

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

A-2b1
Etude
phytosociologique



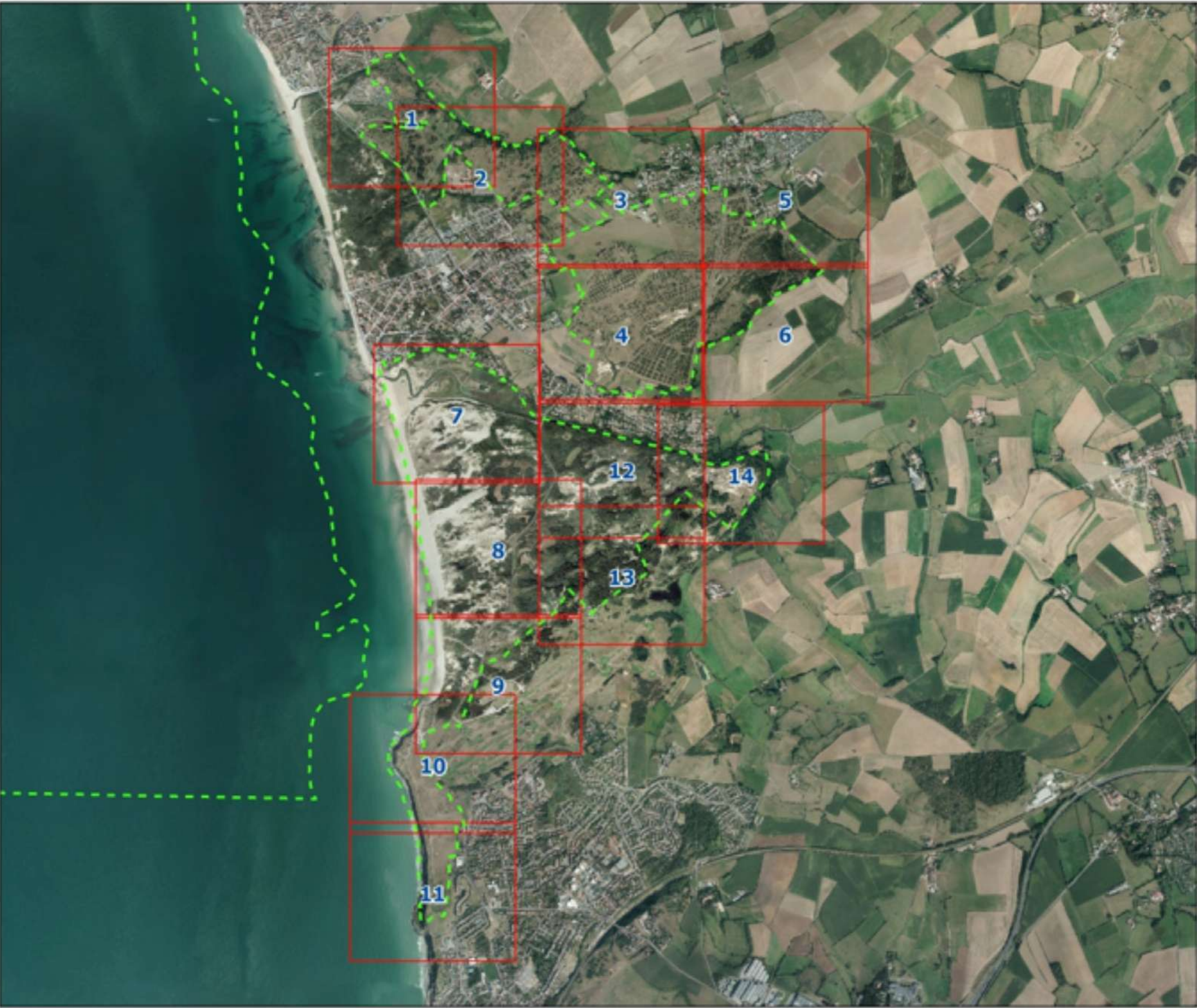
SITE NATURA 2000
NPC 006 – FR 3100479

Crédit photo : E. Desaulois



« Falaises et dunes
de Wimereux,
Estuaire de la
Slack, Garennes
et Communaux
d'Ambleteuse-
Audresselles »

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



Légende

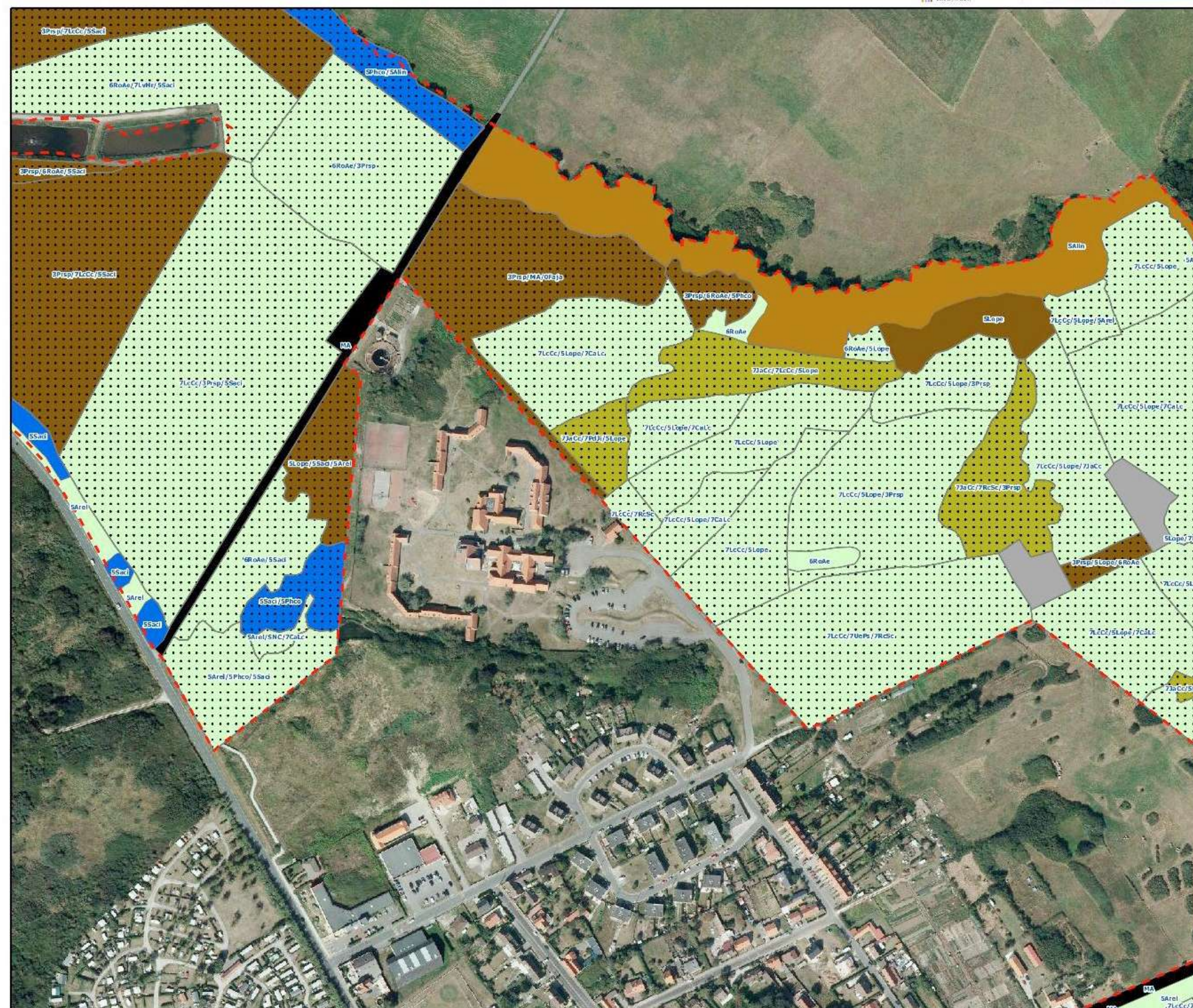
- Limite des sites
- Zooms



0 175 350 700 Mètres

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





Légende

- Limite des sites
- Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)
 - Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux
 - 3Prsp - Prunetalia spinosae
 - 5Lope - Lonicetum peridymeni
 - Forêt sur sols marécageux
 - 5Saci - Salicion cinereae
 - Végétation des tourbières basses
 - 0HvJa - Groupement à Hydrocotyle vulgaris et Juncus acutiflorus
 - Roselières et grandes cariçaies hygrophiles
 - 5PhCo - Phragmition communis
 - Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface
 - 7JaCc - Juncus acutiflorus - Cynosuretum cristati
 - Milieux anthropiques
 - / - Milieu anthropique
 - Milieux semi-naturels
 - / - Culture
 - Forêts de feuillus sur sols non marécageux
 - 5Alin - Alnion incanae
 - Prairies mésophiles à mésohygrophiles
 - 6RoAe - Rumici obtusifolii - Anthenerion elatioris
 - 7LcCc - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati
 - 5Arel - Arrhenatherion elatioris
- Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)
 - Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux
 - 7UePs - Ulici europaei - Prunetum spinosae
 - 3Prsp - Prunetalia spinosae
 - 5Lope - Lonicetum peridymeni
 - 7LvHr - Ligustro vulgaris - Hippophaetum rhamnoides
 - Forêt sur sols marécageux
 - 5Saci - Salicion cinereae
 - Roselières et grandes cariçaies hygrophiles
 - 5PhCo - Phragmition communis
 - Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface
 - 7PdJi - Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi
 - 7JaCc - Juncus acutiflorus - Cynosuretum cristati
 - Milieux anthropiques
 - / - Milieu anthropique; Milieux anthropiques
 - Roches
 - SNC - Sable nu calcaire
 - Forêts de feuillus sur sols non marécageux
 - 5Alin - Alnion incanae
 - 7RcSc - Rubo caesii - Salicetum cinereae
 - Prairies mésophiles à mésohygrophiles
 - 6RoAe - Rumici obtusifolii - Anthenerion elatioris
 - 7LcCc - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati



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





Légende

HABITATS_COMPOSES

à définir

NON RENSEIGNE

Stellario alsines - Montietum fontanae variabilis

Végétations annuelles acidiphiles

Vulpio ciliatae ambiguae - Airetum praecocis

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

7CaLC - Carici arenariae - Luzulatum campestris

7LcCc - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati

Habitats primaires légende

Communités collinéennes et montagnardes

NON RENSEIGNE

Cynosurion cristati

Fourrés héliophiles à Cytises à balais

Ulici europaei - Sarothamnetum scoparii

Prairie pâturées courtement inondables neutroclines

Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi

classe non définie

Communauté à Holcus mollis et Rubus ulmifolius

Communités spasmophiles dérivant de pelouse arrières dunaires

Carici arenariae - Festucion filiformis

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

7JaCc - Junco acutiflori - Cynosuretum cristati

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

7LcCc - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati

Limite des sites

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

Carte 4 Carte phytosociologique des végétations 3bis/14



Légende

Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Fourrés mésotrophiles à eutrophiles sur sols non marécageux

5Lope - *Lonicierion periclymeni*

Forêt sur sols marécageux

5Saci - *Salicion cinereae*

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

7JaCc - *Junco acutiflori* - *Cynosuretum cristati*

Milieux anthropiques

/ - Milieu anthropique

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

7LcCc - *Luzulo campestris* - *Cynosuretum cristati*

5Arel - *Arrhenatherion elatioris*

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Végétation des tourbières basses

0HvJa - Groupement à *Hydrocotyle vulgaris* et *Juncus acutiflorus*

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

7JaCc - *Junco acutiflori* - *Cynosuretum cristati*

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

7LcCc - *Luzulo campestris* - *Cynosuretum cristati*

5Arel - *Arrhenatherion elatioris*

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Végétation des tourbières basses

0HvJa - Groupement à *Hydrocotyle vulgaris* et *Juncus acutiflorus*

Alfa PP3E

Echelle 1/3000 0 25 50 100 Mètres

Réalisation ALFA Environnement, 2016

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 5 Carte phytosociologique des végétations 4/14





Légende

--- Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux

- 5Lope - Lonicérion periclymeni
- 5UeRu - Ulici europaei - Rubion ulmifolii

Milieux anthropiques

- / - Milieu anthropique

Milieux semi-naturels

- / - Plantation peuplier/bouleau

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

- 5Cabe - Carpinion betuli
- 7RcSc - Rubo caesii - Salicetum cinereae
- 7LvBp - Ligustro vulgaris - Betuletum pubescentis

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 7LcCc - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati
- 5Cycr - Cynosurion cristati
- 5Arel - Arrhenatherion elatioris

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Friches à espèces bisannuelles et vivaces cespitueuses

- 5DcMa - Dauco carotae - Melilotion albi

Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux

- 3Prop - Prunetalia spinosae
- 5Lope - Lonicérion periclymeni
- 5UeRu - Ulici europaei - Rubion ulmifolii

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

- 5Koal - Koelerion albescentis

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

- 7RcSc - Rubo caesii - Salicetum cinereae

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 7CaLC - Carici arenariae - Luzuletum campestris
- 5Arel - Arrhenatherion elatioris

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Végétations annuelles basses acidiphiles

- 5Thai - Thero -

Végétation des tourbières basses

- 7Catf - Caricetum trinervi - fuscae

Pelouses acidiphiles

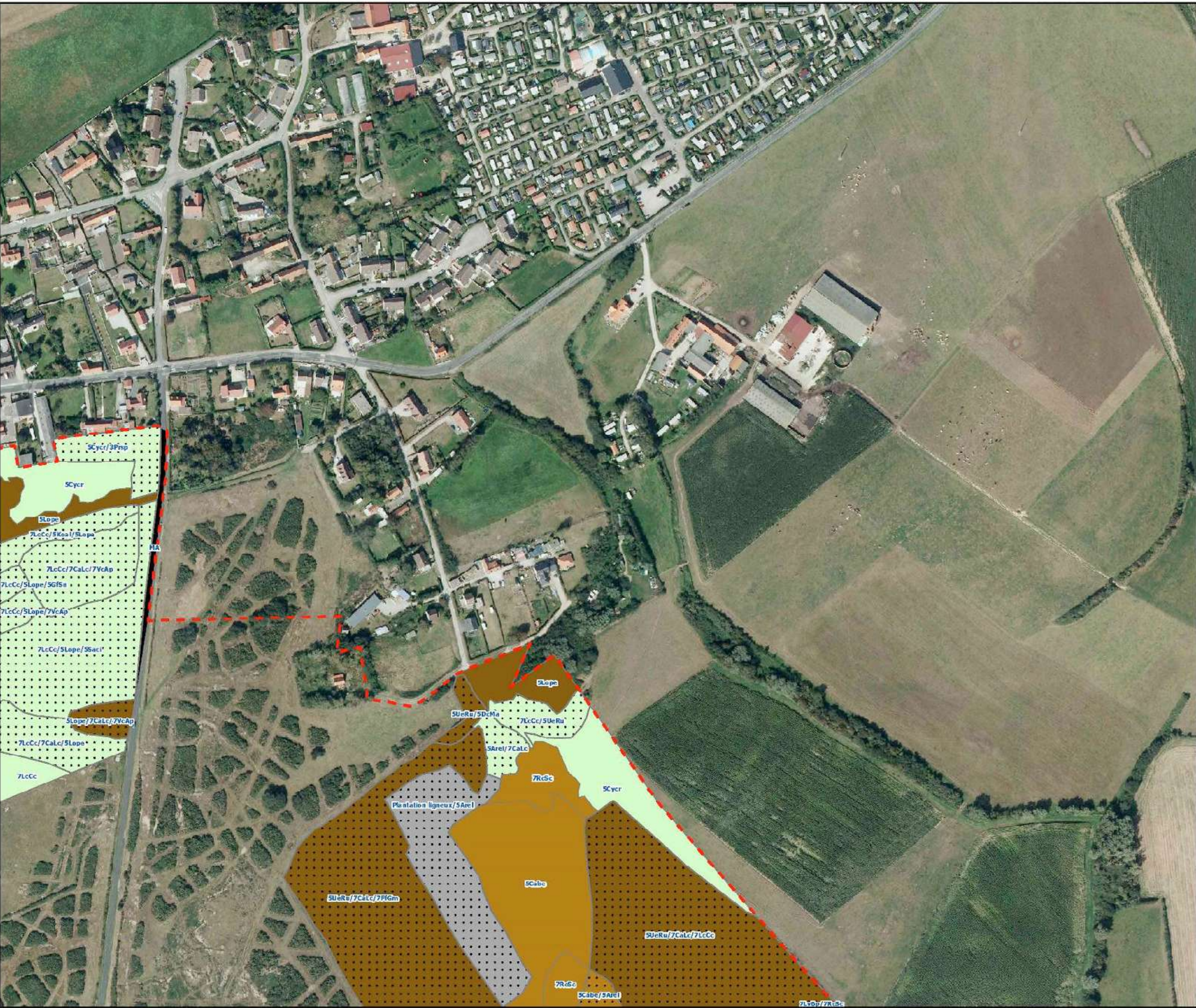
- 0JmCa - Groupement à Jasione montana et Carex arenaria

Alfa **PPJce**

Echelle 1/3000 0 25 50 100 Mètres

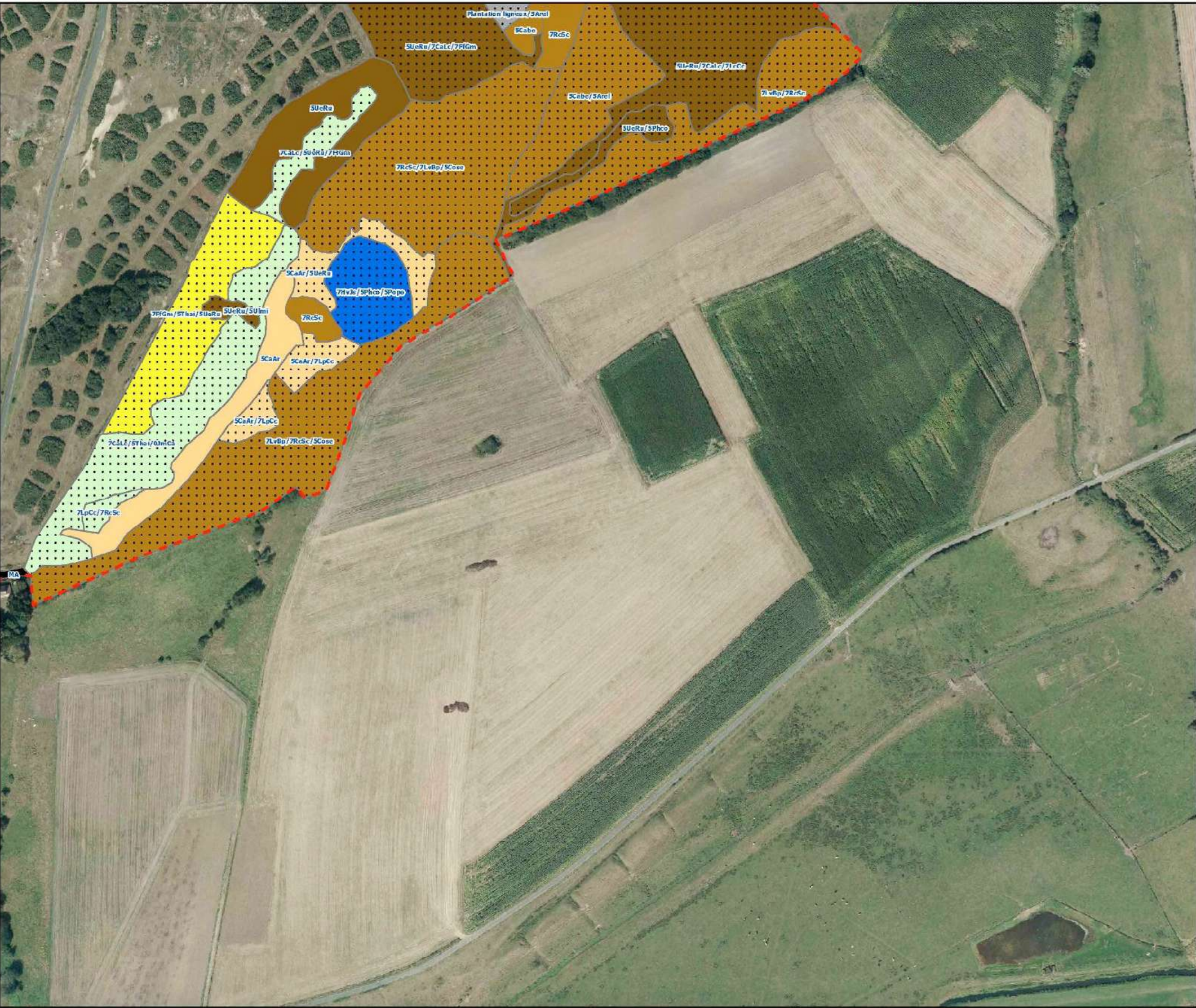
Réalisation ALFA Environnement, 2016

Orthophotographie © France Raster 2012-2013



Carte 7 Carte phytosociologique des végétations 5/14





Légende

■ Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux

■ 5UeRu - Ulici europaei - Rubion ulmifoli

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

■ 7RcGm - Festuca filiformis - Galietum maritimi

Végétation des tourbières basses

■ 7HvJs - Hydrocotyle vulgaris - Juncetum subtridulsi

Milieux anthropiques

■ / - Milieu anthropique

Milieux semi-naturels

■ / - Plantation peuplier/bouleau

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

■ 6Cbe - Carpinion betuli

■ 7RcSc - Rubo caesii - Salicetum cinereae

■ 7LvBp - Ligustro vulgaris - Betuletum pubescentis

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

■ 6CaAr - Convolvula arvensis - Agropyron repens

Prairies mésophiles à mésohygrographes

■ 7CaLC - Carici arenariae - Luzuletum campestris

■ 7LpCc - Lolio perennis - Cynosuretum cristata

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Végétations annuelles basses acidiphiles

■ 5Thai - Thero -

Landes médio-européennes

■ 6Umi - Ulicion minoris

Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux

■ 6UeRu - Ulici europaei - Rubion ulmifoli

Roselières et grandes cariçaies hygrophiles

■ 6PhCo - Phragmiton communis

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

■ 7RcSc - Rubo caesii - Salicetum cinereae

■ 7LvBp - Ligustro vulgaris - Betuletum pubescentis

Prairies mésophiles à mésohygrographes

■ 7CaLC - Carici arenariae - Luzuletum campestris

■ 7LpCc - Lolio perennis - Cynosuretum cristata

■ 6Arel - Arrhenatheron elatioris

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Végétations annuelles basses acidiphiles

■ 5Thai - Thero -

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

■ 7VdCc - Viola dunensis - Corynephorum canescens

Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2016

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 9 Carte phytosociologique des végétations 6/14



Légende

HABITATS_COMPOSES

à définir

- NON RENSEIGNE
- Communautés sur sol tourbeux à paratourbeux, oligotrophes et peu oxygénés, surtout montagnard
 - Caricetum trinervi - fucoseae
- Communautés de sables souvent mobiles acides ou décalcifiées, ainsi que des arènes granitiques
 - Viola dunensis - Corynephorum canescens
- Communautés spasmophiles dérivant de pelouse arrières dunaires
 - Groupe à Jasione montana et Carex arenaria
- Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface
 - 7JaCc - Junco acutiflori - Cynosuretum cristati
- Prairies mésophiles à mésohygrophiles
 - 7CaLc - Carici arenariae - Luzuletum campestris
 - 7LrCc - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati

Habitats primaires légende

Communautés collinéennes et montagnardes

- NON RENSEIGNE
- Fourrés héliophiles à Cytisus à balais
 - Ulici europaei - Sarrhamnetum scoparii
- Communautés sur sol tourbeux à paratourbeux, oligotrophes et peu oxygénés, surtout montagnard
 - Caricetum trinervi - fucoseae
- Communautés atlantiques à montagnardes sur sol mésotrophe
 - Juncetum acutiflori
- Communautés arbustives non dunales des sols carbonatés
 - Carpino hibernici - Prunella spinosa
- Végétations annuelles acidiphiles
 - Vulpia ciliatae ambiguae - Aretum praecoxia
- Communautés collinéennes, atlantiques à subatlantiques sur sol hygromorphe
 - Groupe à Ranunculus repens et Juncus acutiflorus

classe non définie

- Sanguisorbo minoris - Cynosuretum cristati

Communautés spasmophiles dérivant de pelouse arrières dunaires

- Carici arenariae - Prunellatetum spinosa
- Groupe à Jasione montana et Carex arenaria

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

- 7FfGm - Festuco filiformis - Galietum maritimi

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

- 7JaCc - Junco acutiflori - Cynosuretum cristati

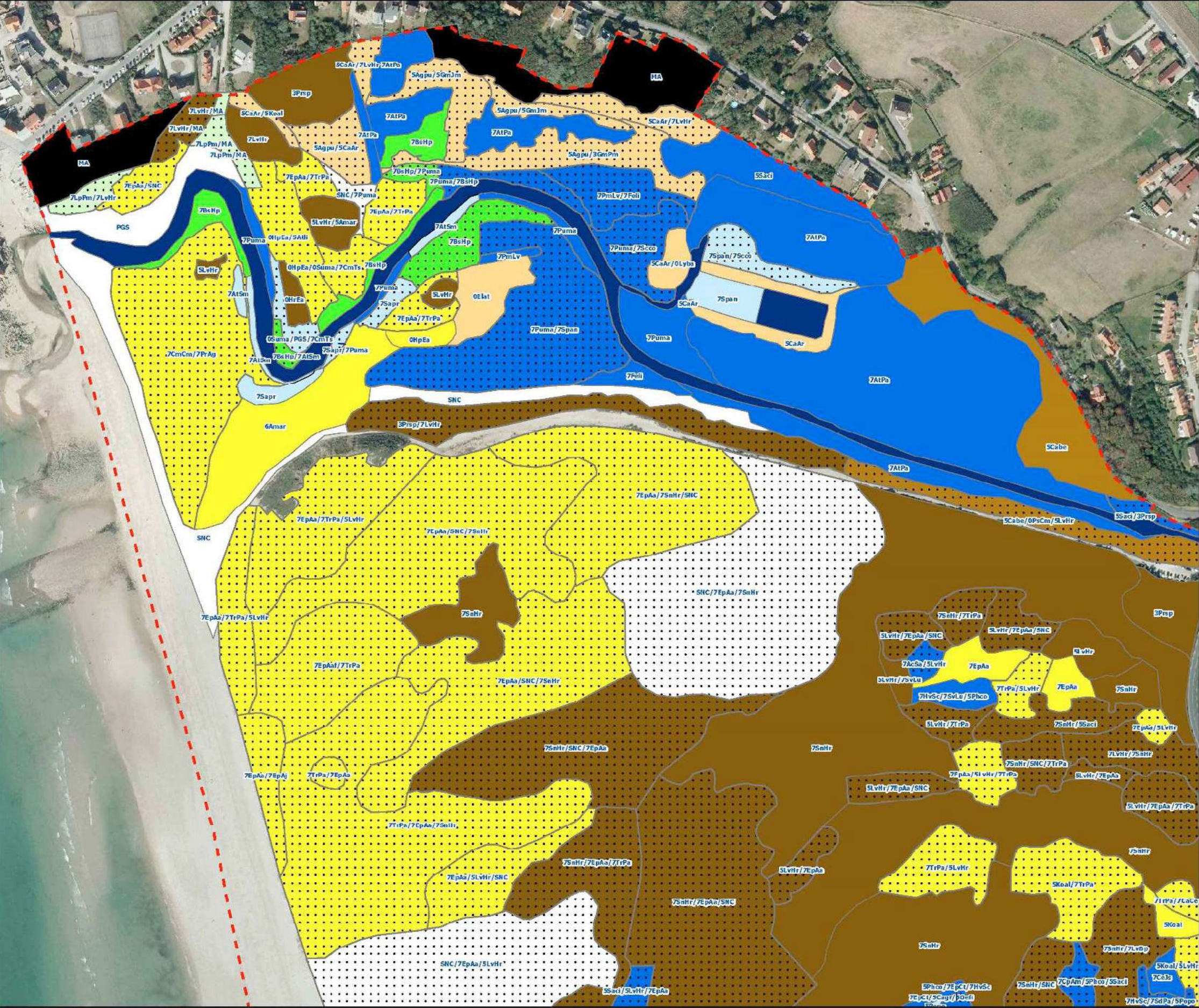
Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 7CaLc - Carici arenariae - Luzuletum campestris

Limite des sites

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

Carte 10 Carte phytosociologique des végétations 6bis/14



Légende

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Fourrés mésotrophes à eutrophes sur sols non marécageux

- 3Psp - *Prunella spinosa*
- 7Snr - *Sambucus nigra* - *Hippophaë rhamnoides*
- 7Lvr - *Ligustrum vulgare* - *Hippophaë rhamnoides*
- 7Lvr - *Ligustrum vulgare* - *Hippophaë rhamnoides*

Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

- 6Amar - *Communaute à Eryngium maritimum* et *Honkenya populoidea* [et *Amphiphilum arenaria*]
- 7Epa - *Euphorbia paralias* - *Amphiphilum arenaria*

Végétation rhizomateuse psychrophile des dunes et substrats sableux

- 7Cm - *Cirsium maritimum* - *Cirsium maritimum*
- 7Dp - *Groupement à Honkenya populoidea* et *Elymus athericus*

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

- 7Tpa - *Tortula ruraliformis* - *Phleum arenari*
- 7Koa - *Koeleria alba* - *Phleum arenari*

Végétations annuelles des vases maritimes

- 7Ais - *Aster tripolii* - *Suaeda maritima*
- 7Sma - *Communaute basale à Suaeda maritima*
- 7Spr - *Salicornia europaea* - *Salicornia europaea*

Herbiers enracinés des eaux douces

- 7Cep - *Chara* - *Chara*

Végétations phanérogamiques vivaces de la slikke

- 7Span - *Spartina anglica*

Forêt sur sols marécageux

- 7Hv - *Hydrocotyle vulgaris* - *Salicornia europaea*
- 7Sca - *Salicornia europaea*

Végétations vivaces des prés salés

- 7Fai - *Festuca litoralis*
- 7Pma - *Puccinellium maritimum* - *Puccinellia maritima*
- 7Pma - *Puccinellium maritimum* - *Puccinellia maritima*

Végétation des tourbières basses

- 7Aca - *Acrocladia cuspidata* - *Salicornia europaea*
- 7Cpa - *Carex pulchella* - *Agrostis maritima*
- 7Cja - *Calluna vulgaris* - *Calluna vulgaris*
- 7Epc - *Eleocharis palustris* - *Caricetum litoralis*

Roselières et grandes cariçaies hygrophiles

- 7Aca - *Acrocladia cuspidata* - *Salicornia europaea*
- 7Sca - *Salicornia europaea*

Végétations crasseuses des sols salés

- 7Bdg - *Bostydia scapellato* - *Halimolobos portulacoides*

Milieux anthropiques

- 7Snc - *Suaeda maritima* - *Suaeda maritima*

Roches

- 7Snc - *Suaeda maritima* - *Suaeda maritima*

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

- 7Sca - *Salicornia europaea*

Eau douce

- 7Fai - *Festuca litoralis*

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

- 7Aca - *Acrocladia cuspidata* - *Salicornia europaea*
- 7Sca - *Salicornia europaea*

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 7Lp - *Lolium perenne* - *Plantaginum major*

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Végétations annuelles des vases maritimes

- 7Ais - *Aster tripolii* - *Suaeda maritima*
- 7Sma - *Communaute basale à Suaeda maritima*
- 7Spr - *Salicornia europaea* - *Salicornia europaea*

Forêt sur sols marécageux

- 7Hv - *Hydrocotyle vulgaris* - *Salicornia europaea*
- 7Sca - *Salicornia europaea*

Végétations vivaces des prés salés

- 7Fai - *Festuca litoralis*
- 7Pma - *Puccinellium maritimum* - *Puccinellia maritima*
- 7Pma - *Puccinellium maritimum* - *Puccinellia maritima*

Végétation des tourbières basses

- 7Aca - *Acrocladia cuspidata* - *Salicornia europaea*
- 7Cpa - *Carex pulchella* - *Agrostis maritima*
- 7Cja - *Calluna vulgaris* - *Calluna vulgaris*
- 7Epc - *Eleocharis palustris* - *Caricetum litoralis*

Roselières et grandes cariçaies hygrophiles

- 7Aca - *Acrocladia cuspidata* - *Salicornia europaea*
- 7Sca - *Salicornia europaea*

Végétations crasseuses des sols salés

- 7Bdg - *Bostydia scapellato* - *Halimolobos portulacoides*

Milieux anthropiques

- 7Snc - *Suaeda maritima* - *Suaeda maritima*

Roches

- 7Snc - *Suaeda maritima* - *Suaeda maritima*

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

- 7Sca - *Salicornia europaea*

Eau douce

- 7Fai - *Festuca litoralis*

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

- 7Aca - *Acrocladia cuspidata* - *Salicornia europaea*
- 7Sca - *Salicornia europaea*

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 7Lp - *Lolium perenne* - *Plantaginum major*

Alfa

Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2016

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 11 Carte phytosociologique des végétations 7/14



Légende

■ Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Végétations flottantes non enracinées

- 0Letr - Communauté basale à Lemna trisulca

Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux

- 7PhHr - Pyrola rotundifoliae - Hippochaetum rhamnoide
- 7SnHr - Sambuco nigrae - Hippochaetum rhamnoide
- 5LvhH - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoide

Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Ammophiletum arenariae

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

- 0GvLc - Groupement à Galium verum var. maritimum et Luzula campestris
- 7TrPa - Tortula ruraliformis - Phlegetum arenarii
- 5Koal - Koeleria albescentula

Herbiers enracinés des eaux douces

- 5Popo - Potamogeton polygonifolius
- 5Pape - Potamogeton pectinatus

Forêt sur sols marécageux

- 5Algl - Ailanthus glutinosa
- 7HvSc - Hydrocotyle vulgaris - Salicetum cinerea
- 5Saci - Salix cinerea

Végétation des tourbières basses

- 7CpAm - Carex pulchellae - Agrostetum maritima
- 7CaJs - Calamagrostis epigeji - Juncetum subnodulosi
- 6Capl - Carex pulchella - Juncetum
- 7EpCt - Eleocharis palustris - Caricetum trinervis
- 7EpCt - Eleocharis palustris - Caricetum trinervis fasciées à Phragmites australis
- 7HvJs - Hydrocotyle vulgaris - Juncetum subnodulosi

Roselières et grandes cariçaies hygrophiles

- 5MaeI - Magnocarpion elatae
- 5PhCo - Phragmiton communis

Roches

- SNC - Sable nu calcifié
- F - Falaise érodée

Milieux semi-naturels

- P - Pinède

Mégaphorbiaies

- 5ThFi - Thalictrum flavum - Filipendulion umariae

Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques

- 0Tufa - Communauté basale à Tussilago farfara

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

- 7RcSc - Rubus caesii - Salicetum cinerea
- 7LvhBp - Ligustro vulgaris - Betuletum pubescens

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

- 7CaCe - Carex arenariae - Calamagrostetum epigeji
- 5CaAr - Convolvulus arvensis - Agropyron repens

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Herbiers de characées des eaux claires

- 3ChH - Chara hispida

Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux

- 5LvhBp - Ligustro vulgaris - Betuletum pubescens
- 7SnHr - Sambuco nigrae - Hippochaetum rhamnoide

7LvhH - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoide

5LvhH - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoide

Cressonières et prairies flottantes

- 5Apo - Apion nodiflori

Herbiers de Characées des eaux claires

- 3ChH - Chara hispida

Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Agropyretum juncei
- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Ammophiletum arenariae
- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Ammophiletum arenariae

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

- 7TrPa - Tortula ruraliformis - Phlegetum arenarii

Herbiers enracinés des eaux douces

- 0Pgc - Groupement à Potamogeton gramineus et characées

Forêt sur sols marécageux

- 5Saci - Salix cinerea

Végétation des tourbières basses

- 7AcSc - Acrostichum cuspidatum - Salicetum cinerea
- 7CaJs - Calamagrostis epigeji - Juncetum subnodulosi
- 7EpCt - Eleocharis palustris - Caricetum trinervis

Roselières et grandes cariçaies hygrophiles

- 5Cagr - Carex gracilis
- 7CaCl - Carex elatae
- 7SdPa - Solano dulcamarae - Phragmitetum australis
- 5PhCo - Phragmiton communis

Roches

- SNC - Sable nu calcifié
- F - Falaise

Milieux semi-naturels

- P - Pinède

Mégaphorbiaies

- 5Cose - Convolvulus sepium

Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques

- 0Tufa - Communauté basale à Tussilago farfara

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

- 5PhFa - Polystichum setiferum - Fraxinon excelsioris
- 7RcSc - Rubus caesii - Salicetum cinerea
- 7LvhBp - Ligustro vulgaris - Betuletum pubescens

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

- 7CaCe - Carex arenariae - Calamagrostetum epigeji

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 5CaAr - Colchico autumnalis - Arthenatheron elatior

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux

- 5LvhH - Ligustro vulgaris - Hippochaetum rhamnoide

Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

- 7EpAa - Euphorbia paraliae - Agropyretum juncei

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

- 7TrPa - Tortula ruraliformis - Phlegetum arenarii

Roches

- SNC - Sable nu calcifié

Mégaphorbiaies

- 5Cose - Convolvulus sepium

Alfa

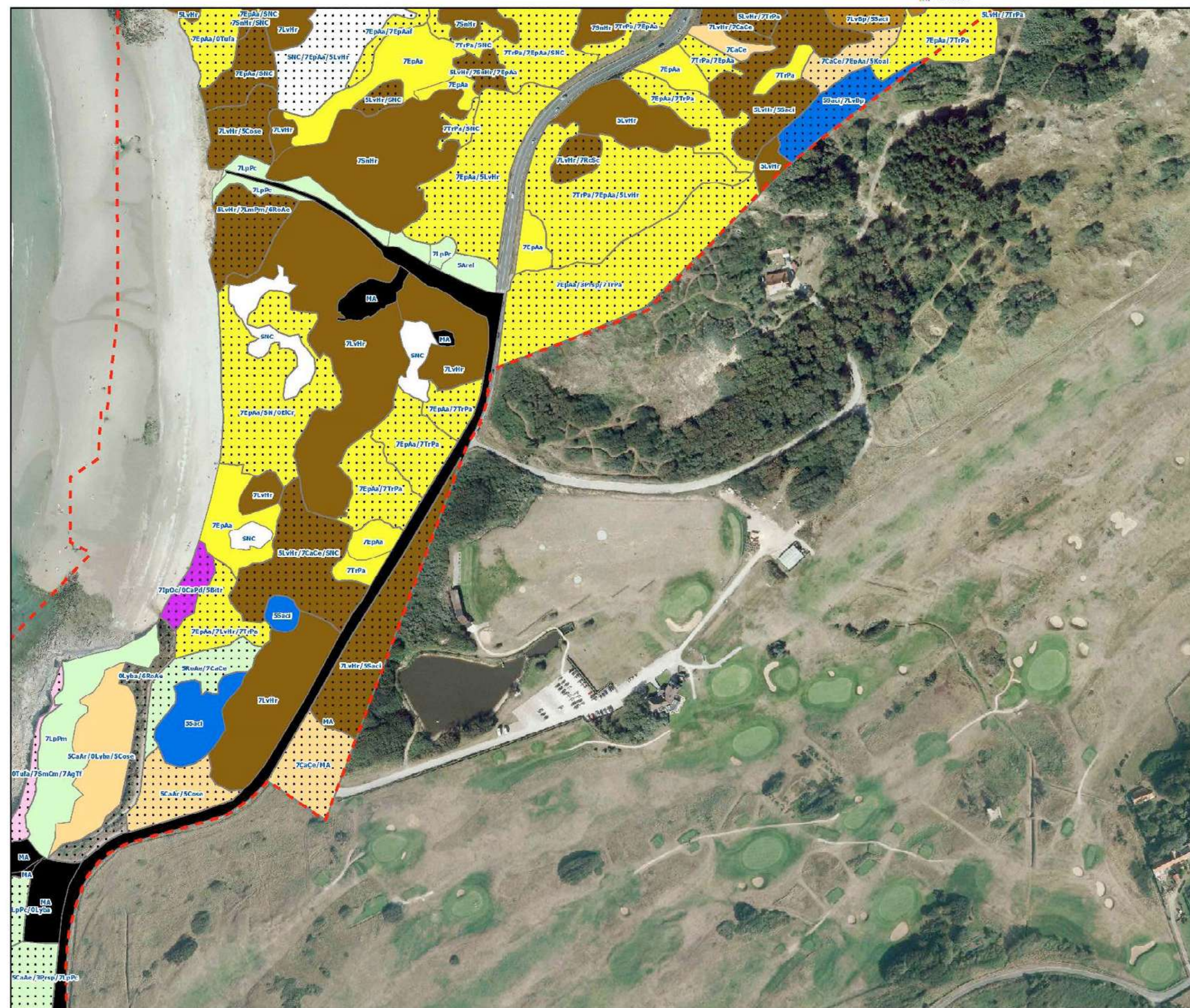
PPJce

Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 12 Carte phytosociologique des végétations 8/14



Légende


 Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)


Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux

-  7SnHr - Sambuco nigrae - Hippophaetum rhamnoidis
-  7LpHr - Ligustro vulgaris - Hippophaetum rhamnoidis
-  7LpHr - Ligustro vulgaris - Hippophaetum rhamnoidis eupatorioides cannabini
-  7LpHr - Ligustro vulgaris - Hippophaetum rhamnoidis


Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

-  7EpAa - Euphorbia paraliae - Ammophiletum arenariae

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

-  7TrPa - Tortula ruraliformis - Phlegetum arenarii


Forêt sur sols marécageux

-  5Saci - Salicion cinerea


Milieux anthropiques

-  / - Milieu anthropique


Roches

-  SNC - Sable nu calcaire


Mégaphorbiaies

-  7IpOc - Irido pseudocori - Oenanthe crocatae



Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques

-  0Tufa - Communauté basale à Tussilago farfara

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

-  7LpBp - Ligustro vulgaris - Betuletum pubescentis

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

-  7CaCe - Carici arenariae - Calamagrostietum epigeii
-  5CaAr - Convolvulo arvensis - Agropyron repens

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

-  6RoAe - Rumici obtusifolii - Arrhenatherion elatioris
-  5CaAe - Carici arenariae - Arrhenatherion elatioris
-  7LpPm - Lolio perennis - Plantaginetum majoris
-  7LcCe - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati
-  7LpPc - Lolio perennis - Plantaginetum coronopodis
-  5Arel - Arrhenatherion elatioris

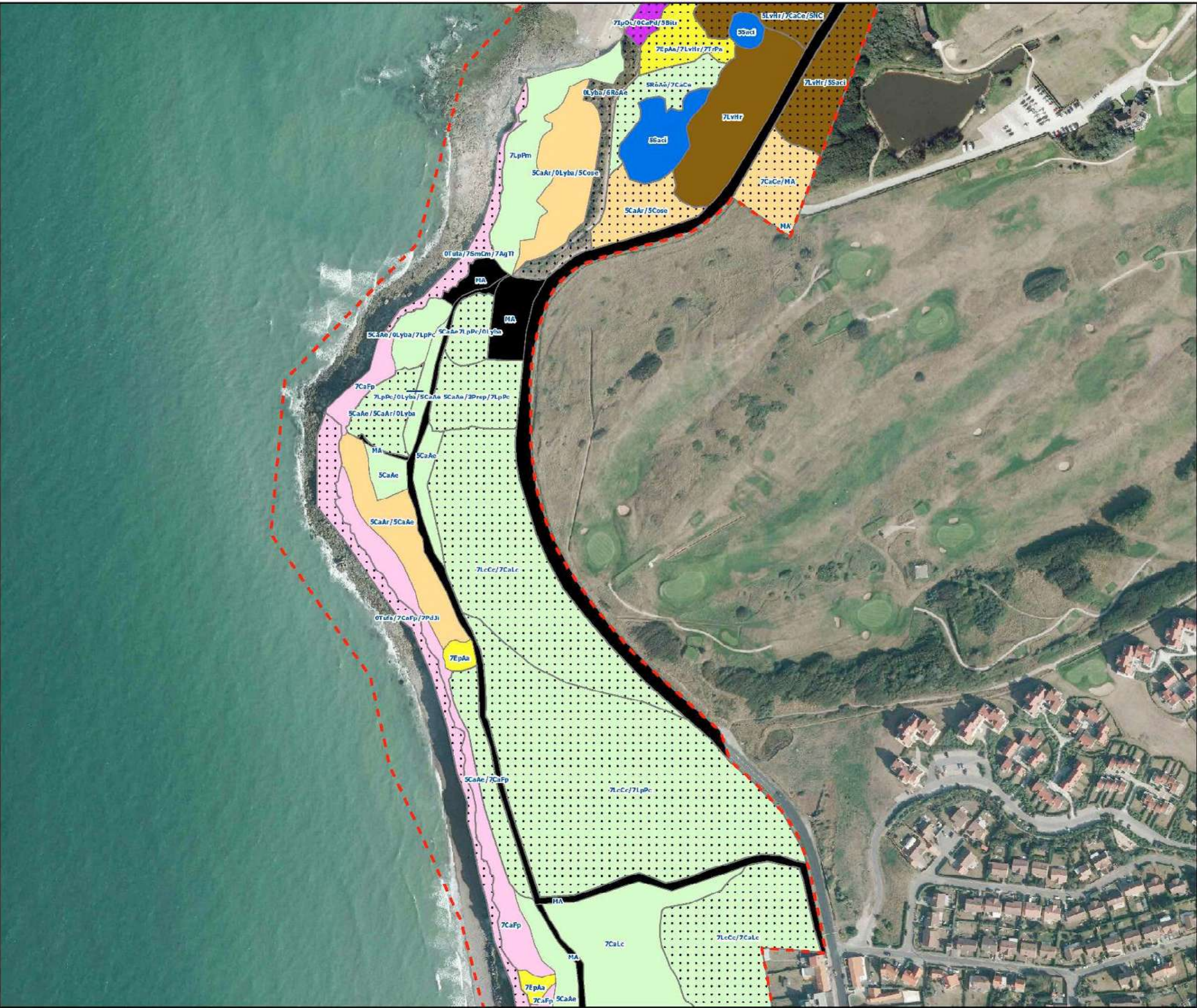


Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2016

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 13 Carte phytosociologique des végétations 9/14



Légende

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

- Forêts mésotrophiles à eutrophiles sur sols non marécageux**
 - 7LpPm - Ligustrum vulgare - Hippophaë rhamnoides
 - 5LpPm - Ligustrum vulgare - Hippophaë rhamnoides
- Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles**
 - 7EpPm - Euphorbia peplus - Ammophila arenaria
- Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés**
 - 7LpPm - Torilis ruficoma - Phleum arenaria
- Forêt sur sols marécageux**
 - 5Saci - Salix cinerea
- Milieux anthropiques**
 - MA - Milieu anthropique
- Mégaphorbiaies**
 - 7LpPc - Lido pseudocyprip - Oenanthe lutea
- Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques**
 - 0Tula - Commune de l'île de Toulon
 - 7CaPp - Cirsium aculeatum - Festuca pruinosa
- Végétation vivace pionnière riche en espèces graminéennes**
 - 7CaPc - Cirsium aculeatum - Festuca pruinosa
 - 5CaAr - Convolvulus arvensis - Agropyron repens
- Prairies mésophiles à mésohygrophiles**
 - 6RoAe - Rumex obtusifolius - Arrhenatherum elatior
 - 7CaPc - Cirsium aculeatum - Festuca pruinosa
 - 7LpPc - Lolium perenne - Plantaginetum coronopidis
 - 7CaLc - Cirsium aculeatum - Festuca pruinosa

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

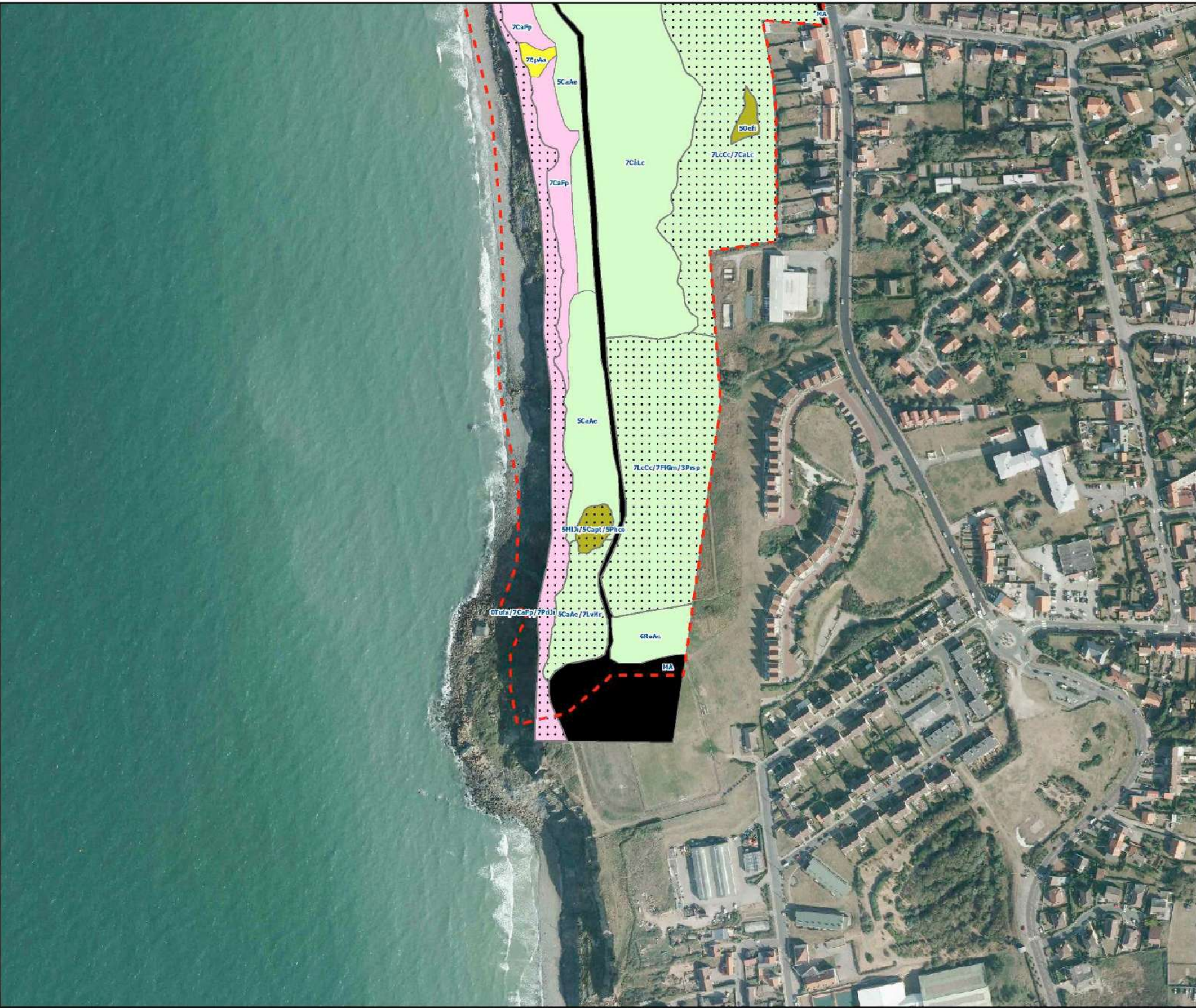
- Végétations annuelles basses des sols secs maritimes**
 - 7SmLm - Sagino maritima - Catapodium maritimum
- Friches à espèces bisannuelles et vivaces cespitueuses**
 - 0CaPd - Commune de l'île de Toulon
- Forêts mésotrophiles à eutrophiles sur sols non marécageux**
 - 3HrPp - Prunella spinosa
 - 7LpPm - Ligustrum vulgare - Hippophaë rhamnoides
- Forêt sur sols marécageux**
 - 5Saci - Salix cinerea
- Milieux anthropiques**
 - MA - Milieu anthropique
- Mégaphorbiaies**
 - 5Cose - Convolvulus sepium
- Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques**
 - 7CaPp - Cirsium aculeatum - Festuca pruinosa
- Végétation vivace pionnière riche en espèces graminéennes**
 - 5CaAr - Convolvulus arvensis - Agropyron repens
 - 7CaPc - Cirsium aculeatum - Festuca pruinosa
- Prairies mésophiles à mésohygrophiles**
 - 6RoAe - Rumex obtusifolius - Arrhenatherum elatior
 - 7LpPc - Lolium perenne - Plantaginetum coronopidis
 - 7CaLc - Cirsium aculeatum - Festuca pruinosa

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

- Mégaphorbiaies**
 - 5Cose - Convolvulus sepium
- Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques**
 - 7CaPp - Cirsium aculeatum - Festuca pruinosa
- Prairies mésophiles à mésohygrophiles**
 - 7LpPc - Lolium perenne - Plantaginetum coronopidis

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

Carte 14 Carte phytosociologique des végétations 10/14



Légende

Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

7FpAa - Euphorbia paraliae - Ammophiletum arenariae

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

5Oefi - Oenanthe fistulosae

5MJJi - Mentha longifoliae - Juncion intlexi

Milieus anthropiques

/ - Milieu anthropique

Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques

0Tufa - Communauté basale à Tussilago farfara

7CaPp - Cirsio acaulis - Festucetum pruinosa

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

6RoAe - Rumex obtusifolius - Arrhenatheron elatior

5CaAe - Carici arenariae - Arrhenatheron elatior

7CaLc - Carici arenariae - Luzuletum campestris

7LcCc - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Fourrés mésotrophiles à eutrophiles sur sols non marécageux

7Lvh - Ligustro vulgaris - Hippophaetum rhamnoides

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

7FGm - Festuco filiformis - Galietum maritimi

Végétation des tourbières basses

6Capt - Caricion pulchello - trinervis

Pelouses aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques

7CaPp - Cirsio acaulis - Festucetum pruinosa

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

7CaLc - Carici arenariae - Luzuletum campestris

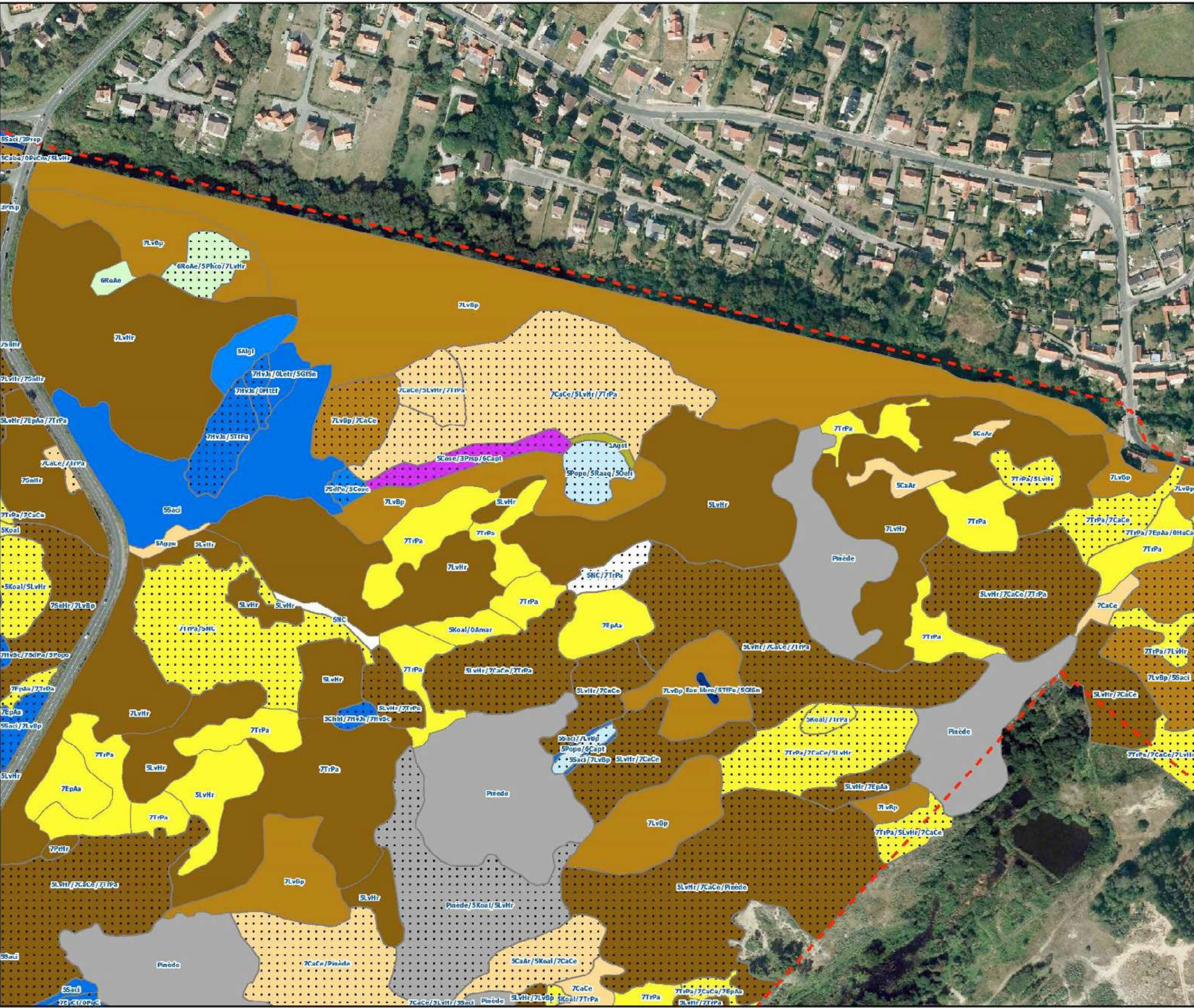
Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Mégaphorbiaies

5Cose - Convolvulus sepium

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

Carte 15 Carte phytosociologique des végétations 11/14



Légende

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Forêts mésotrophiles à eutrophiles sur sols non marécageux

- 7Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Hippophaetum mammosum*
- 3Prsp - *Prunella spinosa*
- 7Snhr - *Sambucus nigra*
- 7Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Hippophaetum mammosum*
- 5Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Hippophaetum mammosum*

Herbiers de Characées des eaux claires

- 3Chhl - *Chara hispida*

Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

- 7EpAa - *Euphorbia paralias* - *Ammophila arenaria*

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

- 7TrPa - *Tortula ruraliformis* - *Phleum arenari*
- 5Koa - *Koeleria alba*

Herbiers enracinés des eaux douces

- 5Fopo - *Potamogeton polygonifolius*

Forêt sur sols marécageux

- 5Agi - *Anion glutinosae*
- 7HvSc - *Hydrocotyle vulgaris* - *Salicetum cinerea*
- 5Saci - *Salicetum cinerea*

Végétation des tourbières basses

- 7EpCl - *Eleocharis palustris* - *Caricetum trinervis*
- 7HvJs - *Hydrocotyle vulgaris* - *Juncetum subnodulosi*

Roselières et grandes cariages hygrophiles

- 7SdPa - *Scleria palustris* - *Phragmites australis*

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

- 1Agst - *Agrostis stolonifera*

Roches

- SNC - Sable nu calcaire

Milieux semi-naturels

- Pinède

Mégaphorbiaies

- 5Cose - *Convolvulus sepium*

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

- 5Cabe - *Carpinus betulus*
- 7Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Belulium pubescentis*

Eau douce

- 7Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Belulium pubescentis*

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

- 5Apu - *Agropyron pungens*
- 7CaCe - *Carici arenariae* - *Calamagrostis epigeji*
- 5CaAr - *Convolvulus arvensis* - *Agropyron repens*

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 6RoAe - *Rumex obtusifolius* - *Arrhenatherum elatius*

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Forêts mésotrophiles à eutrophiles sur sols non marécageux

- 6PaCm - *Communitas basale à Primus spinosa et Crataegus monogyna*
- 5Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Belulium pubescentis*
- 3Prsp - *Prunella spinosa*
- 7Snhr - *Sambucus nigra*
- 5Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Hippophaetum mammosum*
- 7Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Hippophaetum mammosum*

Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

- 7EpAa - *Euphorbia paralias* - *Ammophila arenaria*

Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés

- 7TrPa - *Tortula ruraliformis* - *Phleum arenari*
- 5Koa - *Koeleria alba*

Herbiers enracinés des eaux douces

- 6PaCm - *Communitas basale à Primus spinosa et Crataegus monogyna*
- 5Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Belulium pubescentis*

Forêt sur sols marécageux

- 5Saci - *Salicetum cinerea*

Végétation des tourbières basses

- 7EpCl - *Eleocharis palustris* - *Caricetum trinervis*
- 7HvJs - *Hydrocotyle vulgaris* - *Juncetum subnodulosi*

Roselières et grandes cariages hygrophiles

- 7SdPa - *Scleria palustris* - *Phragmites australis*

Prairies hygrophiles des sols plus ou moins engorgés en surface

- 1Agst - *Agrostis stolonifera*

Roches

- SNC - Sable nu calcaire

Milieux semi-naturels

- Pinède

Mégaphorbiaies

- 5Cose - *Convolvulus sepium*

Forêts de feuillus sur sols non marécageux

- 5Cabe - *Carpinus betulus*
- 7Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Belulium pubescentis*

Eau douce

- 7Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Belulium pubescentis*

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

- 5Apu - *Agropyron pungens*
- 7CaCe - *Carici arenariae* - *Calamagrostis epigeji*
- 5CaAr - *Convolvulus arvensis* - *Agropyron repens*

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

- 6RoAe - *Rumex obtusifolius* - *Arrhenatherum elatius*

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

Forêts mésotrophiles à eutrophiles sur sols non marécageux

- 7Lvr - *Ligustro vulgaris* - *Hippophaetum mammosum*

Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles

- 7EpAa - *Euphorbia paralias* - *Ammophila arenaria*

Herbiers enracinés des eaux douces

- 5Fopo - *Potamogeton polygonifolius*

Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes

- 7CaCe - *Carici arenariae* - *Calamagrostis epigeji*

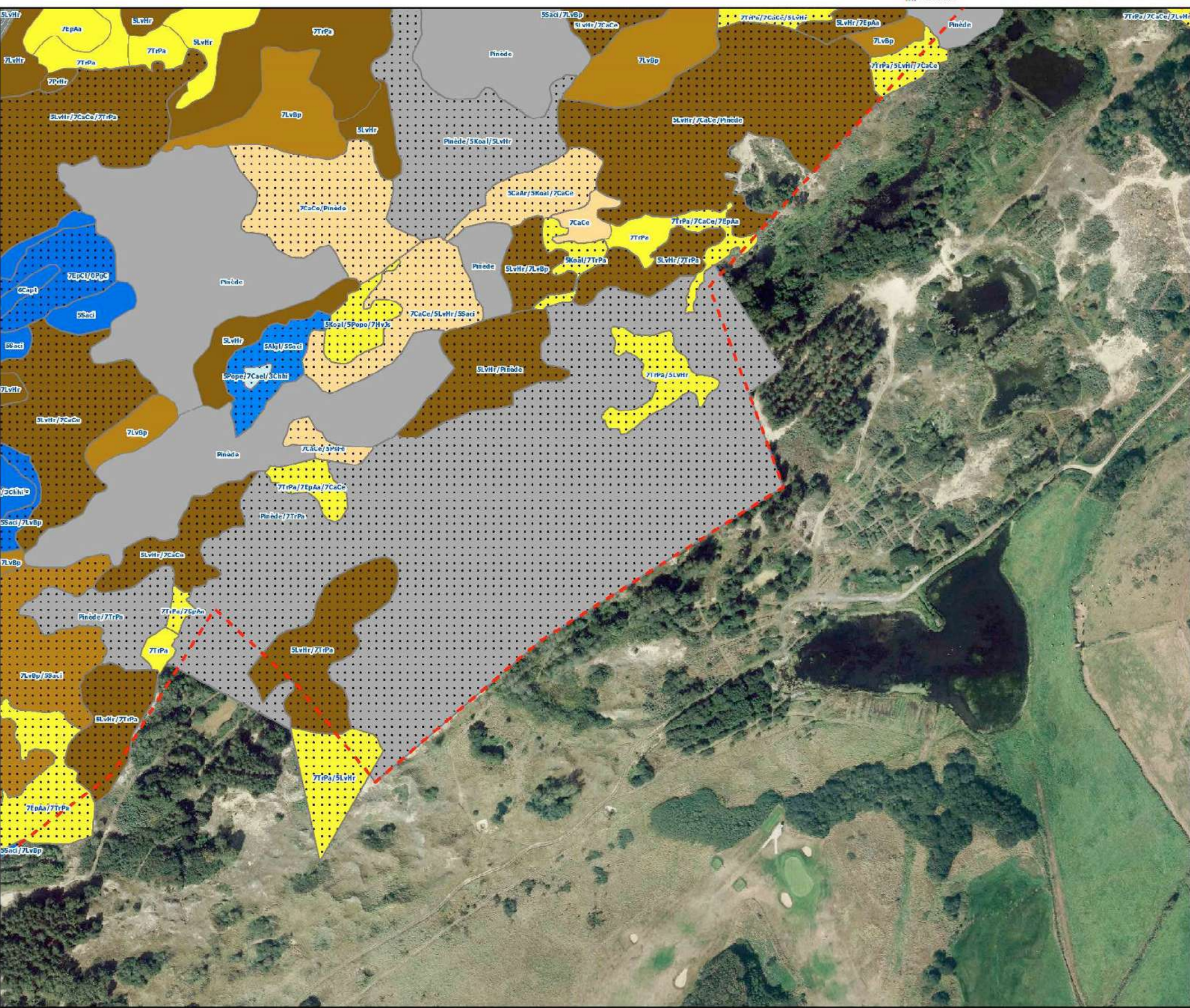
Alfa **PPJce** **ENVIRONNEMENT**

Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2016

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 16 Carte phytosociologique des végétations 12/14

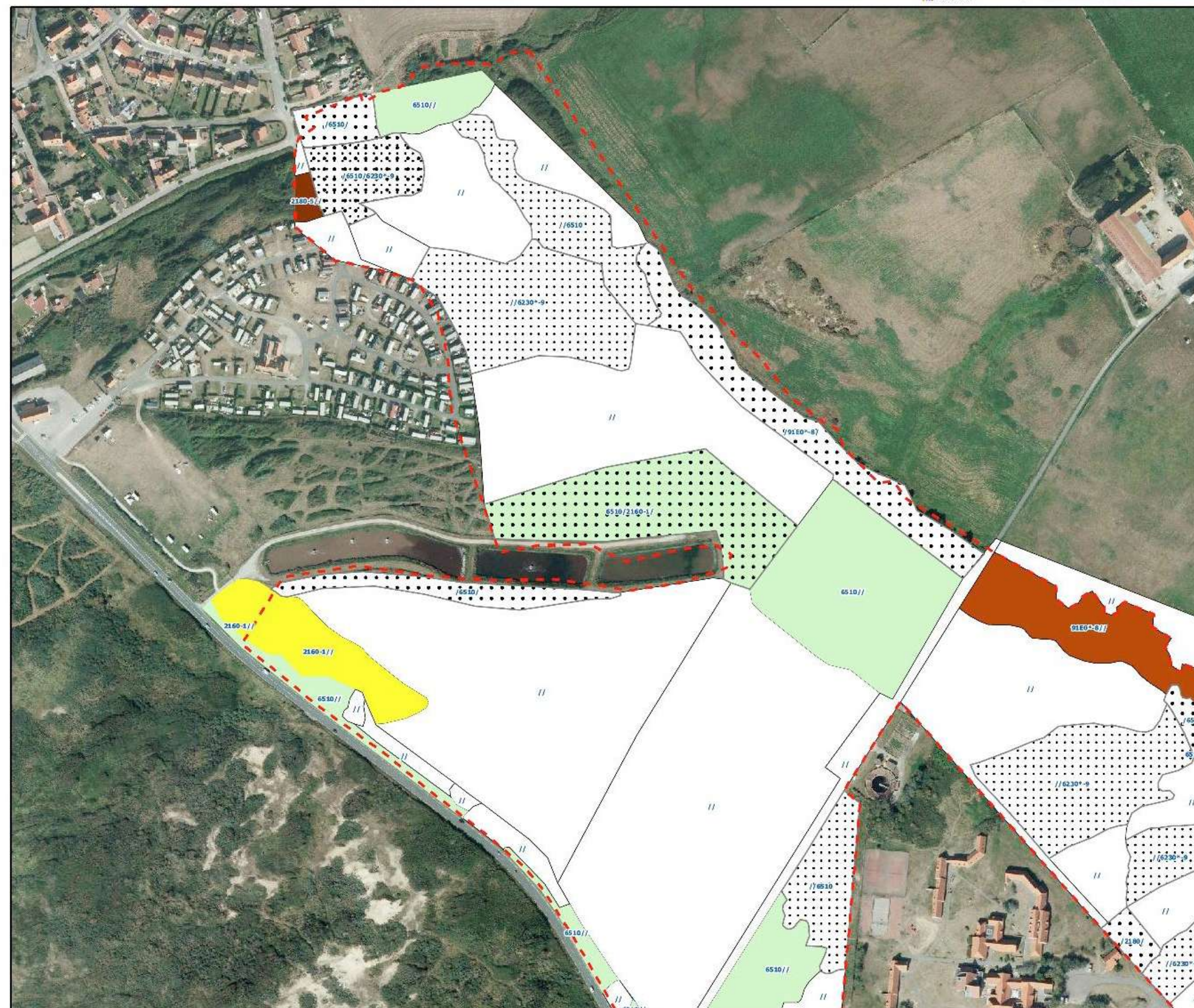


- Légende**
- Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)**
- Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux**
- 7TrPa - *Tortula ruraliformis* - *Phleum arenarii*
 - 7LVBp - *Ligustro vulgaris* - *Betuletum pubescentis*
- Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles**
- 7EpAa - *Euphorbia paralias* - *Ammophiletum arenariae*
- Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés**
- 7TrPa - *Tortula ruraliformis* - *Phleum arenarii*
 - 5Koal - *Koelerion albescentis*
- Herbiers enracinés des eaux douces**
- 5Pope - *Potamogeton polygonifolius*
 - 5Pope - *Potamogeton pedunculatus*
- Forêt sur sols marécageux**
- 5Saci - *Salicion cinerascens*
- Végétation des tourbières basses**
- 7CaCe - *Calamagrostis epigaei* - *Juncetum subnodulosi*
 - 6Capt - *Caricion pulchellum* - *trinevis*
 - 7EpCt - *Eleocharis palustris* - *Caricetum trinevis*
 - 7EpCt - *Eleocharis palustris* - *Caricetum trinevis* facies à *Phragmites australis*
- Milieux semi-naturels**
- 7 - *Pinède*
- Forêts de feuillus sur sols non marécageux**
- 7LVBp - *Ligustro vulgaris* - *Betuletum pubescentis*
- Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes**
- 7CaCe - *Calamagrostis epigaei* - *Calamagrostetum epigaei*
 - 5CaAr - *Convolvulus arvensis* - *Agropyron repens*
- Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)**
- Herbiers de characées des eaux claires**
- 3CHni - *Charactalia hispida*
- Fourrés mésotrophes à eutrophiles sur sols non marécageux**
- 7LVBp - *Ligustro vulgaris* - *Betuletum pubescentis*
- Végétations rhizomateuses thermophiles des dunes mobiles**
- 7EpAa - *Euphorbia paralias* - *Ammophiletum arenariae*
- Pelouses pionnières des sables plus ou moins stabilisés**
- 7TrPa - *Tortula ruraliformis* - *Phleum arenarii*
 - 5Koal - *Koelerion albescentis*
- Herbiers enracinés des eaux douces**
- 6Pgc - *Potamogeton polygonifolius*
 - 5Pope - *Potamogeton pedunculatus*
- Forêt sur sols marécageux**
- 5Saci - *Salicion cinerascens*
- Végétation des tourbières basses**
- 6Capt - *Caricion pulchellum* - *trinevis*
- Milieux semi-naturels**
- 7 - *Pinède*
- Forêts de feuillus sur sols non marécageux**
- 5PpFa - *Polystichum satifolium* - *Fraxinon excelsioris*
 - 7LVBp - *Ligustro vulgaris* - *Betuletum pubescentis*
- Végétation vivaces pionnières riches en espèces graminéennes**
- 7CaCe - *Calamagrostis epigaei* - *Calamagrostetum epigaei*


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

Carte 17 Carte phytosociologique des végétations 13/14







Légende

 Limite des sites


Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires


 Habitat primaire non Natura 2000

 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires

 2160-1/Dunes à Argousier


 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude


Habitats prioritaires


 91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laîche espacée des petits ruisseaux


Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

N20002

 2160-1/Dunes à Argousier


 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires


 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

 91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laîche espacée des petits ruisseaux

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

N20003

 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

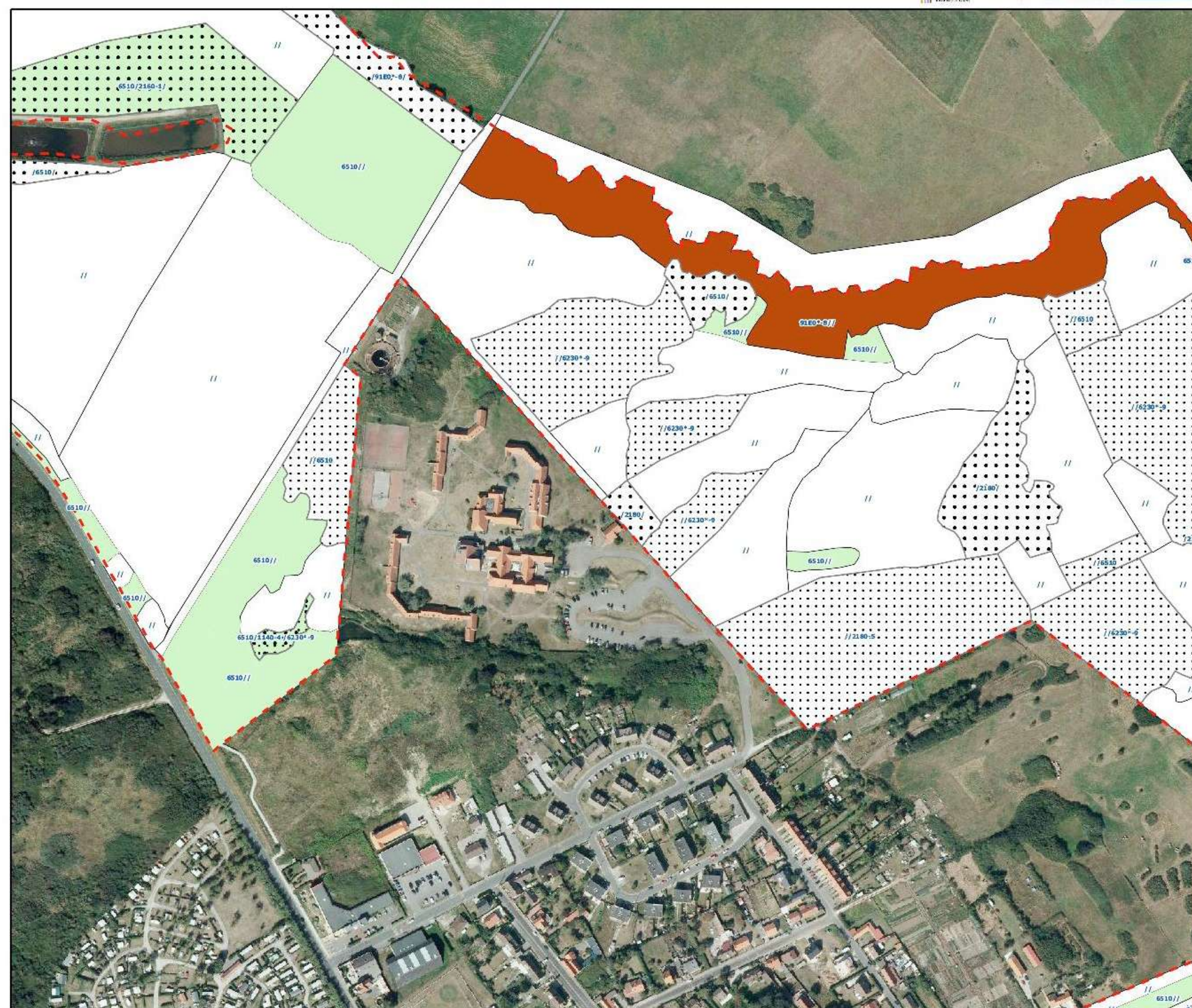



Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 19 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 1/14






Légende


 Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires






-  Habitat primaire non Natura 2000
-  6410-12/Près humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
-  6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

-  91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laïche espacée des petits ruisseaux




Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

N20002


-  1140-4 : Sables dunaires (façade atlantique)
-  2160-1/Dunes à Argousier
-  2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
-  6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude
-  91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laïche espacée des petits ruisseaux

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

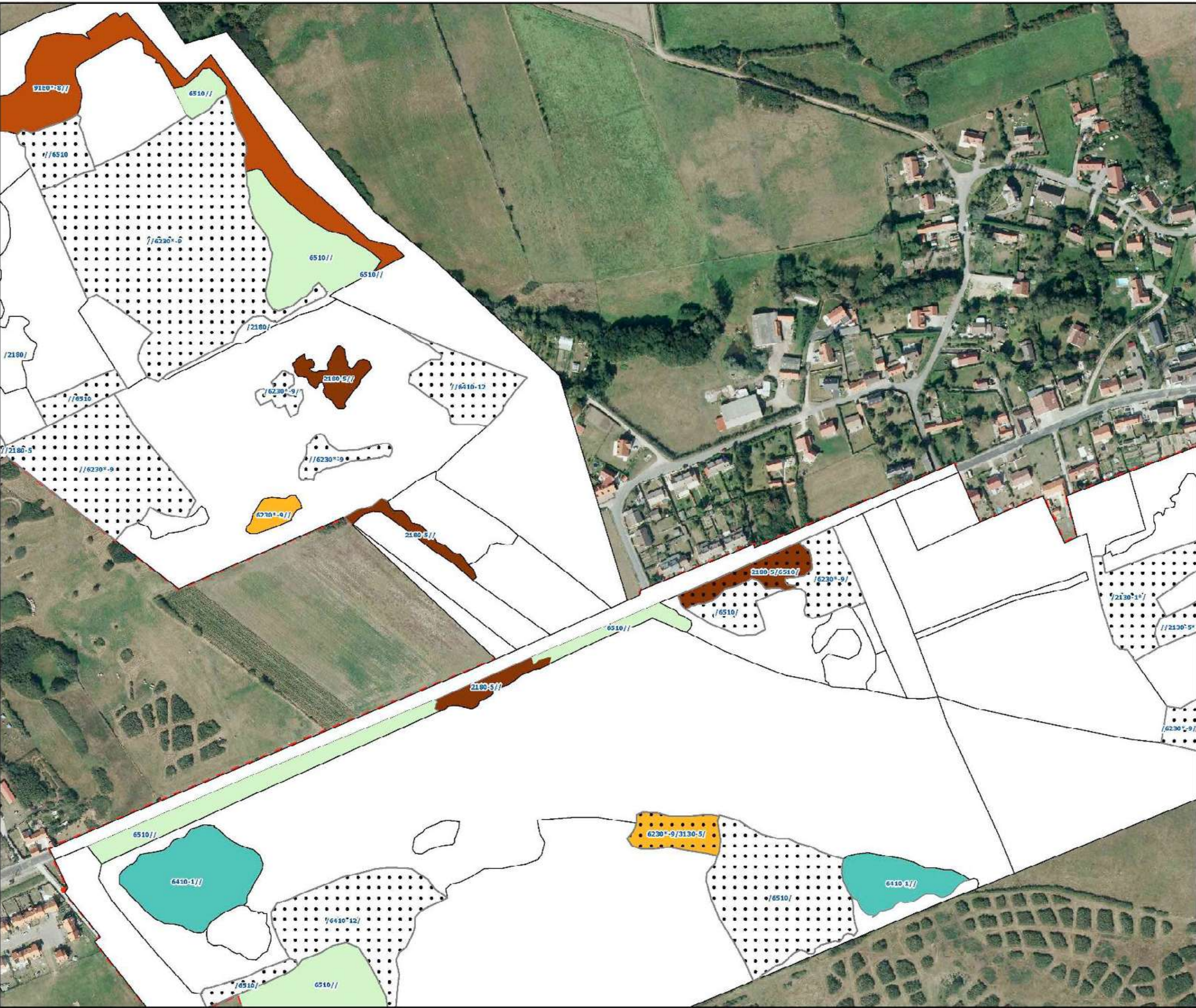
N20003

-  2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
-  6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires
-  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 20 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 2/14



Légende

Habitats Natura2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

2130-5*/Pelouses rases annuelles arrière-dunaires

2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires

6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats Natura2000 secondaires

Habitats non prioritaires

3130-5/Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaies à montagnardes, des Isoeto-Juncetea

6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

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

6230* 9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

Habitat primaire non Natura 2000

2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires

6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laïche espacée des petits ruisseaux

Limite des sites

Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

0 25 50 100 Mètres

N

Carte 21 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 3/14



Légende

Habitats primaires

Habitats prioritaires

6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats non prioritaires

Habitats primaires non natura 2000

Habitats secondaires

Habitats non prioritaires

6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales

Habitats prioritaires

6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats tertiaires

Habitats prioritaires

6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Limite des sites

Alfa PPIE ENVIRONNEMENT

Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

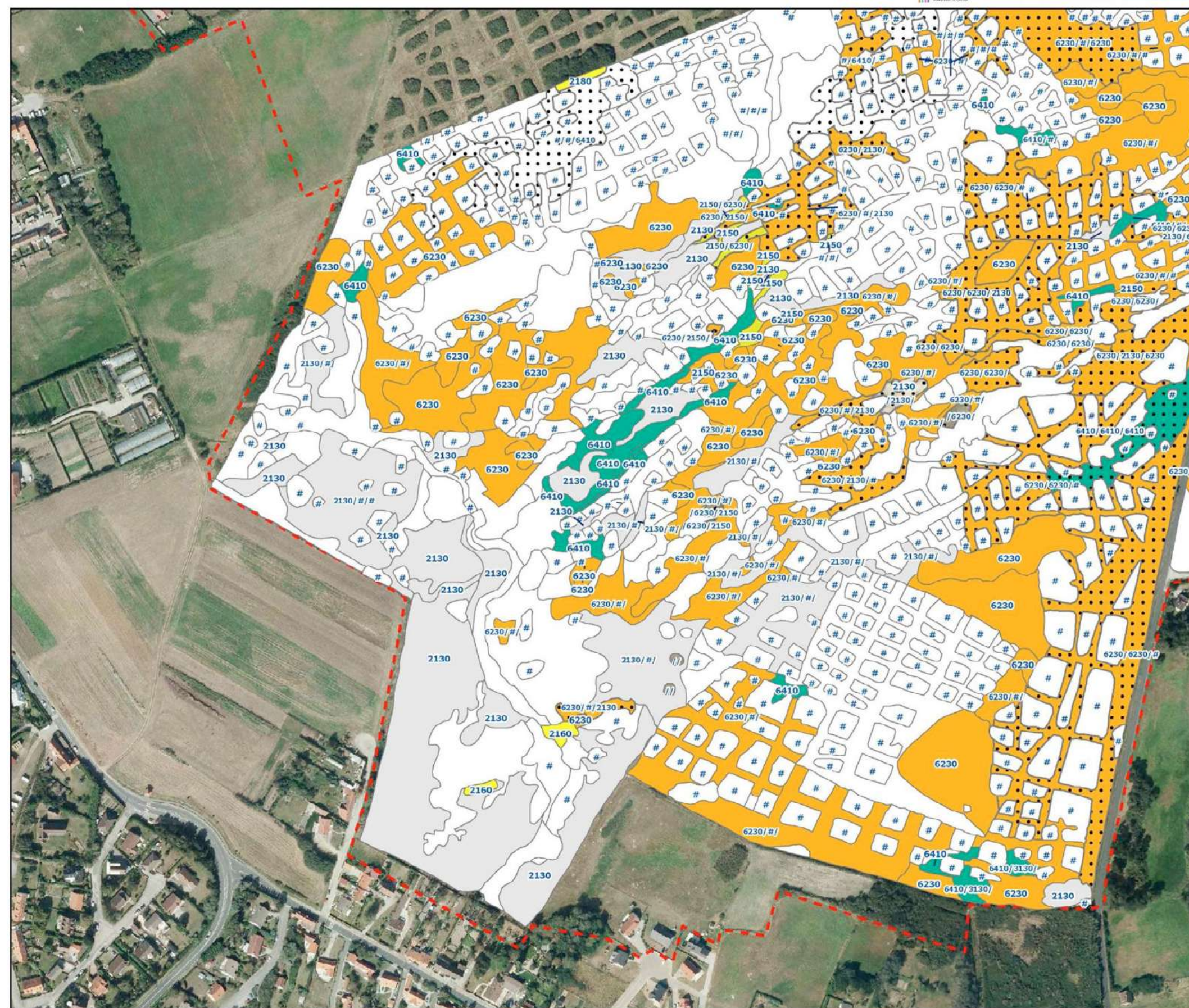
Carte 22 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 3bis/14



Légende

- Limite des sites
- Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)**
- Habitats non prioritaires**
- Habitat primaire non Natura 2000
 - 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
 - 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude
- Habitats prioritaires**
- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
 - 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires
 - 91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laïche espacée des petits ruisseaux
- Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)**
- N20002**
- 6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
 - 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude
- Echelle 1/3000
Réalisation ALFA Environnement, 2017
Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 23 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 4/14



Légende

Habitats primaires

Habitats prioritaires

- 2150*-1, Dunes fixées décalcifiées atlantiques (Calluno-Ulicetea)
- 2130*-1, Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non natura 2000
- 2160-1, Dunes à Argousier
- 2180-1, Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales
- 6410-14, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

Habitats secondaires

Habitats non prioritaires

- 6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales

Habitats prioritaires

- 2130*-1, Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 2150*-1, Dunes fixées décalcifiées atlantiques (Calluno-Ulicetea)
- 6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats tertiaires

Habitats non prioritaires

- 6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales
- 6410-14, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

Habitats prioritaires

- 2130*-1, Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 2150*-1, Dunes fixées décalcifiées atlantiques (Calluno-Ulicetea)
- 6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

--- Limite des sites

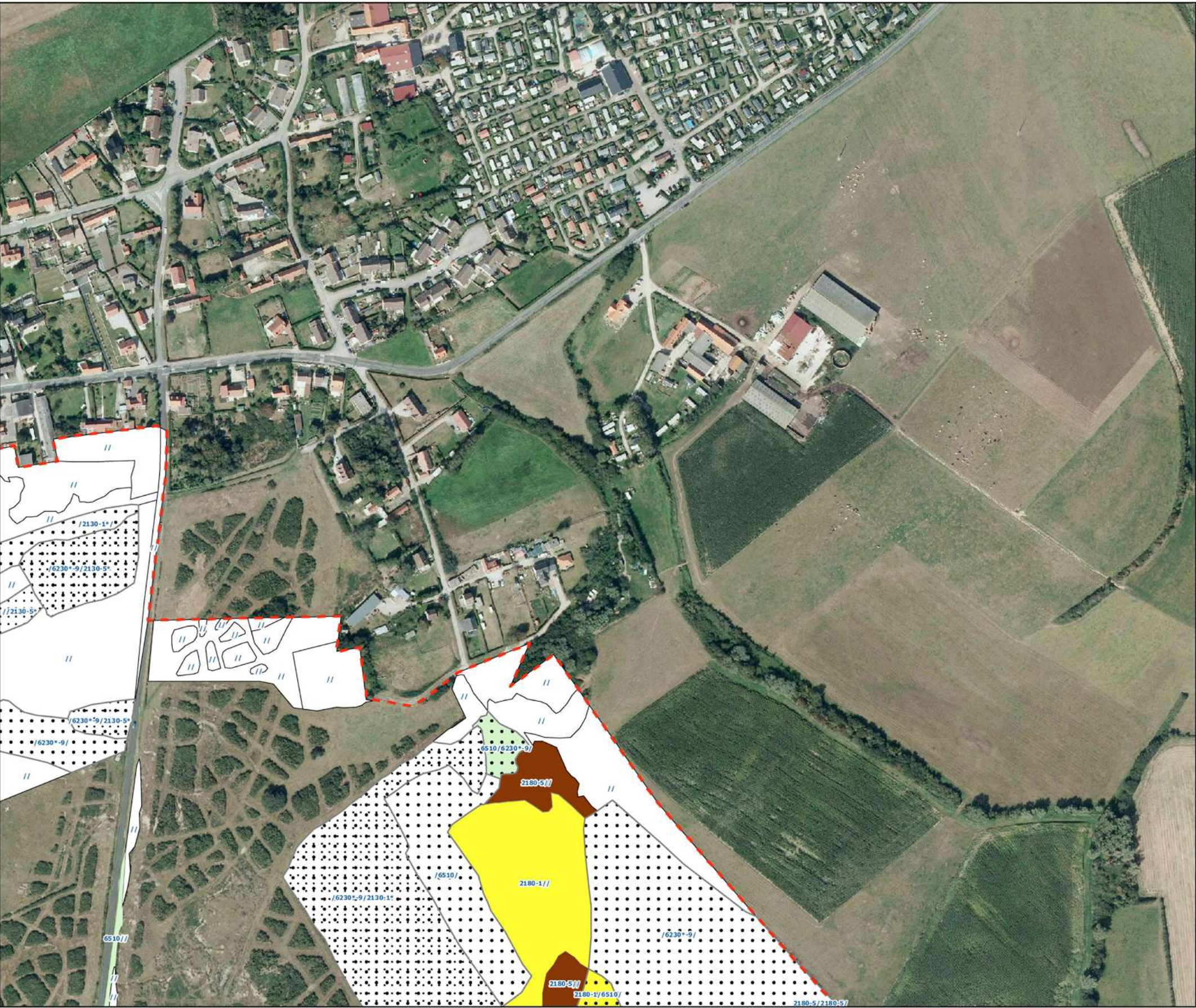


Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 24 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 4bis/14



Légende

Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

N20002

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

N20003

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 2130-5*/Pelouses rases annuelles arrière-dunaires



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

Carte 25 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 5/14



Légende

Habitats primaires

Habitats prioritaires

6230*-9, Pelouses acidiphiles
psammophiles arrière-dunaires

Habitats non prioritaires

Habitats primaires non natura 2000
2180-1, Dunes boisées du littoral nord-
atlantique

Habitats secondaires

Habitats prioritaires

6230*-9, Pelouses acidiphiles
psammophiles arrière-dunaires

Habitats tertiaires

Habitats prioritaires

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

6230*-9, Pelouses acidiphiles
psammophiles arrière-dunaires

--- Limite des sites

Alfa

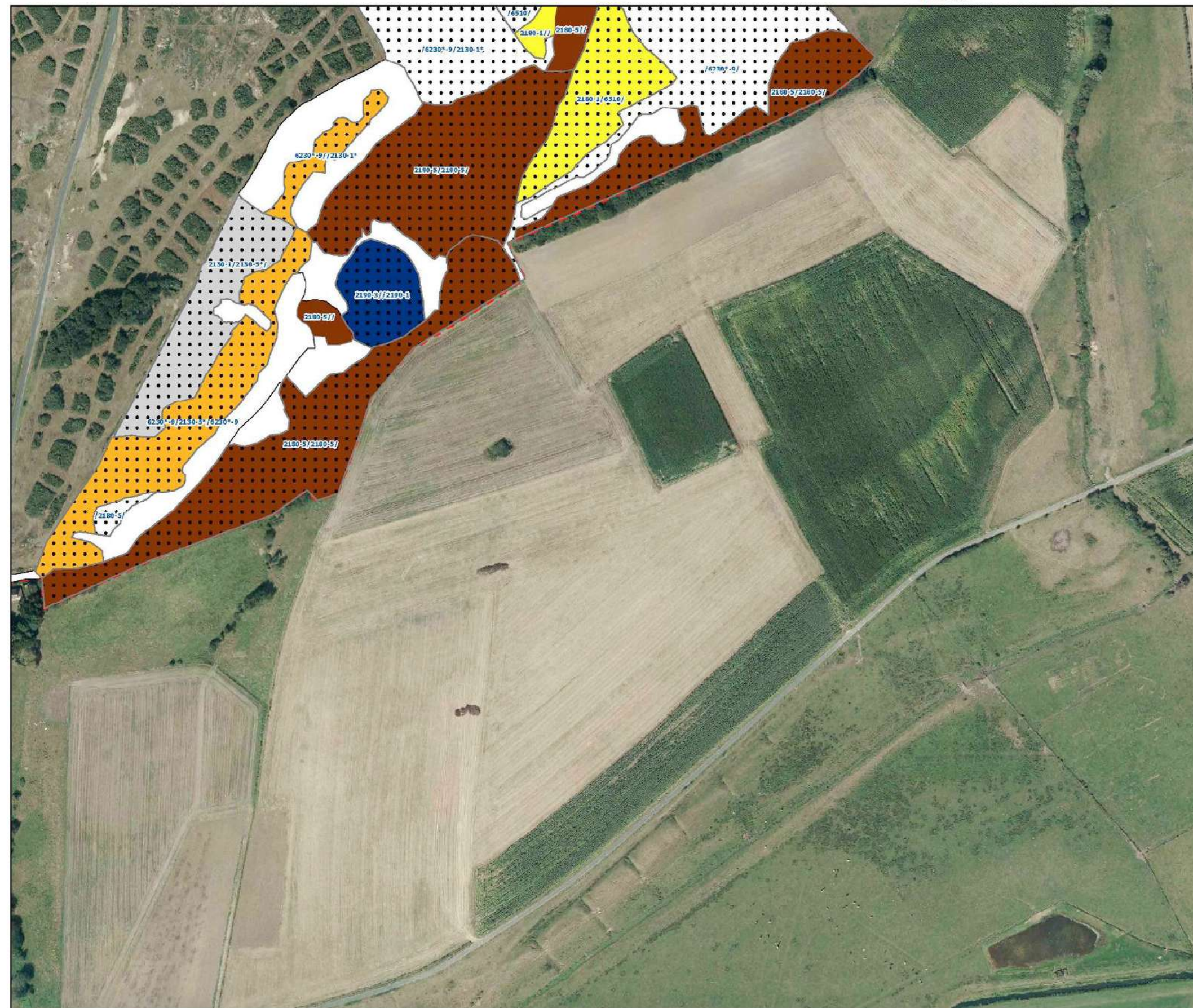
PPJEE

Echelle 1/3000

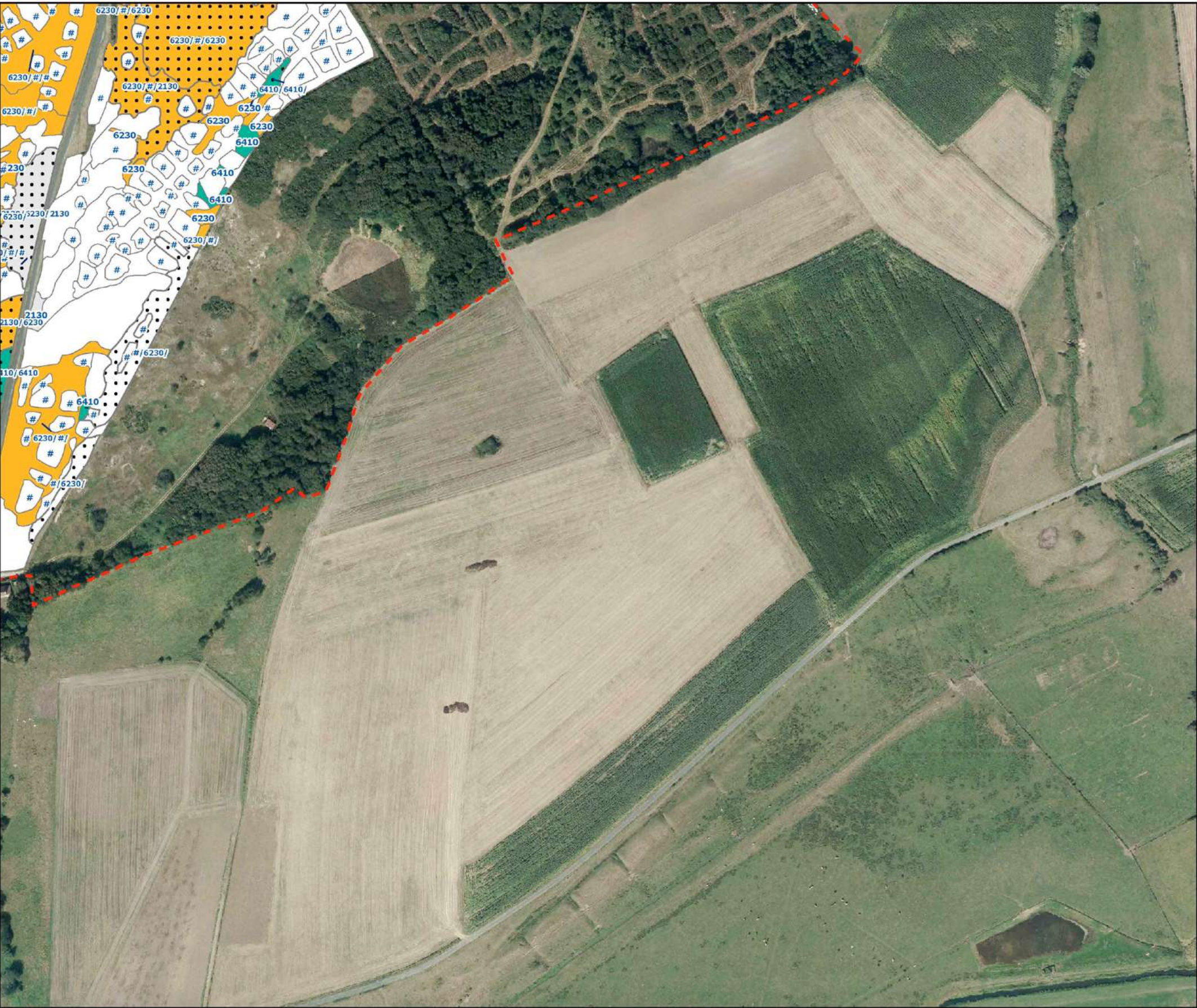
Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 26 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 5bis/14



56



Légende

Habitats primaires

Habitats prioritaires

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

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non natura 2000
- 6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales
- 6410-14, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

Habitats secondaires

Habitats non prioritaires

- 6410-12, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
- 6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales

Habitats prioritaires

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

Habitats tertiaires

Habitats non prioritaires

- 6410-14, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

Habitats prioritaires

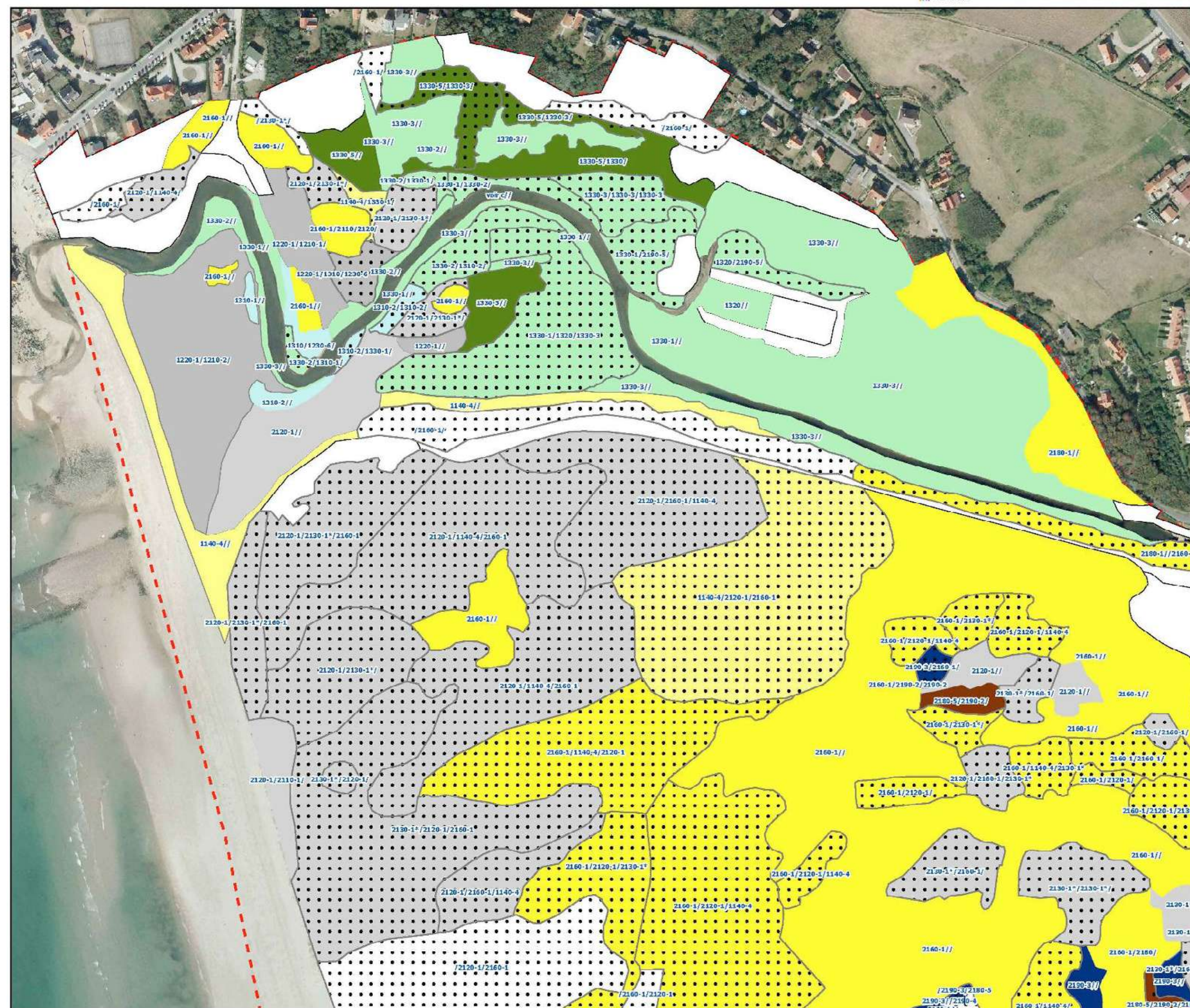
- 2130*-1, Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

[Red dashed line] Limite des sites

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

0 25 50 100 Mètres

Carte 28 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 6bis/14



Légende

Habitats Natura2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

- 2180-5/Aulnaies, saules, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 1330-2/Prés salés du haut schorre
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à *Argousier*
- 2190-1/Mares dunaires
- 2100-4/Prairies humides dunaires

Habitats prioritaires

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

Habitats Natura2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 1310/Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1310-1/Salicorniales des bas niveaux (haute slikke atlantique)
- 1310-2/Salicorniales des hauts niveaux (schorre atlantique)
- 1320/Prés à *Spartina* (*Spartinion maritima*)
- 1330-1/Prés salés du bas schorre
- 1330-2/Prés salés du schorre moyen
- 1330-3/Prés salés du haut schorre
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à *Argousier*
- 2190-3/Bas-marais dunaires
- 2190-5/Koselières et cançales dunaires

Habitats prioritaires

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

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saules, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 1220-1/Végétation des hauts de cordons de galets
- 1310/Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1310-1/Salicorniales des bas niveaux (haute slikke atlantique)
- 1310-2/Salicorniales des hauts niveaux (schorre atlantique)
- 1320/Prés à *Spartina* (*Spartinion maritima*)
- 1330-1/Prés salés du bas schorre
- 1330-2/Prés salés du schorre moyen
- 1330-3/Prés salés du haut schorre
- 1330-5/Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à *Argousier*
- 2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 2190-1/Mares dunaires
- 2190-3/Bas-marais dunaires

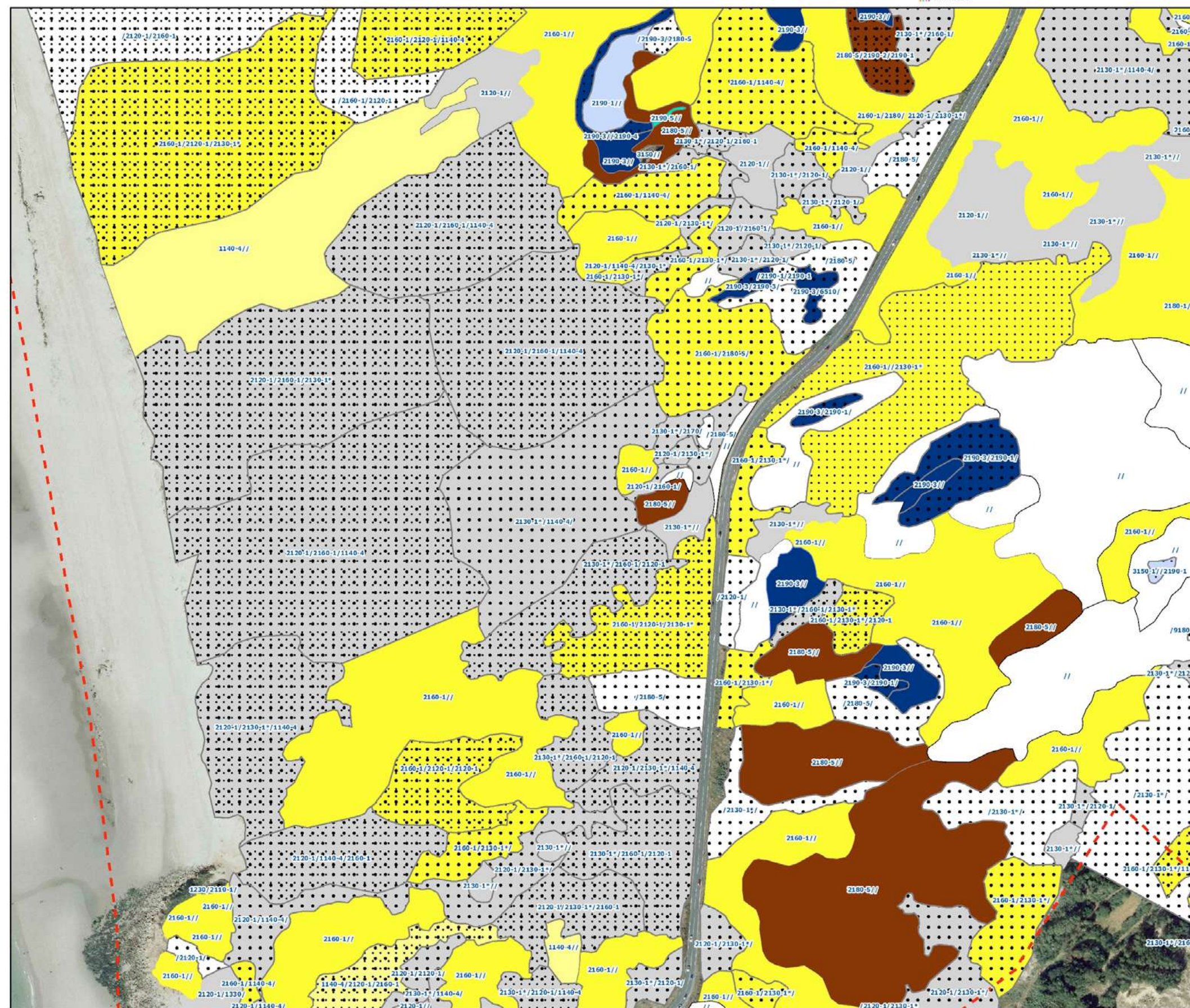
Habitats prioritaires

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

Limite des sites



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



Légende


--- Limite des sites

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires













-  Habitat primaire non Natura 2000
-  2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
-  1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
-  2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
-  2160-1/Dunes à Argousier
-  2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
-  2190-1/Mares dunaires
-  2190-3/Bas-marais dunaires
-  2190-5/Roselières et cariçaies dunaires

Habitats prioritaires

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

Habitats secondaires (figurant sur la carte en étiquettes)

N20002

-  1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
-  2110-1/Dunes mobiles embryonnaires atlantiques
-  2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
-  2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
-  2160-1/Dunes à Argousier
-  2170/Fourrés à Saules des dunes
-  2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
-  2190-1/Mares dunaires
-  2190-2/Pelouses pionnières des pannes
-  2190-3/Bas-marais dunaires
-  6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude
-  9180*/2/Frénaies de ravins hyperatlantiques à *Scolopendre*

Habitats tertiaires (figurant sur la carte en étiquettes)

N20003

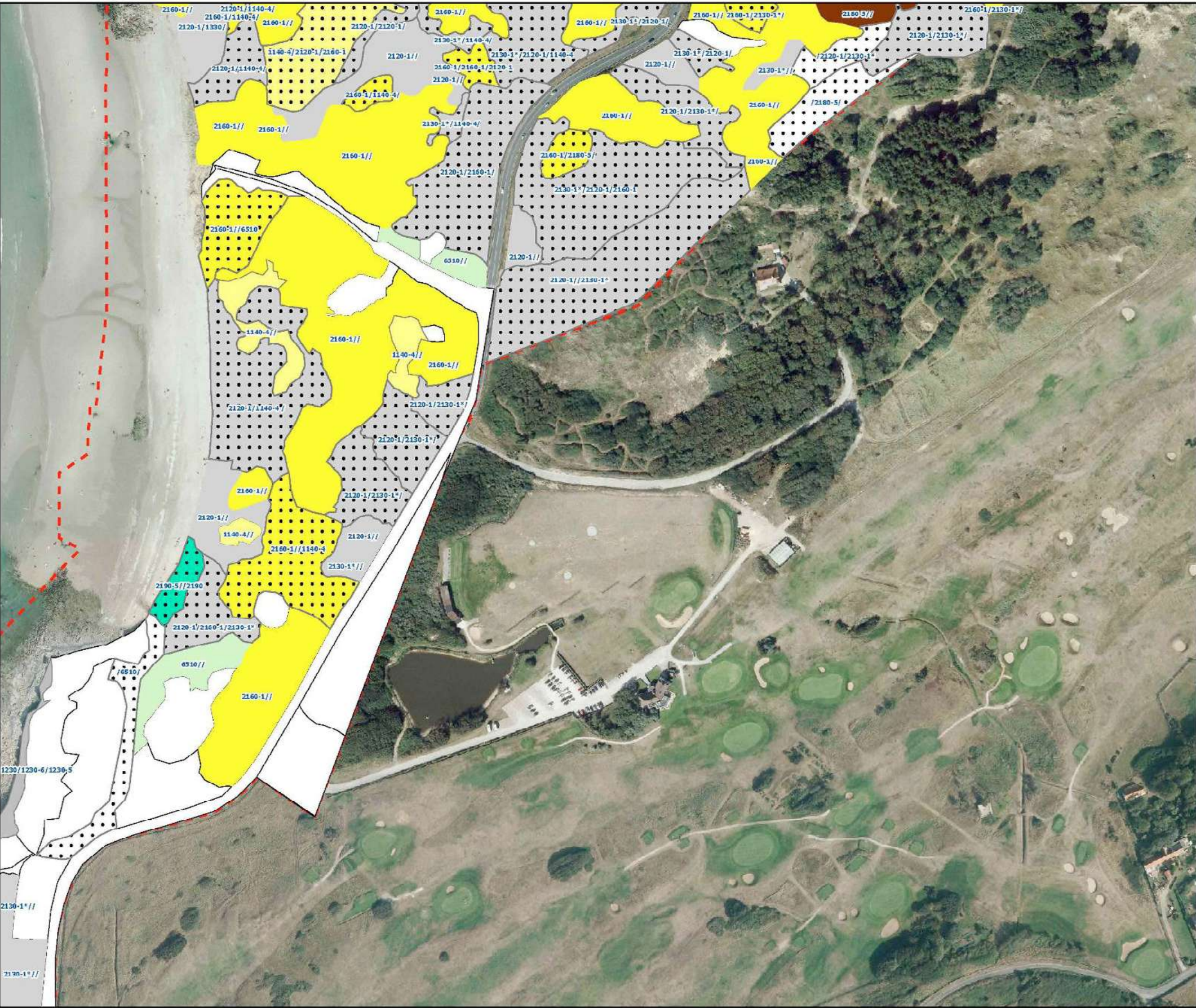
-  1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
-  2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
-  2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
-  2160-1/Dunes à Argousier
-  2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
-  2190-1/Mares dunaires
-  2190-4/Prairies humides dunaires



Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013



Légende

Habitats Natura2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

2190/Dépressions humides intradunales

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 prioritaires2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche**Habitats Natura2000 secondaires****Habitats non prioritaires**2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques2160-1/Dunes à Argousier6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude**Habitats prioritaires**2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires**Habitats Natura2000 primaires****Habitats non prioritaires**Habitat primaire non Natura 20002180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)1230/Falaises avec végétations des côtes atlantiques et baltiques2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques2160-1/Dunes à Argousier2190-5/Roselières et cariçaies dunaires6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude**Habitats prioritaires**2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la MancheLimite des sites

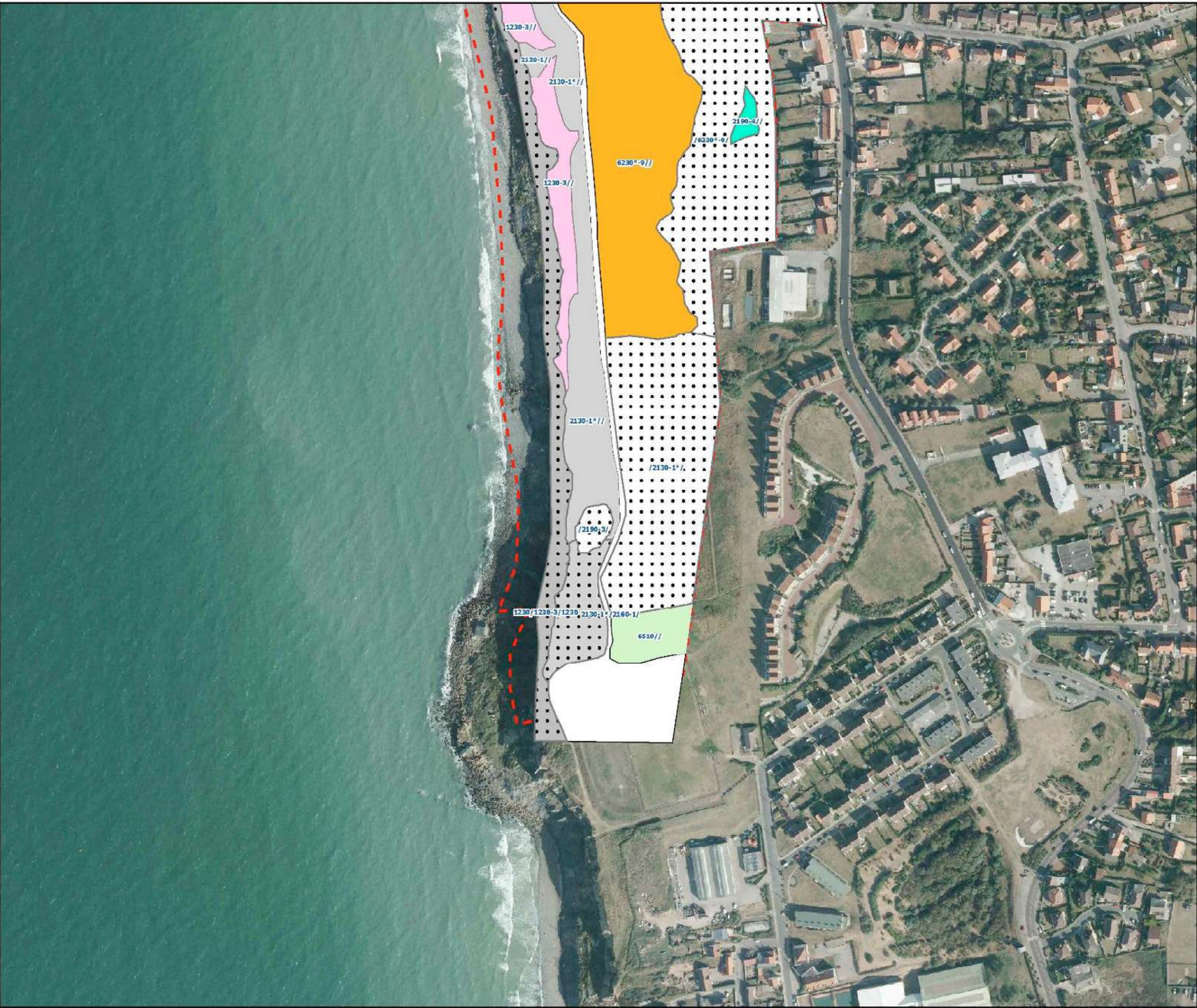
Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 31 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 9/14





Légende

Habitats Natura2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

- 1230/Falaises avec végétations des côtes atlantiques et baltiques

Habitats Natura2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-3/Bas-marais dunaires

Habitats prioritaires

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

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 1230/Falaises avec végétations des côtes atlantiques et baltiques
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 2120-1/Dunes mobiles à Ammophila arenaria subsp. arenaria des côtes atlantiques
- 2190-4/Prairies humides dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

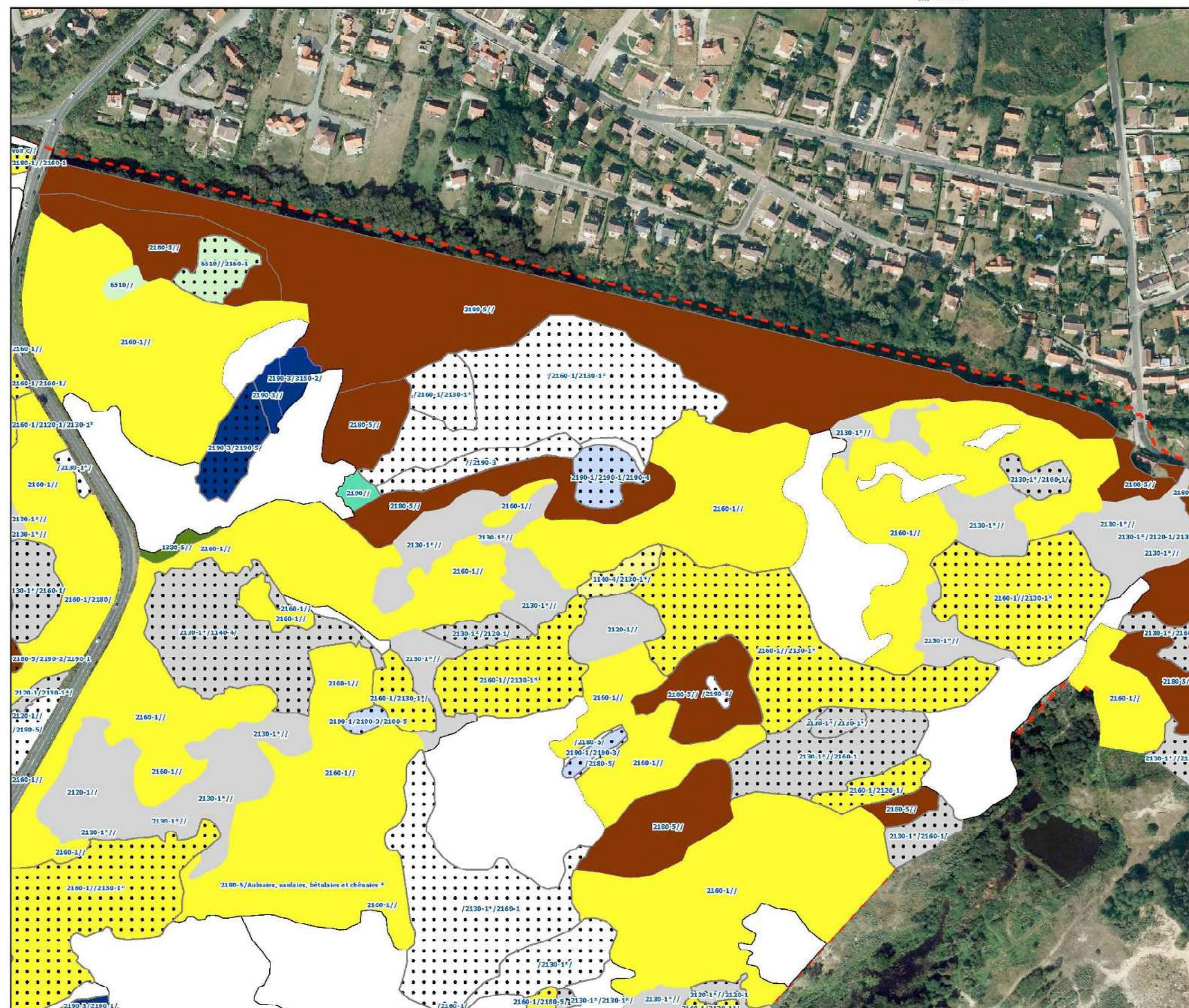
Habitats prioritaires

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

Limite des sites

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

Carte 33 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 11/14



Légende

Habitats Natura2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chénaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-1/Mares dunaires
- 2190-3/Bas-marais dunaires
- 2190-4/Prairies humides dunaires

Habitats prioritaires

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

Habitats Natura2000 secondaires

Habitats non prioritaires

- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chénaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-1/Mares dunaires
- 2190-3/Bas-marais dunaires
- 2190-5/Roselières et cariçales dunaires

Habitats prioritaires

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

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chénaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 2190/Dépressions humides intradunales
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 1330-5/Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 2190-1/Mares dunaires
- 2190-3/Bas-marais dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

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

Limite des sites

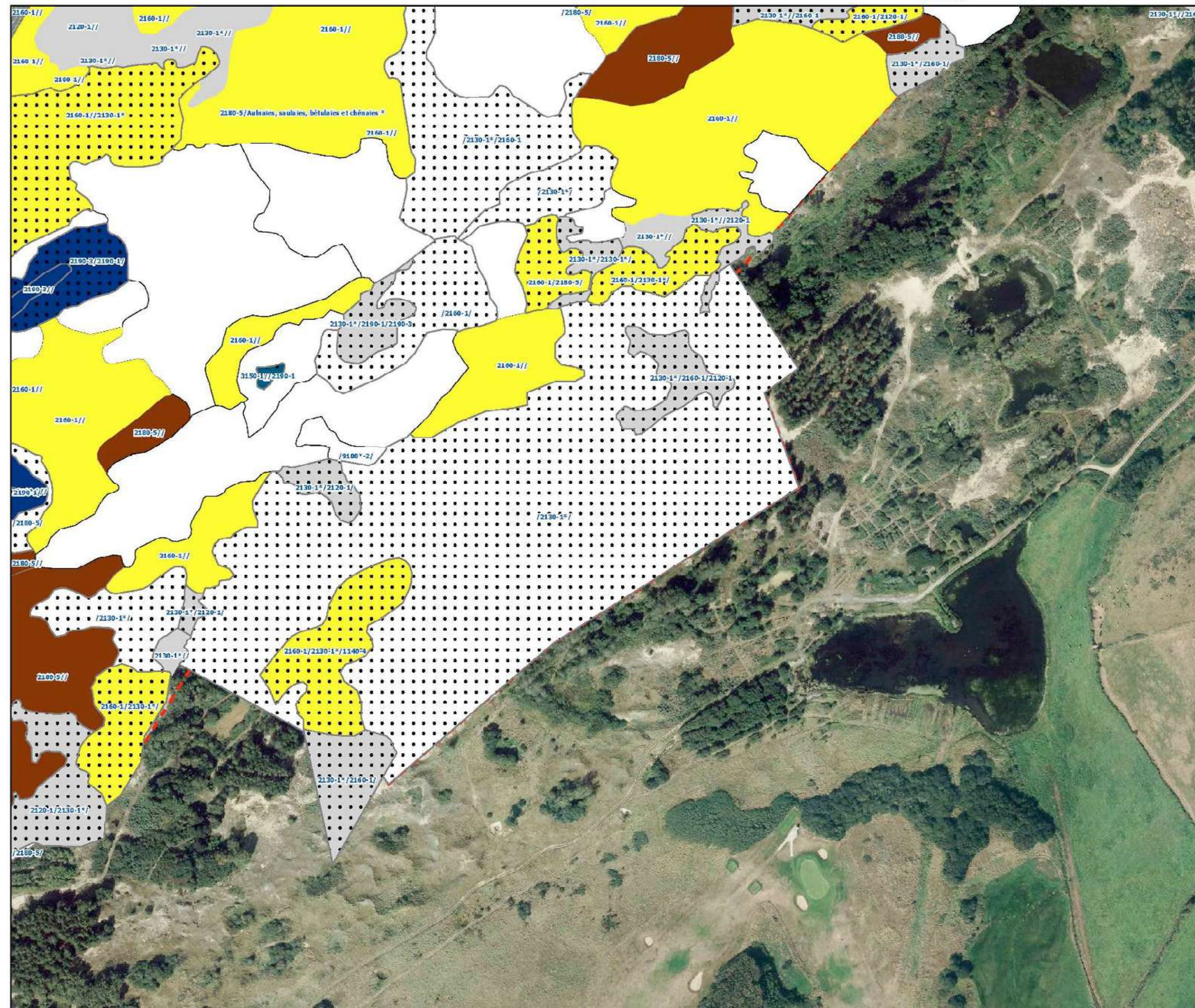


Echelle 1/3000

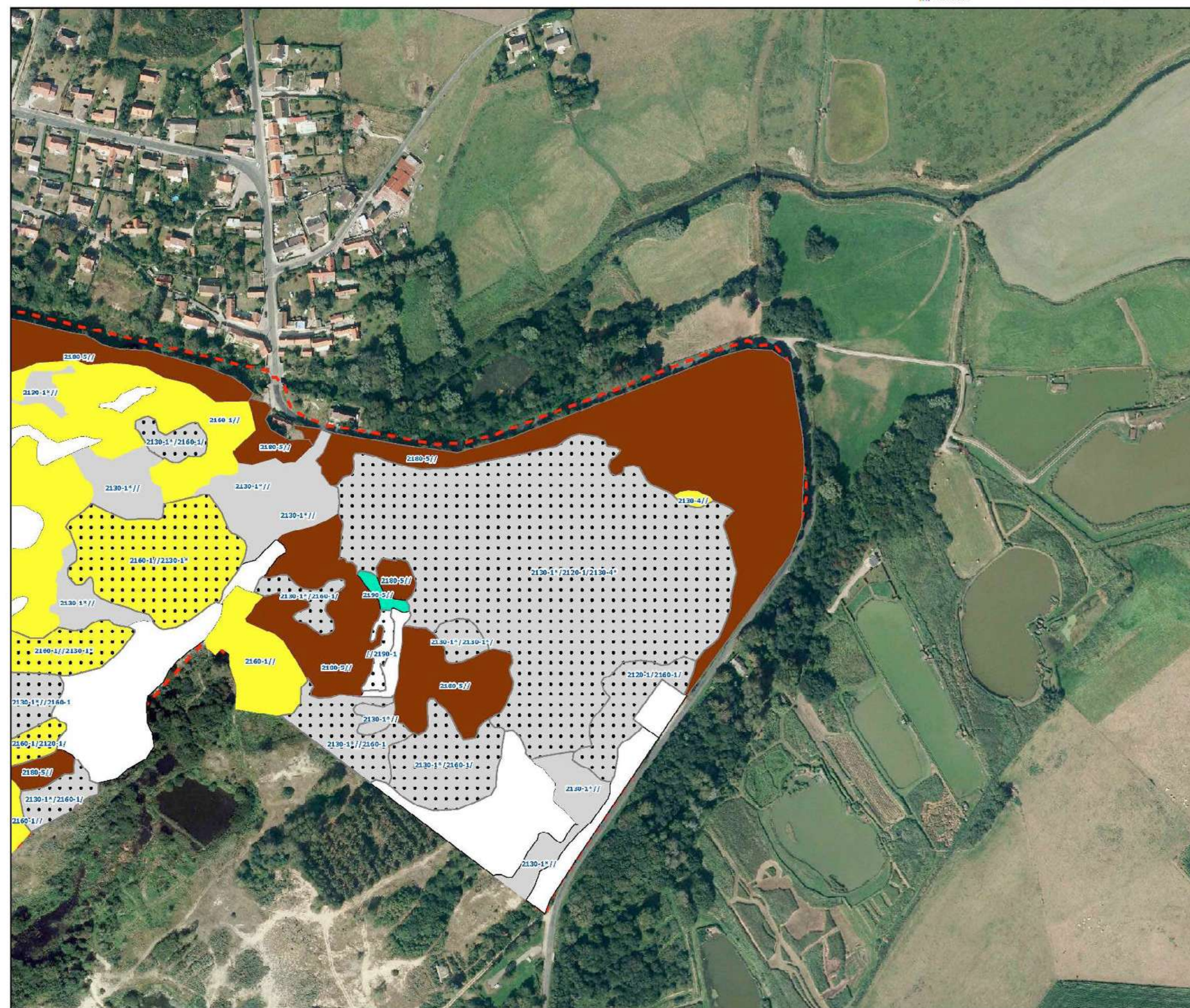
Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 34 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 12/14



72



Légende

Habitats Natura2000 tertiaires

Habitats non prioritaires

2160-1/Dunes à Argousier

2190-1/Mares dunaires

Habitats prioritaires

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

2130-4*/Ourlets thermophiles dunaires

Habitats Natura2000 secondaires

Habitats non prioritaires

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

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

Habitat primaire non Natura 2000

2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires

2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques

2160-1/Dunes à Argousier

2190-5/Roselières et cariçaies dunaires

Habitats prioritaires

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

2130-4*/Ourlets thermophiles dunaires

Limite des sites

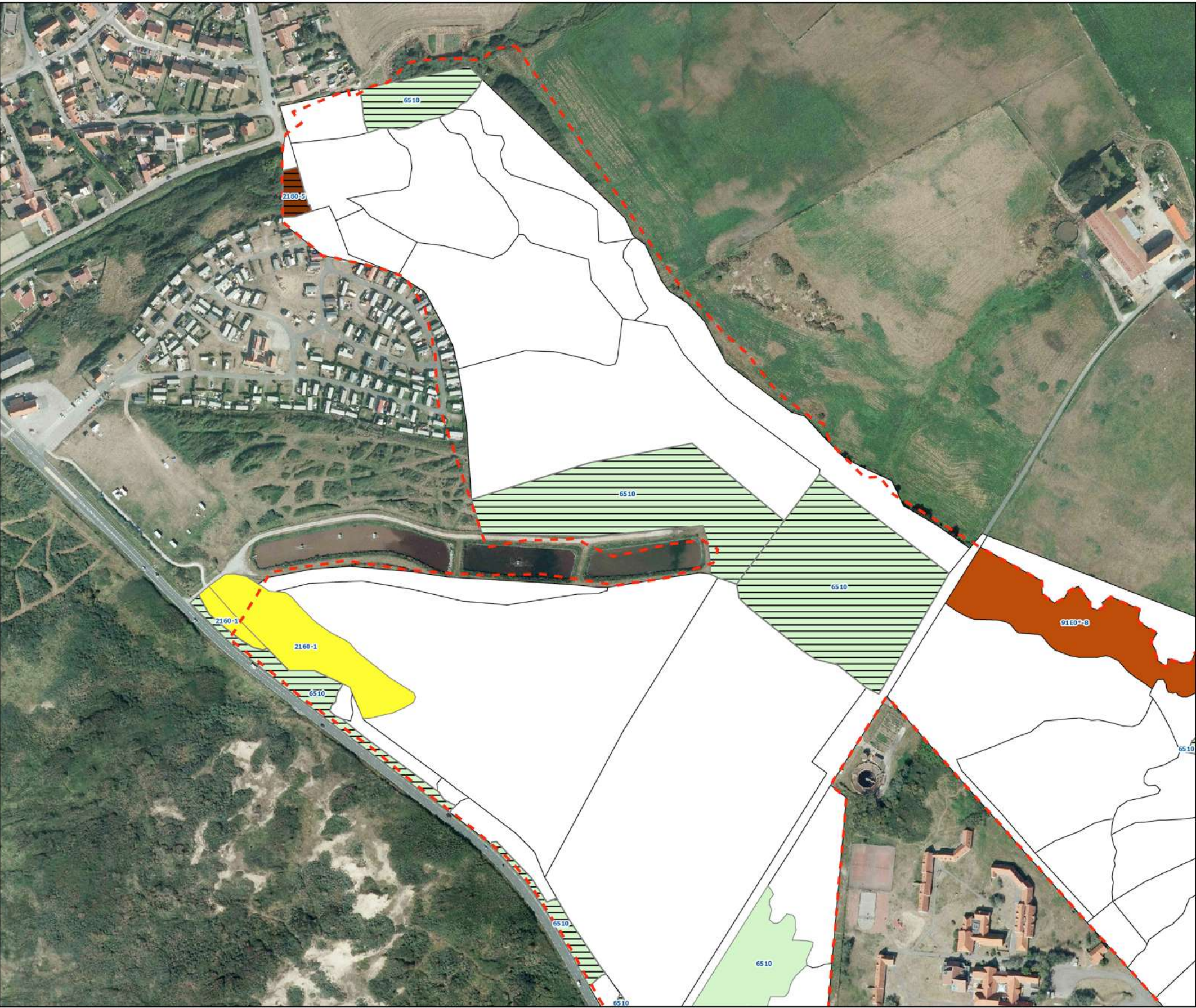


Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

Carte 36 Carte de localisation des habitats d'intérêt communautaire 14/14



Légende

Limite des sites

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laiche espacée des petits ruisseaux



Echelle 1/3000

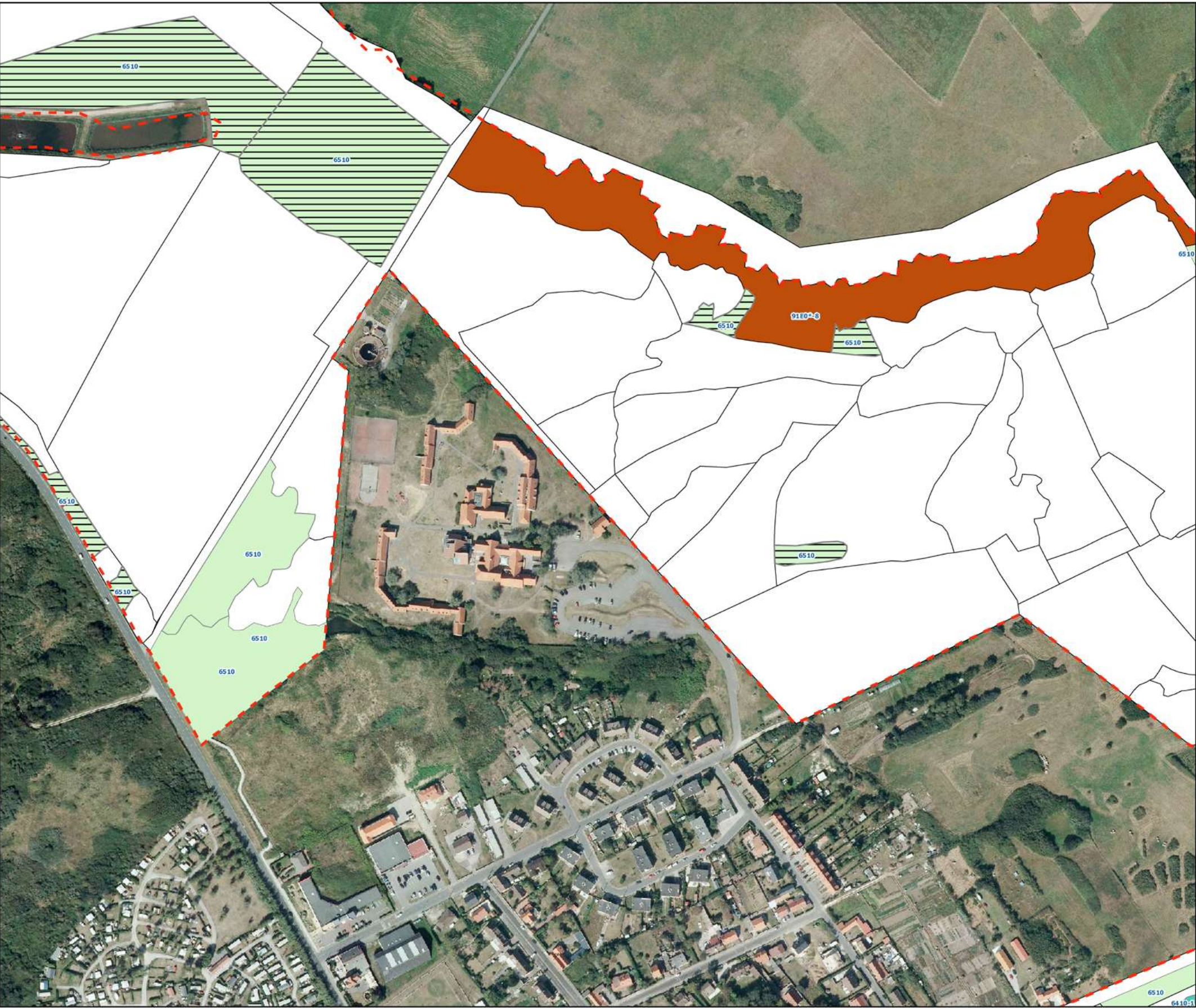
Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

0 25 50 100 Mètres



Carte 37 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 1/14



Légende

Limite des sites

Etat conservation

Etat de conservation favorable

Etat de conservation moyen

Défavorable mauvais

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires

Habitat primaire non Natura 2000

6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

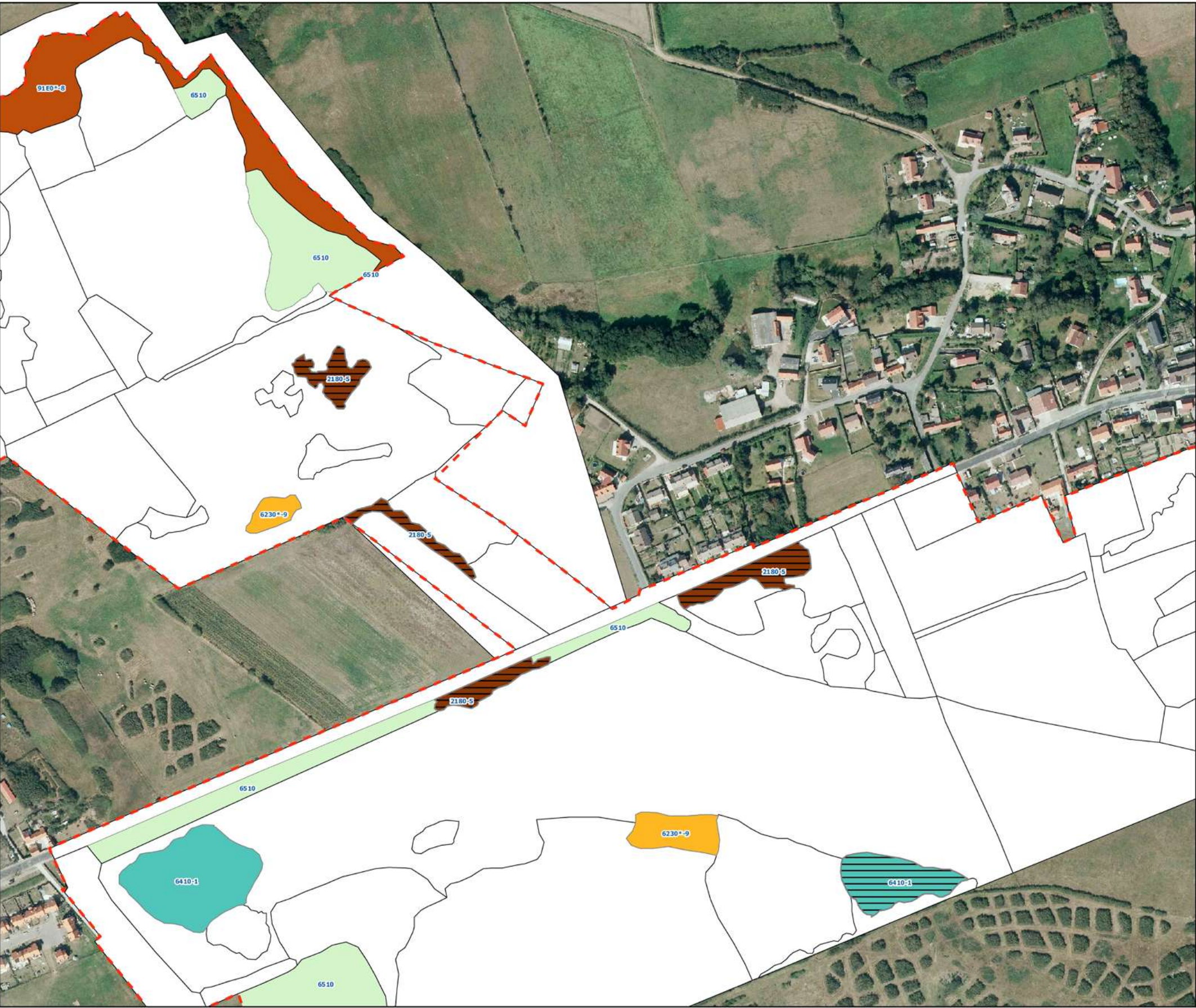
6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laïche espacée des petits ruisseaux

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

Carte 38 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 2/14



Légende

Limite des sites

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 6410-12/Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires
- 91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laïche espacée des petits ruisseaux



Echelle 1/3000

Réalisation ALFA Environnement, 2017

Orthophotographie © France Raster 2012-2013

0 25 50 100 Mètres





Légende

Etats de conservation

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Défavorable mauvais

Habitats primaires

Habitats prioritaires

- 2150*-1, Dunes fixées décalcifiées atlantiques (Calluno-Ulicetea)
- 2130*-1, Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non natura 2000
- 2160-1, Dunes à Argousier
- 2180-1, Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales
- 6410-14, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

Limite des sites

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

Carte 40 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 3bis/14



Légende

Limite des sites

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

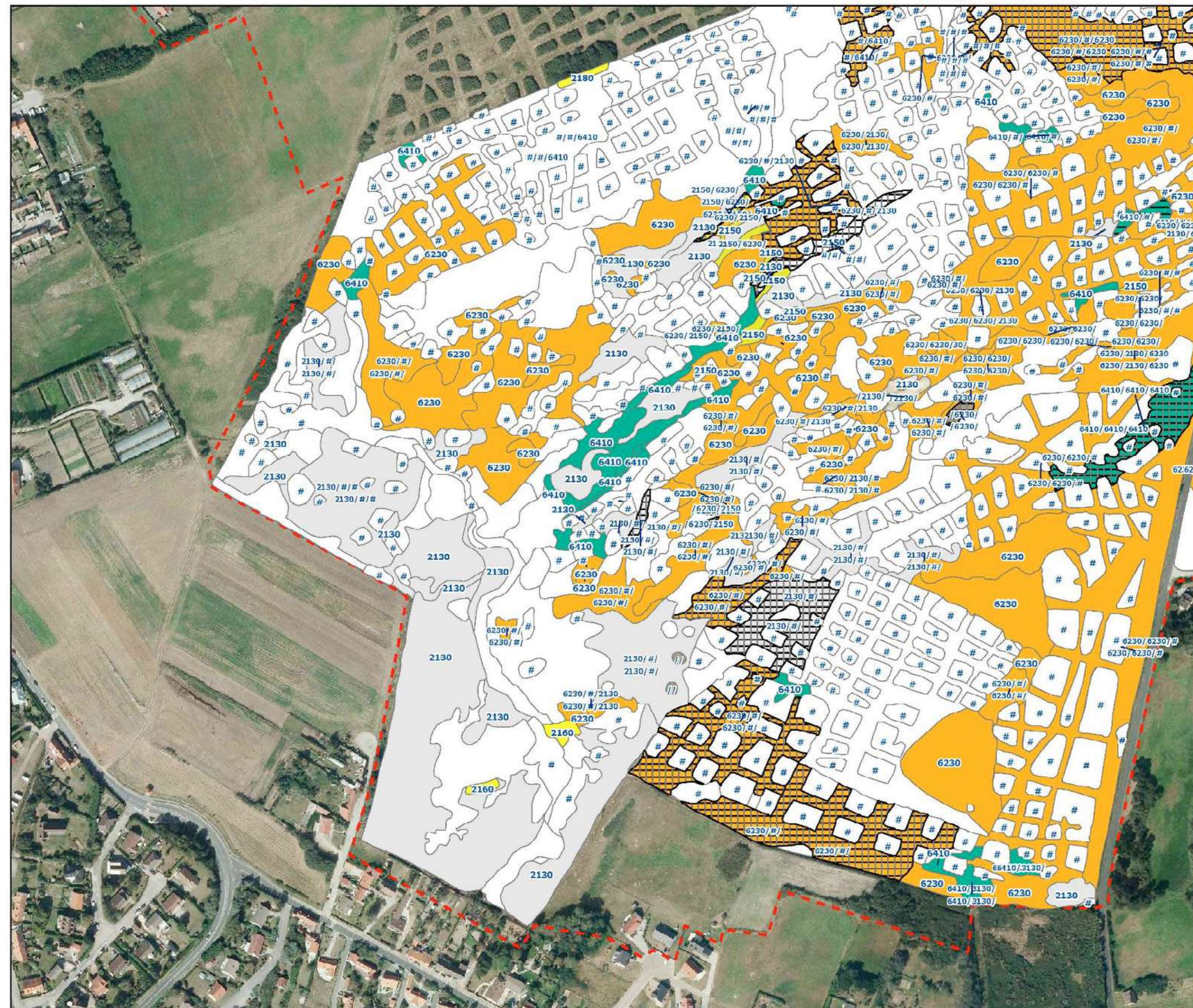
Habitats prioritaires

- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires
- 91E0*-8/Aulnaies-frênaie à Laïche espacée des petits ruisseaux



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

Carte 41 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 4/14



Légende

Etats de conservation

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats primaires

Habitats prioritaires

- 2150*-1, Dunes fixées décalcifiées atlantiques (Calluno-Ulicetea)
- 2130*-1, Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non natura 2000
- 2160-1, Dunes à Argousier
- 2180-1, Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales
- 6410-14, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

Limite des sites

Logo of Alfa Environnement and PPAGE. Scale bar: 0, 25, 50, 100 Mètres. Echelle 1/3000. Réalisation ALFA Environnement, 2017. Orthophotographie © France Raster 2012-2013.

Carte 42 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 4bis/14



Légende

Limite des sites

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude



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




Carte 43 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 5/14



Légende




Etats de conservation

Etat conservation






-  Etat de conservation favorable
-  Etat de conservation moyen
-  Défavorable mauvais

Habitats primaires

Habitats prioritaires

-  2150*-1, Dunes fixées décalcifiées atlantiques (Calluno-Ulicetea)
-  2130*-1, Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
-  6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

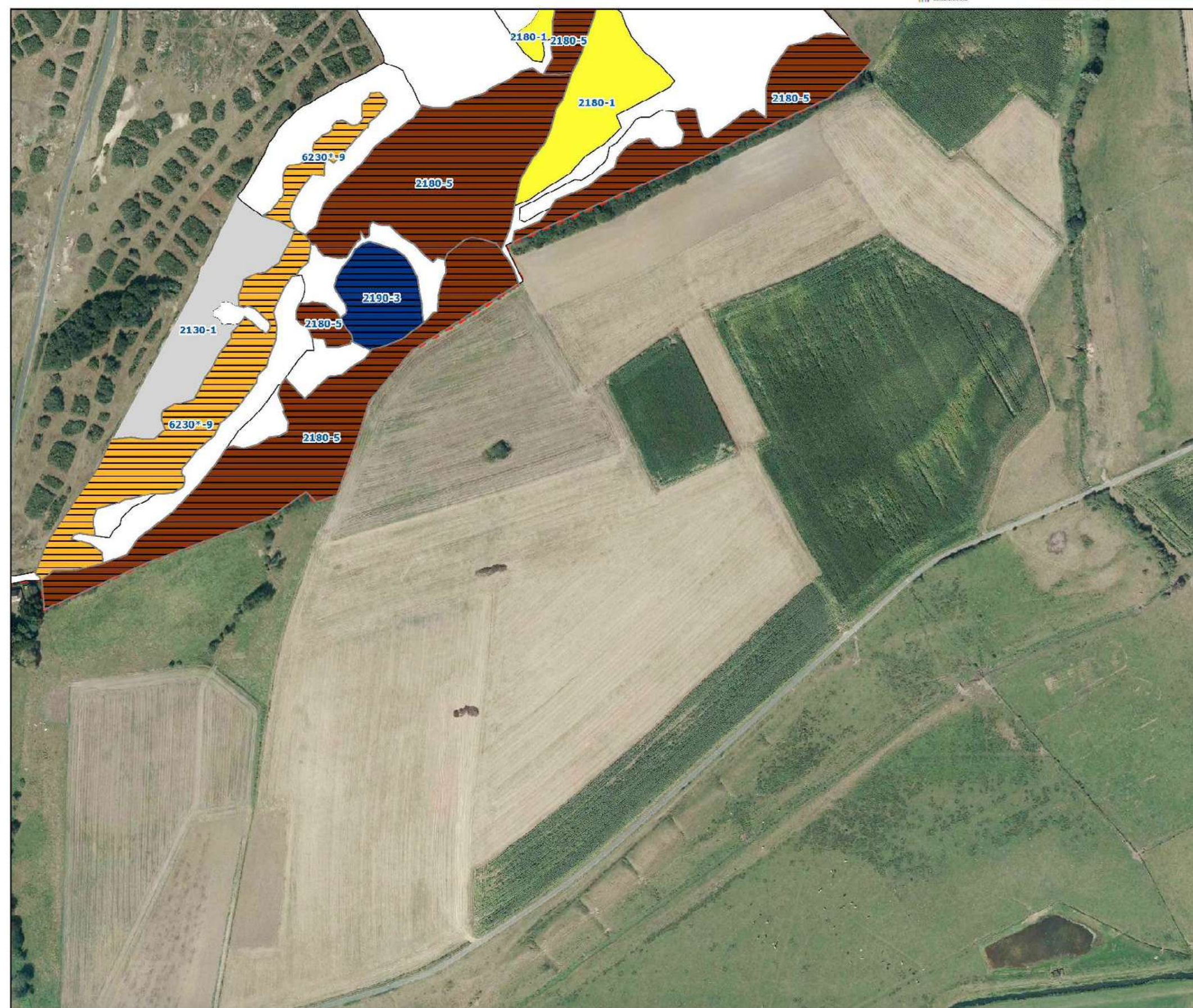
Habitats non prioritaires

-  Habitats primaires non natura 2000
-  2160-1, Dunes à Argousier
-  2180-1, Dunes boisées du littoral nord-atlantique
-  6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales
-  6410-14, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

Limite des sites




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

Carte 44 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 5bis/14







Légende

Etat conservation



-  Etat de conservation favorable
-  Etat de conservation moyen
-  Défavorable mauvais

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

-  Habitat primaire non Natura 2000
-  2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
-  2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
-  2190-3/Bas-marais dunaires

Habitats prioritaires

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

Limite des sites




Echelle 1/3000  0 25 50 100 Mètres

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

Carte 45 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 6/14



Légende

Etats de conservation

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Défavorable mauvais

Habitats primaires

Habitats prioritaires

- 2150*-1, Dunes fixées décalcifiées atlantiques (Calluno-Ulicetea)
- 2130*-1, Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 6230*-9, Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

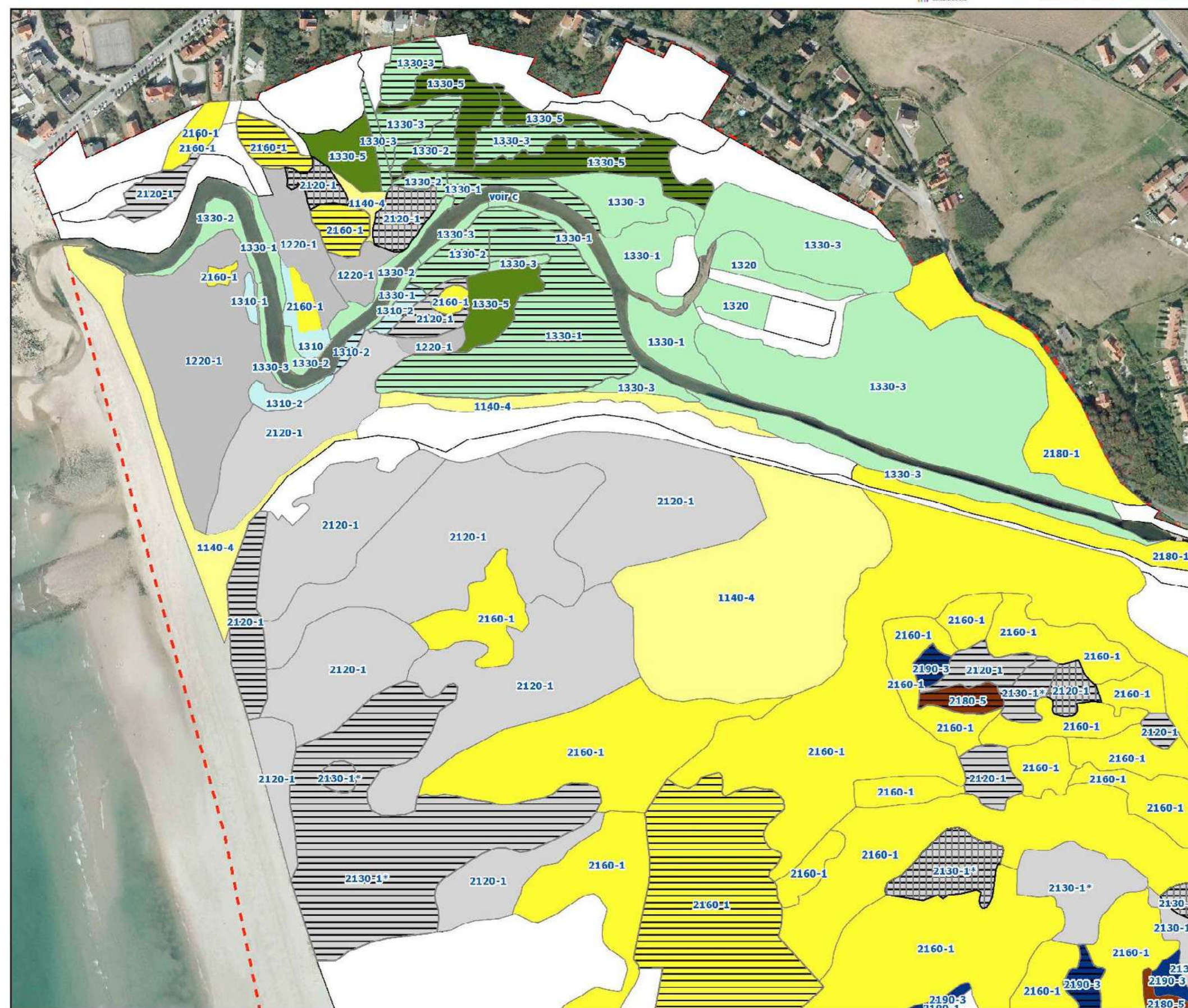
Habitats non prioritaires

- Habitats primaires non natura 2000
- 2160-1, Dunes à Argousier
- 2180-1, Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 6410-13, Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales
- 6410-14, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

Limite des sites

Logo de ALFA Environnement et PPRe. Echelle 1/3000. Réalisation ALFA Environnement, 2017. Orthophotographie © France Raster 2012-2013.

Carte 46 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 6bis/14



Légende

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 1220-1/Végétation des hauts de cordons de galets
- 1310/Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1310-1/Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique)
- 1310-2/Salicorniaies des hauts niveaux (schorre atlantique)
- 1320/Prés à Spartina (Spartinion maritimae)
- 1330-1/Prés salés du bas schorre
- 1330-2/Prés salés du schorre moyen
- 1330-3/Prés salés du haut schorre
- 1330-5/Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- 2120-1/Dunes mobiles à Ammophila arenaria subsp. arenaria des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 2190-1/Mares dunaires
- 2190-3/Bas-marais dunaires

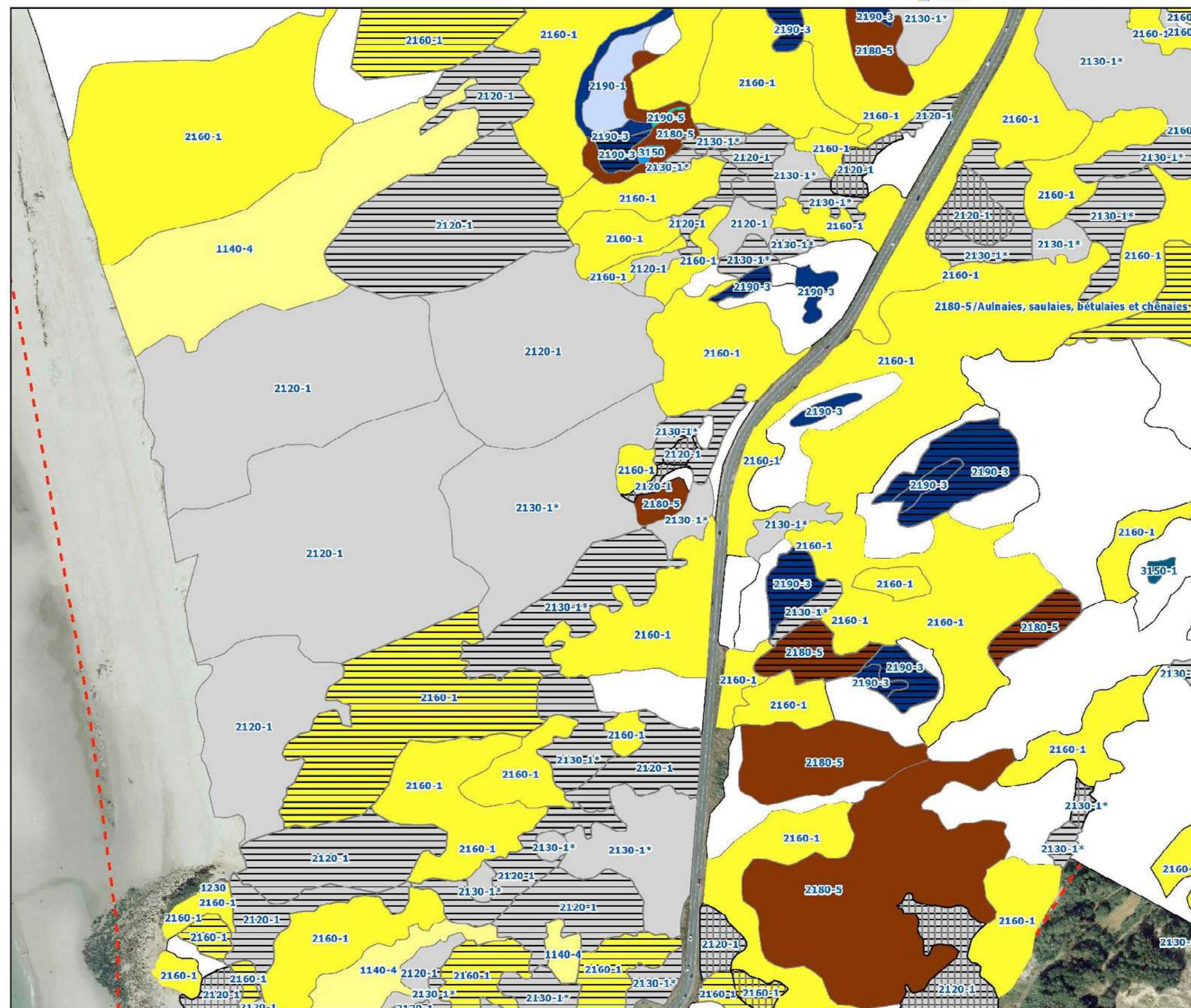
Habitats prioritaires

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

Limite des sites

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

Carte 47 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 7/14



Légende

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 1230/Falaises avec végétations des côtes atlantiques et baltiques
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 2190-1/Mares dunaires
- 2190-3/Bas-marais dunaires
- 2190-5/Roselières et cariçaies dunaires
- 3150/Lacs eutrophes naturels avec végétations du magnopotamion ou de l'hydrocharition
- 3150-1/Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes

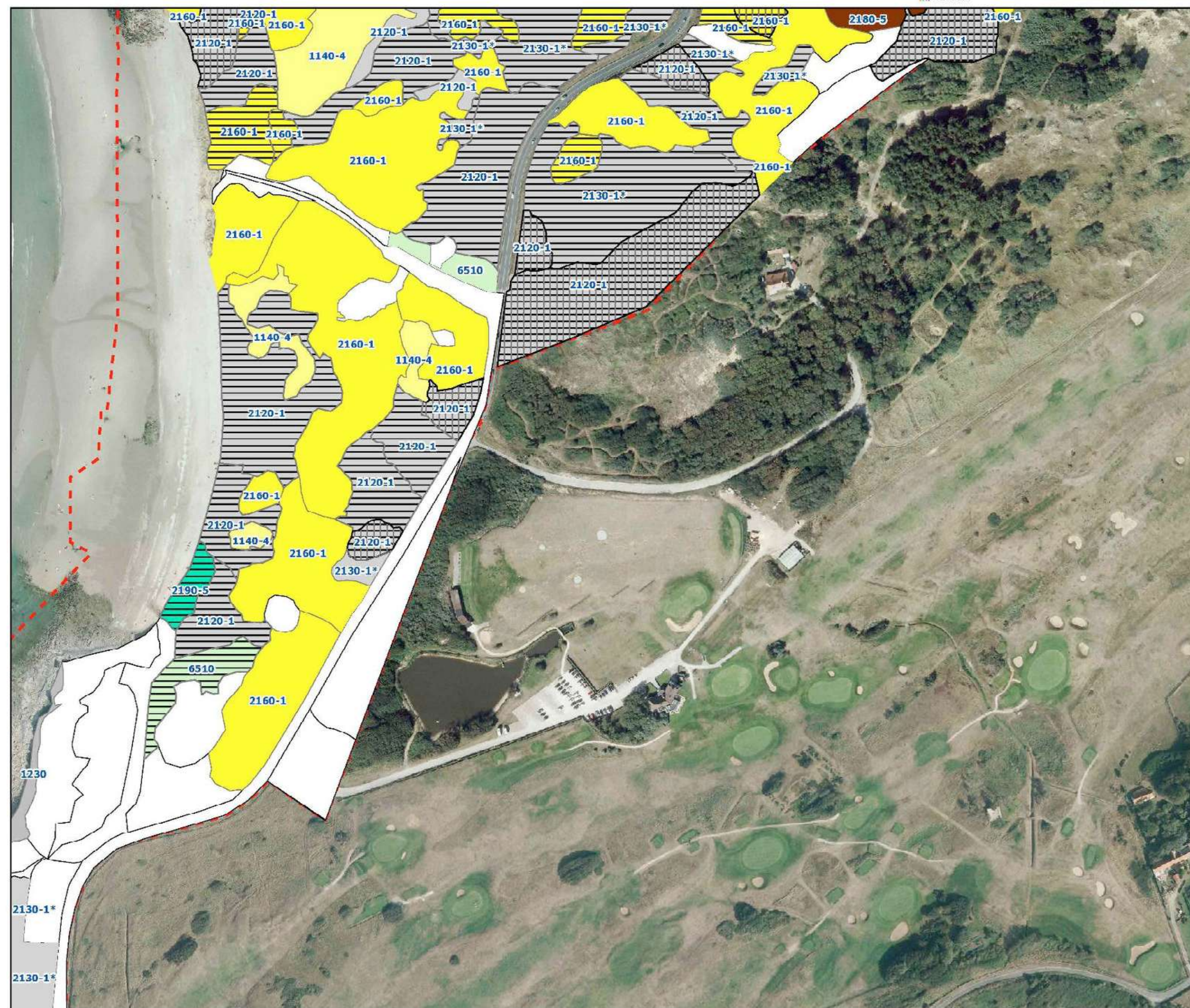
Habitats prioritaires

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



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

Carte 48 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 8/14



Légende

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 1140-4/Sables dunaires (façade atlantique)
- 1230/Falaises avec végétations des côtes atlantiques et baltiques
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2190-5/Roselières et cariçaies dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

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

Limite des sites






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

Carte 49 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 9/14



Légende

Etat conservation



-  Etat de conservation favorable
-  Etat de conservation moyen
-  Défavorable mauvais

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

-  Habitat primaire non Natura 2000
-  1230/Falaises avec végétations des côtes atlantiques et baltiques
-  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
-  2190-5/Roselières et cariçaies dunaires
-  6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

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

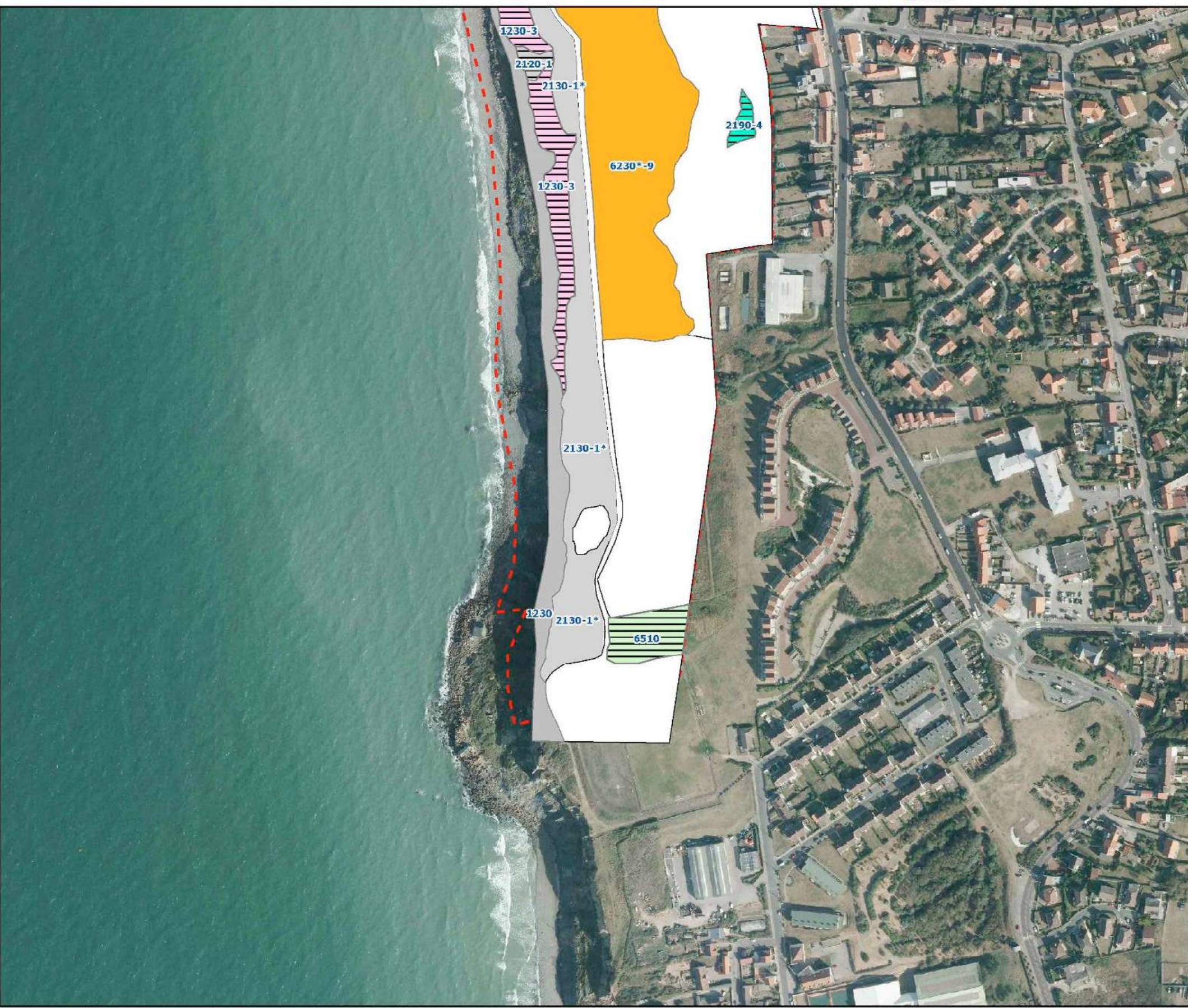
Limite des sites



 Echelle 1/3000 

 Réalisation ALFA Environnement, 2017

 Orthophotographie © France Raster 2012-2013



Légende

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 1230/Falaises avec végétations des côtes atlantiques et baltiques
- 1230-3/Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires
- 2120-1/Dunes mobiles à Ammophila arenaria subsp. arenaria des côtes atlantiques
- 2190-4/Prairies humides dunaires
- 6510/Prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitats prioritaires

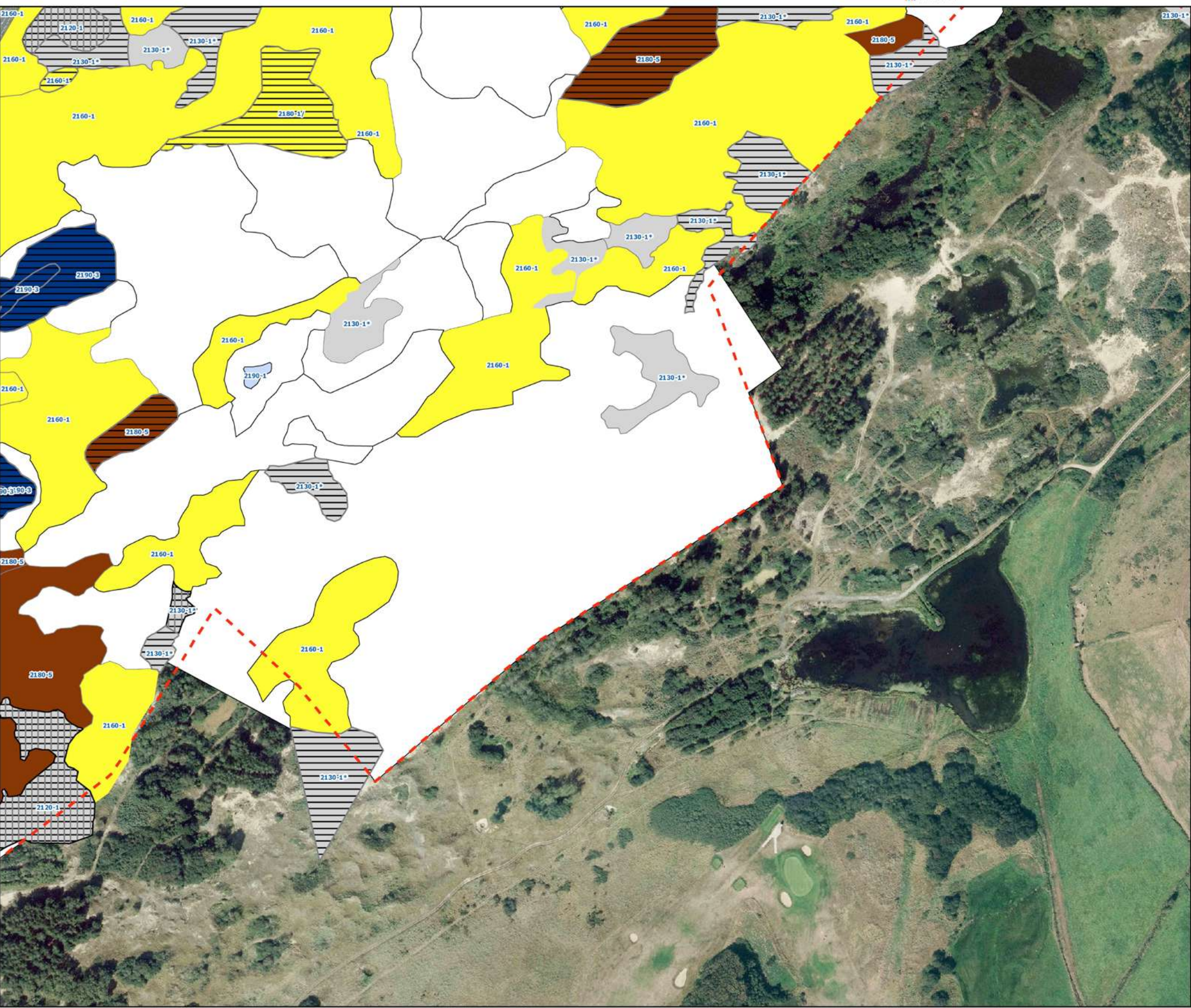
- 2130-1*/Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 6230*-9/Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires

Limite des sites

Logo of Alfa Environnement and PPRC. Scale bar: 0, 25, 50, 100 Mètres. Echelle 1/3000. Réalisation ALFA Environnement, 2017. Orthophotographie © France Raster 2012-2013.

Carte 51 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 11/14





Légende

Limite des sites

Etat conservation

- Etat de conservation favorable
- Etat de conservation moyen
- Défavorable mauvais

Habitats principaux (figurant en couleur sur la carte)

Habitats non prioritaires

- Habitat primaire non Natura 2000
- 2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
- 2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2160-1/Dunes à Argousier
- 2180-1/Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- 2190-1/Mares dunaires
- 2190-3/Bas-marais dunaires

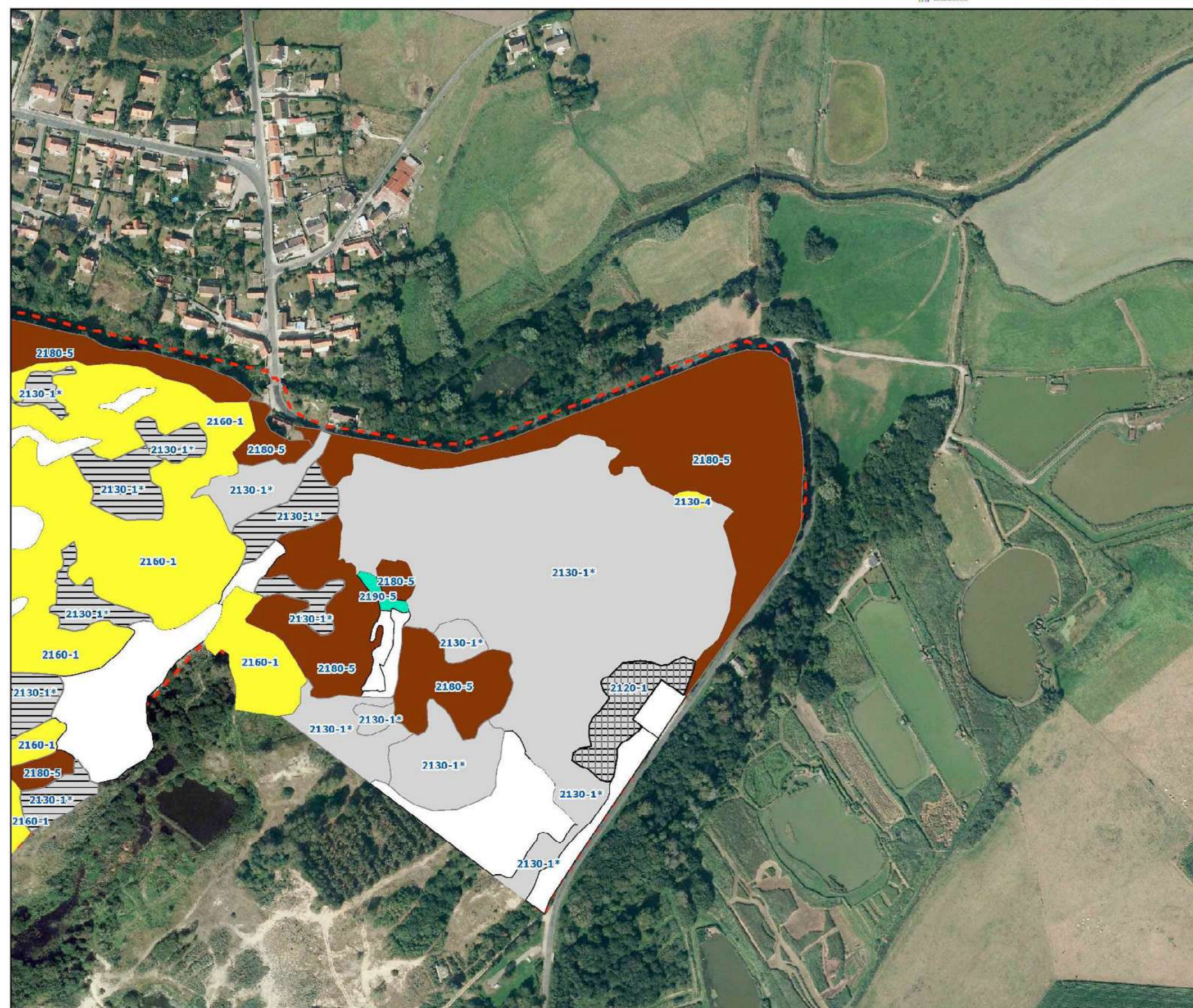
Habitats prioritaires

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






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

Carte 53 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 13/14







Légende

Etat conservation



-  Etat de conservation favorable
-  Etat de conservation moyen
-  Défavorable mauvais

Habitats Natura2000 primaires

Habitats non prioritaires

-  Habitat primaire non Natura 2000
-  2180-5/Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires
-  2120-1/Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
-  2160-1/Dunes à Argousier
-  2190-5/Roselières et cariçaies dunaires

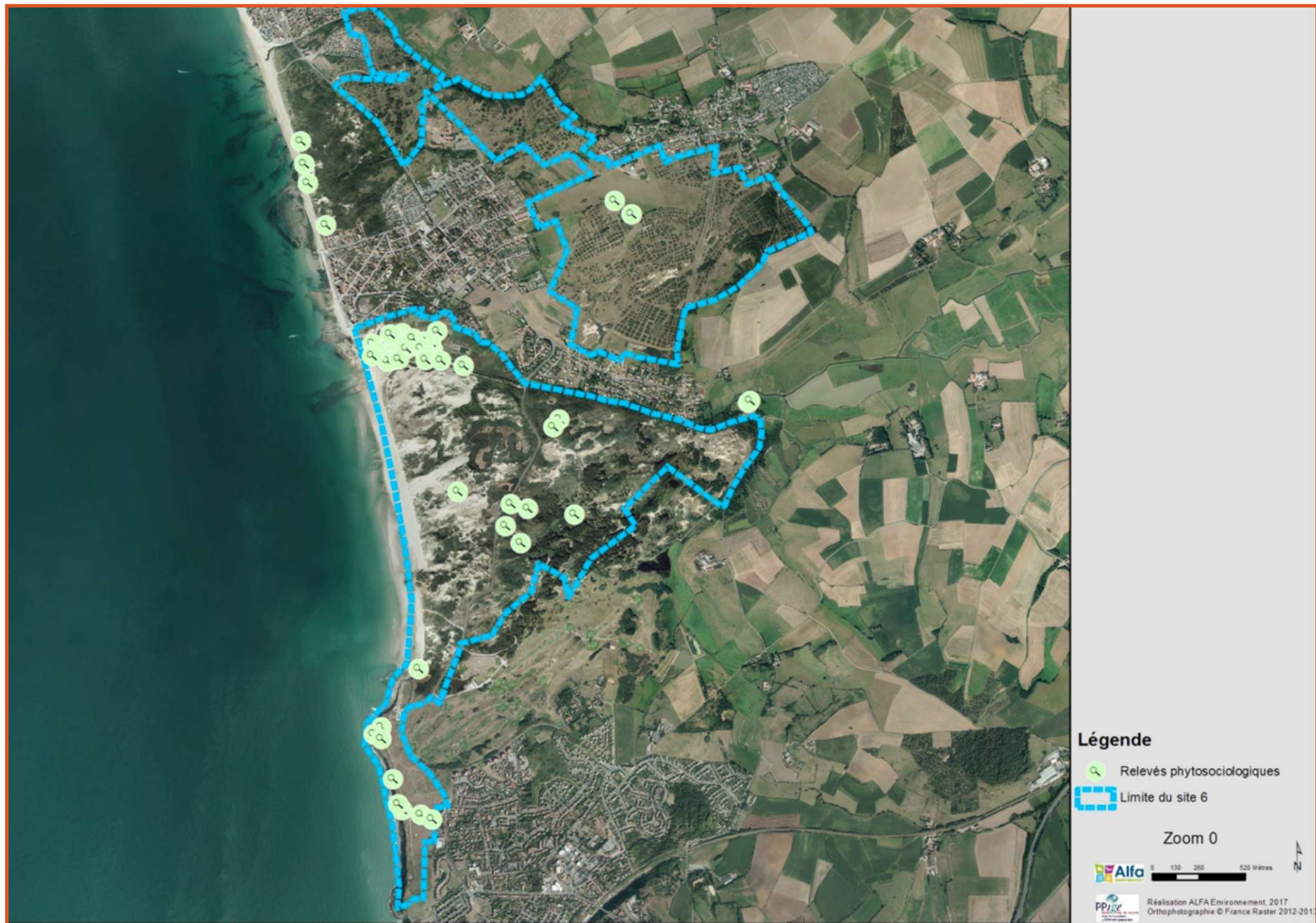
Habitats prioritaires

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

Limite des sites

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

Carte 54 Carte de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire 14/14



Carte de localisation des relevés phytosociologiques