

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

A-2b1
Etude
phytosociologique



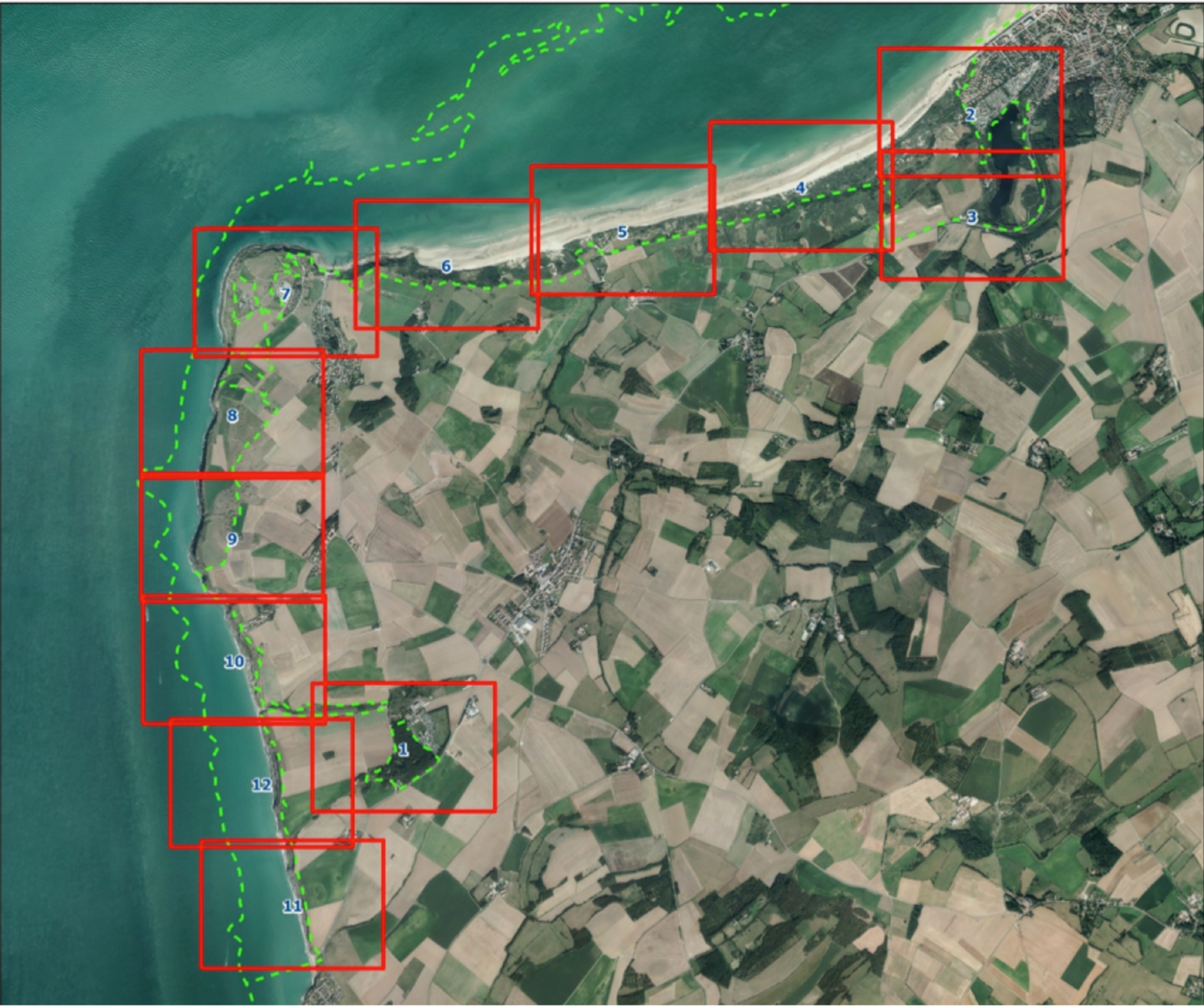
Crédit photo : ALFA

SITE NATURA 2000
NPC 005 – FR 3100478



« Falaises du Cran
aux Œufs et du Cap
Gris-Nez, Dune du
Châtelet, Marais de
Tardinghen, Dunes
de Wissant »

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



Légende

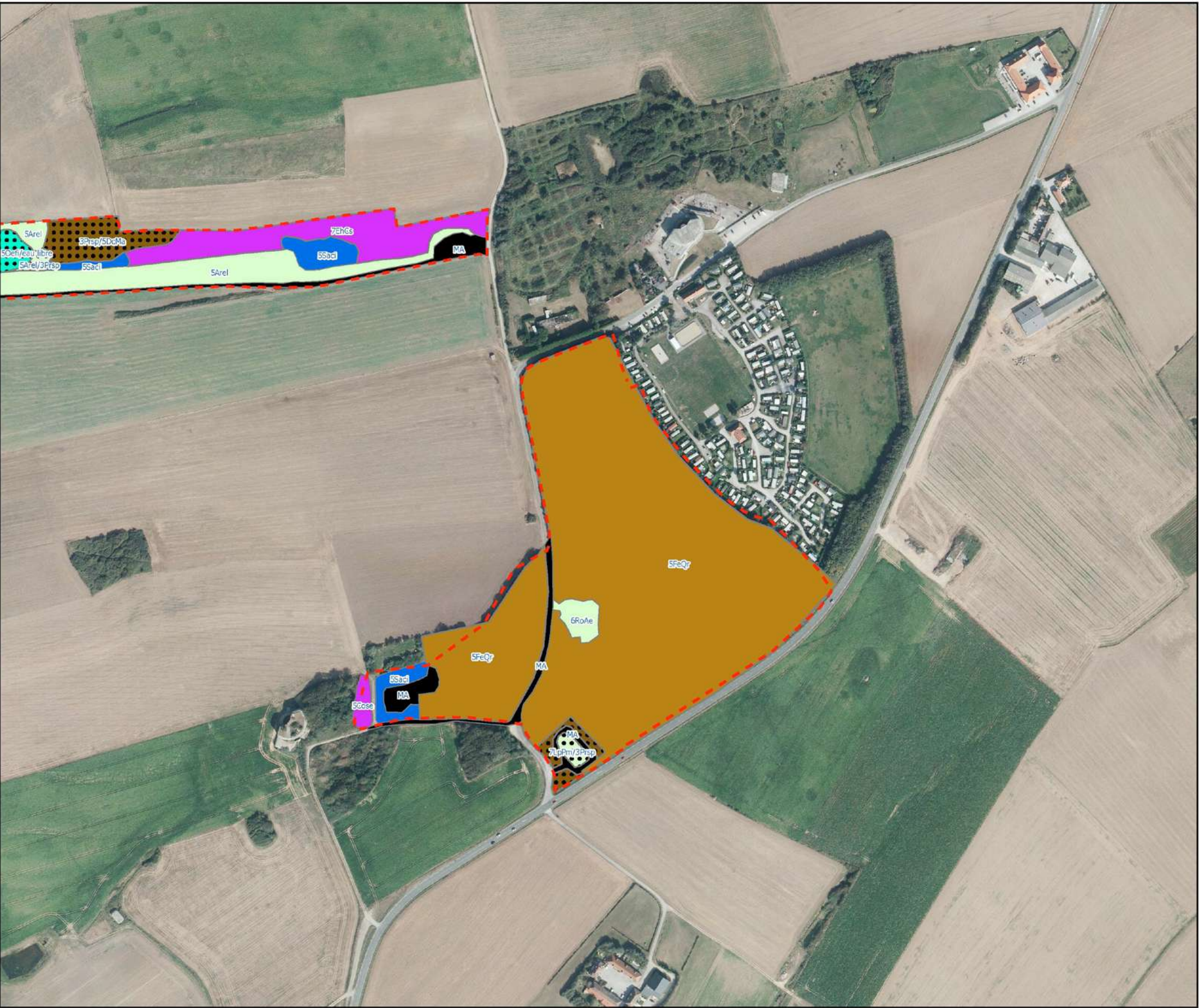
Limite des sites

Alfa PPIC

0 205 410 820 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2016
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Plan de localisation des différentes cartographies



Légende

Limite des sites

Habitats tertiaires

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

6RoAe - Rumici obtusifolia - Arrhenatheron elatioris

Habitats secondaires

Herbiers enracinés des eaux douces

eau libre

Friches à espèces bisannuelles et vivaces cespitueuses

5DeMa - Daucus carota - Melilotus albi

Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux

3Prsp - Prunetalia spinosae

Mégaphorbiales

5Cose - Convolvulus sepium

Habitats principaux

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

5Oefi - Oenanthe fistulosa

Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux

3Prsp - Prunetalia spinosae

Forêt sur sols marécageux

5Saci - Salix cinerea

Milieux anthropiques

/ - Milieu anthropique

Mégaphorbiales

7EsCs - Epilobium hirsutum - Convolvulus sepium

5Cose - Convolvulus sepium

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

5FeQr - Fraxino excelsioris - Quercion roboris

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

6RoAe - Rumici obtusifolia - Arrhenatheron elatioris

7LpPm - Lolium perenne - Plantaginum majoris

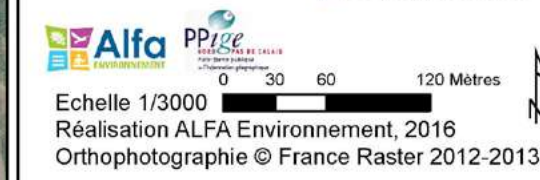
5Arel - Arrhenatheron elatioris

Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2016

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 1 Carte phytosociologique des végétations 1/12



6 DOCOB SITE FR 31 00478 / PNR CMO / ATLAS CARTOGRAPHIQUE
ETUDE PHYTOSOCIOLOGIQUE



8



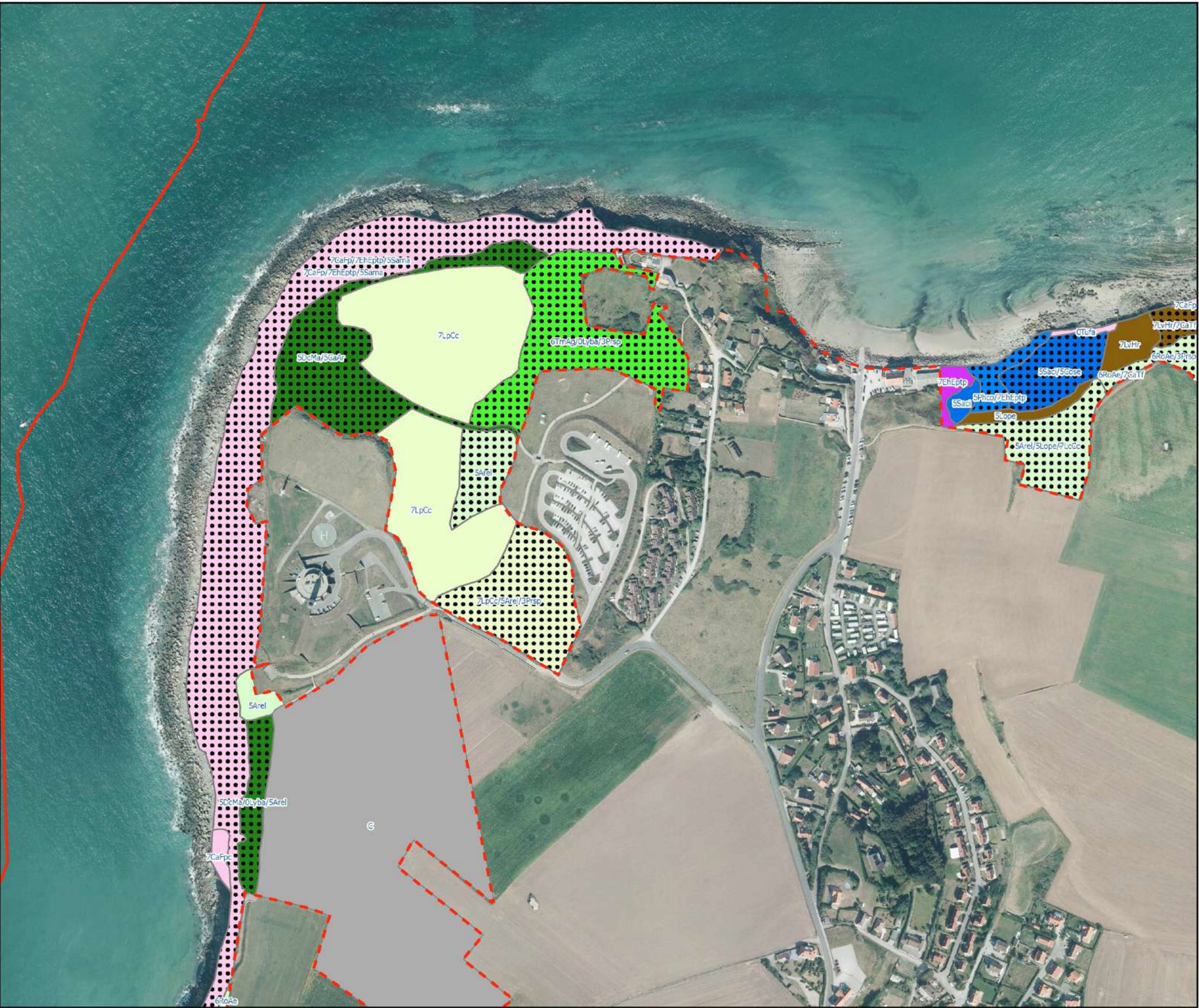
- Légende**
- Limite des sites**
- Habitats tertiaires**
- Végétation annuelle des laisses de mer**
- 7BmAl - Beto maritima - Atriplicetum laciniatae
- Friches annuelles**
- 6LoBr - Laguro ovati - Bromion rigidi
- 0CoOg - Groupement à Cynoglossum officinale et Oenothera glazioviana
- Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux**
- 5Lvh - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoidis
- Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles**
- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Agropyretum juncei
- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Ammophiletum arenariae
- Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés**
- Tortulo ruraliformis - Phlegetum arenarii
- Roches**
- SNC - Sable nu calcaire
- Habitats secondaires**
- Végétation annuelle des laisses de mer**
- 7BmAl - Beto maritima - Atriplicetum laciniatae
- Friches annuelles**
- 0CoOg - Groupement à Cynoglossum officinale et Oenothera glazioviana
- Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux**
- 5Lvh - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoidis
- 3Prsp - Prunetalia spinosa
- Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles**
- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Ammophiletum arenariae
- Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés**
- Tortulo ruraliformis - Phlegetum arenarii
- Forêt sur sols marécageux**
- 5Saci - Salicion cinerea
- Roselières et grandes cariçaies hygrophiles**
- 7Scia - Scirpetum lacustris
- Roches**
- SNC - Sable nu calcaire
- Forêts de feuillus sur sols non marécageux**
- 7VoUm - Cf. Viola odoratae - Ulmetum minoris
- Prairies mésophiles à mésohygrophiles**
- 7CaLC - Carici arenariae - Luzuletum campestris
- Habitats principaux**
- Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux**
- 5Lvh - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoidis
- 7Lvh - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoidis
- Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles**
- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Ammophiletum arenariae
- Forêt sur sols marécageux**
- 5Saci - Salicion cinerea
- Roselières et grandes cariçaies hygrophiles**
- 7ScPa - Solano dulcamarae - Phragmitetum australis
- Roches**
- SNC - Sable nu calcaire
- Milieux semi-naturels**
- / - Culture
- Mégaphorbiales**
- 6Cose - Convolvulus sepium
- Forêts de feuillus sur sols non marécageux**
- 7VoUm - Cf. Viola odoratae - Ulmetum minoris
- Eau douce**
- / - Eau libre

Alfa PPiège
0 30 60 120 Mètres
Echelle 1/3000
Réalisation ALFA Environnement, 2016
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 4 Carte phytosociologique des végétations 4/12



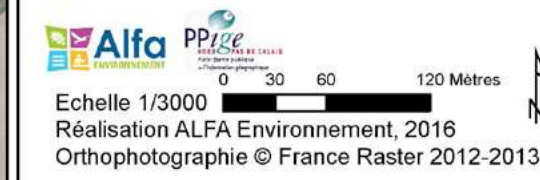
12



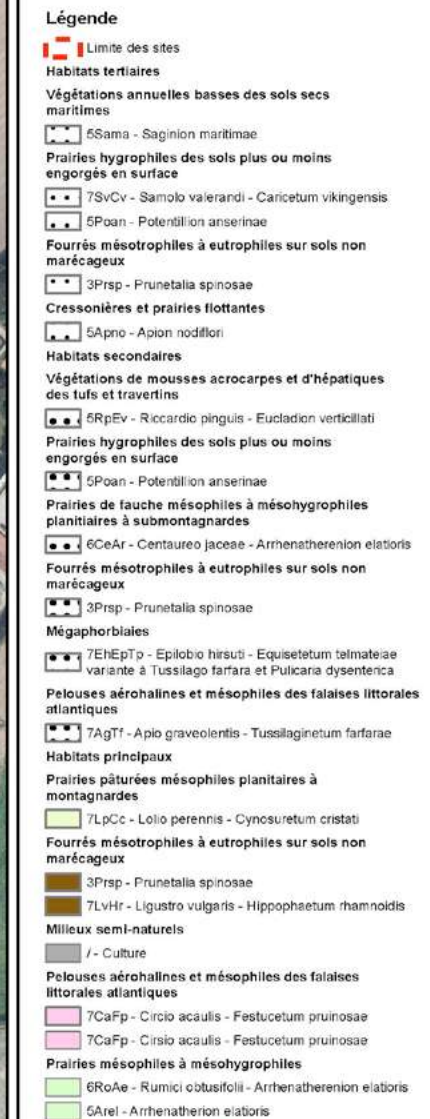
- Légende**
- Limite des sites
 - Habitats tertiaires**
 - Végétations annuelles basses des sols secs maritimes
 - 5Sama - Saginion maritimae
 - Prairies pâturées mésophiles planitaires à montagnardes
 - 7LpCc - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati
 - Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux
 - 3Prsp - Prunetalia spinosae
 - Prairies mésophiles à mésohygrophiles
 - 5Arel - Arrhenatherion elatioris
 - Habitats secondaires**
 - Prairies dunaires
 - 5CaAe - Canici arenariae - Trisetetum flavescens
 - Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux
 - 6Lyba - Communauté à Lythrum barbarum
 - 3Prsp - Prunetalia spinosae
 - 5Lope - Lonicerion periclymeni
 - Mégaphorbiales**
 - 7EHpTp - Epilobio hirsuti - Equisetum telmateiae variante à Tussilago farfara et Pulicaria dysenterica
 - 5Cose - Convolvulion sepium
 - Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes
 - 5CaAr - Convolvulo arvensis - Agropyron repens
 - Prairies mésophiles à mésohygrophiles
 - 5Arel - Arrhenatherion elatioris
 - Habitats principaux**
 - Prairies pâturées mésophiles planitaires à montagnardes
 - 7LpCc - Lolio perennis - Cynosuretum cristati
 - Friches à espèces bisannuelles et vivaces cespitueuses
 - 5DcMa - Daucus carota - Melilotus albi
 - Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux
 - 5Lope - Lonicerion periclymeni
 - 7LvHr - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoides
 - Forêt sur sols marécageux**
 - 5Saci - Salicion cinerea
 - Roselières et grandes cariçaies hygrophiles**
 - 5PhCo - Phragmition communis
 - Ouriets des sols secs riches en bases**
 - 6TmAg - Trifolio medii - Agrimonion eupatoriae
 - Millieux semi-naturels**
 - / - Culture
 - Mégaphorbiales**
 - 7EHpTp - Epilobio hirsuti - Equisetum telmateiae variante à Tussilago farfara et Pulicaria dysenterica
 - Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques**
 - 7CaFp - Cirso acaulis - Festucetum pruinosa
 - 6Tufa - Groupement pionnier à Tussilago farfara
 - 7CaFp - Cirso acaulis - Festucetum pruinosa crithmetosum maritimi
 - 7CaFp - Cirso acaulis - Festucetum pruinosa
 - Prairies mésophiles à mésohygrophiles**
 - 6RoAe - Rumici cotusfolii - Arrhenatherion elatioris
 - 5Arel - Arrhenatherion elatioris

Alfa PPiGe
0 30 60 120 Mètres
Echelle 1/3000
Réalisation ALFA Environnement, 2016
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 7 Carte phytosociologique des végétations 7/12



18

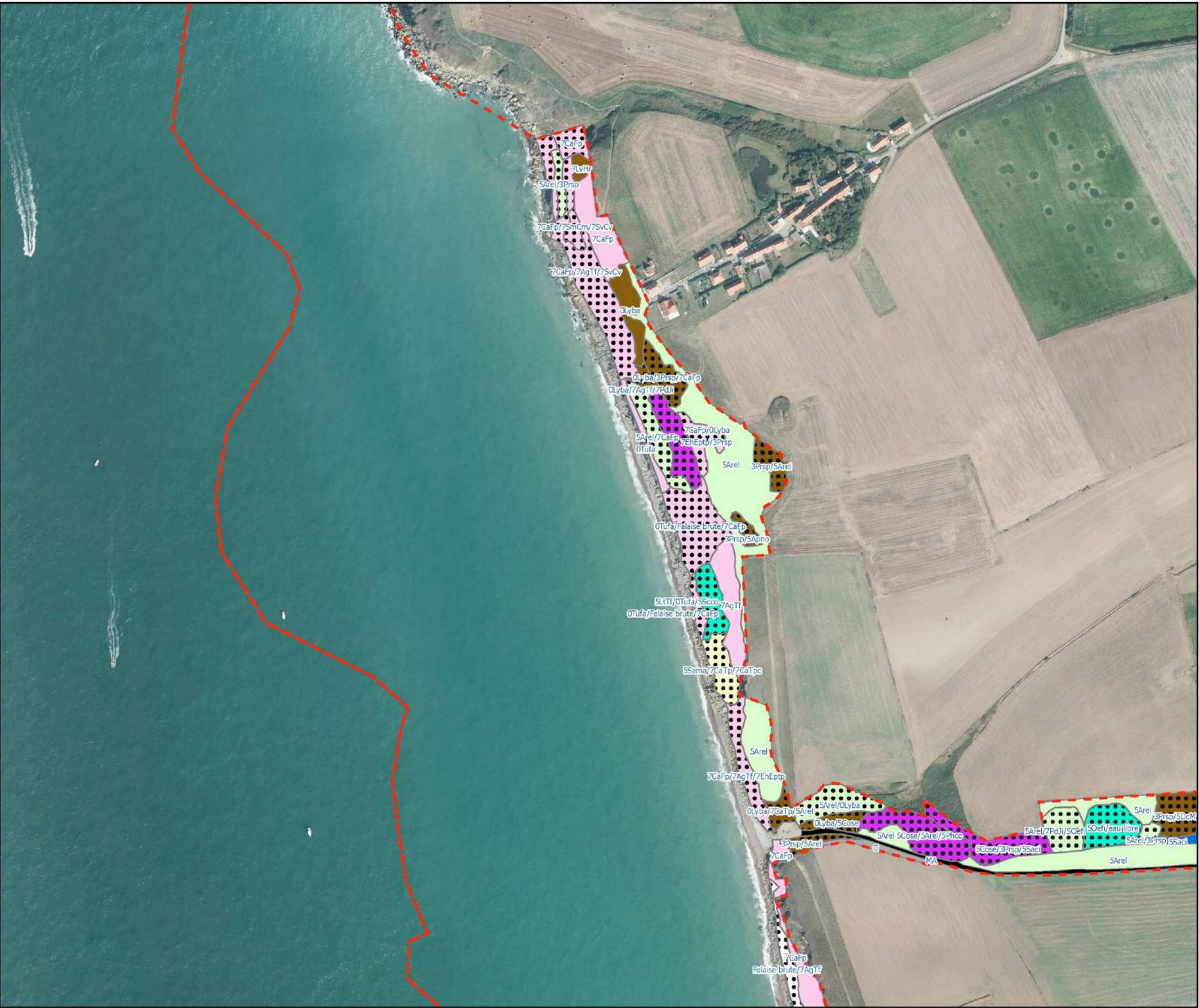





Echelle 1/3000  120 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2016
 Orthophotographie © France Raster 2012-2013

20



Légende

Limite des sites

Habitats tertiaires

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

- 7PdJi - Pulicaria dysentericae - Juncetum inflexi
- 7SVcV - Samolo valerandi - Caricetum vikingensis
- 5Oefi - Oenanthon fistulosae

Forêt sur sols marécageux

- 5Saci - Salicion cinerea

Roselières et grandes cariçaies hygrophiles

- 5Scco - Scirpion compacti
- 5PhCo - Phragmition communis

Mégaphorbiaies

- 7EhEp - Epilobio hirsuti - Equisetum telmateiae variante à Tussilago farfara et Pulicaria dysenterica

Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques

- 7CaFp - Cirsio acaulis - Festucetum pruinosa

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 5Arel - Arrhenatherion elatioris

Habitats secondaires

Végétations de mousses acrocarpes et d'hépatiques des tufs et travertins

- 5RpEv - Riccardio pinguis - Eucladion verticillati

Herbiers enracinés des eaux douces

- eau libre

Végétations annuelles basses des sols secs maritimes

- 7SmCm - Sagino maritima - Catapodium marini

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

- 7PdJi - Pulicaria dysentericae - Juncetum inflexi

Friches à espèces bisannuelles et vivaces cespitueuses

- 5OclMa - Daucus carota - Melilotus albi

Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux

- 0Lyba - Communauté à Lyolium barbarum
- 3Prsp - Prunetalia spinosa

Cressonnières et prairies flottantes

- 5Apno - Apion nodiflori

Roches

- Falaise brute

Mégaphorbiaies

- 5Cose - Convolvulion sepium

Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques

- 7AgTf - Apio graveolentis - Tussilaginatum farfarae
- 7CaFp - Cirsio acaulis - Festucetum pruinosa
- 0Tufa - Groupement pionnier à Tussilago farfara

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 5Arel - Arrhenatherion elatioris

Habitats principaux

Végétations annuelles basses des sols secs maritimes

- 5Sama - Saginion maritima

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

- 5Oefi - Oenanthon fistulosae
- 5LTfT - Loto tenuis - Trifolium fragifera

Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux

- 0Lyba - Communauté à Lyolium barbarum
- 3Prsp - Prunetalia spinosa
- 7LVHr - Ligustro vulgaris - Hippophaetum rhamnoides

Forêt sur sols marécageux

- 5Saci - Salicion cinerea

Milieux anthropiques

- / - Milieu anthropique

Roches

- Falaise brute

Milieux semi-naturels

- / - Culture

Mégaphorbiaies

- 7EhEp - Epilobio hirsuti - Equisetum telmateiae variante à Tussilago farfara et Pulicaria dysenterica
- 5Cose - Convolvulion sepium

Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques

- 7AgTf - Apio graveolentis - Tussilaginatum farfarae
- 7CaFp - Cirsio acaulis - Festucetum pruinosa
- 0Tufa - Groupement pionnier à Tussilago farfara

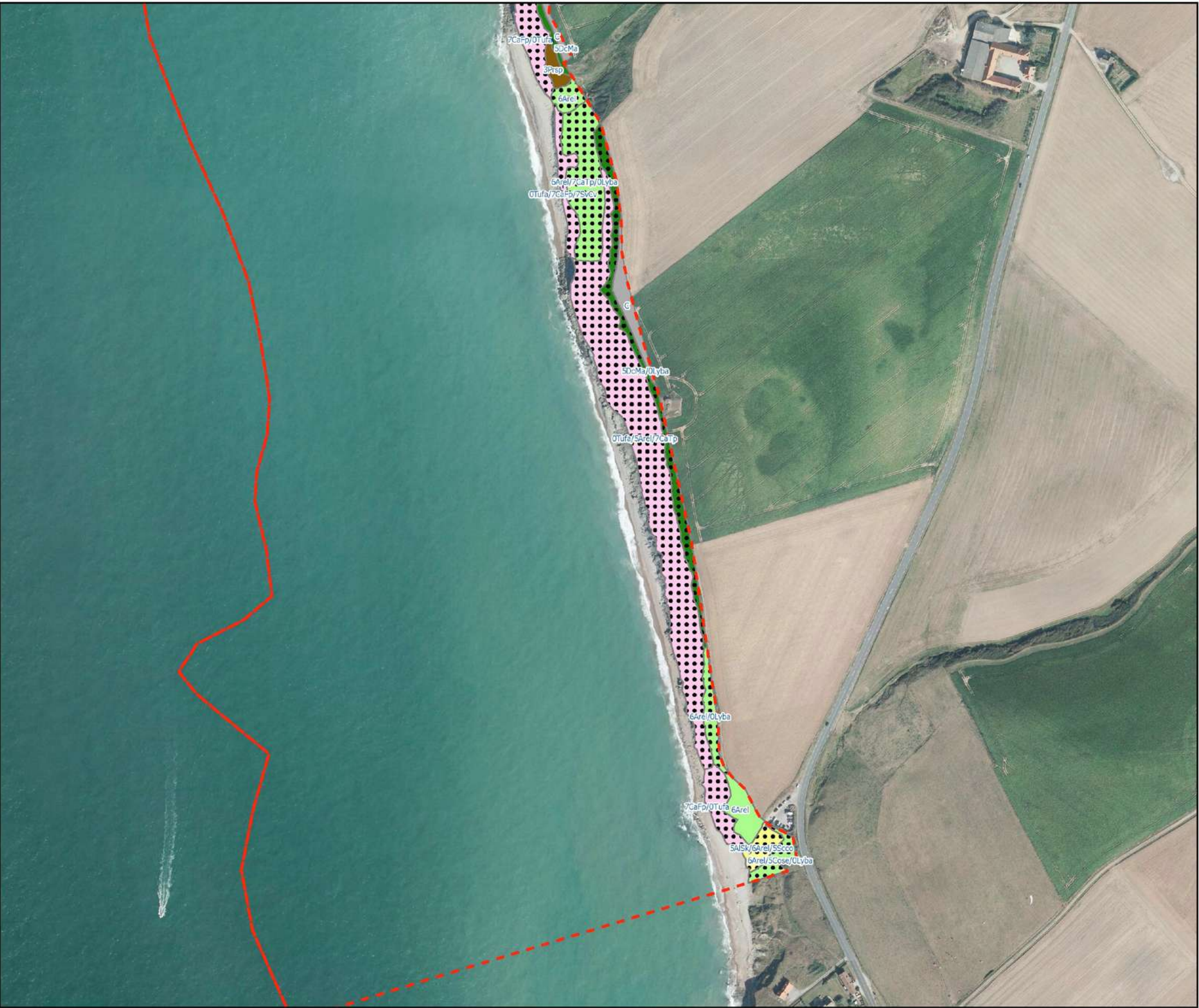
Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 5Arel - Arrhenatherion elatioris

Alfa **PPi**
Réalisation ALFA Environnement, 2016
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Echelle 1/3000 0 30 60 120 Mètres

Carte 10 Carte phytosociologique des végétations 10/12



- Légende**
- Limite des sites
 - Habitats littoraux**
 - Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface
 - 7SvCv - Samolo valerandi - Caricetum vikingensis
 - Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux
 - 0Lyba - Communauté à Lycium barbarum
 - Roselières et grandes cariçaies hygrophiles
 - 5Soco - Scirpion compacti
 - Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques
 - 7CaFp - Circo acaulis - Festucetum pruinosa
 - Habitats secondaires**
 - Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface
 - 6MUI - Mentha longifolia - Junco inflexi
 - Prairies de fauche mésophiles à mésophylophiles plantiales à submontagnardes
 - 6Arel - Arrhenatherion elatioris
 - Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux
 - 0Lyba - Communauté à Lycium barbarum
 - Mégaphorbiaies
 - 5Cose - Convolvulus sepium
 - Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques
 - 7CaFp - Circo acaulis - Festucetum pruinosa
 - 0Tufa - Groupement pionnier à Tussilago farfara
 - Prairies mésophiles à mésophylophiles
 - 6Arel - Arrhenatherion elatioris
 - Habitats principaux**
 - Végétation annuelle des laines de mer
 - 5Aisk - Atriplex faciniosa - Salsolion kali
 - Prairies de fauche mésophiles à mésophylophiles plantiales à submontagnardes
 - 6Arel - Arrhenatherion elatioris
 - Friches à espèces bisannuelles et vivaces cespitueuses
 - 5DcMa - Daucus carota - Melilotus albi
 - Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux
 - 3Prsp - Prunella spinosa
 - Milieux semi-naturels**
 - / - Culture
 - Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques
 - 7CaFp - Circo acaulis - Festucetum pruinosa
 - 0Tufa - Groupement pionnier à Tussilago farfara

Alfa PPR
Echelle 1/3000
Réalisation ALFA Environnement, 2016
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 11 Carte phytosociologique des végétations 11/12



26



Légende

Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

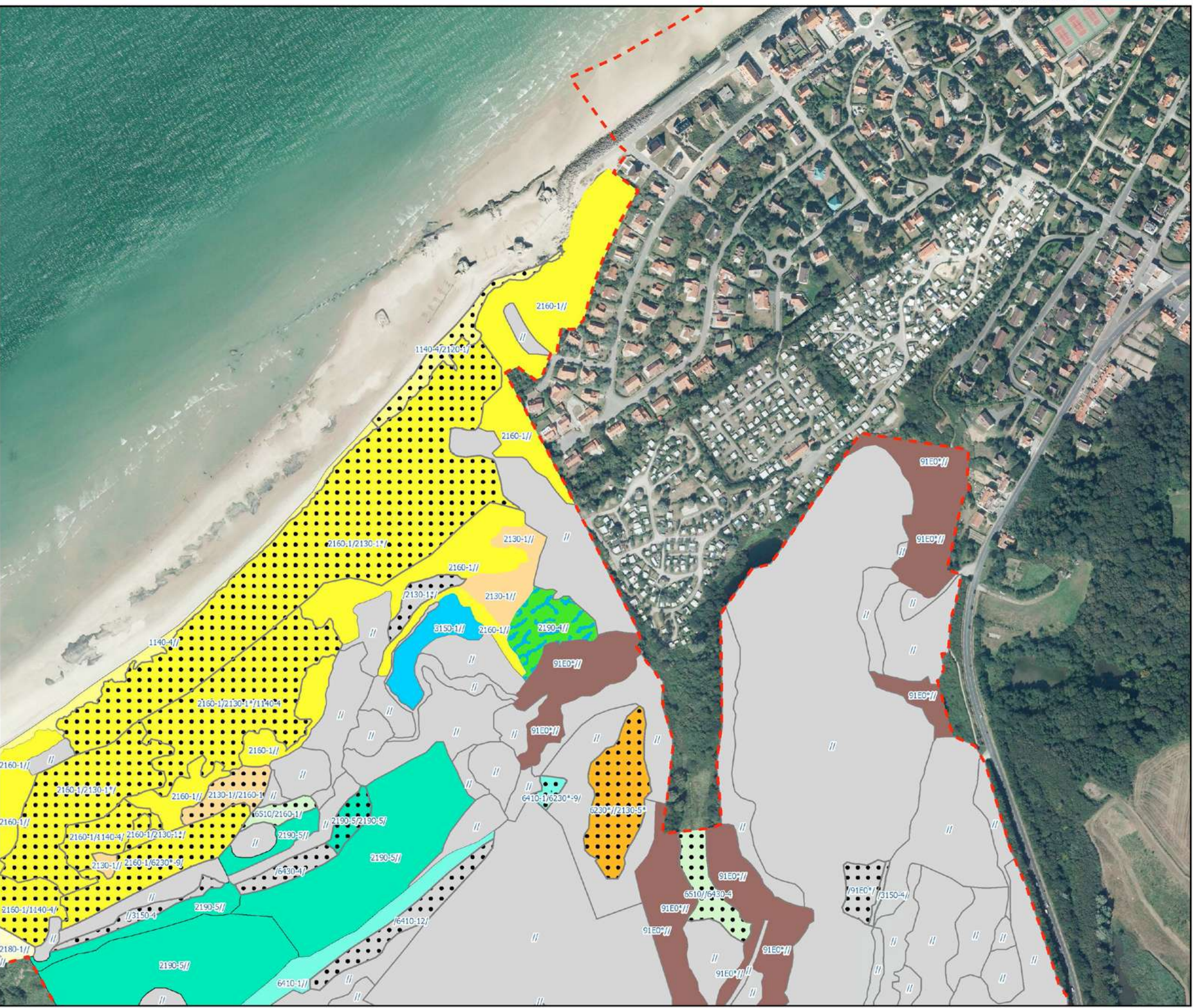
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces

Habitats N2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Carte 13 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 1/12



Légende

--- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 3150-1/Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes
- 6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles nord à subatlantiques
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-4/Prairies humides dunaires
- 2190-5/Roselières, cariçaies et mégaphorbiaies dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 91E0*/Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 3150-4/Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels
- 6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles nord à subatlantiques
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-5/Roselières, cariçaies et mégaphorbiaies dunaires

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 91E0*/Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats N2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

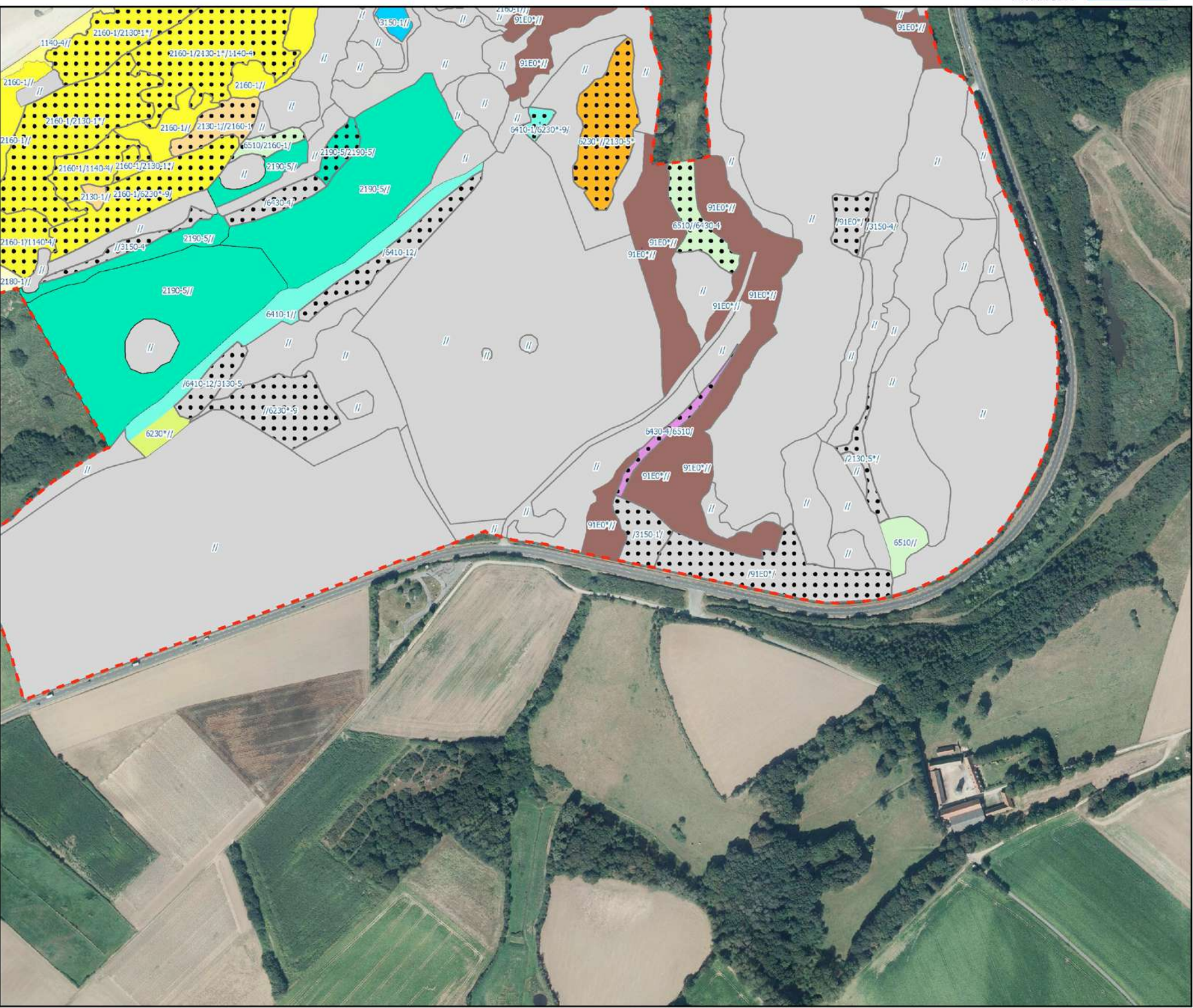
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 3150-4/Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels
- 2130-5*/Pelouses rases annuelles arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2160-1/Dunes à Argousier

Alfa PPiège
NORMANDIE PAS DE CALAIS
Région Normandie
Région Pas de Calais
Région Picardie
Région Île de France
Région Centre-Val de Loire
Région Bretagne
Région Pays de la Loire
Région Nouvelle-Aquitaine
Région Occitanie
Région Auvergne-Rhône-Alpes
Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Région Corse

0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 14 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 2/12



Légende

■ Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 2160-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 3150-1/Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes
- 6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles nord à subatlantiques
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-4/Prairies humides dunaires
- 2190-5/Roselières, canyales et mégaphorbiales dunaires
- 6430-4/Mégaphorbiales eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 91E0*/Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 6230*-3/Pelouses acidiphiles subatlantiques sèches du Nord
- 6230*-5/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 6430-4/Mégaphorbiales eutrophes des eaux douces
- 3150-4/Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels
- 2130-5*/Pelouses rases annuelles arrière-dunaires
- 3150-1/Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes
- 6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles nord à subatlantiques
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-5/Roselières, canyales et mégaphorbiales dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 91E0*/Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 6230*-5/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats N2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

- 6430-4/Mégaphorbiales eutrophes des eaux douces
- 3130-5/Pelouses pionnières des dépressions humides intérieures de niveau topographique moyen
- 3150-4/Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels
- 2130-5*/Pelouses rases annuelles arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2160-1/Dunes à Argousier

Habitats prioritaires

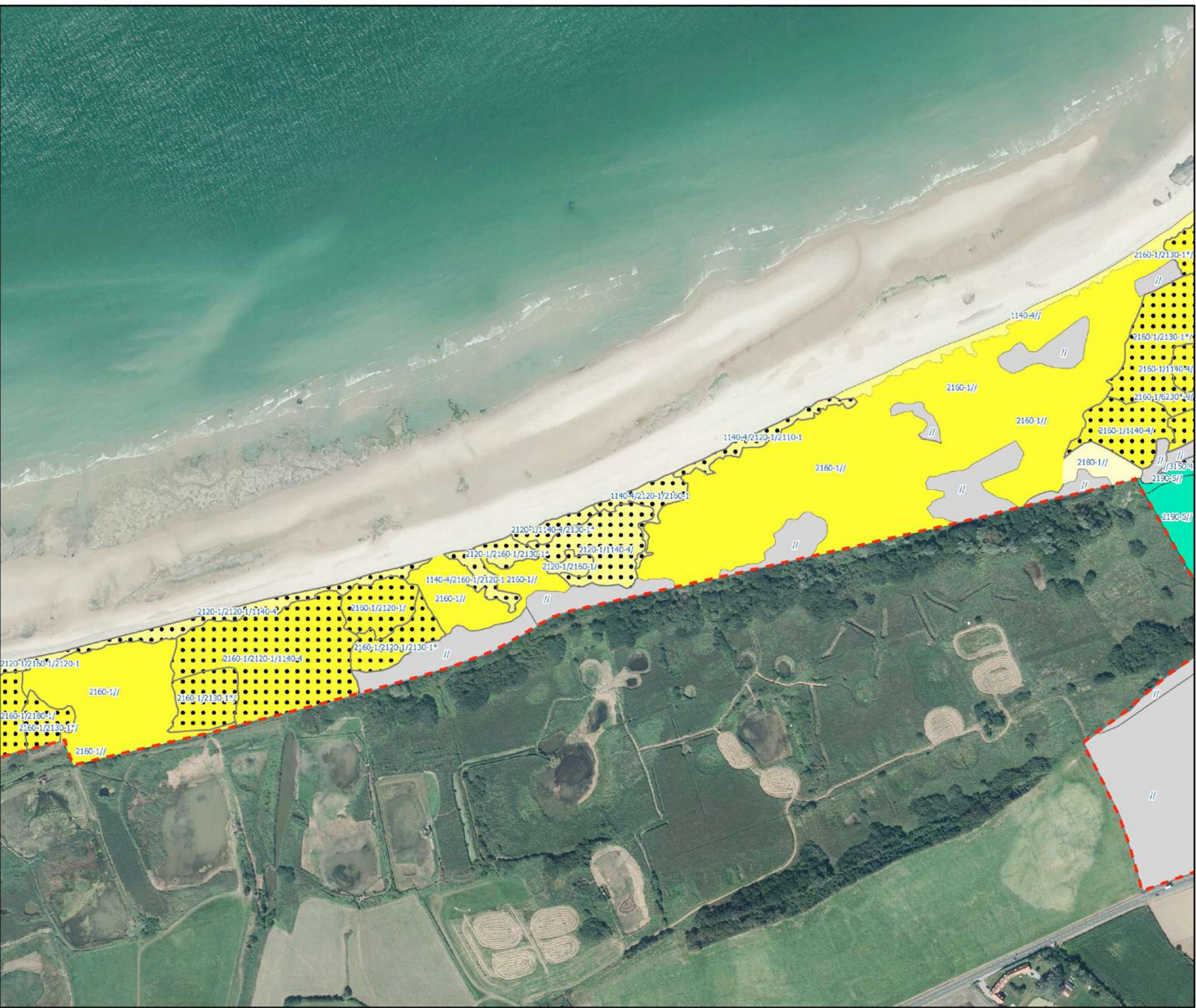
- 6230*-5/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Logos: ALFA, PPige, Nord-Pas de Calais

Scale: 0 55 110 220 Mètres

Text: Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 15 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 3/12



Légende

--- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-5/Roselières, cariçaies et mégaphorbiaies dunaires

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats N2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

- 3150-4/Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels
- 2110-1/Dunes mobiles embryonnaires atlantiques
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier

Habitats prioritaires

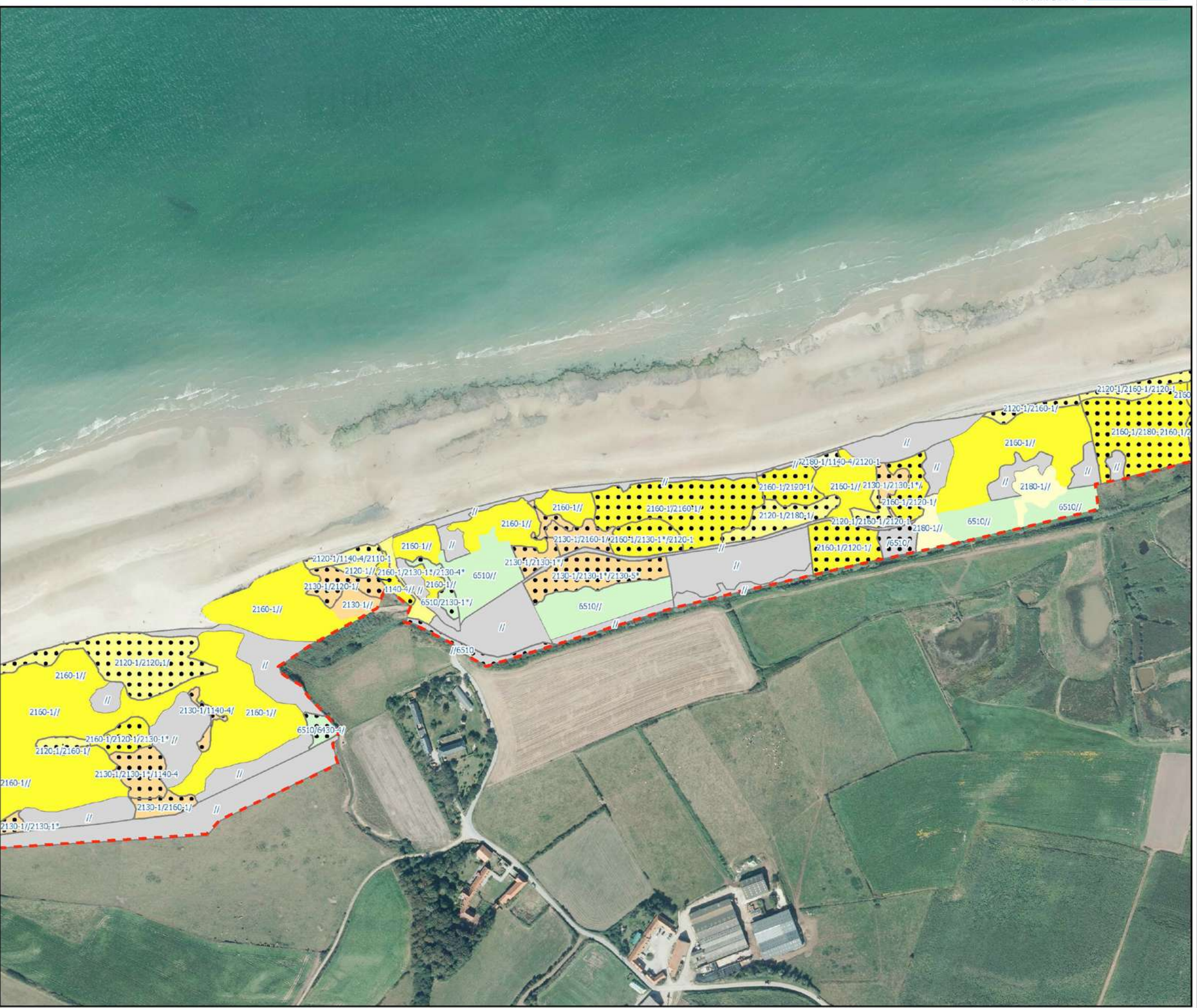
- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 16 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 4/12



Légende

--- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche

Habitats N2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

- 2110-1/Dunes mobiles embryonnaires atlantiques
- 2130-5*/Pelouses rases annuelles arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

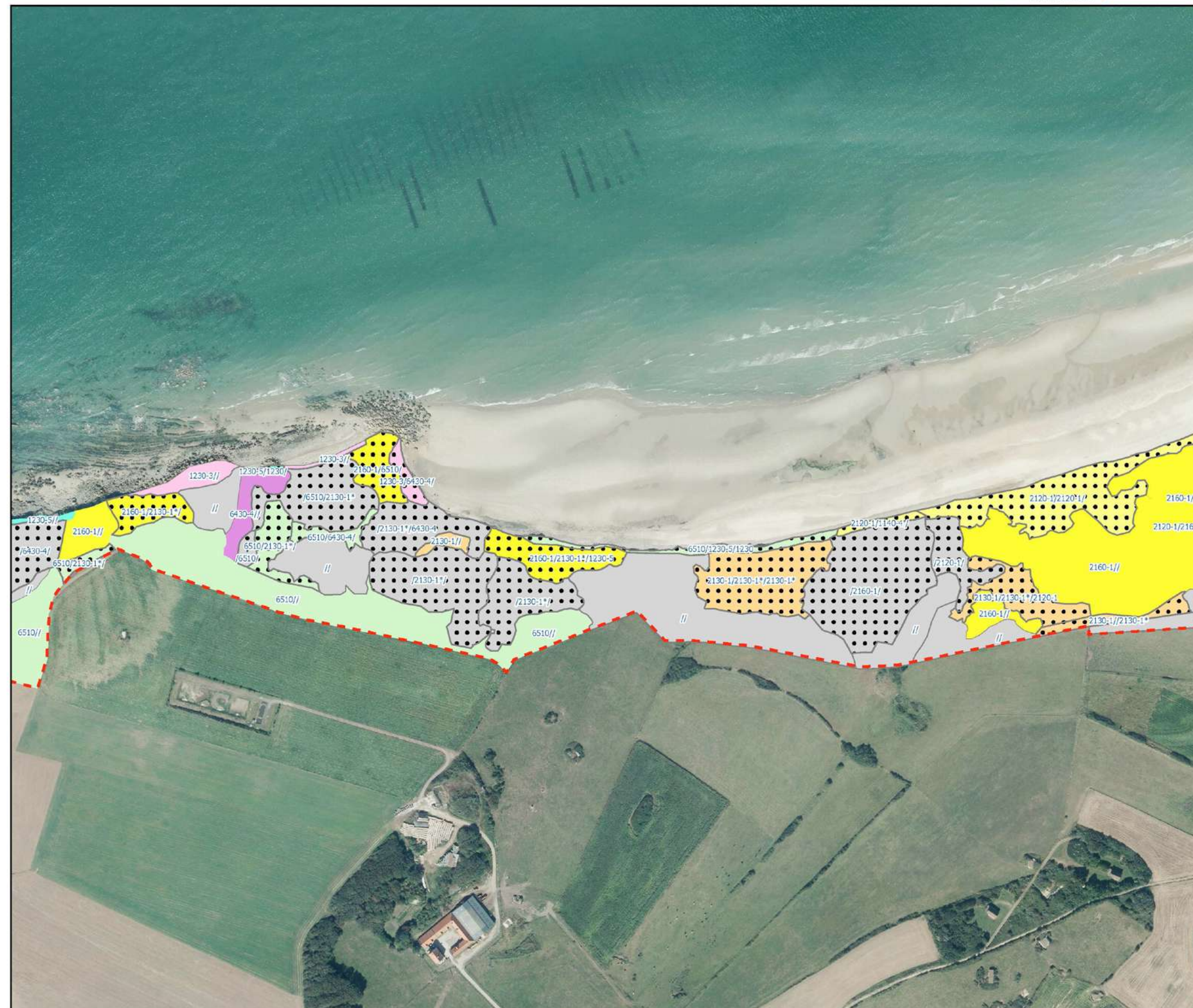
- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 2130-4*/Ourlets thermophiles dunaires



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 17 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 5/12



2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord
et de la Manche

Alfa
ENVIRONNEMENT

PPige
NORD-PAS DE CALAIS
Mairie-territoire publique
et l'information géographique

0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

38



Légende

Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 tertiaires

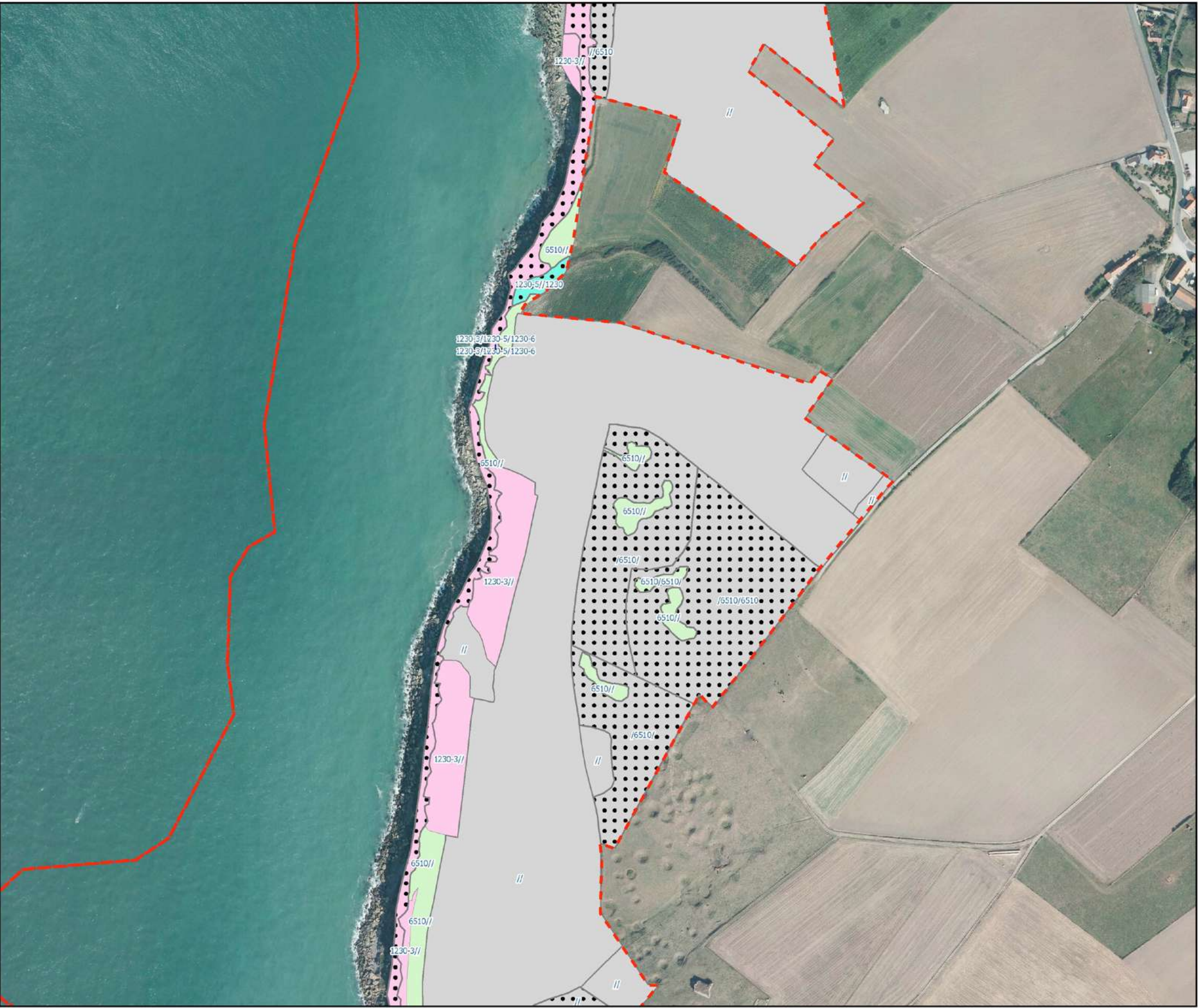
Habitats non prioritaires

- 1230-6/Pelouses rases de hauts de falaises sur arènes détritiques, sables ou autres substrats
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



Echelle 1/3000
Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 19 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 7/12



Légende

Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 tertiaires

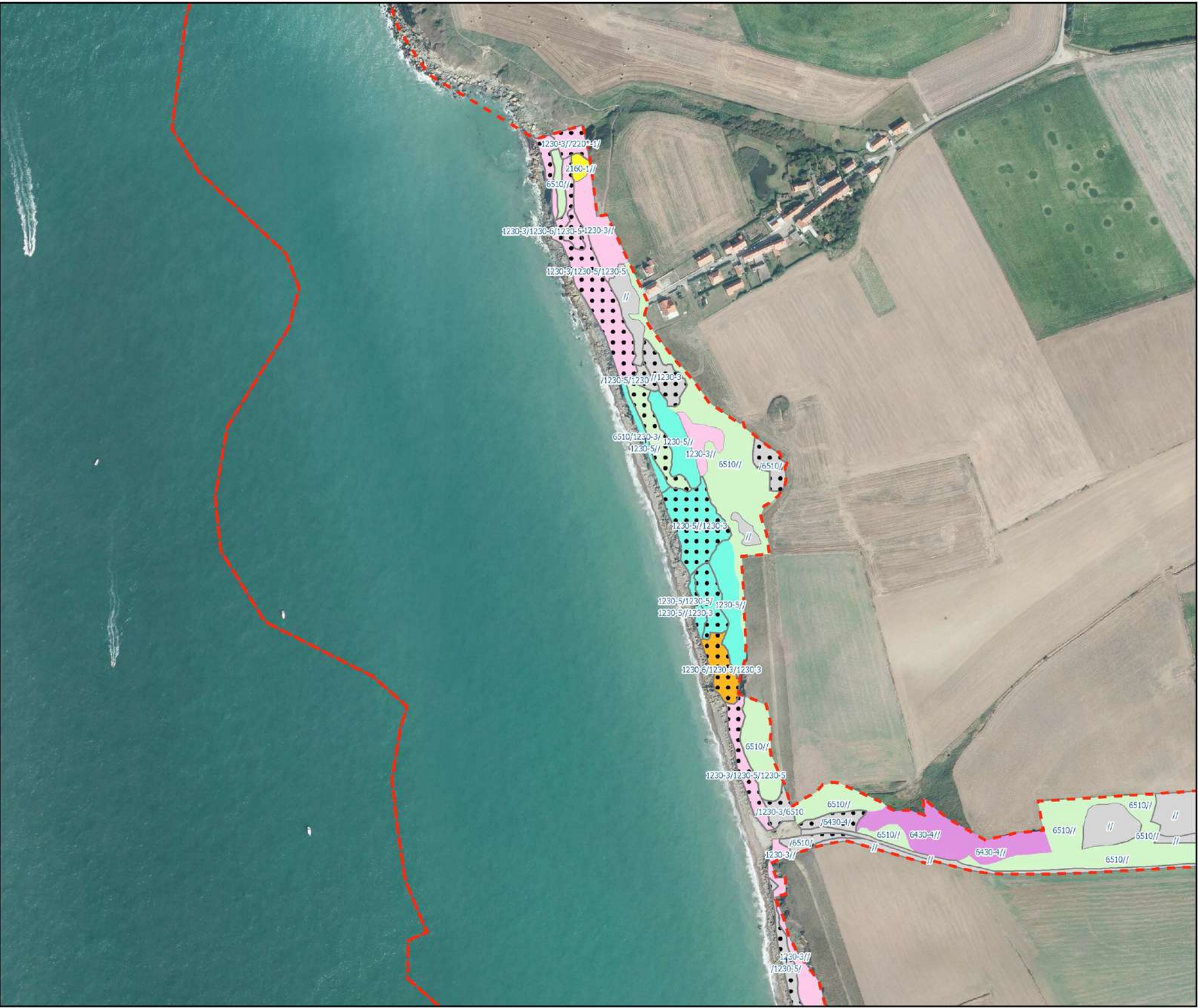
Habitats non prioritaires

- 1230/Falaises atlantiques littorales
- 1230-6/Pelouses rases de hauts de falaises sur arènes détritiques, sables ou autres substrats
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Carte 20 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 8/12



44



Légende

Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-6/Pelouses rases de hauts de falaises sur arènes détritiques, sables ou autres substrats
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 7220*-1/Communautés des sources et suintements carbonatés
- 1230-6/Pelouses rases sur dalles rocheuses, arènes détritiques ou autres substrats
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

- 1230/Falaises atlantiques littorales
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 22 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 10/12



Légende

Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1210-2/Laisses de mer sur cordons de galets et de graviers des côtes Manche-Atlantique et mer du Nord
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

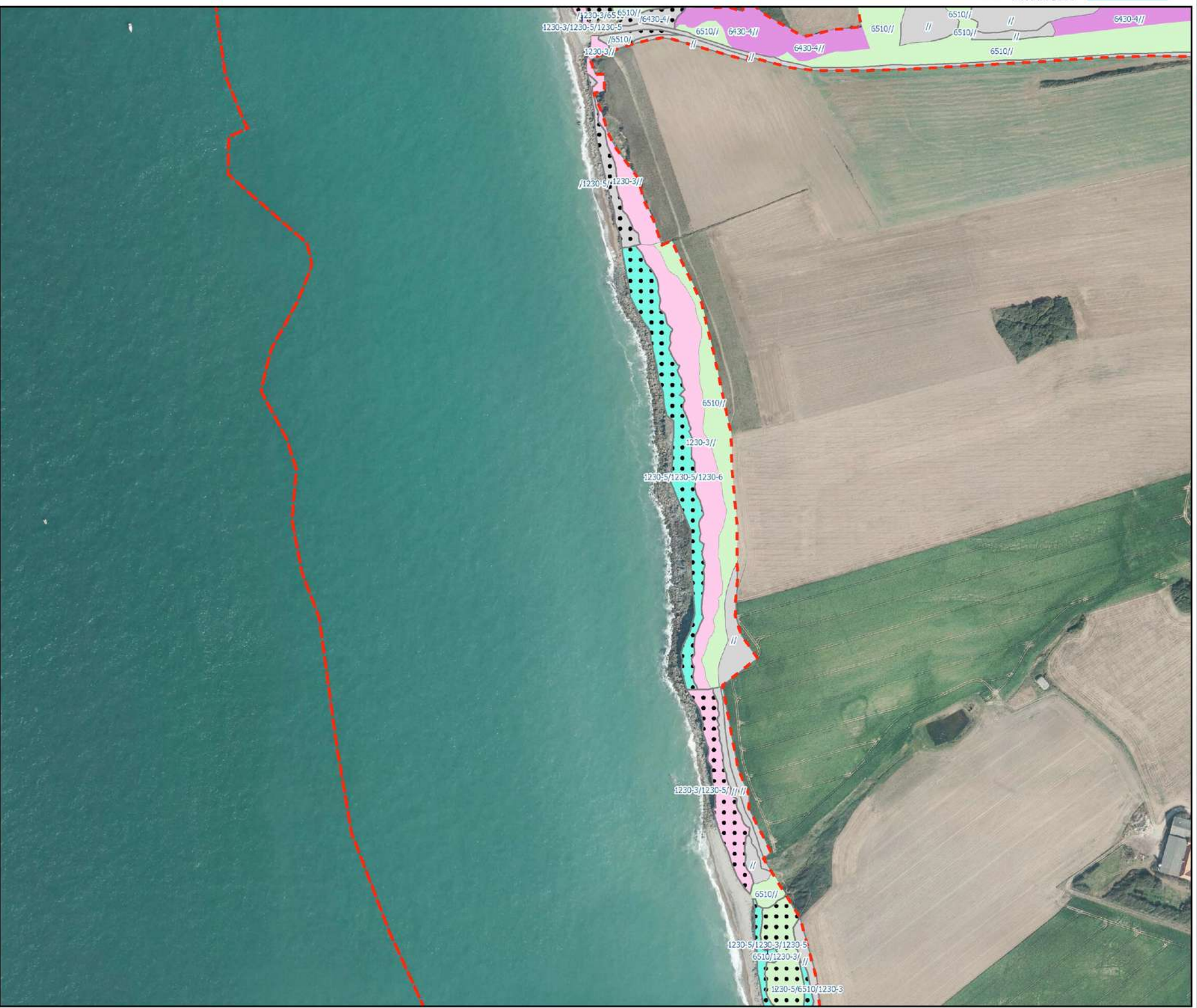
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 23 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 11/12



Légende

Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats N2000 tertiaires

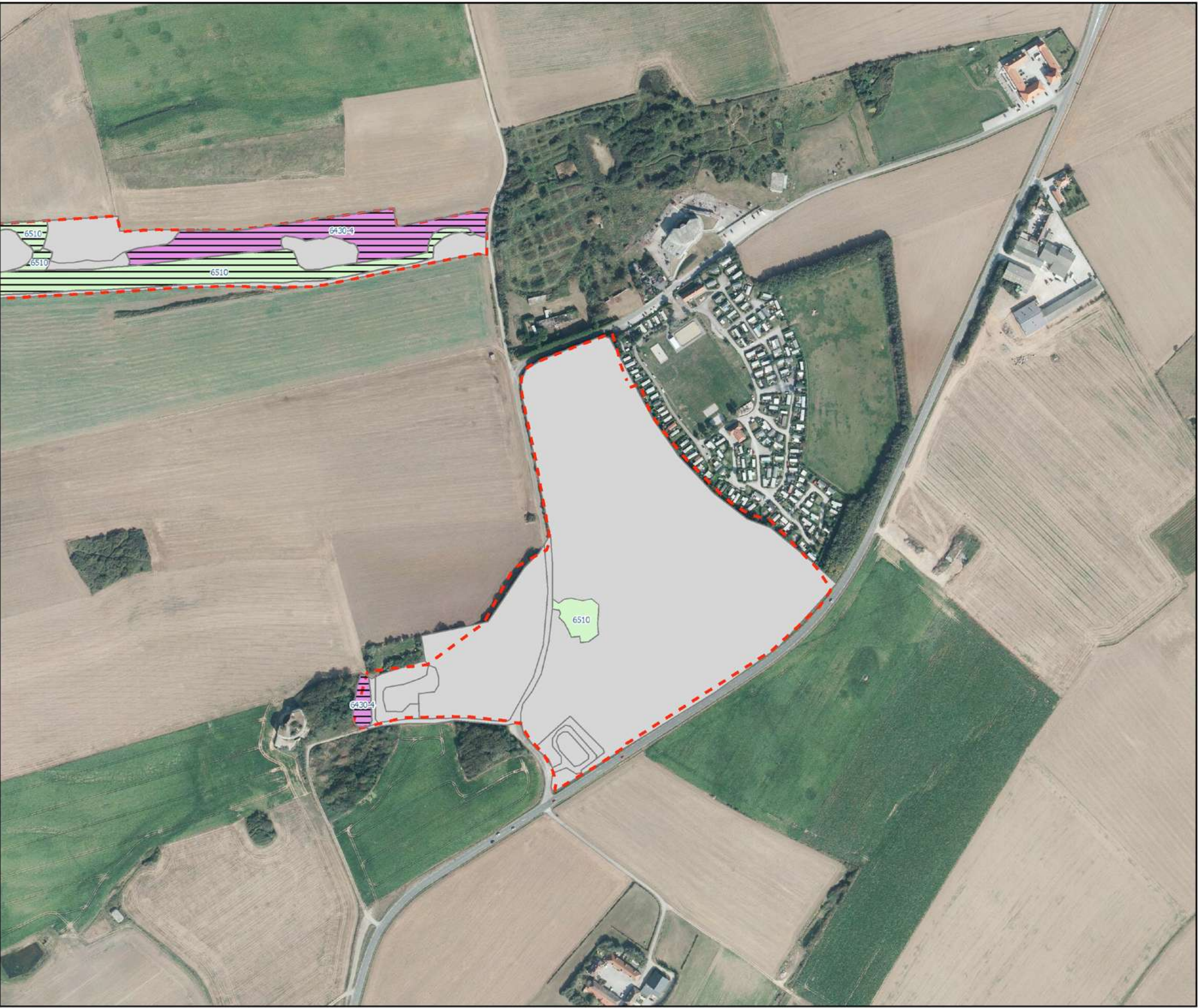
Habitats non prioritaires

- 1230-6/Pelouses rases sur dalles rocheuses, arènes détritiques ou autres substrats
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 24 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 12/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 25 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 1/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 3150-1/Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes
- 6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles nord à subatlantiques
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-4/Prairies humides dunaires
- 2190-5/Roselières, cariçaies et mégaphorbiaies dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 91E0*/Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 26 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 2/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 3150-1/Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes
- 6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles nord à subatlantiques
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-4/Prairies humides dunaires
- 2190-5/Roselières, cariçaies et mégaphorbiaies dunaires
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 91E0*/Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 6230*-3/Pelouses acidiclinales subatlantiques sèches du Nord
- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 27 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 3/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-5/Roselières, cariçaies et mégaphorbiaies dunaires



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 28 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 4/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 2180-1/Dunes mésophiles boisées du littoral nord-atlantique
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche



0 55 110 220 Mètres
Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 29 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 5/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 30 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 6/12



Légende

- Etat de conservation moyen
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



Echelle 1/3000 0 25 50 100 Mètres
Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 31 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 7/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



0 55 110 220 Mètres
Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 32 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 8/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites
- Habitats N2000 primaires**
- Habitats non prioritaires**
- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Alfa PPige
NORD-PAS DE CALAIS
Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

0 55 110 220 Mètres

7

Carte 33 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 9/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-6/Pelouses rases de hauts de falaises sur arènes détritiques, sables ou autres substrats
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



0 55 110 220 Mètres
Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 34 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 10/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1210-2/Laisses de mer sur cordons de galets et de graviers des côtes Manche-Atlantique et mer du Nord
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



0 55 110 220 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 35 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 11/12



Légende

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais
- Limite des sites

Habitats N2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non Natura 2000
- 1230-5/Pelouses hygrophiles des bas de falaise
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 6430-4/Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



0 55 110 220 Mètres
Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 36 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 12/12



Carte de localisation des relevés phytosociologiques