

PLUi CAMVS

PLANS DES OBLIGATIONS DIVERSES



Vu pour être annexé à la délibération n° 2266
du Conseil Communautaire en date du 12/12/19

Le Président

4.3.2



Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

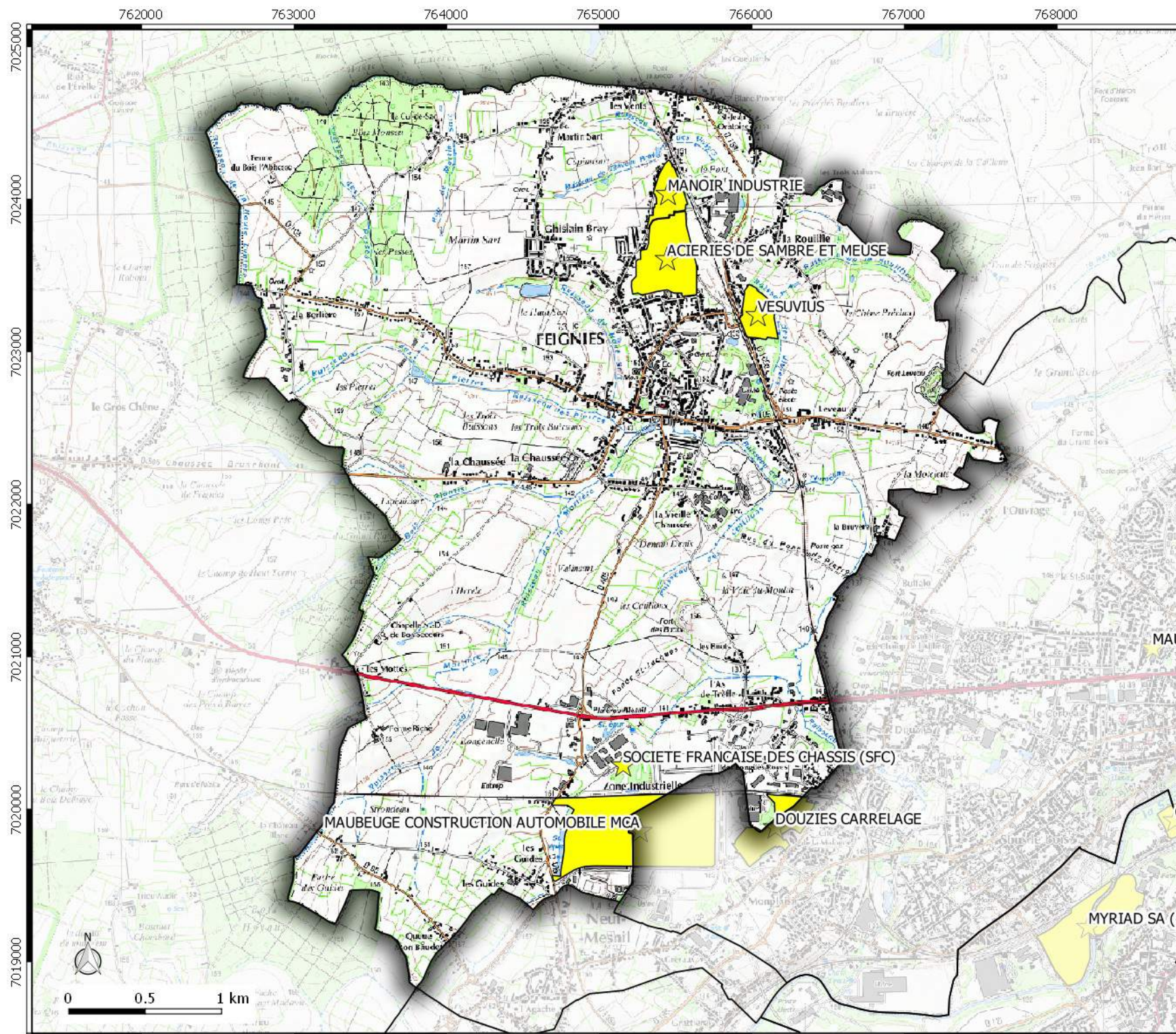
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Basol

commune de
FEIGNIES

Légende

- ★ Site Basol (point)
- Site Basol (surface)





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

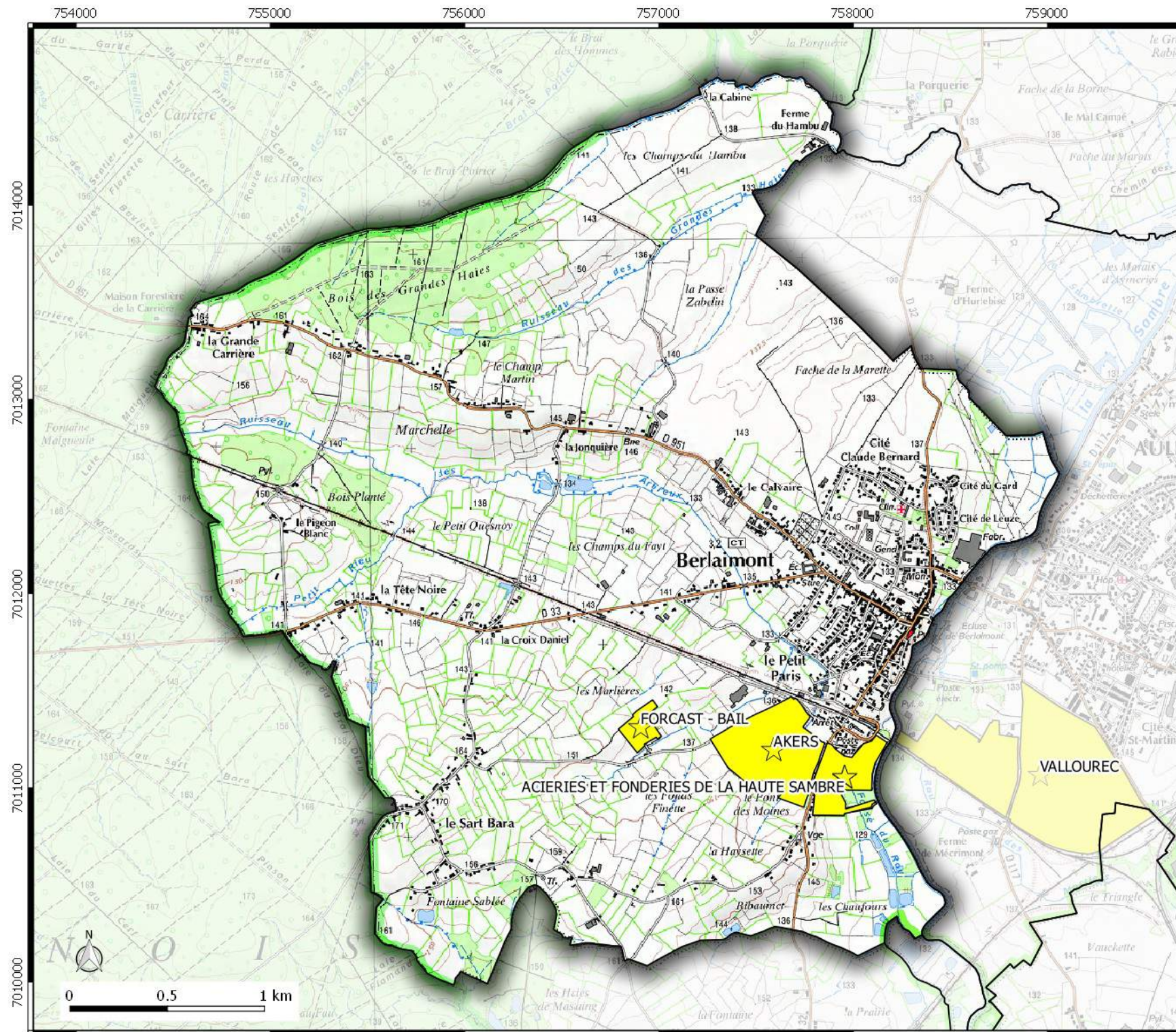
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Basol
commune de
BERLAIMONT

Légende

- ★ Site Basol (point)
- Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Basol

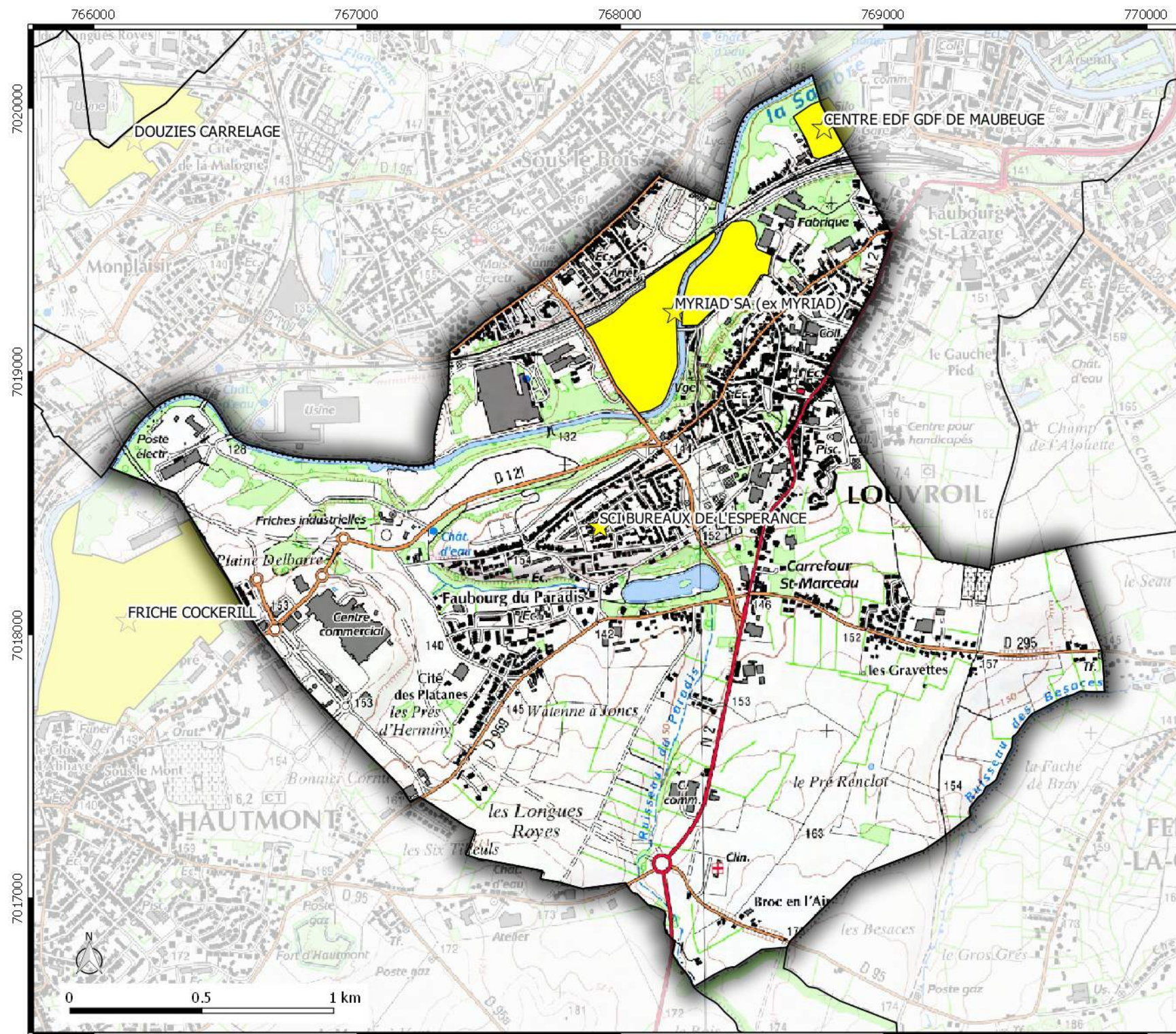
commune de

LOUVROIL

Légende

- ★ Site Basol (point)
- Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

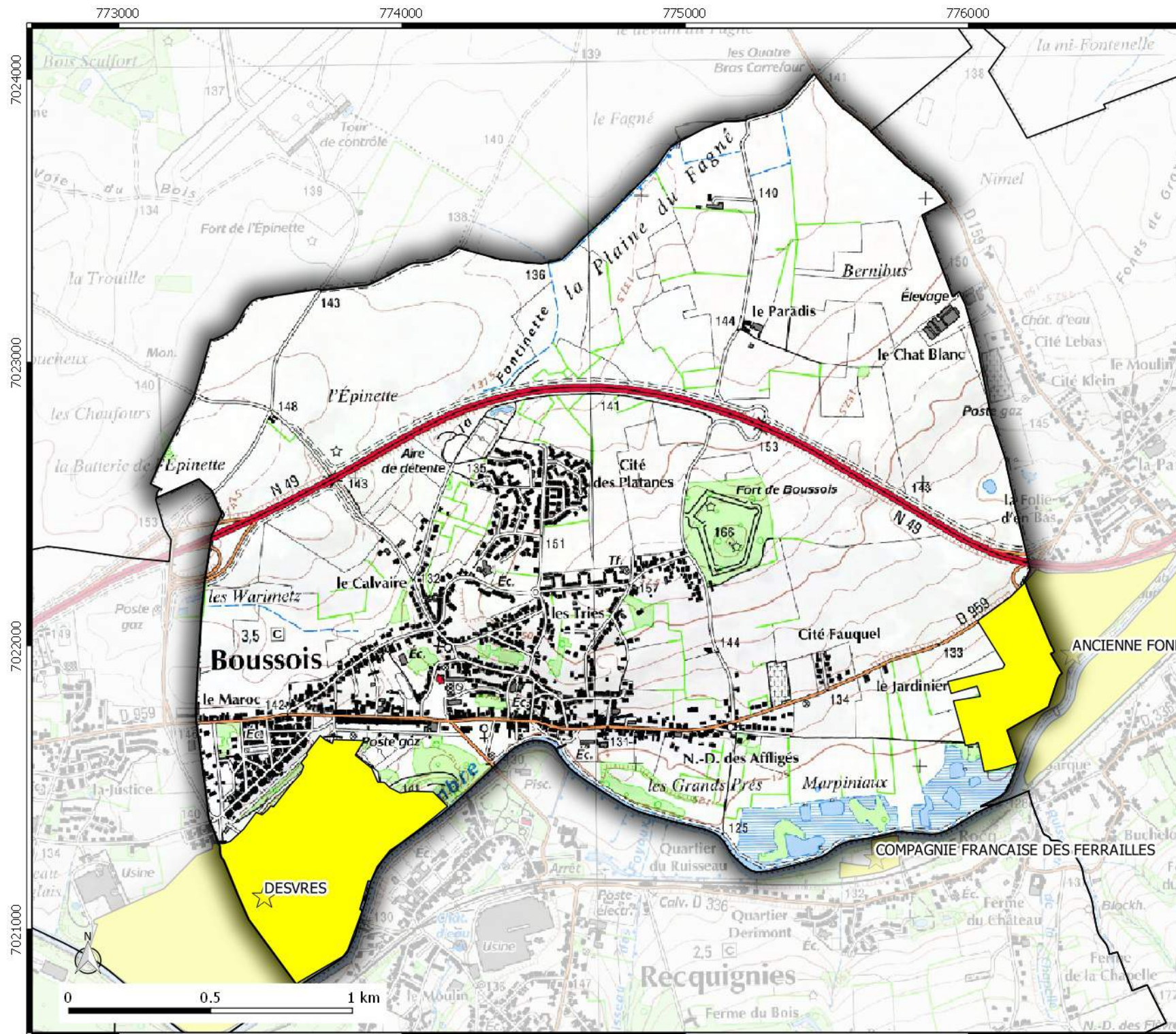
Basol

commune de
BOUSSOIS

Légende

-  Site Basol (point)
-  Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Basol

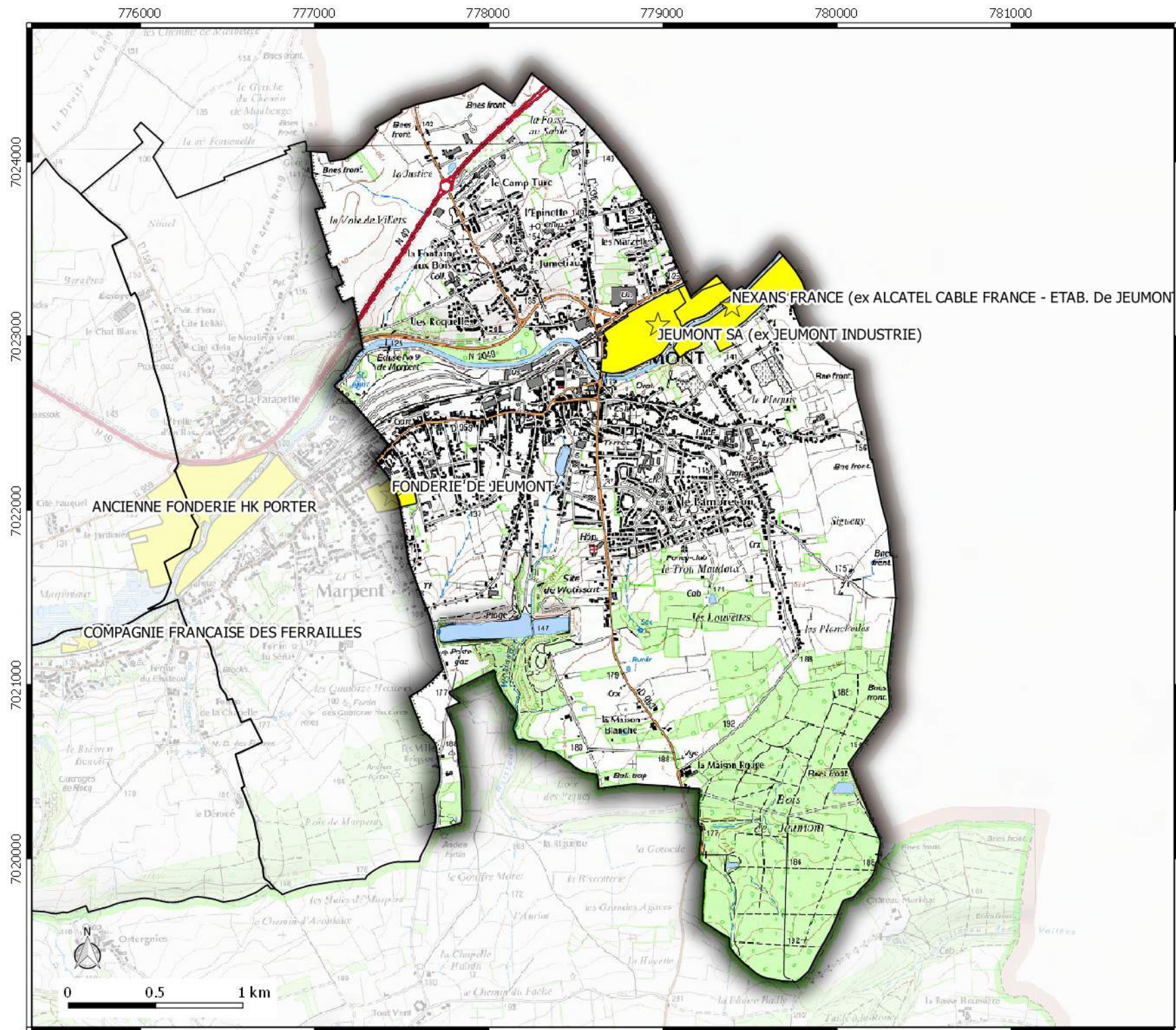
commune de

JEUMONT

Légende

- ★ Site Basol (point)
- Site Basol (surface)

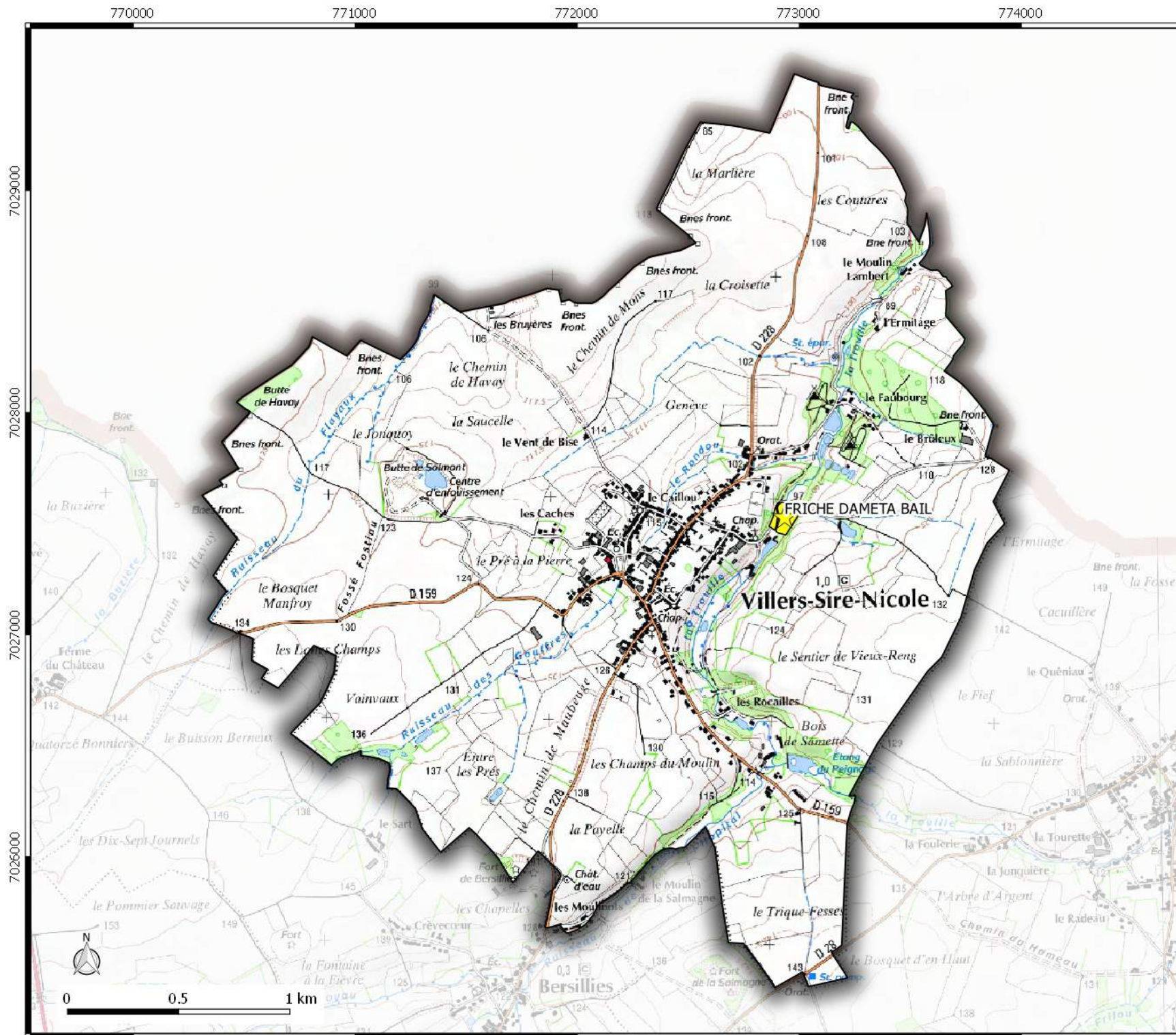
Date de mise à jour : 01/03/2017



Basol
commune de
**VILLERS-SIRE-
NICOLE**

Légende

-  Site Basol (point)
 Site Basol (surface)





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Basol

commune de

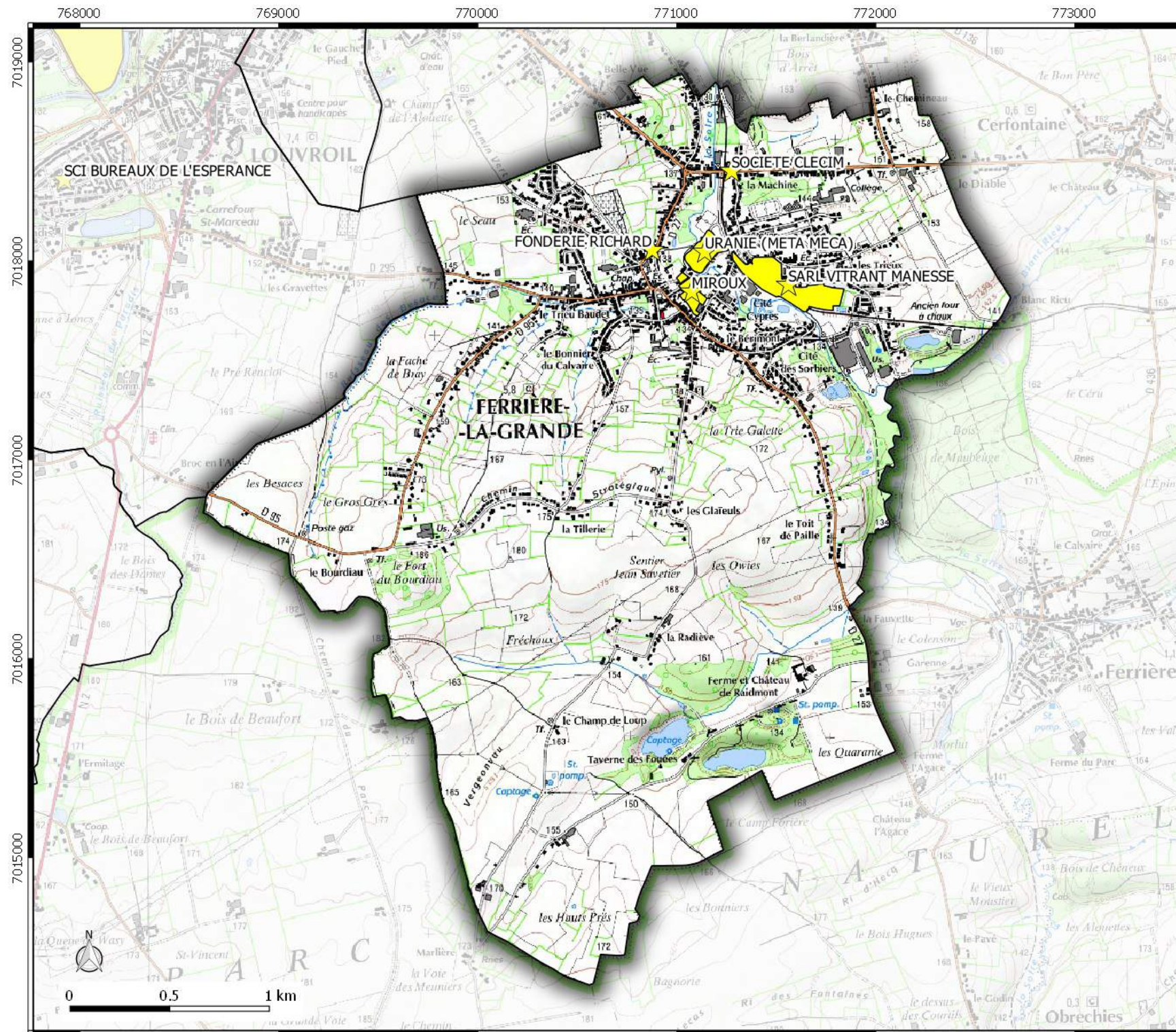
FERRIERE-LA-GRANDE

Légende

★ Site Basol (point)

■ Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Basol

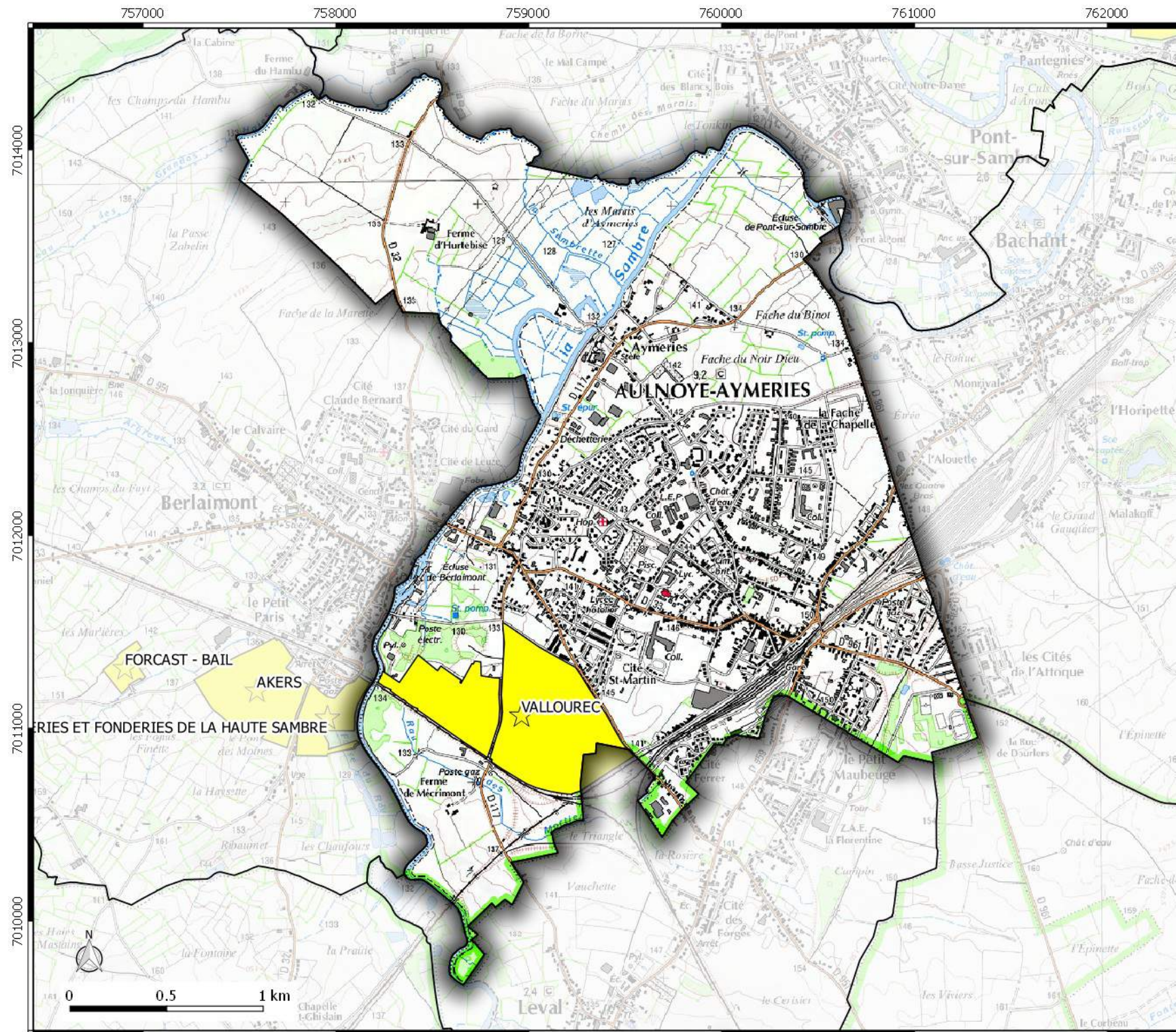
commune de
**AULNOYE-
AYMERIES**

Légende

★ Site Basol (point)

■ Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Basol

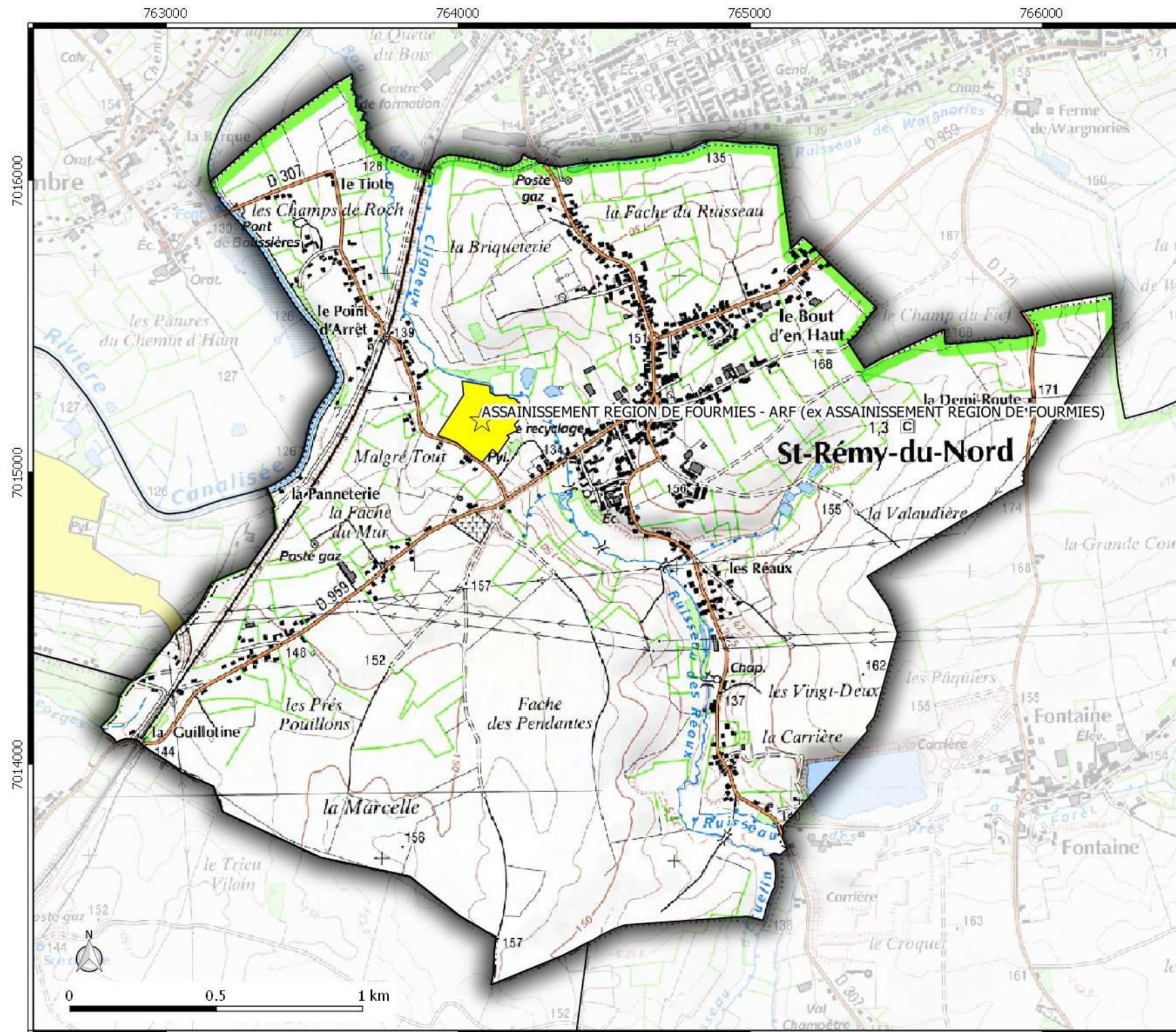
commune de

SAINT-REMY-DU-NORD

Légende

- ★ Site Basol (point)
- Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

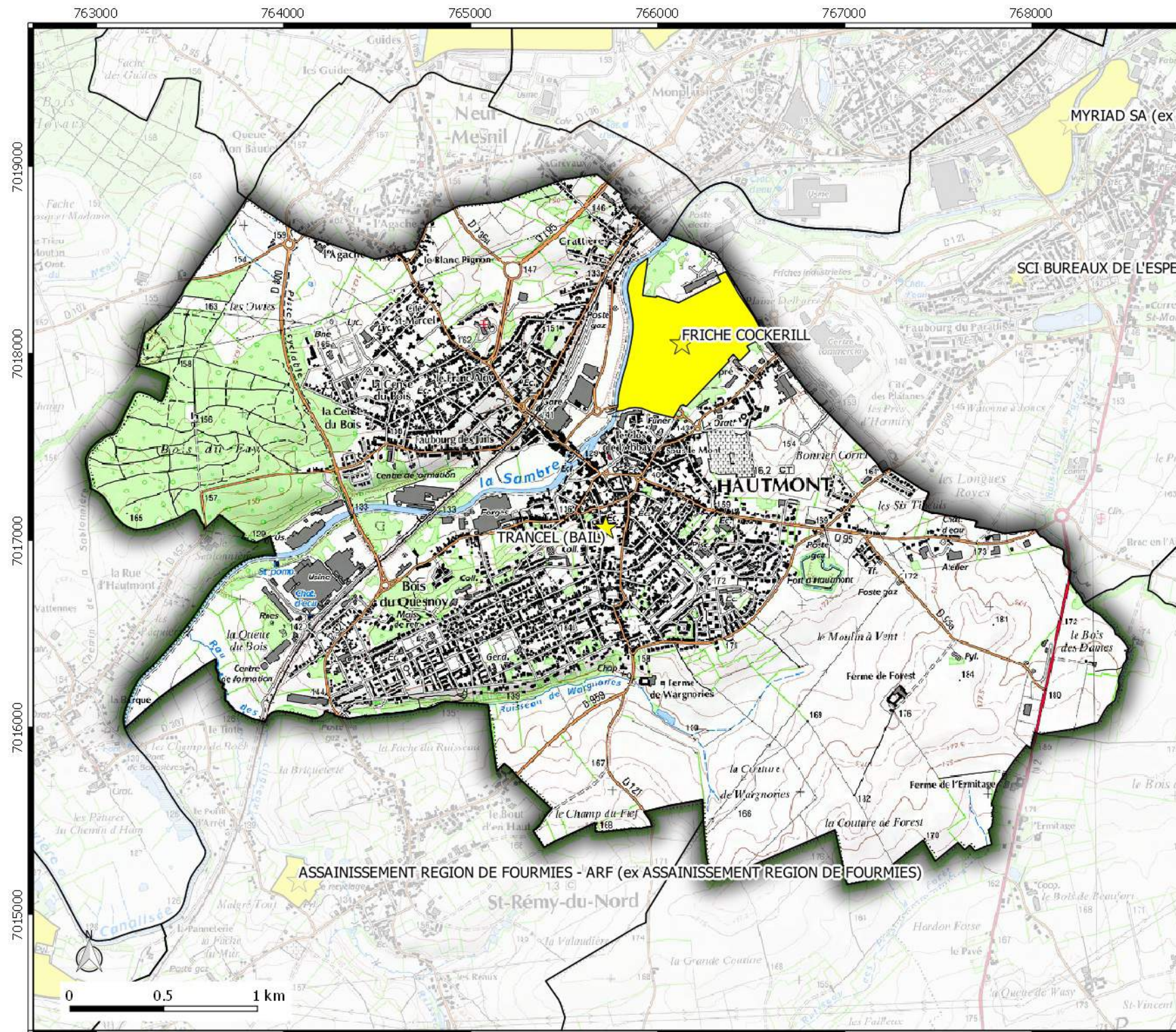
Basol

commune de
HAUTMONT

Légende

- ★ Site Basol (point)
- Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

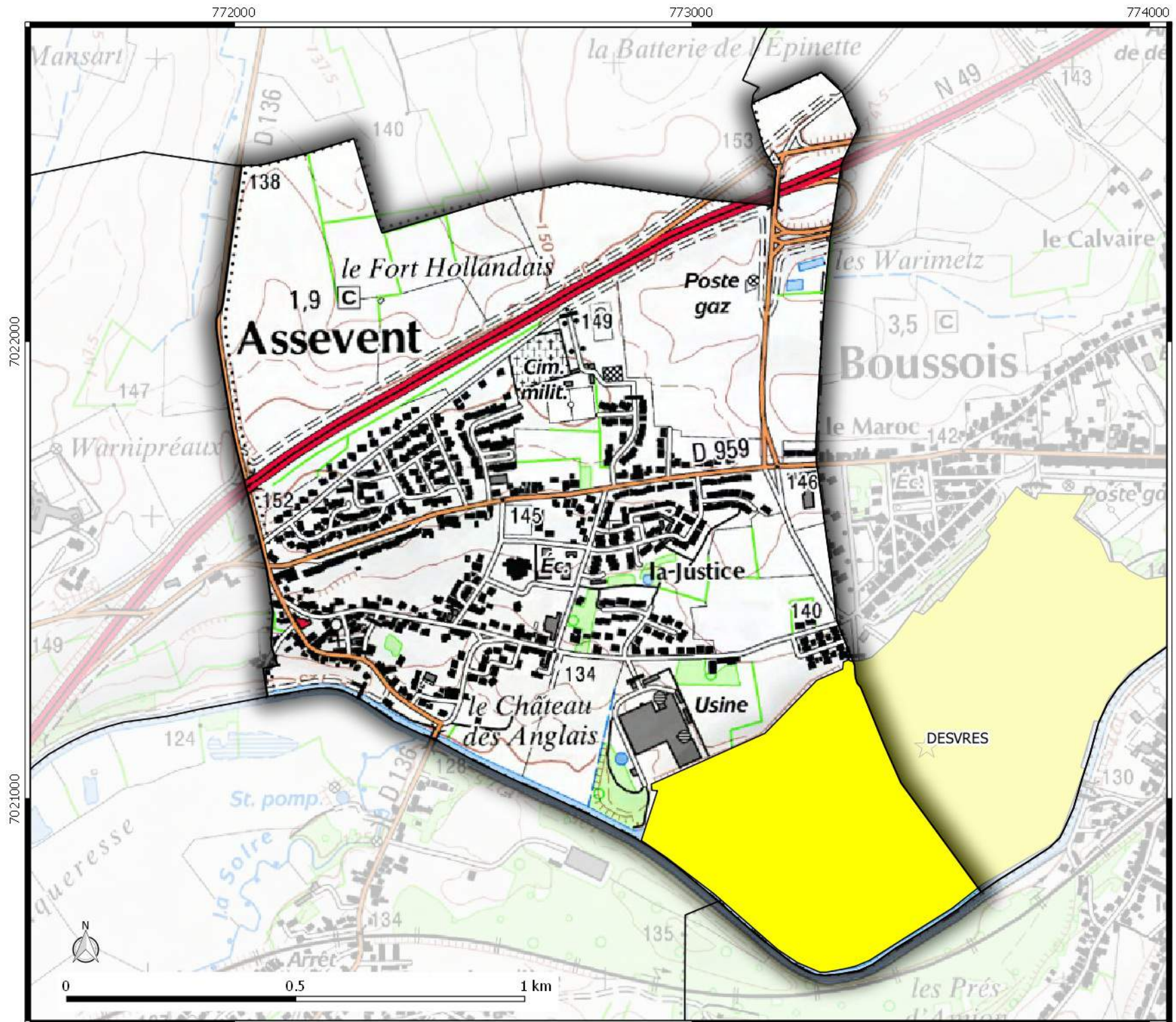
Basol

commune de
ASSEVENT

Légende

- ★ Site Basol (point)
- Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

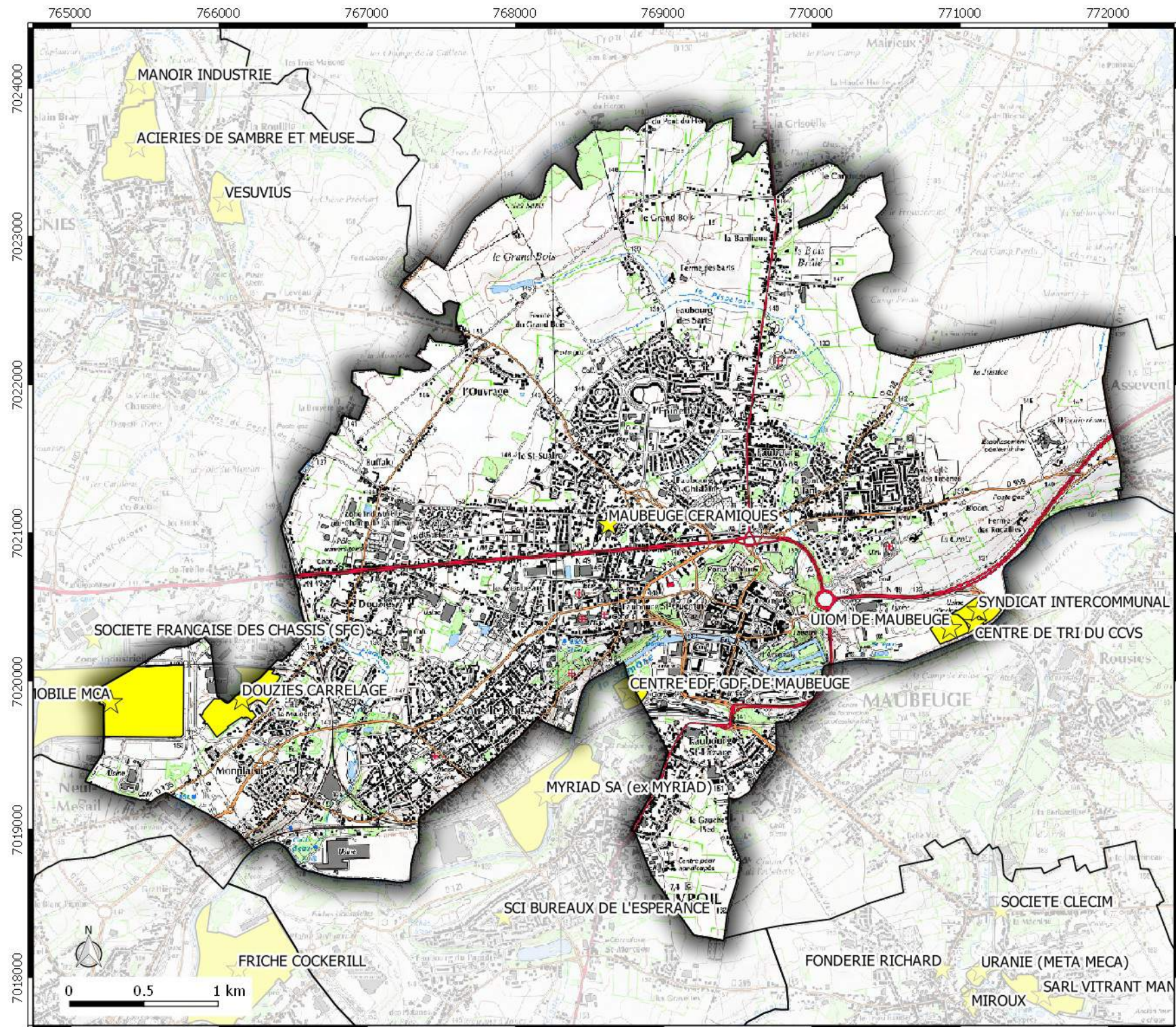
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Basol
commune de
MAUBEUGE

Légende

-  Site Basol (point)
-  Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Basol

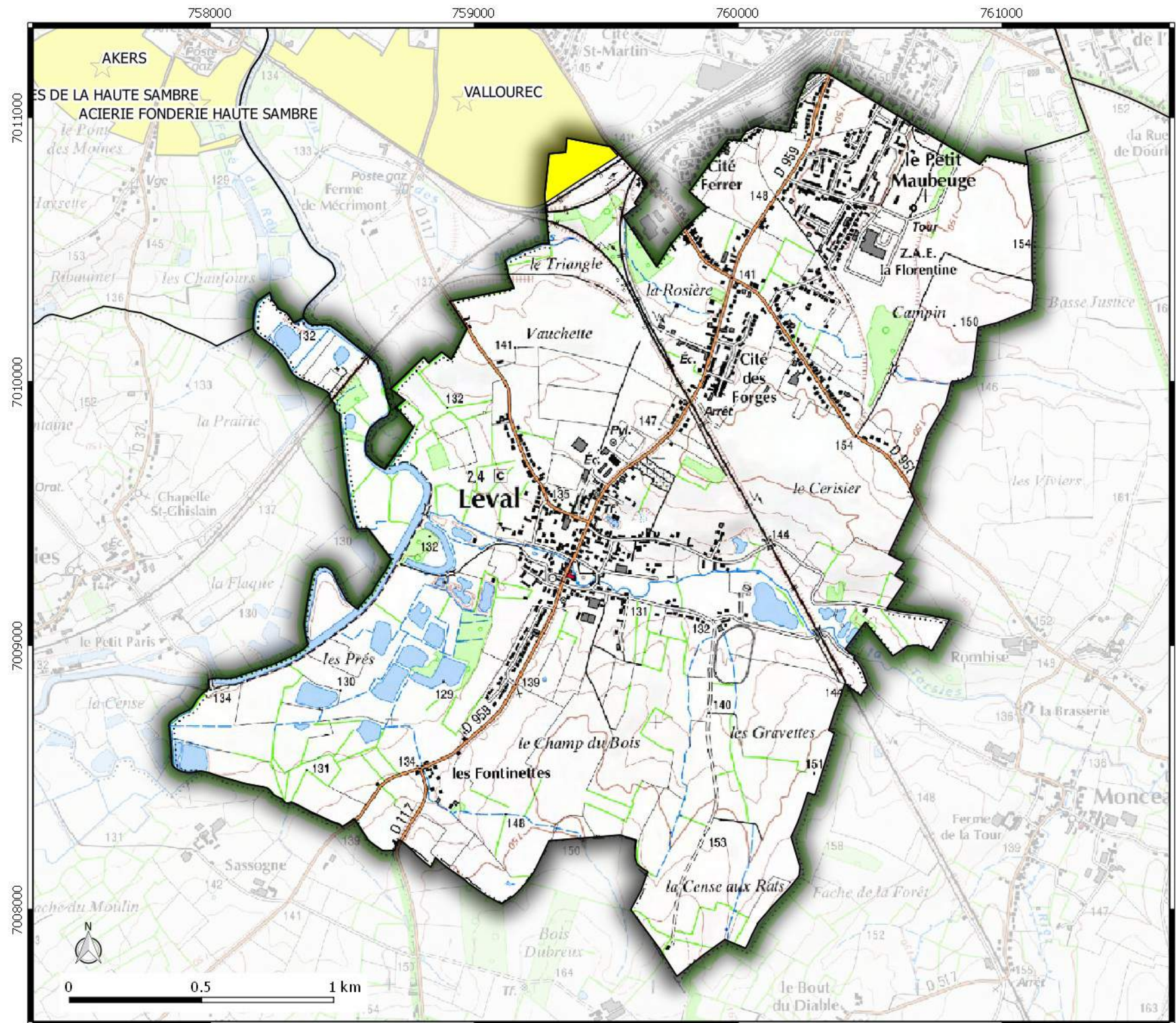
commune de

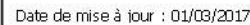
LEVAL

Légende

- ★ Site Basol (point)
- Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017







**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Basol

commune de

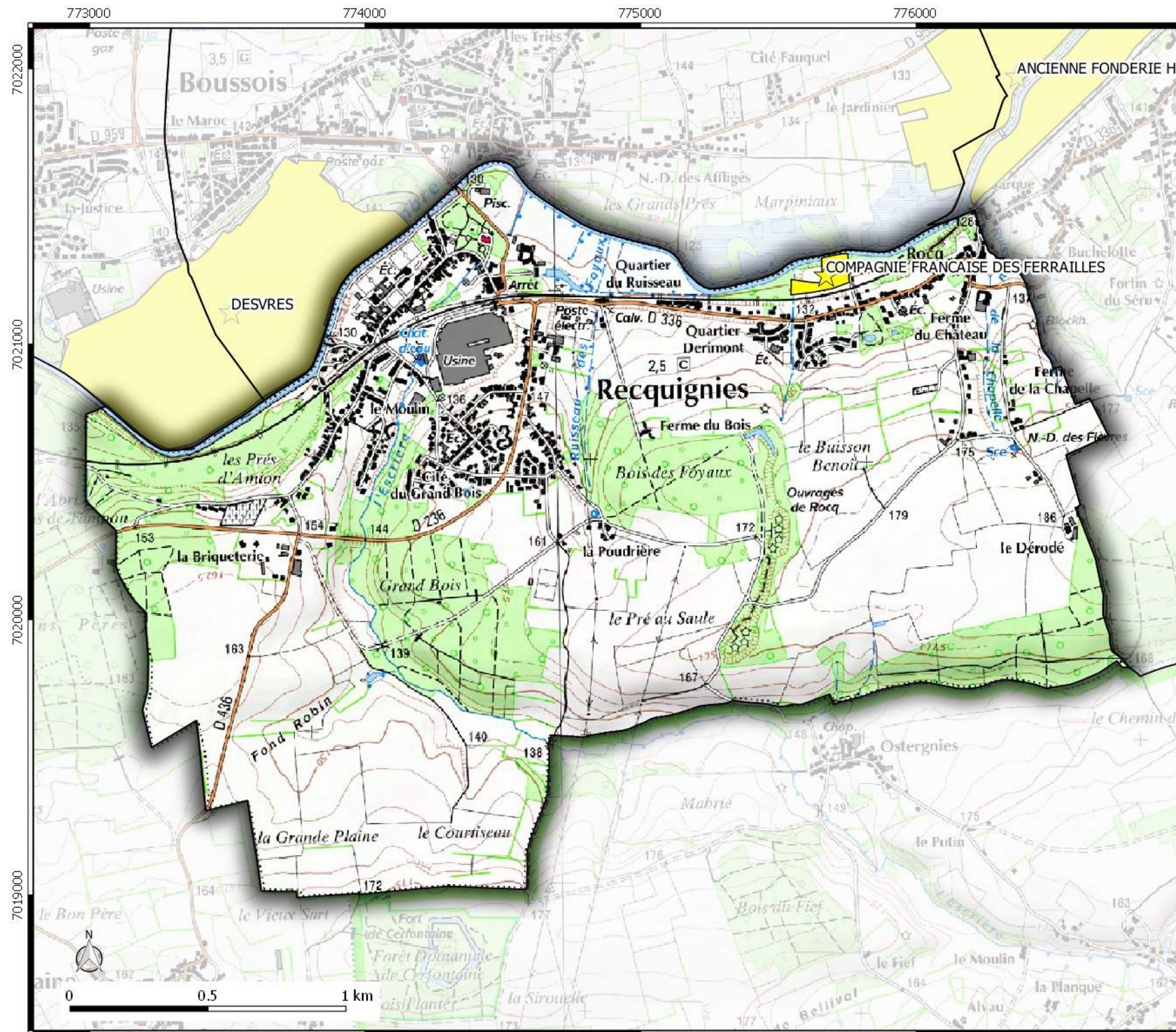
RECQUIGNIES

Légende

 Site Basol (point)

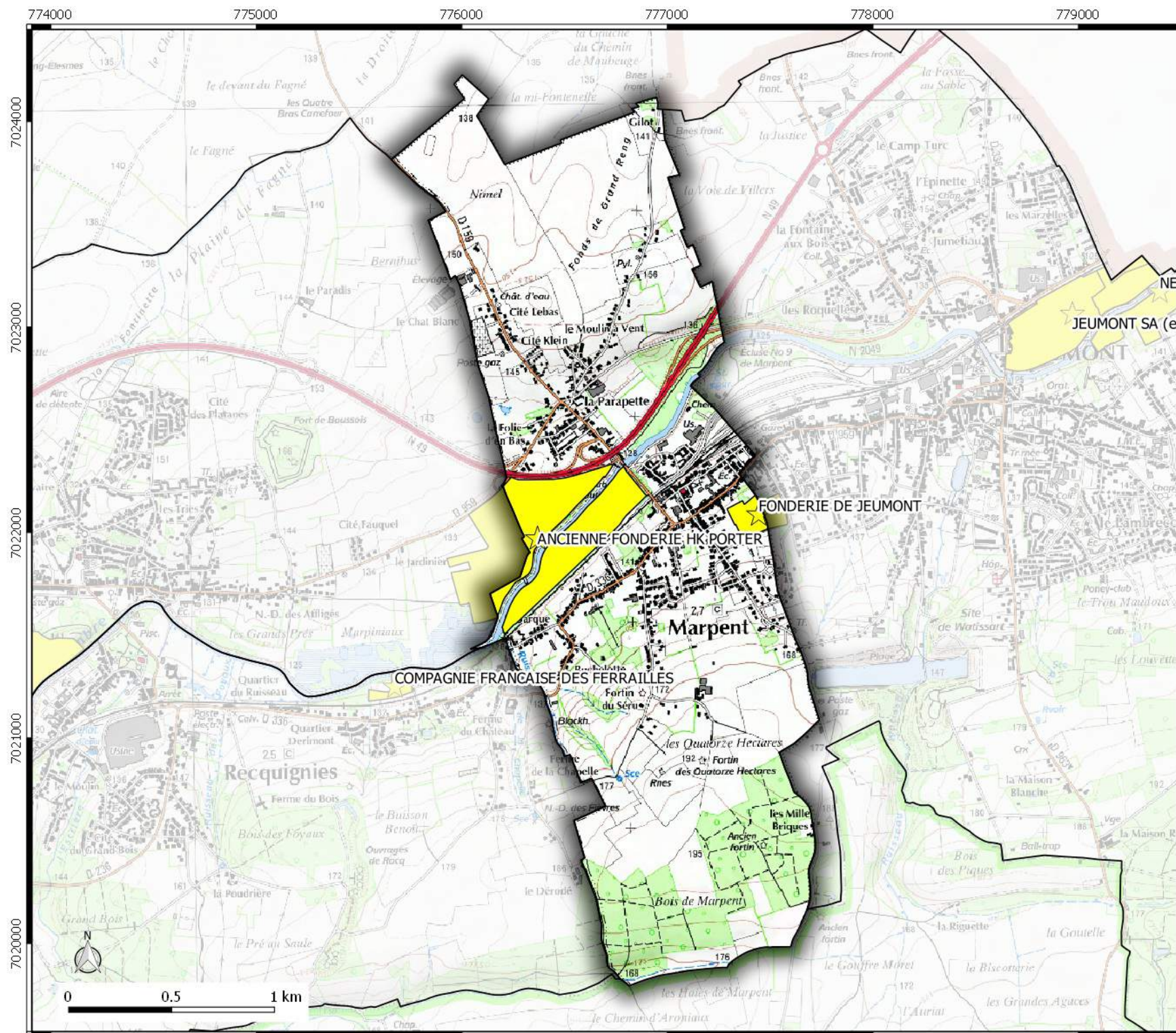
 Site Basol (surface)

Date de mise à jour : 01/03/2017



Basol
commune de
MARPENT

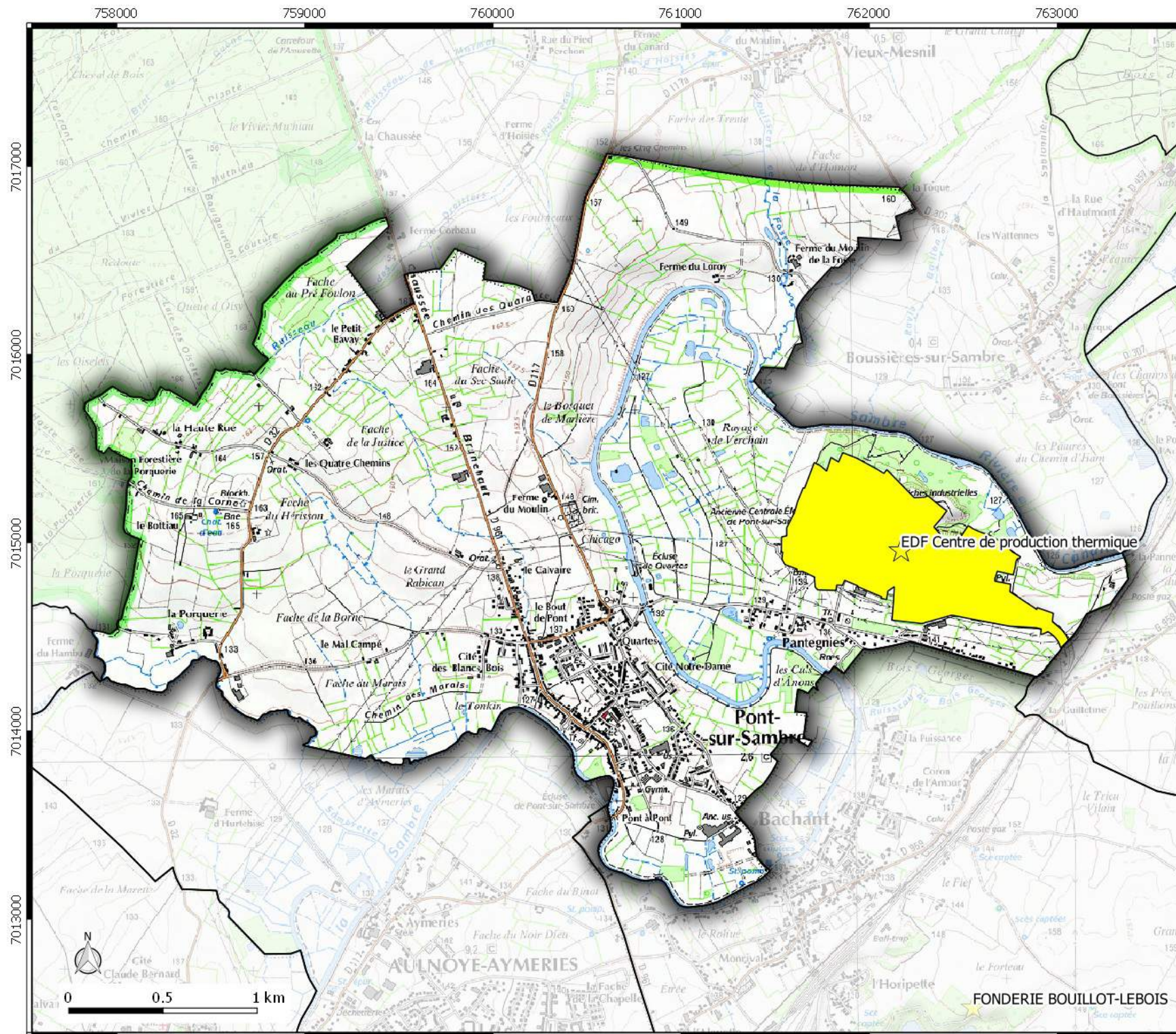
 Site Basol (point)
 Site Basol (surface)



Basol
commune de
PONT-SUR-SAMBRE

Légende

-  Site Basol (point)
 Site Basol (surface)





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de
FEIGNIES

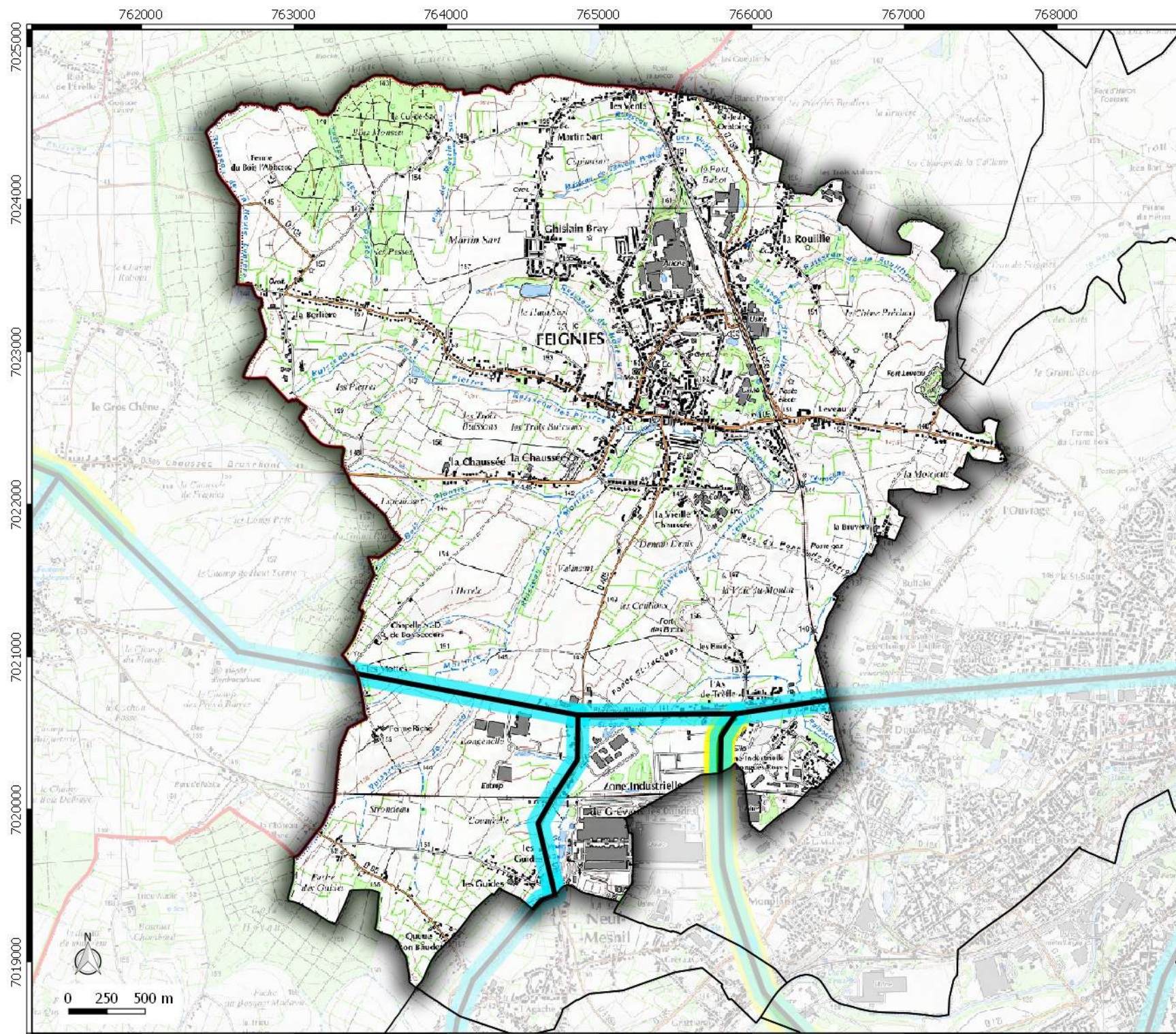
Légende

Infrastructure

- Déviation agglomération
- Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
- 100 m





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de
MAIRIEUX

Légende

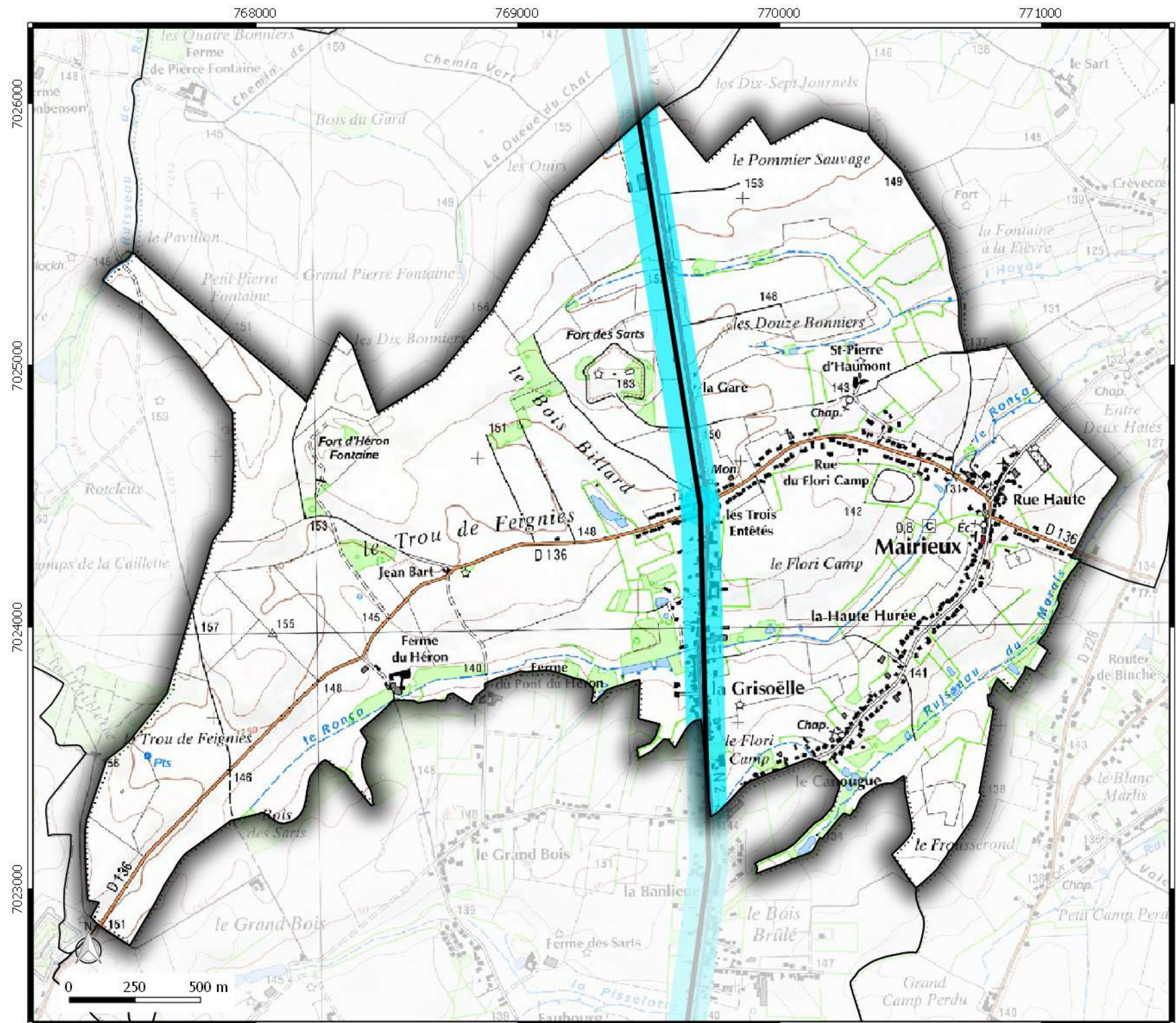
Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

FERRIERE-LA-GRANDE

Légende

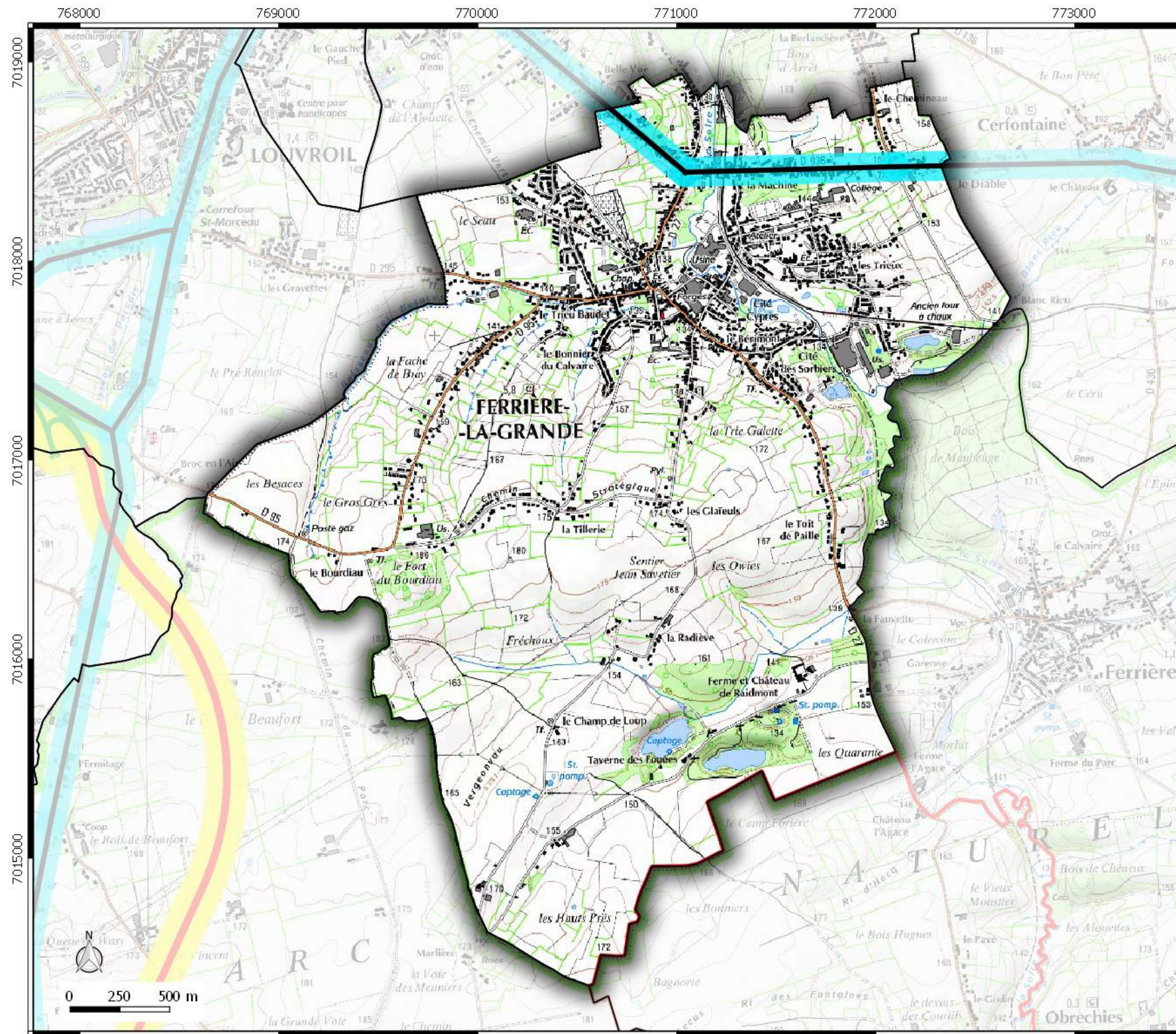
Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

LOUVROIL

Légende

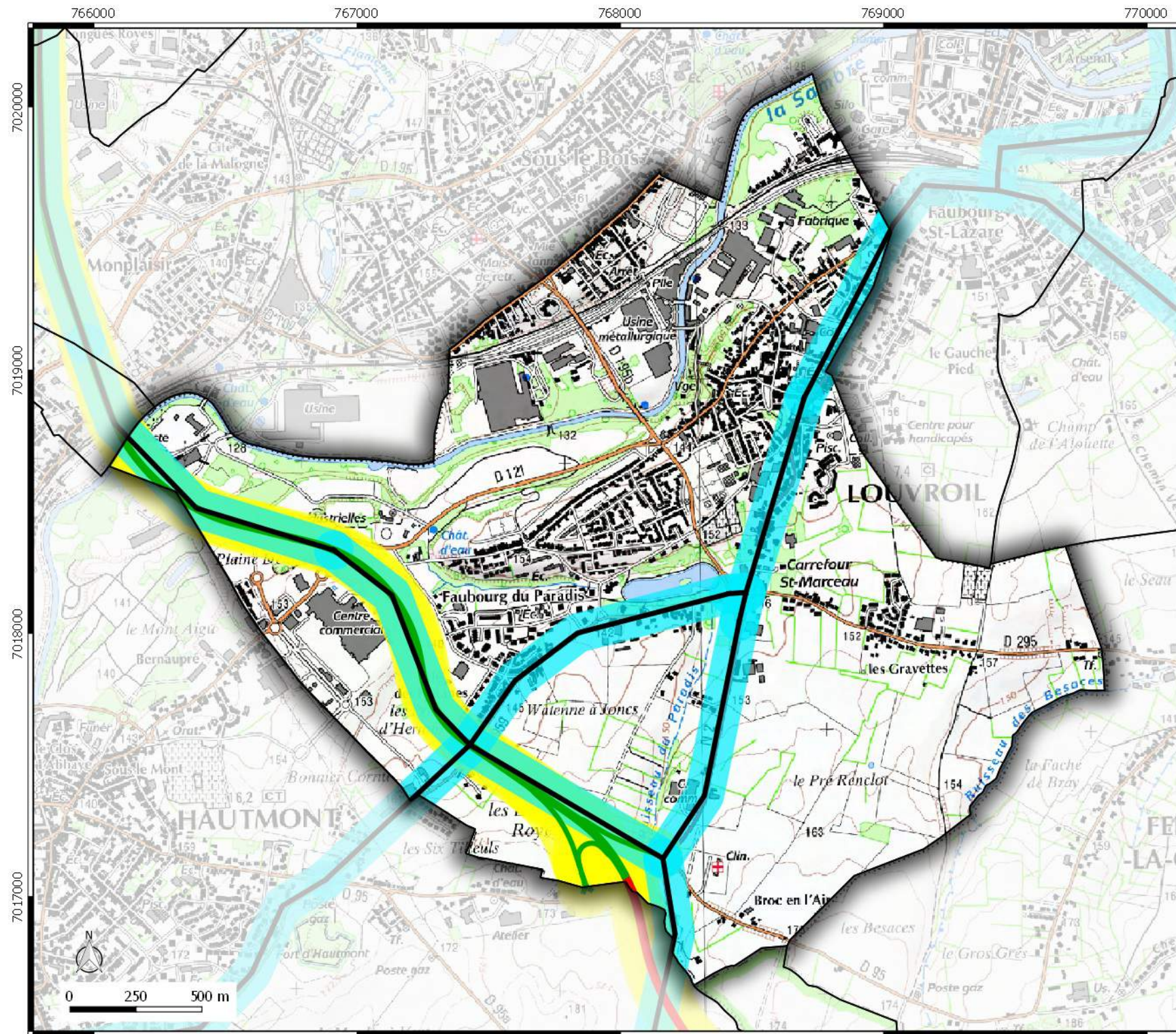
Infrastructure

- Voie express
- Déviations agglomération
- Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
- 100 m

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de
JEUMONT

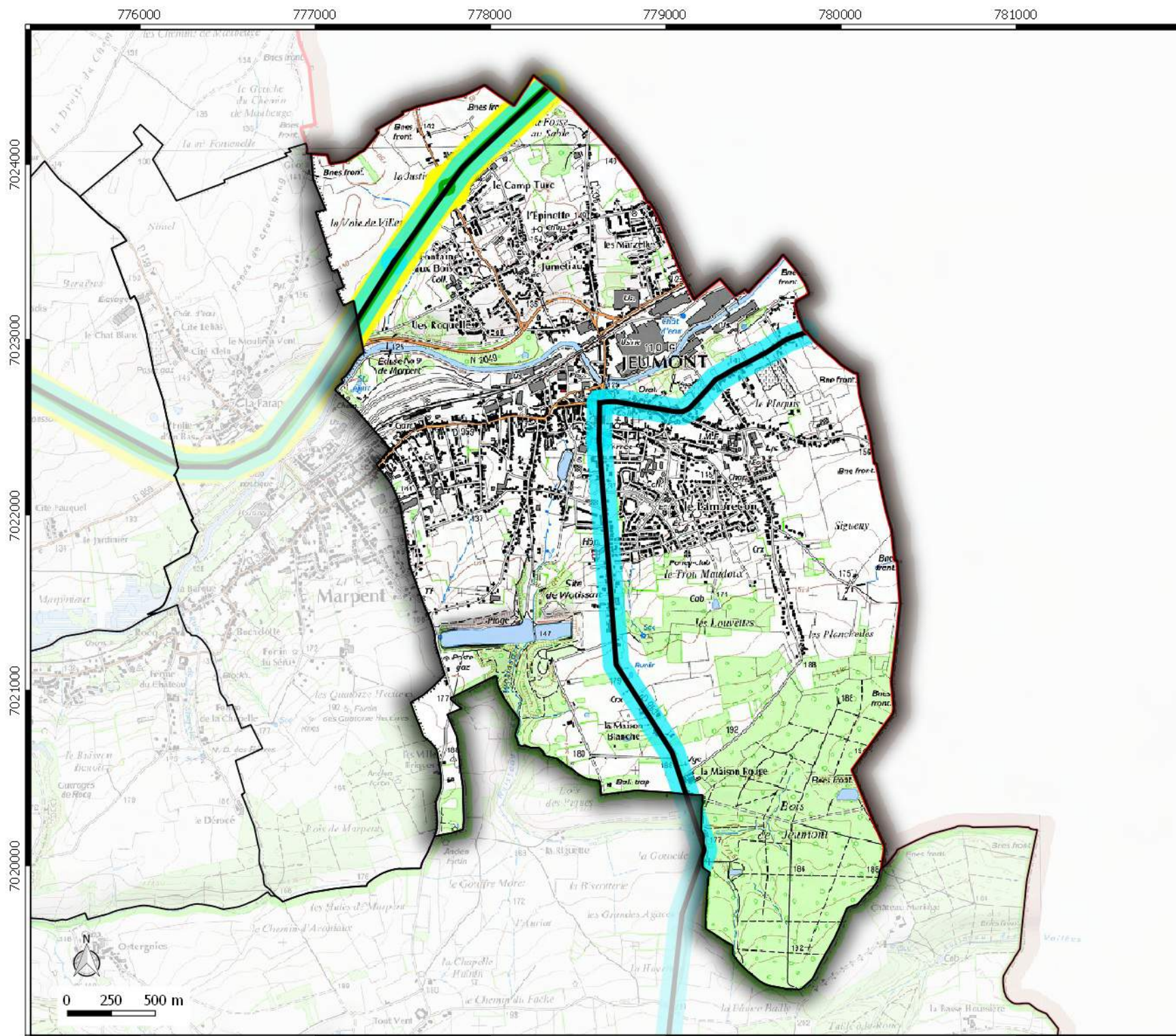
Légende

Infrastructure

- Déviation agglomération
- Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
- 100 m

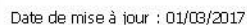


Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

NEUF-MESNIL

Légende

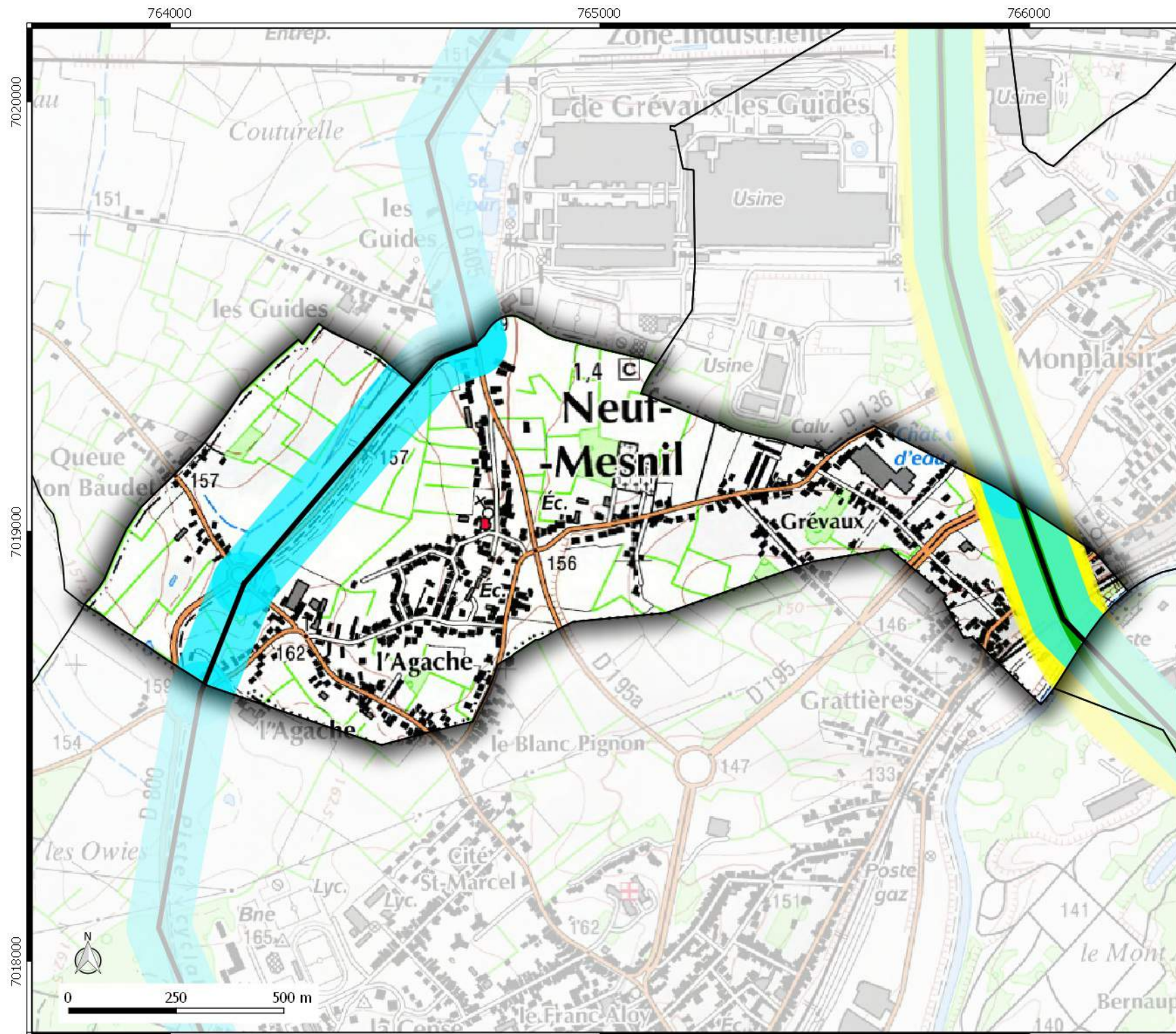
Infrastructure

- Déviaton agglomération
- Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
- 100 m

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de
COLLERET

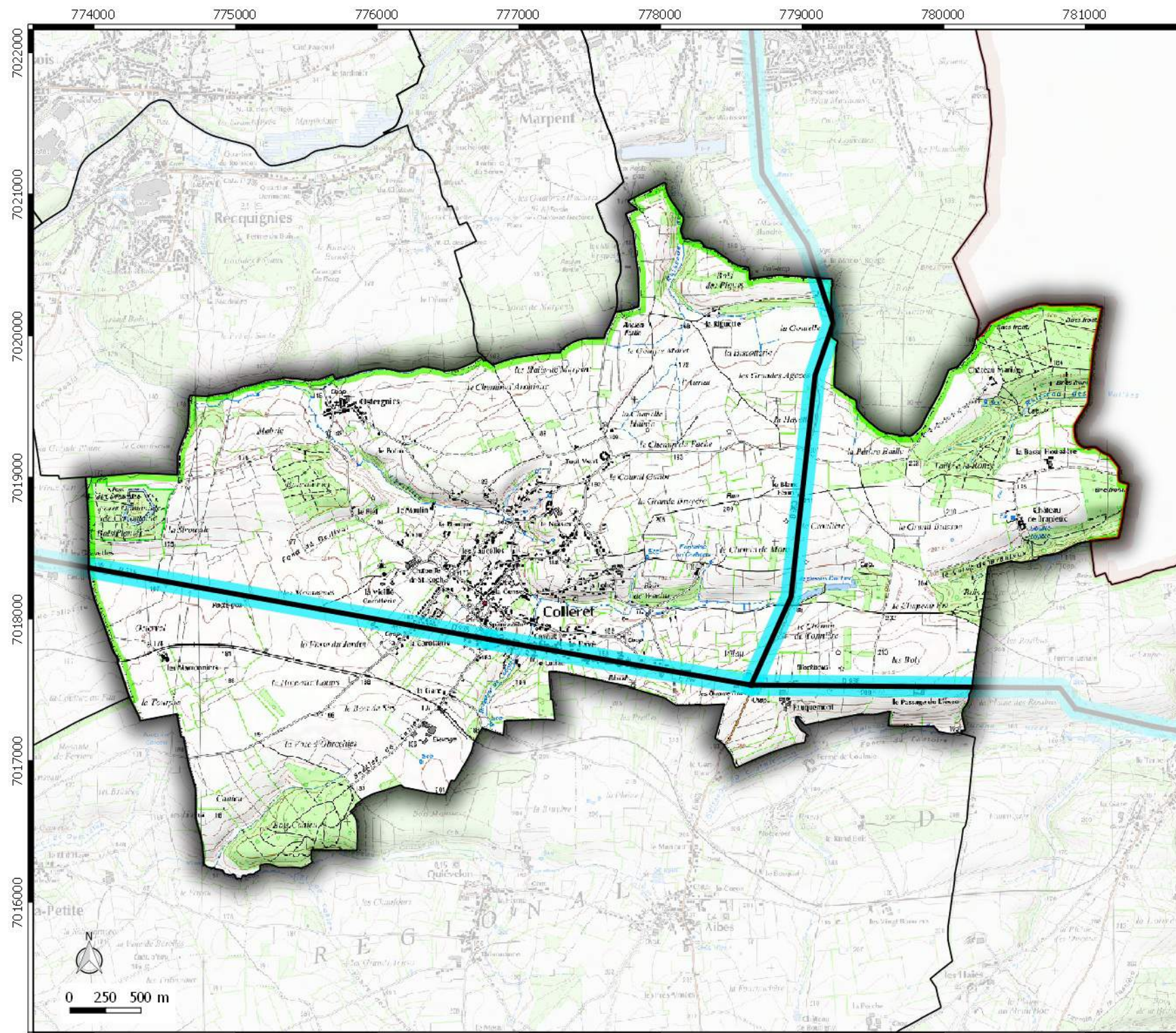
Légende

Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m



Loi Barnier

commune de**HAUTMONT**

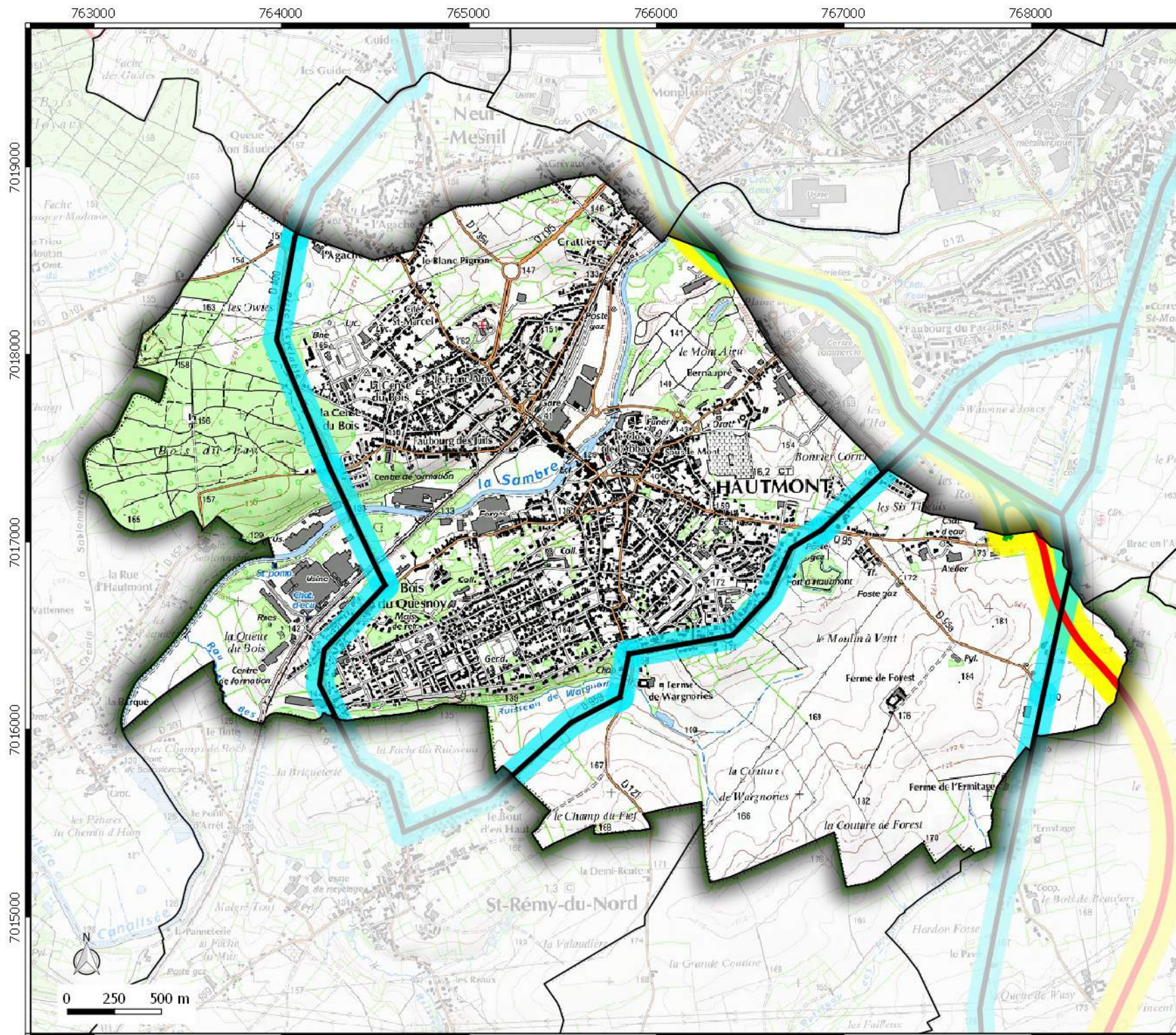
Légende

Infrastructure

-  Voie express
 Déviation agglomération
 Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
100 m





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

ASSEVENT

Légende

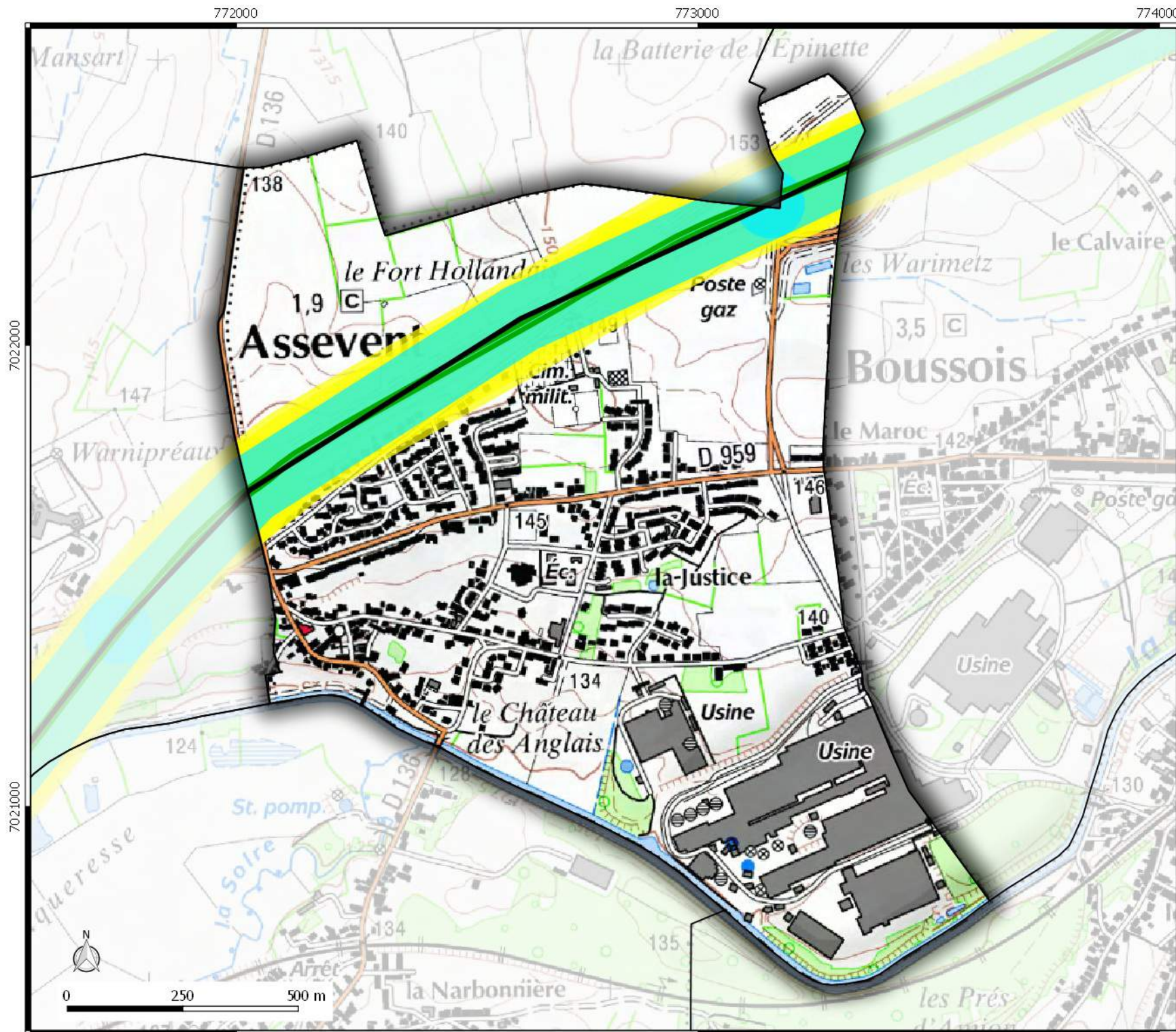
Infrastructure

- Déviation agglomération
- Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
- 100 m

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

MAUBEUGE

Légende

Infrastructure

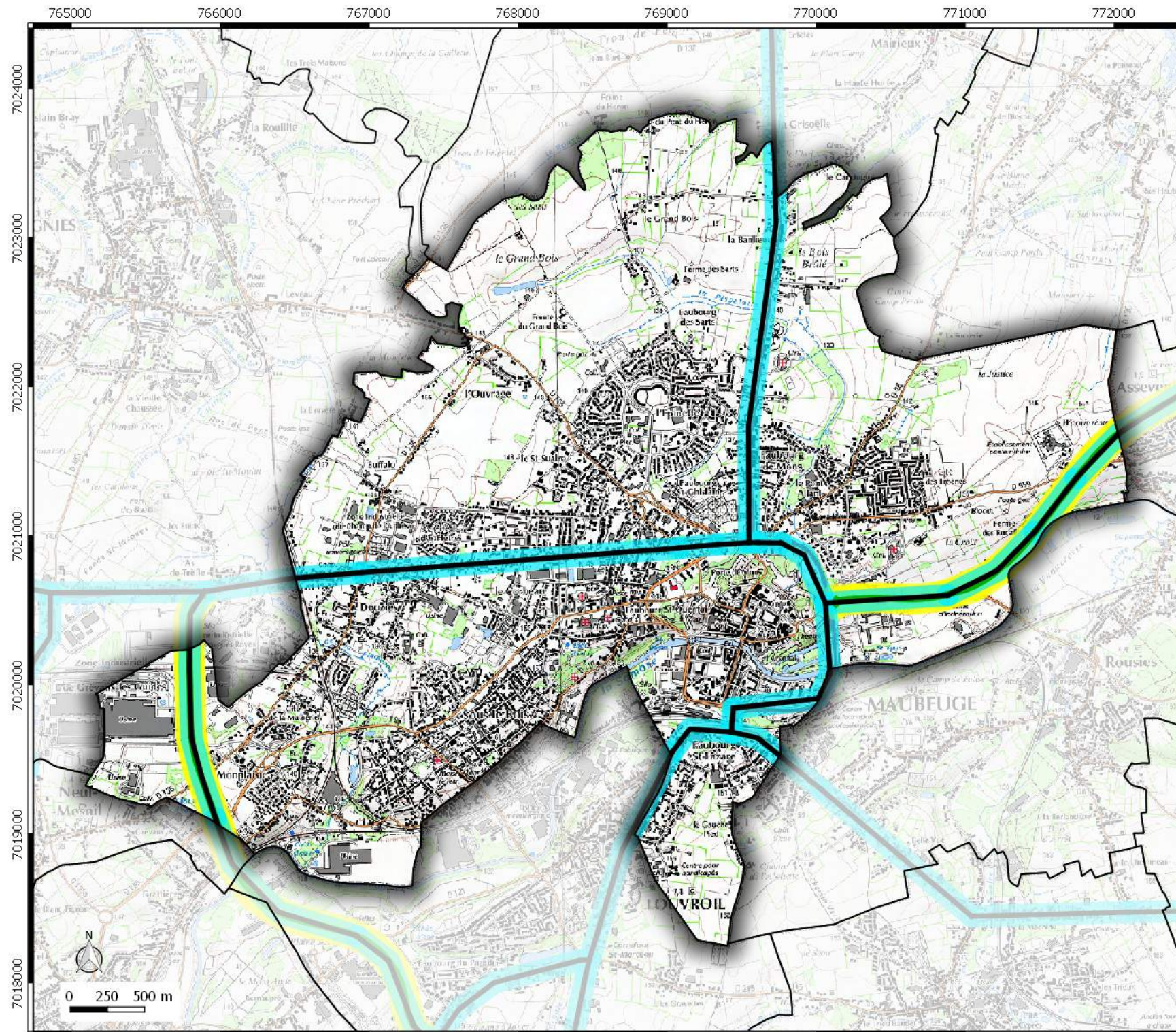
— Déviation agglomération

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m

100 m





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de
BEAUFORT

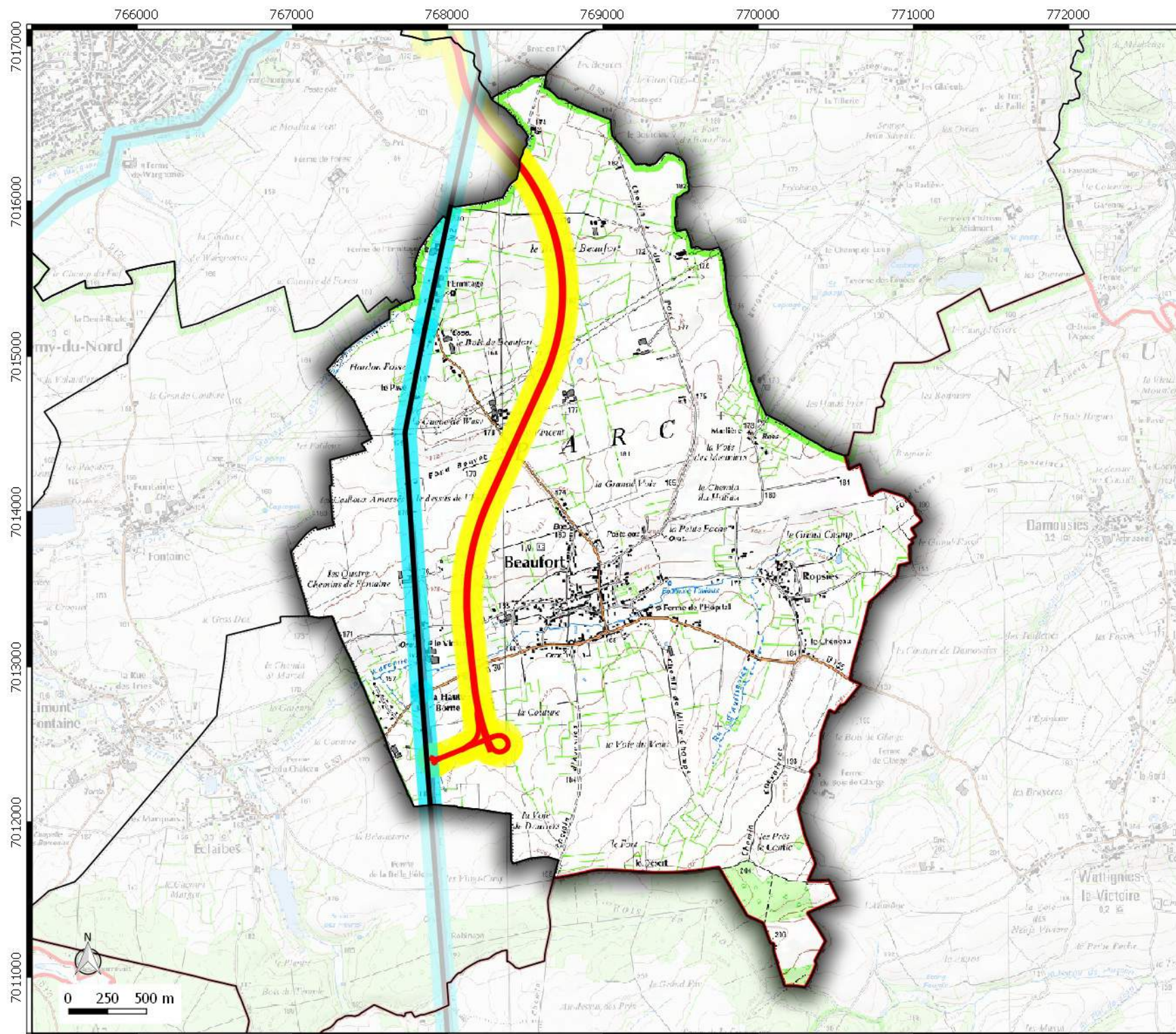
Légende

Infrastructure

- Voie express
- Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
- 100 m



Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de
COUSOLRE

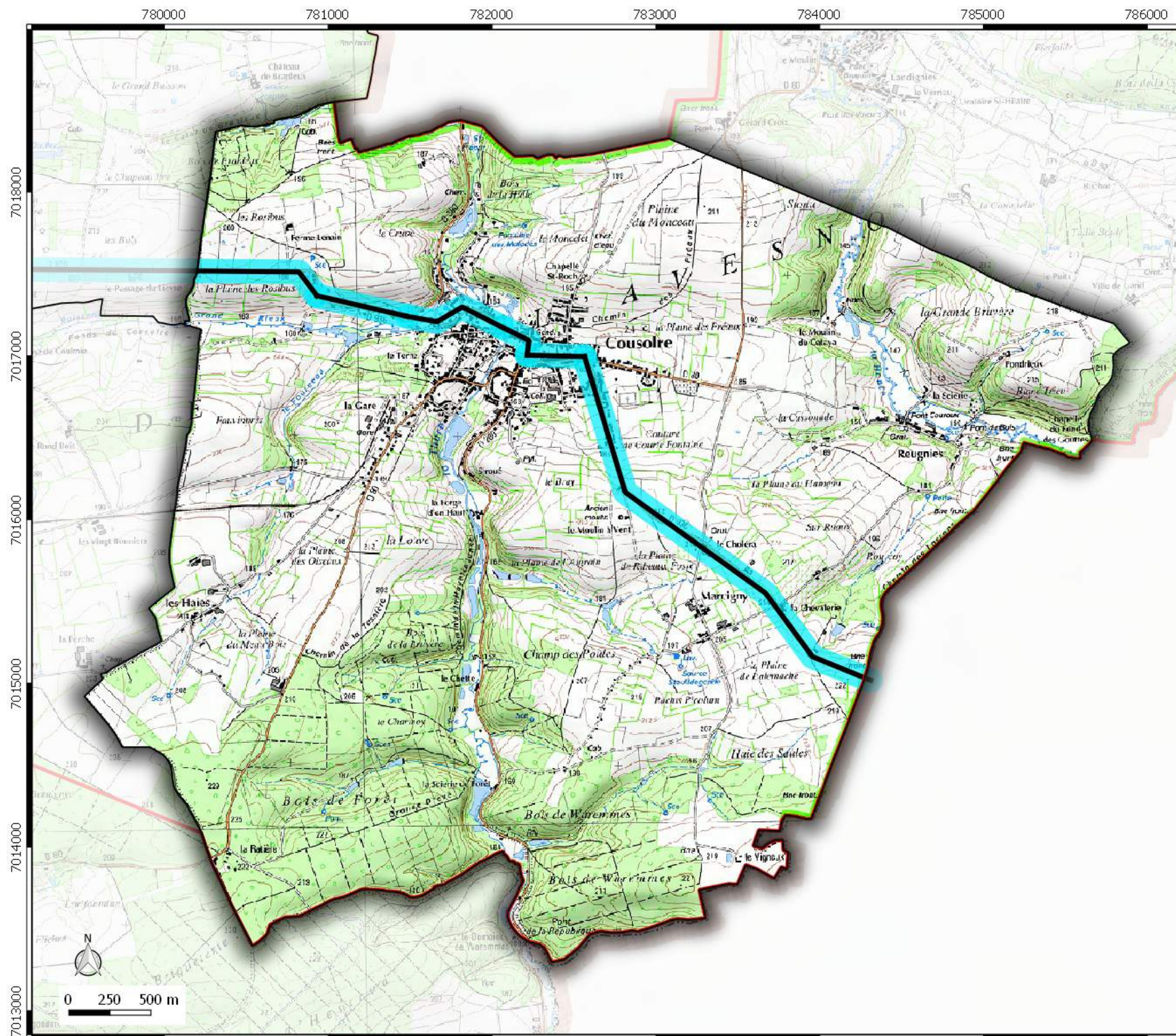
Légende

Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

MARPENT

Légende

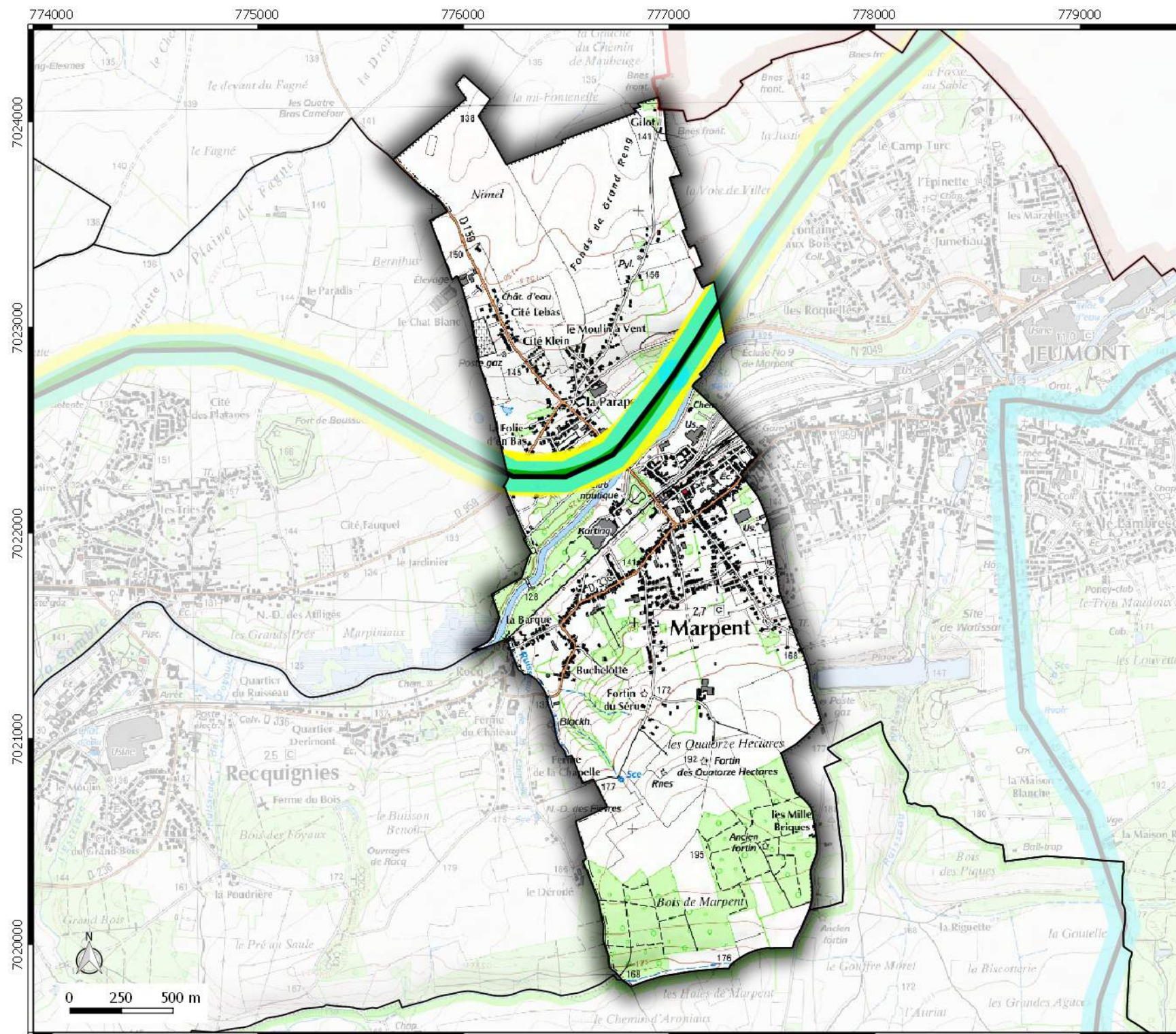
Infrastructure

- Déviations agglomération
- Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
- 100 m

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

ELESMES

Légende

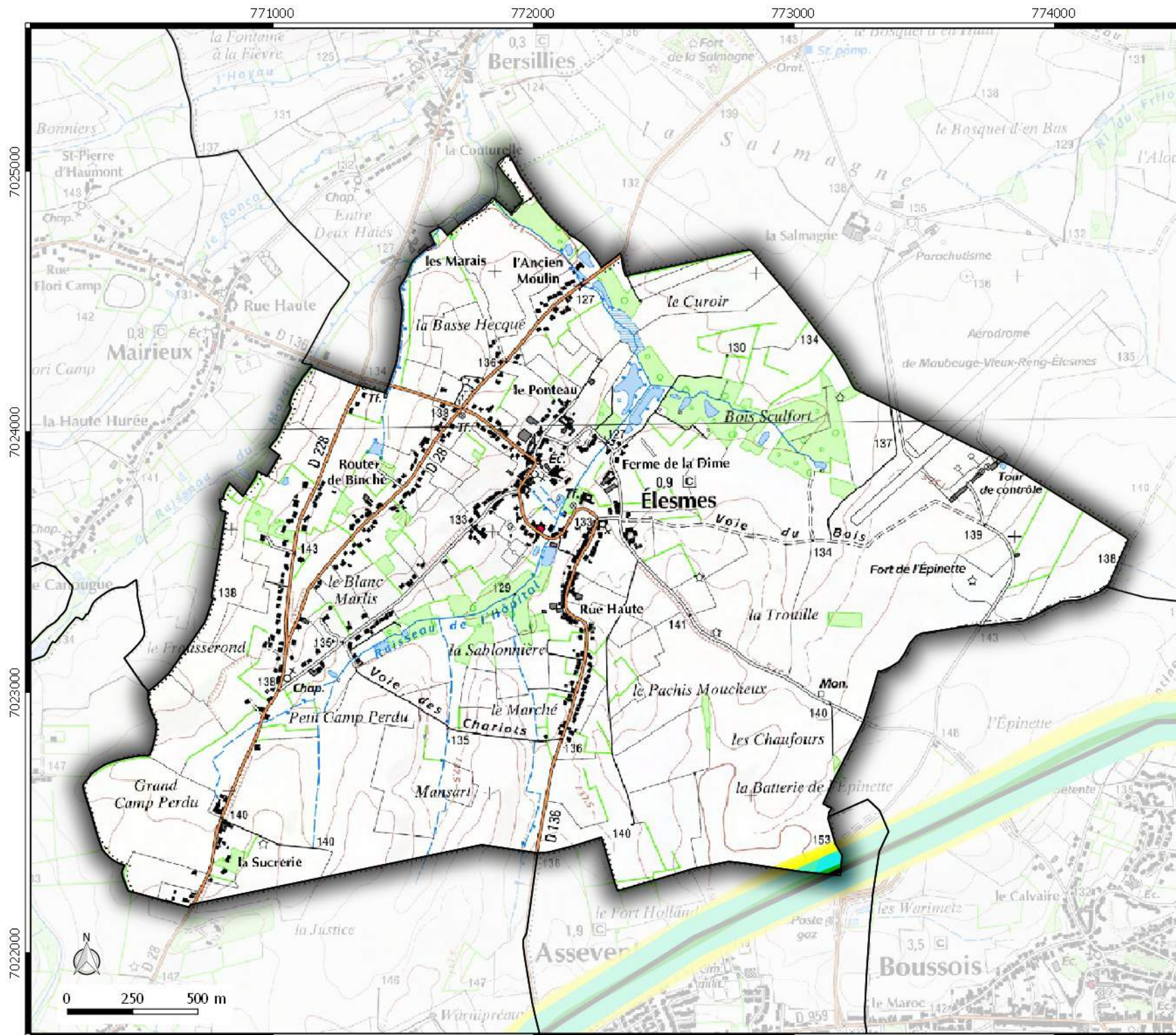
Infrastructure

- Déviations agglomération
- Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
- 100 m

Date de mise à jour : 01/03/2017



Loi Barnier

commune de

BOUSSOIS

Légende

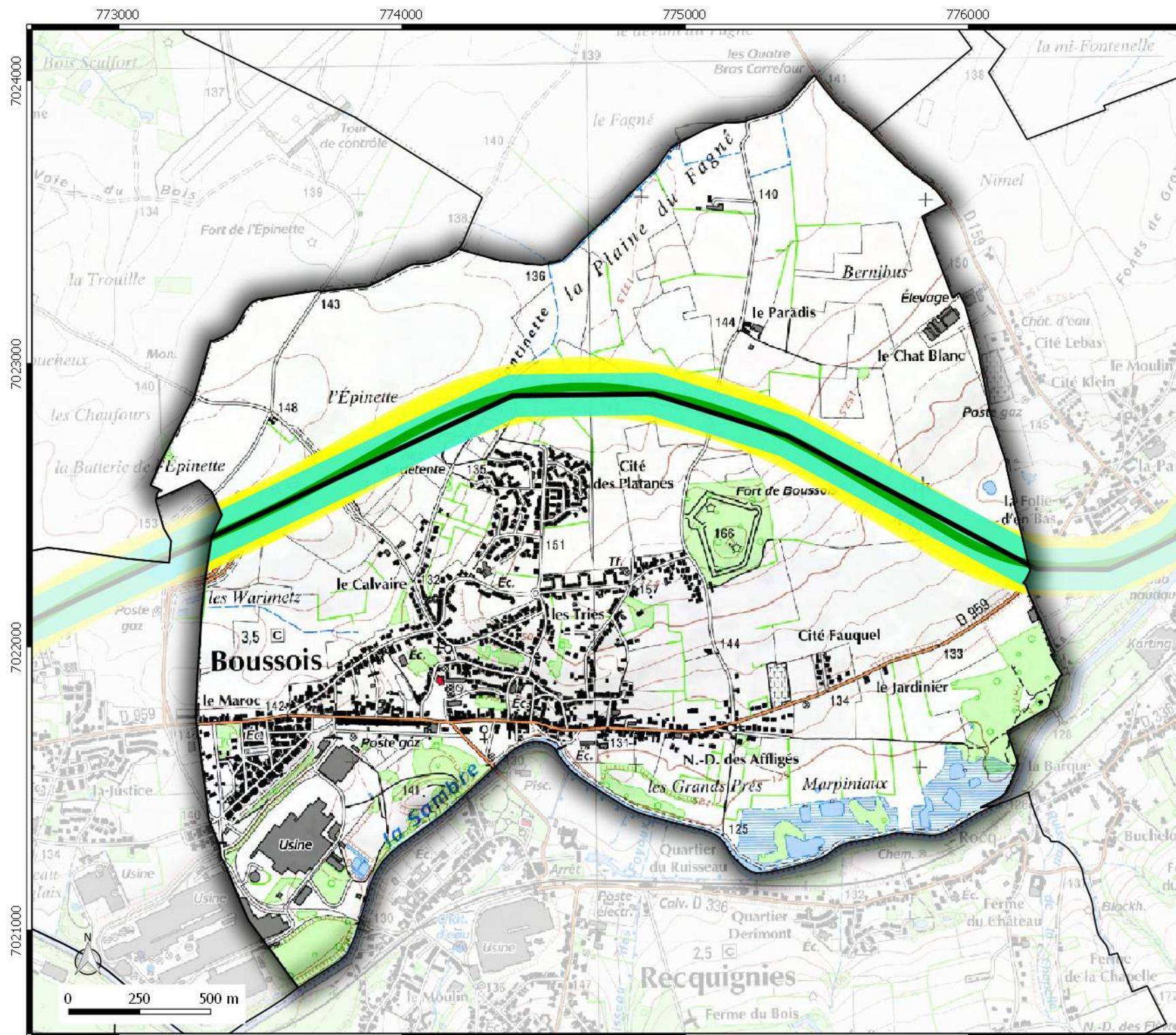
Infrastructure

-  Déviation agglomération
 Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

- 75 m
100 m

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

CERFONTAINE

Légende

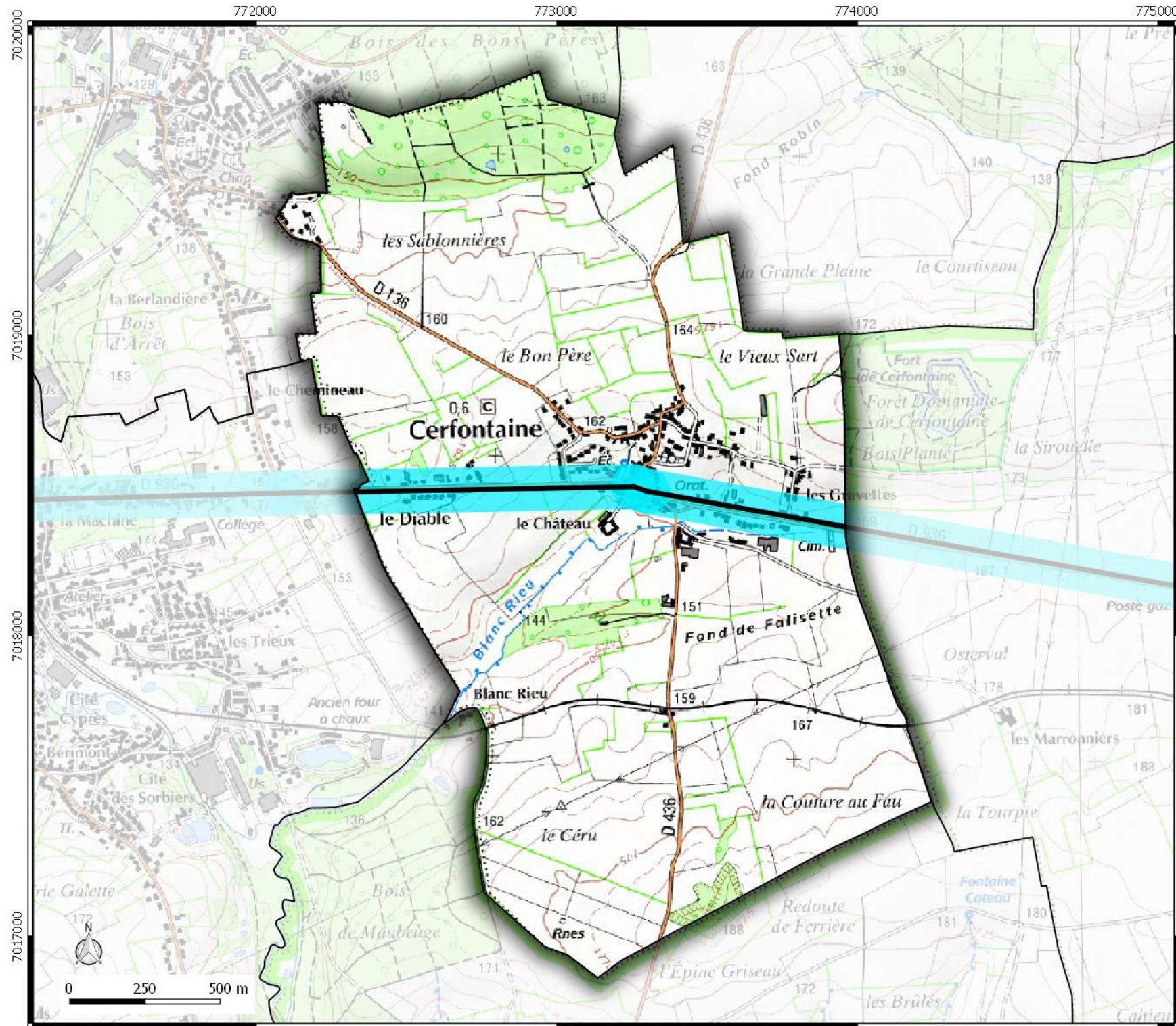
Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m

Date de mise à jour : 01/03/2017



Loi Barnier

commune de
ROUSIES

Légende

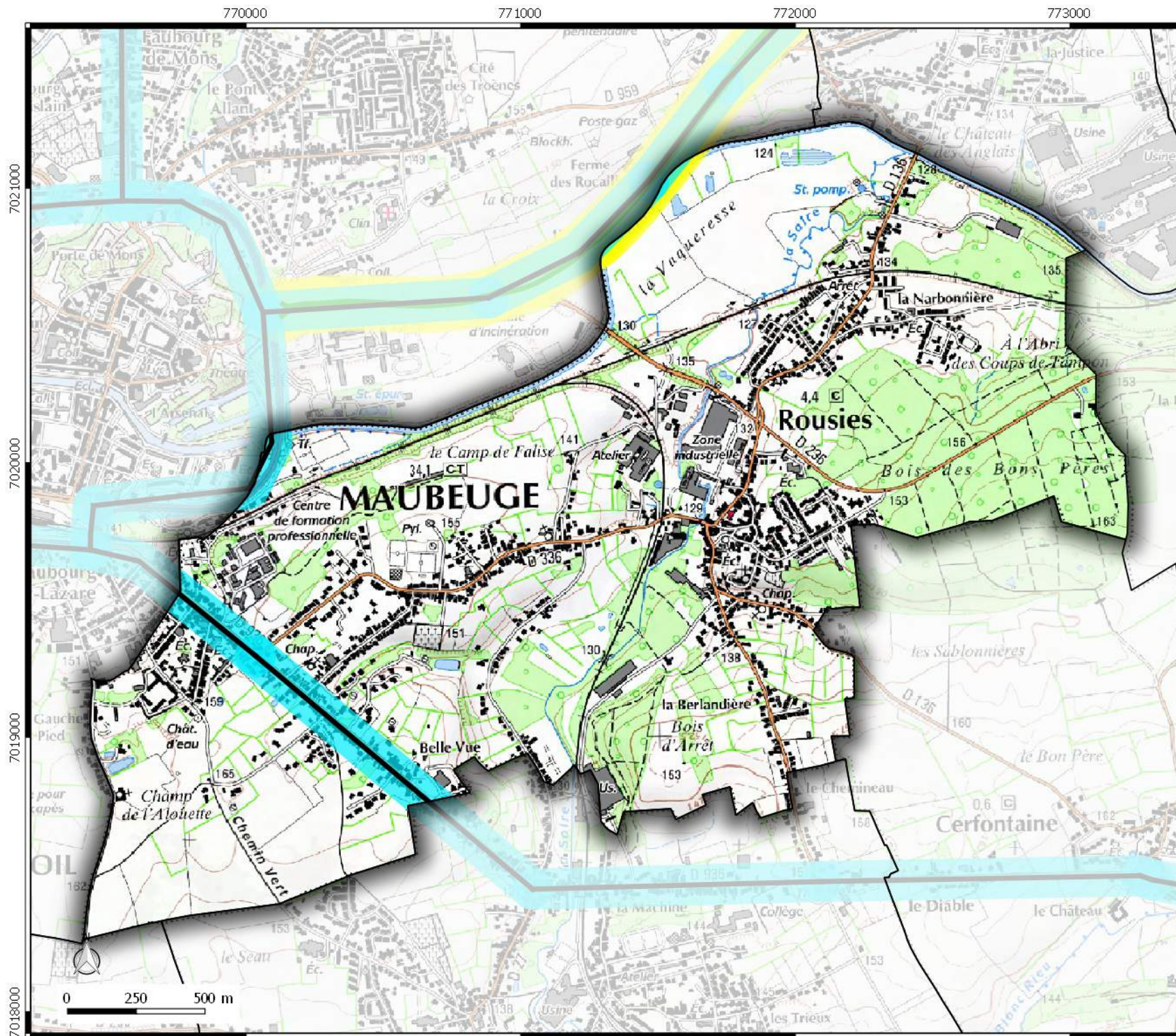
Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m

 100 m





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

BETTIGNIES

Légende

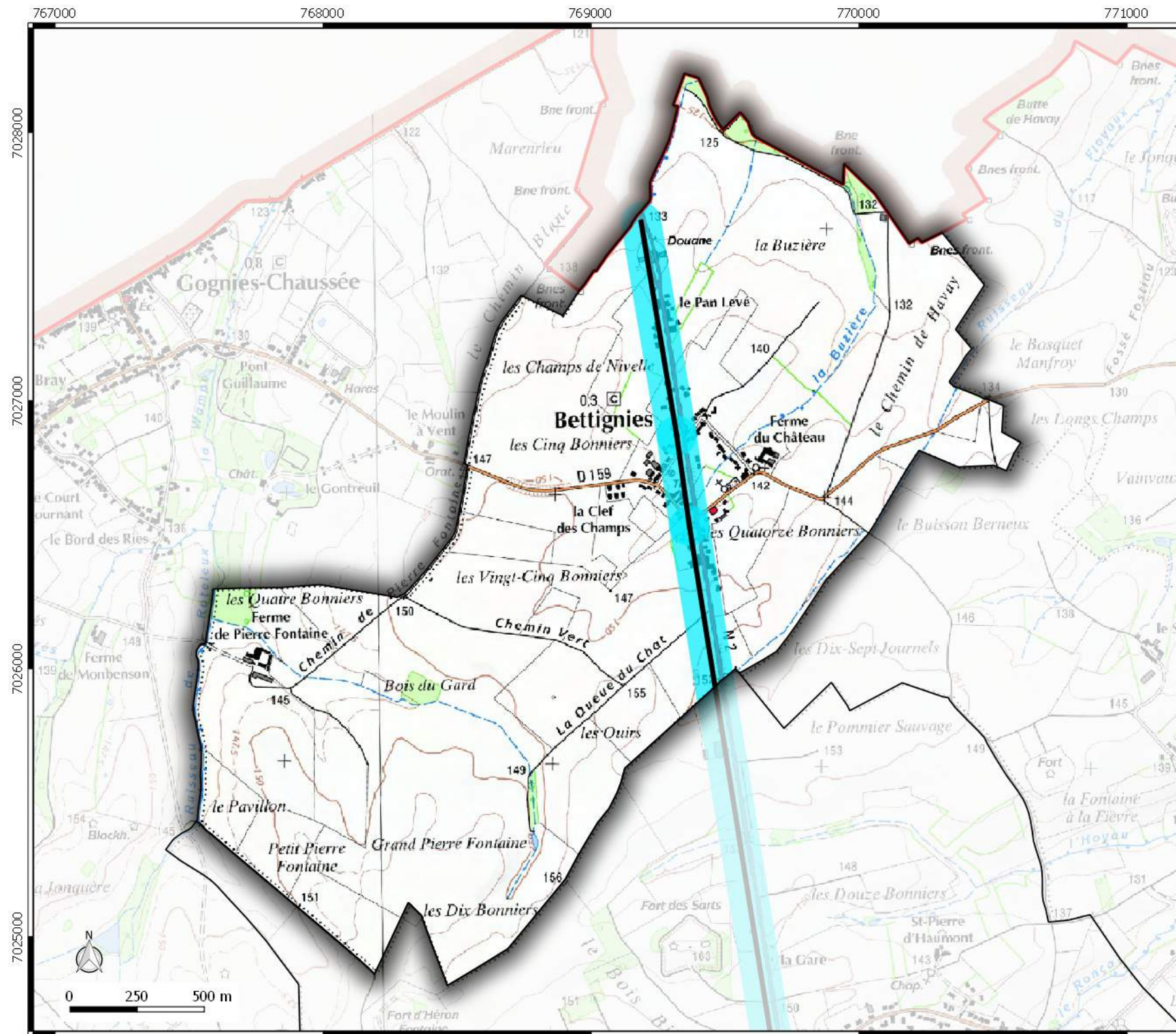
Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Loi Barnier

commune de

ECLAIBES

Légende

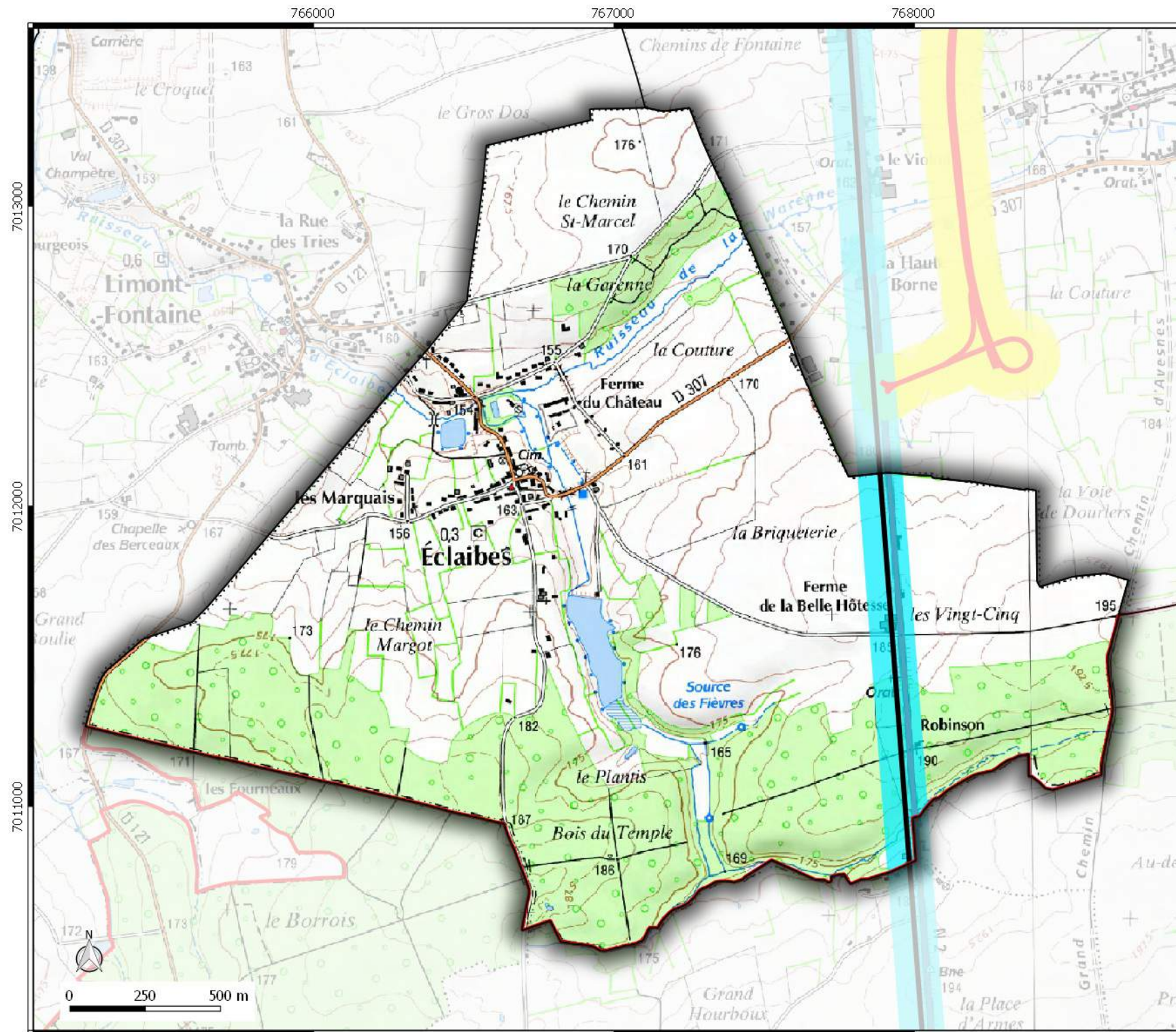
Infrastructure

— Route grande circulation

Bande d'inconstructibilité

75 m

Date de mise à jour : 01/03/2017



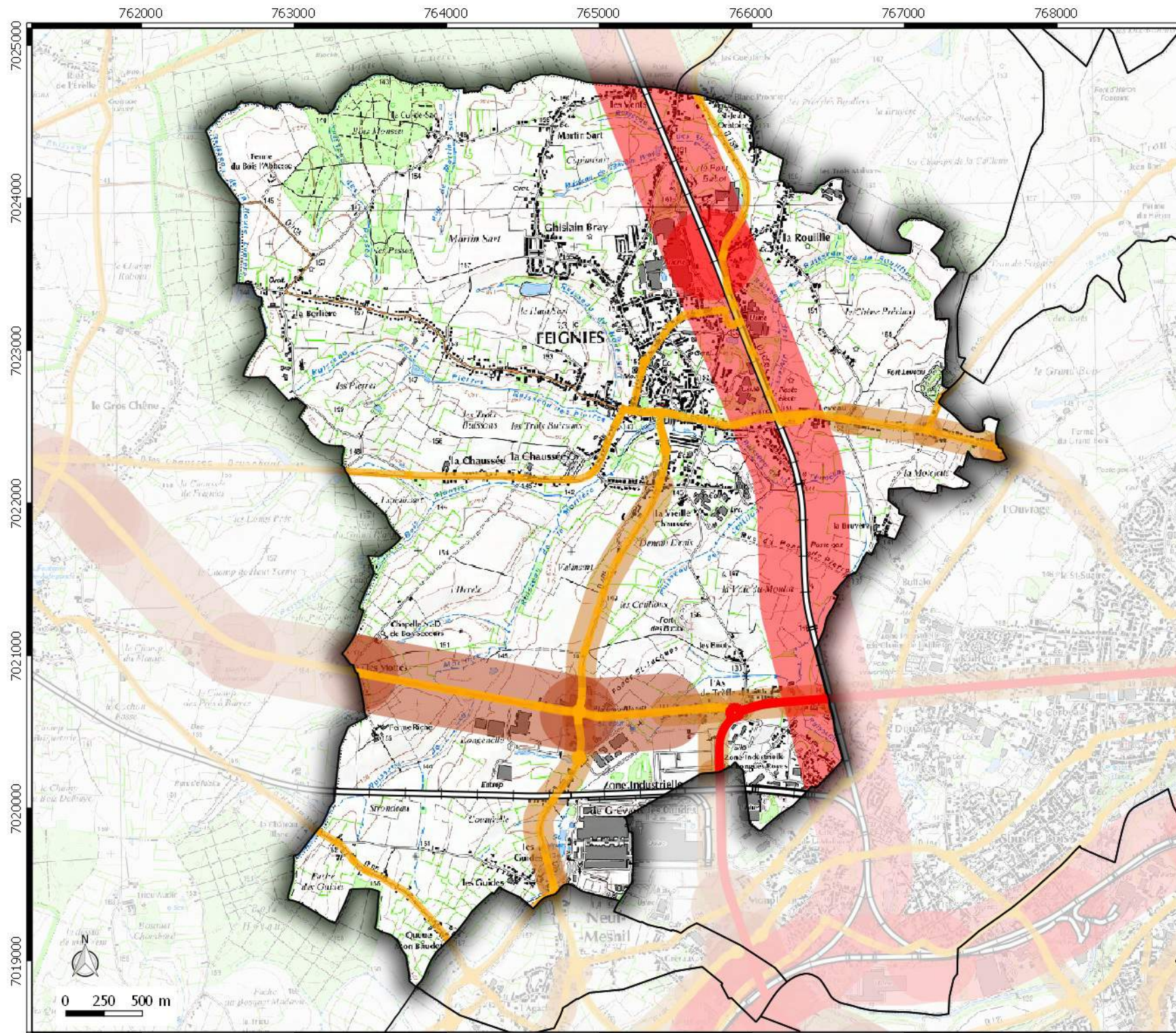
P.E.B
 Plan d'Exposition au Bruit
 commune de
FEIGNIES

Légende

- Route Nationale
- Route Départementale
- Voie Ferrée

Secteur bruit routes

- Jour $db(A) > 81$
- $76 < \text{Jour } db(A) < 81$
- $70 < \text{Jour } db(A) < 76$
- $65 < \text{Jour } db(A) < 70$



P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

**BOUSSIÈRES-
SUR-SAMBRE**

Légende

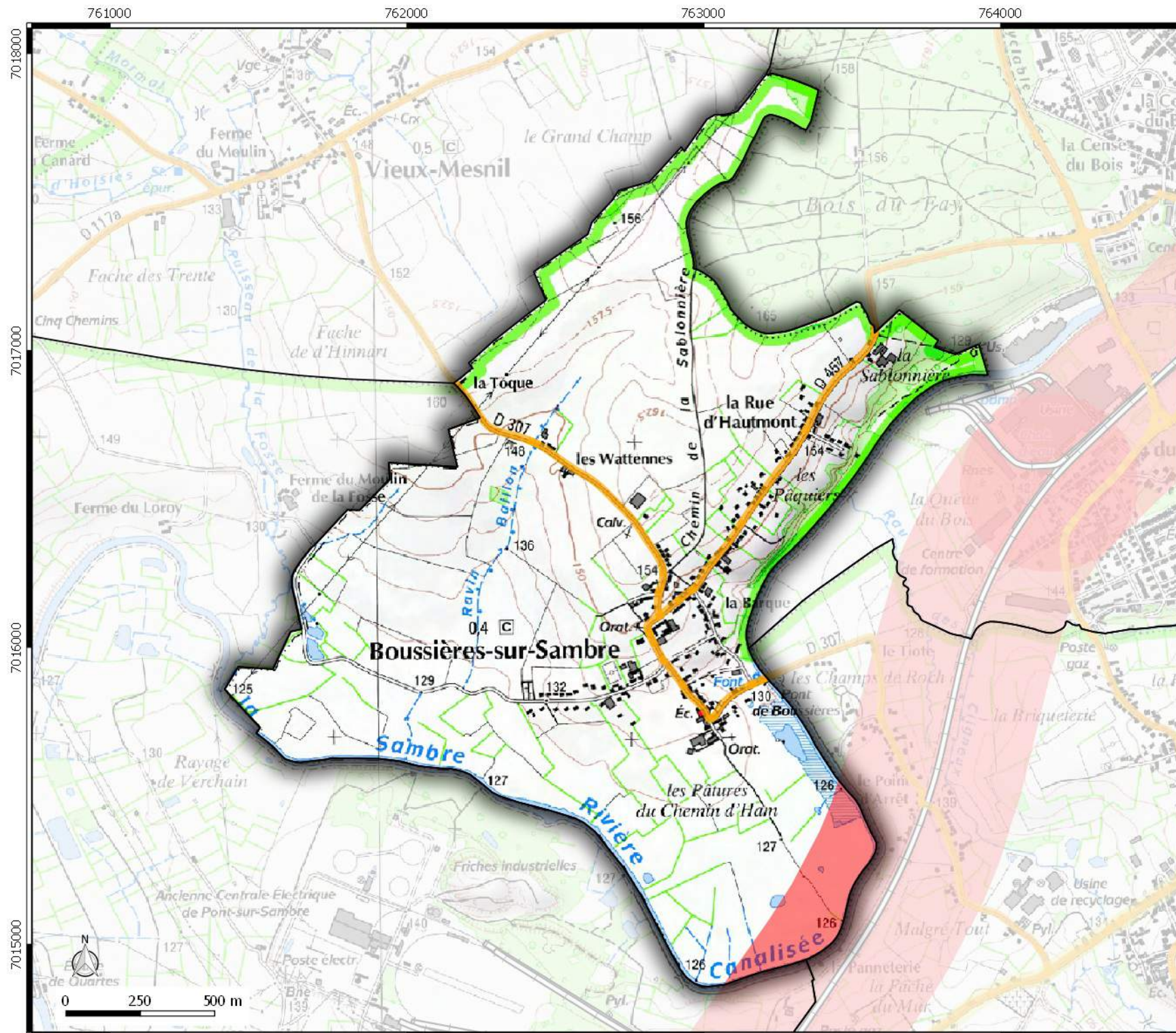
 Route Départementale

Voie Ferrée

Secteur bruit routes

 Jour db (A) > 81

65 < Jour db (A) < 70



P.E.B

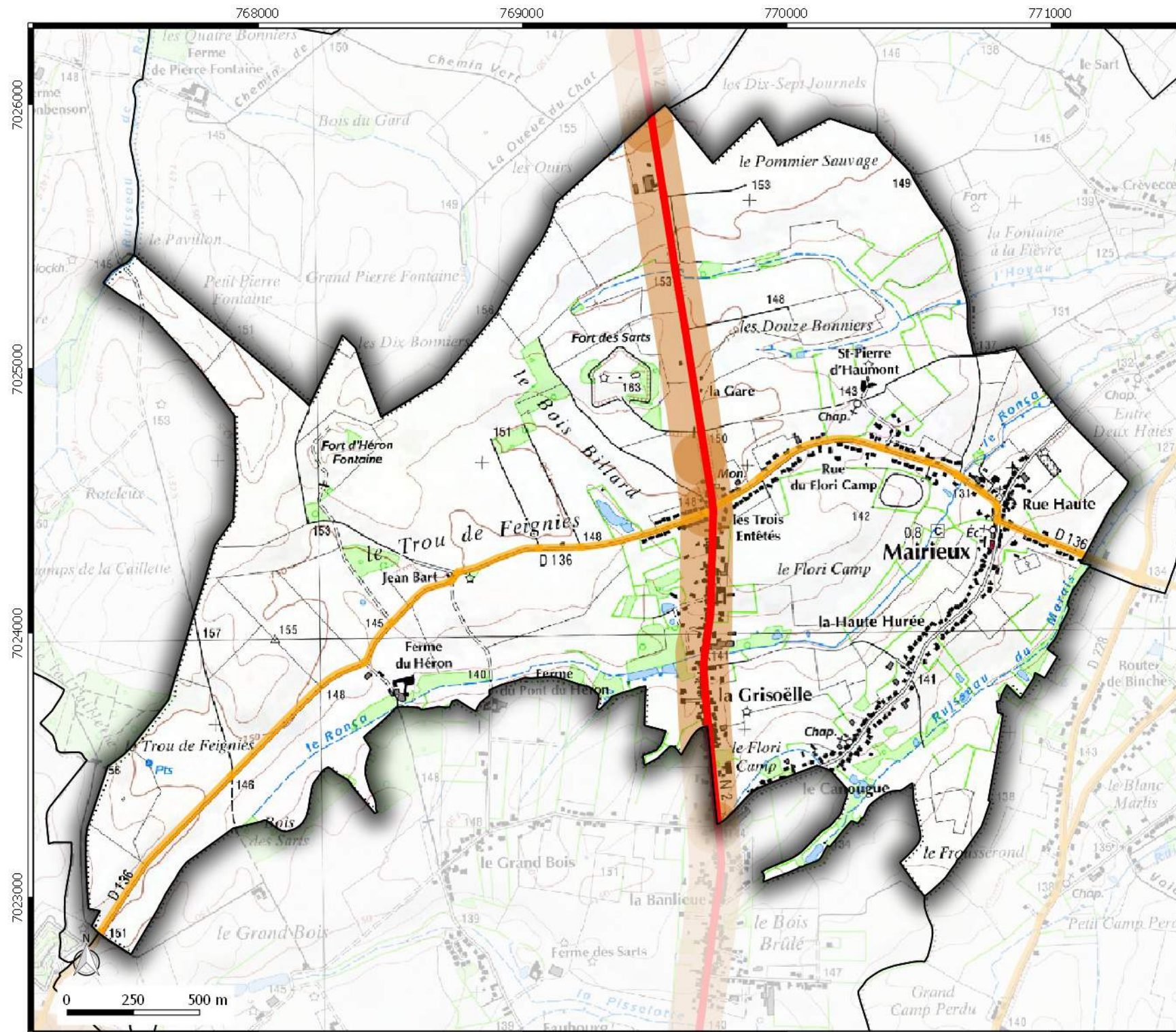
Plan d'Exposition au Bruit
commune de
MAIRIEUX

Légende

-  Route Nationale
 Route Départementale

Secteur bruit routes

- 70 < Jour db (A) < 76



P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

FERRIERE-LA-GRANDE

Légende

 Route Nationale Route Départementale Voie Ferrée

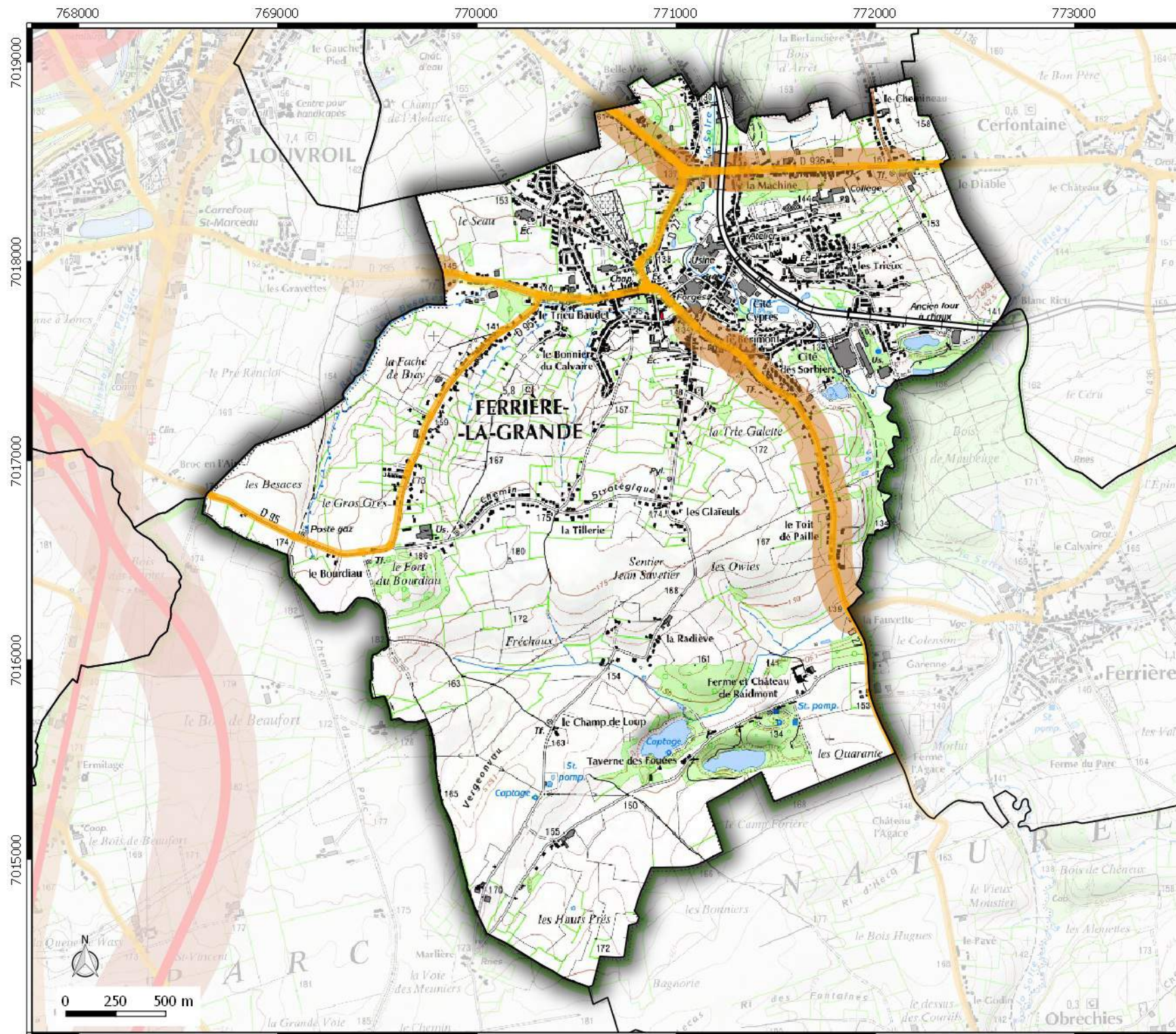
Secteur bruit routes

Jour db (A) > 81

76 < Jour db (A) < 81

70 < Jour db (A) < 76

65 < Jour db (A) < 70





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

LOUVROIL

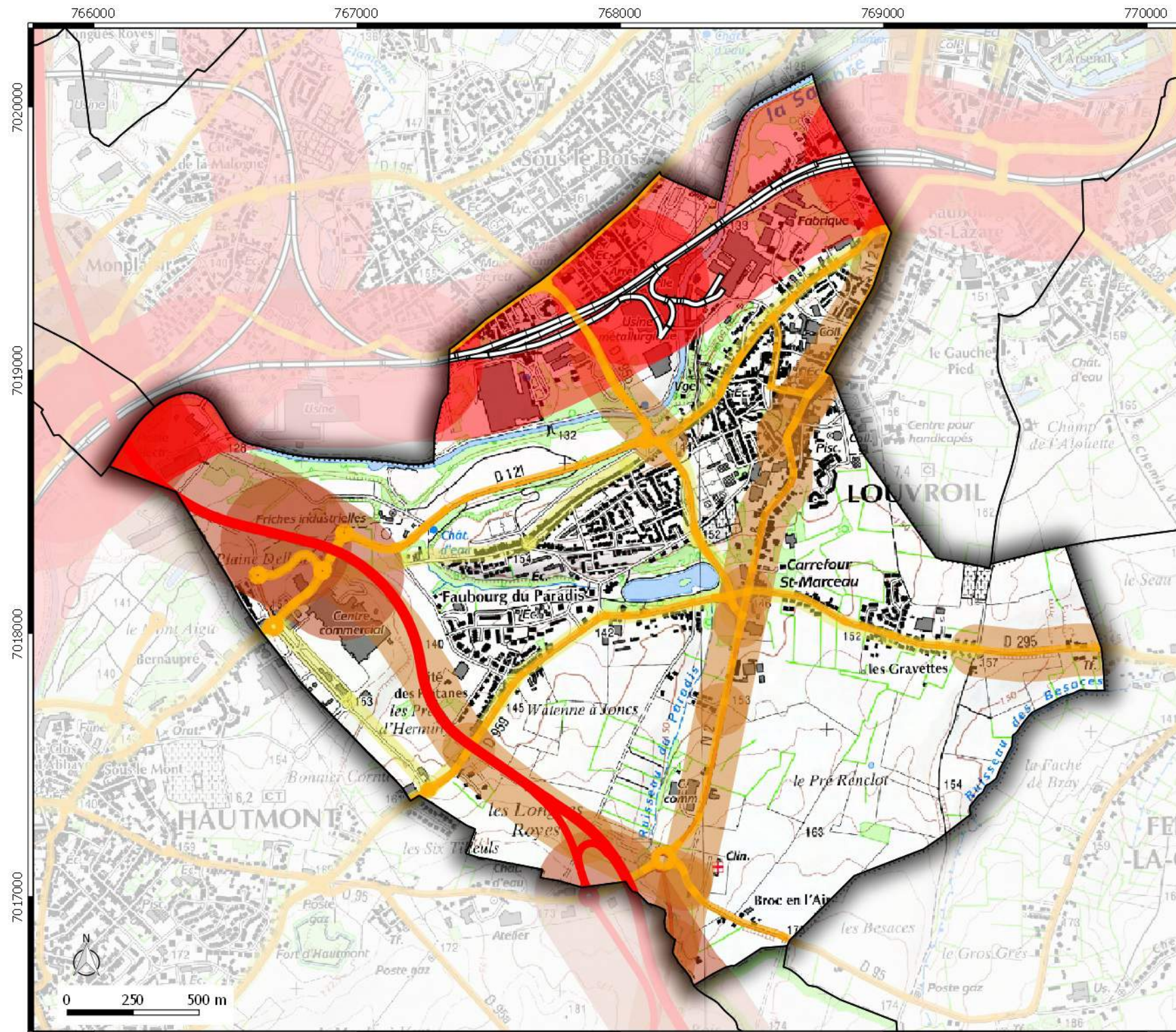
Légende

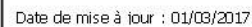
 Route Nationale
 Route Départementale
 Voie Ferrée

Secteur bruit routes

 Jour db (A) > 81
 76 < Jour db (A) < 81
 70 < Jour db (A) < 76
 65 < Jour db (A) < 70
 60 < Jour db (A) < 65

Date de mise à jour : 01/03/2017







Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit
commune de
JEUMONT

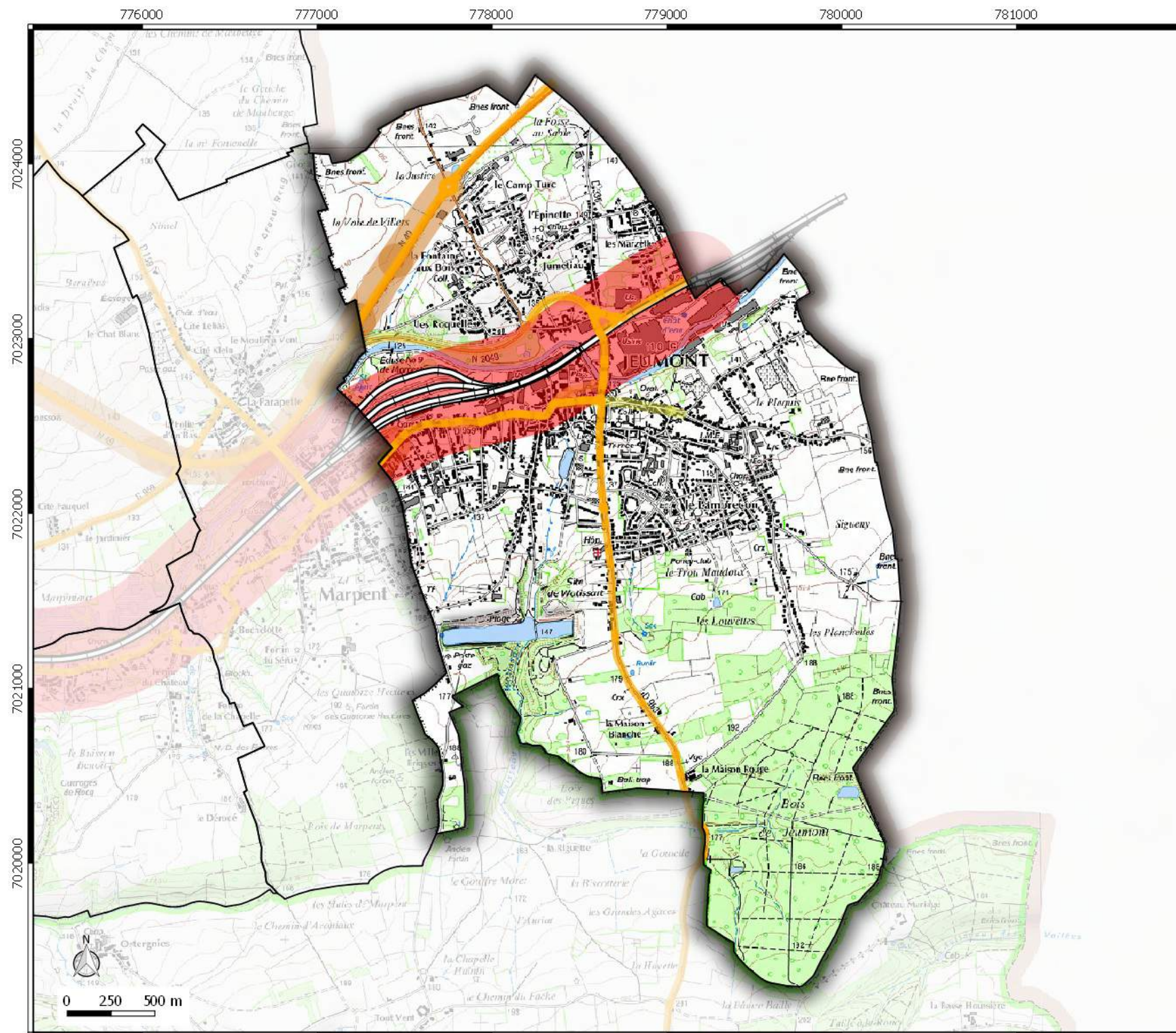
Légende

 Route Départementale

 Voie Férée

Secteur bruit routes

 Jour db (A) > 81
 70 < Jour db (A) < 76
 65 < Jour db (A) < 70



P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de**SAINT-REMY-
DU-NORD**

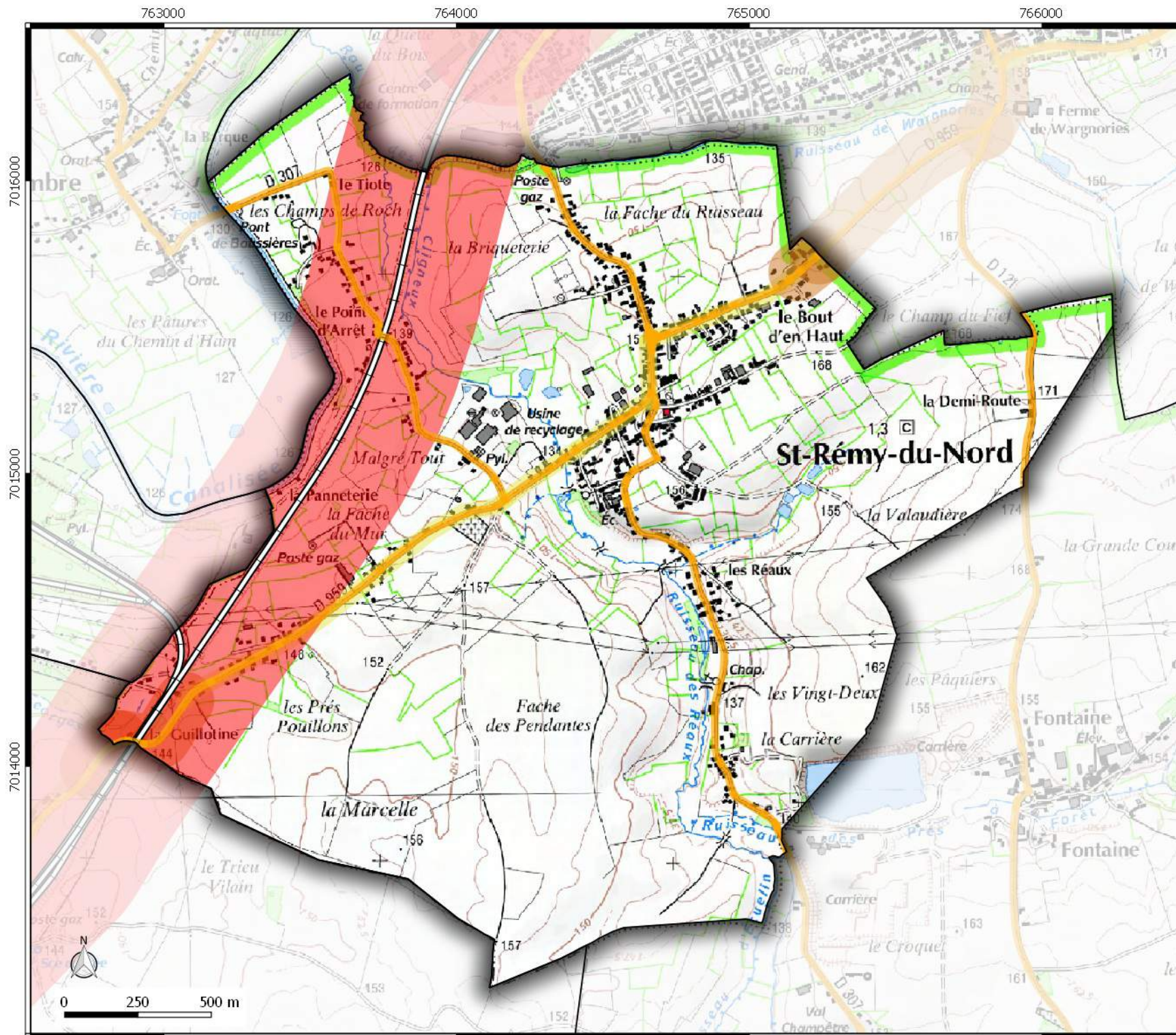
Légende

 Route Départementale Voie FerréeSecteur bruit routes

 Jour db (A) > 81

70 < Jour db (A) < 76

65 < Jour db (A) < 70





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

NEUF-MESNIL

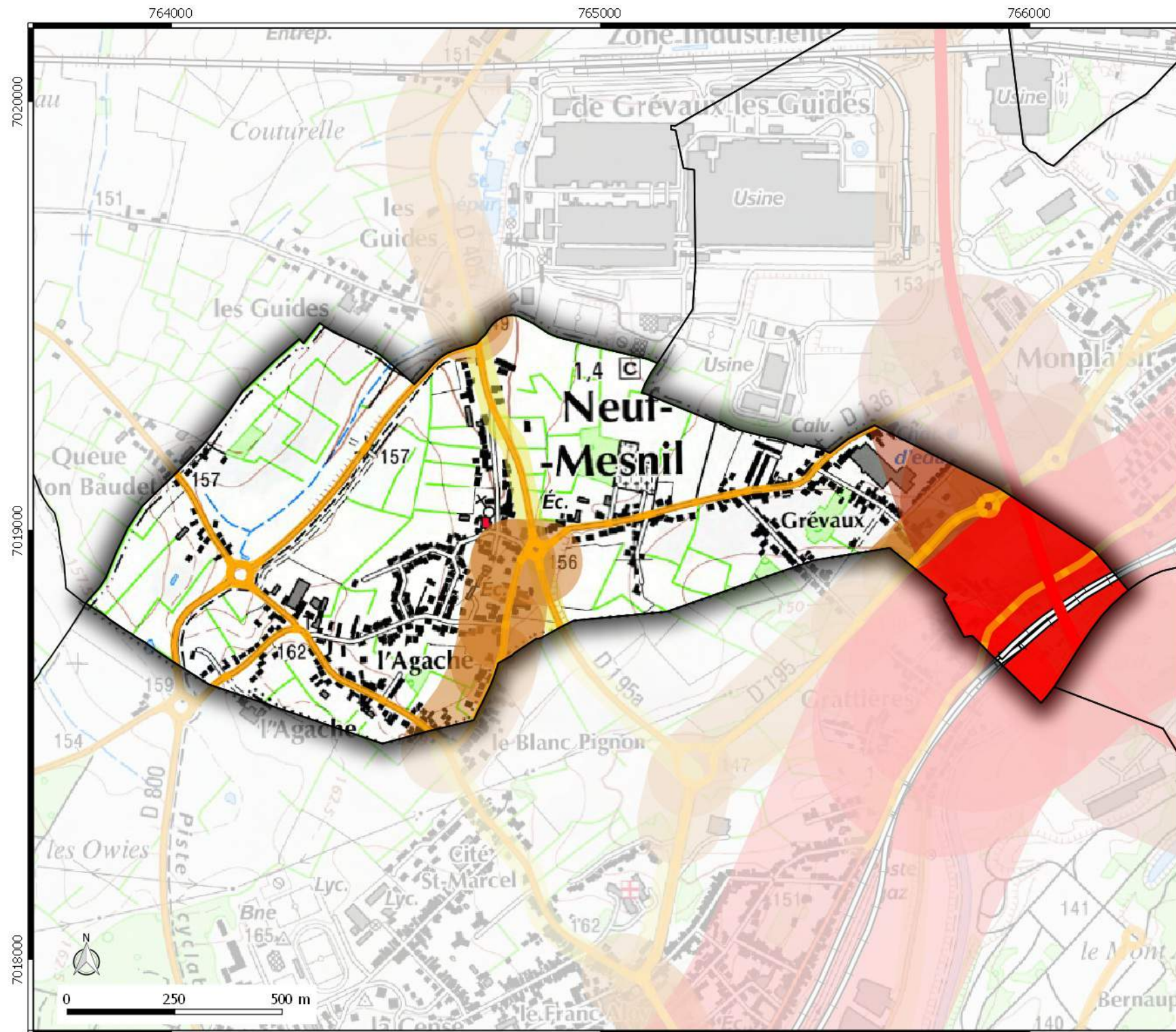
Légende

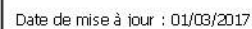
 Route Nationale
 Route Départementale
 Voie Ferrée

Secteur bruit routes

 Jour db (A) > 81
 76 < Jour db (A) < 81
 70 < Jour db (A) < 76
 65 < Jour db (A) < 70

Date de mise à jour : 01/03/2017







**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

AULNOYE-AYMERIES

Légende

 Route Départementale

 Voie Férée

Secteur bruit routes

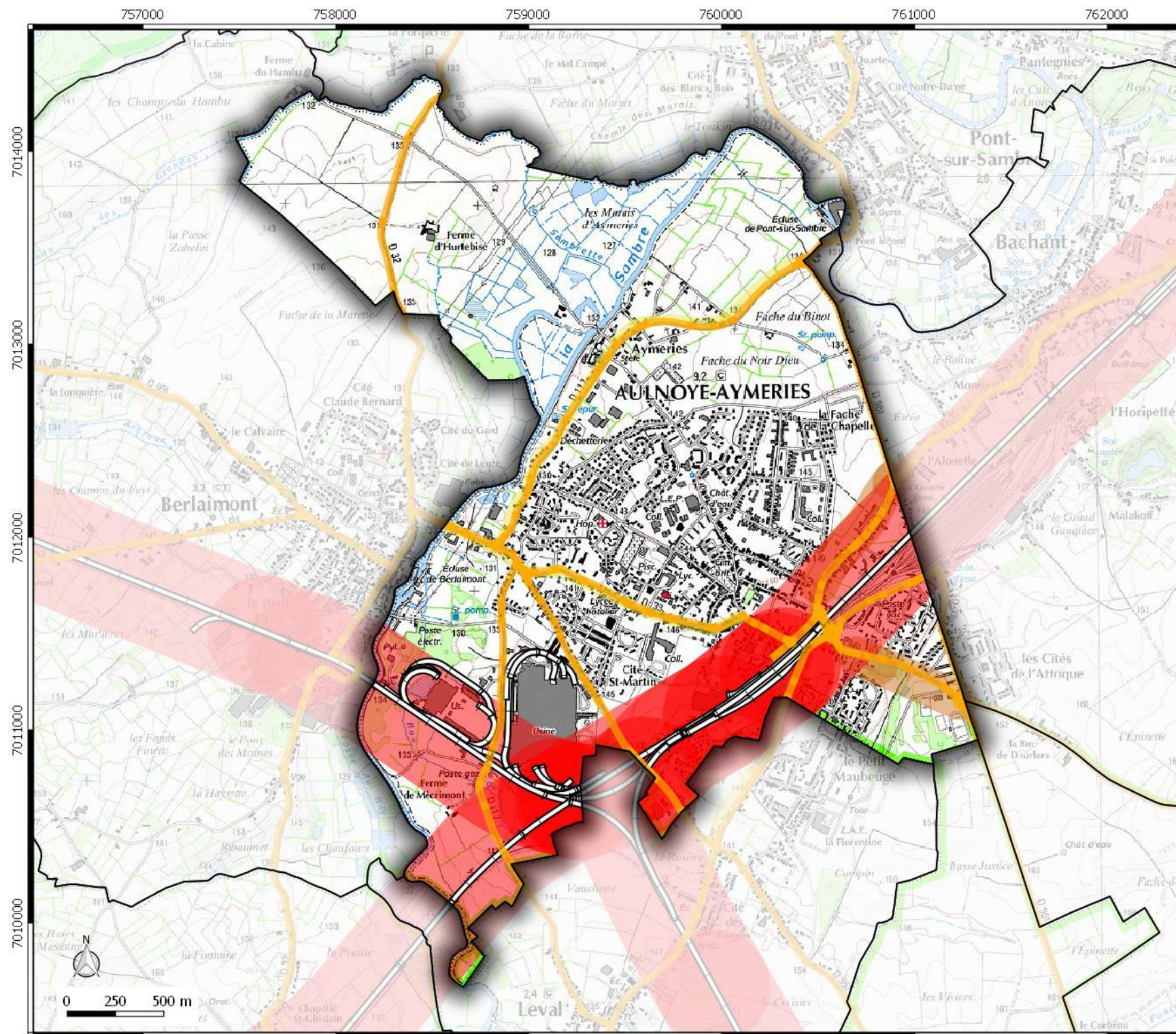
 Jour db (A) > 81

 70 < Jour db (A) < 76

 65 < Jour db (A) < 70

 60 < Jour db (A) < 65

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

HAUTMONT

Légende

Route Nationale

Route Départementale

Voie Férée

Secteur bruit routes

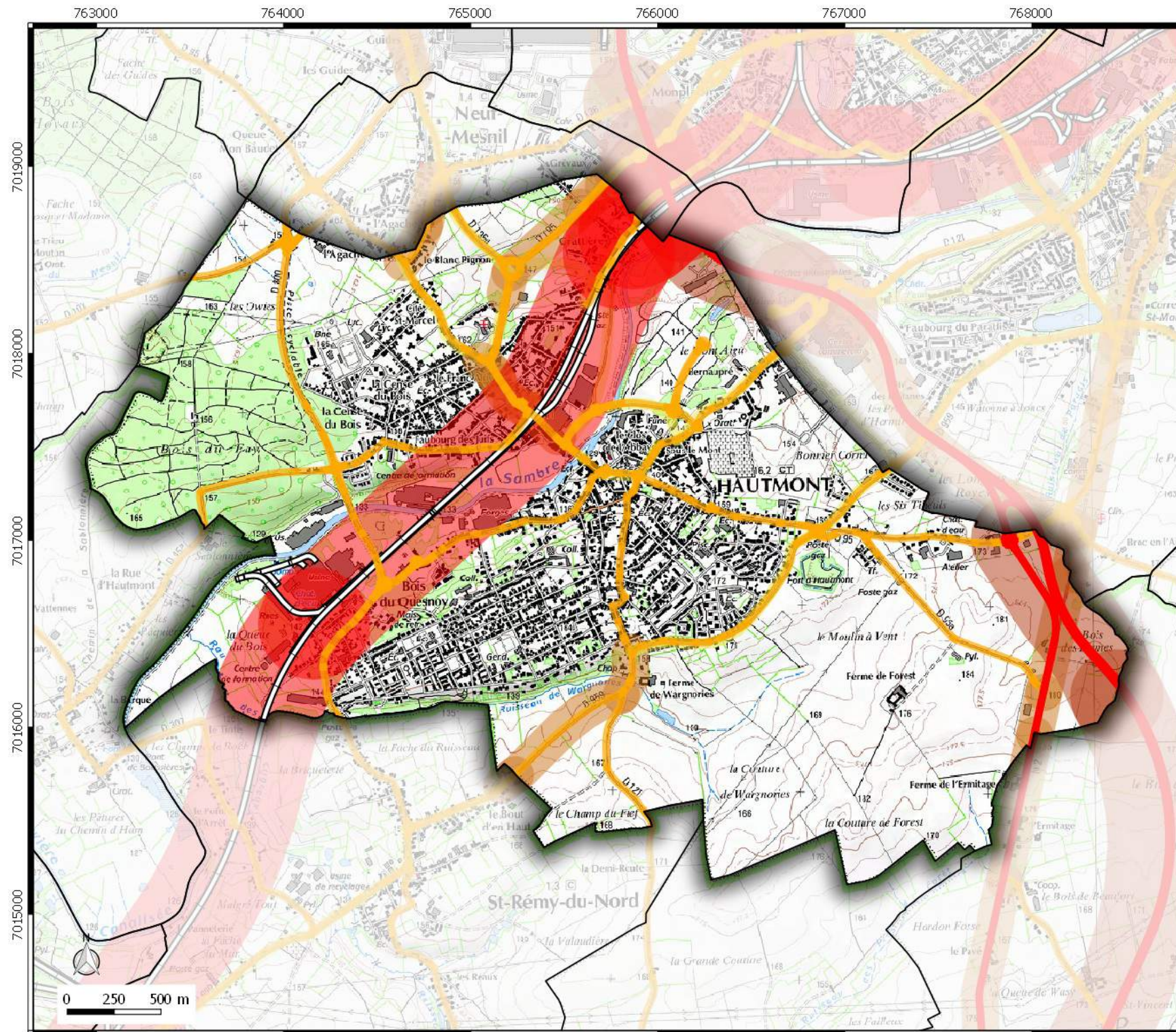
Jour db (A) > 81

76 < Jour db (A) < 81

70 < Jour db (A) < 76

65 < Jour db (A) < 70

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B
Plan d'Exposition au Bruit
commune de
ASSEVENT

Légende

 Route Départementale

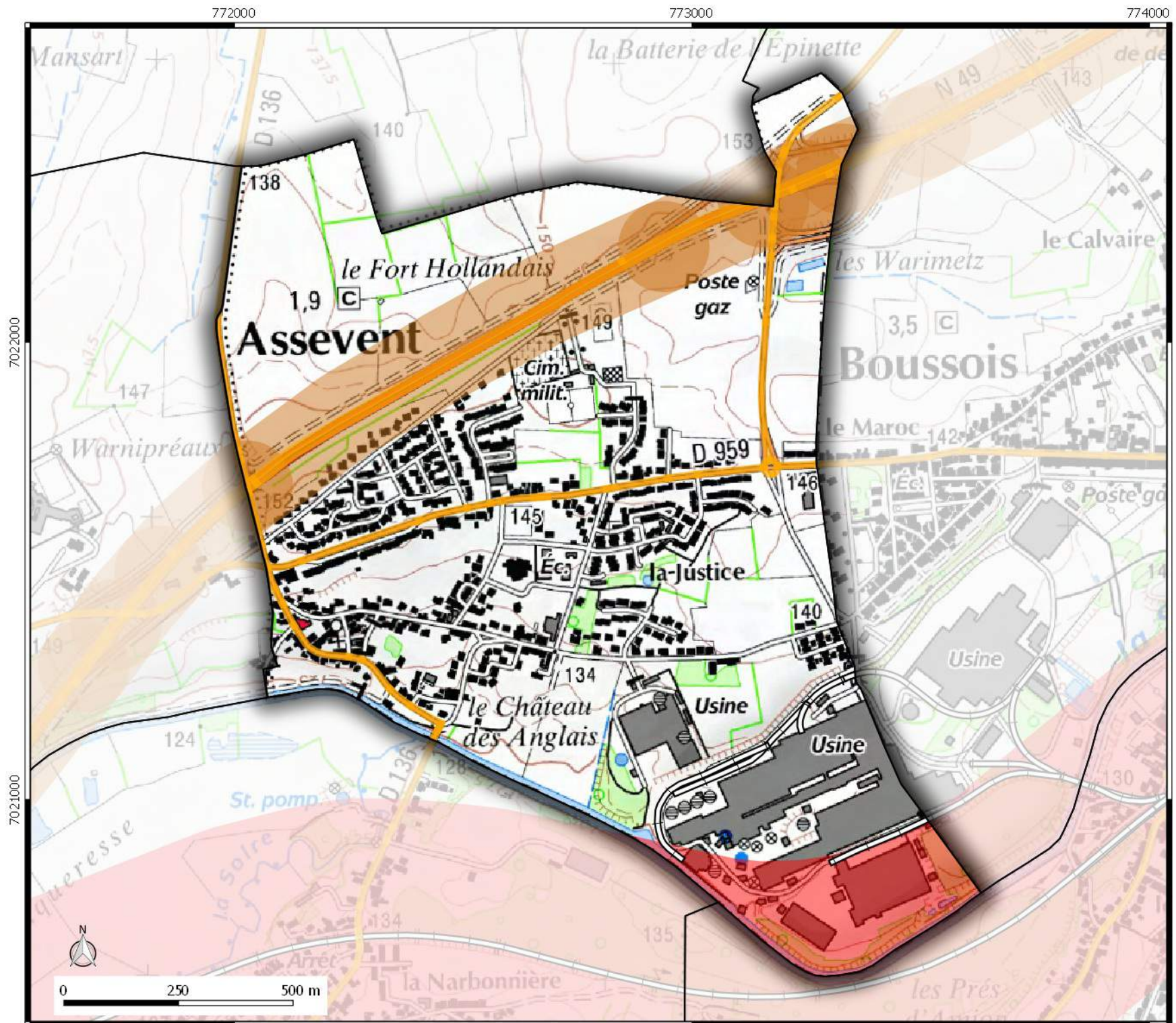
 Voie Férée

Secteur bruit routes

 Jour db (A) > 81

 70 < Jour db (A) < 76

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de
MAUBEUGE

Légende

 Route Nationale

 Route Départementale

 Voie Ferrée

Secteur bruit routes

 Jour db (A) > 81

 76 < Jour db (A) < 81

 70 < Jour db (A) < 76

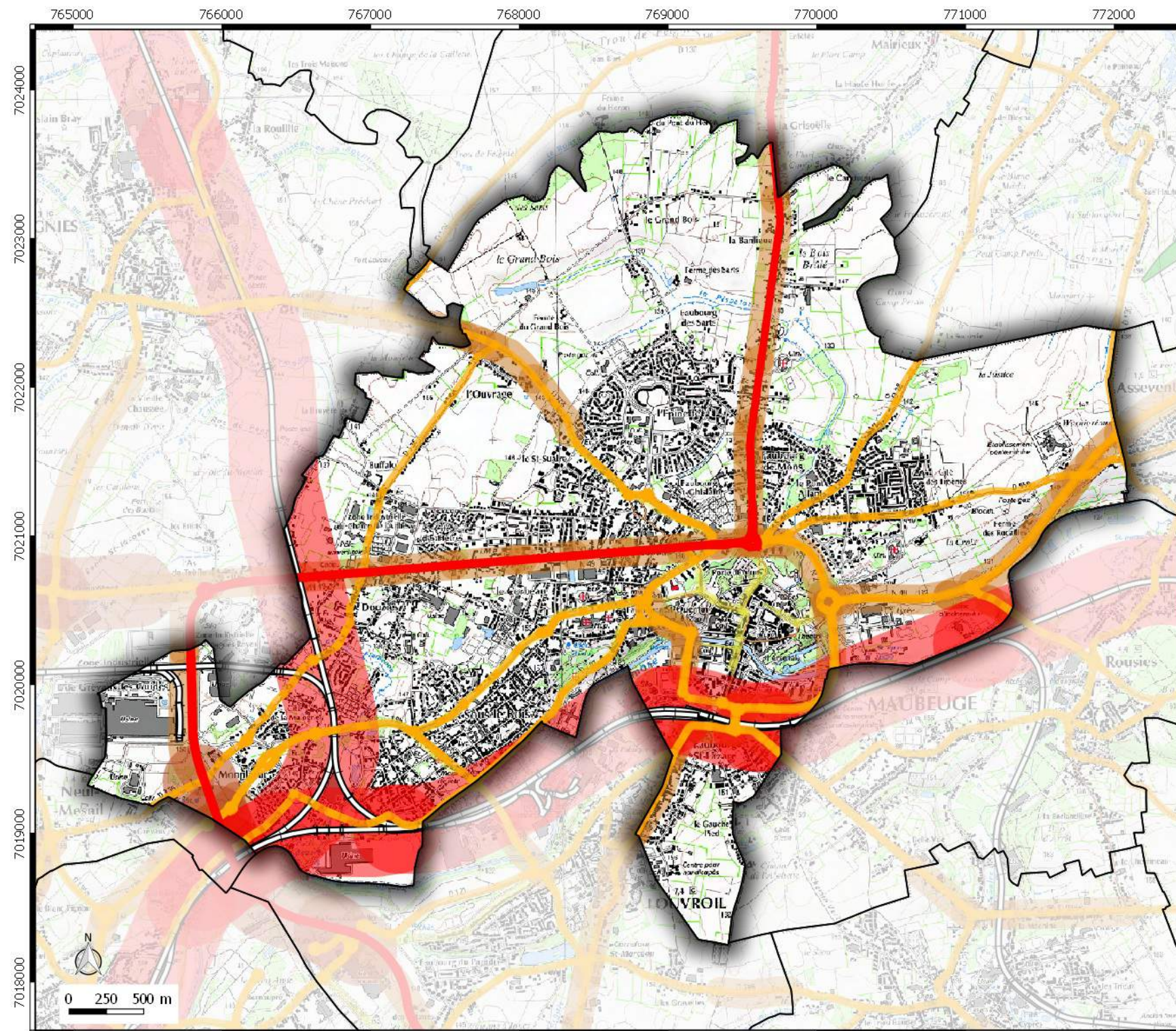
 65 < Jour db (A) < 70

 60 < Jour db (A) < 65

Secteur bruit aérodromes

 Zone C (modérée)

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

BEAUFORT

Légende

 Route Nationale

 Route Départementale

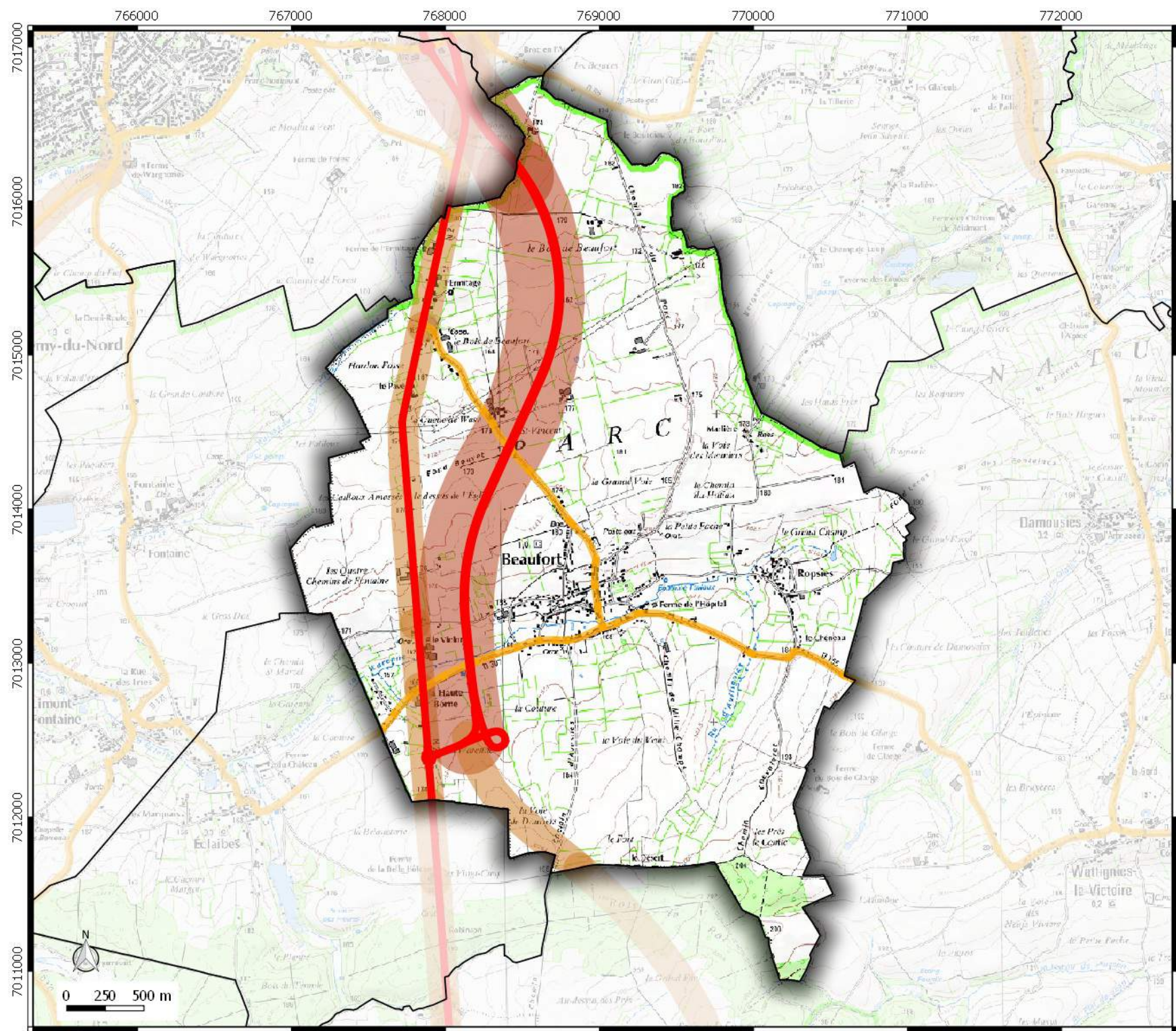
Secteur bruit routes

 $76 < \text{Jour db (A)} < 81$

 $70 < \text{Jour db (A)} < 76$

 $65 < \text{Jour db (A)} < 70$

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de
LEVAL

Légende

 Route Départementale

 Voie Férée

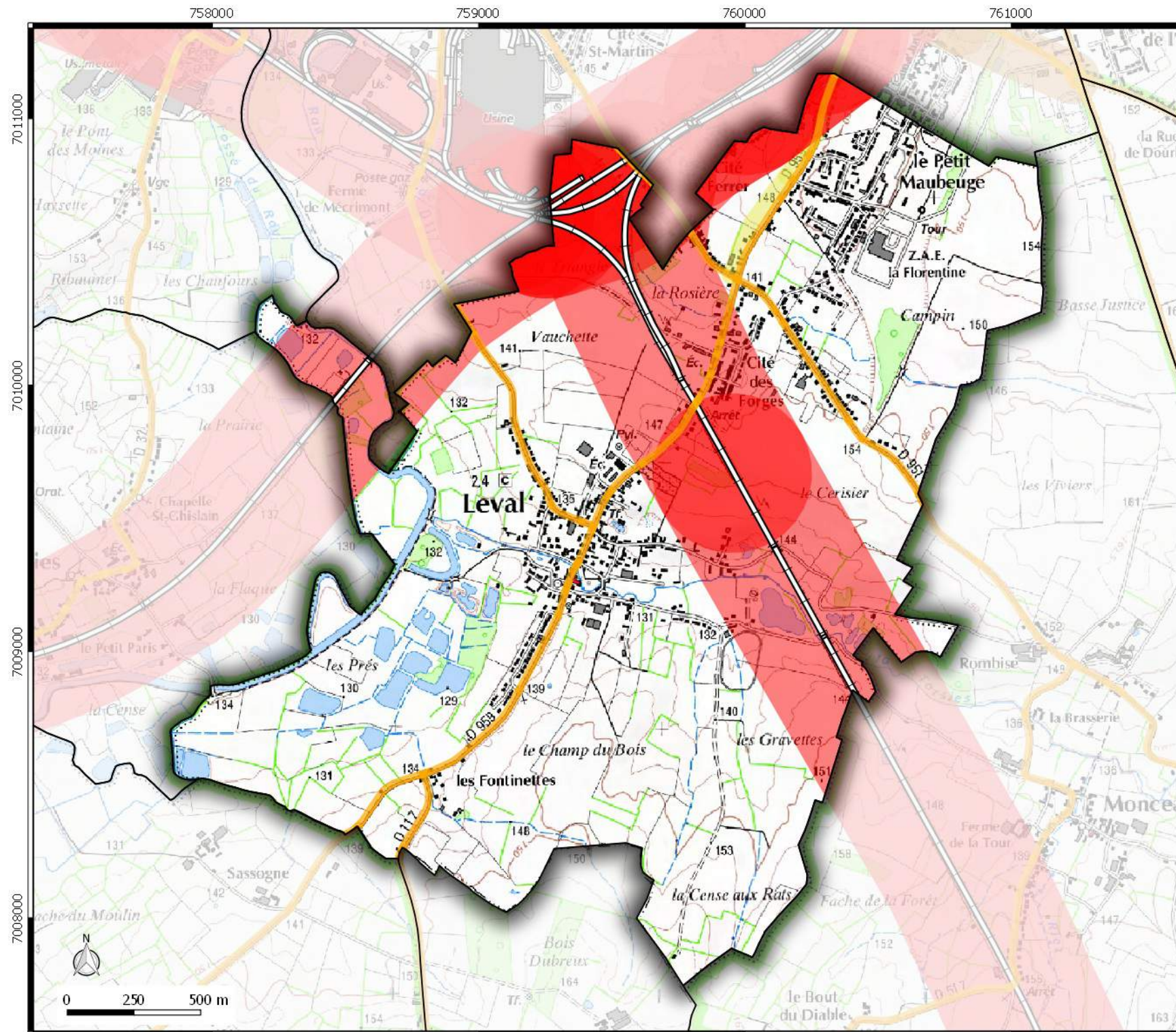
Secteur bruit routes

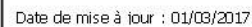
 Jour db (A) > 81

 70 < Jour db (A) < 76

 65 < Jour db (A) < 70

Date de mise à jour : 01/03/2017







**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

REQUIGNIES

Légende

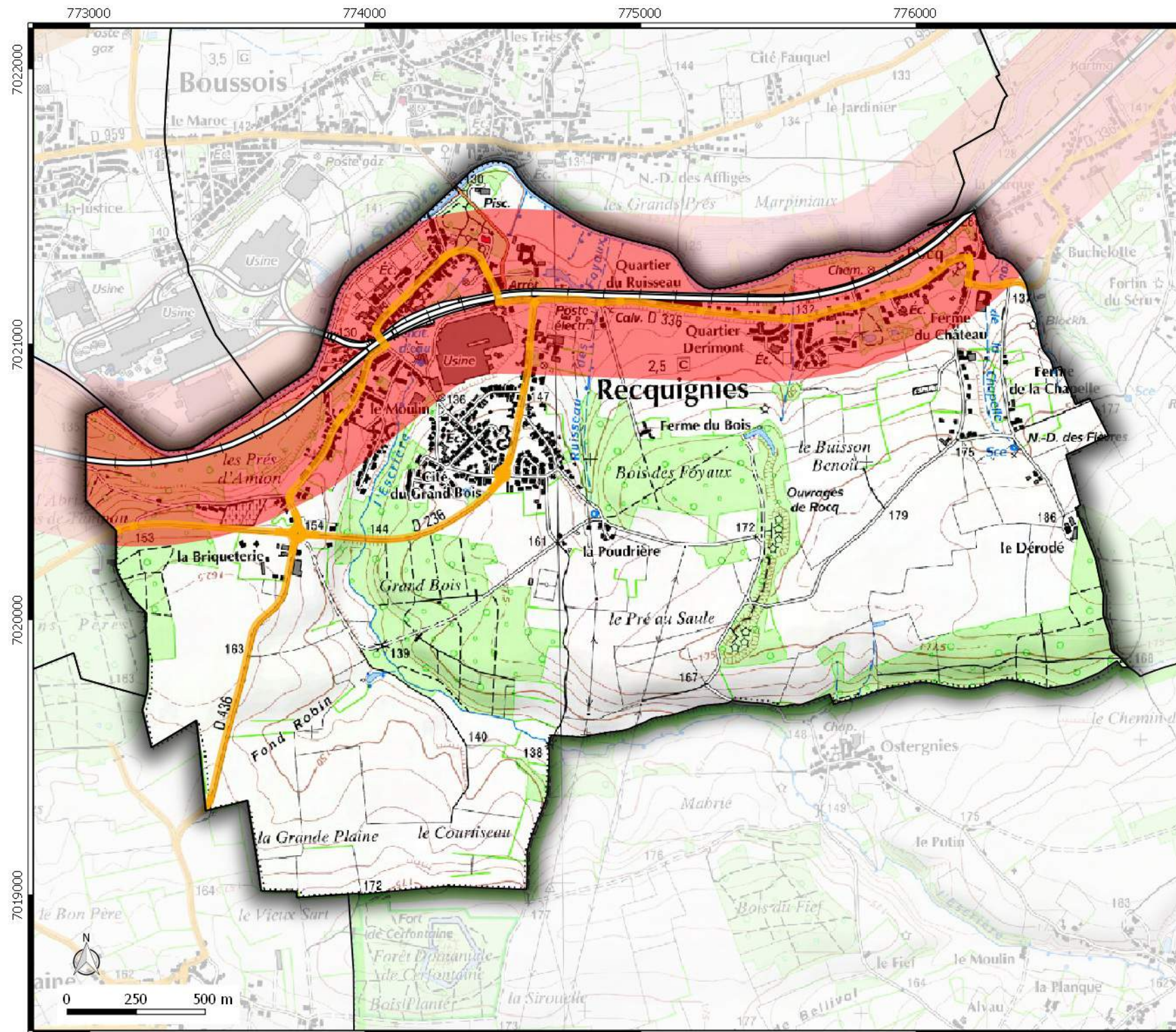
Route Départementale

Voie Férée

Secteur bruit routes

	Jour db (A) > 81
	70 < Jour db (A) < 76
	65 < Jour db (A) < 70

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

MARPENT

Légende

 Route Départementale

 Voie Férée

Secteur bruit routes

 Jour db (A) > 81

 70 < Jour db (A) < 76

 65 < Jour db (A) < 70

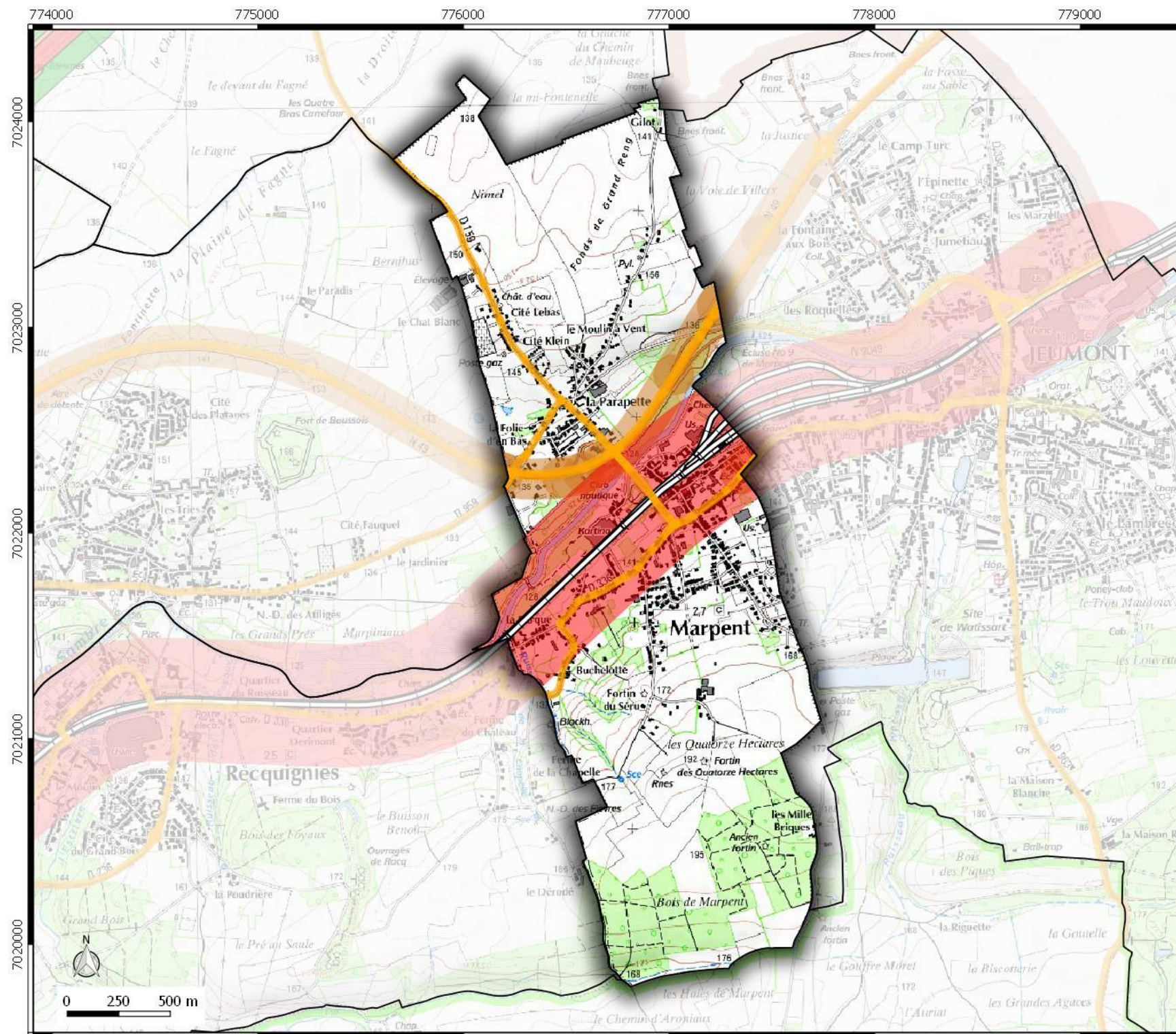
Secteur bruit aérodrômes

 Zone A (très forte)

 Zone B (forte)

 Zone C (modérée)

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

PONT-SUR-SAMBRE

Légende

 Route Départementale

 Voie Férée

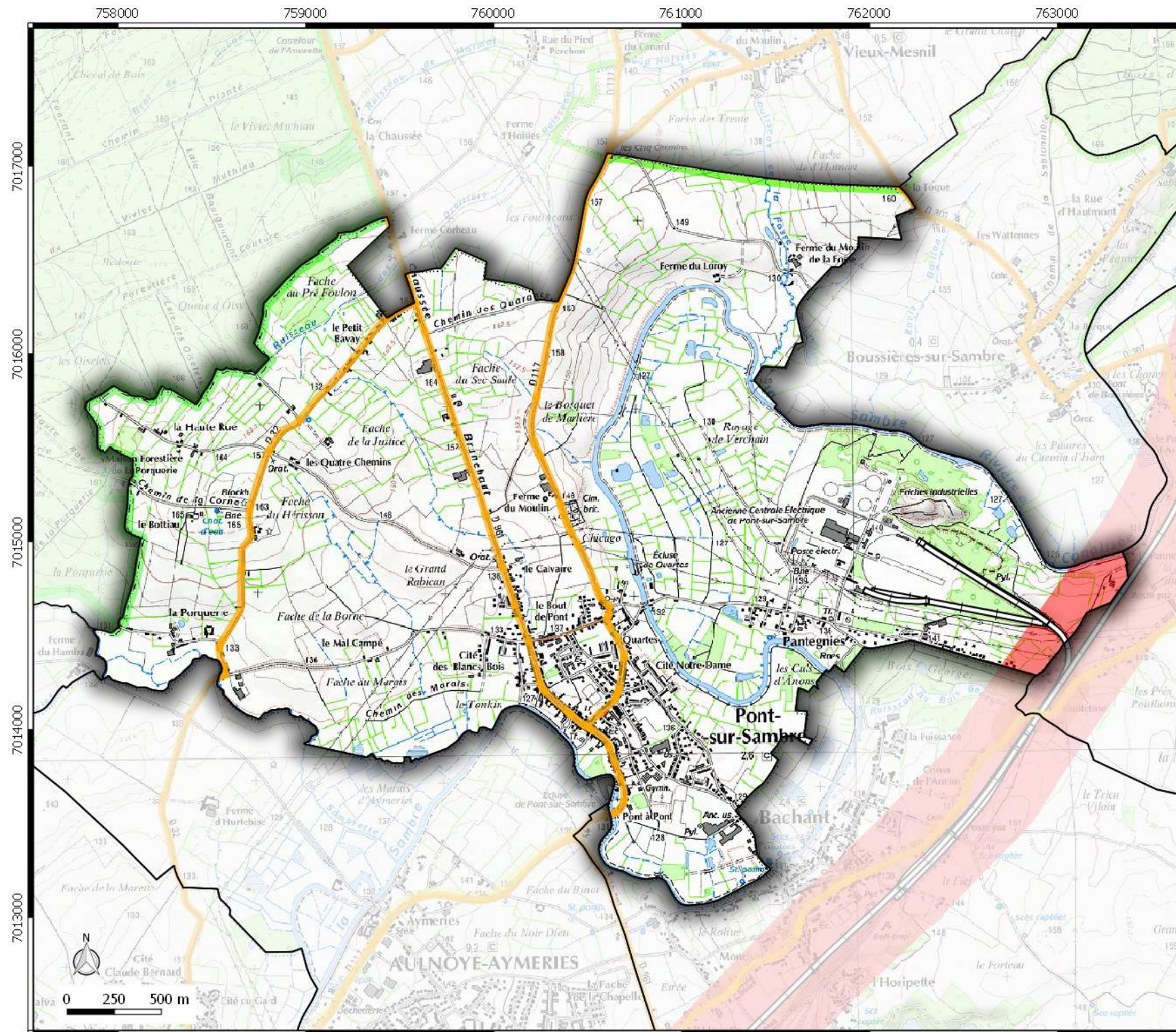
Secteur bruit routes

 Jour db (A) > 81

 70 < Jour db (A) < 76

 65 < Jour db (A) < 70

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

ELESMES

Légende

Route Départementale

Secteur bruit routes

70 < Jour db (A) < 76

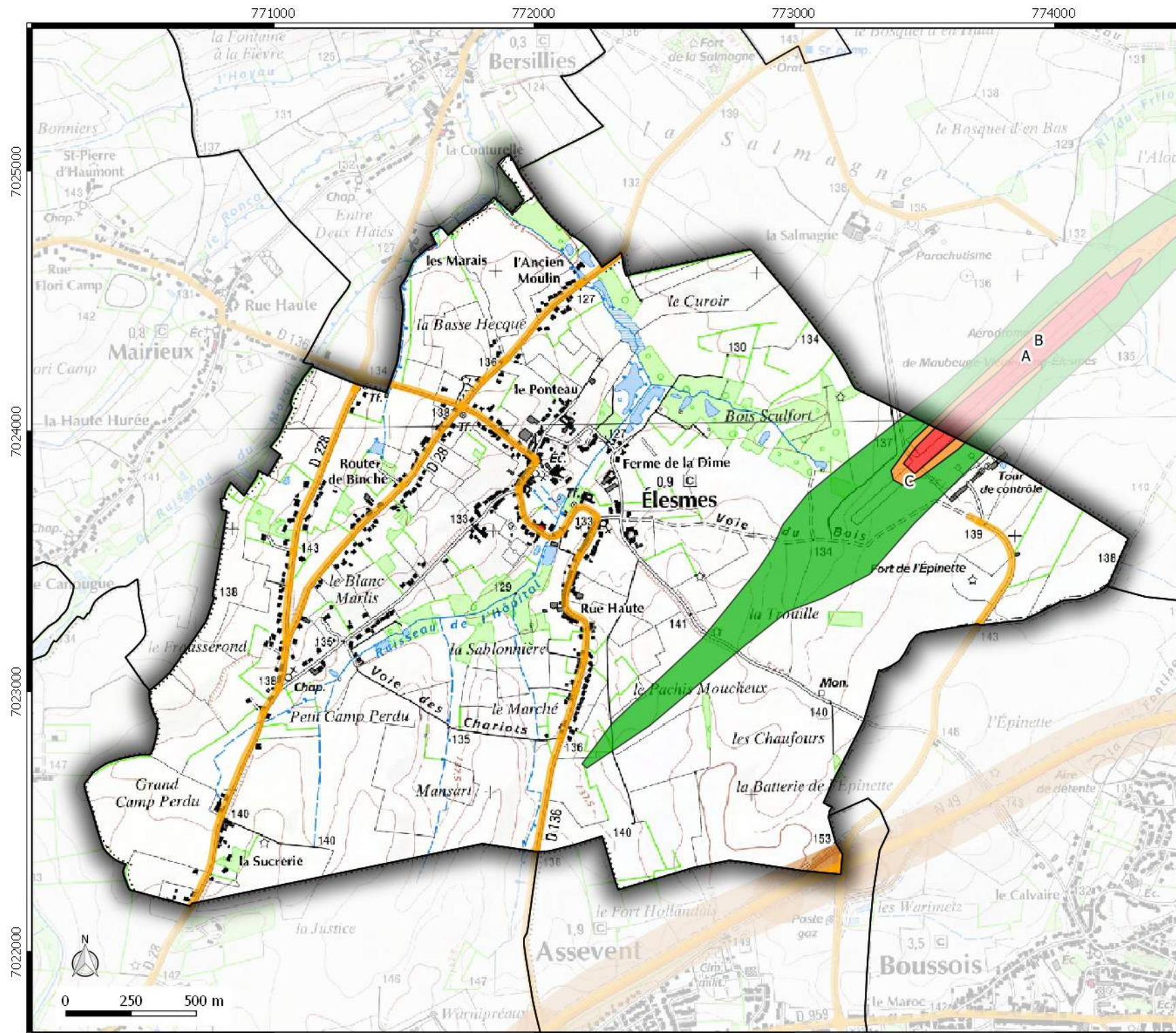
Secteur bruit aérodrômes

Zone A (très forte)

Zone B (forte)

Zone C (modérée)

Date de mise à jour : 01/03/2017



P.E.B
Plan d'Exposition au Bruit
commune de
BERLAIMONT

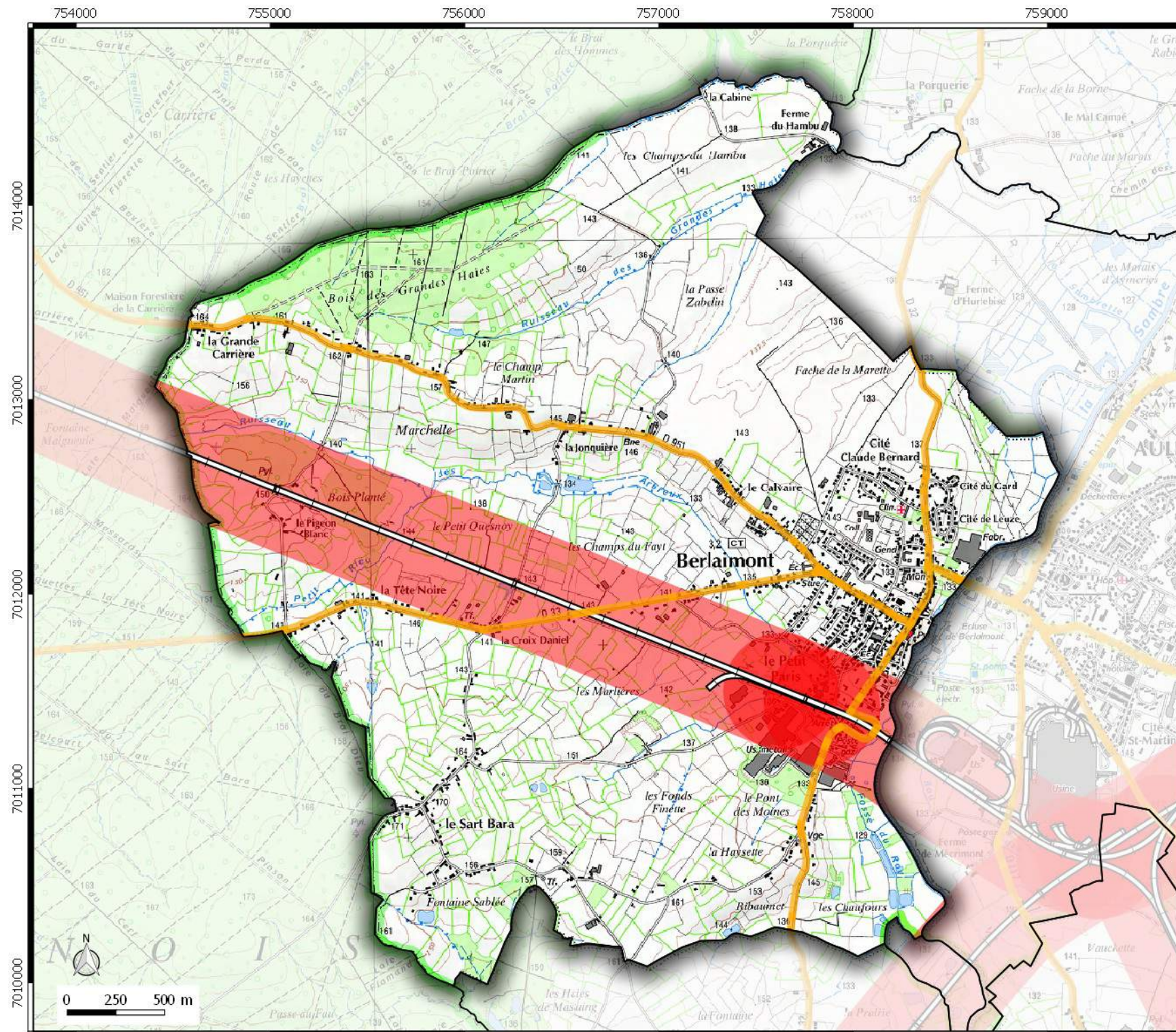
Légende

 Route Départementale Voie FerréeSecteur bruit routes

Jour db (A) > 81

65 < Jour db (A) < 70

60 < Jour db (A) < 65



P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

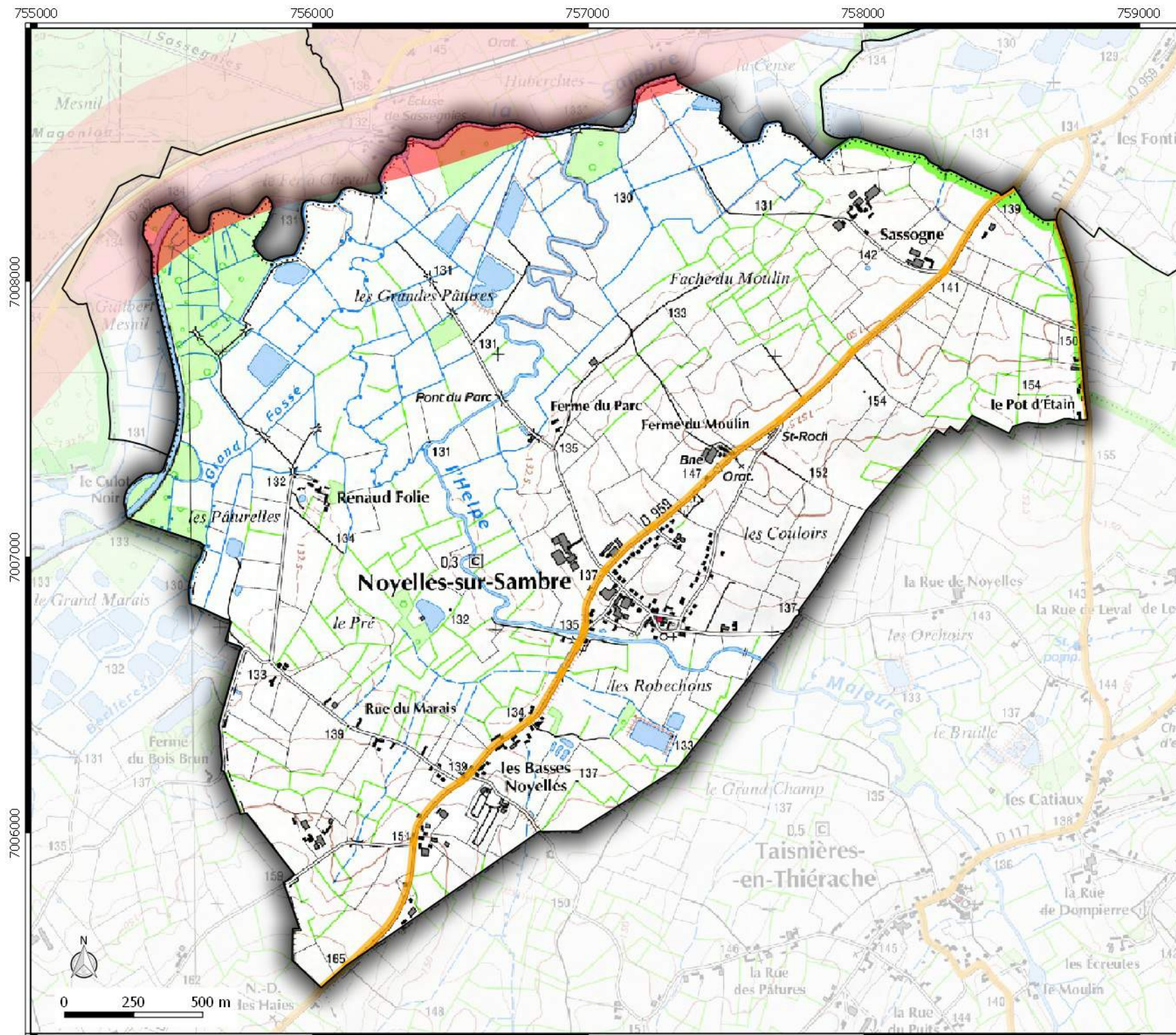
commune de

NOYELLES-SUR-SAMBRE

Légende

 Route Départementale Voie FerréeSecteur bruit routes

 Jour db (A) > 81





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

VIEUX-RENG

Légende

 Route Départementale

Secteur bruit routes

 70 < Jour db (A) < 76

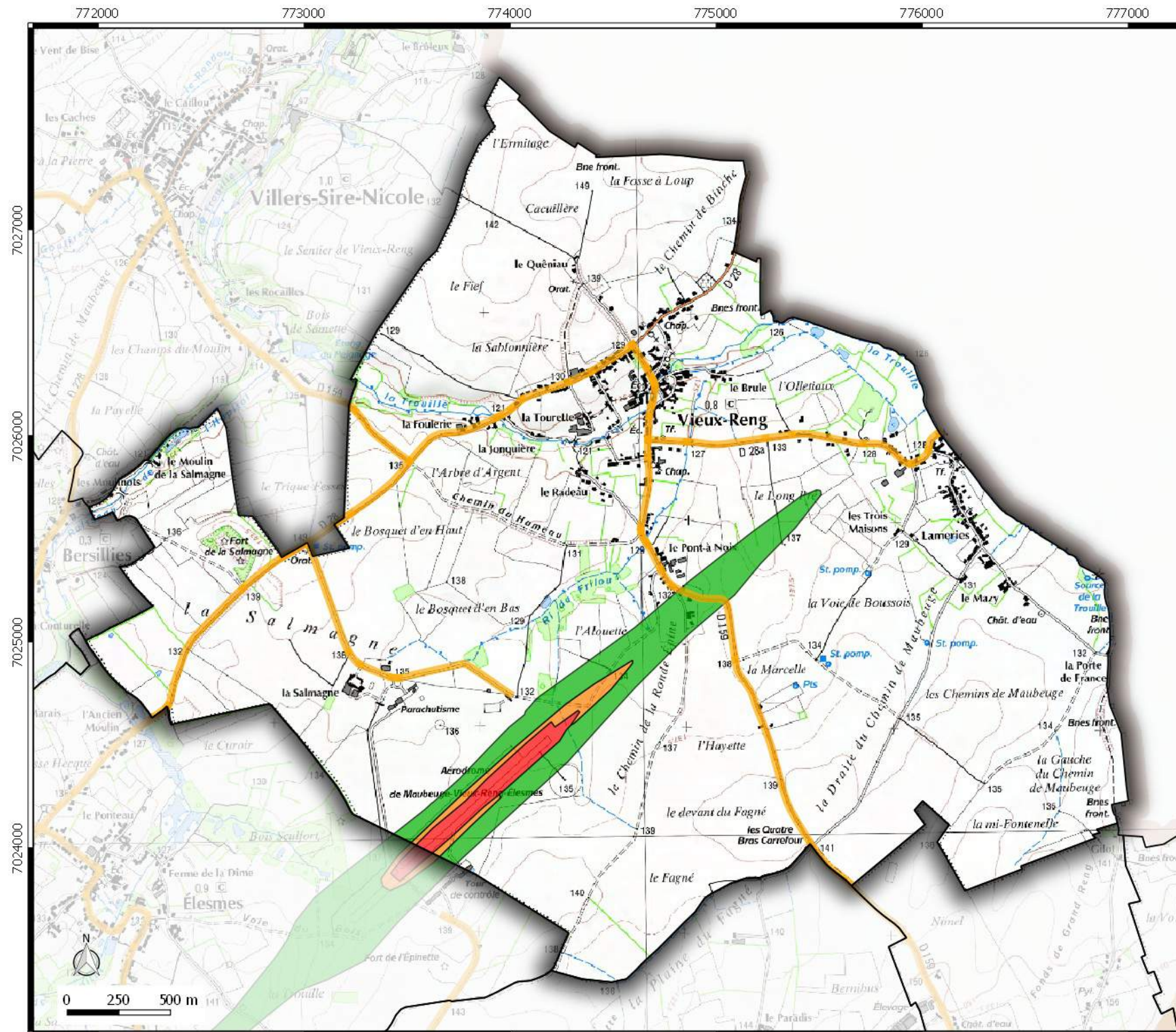
Secteur bruit aérodrômes

 Zone A (très forte)

 Zone B (forte)

 Zone C (modérée)

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

CERFONTAINE

Légende

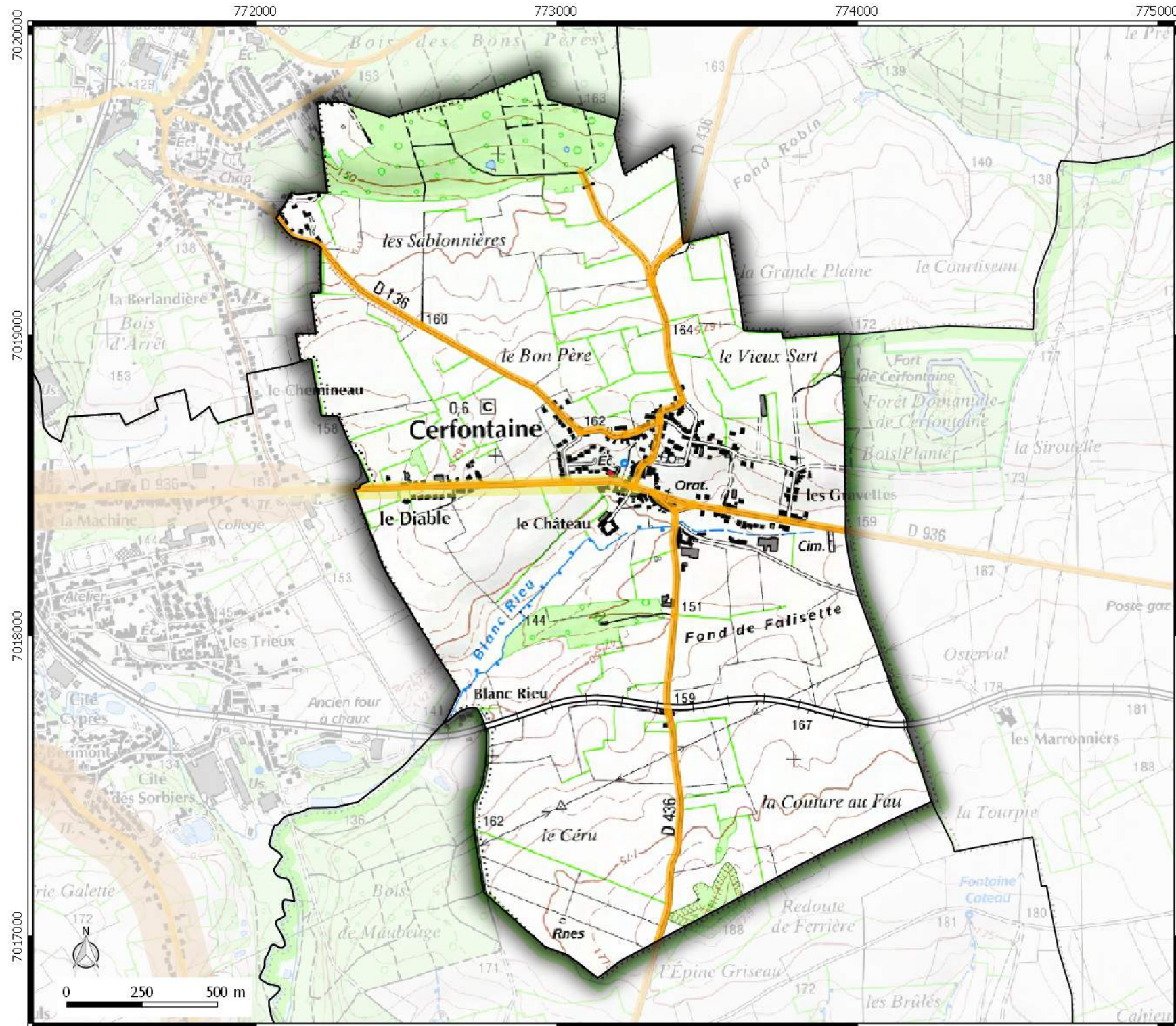
 Route Départementale

 Voie Férée

Secteur bruit routes

	Jour db (A) > 81
	70 < Jour db (A) < 76
	65 < Jour db (A) < 70
	60 < Jour db (A) < 65

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B
Plan d'Exposition au Bruit
commune de
FERRIERE-LA-PETITE

Légende

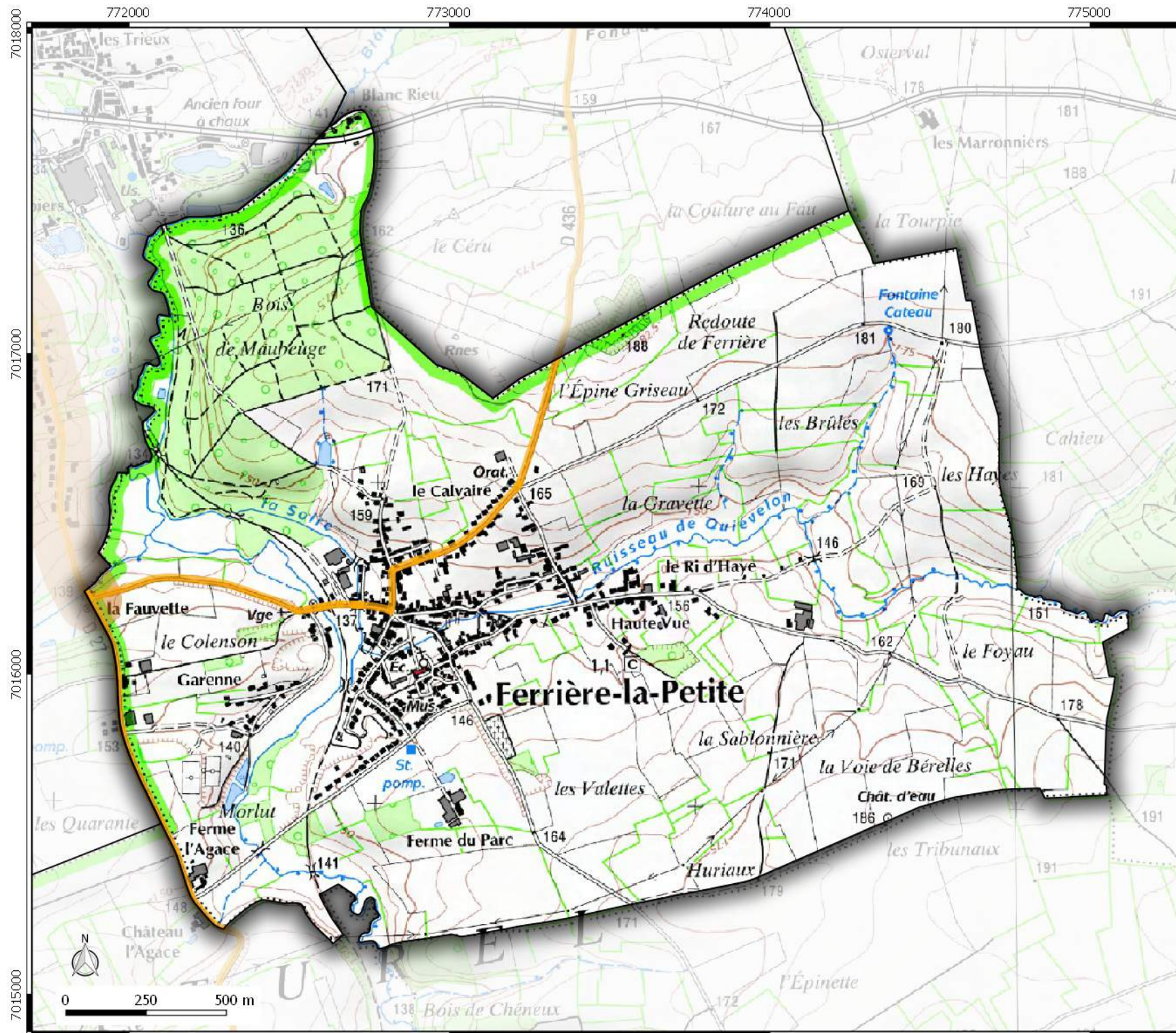
 Route Départementale

 Voie Férée

Secteur bruit routes

 70 < Jour db (A) < 76

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

**GOGNIES-
CHAUSSEE**

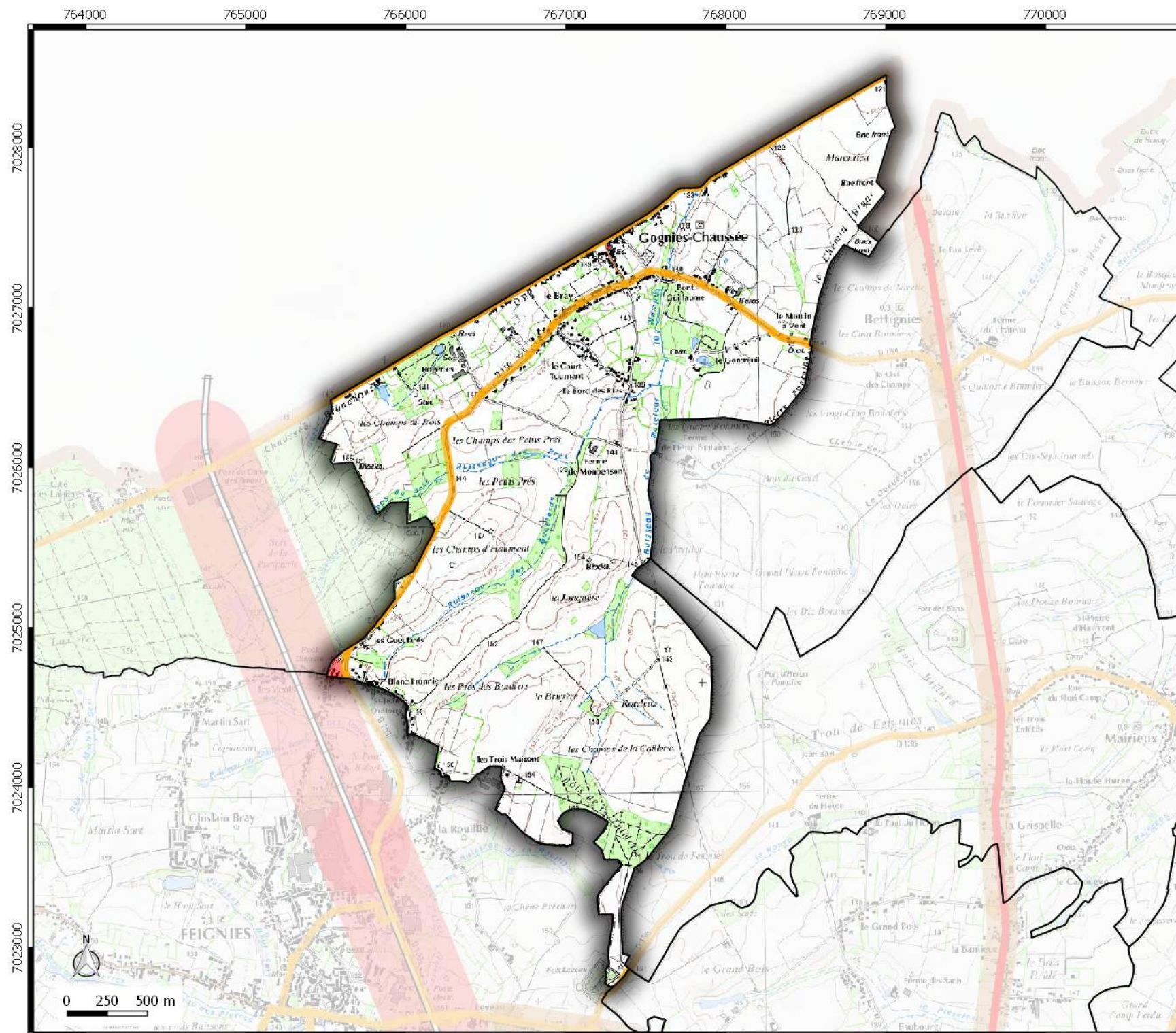
Légende

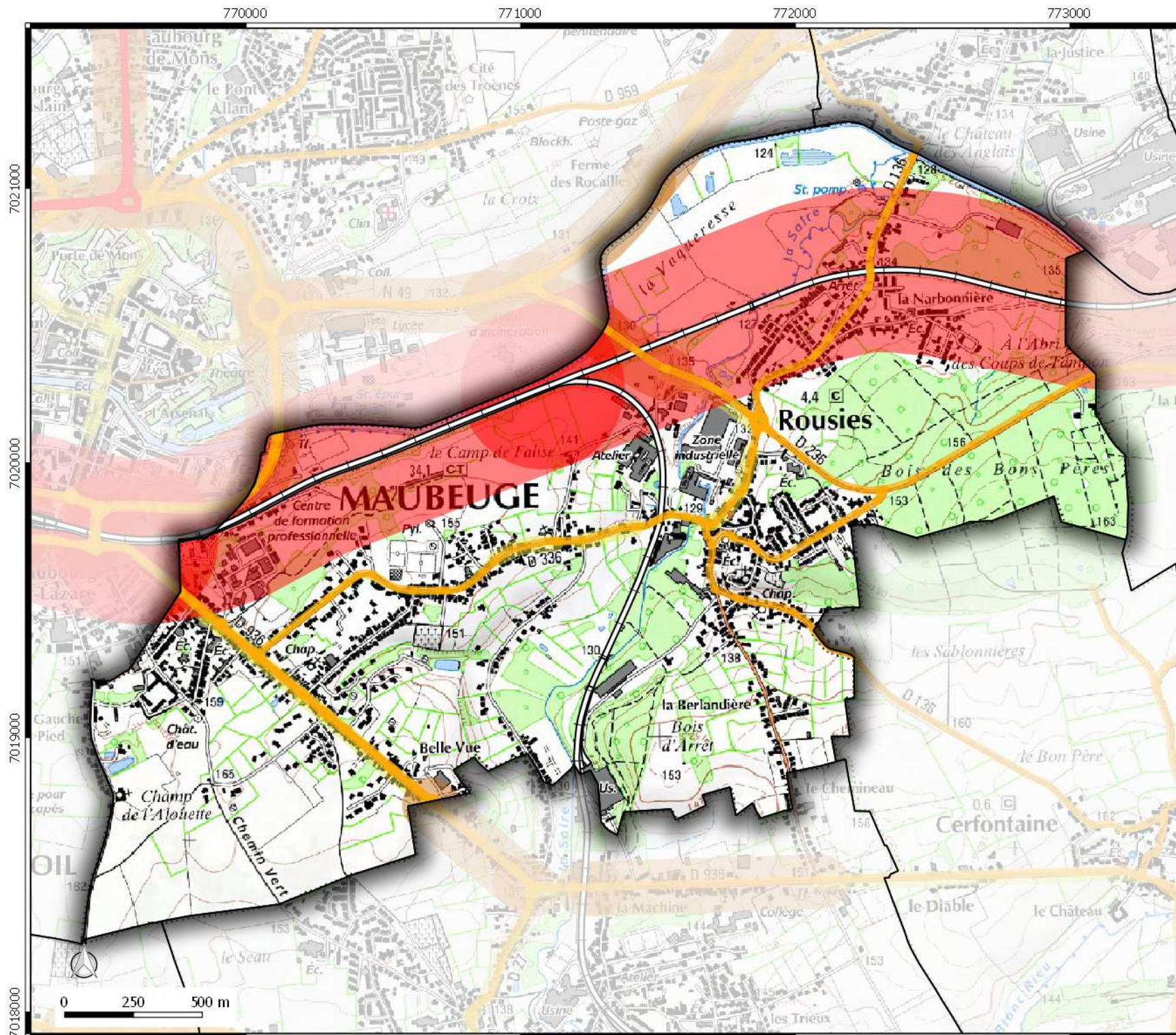
- Route Nationale
- Route Départementale
- Voie Férée

Secteur bruit routes

- Jour db (A) > 81
- 70 < Jour db (A) < 76
- 65 < Jour db (A) < 70

Date de mise à jour : 01/03/2017







**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

BERSILLIES

Légende

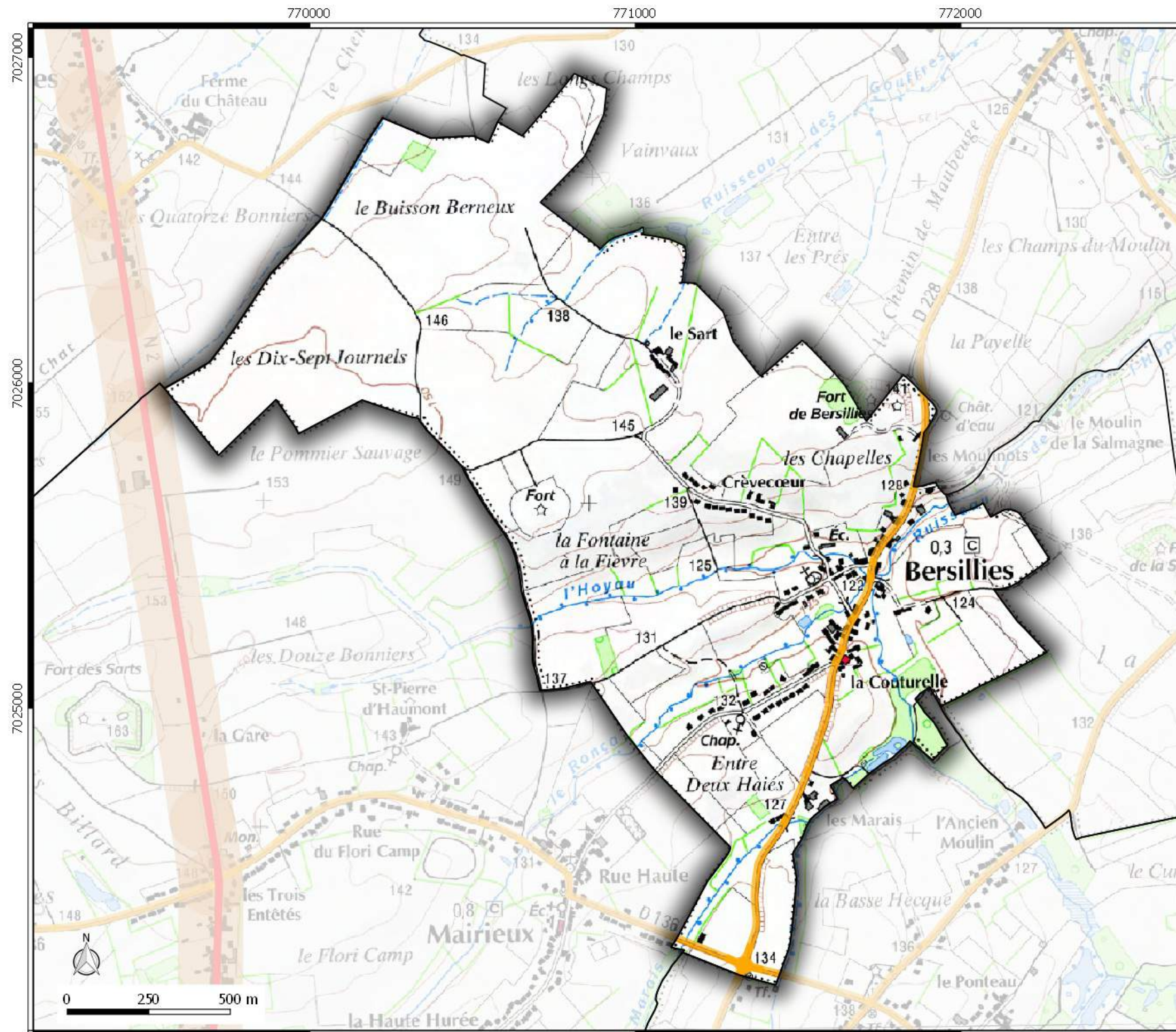
 Route Nationale

 Route Départementale

Secteur bruit routes

 70 < Jour db (A) < 76

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

P.E.B

Plan d'Exposition au Bruit

commune de

BETTIGNIES

Légende

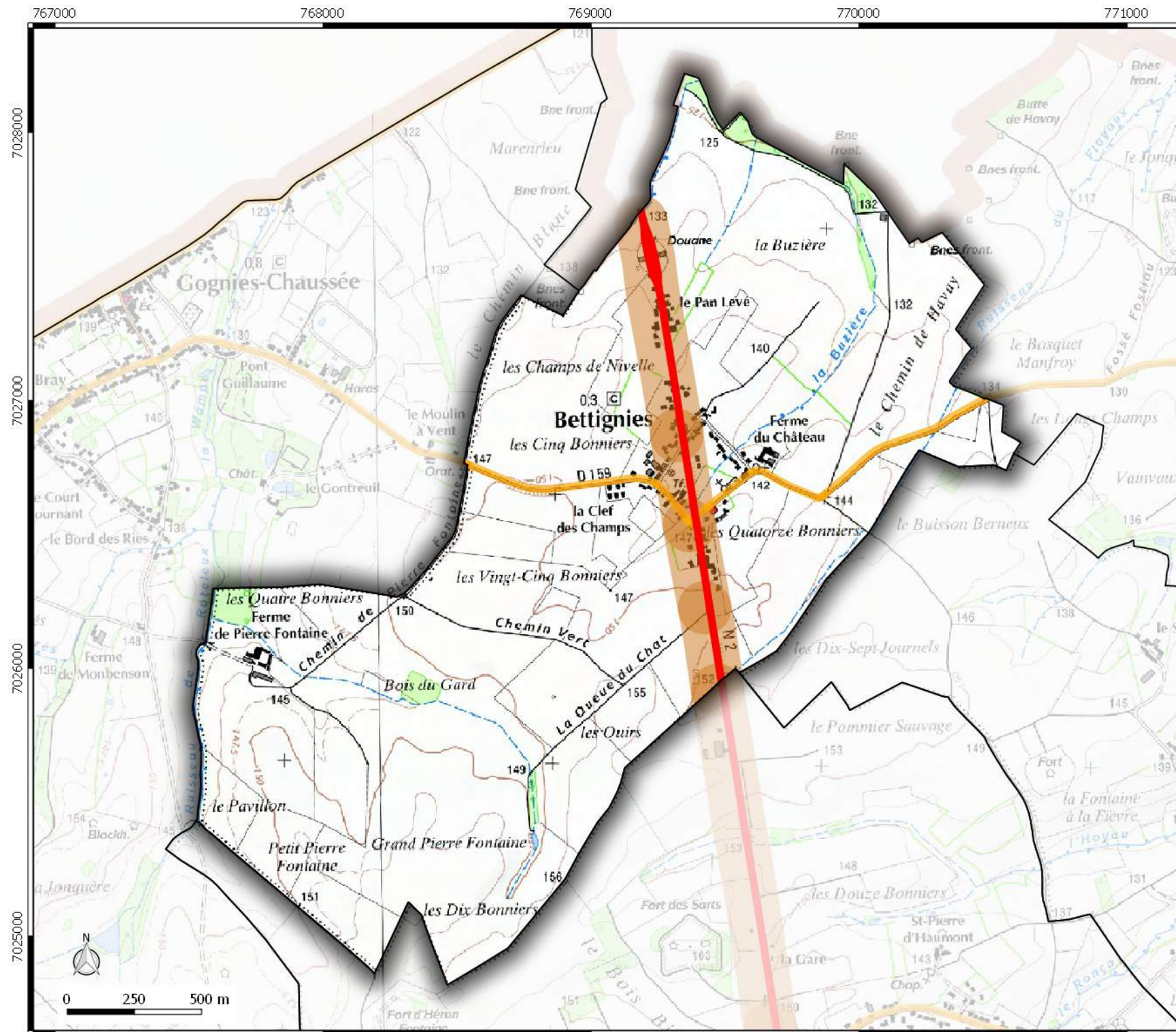
 Route Nationale

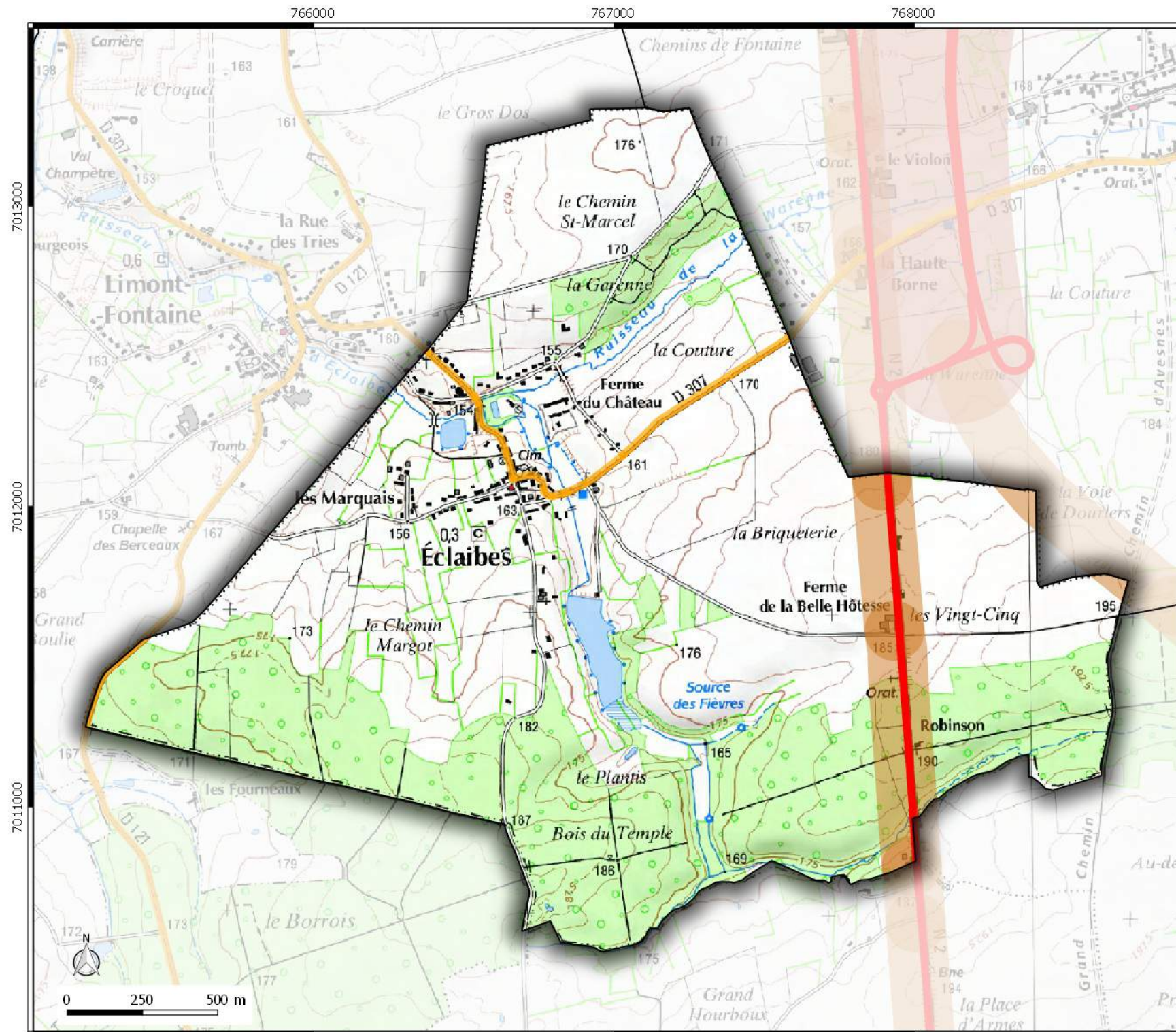
 Route Départementale

Secteur bruit routes

 $70 < \text{Jour db (A)} < 76$

Date de mise à jour : 01/03/2017



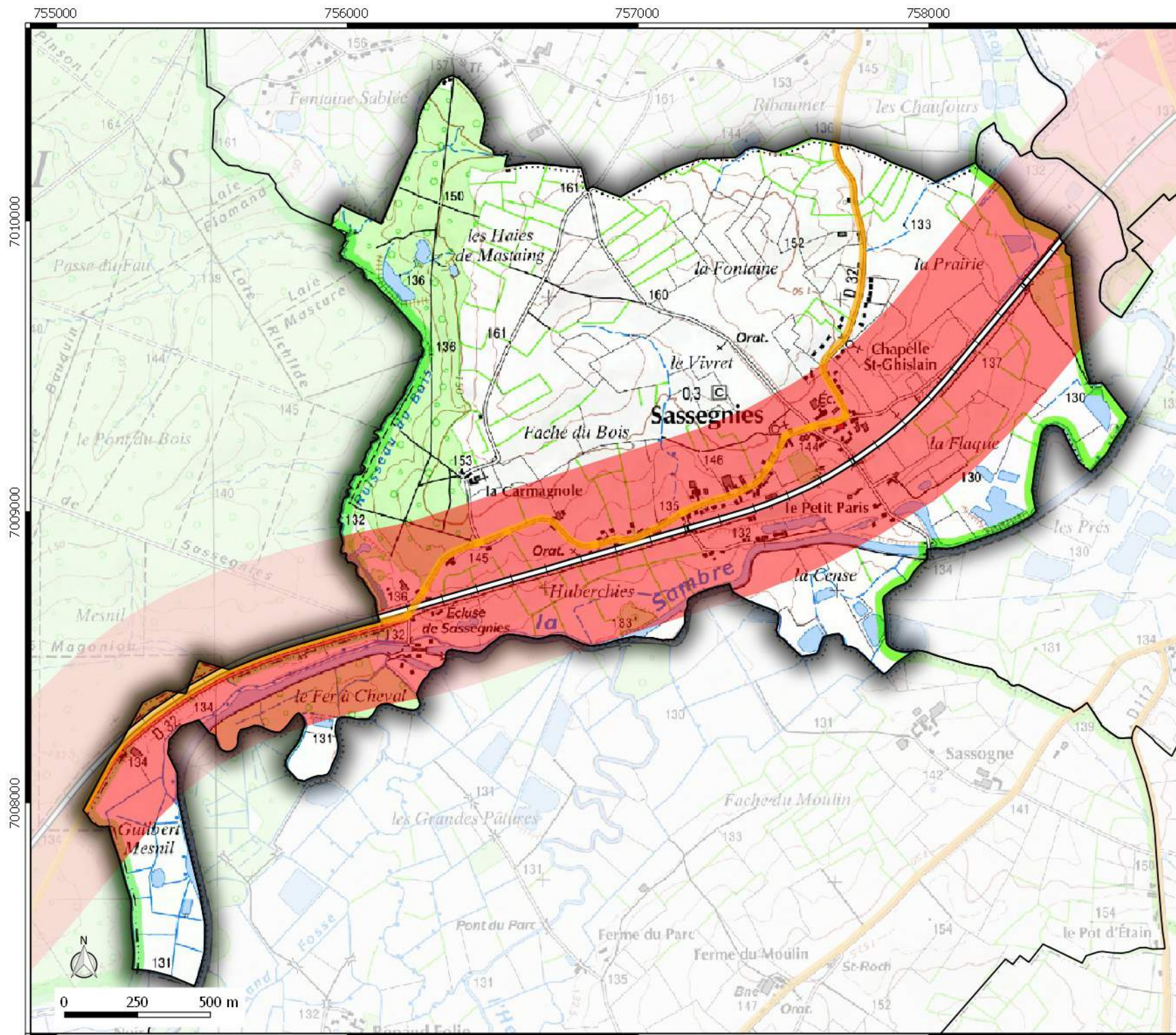


P.E.B
Plan d'Exposition au Bruit
commune de
SASSEGNIES

Légende

 Route Départementale Voie FerréeSecteur bruit routes

 Jour db (A) > 81





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
FEIGNIES

Légende

 Contour communes

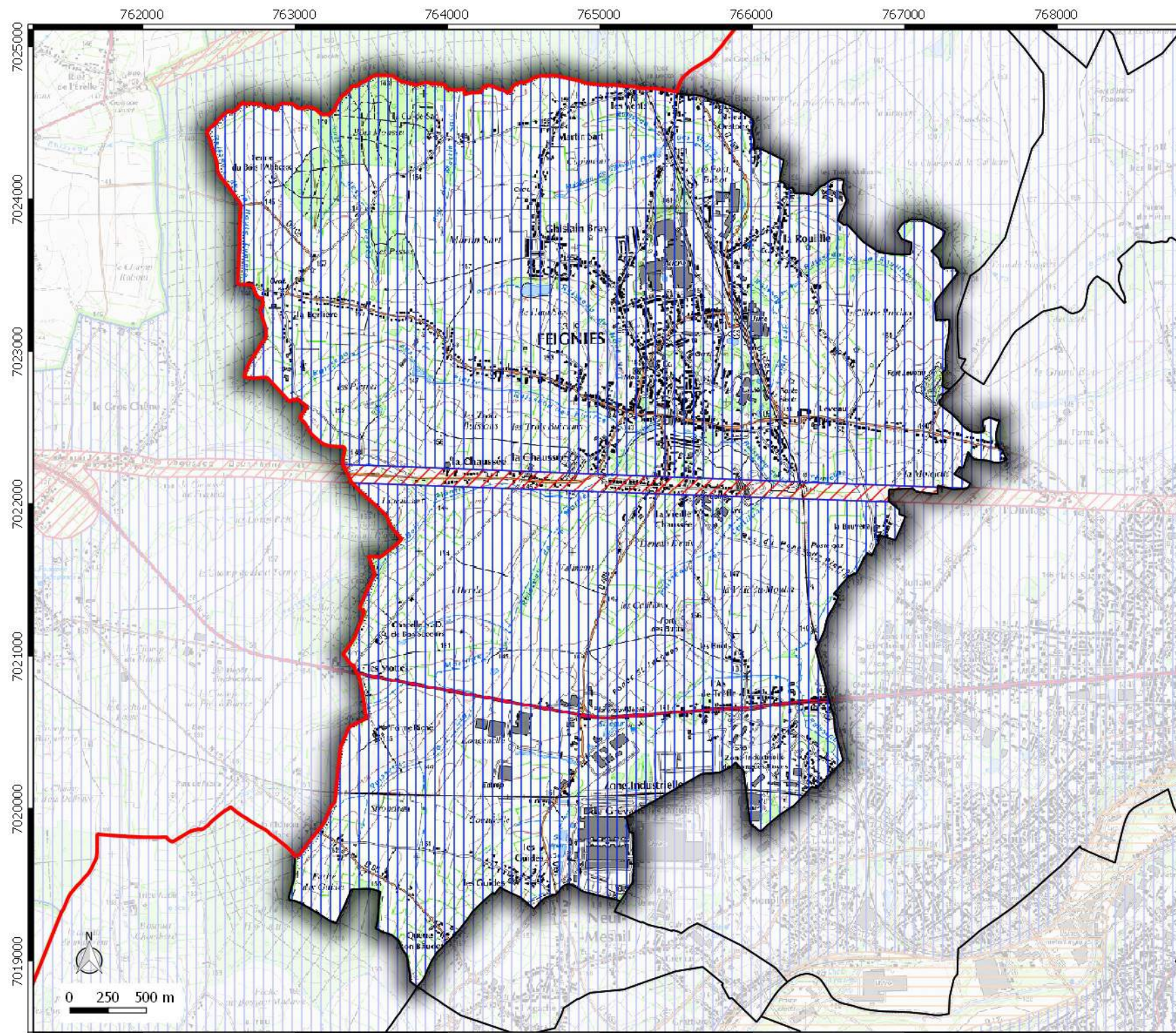
Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

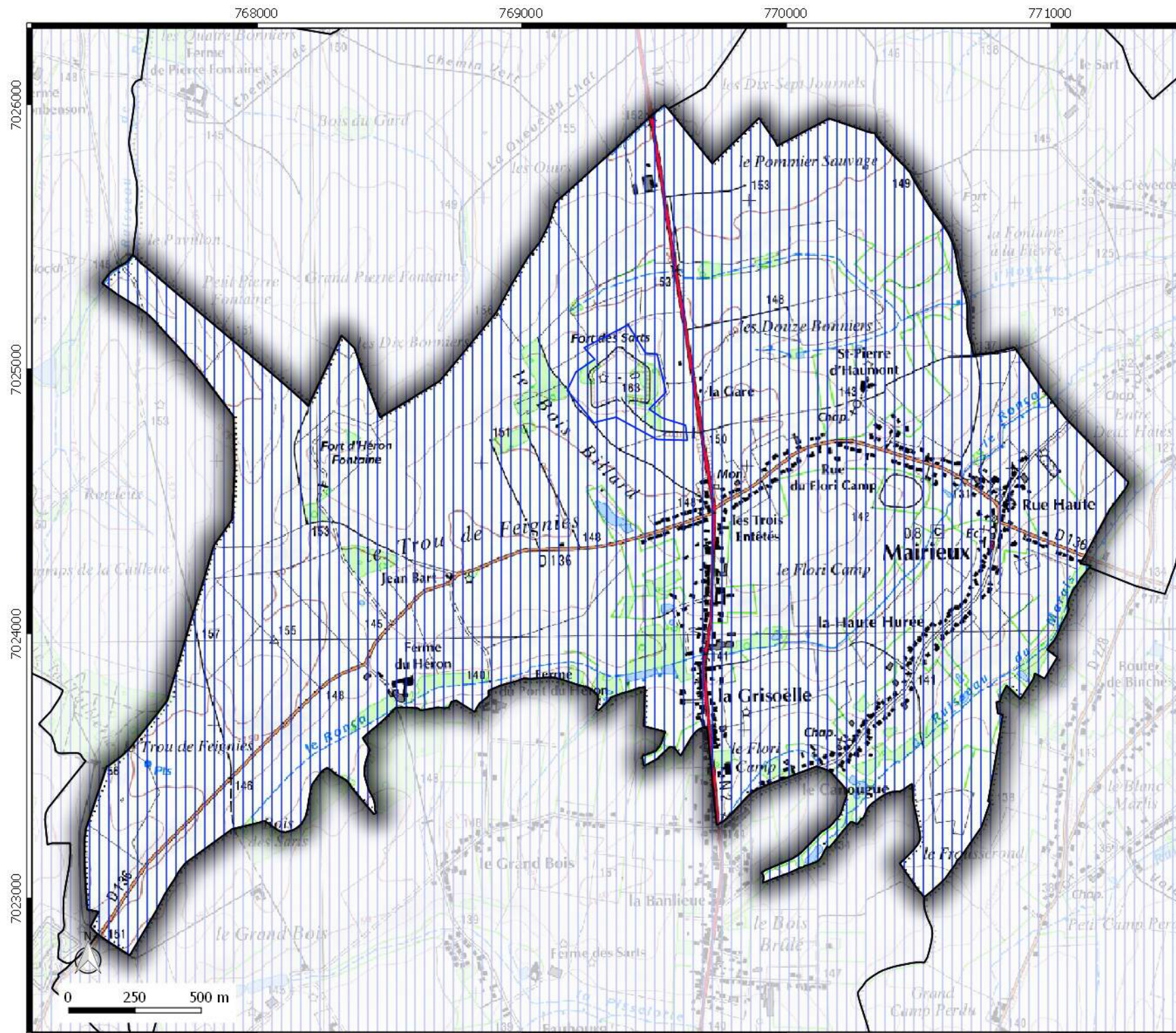
commune de
MAIRIEUX

Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Seuil 5000 m²





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

LOUVROIL

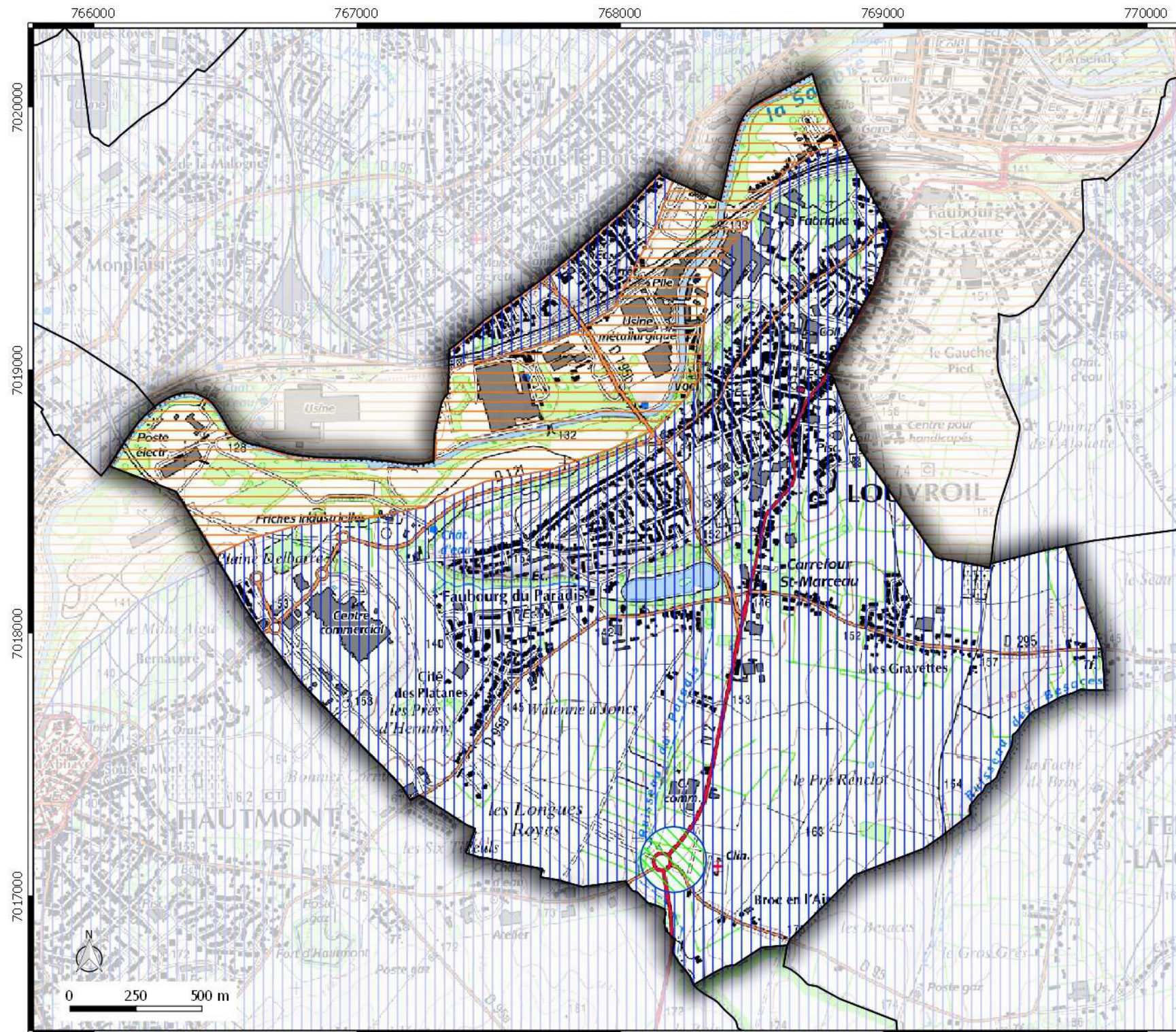
Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique
 Saisine Seuil 300 m2
 Saisine Seuil 500 m2
 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016



Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**commune de
JEUMONT

Légende

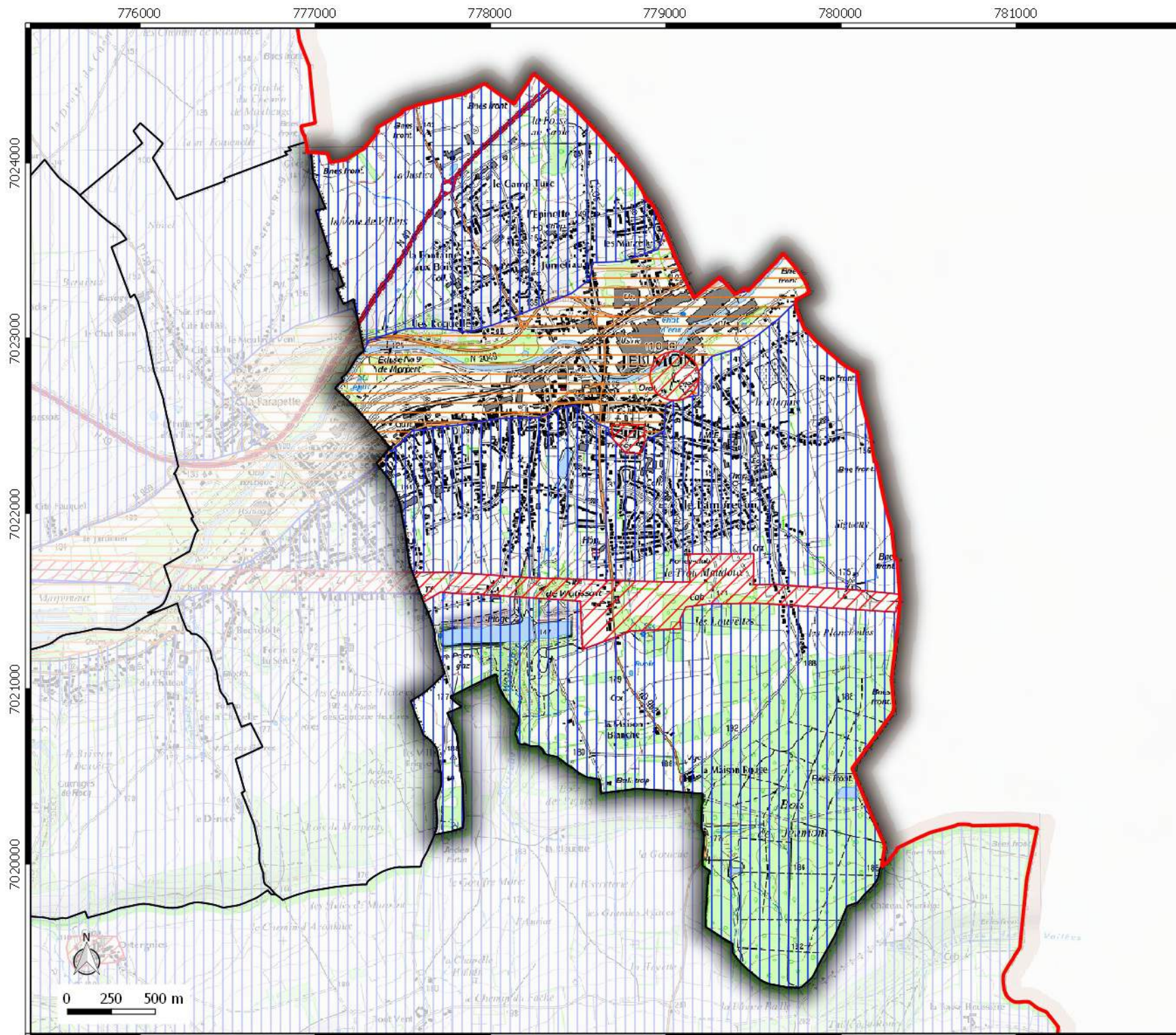
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

NEUF-MESNIL

Légende

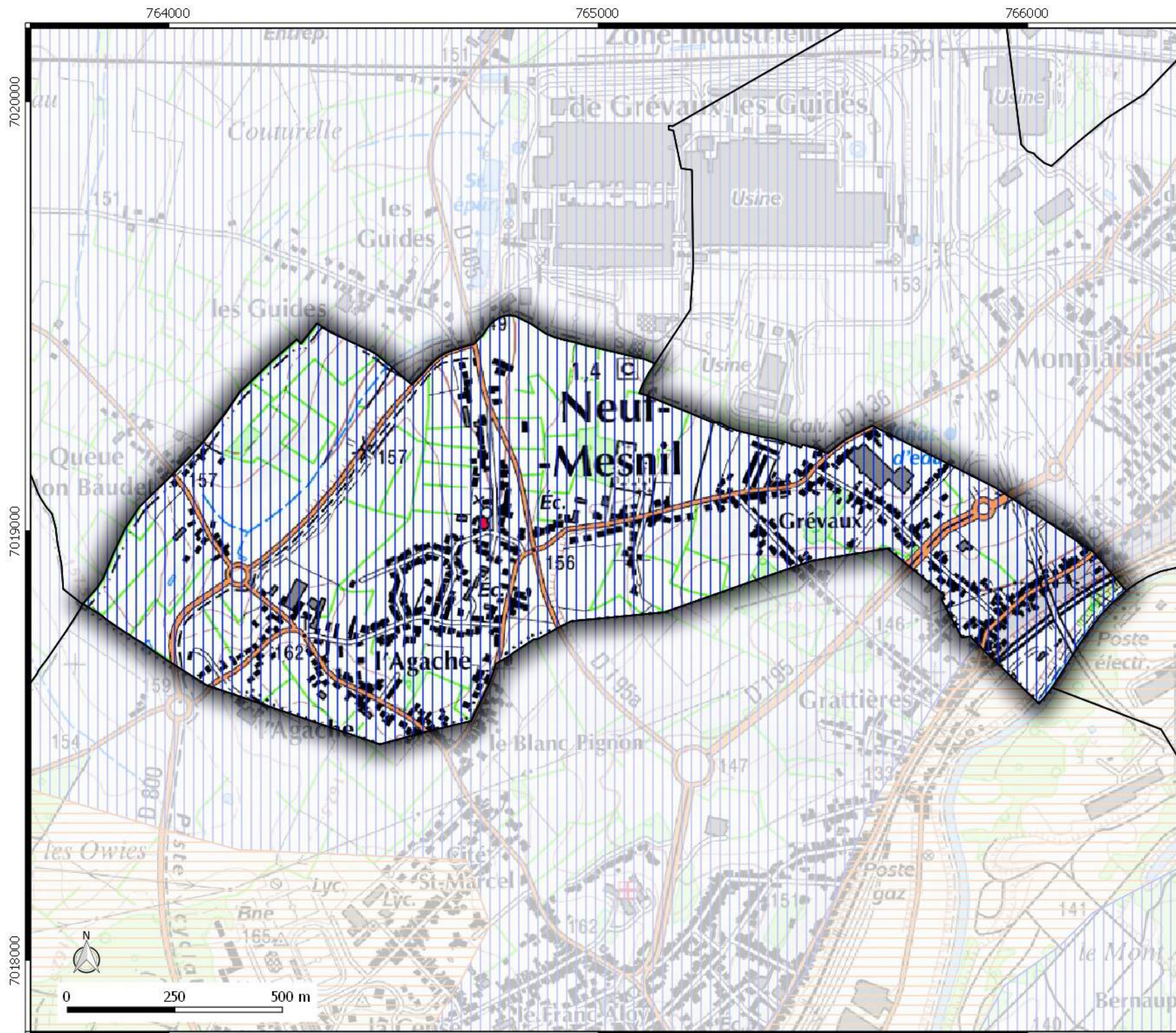
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
COLLERET

Légende

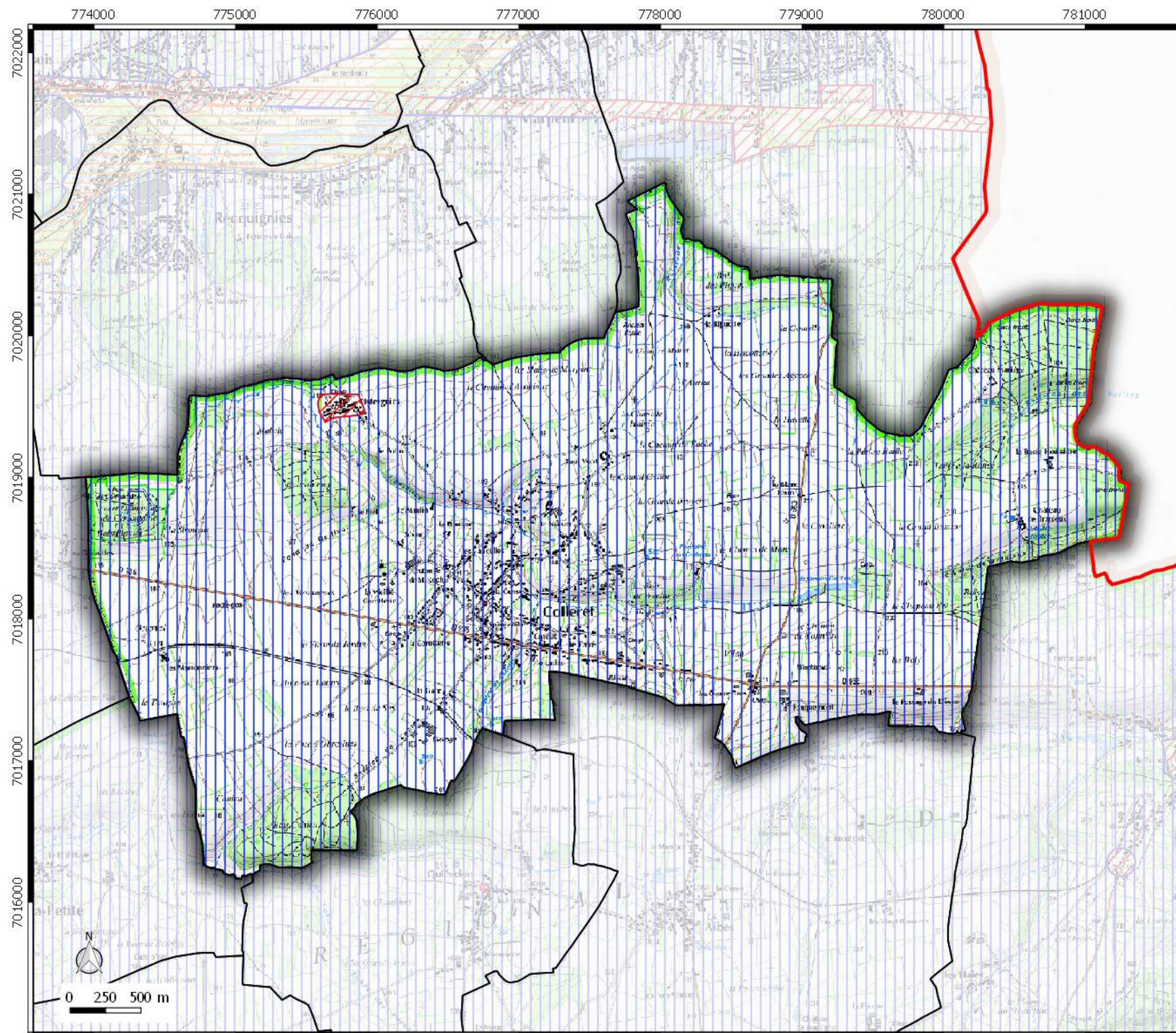
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m²

 Saisine Seuil 5000 m²



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
**AULNOYE-
AYMERIES**

Légende

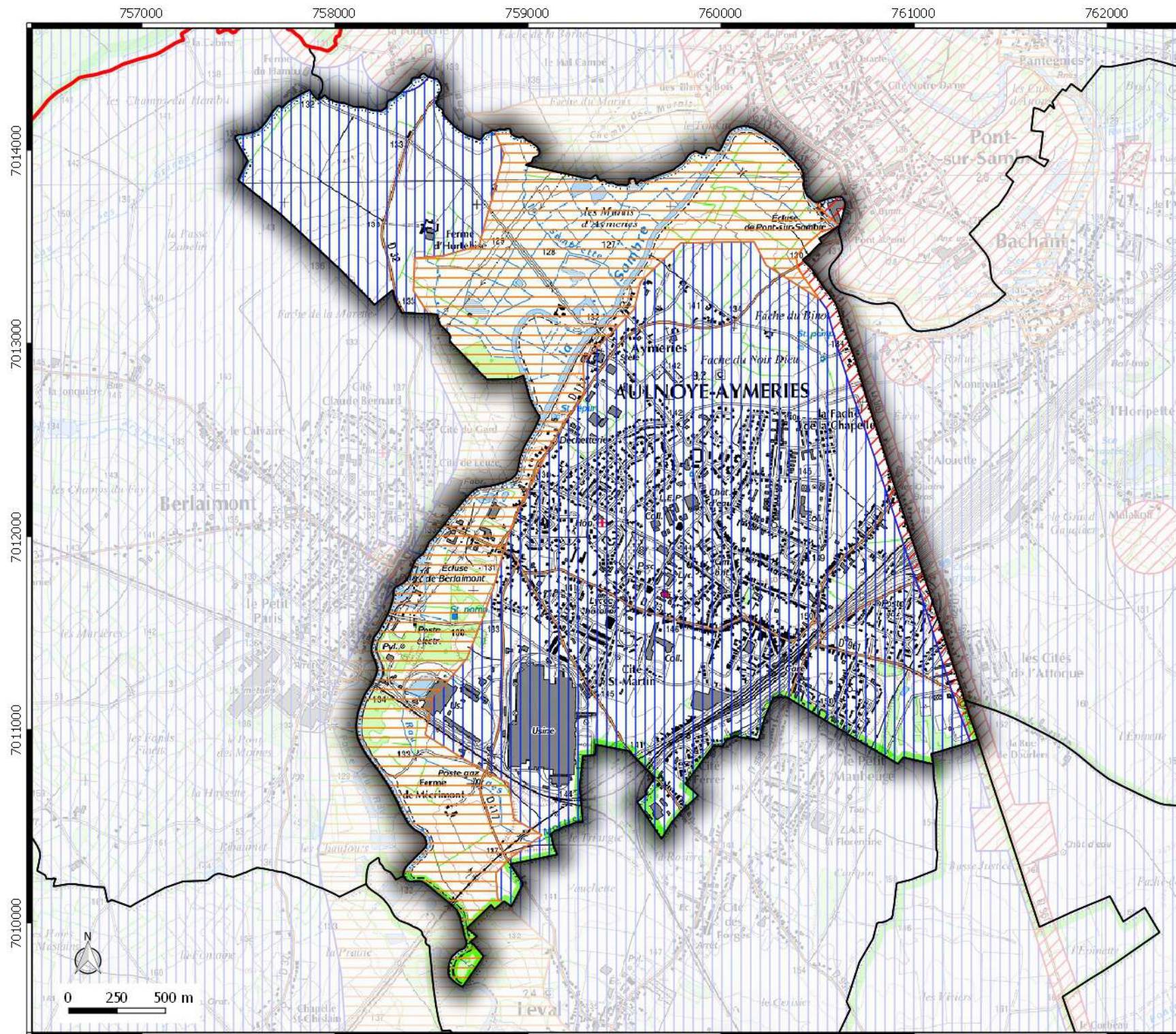
☐ Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisie Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

HAUTMONT

Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

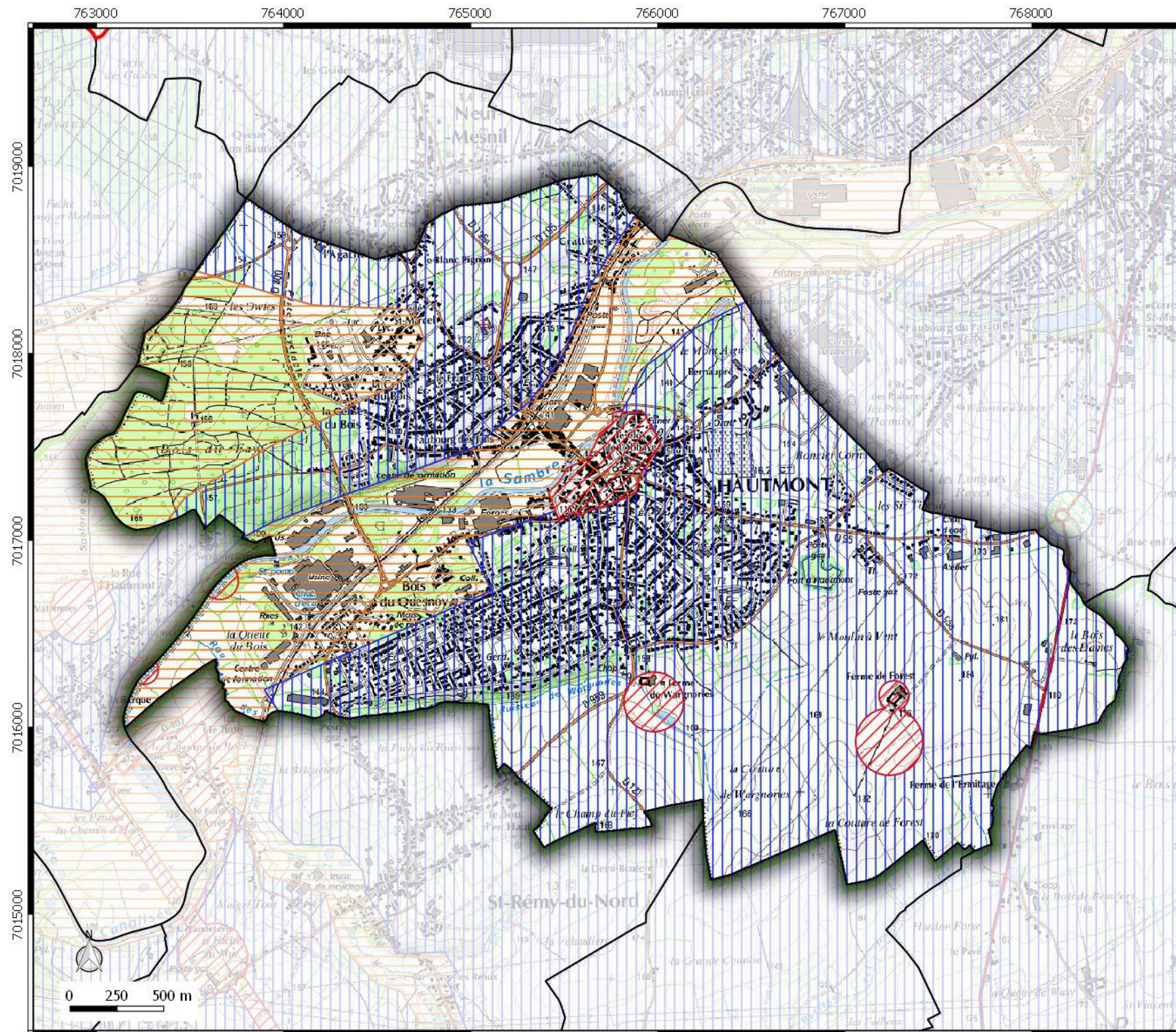
 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 300 m2

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
ASSEVENT

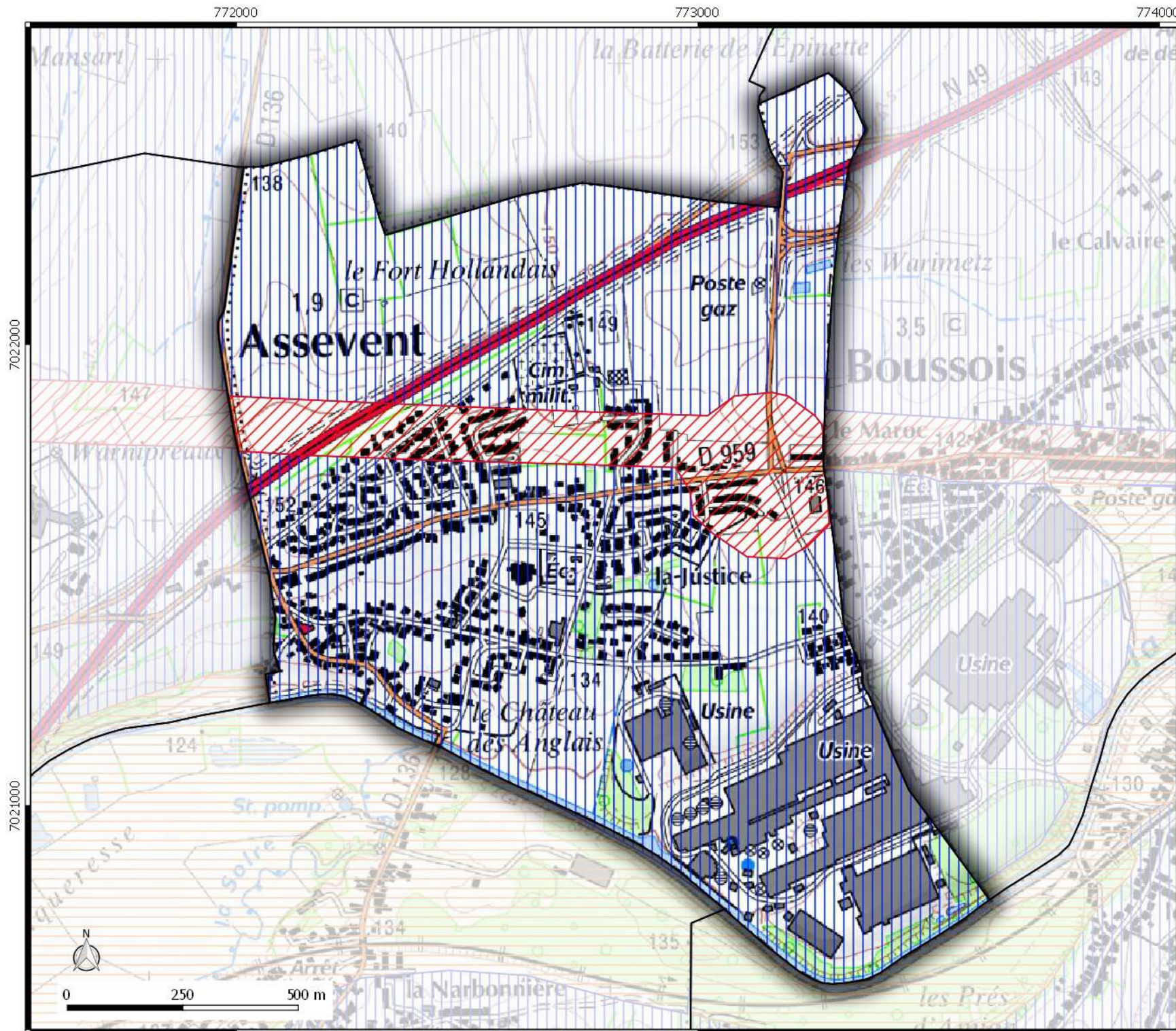
Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique
 Saisine Seuil 500 m2
 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
MAUBEUGE

Légende

 Contour communes

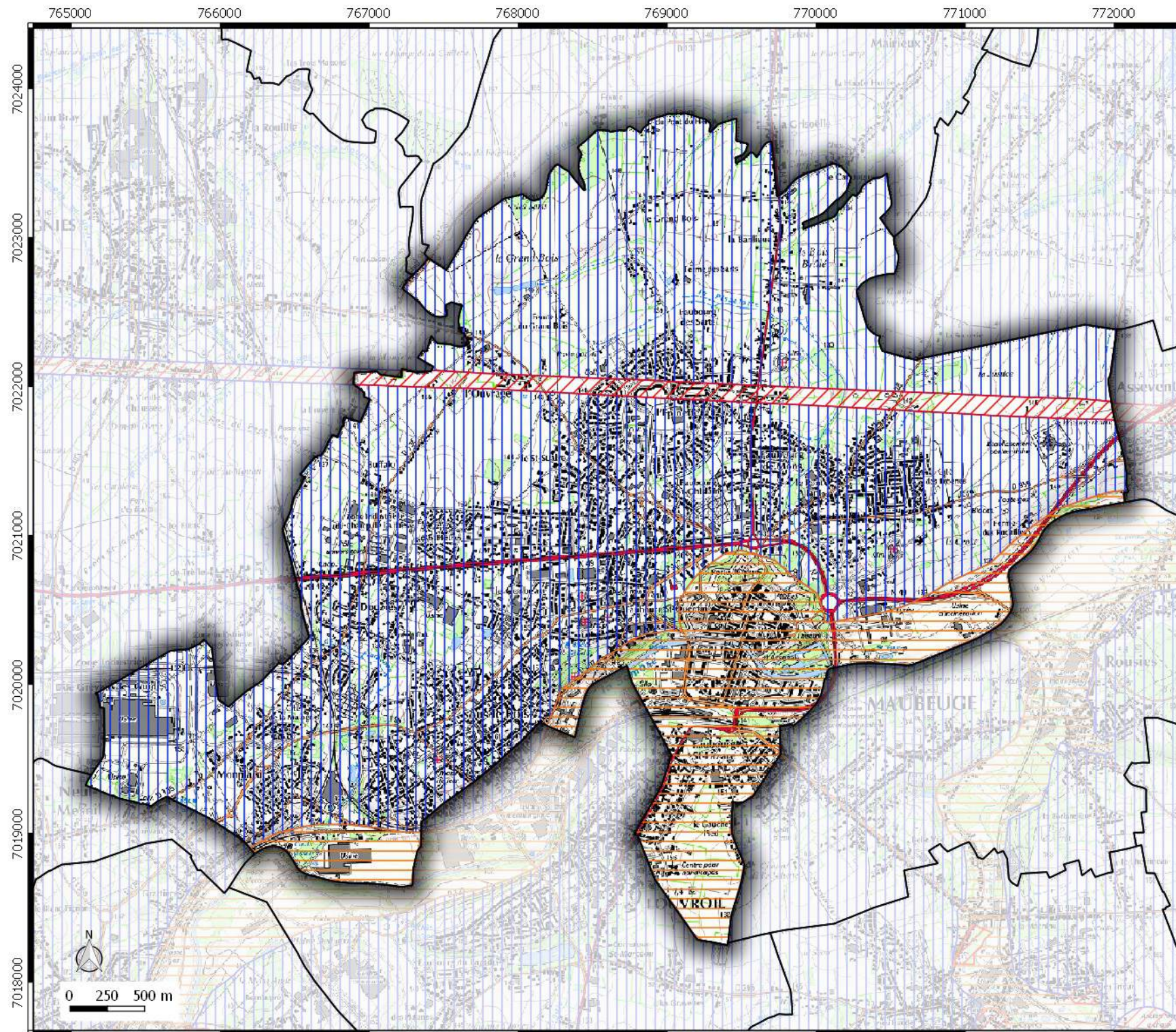
Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

BEAUFORT

Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

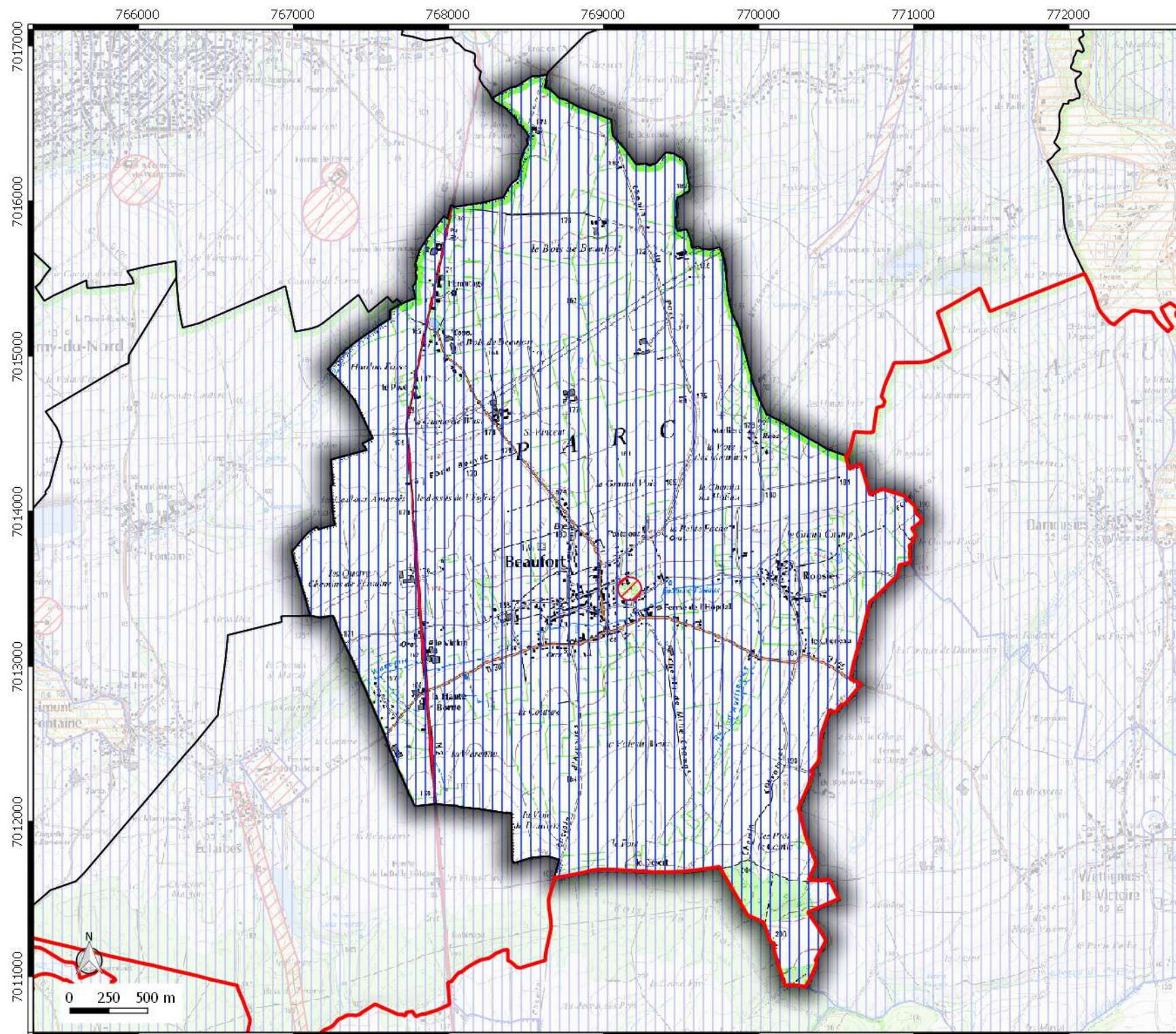
 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 300 m2

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

LEVAL

Légende

 Contour communes

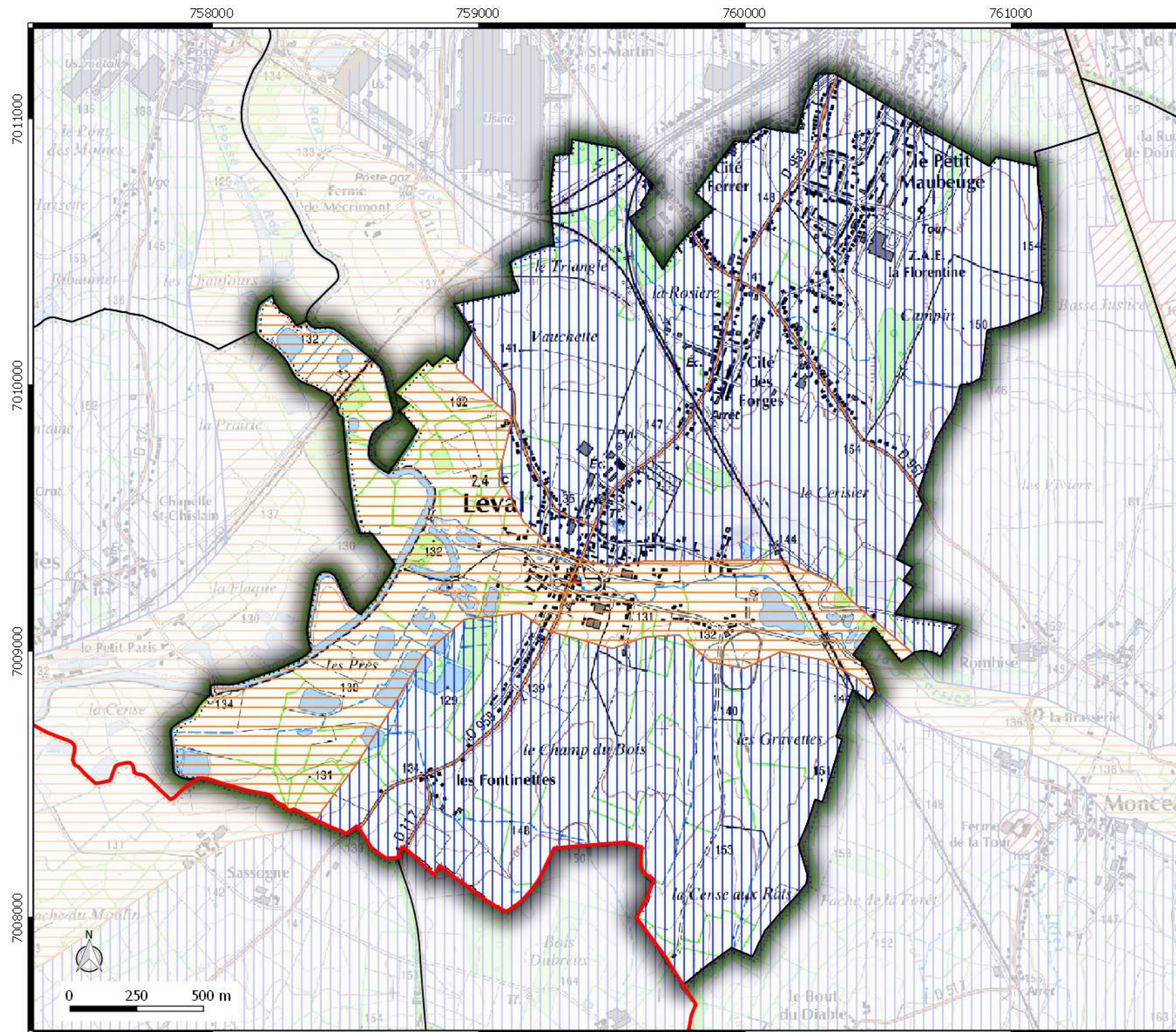
Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

BACHANT

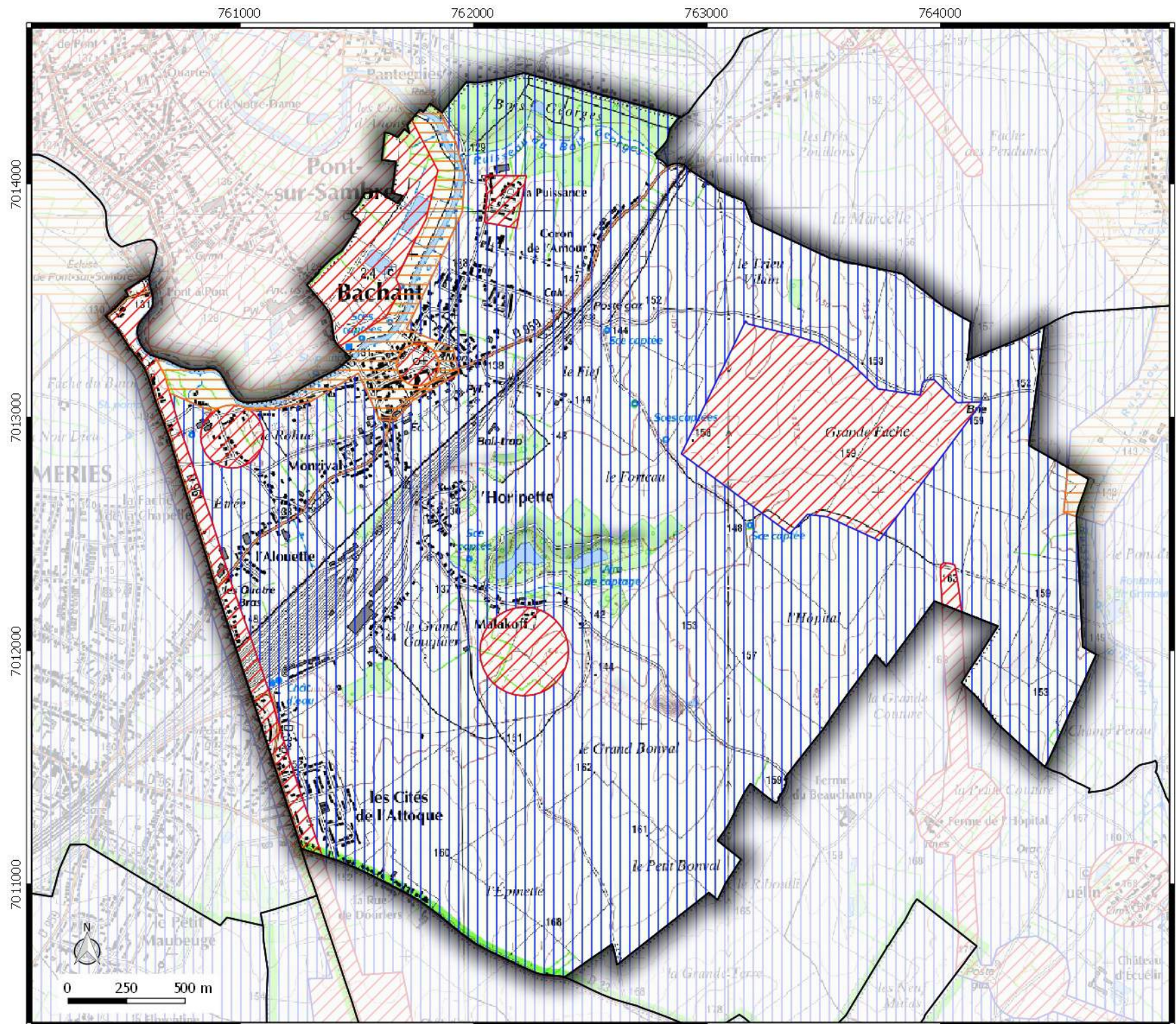
Légende

Contour communes

Seuil de consultation :

- Saisine Systématique
- Saisine Seuil 500 m2
- Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016



Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**commune de
COUSOLRE

Légende

 Contour communes

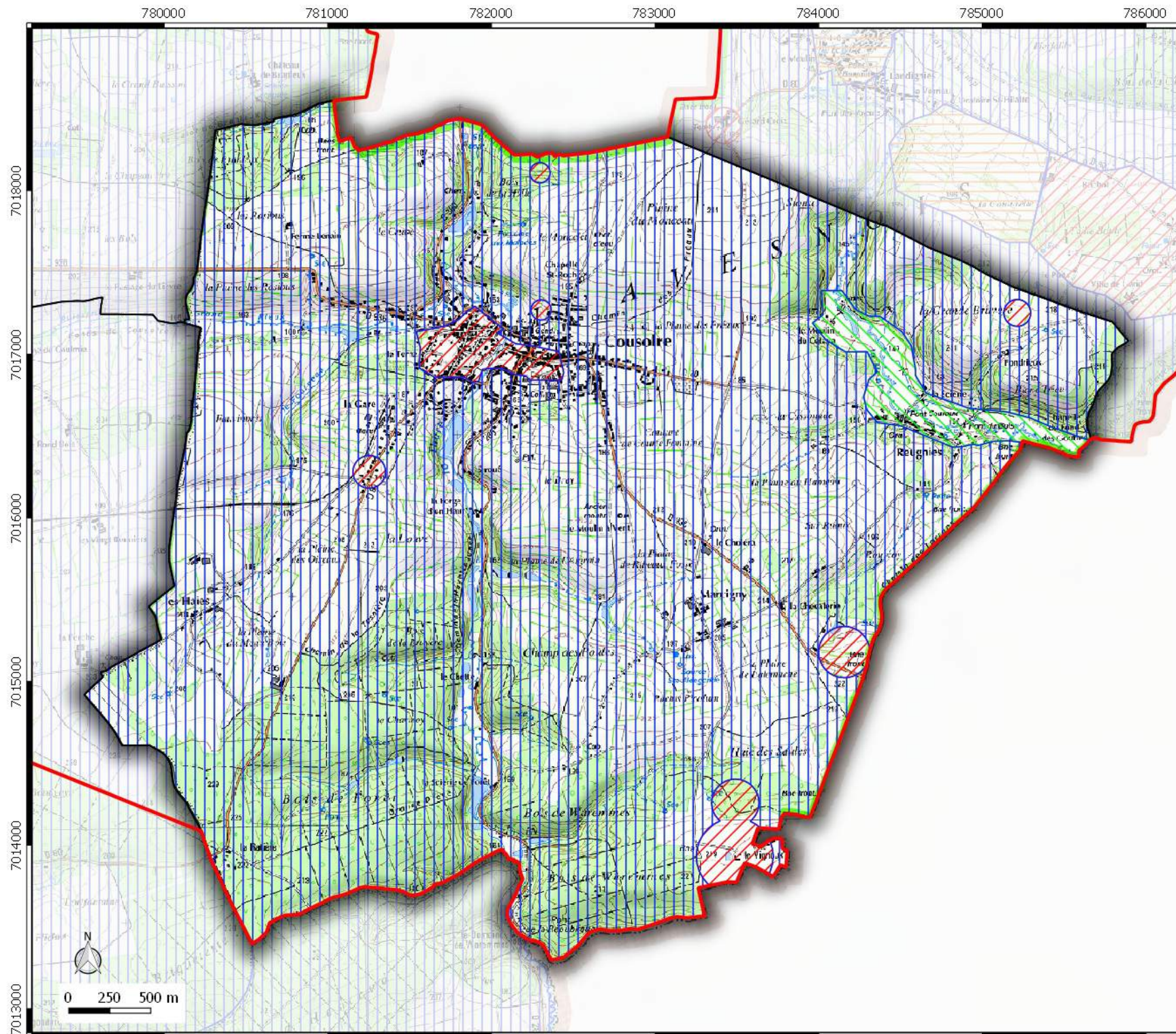
Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 300 m2

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²



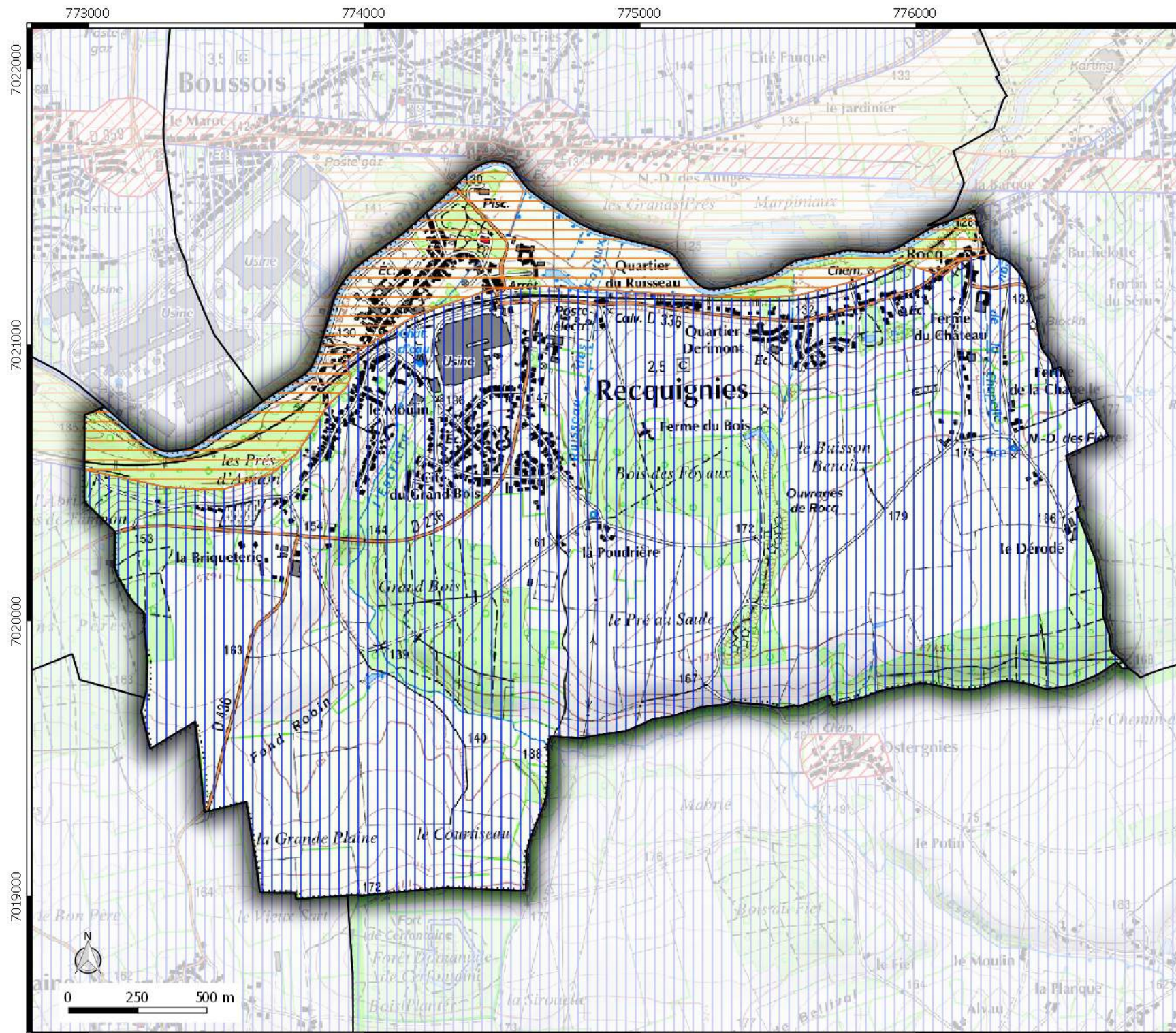
**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
RECQUIGNIES

 Contour communes

Seuil de consultation :

-  Saisine Systématique
 Saisine Seuil 500 m²
 Saisine Seuil 5000 m²





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
 Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

MARPENT

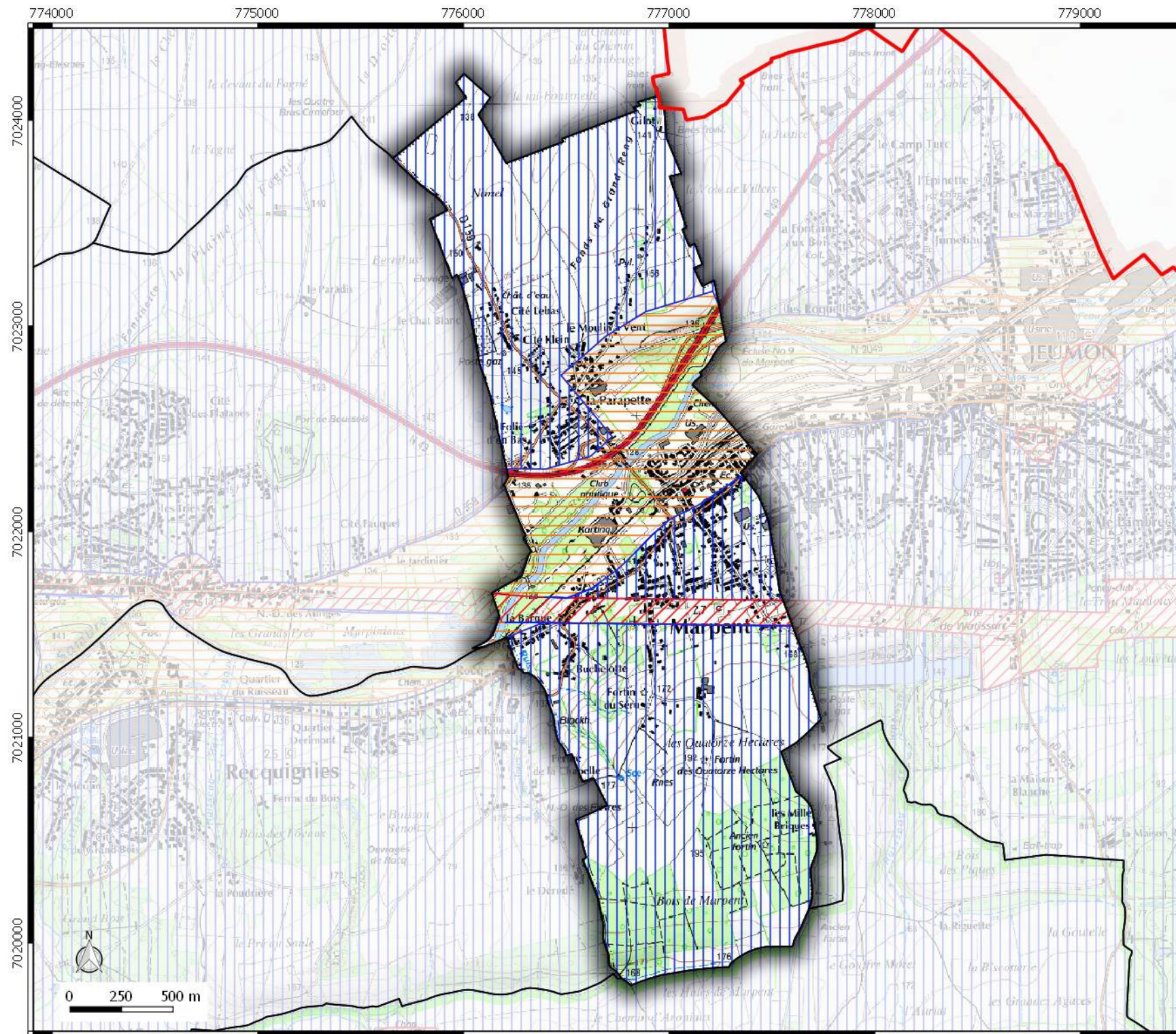
Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique
 Saisine Seuil 500 m2
 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

PONT-SUR-SAMBRE

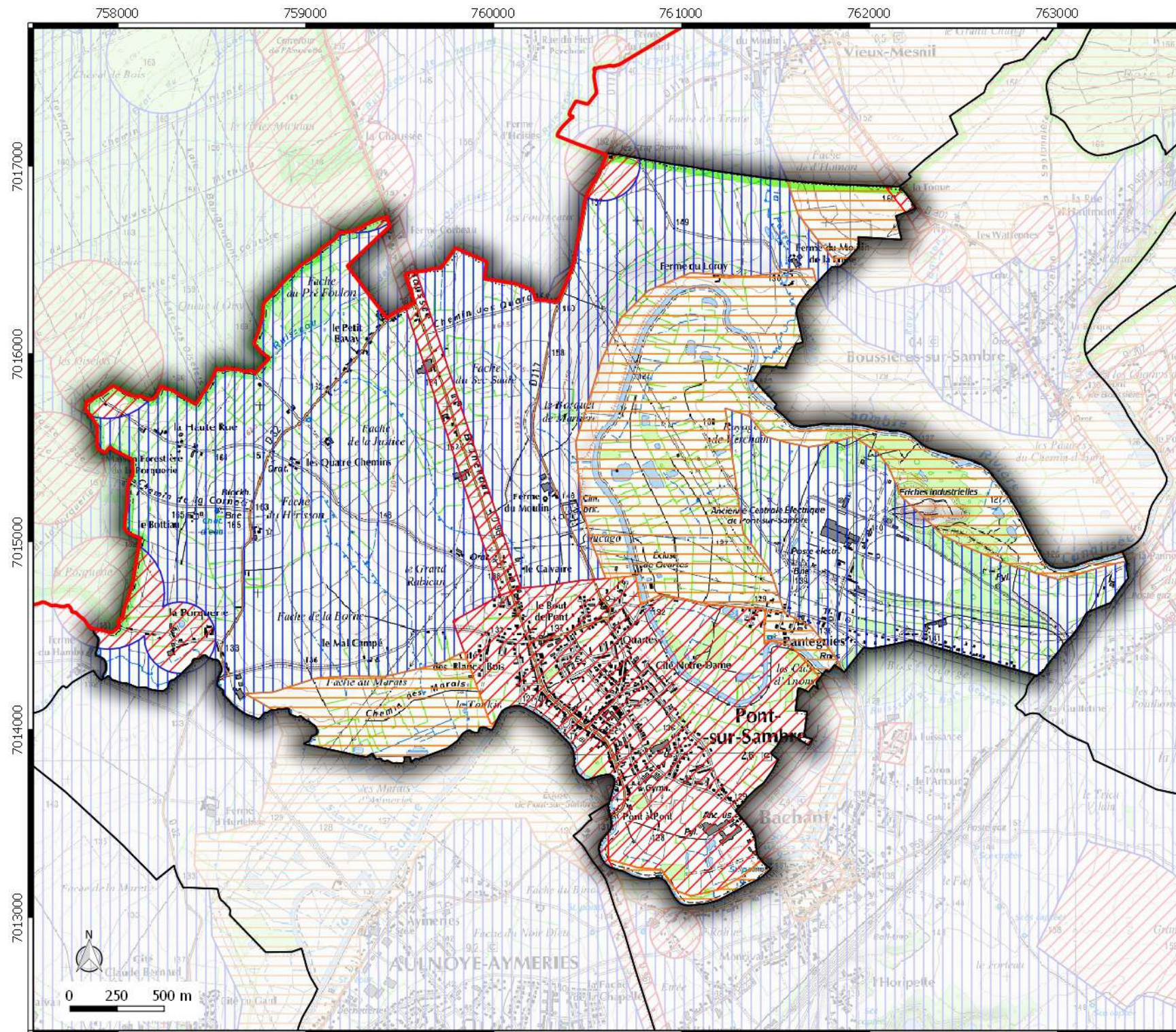
Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique
 Saisine Seuil 500 m2
 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
ELESMES

Légende

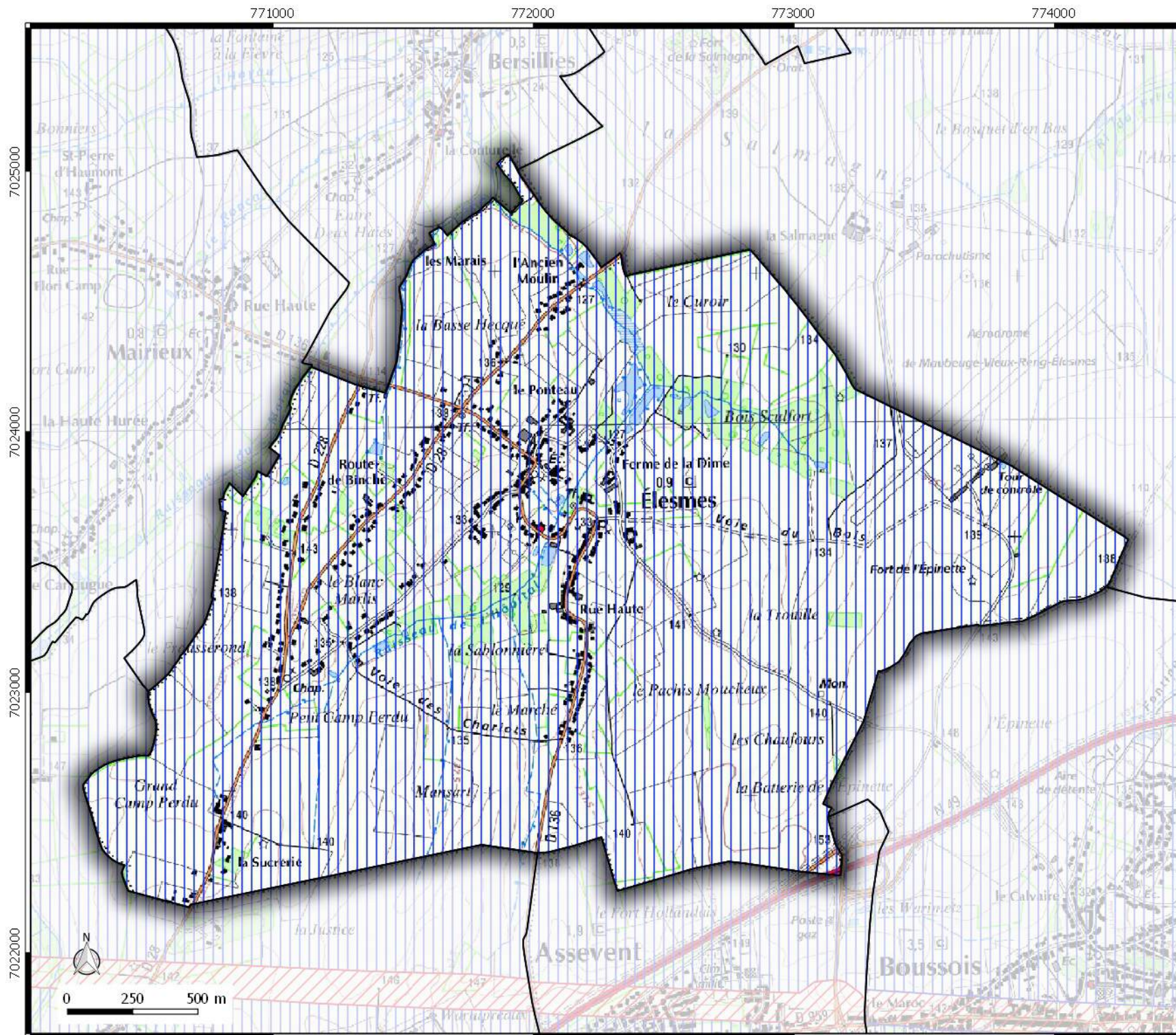
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisie Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
BERLAIMONT

Légende

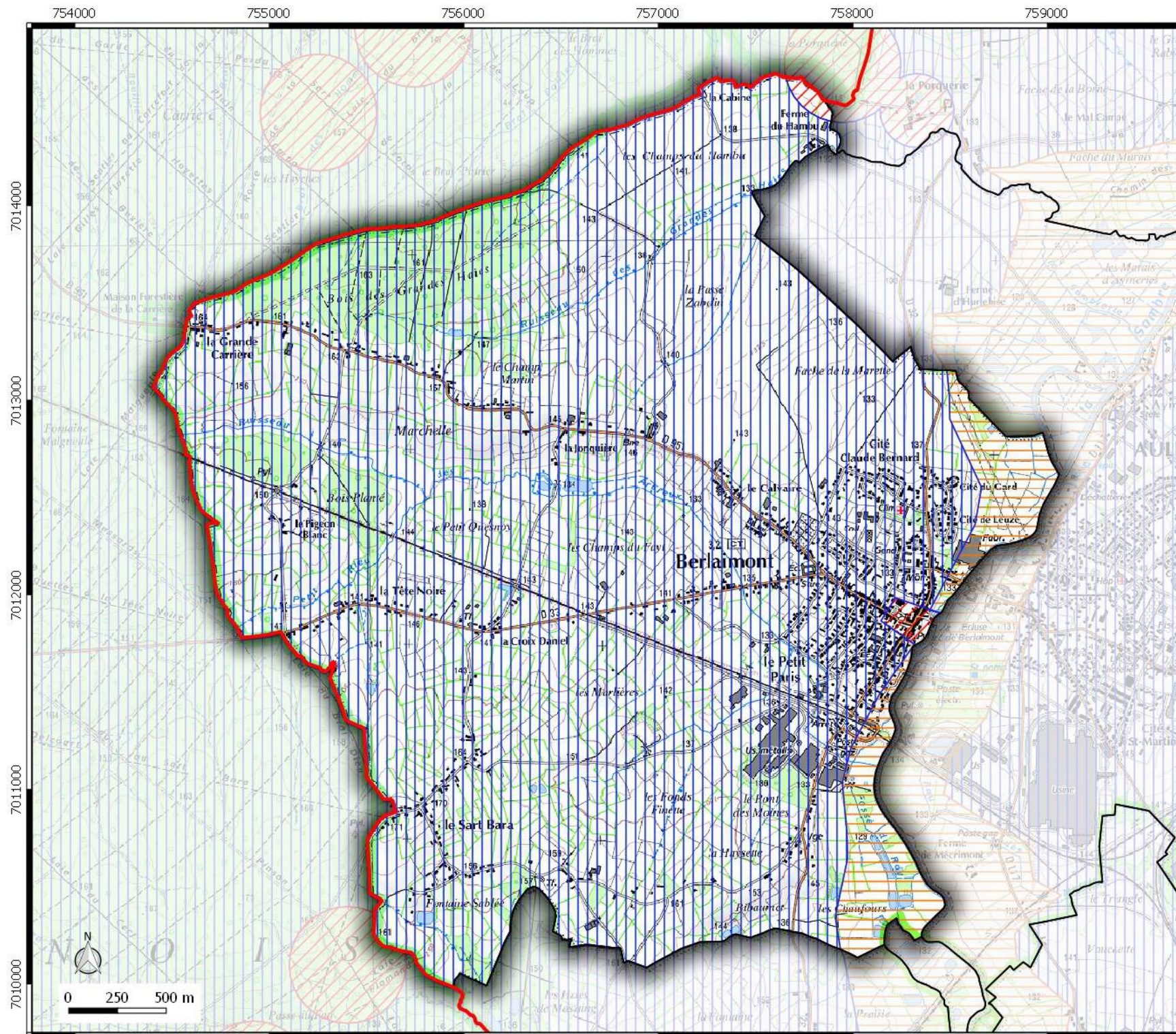
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**commune de
BOUSSOIS

Légende

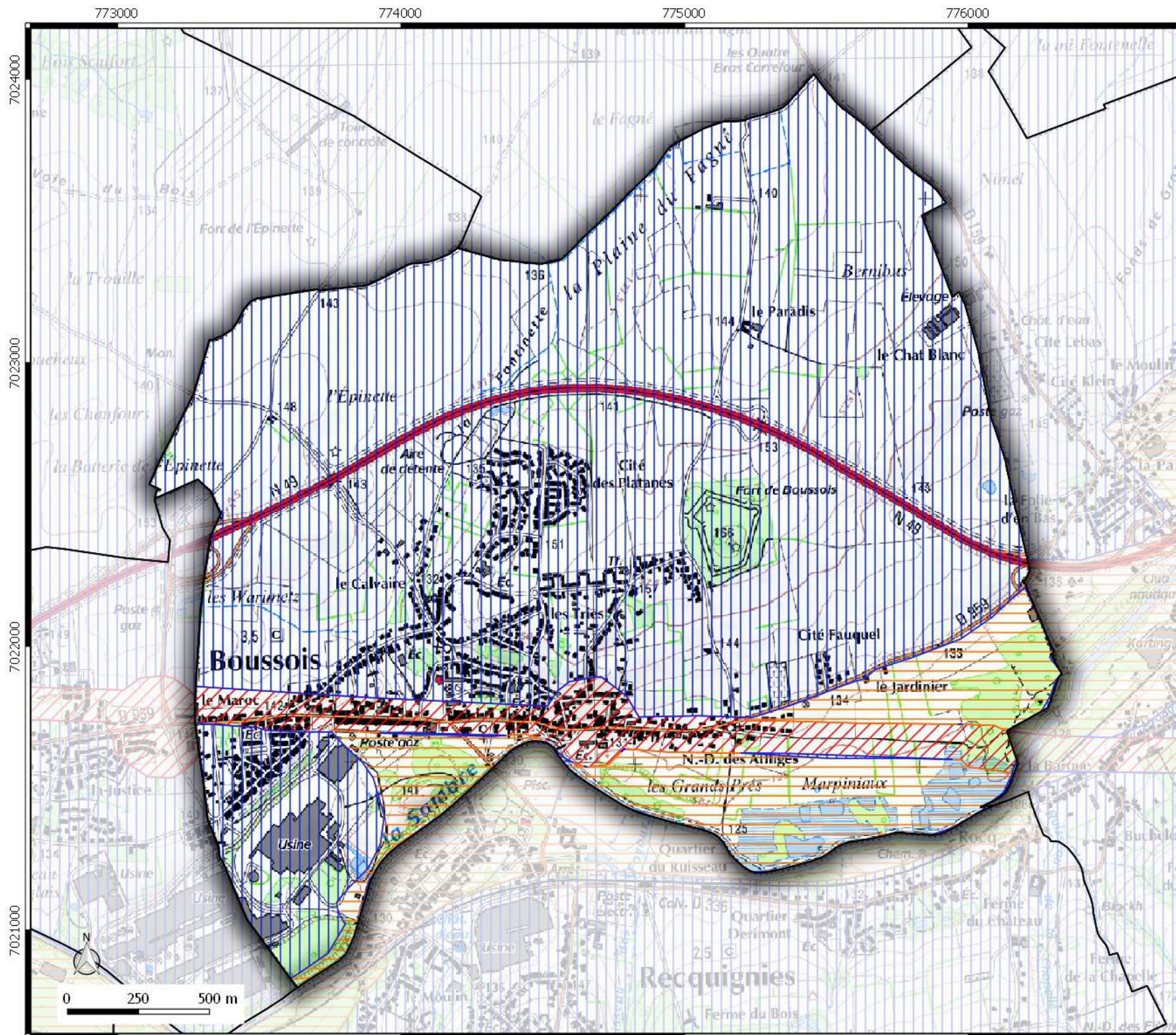
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
**VILLERS-SIRE-
NICOLE**

Légende

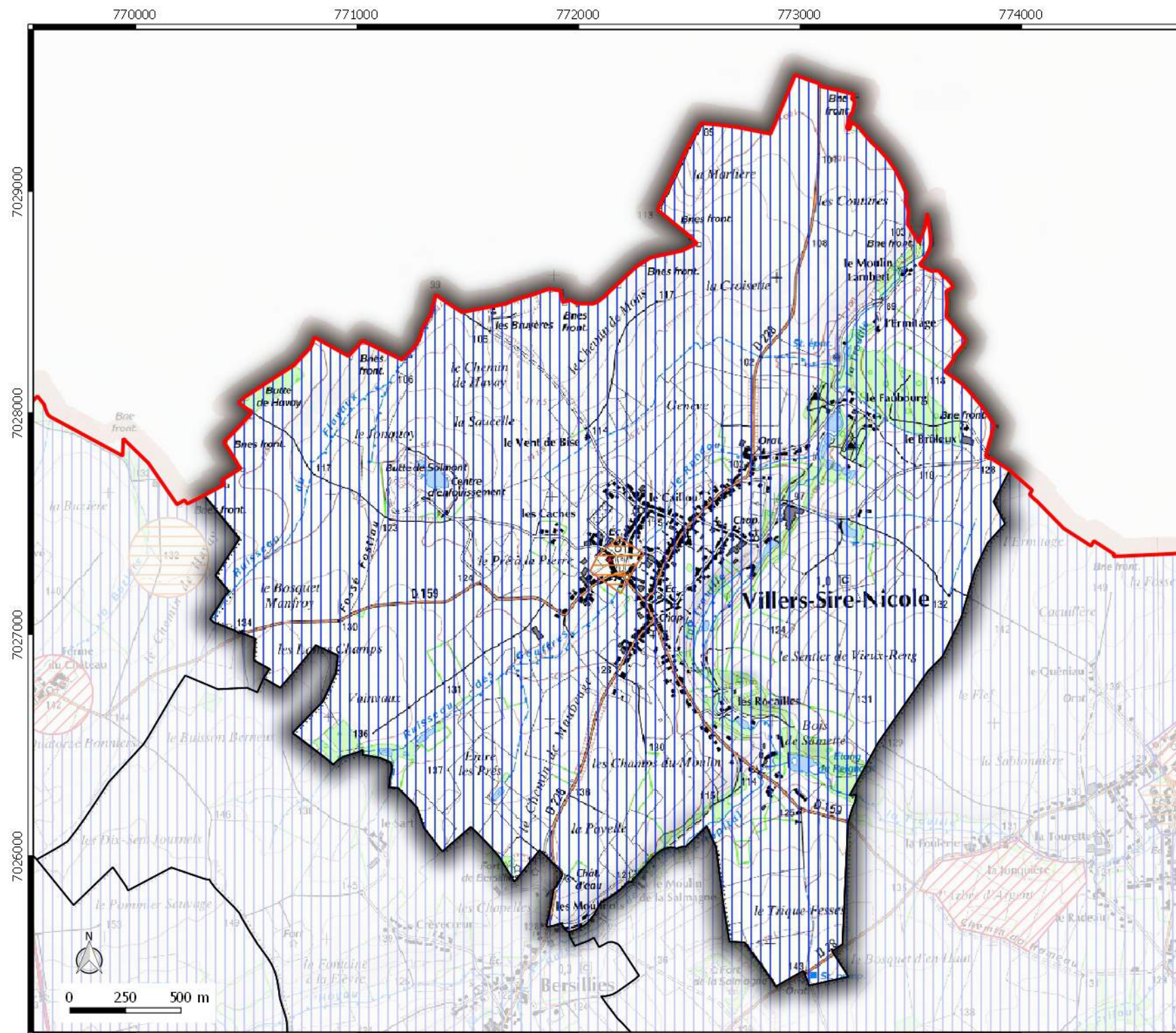
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
VIEUX-RENG

Légende

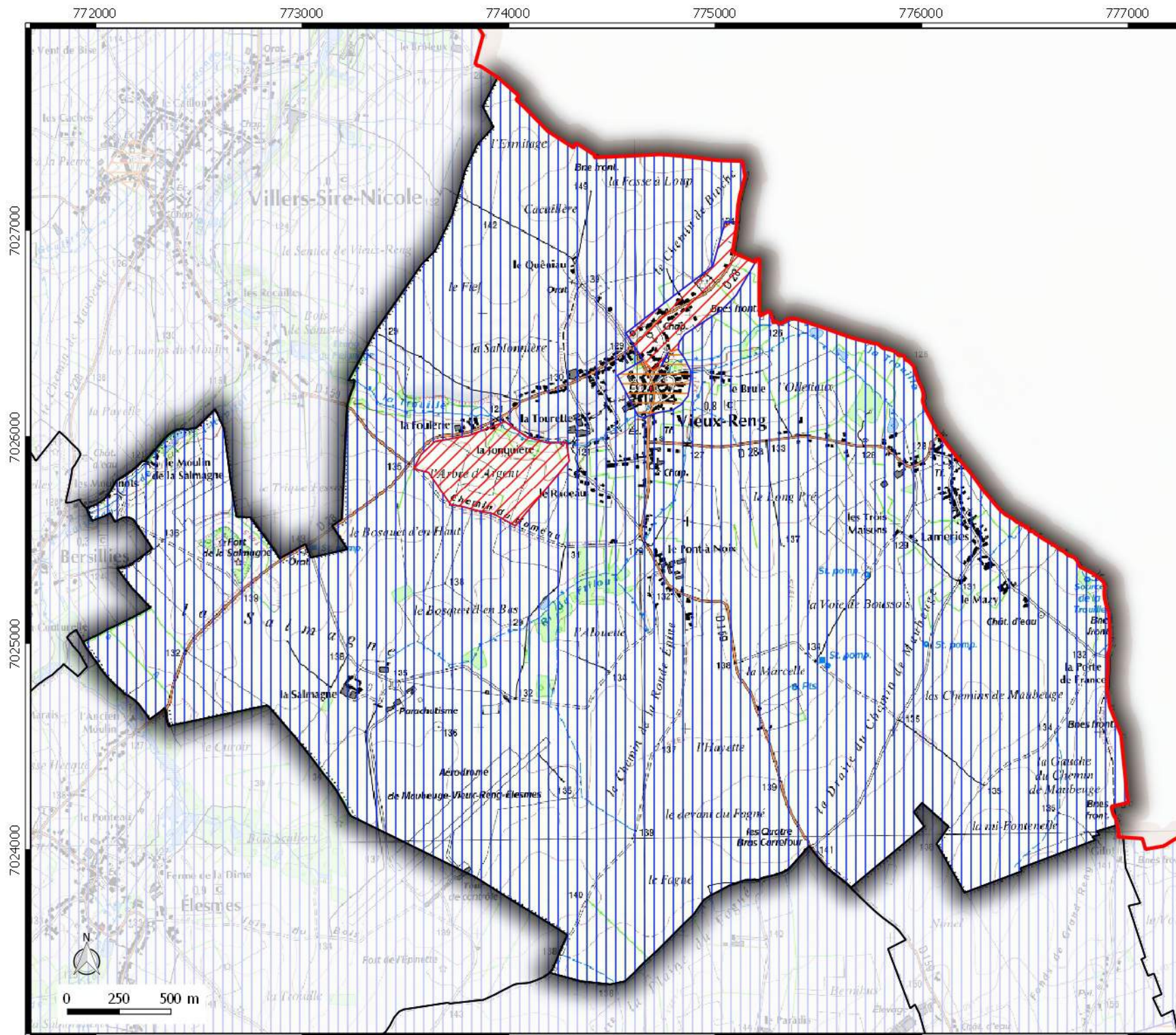
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
VIEUX-MESNIL

Légende

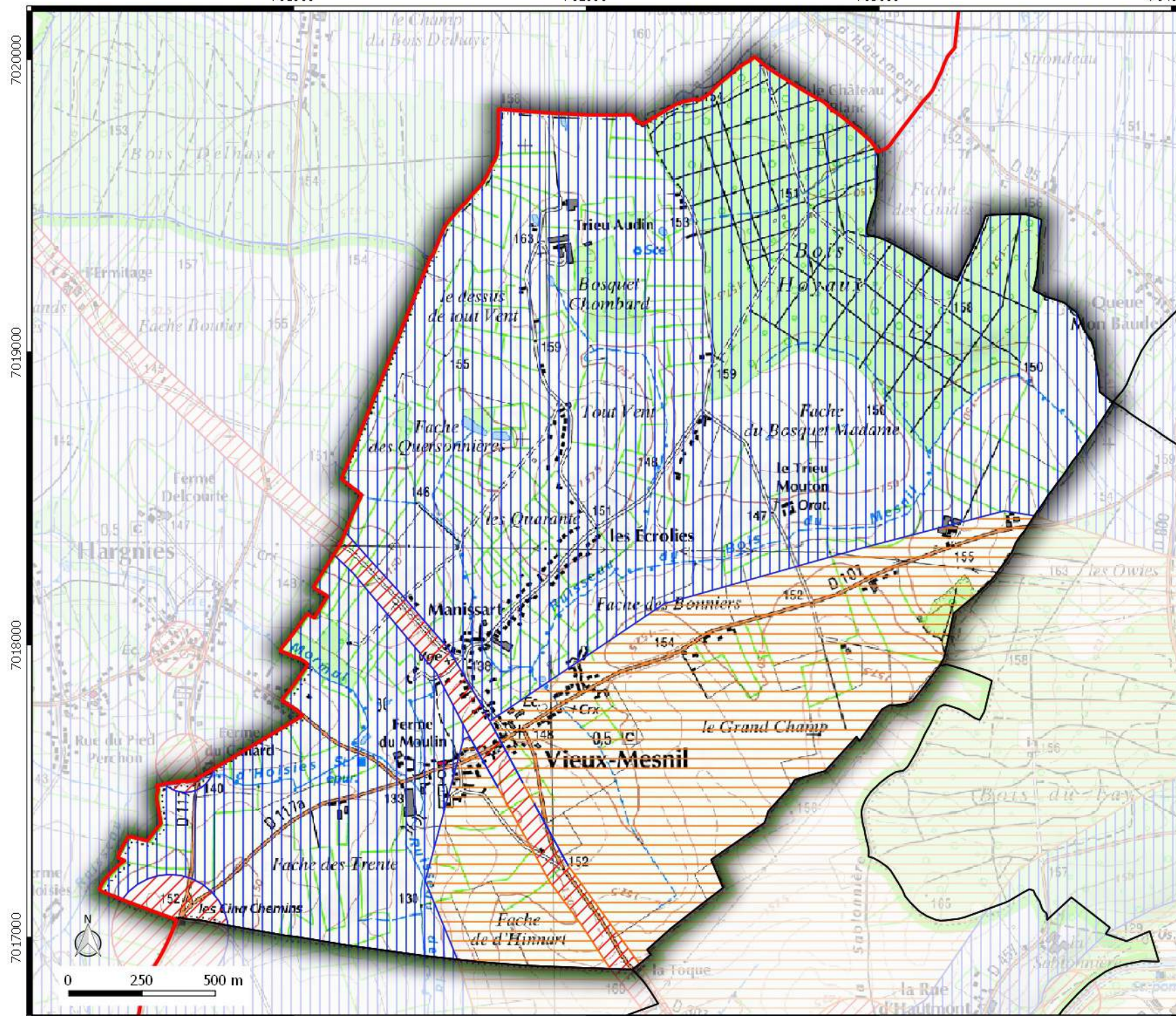
☐ Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
CERFONTAINE

Légende

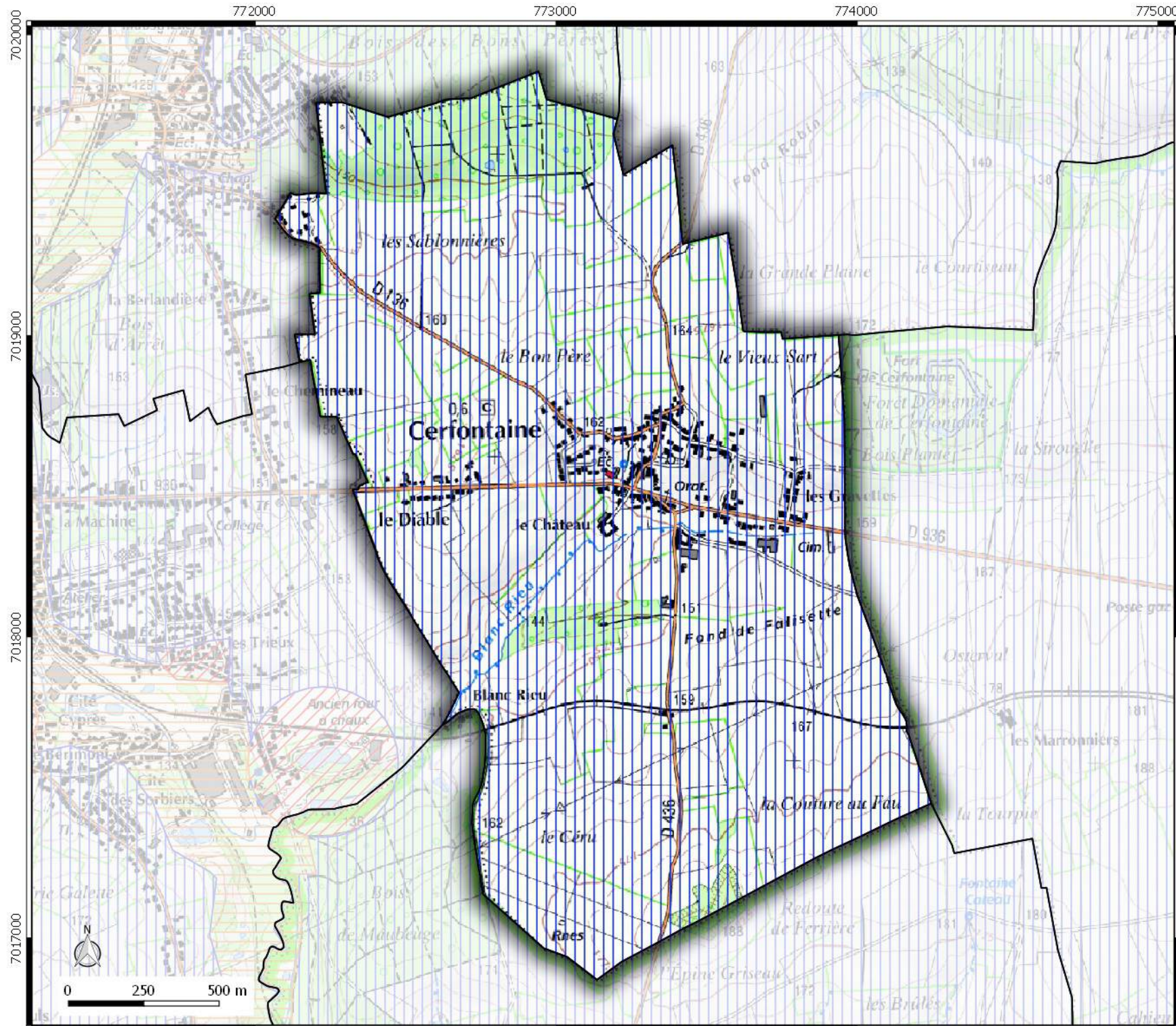
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

OBRECHIES

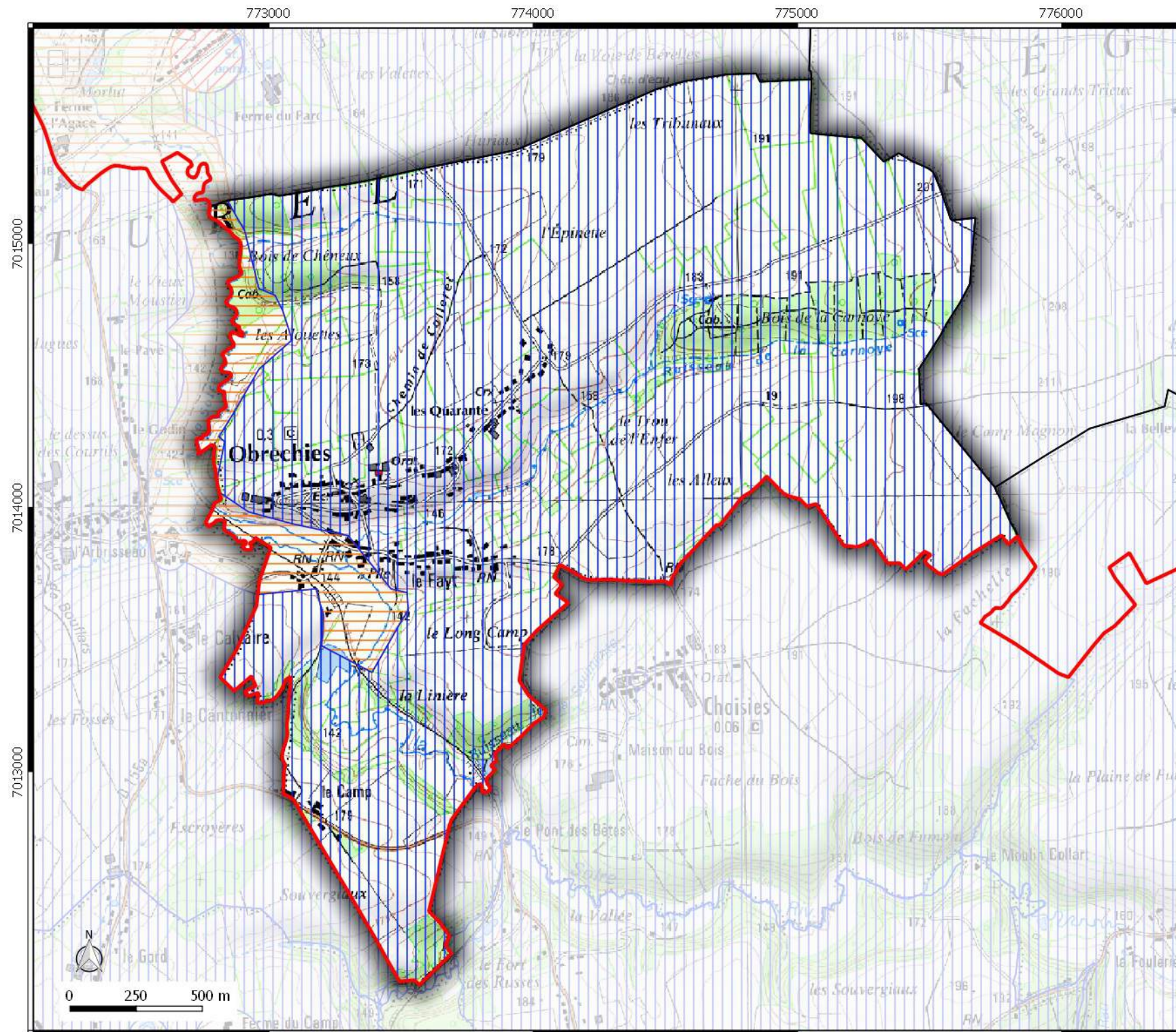
Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique
 Saisine Seuil 500 m2
 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
**FERRIERE-LA-
PETITE**

Légende

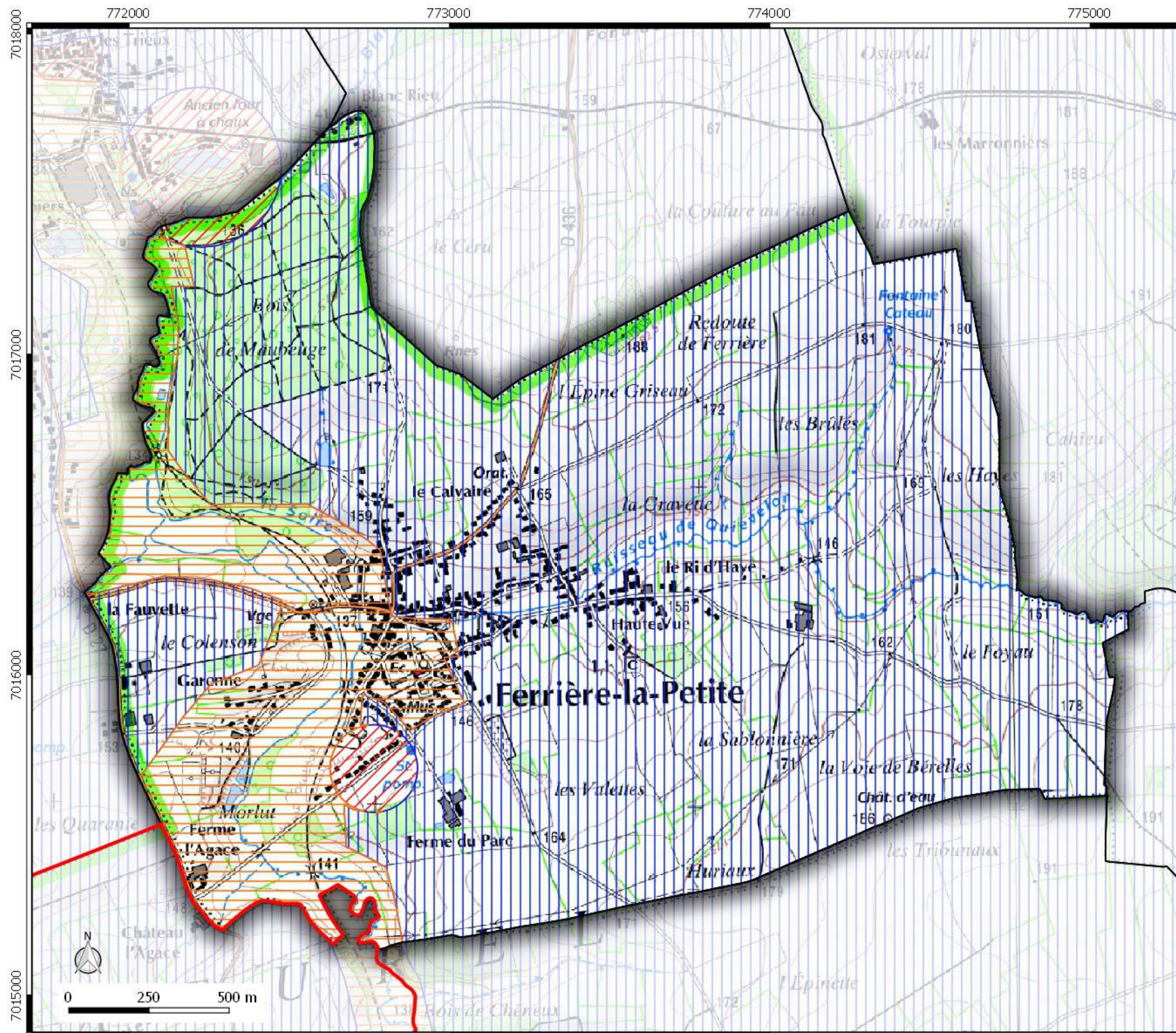
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

LIMONT- FONTAINE

Légende

 Contour communes

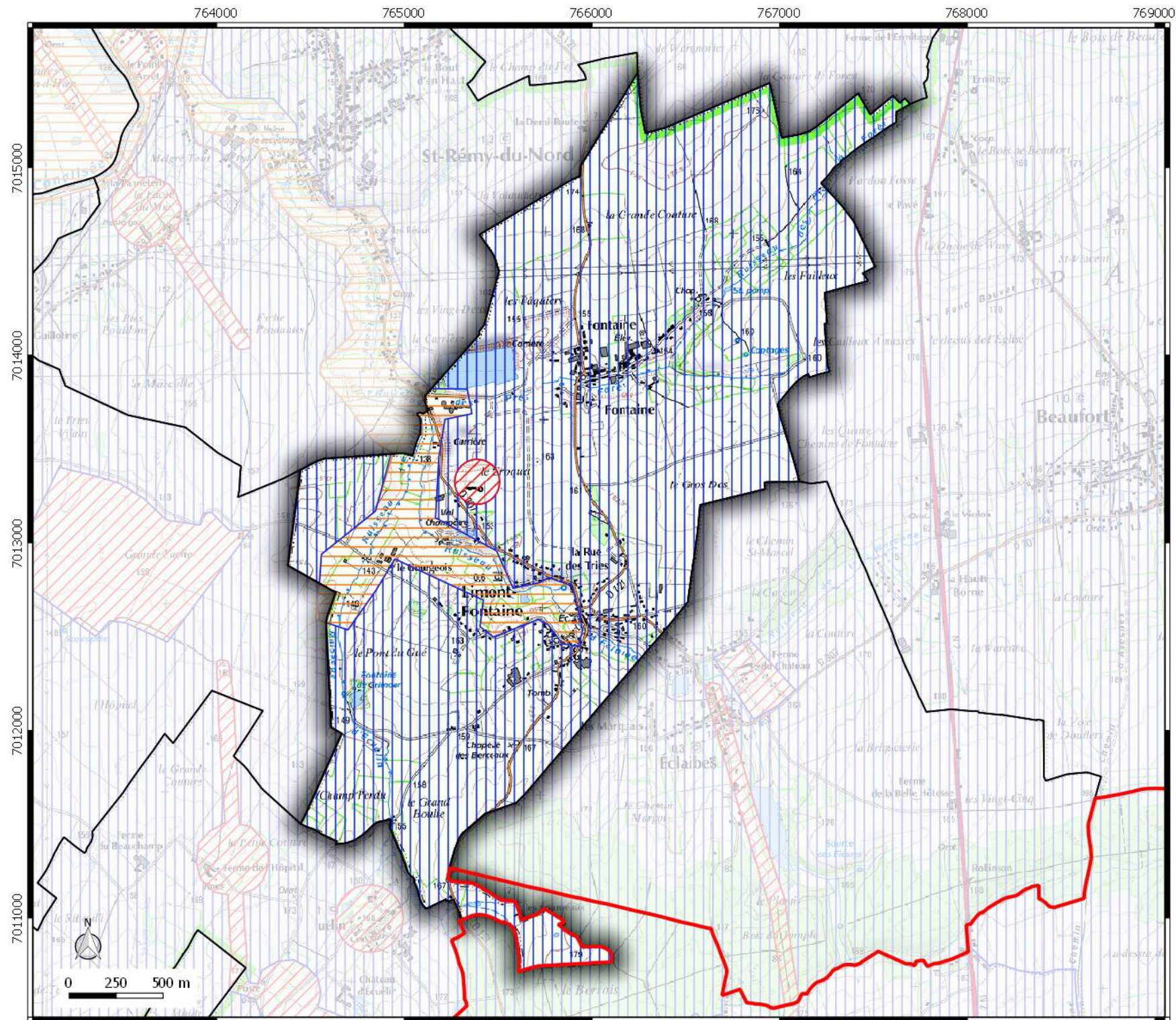
Seuil de consultation :

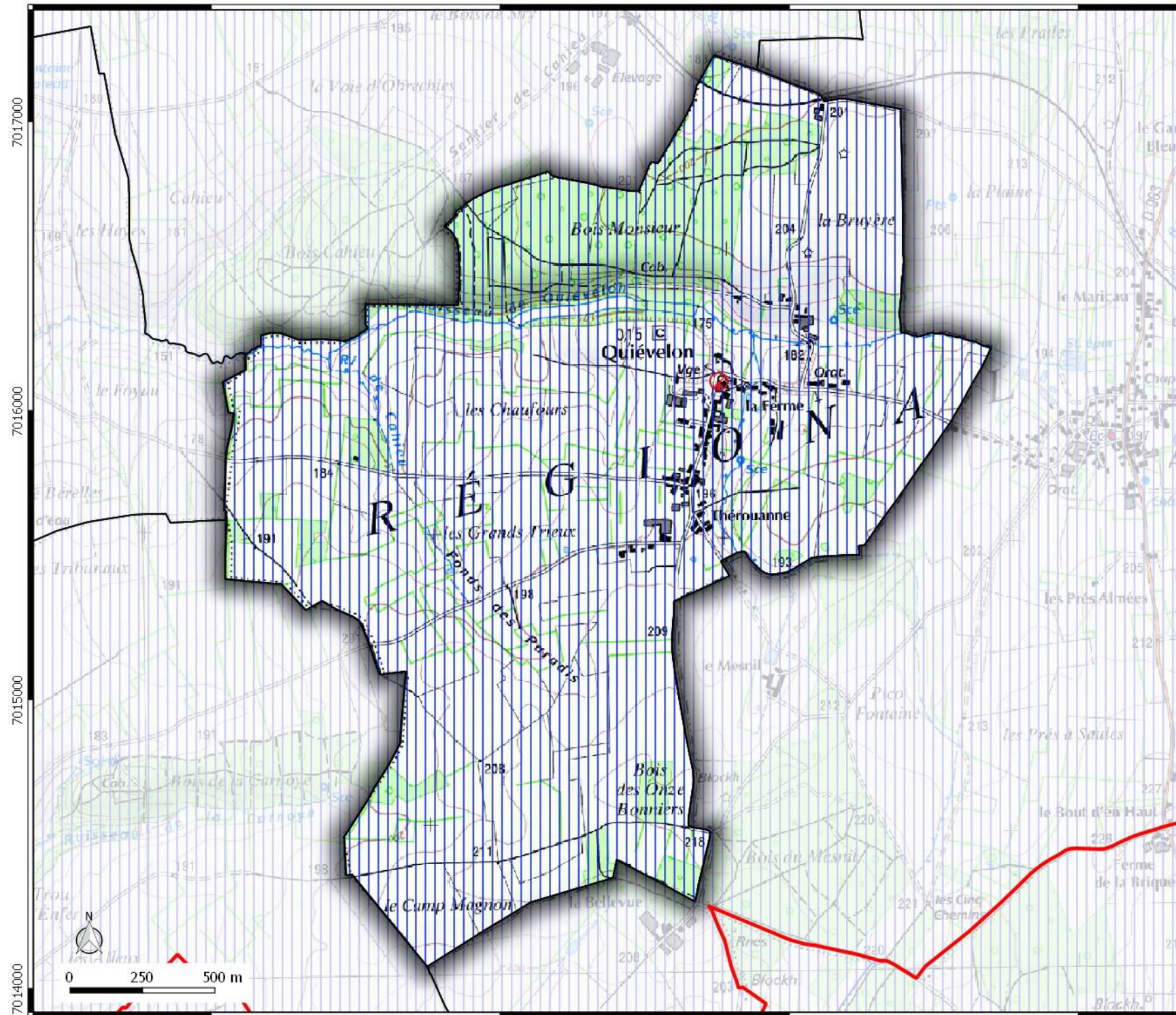
 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016







Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
**GOGNIES-
CHAUSSEE**

Légende

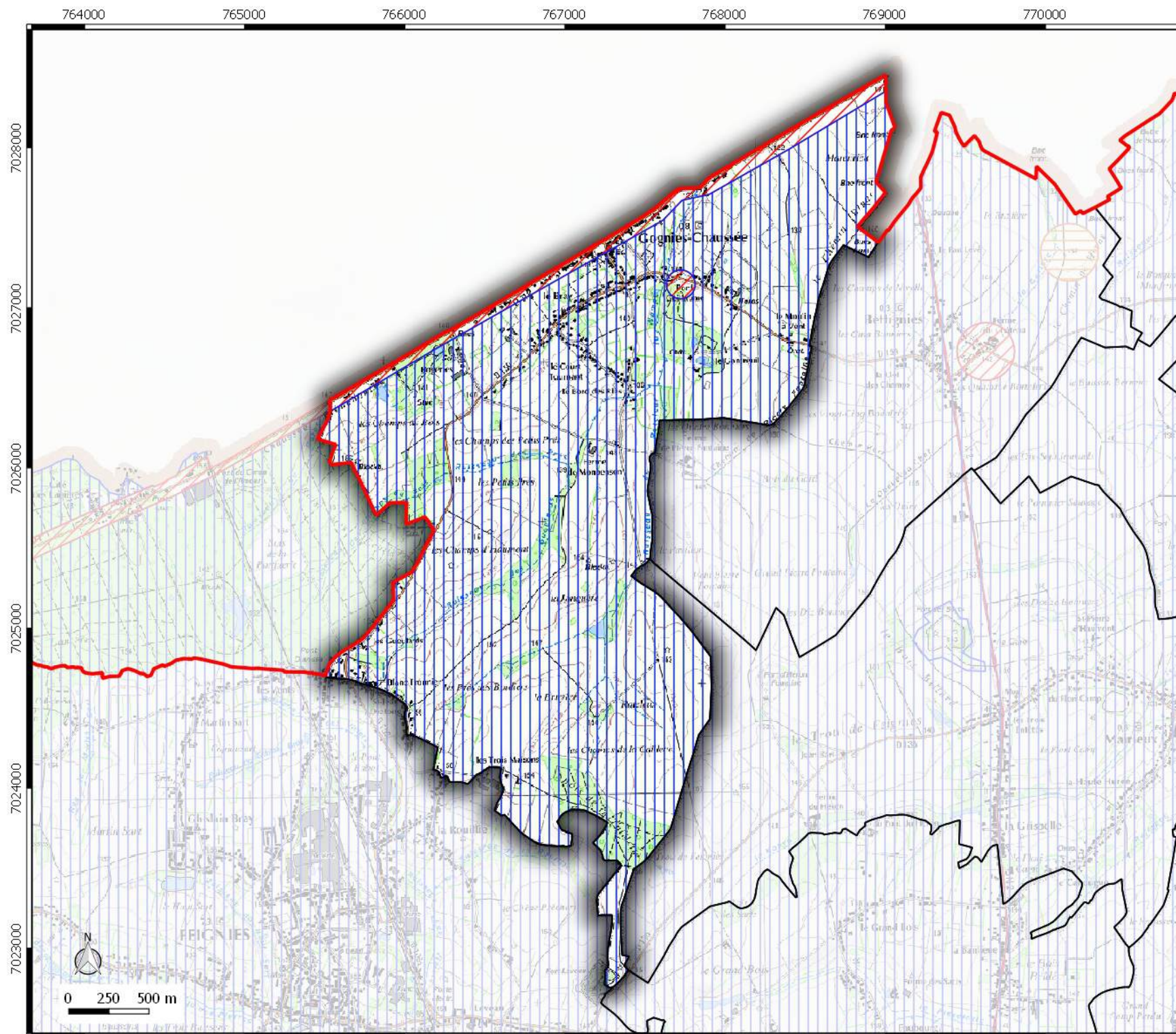
Contour communes

Seuil de consultation :

Saisine Systématique

Saisine Seuil 500 m2

Saisine Seuil 5000 m2





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
ROUSIES

Légende

Contour communes

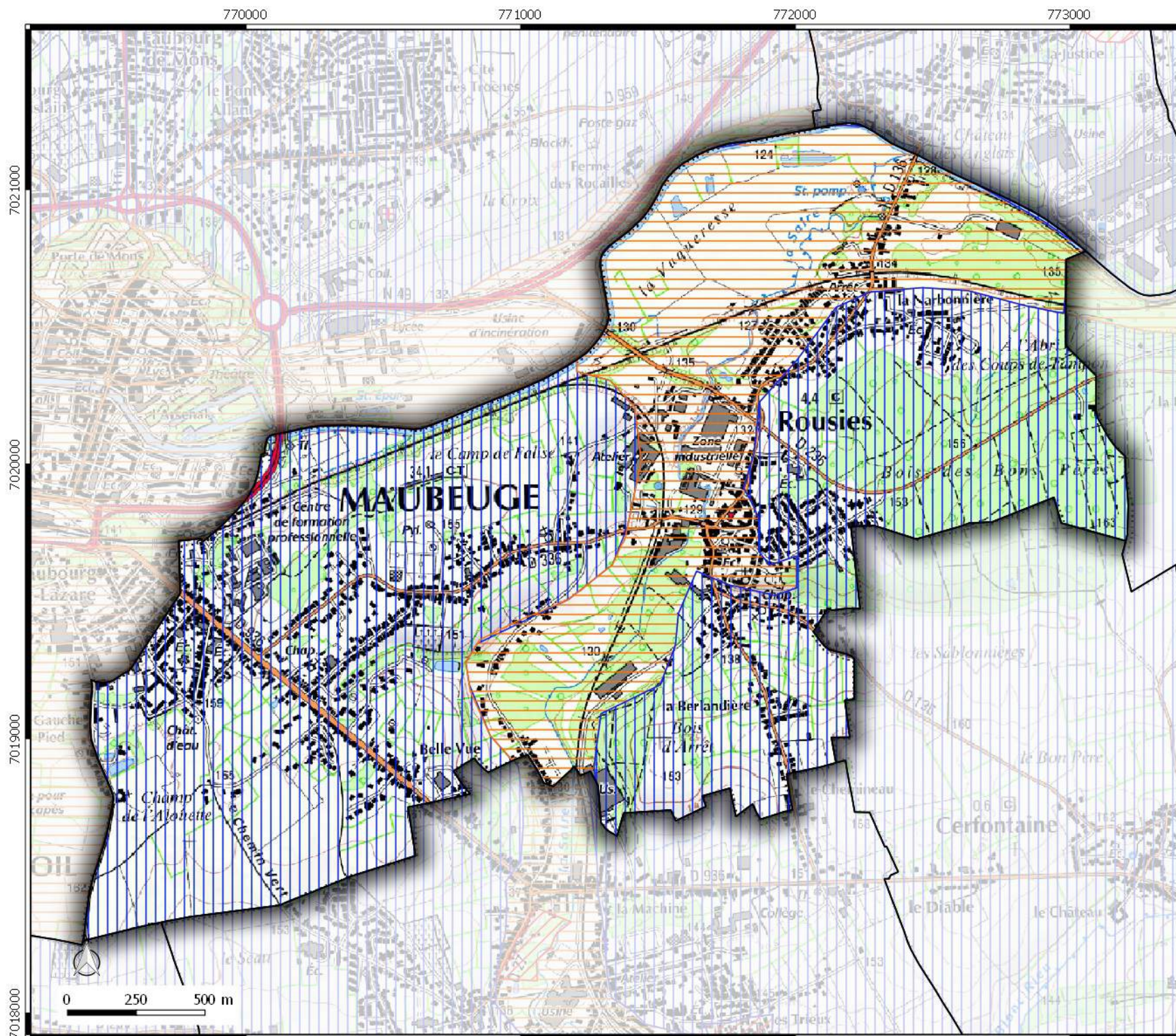
Seuil de consultation :

Saisine Systématique

Saisine Seuil 500 m2

Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**commune de
BERSILLIES

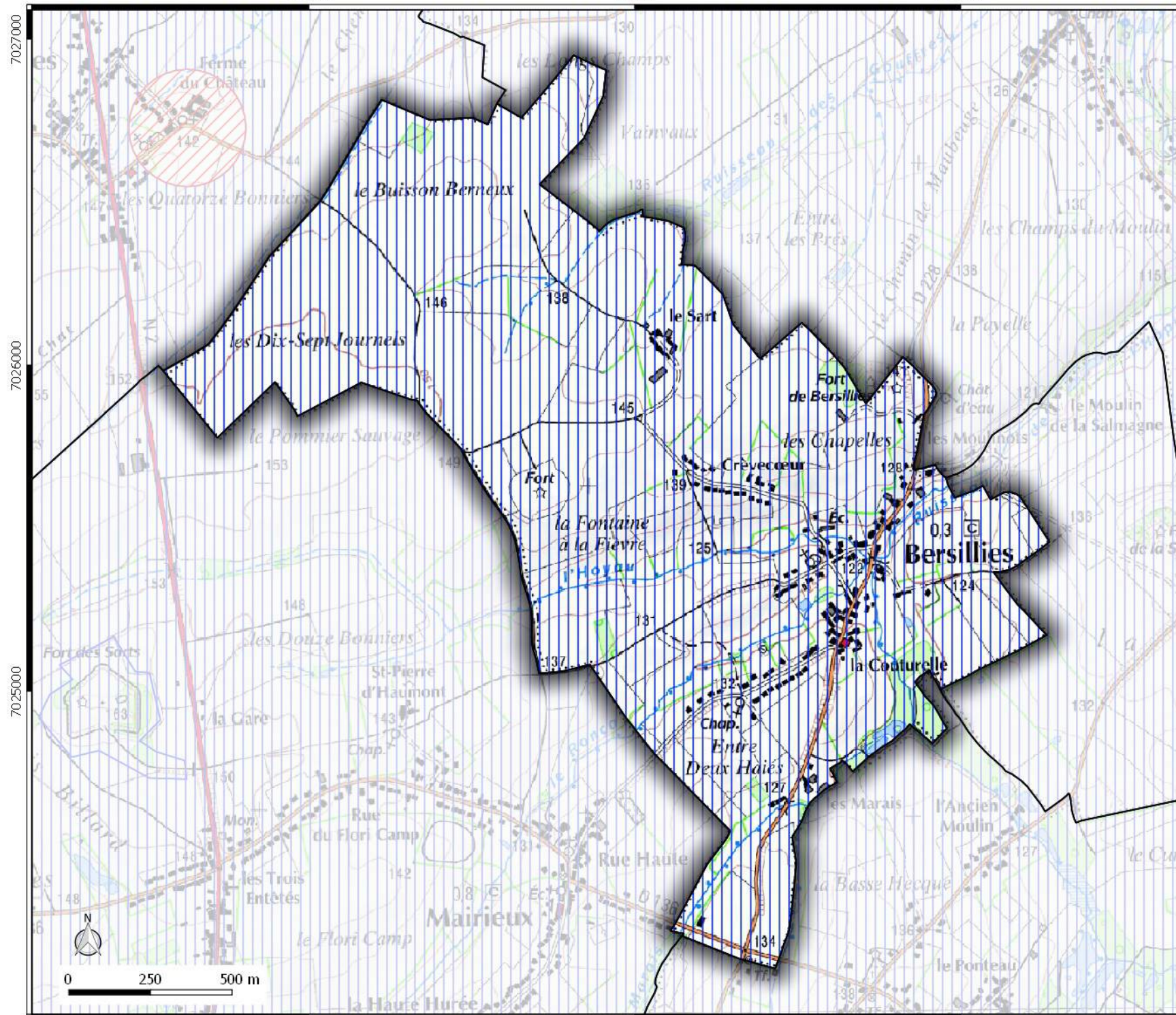
Légende

☐ Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 5000 m2



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**commune de
BETTIGNIES

Légende

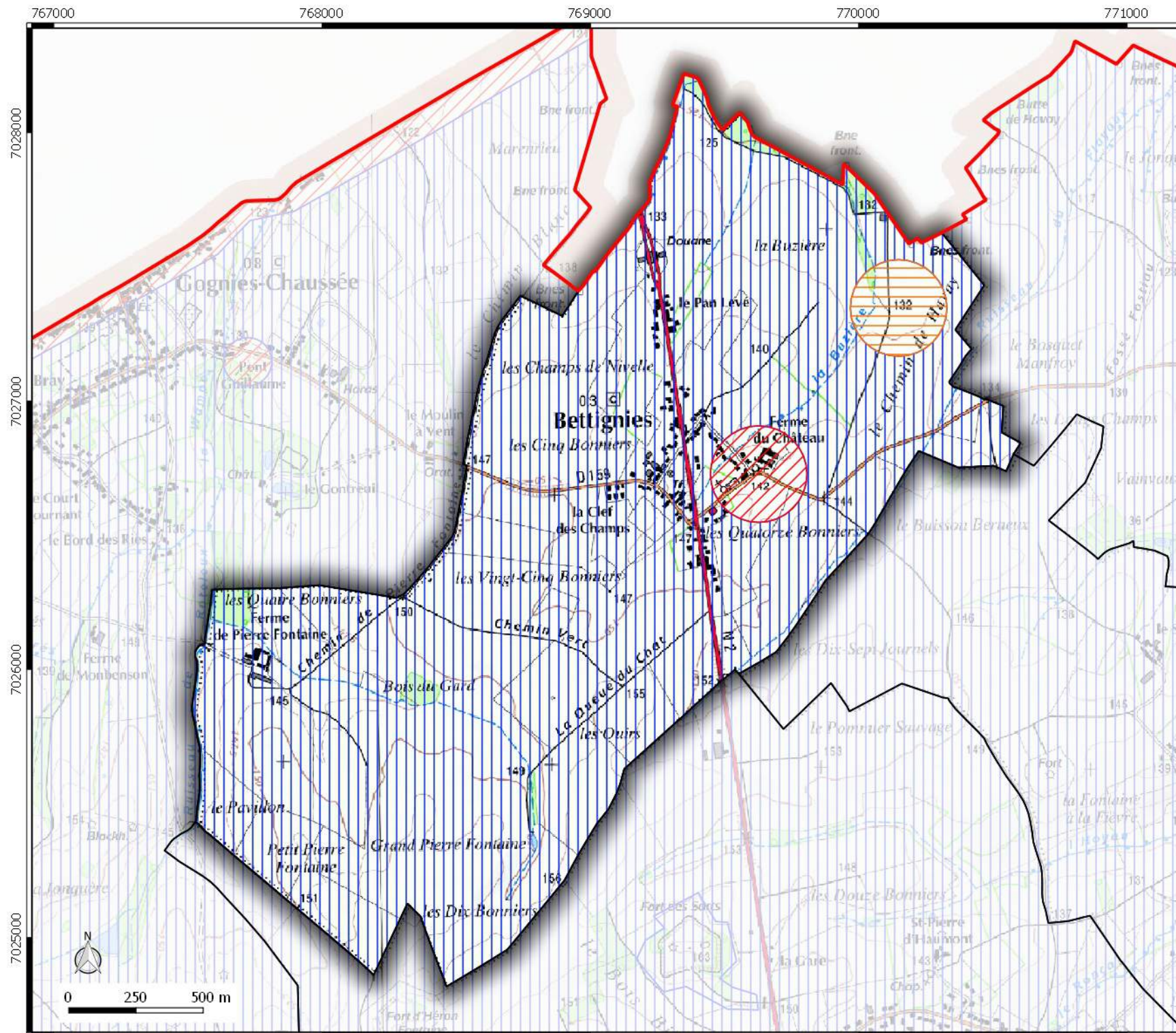
☐ Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
ECLAIBES

Légende

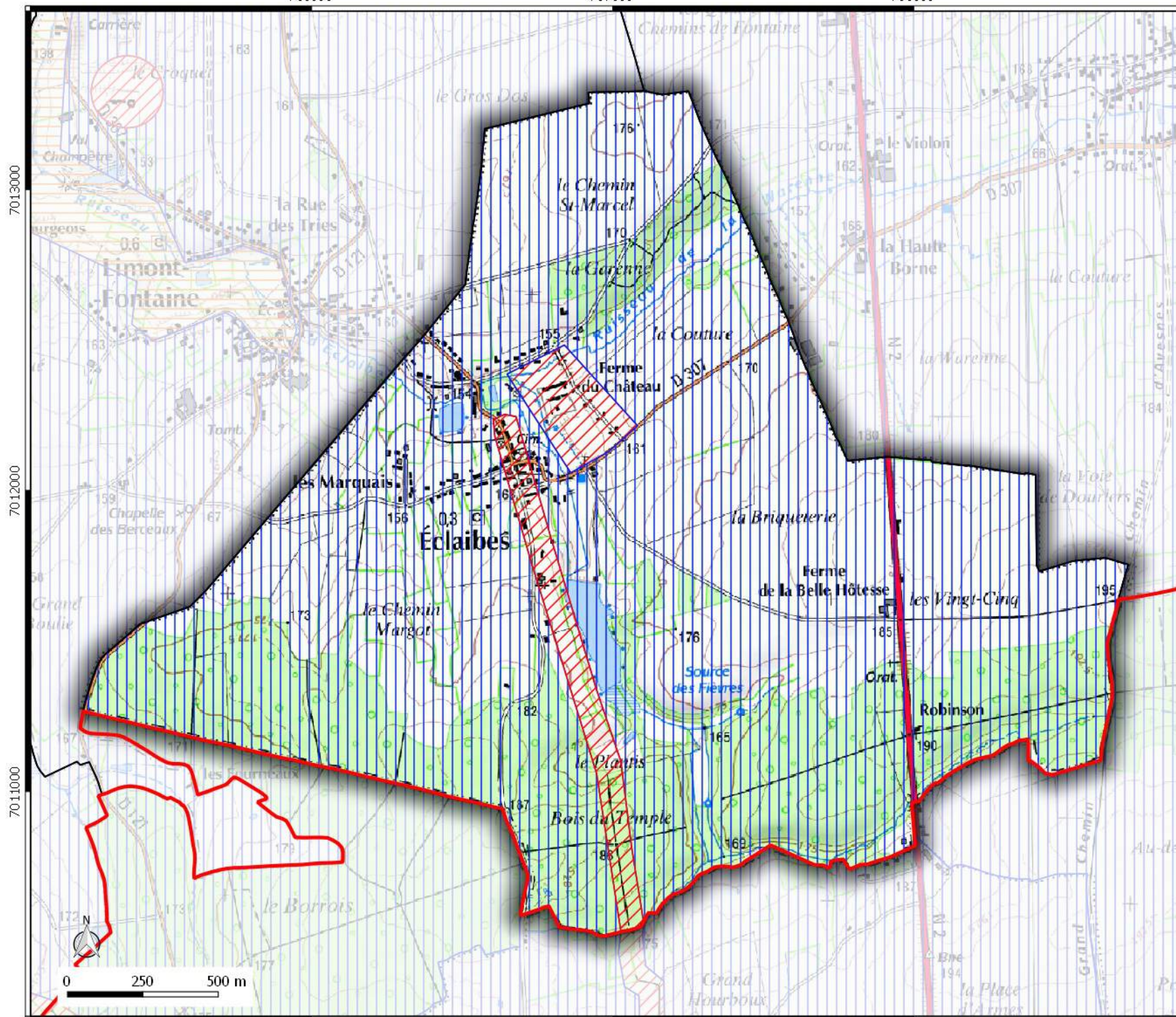
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²



Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**
commune de
SASSEGNIES

Légende

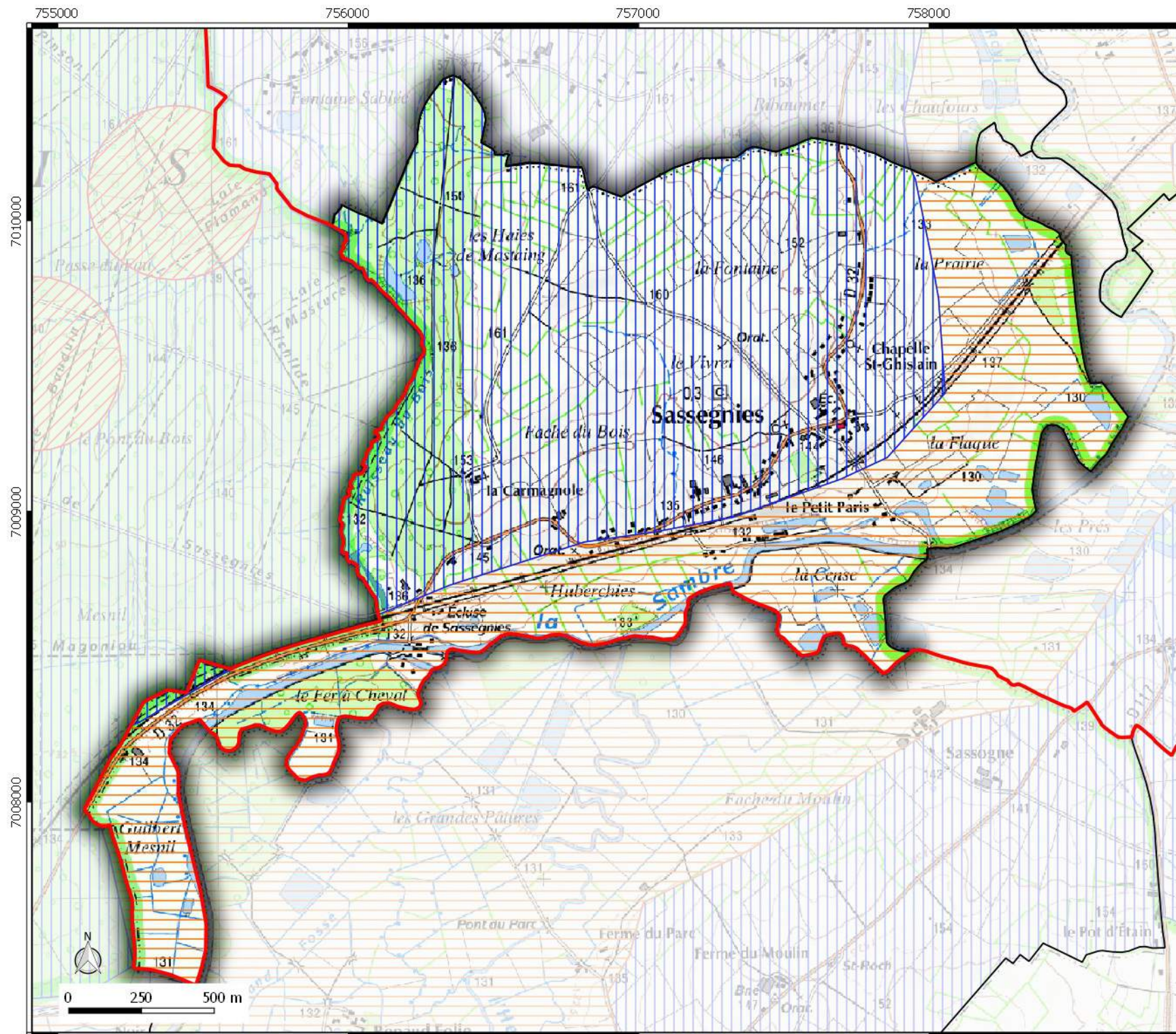
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m²





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
AIBES

Légende

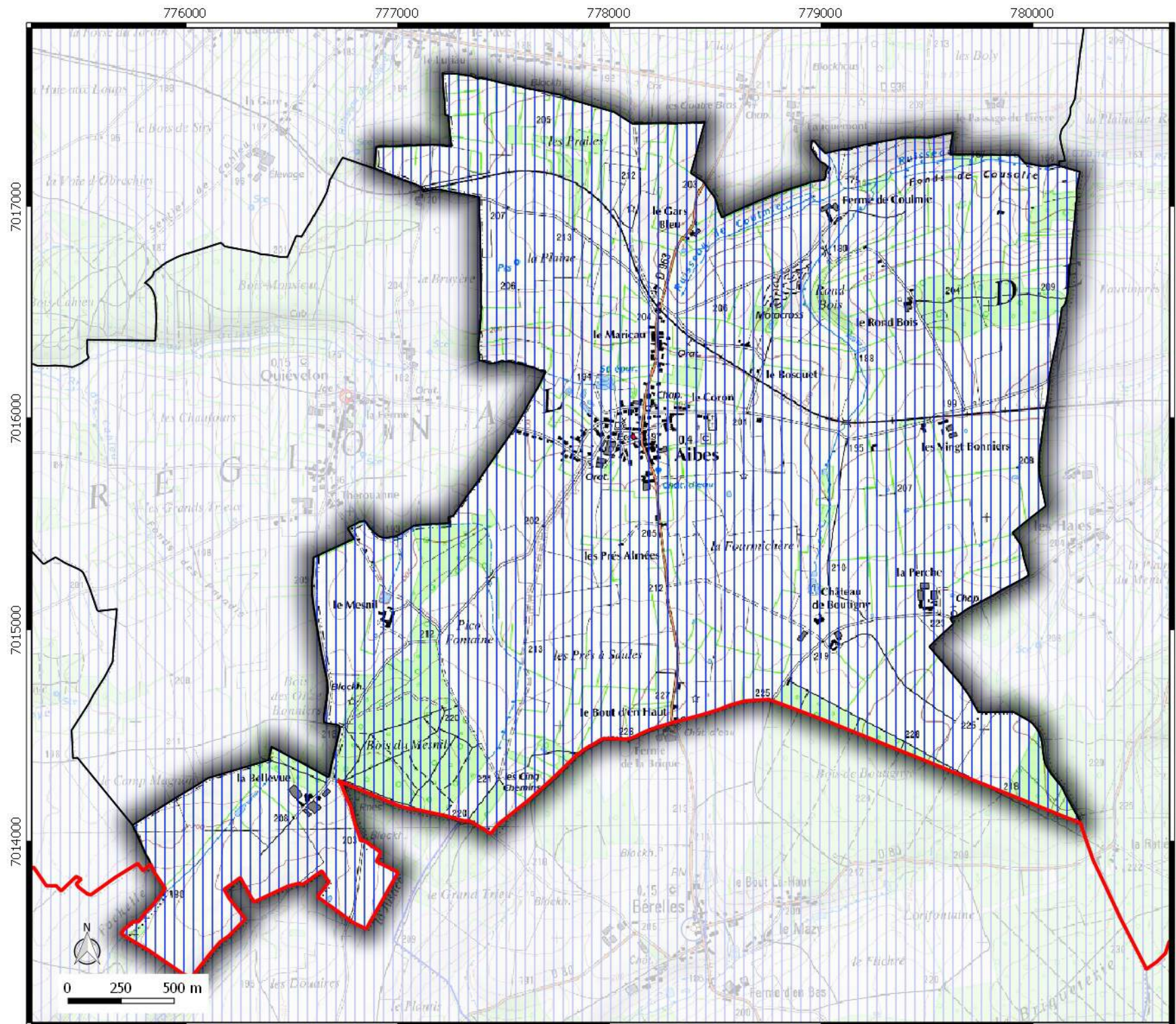
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
ECUELIN

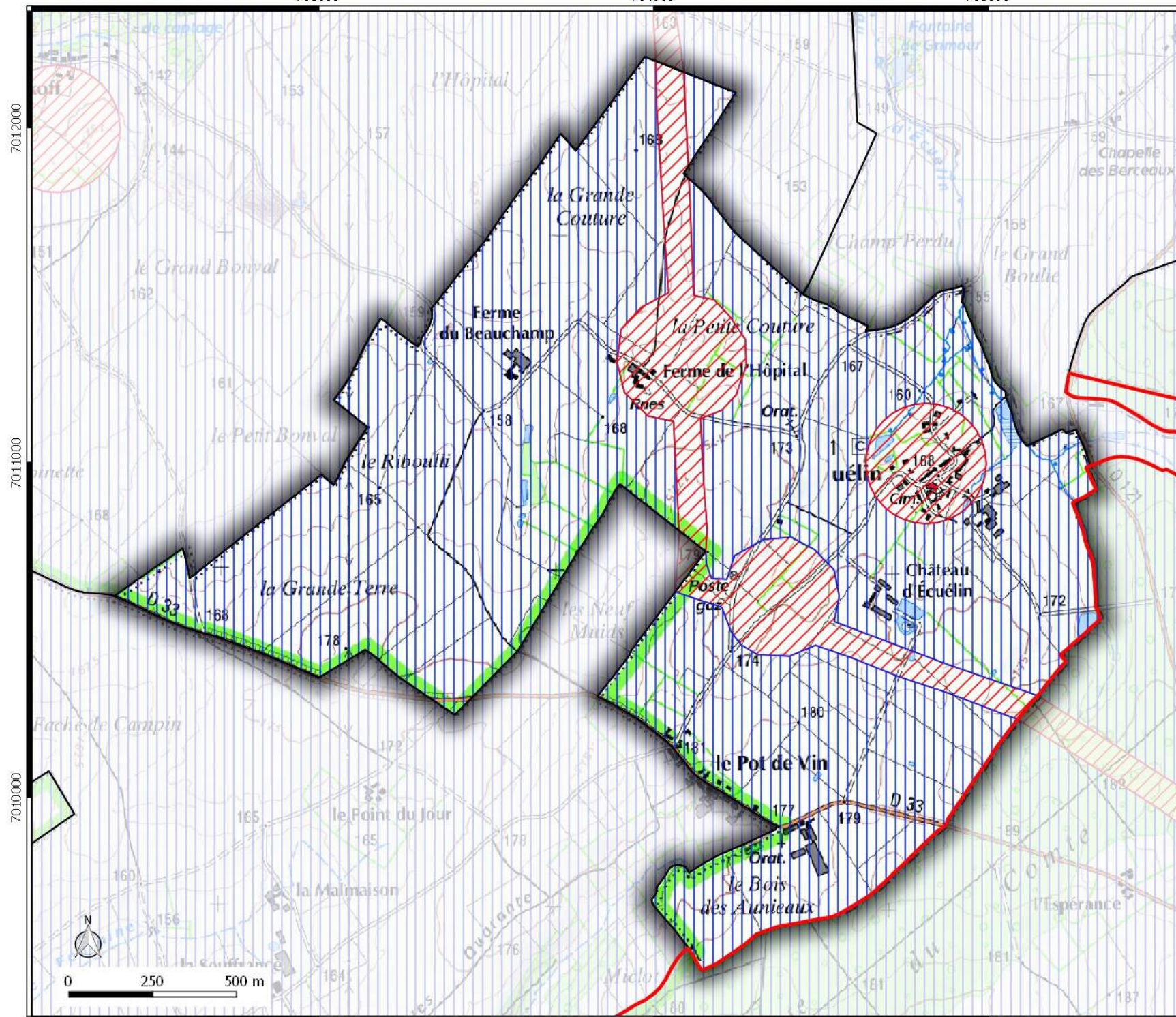
Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 5000 m²





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de
**BOUSIGNIES-
SUR-ROC**

Légende

 Contour communes

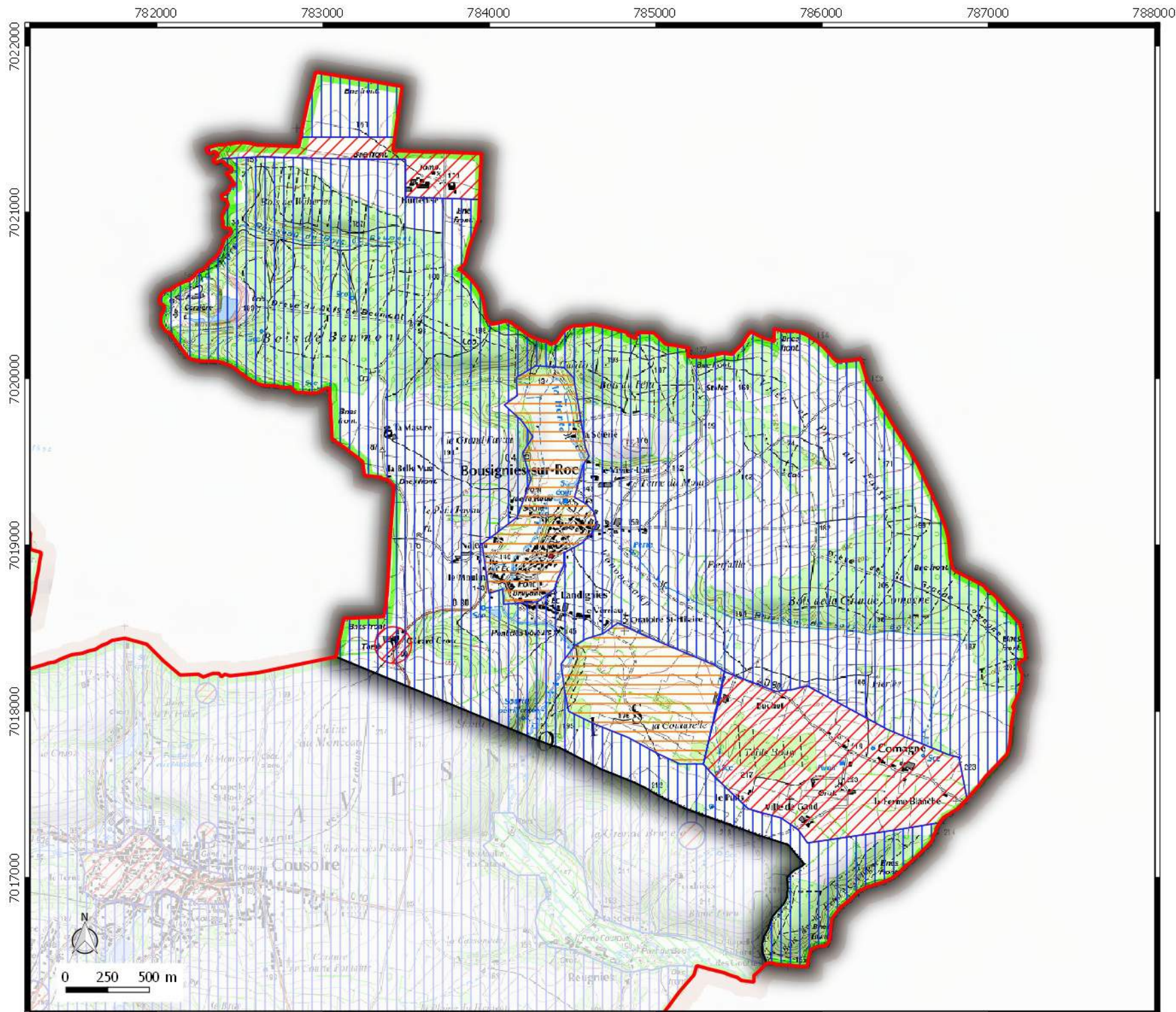
Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 300 m²

 Saisine Seuil 500 m²

 Saisine Seuil 5000 m²





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

BOUSSIERES-SUR-SAMBRE

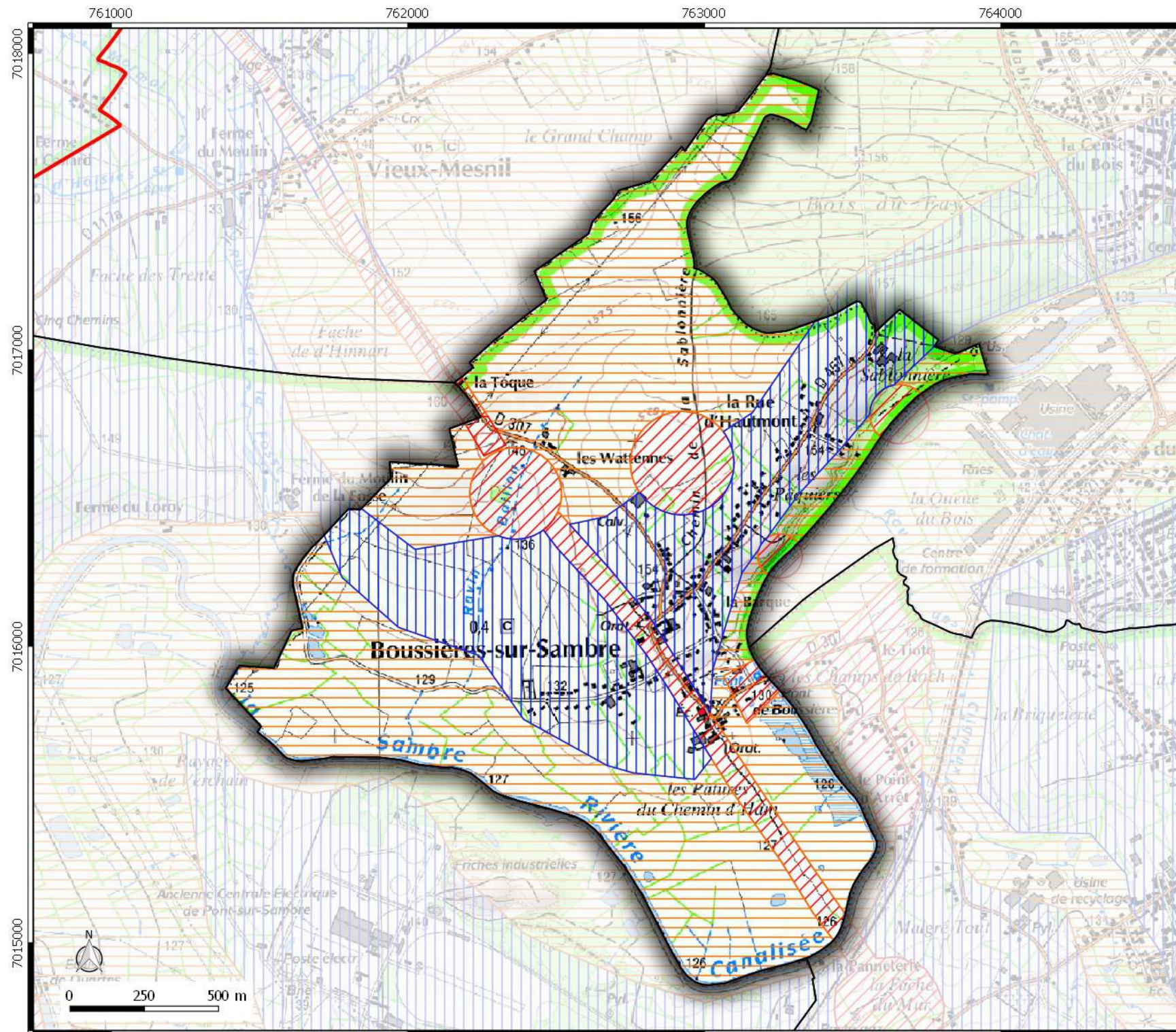
Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique
 Saisine Seuil 500 m2
 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**
commune de
**FERRIERE-LA-
GRANDE**

 Contour communes

Seuil de consultation :

-  Saisine Systématique
 Saisine Seuil 300 m2
 Saisine Seuil 500 m2
 Saisine Seuil 5000 m2



**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

MONCEAU-SAINT-WAAST

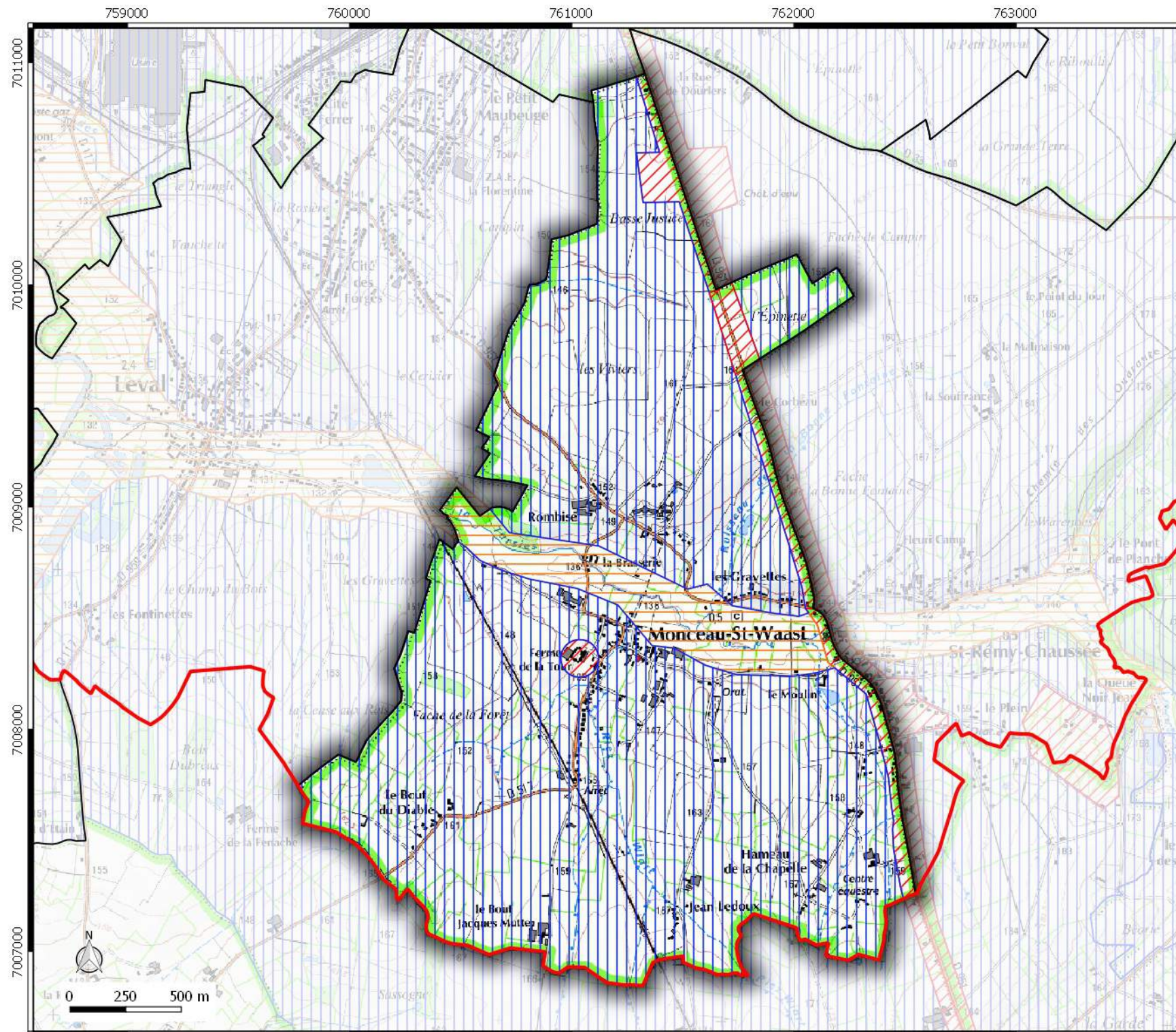
Légende

 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique
 Saisine Seuil 500 m2
 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016



**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
**SAINT-REMY-
DU-NORD**

Légende

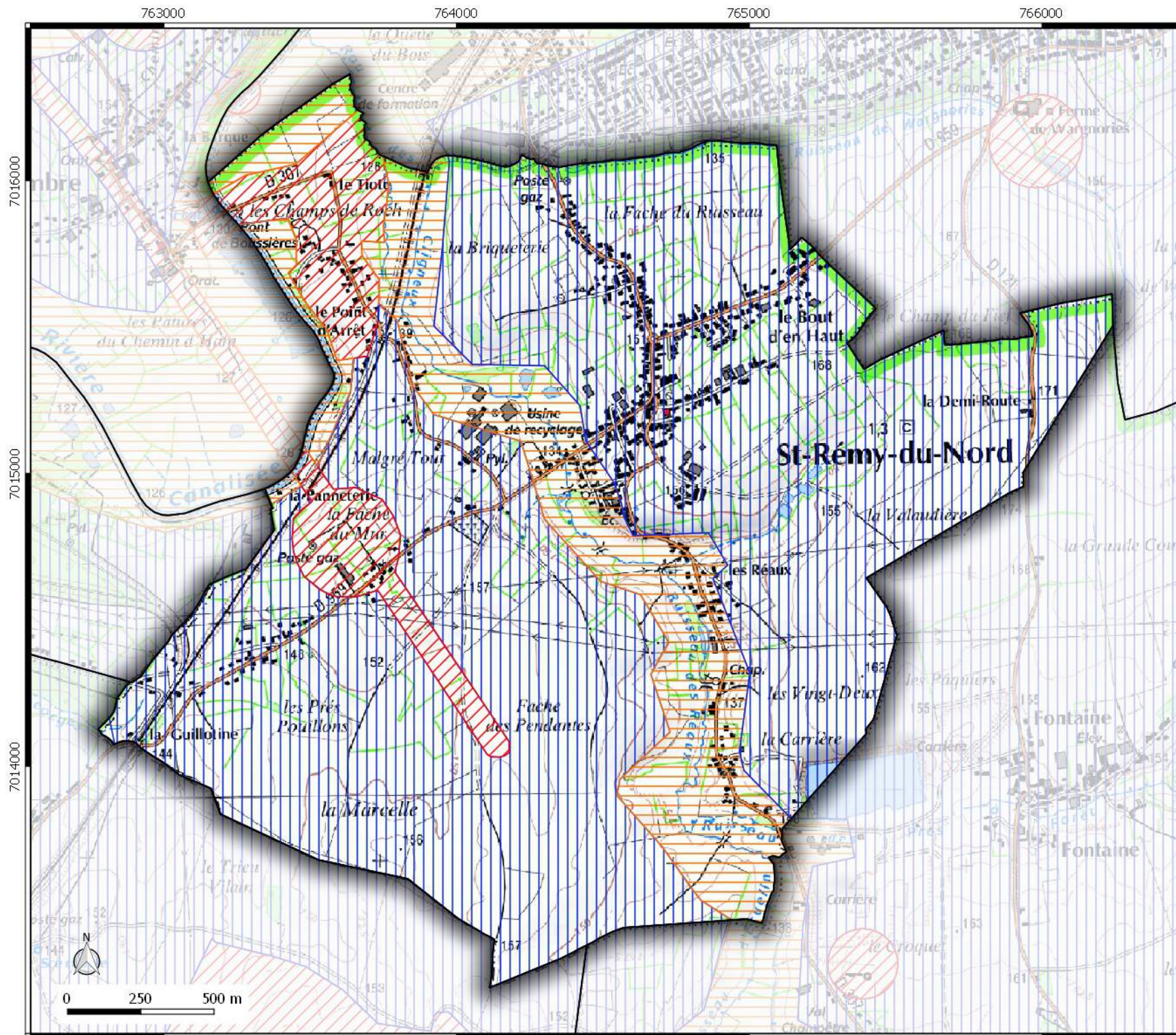
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisie Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**ZONAGE
ARCHEOLOGIQUE**

commune de
**SAINT-REMY-
CHAUSSEE**

Légende

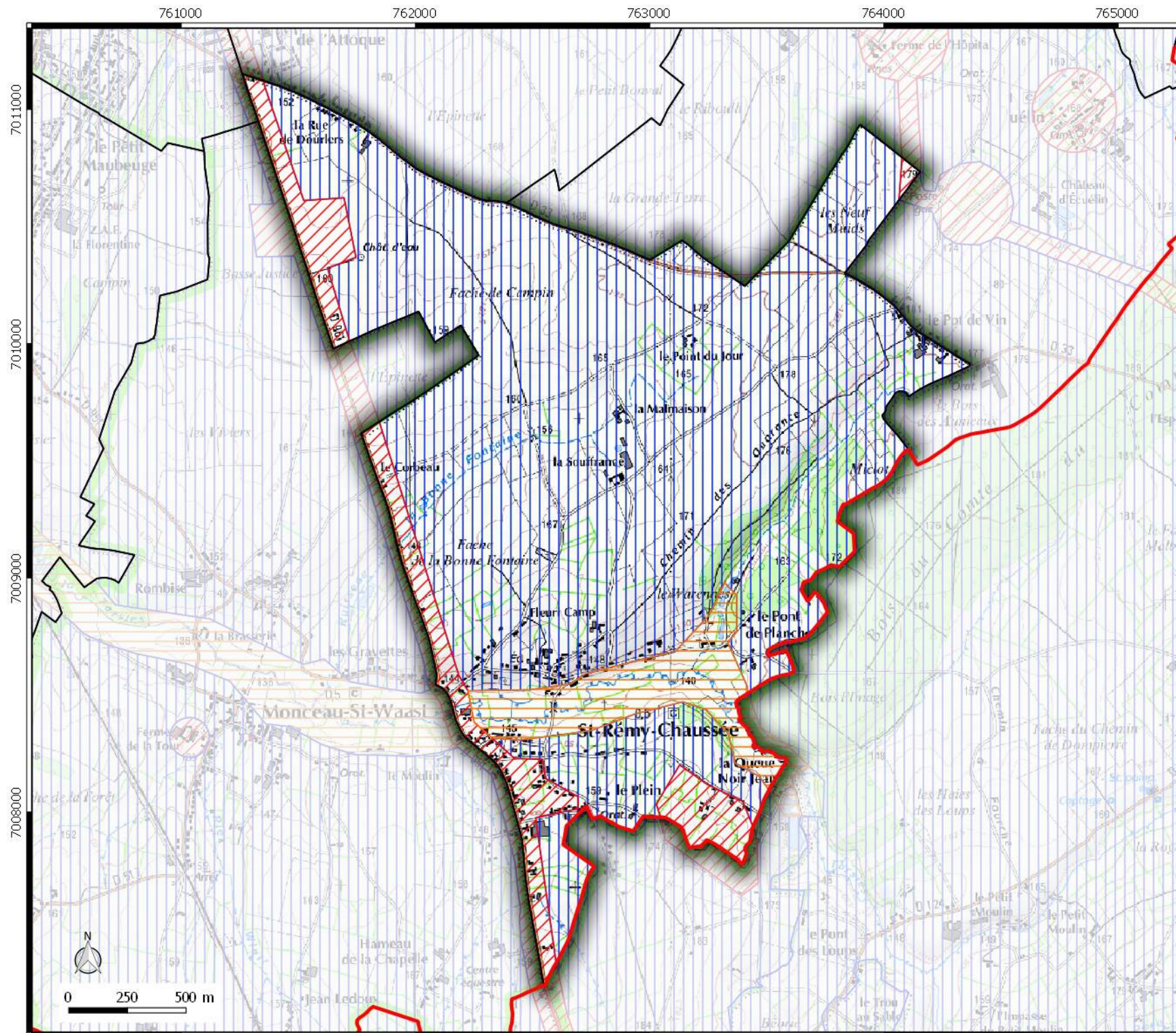
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Systématique

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

ZONAGE ARCHEOLOGIQUE

commune de

NOYELLES-SUR-SAMBRE

Légende

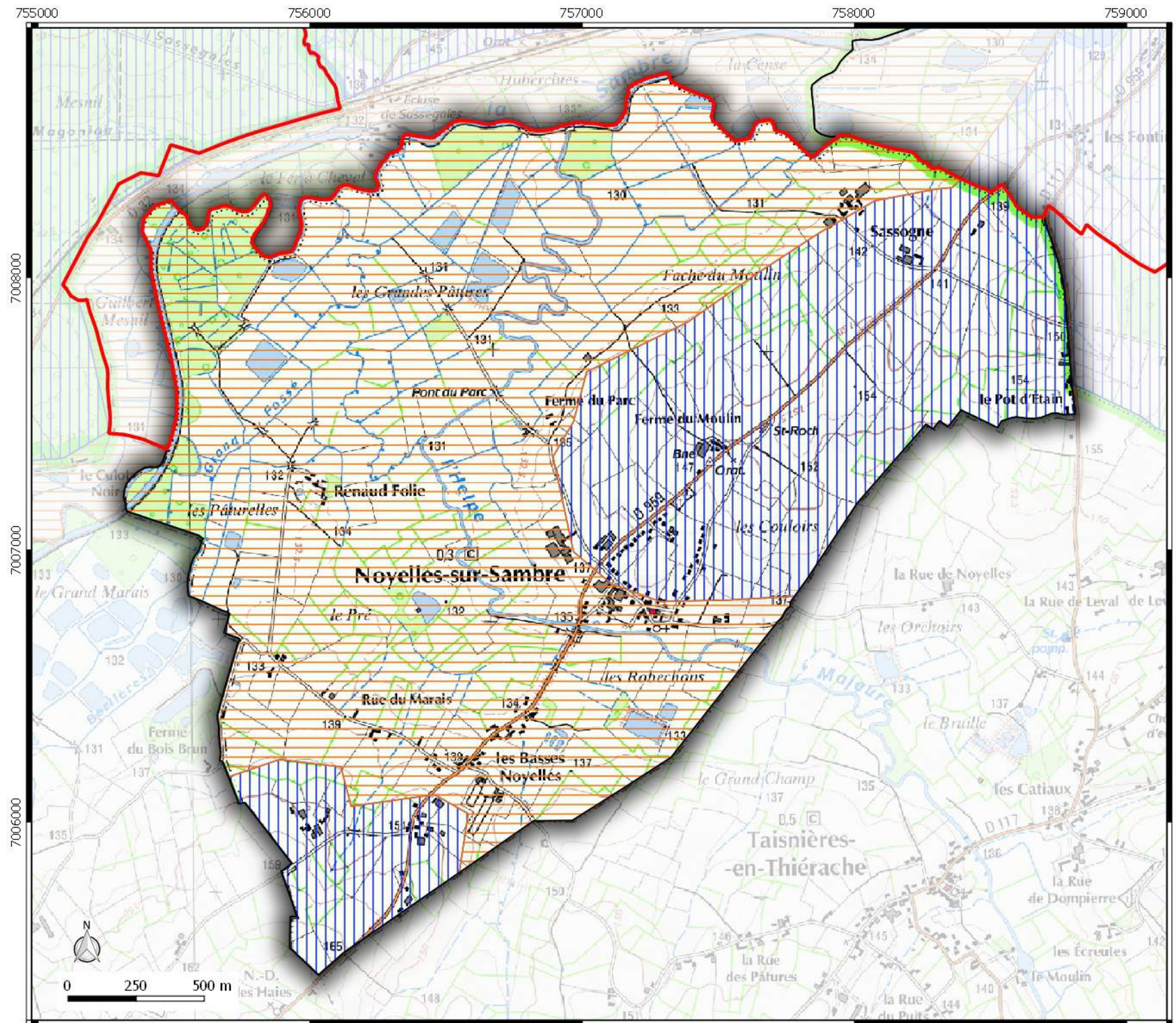
 Contour communes

Seuil de consultation :

 Saisine Seuil 500 m2

 Saisine Seuil 5000 m2

Date de mise à jour : 30/09/2016



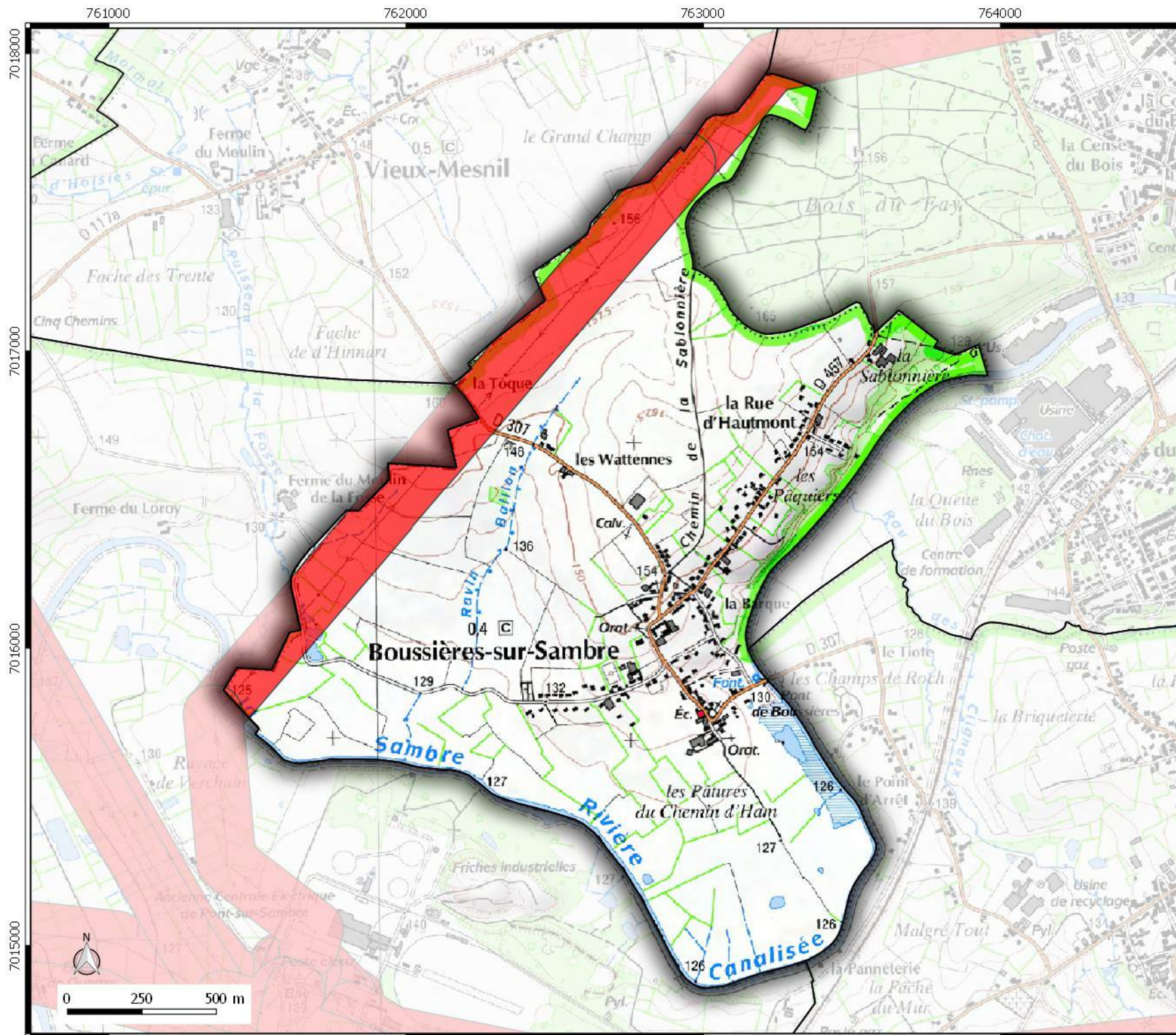
Zone de prudence autour des lignes électriques

commune de

**BOUSSIÈRES-
SUR-SAMBRE**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

**Zone de prudence
autour des lignes
électriques**

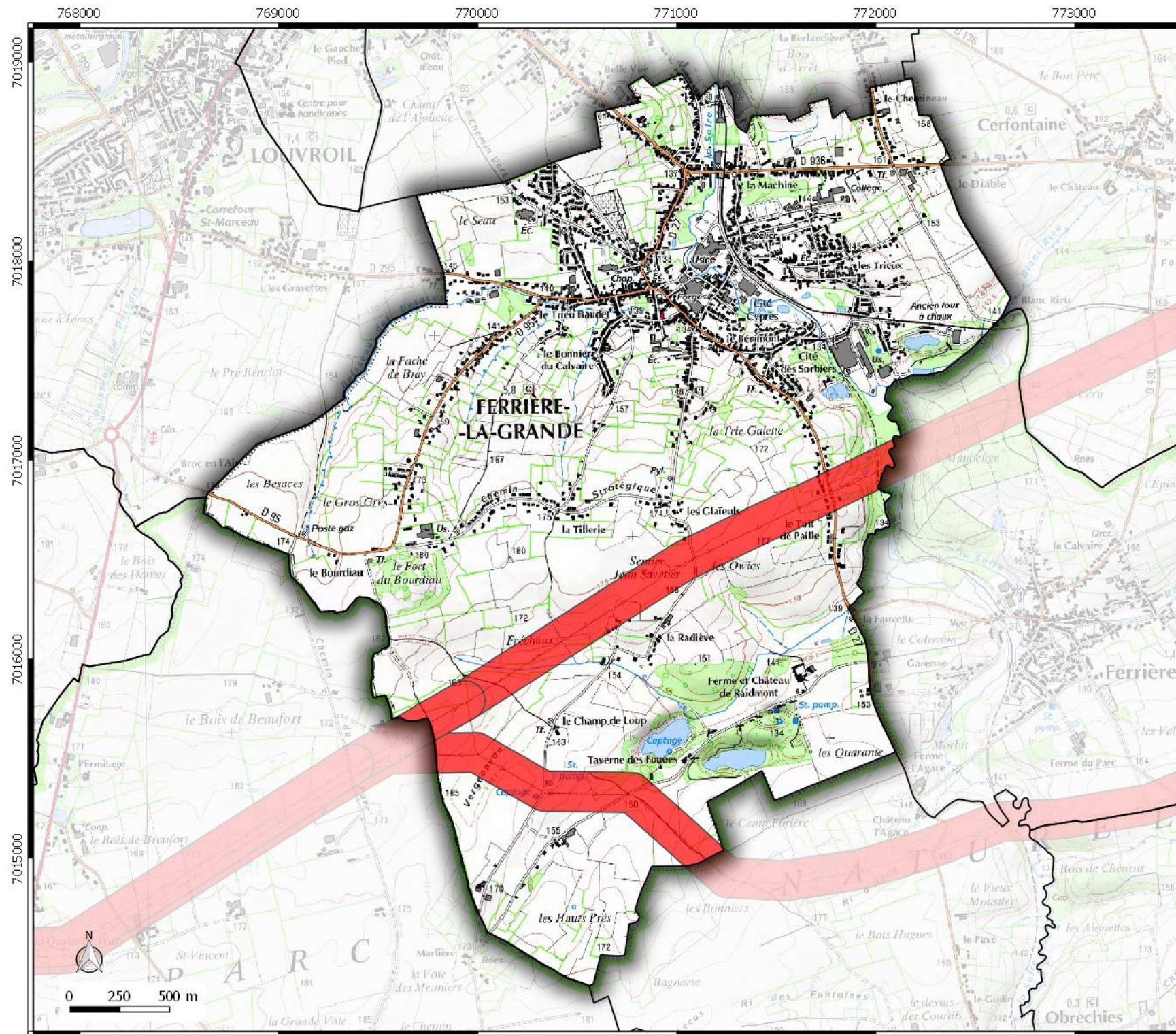
commune de

FERRIERE-LA-GRANDE

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

Zone de prudence autour des lignes électriques

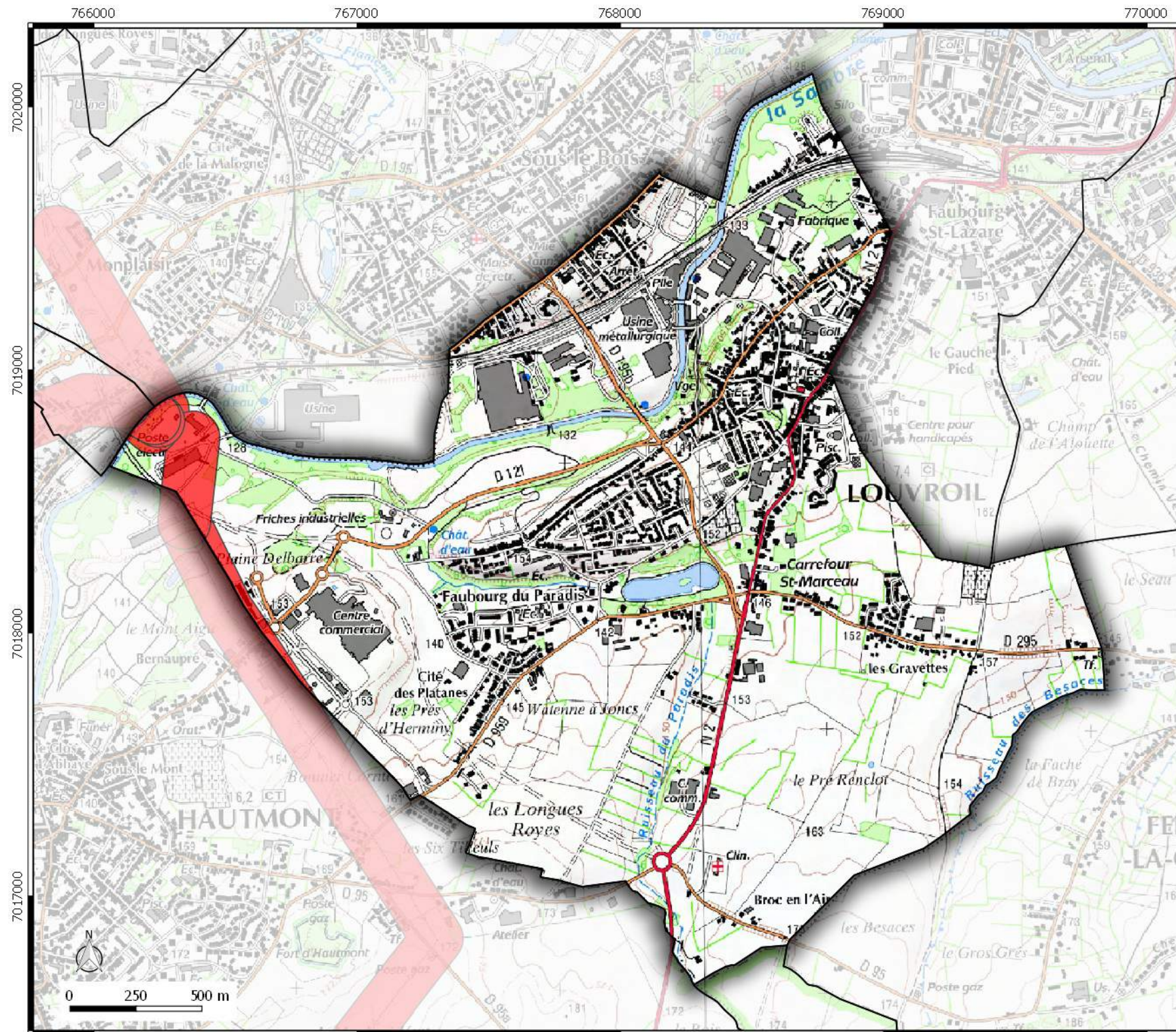
commune de

LOUVROIL

Légende

■ Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

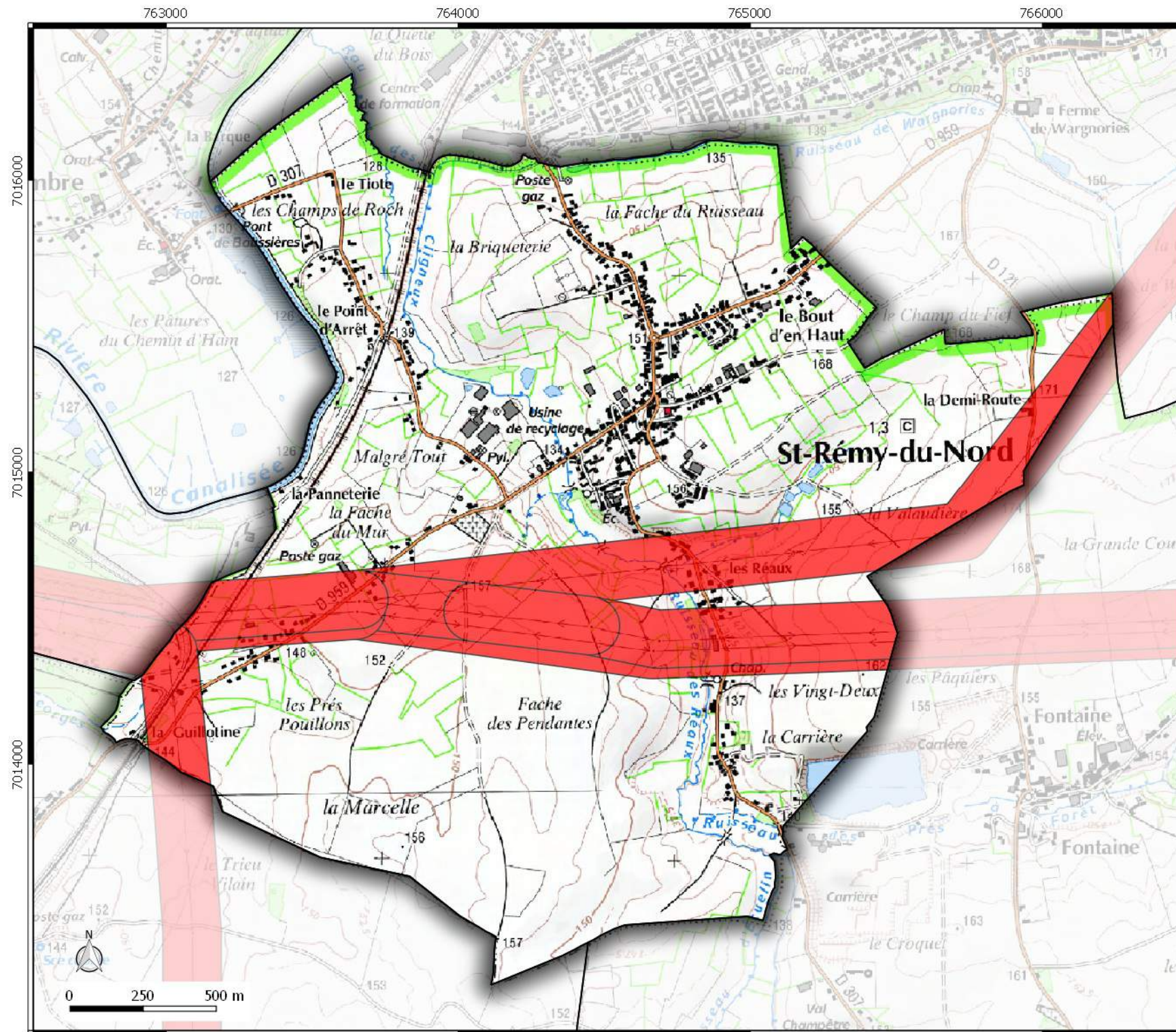
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**Zone de prudence
autour des lignes
électriques**
commune de
**SAINT-REMY-
DU-NORD**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

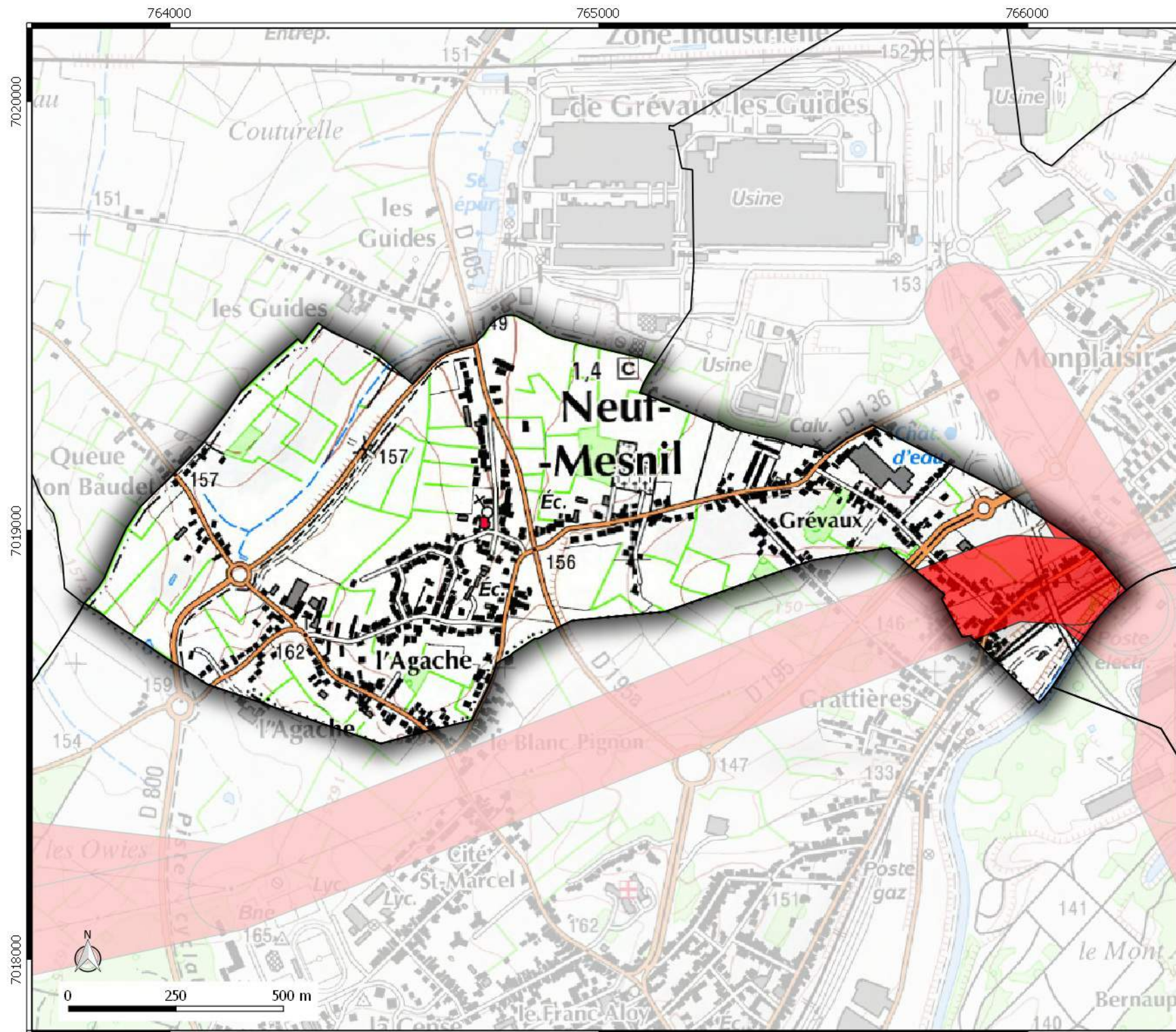
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**Zone de prudence
autour des lignes
électriques**
commune de
NEUF-MESNIL

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

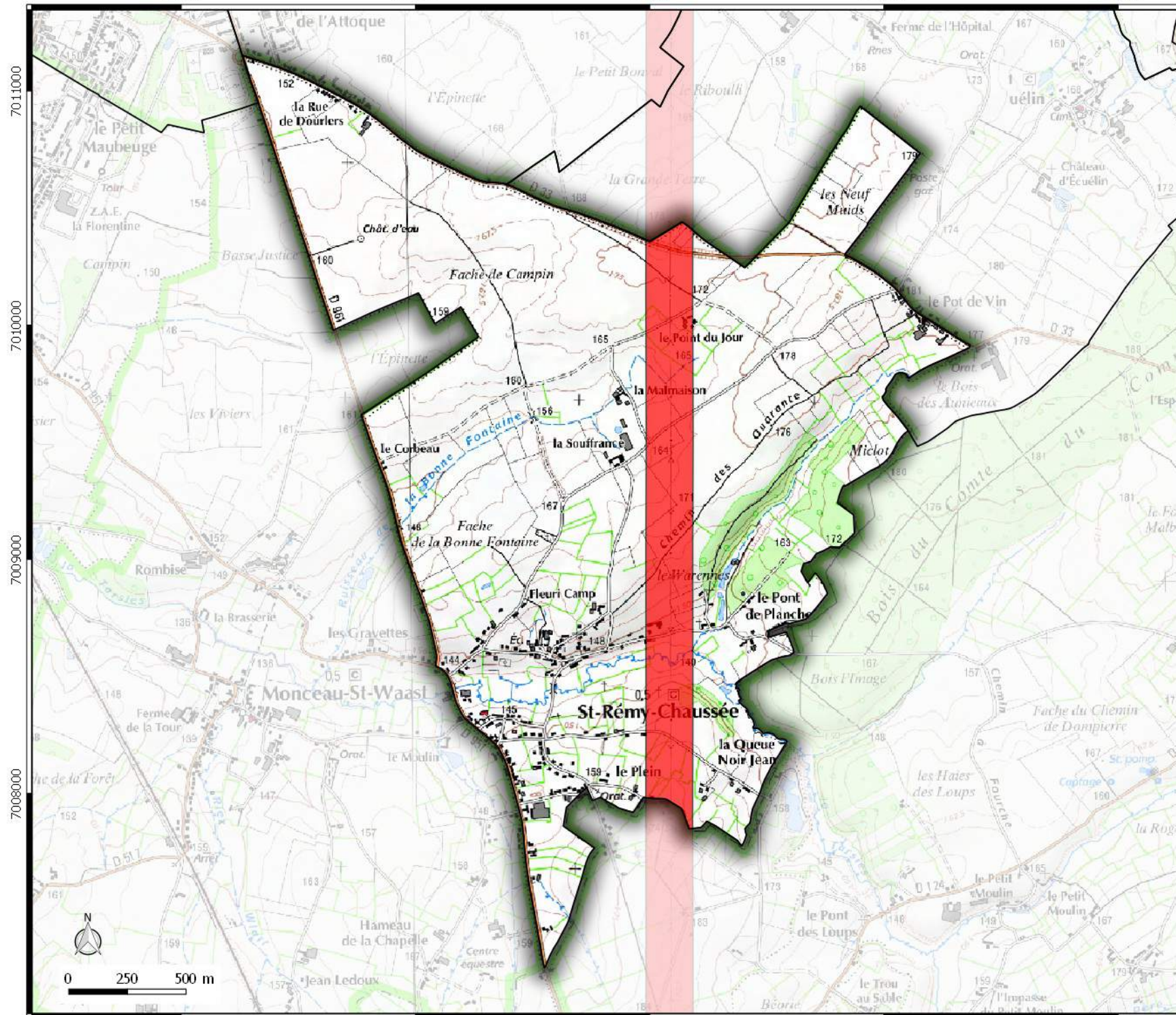
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Zone de prudence autour des lignes électriques

commune de**SAINT-REMY-
CHAUSSEE**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

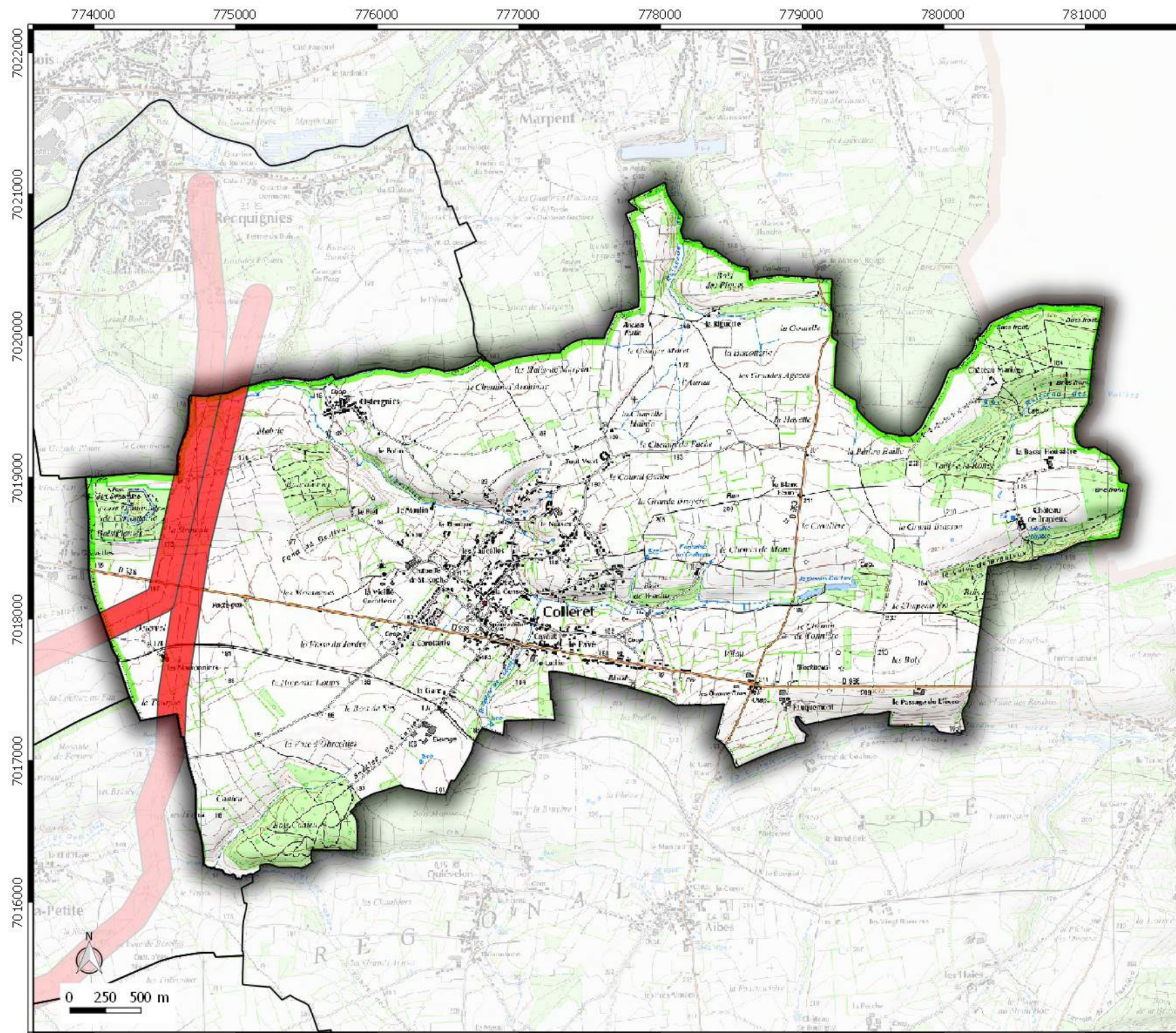
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Zone de prudence autour des lignes électriques commune de **COLLERET**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

**Zone de prudence
autour des lignes
électriques**

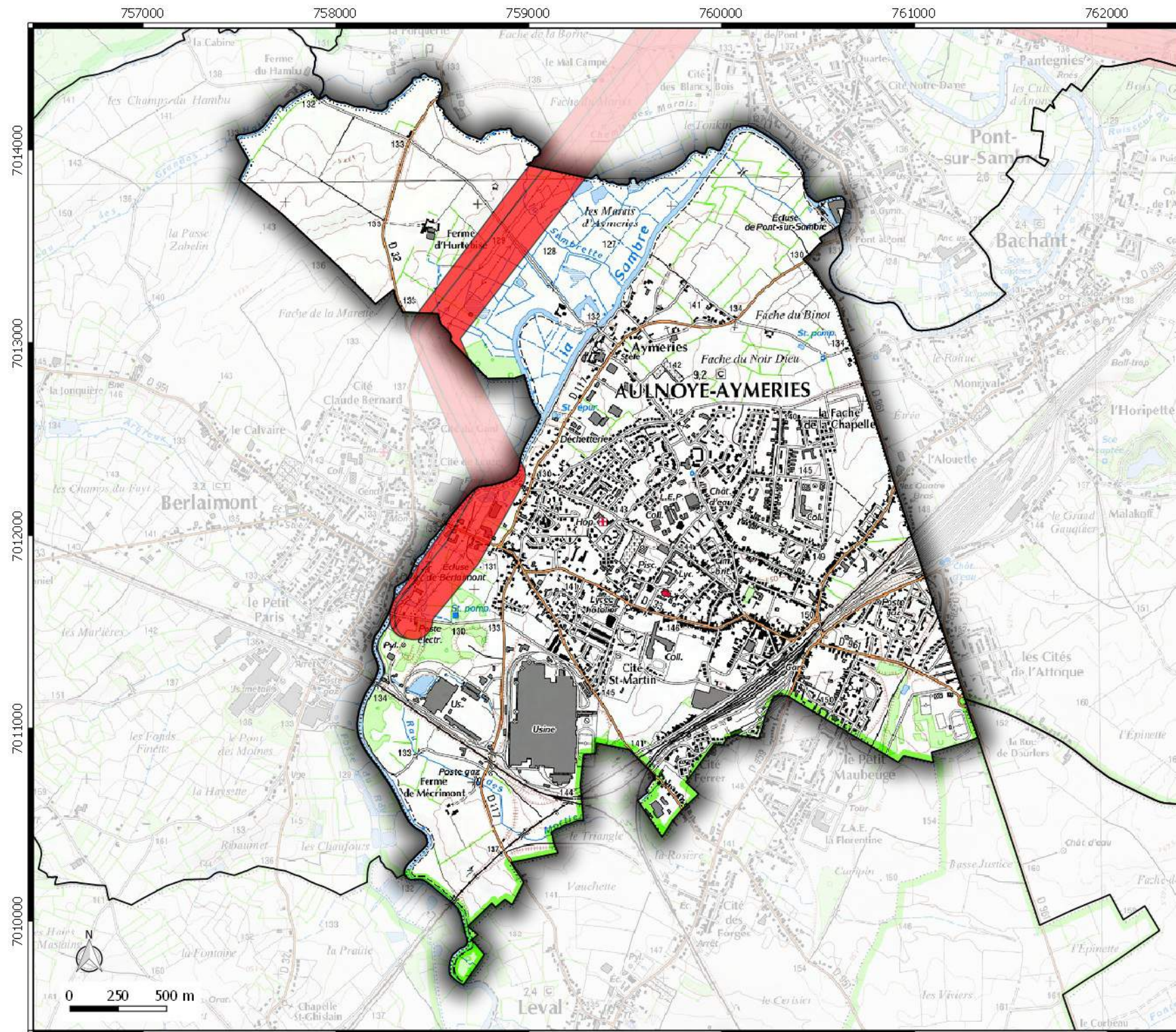
commune de

**AULNOYE-
AYMERIES**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

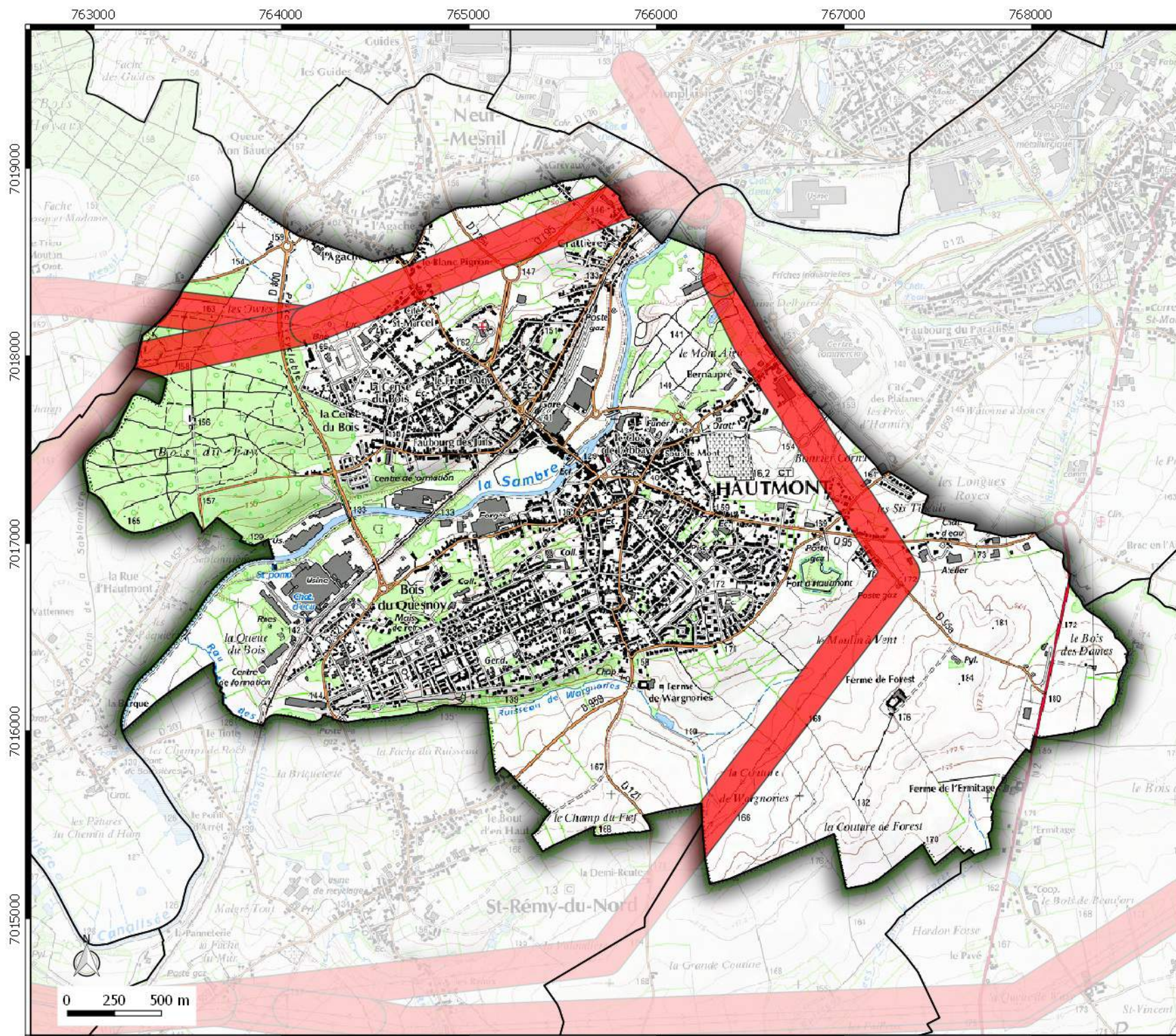
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Zone de prudence autour des lignes électriques commune de **HAUTMONT**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

Zone de prudence autour des lignes électriques

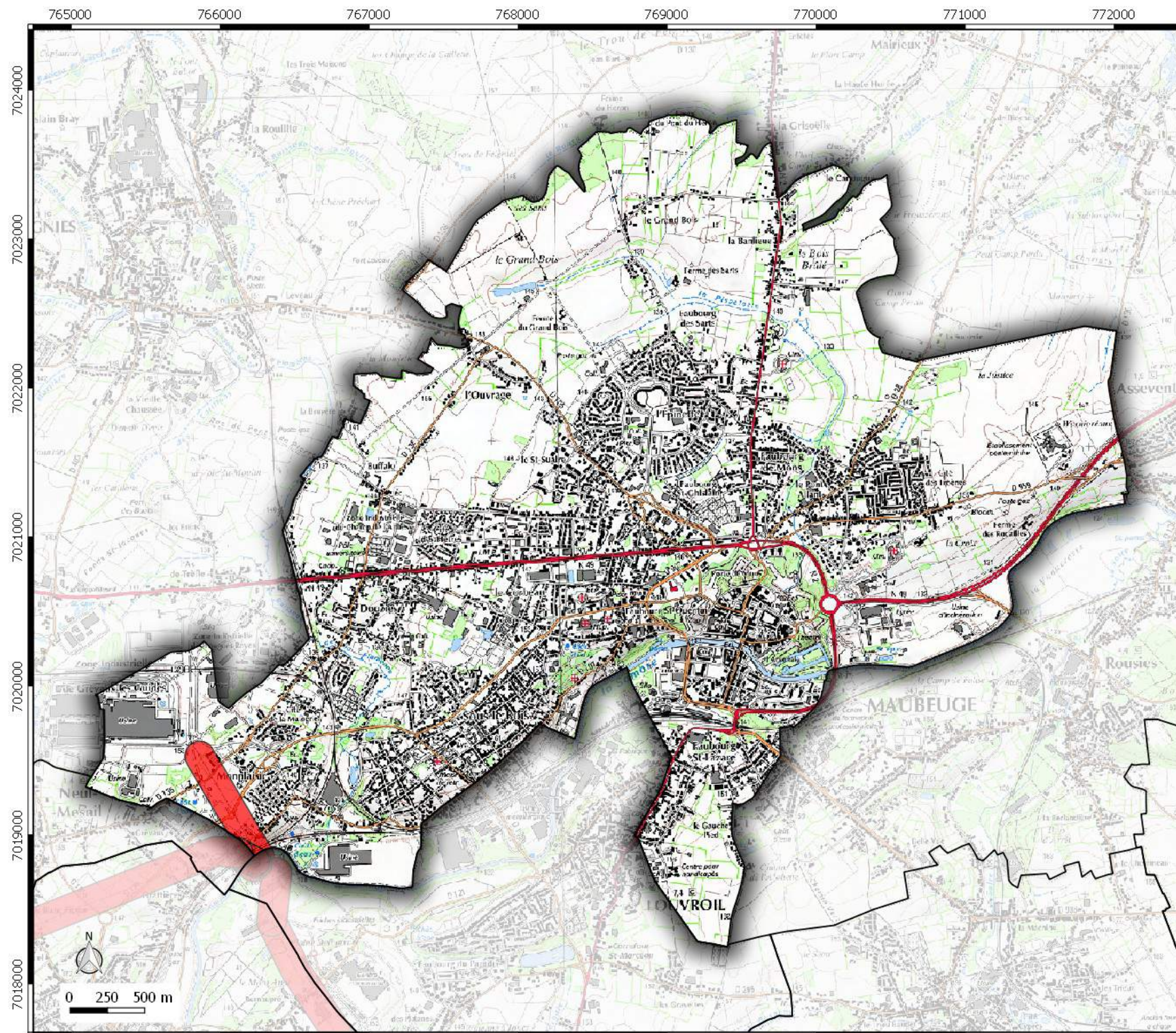
commune de

MAUBEUGE

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

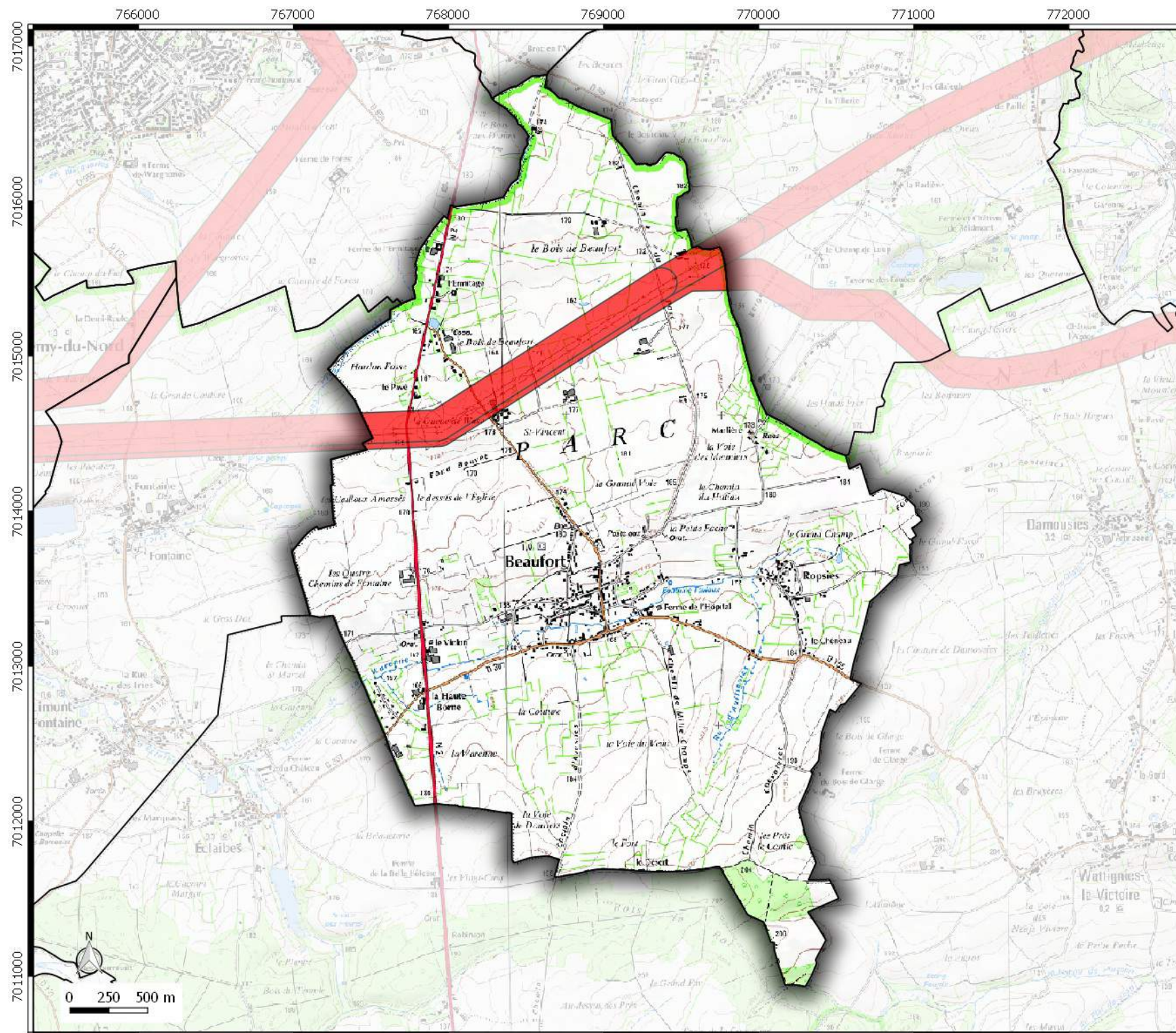
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

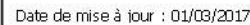
Zone de prudence autour des lignes électriques commune de **BEAUFORT**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017







**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

**Zone de prudence
autour des lignes
électriques**

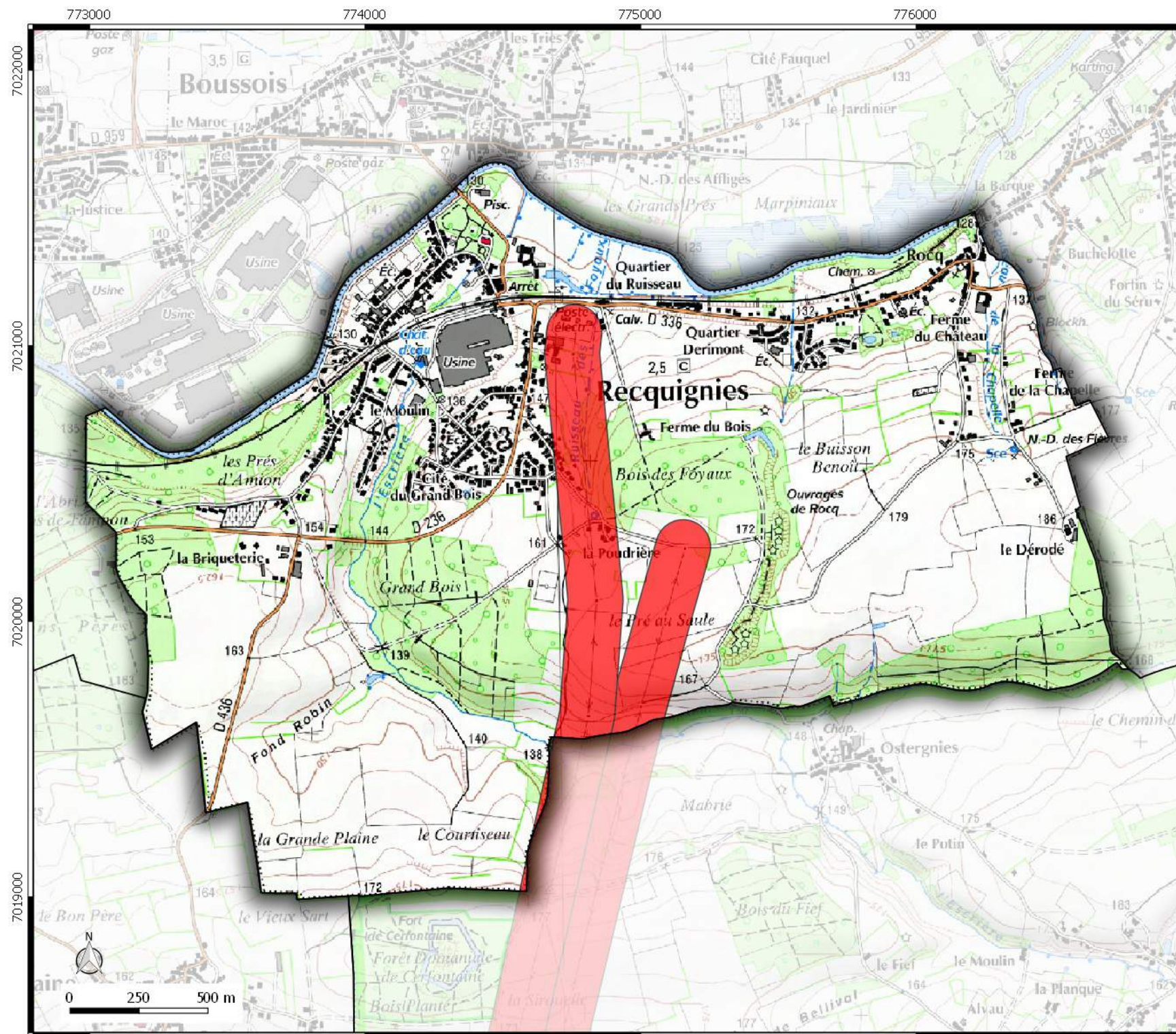
commune de

REQUIGNIES

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires

Pôle Gestion et valorisation des données

**Zone de prudence
autour des lignes
électriques**

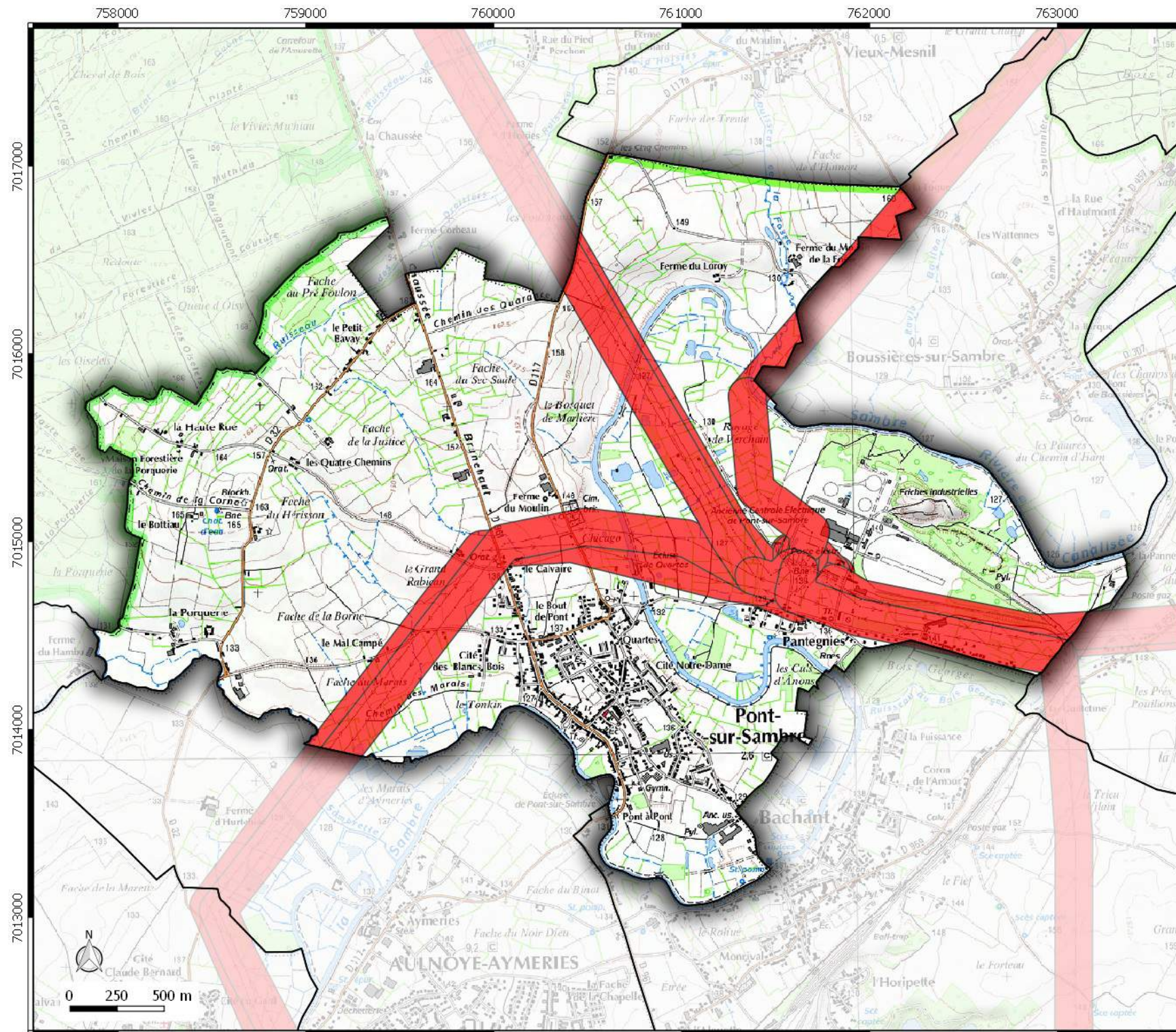
commune de

PONT-SUR-SAMBRE

Légende

Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





**Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord**
D.D.T.M 59

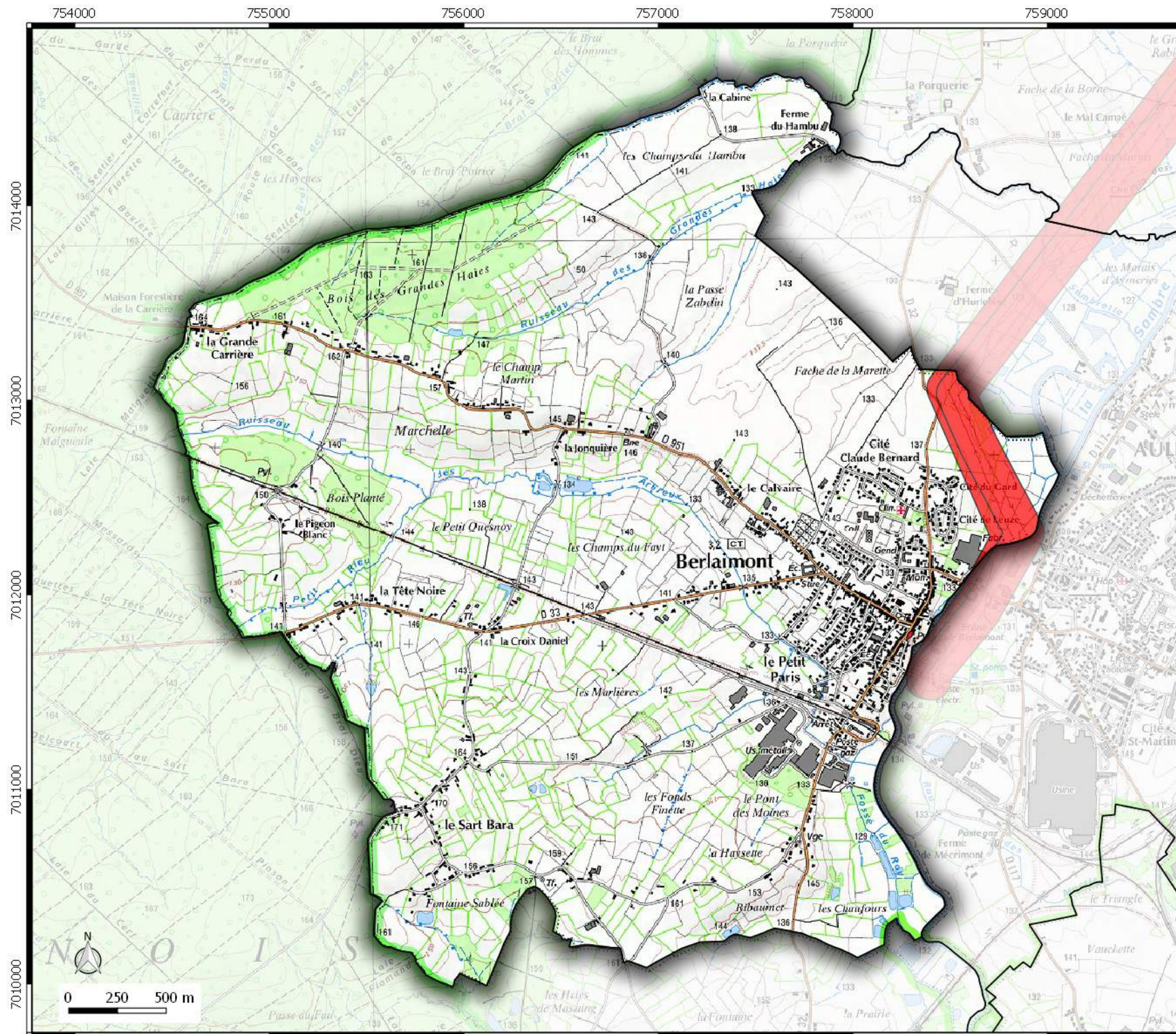
Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**Zone de prudence
autour des lignes
électriques**
commune de
BERLAIMONT

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

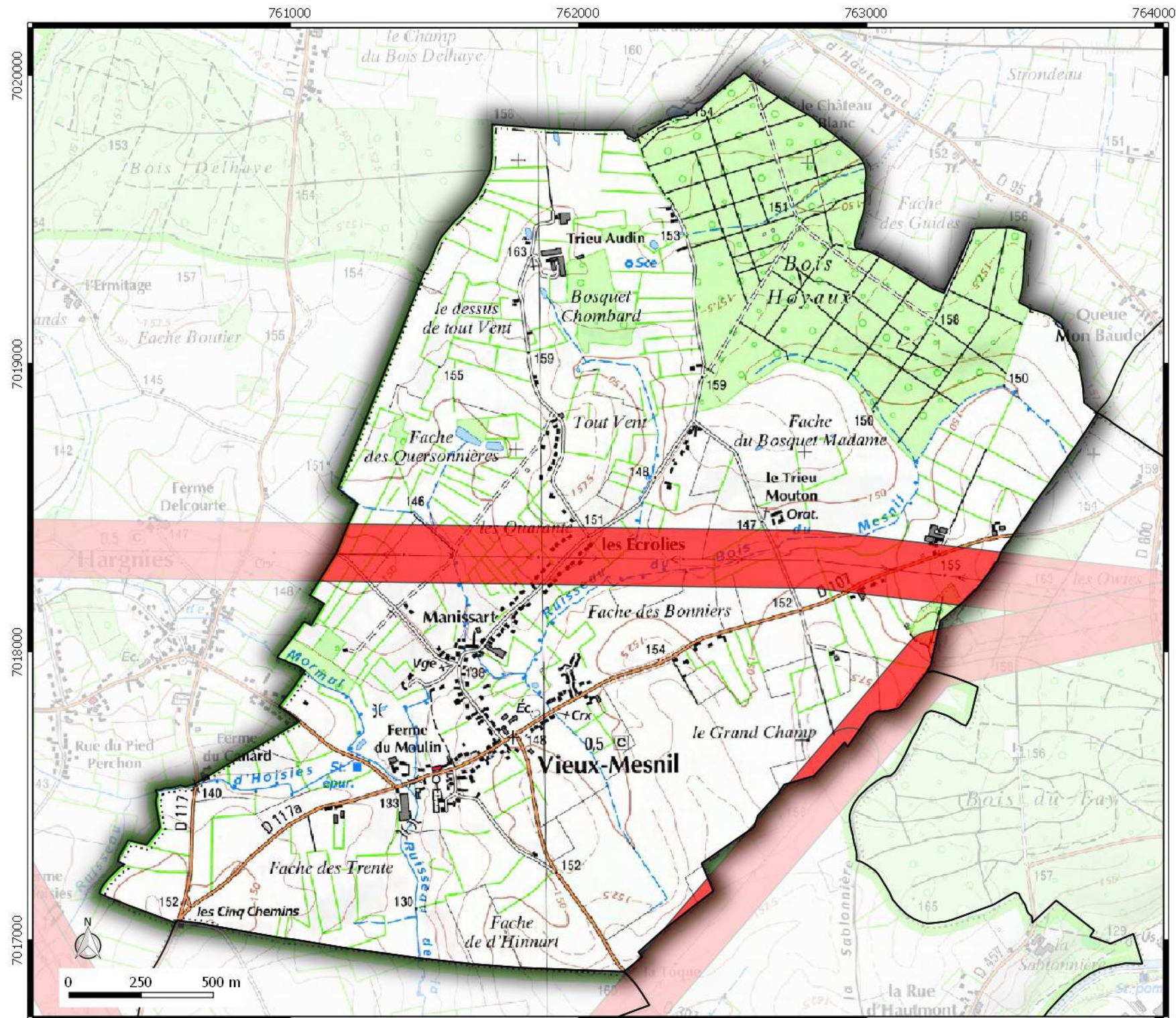
Zone de prudence autour des lignes électriques

commune de
VIEUX-MESNIL

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

Date de mise à jour : 01/03/2017





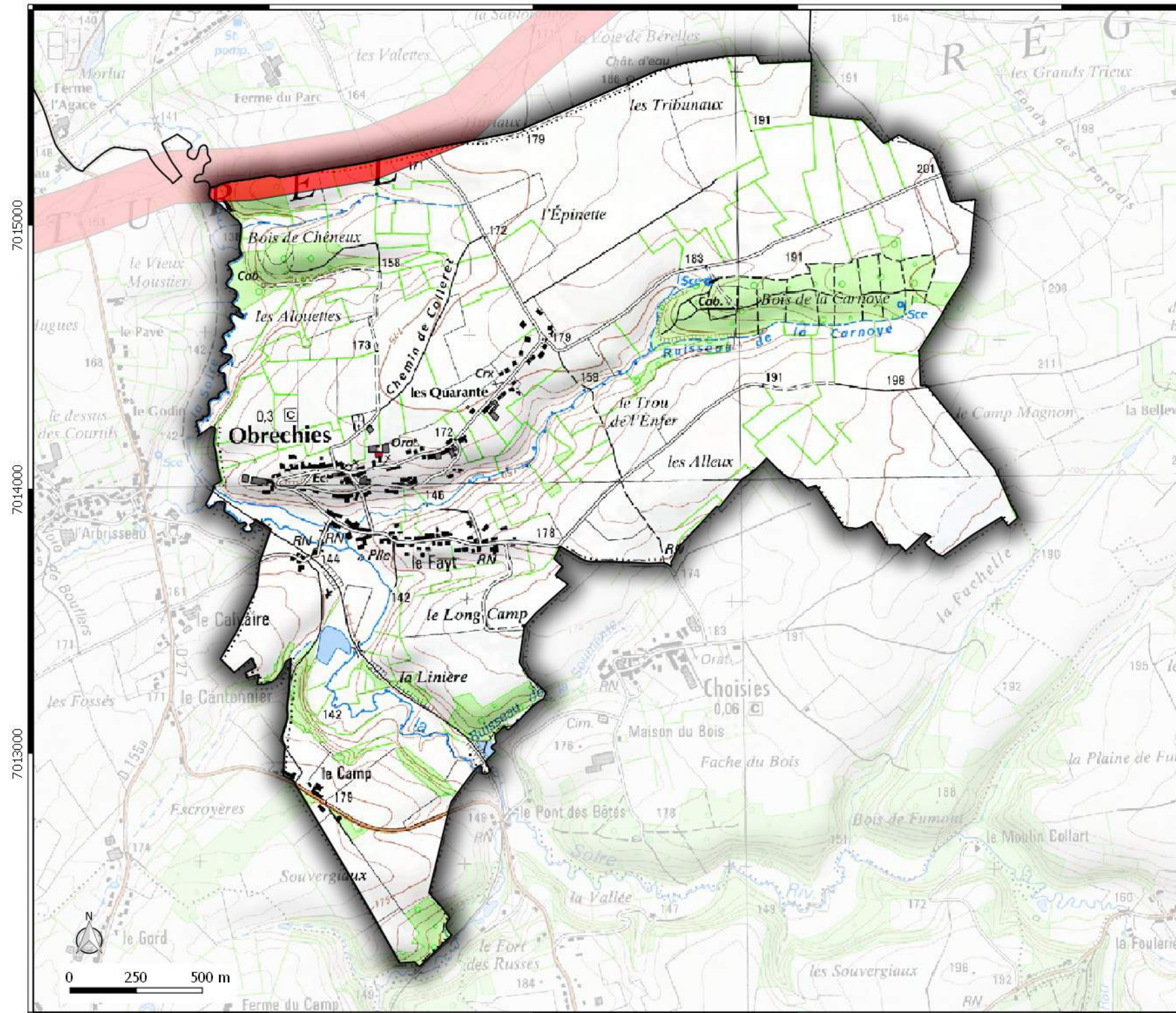
Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

**Zone de prudence
autour des lignes
électriques**
commune de
OBRECHIES

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques

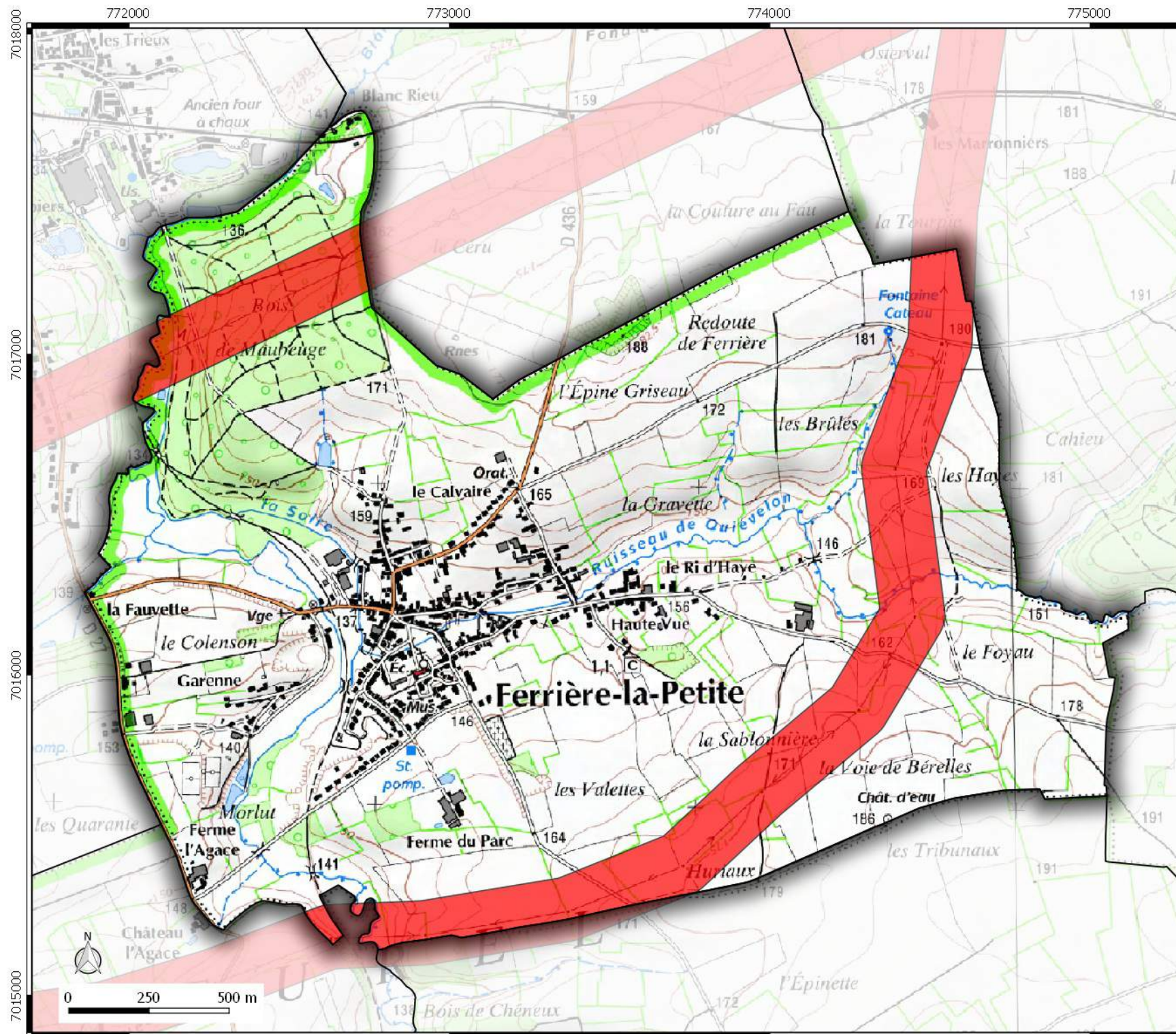


Zone de prudence autour des lignes électriques

commune de**FERRIERE-LA-
PETITE**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques





Direction
Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord
D.D.T.M 59

Service Urbanisme et Connaissances des Territoires
Pôle Gestion et valorisation des données

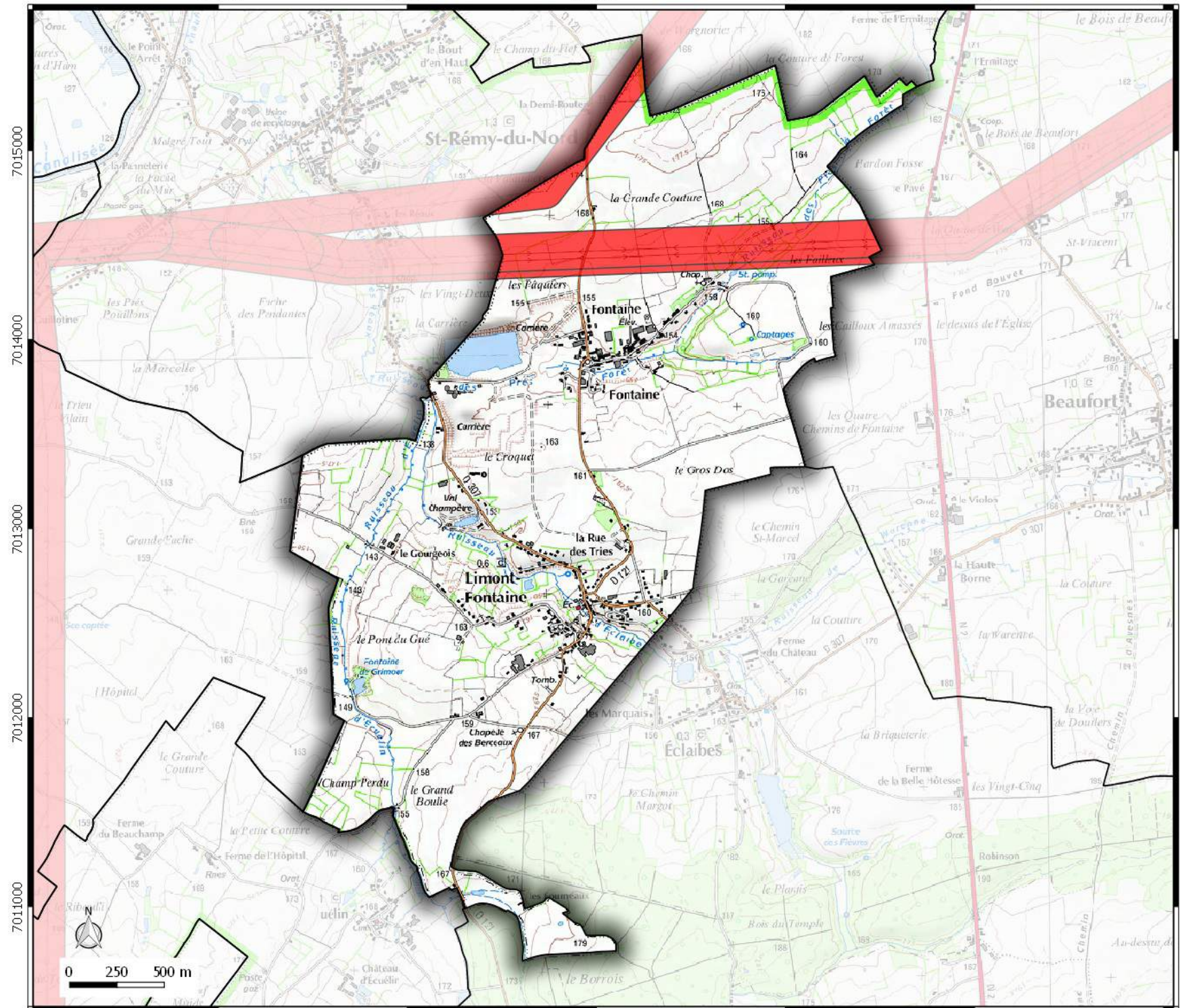
Zone de prudence autour des lignes électriques

commune de

**LIMONT-
FONTAINE**

Légende

 Emprise Zone de prudence
autour des lignes électriques



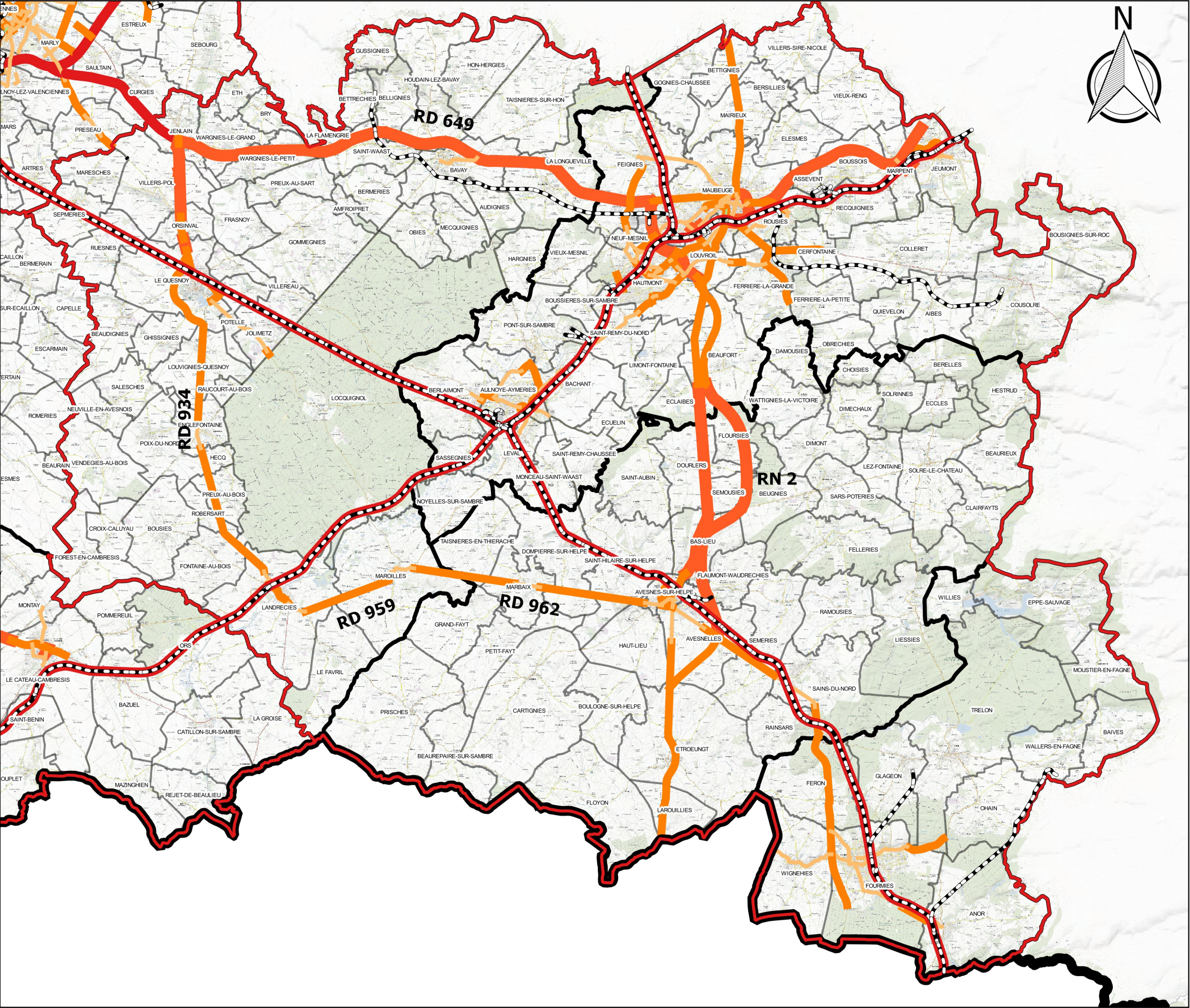
Classement sonore des infrastructures de transports routiers et ferroviaires



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DDTM 59 / Délégation territoriale de l'Avesnois
Unité Connaissance Territoriale
Janvier 2017



Légende

Voies ferrées

Classement sonore - Isolement acoustique
de part et d'autre de l'infrastructure

- Catégorie 1 - isolement acoustique de 300m
- Catégorie 2 - isolement acoustique de 250m
- Catégorie 3 - isolement acoustique de 100m
- Catégorie 4 - isolement acoustique de 30m
- Catégorie 5 - isolement acoustique de 10m
(concerne uniquement la commune de Maubeuge)

Limite arrondissement

Limite EPCI

Les bâtiments d'habitation, d'enseignement, de santé, de soins, d'action sociale, d'hébergement à caractère touristique doivent présenter un isolement acoustique minimum contre les bruits extérieurs

0 5 10 km

Source : DDTM 59

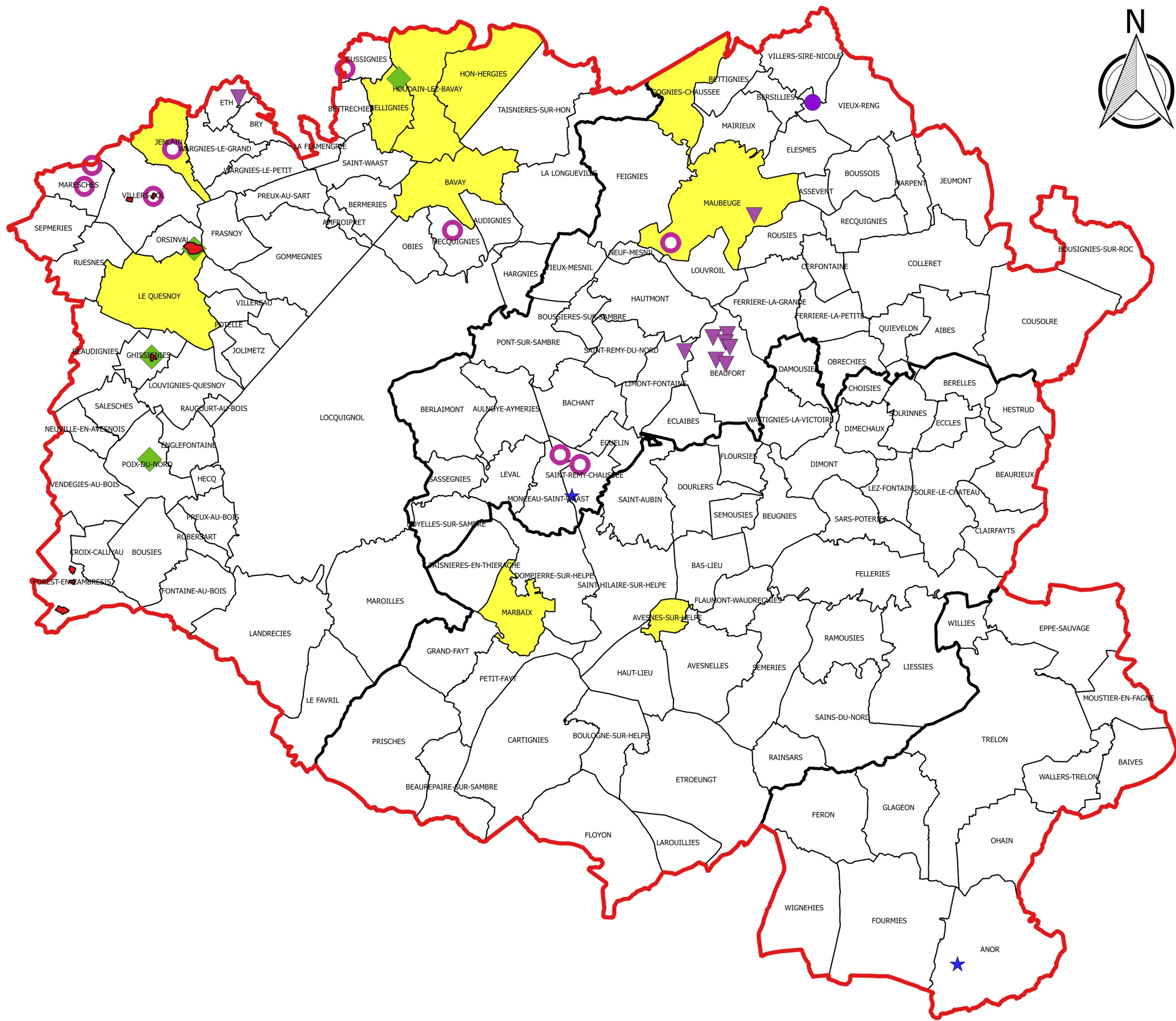
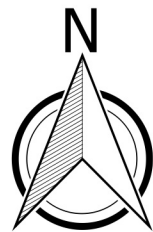
Cavités souterraines



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DDTM 59 / Délégation territoriale de l'Avesnois
Unité Connaissance Territoriale
Mars 2017



Légende

- Commune avec cavités non localisées
- Carrière (exploitation de matières premières minérales)
- Cavité naturelle
- Cavité indéterminée
- Ouvrage civil
- Ouvrage militaire
- Cavité recensée par le SDICS
- Limite arrondissement
- Limite EPCI

0 5 10 km

Source :
-Service Départemental d'Inspection des Carrières
Souterraines (SDICS)
-Site internet Georisques.gouv.fr

Protection de la ressource en eau souterraine



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DDTM 59 / Délégation territoriale de l'Avesnois
Unité Connaissance Territoriale
Mars 2017



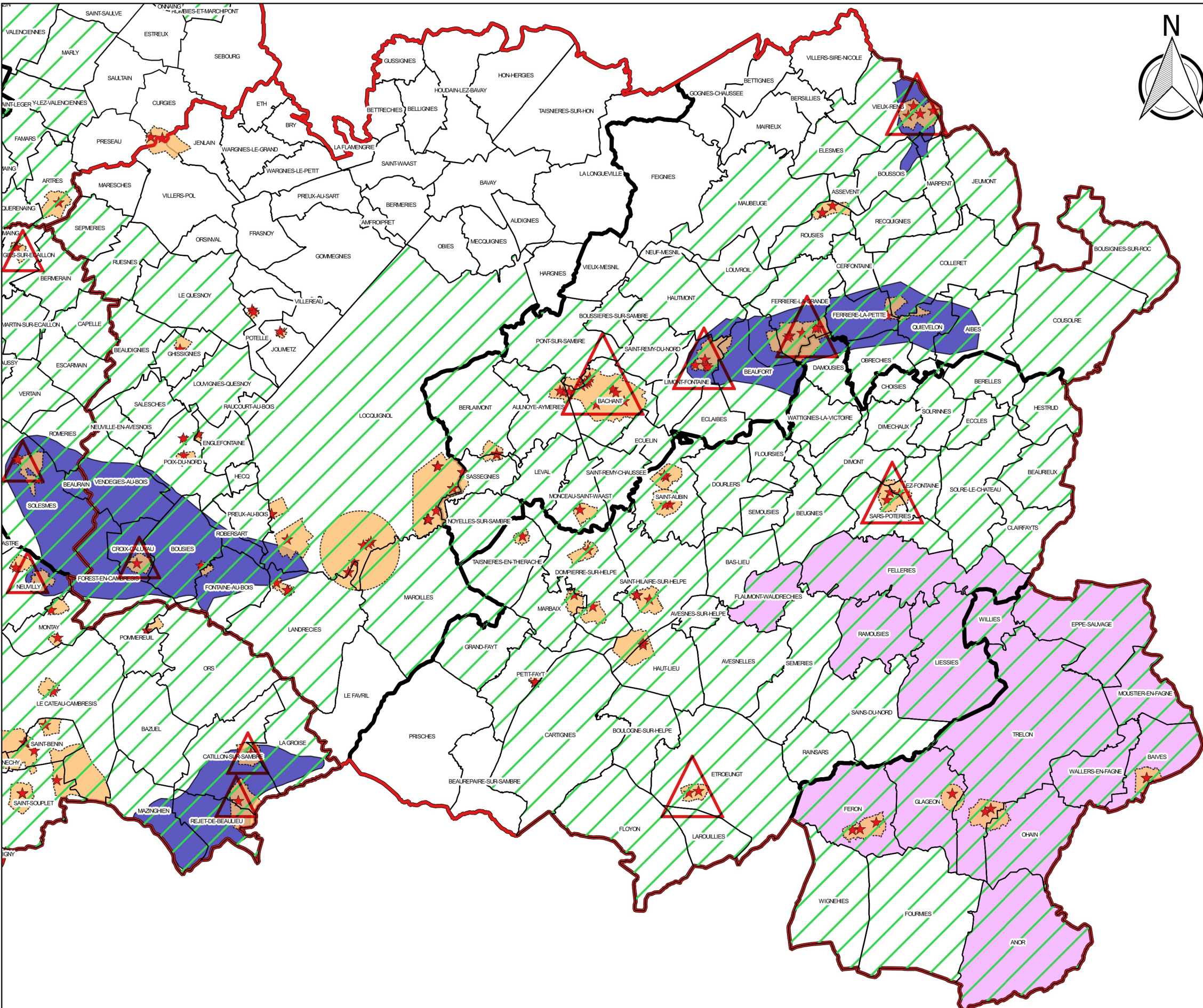
Légende

Pollution des eaux par les nitrates :

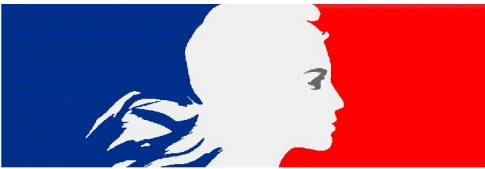
- Commune vulnérable
- Commune non vulnérable
- Zone d'Action Renforcée pour la protection des captages
- Zone à enjeu eau potable
- Aire alimentation captage
- Captage eau potable
- Captage prioritaire du SDAGE 2016-2021
- Limite arrondissement
- Limite EPCI

0 5 10 km

Source :
-Agence Régionale de Santé (captages)
-Arrêtés préfectoraux 25/07/2014 et 18/11/2016
-Agence de l'Eau (10^e Programme d'Intervention - 2010)
-SDAGE Artois-Picardie 2016-2021



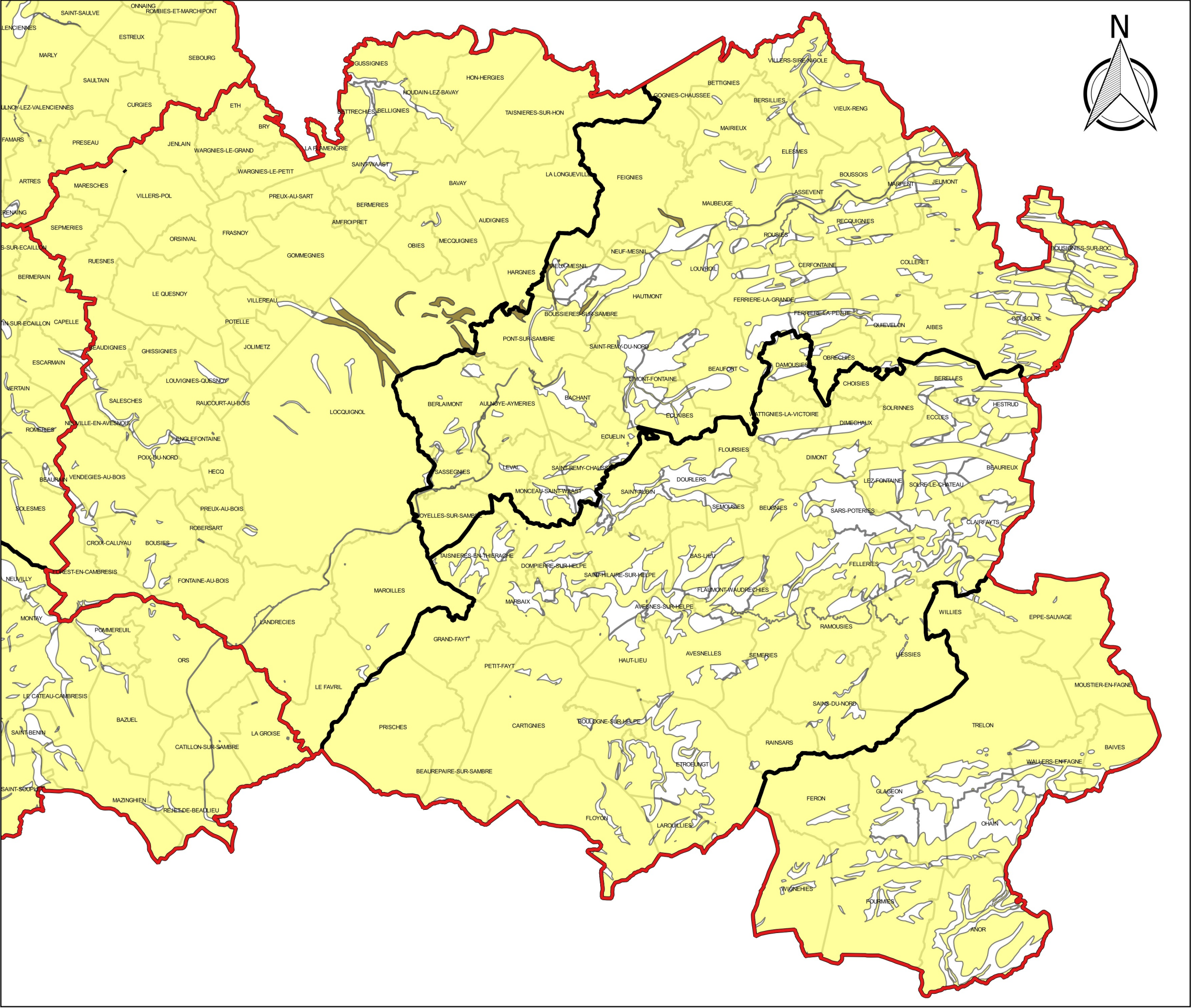
Mouvements de terrain



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

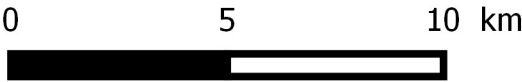
DDTM 59 / Délégation territoriale de l'Avesnois
Unité Connaissance Territoriale
Mars 2017



Légende

Phénomène de retrait-gonflement des argiles

- Aléa faible
- Aléa fort
- Limite arrondissement
- Limite EPCI



Source : BRGM

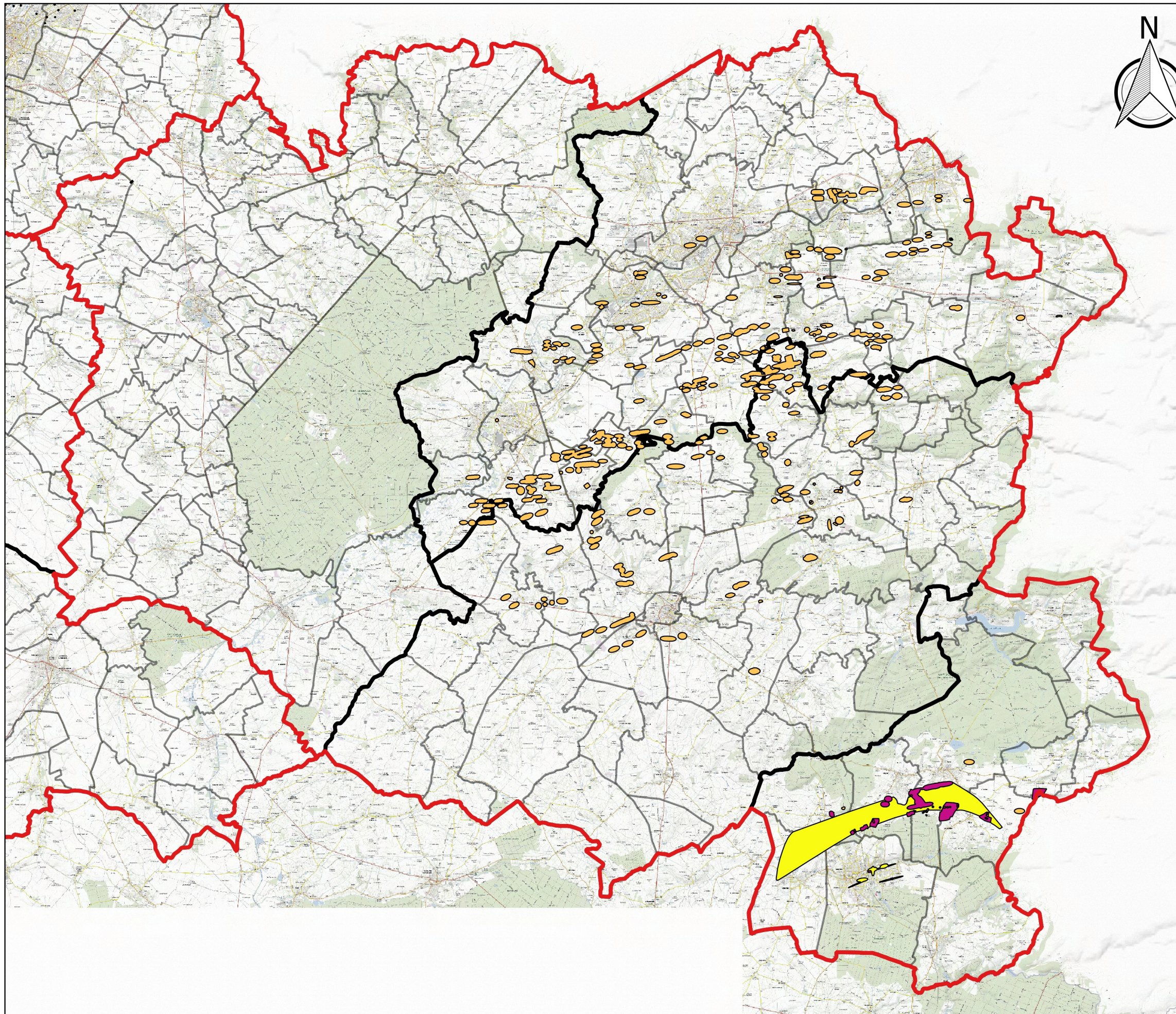
Risque minier



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DDTM 59 / Délégation territoriale de l'Avesnois
Unité Connaissance Territoriale
Janvier 2017



Légende

-  Aléa tassement faible
-  Aléa effondrement faible
-  Aléa effondrement moyen
-  Limite arrondissement
-  Limite EPCI

0 5 10 km

Source (juillet 2015) :
DREAL Hauts de France / DDTM 59 / GEODERIS

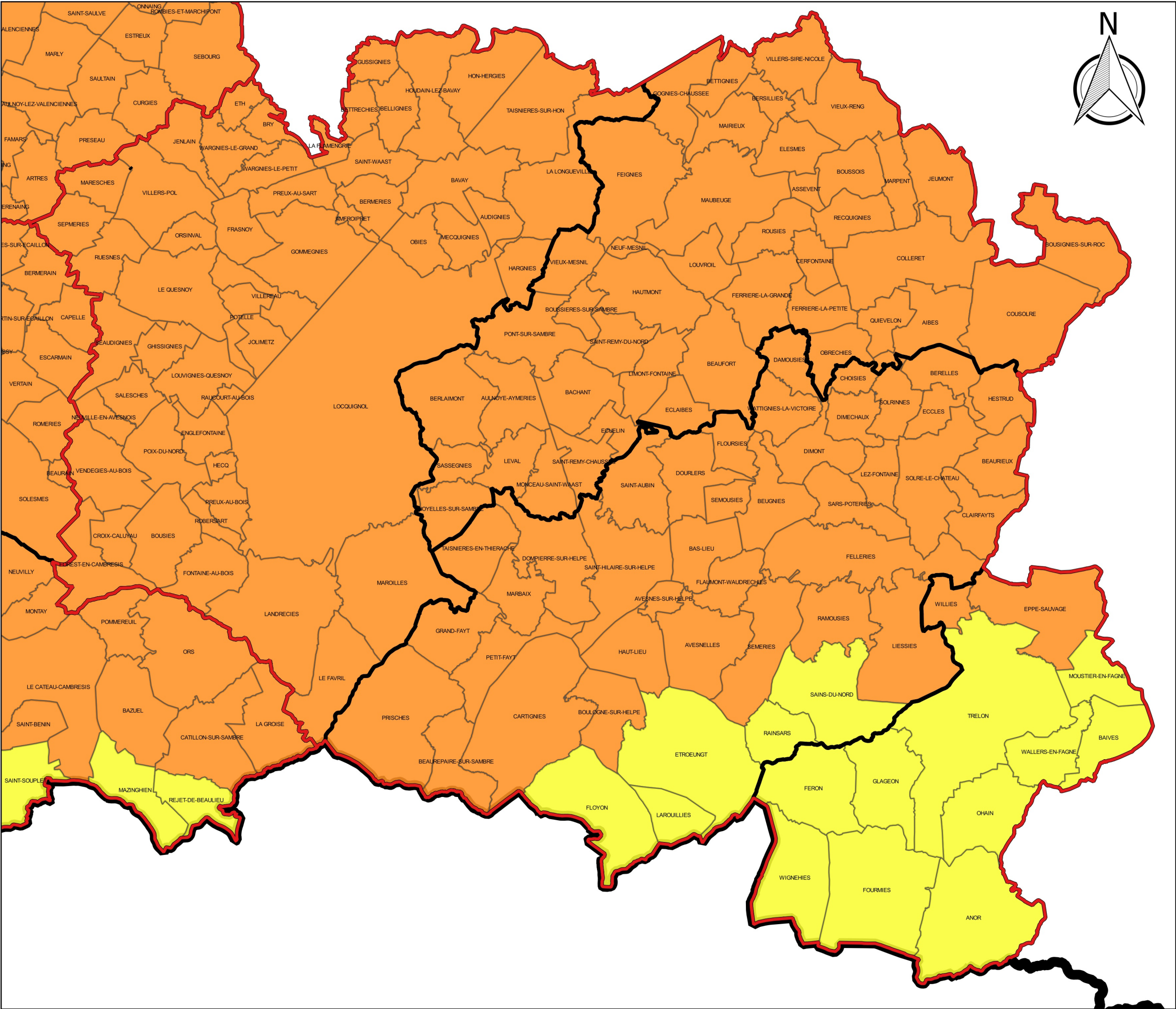
Risque sismique



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

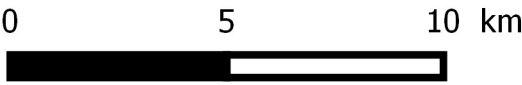
DDTM 59 / Délégation territoriale de l'Avesnois
Unité Connaissance Territoriale
Janvier 2017



Légende

SEISME

- Aléa faible
- Aléa modéré
- Limite arrondissement
- Limite EPCI



Source : Code de l'Environnement (Art. D563-8-1)

Commune de Aibes

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'affondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex-DIREN du Nord-Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/03/DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Commune de Assevent

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Aulnoye-Aymeries

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisés sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Avesnelles

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé associé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisés sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2007) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom : 1 / 3 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Bachant

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Baives

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

-  Fort
-  Moyen
-  Faible (travaux avérés)
-  Faible (travaux suspectés)

Instabilités

-  Effondrement localisé
-  Tassement
-  Tassement
(Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

-  Galerie repérée sur le terrain
-  Galerie localisée sur plans
-  Puits repéré sur le terrain
-  Puits localisé sur plans

Limites administratives

-  Limites de commune
-  Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Bas-Lieu

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



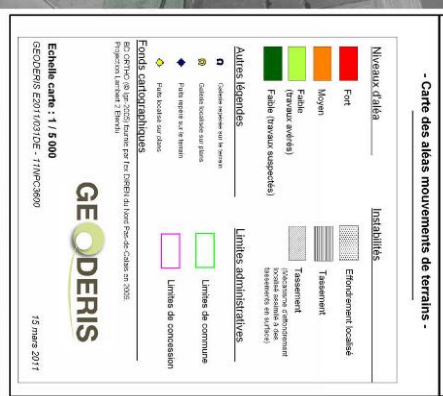
SAINT-HILAIRE-SUR-HELPE

FLAUMONT-WAUDRECHIES

0 200 400
Mètres

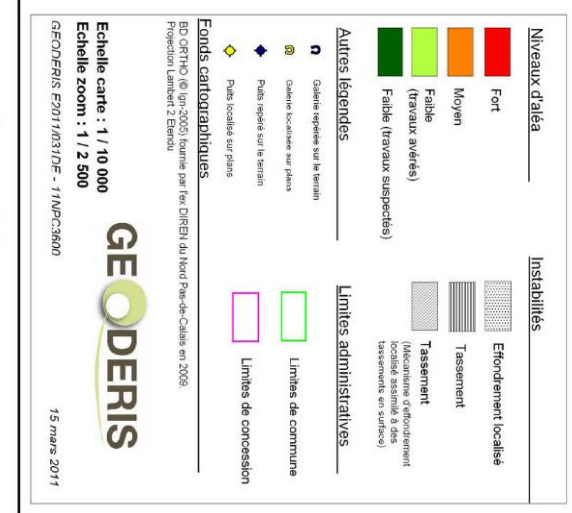
Commune de Beaufort

- Carte des aléas mouvements de terrains -



Commune de Beugnies

- Carte des aires mouvements de terrains -



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Boussières-sur-Sambre

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisés sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Boussois

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Igm-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Choisis

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Colleret

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom : 1 / 2 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Cousolre

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000
Echelle zoom : 1 / 2 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011

COLLERET

COUSOLRE

AIBES

0 200 400
Mètres

0 50 100
Mètres



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Dimechaux

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Igm-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



0 200 400
Mètres

Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Dimont

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa	Instabilités
 Fort	 Effondrement localisé
 Moyen	 Tassement
 Faible (travaux avérés)	 Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)
 Faible (travaux suspects)	
Autres légendes	Limites administratives
 Galerie repérée sur le terrain	 Limites de commune
 Galerie localisée sur plans	 Limites de concession
 Puits repéré sur le terrain	
 Puits localisé sur plans	

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

Echelle carte : 1 / 10 000

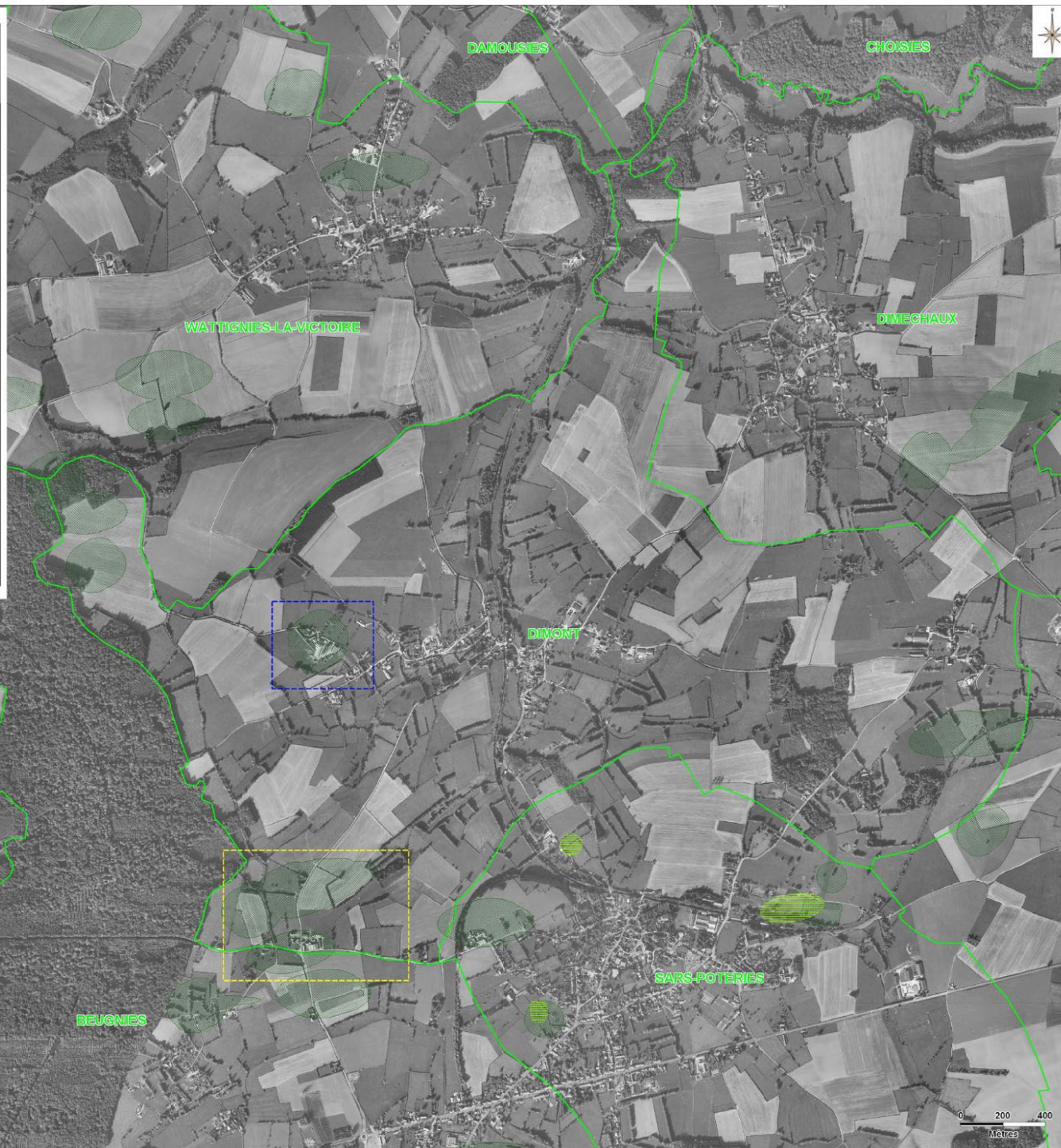
Echelle zoom 1 : 1 / 2 500

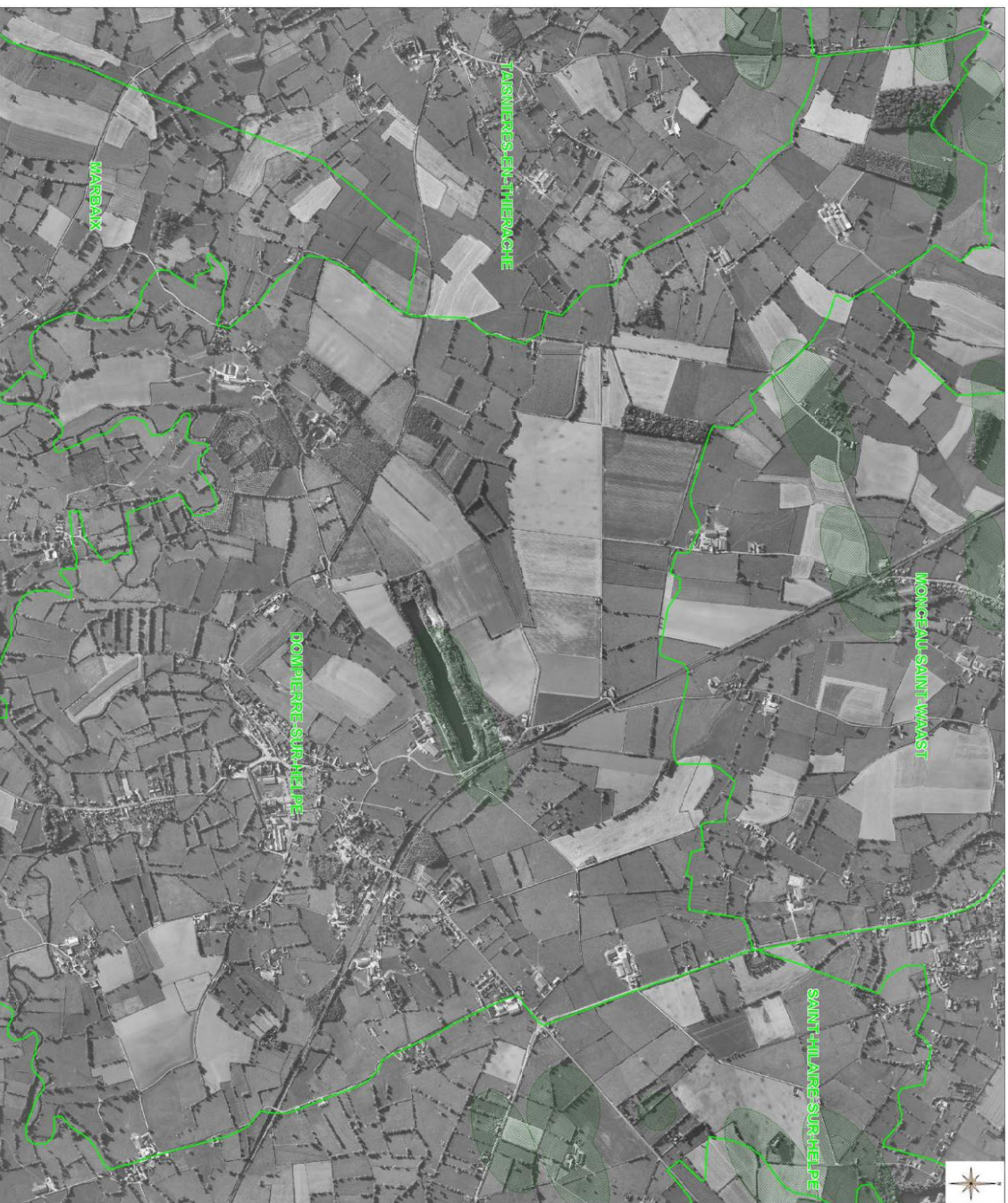
Echelle zoom 2 : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011

GEODERIS

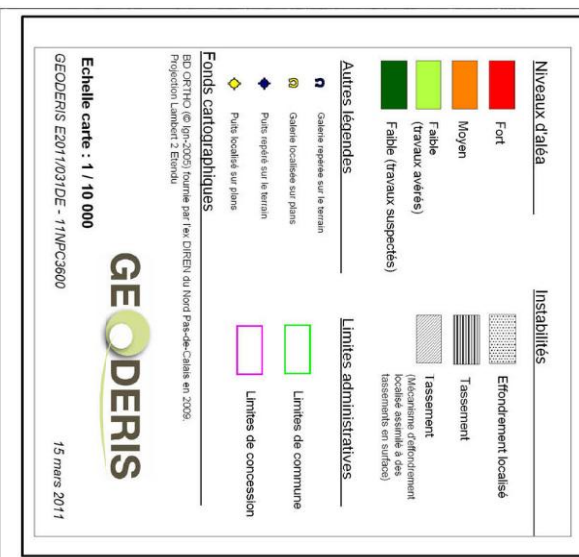




Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Dompiere-sur-Helpe

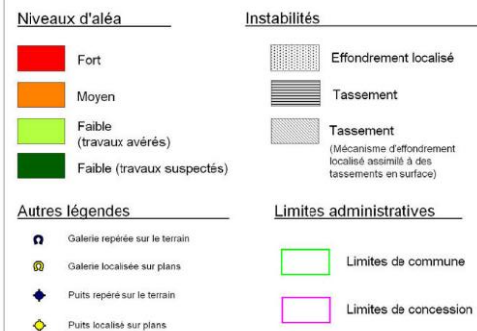
- Carte des aïéas mouvements de terrains -



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Doulers

- Carte des aléas mouvements de terrains -



Fonds cartographiques

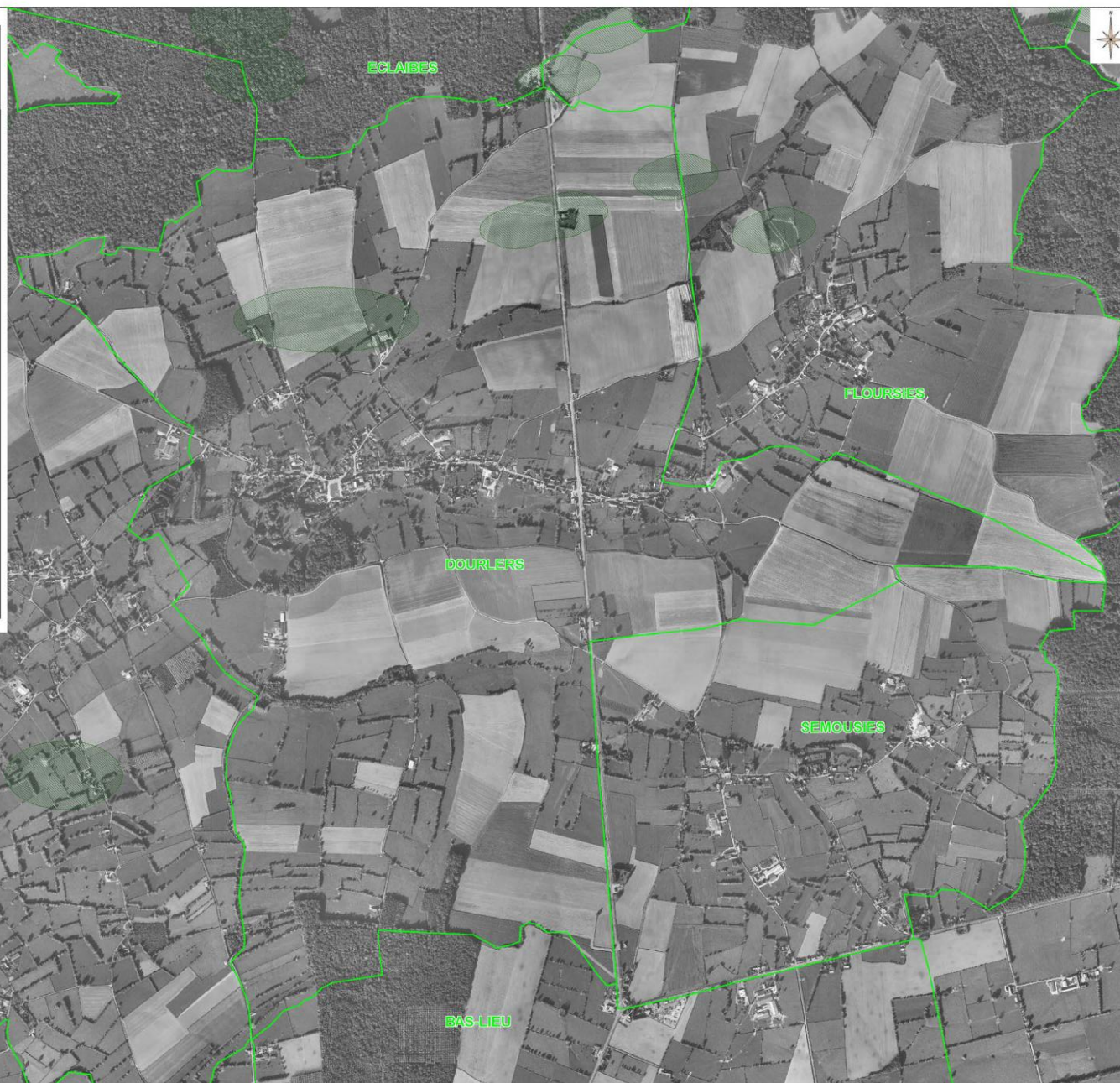
BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

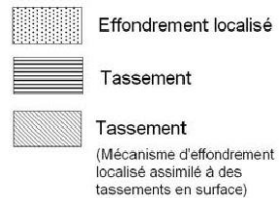
Commune de Eclaibes

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa



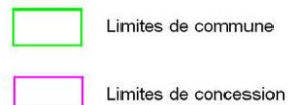
Instabilités



Autres légendes



Limites administratives



Fonds cartographiques

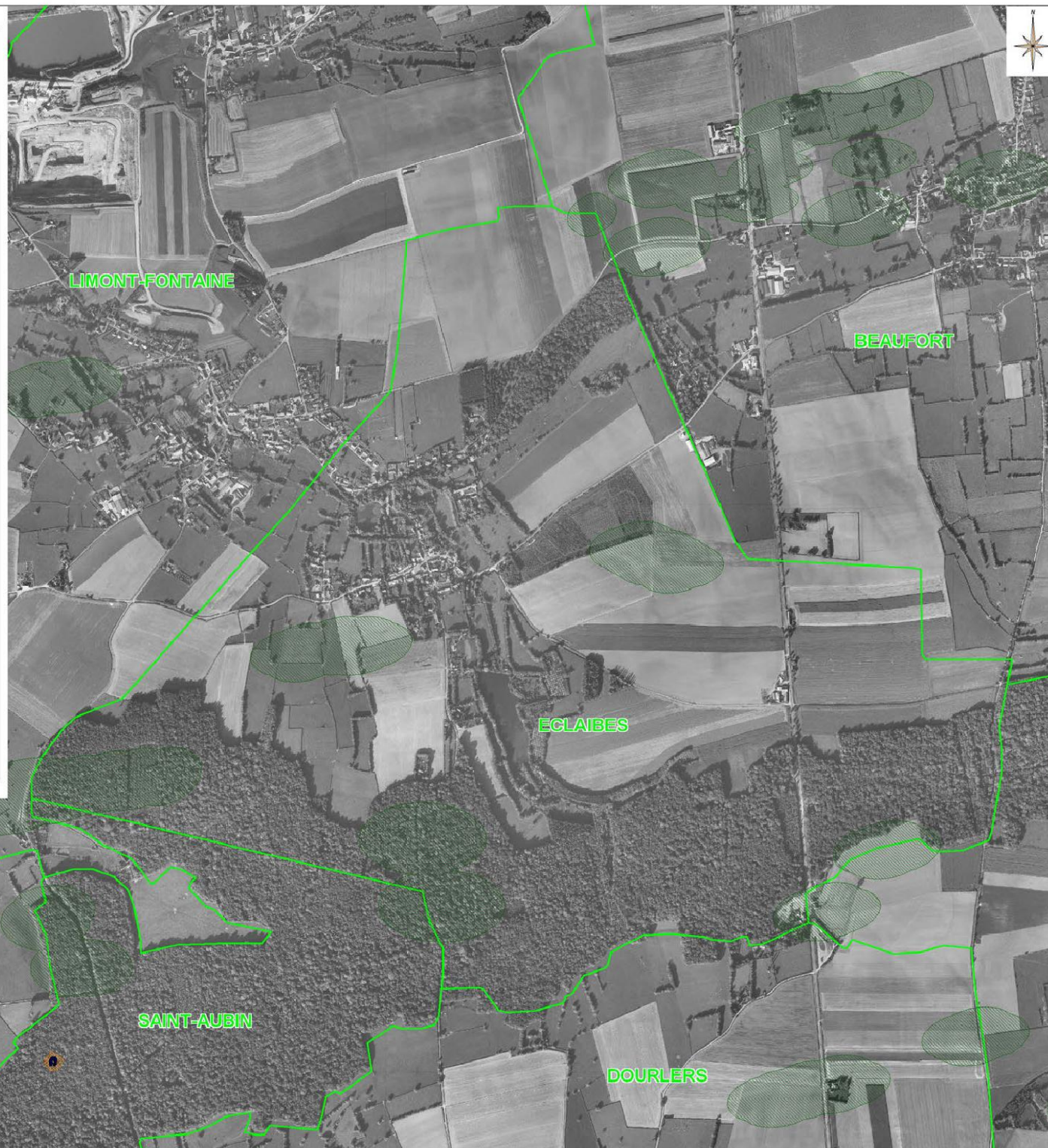
BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Ecuelin

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisés sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign 2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011

BACHANT

LIMONT-PONTAINE

ECUELIN

SAINT-REMY-CHAUSSEE

SAINT-AUBIN

0 100 200
Mètres

Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Féron

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisés sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

Echelle carte : 1 / 10 000

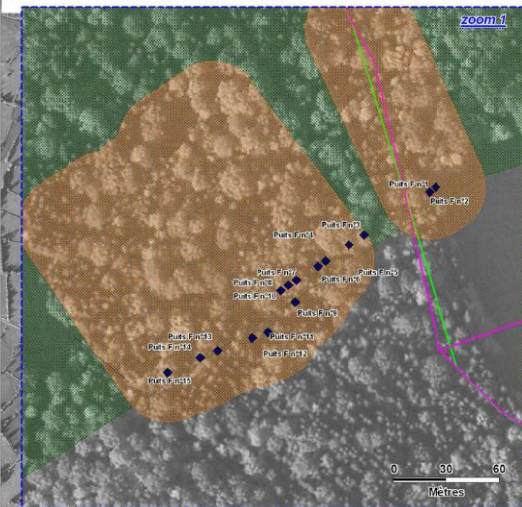
Echelle zoom 1 : 1 / 1 500

Echelle zoom 2 : 1 / 2 500

GEODERIS

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Ferrière-la-Grande

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisés sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

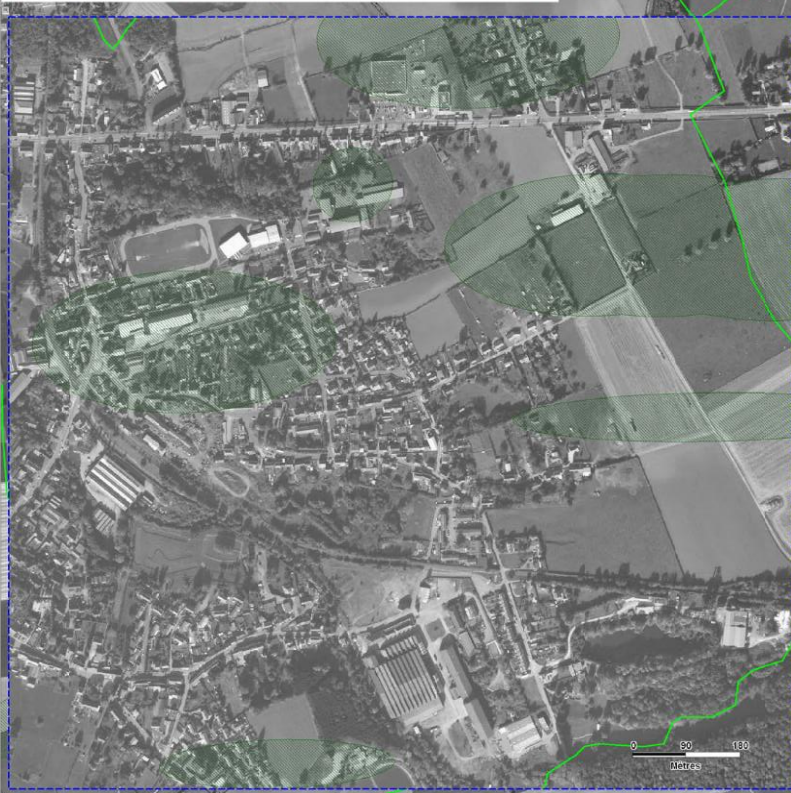
GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom : 1 / 4 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Ferrière-la-Petite

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 5 000

GEODERIS E2011031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Flaumont Waudrechies

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

	Fort
	Moyen
	Faible (travaux avérés)
	Faible (travaux suspectés)

Instabilités

	Effondrement localisé
	Tassement
	Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

	Galerie repérée sur le terrain
	Galerie localisée sur plans
	Puits repéré sur le terrain
	Puits localisé sur plans

Limites administratives

	Limites de commune
	Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Floursies

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

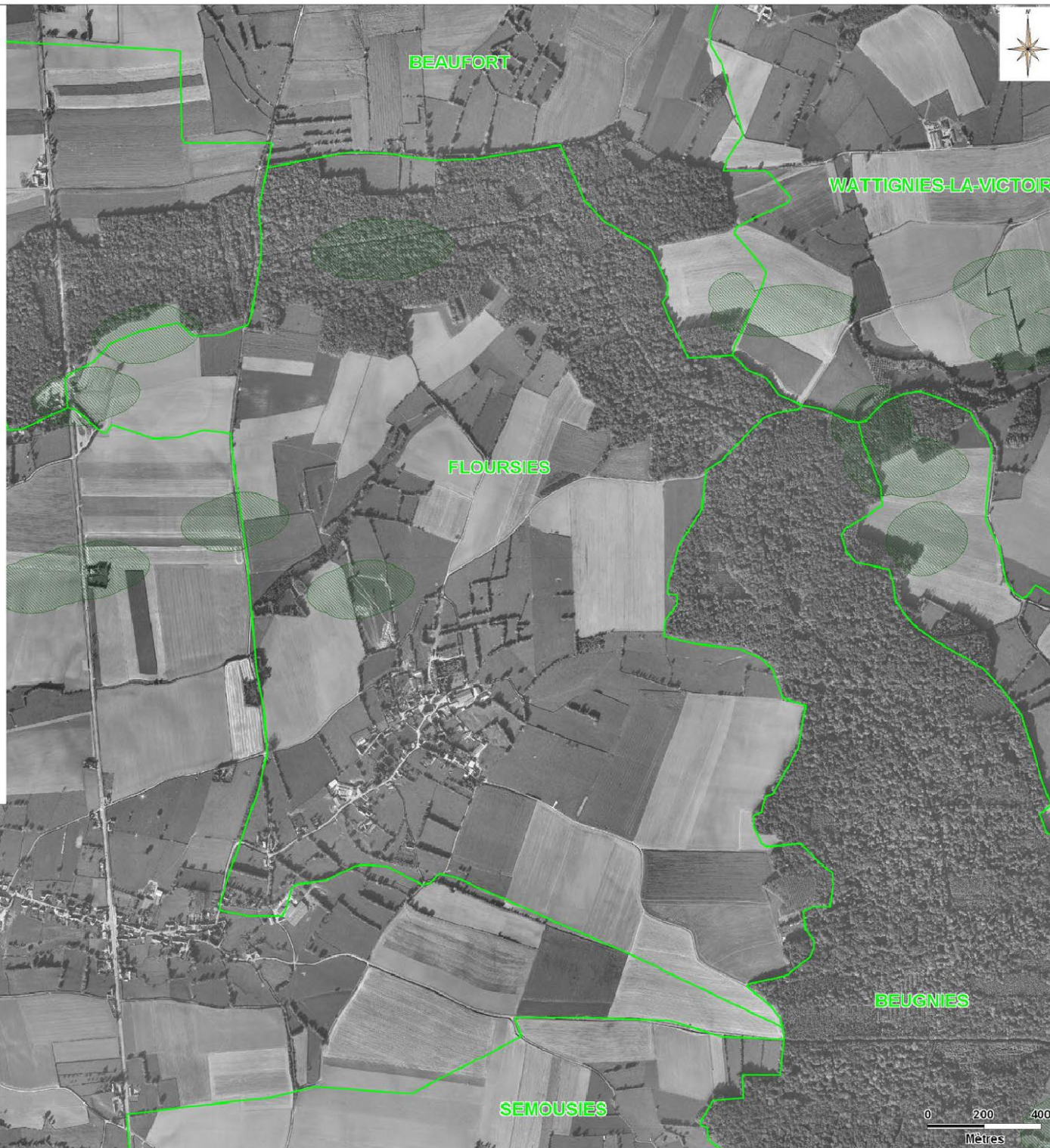
BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

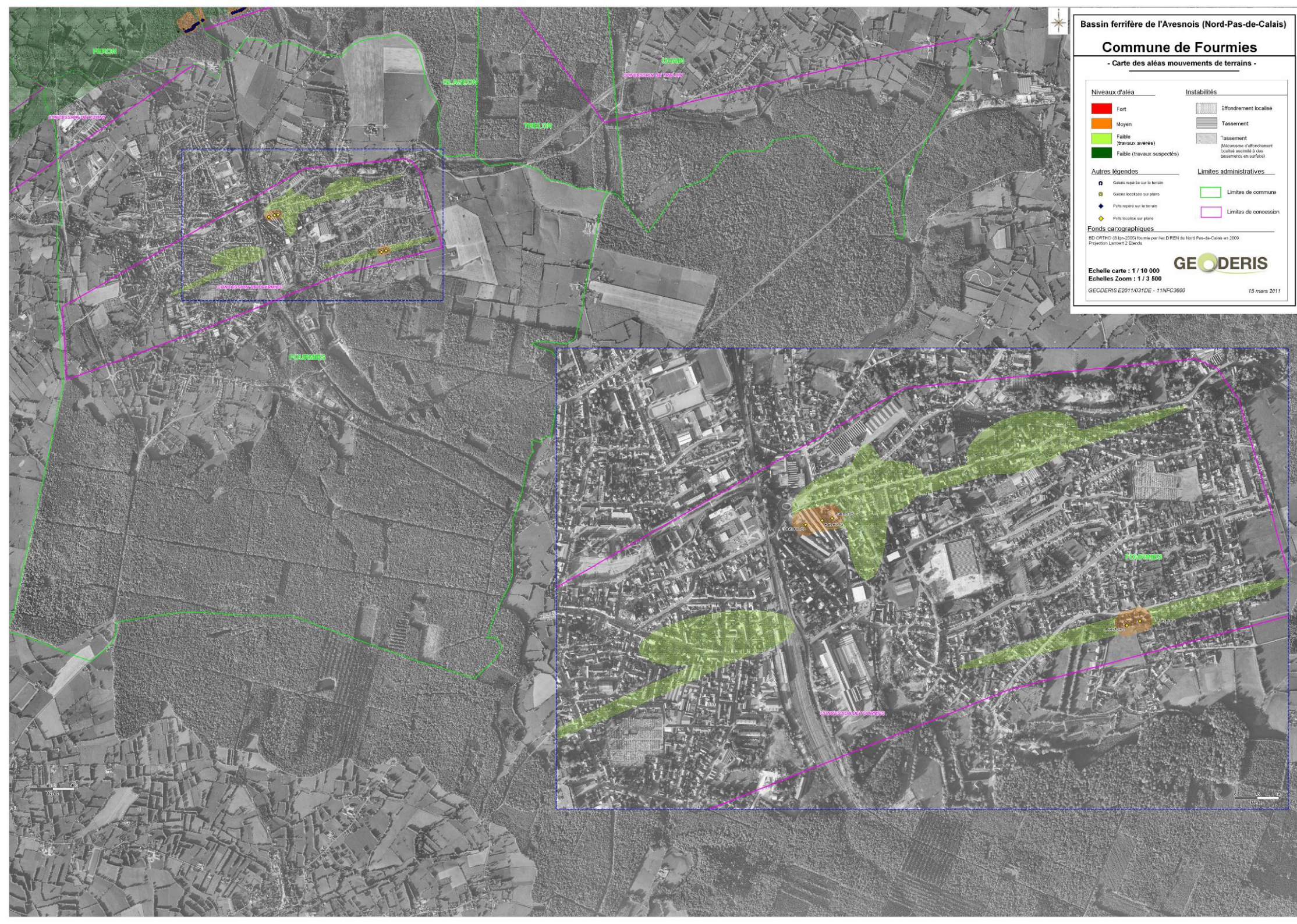
GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011





Commune de Glagéon

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repérés sur le terrain
- Puits localisés sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

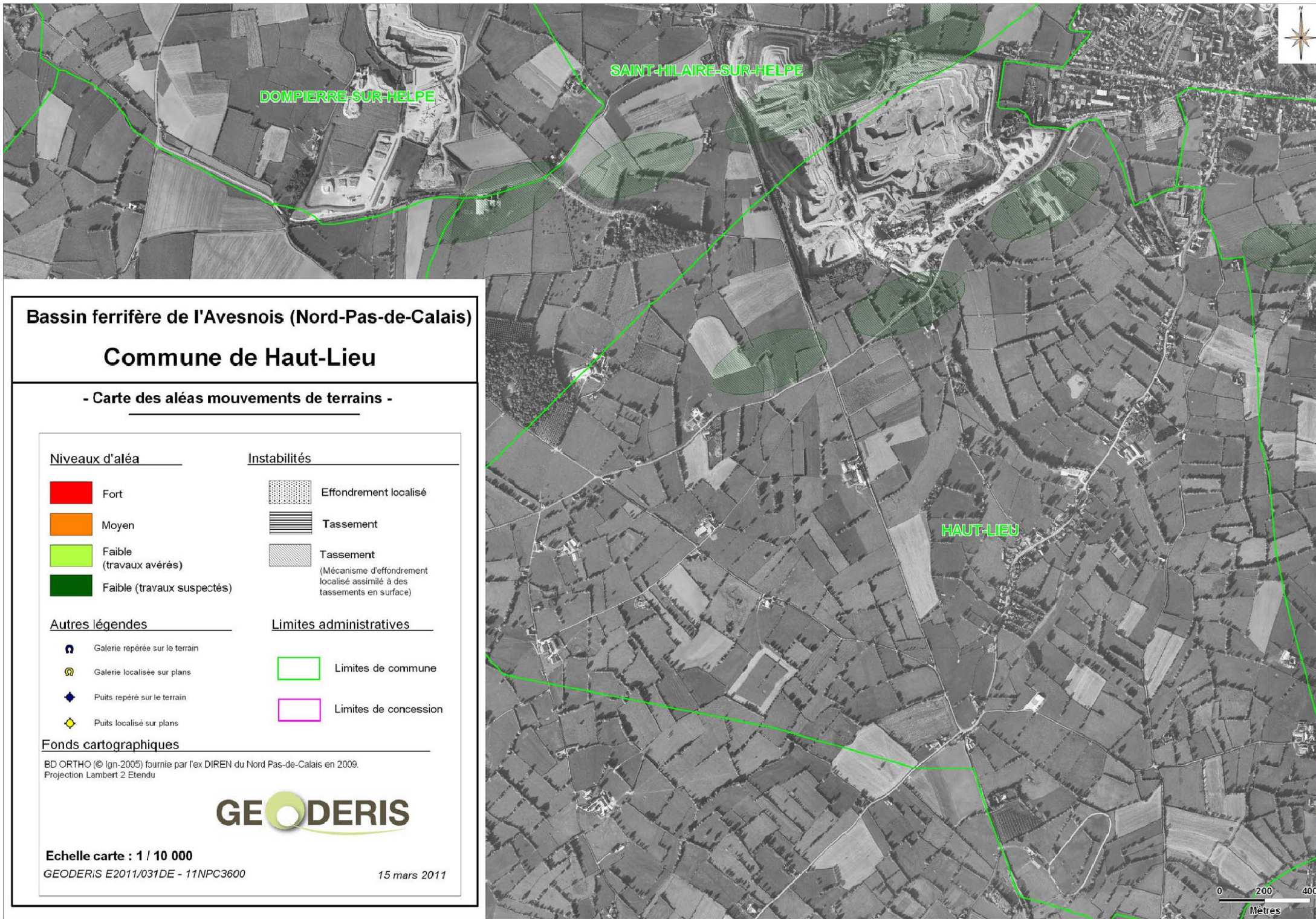
Echelle carte : 1 / 10 000

Echelles Zoom 1 et Zoom 2 : 1 / 2 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011





Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)
Commune de Hautmont

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mouvements d'affaissement localisés associés à des tassements en surface)

Autres légendes

- Cavité repérée sur le terrain
- Cavité localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

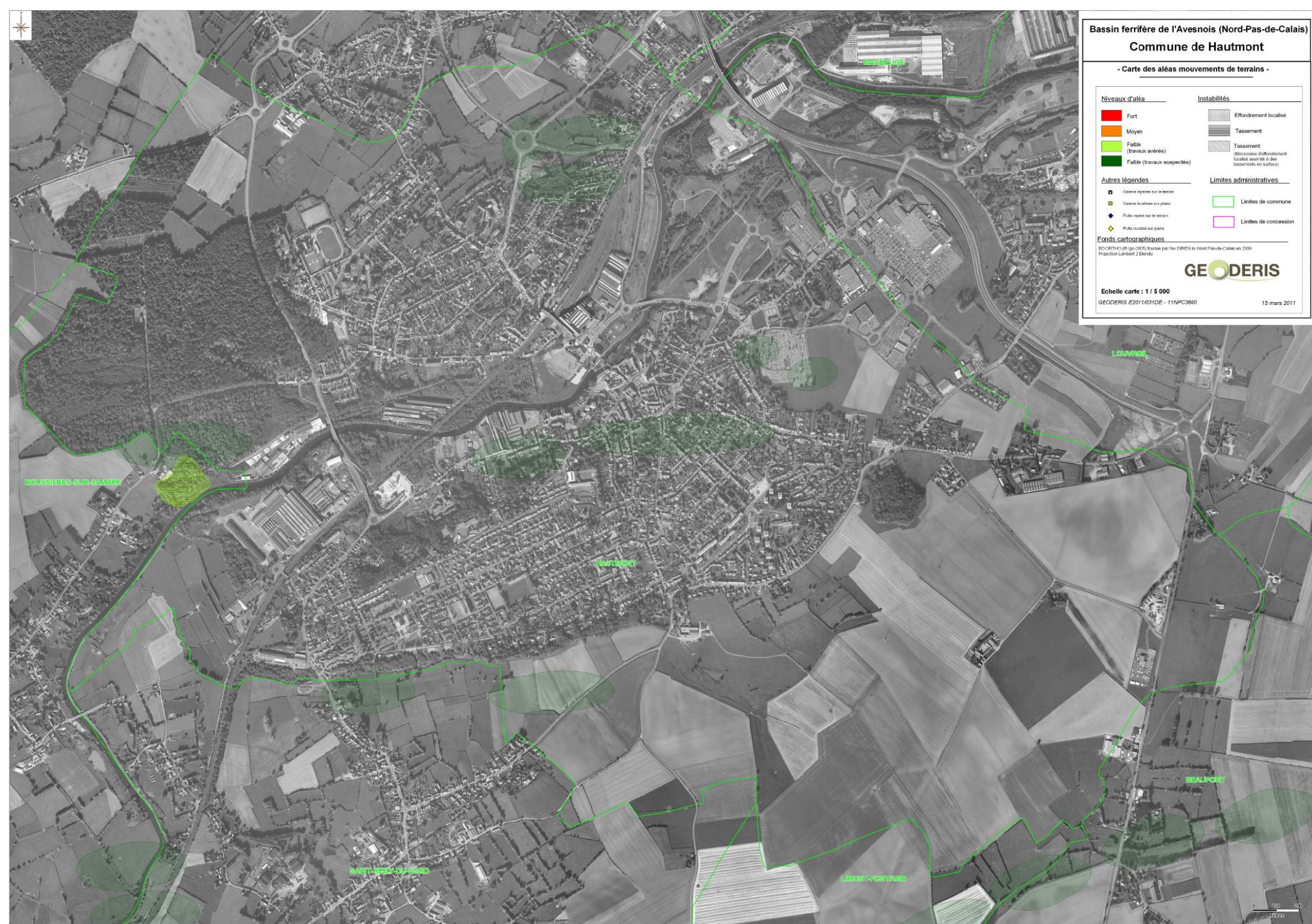
BD Ortho (© IGN 2015) fournie par l'ex DREIF du Nord-Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Blends

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC360

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Jeumont

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspects)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé associé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle des 3 Zooms : 1 / 2 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

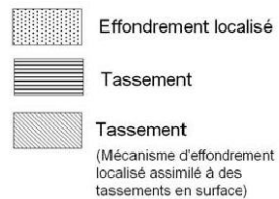
Commune de Leval

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa



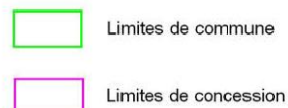
Instabilités



Autres légendes



Limites administratives



Fonds cartographiques

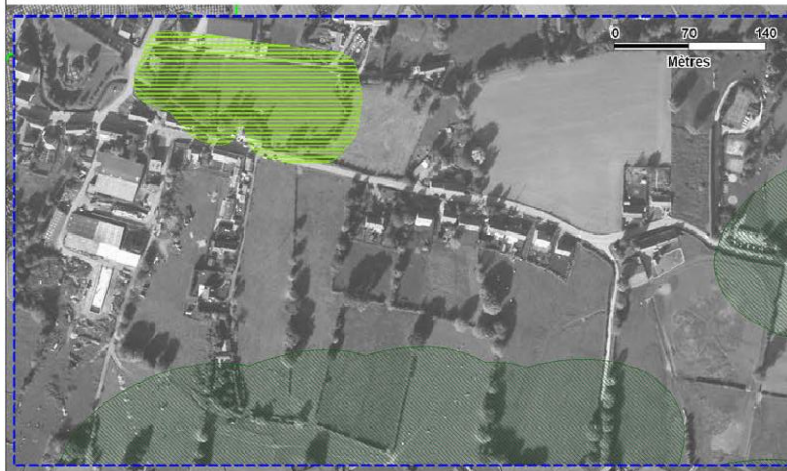
BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000
Echelle zoom : 1 / 3 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Lez-Fontaine

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

-  Fort
-  Moyen
-  Faible (travaux avérés)
-  Faible (travaux suspectés)

Instabilités

-  Effondrement localisé
-  Tassement
-  Tassement
(Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

-  Galerie repérée sur le terrain
-  Galerie localisée sur plans
-  Puits repéré sur le terrain
-  Puits localisé sur plans

Limites administratives

-  Limites de commune
-  Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Limont-Fontaine

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa	Instabilités
 Fort	 Effondrement localisé
 Moyen	 Tassement
 Faible (travaux avérés)	 Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)
 Faible (travaux suspects)	
Autres légendes	Limites administratives
 Galerie repérée sur le terrain	 Limites de commune
 Galerie localisée sur plans	 Limites de concession
 Puits repéré sur le terrain	
 Puits localisé sur plans	

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

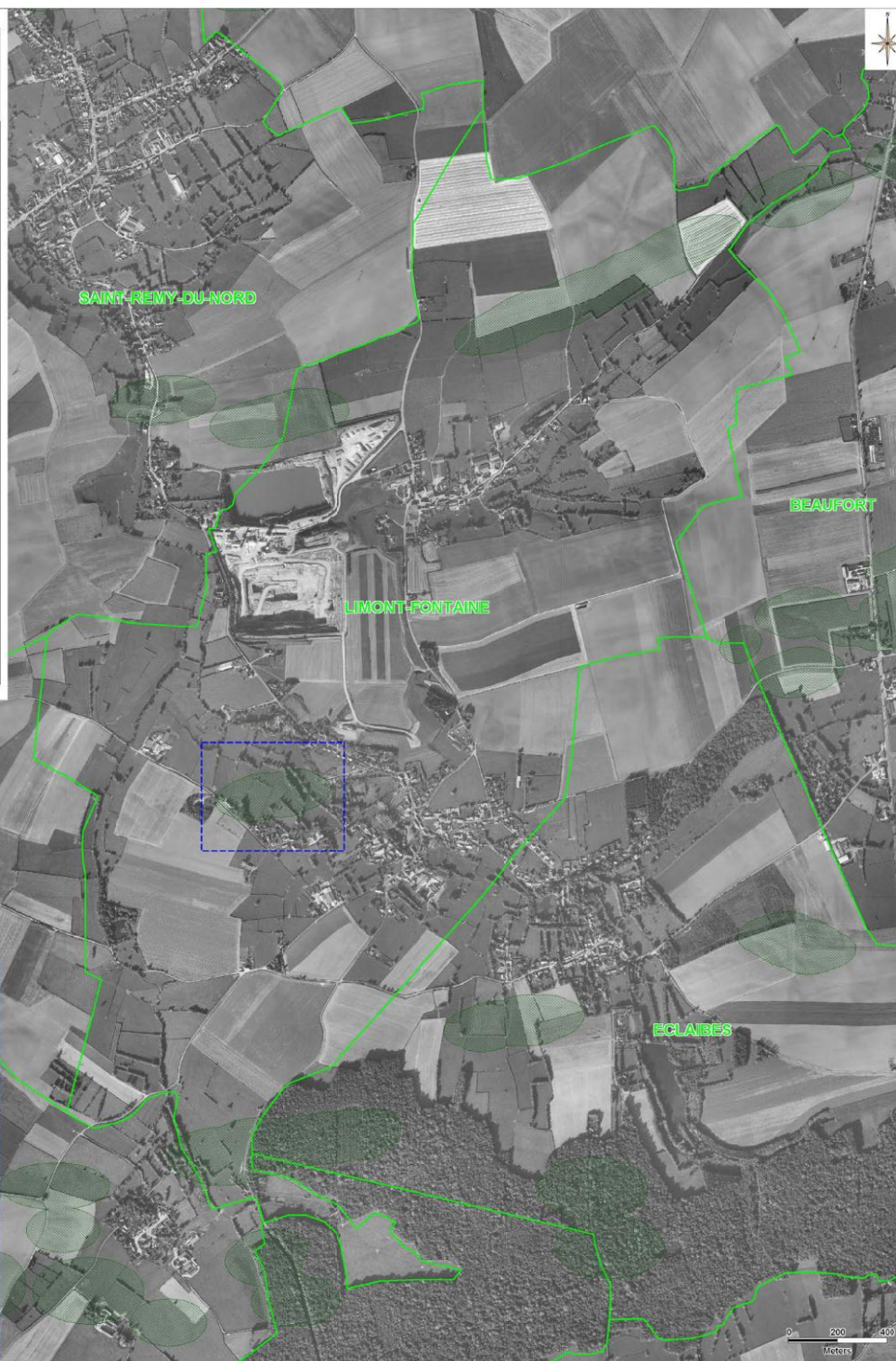
GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom : 1 / 2 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Louvroil

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

-  Fort
-  Moyen
-  Faible (travaux avérés)
-  Faible (travaux suspectés)

Instabilités

-  Effondrement localisé
-  Tassement
-  Tassement
(Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

-  Galerie repérée sur le terrain
-  Galerie localisée sur plans
-  Puits repéré sur le terrain
-  Puits localisé sur plans

Limites administratives

-  Limites de commune
-  Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Fort

Moyen

Faible
(travaux avérés)

Faible (travaux suspects)

Effondrement localisé

Tassement

Tassement
(mécanisme d'effondrement
localisé associé à des
tassements en surface)

Garete repérée sur le terrain

Garete localisée sur plans

Puits repéré sur le terrain

Puits localisé sur plans

Limites de commune

Limites de concession

Fonds cartographiques

BD Cartho © IGN 2005

Donnée par l'IGN du Nord-Pas-de-Calais en 2009.

Projection Lambert 93

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011

Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Marpent

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa	Instabilités
■ Fort	 Effondrement localisé
■ Moyen	 Tassement
■ Faible (travaux avérés)	 Tassement (Mécanisme d'affondrement localisé associé à des tassements en surface)
■ Faible (travaux suspects)	
Autres légendes	Limites administratives
 Galerie repérée sur le terrain	 Limites de commune
 Galerie localisée sur plans	 Limites de concession
 Puits repéré sur le terrain	
 Puits localisés sur plans	

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom 1 : 1 / 2 000

Echelle zoom 2 : 1 / 4 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011

GEODERIS



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Maubeuge

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa	Instabilités
■ Fort	 Effondrement localisé
■ Moyen	 Tassement
■ Faible (travaux avérés)	 Tassement (Mécanisme d'affondrement localisé associé à des tassements en surface)
■ Faible (travaux suspectés)	

Autres légendes	Limites administratives
 Galerie repérée sur le terrain	 Limites de commune
 Galerie localisée sur plans	 Limites de concession
 Puits repéré sur le terrain	
 Puits localisés sur plans	

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011





Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais) Commune de Noyelles-sur-Sambre

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

-  Fort
-  Moyen
-  Faible (travaux avérés)
-  Faible (travaux suspectés)

Instabilités

-  Effondrement localisé
-  Tassement
-  Tassement
(Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

-  Galerie repérée sur le terrain
-  Galerie localisée sur plans
-  Puits repéré sur le terrain
-  Puits localisé sur plans

Limites administratives

-  Limites de commune
-  Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

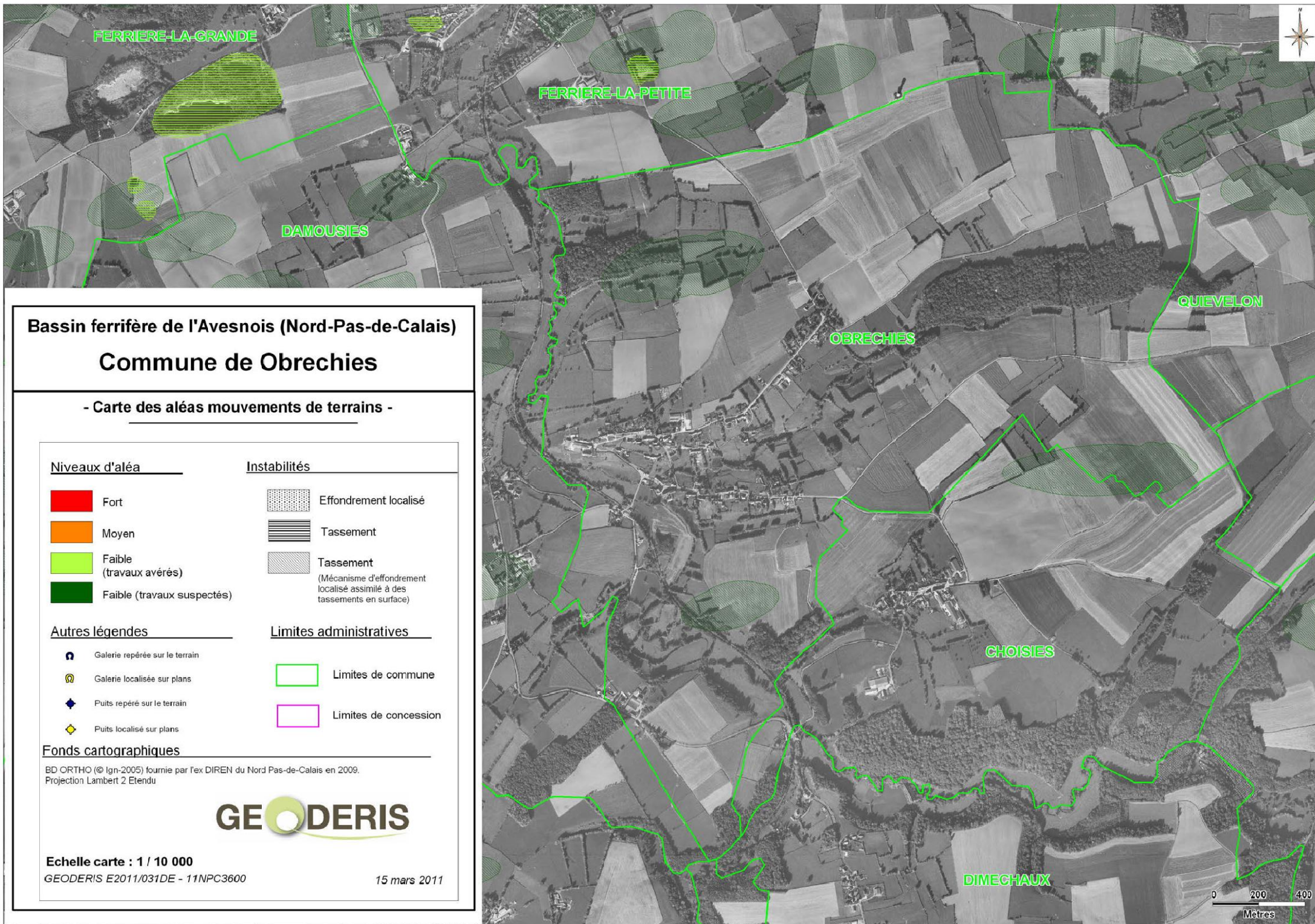
GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011





Commune de Ohain

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelles Zoom 1 et Zoom 2 : 1 / 2 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Pont-sur-Sambre

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisés sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Igm-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord-Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelles zoom 1 et zoom 2 : 1 / 4 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Quiévélon

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000
Echelle zoom : 1 / 5 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Recquignies

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Rousies

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom : 1 / 2 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

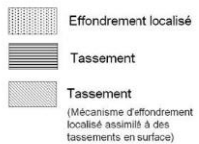
Commune de Saint-Aubin

- Carte des aléas mouvements de terrains -

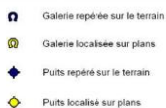
Niveaux d'aléa



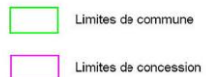
Instabilités



Autres légendes



Limites administratives



Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

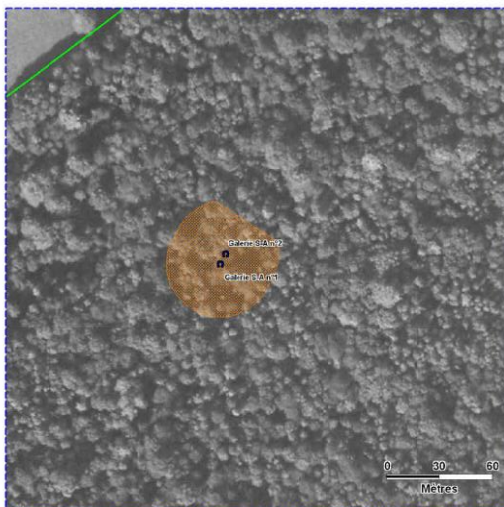
GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom : 1 / 1 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011





Bassin ferrifère de l'Yvesnois (Nord-Pas-de-Calais) Commune de Saint-Hilaire-sur-Helpe

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa		Instabilités	
■	Fort		Effondrement localisé
■	Moyen		Tassement
■	Faible (travaux arrêtés)		Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé associé à des bassements en surface)
■	Faible (travaux suspects)		

Autres légendes

■	Gauche repérée sur le terrain		Limites administratives
■	Gauche localisée sur plans		Limites de commune
■	Puits repérés sur le terrain		Limites de concession
■	Puits localisés sur plans		

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© IGN-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord-Pas-de-Calais en 2005.
Projection Lambert 2. Europe

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000
GEODERIS E2017051DE - 71MPC3600

15 mars 2011

Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Saint-Remy-Chaussée

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Saint-Remy-du-Nord

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

-  Fort
-  Moyen
-  Faible (travaux avérés)
-  Faible (travaux suspectés)

Instabilités

-  Effondrement localisé
-  Tassement
-  Tassement
(Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

-  Galerie repérée sur le terrain
-  Galerie localisée sur plans
-  Puits repéré sur le terrain
-  Puits localisé sur plans

Limites administratives

-  Limites de commune
-  Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

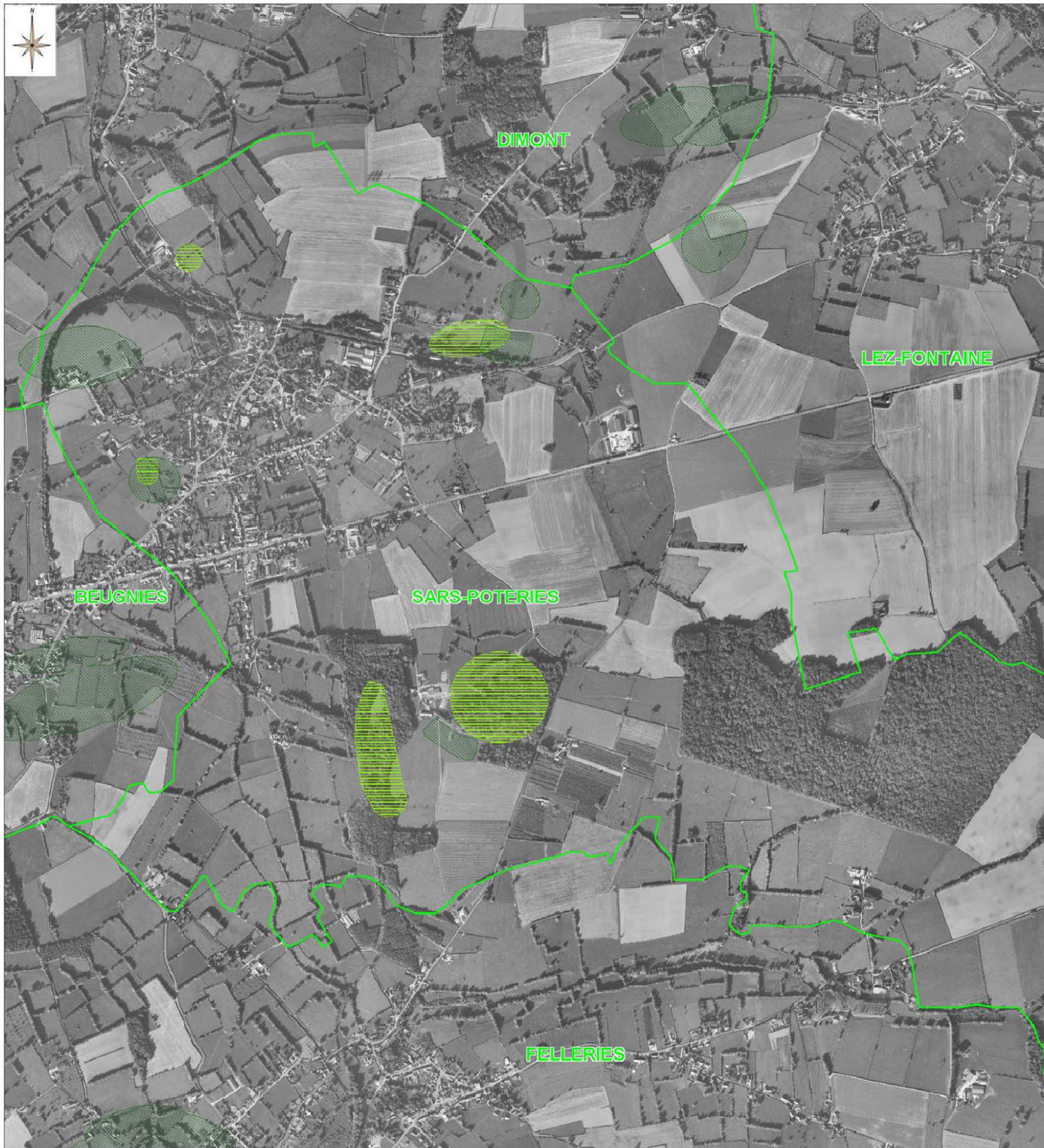
GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011





Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Sars-Poteries

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement
(Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011

0 200 400
Mètres

Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Sassegnies

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

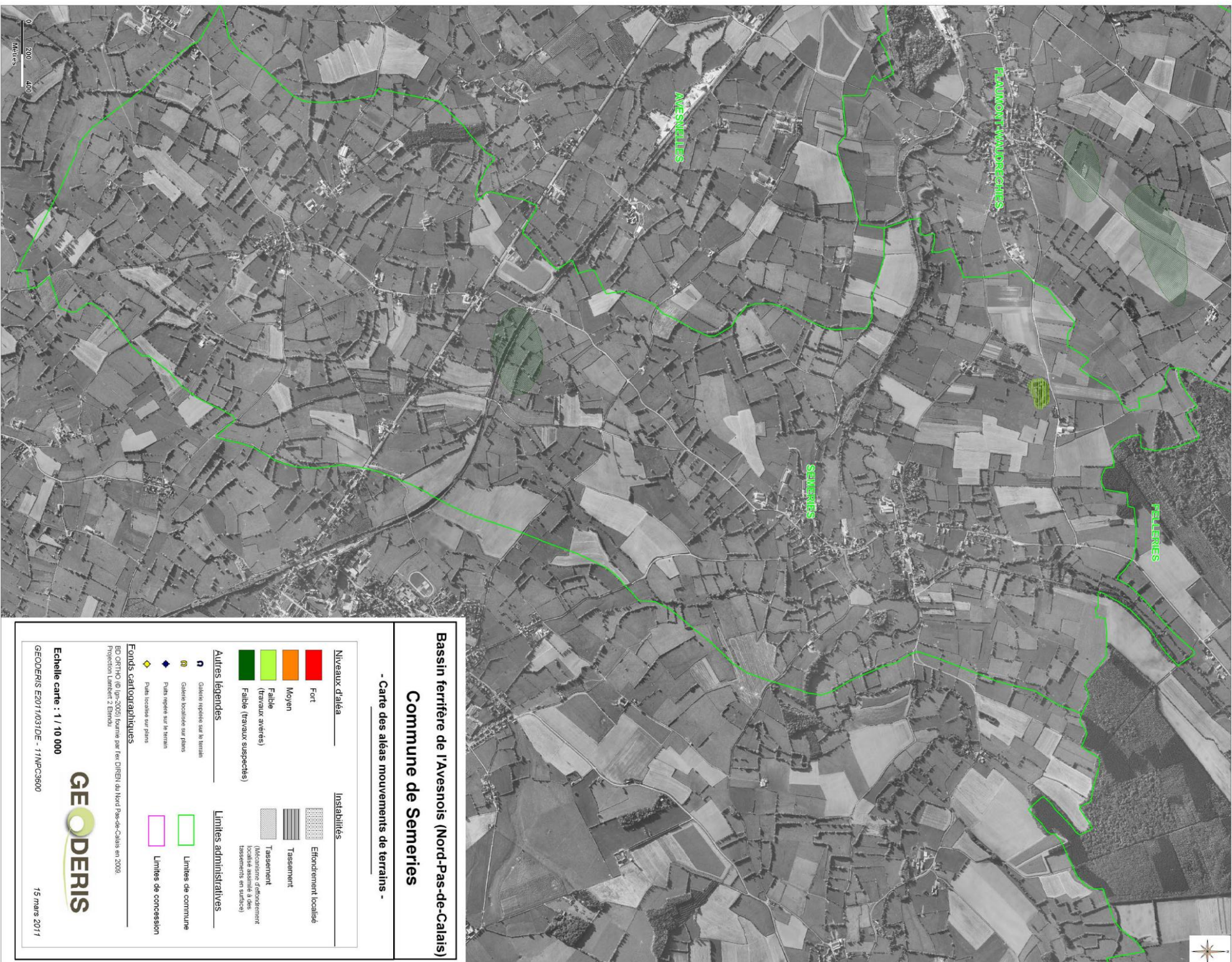
GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

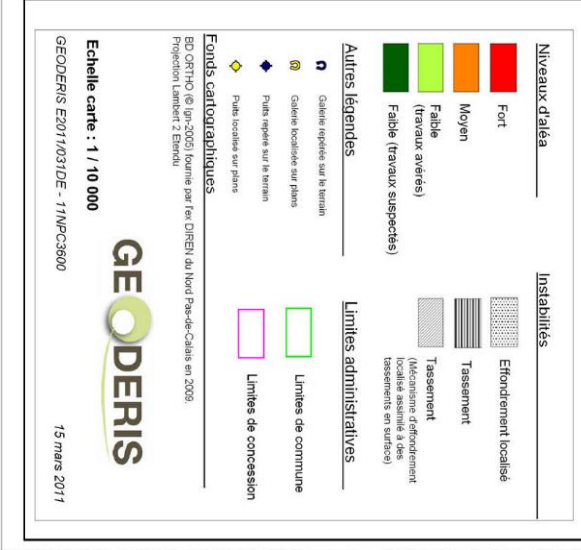
15 mars 2011

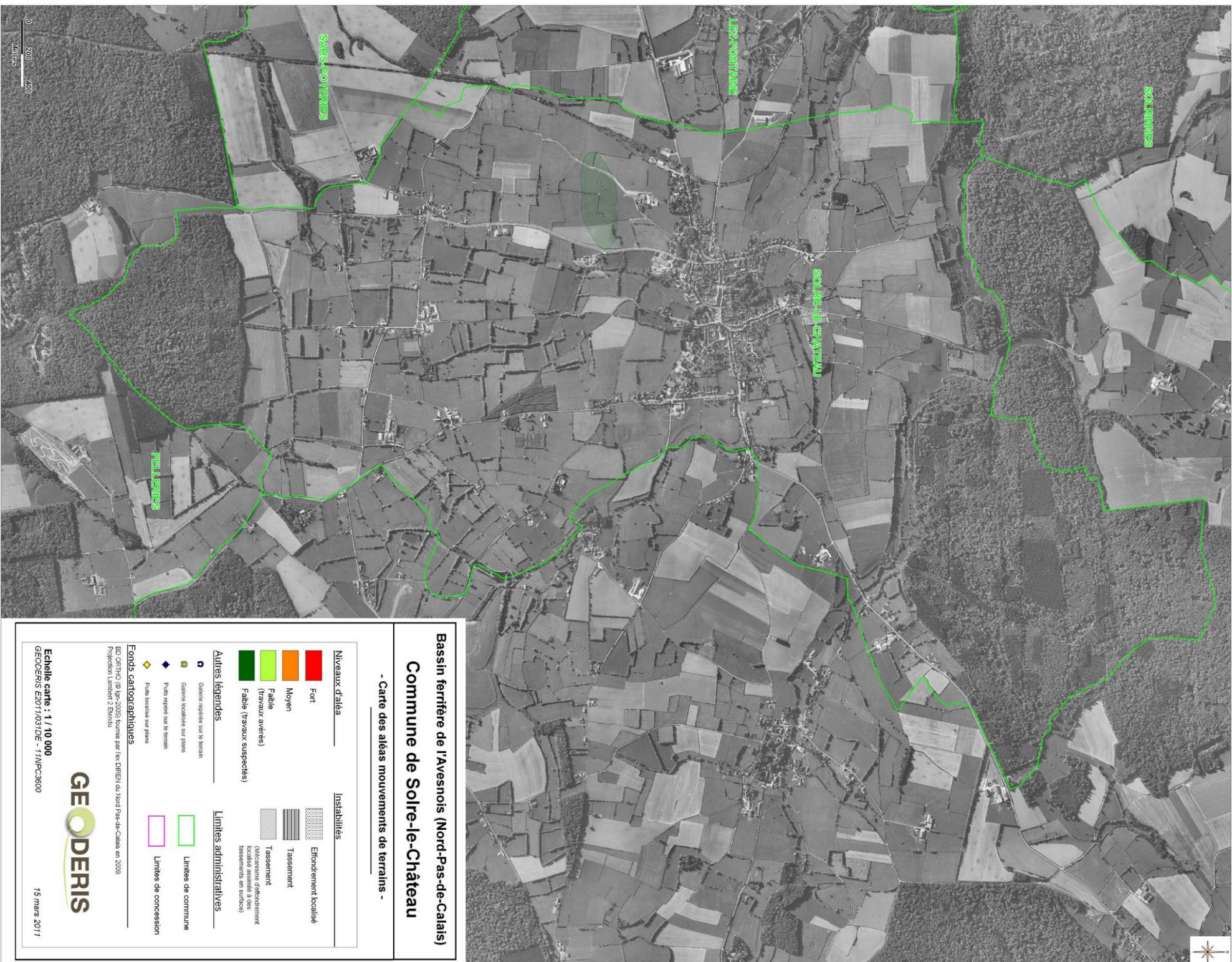




Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais) Commune de Semeries

- Carte des aléas mouvements de terrains -





Bassin ferrière de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais) Commune de Solre-le-Château

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa	Instabilités
Fort	Effondrement localisé
Moyen	Tassement
Faible (travaux avérés)	Tassement (Mouvements d'effondrement localisés associés à des tassements en surface)
Faible (travaux suspects)	

Autres légendes	Limites administratives
Galerie repérée sur le terrain	Limites de commune
Galerie localisée sur plans	Limites de concession
Puits repérés sur le terrain	
Puits localisés sur plans	

Fonds cartographiques
BD ORTHO (© IGN-2005) fournie par l'ex-DIREN du Nord-Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

Echelle carte : 1 / 10 000
GEODERIS E201103IDE - 17NPG3600

15 mars 2017

Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

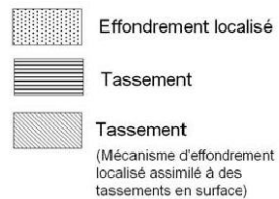
Commune de Solrinnes

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa



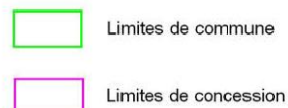
Instabilités



Autres légendes



Limites administratives



Fonds cartographiques

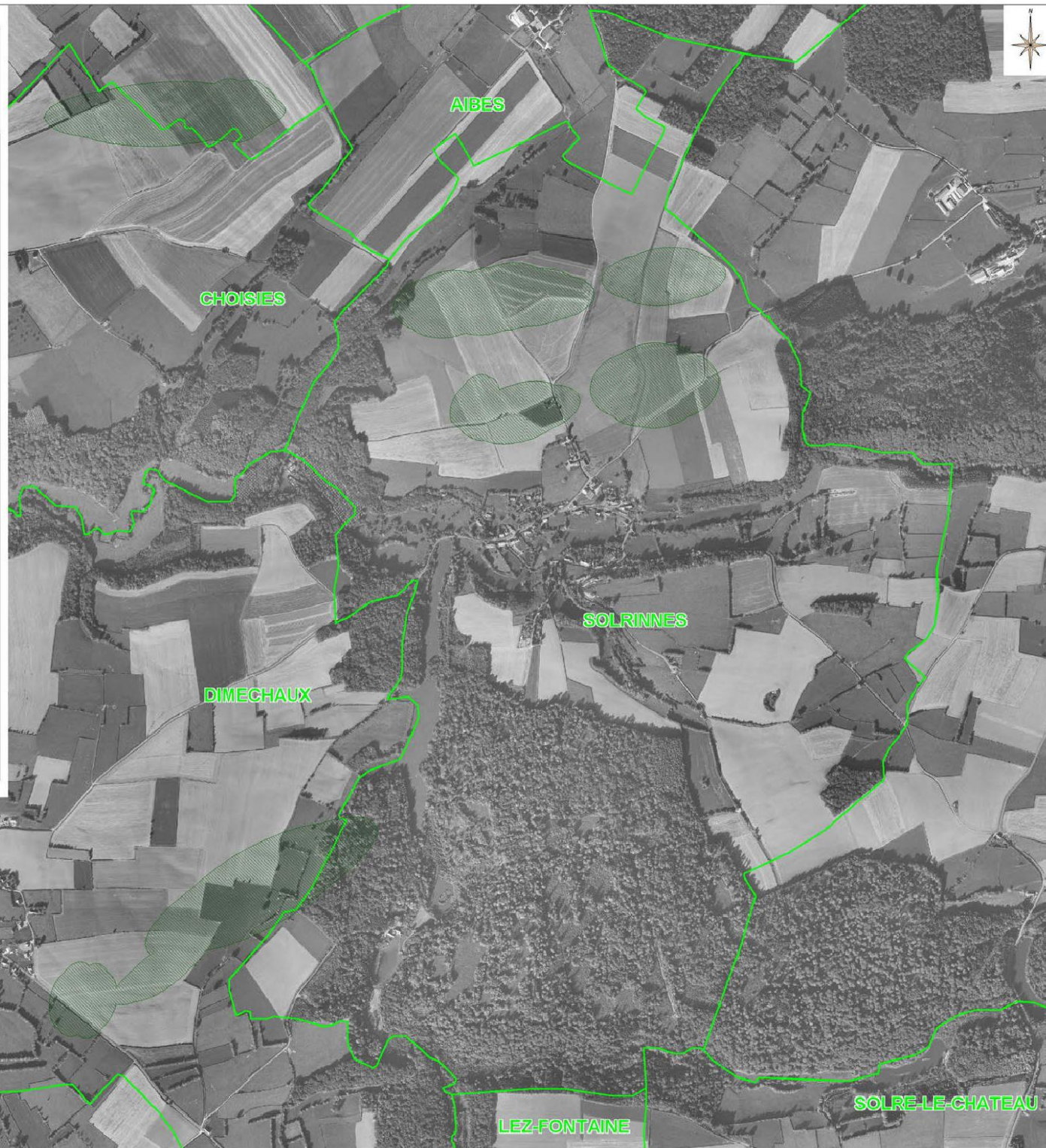
BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Taisnières-en-Thiérache

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Instabilités

- Effondrement localisé
- Tassement
- Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

- Galerie repérée sur le terrain
- Galerie localisée sur plans
- Puits repéré sur le terrain
- Puits localisé sur plans

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Fonds cartographiques

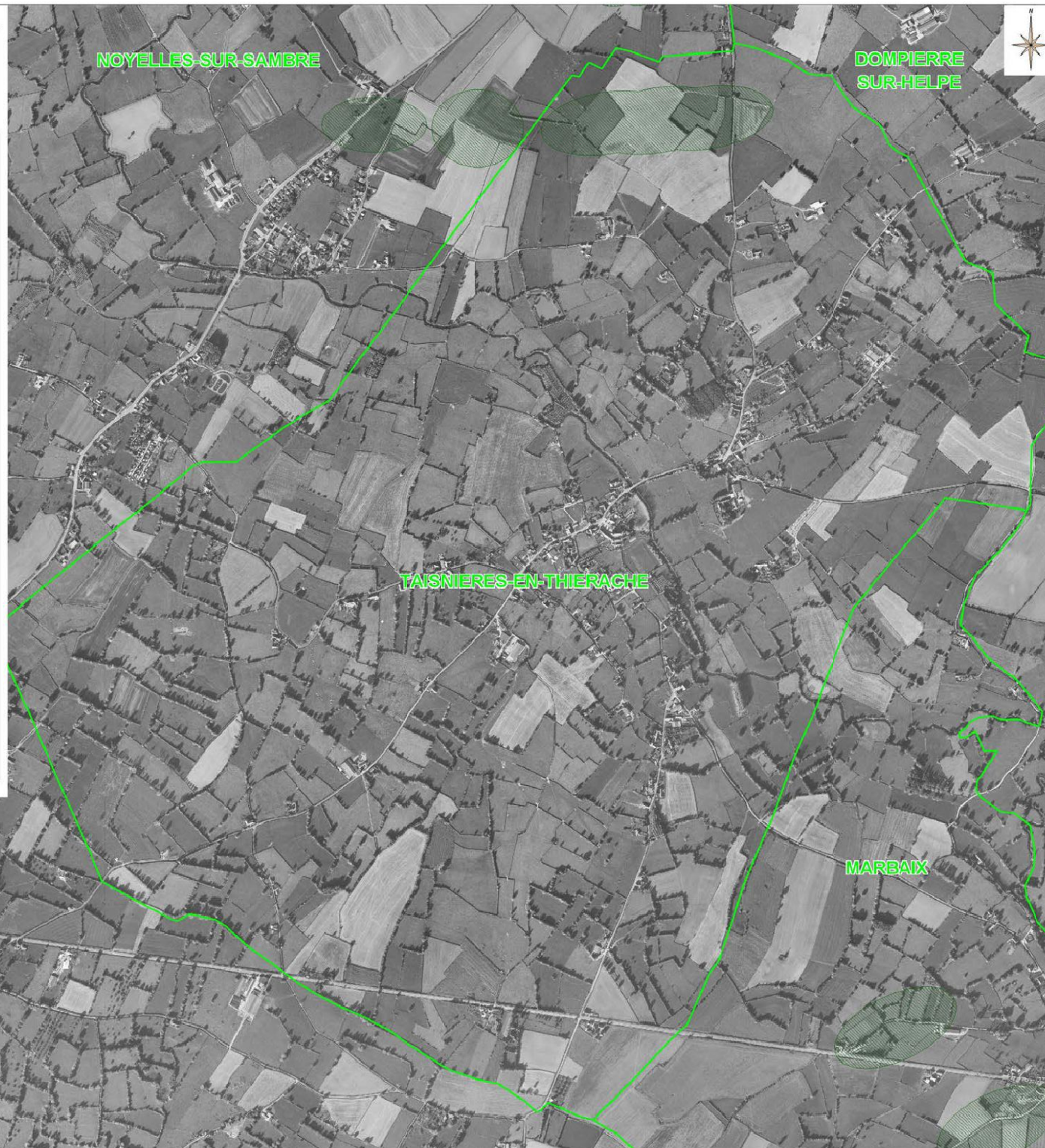
BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011



Commune de Trelon

- Carte des aïeas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux arrêtés)
- Faible (travaux suspendus)

Instabilités

- Erosionnement localisé
- Tassement
- Mécanisme d'effondrement (glissement ou rupture)

Autres légendes

- Quelques repères sur la commune
- Quelques localités sur la commune
- Plan de la commune
- Plan de la commune
- Plan de la commune

Limites administratives

- Limites de commune
- Limites de concession

Forêts cadastrales

BO (Bassin d'Occupation) par 2000 mètres par les CDEU de Nord-Pas-de-Calais en 2006

Projet de loi n° 1000

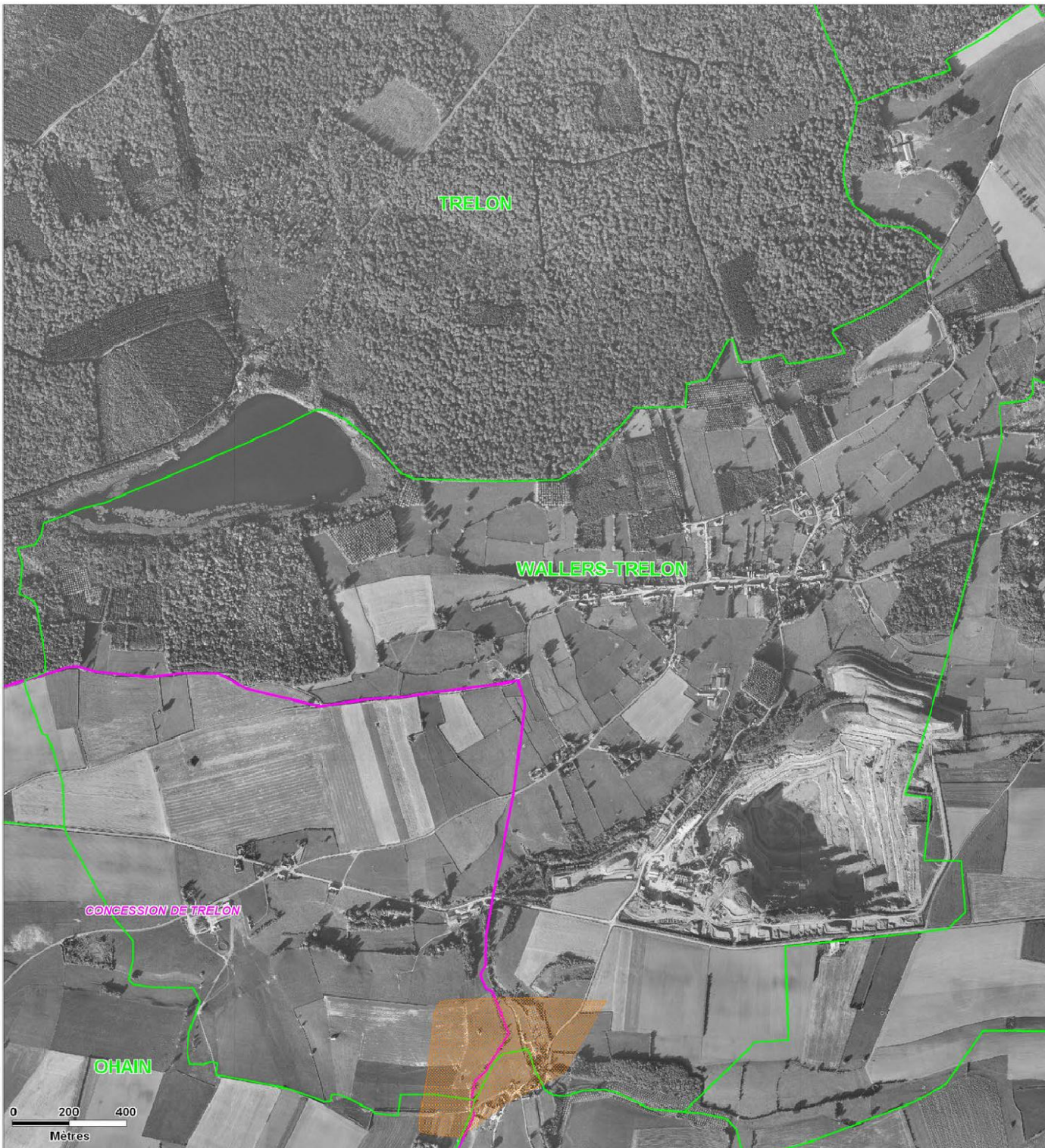
Echelle carte : 1/10 000

Echelle des 0,000000 : 1/2 500

GEODERIS

15 mai 2017





Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Wallers-Trélon

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

-  Fort
-  Moyen
-  Faible (travaux avérés)
-  Faible (travaux suspectés)

Instabilités

-  Effondrement localisé
-  Tassement
-  Tassement
(Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

-  Galerie repérée sur le terrain
-  Galerie localisée sur plans
-  Puits repéré sur le terrain
-  Puits localisé sur plans

Limites administratives

-  Limites de commune
-  Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000
GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

15 mars 2011

Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais)

Commune de Wattignies-la-Victoire

- Carte des aléas mouvements de terrains -

Niveaux d'aléa

	Fort
	Moyen
	Faible (travaux avérés)
	Faible (travaux suspectés)

Instabilités

	Effondrement localisé
	Tassement
	Tassement (Mécanisme d'effondrement localisé assimilé à des tassements en surface)

Autres légendes

	Galerie repérée sur le terrain
	Galerie localisée sur plans
	Puits repéré sur le terrain
	Puits localisé sur plans

Limites administratives

	Limites de commune
	Limites de concession

Fonds cartographiques

BD ORTHO (© Ign-2005) fournie par l'ex DIREN du Nord Pas-de-Calais en 2009.
Projection Lambert 2 Etendu

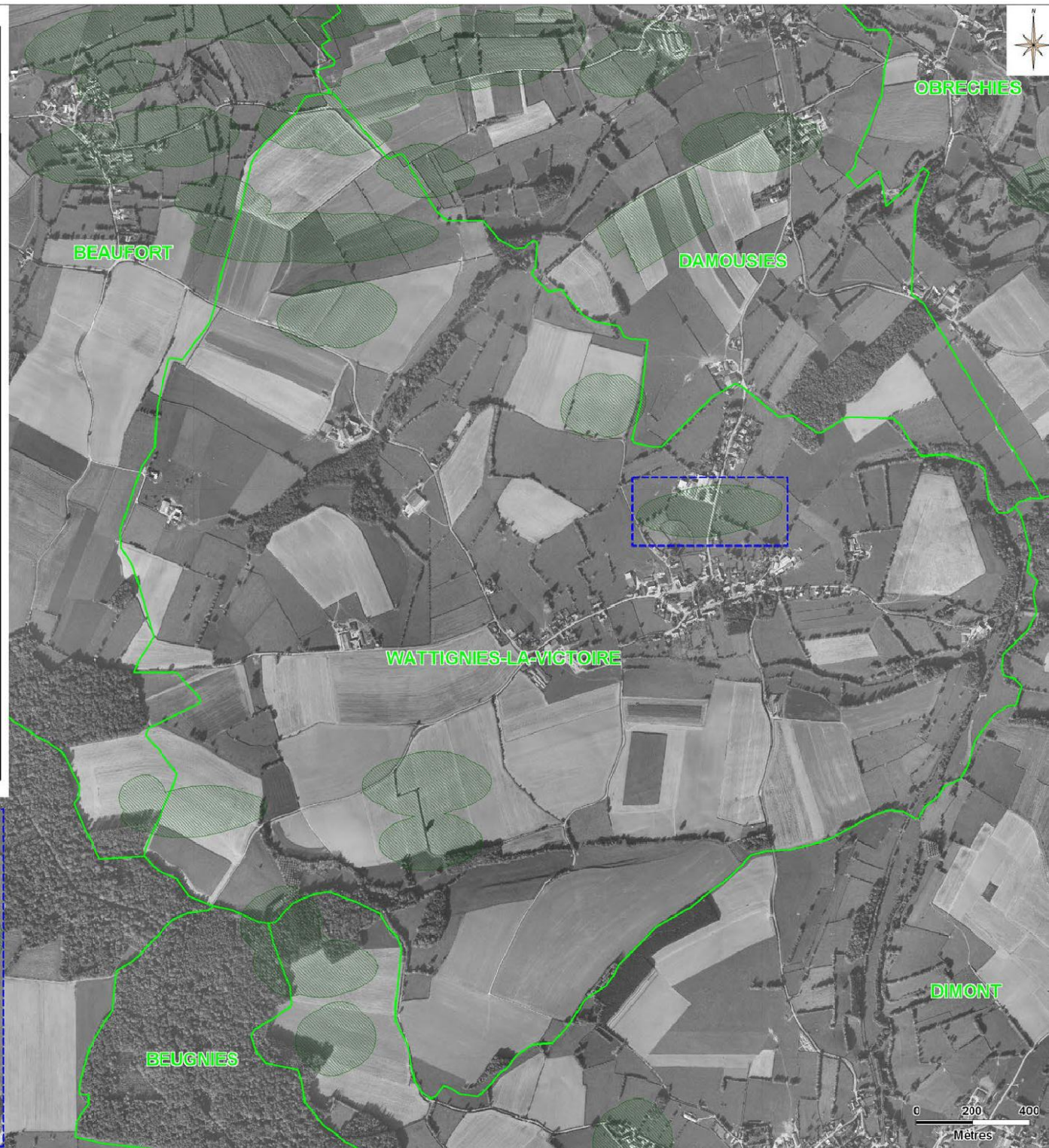
GEODERIS

Echelle carte : 1 / 10 000

Echelle zoom : 1 / 2 500

GEODERIS E2011/031DE - 11NPC3600

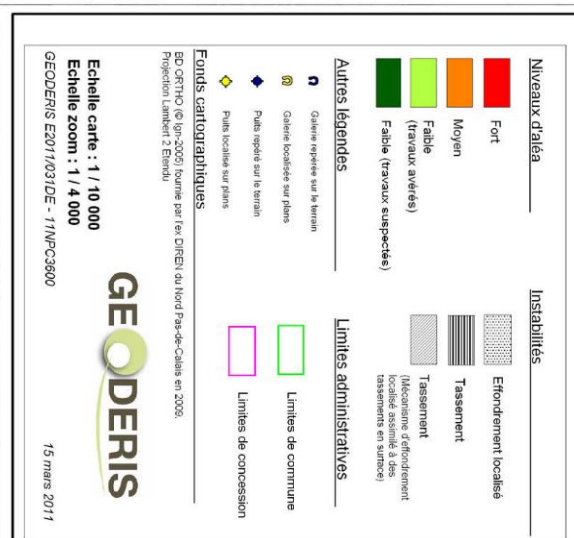
15 mars 2011





Bassin ferrifère de l'Avesnois (Nord-Pas-de-Calais) Commune de Wignehies

- Carte des aléas mouvements de terrains -



PLU et risque minier

La prise en compte des risques sur l'ensemble du territoire relève du droit de l'environnement d'une part, mais elle est également imposée par le code de l'urbanisme d'autre part ; et ce pour toutes les autorités administratives qui détiennent des compétences et des responsabilités dans le domaine de la gestion et de la planification territoriale.

Les aléas miniers font partie de ces risques à intégrer. Sans prétendre à l'exhaustivité, le présent cahier a pour vocation d'aider les collectivités et leurs prestataires pour l'intégration des aléas miniers dans leur plan local d'urbanisme.

Celui-ci n'a pas de valeur réglementaire mais expose des principes méthodologiques de prise en compte du risque, répondant à l'objectif de prévention inscrit au code de l'urbanisme. L'Etat, en tant que personne associée à l'élaboration des plans locaux d'urbanisme, sera particulièrement attentif à cette prise en compte.

SOMMAIRE

Contexte et démarche de prévention	p. 3
Informations disponibles	p. 4
Communes pour lesquelles un PPRM est prescrit	p. 5
Communes ne nécessitant pas la prescription d'un PPRM	p. 6

Préambule

Définition de la prévention des risques dans l'urbanisme

La prévention des risques comporte trois grands aspects

- ① Ne pas exposer de nouvelles personnes ou de nouveaux biens dans les secteurs de risques.
- ② Limiter la vulnérabilité des personnes et des biens présents dans les zones soumises aux phénomènes par une mise en sécurité.
- ③ Veiller à ce que les aménagements réalisés sur une zone concernée par des risques n'aggravent en aucun cas le risque par ailleurs.

La prévention des risques est ainsi un **enjeu majeur** pour tout ce qui concerne **l'occupation et l'utilisation du sol**.



Par conséquent, cet **enjeu** n'est pas du seul ressort de **l'État**, mais est **partagé avec les collectivités locales**.

Limites du document :

Les principes et démarches proposés ci-après concernent les communes dotées d'un PLU. Dans le cas de **cartes communales** ou d'**absence de document d'urbanisme**, il sera fait usage des dispositions de l'article R111-2 du code de l'urbanisme pour interdire ou autoriser sous conditions spéciales les projets en zone d'aléa minier impactant les parties actuellement urbanisées de la commune.

Contexte et démarche de prévention

Quels sont les aléas et risques miniers du territoire ?

Dans le Nord-Pas de Calais, le charbon a été exploité de 1730 à 1990. Tous les sites sont aujourd'hui fermés.

Les principaux **aléas** miniers sont surtout liés à l'évolution des travaux miniers souterrains proches de la surface (moins de 50 m) ou des puits abandonnés et sans entretien du fait de l'arrêt de l'exploitation.

Ces travaux présentent des **risques** de désordres en surface pouvant affecter la sécurité des personnes et des biens. Des phénomènes de surface pourront apparaître à plus ou moins long terme en fonction de la taille des travaux, de leur profondeur, de la nature et de la qualité du sol.

Les phénomènes qui peuvent se manifester sont principalement : mouvements de terrains, émanations de gaz de mine et combustion des terrils.

Les mouvements de terrain :

ces manifestations peuvent être plus ou moins lentes et brutales. On peut citer les effondrements localisés (fontis), les affaissements progressifs et les tassements.

Les émanations de gaz de mine :

ce sont des gaz toxiques, asphyxiants, inflammables qui s'échappent de réservoirs miniers souterrains par des puits ou des failles, en l'absence d'ouvrage de protection.

La combustion des terrils :

lente, spontanée ou à la suite d'un incendie de surface.

Quels objectifs de prévention dans le cadre de l'urbanisme ?

L'objectif pour le PLU est de prendre en compte le risque dans la réflexion communale ou intercommunale.

De manière générale et par précaution, les constructions nouvelles doivent être évitées du fait de leur exposition ou de leur contribution à la majoration du risque. Néanmoins, dans des cas bien précis, certains projets pourraient être admis sous réserve de prescriptions réglementaires spécifiques.

→ Pour les **communes** présentant des surfaces d'**aléas importantes** et **complexes** et exposant de fortes populations, un **Plan de Prévention des Risques Miniers** (PPRM) est prescrit par l'État.

Une fois annexé au PLU en tant que servitude d'utilité publique, il fixera le droit d'occupation des sols et des règles particulières pour les zones à risque.

Dans l'attente de l'approbation du PPRM, la démarche de prise en compte dans le PLU sera simplifiée et visera au minimum un objectif d'information sur les zones à risque et la possibilité que certains projets y soient interdits ou soumis à prescriptions, mais veillera à ne pas y figer des prescriptions qui pourraient être en contradiction avec les options stratégiques du futur PPRM.

→ Pour les **autres communes**, la **prévention des risques** est à inscrire dans les **pièces réglementaires** du **PLU** conformément aux exigences du code de l'urbanisme.

Bien qu'un PPRM ne soit pas prescrit, l'objectif est de viser une prévention pérenne des risques miniers. Le règlement du PLU doit permettre une prise en compte à la fois simple et adaptée à la nature du risque.



Comment prendre en compte les aléas miniers ?

Communes qui seront couvertes par un PPRM



Le PPRM sera l'outil de gestion du risque (il vaudra servitude d'utilité publique).

Le PLU devra être établi en cohérence.

Communes sans PPRM



Le PLU sera l'outil de gestion du risque.

Informations disponibles

Les études des aléas miniers, conduites par GEODERIS, expert de l'administration pour l'après-mine, ont été portées à la connaissance des communes, selon les zones, en octobre 2011, juillet 2012 et juillet 2013.

Ces études sont également fournies à la collectivité dans le cadre du Porter à Connaissance (PAC) du Préfet pour l'élaboration ou la révision des PLU.

En outre, la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM), chef de file de l'association de l'État aux documents d'urbanisme, porte l'enjeu de la prise en compte des risques et rappelle l'existence de ces données, qu'elle peut compléter.



Avertissement sur la prise en compte des données d'aléas miniers dans le zonage du PLU

Les données d'aléa minier sont représentées par type de phénomène (ex : effondrement lié à un puits, effondrement localisé de galeries ou travaux souterrains, tassement, gaz de mine, glissement superficiel de terri, etc.) et par degré d'intensité (faible, moyen, fort). La possibilité ou non de construire en tenant compte de l'aléa, dépend avant tout du type de phénomène. Il est donc important de conserver cette information dans la représentation graphique, et de ne pas opérer de regroupement global par niveaux d'intensité.

Documents ressources

- ✓ Circulaire du 6 janvier 2012 relative à la prévention des risques miniers et résiduels
- ✓ Doctrine interdépartementale Nord / Pas-de-Calais pour la prise en compte des aléas miniers dans l'application du droit des sols (ADS)
- ✓ Guides de dispositions constructives pour :
 - l'aléa fontis de niveau faible (effondrement localisé dû à des galeries ou travaux souterrains) ;
 - l'aléa affaissement progressif de niveau faible.

Les liens permettant de télécharger ces documents sont indiqués à la fin du présent cahier.

Remarque :

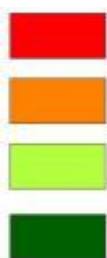
La production de la donnée sur les aléas miniers s'est faite sur fond **Orthophoto**.

Un décalage est possible si les zones d'aléas sont reproduites sans adaptation sur un autre fond de référence, exemples : cadastre, IGN...

Il conviendra ainsi de s'assurer que les zones reportées au zonage du PLU correspondent bien à la réalité du terrain.

Exemple de légende associée à une carte des aléas miniers (mouvements de terrain)

(source Geoderis)

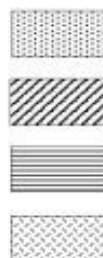


Fort

Moyen

Faible (travaux avérés)

Faible (travaux suspectés)



Effondrement localisé

Affaissement

Tassement

Glissement superficiel

Communes pour lesquelles un PPRM est prescrit

Dix communes de l'arrondissement de Valenciennes, réparties en trois secteurs, vont faire l'objet d'un PPRM, prescrit par arrêté préfectoral du 17 novembre 2014 :

- Condé : Condé sur Escaut, Fresnes sur Escaut, Hergnies et Vieux-Condé,
- Denain : Denain, Haveluy et Lourches,
- Valenciennes : Valenciennes, Anzin et La Sentinelle.

Démarche proposée pour l'intégration des aléas miniers dans le PLU

Les principes

Bien que les communes ci-dessus fassent l'objet d'un PPRM, il est néanmoins nécessaire de faire figurer les risques au PLU. L'objectif est de prendre en compte la donnée la plus en amont possible puisque celle-ci aura un impact sur le choix des projets communaux.

Dans l'attente d'un PPRM, la démarche de prise en compte dans le PLU visera au minimum un objectif d'information sur les zones à risque et la possibilité que certains projets y soient interdits ou soumis à prescriptions, mais veillera à ne pas figer dans le PLU des options stratégiques qui pourraient être prises collectivement dans l'élaboration du PPRM.

Cette solution est adaptable au cas par cas selon l'état d'avancement du projet de PPRM, notamment dans le cas où certaines options réglementaires seraient déjà validées.

Il est important que toute procédure d'élaboration, révision ou modification de PLU dans le périmètre des PPRM engagés fasse l'objet d'une collaboration étroite entre la collectivité et la DDTM, en parallèle de la concertation mise en place dans le cadre du PPRM.

L'intégration des aléas miniers dans les différentes pièces du PLU

→ Rapport de présentation

Partie Diagnostic - chapitre État Initial de l'Environnement (cf article R. 123-2 du code de l'urbanisme) :

Le diagnostic sur les risques identifiera les aléas miniers auxquels le territoire de la commune est soumis en faisant référence aux études qui ont permis de définir ces aléas (Porter à Connaissance + éventuellement extraits de cartes + tout élément de connaissance communale).

Le diagnostic mentionnera l'arrêté préfectoral de prescription du PPRM.

Partie Justifications des choix retenus pour le PLU :

Le rapport de présentation expliquera la délimitation des zones pour lesquelles des règles de restriction ou des interdictions auront été inscrites en raison du risque.

Il est possible de justifier au regard de la procédure PPRM en cours, le recours à une trame figurant de manière simplifiée l'enveloppe des aléas miniers, et renvoyant à l'usage d'une règle générale (issue de l'article R. 111-2), dans l'attente de l'approbation du PPRM.

Le rapport de présentation comprendra :

- les cartographies GEODERIS (ou leurs extraits pertinents) présentant l'aléa (afin de permettre l'application de la doctrine ADS « aléas miniers » dans l'attente du PPRM),
- les modalités d'accès à l'étude GEODERIS complète (lien internet, disponibilité en mairie, ...)

Le rapport fera référence au Porter à Connaissance réalisé par l'Etat et à la doctrine transitoire pour la prise en compte des aléas miniers dans l'ADS, dans l'attente du PPRM.

→ Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)

Le PADD affichera de manière générale une politique d'intégration des risques dans le PLU. La présence du risque minier devra être prise en compte dans le choix du projet de

développement communal ou intercommunal. Le choix sera orienté naturellement vers des zones non soumises au risque.

→ Orientations d'aménagement et de programmation (OAP)

Il est nécessaire que les orientations d'aménagement et de programmation (OAP) prennent en compte les aléas miniers si la zone est concernée. Dans le contexte d'un PPRM en cours d'élaboration, il est indispensable que ces orientations fassent l'objet d'un examen concerté entre collectivité et État, afin de s'assurer qu'elles soient compatibles avec les objectifs du PPRM.

→ Zonage

Les périmètres d'aléas miniers seront figurés sur le plan de zonage. Le détail, le niveau et le type d'aléa ne sont pas forcément des éléments à retranscrire à ce niveau (indiquer en légende du zonage : "secteur soumis à des aléas miniers").

→ Règlement

Inscrire à l'article 2 des zones concernées : "dans le secteur d'aléas miniers repris au plan de zonage, les constructions, installations, ouvrages, travaux, etc ne sont autorisés que sous l'observation de prescriptions spéciales visant à limiter les effets du risque et à ne pas porter atteinte à la sécurité ou à la salubrité publique du fait de leur situation, de leurs caractéristiques et de leur importance. »

Dans la pratique, ce type de rédaction appelle le recours systématique à l'article R111-2 du C.U. : il conviendra de s'y référer dans le cadre de l'ADS, en lien avec la doctrine de prise en compte des aléas miniers (dans l'attente du PPRM). A noter, que dans certains cas (effondrement de tête de puits par exemple), le projet ne pourra pas être autorisé.

Communes avec aléas miniers ne nécessitant pas la prescription d'un PPRM

Trente-trois communes dans l'arrondissement de Valenciennes, concernées par des aléas miniers, ne feront pas l'objet d'un plan de prévention des risques miniers. L'élaboration d'un PPRM n'est pas jugée nécessaire pour ces communes, car compte tenu des enjeux identifiés, le PLU est dans ce cas l'outil de gestion du risque le plus adapté.

Ces communes sont les suivantes :

Abscon, Aubry-du-Hainaut, Beuvrages, Bouchain, Bruay-sur-l'Escaut, Bruille-Saint-Amand, Château-l'Abbaye, Crespin, Douchy-les-Mines, Escaudain, Escautpont, Flines-les-Mortagne, Hasnon, Haulchin, Helesmes, Herin, Marquette-en-Ostrevant, Mastaing, Odomez, Oisy, Onnaing, Petite-Forêt, Prouvy, Quarouble, Quievrechain, Raismes, Roeulx, Rouvignies, Saint-Amand-les-Eaux, Saint-Saulve, Thivencelle, Wallers, Wavrechain-sous-Denain.

Démarche proposée pour l'intégration des aléas miniers dans les PLU

Les principes

→ Pourquoi le PPRM n'est pas indispensable ?

Un plan de prévention des risques miniers n'est pas nécessaire car les aléas miniers peuvent utilement être gérés par le PLU, dans le sens où il s'agit, dans la plupart des cas, d'aléas effondrements localisés liés à une tête de puits et d'aléas fontis (galeries) d'intensité forte à moyenne. Ceux-ci conduisent à inscrire des périmètres inconstructibles au PLU.

Néanmoins, quelques communes sont également concernées par des aléas faibles (hors puits) et les périmètres concernés peuvent être constructibles sous réserve de prescriptions particulières.

→ Il est ainsi proposé de réaliser deux types de trames :

- une trame inconstructible sauf installation nécessaire à l'ouvrage minier, recouvrant les périmètres d'aléas liés à la présence de puits et pour les autres aléas dès que leur occurrence est moyenne ou forte.

- une trame constructible sous prescriptions particulières, pour les zones d'aléa tassement et affaissement faibles par exemple.

Elles doivent être définies individuellement, par examen du type d'aléa et des enjeux existants ou de projets.

→ L'approche PLU doit être la suivante :

1 - rendre inconstructibles les surfaces liées à la présence de puits, en particulier.

2 - pour les zones d'aléa faible (hors puits) pouvant être constructibles (au sens de la circulaire de janvier 2012), une étude fine au cas par cas s'impose. **Le principe** est que celles-ci :

- ne seront constructibles sous prescriptions que lorsqu'elles sont situées en zones urbaine bâtie, dans l'objectif de permettre les constructions et les extensions de l'existant.

- seront rendues inconstructibles, s'il s'agit de secteurs naturels ou agricoles.

Dans le cas d'une zone de projet stratégique pour la collectivité, ne pouvant être déplacé, il conviendra de fixer au règlement et dans les orientations d'aménagement, des prescriptions pour éviter au maximum la zone à risque et renvoyer vers un objectif de prise en compte du risque. Des exemples de dispositions constructives seront intégrées au rapport de présentation pour faciliter la prise en compte par les pétitionnaires.

En tout état de cause, il conviendra de rechercher la meilleure prévention du risque possible et de garantir que celle-ci soit effective avec les règles inscrites au PLU.

Enfin, la DDTM est associée à l'élaboration du PLU et apportera son conseil et son assistance à la commune ou à l'EPCI compétent.

Extrait d'une carte des aléas miniers (mouvements de terrain : effondrement localisé lié à des puits, effondrement localisé lié à des galeries, tassement lié à des travaux souterrains)
(source Geoderis)



L'intégration des aléas miniers dans les différentes pièces du PLU

→ Rapport de présentation

Partie Diagnostic - chapitre État Initial de l'Environnement (cf article R. 123-2 du code de l'urbanisme) :

Le diagnostic sur les risques identifiera les aléas miniers auxquels le territoire de la commune est soumis en faisant référence aux études qui ont permis de définir ces aléas (PAC + éventuellement extraits de cartes + tout élément de connaissance communale).

Partie Justifications des choix retenus pour le PLU :

Le rapport de présentation doit expliquer les délimitations des zones pour lesquelles des règles de restriction ou des interdictions ont été inscrites en raison du risque. Les règles doivent être justifiées.

Une attention particulière est à apporter à la justification des zones d'aléa pour lesquelles le PLU aura admis des possibilités de construire et/ou d'étendre l'existant, et le cas échéant sur les secteurs d'enjeux stratégiques pour la collectivité rencontrant des risques miniers.

Le rapport de présentation comprendra :

- les cartographies GEODERIS (ou leurs extraits pertinents) présentant les différents secteurs d'aléa minier (au titre des éléments qui fondent les prescriptions et le zonage).
- les modalités d'accès à l'étude GEODERIS complète (lien internet, disponibilité en mairie, ...)
- les liens vers les guides de dispositions constructives pertinents au regard des aléas constructibles recensés (voir liens en dernière page).

Ce sont en effet ces guides qui permettront au pétitionnaire de respecter les prescriptions qui seront imposées en application du règlement, par l'intermédiaire de l'article R111-2 du C.U.

Dans le cadre des projets situés dans les zones d'aléas, il sera fortement conseillé aux pétitionnaires de fournir à l'autorité compétente tout élément justifiant la bonne prise en compte du risque.

→ Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)

Le PADD affichera de manière générale une politique de prise en compte des risques dans le PLU.

La présence du risque minier devra être prise en compte dans le choix du projet de développement communal ou intercommunal.

Le choix sera orienté naturellement vers des zones non soumises à ce risque.

→ Orientations d'aménagement et de programmation (OAP)

Il est nécessaire que les orientations d'aménagement et de programmation (OAP) prennent en compte les risques si la zone est concernée.

Ainsi, dans le cas d'une zone concernée par des aléas miniers, l'OAP comprendra :

- une inscription des aléas miniers (en cohérence avec le zonage) si l'OAP comporte un schéma,
- un rappel de l'obligation de prendre en compte les aléas miniers dans la distribution spatiale des éléments du projet et d'éventuelles dispositions prévues pour prendre en compte le risque dans l'aménagement de la zone.

→ Zonage

Les périmètres d'aléas miniers seront figurés sur un document graphique du règlement. Comme indiqué, deux types de secteurs peuvent être définis :

- Secteur d'aléa minier inconstructible sauf pour les installations nécessaires à l'entretien, la surveillance ou le mise en sécurité des ouvrages miniers.
- Secteur(s) d'aléa minier constructible(s) sous prescriptions et sous réserve de ne pas porter atteinte à la sécurité publique.

Si la commune est concernée par un nombre limité de types d'aléas constructibles, il est recommandé de les identifier distinctement (par exemple : trames différenciant aléas tassement constructible et effondrement localisé constructible). En effet, cette distinction permet d'informer le pétitionnaire sur la nature précise des risques auxquels il est exposé. Au stade de l'instruction ADS, l'accès à cet information permettra également de l'orienter vers le guide de dispositions constructives, adapté à sa situation.

→ Règlement

Secteurs inconstructibles

Les règles fixées doivent permettre d'interdire toutes constructions et installations sauf celles nécessaires à l'entretien, la surveillance ou la mise en sécurité des ouvrages miniers.

Secteurs constructibles sous réserve de prescriptions

Le chapeau des zones concernées pourra indiquer :

- le ou les secteurs d'aléas miniers qui sont constructibles sous réserve de prescriptions (en référence à la légende du zonage) ;
- que dans, les secteurs concernés, les prescriptions spéciales viseront la prise en compte du risque au travers d'une part, de dispositions d'urbanisme portant sur l'implantation des constructions, la forme et les dimensions générales des constructions, le raccordement au réseau d'assainissement ; et d'autre part, que la construction puisse supporter de manière pérenne l'intensité de l'aléa (au travers de dispositions constructives).

Enfin, il pourra être précisé l'existence des guides correspondant aux types d'aléas recensés.

A l'article 2 des zones concernées, il est proposé d'inscrire :

« Dans le secteur d'aléas miniers repris au plan de zonage [préciser au besoin la référence à la trame constructible, ou les aléas miniers visés], les constructions, installations, ouvrages, travaux, etc. ne sont autorisés que sous l'observation de prescriptions spéciales visant à limiter les effets du risque et à ne pas porter atteinte à la sécurité ou à la salubrité publique du fait de leur situation, de leurs caractéristiques et de leur importance. »

Dans la pratique, ce type de rédaction appelle le recours systématique à l'article R111-2 du C.U., lorsqu'un projet est admis sous réserve de prescriptions : il conviendra de s'y référer dans le cadre de l'ADS, en informant le pétitionnaire sur l'existence du guide de dispositions constructives adéquat.

✓ **site du Ministère de l'Ecologie, du développement Durable et de l'Energie :**

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Plan-de-prevention-des-risques.html>

Ce site donne accès aux guides de dispositions constructives réalisés par le CSTB :

« Dispositions constructives pour le bâti neuf situé en zone d'aléa de type fontis de niveau faible » (octobre 2012)

« Dispositions constructives pour le bâti neuf situé en zone d'aléa de type affaissement progressif » (octobre 2004)

✓ **site de l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)**

http://www.ineris.fr/centredoc/DRS-07-86090-05803A_total.pdf

Ce site donne accès au guide suivant :

"Evaluation et traitement du risque de fontis lié à l'exploitation minière"

✓ **site des services de l'Etat dans le Nord (DDTM) :**

<http://www.nord.gouv.fr/Politiques-publiques/Prevention-des-risques-naturels-et-technologiques/La-prevention-des-risques/Prevenir-les-risques-miniers/La-gestion-des-actes-d-urbanisme-en-zone-d-alea-minier>

✓ **site de la DREAL Nord-Pas de Calais :**

<http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr/?Plan-de-Prevention-des-Risques-Miniers-PPRM>



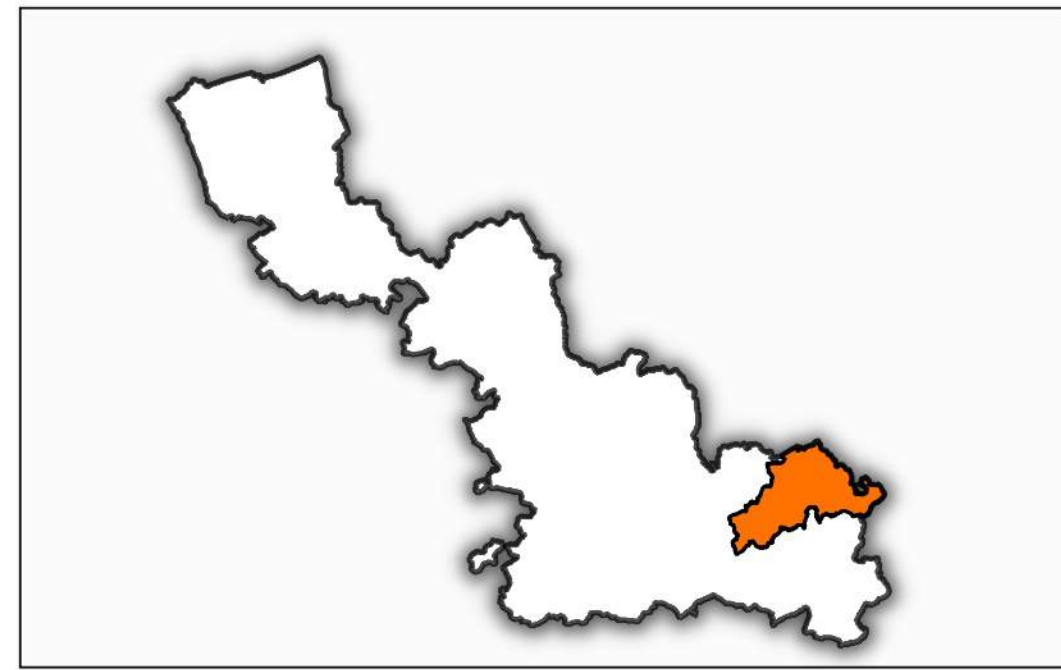
Réalisation : DDTM du Nord (photos DDTM du Nord)
Délégation Territoriale du Valenciennois
Mars 2015

E.P.C.I
MAUBEUGE
VAL DE SAMBRE



D.D.T.M 59
Direction Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord

Carte Nuisance sonore



Pour information

PLAN
2/4

Porter à Connaissance
pour la
procédure
de
planification Urbanisme

Date de mise à jour : 05/03/2017

Sources : Gestions des Infrastructures
(G) Cadastre / Pn / Copie
Email : dtdm.sud@nord-pas-de-calais.fr

- Infrastructure routière
- Voies Bruyantes

LEGENDE
 Contour de commune

Infrastructure
 Route Nationale
 Route Départementale
 Voie Ferrée

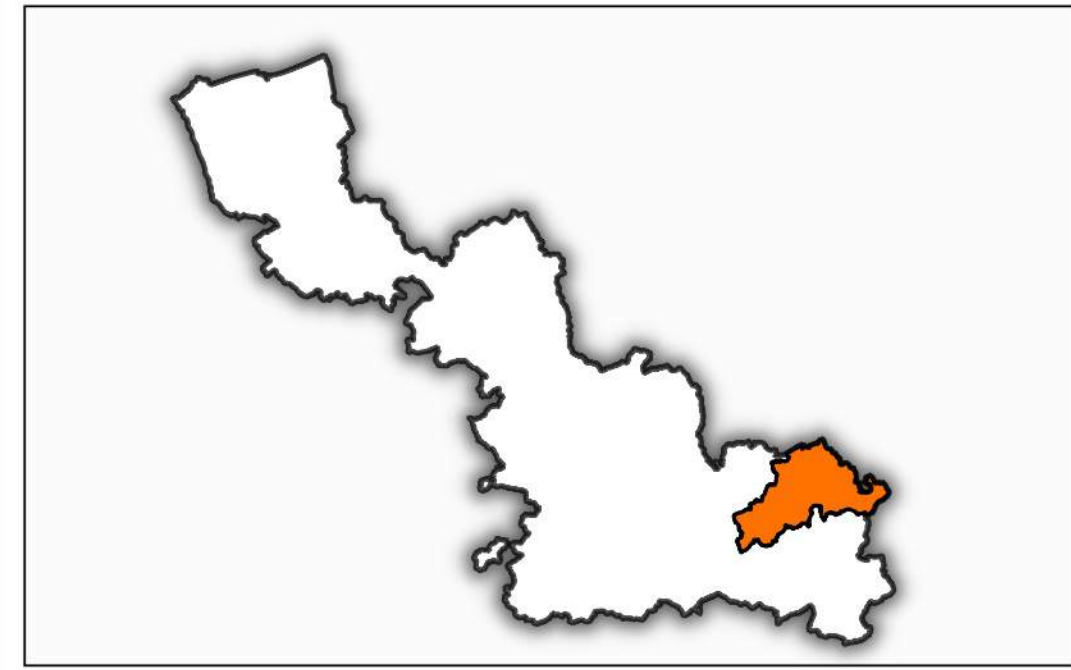
Voie Bruyante - Secteur de Bruit
 Jour db (A) > 81
 76 < Jour db (A) < 81
 70 < Jour db (A) < 76
 65 < Jour db (A) < 70
 60 < Jour db (A) < 65

Voies Bruyantes - Secteur de bruit
Les infrastructures de transports terrestres sont classées en 5 catégories selon le niveau de bruit qu'elles engendrent. Un secteur affecté par le bruit est défini autour de chaque infrastructure classée.
Quelles sont les infrastructures concernées ?
- les routes et axes routiers plus de 50m véhicules par jour,
- les voies de chemin de fer automobiles de plus de 50 trains par jour,
- les voies de chemin de fer automobiles de plus de 100 trains par jour,
- les voies de transport en commun en site propre de plus de 100 autobus ou rames par jour,
- les infrastructures en projet sont également concernées (dans publication de l'acte d'ouverture d'enquête publique ou lorsqu'elles sont en engagement réserves dans le PDU ou l'ordonnance d'un projet d'urbanisme général).



E.P.C.I
MAUBEUGE
VAL DE SAMBRE

Carte Patrimoine naturel



Pour information

- Inventaire des Zones à Dominantes Humides

- Zone humide à enjeu SAGE

- Espace Boisé

- ZNIEFF de Type 1 & 2

- Natura 2000



D.D.T.M 59

Direction Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord

PLAN
4/4

Porter à Connaissance
pour la
procédure
de
planification Urbanisme

Date de mise à jour : 15/03/2017

Sources : Géomatique Services
(C) Cadastre / P.N. - Dgfr
Email : ddm59@nord.gouv.fr

LEGENDE

Contour de commune

Patrimoine Naturel

Zone humide à enjeu SAGE

Inventaire des Zones à Dominantes Humides

Source : SDAGE 2016 - 2020 - Agence de l'Eau Artois Picardie

Espace Boisé 2009

Source : Bd Forêt V2 - IGN/IFN

ZNIEFF de Type 1

Source : Dreal

ZNIEFF de Type 2

Source : Dreal

Natura 2000 : ZPS, ZSC, Site d'Intérêt Communautaire 2005 (SIC) Source : DREAL

Natura 2000

Reservat écologique d'origine coloniale formé à partir des Zones de Protection Spéciales (ZPS) et des Zones Spéciales de Conservation (ZSC). Elles établissent la base réglementaire du grand réseau écologique européen. Une section particulière aux sites Natura 2000 dans le Code de l'environnement précise le cadre général de la désignation et de la gestion des sites Natura 2000 en France (art. L. 411-1 à L. 411-7 du Code de l'environnement). Elles sont issues de l'inventaire des Sites d'Intérêt Communautaire (SIC) transmis à la commission en 2002 et 2005.

Zones à dominantes humides du SDAGE

Les documents d'urbanisme (SCOT, PLU) et cartes communales et les décisions administratives dans le domaine de l'eau préservent les zones humides en s'appuyant notamment sur le cadre des zones à dominantes humides du SDAGE (carte M-27) et sur l'identification des zones humides par et faite dans les SAGE.

La représentation des Zones à Dominantes Humides du SDAGE (L. 50 000) est donc formée à l'échelle d'affleurement et de la collectivité afin de se rapprocher de SAGE pour obtenir les délimitations des zones humides retenues (1), ainsi que les prescriptions de préservation.

(1) Les documents de SAGE comprennent un inventaire et une délimitation des zones humides, en indiquant la méthode employée, ses limites et ses objectifs.

Znieff

Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique. Les objectifs sont la connaissance permanente, aussi exhaustive que possible, des espaces naturels, forestiers et marins, dont l'intérêt repose soit sur l'écologie et la richesse de l'écosystème soit sur la présence d'espèces de plantes ou d'animaux remarquables. Il y a 2 types de Znieff et cet inventaire de première génération est en cours de modernisation. Note : 1. secteurs de qualité ou potentiellement, caractérisés par la présence d'espèces, d'habitats d'espèces ou de milieux rares, remarquables, ou caractéristiques du patrimoine naturel régional ou national.

Note 2. grands ensembles naturels élevés et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes.

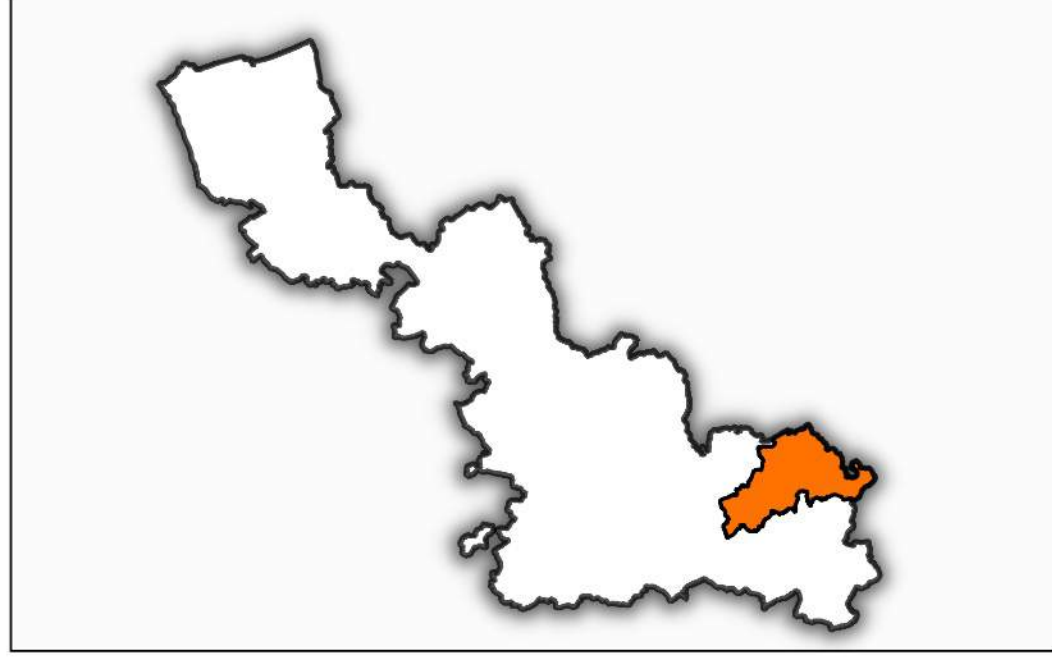
Inventaire Espace Boisé

Le référentiel géométrique forestier de l'IGN est un outil de référence pour les professionnels de la filière bois et pour les acteurs de l'environnement et de l'aménagement du territoire.

Le BD Forêt® est une base de données vectorielles de référence pour l'espace forestier et les milieux semi-naturels. Elaborée par photointégration d'images en infrarouge couleurs de la BD ORFÈV®, la BD Forêt® est réalisée par emprises départementales sur le territoire métropolitain.

E.P.C.I
MAUBEUGE
VAL DE SAMBRE

Carte Patrimoine paysager



Pour information

- Protection paysagère Sites classées /
sites inscrits

- Plan Départemental des Itinéraires de
Promenade et Randonnée (Pdipr)

- Protection du patrimoine architectural



D.D.T.M 59

Direction Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord

PLAN
3/4

Porter à Connaissance
pour la
procédure
de
planification Urbaine

Date de mise à jour : 15/03/2017

Sources : Géomatiques Smbas
(C) Cadastre / Pci - Cofre
Email : ddtm.smbas@nord.gouv.fr

LEGENDE	
	Contour de commune
Infrastructure	
	Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et Randonnée (Pdipr) Source : C.GI 59
Protection du patrimoine architectural	
	Périmètre de protection des monuments historiques

E.P.C.I
MAUBEUGE
VAL DE SAMBRE

Carte S.R.C.E



Pour information

Schéma Régional de Cohérence
Ecologique
trame verte et bleue



D.D.T.M 59

Direction Départementale
des Territoires
et de la Mer du Nord

PLAN
1/4

Porter à Connaissance
pour la
procédure
de
planification Urbaine

Date de mise à jour : 15/03/2017

Sources : Gestions des Risques
(G) Cadastre / Plan / Carte
Email : ddtm59@nord.gouv.fr

LEGENDE

Contour de commune

schéma régional de cohérence écologique - trame verte et bleue

- Corridors à renaturer
- Obstacles à la fonctionnalité des continuités écologiques
- Obstacles à la fonctionnalité des continuités écologiques
- Corridors écologiques
- Reservoir de Biodiversité à préserver
- Reservoir de Biodiversité à renaturer

Le schéma régional de cohérence écologique - trame verte et bleue (SRCE-TVB)
Outil d'aménagement du territoire, le schéma régional de cohérence écologique - trame verte et bleue (SRCE-TVB) est un réseau des continuités écologiques terrestres et aquatiques.
Il vise à préserver les services rendus par la biodiversité, à en assurer sa pérennité en maintenant et restaurant ses capacités d'évolution et à la rendre en bon état des continuités écologiques.
Le SRCE-TVB vise à identifier, préserver et restaurer les continuités écologiques nécessaires au maintien de la biodiversité, afin de permettre aux espèces animales et végétales de circuler, de s'alimenter, de se reproduire, de se reposer...
Le terme « SRCE » est complété de « TVB » pour insister l'élaboration du schéma en filiation des travaux Régionaux.
Le SRCE-TVB du Nord-Pas-de-Calais a été arrêté par le préfet de région le 10 juillet 2015, après son approbation par le Conseil régional le 4 juillet 2014.
NOTA :
- Les réservoirs de biodiversité sont des espaces pouvant abriter des noyaux de population d'espèces à partir desquels les individus se dispersent, ou susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces.
- Les corridors écologiques assurent les connexions entre les réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie.
- Les obstacles sont des freins à la fonctionnalité des continuités écologiques identifiés dans l'Atlas cartographique dans la cartographie des objectifs de préservation ou de remise en bon état assignés aux éléments de la trame verte et bleue.