a été aménagé pour les associations de jeunesse après les avoir consultées. Le Zeebos remplit une fonction de corridor et de lien naturel, il sert également de havre de paix à bon nombre d'animaux et il va de soi aux visiteurs. Un guide du promeneur vous aide en chemin. Le projet Zeebos illustre qu'il est possible de concilier des intérêts aussi différents qu'association de jeunesse, nature, récréation, aménagement du territoire, ...

### A vélo le long du Zeebos

Entre Zeebrugge et Blankenberge se trouvait un étroit tronçon inexploité. L'endroit idéal pour aménager une piste cyclable reliant les deux villes, à l'écart de toute circulation. Ce tronçon fait désormais partie intégrante de la route cycliste côtière. Son tracé offre plus de possibilités de découvrir la nature que le trajet initial, parallèle à la Route royale. Les déchets ont été déblayés et le tracé a été encaissé dans le paysage, dans le respect des valeurs naturelles environnantes. Vous pédalez désormais à travers les broussailles avec vue sur les polders et un jeune bois : le Zeebos. La réserve naturelle Fonteintjes se situe de l'autre côté du chemin. Une visite à ne pas manquer.

#### Contact

- Provinciedomein (domaine provincial) het Zeebos  
*K. Leopold III-laan 41 - 8200 Sint-Andries*  
*Tél. +32 (0) 50 40 32 57*
- Provincie West-Vlaanderen  
Tom Vermeersch  
Streekhuis Kasteel Tillegem  
*Tillegemstraat 81 - 8200 Sint-Michiels*  
*Tél. +32 (0) 50 40 35 42*

PROJET COTIER DURABLE

## BREDENE



## Traverser les dunes en toute sécurité et en tout confort

### Accès plage optimisés à Bredene

La plage est la destination préférée de bon nombre de visiteurs et d'habitants de la côte. A certains endroits le long du littoral, la plage se trouve heureusement encore dans le prolongement harmonieux des dunes. C'est le cas de Bredene, la seule commune à ne pas disposer du classique « boulevard en digue de mer ». Se rendre à la plage à travers les dunes s'avère passionnant, bien que souvent difficile. C'est pourquoi, pour se rendre à son endroit favori sur la plage, le chemin le plus court est souvent privilégié. Une manière de faire qui a abouti à la création au fil des années de nombreux sentiers dans les dunes menant à la plage. Pour limiter l'érosion des dunes et protéger les plantations uniques qui fixent le sable des dunes, il a été décidé de diminuer le nombre de traversées vers la plage.

Le projet a d'emblée opté pour simultanément améliorer la qualité de ces accès à la plage. En 1992 déjà, les Autorités flamandes ont fait construire un escalier en bois pour la traversée des dunes « Groenendijk ».

Une construction qui, sans endommager les dunes, donne accès non seulement à la plage, mais aboutit également aux différents sentiers de promenade. A la fin du siècle dernier, les accès plage existants « Duingat » et « Astrid » ont été améliorés afin d'offrir plus de confort aux vacanciers tout en protégeant les dunes avoisinantes.

Ces traversées n'ont pas de valeur en soi, elles sont à considérer dans le cadre des dunes dans leur ensemble. Les Autorités flamandes sont dès lors actuellement engagées dans une réflexion régionale et un plan d'aménagement portant sur l'ensemble de la zone dunaire. Tous les souhaits pertinents sont discutés avec les Autorités flamandes, la commune de Bredene et d'autres parties concernées. Ensemble, elles cherchent une solution pour notamment l'interminable accès « Hippodroom » – probablement le plus fréquenté – qui traverse les dunes Spanjaard. Les réponses à trouver doivent faire l'unanimité : elles doivent assurer la protection contre les inondations, respecter la nature, à défaut promouvoir la restauration, tout comme elle se doit d'offrir aux nombreux vacanciers, outre le confort, un aperçu sur la mise en valeur des dunes.

## Contact

- Autorité flamande  
iva Maritieme Dienstverlening & Kust  
afdeling Kust  
Vrijhavenstraat 3 - 8400 Oostende  
Tél. +32 (0) 59 55 42 11  
E-mail: [kust@vlaanderen.be](mailto:kust@vlaanderen.be)

## Postface

### Concrétiser les opportunités

La gestion durable de notre littoral est une préoccupation partagée par tous. Qu'il s'agisse des autorités locales, des entreprises, des associations de protection de la nature..... qu'importe, tous ont dans leur domaine la chance et l'opportunité de restaurer la valeur authentique de la région côtière. Les projets présentés dans cette brochure pourront éventuellement vous inciter à vous lancer dans la recherche de nouvelles formes de gestion durable de notre littoral : quelle que soit sa taille, tout projet a un impact perceptible. Nous nous tenons à votre disposition pour vous conseiller et vous accompagner. N'hésitez pas à nous contacter et à soumettre votre propre projet. Un projet qui pourrait, qui sait, être nominé en tant que projet durable et récompensé par un prestigieux award.

[www.kustbeheer.be](http://www.kustbeheer.be)

[kathy.belpaeme@west-vlaanderen.be](mailto:kathy.belpaeme@west-vlaanderen.be) - Tél. +32 (0)59 34 21 47

### La visite des différents projets

La route cycliste côtière fait partie d'un vaste réseau cycliste. Ces routes cyclistes relie de manière sûre et attractive les stations balnéaires et vous présentent un paysage côtier varié de dunes, de polders, de digues de mer, de ports et autres curiosités maritimes. Les routes vous offrent l'opportunité de découvrir sportivement plus d'informations et de détails à propos des différents projets de gestion durable du littoral. Un autre moyen consiste naturellement à emprunter le transport public. Tous les projets sont localisés à proximité du tram de la côte ou du vaste réseau des bus De Lijn. Pour plus d'informations, rendez-vous [www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be).



**Coordination et rédaction finale**

Kathy Belpaeme  
Centre de Coordination pour la Gestion Intégrée des  
Zones Côtières

**Avec le concours de**

L'équipe de rédaction, l'Equipe Kust de la province  
de Flandre occidentale, les auteurs des projets  
nominés, ...  
Pour la liste détaillée, voir  
[www.dekustkijktverder.be](http://www.dekustkijktverder.be).

**Concept et mise en forme**

Grafisch ontwerp bureau Visual

**Copywriting**

Philippe Vancaeynest

**Impression**

Imprimerie Van Maele

**Photographie**

Claude Willaert, IWVA, Daan Delbare, l'Institut de  
Recherche de l'Agriculture et de la Pêche, SPF  
Environnement, Yvonne Bax, Westtoer, Luc De  
Boever, Marc van Gastel, Misjel Decler, Afdeling  
Kust, Francis Kerckhof, vzw Promovis-Nieuwpoort

**Editeur responsable**

Hilaire Ost, Greffier provincial

**Numéro de dépôt**

D/2006/0248/23

Octobre 2006

**Citations**

La côte prend un nouveau cap (2006) Kathy  
Belpaeme (red.). Centre de Coordination pour la  
Gestion Intégrée des Zones Côtières, Oostende  
(Belgique). 32 pages

**Traduction**

Elanlanguages

Provinciaal Ankerpunt Kust  
Wandelaarkaai 7 - 8400 Oostende  
Tél. +32 (0) 59 34 21 47  
[www.kustbeheer.be](http://www.kustbeheer.be)



Les partenaires du Centre de Coordination pour la  
Gestion Intégrée des Zones Côtières sont:

Province de Flandre occidentale

Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la  
chaîne alimentaire et environnement (SPF),  
DG Environnement

Autorité flamande  
Agence de la Nature et des Forêts - AAI  
Cellule Conservation du Littoral

iva Maritieme Dienstverlening & Kust  
Afdeling Kust

Institut flamand de la Mer asbl

l'Europe avec le soutien de Fonds européens pour le  
développement régional (programme objectif 2)