

SUIVI DE L'EFFICACITE DES MESURES DE GESTION



SITE NATURA 2000

« Pointe du Talud, Etang du Loc'h et de Lannédec »

Réalisation : Claudine FORTUNE

Octobre 2007

Cap l'Orient

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient

Carrés permanents

C1, Pointe de Porfoll

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 11/06/07

Localisation : Ce carré permanent se situe sur le secteur de la pointe du Talud au niveau de la pointe de Porfoll. Il couvre une surface de 2,25 m² soit un carré de 1,5 m de côté matérialisé sur le terrain par des piquets métalliques en chaque coin.

Roche mère : Granite

Contexte : Cet ancien sentier a été supprimé en 2001 à l'aide d'une mise en défens par fils lisses lors des aménagements concernant la pointe du Talud dans le cadre du Programme de Réhabilitation du Littoral.

Objectif : Suivre les secteurs mis en défens par fils lisses en restauration passive

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Juin.



Figure 1 : Localisation des relevés



Figure 2 : Photographies du carré

C2 & C3, Lande de Kerroc'h

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 11/06/07

Localisation : Ces deux carrés permanents se situent sur le secteur de la Pointe du Talud-Kerroc'h au niveau de la sortie de Kerroc'h. Ils couvrent chacun une surface de 6,25 m² pour des carrés de 2,5 m de côté matérialisés sur le terrain par des piquets en bois en chaque coin (+ deux piquets métalliques en diagonale).

Roche mère : Granite

Contexte : Cette zone ne se situe pas à l'intérieur du périmètre Natura 2000 mais concerne toutefois un habitat d'intérêt communautaire, à savoir « les landes sèches européennes » actuellement en bon état de conservation.

Objectif : Suivre l'impact du choix de non intervention sur des habitats en bon état de conservation.

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Juin.



Figure 1 : Localisation des relevés

C2



C3



Figure 2 : Photographies des carrés

C4 & C5, Lande de Porcoubar

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 11/06/07

Localisation : Ces deux carrés permanents se situent sur le secteur de Porcoubar au niveau de la crique des amoureux. Ils couvrent chacun une surface de 6,25 m² pour des carrés de 2,5 m de côté matérialisés sur le terrain par des poteaux en bois en chaque coin. Les repères de 2005 ayant disparu, la comparaison s'avère délicate.

Roche mère : Granite

Contexte : Cette Lande est actuellement en bon état de conservation. Il s'agit ici de suivre la dynamique de la végétation.

Objectif : Suivre l'impact du choix de non intervention sur des habitats en bon état de conservation.

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Juin.



Figure 1 : Localisation des relevés

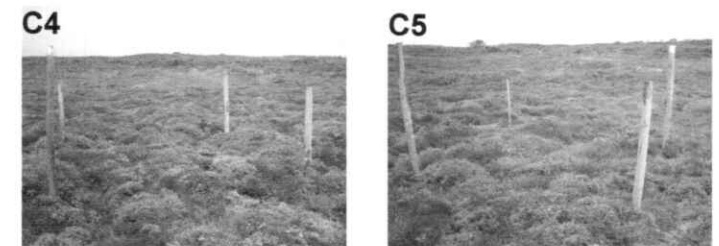


Figure 2 : Photographies des carrés

C6, C7 & C8, Secteur de la Basse Candec

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 11/06/07

Localisation : Ces trois carrés permanents se situent sur le secteur de la Basse Candec. Ils couvrent chacun une surface de 2,25 m² pour des carrés de 1,5 m de côté matérialisés sur le terrain par des piquets en bois en chaque coin (+ deux piquets métalliques en diagonale).

Roche mère : Granite

Contexte : Ces anciens sentiers ont été supprimé en 1999 à l'aide d'une mise en défens par fils lisses lors des aménagements concernant le secteur dans le cadre du Programme de Réhabilitation du Littoral.

Objectif : Suivre les secteurs mis en défens par fils lisses en restauration passive

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Juin.



Figure 1 : Localisation des relevés

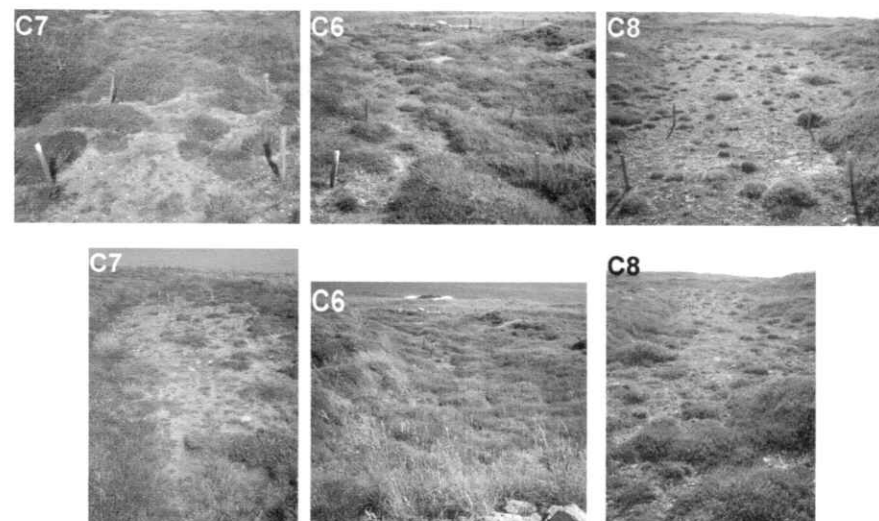


Figure 2 : Photographies des carrés

C6, Sentier fermé à la Basse Candec

Opérateur:

CF en 2007

Commune:

Ploemeur

Surface:

2,25m²

Date:

11/06/2007

Secteur:

BC

Substrat:

Ranker

Lieu-dit:












Basse Candec

Roche mère:

Granite

Légende

	1		5
	+		4
	r		3
	i		2

Année	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hauteur (cm)		10					
Espèce / recouvrement %		70					
<i>Erica cinerea</i>							
<i>Festuca sp</i>							
<i>Ulex europaeus</i>							
<i>Leontodon taraxoides</i>							
<i>Poa sp</i>							
<i>Elymus sp</i>							
<i>Sedum anglicum</i>							
<i>Erica ciliaris</i>							
<i>Dactylis glomerata</i>							
<i>Plantago lanceolata</i>							
<i>Hypochoeris radicata</i>							
<i>Agrostis cf. x murbeckii</i>							
<i>Calluna vulgaris</i>							
<i>Radiola linoides</i>							
<i>Vulpia bromoides</i>							
<i>Anagallis arvensis</i>							
<i>Cuscuta epithymum</i>							
<i>Aira caryophylla</i>							
<i>Plantago coronopus</i>							

C9 & C10, Dune du Fort Bloqué

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 11/06/07

Localisation : Ces carrés permanents se situent sur le secteur du Fort Bloqué au niveau de la dune mobile. C9 et C10 couvrent respectivement une surface de 0,81 et 0,42 m² pour des carrés de 0,9 et 0,7 m de côté matérialisés sur le terrain par des piquets en bois en chaque coin. Ces dimensions ont été établies en fonction de la largeur préexistante de ces accès à la plage (+ deux piquets métalliques en diagonale).

Roche mère : Granite

Contexte : Ces anciens accès à la plage ont été supprimés en 2005 à l'aide d'une mise en défens par fils lisses et ganivelles lors des aménagements concernant le secteur dans le cadre du Programme de Réhabilitation du Littoral.

Objectif : Suivre les secteurs mis en défens par fils lisses et ganivelles en restauration passive

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Juin.



Figure 1 : Localisation des relevés

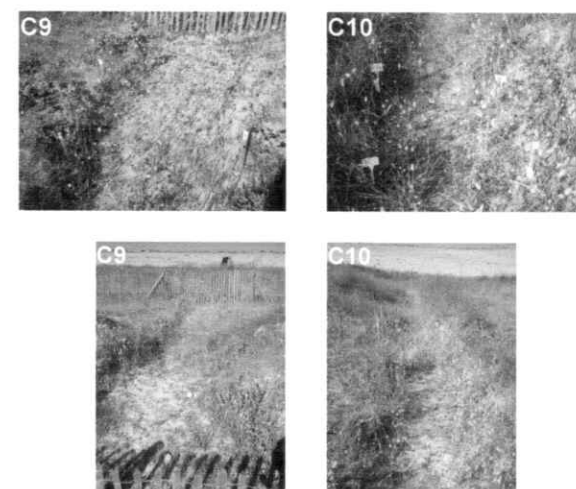


Figure 2 : Photographies des carrés

C9, Accès plage fermé sur la dune du Fort Bloqué

Opérateur:

CF en 2007

Commune:

Guidel

Surface:

0,81m²

Date:

11/06/2007

Secteur:

FB

Substrat:

Sable

Lieu-dit:













Fort Bloqué

Roche mère:

Granite

Légende

	1		5
	+		4
	r		3
	i		2

Année	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hauteur (cm)	5	20					
Espèce / recouvrement %	+	20					
<i>Carex arenaria</i>							
<i>Matthiola sinuata</i>							
<i>Elymus farctus</i>							
<i>Cynodon dactylon</i>							
<i>Hypochoeris radicata</i>							
<i>Lagurus ovatus</i>							
<i>Calystegia soldanella</i>							
<i>Vulpia fasciculata</i>							
<i>Phleum arenarium</i>							
<i>Sonchus oleraceus</i>							
<i>Catapodium marinum</i>							
<i>Eryngium maritimum</i>							
<i>Leontodon taraxacoides</i>							
<i>Cerastium diffusum</i>							
<i>Plantago coronopus</i>							
							

C10, Accès plage fermé sur la dune du Fort Bloqué

Opérateur:

CF en 2007

Commune: Guidel

Surface: 0,42m²

Date:

11/06/2007









Secteur: FB

Substrat: Sable

Lieu-dit: Fort Bloqué

Roche mère: Granite

Légende

	1		5
	+		4
	r		3
	i		2

Année	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hauteur (cm)	<5	25					
Espèce / recouvrement %	+	30					
<i>Ammophila arenaria</i>							
<i>Carex arenaria</i>							
<i>Calystegia soldanella</i>							
<i>Lagurus ovatus</i>							
<i>Medicago littoralis</i>							
<i>Leontodon taraxacoides</i>							
<i>Galium arenarium</i>							
<i>Catapodium marinum</i>							
<i>Festuca juncifolia</i>							
<i>Sonchus oleraceus</i>							
<i>Polycarpon tetraphyllum s. l.</i>							
<i>Plantago coronopus</i>							
<i>Phleum arenarium</i>							
<i>Euphorbia portlandica</i>							
<i>Cerastium diffusum</i>							

C11 & C12, Parking de Pen er Malo

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 18/05/07

Localisation : Ces carrés permanents se situent sur le secteur du Fort Bloqué au niveau du parking de Pen er Malo. C13 et C14 couvrent une surface de 1 m² pour des carrés de 1 m de côté matérialisé sur le terrain par des piquets en bois en chaque coin en dehors du parking (C11), et par un système de coordonnées à partir des piquets à l'intérieur du parking (C12) (+ deux piquets métalliques en diagonale).

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Il a été établi un parking sur cette zone en 2005 pour combler le déficit de stationnement provoqué par l'aménagement de l'itinéraire piéton/vélo.

Objectif : Suivre l'impact de la création d'une aire de stationnement

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Juin.



Figure 1 : Localisation des relevés



Figure 2 : Photographies des carrés

C11, Prairie de Pen er Malo

Opérateur:

CF en 2007

Commune:

Guidel

Surface:

1m²

Date:

18/05/2007

Secteur:

FB

Substrat:

Sable

Lieu-dit:

Pen er malo

Roche mère:

Micaschiste

Légende

	1		5
	+		4
	r		3
	i		2

Année	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hauteur (cm)	50	20					
Espèce / recouvrement %	100	95					
<i>Festuca sp</i>							
<i>Hieracium pilosella</i>							
<i>Sanguisorba minor</i>							
<i>Anthoxanthum odoratum</i>							
<i>Poa sp</i>							
<i>Geranium rotundifolium</i>							
<i>Rosa pimpinellifolia</i>							
<i>Holcus lanatus</i>							
<i>Luzula sp</i>							
<i>Elymus sp</i>							
<i>Vicia sativa</i>							
<i>Geranium sp</i>							
<i>Dactylis glomerata</i>							
<i>Myosotis discolor</i>							
<i>Ononis repens</i>							
<i>Polygala vulgaris</i>							
<i>Sherardia arvensis</i>							
<i>Festuca gr rubra</i>							
<i>Plantago lanceolata</i>							
<i>Gaudinia fragilis</i>							
<i>Poa pratensis</i>							
<i>Vulpia bromoides</i>							
<i>Linum bienne</i>							
<i>Carex arenaria</i>							
<i>Bromus diandrus</i>							
<i>Koeleria glauca</i>							
<i>Geranium columbinum</i>							
<i>Luzula campestris</i>							
<i>Lotus corniculatus</i>							
<i>Ranunculus bulbosus</i>							
<i>Aira caryophyllea</i>							
<i>Thymus praecox</i>							
<i>Cerastium diffusum</i>							
<i>Geranium molle</i>							

C12, Parking de Pen er Malo

Opérateur:

CF en 2007

Commune:

Guidel

Surface:

1m²

Date:

18/05/2007

Secteur:

FB

Substrat:

Sable

Lieu-dit:































Pen er malo

Roche mère:

Micaschiste

Légende

	1		5
	+		4
	r		3
	i		2

Année	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hauteur (cm)	Fauchée 20cm	15					
Espèce / recouvrement %	100	95					
Graminées							
<i>Holcus lanatus</i>							
<i>Dactylis glomerata</i>							
<i>Poa pratensis</i>							
<i>Lotus corniculatus</i>							
<i>Arrhenatherum elatius</i>							
<i>Trifolium campestre</i>							
<i>Agrostis cf stolonifera</i>							
<i>Festuca gr rubra</i>							
<i>Cynodon dactylon</i>							
<i>Carex arenaria</i>							
<i>Linum bienne</i>							
<i>Sherardia arvensis</i>							
<i>Geranium molle</i>							
<i>Geranium columbinum</i>							
<i>Rosa pimpinellifolia</i>							
<i>Anthoxanthum odoratum</i>							
<i>Plantago lanceolata</i>							
<i>Cerastium diffusum</i>							
<i>Cerastium fontanum</i>							
<i>Vicia sativa</i>							
<i>Achillea millefolium</i>							
<i>Sanguisorba minor</i>							
<i>Elymus gr athericus</i>							
<i>Anagallis arvensis</i>							
<i>Trifolium scabrum</i>							
<i>Luzula campestris</i>							
<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp <i>leptoclados</i>							
<i>Sonchus asper</i>							
<i>Hypochoeris radicata</i>							

C13 & C14, Parking de Pen er Malo

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 18/05/07

Localisation : Ces carrés permanents se situent sur le secteur du Fort Bloqué au niveau du parking de Pen er Malo. C13 et C14 couvrent une surface de 1 m² pour des carrés de 1 m de côté matérialisés sur le terrain par des piquets en bois en chaque coin en dehors du parking (C13), et par un système de coordonnées à partir des piquets à l'intérieur du parking (C14). (+ deux piquets métalliques en diagonale).

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Il a été établi un parking sur cette zone en 2005 pour combler le déficit de stationnement provoqué par l'aménagement de l'itinéraire piéton vélo.

Objectif : Suivre l'impact de la création d'une aire de stationnement

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Juin.

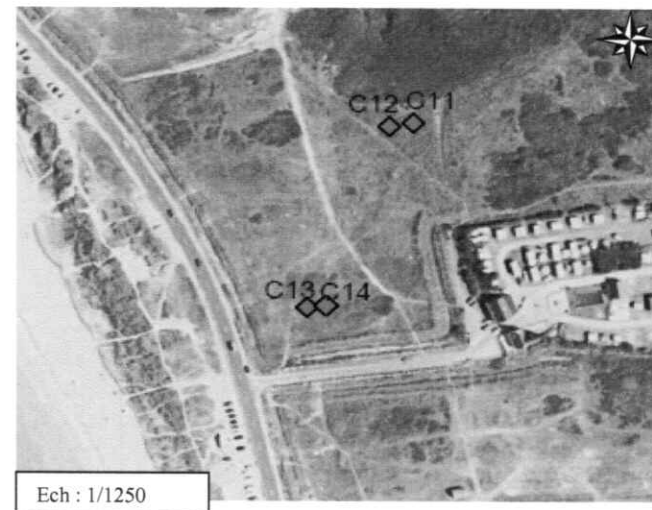


Figure 1 : Localisation des relevés

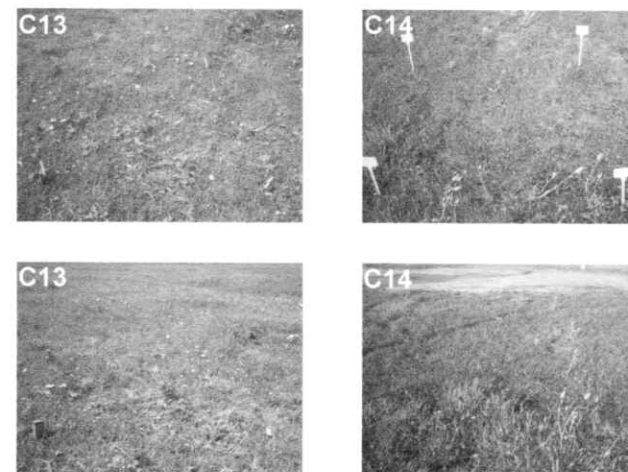


Figure 2 : Photographies des carrés

C13, Dune grise de Pen er Malo

Opérateur:

CF en 2007

Commune:

Guidel

Surface:

1m²

Date:

18/05/2007

Secteur:

FB

Substrat:

Sable

Lieu-dit:
















































































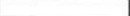


























Pen er malo

Roche mère:

Micaschiste

Légende

	1		5
	+		4
	r		3
	i		2

Année	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hauteur (cm)	10	5					
Espèce / recouvrement %	100	100					
<i>Lotus corniculatus</i>							
<i>Hieracium pilosella</i>							
<i>Euphorbia portlandica</i>							
<i>Carex arenaria</i>							
<i>Thymus praecox</i>							
<i>Rosa pimpinellifolia</i>							
<i>Sanguisorba minor</i>							
<i>Tortula ruraliformis</i>							
<i>Eryngium campestre</i>							
<i>Armeria maritima</i>							
<i>Bellis perenis</i>							
<i>Anthoxanthum odoratum</i>							
<i>Gallium arenarium</i>							
<i>Ononis repens</i>							
<i>Sedum acre</i>							
<i>Bromus gr hordeaceus</i>							
<i>Poa sp</i>							
<i>Catapodium rigidum</i>							
<i>Geranium sp</i>							
<i>Hypochoeris radicata</i>							
<i>Polygala vulgaris</i>							
<i>Cerastium fontanum</i>							
Bryophytes							
<i>Plantago lanceolata</i>							
<i>Koeleria glauca</i>							
<i>Bupleurum baldense</i>							
<i>Trifolium campestre</i>							
<i>Poa pratensis</i>							
<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp <i>leptoclados</i>							
<i>Gallium cf arenarium</i> et/ou <i>neglectum</i> (*)							
<i>Euphrasia</i> sp							
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>							
<i>Trifolium scabrum</i>							
<i>Vicia sativa</i>							
<i>Festuca gr rubra</i>							
<i>Luzula campestris</i>							
<i>Medicago minima</i>							
<i>Scilla autumnalis</i>							
<i>Aira praecox</i>							
<i>Cerastium diffusum</i>							
<i>Ranunculus bulbosus</i>							
<i>Asperula cynanchica</i>							
<i>Achillea millefolium</i>							
<i>Valerianella locusta</i>							
<i>Geranium columbinum</i>							
<i>Trifolium dubium</i>							
<i>Cladonia</i> sp							
<i>Aira caryophylla</i>							
<i>Cochlearia danica</i>							
<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp <i>lloydii</i>							
<i>Veronica arvensis</i>							
<i>Lagurus ovatus</i>							
<i>Geranium molle</i>							
(*) à l'état végétatif							

C14, Parking de Pen er Malo

Opérateur:

CF en 2007

Commune:

Guidel

Surface:

1m²

Date:

18/05/2007

Secteur:

FB

Substrat:

Sable

Lieu-dit:

Pen er malo

Roche mère:

Micaschiste

Légende

	1		5
	+		4
	r		3
	i		2

Année	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hauteur (cm)	10	5					
Espèce / recouvrement %	100	95					
<i>Lotus corniculatus</i>							
<i>Euphorbia portlandica</i>							
<i>Tortula ruraliformis</i>							
<i>Thymus praecox</i>							
<i>Plantago lanceolata</i>							
<i>Sanguisorba minor</i>							
<i>Hieracium pilosella</i>							
<i>Anthoxanthum odoratum</i>							
<i>Armeria maritima</i>							
<i>Eryngium campestre</i>							
<i>Poa sp</i>							
<i>Bellis perenis</i>							
<i>Rosa pimpinellifolia</i>							
<i>Sedum acre</i>							
<i>Bromus gr hordeaceus</i>							
<i>Catapodium rigidum</i>							
<i>Thesium humifusum</i>							
<i>Polygala vulgaris</i>							
<i>Vicia sativa</i>							
<i>Trifolium scabrum</i>							
<i>Arenaria serpyllifolia subsp lloydii</i>							
<i>Vulpia fasciculata</i>							
<i>Poa pratensis</i>							
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>							
<i>Scilla autumnalis</i>							
<i>Lagurus ovatus</i>							
<i>Bryophytes</i>							
<i>Hypochoeris radicata</i>							
<i>Ranunculus bulbosus</i>							
<i>Trifolium campestre</i>							
<i>Koeleria glauca</i>							
<i>Sherardia arvensis</i>							
<i>Aira praecox</i>							
<i>Bupleurum baldense</i>							
<i>Medicago minima</i>							
<i>Polycarpon tetraphyllum s. l.</i>							
<i>Aira caryophyllea</i>							
<i>Cerastium diffusum</i>							
<i>Allium sp (à l'état végétatif)</i>							
<i>Festuca gr rubra</i>							
<i>Catapodium marinum</i>							
<i>Veronica arvensis</i>							
<i>Geranium molle</i>							
<i>Ononis repens</i>							
<i>Leontodon taraxacoides</i>							
<i>Sonchus asper</i>							

Transects

Transect 1 : Phare de Kerroc'h

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 22/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur de la pointe du Talud devant le Phare de Kerroc'h. Il s'étend sur une longueur de 50 mètres. Les repères sont matérialisés par un piquet en bois, un poteau fil lisse et une marque sur le rocher en fin de transect.

Orientation : Sud-Ouest

Roche mère : Granite

Contexte : Cette ancienne aire de stationnement positionnée sur une falaise a été mise en défens en 1995 par des barrières supprimant l'accès aux véhicules et en 2001 par fils lisses lors des aménagements concernant la pointe du Talud dans le cadre du Programme de Réhabilitation du Littoral.

Objectif : Suivre les secteurs mis en défens par fils lisses en restauration passive

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.

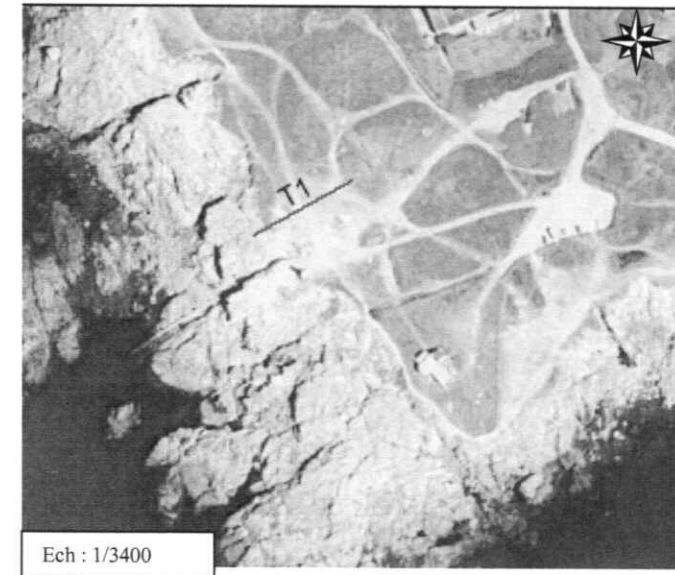


Figure 1 : Localisation du relevé

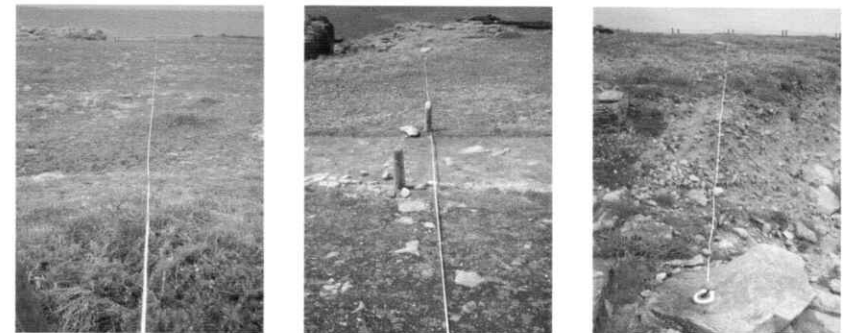


Figure 2 : Photographies du transect

T1: Phare de Kerroc'h

Date du relevé : 22/05/2007

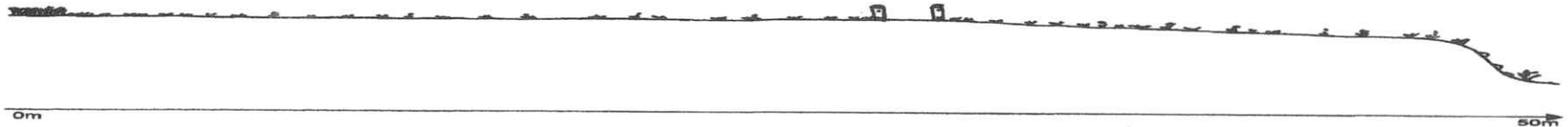
Roche mère : Granite

Opérateur : CF

Orientation : Sud-Ouest

Légende			
—	1	■	5
+	4	■	4
r	3	■	3
- - -	2	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Distance (en m)	1.6	2.6	4.5	5.6	7.3	14	15.9	26	28.5	28.8	30.3	30.8	34	39.5	41.1	44.1	45.7	47.2	50
Substrat	ranker																		
Hauteur moyenne (cm)	20	10	2	5	3	2	3	2	2	3	5	2	5	5	2	3	5	10	10
Espèce \ Recouvrement %	100	90	60	80	60	50	60	50	25	75	75	30	75	60	15	50	75	15	15
<i>Ulex europaeus</i>	■																		
<i>Cynodon dactylon</i>	■	■																	
<i>Elymus gr athericus</i>																			
<i>Cerastium fontanum</i>																			
<i>Vulpia bromoides</i>																			
<i>Lagurus ovatus</i>																			
<i>Bromus gr hordeaceus</i>																			
<i>Silene alba</i>																			
<i>Anagallis arvensis</i>																			
<i>Cuscuta epithymum</i>																			
<i>Festuca sp</i>																			
<i>Sedum anglicum</i>																			
<i>Leontodon taraxacoides</i>																			
<i>Armeria maritima</i>																			
<i>Plantago coronopus</i>																			
<i>Plantago lanceolata</i>																			
<i>Catapodium marinum</i>																			
<i>Sonchus asper</i>																			
<i>Daucus carota</i>																			
<i>Aira caryophylla</i>																			
<i>Trifolium scabrum</i>																			
<i>Cochlearia danica</i>																			
<i>Carduus tenuiflorus</i>																			
<i>Trifolium ornithopodioides</i>																			
<i>Aira praecox</i>																			
<i>Cerastium diffusum</i>																			
<i>Agrostis cf stolonifera</i>																			
Bryophytes																			
<i>Anthemis nobilis</i>																			
<i>Poa annua</i>																			
<i>Centaurium maritimum</i>																			
<i>Erica cinerea</i>																			
<i>Hypochoeris radicata</i> ou <i>glabra</i> (*)																			
<i>Lotus corniculatus</i>																			
<i>Sagina maritima</i>																			
<i>Dactylis glomerata</i>																			
<i>Spergularia rupicola</i>																			
<i>Crithmum maritimum</i>																			
(*) à l'état végétatif																			



Transect 2 : Jetée de Kerroc'h

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 22/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur de la pointe du Talud devant la jetée de Kerroc'h. Il s'étend sur une longueur de 37 mètres. L'origine est la barrière en aluminium présente sur la figure 2. Le transect prend fin au mur devant la jetée (piquet en bois et métallique + marque dans le béton).

Orientation : Nord-Ouest

Roche mère : Granite

Contexte : Cette aire dégradée par le piétinement a été mise en défens en 2001 par fils lisses et muret en pierre sèche. Lors des aménagements concernant le point de vue panoramique en 2005, la zone a fait l'objet d'une transplantation de mottes sur remblais de terre après la réalisation des travaux. Remarque : dans son premier quart, le transect coupe un chemin qui n'existait pas en 2005.

Objectif : Suivre les secteurs mis en défens en restauration active

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.

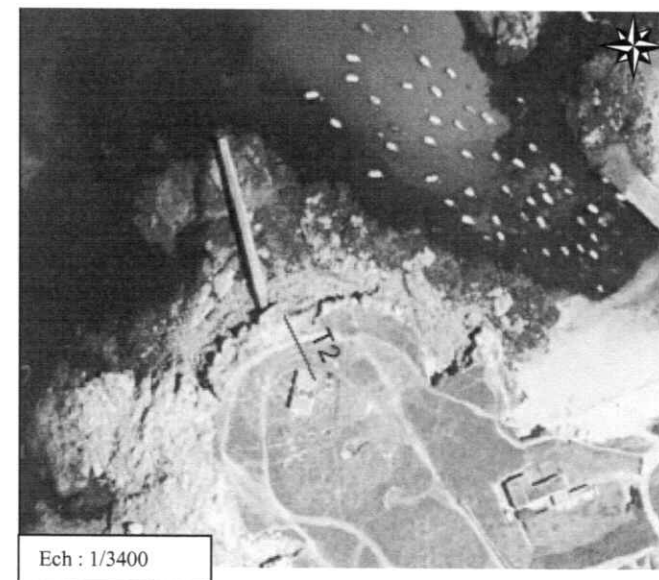


Figure 1 : Localisation du relevé



Figure 2 : Photographie du transect

T2 : Jetée de Kerroc'h

Date du relevé : 22/05/07

Roche mère : Granite

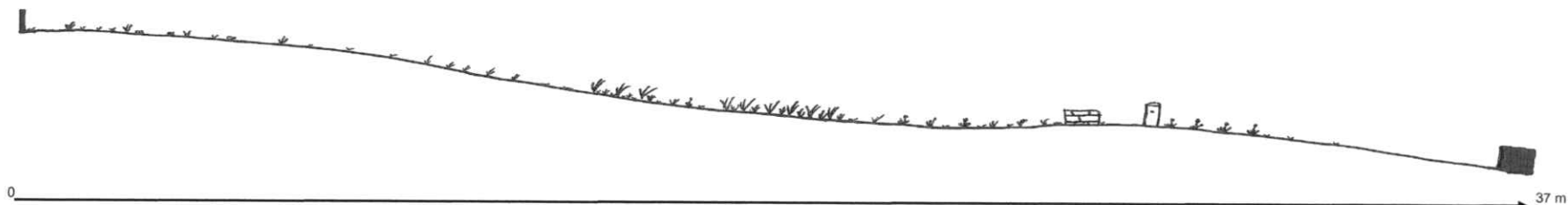
Opérateur : CF

Orientation : Nord-Ouest

Légende

—	1	■	5
+	+	■	4
⋯	r	■	3
- - -	i	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Distance (en m)	0.9	2.2	3	3.9	5.3	6.9	9.2	10.6	12.1	13.1	15.1	16.4	19.7	20.8	24.3	24.8	25.6	26.4	29.9	31.9	36.7
Substrat	terre												ranker			terre		terre + graviers	graviers	sable	
Hauteur moyenne (cm)	1	15	5	10	10	10	5	20	10	5	20	5	20	5	15	5	5		10	2	
Espèce \ Recouvrement %	2	40	15	30	50	25	15	40	40	40	80	40	95	30	80	70	10		60	10	
<i>Plantago coronopus</i>	[Bar chart data]																				
<i>Festuca sp</i>	[Bar chart data]																				
<i>Amheria maritima</i>	[Bar chart data]																				
<i>Lotus corniculatus</i>	[Bar chart data]																				
<i>Calystegia soldanella</i>	[Bar chart data]																				
<i>Daucus carota</i>	[Bar chart data]																				
<i>Silene maritima</i>	[Bar chart data]																				
<i>Trifolium pratense</i>	[Bar chart data]																				
<i>Dactylis glomerata</i>	[Bar chart data]																				
<i>Plantago lanceolata</i>	[Bar chart data]																				
<i>Bromus gr hordeaceus</i>	[Bar chart data]																				
<i>Trifolium repens</i>	[Bar chart data]																				
<i>Lagurus ovatus</i>	[Bar chart data]																				
<i>Raphanus maritimus</i>	[Bar chart data]																				
<i>Hypochoeris radicata</i>	[Bar chart data]																				
<i>Leontodon taraxacoides</i>	[Bar chart data]																				
<i>Sonchus oleraceus</i>	[Bar chart data]																				
<i>Elymus gr athericus</i>	[Bar chart data]																				
<i>Aira caryophylla</i>	[Bar chart data]																				
<i>Poa pratensis</i>	[Bar chart data]																				
<i>Anagallis arvensis</i>	[Bar chart data]																				
<i>Trifolium scabrum</i>	[Bar chart data]																				
<i>Senecio jacobaea</i>	[Bar chart data]																				
<i>Lavatera arborea</i>	[Bar chart data]																				
<i>Agrostis cf stolonifera</i>	[Bar chart data]																				
<i>Orobanche minor</i>	[Bar chart data]																				
<i>Beta vulgaris subsp maritima</i>	[Bar chart data]																				
<i>Cochlearia danica</i>	[Bar chart data]																				
<i>Sagina maritima</i>	[Bar chart data]																				
<i>Catapodium maritimum</i>	[Bar chart data]																				
<i>Sedum anglicum</i>	[Bar chart data]																				
<i>Spergularia rupicola</i>	[Bar chart data]																				
<i>Crithmum maritimum</i>	[Bar chart data]																				
<i>Cynodon dactylon</i>	[Bar chart data]																				



Transect T4 : Lande de Lann er Roc'h

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 12/06/07

Localisation : Ce relevé se situe dans le bois de Kerloes, au niveau de Lande de Lann er Roc'h. Il est marqué par des poteaux de bois à ses extrémités et traverse l'allée gyrobroyée de biais.

Orientation : Nord-Ouest

Roche mère : Granite

Contexte : Ce relevé ne se situe pas au sein du périmètre Natura 2000, mais concerne néanmoins un habitat d'intérêt communautaire, à savoir « les landes atlantiques fraîches méridionales ». Depuis 1998, l'Association Communale de Chasse de Ploemeur y mène des opérations de girobroyage dans le but de maintenir certains secteurs ouverts afin de les rendre plus favorables aux lapins de garenne.

Objectif : Suivre les zones en restauration active par girobroyage.

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : T + 3 ans et T+ 6 ans

Période : Juin.



Figure 1 : Localisation du relevé

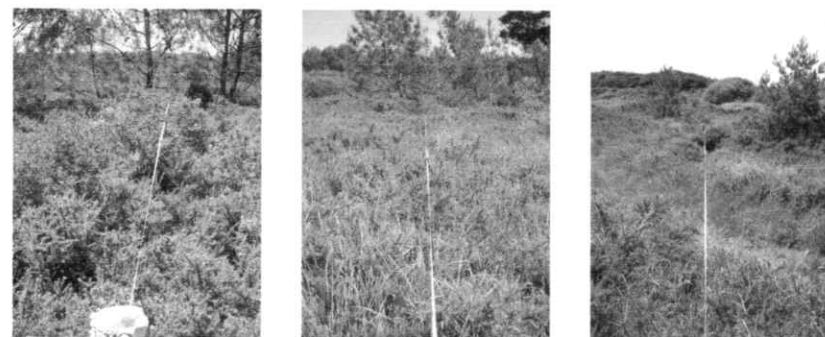


Figure 2 : Photographies du transect

T4 : Lande de Lann er Roch

Date du relevé : 12/06/2007

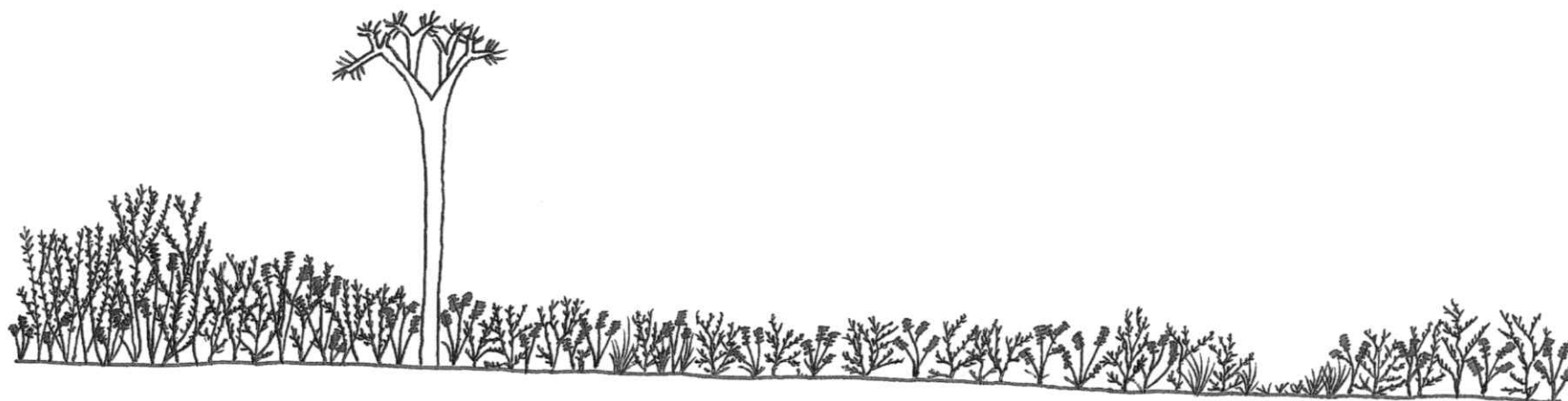
Roche mère : Granite

Opérateur : CF

Orientation : Nord-Ouest

Légende			
—	1	█	5
+		█	4
—	r	█	3
- - -	i	█	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Distance (en m)	2.6	4.8	8.6	13.8	16.1	18	21.3	29.7	30.9	32.4	35.3	36.4	38	39.1	41
Substrat	terre														
Hauteur moyenne (cm) (*)	90	100	65	60	85	40	60	60	90	70	15	40	55	80	85
Espèce \ Recouvrement %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	80	98	100	100	100
<i>Ulex gallii</i>	█														
<i>Erica ciliaris</i>	█														
<i>Molinia caerulea</i>	█														
<i>Salix atrocinerea</i>	█														
<i>Pinus maritimus</i> (pin de 7-8 m)	█														
<i>Potentilla erecta</i>	█														
<i>Scorzonera humilis</i>	█														
<i>Aira caryophylla</i>	█														
<i>Viola sp</i> (à l'état végétatif)	█														
<i>Polygala serpyllifolia</i>	█														
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	█														
<i>Holcus lanatus</i>	█														
<i>Carex demissa</i>	█														
<i>Cirsium dissectum</i>	█														
<i>Agrostis cf canina</i>	█														
<i>Radiola linoides</i>	█														
<i>Juncus acutiflorus</i>	█														
<i>Carex panicea</i>	█														
<i>Agrostis cf x murbeckii</i>	█														
<i>Dactylis glomerata</i>	█														
<i>Hypericum humifusum</i>	█														
<i>Lonicera periclymenum</i>	█														
<i>Rumex acetosella</i>	█														
<i>Pinus Sylvestris</i> (branches)	█														
<i>Calluna vulgaris</i>	█														
(*) strate arborescente non incluse															



0

41 m

Transect T5 : Lande du Penher

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 12/06/07

Localisation : Ce relevé se situe au niveau de l'ancien terrain de camping à l'entrée du Courrégan en bordure de la RD 152. Il est marqué par deux poteaux en bois à ses extrémités.

Orientation : Nord-Ouest

Roche mère : Granite

Contexte : Ce relevé ne se situe pas au sein du périmètre Natura 2000, mais concerne néanmoins un habitat d'intérêt communautaire, à savoir « les landes sèches européennes ». Depuis 1998, l'Association Communale de Chasse de Ploemeur y mène des opérations de girobroyage dans le but de maintenir certains secteurs ouverts et ainsi les rendre plus favorables aux lapins de garenne.

Objectif : Suivre les zones en restauration active par girobroyage.

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : T + 3 ans et T+ 6 ans

Période : Juin.



Figure 1 : Localisation du relevé

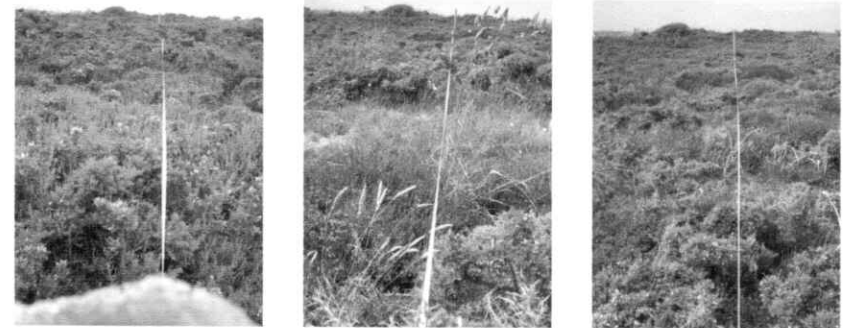


Figure 2 : Photographies du transect

T5 : Lande du Penher

Date du relevé : 12/06/2007

Roche mère : Granite

Opérateur : CF

Orientation : Nord/Nord Ouest

Légende			
—	1	■	5
—	+	■	4
⋯	r	■	3
- - -	i	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Distance (en m)	2.7	4.9	7.5	10	11.5	12.7	13.8	14.9	18.2	22.4	25.6	28.1	30
Substrat	terre + cailloux												
Hauteur moyenne (cm)	80	50	75	85	40	30	20	15	40	30	40	35	30
Espèce \ Recouvrement %	100	100	100	90	100	100	95	85	100	99	100	100	100
<i>Ulex europaeus</i>	■												
<i>Erica ciliaris</i>	■												
<i>Erica cinerea</i>	■												
<i>Calluna vulgaris</i>	■												
Bryophytes	■												
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	—												
<i>Agrostis cf x murbeckii</i>	—												
<i>Dactylis glomerata</i>	—												
<i>Thymus praecox</i>	—												
<i>Festuca gr ovina</i>	—												
<i>Aira caryophyllea</i>	—												
<i>Radiola linoides</i>	⋯												
<i>Vulpia bromoides</i>	—												
<i>Filago minima</i>	—												
<i>Leontodon taraxacoides</i>	⋯												
<i>Danthonia decumbens</i>	—												
<i>Hypochoeris radicata</i>	—												
<i>Plantago lanceolata</i>	- - -												
<i>Aira praecox</i>	—												
<i>Orchis morio</i>	⋯												
<i>Sedum anglicum</i>	—												
<i>Pedicularis sylvatica</i>	—												
<i>Rubus sp</i>	- - -												
<i>Anagallis arvensis</i>	⋯												
<i>Senecio sylvaticus</i>	⋯												
<i>Cuscuta epithimum</i>	⋯												



0

30 m

Transect 8 : Pointe de Saint-Jude

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 25/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur des kaolins au niveau de la pointe de St Jude. Il s'étend sur une longueur de 50 mètres. La direction est matérialisée par un piquet en bois présent à l'origine du transect et un piquet métallique marqué d'un plastique vert au niveau du muret côté terre.

Orientation : Sud-Ouest

Roche mère : Granite

Contexte : Dans le cadre du Programme de Réhabilitation du Littoral, cette zone de lande littorale fortement dégradée par le stationnement et le piétinement, et positionnée sur une falaise a été mise en défens en 1995 par des barrières supprimant l'accès aux véhicules et en 2004 par un muret en pierres sèches.

Objectif : Suivre les secteurs mis en défens par muret en pierres sèches en restauration passive.

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période Mai-Juin.



Figure 1 : Localisation du relevé

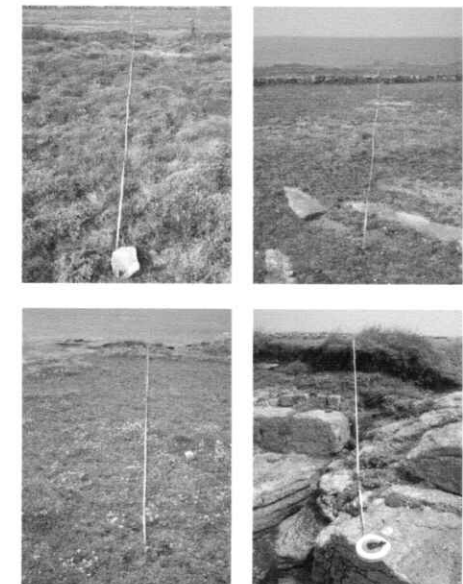


Figure 2 : Photographies du transect

T8 : Pointe de St-Jude

Date du relevé : 25/05/2007

Roche mère : Granite

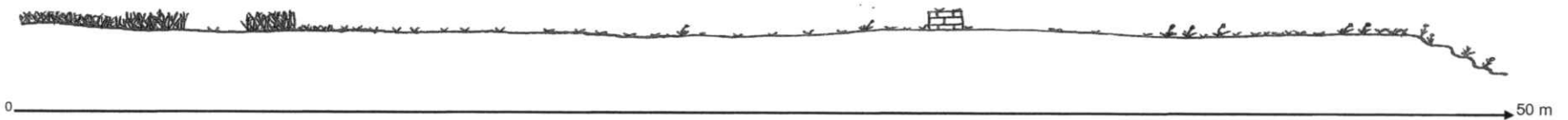
Opérateur : CF

Orientation : Ouest/Sud-Ouest

Légende



Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Distance (en m)	3.9	6	7.6	9.5	10.3	15.6	17.7	22	24	28.3	32	33.2	35.6	39	41.4	42.4	45.6	46.5	47.2	48	50		
Substrat	ranker												sol nu		ranker							roche	
Hauteur moyenne (cm)	15	20	5	20	5	3	2	3	5	2	3	5	<1	1	2	3	2	10	10	3	3		
Espèce \ Recouvrement %	95	99	40	90	95	70	25	60	75	50	75	40	+	30	90	95	95	95	90	60	15		
<i>Erica cinerea</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Calluna vulgaris</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Ulex europaeus</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Festuca sp</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Danthonia decumbens</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Aira praecox</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Leontodon taraxacoides</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Thymus praecox</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Agrostis cf stolonifera</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Sedum anglicum</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Radiola linoides</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Aira caryophylla</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
Bryophytes	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Plantago coronopus</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Scilla autumnalis</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Armeria maritima</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Tuberaria guttata</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Anagallis arvensis</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Romulea columnae</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Bromus gr hordeaceus</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Cochlearia danica</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Daucus carota</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Cerastium diffusum</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Cladonia sp</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Catapodium maritimum</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Sagina maritima</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Vulpia bromoides</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Cicendia filiformis</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Poa annua</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Spergularia rupicola</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Trifolium ornithopodioides</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Rumex crispus</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Cynodon dactylon</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						
<i>Crithmum maritimum</i>	[Bar chart showing presence and cover percentage across 21 points]																						



Transect T10 : Dépression humide du Fort Bloqué

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 25/06/07

Localisation : Ce relevé se situe dans le secteur des dunes grises du Fort Bloqué au Nord du camping de la plage. 4 piquets permettent de matérialiser le transect de 60 m. Le premier piquet se situe à 30 m du chemin.

Orientation : Ouest

Roche mère : Granite

Contexte : Cette dépression humide se situe dans un ancien secteur d'extraction de sable. Il s'y est développé un cortège d'espèces calcicoles de zones humides dont la Spirante d'été et le Liparis de Loesel, qui sont deux espèces d'intérêt communautaire. Aujourd'hui cette zone tend à évoluer vers la saulaie et il convient ici de suivre cette dynamique. Il pourrait être envisagé d'éliminer une partie des saules et de recréer localement des zones pionnières, au sol dénudé, par étrépage de la végétation.

Objectif : Suivre l'impact du choix de non intervention

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : T + 3 ans et T+ 6 ans

Période : juin.

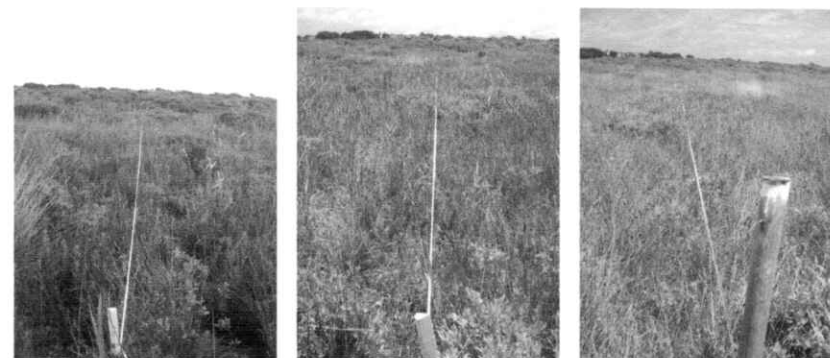


Figure 1 : Photographies du transect

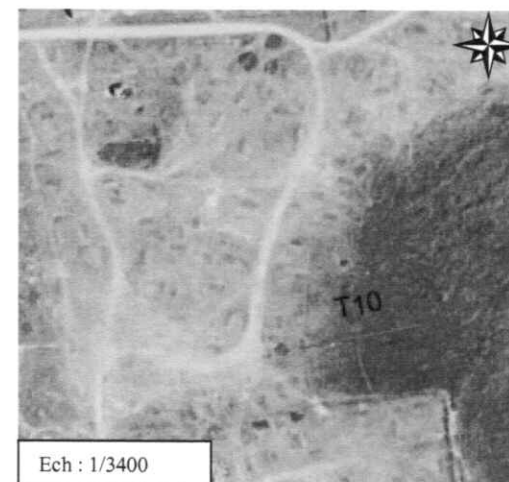


Figure 2 : Localisation du relevé

T10 : Dépression humide intradunale du Fort Bloqué

Date du relevé : 25/06/2007

Roche mère : Granite

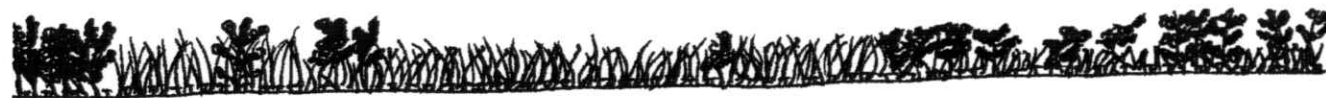
Opérateur : CF

Orientation : Ouest/Sud Ouest

Légende

—	1	■	5
+		■	4
.....	r	■	3
----	i	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Distance (en m)	3.8	5.5	9.2	12	18.5	21.7	24.2	32.5	35.4	48.3	53.1	60
Substrat	sable											
Hauteur moyenne (cm)	100	70	70	100	60	50	60	50	70	50	55	70
Espèce \ Recouvrement %	95	90	90	100	95	95	95	98	100	100	98	90
<i>Salix atrocinerea</i>	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Phragmites communis</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Pulicaria dysenterica</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Schoenus nigricans</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Lycopus europaeus</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Berula erecta</i>	.....										
<i>Carex riparia</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Cladium mariscus</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Mentha aquatica ou/et arvensis (*)</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Gallium palustre</i>	.....										
<i>Festuca arundinacea</i>	.....										
<i>Lythrum salicaria</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Oenanthe lachenalii</i>	.....										
<i>Equisetum cf arvense</i>	.....										
<i>Bryophytes</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Eleocharis uniglumis</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Juncus articulatus</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Carex sp (*)</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Eupatorium cannabinum</i>	.....										
<i>Orchis laxiflora</i>	.....										
<i>Epipactis palustris</i>	.....										
<i>Agrostis cf stolonifera</i>	.....										
<i>Spiranthes aestivalis</i>	.....										
<i>Ophrys apifera</i>	.....										
<i>Juncus maritimus</i>	.....										
<i>Elymus sp</i>	.....										
<i>Molinia caerulea</i>	.....										
<i>Salix arenaria</i>	.....										
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	.....										
<i>Danthonia decumbens</i>	.....										
<i>Scorzonera humilis</i>	.....										
<i>Lotus corniculatus</i>	.....										
<i>Cirsium palustre</i>	.....										
<i>Potentilla cf reptans</i>	.....										
<i>Ranunculus acris</i>	.....										
<i>Equisetum fluviatile</i>	.....										
<i>Prunella vulgaris</i>	.....										
<i>Carex flacca</i>	.....										
<i>Samolus valerendii</i>	.....										
<i>Plantago lanceolata</i>	.....										
<i>Sonchus arvensis</i>	.....										
(*) à l'état végétatif												



0 60 m

Transect 11 : Dune du Fort Bloqué

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 05/06/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur des dunes du Fort Bloqué. Il s'étend sur une longueur de 55 mètres. La direction est matérialisée par le piquet de bois présent dans le fourré à ajonc aligné avec le 13ème poteau à gauche de la clôture de fils lisses de l'accès plage. Un piquet intermédiaire est présent sur le talus.

Orientation : Sud-Ouest

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Cette zone de dune borde l'accotement de la route côtière. Il s'agit ici d'évaluer l'impact de la réduction du nombre de places de stationnement lié à l'itinéraire piéton vélo. En effet, les voitures se garaient auparavant dans l'alignement de la route mais il pourrait survenir un phénomène de rangement en épis pour gagner de la place. Ce qui serait susceptible d'empiéter sur la dune.

Objectif : Suivre l'impact du choix de non-intervention

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.



Figure 1 : Localisation du relevé

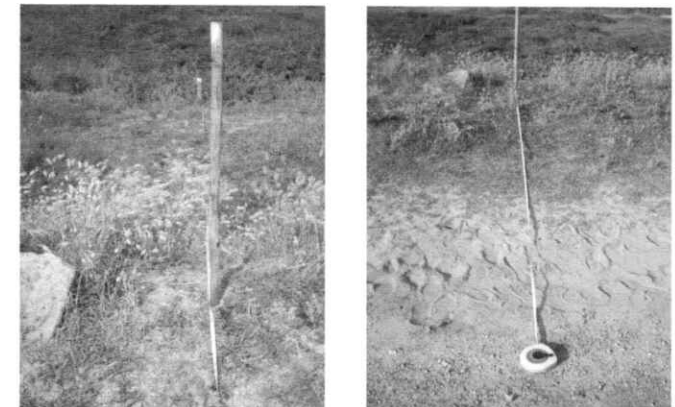


Figure 2 : Photographies du transect

T11: Dune du Fort Bloqué

Légende	
—	1
+	4
r	3
---	i
█	5
█	4
█	3
█	2

Date du relevé : 05/06/2007

Roche mère : Micaschiste

Opérateur : CF

Orientation : Ouest/Sud Ouest

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Distance (en m)	1.1	1.9	3.3	5.1	6.1	7	9.5	11.4	12.1	12.6	14.2	22
Substrat	sable											enrobé
Hauteur moyenne (cm)	50	15	7	7	30	20	40	7	2	1		
Espèce \ Recouvrement %	95	90	65	65	85	40	85	75	80	15		
<i>Ulex europaeus</i>	█											
<i>Rubus sp</i>	█	█										
<i>Eryngium campestre</i>				█								
<i>Rosa pimpinellifolia</i>												
<i>Geranium purpureum</i>												
<i>Carex flacca</i>												
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		█										
<i>Carex arenaria</i>												
<i>Ononis repens</i>												
<i>Laurus ovatus</i>												
<i>Bromus diandrus</i>												
<i>Hypochoeris radicata</i>												
<i>Trifolium campestre</i>												
<i>Poa pratensis</i>												
<i>Dactylis glomerata</i>												
<i>Festuca gr rubra</i>												
<i>Cynodon dactylon</i>												
<i>Euphorbia portlandica</i>												
<i>Mibora minima</i>												
Bryophytes												
<i>Sanguisorba minor</i>												
<i>Daucus carota</i>												
<i>Carduus pycnocephalus</i>												
<i>Crepis capillaris</i>												
<i>Convolvulus arvensis</i>												
<i>Plantago lanceolata</i>												
<i>Geranium molle</i>												
<i>Luzula campestris</i>												
<i>Sedum acre</i>												
<i>Viola riviniana</i>												
<i>Helichrysum staechas</i>												
<i>Catapodium rigidum</i>												
<i>Bromus gr hordeaceus</i>												
<i>Vicia sativa</i>												
<i>Koeleria glauca</i>												
<i>Hieracium pilosella</i>												
<i>Leontodon taraxacoides</i>												
<i>Galium arenarium et/ou neglectum</i> (*)												
<i>Vulpia fasciculata</i>												
<i>Aira praecox</i>												
<i>Aira canophylla</i>												
<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp <i>lloydii</i>												
<i>Medicago tornata</i>												
<i>Veronica arvensis</i>												
<i>Cerastium diffusum</i>												
<i>Senecio jacobaea</i>												
<i>Geranium rotundifolium</i>												
<i>Bromus sterilis</i>												
<i>Raphanus maritimus</i>												
<i>Elymus sp</i>												
<i>Jasione montana</i>												
<i>Myosotis ramosissima</i>												
<i>Medicago minima</i>												
<i>Erodium cicutarium</i>												
<i>Sonchus oleraceus</i>												
<i>Catapodium maritimum</i>												
<i>Torilis nodosa</i>												
<i>Medicago littoralis</i>												
<i>Trifolium scabrum</i>												
<i>Phleum arenarium</i>												
<i>Plantago coronopus</i>												
<i>Geranium columbinum</i>												
<i>Thymus praecox</i>												
<i>Poa annua</i>												
(*) à l'état végétatif												



0 22 m

Transect 11 bis : Dune du Fort Bloqué

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 29/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur des dunes du Fort Bloqué. Il s'étend sur une longueur de 55 mètres à partir de la fin du transect 11. La direction est matérialisée par le 13ème poteau à gauche de la clôture de fils lisses de l'accès plage aligné avec le poteau de bois en face.

Orientation : Sud-Ouest

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Cette zone de dune a été mise en défens en 1999 dans la cadre du programme de réhabilitation du littoral afin de la soustraire au stationnement et au piétinement. Les dispositifs ont été renforcés lors de l'aménagement de l'itinéraire piéton-vélo en 2005

Objectif : Suivre les secteurs mis en défens par fils lisses et ganivelles en restauration passive

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.



Figure 1 : Localisation du relevé

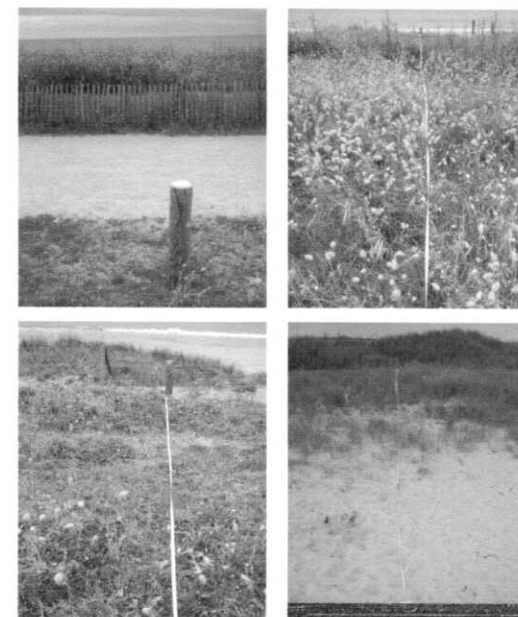


Figure 2 : Photographies du transect

T11 bis : Dune du Fort Bloqué

Date du relevé : 29/05/2007
Opérateur : CF

Roche mère : Granite
Orientation : Ouest/Sud-Ouest

Légende	
1	5
+	4
r	3
i	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Distance (en m)	1.4	4.4	5.2	8.3	11.6	14.1	19.7	21.1	25.6	29.2	31.8	32.5	40.1	43.2	46.3	50	52.2	55
Substrat	sable	stabilisé									sable							
Hauteur moyenne (cm)	5		35	30	15	90	5	5	7	30	80	10	70	35	30	20	10	
Espèce \ Recouvrement %	60		30	95	98	98	60	+	60	98	90	65	50	25	30	15	<5	

<i>Plantago coronopus</i>																			
<i>Trifolium scabrum</i>																			
<i>Ammophila arenaria</i>																			
<i>Cynodon dactylon</i>																			
<i>Catapodium marinum</i>																			
<i>Medicago littoralis</i>																			
<i>Polycarpon tetraphyllum s. l.</i>																			
<i>Lagurus ovatus</i>																			
<i>Leontodon taraxacoides</i>																			
<i>Hypochoeris radicata</i>																			
<i>Loium sp (*)</i>																			
<i>Carex arenaria</i>																			
<i>Poa annua</i>																			
<i>Bromus gr hordeaceus</i>																			
<i>Sagina maritima</i>																			
<i>Vulpia fasciculata</i>																			
<i>Cerastium diffusum</i>																			
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>																			
<i>Coryza floribunda</i>																			
<i>Dactylis glomerata</i>																			
<i>Eryngium campestre</i>																			
<i>Convolvulus arvensis</i>																			
<i>Holcus lanatus</i>																			
<i>Torilis nodosa</i>																			
<i>Picris echioides</i>																			
<i>Carduus pycnocephalus/tenuiflorus</i>																			
<i>Matthiola sinuata</i>																			
<i>Ephedra distachya</i>																			
<i>Elymus sp</i>																			
<i>Sanguisorba minor</i>																			
<i>Medicago polymorpha</i>																			
<i>Crepis capillaris</i>																			
<i>Plantago lanceolata</i>																			
<i>Poa pratensis</i>																			
<i>Bromus diandrus</i>																			
<i>Epilobium sp (*)</i>																			
<i>Lactuca sp (*)</i>																			
<i>Vicia sativa</i>																			
<i>Trifolium campestre</i>																			
<i>Orobanche minor</i>																			
<i>Helichrysum staechas</i>																			
<i>Geranium molle</i>																			
<i>Anagallis arvensis</i>																			
<i>Euphorbia portlandica</i>																			
<i>Koeleria glauca</i>																			
<i>Medicago tornata</i>																			
<i>Sonchus oleraceus</i>																			
<i>Geranium columbinum</i>																			
<i>Bryophytes</i>																			
<i>Armeria maritima</i>																			
<i>Lotus corniculatus</i>																			
<i>Sedum acre</i>																			
<i>Thymus praecox</i>																			
<i>Festuca gr rubra</i>																			
<i>Crepis vesicaria</i>																			
<i>Allium sphaerocephalum</i>																			
<i>Asterolimon linum-stellatum</i>																			
<i>Myosotis ramosissime</i>																			
<i>Herniaria ciliolata</i>																			
<i>Taraxacum sp</i>																			
<i>Silene conica</i>																			
<i>Mibora minima</i>																			
<i>Linaria arenaria</i>																			
<i>Erodium cicutarium</i>																			
<i>Phleum arenarium</i>																			
<i>Arenaria serpyllifolia subsp lloydii</i>																			
<i>Galium arenarium et/ou neglectum (*)</i>																			
<i>Cochlearia danica</i>																			
<i>Calystegia soidanella</i>																			
<i>Crithmum maritimum</i>																			
<i>Matricaria maritima</i>																			
<i>Galium aparine</i>																			



0 55 m

Transect 12 : Falaise du Maeva

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 29/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur du Fort Bloqué au niveau de la falaise du Maeva. Il s'étend sur une longueur de 40 mètres. La direction est matérialisée par le poteau de la lisse en bois et celui de la clôture de fils lisses en face du pilier du portail de la propriété.

Orientation : Sud-Ouest

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Dans le cadre du Programme de Réhabilitation du Littoral et de l'itinéraire piéton-vélo, cette zone de falaise fortement dégradée par le stationnement et le piétinement a été mise en défens en 2005 par une clôture de fils lisses.

Objectif : Suivre les anciens secteurs de stationnement en restauration passive.

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.

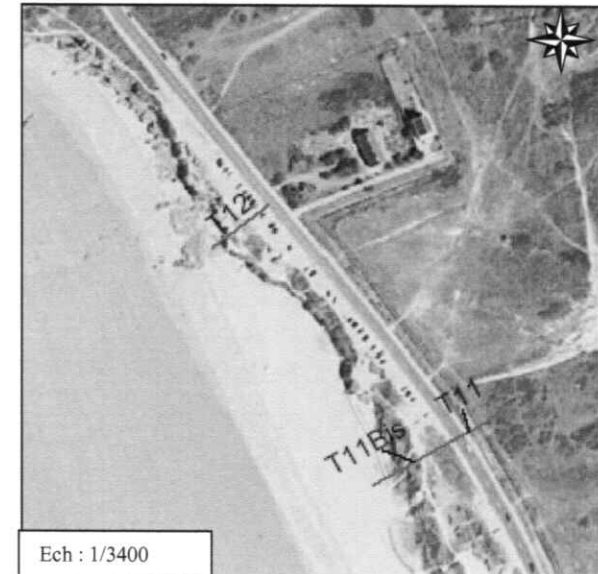


Figure 1 : Localisation du relevé

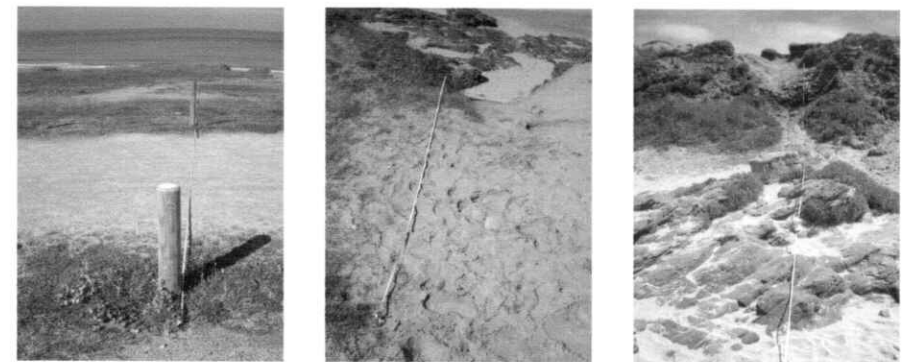


Figure 2 : Photographies du transect

T12 : Falaise du Maeva

Date du relevé : 29/05/2007

Roche mère : Micaschiste

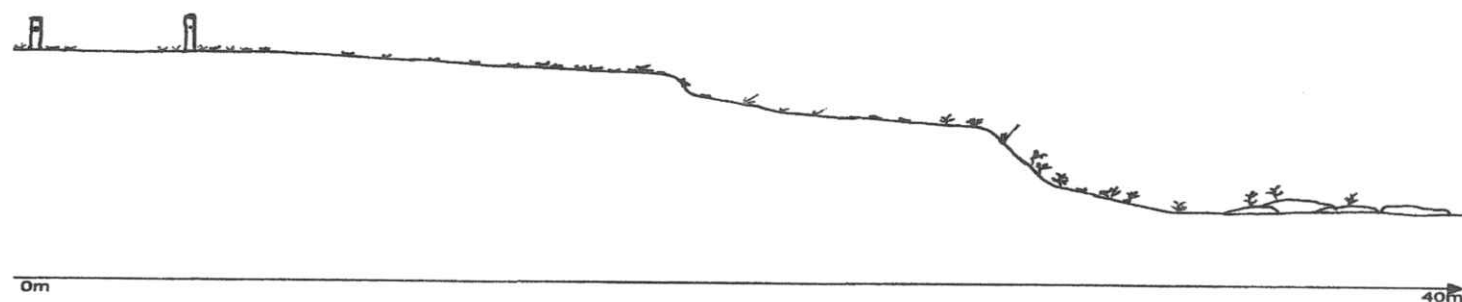
Opérateur : CF

Orientation : Ouest/Sud-Ouest

Légende

—	1	■	5
—	+	■	4
—	r	■	3
- - -	i	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Distance (en m)	1.2	4.6	7.4	10.5	11.6	13.7	17.3	19.5	23.6	24.4	29.9	31.7	32.8	36.5	40
Substrat	sable	stabilisé	terre + sable + cailloux				sable				roche + sable				
Hauteur moyenne (cm)	3	<1	5	2	3	2	3	3	3	10	15	5	<1	20	2
Espèce \ Recouvrement %	75	+	75	25	60	30	95	30	35	35	35	15	+	40	+
<i>Plantago coronopus</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Trifolium scabrum</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Lagurus ovatus</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Sedum acre</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Cynodon dactylon</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Hypochoeris radicata</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Plantago lanceolata</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Medicago littoralis</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Catapodium marinum</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Eryngium campestre</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Vulpia fasciculata</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Anthyllis vulneraria s.l.</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Leontodon taraxacoides</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Trifolium dubium</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Festuca sp.</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Phleum arenarium</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Dactylis glomerata</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Cerastium diffusum</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Poa annua</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Sonchus oleraceus</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Herniaria ciliolata</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
Bryophytes	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Elymus sp.</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Anagallis arvensis</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Sagina maritima</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Bromus gr hordeaceus</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Erodium cicutarium</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Polycarpon tetraphyllum s. l.</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Matthiola sinuata</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Euphorbia portlandica</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Crithmum maritimum</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Picris echioides</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Armeria maritima</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														
<i>Spergularia rupicola</i>	[Bar chart showing presence and coverage across stations]														



Transect 13 : Parking du Loc'h

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 18/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur du Loc'h. Il s'étend sur une longueur de 30 mètres dont l'origine est l'accotement de la route. La direction de l'axe est assurée par le 4^e poteau de la lisse en bois (borne réfléchissante) à partir du deuxième accès piéton et le poteau supportant le fil lisse qui se situe en face côté mer, à gauche du poteau portant une borne réfléchissante.

Orientation : Ouest/Sud-Ouest

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Cette ancienne aire de stationnement positionnée sur une falaise a été mise en défens en 2005 lors des aménagements de l'itinéraire piéton-vélo dans le cadre du Programme de Réhabilitation du Littoral. Une fine couche de sable y a été déposée dans le but de favoriser la reprise de la végétation.

Objectif : Suivre les zones en restauration active

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.

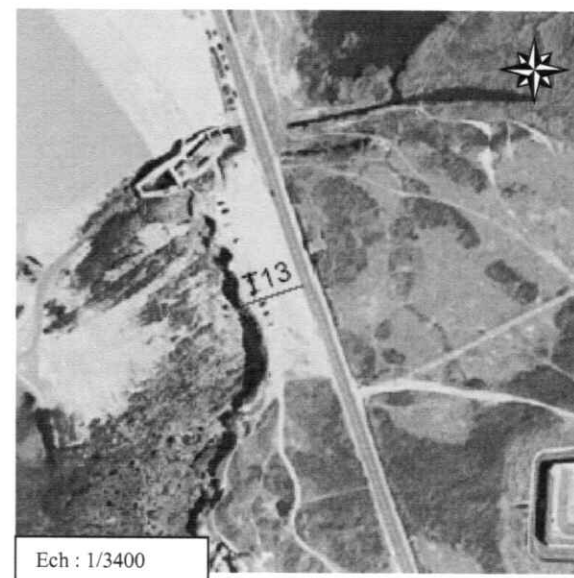


Figure 1 : Localisation du relevé

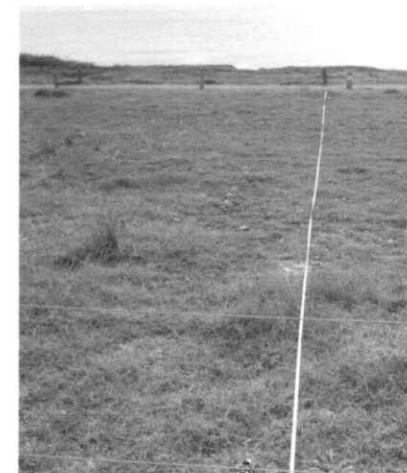


Figure 2 : Photographie du transect

T13 : Parking du LOC'H

Date du relevé : 18/05/2007

Roche mère : Micaschiste

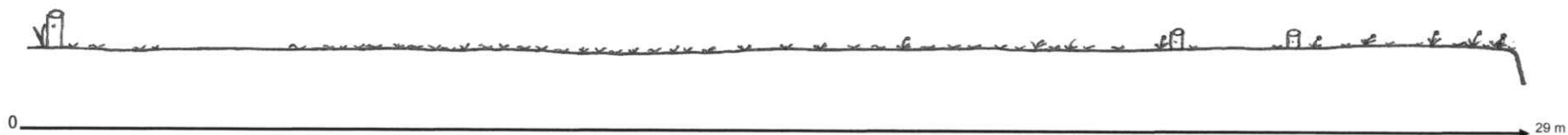
Opérateur : CF

Orientation : Ouest

Légende

—	1	■	5
—	+	■	4
.....	r	■	3
- - - -	i	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Distance (en m)	1.1	1.3	1.6	4.45	4.75	5.18	5.75	7.4	9.4	12.2	15.5	19.3	20.3	20.9	22	22.8	24.2	25.4	26.8	28.3	29	
Substrat	sable			stabilisé		terre		terre + sable + cailloux														
Hauteur moyenne (cm)	5	1	1		1	1	5	7	5	5	3	3	10	10	5	2		3	3	3	5	
Espèce \ Recouvrement %	50	30	10		30	70	90	90	75	75	50	70	90	70	30	50		50	60	75	80	
<i>Cynodon dactylon</i>	■				■																	
<i>Cochlearia danica</i>	■				■																	
<i>Ammophila arenaria</i>	■				■																	
<i>Plantago coronopus</i>	■				■																	
<i>Carex arenaria</i>	■				■																	
<i>Plantago lanceolata</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Eryngium campestre</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Eryngium maritimum</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Anagallis arvensis</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Hypochoeris radicata</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Lagurus ovatus</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Elymus sp</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Spergularia rupicola</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Bromus gr hordeaceus</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Armeria maritima</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Frankenia laevis</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Orobancha minor</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Festuca sp</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Sonchus oleraceus</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Hemiaria ciliolata</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Catapodium maritimum</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Cerastium diffusum</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Sagina maritima</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Galium arenarium ou neglectum (*)</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Trifolium scabrum</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Leontodon taraxacoides</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Euphorbia portlandica</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Sonchus asper</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Dactylis glomerata</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Bryophytes</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Polycarpon tetraphyllum s. l.</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Thymus praecox</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Silene alba</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Sanguisorba minor</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Lotus corniculatus</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Phleum arenarium</i>	- - - -				- - - -																	
<i>Potentilla cf reptans</i>	- - - -				- - - -																	
(*) à l'état végétatif																						



Transect 14 : Dune du Loc'h

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 25/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur dunaire du Loc'h. Il s'étend sur une longueur de 34 mètres. La direction est matérialisée par le poteau de la lisse en bois à gauche de la bouche d'égout face à la mer et celui de la ganivelle en face. Présence d'un poteau à 25 m de l'origine.

Orientation : Sud-Ouest

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Cette zone de dune mobile a été mise en défens en 1999 afin de la soustraire à un piétinement intensif. Le dispositif a été renforcé et une partie de la dune a été reprofilée en 2005 lors des travaux de l'itinéraire piéton vélo.

Objectif : Suivre les secteurs en restauration active

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.



Figure 1 : Localisation du relevé

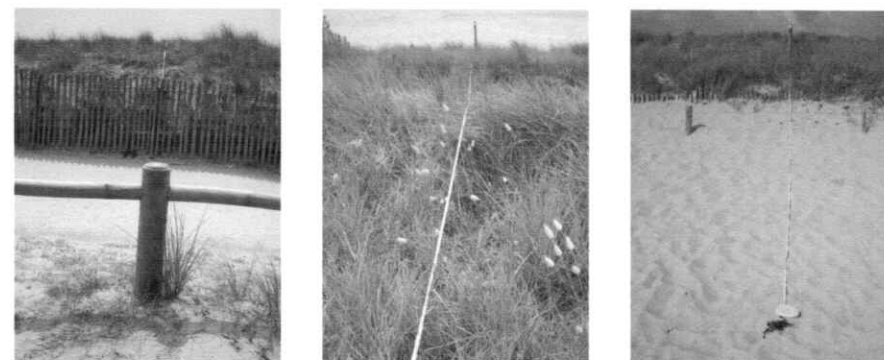


Figure 2 : Photographies du transect

T14 : Dune du Loc'h

Date du relevé : 25/05/07

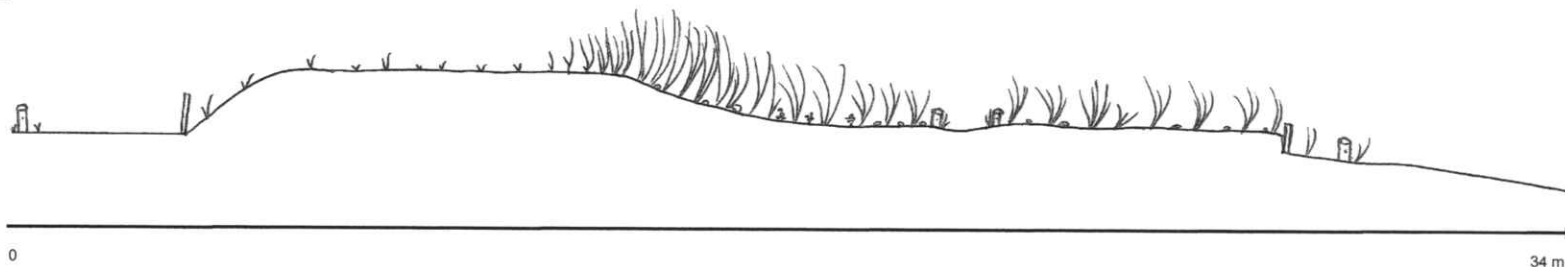
Roche mère : Micaschiste

Opérateur : CF

Orientation : Ouest/Sud-Ouest

Légende			
—	1	■	5
- - -	+	■	4
⋯	r	■	3
- - -	i	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Distance (en m)	1.1	3.8	7.1	9.8	13.6	16.2	18.8	20.5	21.1	23.2	24.3	27.6	29.3	34
Substrat								sable						
Hauteur moyenne (cm)	15	2	20	20	40	70	40	30	20	40	25	30	30	
Espèce \ Recouvrement %	10	+	10	40	80	75	70	70	<5	50	40	60	<5	
<i>Cynodon dactylon</i>														
<i>Plantago coronopus</i>														
<i>Carex arenaria</i>														
<i>Festuca juncifolia</i>														
<i>Eryngium maritimum</i>														
<i>Ammophila arenaria</i>														
<i>Calystegia soldanella</i>														
<i>Galium arenarium et/ou neglectum</i> (*)														
<i>Matthiola sinuata</i>														
<i>Leontodon taraxacoides</i>														
<i>Rhynchosinapis cheiranthos</i>														
<i>Medicago littoralis</i>														
<i>Elymus</i> sp														
<i>Viola kitaibeliana</i>														
<i>Euphorbia portlandica</i>														
<i>Hypochoeris radicata</i>														
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> s. l.														
<i>Sonchus oleraceus</i>														
<i>Vulpia fasciculata</i>														
<i>Daucus carota</i>														
<i>Catapodium maritimum</i>														
Bryophytes														
<i>Myosotis ramosissima</i>														
<i>Cochlearia danica</i>														
<i>Hemiaria ciliolata</i>														
<i>Convolvulus arvensis</i>														
<i>Crithmum maritimum</i>														
<i>Bromus diandrus</i>														
<i>Coryza sumatrensis</i>														
<i>Picris echioides</i>														
<i>Beta vulgaris subsp maritima</i>														
(*) à l'état végétatif														



0

34 m

Transect 16 : Dune de Guidel-plage

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 05/06/07

Localisation : Ce relevé se situe dans la partie du secteur dunaire présente au nord de l'ancien camping militaire Il s'étend sur une longueur de 25 mètres. Ce transect est matérialisé par deux poteaux de bois, à l'origine dans l'ajonc et à 20 m.

Orientation : Nord/ Nord-Ouest

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Cette zone de dune grise ouverte au public risque d'évoluer vers le fourré.

Objectif : Suivre l'impact du choix de non-intervention

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : T + 3 ans et T+ 6 ans

Période : Mai-Juin.

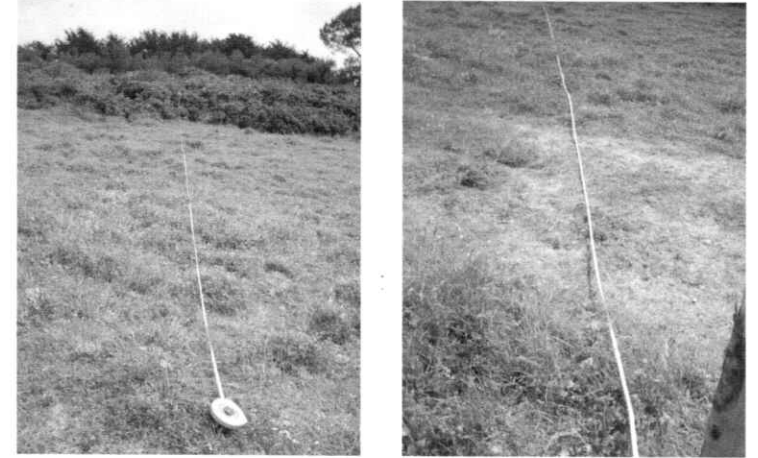


Figure 1 : Photographies du transect



Figure 2 : Localisation du relevé

T16 : Dune de Guidel-plage

Date du relevé : 05/06/2007
Opérateur : CF

Roche mère : Micaschiste
Orientation : Nord/Nord Ouest

Légende	
—	1
+	2
r	3
l	4
█	5
█	4
█	3
█	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distance (en m)	0,8	1,5	6,3	11,3	14,8	18,8	20,9	23,8	25
Substrat					sable				sable
Hauteur moyenne (cm)	60	25	7	15	7	15	7	23,8	15
Espèce 1 Recouvrement %	90	88	95	95	100	100	98	95	99
<i>Ulex europaeus</i>									
<i>Rubus sp</i>									
<i>Holcus lanatus</i>									
<i>Dactylis glomerata</i>									
<i>Geranium sanguineum</i>									
<i>Sanguisorba minor</i>									
<i>Sonchus jacobaea</i>									
<i>Plantago lanceolata</i>									
<i>Sonchus asper</i>									
<i>Carduus tenuiflorus</i>									
<i>Sedum acre</i>									
<i>Geranium molle</i>									
<i>Anemalis arvensis</i>									
<i>Sherardia arvensis</i>									
<i>Armeria maritima</i>									
<i>Vulpia bromoides</i>									
<i>Cerastium fontanum</i>									
<i>Geranium columbinum</i>									
<i>Bellis perennis</i>									
<i>Bromus gr hordeaceus</i>									
<i>Medicago lupulina</i>									
<i>Trifolium repens</i>									
<i>Arenaria serpyllifolia subsp leptocladus</i>									
<i>Cerastium diffusum</i>									
<i>Bravaphyes</i>									
<i>Calthaodium rigidum</i>									
<i>Linum catharticum</i>									
<i>Aira carvophylla</i>									
<i>Cirsium vulgare</i>									
<i>Eryngium campestre</i>									
<i>Galium aparine</i>									
<i>Achillea millefolium</i>									
<i>Potentilla cf rectans</i>									
<i>Poa pratensis</i>									
<i>Festuca gr rubra</i>									
<i>Bromus diandrus</i>									
<i>Ononis repens</i>									
<i>Ranunculus bulbosus</i>									
<i>Lotus corniculatus</i>									
<i>Thymus praecox</i>									
<i>Luzula campestris</i>									
<i>Cynodon dactylon</i>									
<i>Veronica arvensis</i>									
<i>Elymus sp</i>									
<i>Trifolium pratense</i>									
<i>Carex flacca</i>									
<i>Cuscuta epithymum</i>									
<i>Catapodium marinum</i>									
<i>Euphorbia portlandica</i>									
<i>Hieracium pilosella</i>									
<i>Arenaria serpyllifolia subsp lividii</i>									
<i>Euphrasia sp</i>									
<i>Thesium humifusum</i>									
<i>Leontodon taraxacoides</i>									
<i>Plantago coronopus</i>									
<i>Koeleria glauca</i>									
<i>Bupleurum baldense</i>									
<i>Scilla autumnalis</i>									
<i>Rosa pimpinellifolia</i>									
<i>Linum bienne</i>									
<i>Aira praecox</i>									
<i>Rumex acetosa</i>									
<i>Cladonia sp</i>									
<i>Crepis capillaris</i>									
<i>Trifolium campestre</i>									
<i>Echium vulgare</i>									
<i>Asterionon linum-stellatum</i>									
<i>Carex arenaria</i>									
<i>Polygala vulgaris</i>									
<i>Danthonia decumbens</i>									
<i>Tonina nodosa</i>									
<i>Vicia sativa</i>									
<i>Anthyllus vulneraria s.l</i>									
<i>Trifolium scabrum</i>									
<i>Medicago minima</i>									
<i>Myosotis discolor</i>									
<i>Aphenes arvensis</i>									
<i>Hypochaeris radicata et/ou glabra (*)</i>									
<i>Sagina apetala</i>									
<i>Hemiarla ciliolata</i>									
<i>Silene alba</i>									
<i>Orobancha minor</i>									
<i>Festuca arundinacea</i>									
<i>Prunus spinosa</i>									
<i>Trifolium suffocatum</i>									
(*) à l'état végétatif									



Transect 17 : Dune du Bas-Pouldu

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 23/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur de Guidel au niveau des dunes du Bas-Pouldu. La direction est matérialisée par un poteau à l'origine, à 40 m et 80 m et des piquets à 20 m, à 60 m, à 77,1 m.

Orientation : Sud-Ouest

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Cette zone de dune grise et mobile à été mise en défens en 1986 par le Conseil général du Morbihan afin de la soustraire à un piétinement intensif. Plusieurs vagues de travaux se sont succédées pour restaurer le dispositif (1994, 2002) Pendant l'hiver 2004/05, les ganivelles ont été arrachées par la houle.

Objectif : Suivre les secteurs mis en défens par fils lisses et ganivelles en restauration passive

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.

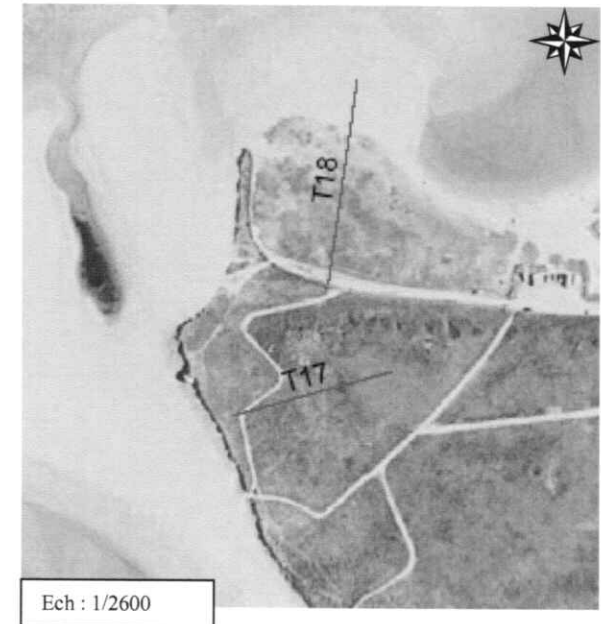


Figure 1 : Localisation du relevé

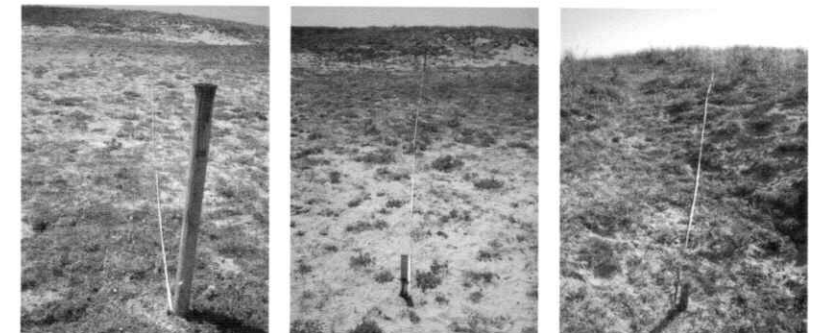


Figure 2 : Photographies du transect

T17 : Dune du Bas Pouldu

Date du relevé : 23/05/07

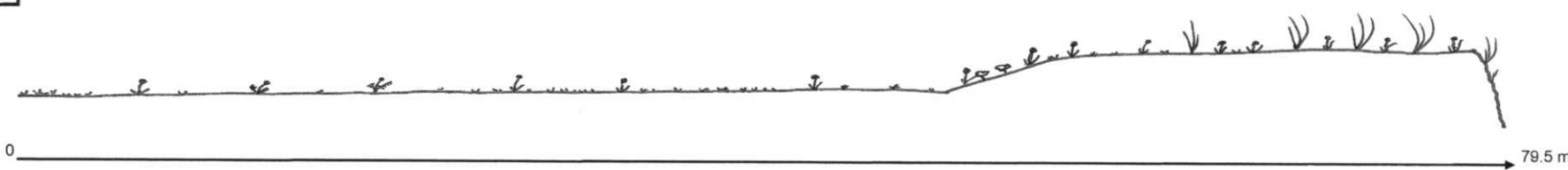
Roche mère : Micaschiste

Opérateur : CF et MD

Orientation : Ouest/Sud-Ouest

Légende			
—	1	■	5
+	4	■	4
—	3	■	3
---	2	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Distance (en m)	4	23.3	34.5	41.2	50.8	53.3	59.5	66.8	77.8	79.5
Substrat				sable						
Hauteur moyenne (cm)	3	7	7	2	5	7	5	7	20	15
Espèce \ Recouvrement %	70	20	65	40	15	75	50	70	20	15
<i>Helichrysum staechas</i>	■									
<i>Geranium molle</i>										
<i>Euphorbia portlandica</i>										
<i>Sanguisorba minor</i>										
<i>Carex arenaria</i>										
<i>Cladonia sp</i>	■									
<i>Galium arenarium et/ou neglectum (*)</i>										
<i>Lagurus ovatus</i>										
<i>Arenaria serpyllifolia subsp lloydii</i>										
<i>Erodium cicutarium</i>										
<i>Eryngium campestre</i>										
<i>Mibora minima</i>										
<i>Bromus diandrus</i>										
<i>Geranium rotundifolium</i>										
<i>Sedum acre</i>										
<i>Myosotis ramosissima</i>										
<i>Cerastium diffusum</i>										
<i>Plantago lanceolata</i>										
<i>Veronica arvensis</i>										
<i>Phleum arenarium</i>										
<i>Ephedra distachya</i>										
<i>Bromus gr hordeaceus</i>										
<i>Geranium columbinum</i>										
<i>Vulpia fasciculata</i>										
<i>Aphanes arvensis</i>										
<i>Lamium amplexicaule</i>										
<i>Cynodon dactylon</i>										
<i>Senecio vulgaris</i>										
<i>Beta vulgaris subsp maritima</i>										
<i>Medicago tomata</i>										
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>										
<i>Trifolium campestre</i>										
<i>Bryophytes</i>	■									
<i>Leontodon taraxacoides</i>										
<i>Taraxacum sect. Erythroperma</i>										
<i>Hypochaeris radicata ou glabra (*)</i>										
<i>Ononis repens</i>	■									
<i>Cerastium glomeratum</i>										
<i>Sonchus asper</i>										
<i>Ranunculus bulbosus</i>										
<i>Stellaria media</i>										
<i>Anagallis arvensis</i>										
<i>Scilla autumnalis</i>										
<i>Herniaria ciliolata</i>										
<i>Solanum nigrum</i>										
<i>Viola kitalbellana</i>										
<i>Cerastium semidecandrum</i>										
<i>Poa pratensis</i>										
<i>Calystegia soldanella</i>										
<i>Festuca gr rubra</i>										
<i>Catapodium maritimum</i>										
<i>Asperula cynanchica</i>										
<i>Koeleria glauca</i>										
<i>Trifolium scabrum</i>										
<i>Thymus praecox</i>										
<i>Ammophila arenaria</i>										
<i>Senecio jacobaea</i>										
<i>Linaria arenaria</i>										
(*) à l'état végétatif										



Transect 18 : Dune du Bas-Pouldu

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 23/05/07

Localisation : Ce relevé se situe sur le secteur de Guidel au niveau des dunes du Bas-Pouldu. Il s'étend sur une longueur de 120 mètres. La direction est matérialisée par un poteau bas à l'origine, des piquets à 20 m, 40 m, 80 m, 120 m et des poteaux à 60 m et 100 m. L'axe est également donné par le coin gauche de la maison.

Orientation : Nord/ Nord-Est

Roche mère : Micaschiste

Contexte : Cette zone de dune mobile et embryonnaire ne fait pas l'objet d'une mise en défens. Par ailleurs elle est le support de manifestations chaque année.

Objectif : Suivre l'impact du choix de non intervention

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : Annuelle

Période : Mai-Juin.

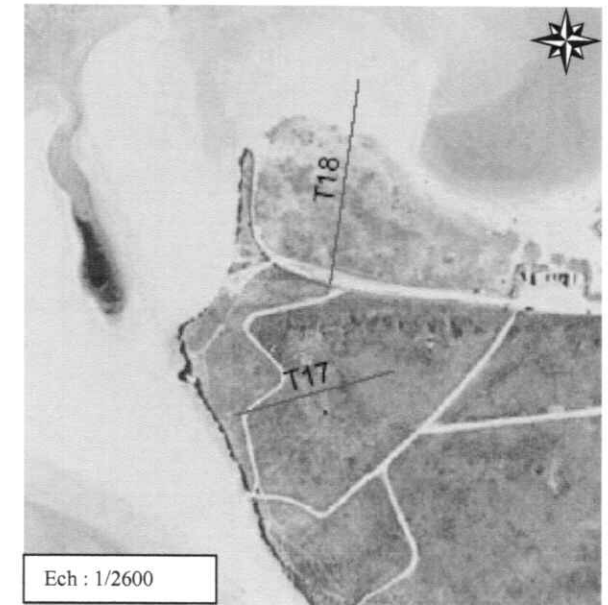


Figure 1 : Localisation du relevé

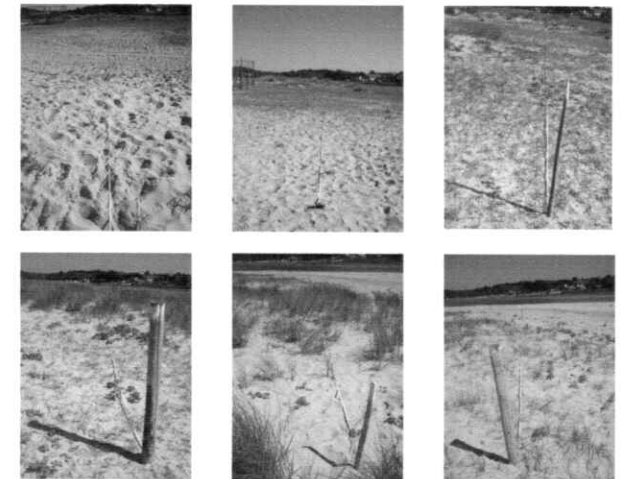


Figure 2 : Photographies du transect

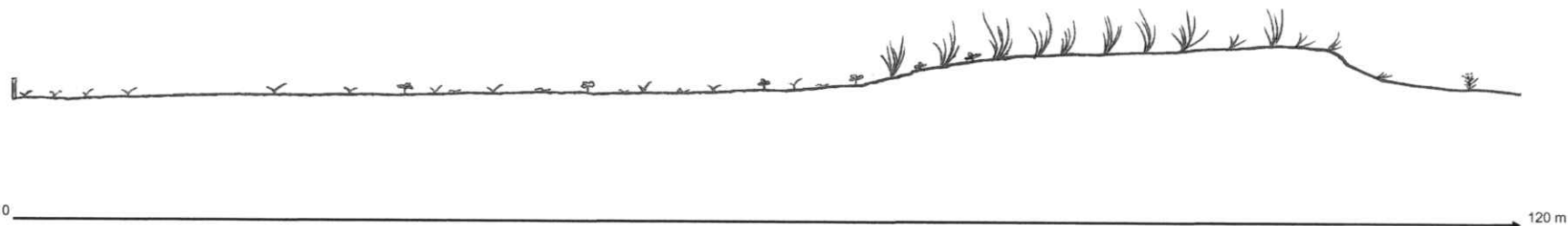
T18 : Dune du Bas Pouldu

Date du relevé : 23/05/2007
Opérateur : CF et MD

Roche mère : Micaschiste
Orientation : Nord

Légende			
—	1	█	5
+		█	4
r		█	3
i		█	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Distance (en m)	1.2	2.3	4.5	8.2	15.3	22	26.8	30	41.7	46.5	55.2	66	83.5	93.5	111.6	120
Substrat	sable															
Hauteur moyenne (cm)	40	7	5	5		5	5	5	5	5	5	7	50	50	15	15
Espèce \ Recouvrement %	15	10	1	10		5	10	30	30	35	25	25	40	30	10	2
<i>Carex arenaria</i>	█															
<i>Ammophila arenaria</i>	█															
<i>Rumex crispus</i>	█															
<i>Calystegia soldanella</i>	r															
<i>Cakile maritima</i>	i															
<i>Eryngium maritimum</i>	█															
<i>Eryngium campestre</i>	r															
<i>Galium arenarium ou neglectum</i> (*)	█															
<i>Cynodon dactylon</i>	█															
<i>Plantago lanceolata</i>	r															
<i>Ononis repens</i>	█															
<i>Elymus farctus</i>	█															
<i>Salsola kali</i>	█															
<i>Atriplex laciniata</i>	r															
(*) à l'état végétatif	i															



Transect T19 : Lande de Kerloes

Opérateur : CF (A. Sturbois, en 2005)

Date : 25/06/07

Localisation : Ce relevé se situe dans la lande de Kerloes en bordure de la RD 152. Il est marqué par des piquets bois. Le premier piquet ne se situe pas au bout du transect mais en bordure de l'allée girobroyée.

Orientation : Nord-Ouest

Roche mère : Granite

Contexte : Ce relevé ne se situe pas au sein du périmètre Natura 2000, mais concerne néanmoins un habitat d'intérêt communautaire, à savoir « les landes atlantiques fraîches méridionales ». Depuis 1998, l'Association Communale de Chasse de Ploemeur y mène des opérations de girobroyage dans le but de maintenir certains secteurs ouverts afin les rendre plus favorables aux lapins de garenne.

Objectif : Suivre les zones en restauration active par girobroyage.

Durée : Durée minimale de 6 ans à réorienter à l'issue du DOCOB

Périodicité : T + 3 ans et T+ 6 ans

Période : juin.

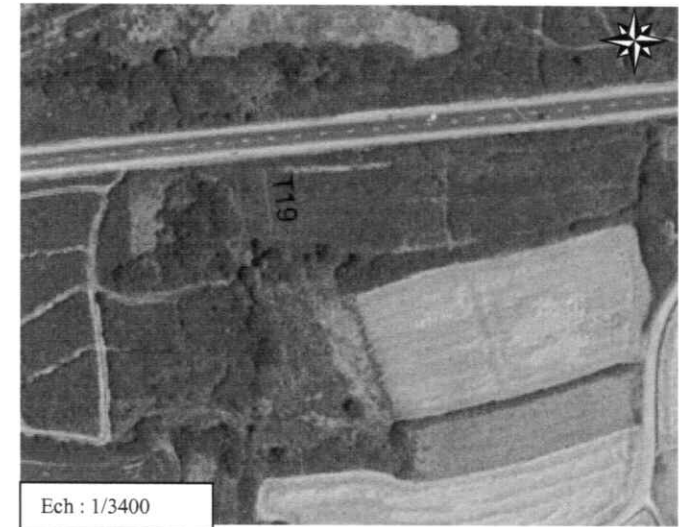


Figure 1 : Localisation du relevé



Figure 2 : Photographies du transect

T19 : Lande de Kerloes

Date du relevé : 25/06/2007

Roche mère : Granite

Opérateur : CF

Orientation : Nord/Nord-Ouest

Légende

—————	1	■	5
—————	+	■	4
.....	r	■	3
- - - - -	i	■	2

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Distance (en m)	2	7	8	10.6	13.3	15.1	17.8	23.3	27.7	29.4	32.2	33.7
Substrat	terre											
Hauteur moyenne (cm)	110	60	60	60	100	20	70	50	70	50 (*)	70	25
Espèce \ Recouvrement %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Ulex europaeus</i>	■											
<i>Erica ciliaris</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Calluna vulgaris</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Molinia caerulea</i>												
<i>Potentilla erecta</i>												
<i>Cirsium dissectum</i>												
<i>Ulex gallii</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Rubus sp</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Eupatorium cannabinum</i>												
<i>Erica cinerea</i>												
<i>Danthonia decumbens</i>												
<i>Polygala serpyllifolia</i>												
<i>Lonicera periclymenum</i>												
Bryophytes												
<i>Salix atrocinerea</i> (saule de 1.9 m)												
<i>Salix repens</i>												
<i>Agrostis cf stolonifera</i>												
<i>Agrostis canina</i>												
<i>Teucrium scorodonia</i>												
<i>Quercus robur</i>												
<i>Scorzonera humilis</i>												
(*) strate arbustive non incluse												

