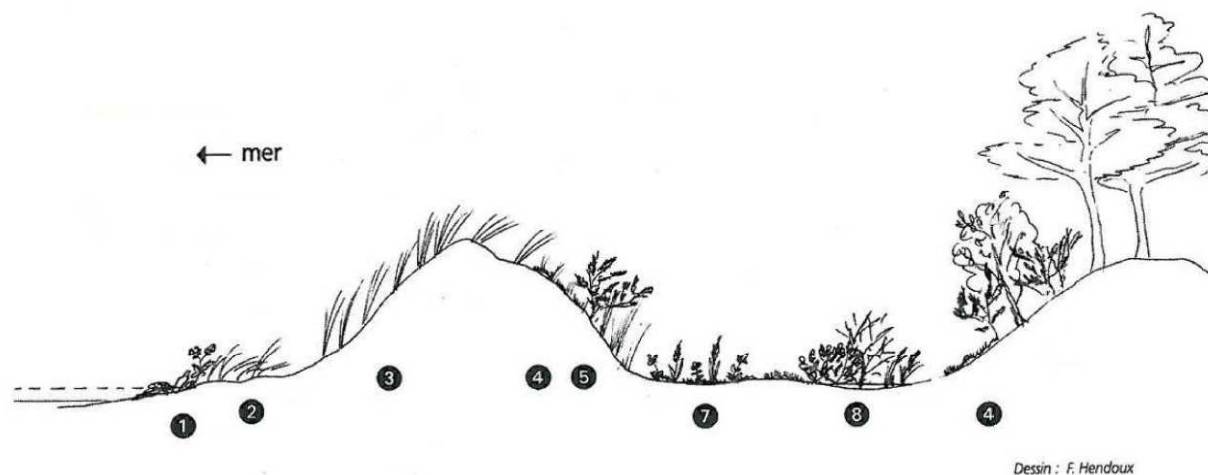





## Fiche 3 : Dunes embryonnaires (point 2)

Localisez les différents passages sur le profil ci-contre

(Chiffres de référence issus de l'Atlas des Milieux de vie de la Flore protégée et menacée du Nord-Pas-de-Calais)



 <p>Habitat de dune embryonnaire</p>	 <p>Euphorbe des dunes</p>	 <p>Liseron des sables</p>	<p>Grand gravelot</p>
--	--	---	-----------------------

### Espèces indicatrices des végétations annuelles des Laises de mer :

Chiendent des sables : *Elyme farctus*  
 Panicaut maritime : *Eryngium maritimum*  
 Euphorbe des dunes : *Euphorbia paralias*  
 Liseron des sables : *Calystegia soldanella*

Elyme des sables : *Elymus arenarius*  
 Roquette de mer : *Cakile maritima*  
 Pourpier de mer : *Honckenya peploides*

### Sensibilité de l'Habitat et sensibilité de la fonctionnalité de l'Habitat :

-limite érosion  
 - zone de nidification potentielle des Gravelots

### Pressions potentielles sur Habitats et espèces :

Modification dynamique végétale

### Impacts potentiels relevés par le pétitionnaire :(préciser l'impact dans le tableau suivant)

Destruction/altération	Impact significatif		Perturbation/dérangement	Impact significatif	
	oui	non		oui	non

**Dans le cas d'un impact potentiellement significatif, que faites vous pour maintenir en bon état de conservation les Habitats et les espèces ?**

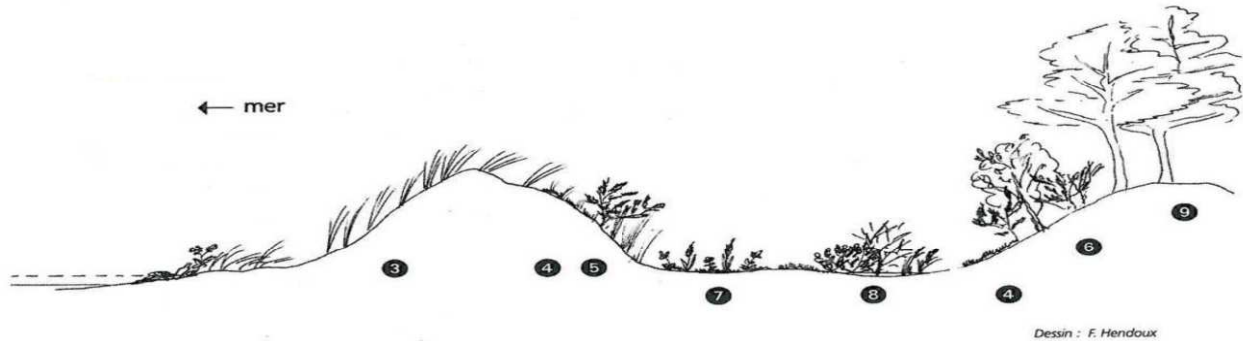
Mesures d'évitement	Préciser l'évitement	Mesures de réduction	Préciser les réductions
Evitement géographique	<i>(éloignemen(t du parcours...)</i>	Réduction géographique	<i>(réduction de l'emprise ou de longueur...)</i>
Evitement temporel	<i>(déplacer la manifestation en dehors d'une période sensible...)</i>	Réduction temporelle	<i>(limiter l'occupation dans le temps...)</i>
Evitement technique	<i>Ramassage manuel des déchets ...</i>	Réduction technique	<i>( balisage, départ en flux différe...)</i>

**Après application de ces mesures, l'impact est-il encore jugé significatif ?    Oui    Non**

# Fiche 3 : Dunes grises (point 4)

Localisez les différents passages sur le profil ci-contre

(Chiffres de référence issus de l'Atlas des Milieux de vie de la Flore protégée et menacée du Nord-Pas-de-Calais)



Dunes grises



Corynéphore



Orpin âcre

### Espèces indicatrices des végétations :

Corynéphore : *Corynephorus canescens*  
 Tortule ruraliforme : *Tortula ruraliformis*  
 Phléole des sables : *Phleum arenarium*  
 Koelérie blanchâtre : *Koeleria albescens*  
 Gaillet maritime : *Galium maritimum*

Laîche des sables : *Carex arenaria*  
 Violette des dunes : *Viola canina* var. *dunensis*  
 Orpin âcre : *Sedum acre*

### Sensibilité de l'Habitat et sensibilité de la fonctionnalité de l'Habitat :

Structure fragile de la végétations  
 Extension de l'argousier ou de feuillus à forte capacité de colonisation  
 Saupoudrage sableux éolien lié à une trop dégradation de la dune bordière

### Pressions potentielles sur Habitats et espèces :

Tassement écrasement, réduction du couvert végétal  
 Circulation d'engins motorisés

Impacts potentiels relevés par le pétitionnaire :(préciser l'impact dans le tableau suivant)

Destruction/altération	Impact significatif		Perturbation/dérangement	Impact significatif	
	oui	non		oui	non

**Dans le cas d'un impact potentiellement significatif, que faites vous pour maintenir en bon état de conservation les Habitats et les espèces ?**

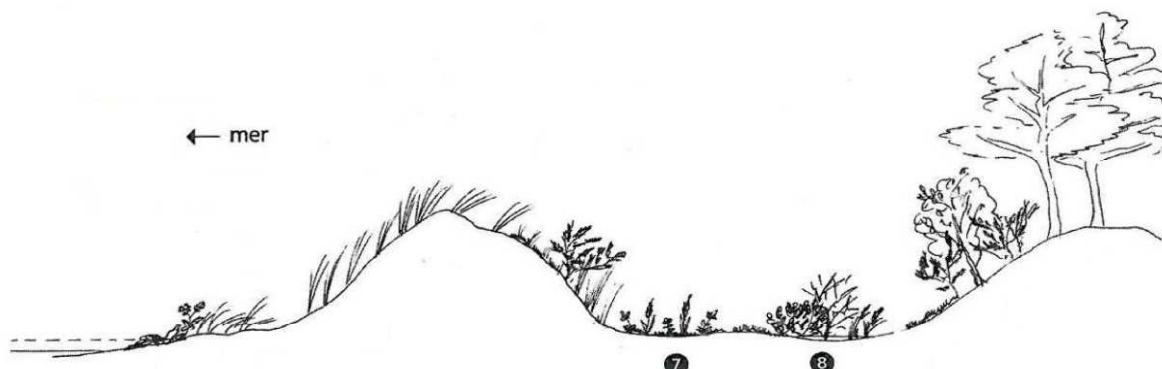
Mesures d'évitement	Préciser l'évitement	Mesures de réduction	Préciser les réductions
Evitement géographique	<i>(éloignement(t du parcours...))</i>	Réduction géographique	<i>(réduction de l'emprise ou de longueur...)</i>
Evitement temporel	<i>(déplacer la manifestation en dehors d'une période sensible...)</i>	Réduction temporelle	<i>(limiter l'occupation dans le temps...)</i>
Evitement technique	<i>Ramassage manuel des déchets ...</i>	Réduction technique	<i>( balisage, départ en flux différencié...)</i>

**Après application de ces mesures, l'impact est-il encore jugé significatif ?    Oui    Non**

# Fiche 3 : Pelouses pionnières de pannes (point 7)

Localisez les différents passages sur le profil ci-contre

(Chiffres de référence issus de l'Atlas des Milieux de vie de la Flore protégée et menacée du Nord-Pas-de-Calais)



--	--	--	--

**Espèces indicatrices des végétations :**

- Samole de Valerand : *Samolus valerandi*
- Ecuelle d'eau : *Hydrocotyle vulgaris*
- Ache inondée : *Apim inundatum*
- Baldelle fausse-renoncule : *Baldellia ranunculoides*
- Mouron délicat : *Anagallis tenella*
- Petite centaurée : *Centaurium littorale*

**Sensibilité de l'Habitat et sensibilité de la fonctionnalité de l'Habitat :**

Habitats d'espèces exceptionnel et rare

**Pressions potentielles sur Habitats et espèces :**

formations ornières ou ravines

**Impacts potentiels relevés par le pétitionnaire :(préciser l'impact dans le tableau suivant)**

Destruction/altération	Impact significatif		Perturbation/dérangement	Impact significatif	
	oui	non		oui	non

**Dans le cas d'un impact potentiellement significatif, que faites vous pour maintenir en bon état de conservation les Habitats et les espèces ?**

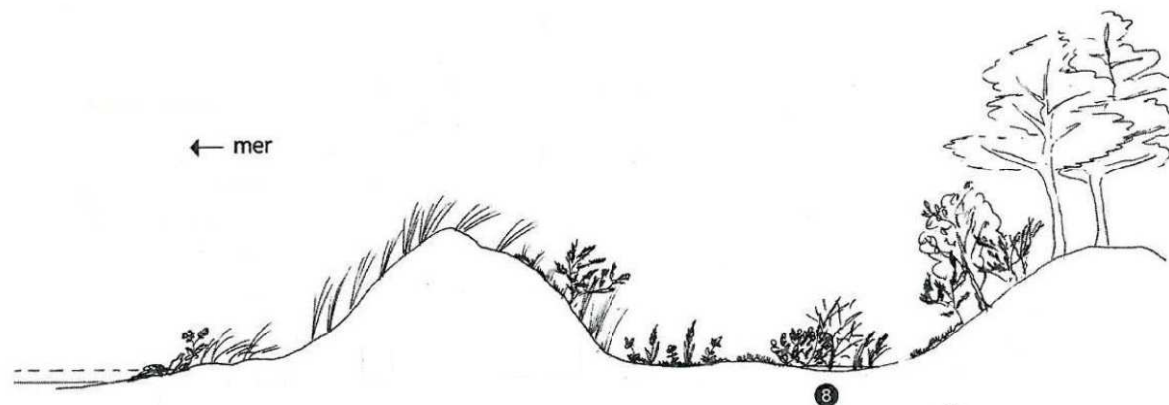
Mesures d'évitement	Préciser l'évitement	Mesures de réduction	Préciser les réductions
Evitement géographique	<i>(éloignemen(t du parcours...)</i>	Réduction géographique	<i>(réduction de l'emprise ou de longueur...)</i>
Evitement temporel	<i>(déplacer la manifestation en dehors d'une période sensible...)</i>	Réduction temporelle	<i>(limiter l'occupation dans le temps...)</i>
Evitement technique	<i>Ramassage manuel des déchets ...</i>	Réduction technique	<i>( balisage, départ en flux différencié...)</i>

**Après application de ces mesures, l'impact est-il encore jugé significatif ?    Oui    Non**

# Fiche 3 : Bas Marais dunaires (point 8)

Localisez les différents passages sur le profil ci-contre

(Chiffres de référence issus de l'Atlas des Milieux de vie de la Flore protégée et menacée du Nord-Pas-de-Calais)



Dessin : F. Hendoux

--	--	--	--

**Espèces indicatrices des végétations :**

Choin noirâtre : *Schoenus nigricans*  
 Juncus subnodulosus : Jonc à fleurs obtuses  
 Epipactis des marais : *Epipactis palustris*  
 Liparis de loesel : *Liparis loeselii*  
 Dactylorhizaincarnat : *Dactylorhiza*

Jonc maritime : *Juncus maritimus*  
 Mouron délicat : *Anagallis tenella*  
 Spirante d'été : *Spiranthes aestivalis*

**Sensibilité de l'Habitat et sensibilité de la fonctionnalité de l'Habitat :**

Habitat d'espèces (amphibiens, odonates...)

**Pressions potentielles sur Habitats et espèces :**

formations ornières ou ravines

**Impacts potentiels relevés par le pétitionnaire :(préciser l'impact dans le tableau suivant)**

Destruction/altération	Impact significatif		Perturbation/dérangement	Impact significatif	
	oui	non		oui	non

**Dans le cas d'un impact potentiellement significatif, que faites vous pour maintenir en bon état de conservation les Habitats et les espèces ?**

Mesures d'évitement	Préciser l'évitement	Mesures de réduction	Préciser les réductions
Evitement géographique	<i>(éloignemen(t du parcours...)</i>	Réduction géographique	<i>(réduction de l'emprise ou de longueur...)</i>
Evitement temporel	<i>(déplacer la manifestation en dehors d'une période sensible...)</i>	Réduction temporelle	<i>(limiter l'occupation dans le temps...)</i>
Evitement technique	<i>Ramassage manuel des déchets ...</i>	Réduction technique	<i>( balisage, départ en flux différe...)</i>

**Après application de ces mesures, l'impact est-il encore jugé significatif ?    Oui    Non**