



Direction Régionale de l'Environnement  
NORD PAS-DE-CALAIS



**NATURA 2000**

**Dunes de la Plaine Maritime Flamande**

**Document d'objectifs**

**Site FR3100474**

*- Février 2012 -*

**ATLAS CARTOGRAPHIQUE**

**PARTIE C**

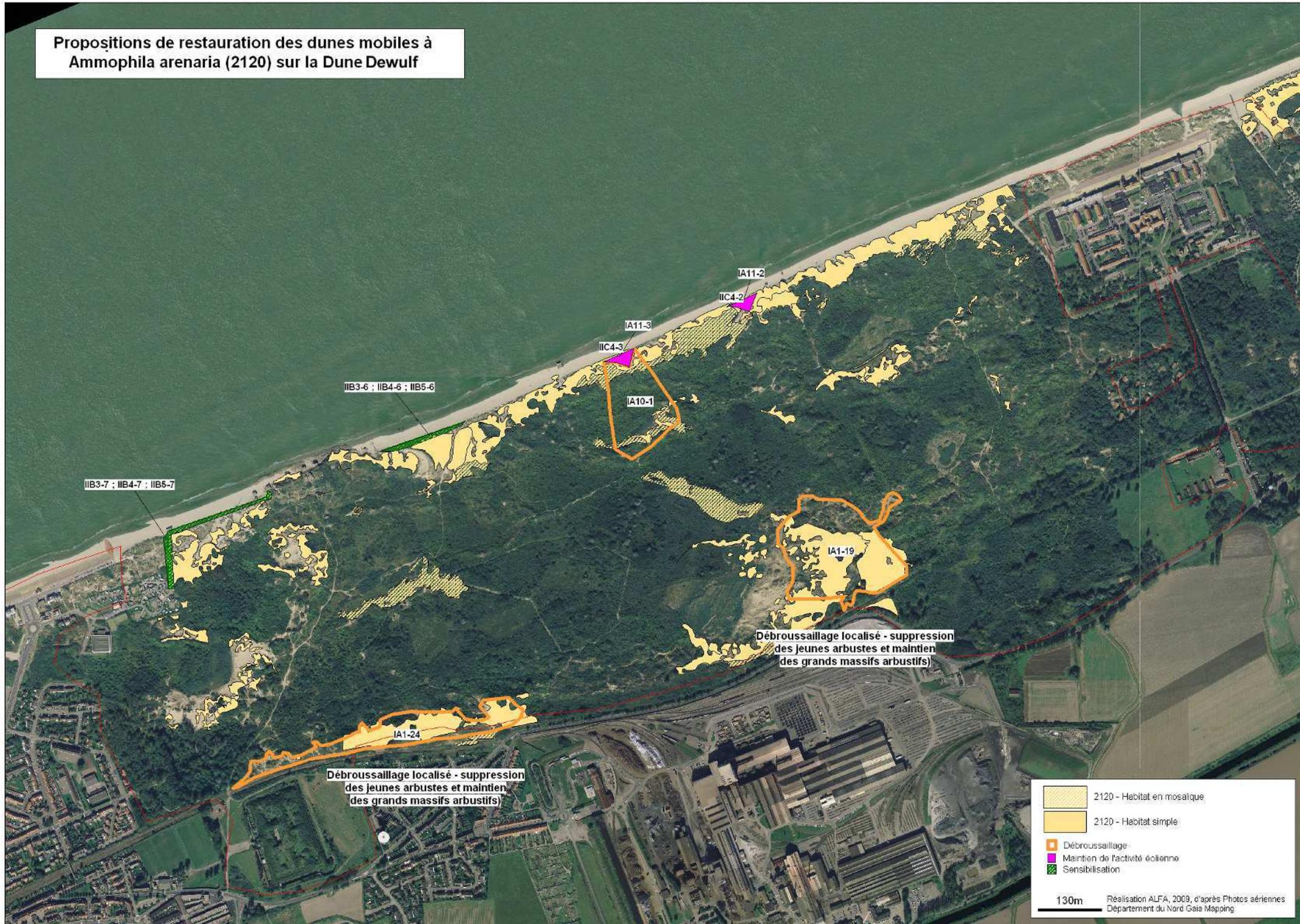
***GESTION***

# Propositions de restauration des dunes mobiles à *Ammophila arenaria* (2120) sur le Parc du Vent

Sensibilisation à l'échelle globale du Parc et mise en place d'un schéma d'accueil IIC1-1



Propositions de restauration des dunes mobiles à  
*Ammophila arenaria* (2120) sur la Dune Dewulf



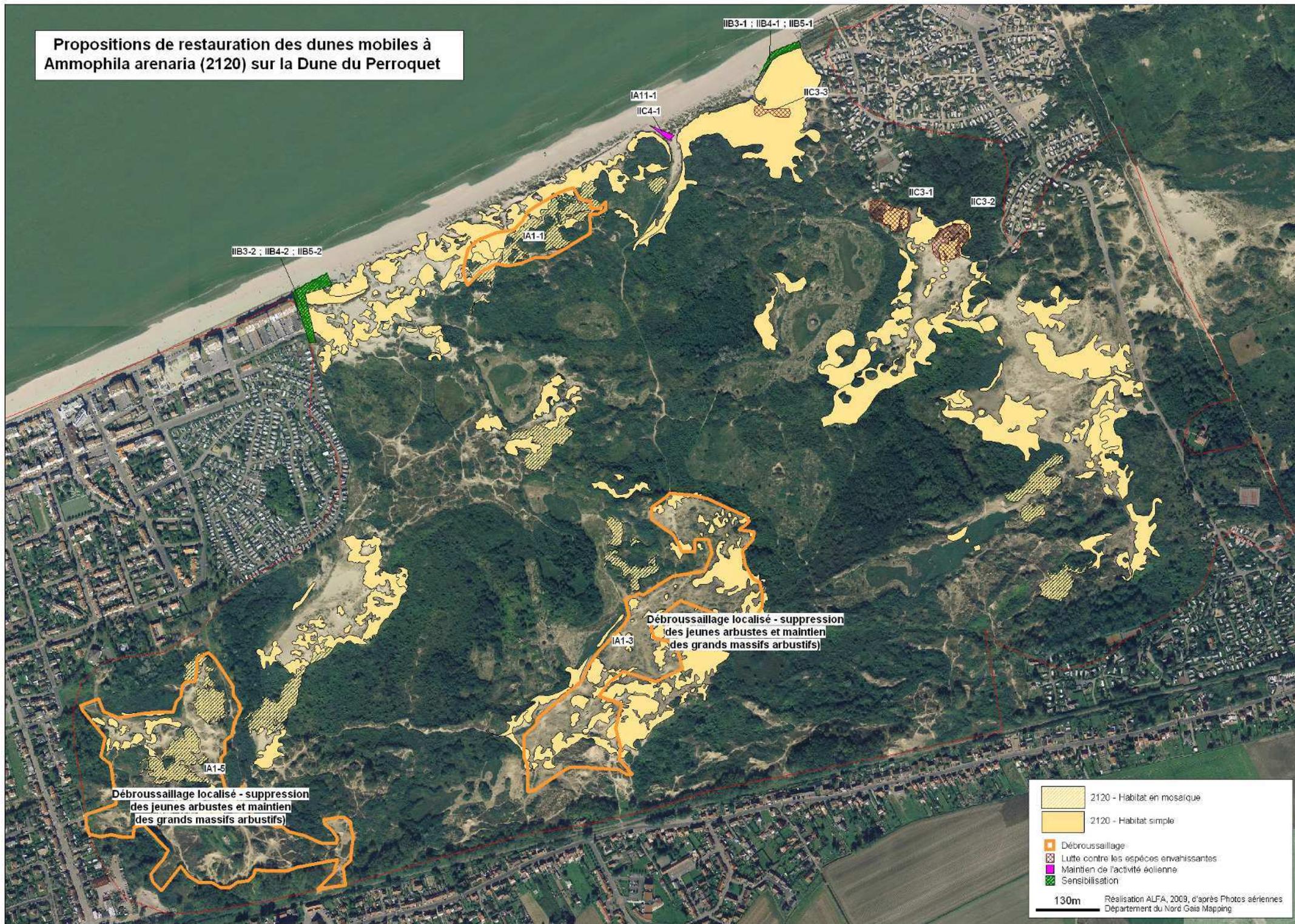
# Propositions de restauration des dunes mobiles à *Ammophila arenaria* (2120) sur la Dune Marchand



	2120 - Habitat en mosaïque
	2120 - Habitat simple
	Débroussaillage
	Sensibilisation

100m      Réalisation: ALFA, 2009, d'après Photos aériennes  
Département du Nord Gaia Mapping

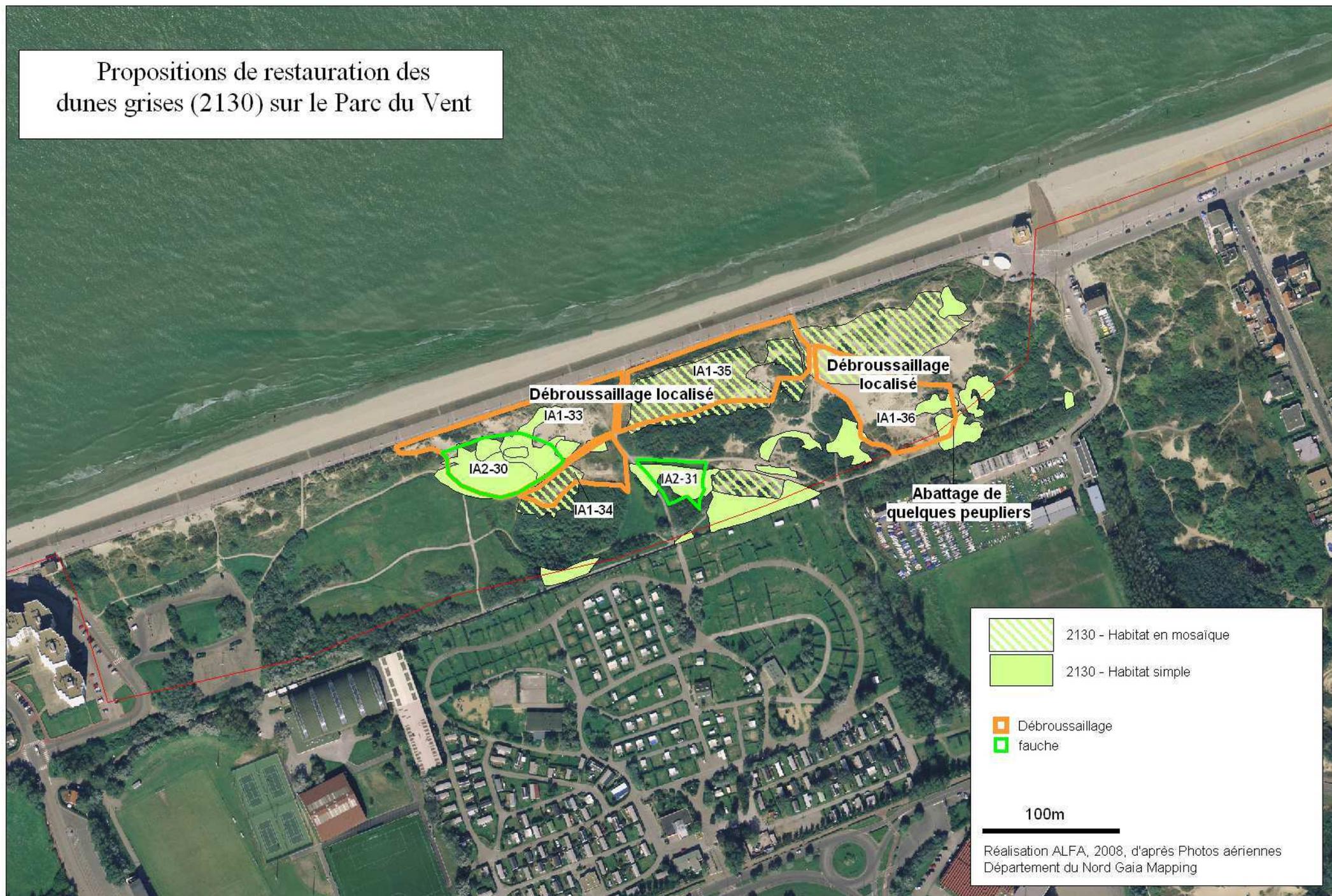
**Propositions de restauration des dunes mobiles à *Ammophila arenaria* (2120) sur la Dune du Perroquet**



	2120 - Habitat en mosaïque
	2120 - Habitat simple
	Débroussaillage
	Lutte contre les espèces envahissantes
	Maintien de l'activité éolienne
	Sensibilisation

130m Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes  
Département du Nord Gaie Mapping

# Propositions de restauration des dunes grises (2130) sur le Parc du Vent



**Propositions de restauration des dunes grises (2130) sur la Dune Dewulf**



2130 - Habitat en mosaïque  
 2130 - Habitat simple  
 Débroussaillage  
 fauche  
 pâturage  
 pâturage existant

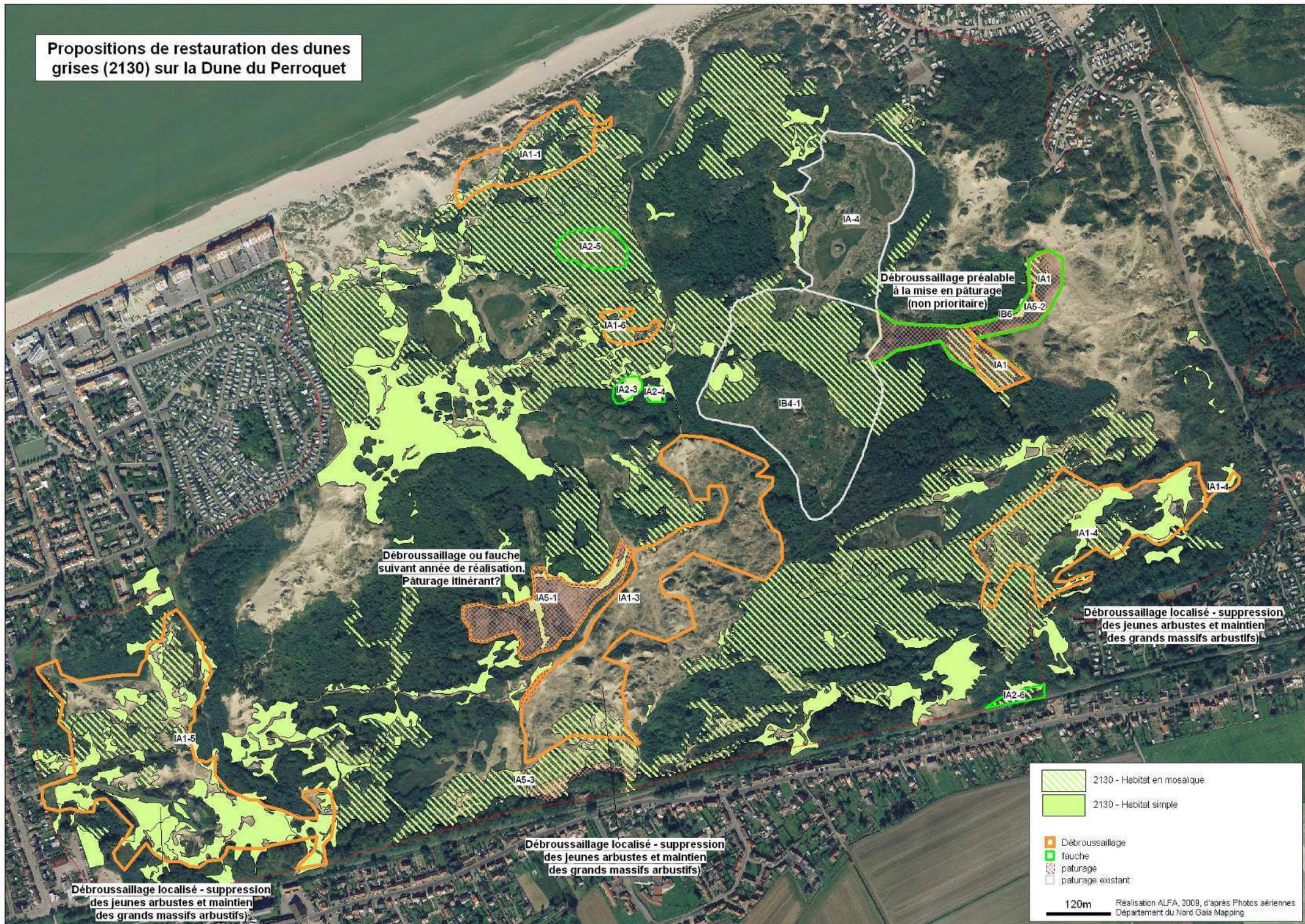
170m

Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes  
Département du Nord Gaia Mapping

Propositions de gestion des dunes grises (2130) sur la Dune Marchand



**Propositions de restauration des dunes grises (2130) sur la Dune du Perroquet**



**Débroussaillage préalable  
à la mise en pâturage  
(non prioritaire)**

**Débroussaillage ou fauche  
suivant année de réalisation.  
Pâturage itinérant?**

**Débroussaillage localisé - suppression  
des jeunes arbustes et maintien  
des grands massifs arbustifs)**

**Débroussaillage localisé - suppression  
des jeunes arbustes et maintien  
des grands massifs arbustifs)**

**Débroussaillage localisé - suppression  
des jeunes arbustes et maintien  
des grands massifs arbustifs)**

	2130 - Habitat en mosaïque
	2130 - Habitat simple
	Débroussaillage
	fauche
	pâturage
	pâturage existant

120m      Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes  
Département du Nord-Gaëlle Mapping

# Propositions de restauration des dunes à fourrés (2160) sur la Dune Dewulf

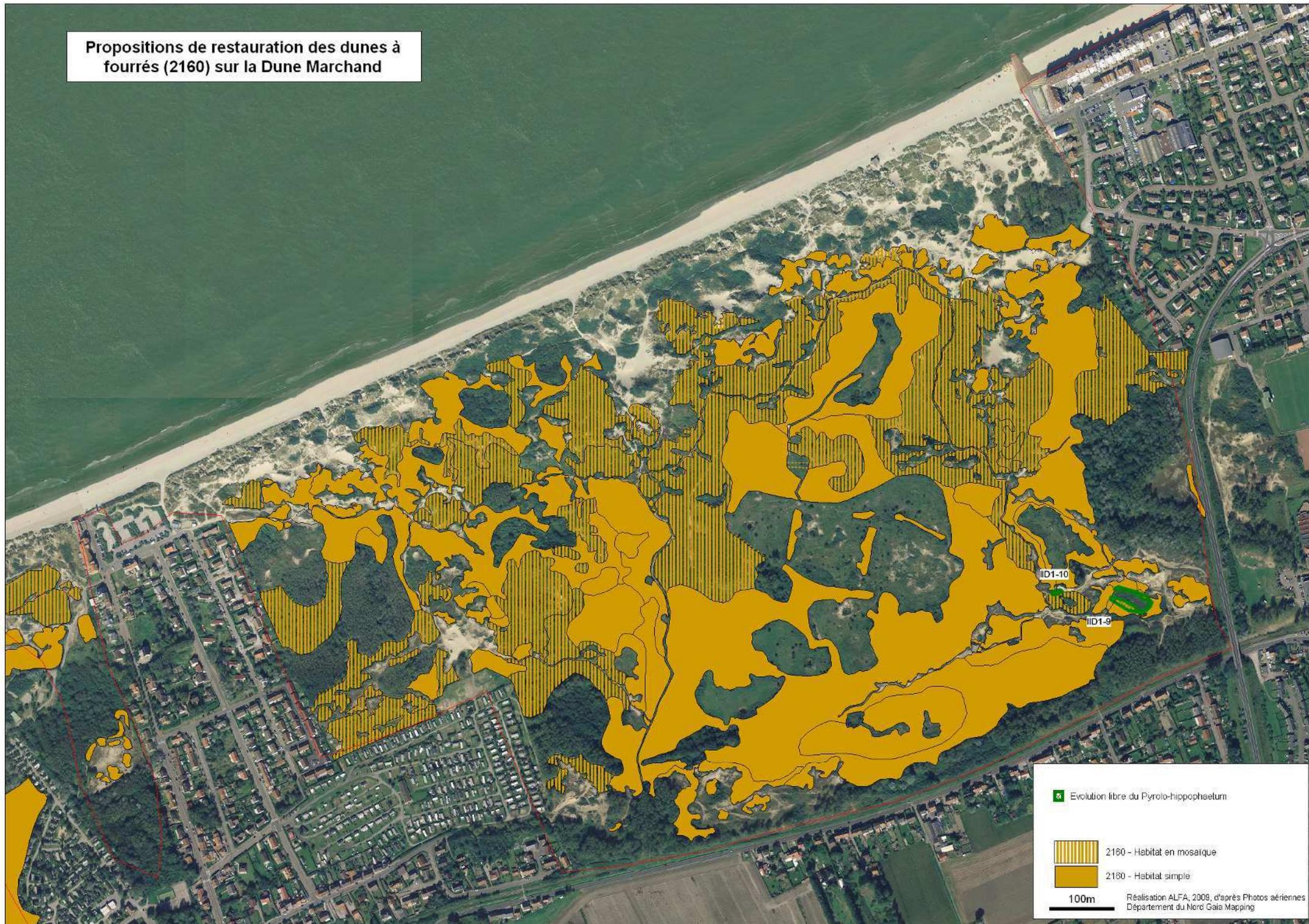


- ▣ Débroussaillage
- ▣ Evolution libre du Pyrolo-hippochaetum
- ▣ Evolution libre Sambuco-hippochaetum
- ▣ Maintien de l'activité éolienne

▨ 2160 - Habitat en mosaïque

▨ 2160 - Habitat simple

Propositions de restauration des dunes à fourrés (2160) sur la Dune Marchand



Propositions de restauration des dunes à fourrés (2160) sur la Dune du Perroquet



# Propositions de restauration des dunes à Saule des dunes (2170) sur la Dune Dewulf

Débroussaillage préalable à la mise en pâturage

Débroussaillage mécanique avec maintien des dunes boisées

Débroussaillage manuel près de la panne ouverte

Pâturage ou fauche en cas de non-pâturage avec maintien de fourrés bas de saules du *Pyrolo-salicetum*



	Pâturage à créer
	Pâturage existant
	Débroussaillage
	2170 - Habitat simple
	2170 - Habitat en mosaïque

170m Réalisation ALFA, 2008, d'après Photos aériennes  
Département du Nord-Gaie Mapping

Propositions de restauration des dunes  
à Saule des dunes (2170) sur la Dune Marchand



**Propositions de restauration des dunes à Saule des dunes (2170) sur la Dune du Perroquet**



**Débroussaillage préalable à la mise en pâturage (non prioritaire)**

IA1-7 ; IA2-2 ; IA5-2

IB1-6 ; IB4-2

**Mise en pâturage (enclos) ou à défaut fauche de la panne, en maintenant des fourrés bas de Saules localement**

**Pâturage Itinérant?**

**Fauche de la panne, en maintenant des fourrés bas de Saules localement**

	Maintien en évolution libre
	Pâturage à créer
	Pâturage existant
	2170 - Habitat simple
	2170 - Habitat en mosaïque

120m Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes Département du Nord-Gaie Mapping

# Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur le Parc du Vent



# Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur le Parc du Vent



# Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur la Dune Dewulf

Mise en pâturage partielle de la dune boisée

Maintien du secteur boisé



# Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur la Dune Dewulf

Mise en pâturage partielle de la dune boisée

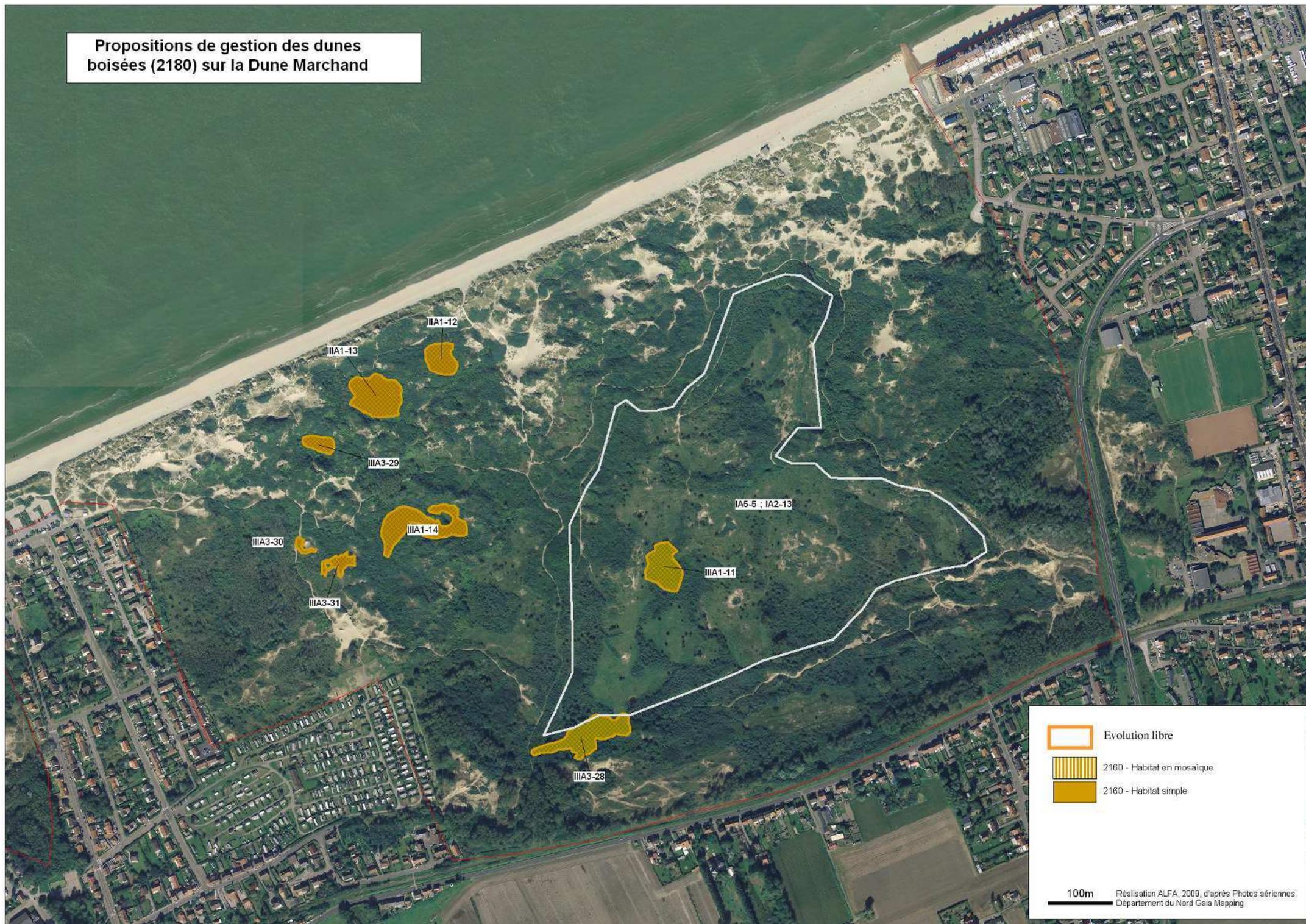
Maintien du secteur boisé



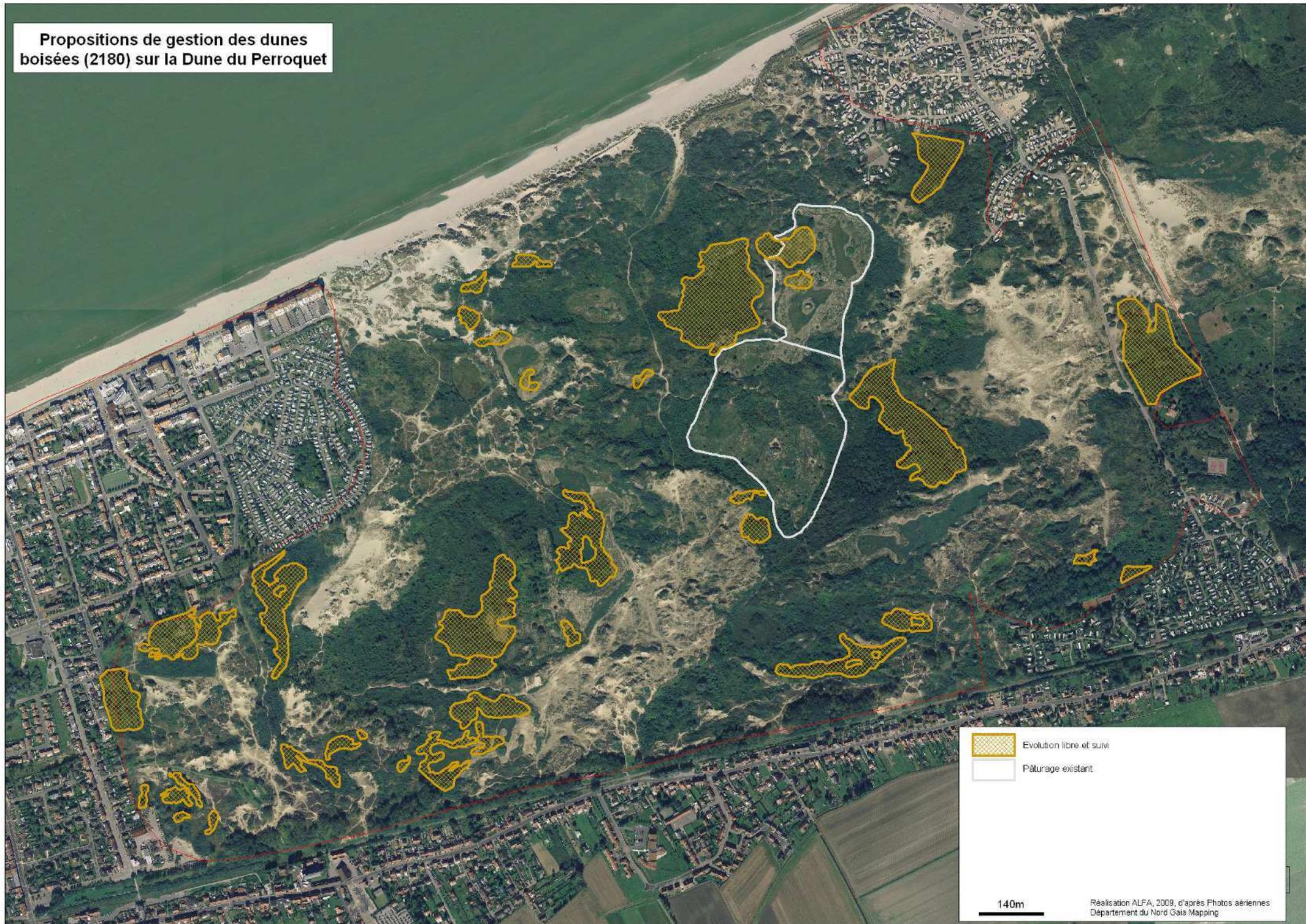
Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur la Dune Marchand



# Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur la Dune Marchand



Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur la Dune du Perroquet

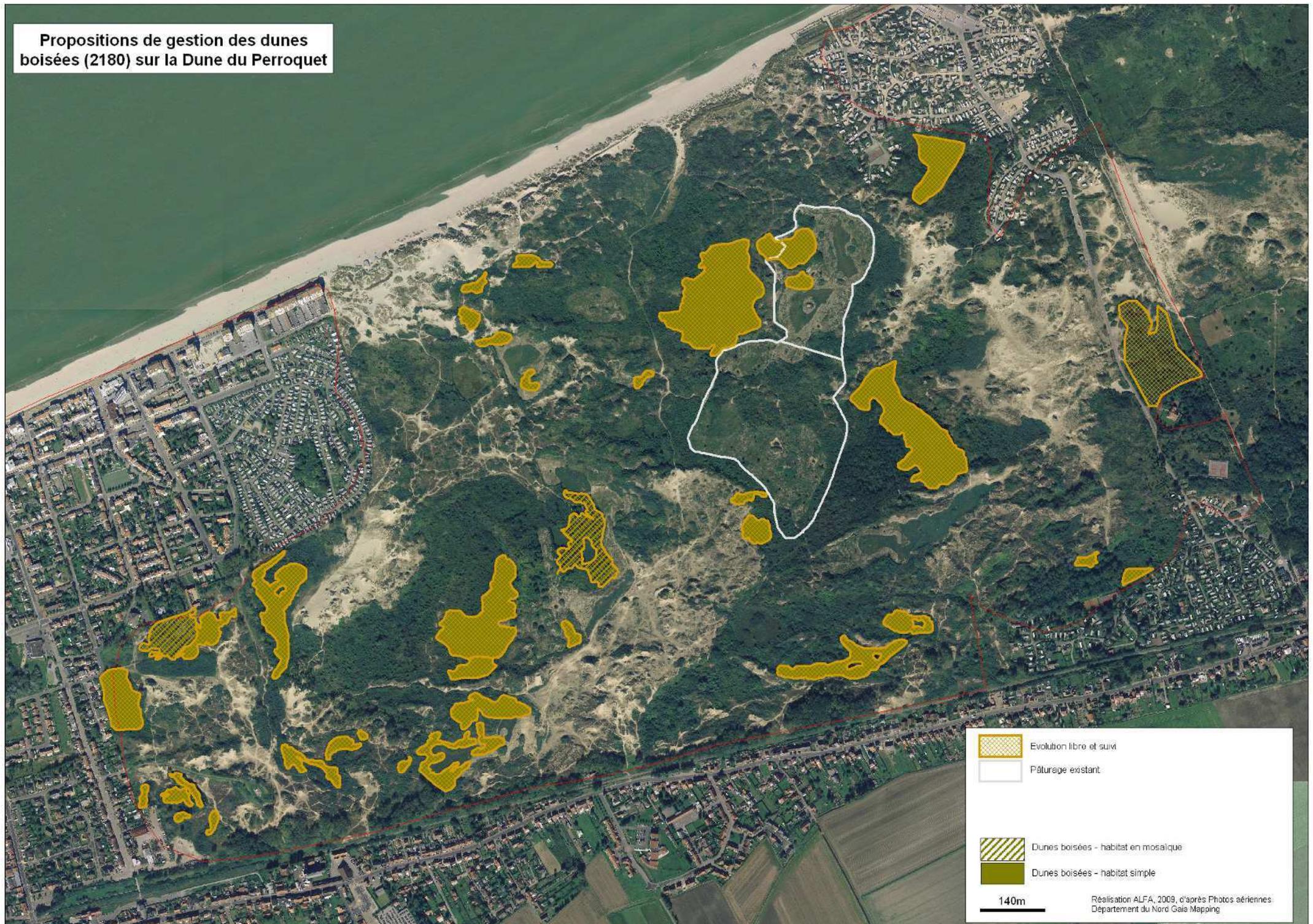


Evolution libre et suivie  
Pâturage existant

140m

Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes;  
Département du Nord Gais Mapping

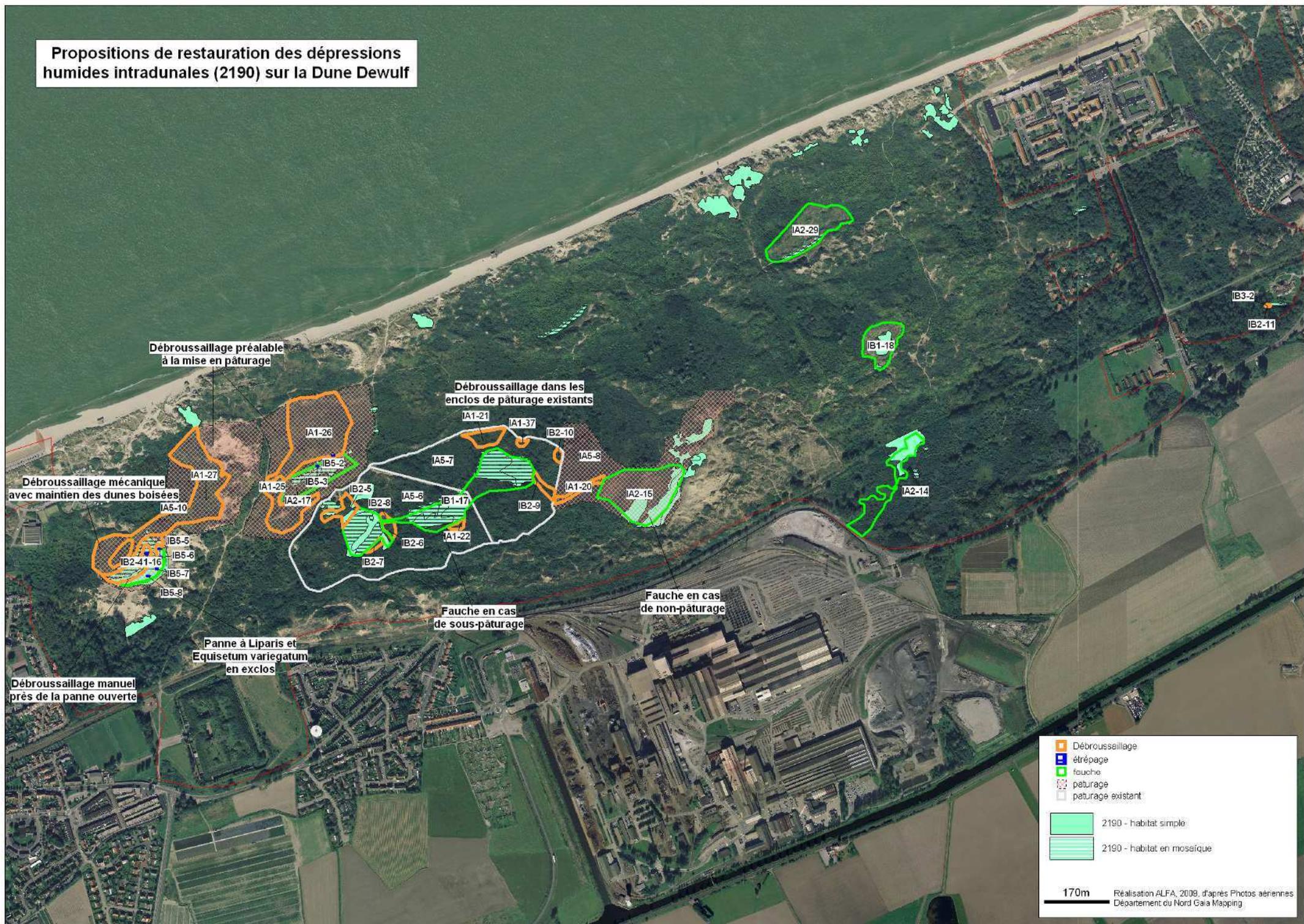
Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur la Dune du Perroquet



Propositions de restauration des dépressions  
humides intradunales (2190) sur le Parc du Vent



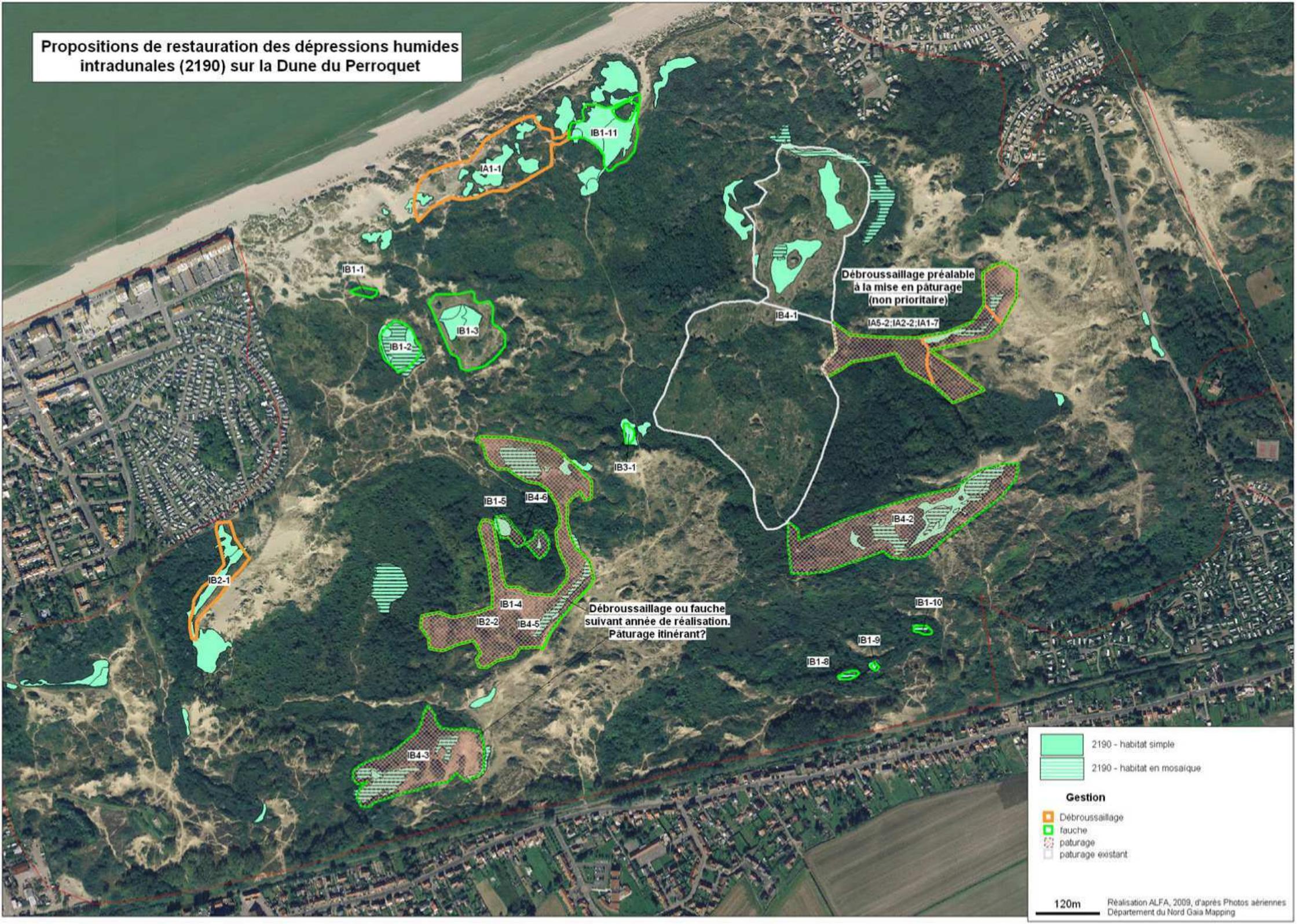
**Propositions de restauration des dépressions humides intradunales (2190) sur la Dune Dewulf**



**Propositions de restauration des dépressions humides intradunales (2190) sur la Dune Marchand**



Propositions de restauration des dépressions humides intradunales (2190) sur la Dune du Perroquet



- 2190 - habitat simple
- 2190 - habitat en mosaïque

Gestion

- Débroussaillage
- fauche
- pâturage
- pâturage existant

120m

Propositions de gestion des mégaphorbiaies  
hygrophiles d'ourlet (6430) sur le Parc du Vent



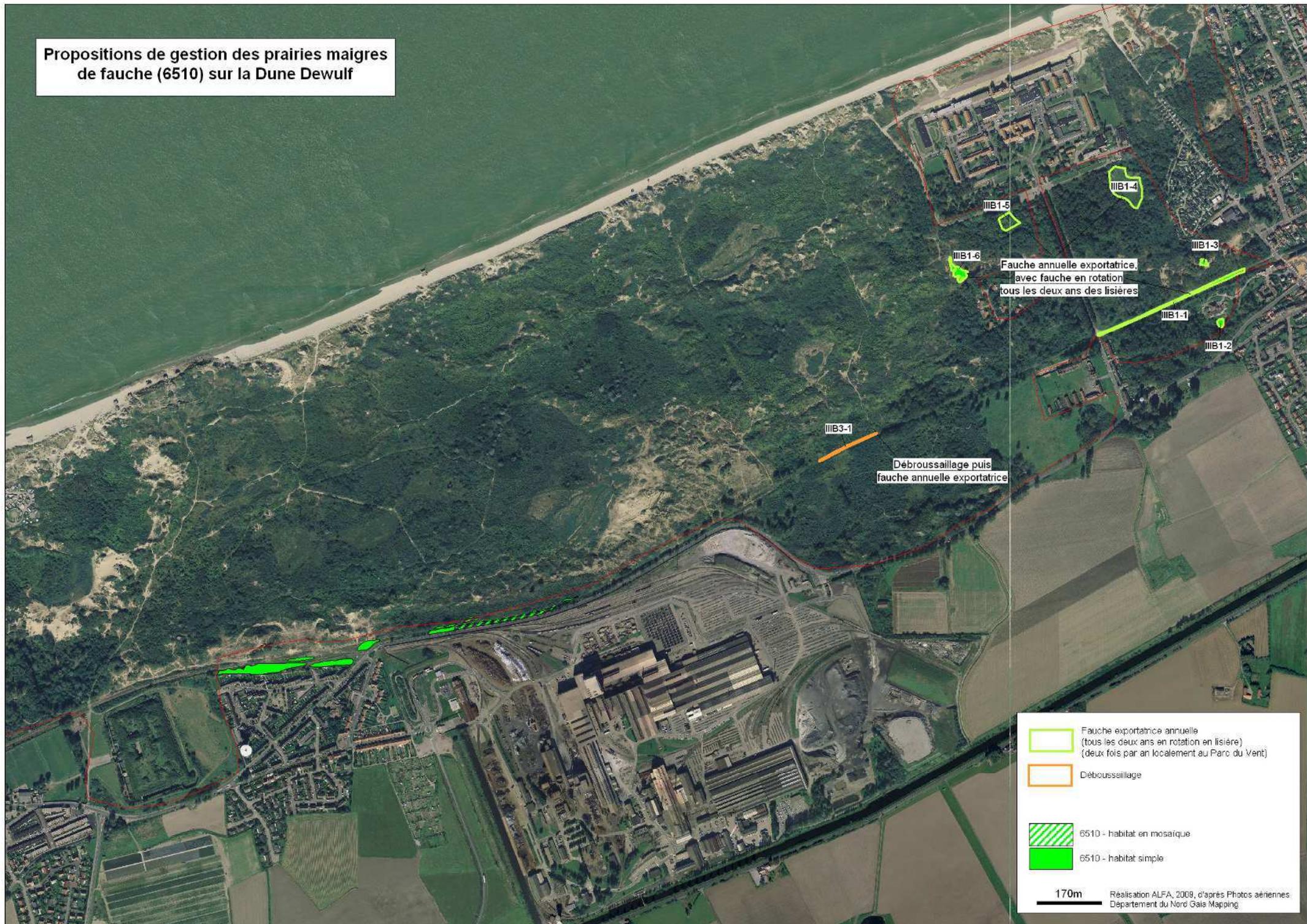
Propositions de restauration des mégaphorbiaies  
hygrophiles d'ourlet (6430) sur la Dune Marchand



# Propositions de gestion des prairies maigres de fauche (6510) sur le Parc du Vent



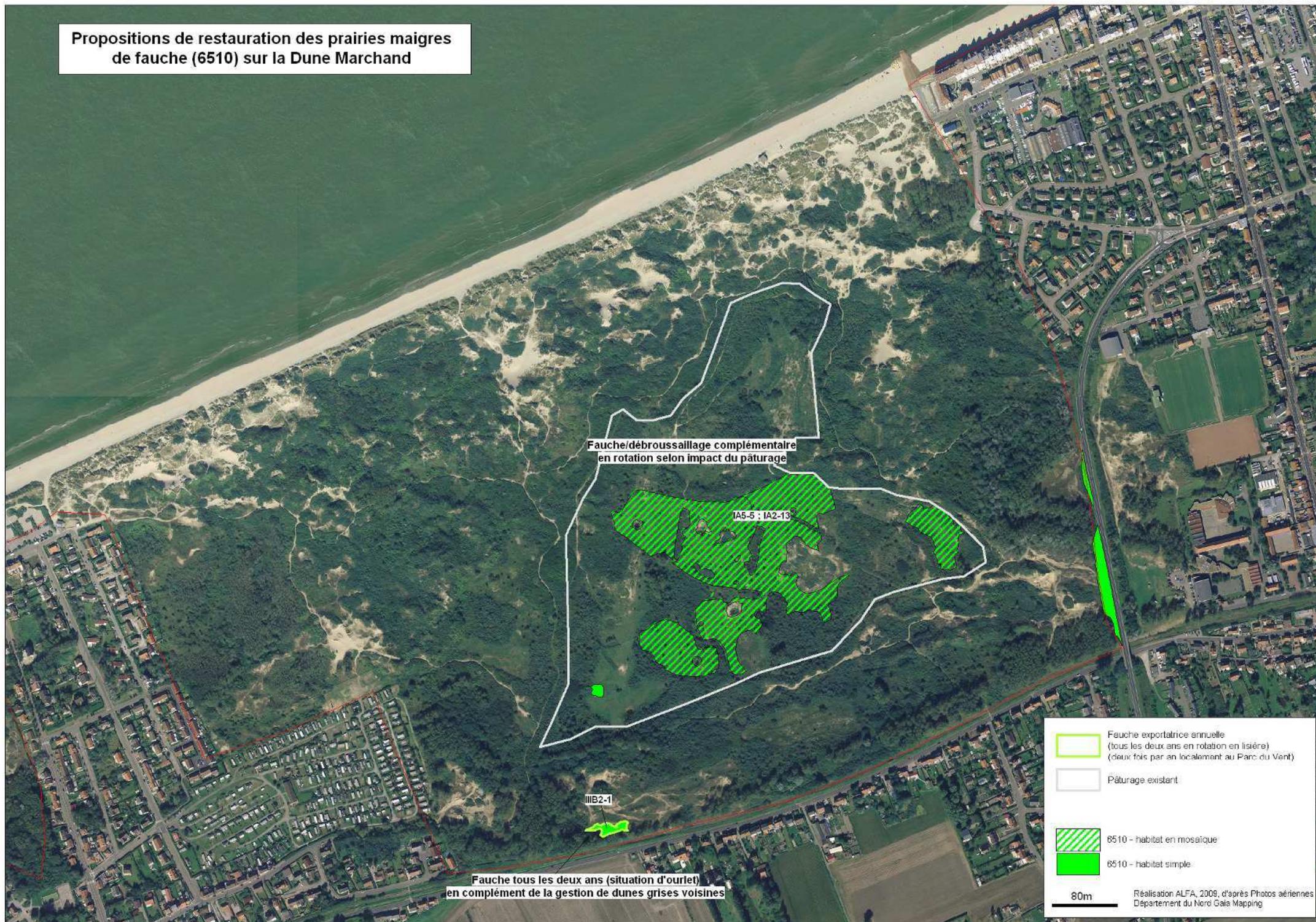
Propositions de gestion des prairies maigres de fauche (6510) sur la Dune Dewulf



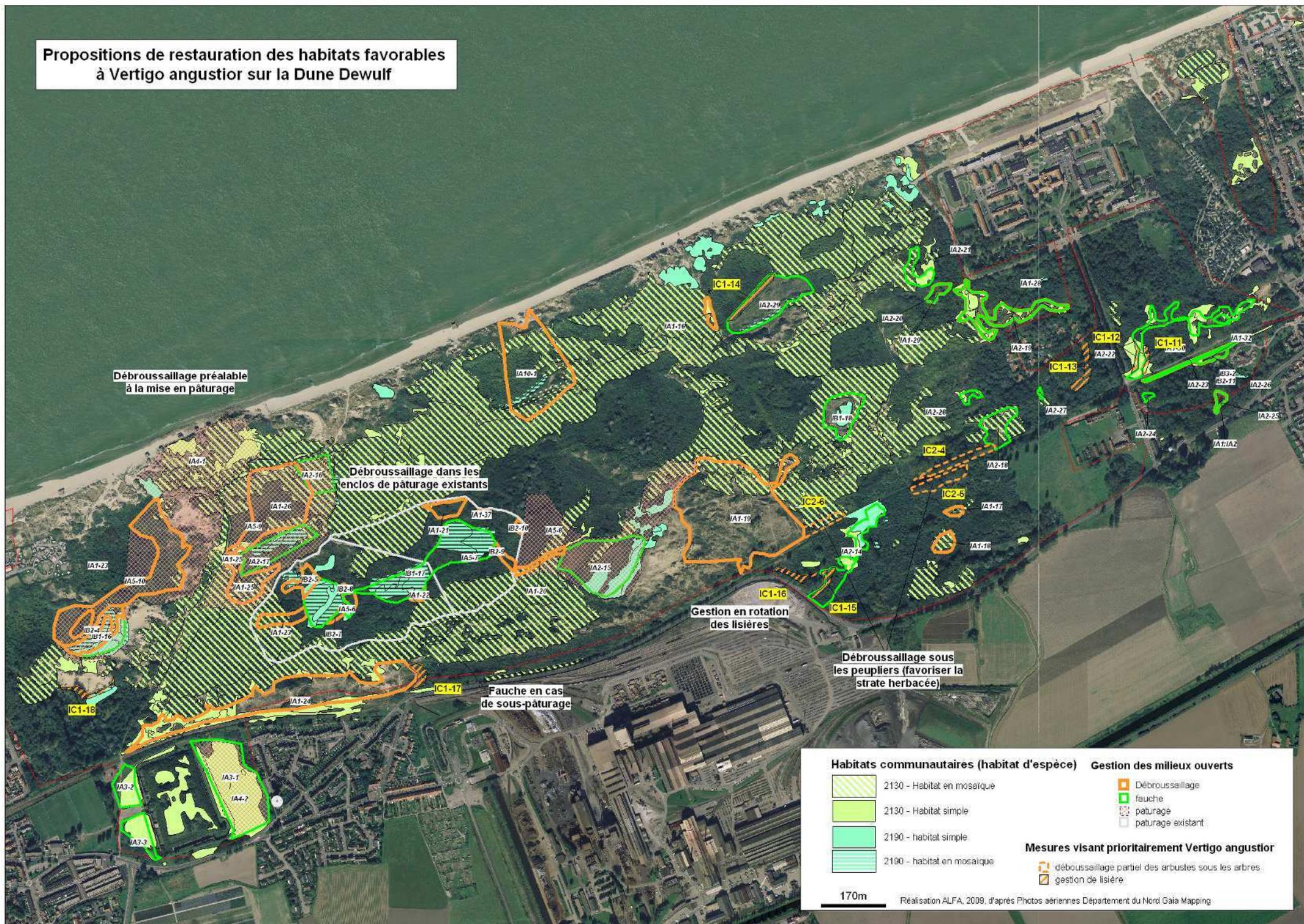
170m      Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes  
Département du Nord-Gaie Mapping

- Fauche exportatrice annuelle (tous les deux ans en rotation en lisière) (deux fois par an localement au Parc du Vent)
- Débroussaillage
- 6510 - habitat en mosaïque
- 6510 - habitat simple

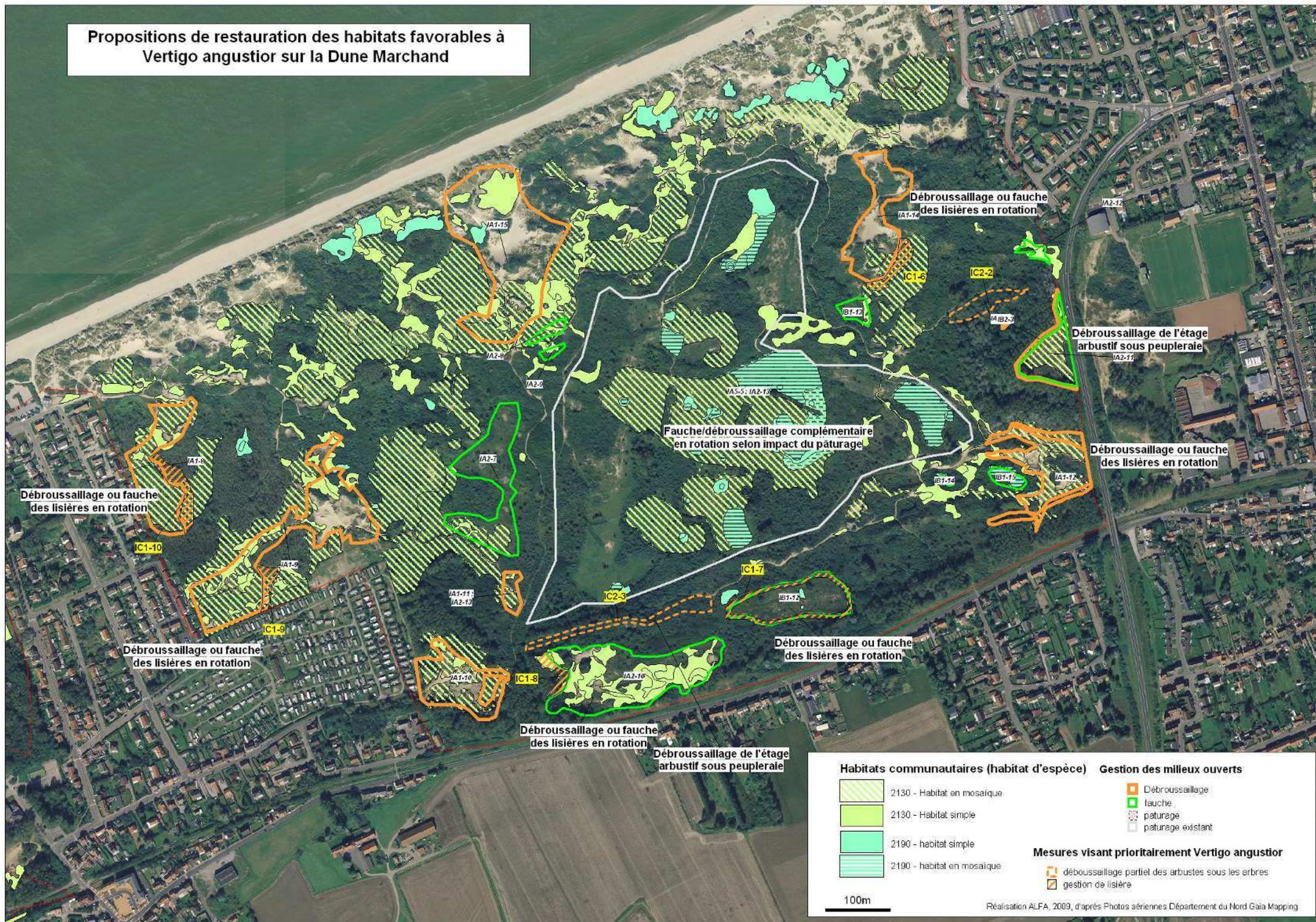
Propositions de restauration des prairies maigres  
de fauche (6510) sur la Dune Marchand



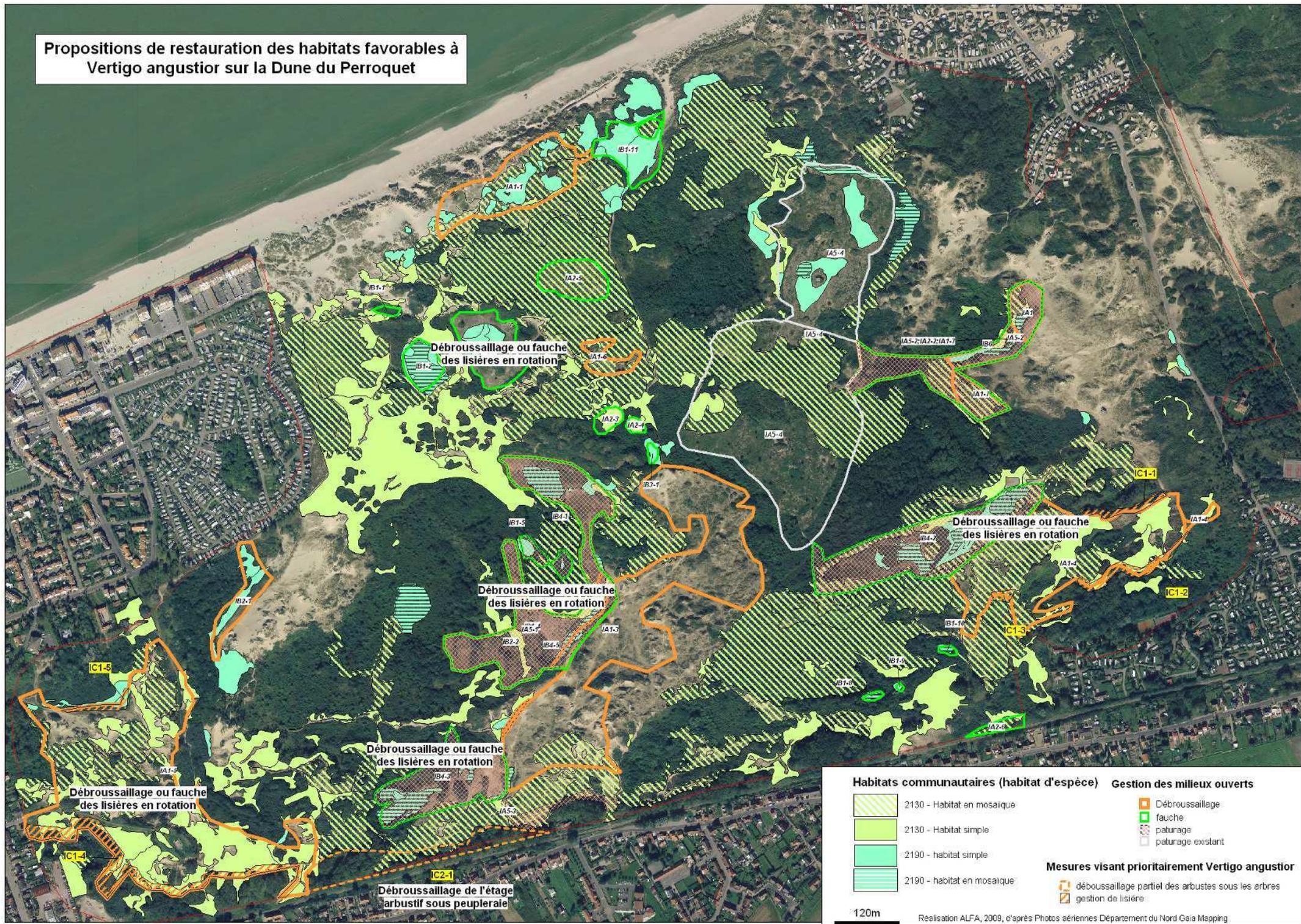
**Propositions de restauration des habitats favorables à *Vertigo angustior* sur la Dune Dewulf**



Propositions de restauration des habitats favorables à *Vertigo angustior* sur la Dune Marchand



Propositions de restauration des habitats favorables à *Vertigo angustior* sur la Dune du Perroquet



Habitats communautaires (habitat d'espèce)

-  2130 - Habitat en mosaïque
-  2130 - Habitat simple
-  2190 - habitat simple
-  2190 - habitat en mosaïque

Gestion des milieux ouverts

-  Débroussaillage
-  fauche
-  pâturage
-  pâturage existant

Mesures visant prioritairement *Vertigo angustior*

-  débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
-  gestion de lisière

120m

Realisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes Département du Nord Gaia Mapping

Propositions de gestion des habitats de reproduction  
du Triton crêté (1166) sur le Parc du Vent

Recreusement d'une panne  
IB5-1

★ creusement de mare

100m

Réalisation ALFA, 2008, d'après Photos aériennes  
Département du Nord Gaia Mapping

**Propositions de gestion des habitats de reproduction  
du Triton crêté (1166) sur la Dune Dewulf**



- ★ creusement de mare
- ★ suivi et recréusement éventuel (en rotation sur plusieurs mares)
- ★ suivi et restauration éventuelle (débroussaillage, recréusement)

170m Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes  
Département du Nord-Gaie Mapping



# Propositions de gestion des habitats de reproduction du Triton crêté (1166) sur la Dune du Perroquet



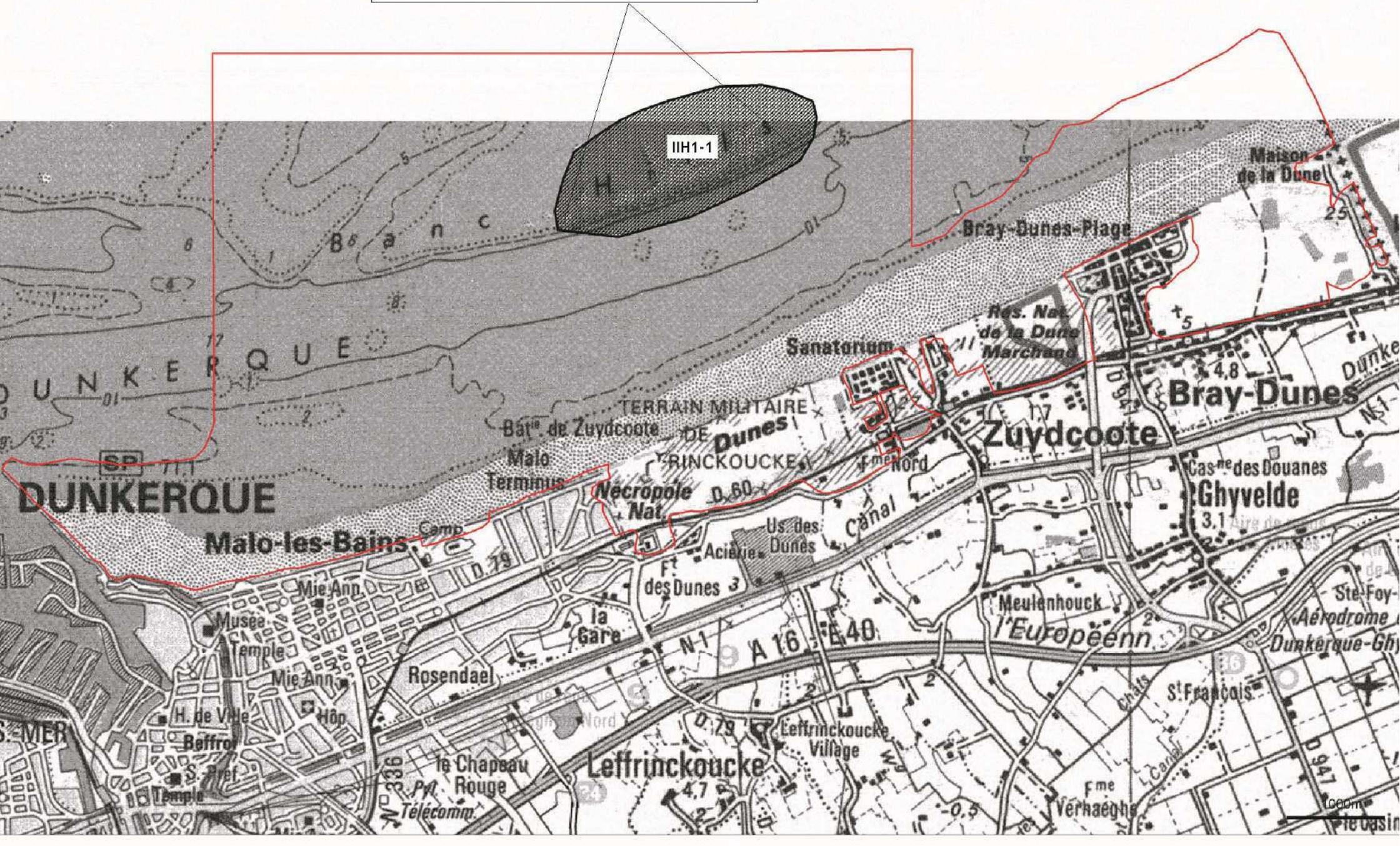
- ★ creusement de mare
- ★ suivi et recréusement éventuel (en rotation sur plusieurs mares)
- ★ suivi et restauration éventuelle (déroussaillage, recréusement...)

120m

Réalisation ALFA, 2008, d'après Photos aériennes  
Département du Nord Gaia Mapping

Propositions d'actions favorables au stationnement et/ou à la reproduction des pinnipèdes (Phoque veau-marin - 1365 et Phoque gris - 1364)

Mise en place de balises autour du banc aux phoques (300m) visibles pour tout acteur susceptible de se déplacer près du banc



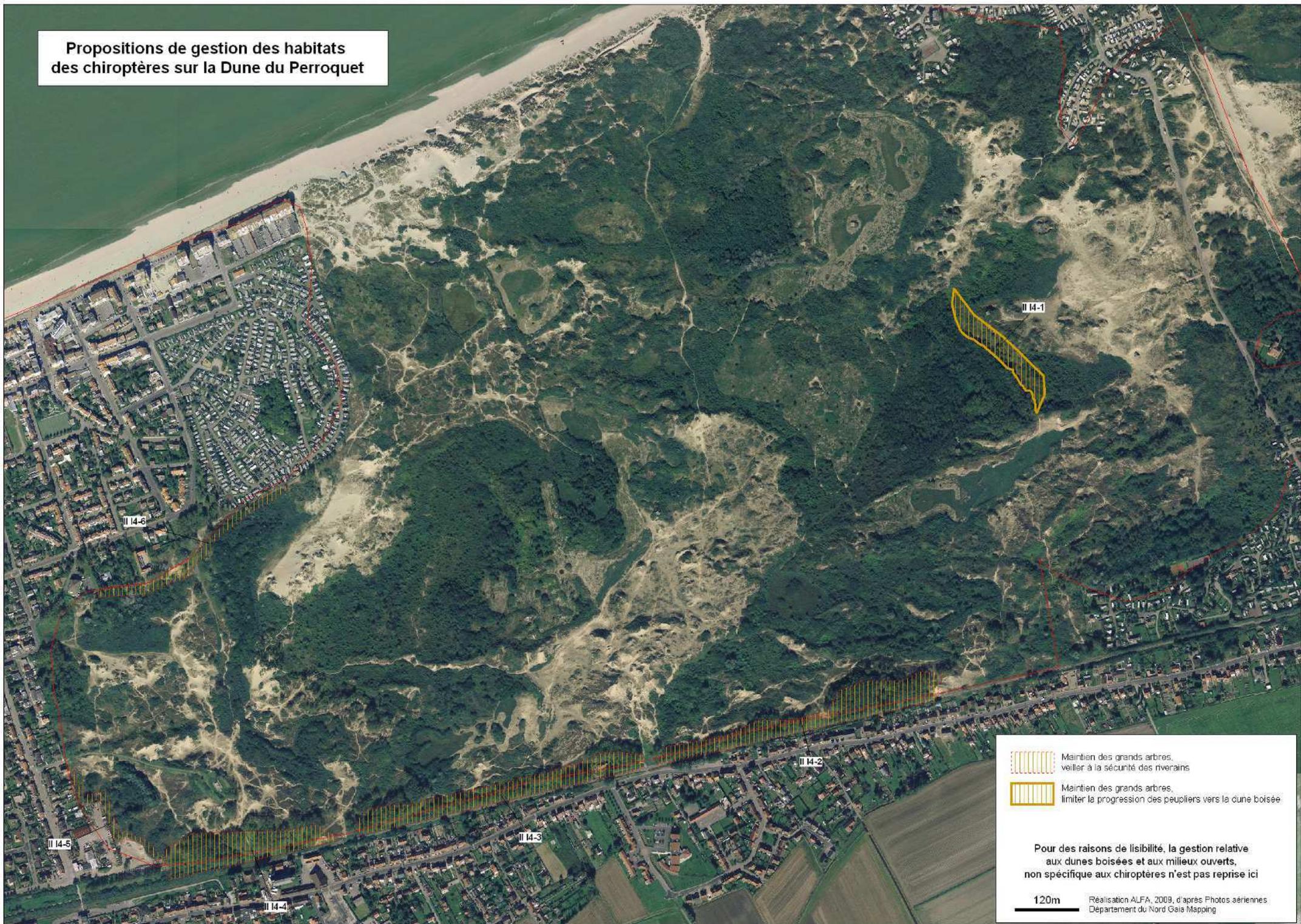
# Propositions de gestion des habitats des chiroptères sur la Dune Dewulf



# Propositions de gestion des habitats des chiroptères sur la Dune Marchand



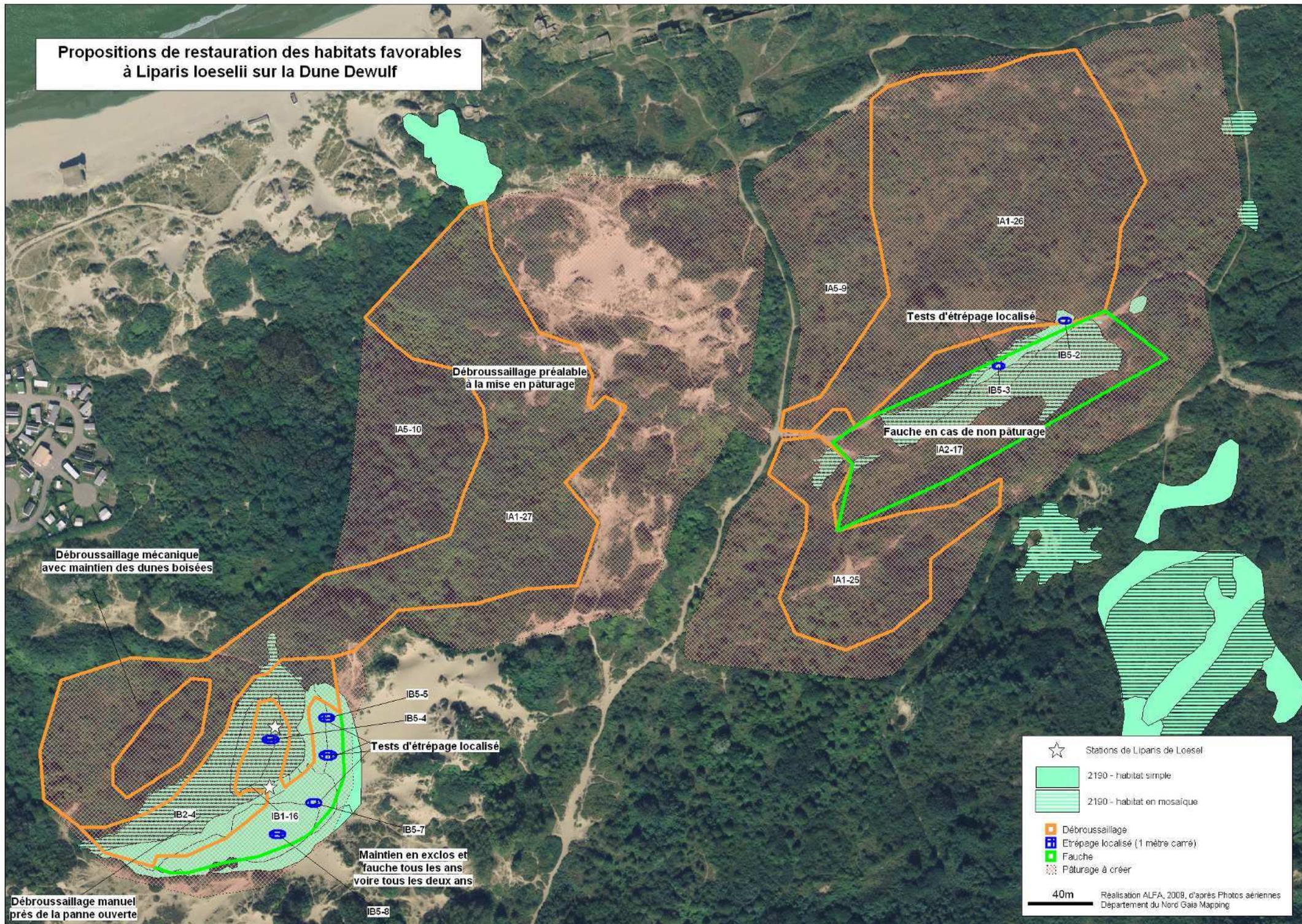
# Propositions de gestion des habitats des chiroptères sur la Dune du Perroquet



- [[Orange hatching]] Maintien des grands arbres, veiller à la sécurité des riverains
- [[Yellow hatching]] Maintien des grands arbres, limiter la progression des peupliers vers la dune boisée

Pour des raisons de lisibilité, la gestion relative aux dunes boisées et aux milieux ouverts, non spécifique aux chiroptères n'est pas reprise ici

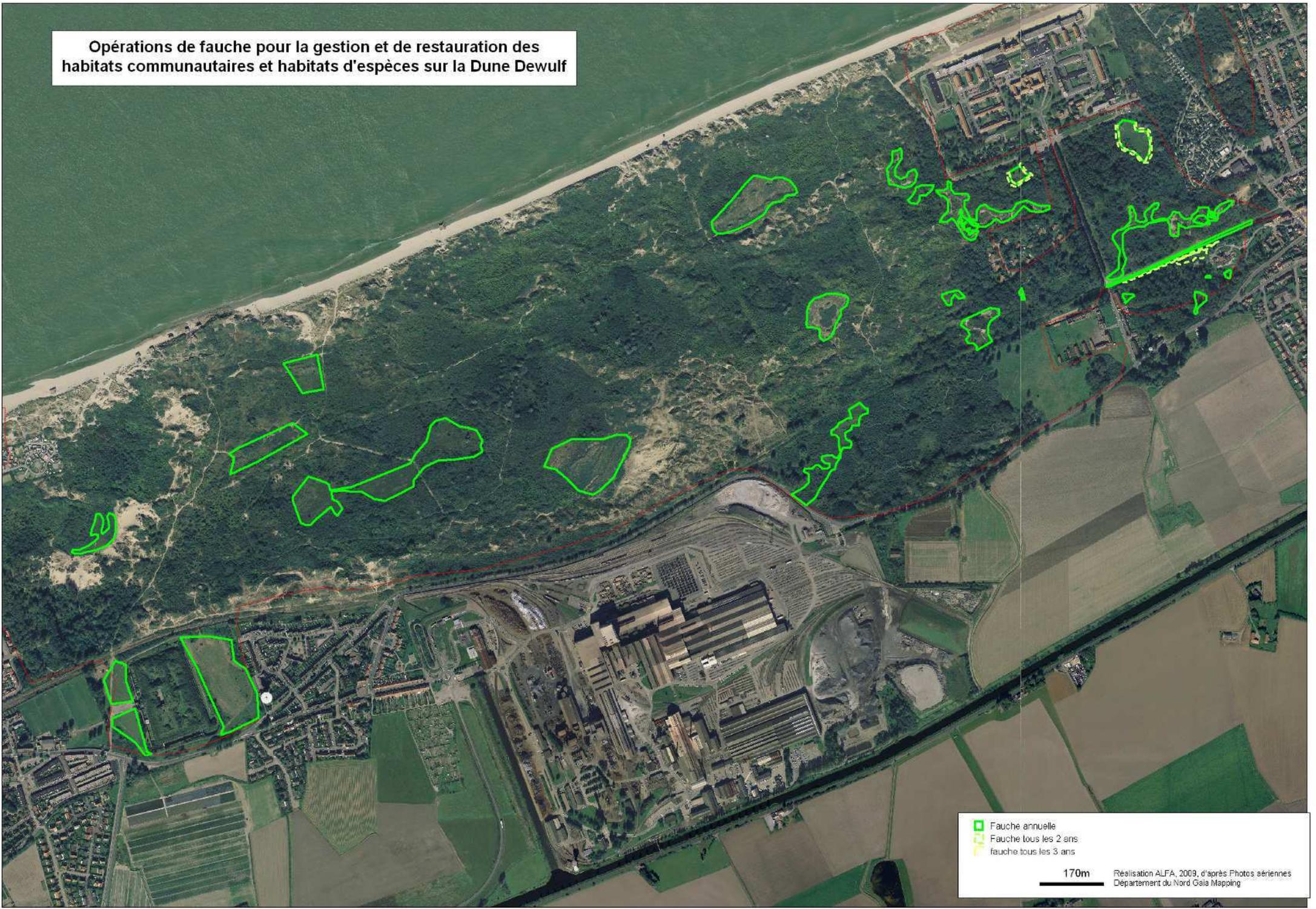
**Propositions de restauration des habitats favorables  
à *Liparis loeselii* sur la Dune Dewulf**



Opérations de fauche pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur le Parc du Vent



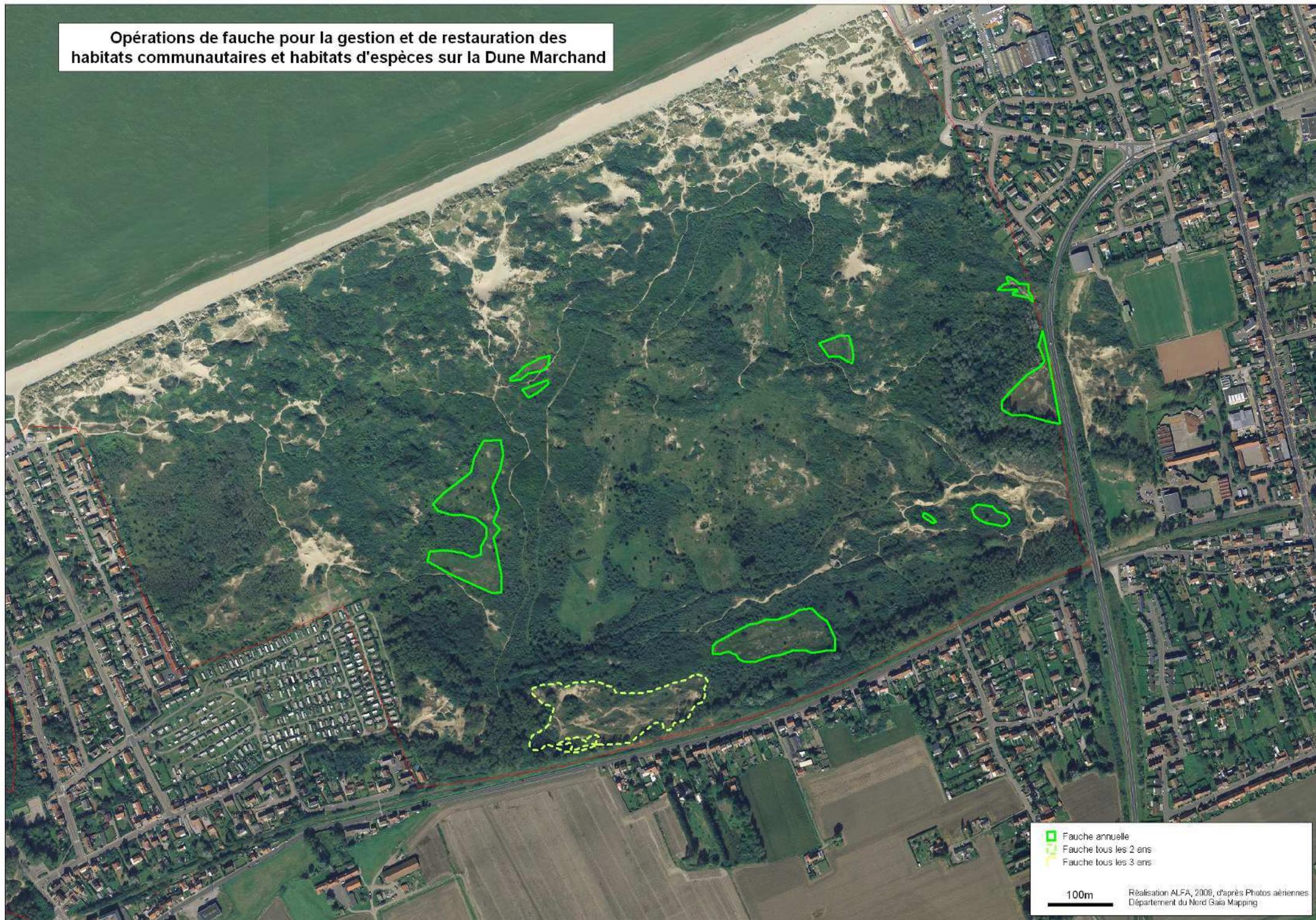
Opérations de fauche pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Dewulf



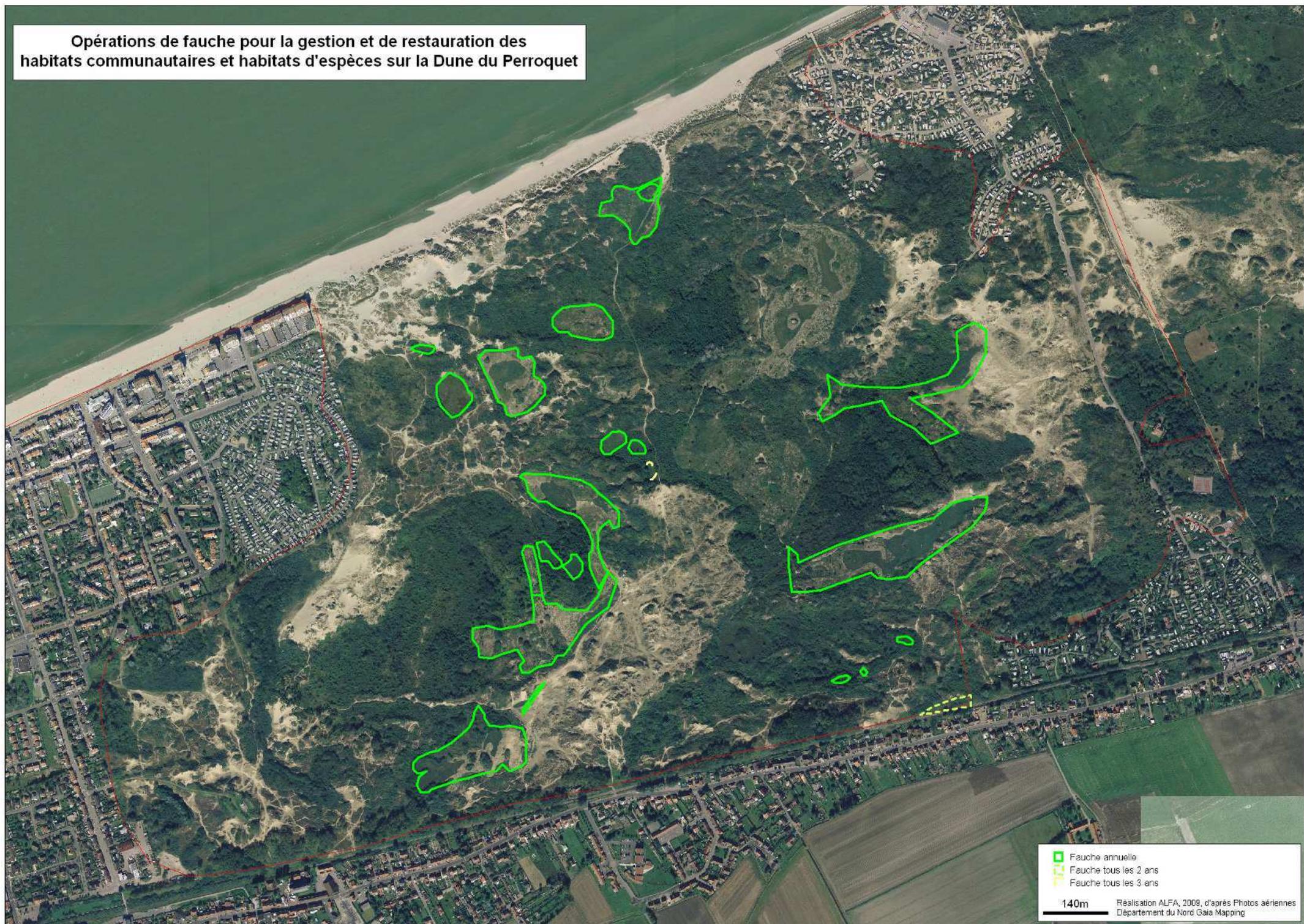
- Fauche annuelle
- Fauche tous les 2 ans
- fauche tous les 3 ans

170m      Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes  
Département du Nord Gaia Mapping

Opérations de fauche pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Marchand



Opérations de fauche pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune du Perroquet



 Fauche annuelle  
 Fauche tous les 2 ans  
 Fauche tous les 3 ans

140m Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes  
Département du Nord-Gaia Mapping

Opérations de pâturage pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Dewulf



Opérations de pâturage pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Marchand



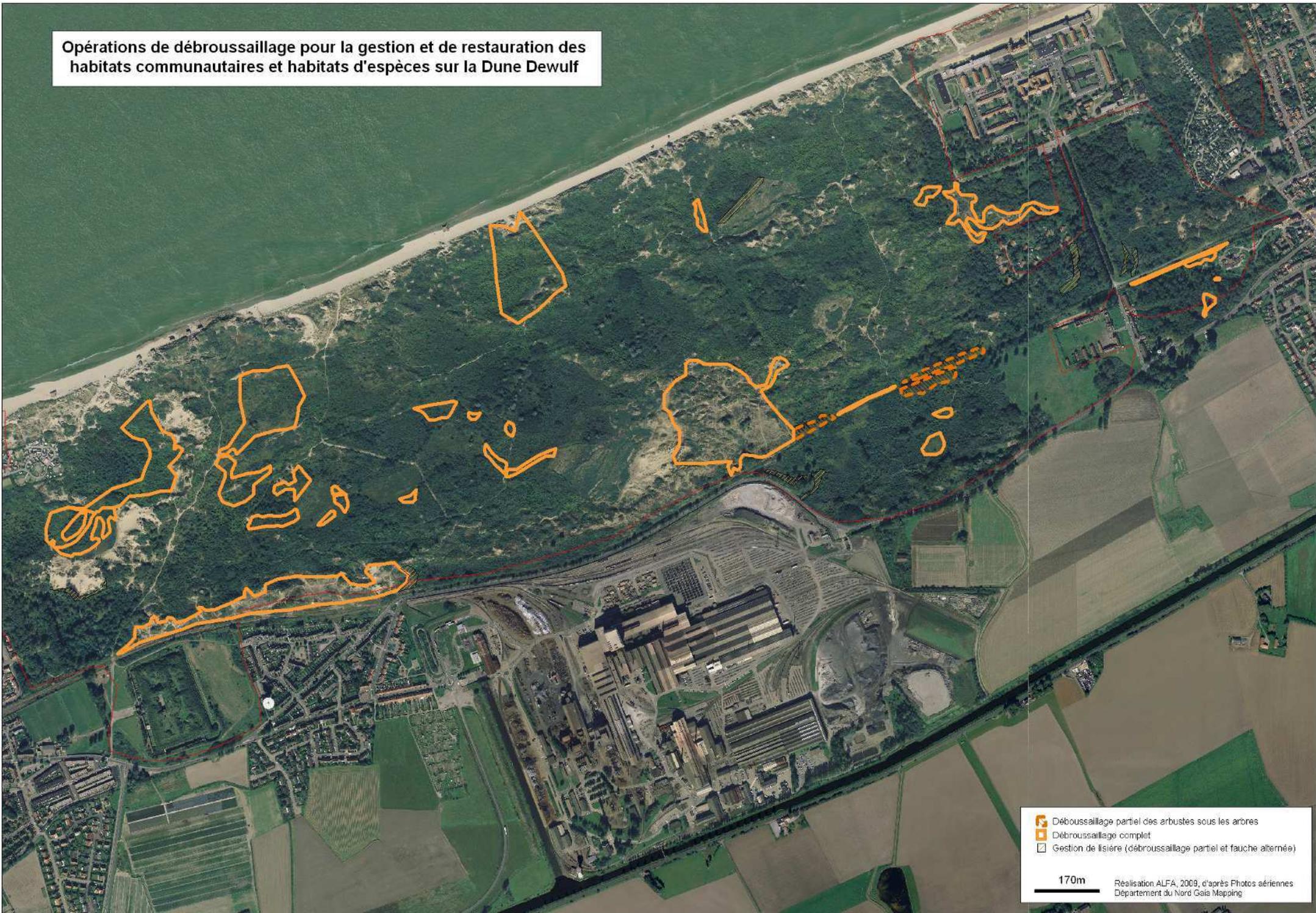
Opérations de pâturage pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune du Perroquet



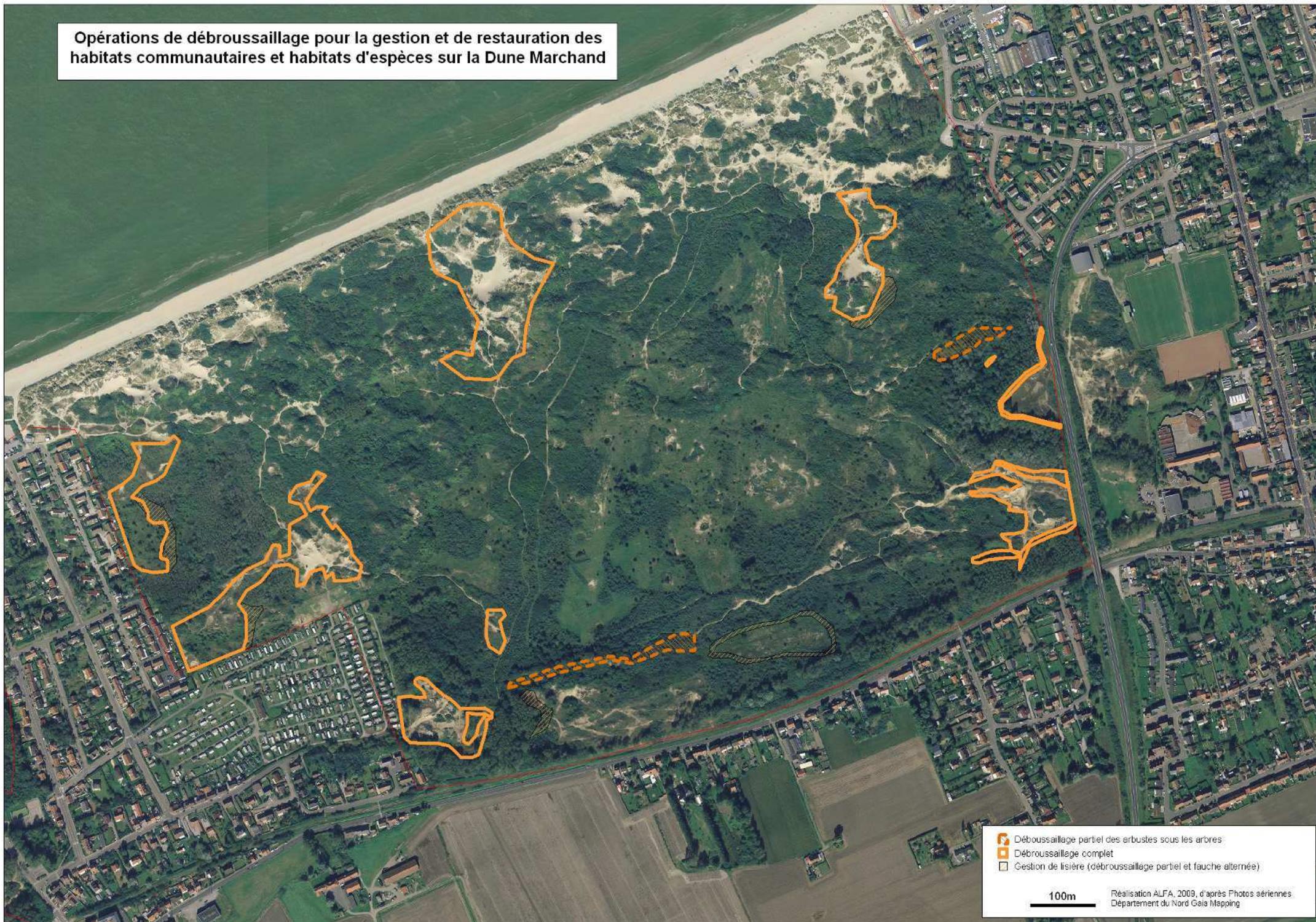
Opérations de débroussaillage pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur le Parc du Vent



Opérations de débroussaillage pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Dewulf



Opérations de débroussaillage pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Marchand



- ▣ Débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
- ▣ Débroussaillage complet
- ▣ Gestion de lisière (débroussaillage partiel et fauche alternée)

Opérations de débroussaillage pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune du Perroquet



Propositions de gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur le Parc du Vent

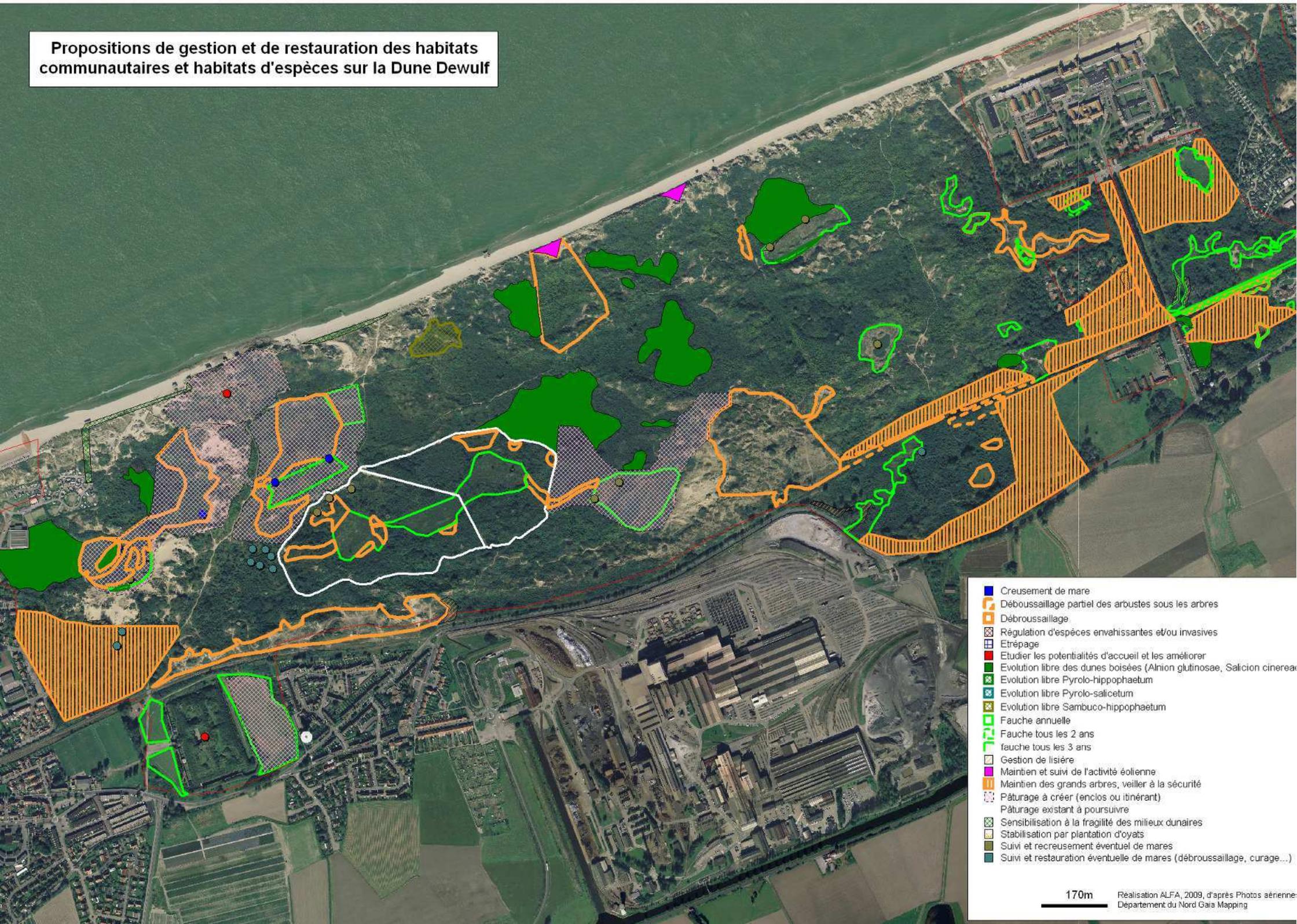


- Creusement de mare
- Débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
- Débroussaillage
- Régulation d'espèces envahissantes et/ou invasives
- Etrépage
- Etudier les potentialités d'accueil et les améliorer
- Evolution libre des dunes boisées (*Alnion glutinosae*, *Salicion ciner*
- Evolution libre *Pyrolo-hippochaetum*
- Evolution libre *Pyrolo-salicetum*
- Evolution libre *Sambuco-hippochaetum*
- Fauche annuelle
- Fauche tous les 2 ans
- fauche tous les 3 ans
- Gestion de lisière
- Maintien et suivi de l'activité éolienne
- Maintien des grands arbres, veiller à la sécurité
- Pâturage à créer (enclos ou itinérant)
- Pâturage existant à poursuivre
- Sensibilisation à la fragilité des milieux dunaires
- Stabilisation par plantation d'oyats
- Suivi et recréusement éventuel de mares
- Suivi et restauration éventuelle de mares (déroussaillage, curage)

50m

Réalisation ALFA, 2008, d'après Photos aériennes  
Département du Nord Gaia Mapping

**Propositions de gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Dewulf**



- Creusement de mare
- Débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
- Débroussaillage
- Régulation d'espèces envahissantes et/ou invasives
- Etrépage
- Etudier les potentialités d'accueil et les améliorer
- Evolution libre des dunes boisées (*Alnion glutinosae*, *Salicion cinerea*)
- Evolution libre *Pyrolo-hippochaetum*
- Evolution libre *Pyrolo-salicetum*
- Evolution libre *Sambuco-hippochaetum*
- Fauche annuelle
- Fauche tous les 2 ans
- Fauche tous les 3 ans
- Gestion de lisière
- Maintien et suivi de l'activité éolienne
- Maintien des grands arbres, veiller à la sécurité
- Pâturage à créer (enclos ou itinérant)
- Pâturage existant à poursuivre
- Sensibilisation à la fragilité des milieux dunaires
- Stabilisation par plantation d'oyats
- Suivi et recréusement éventuel de mares
- Suivi et restauration éventuelle de mares (déroussaillage, curage...)

170m

Realisation ALFA, 2009, d'après Photos aérienne  
 Departement du Nord Gaia Mapping

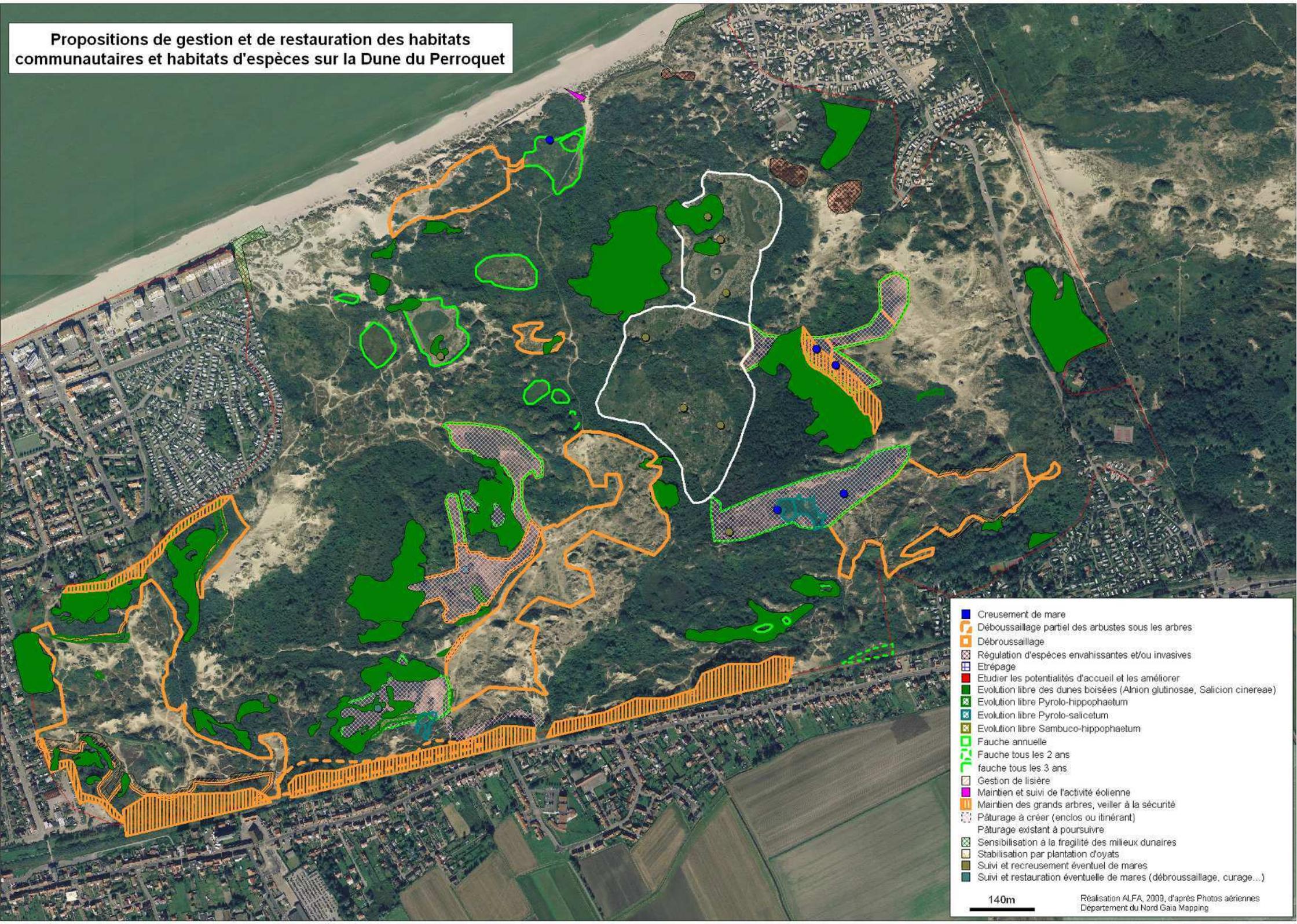
Propositions de gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Marchand



- Creusement de mare
- ▭ Débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
- ▭ Débroussaillage
- ▭ Régulation d'espèces envahissantes et/ou invasives
- ▭ Etrépage
- ▭ Etudier les potentialités d'accueil et les améliorer
- ▭ Evolution libre des dunes boisées (*Alhion glutinosae*, *Salicion cinerea*)
- ▭ Evolution libre *Pyrolo-hippochaerum*
- ▭ Evolution libre *Pyrolo-salicetum*
- ▭ Evolution libre *Sambuco-hippochaerum*
- ▭ Fauche annuelle
- ▭ Fauche tous les 2 ans
- ▭ fauche tous les 3 ans
- ▭ Gestion de lisière
- ▭ Maintien et suivi de l'activité éolienne
- ▭ Maintien des grands arbres, veiller à la sécurité
- ▭ Pâturage à créer (enclos ou itinérant)
- ▭ Pâturage existant à poursuivre
- ▭ Sensibilisation à la fragilité des milieux dunaires
- ▭ Stabilisation par plantation d'oyats
- ▭ Suivi et recréusement éventuel de mares
- ▭ Suivi et restauration éventuelle de mares (débroussaillage, curage...)

100m

**Propositions de gestion et de restauration des habitats  
communautaires et habitats d'espèces sur la Dune du Perroquet**



- Creusement de mare
- Débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
- Débroussaillage
- Régulation d'espèces envahissantes et/ou invasives
- Etrépage
- Etudier les potentialités d'accueil et les améliorer
- Evolution libre des dunes boisées (*Alnion glutinosae*, *Salicion cinereae*)
- Evolution libre *Pyrolo-hippochaetum*
- Evolution libre *Pyrolo-salicetum*
- Evolution libre *Sambuco-hippochaetum*
- Fauche annuelle
- Fauche tous les 2 ans
- fauche tous les 3 ans
- Gestion de lisière
- Maintien et suivi de l'activité éolienne
- Maintien des grands arbres, veiller à la sécurité
- Pâturage à créer (enclos ou itinérant)
- Pâturage existant à poursuivre
- Sensibilisation à la fragilité des milieux dunaires
- Stabilisation par plantation d'oyats
- Suivi et recréusement éventuel de mares
- Suivi et restauration éventuelle de mares (débroussaillage, curage...)

140m