

B-2
Objectifs de
développement
durable



SITE NATURA 2000
NPC 006 – FR 3100479

« Falaises et dunes
de Wimereux,
Estuaire de la
Slack, Garennes
et Communaux
d'Ambleteuse-
Audresselles »

Credit photo : E. Desautels



Avril 2018 - Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale

| | |
|--|---|
| 1. Les objectifs de développement durable | 2 |
| 1.1. Qu'est-ce qu'un objectif de développement durable? | 2 |
| 1.2. Comment sont définis les objectifs de développement durable ? | 2 |
| 1.3. Les objectifs de développement durable définis pour le DOCOB du site FR31004793 | |

1. Les objectifs de développement durable

1.1. Qu'est-ce qu'un objectif de développement durable?

Selon l'article R414-11 du Code de l'environnement, « Les objectifs de développement durable du site permettent d'assurer la conservation et, s'il y a lieu, la restauration des habitats naturels et des espèces qui justifient la désignation du site, en tenant compte des activités économiques, sociales, culturelles et de défense qui s'y exercent ainsi que des particularités locales ».

Les objectifs de développement durable fixent les lignes directrices de la gestion sur le site à long terme. Ils sont valables aussi longtemps que les enjeux de conservation associés sont d'actualité.

1.2. Comment sont définis les objectifs de développement durable ?

Les objectifs de développement durable doivent :

- Être en adéquation avec la finalité du réseau Natura 2000 : « le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable des habitats naturels et des habitats d'espèces de la flore et de la faune sauvage d'intérêt communautaire » ;
- Tenir compte des activités économiques, sociales, culturelles et de défense locales. Toutefois, les objectifs de développement durable ne répondent pas directement aux enjeux socio-économiques et culturels. Ils peuvent contribuer à les satisfaire seulement dans la mesure où ils n'ont pas d'impact négatif sur les habitats naturels et les espèces concernés par le site Natura 2000 ;
- Être cohérents entre eux et avec les objectifs de préservation de la biodiversité définis dans les autres plans ou schémas existants sur le territoire (ex : plan de gestion de réserve naturelle, SAGE, charte de PNR...) ;
- Être respectueux de la réglementation (nationale, régionale et locale) en vigueur sur le site

1.3. Les objectifs de développement durable définis pour le DOCOB du site FR3100479

En tant qu'animateur du site Natura 2000, le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale a identifié des objectifs de développement durable suite aux premières sessions de groupes de travail destinées aux enjeux de conservation. Les objectifs de développement durable proposés ont été présentés aux membres du GT « espaces » du Comité scientifique (CSRPN) le 8 février 2018, puis aux membres du comité de pilotage pour validation, le 23 mars 2018.

- 1. Maintenir et restaurer dans un état de conservation favorable les habitats d'intérêt communautaire et les habitats d'espèces d'intérêt communautaire, voire recréer des habitats d'intérêt communautaire.** Dans la réalisation de cet objectif, une attention toute particulière sera portée à la conservation d'une mosaïque de milieux favorable à l'expression optimum de la diversité faunistique.
- 2. Améliorer la connaissance générale des habitats et des espèces notamment d'intérêt communautaire et de leurs milieux de vie.**
- 3. S'assurer de la compatibilité entre la fréquentation et les objectifs de conservation du site, et assurer une sensibilisation et une mobilisation des acteurs locaux et des usagers du site en faveur des objectifs de conservation du site.**

Le tableau suivant associe les objectifs de développement durable aux habitats et espèces d'intérêt communautaires concernés ainsi qu'aux mesures associées dans le DOCOB.

A noter que les mesures contractuelles présentent une codification, alors que les mesures d'animation n'en présentent pas. Les codifications sont celles :

- de l'annexe III.2 de la fiche 3 de la circulaire du 25 juin 2012 « relative à la gestion des sites Natura 2000 majoritairement terrestres » pour les contrats Natura 2000
- et du Programme de Développement Rural Régional 2014-2020 du Nord et du Pas-de-Calais pour les mesures agricoles.

Afin de simplifier la lecture du tableau, les mesures d'animation présentent un fond bleu, les contrats Natura 2000 un fond vert et les mesures agricoles un fond jaune. Le détail de ces mesures est présenté dans les parties C-1 et C-3.

A noter également que les mesures détaillées dans le DOCOB sont issues des propositions de gestion figurant dans le tableau des enjeux conservatoires (partie B-1). Par contre, certaines propositions de gestion détaillées dans le tableau des enjeux de conservation (celles qui ne sont pas surlignées en gris) ou sous le tableau des enjeux ne font pas l'objet de mesures dans le DOCOB car elles ne rentrent pas dans le cadre de Natura 2000. Elles sont en effet indiquées par souci de rigueur et de pertinence, mais ne font pas l'objet de mesures dans le DOCOB. Elles n'apparaissent donc pas dans le tableau ci-dessous.

| Objectifs de développement durable | Habitats ou espèces d'intérêt communautaire concerné(e) | Mesures associées |
|---|---|--|
| Maintenir et restaurer dans un état de conservation favorable les habitats d'intérêt communautaire et les habitats d'espèces d'intérêt communautaire, voire recréer des habitats d'intérêt communautaire | Tous les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site | Amélioration de la qualité des eaux |
| | 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>) | Décapages expérimentaux pour restaurer des végétations potentielles |
| | 2160 Dunes à <i>Hippophaë rhamnoides</i> 2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale 2190 Dépressions humides intradunales 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 1166 Triton crêté | A323 01P Chantier lourd de restauration de milieux ouverts ou humides par débroussaillage |
| | 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2150 Dunes fixées décalcifiées atlantiques (<i>Calluno-Ulicetea</i>) 2160 Dunes à <i>Hippophaë rhamnoides</i> 2190 Dépressions humides intradunales | A323 03P Équipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique |
| | 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | A323 03R Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique |
| | 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2150 Dunes fixées décalcifiées atlantiques (<i>Calluno-Ulicetea</i>) 2190 Dépressions humides intradunales 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | A323 04R Gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts |

| | |
|---|--|
| 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2150 Dunes fixées décalcifiées atlantiques (<i>Calluno-Ulicetea</i>) 2160 Dunes à <i>Hippophaë rhamnoides</i> 2190 Dépressions humides intradunales 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 1166 Triton crêté | A323 05R Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger |
| Habitats d'intérêt communautaire situés en aval de versants et de vallons cultivés (risque de ruissellement d'eaux enrichies en nitrates notamment) 1166 Triton crêté | A323 06P Réhabilitation ou plantation de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de vergers ou de bosquets A323 06R Chantier d'entretien de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de bosquets ou de vergers |
| 1166 Triton crêté | A323 23P Aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site LINEA_01 Entretien de haies localisées de manière pertinente LINEA_04 Entretien des bosquets |
| 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glaucopuccinellietalia maritimae</i>) 2190 Dépressions humides intradunales 3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) | A323 07P Décapage et étrépage sur de petites placettes en milieux humides |
| 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) | A323 08P Griffage de surface ou décapage léger pour le maintien de communautés pionnières en milieu sec |
| 2190 Dépressions humides intradunales 1166 Triton crêté 1042 Leucorrhine à gros thorax | A323 09P Création ou rétablissement de mares ou d'étangs |
| 2190 Dépressions humides intradunales 1166 Triton crêté 1042 Leucorrhine à gros thorax 1903 Liparis de Loesel | A323 09R Entretien de mares ou d'étangs |

| | |
|--|---|
| 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) 2190 Dépressions humides intradunales | A323 10R Chantier d'entretien mécanique et de faucardage des formations végétales hygrophiles |
| 1096 Lamproie de Planer 1099 Lamproie de rivière 1163 Chabot commun | A323 11R Entretien de ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles |
| 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2160 Dunes à <i>Hippophaë rhamnoides</i> 2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) + Potentiellement tous les autres habitats d'intérêt communautaire du site peuvent aussi être touchés à l'avenir, notamment ceux au nord de l'estuaire 1096 Lamproie de Planer 1099 Lamproie de rivière 1163 Chabot commun | A323 20P et R Chantier d'élimination ou de limitation d'une espèce indésirable |
| 1210 Végétation annuelle des laisses de mer 1220 Végétation vivace des rivages de galets 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) 2110 Dunes mobiles embryonnaires 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2190 Dépressions humides intradunales 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 1096 Lamproie de Planer 1099 Lamproie de rivière 1163 Chabot commun | A323 24P Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements des accès |

| | |
|---|---|
| 1210 Végétation annuelle des laisses de mer 1220 Végétation vivace des rivages de galets 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) 2110 Dunes mobiles embryonnaires 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 1166 Triton crêté 1096 Lamproie de Planer 1099 Lamproie de rivière 1163 Chabot commun | A323 25P Prise en charge de certains coûts visant à réduire l'impact des routes, chemins, dessertes et autres infrastructures linéaires |
| 1210 Végétation annuelle des laisses de mer 1220 Végétation vivace des rivages de galets 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) 2110 Dunes mobiles embryonnaires 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 1166 Triton crêté | A323 26P Aménagements visant à informer les usagers pour limiter leur impact |
| 1210 Végétation annuelle des laisses de mer 2110 Dunes mobiles embryonnaires 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) | A323 29 Lutte contre l'érosion des milieux dunaires de la ceinture littorale, des plages et de l'arrière-plage |
| 1210 Végétation annuelle des laisses de mer 1220 Végétation vivace des rivages de galets 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 2110 Dunes mobiles embryonnaires | A323 32 Restauration des laisses de mer |
| 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2150 Dunes fixées décalcifiées atlantiques (<i>Calluno-Ulicetia</i>) 2190 Dépressions humides intradunales 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 1166 Triton crêté | HERBE_03 Absence totale de fertilisation minérale et organique azotée (hors apport éventuel par pâturage) sur prairies |

| | | |
|--|--|---|
| | 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2150 Dunes fixées décalcifiées atlantiques (<i>Calluno-Ulicetea</i>) 2190 Dépressions humides intradunales 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | HERBE_04 Ajustement de la pression de pâturage sur certaines périodes (chargement à la parcelle sur milieu remarquable) |
| | | HERBE_07 Maintien de la richesse floristique d'une prairie permanente |
| | | HERBE_09 Amélioration de la gestion pastorale |
| | 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | HERBE_06 Retard de fauche sur prairies et habitats remarquables |
| | 2190 Dépressions humides intradunales 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | HERBE_11 Absence de pâturage et de fauche en période hivernale sur prairies et habitats remarquables humides |
| | 2190 Dépressions humides intradunales 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) | HERBE_13 Gestion des milieux humides |
| | 1166 Triton crêté 1042 Leucorrhine à gros thorax 1903 Liparis de Loesel | LINEA_07 Restauration et/ou entretien de mares et plans d'eaux |
| | 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2190 Dépressions humides intradunales 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | MILIEU_01 Mise en défens temporaire de milieux remarquables |
| | 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2150 Dunes fixées décalcifiées atlantiques (<i>Calluno-Ulicetea</i>) 2160 Dunes à <i>Hippophaë rhamnoides</i> 2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale 2190 Dépressions humides intradunales 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | OUVERT_02 Maintien de l'ouverture par élimination mécanique/manuelle des rejets ligneux et des végétaux indésirables |
| | | |

| | | |
|--|--|---|
| Améliorer la connaissance générale des habitats et des espèces notamment d'intérêt communautaire et de leurs milieux de vie. | Tous les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site | Amélioration de la connaissance des habitats et des espèces d'intérêt communautaire du site |
| | Tous les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site | Relayer localement les réseaux d'informateurs existants |
| S'assurer de la compatibilité entre la fréquentation et les objectifs de conservation du site, et assurer une sensibilisation et une mobilisation des acteurs locaux et des usagers du site en faveur des objectifs de conservation du site | 1210 Végétation annuelle des laisses de mer 1220 Végétation vivace des rivages de galets 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) 2110 Dunes mobiles embryonnaires 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 2190 Dépressions humides intradunales 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> 6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 1096 Lamproie de Planer 1099 Lamproie de rivière 1163 Chabot commun | A323 24P Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements des accès |

| | |
|---|---|
| 1210 Végétation annuelle des laisses de mer 1220 Végétation vivace des rivages de galets 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) 2110 Dunes mobiles embryonnaires 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 1166 Triton crêté 1096 Lamproie de Planer 1099 Lamproie de rivière 1163 Chabot commun | A323 25P Prise en charge de certains coûts visant à réduire l'impact des routes, chemins, dessertes et autres infrastructures linéaires |
| 1210 Végétation annuelle des laisses de mer 1220 Végétation vivace des rivages de galets 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) 2110 Dunes mobiles embryonnaires 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches) 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) 1166 Triton crêté | A323 26P Aménagements visant à informer les usagers pour limiter leur impact |
| Tous les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site | Relayer localement les réseaux d'informateurs existants |
| Tous les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site | Amélioration de la qualité des eaux |