



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

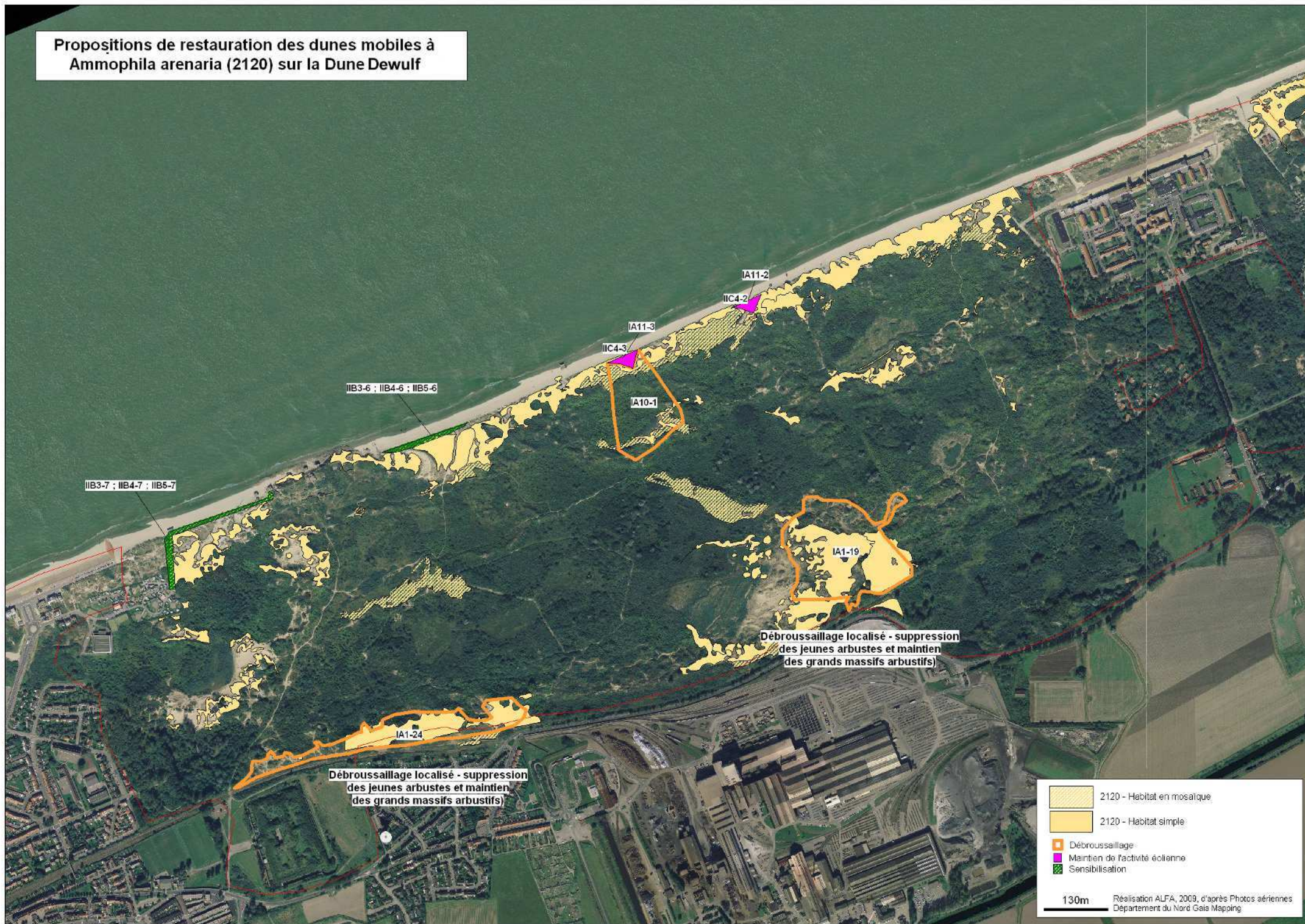
GESTION

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

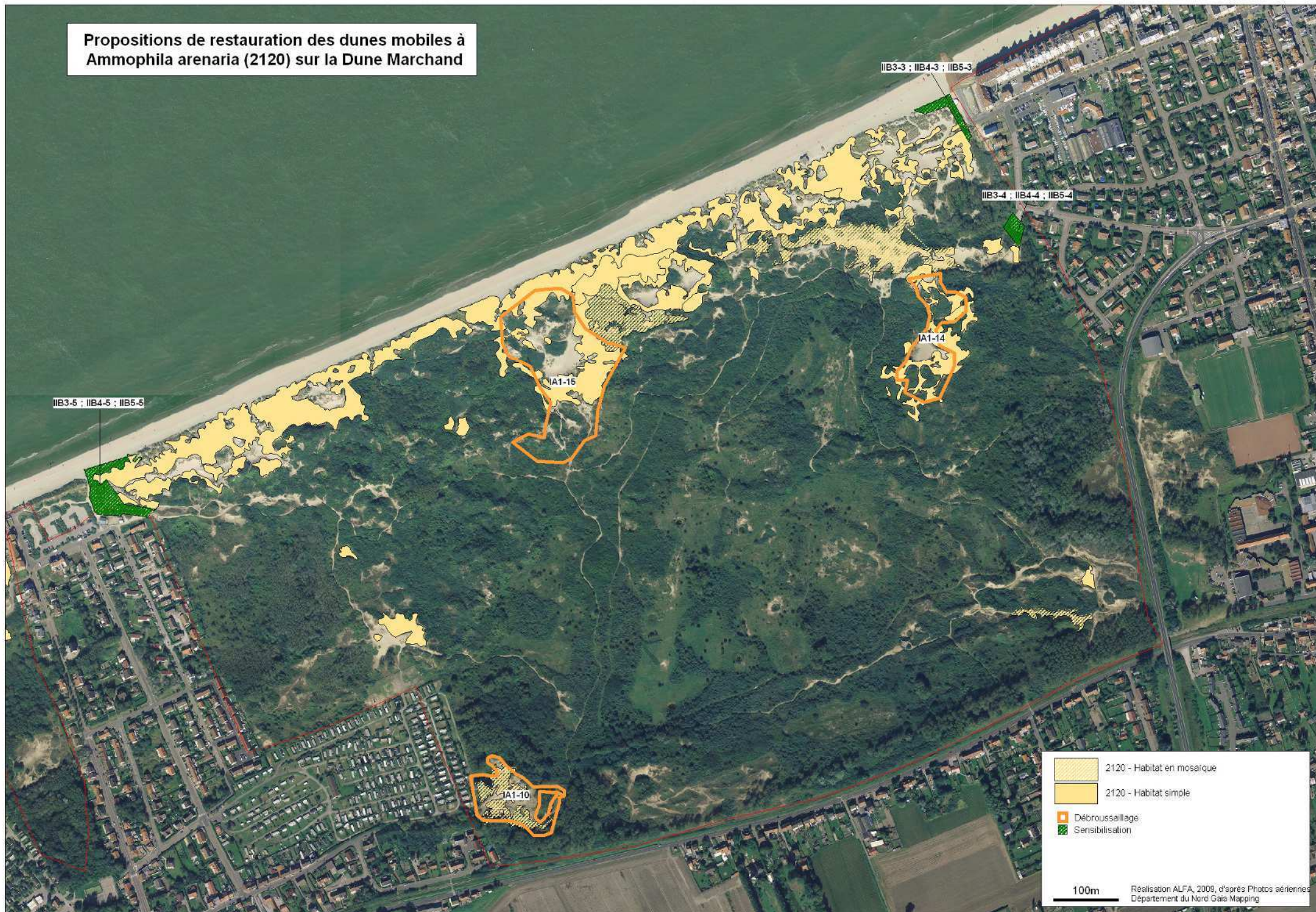
Sensibilisation à l'échelle globale du Parc et mise en place d'un schéma d'accueil IIC1-1



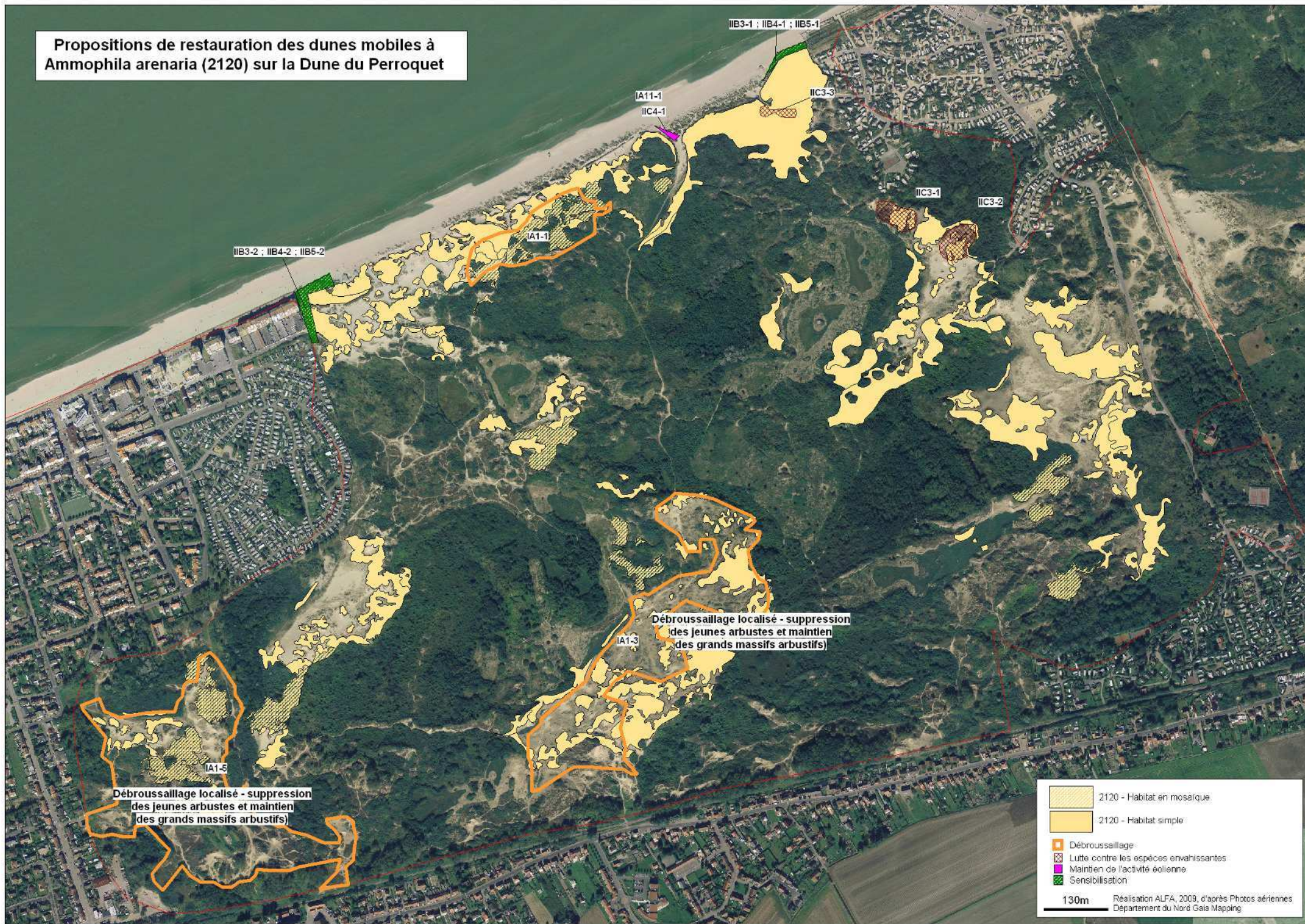
Propositions de restauration des dunes mobiles à
Ammophila arenaria (2120) sur la Dune Dewulf



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



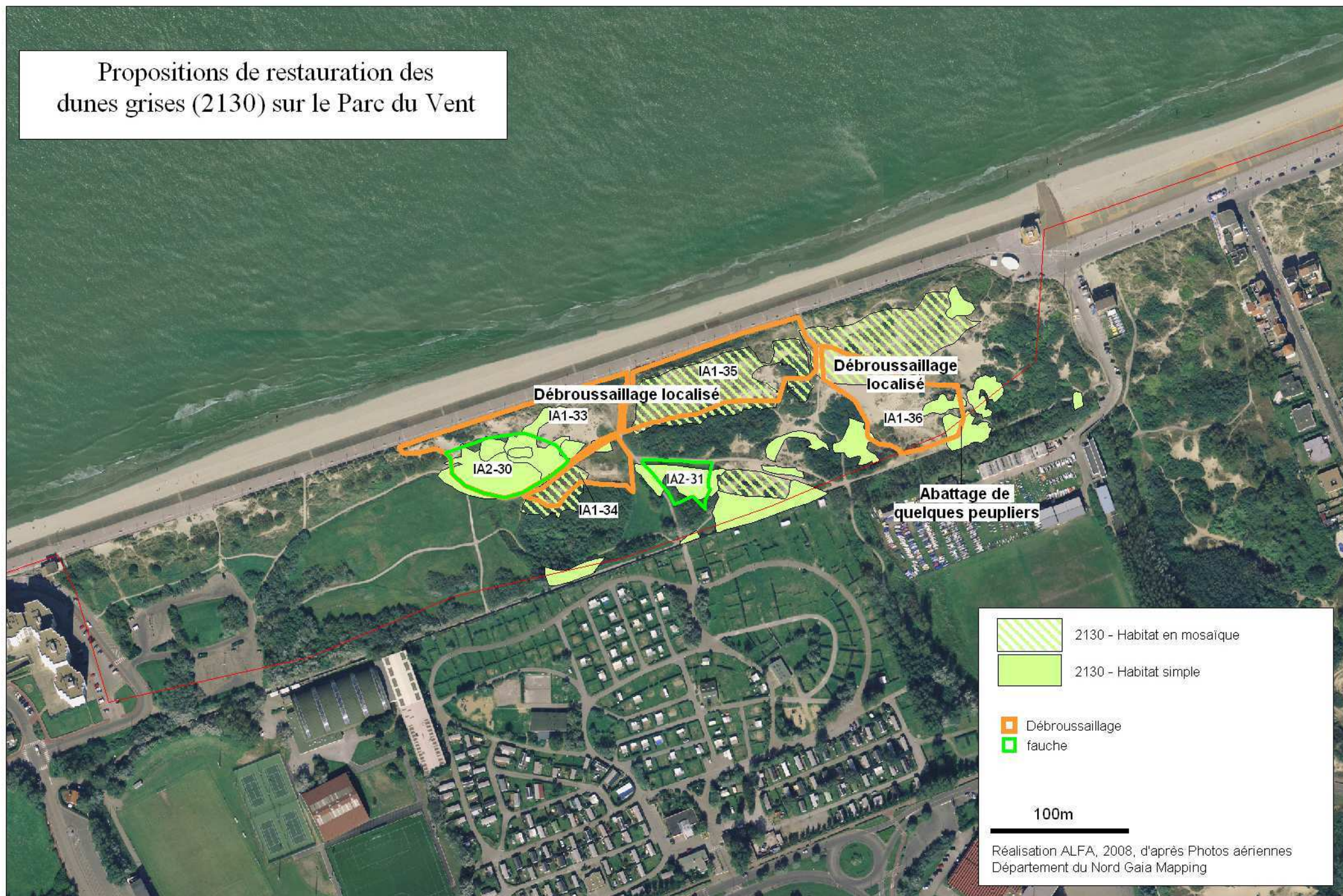
Propositions de restauration des dunes mobiles à *Ammophila arenaria* (2120) sur la Dune du Perroquet



	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



Débroussaillage (mécanique) préalable à la mise en pâturage

Débroussaillage dans les enclos de pâturage existants

Débroussaillage localisé - suppression des jeunes arbustes

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

Pâturage intérieur?

Pâturage itinérant?

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

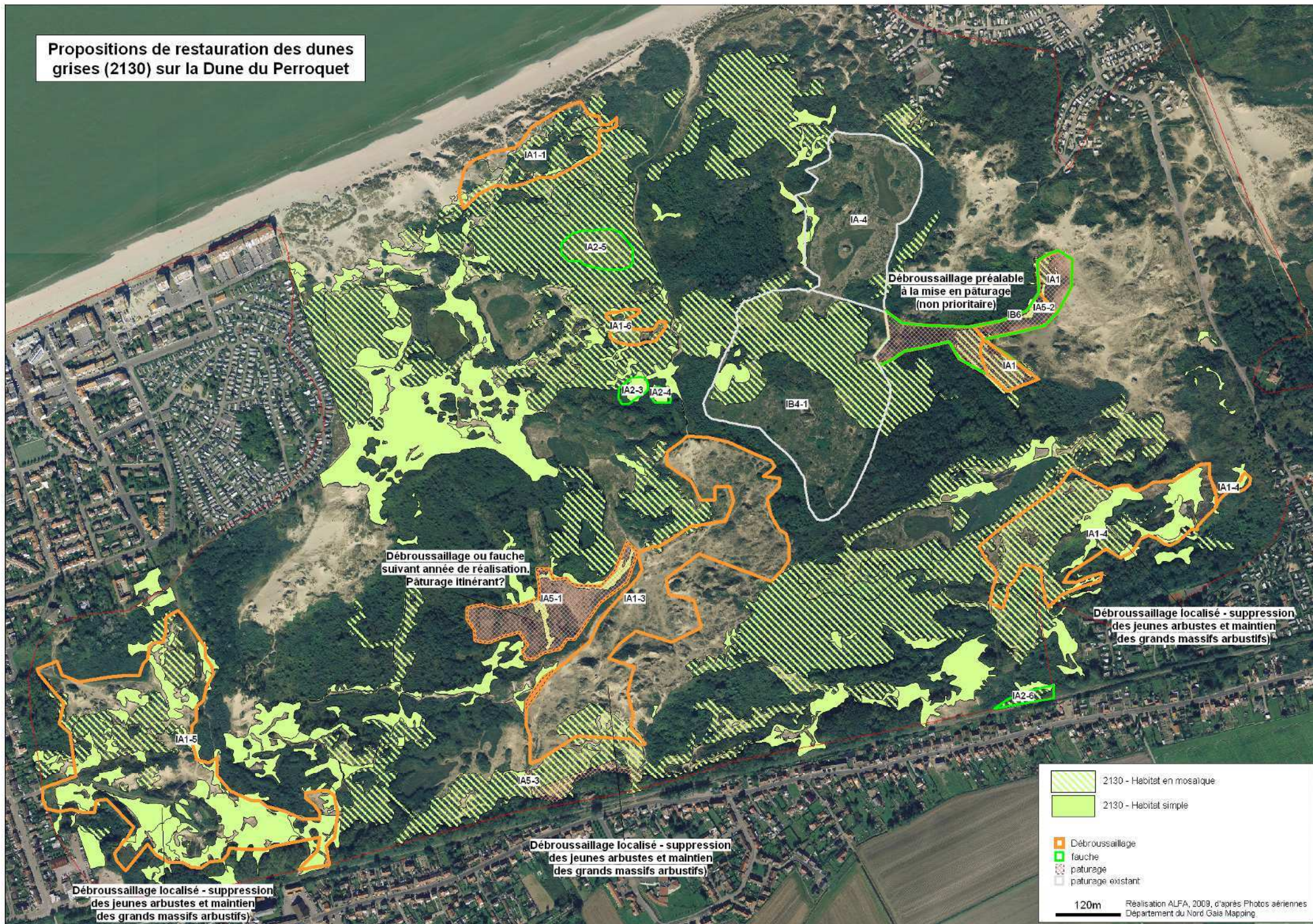
170m

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 Gaia Mapping

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

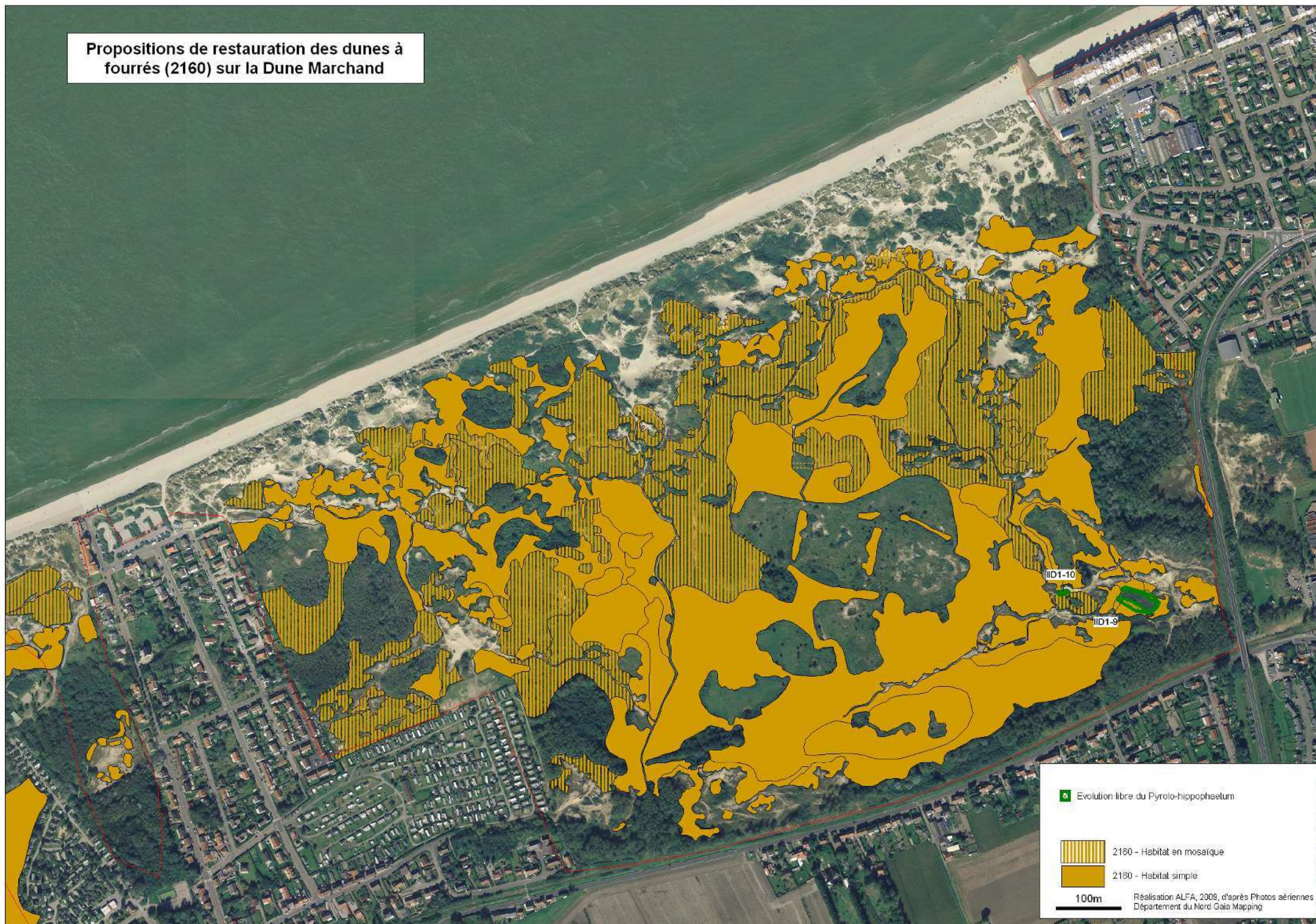


- ▣ Débroussaillage
- ▣ Evolution libre du Pyrolo-hippochaetum
- ▣ Evolution libre Sambuco-hippochaetum
- ▣ Maintien de l'activité éolienne

▣ 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



Evolution libre du *Pyrolo-hippochaetum*

2160 - Habitat en mosaïque

2160 - Habitat simple

120m

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

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

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



	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

	Evolution libre et suivi
	Pâturage existant
	Pâturage à créer
	Débroussaillage
	Dunes boisées - habitat en mosaïque
	Dunes boisées - habitat simple

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

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



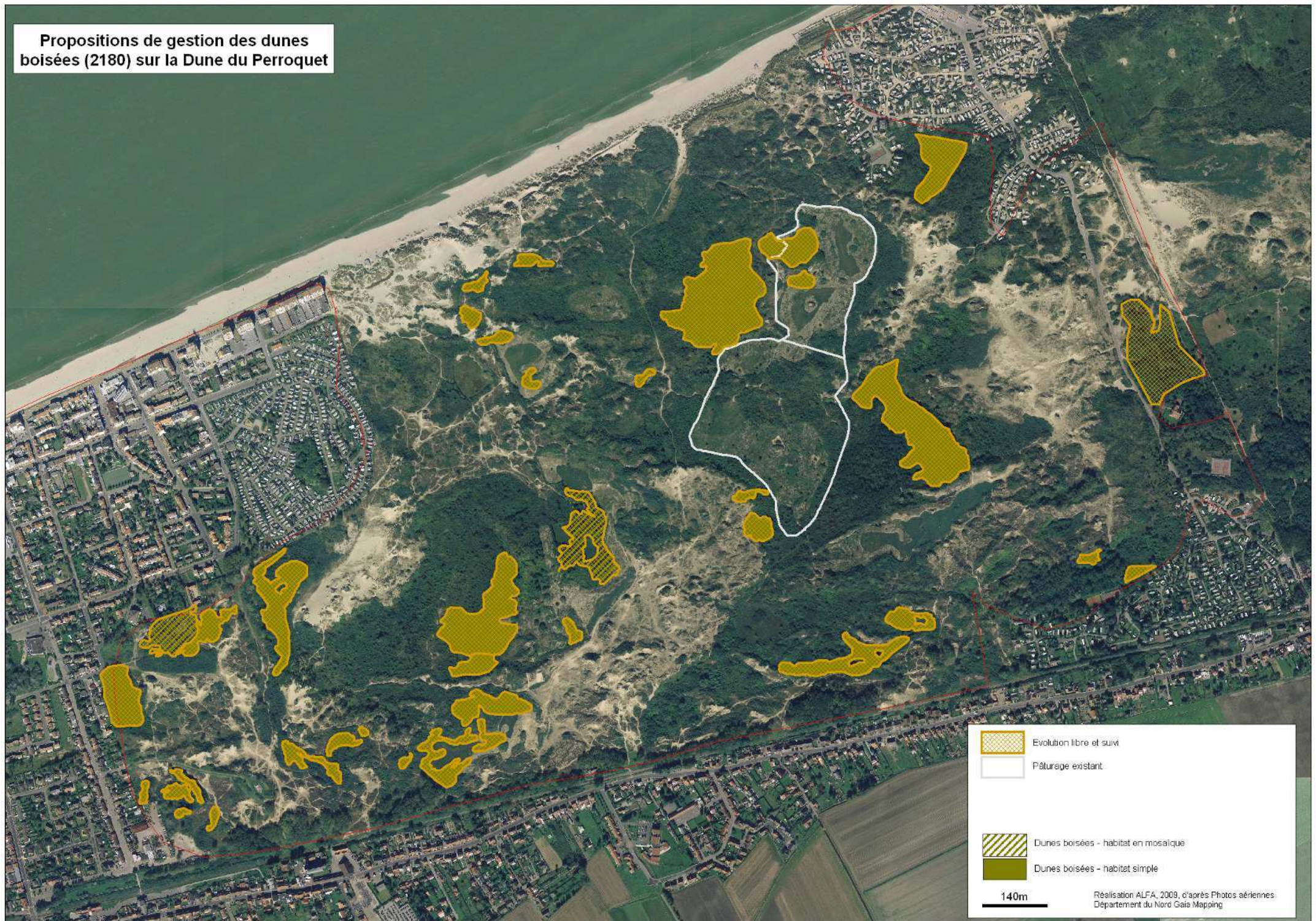
Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur la Dune Marchand



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



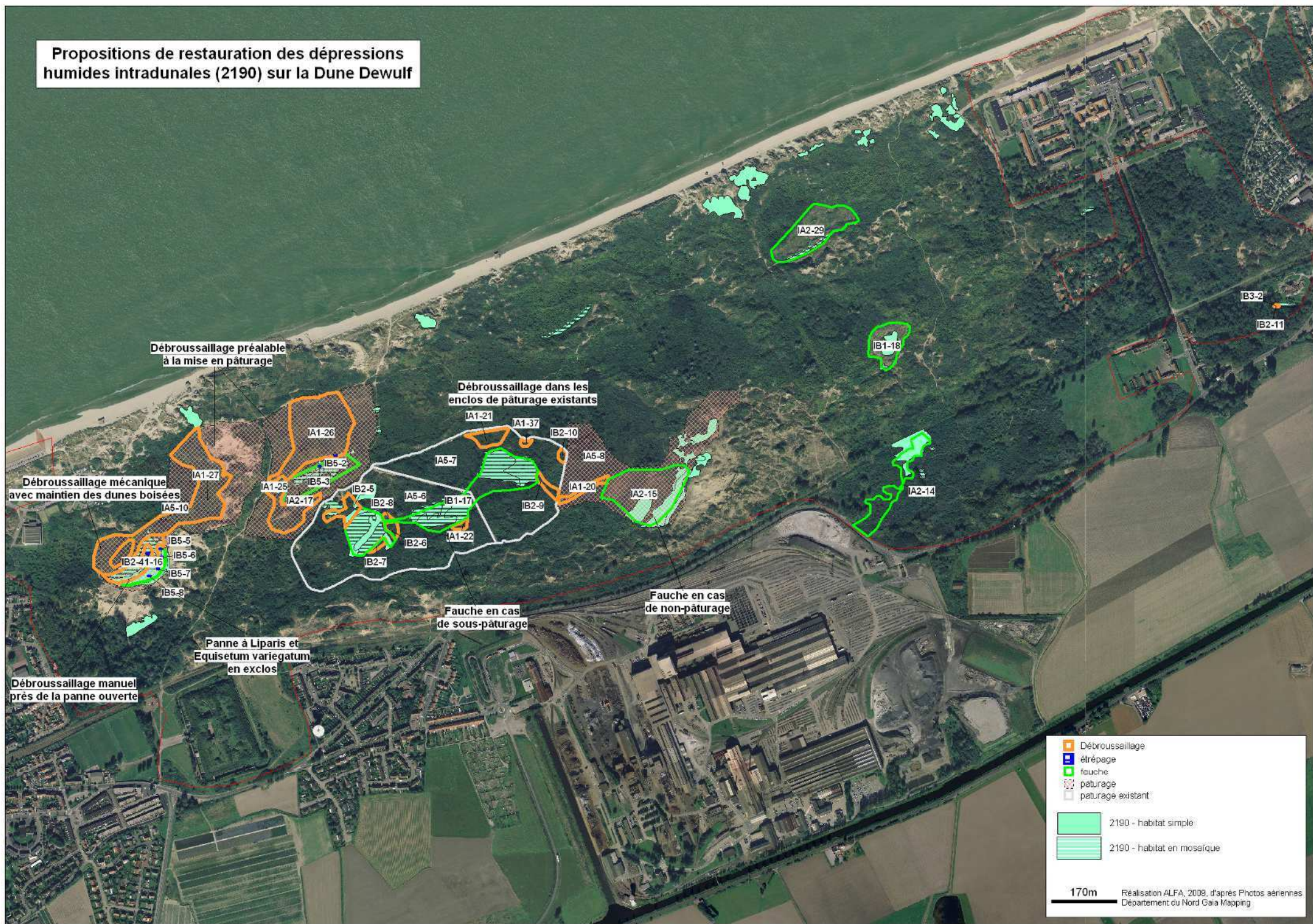
Propositions de gestion des dunes boisées (2180) sur la Dune du Perroquet



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



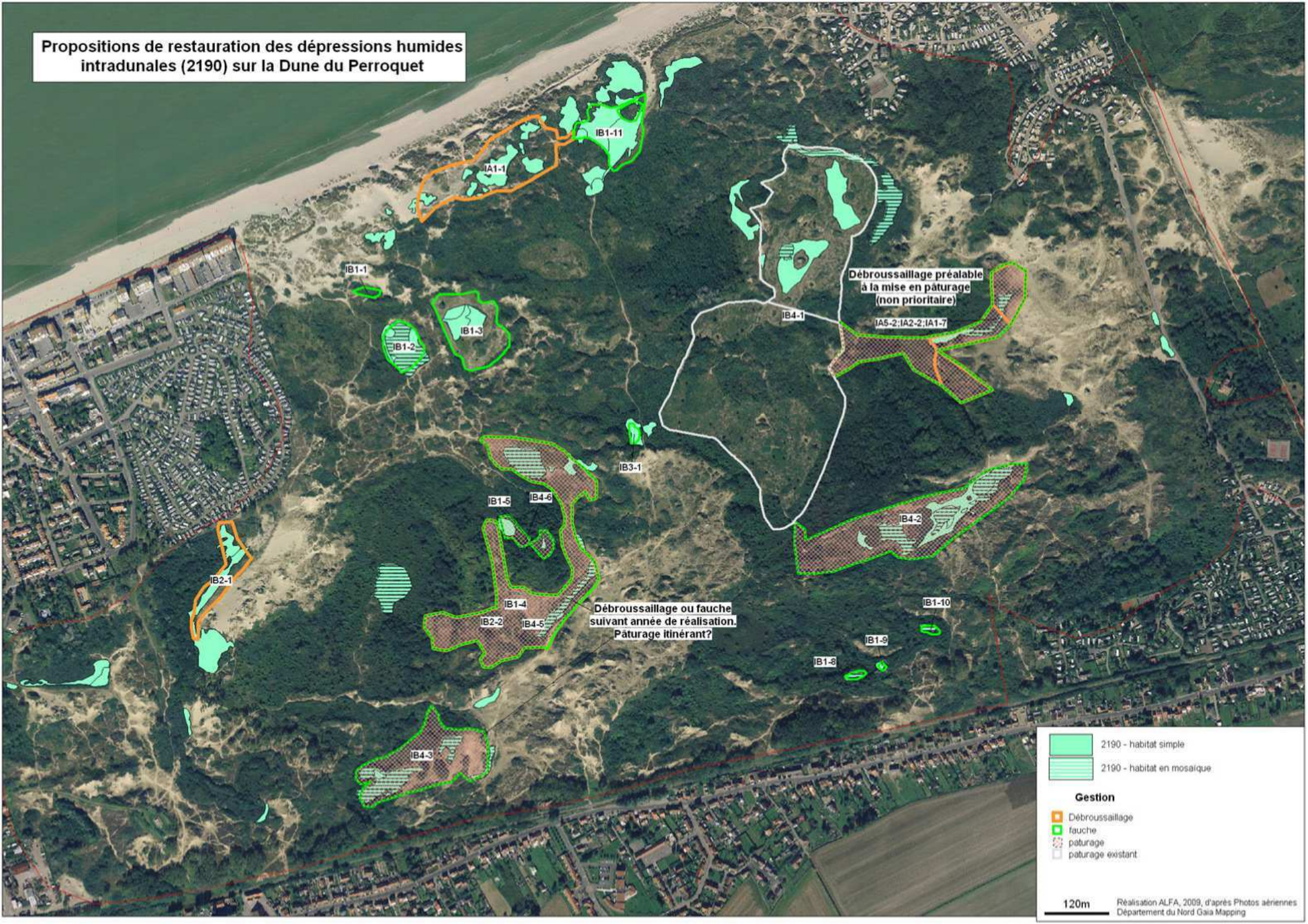
Propositions de restauration des dépressions humides intradunales (2190) sur la Dune Marchand



Fauche/débroussaillage complémentaire en rotation selon impact du pâturage

	2190 - Habitat simple
	2190 - Habitat en mosaïque
Gestion	
	Débroussaillage
	fauche
	pâturage existant
80m	
Réalisation: ALFA, 2009, d'après Photos aériennes Département du Nord Gaia Mapping	

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



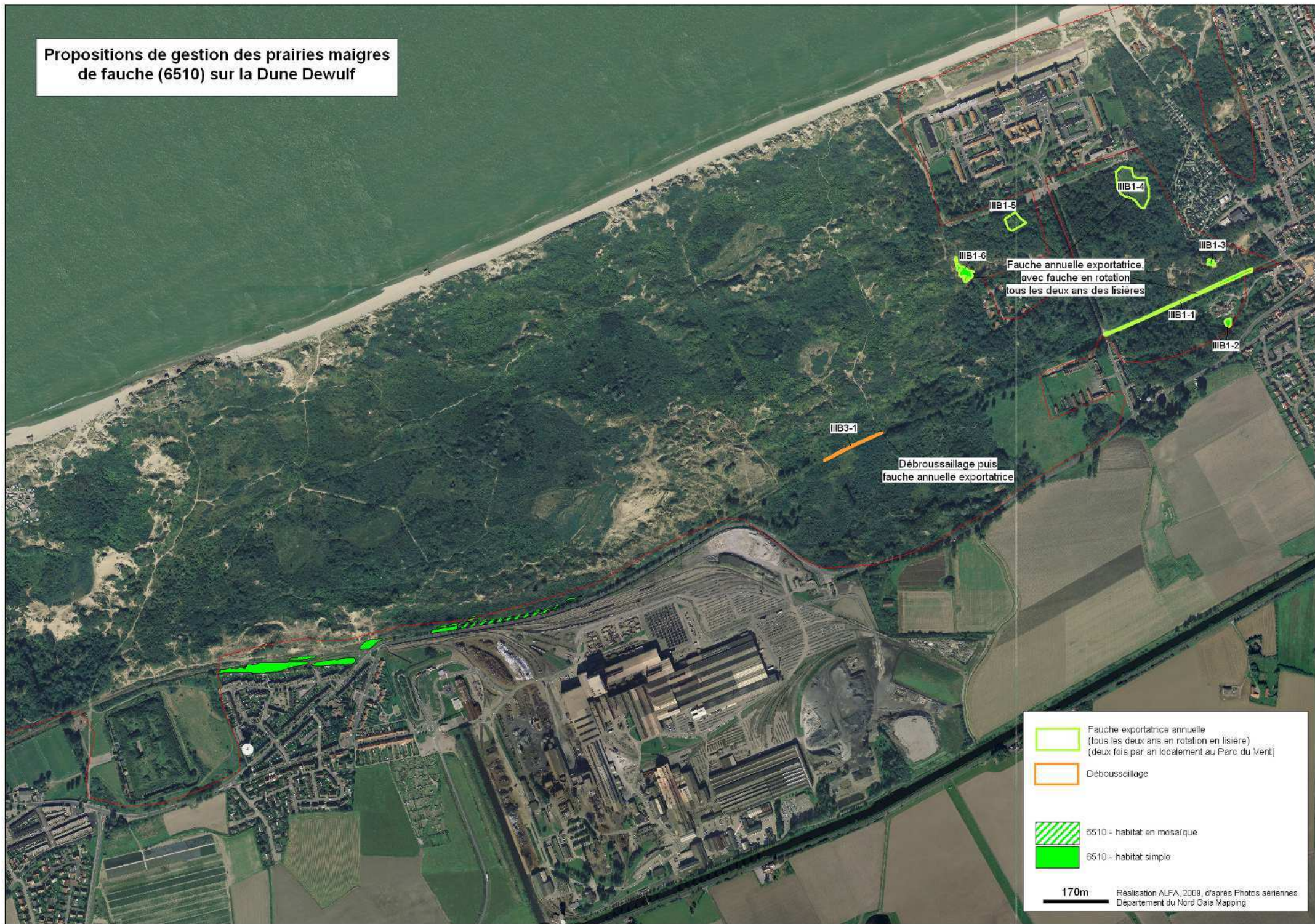
Propositions de restauration des mégaphorbiaies
hygrophiles d'ourlet (6430) sur la Dune Marchand



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



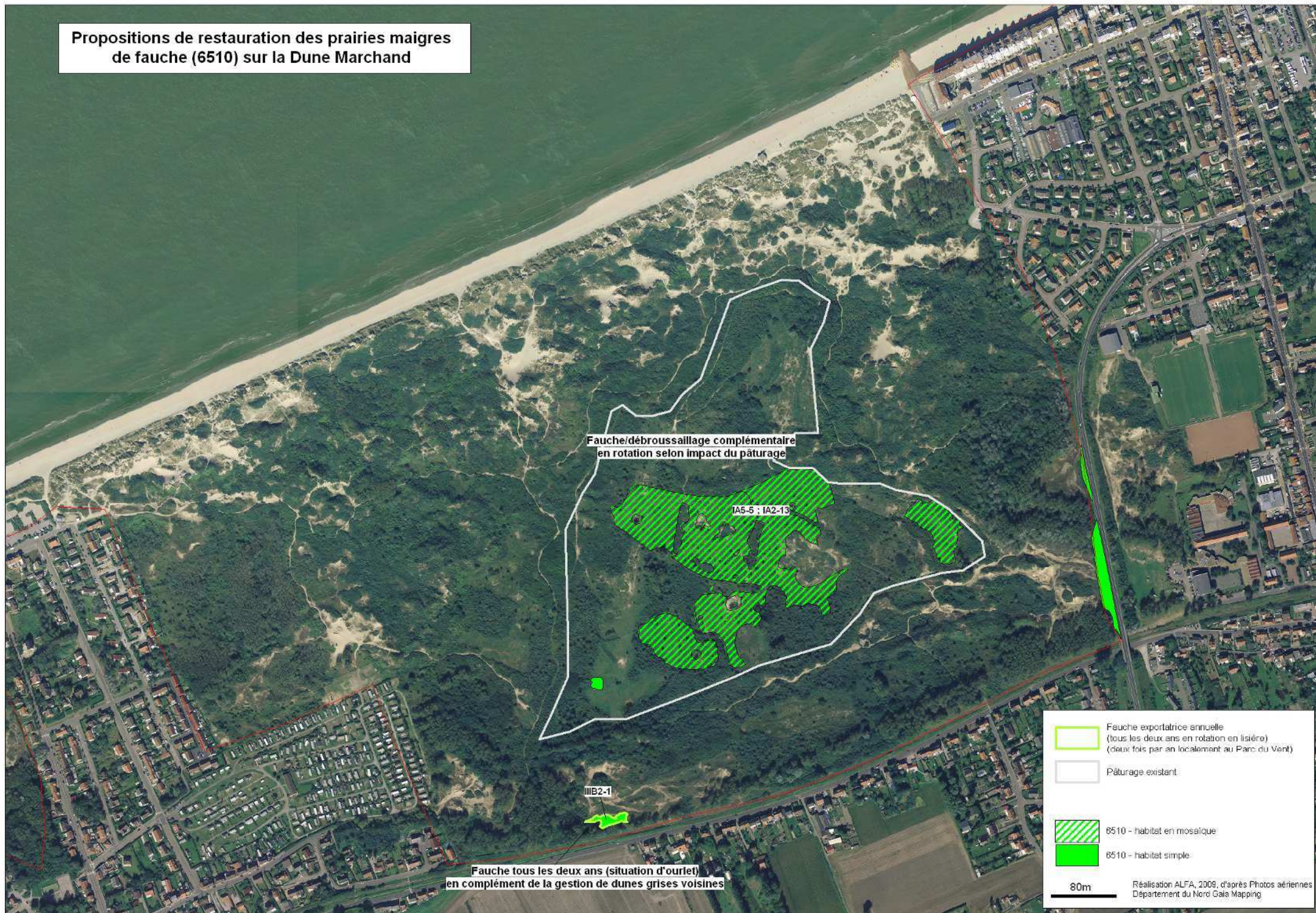
Propositions de gestion des prairies maigres de fauche (6510) sur la Dune Dewulf



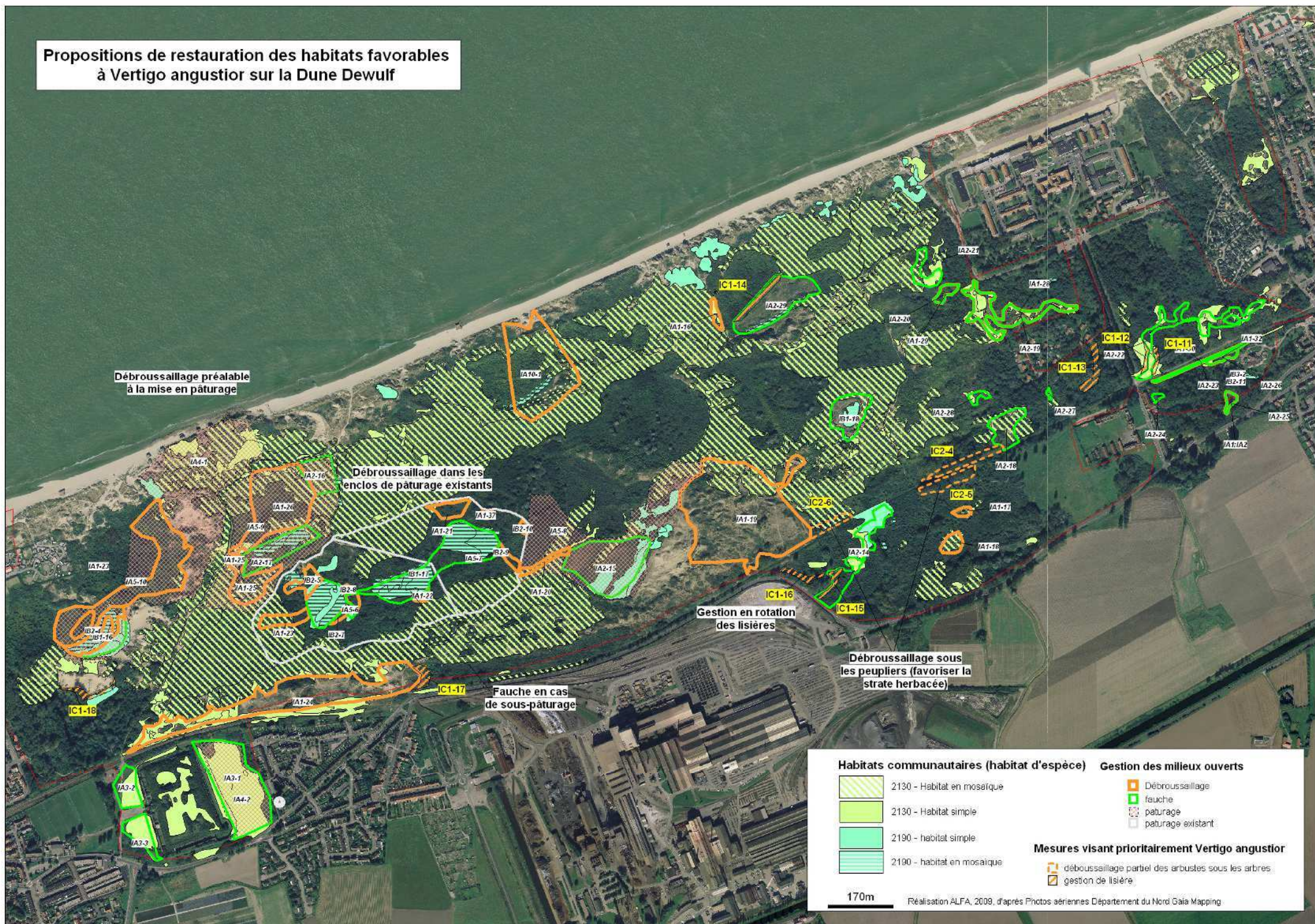
170m Réalisation ALFA, 2009, d'après Photos aériennes
Département du Nord-Gaie Mapping

- 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

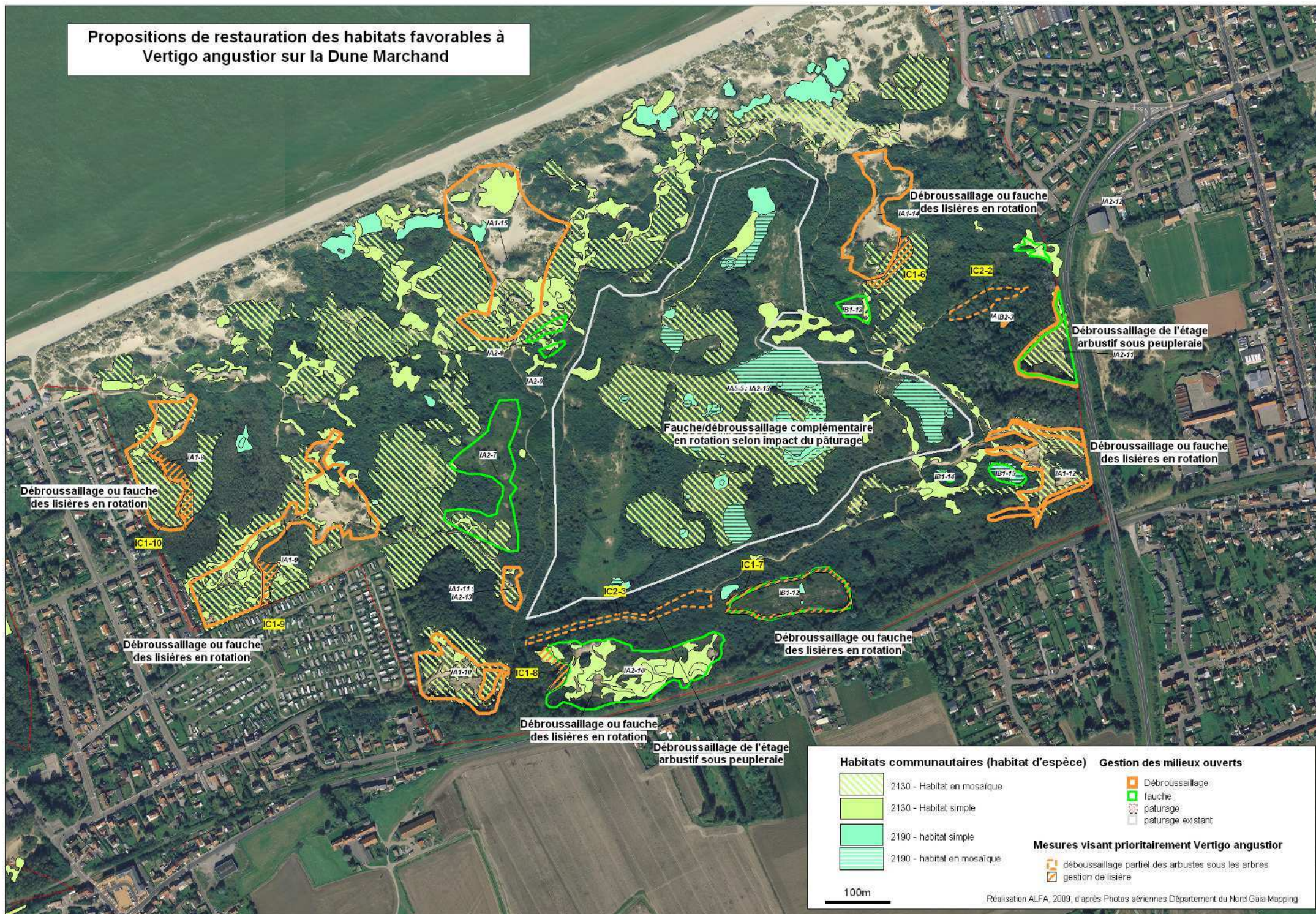
Propositions de restauration des prairies maigres de fauche (6510) sur la Dune Marchand



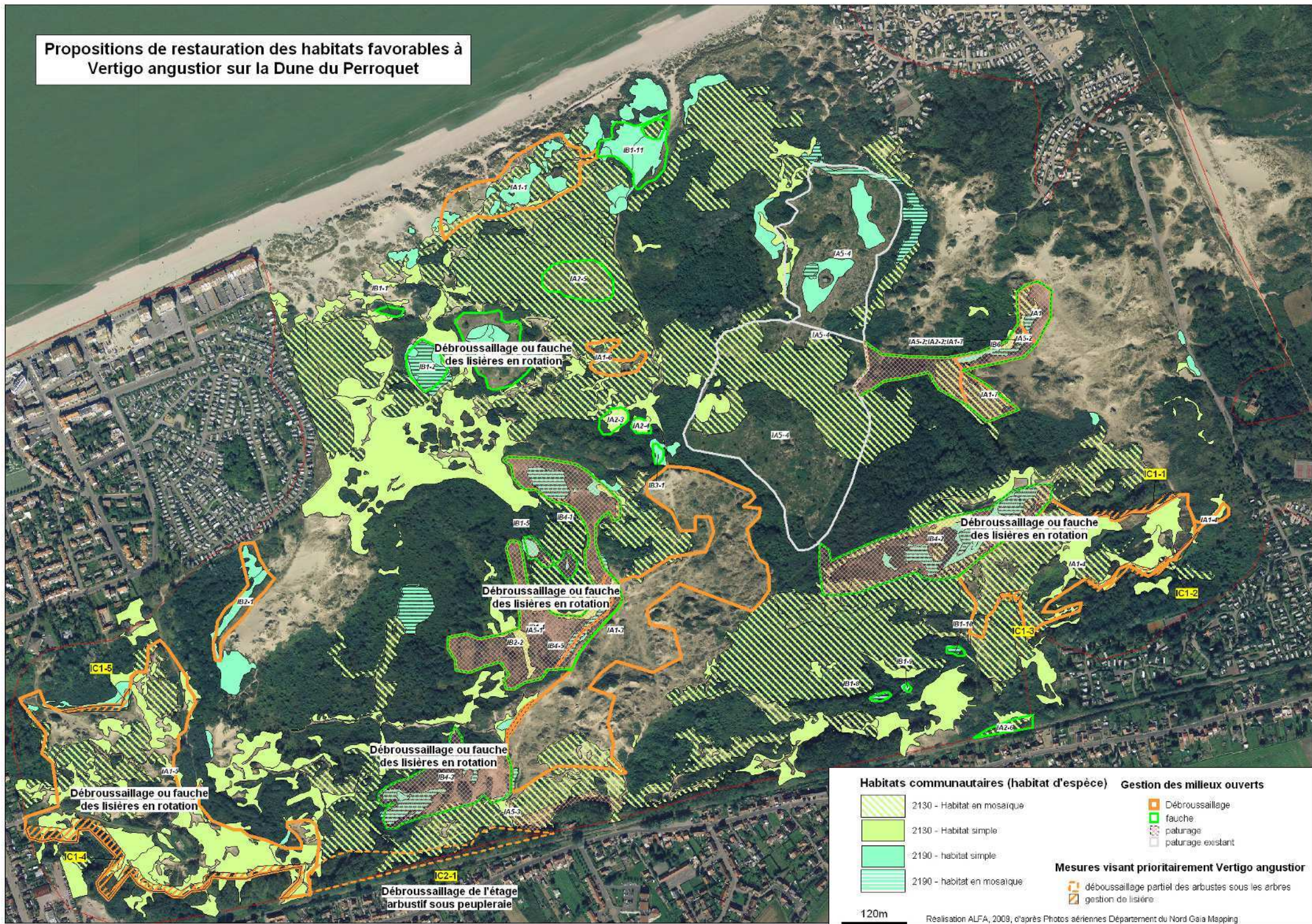
Propositions de restauration des habitats favorables à *Vertigo angustior* sur la Dune Dewulf



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)		Gestion des milieux ouverts	
	2130 - Habitat en mosaïque		Débroussaillage
	2130 - Habitat simple		fauche
	2190 - habitat simple		paturage
	2190 - habitat en mosaïque		paturage existant
Mesures visant prioritairement <i>Vertigo angustior</i>			
		débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres	
		gestion de lisière	

120m Réalisation 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 creusement éventuel (en rotation sur plusieurs mares)
- ★ suivi et restauration éventuelle (débroussaillage, creusement)

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

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



- ★ suivi et recensement éventuel (en rotation sur plusieurs mares)
- ★ suivi et restauration éventuelle (débroussaillage, recensement...)

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 du Perroquet



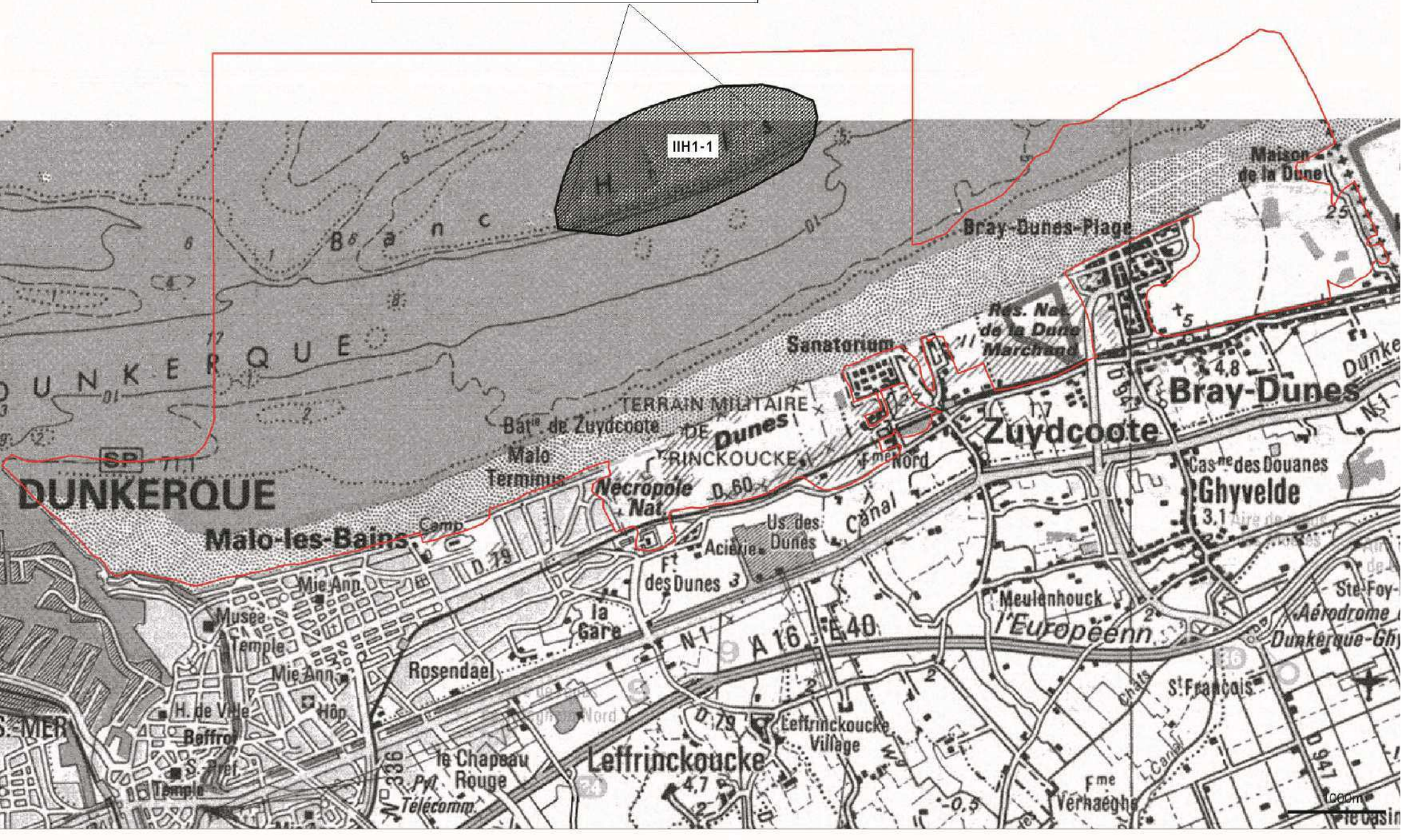
- ★ creusement de mare
- ★ suivi et recréusement éventuel (en rotation sur plusieurs mares)
- ★ suivi et restauration éventuelle (déroussaillage, recréusement...)

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



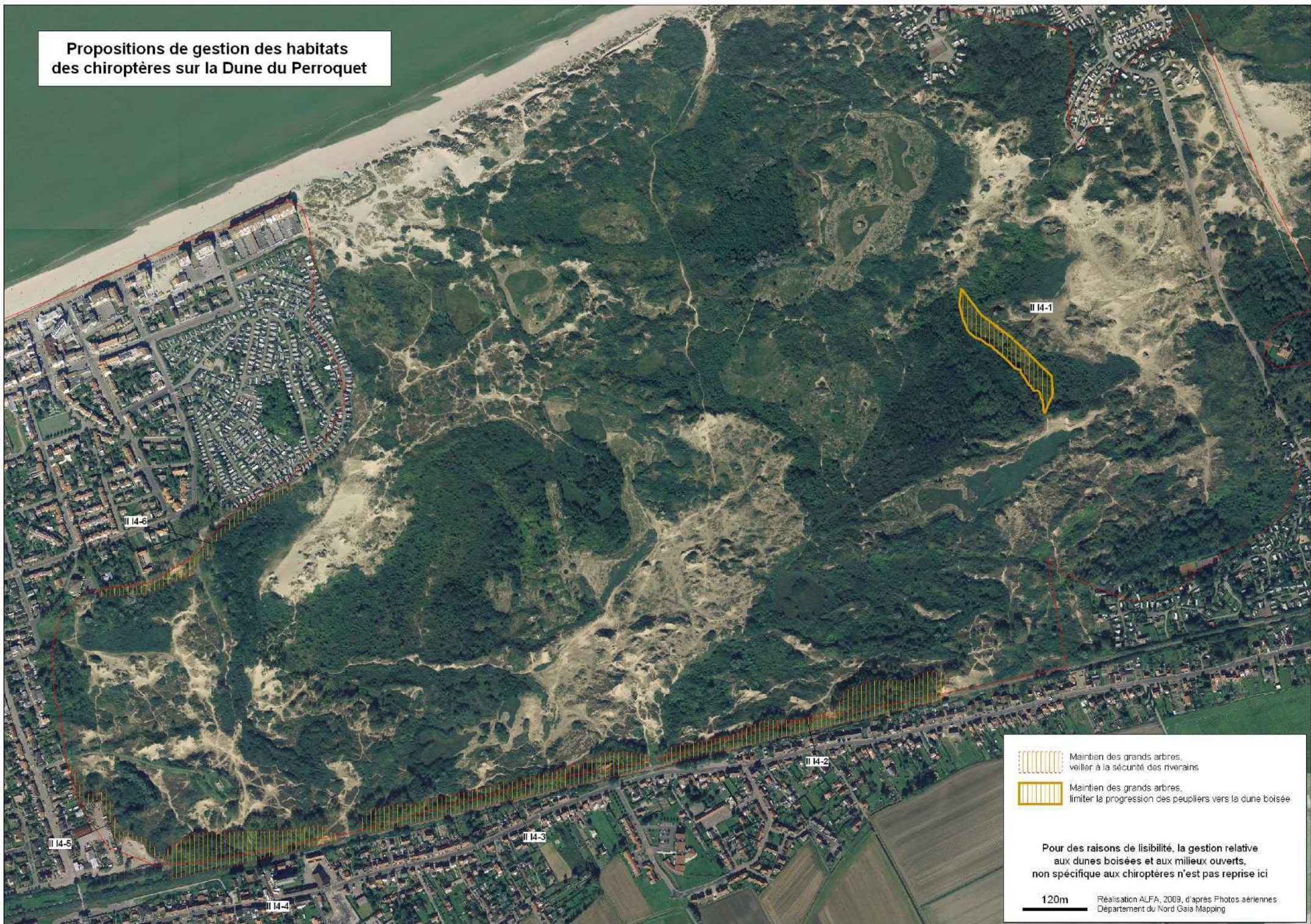
Propositions de gestion des habitats des chiroptères sur la Dune Dewulf





Propositions de gestion des habitats des chiroptères sur la Dune Marchand



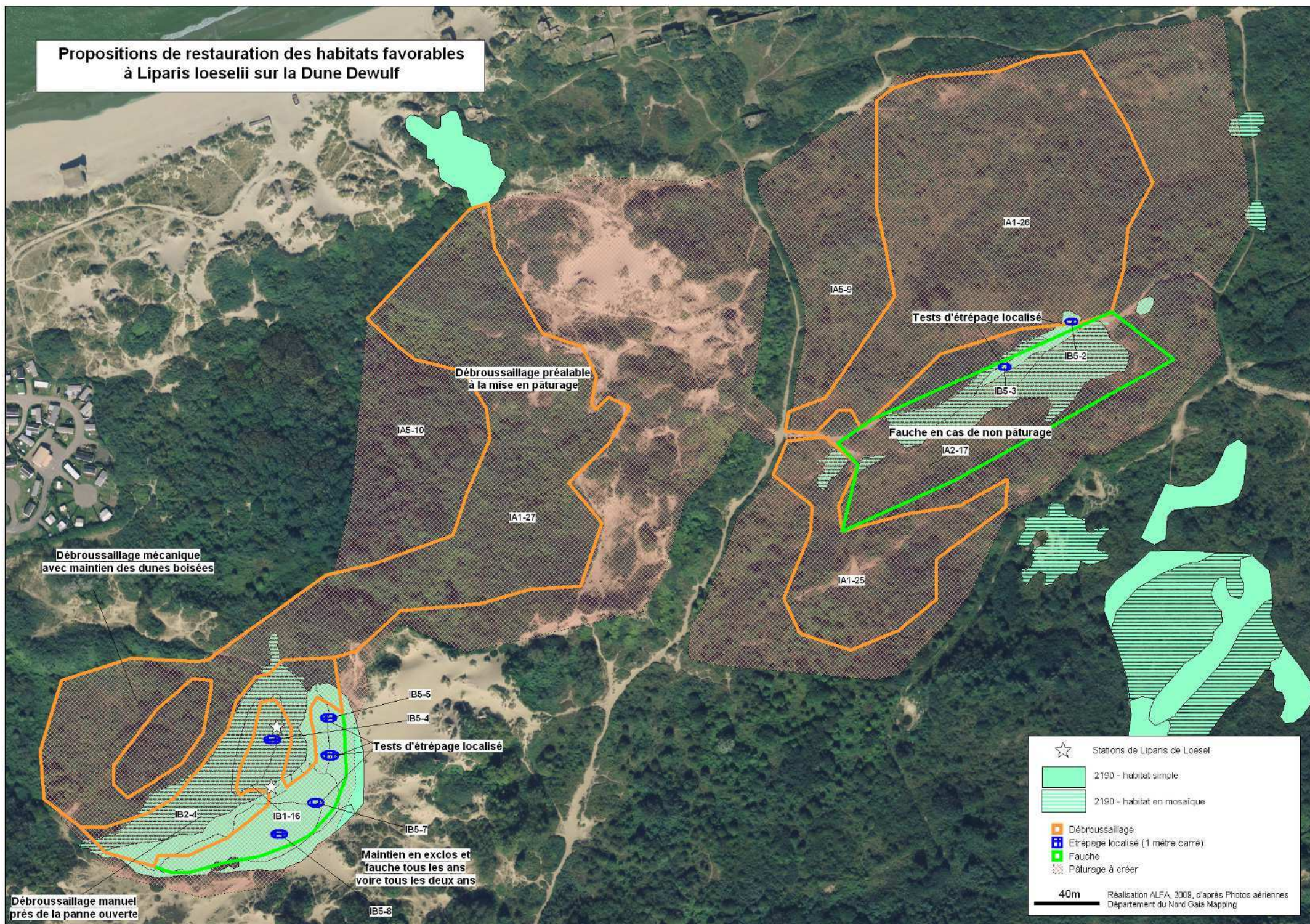
Propositions de gestion des habitats des chiroptères sur la Dune du Perroquet



-  Maintien des grands arbres, veiller à la sécurité des riverains
-  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

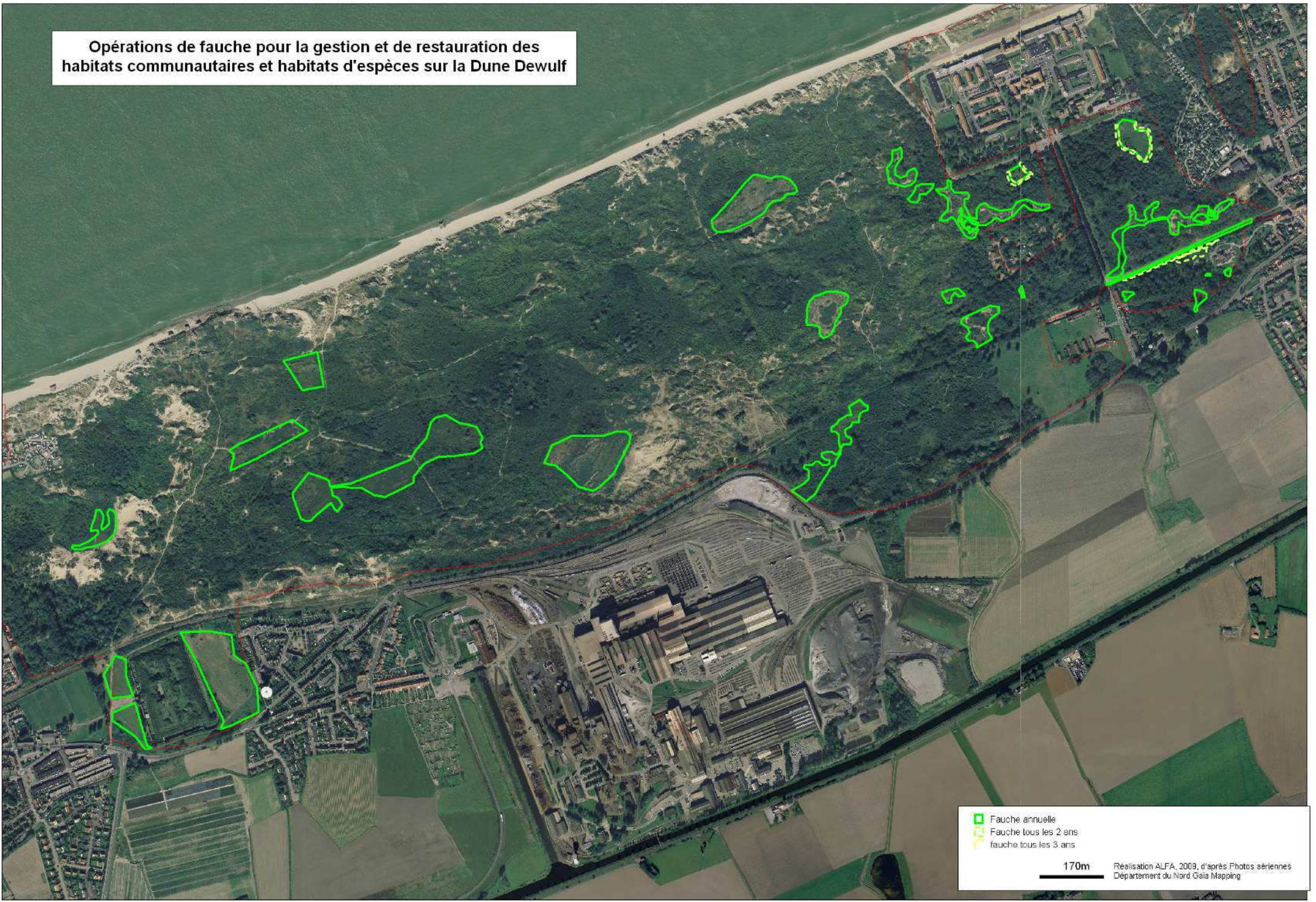


-  Fauche annuelle
-  Fauche tous les 2 ans
-  Fauche tous les 3 ans

50m

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

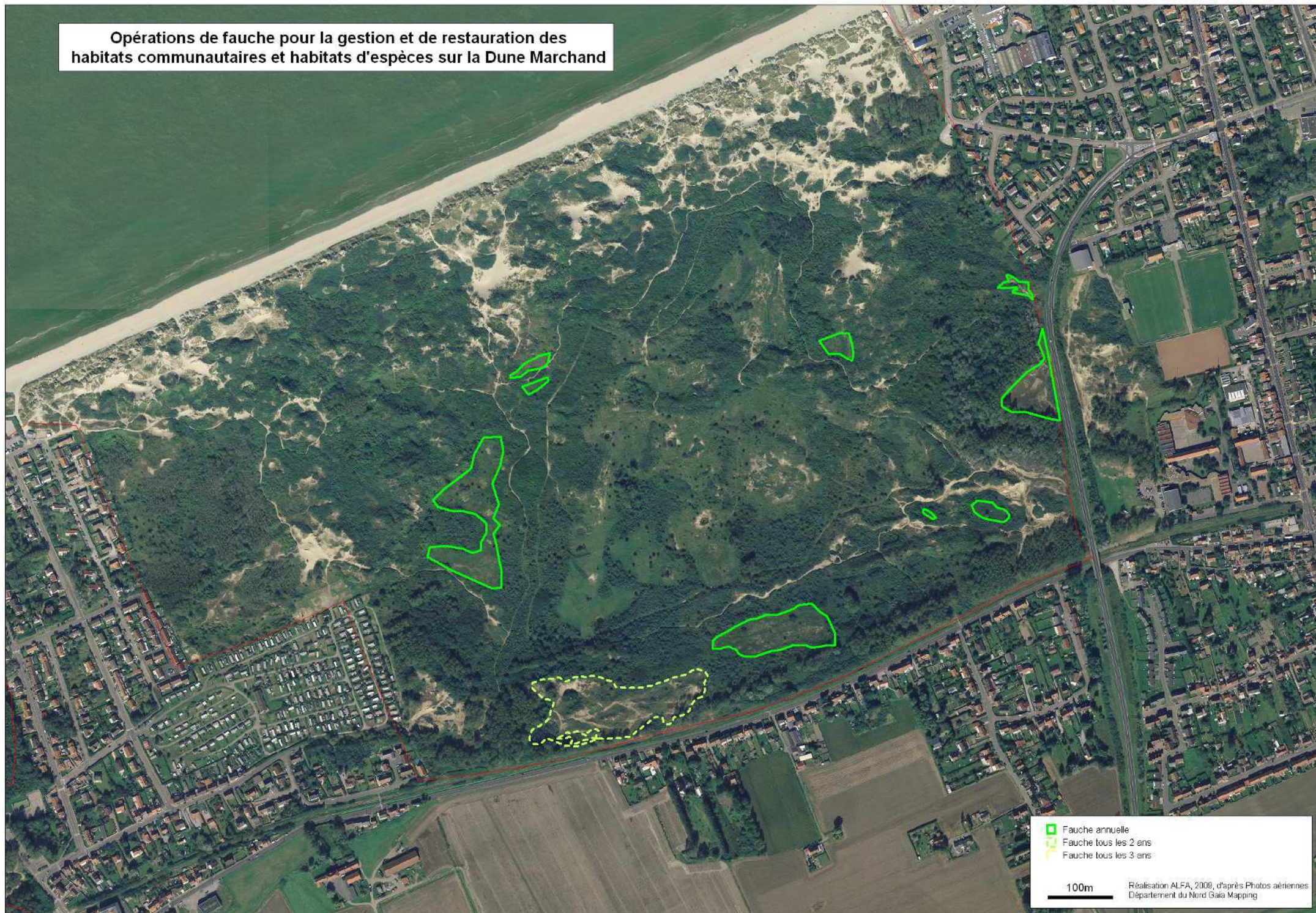
Opérations de fauche pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Dewulf



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

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

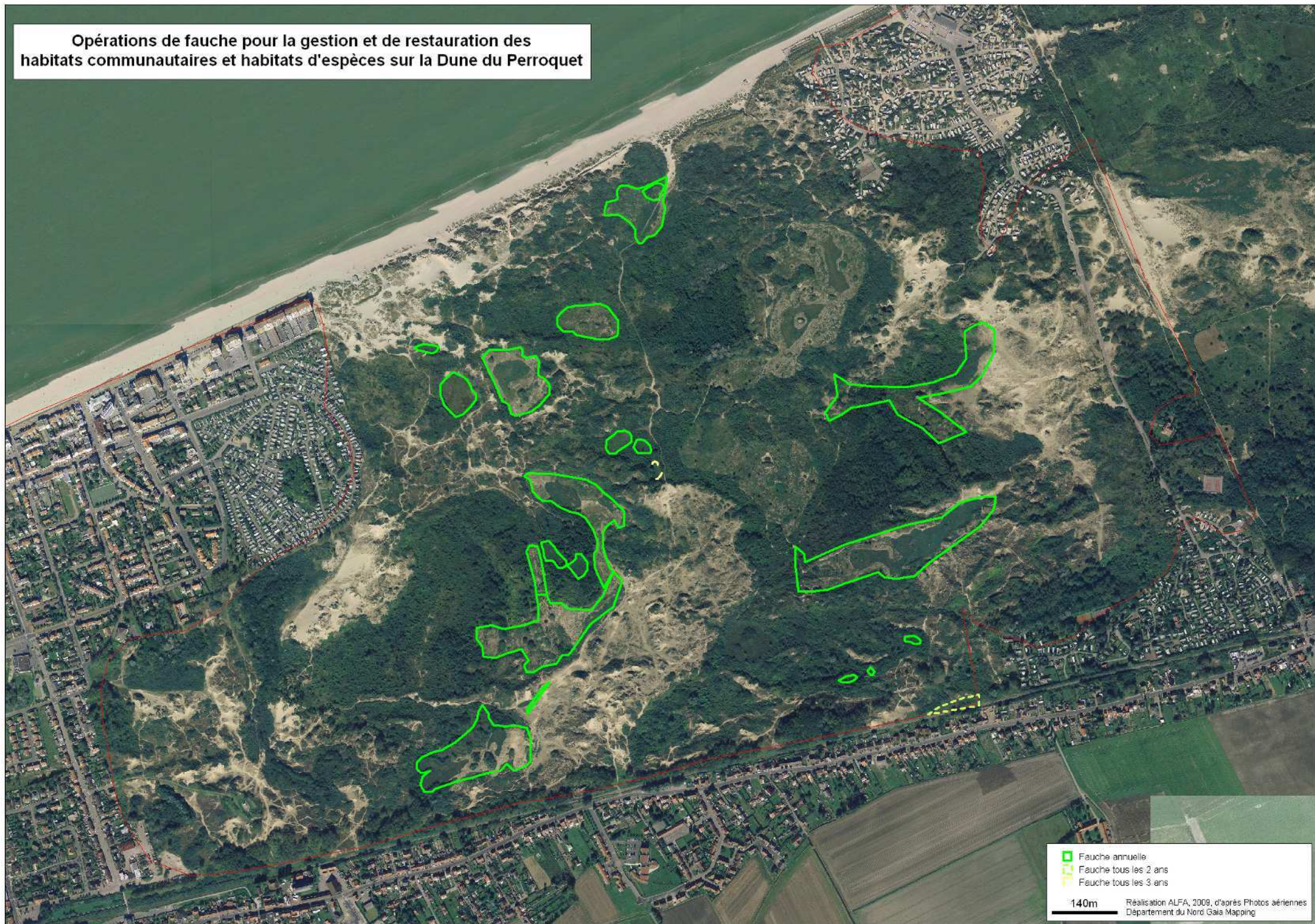
Opérations de fauche pour la gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Marchand



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

100m
Réalisation ALFA, 2008, 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 du Perroquet



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

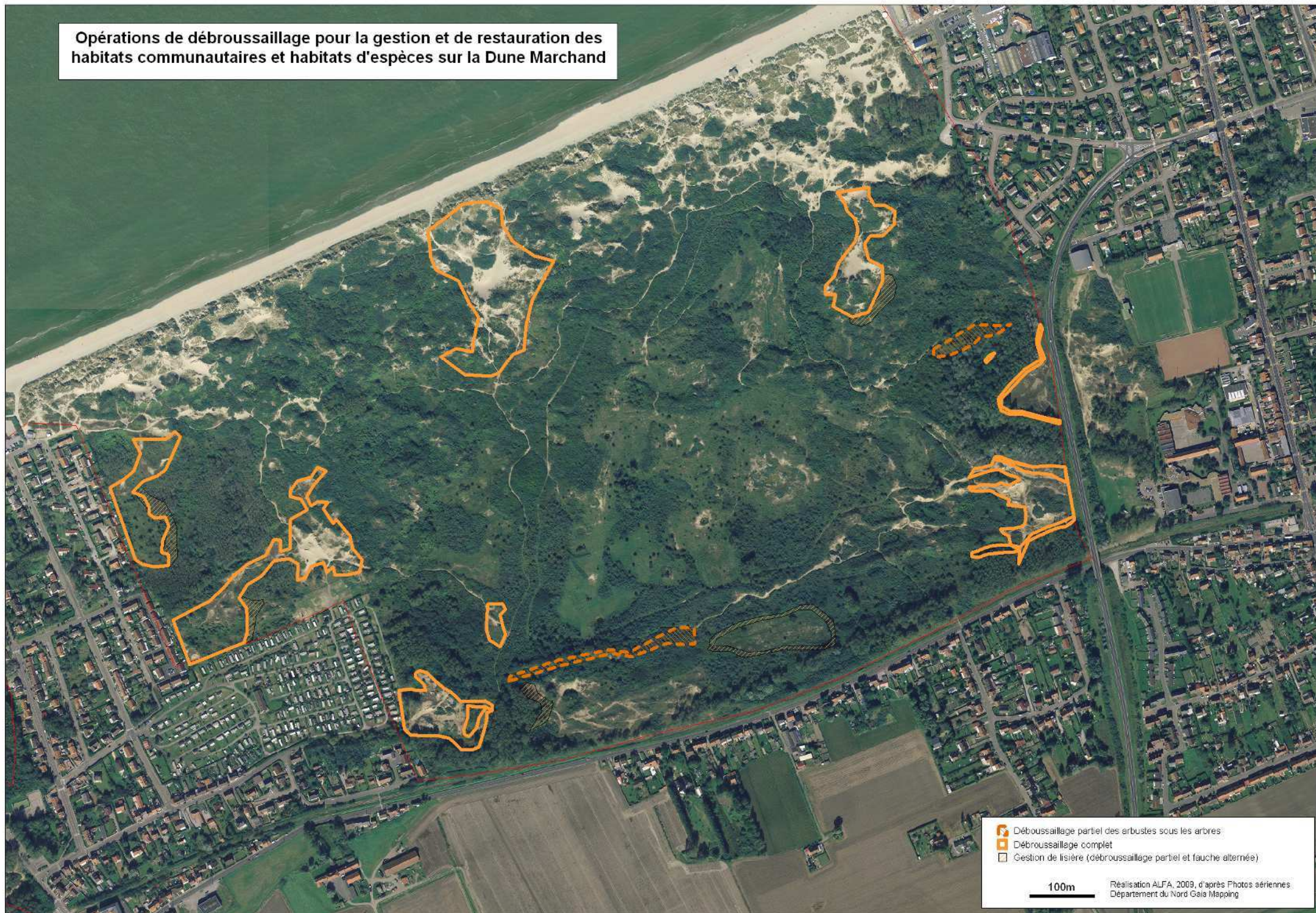


- ▣ Débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
- ▣ Débroussaillage complet
- ▣ Gestion de lisière (débroussaillage partiel et fauche alternée)

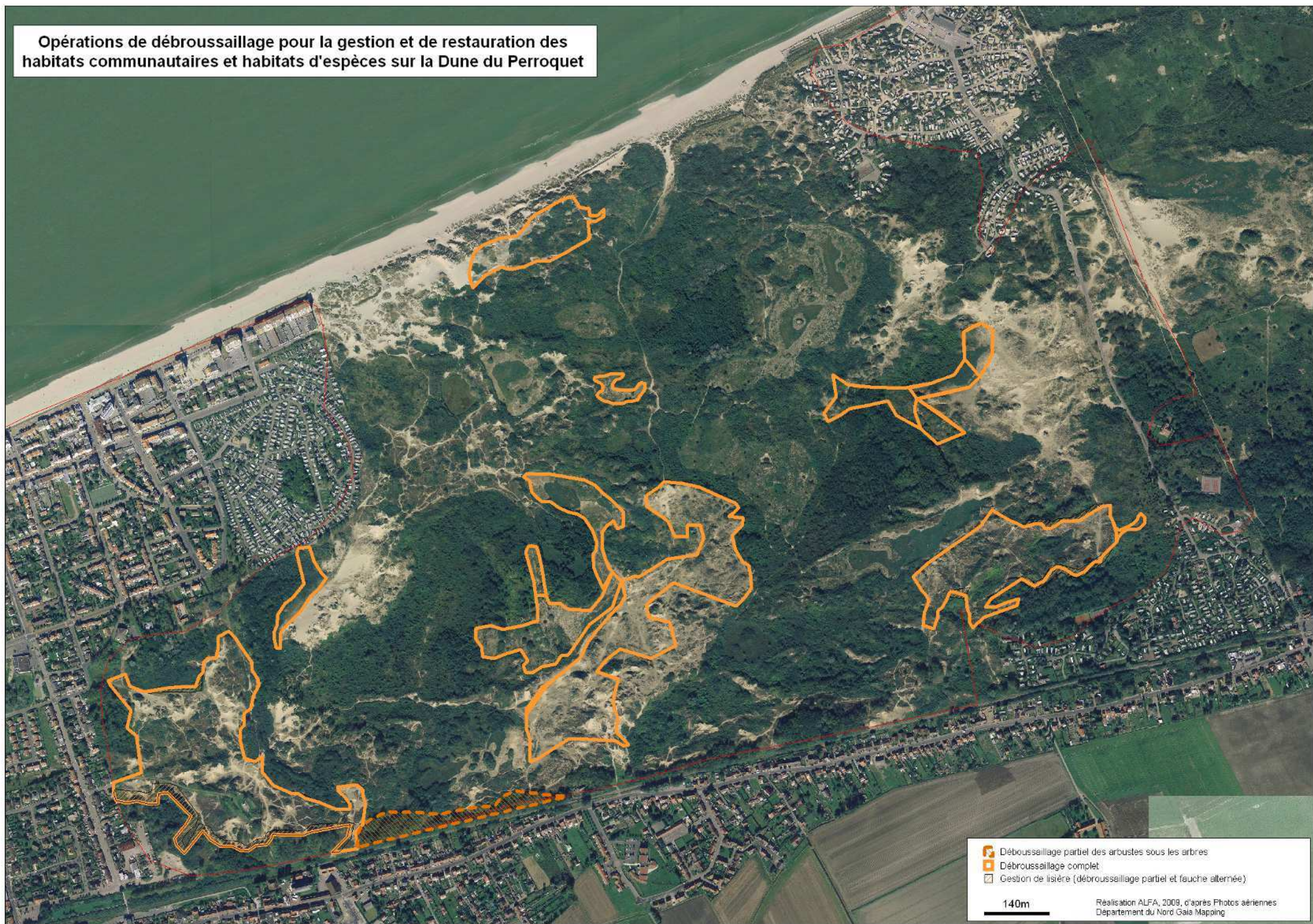
170m

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

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



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

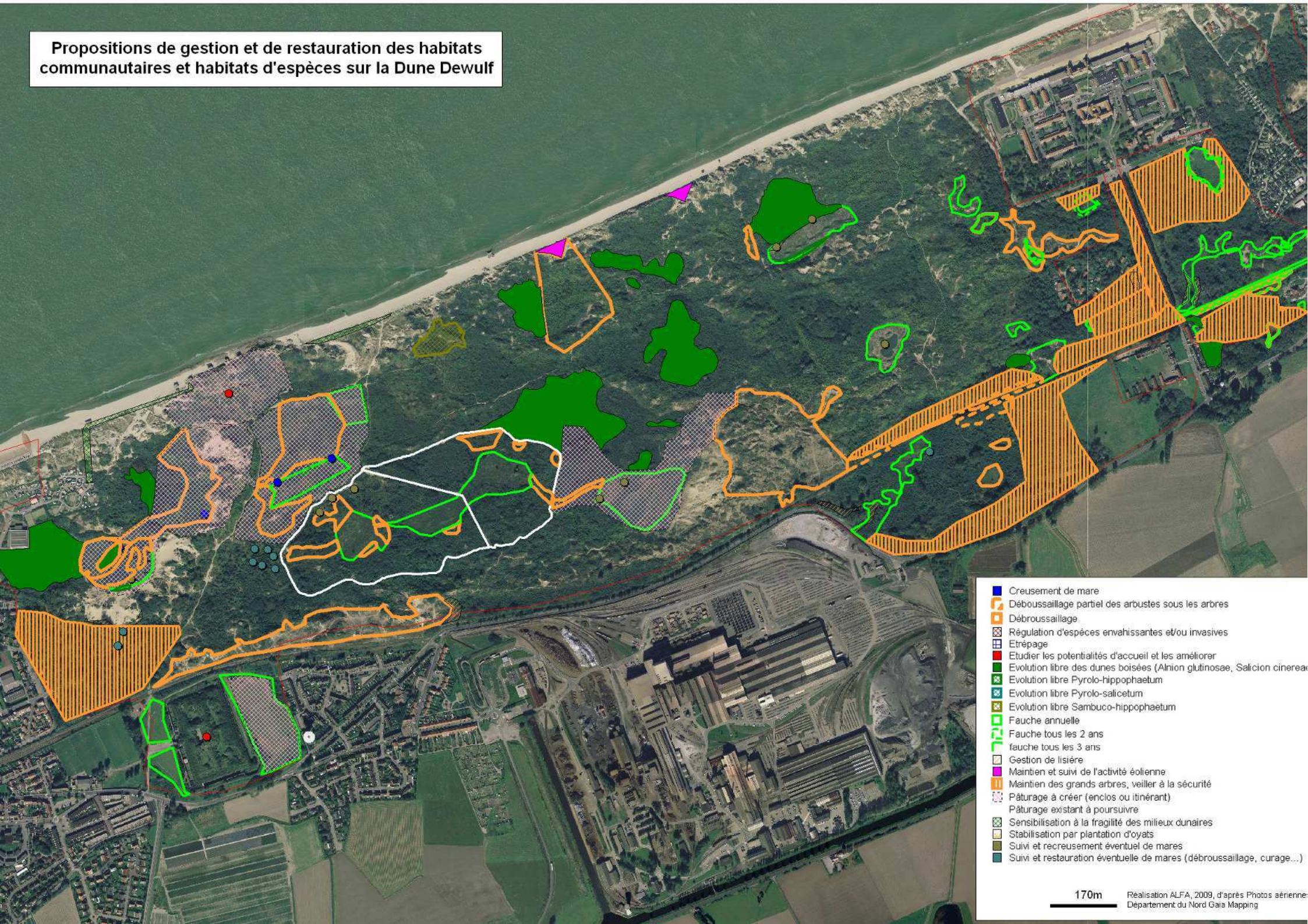


- Creusement de mare
- Débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
- Débroussaillage
- Régulation d'espèces envahissantes et/ou invasives
- Etrépage
- Etudier les potentialités d'accueil et les améliorer
- Evolution libre des dunes boisées (*Alnion glutinosae*, *Salicion ciner*
- Evolution libre *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...)

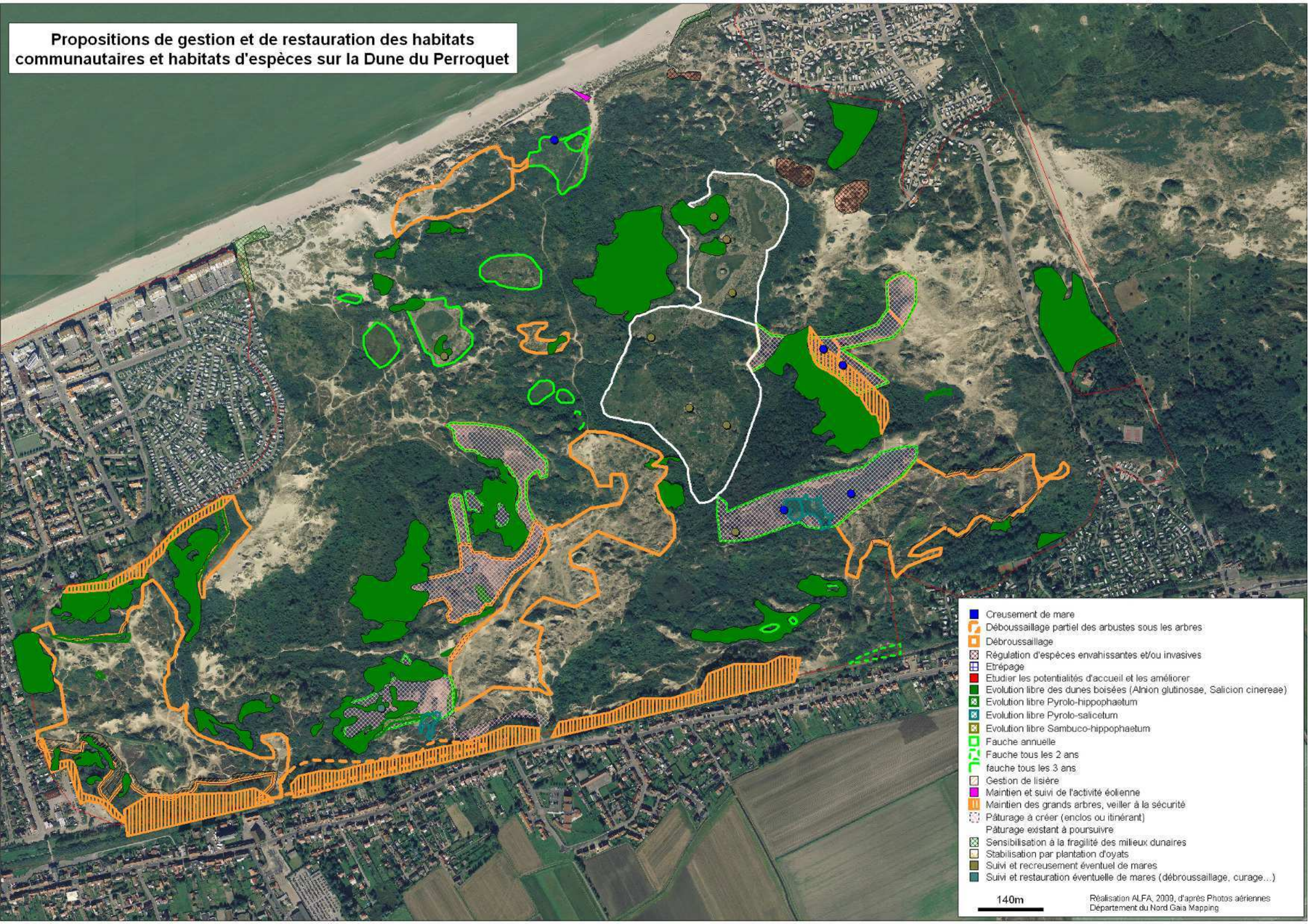
Propositions de gestion et de restauration des habitats communautaires et habitats d'espèces sur la Dune Marchand



- Creusement de mare
- ▭ Débroussaillage partiel des arbustes sous les arbres
- ▭ Débroussaillage
- ▭ Régulation d'espèces envahissantes et/ou invasives
- ▭ Etrépage
- ▭ Étudier 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*
- ▭ Fauçonnage annuel
- ▭ Fauçonnage tous les 2 ans
- ▭ Fauçonnage tous les 3 ans
- ▭ Gestion de lisière
- ▭ Maintenance et suivi de l'activité éolienne
- ▭ Maintenance 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 recréation 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 recréement éventuel de mares
- Suivi et restauration éventuelle de mares (débroussaillage, curage...)

140m