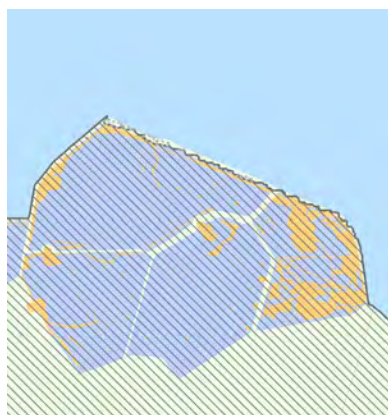


Étude de la végétation Rapport final

Mars 2007

Annexes 3 : atlas cartographiques





Biodiversité et changement climatique
BRANCH
Etude de cas des côtes normandes
LOT 1 & 2 : Habitats intertidaux et
arrière-littoraux



Étude de sites

Annexe 3 : atlas cartographique

Mars 2007

Groupe d'Etude des Milieux Estuariens et Littoraux de Normandie

Station Marine – C.R.E.C.

54, rue du Dr Charcot

14 530 Luc-sur-mer

02 31 96 73 11

gemel.normandie@tiscali.fr

gemel.hacquebart@tiscali.fr

Conservatoire Botanique National de Brest

Antenne de Basse-Normandie

9, rue Pémagnie

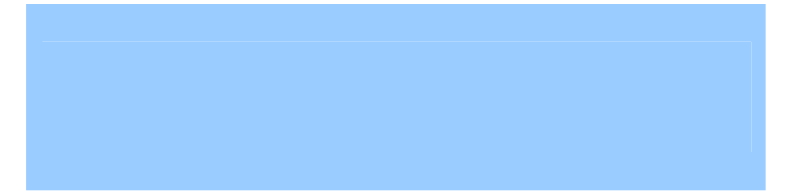
14000 CAEN

02 31 96 77 56

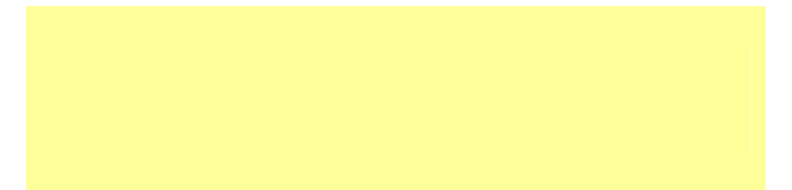
cbn.bassenormandie@cbnbrest.com

Sommaire :

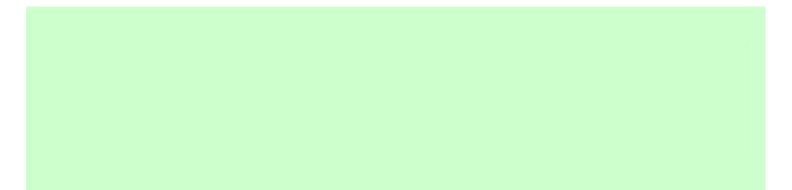
Site 1 : Marais arrière-littoraux du Bessin



Site 2 : Baie des Veys / Utah Beach



Site 3 : Massif dunaire d'Héauville/Vauville



Site 4 : Havre de Regnéville



Site 5 : Baie du Mont Saint Michel



**Site 1 : Marais
arrière-littoraux du Bessin**



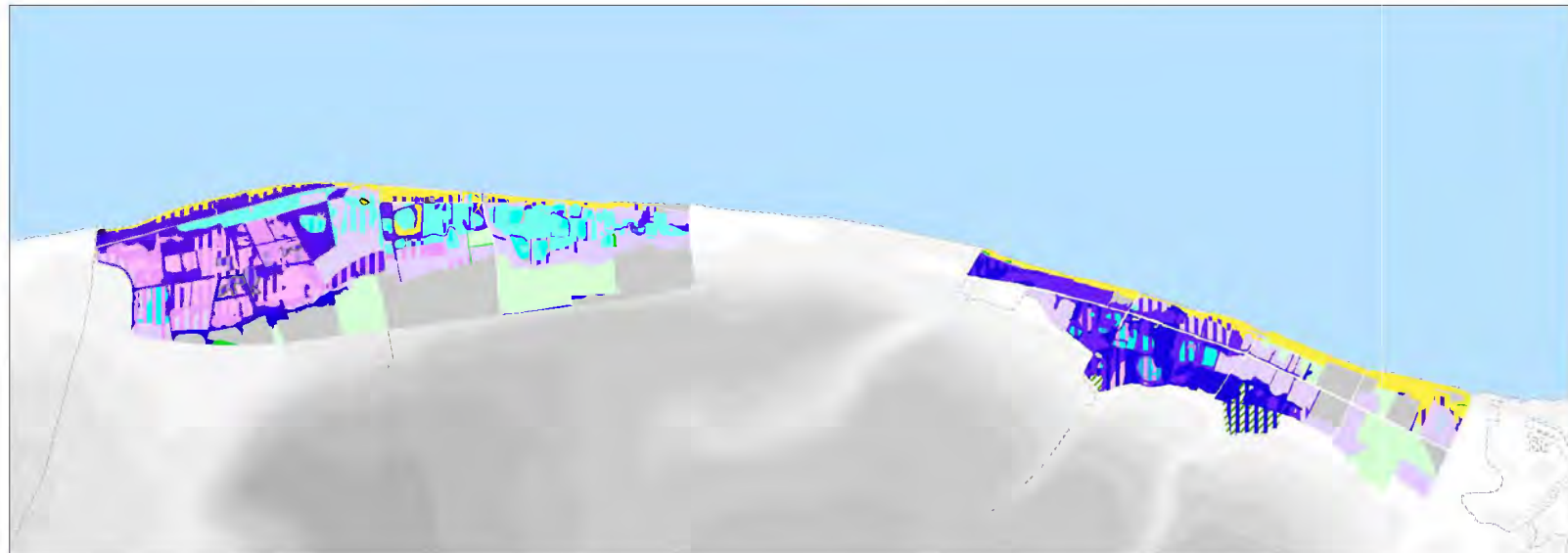
Végétations

- | | |
|-------------------|---------------------|
| Prés salés | Bas marais alcalins |
| Dunes | Prairies mésophiles |
| Eaux douces | Prairies humides |
| Eaux saumâtres | Fourrés |
| Roselières hautes | Bois marécageux |
| Roselières basses | Peupleraies |
| Cariçaies | Terres agricoles |

Mosaïque de deux végétations différentes

Limites cartographiées

0 185 m
Hypsométrie



Sources vectorielles : CBN Brest
Référentielle altimétrique : Manche, MNT DIREN 2005
Calvados, MNT CG14 2001

0 500 1 000 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, 2007



Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.61		E2	
	A2.6		B1.85		E3.4
	A2.62		C1.22		F3.13
	A2.63		C1.25		G1.A6
	A2.65		C1.33		G1.C1
	A4.54		C3.24		G5.2
	B1.12		C3.27		I1
	B1.31		D4.1		I2.2
	B1.32		D5.11		J
	B1.41		D5.21		
	B1.45		D5.24		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.61		E2	
	A2.6		B1.85		E3.4
	A2.62		C1.22		F3.13
	A2.63		C1.25		G1.A6
	A2.65		C1.33		G1.C1
	A4.54		C3.24		G5.2
	B1.12		C3.27		I1
	B1.31		D4.1		I2.2
	B1.32		D5.11		J
	B1.41		D5.21		
	B1.45		D5.24		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

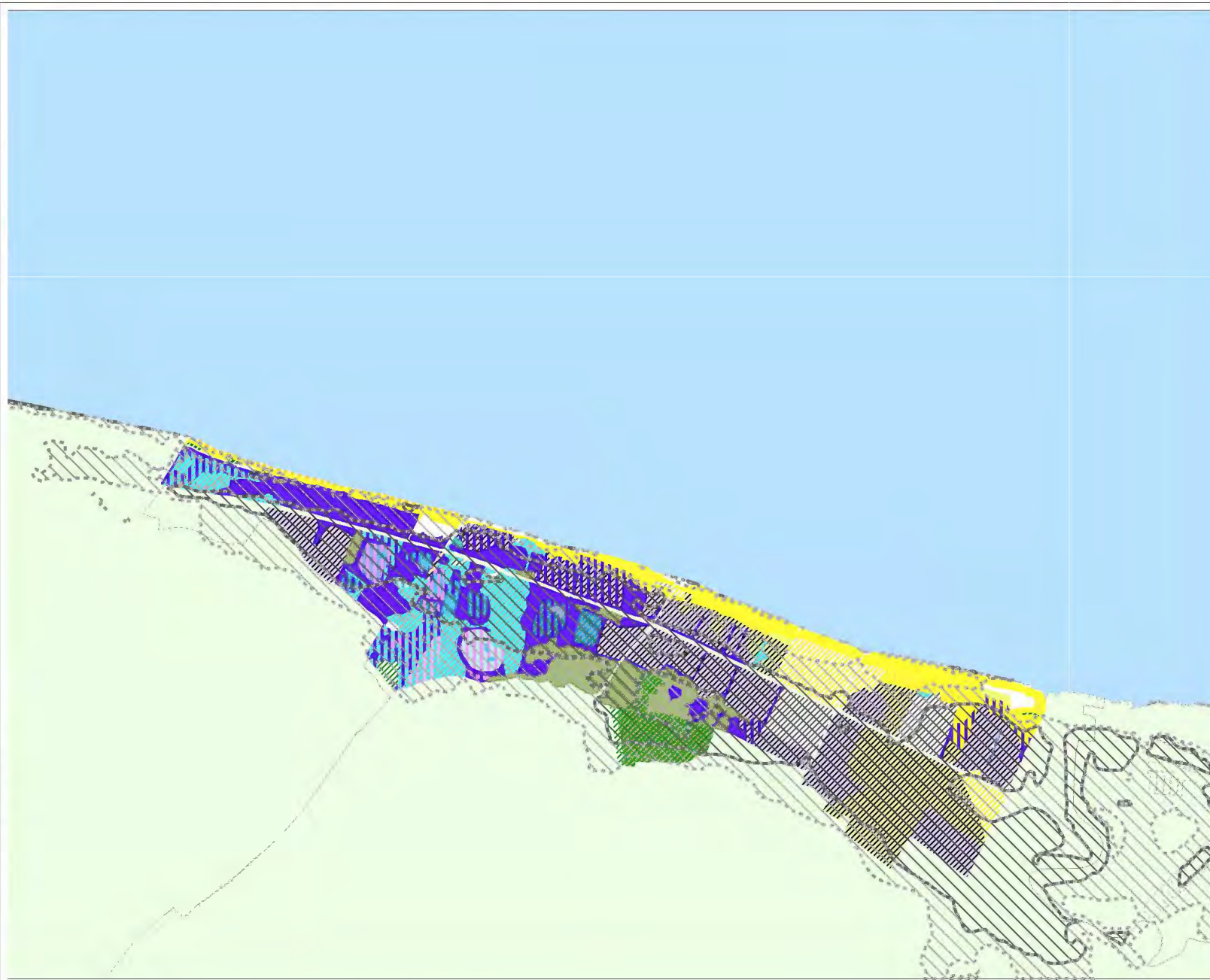
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.61		E2	
	A2.6		B1.85		E3.4
	A2.62		C1.22		F3.13
	A2.63		C1.25		G1.A6
	A2.65		C1.33		G1.C1
	A4.54		C3.24		G5.2
	B1.12		C3.27		I1
	B1.31		D4.1		I2.2
	B1.32		D5.11		J
	B1.41		D5.21		
	B1.45		D5.24		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.61		E2	
	A2.6		B1.85		E3.4
	A2.62		C1.22		F3.13
	A2.63		C1.25		G1.A6
	A2.65		C1.33		G1.C1
	A4.54		C3.24		G5.2
	B1.12		C3.27		I1
	B1.31		D4.1		I2.2
	B1.32		D5.11		J
	B1.41		D5.21		
	B1.45		D5.24		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

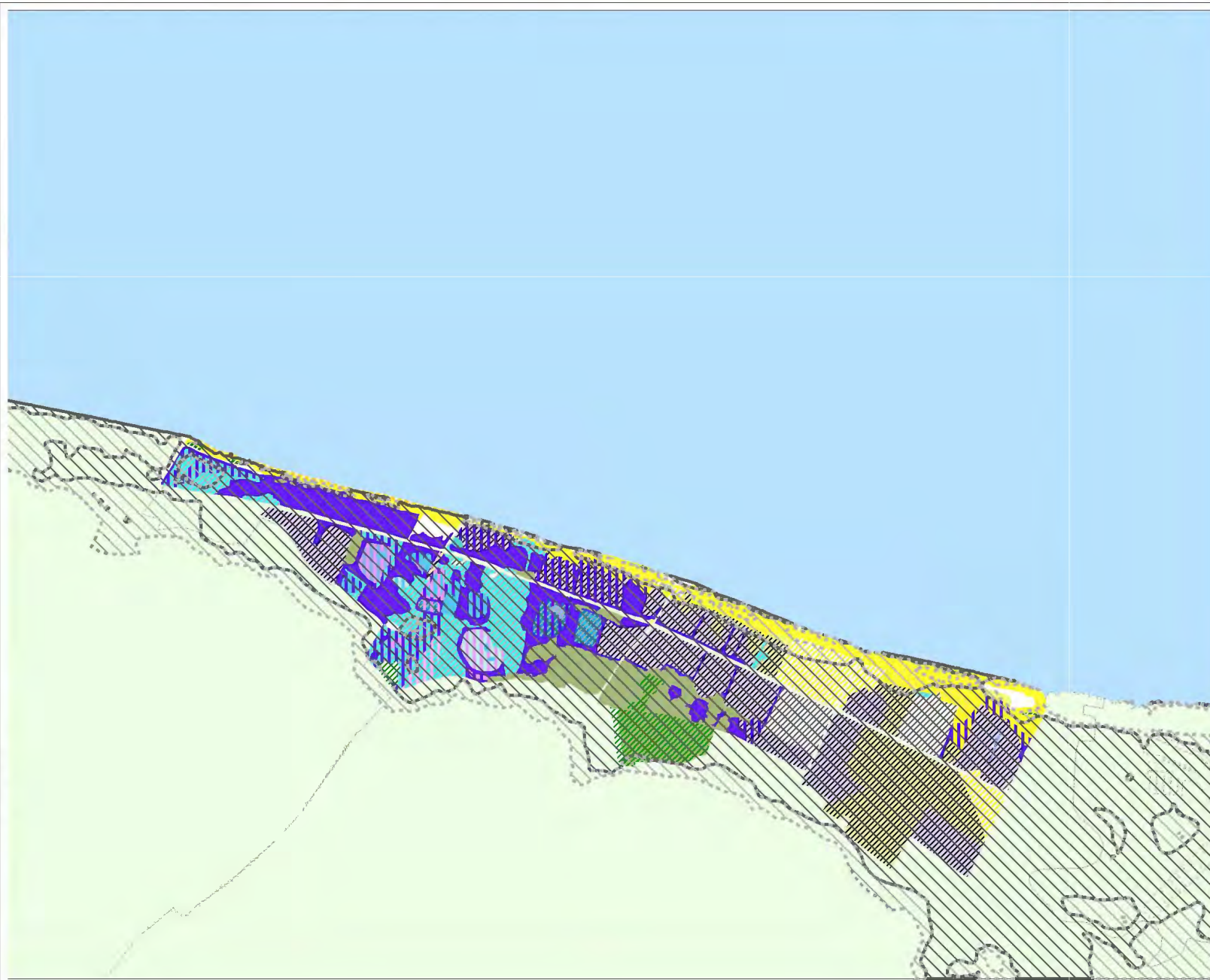
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.61		E2	
	A2.6		B1.85		E3.4
	A2.62		C1.22		F3.13
	A2.63		C1.25		G1.A6
	A2.65		C1.33		G1.C1
	A4.54		C3.24		G5.2
	B1.12		C3.27		I1
	B1.31		D4.1		I2.2
	B1.32		D5.11		J
	B1.41		D5.21		
	B1.45		D5.24		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

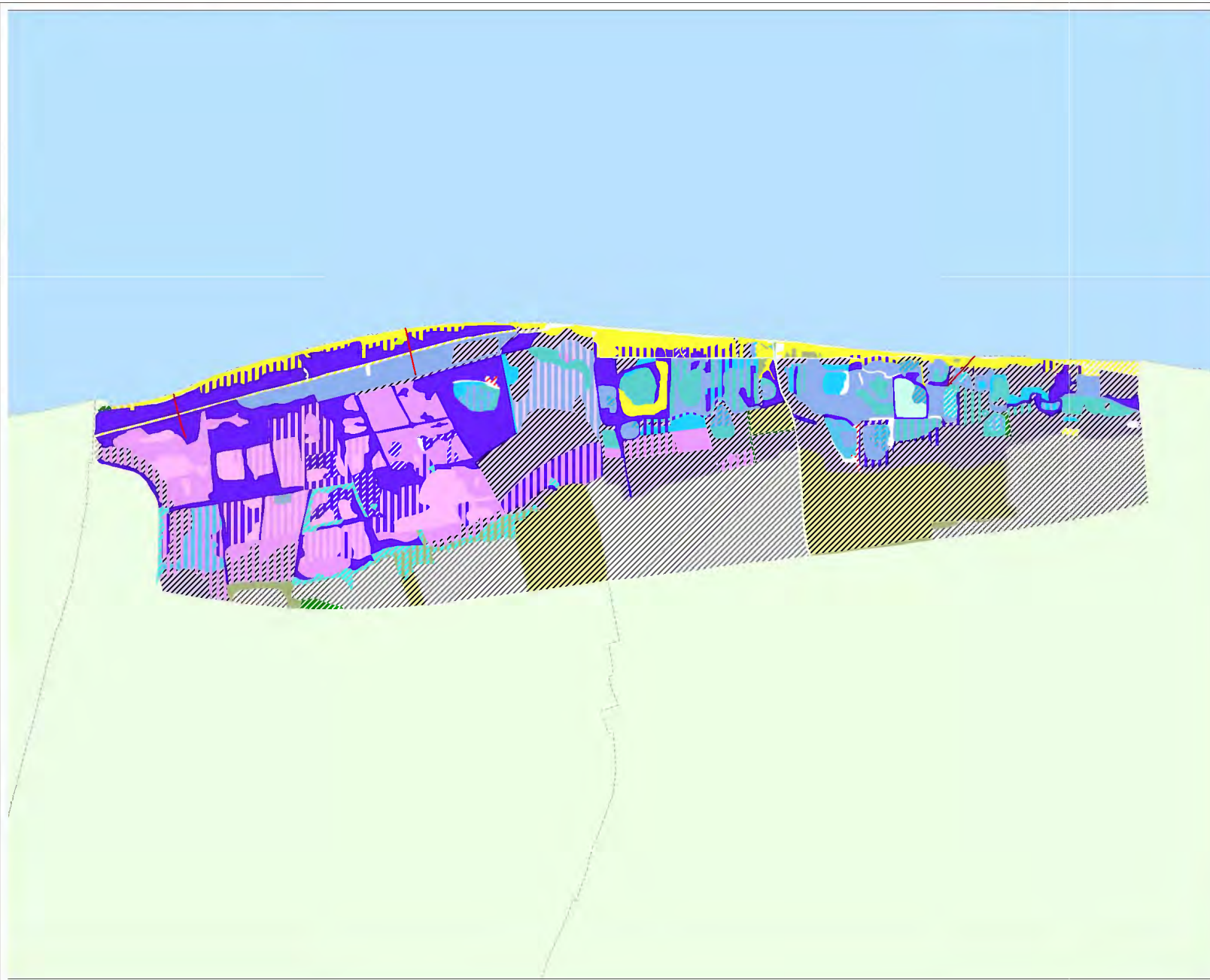
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.61		E2	
	A2.6		B1.85		E3.4
	A2.62		C1.22		F3.13
	A2.63		C1.25		G1.A6
	A2.65		C1.33		G1.C1
	A4.54		C3.24		G5.2
	B1.12		C3.27		I1
	B1.31		D4.1		I2.2
	B1.32		D5.11		J
	B1.41		D5.21		
	B1.45		D5.24		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.61		E2	
	A2.6		B1.85		E3.4
	A2.62		C1.22		F3.13
	A2.63		C1.25		G1.A6
	A2.65		C1.33		G1.C1
	A4.54		C3.24		G5.2
	B1.12		C3.27		I1
	B1.31		D4.1		I2.2
	B1.32		D5.11		J
	B1.41		D5.21		
	B1.45		D5.24		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

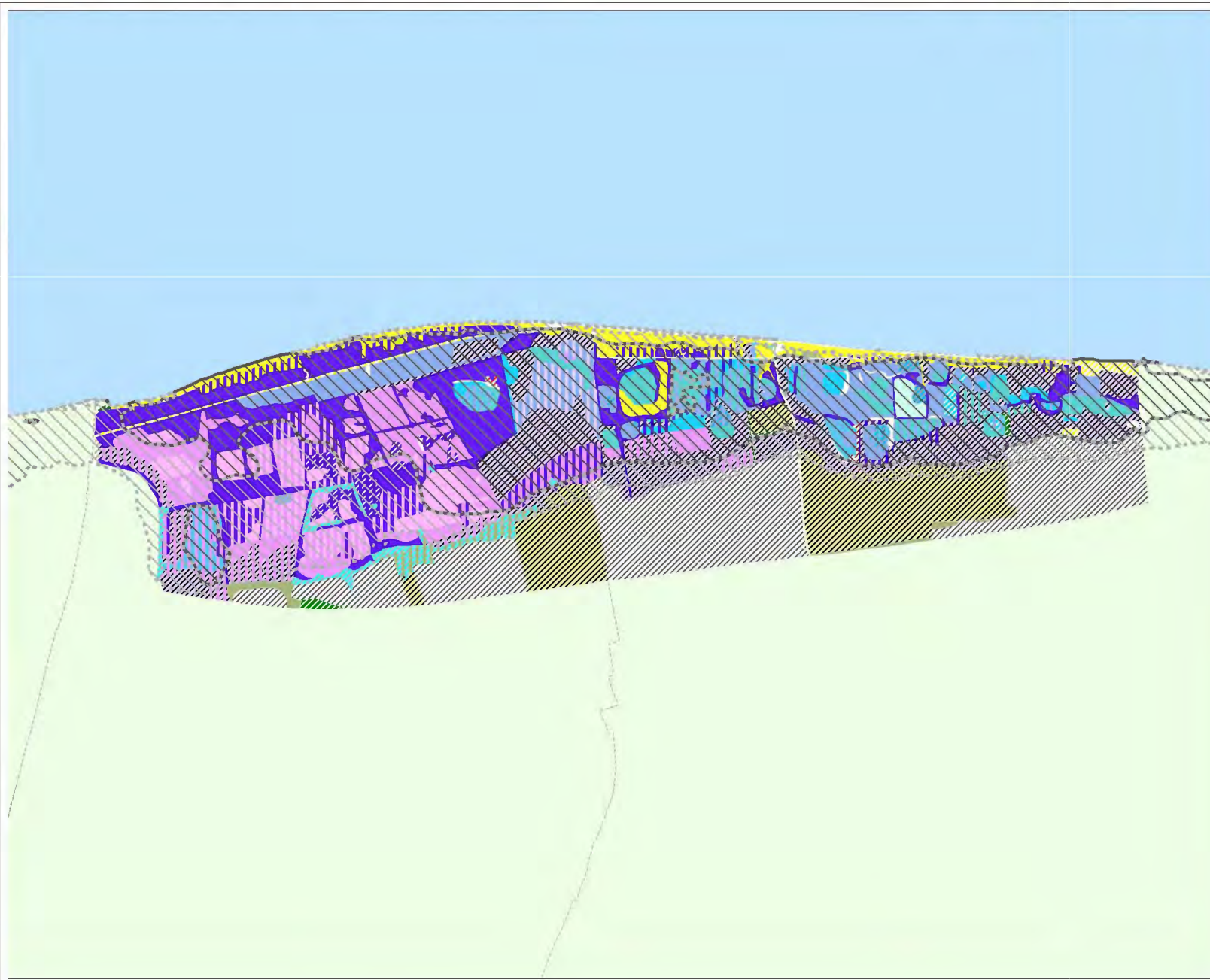
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.61		E2	
	A2.6		B1.85		E3.4
	A2.62		C1.22		F3.13
	A2.63		C1.25		G1.A6
	A2.65		C1.33		G1.C1
	A4.54		C3.24		G5.2
	B1.12		C3.27		I1
	B1.31		D4.1		I2.2
	B1.32		D5.11		J
	B1.41		D5.21		
	B1.45		D5.24		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

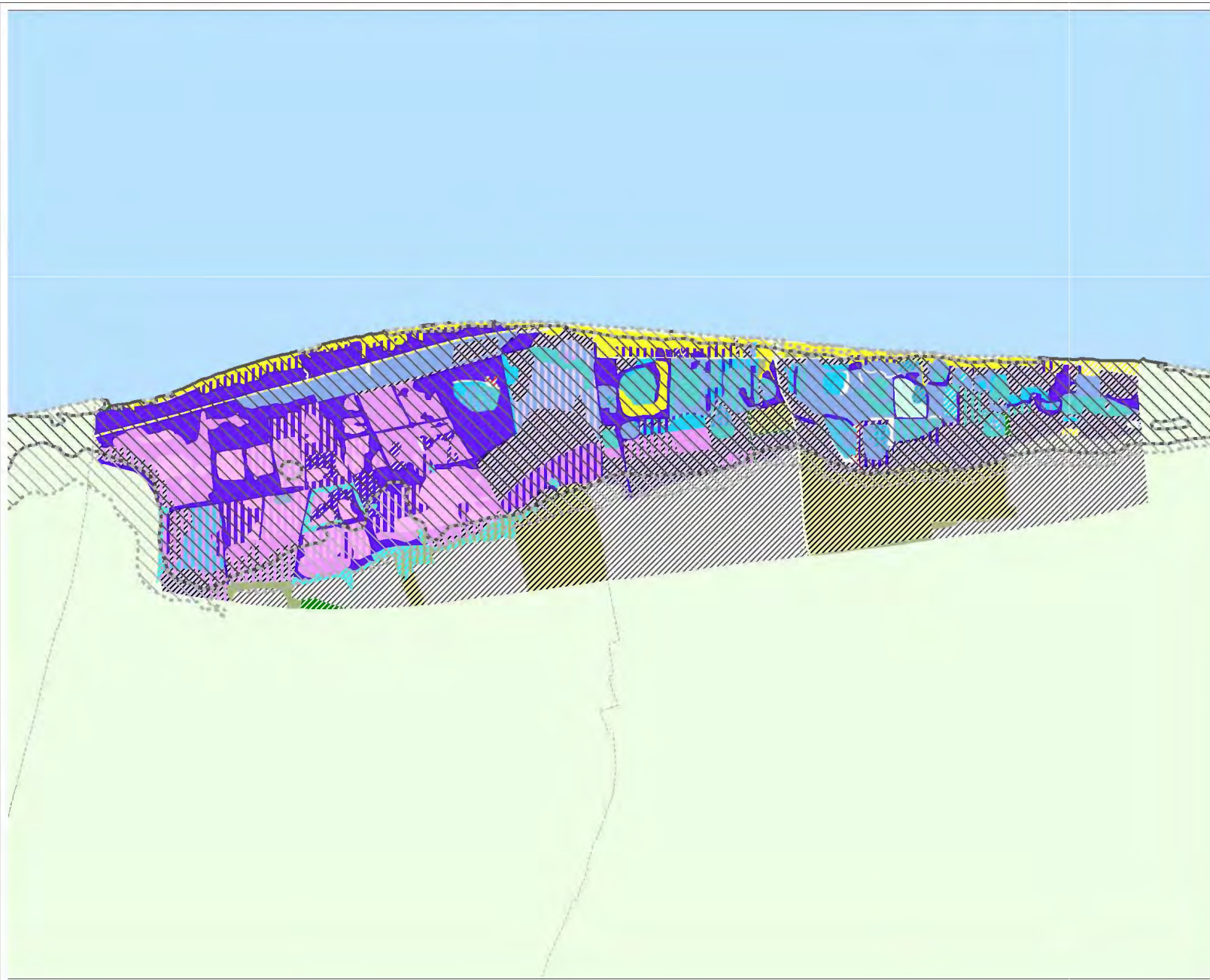
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

Aléas de submersion

-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

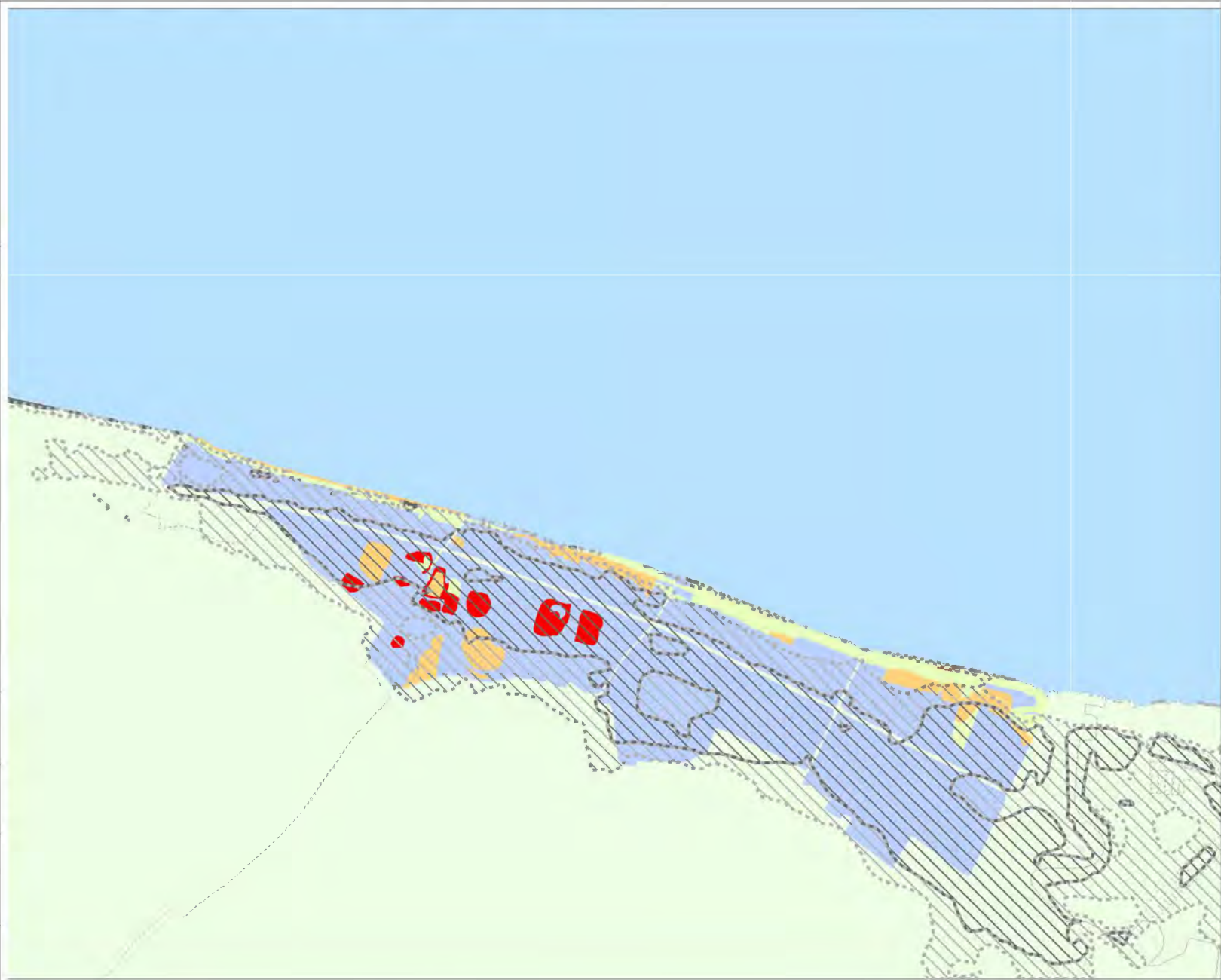
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

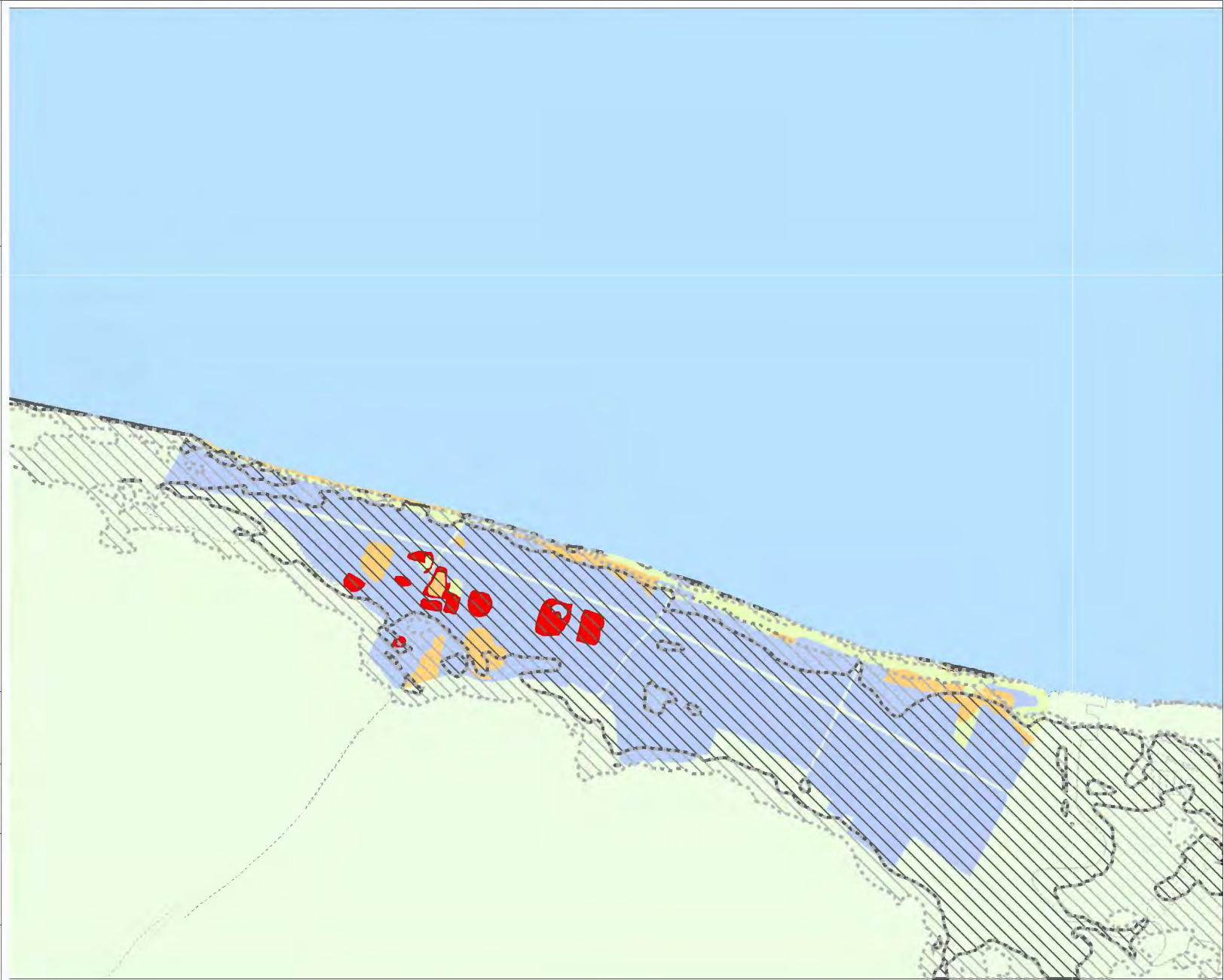
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

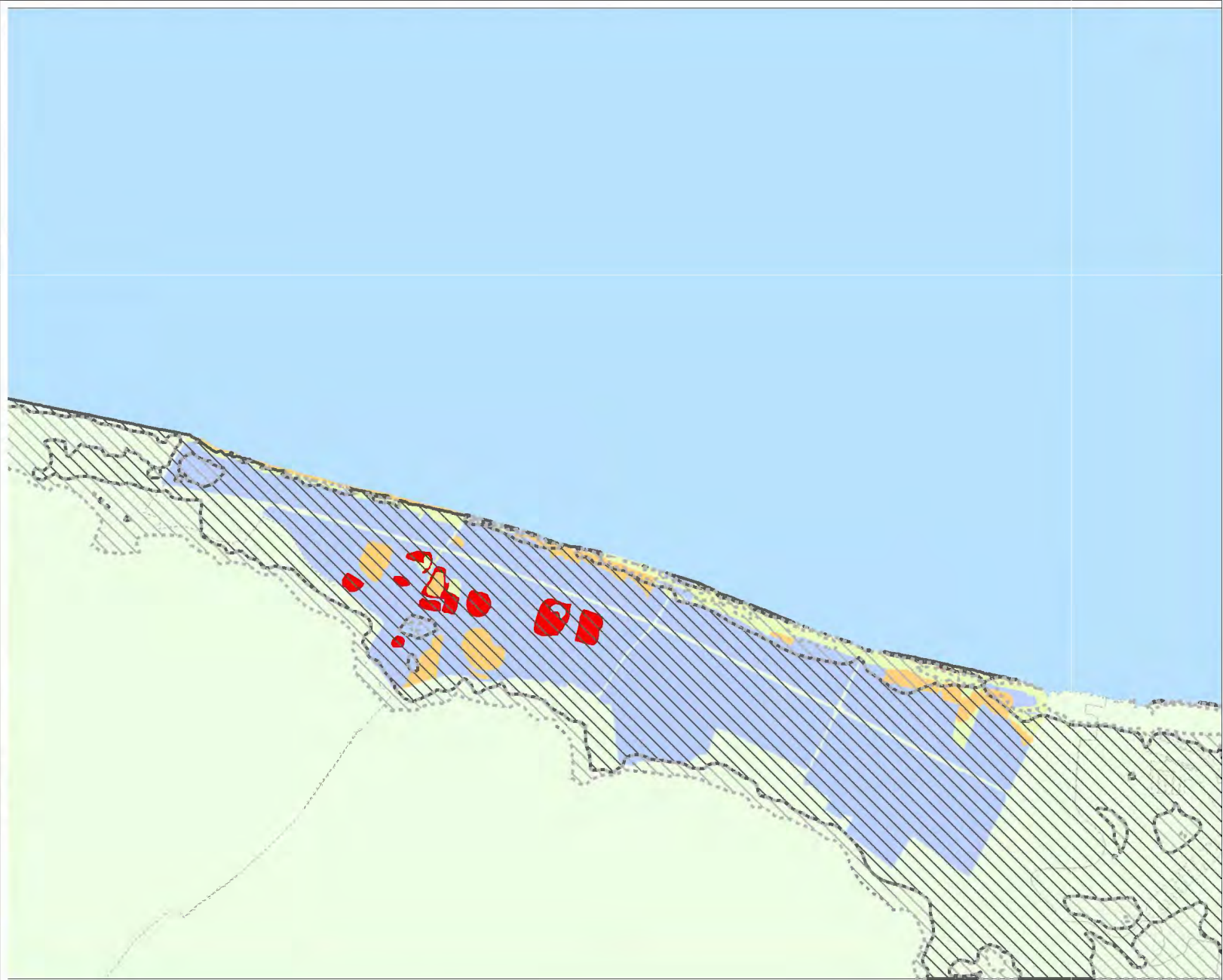
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC



**Site 2 : Baie des Veys /
Utah Beach**



Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

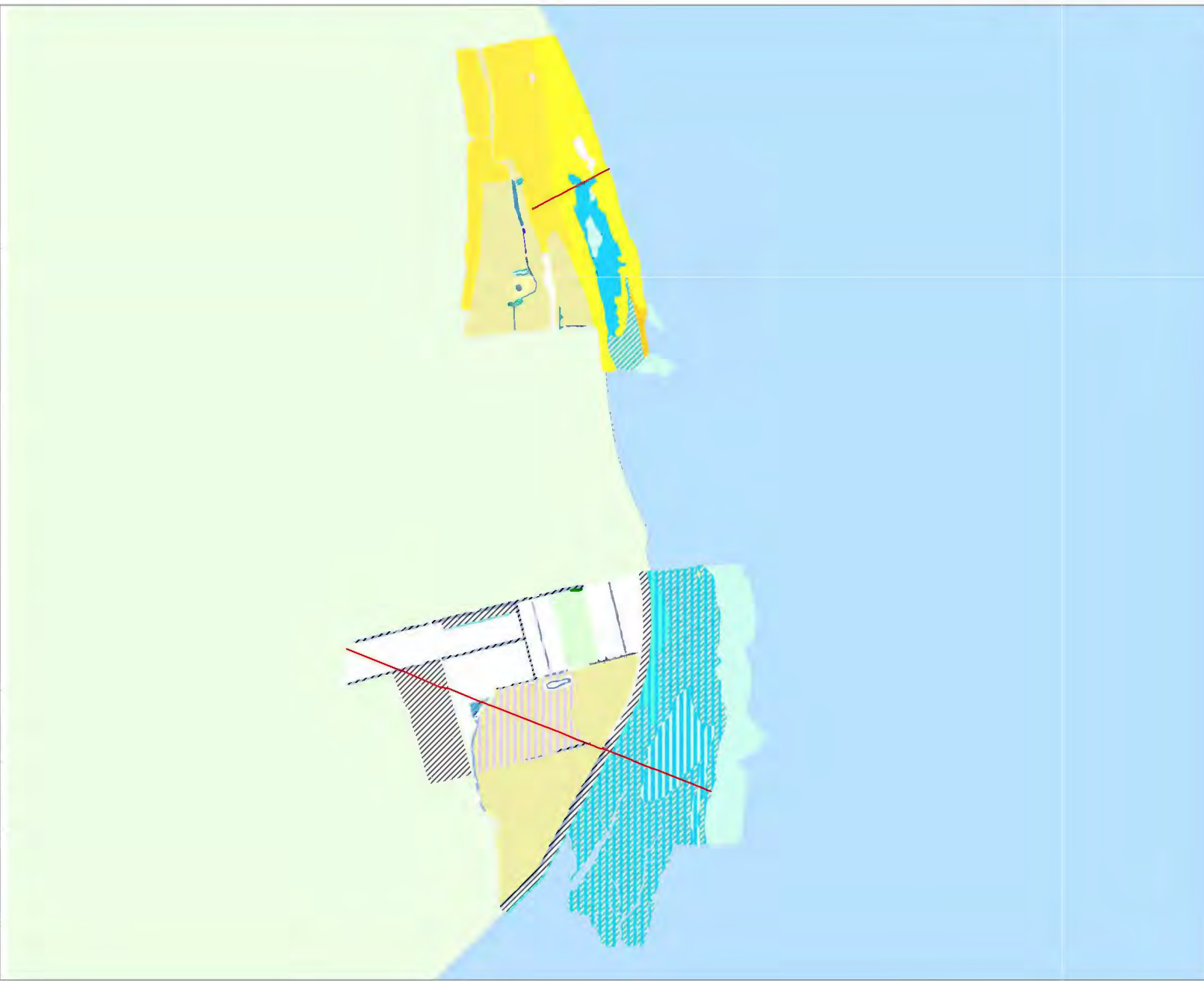
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

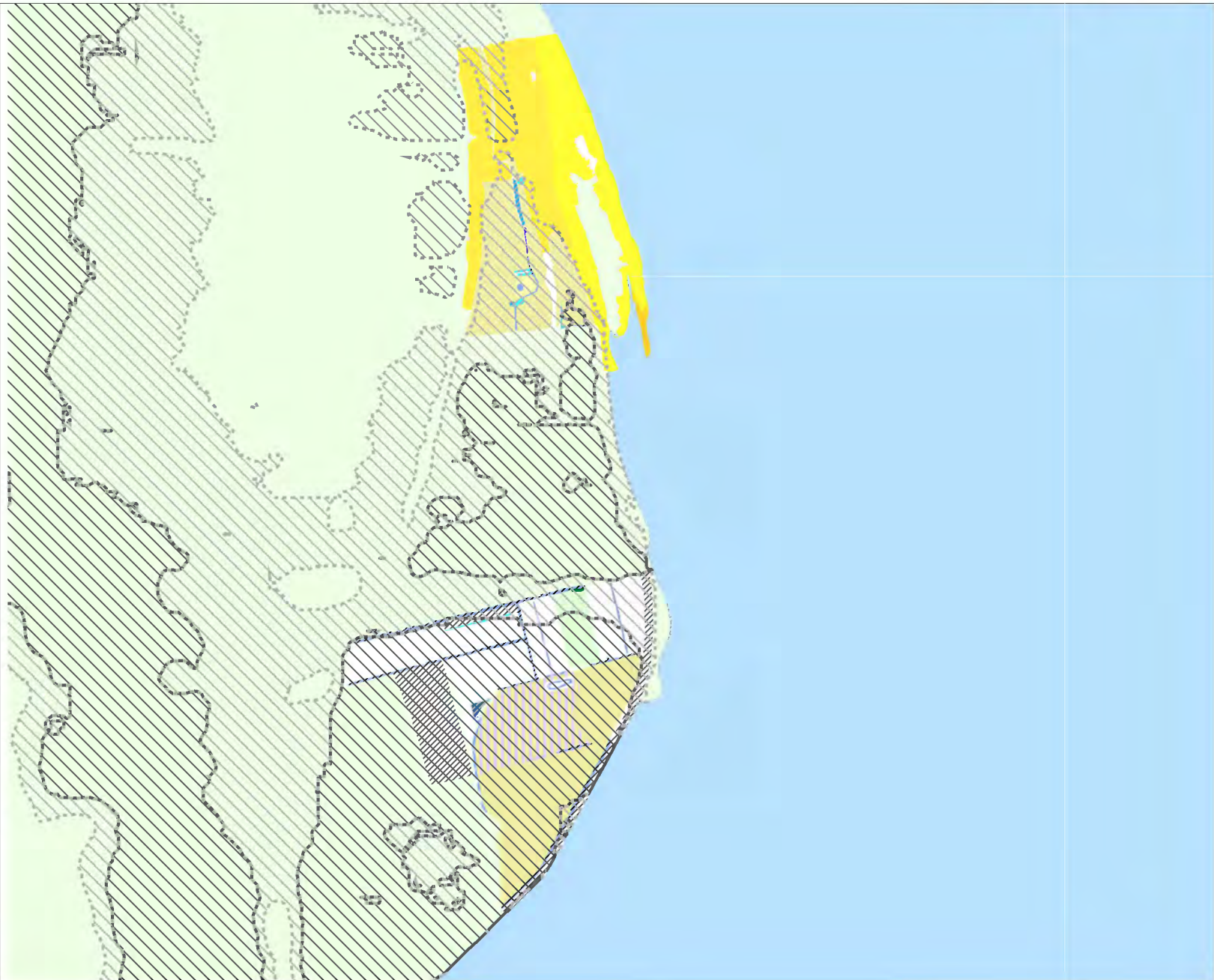
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

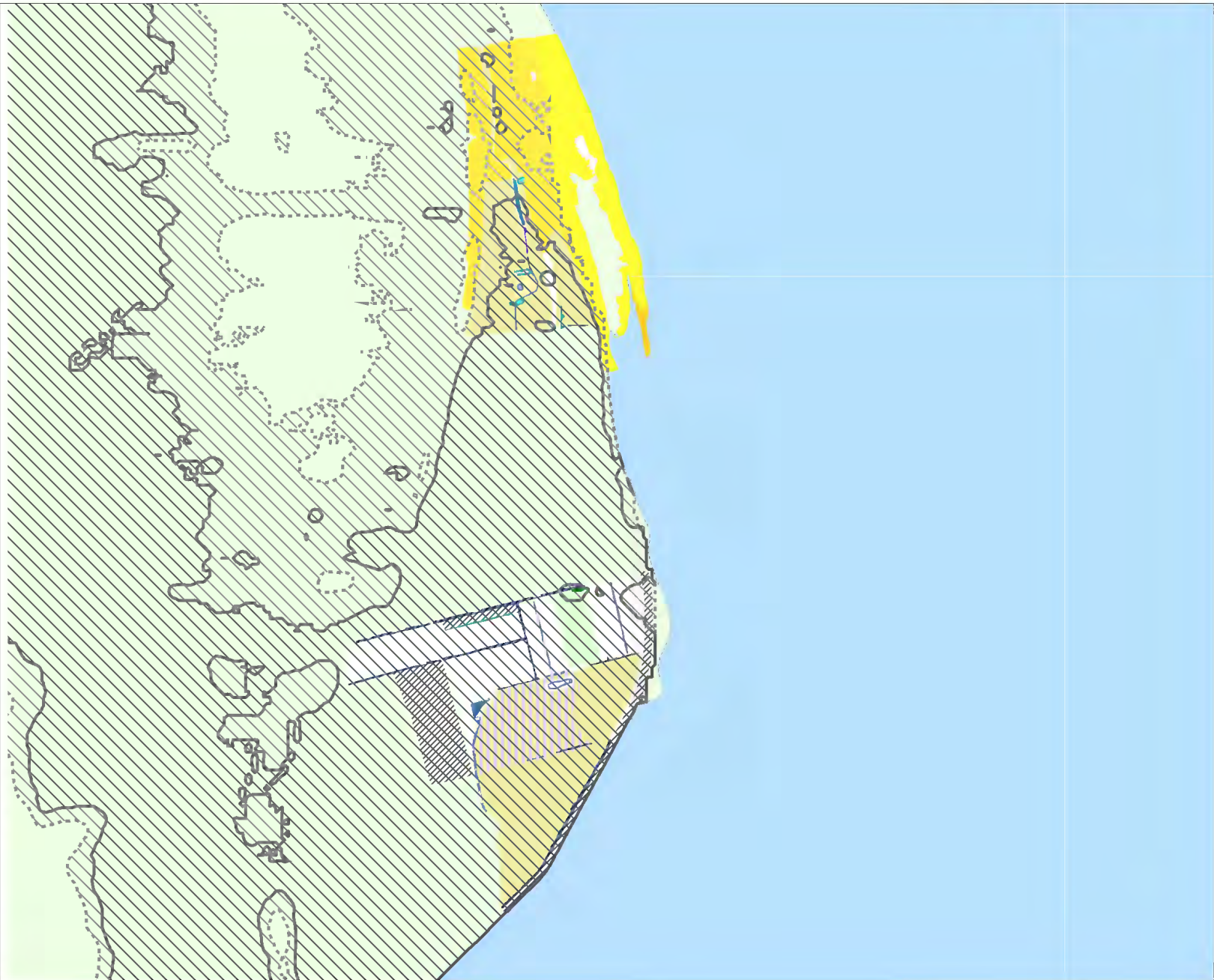
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

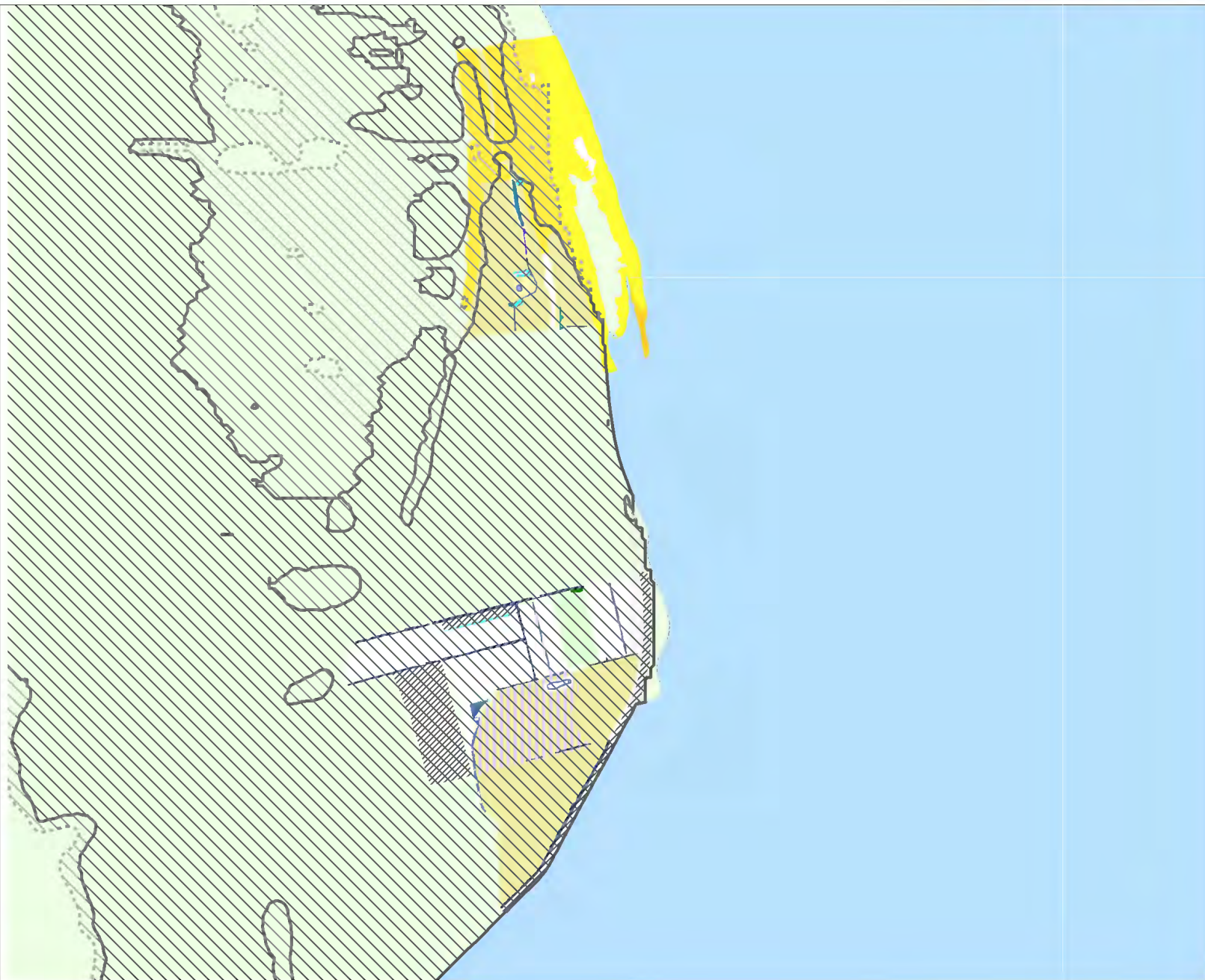
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m



Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

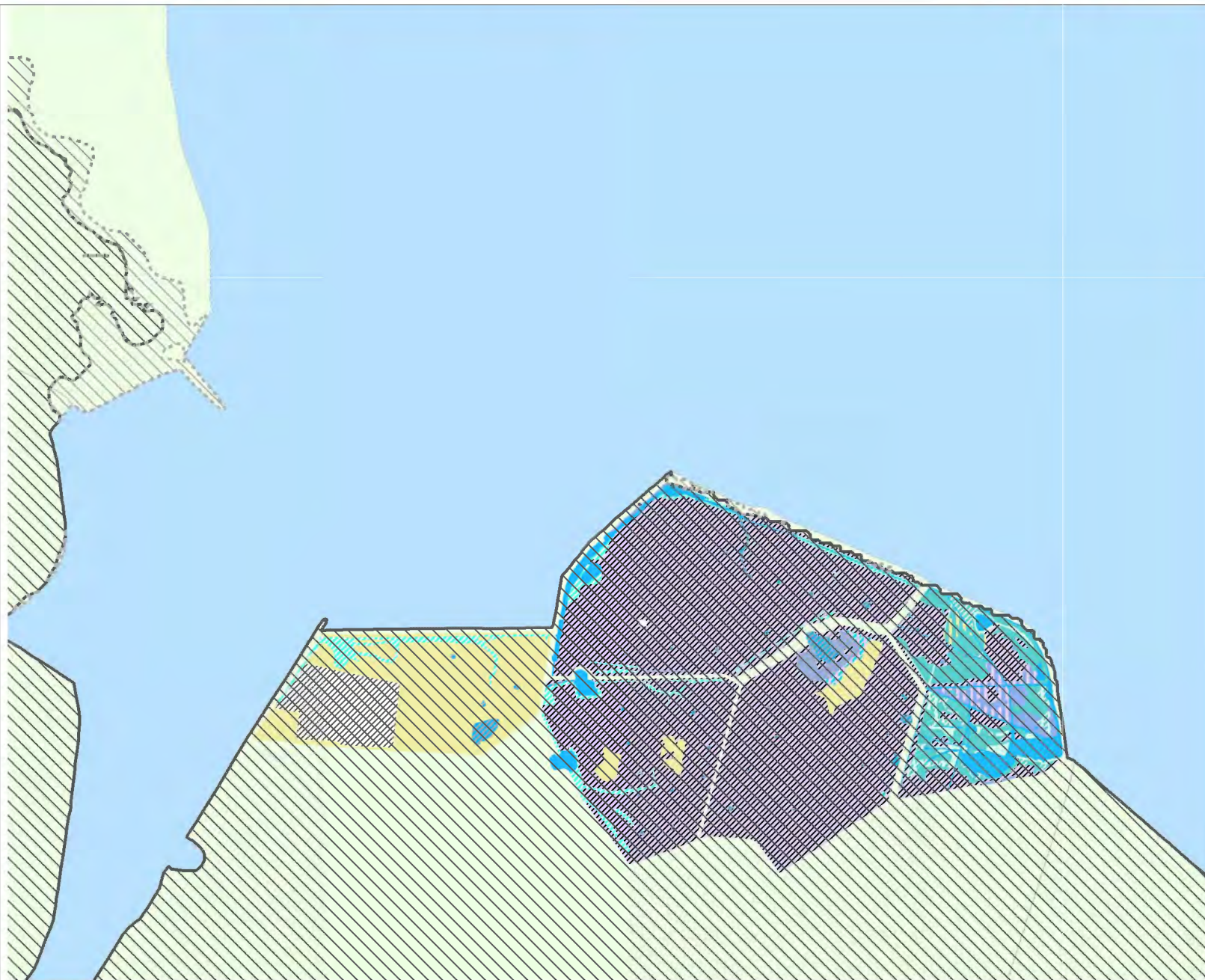
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

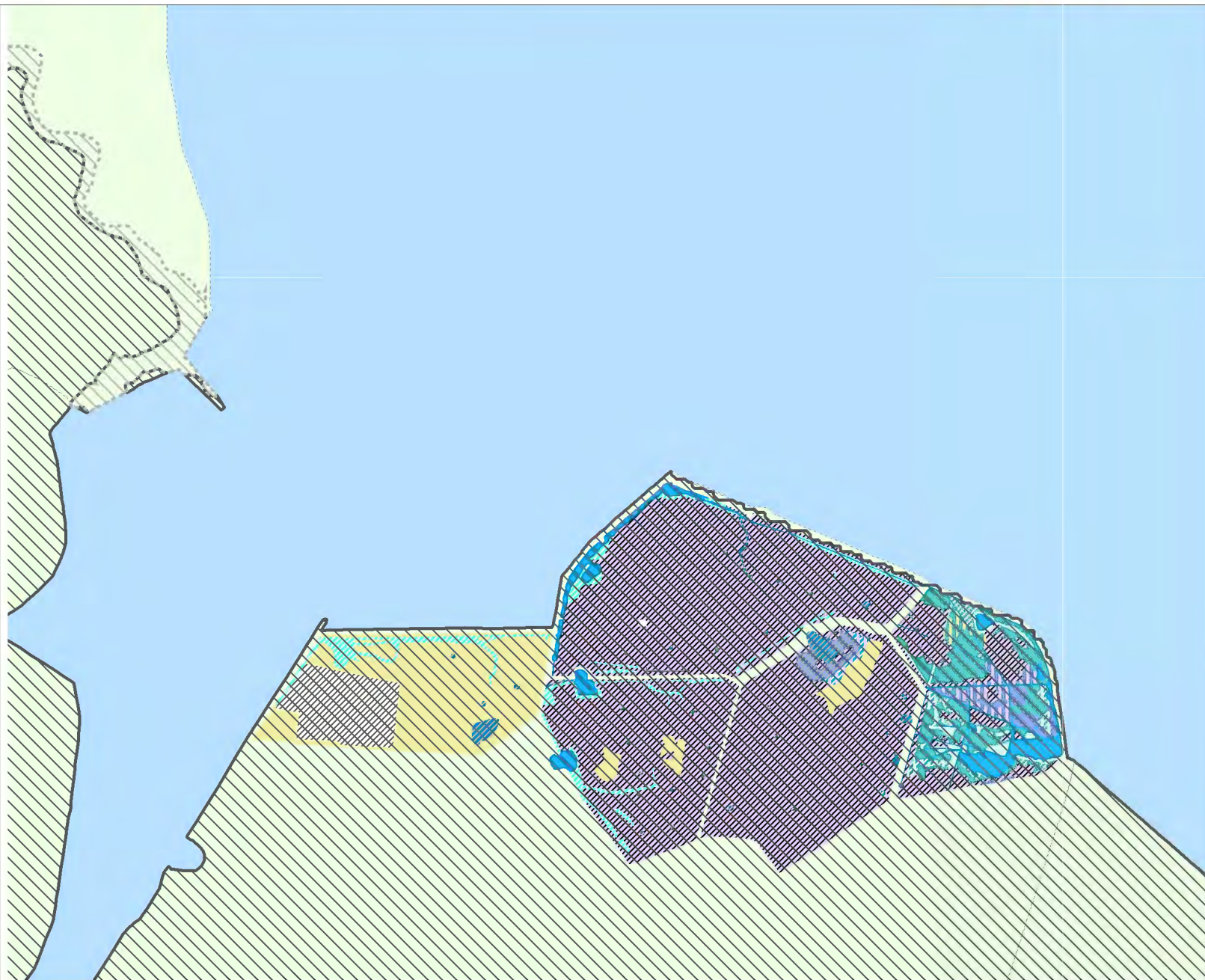
Aléas de submersion : CRESARC

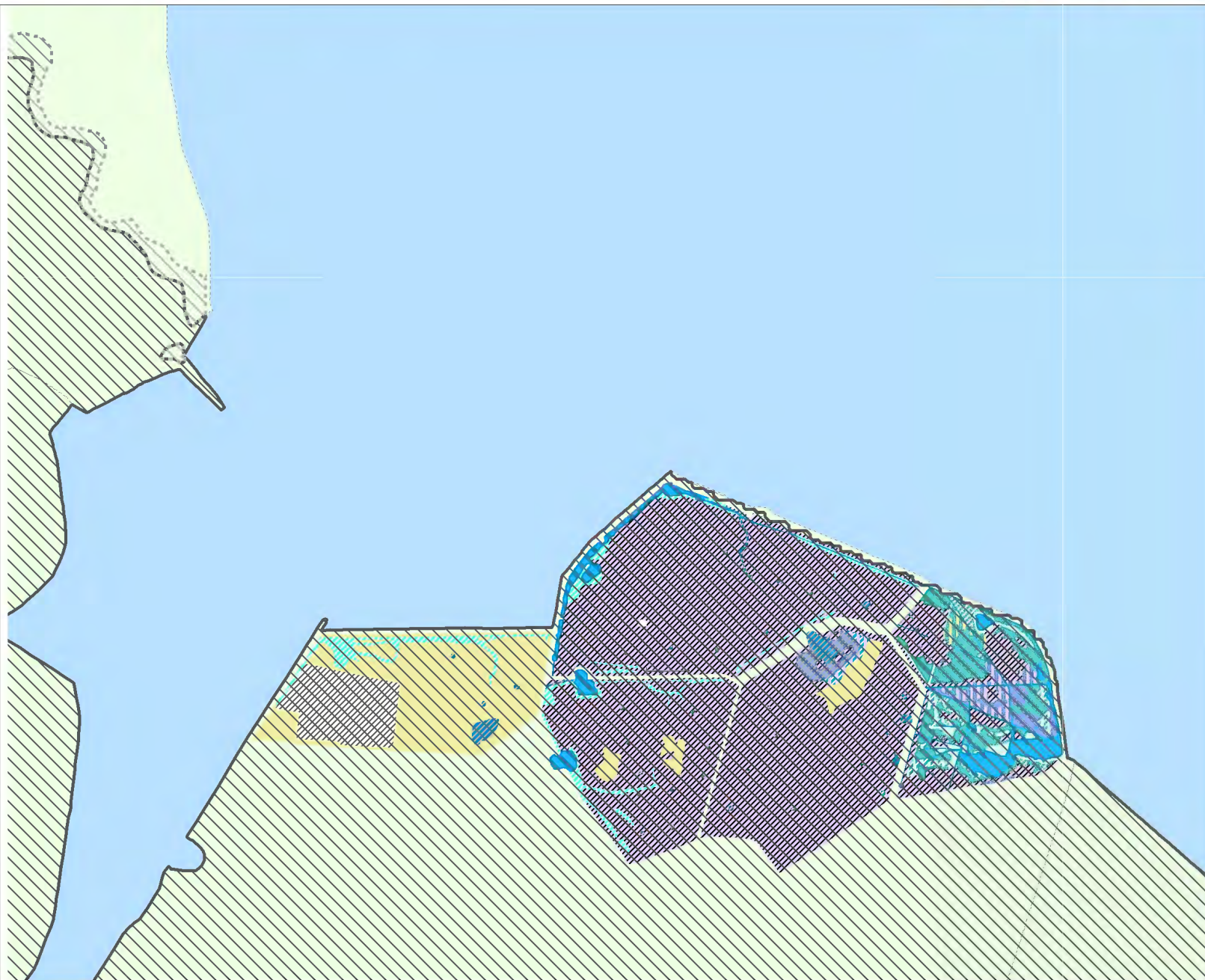
Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m



Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL



Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

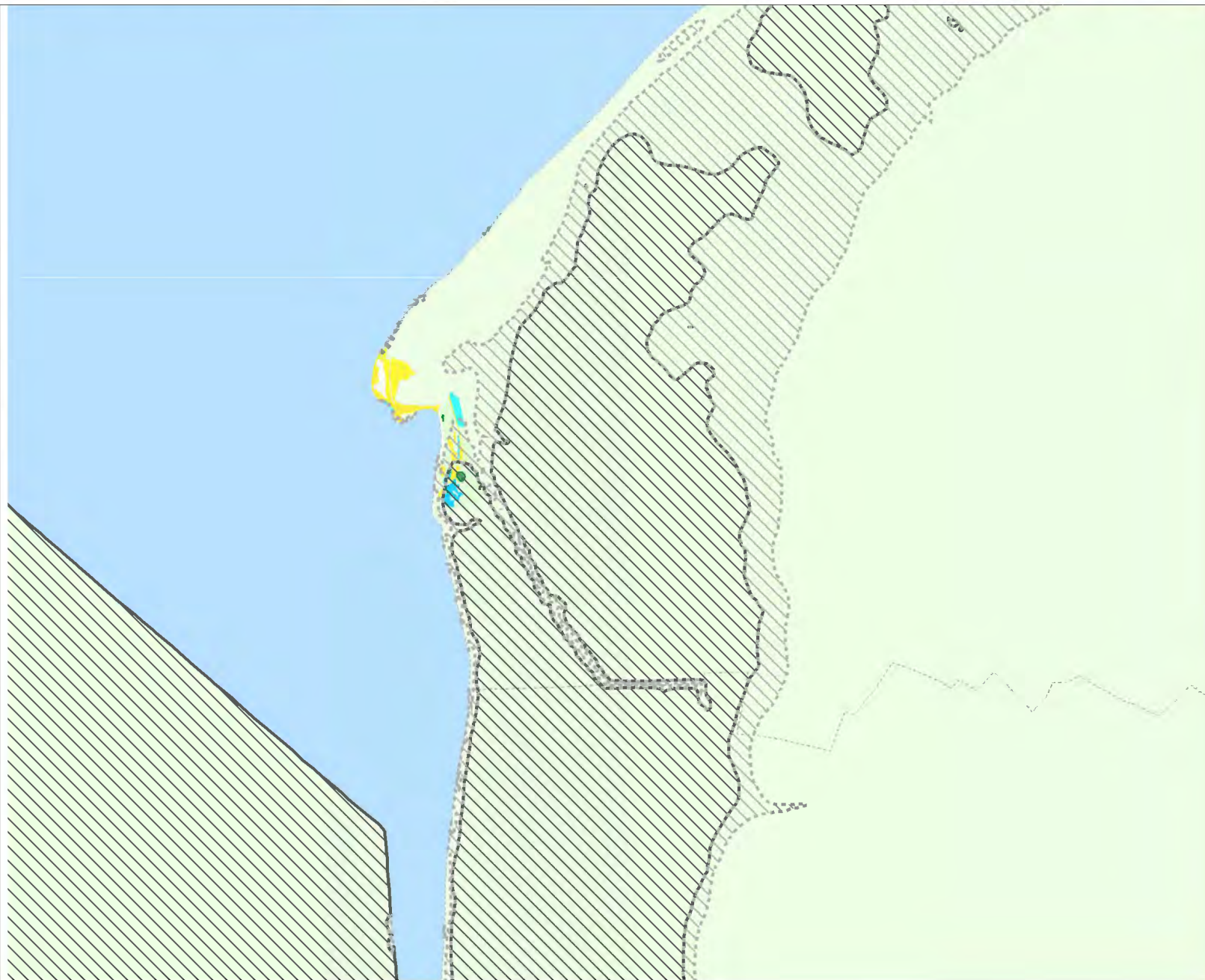
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

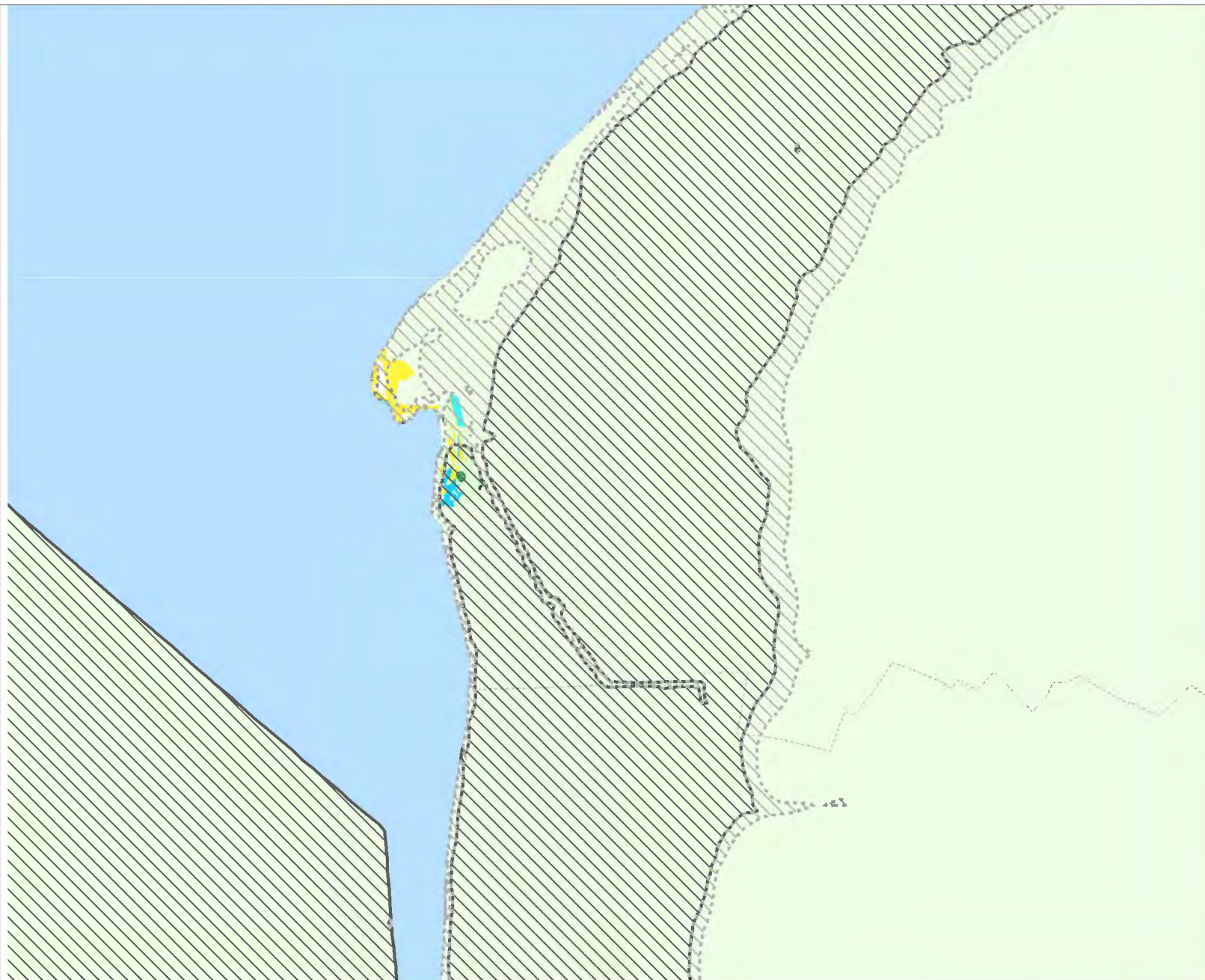
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

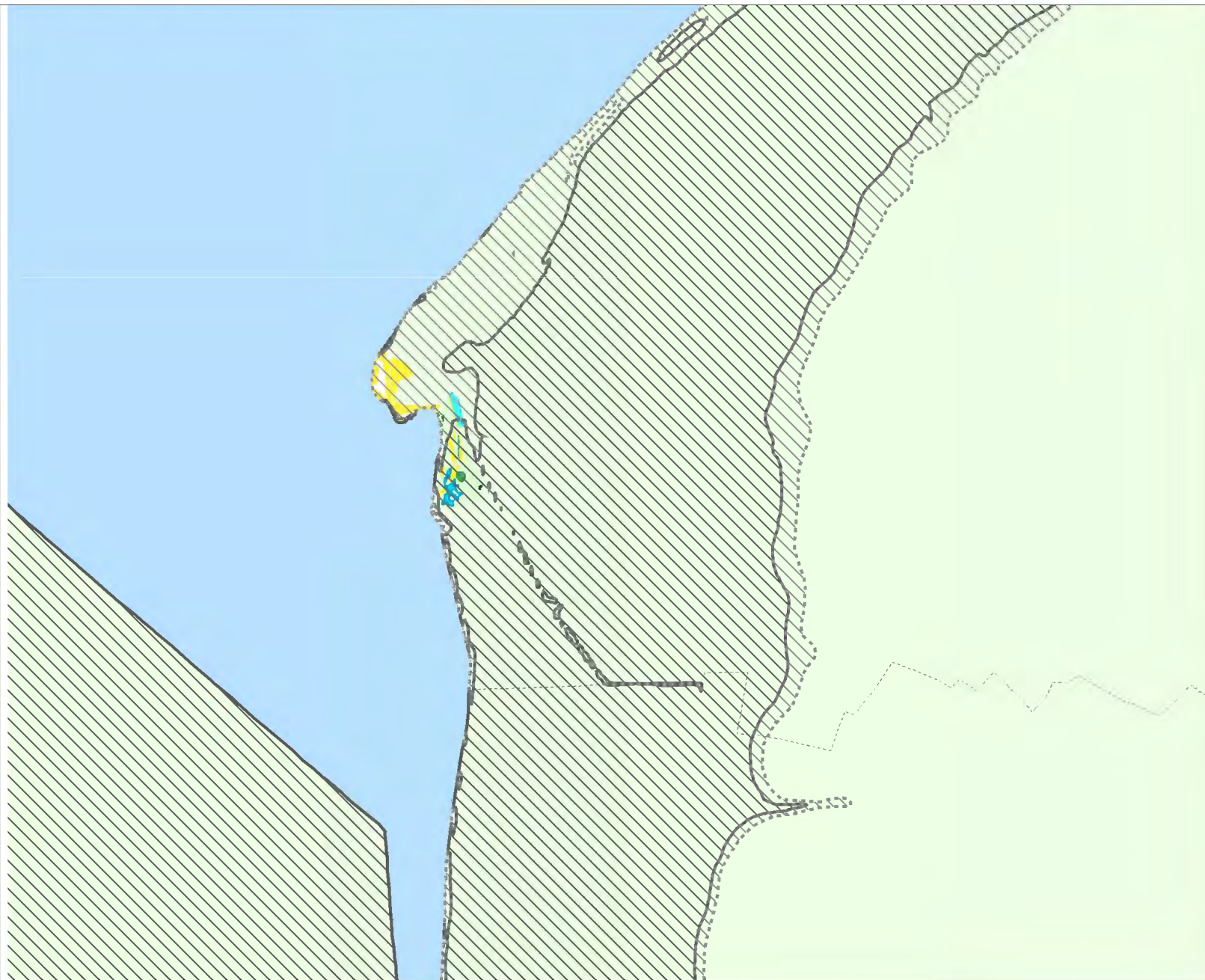
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas d'immersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

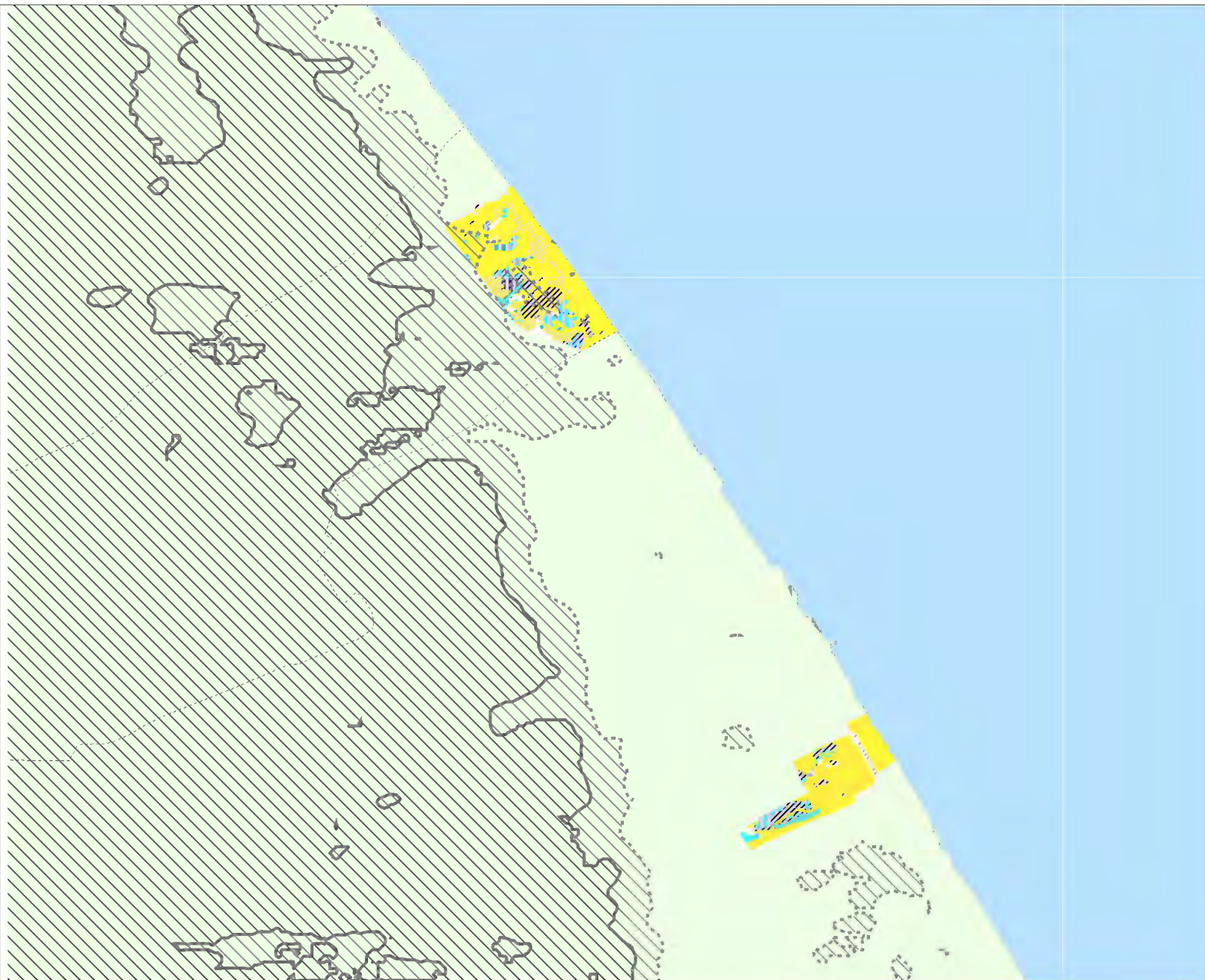
0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

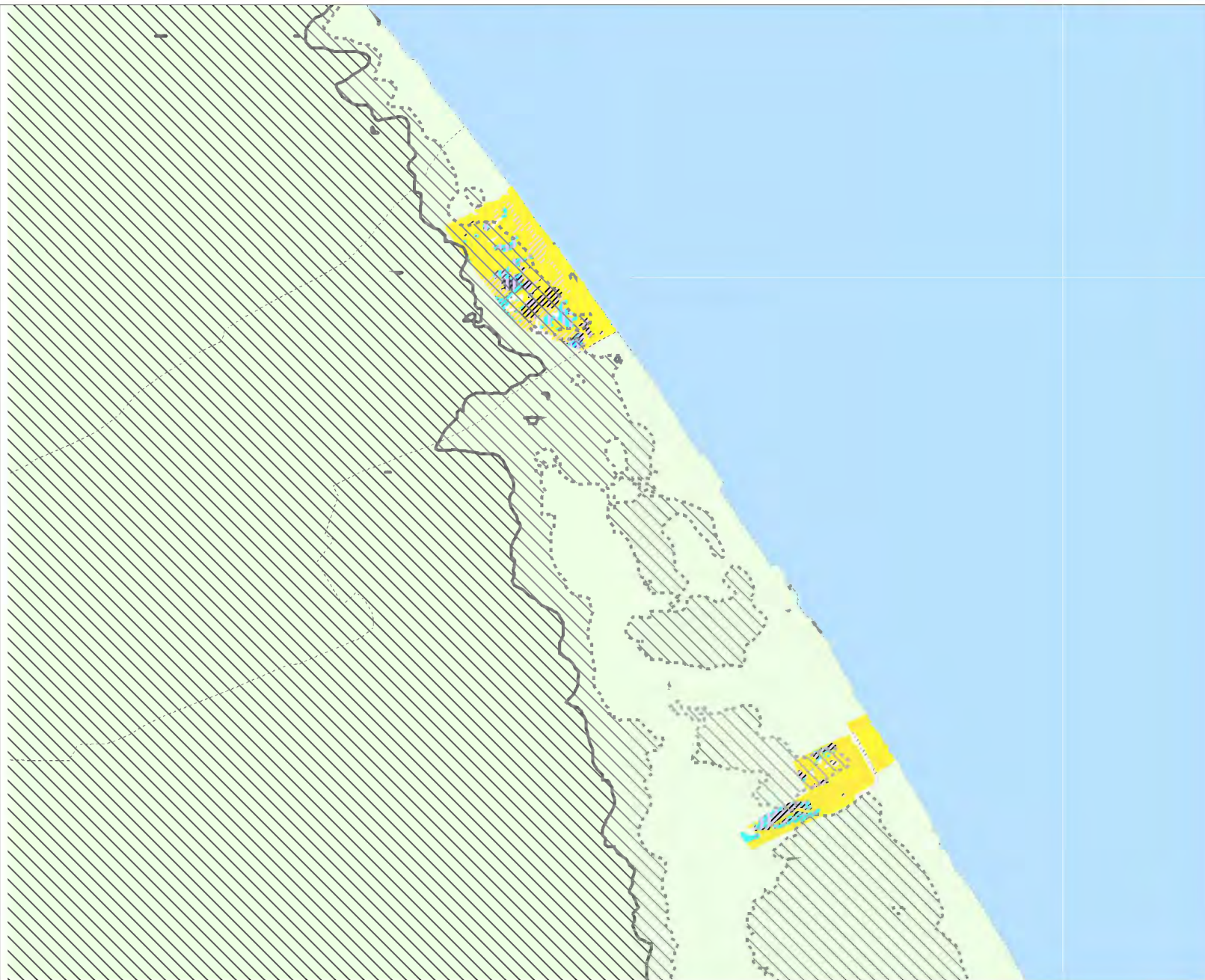
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.8	E1.26
A2.5	B1.83	E2.1
A2.51	B1.84	E2.22
A2.52	B2.12	E3.4
A2.53	C1.33	E5.41
A2.54	C3.2	F3.1
A2.55	C3.24	F3.11
B1.12	C3.27	I1.5
B1.31	C3.45	J4
B1.32	C3.52	X02
B1.4	D5.11	X03
B1.41	D5.21	
Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 200 400 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Végétations

	Estuaires		Roselières basses
	Près à Spartine		Mégaphorbiaies
	Gazons pionniers salés		Prairies humides
	Près salés		Prairies mésophiles
	Lagunes		Bois marécageux
	Plages de sable		Fourrés
	Dunes		Terres agricoles
	Lettes dunaires		Zones anthropisées
	Eaux douces stagnantes		Autres
	Eaux saumâtres		Limites cartographiées
	Eaux courantes		Mosaïque de deux végétations différentes
	Roselières hautes		

0 185 m
Hypsométrie

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Référentielle altimétrique : Manche, MNT DIREN 2005
Calvados, MNT CG14 2001

0 1 000 2 000 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, GEMEL, 2007





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

Aléas de submersion

-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

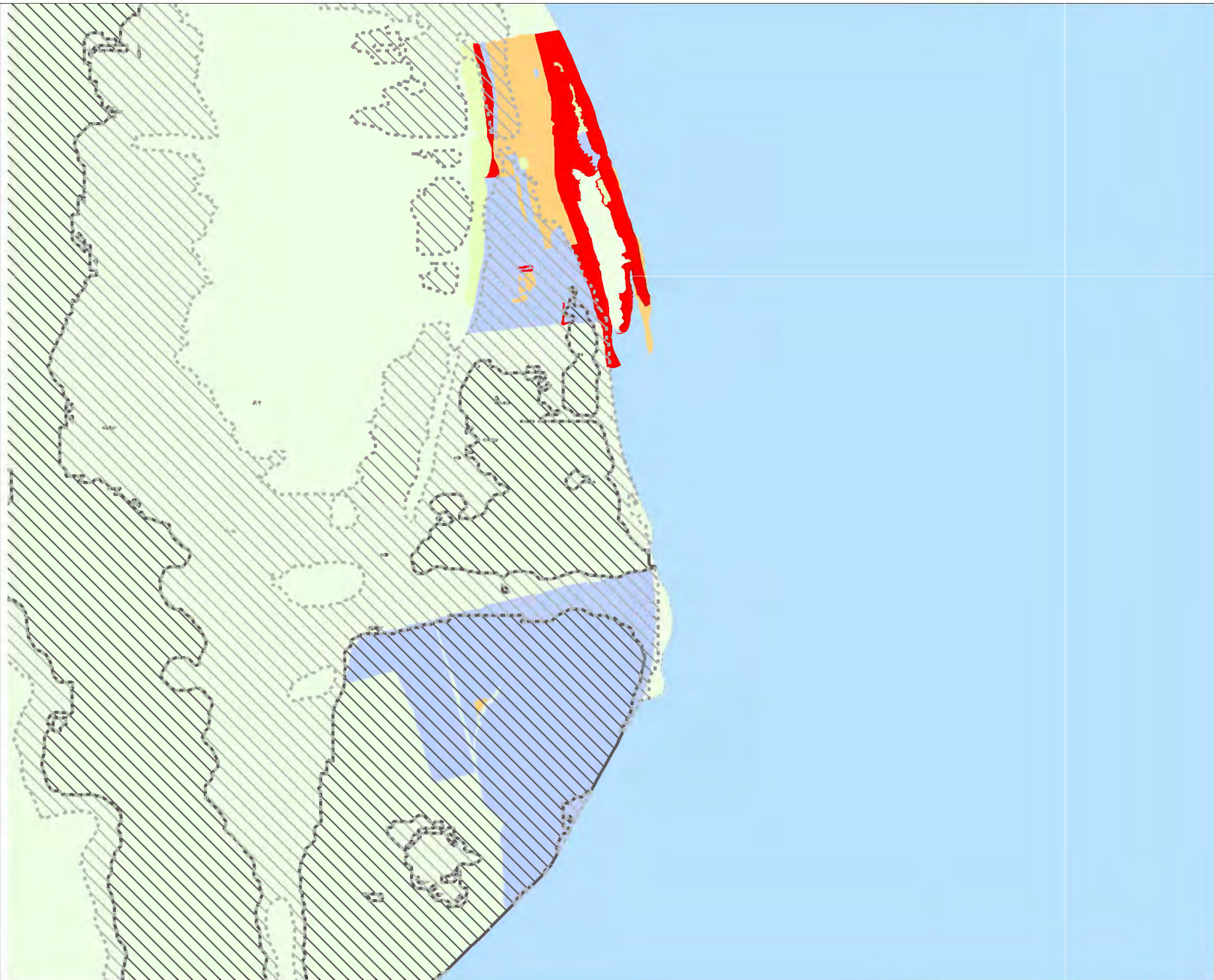
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

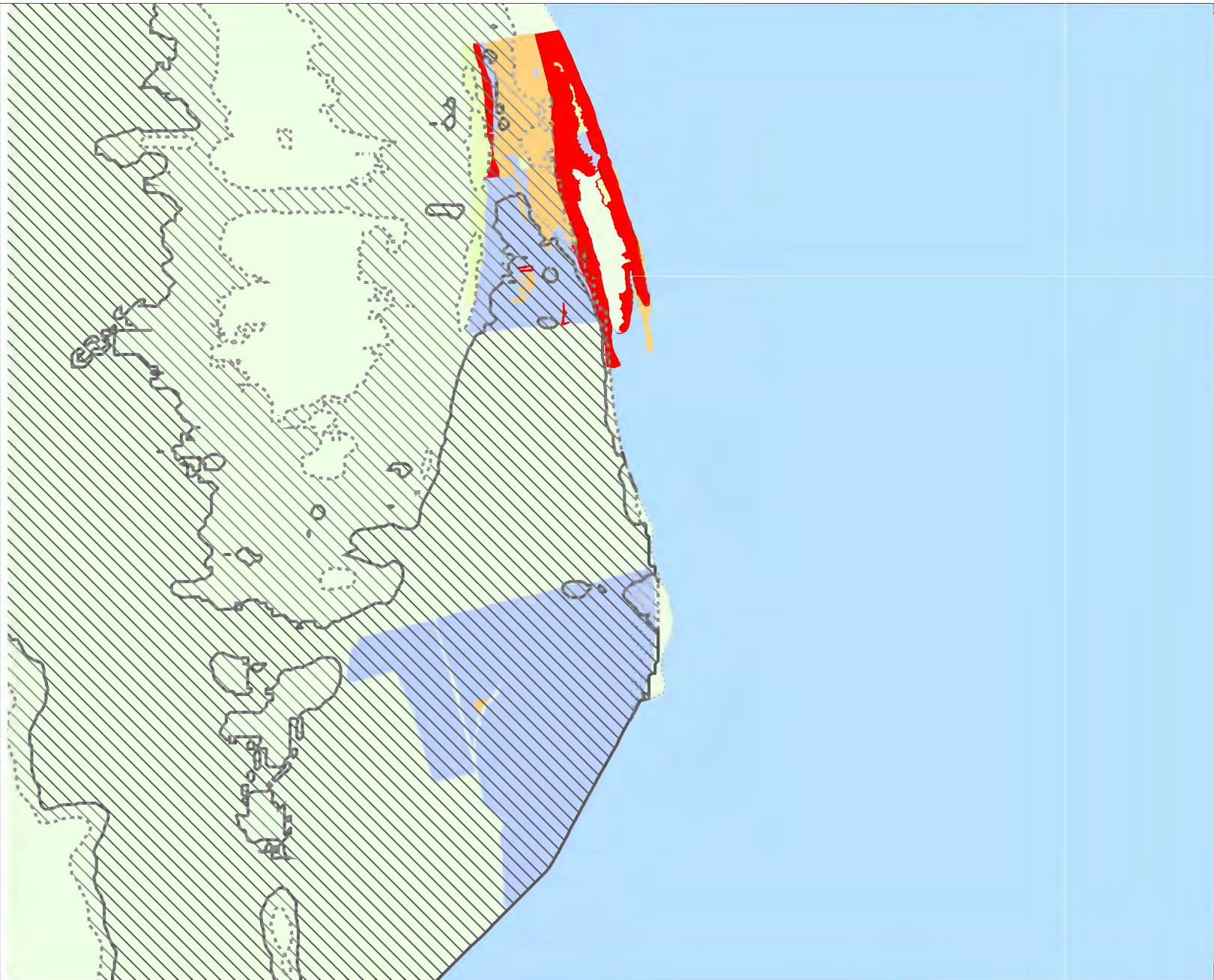
- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m
Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880




CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

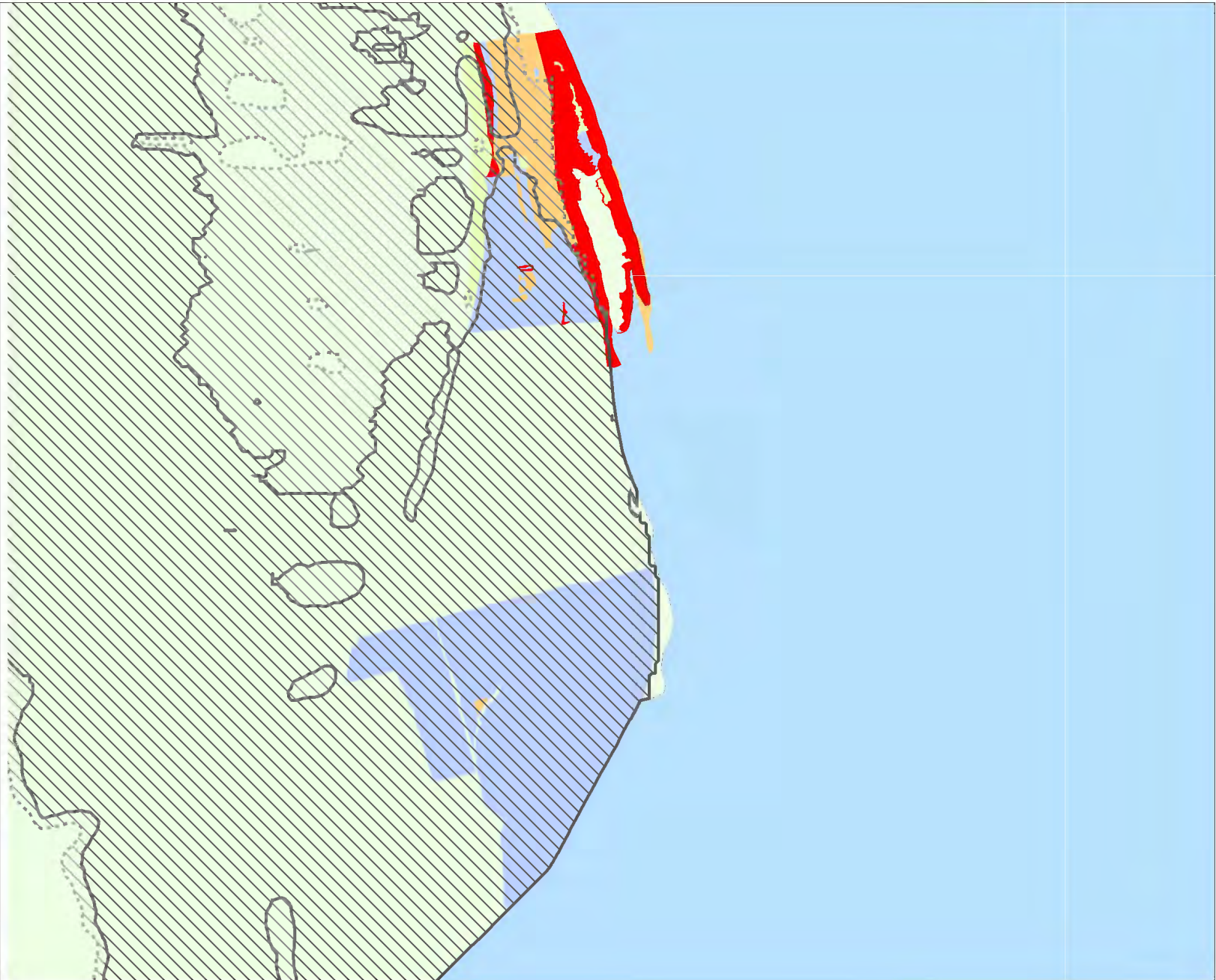
Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

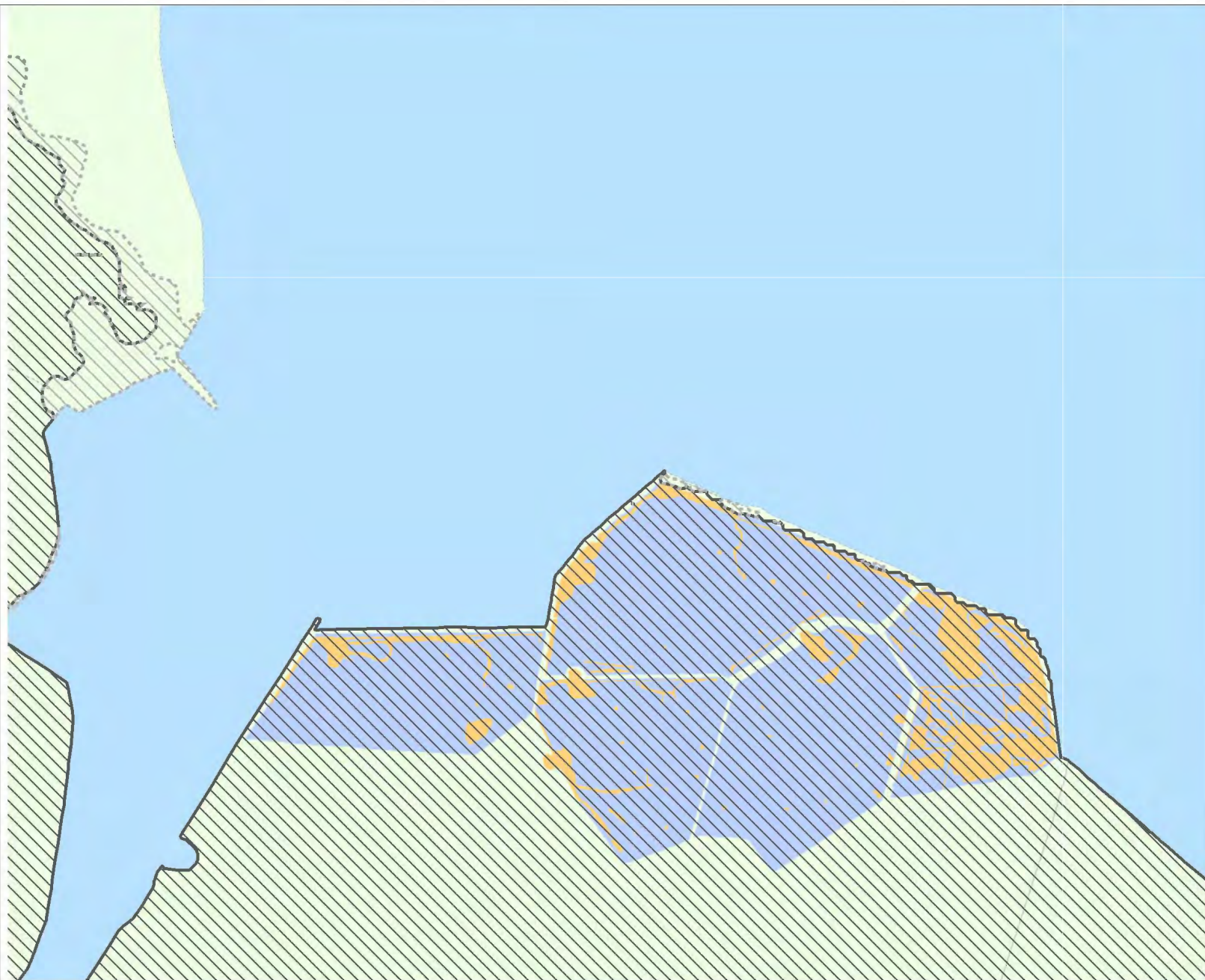
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

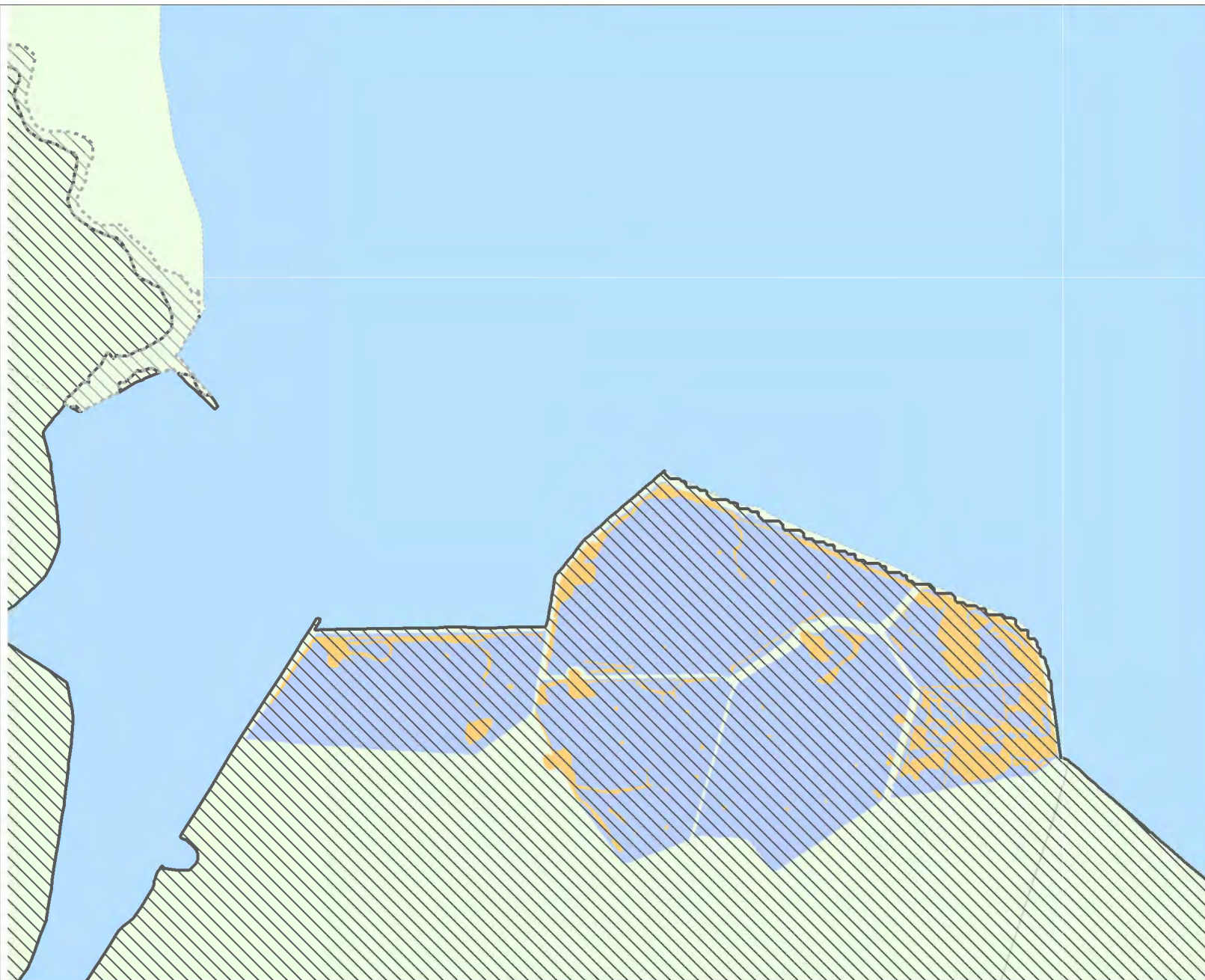
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

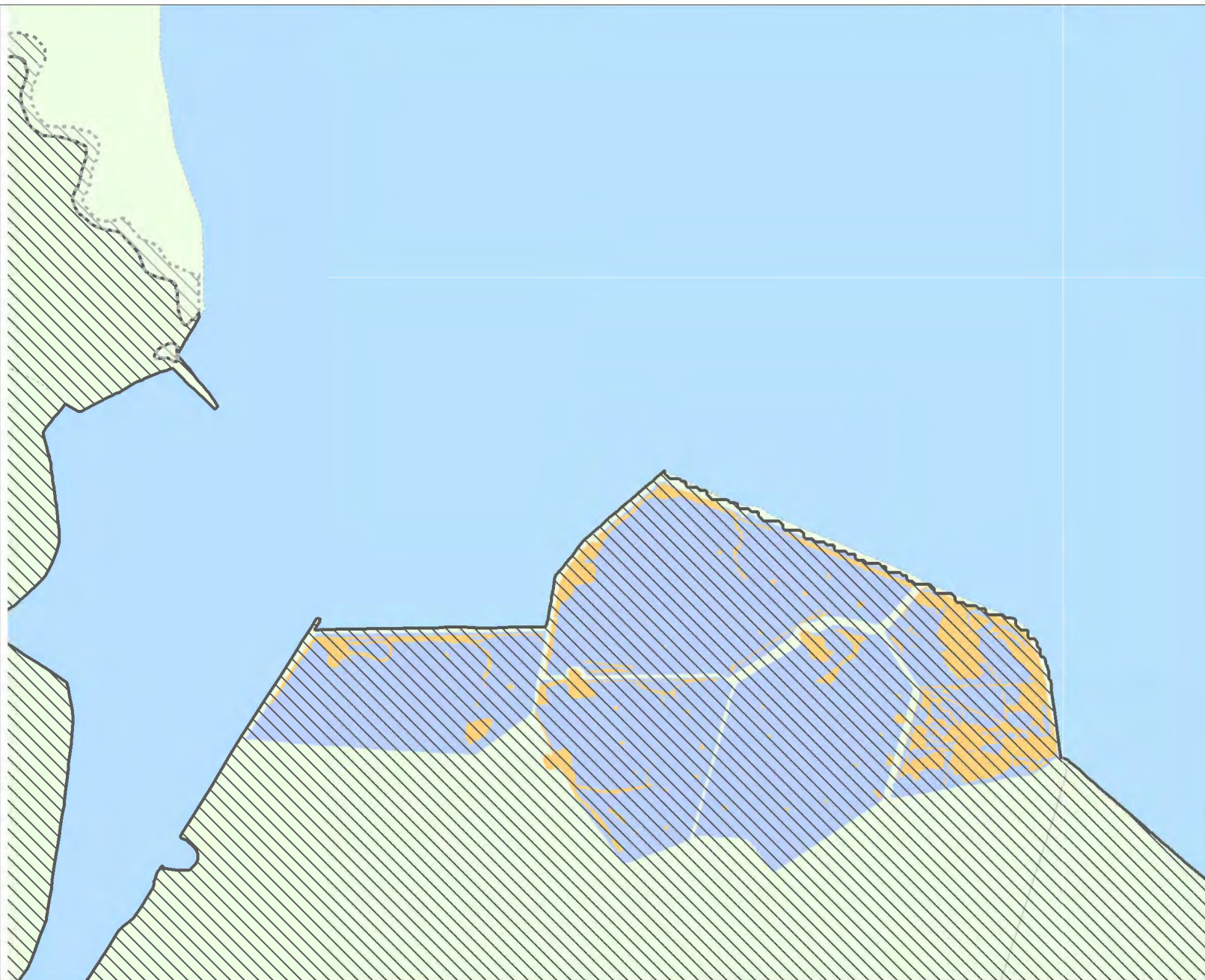
- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m
Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

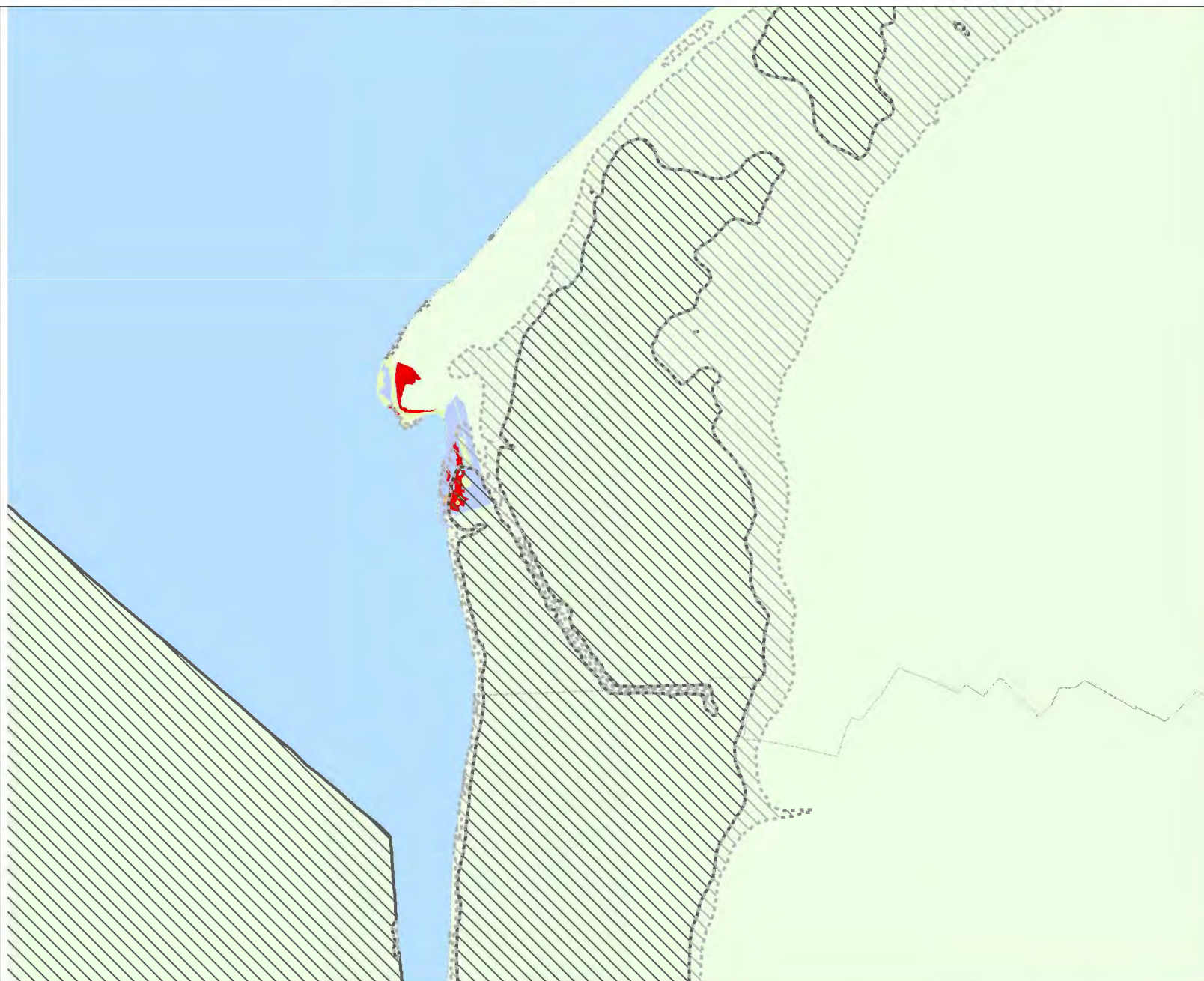
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

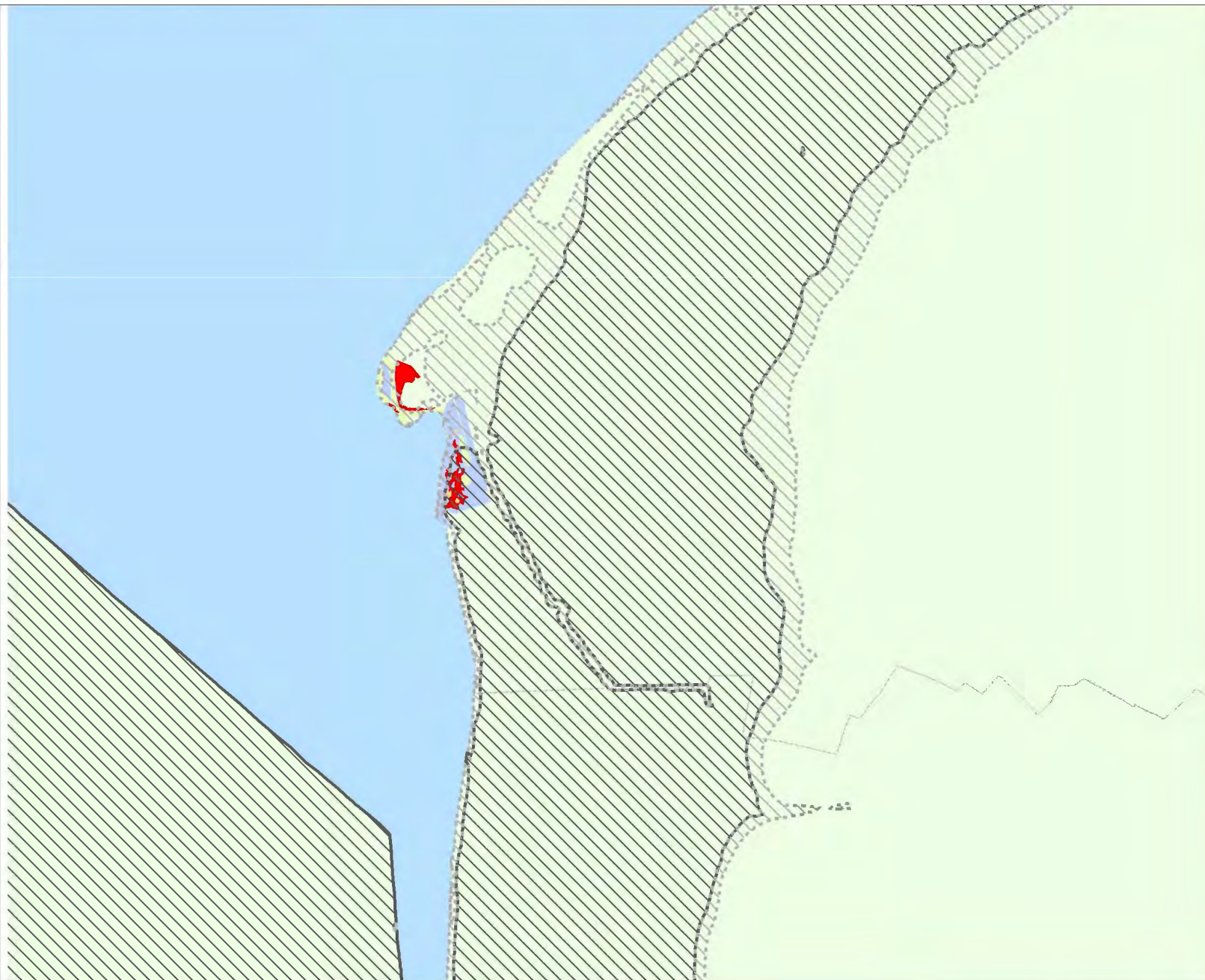
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

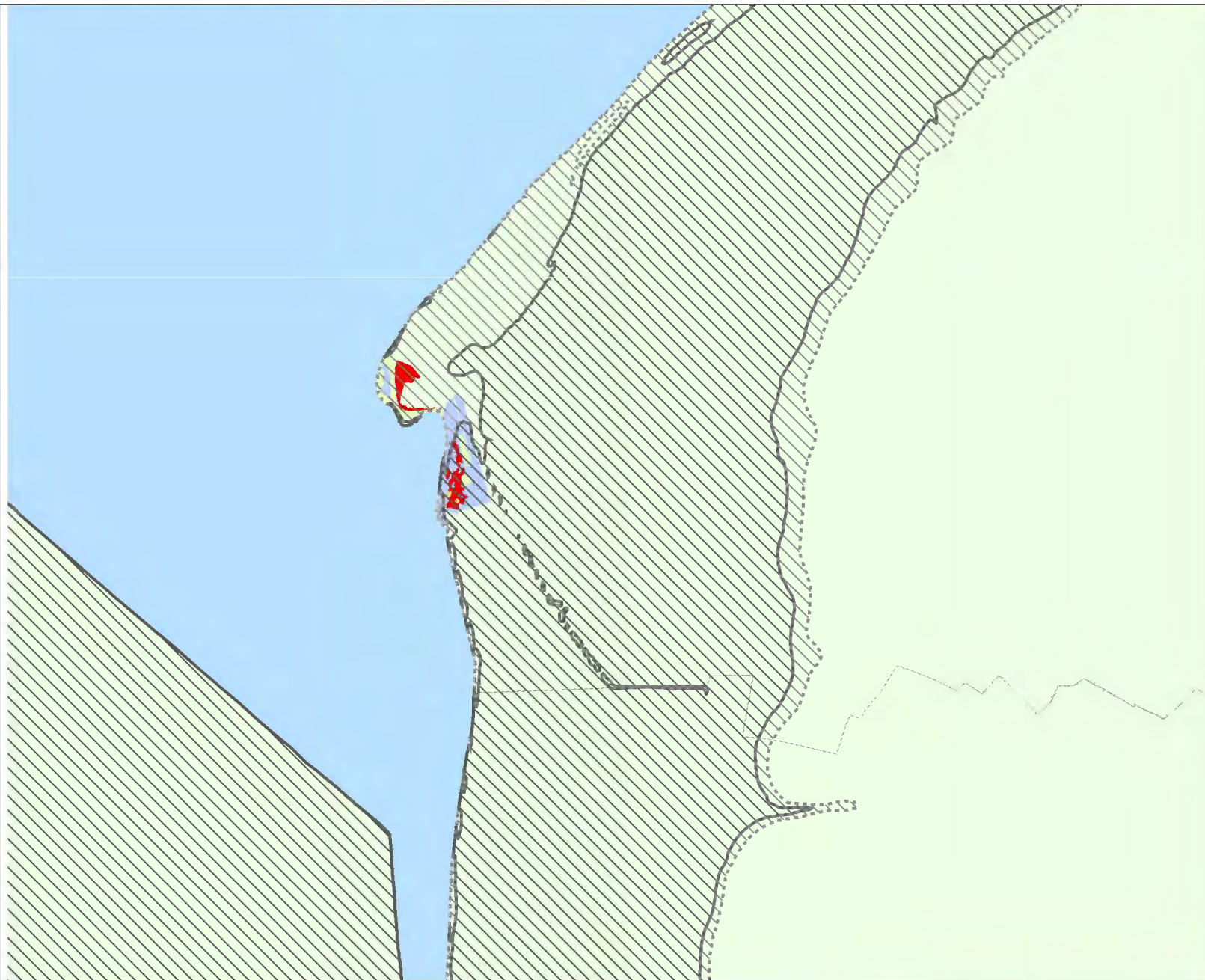
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

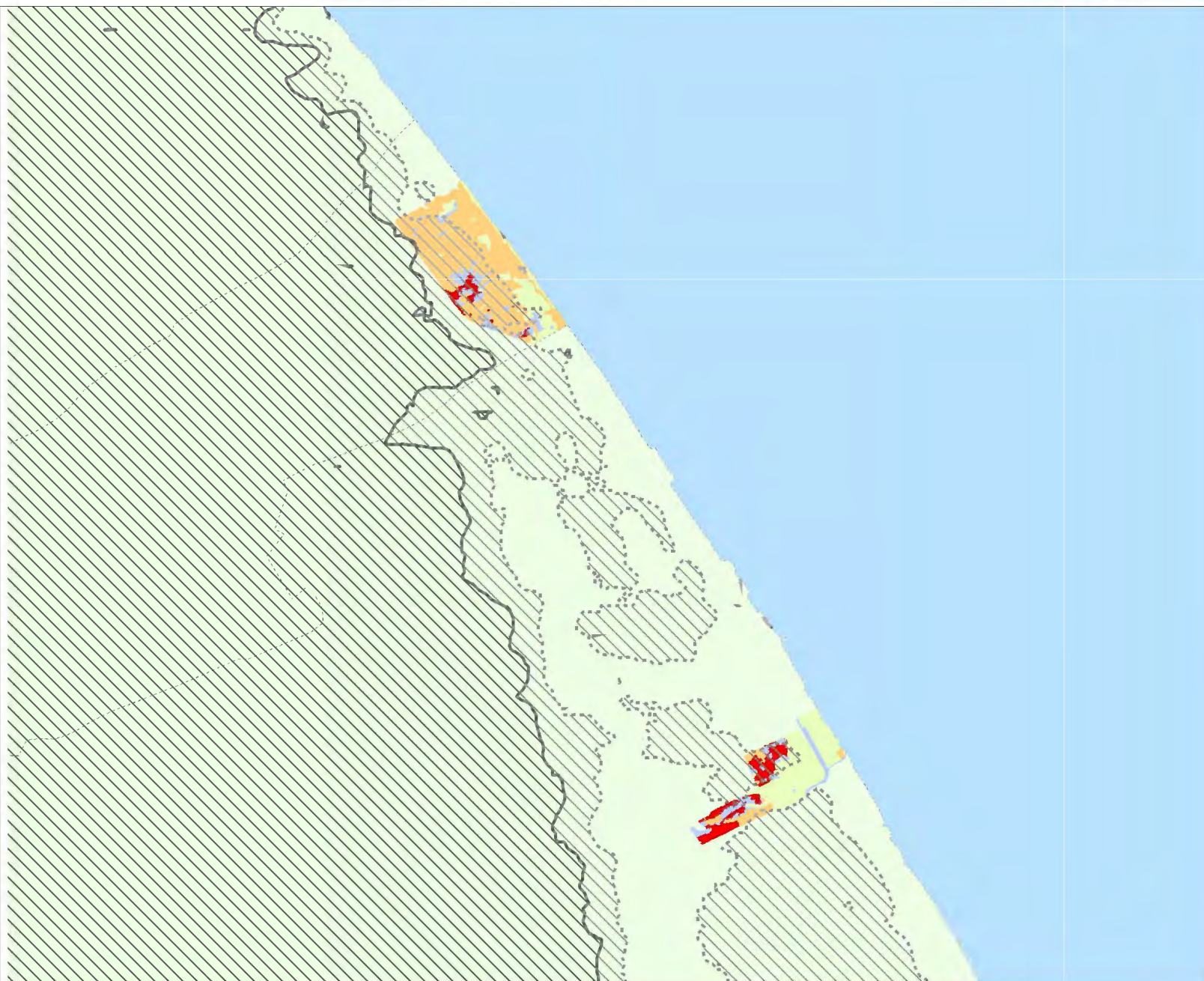
Aléas de submersion

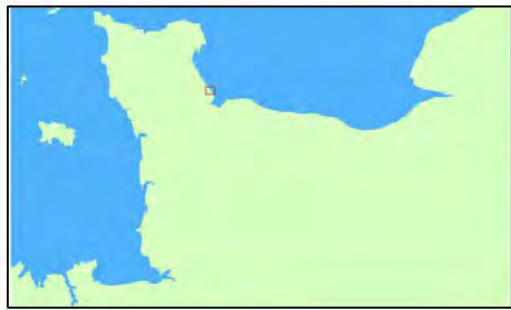
- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

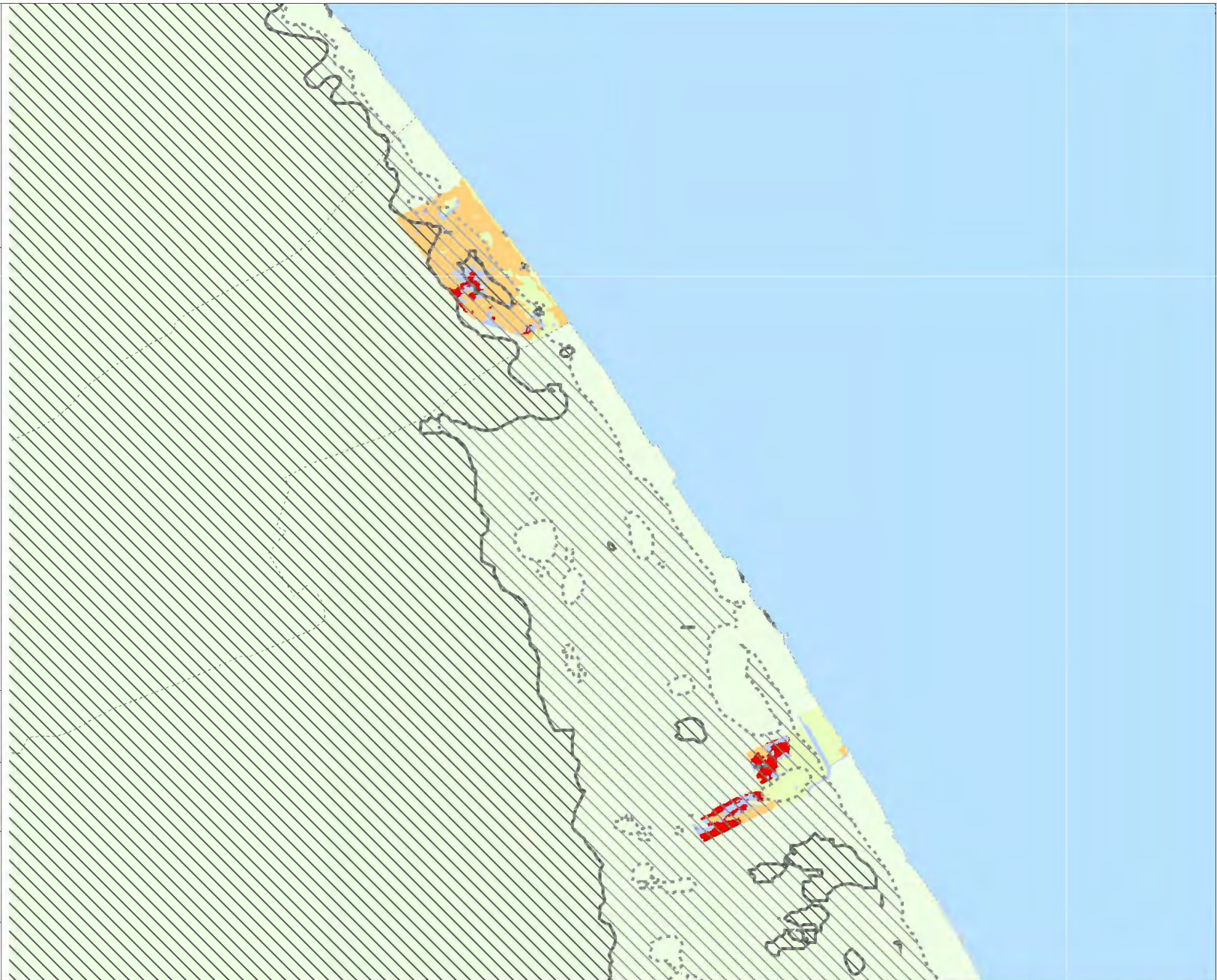
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

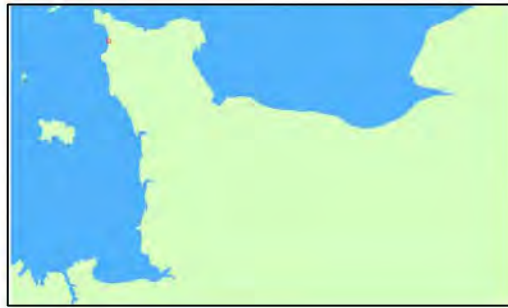
Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL



Site 3 : Massif dunaire d'Héauville/Vauville



Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

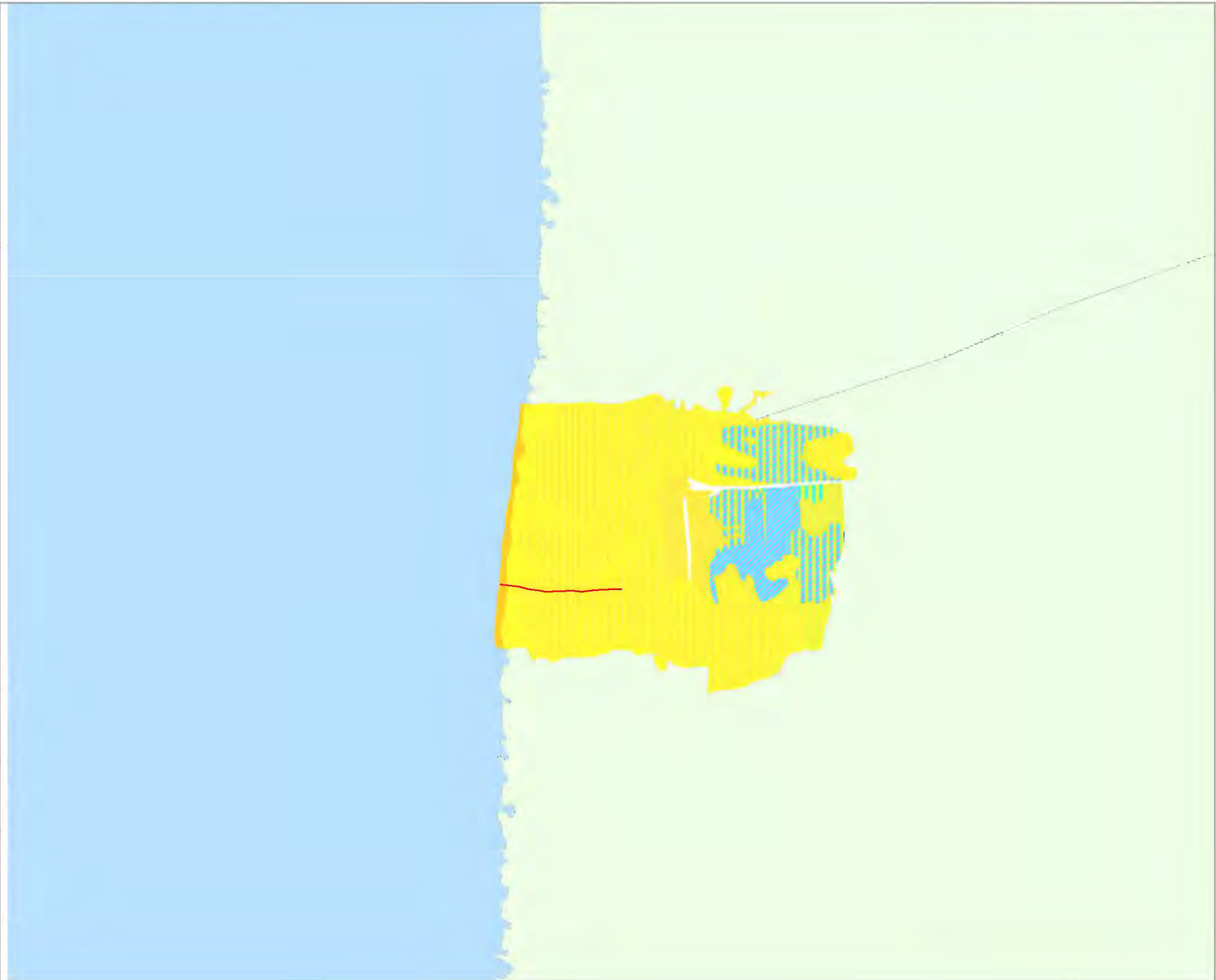
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas d'immersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

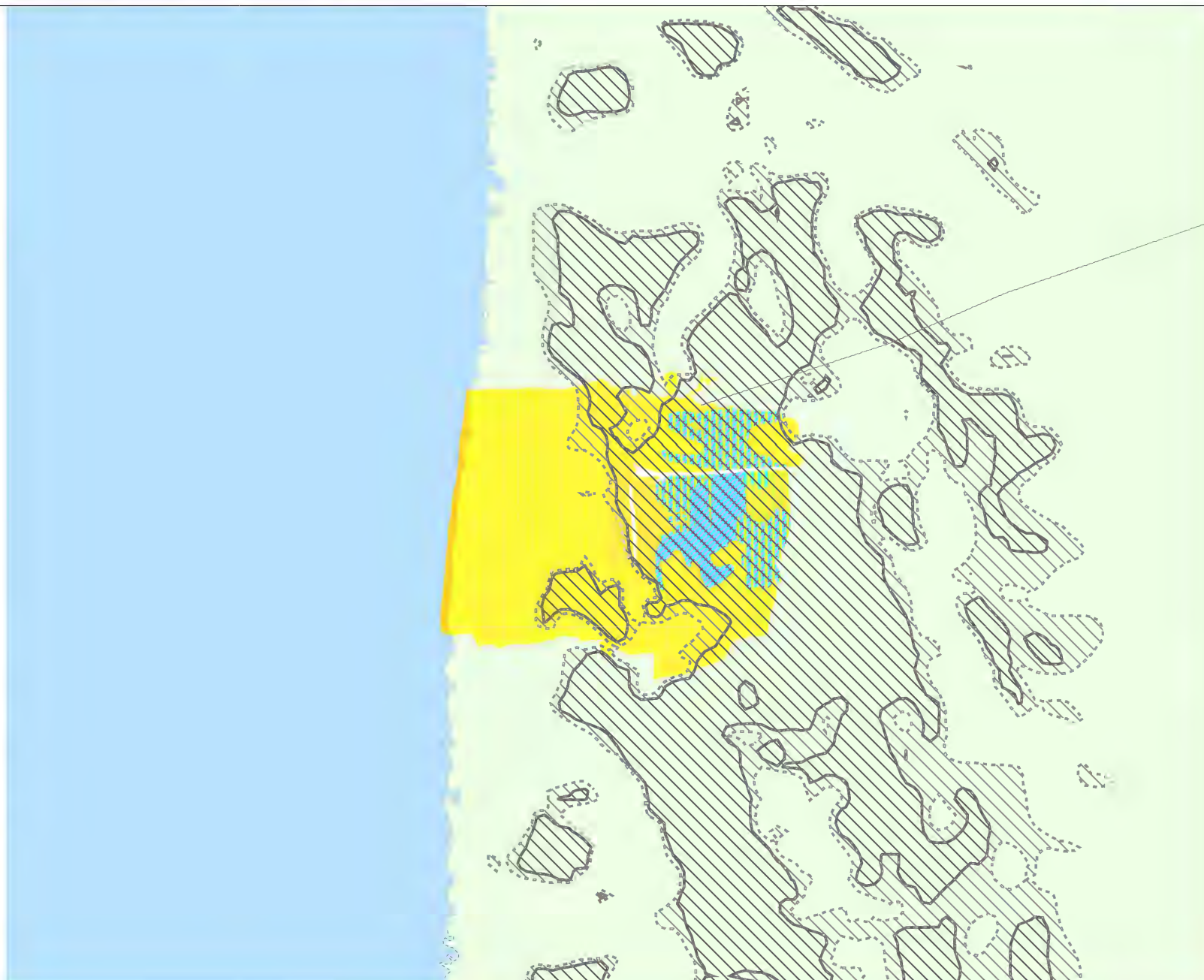
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

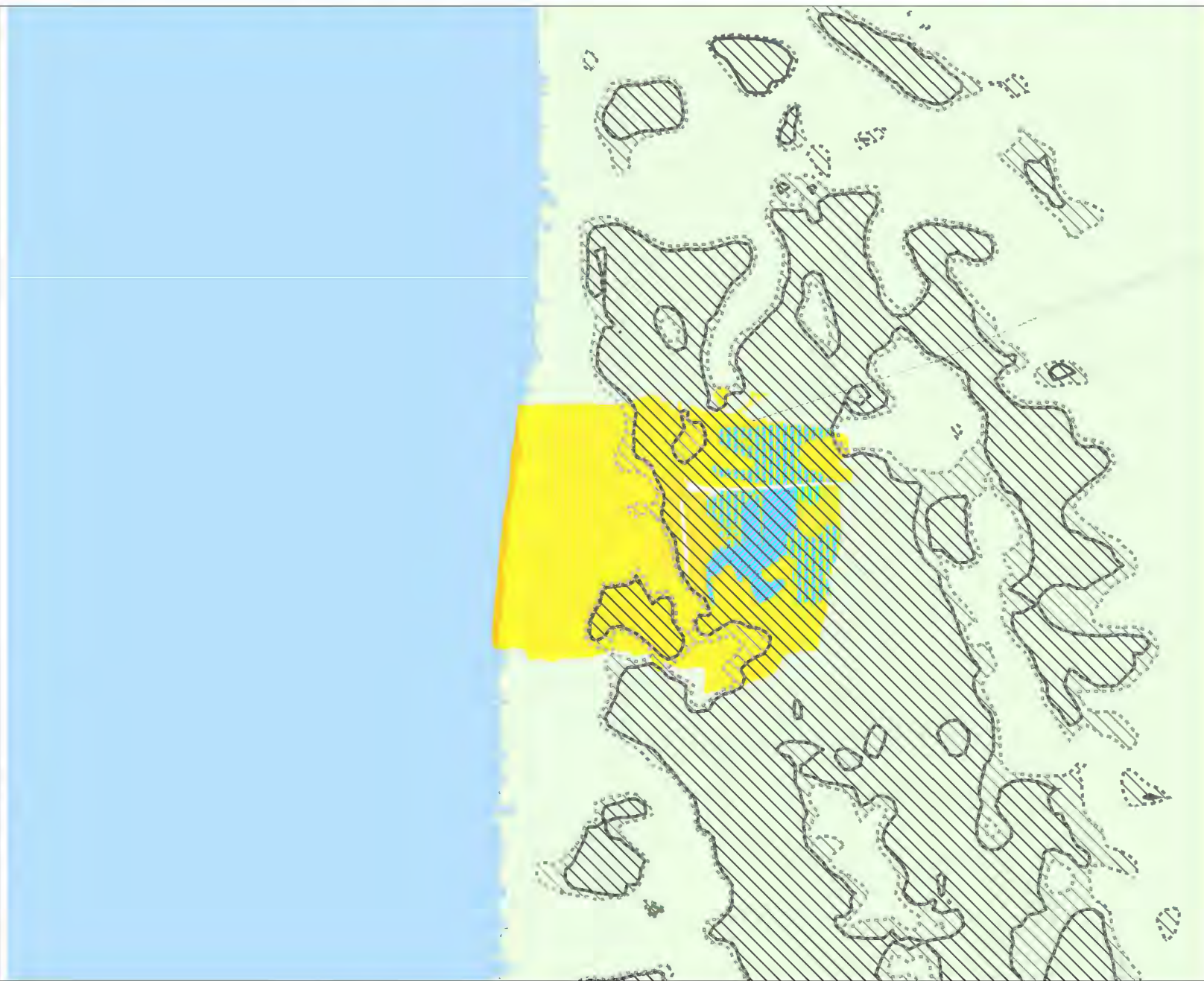
Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
 Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

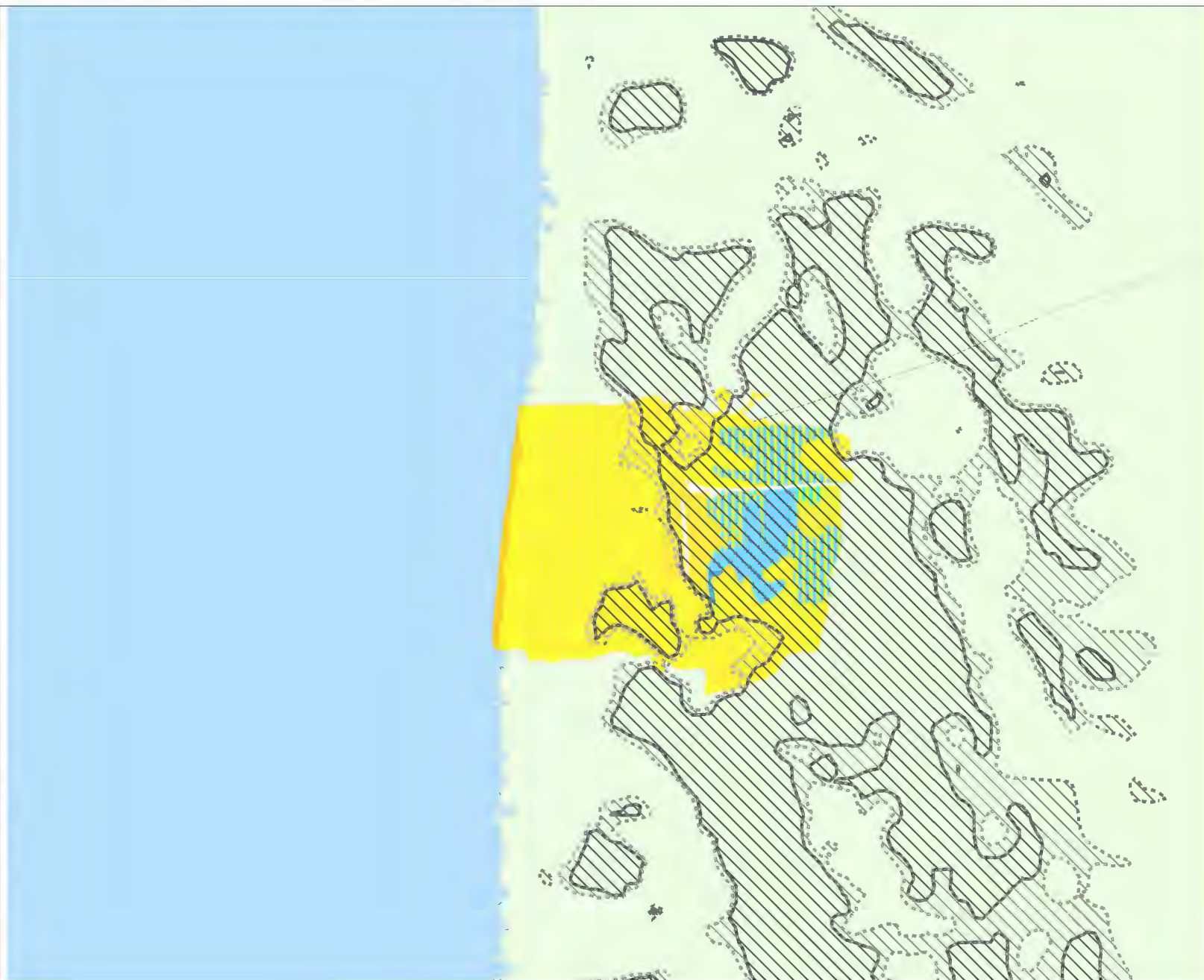
Aléas de submersion

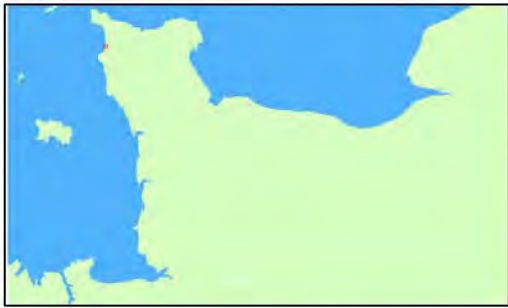
	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
 Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

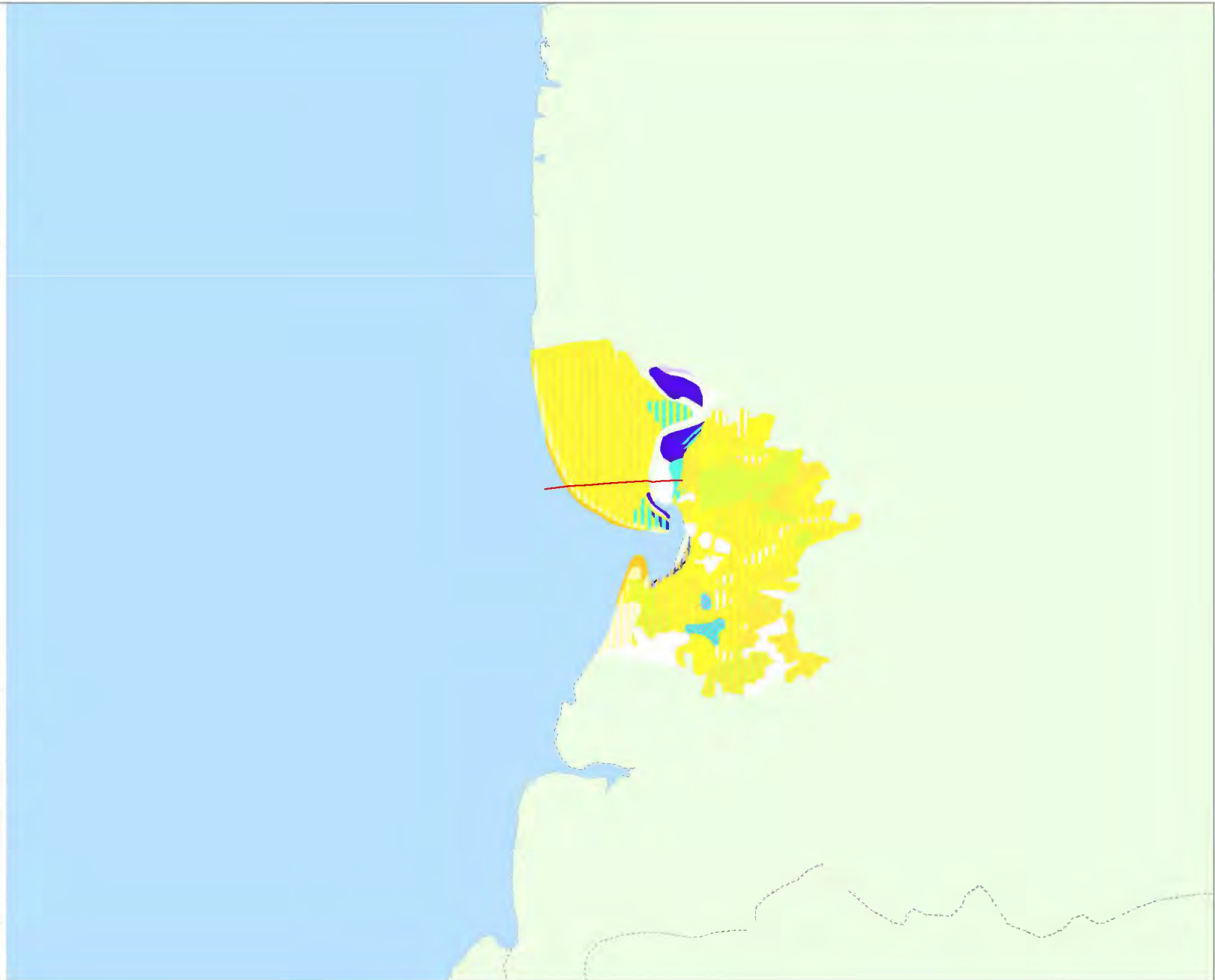
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

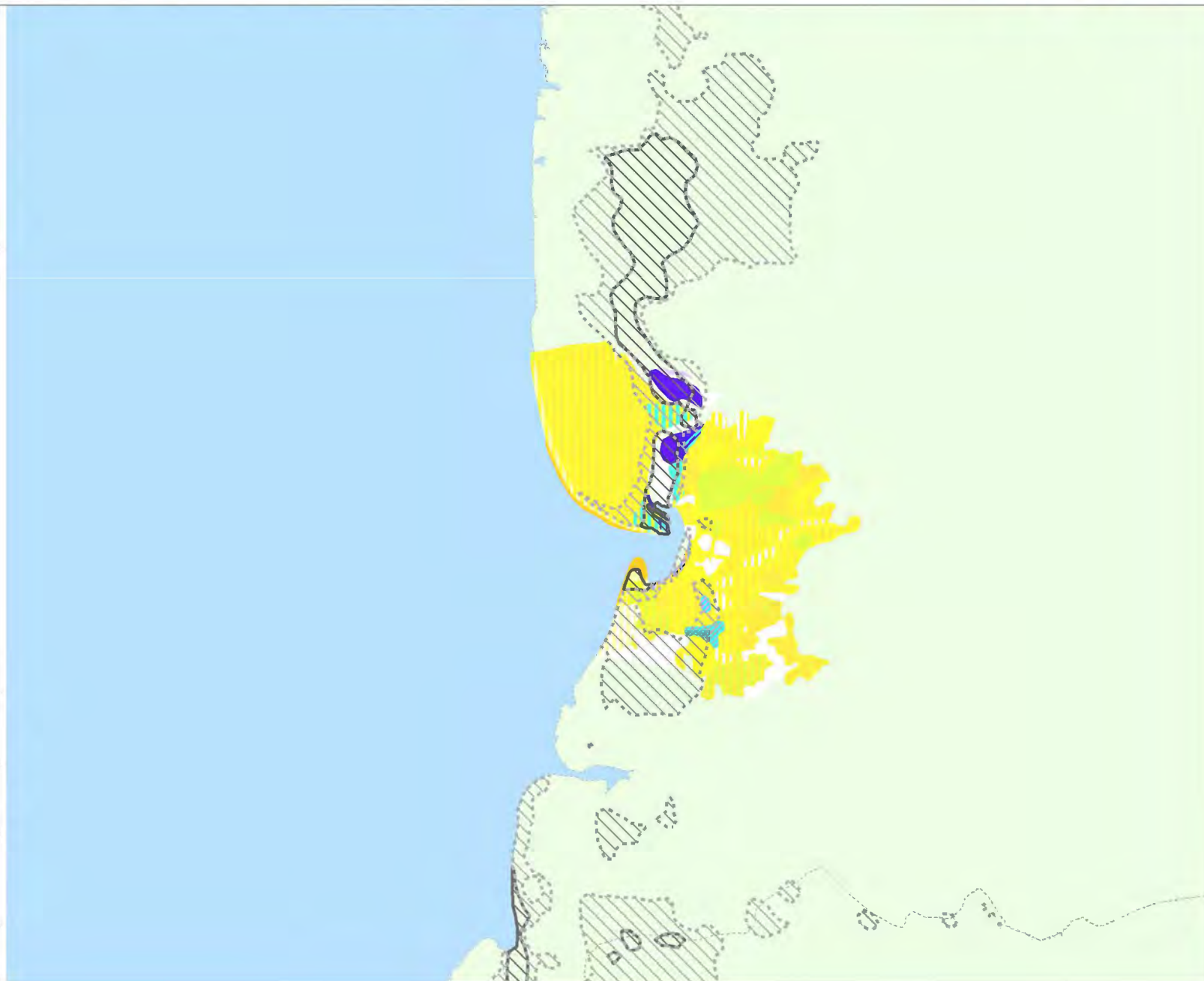
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

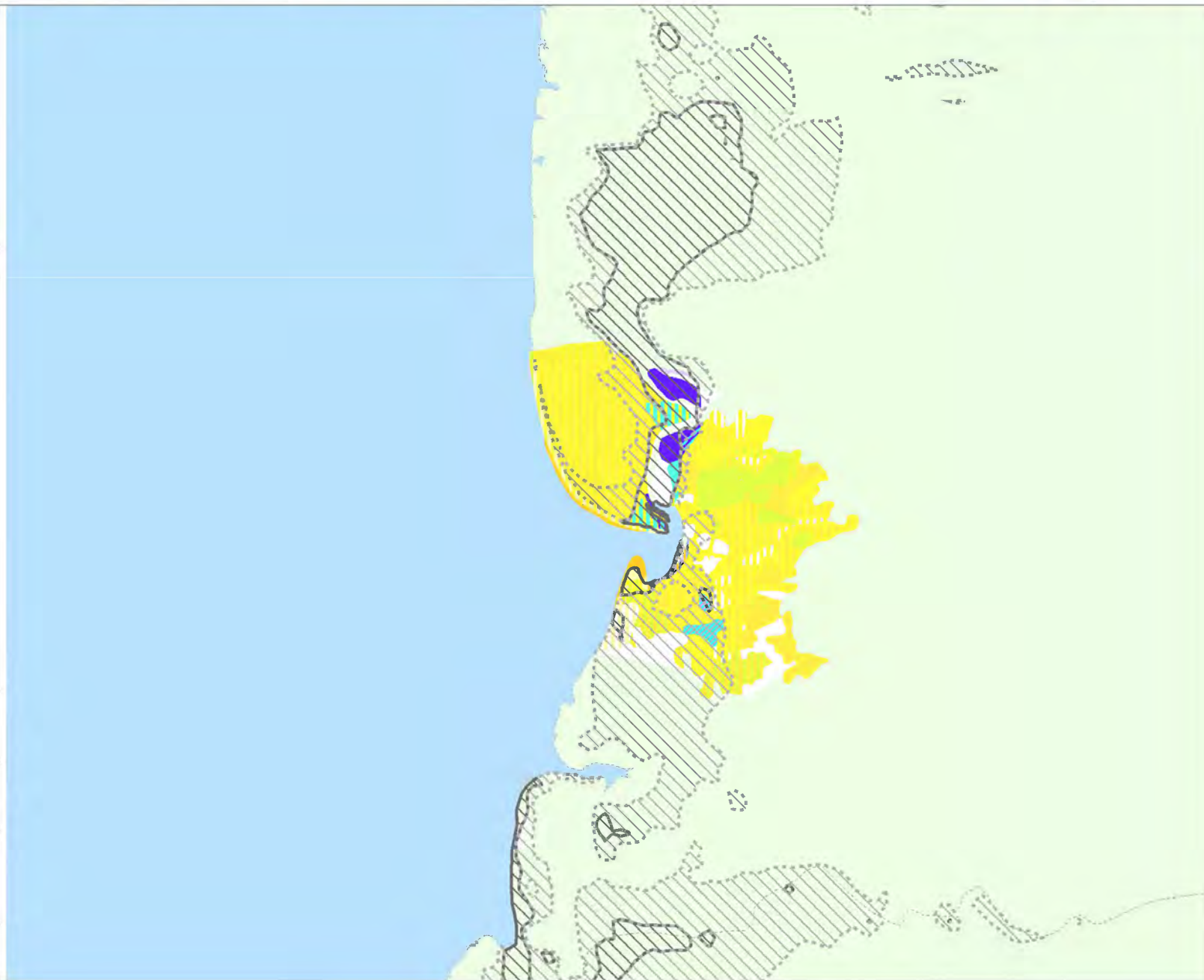
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

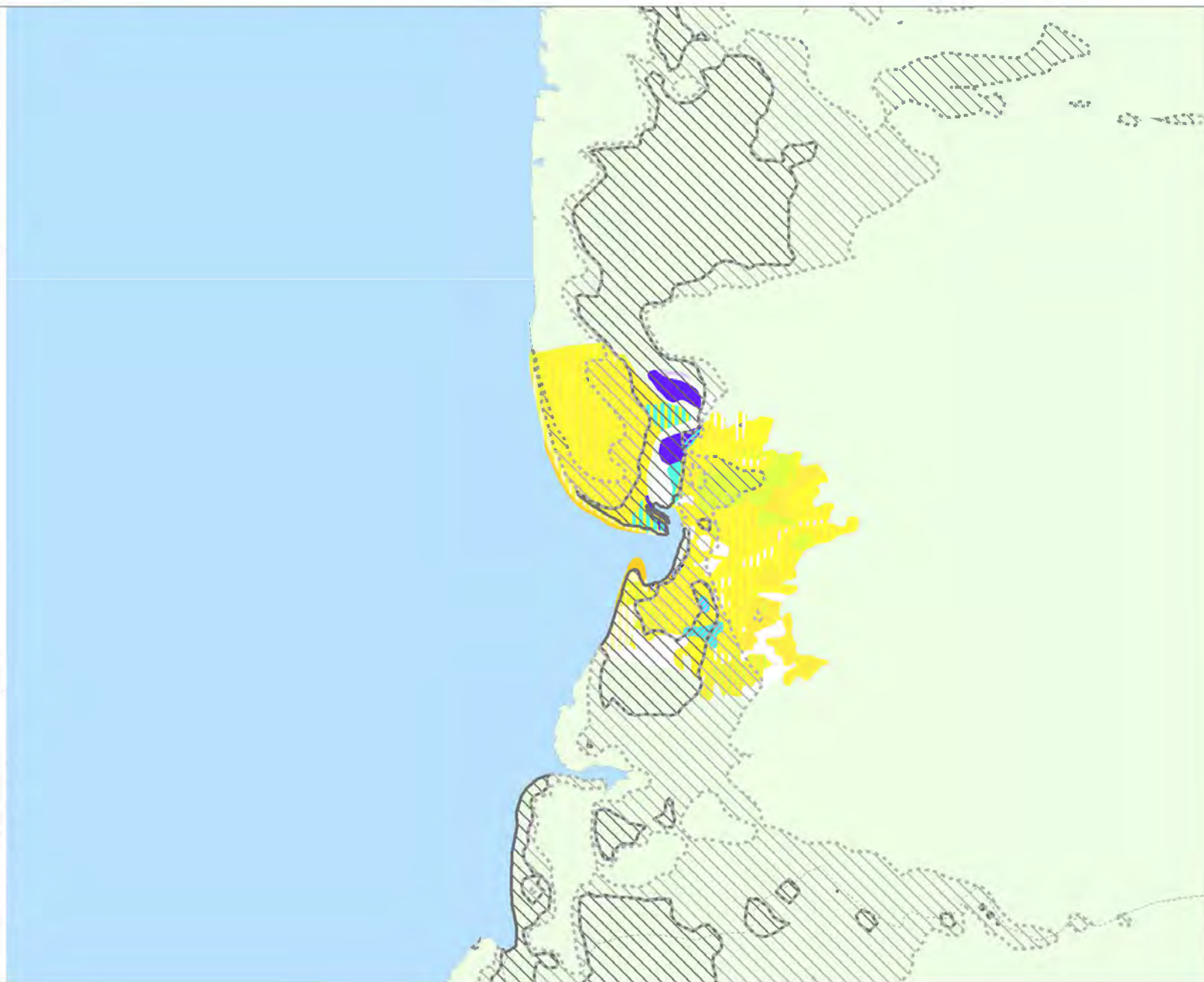
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

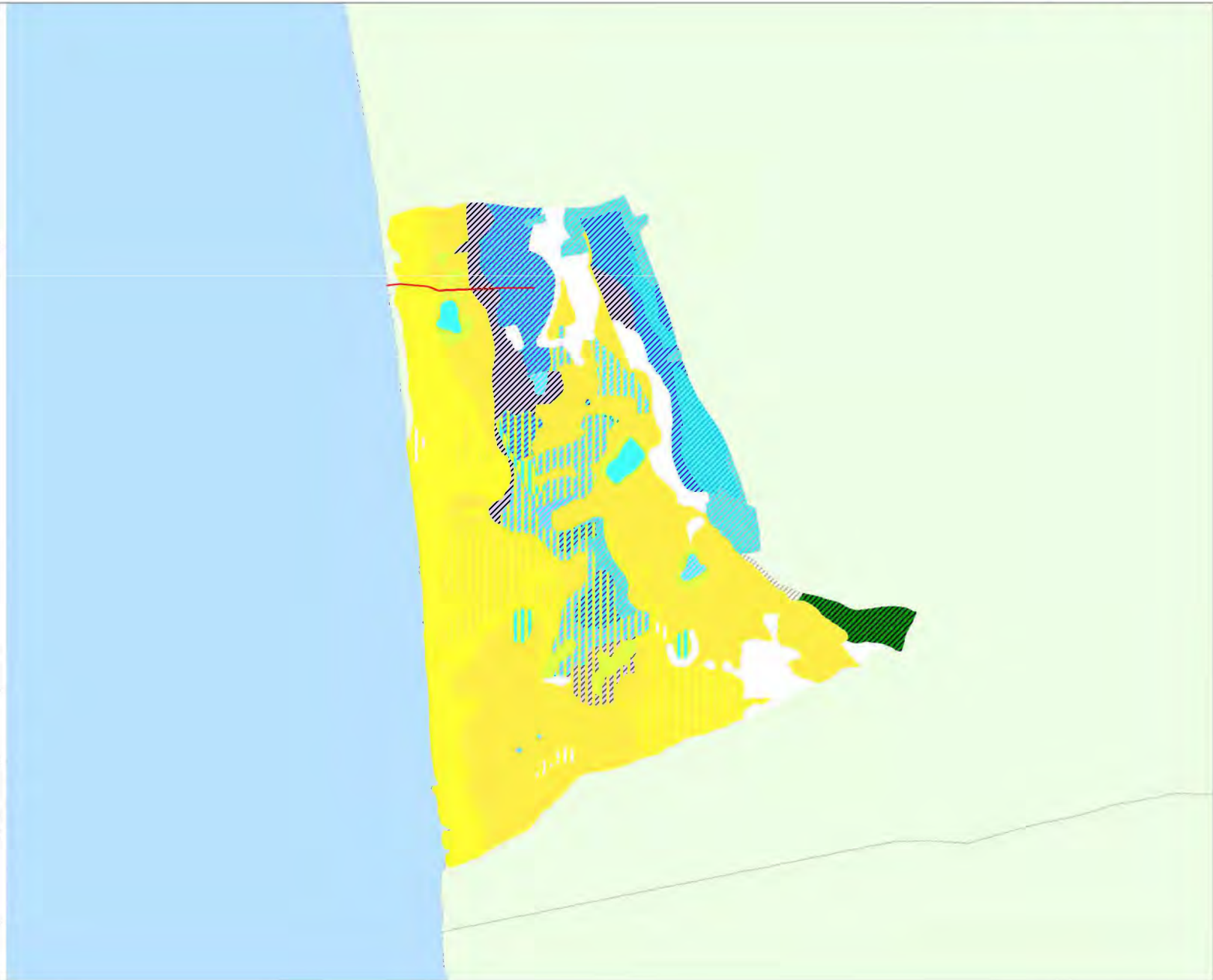
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

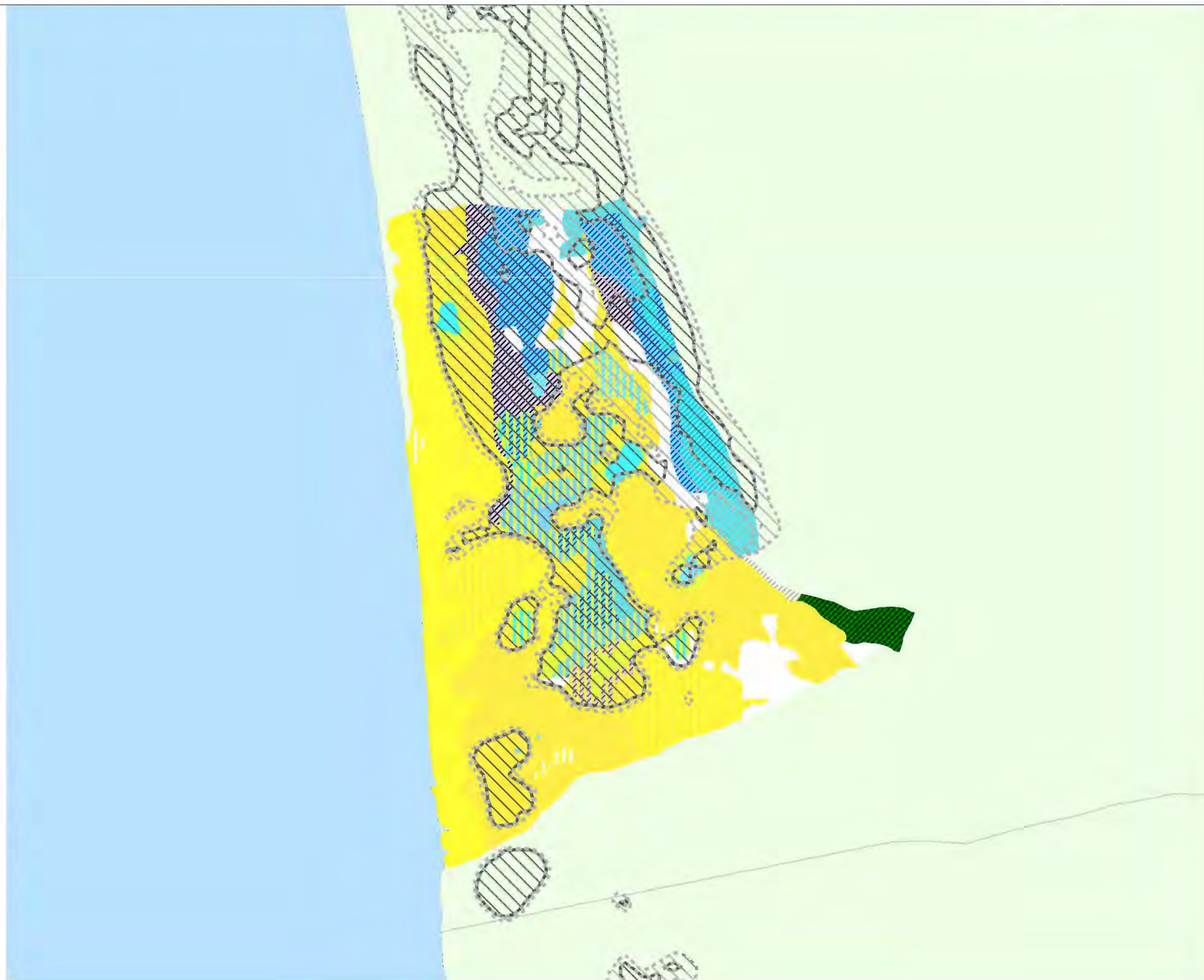
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé

	A2.51		B1.84
	B1.12		C1.16
	B1.31		C3.27
	B1.32		D5.11
	B1.41		E3.4
	B1.62		E3.41
	B1.8		F3.1
	B1.82		G5.2
	B1.83		
	Mosaïque de deux végétations différentes		

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

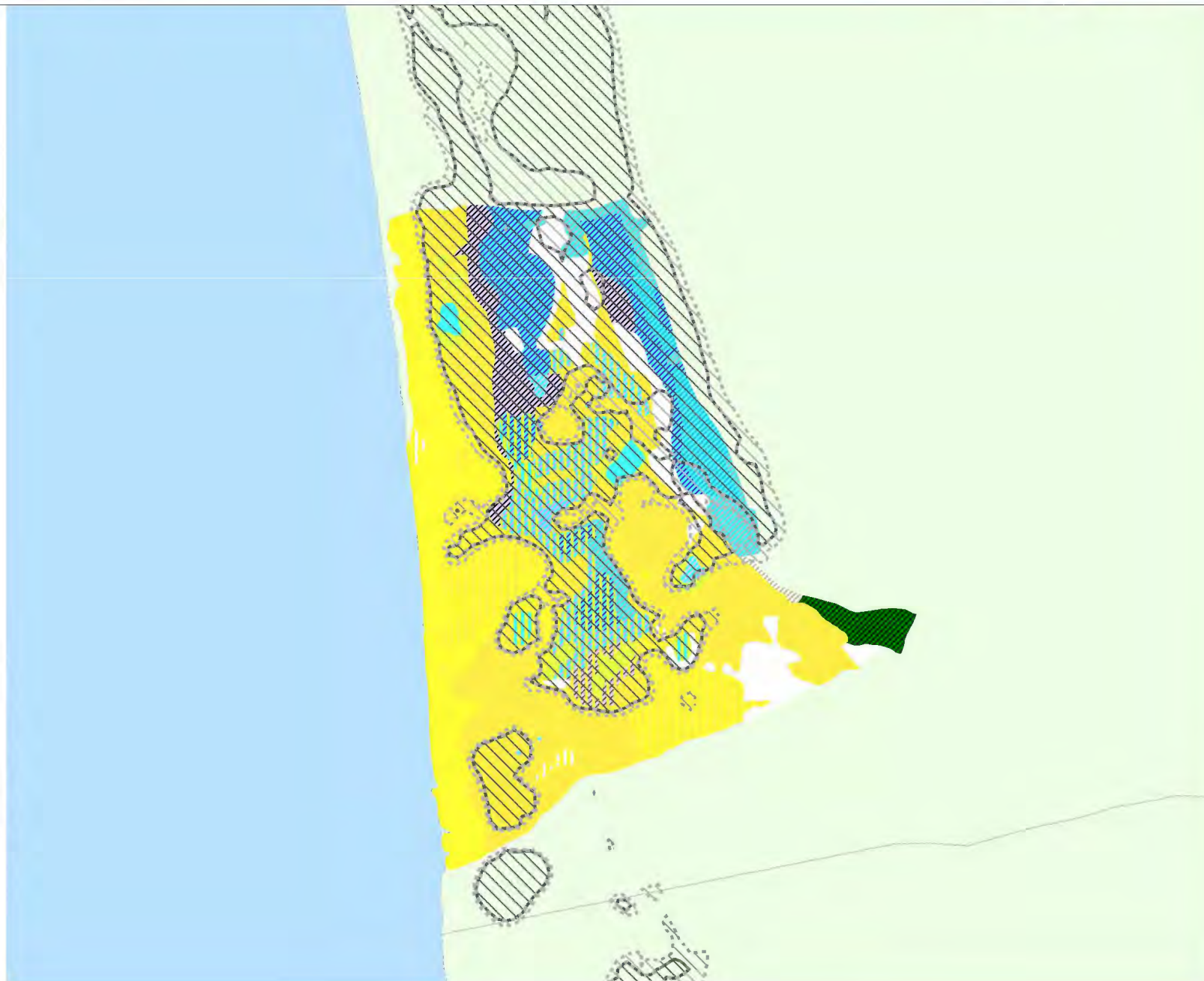
Sources vectorielles : CBN Brest
 Aléas de submersion : CRESARC
 Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
 Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Végétations

- Prés salés
- Plages de sable
- Dunes
- Lettes dunaires
- Fourrés
- Prairies humides
- Roselières hautes
- Bois marécageux
- Terres agricoles
- Zones anthropisées
- Mosaïque de deux végétations différentes
- Limites cartographiées

0 185 m
Hypsométrie

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Référentielle altimétrique : Manche, MNT DIREN 2005
Calvados, MNT CG14 2001

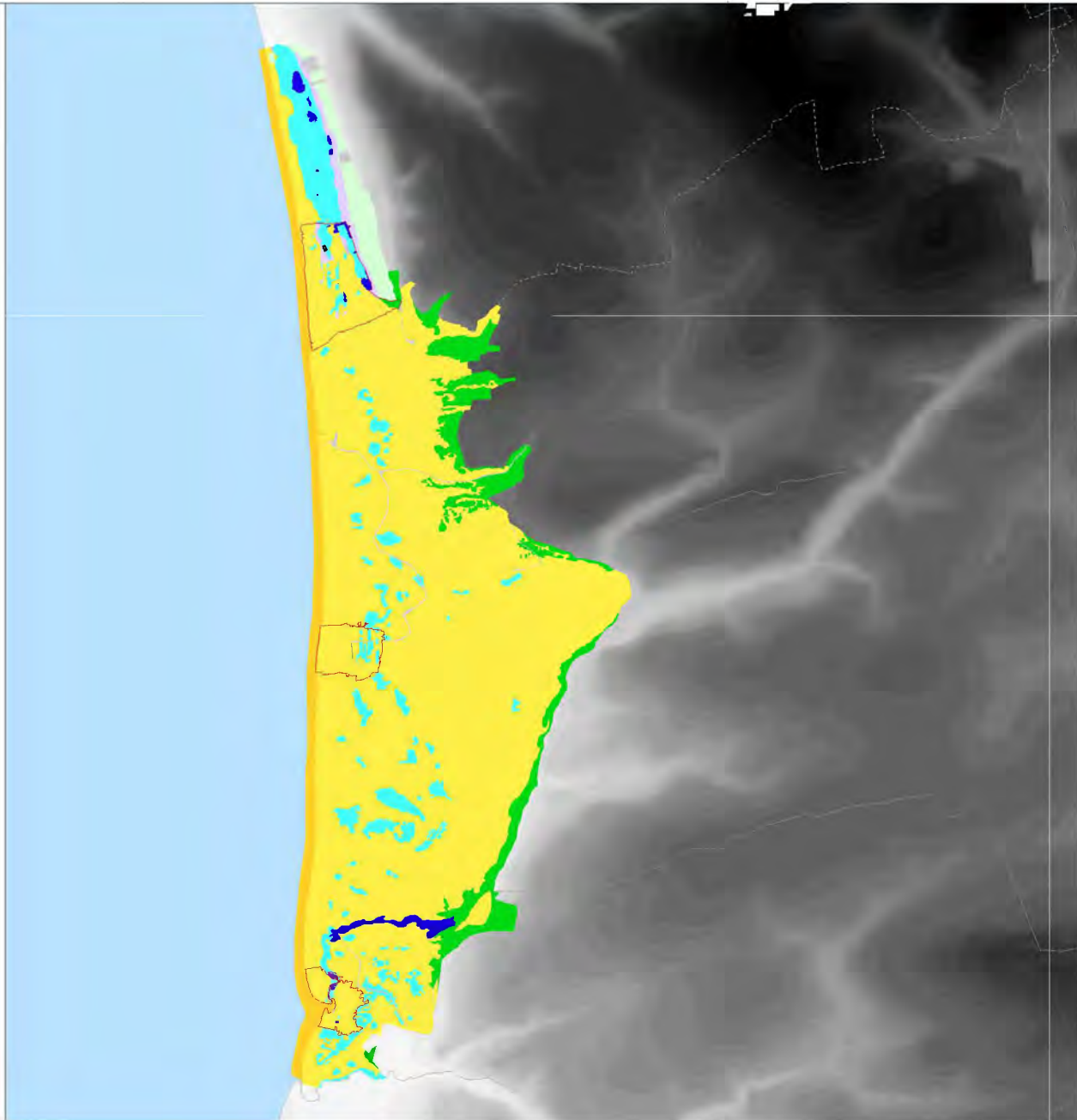
0 1 000 2 000 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, 2007





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

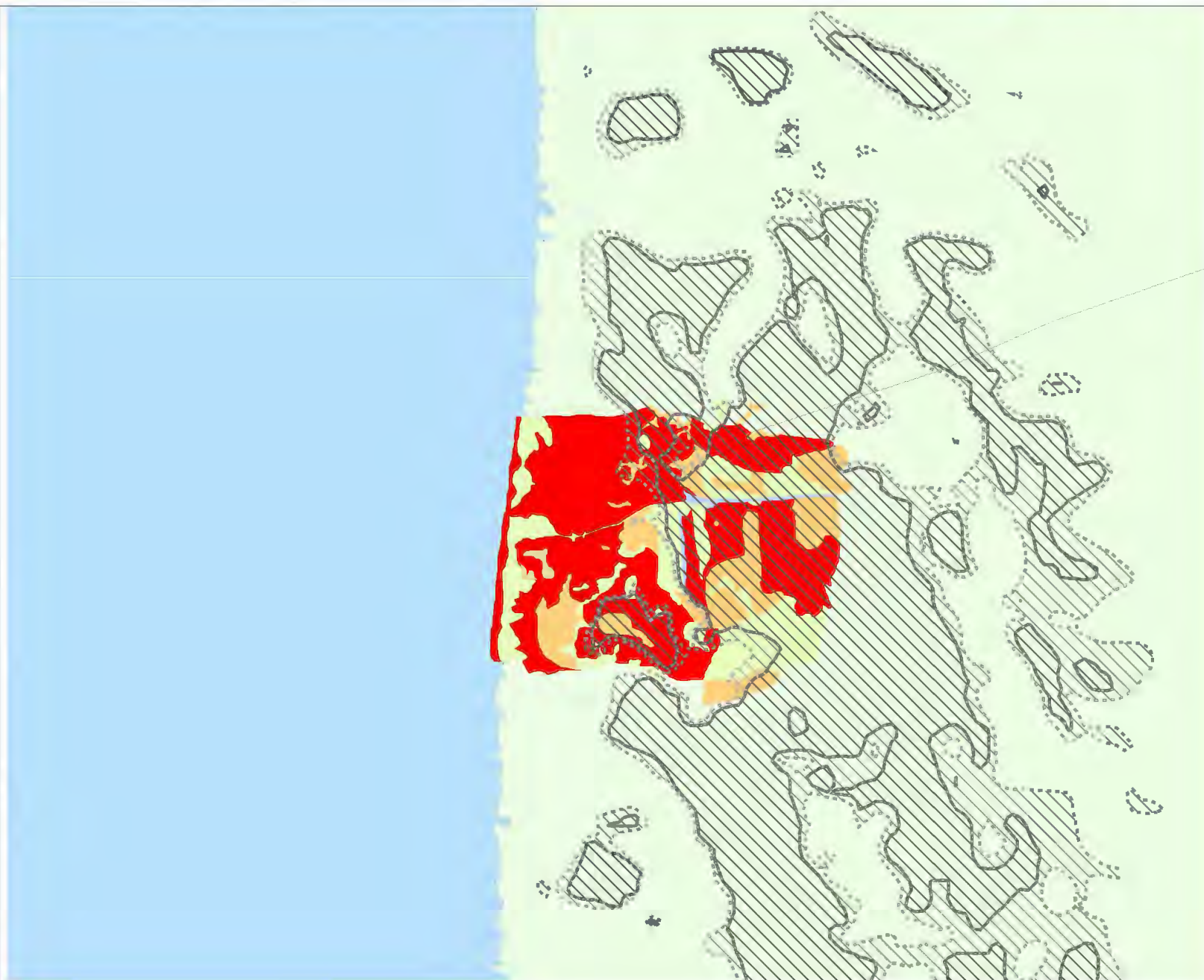
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

Aléas de submersion

-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

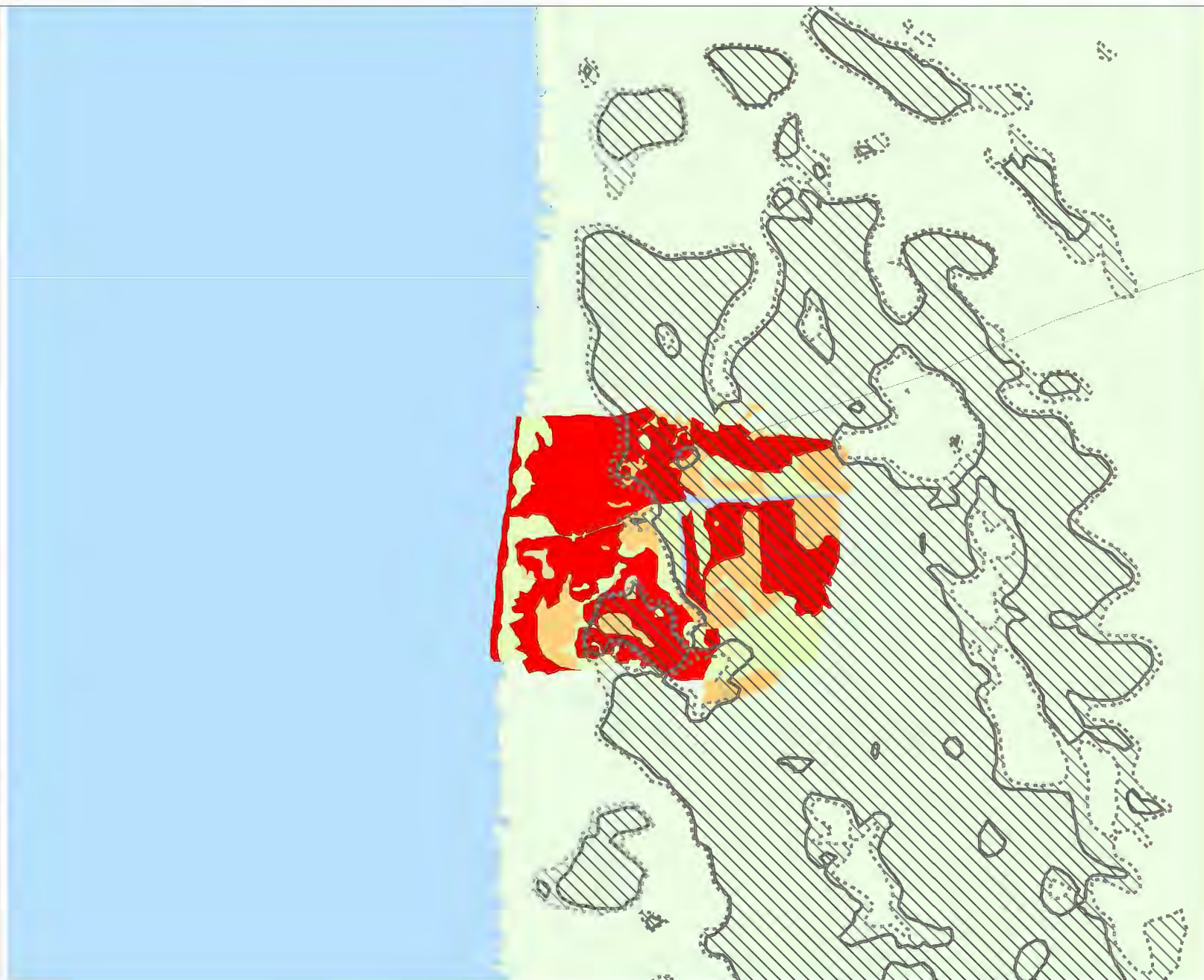
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

Aléas de submersion

-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

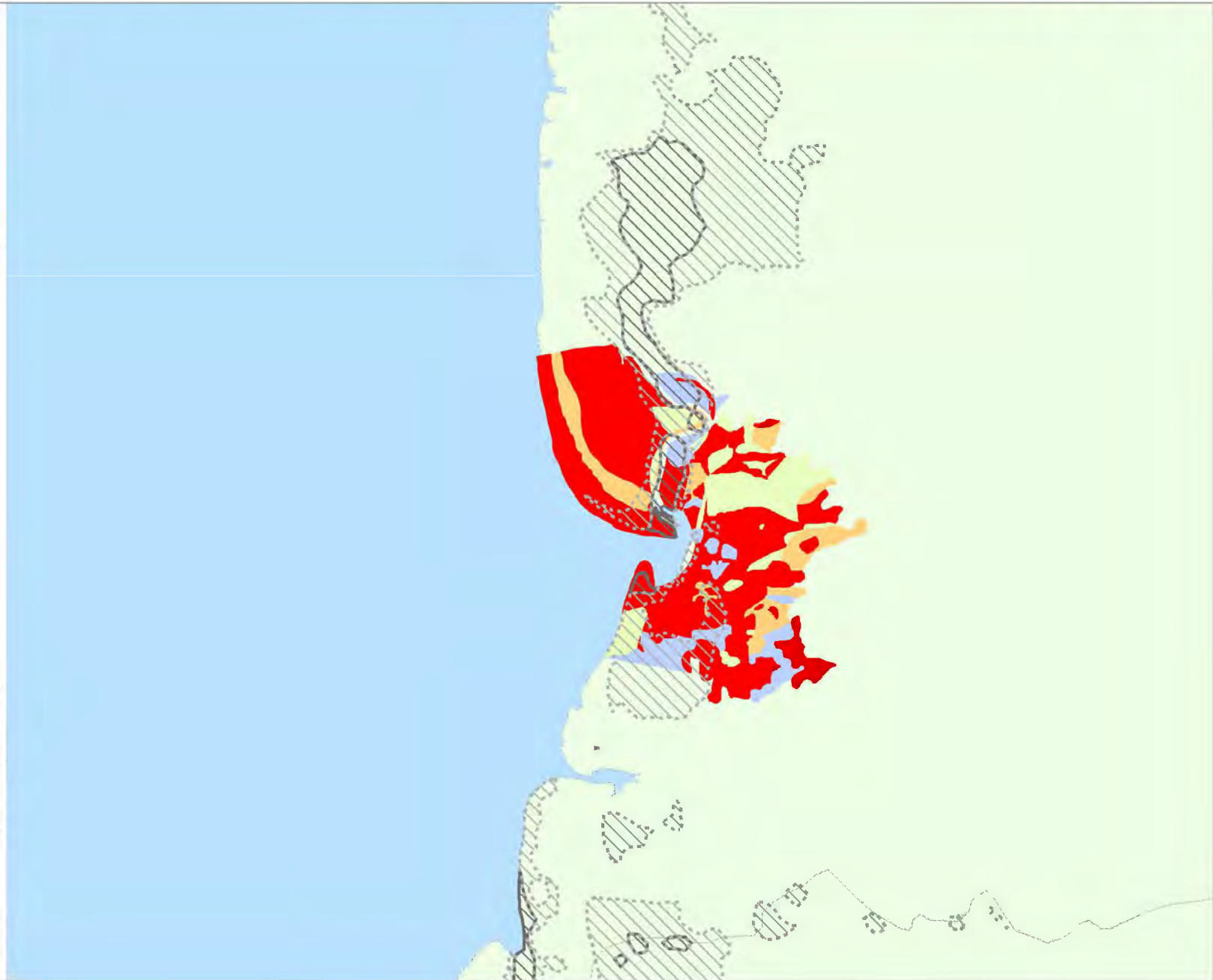
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

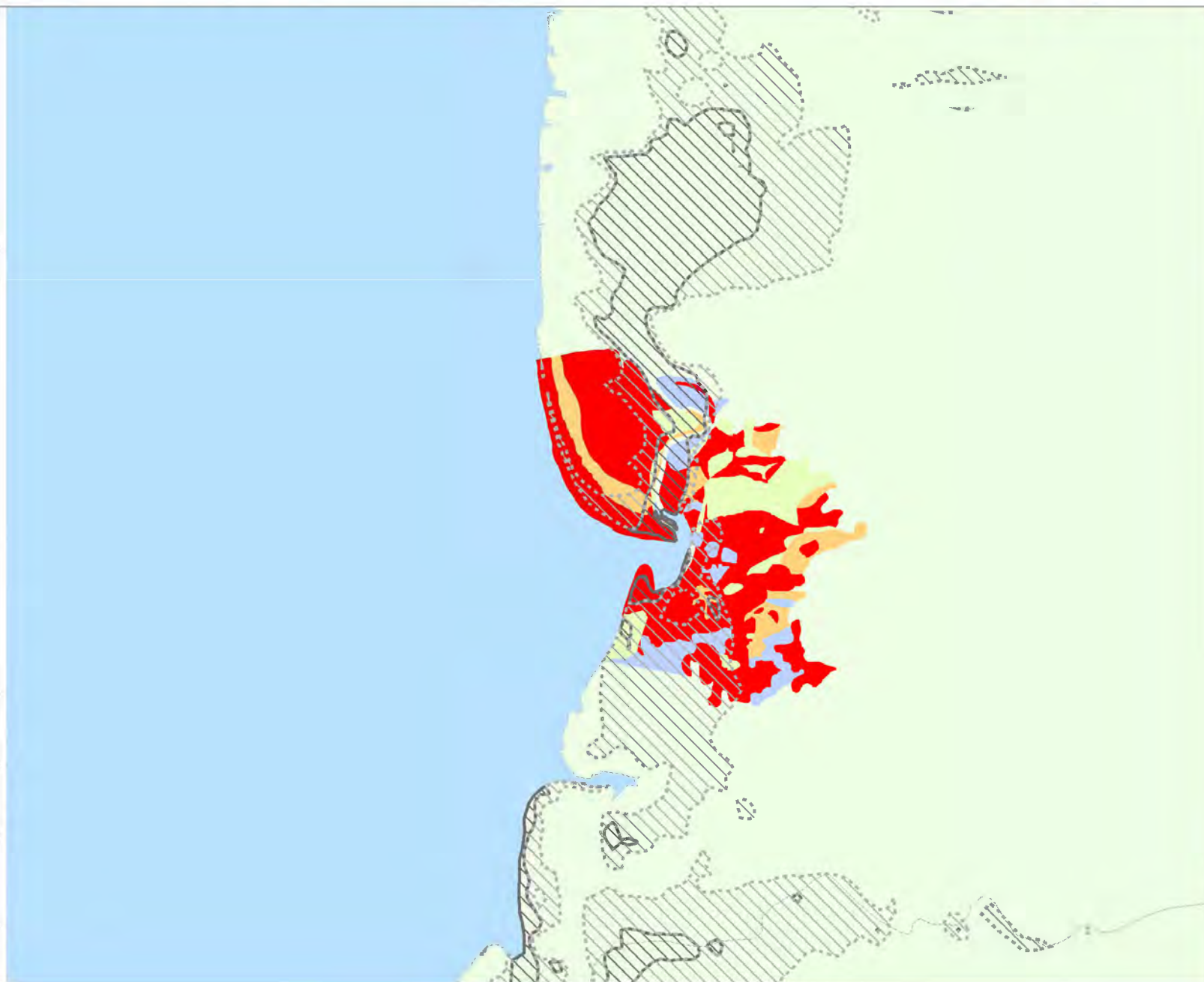
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

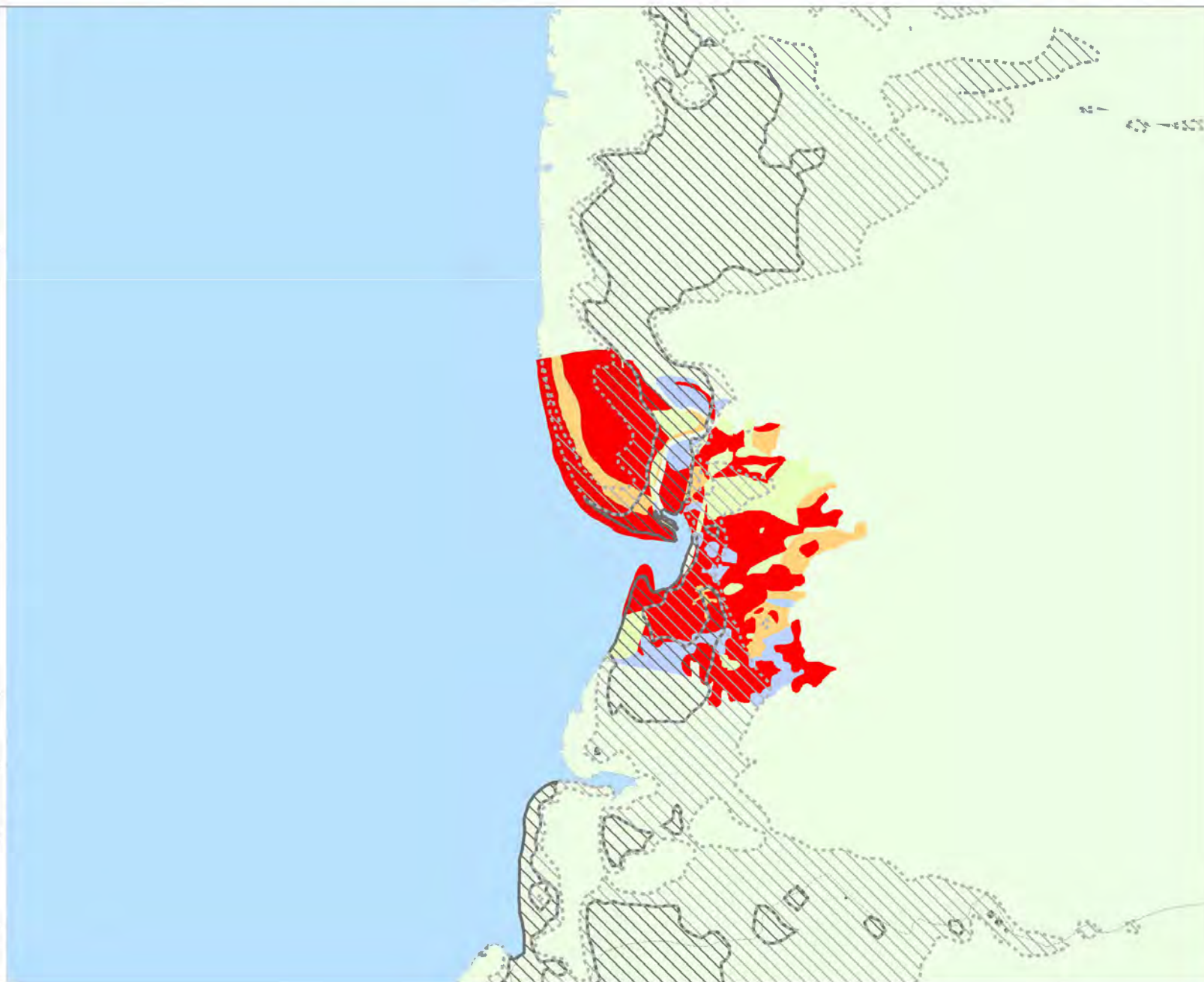
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

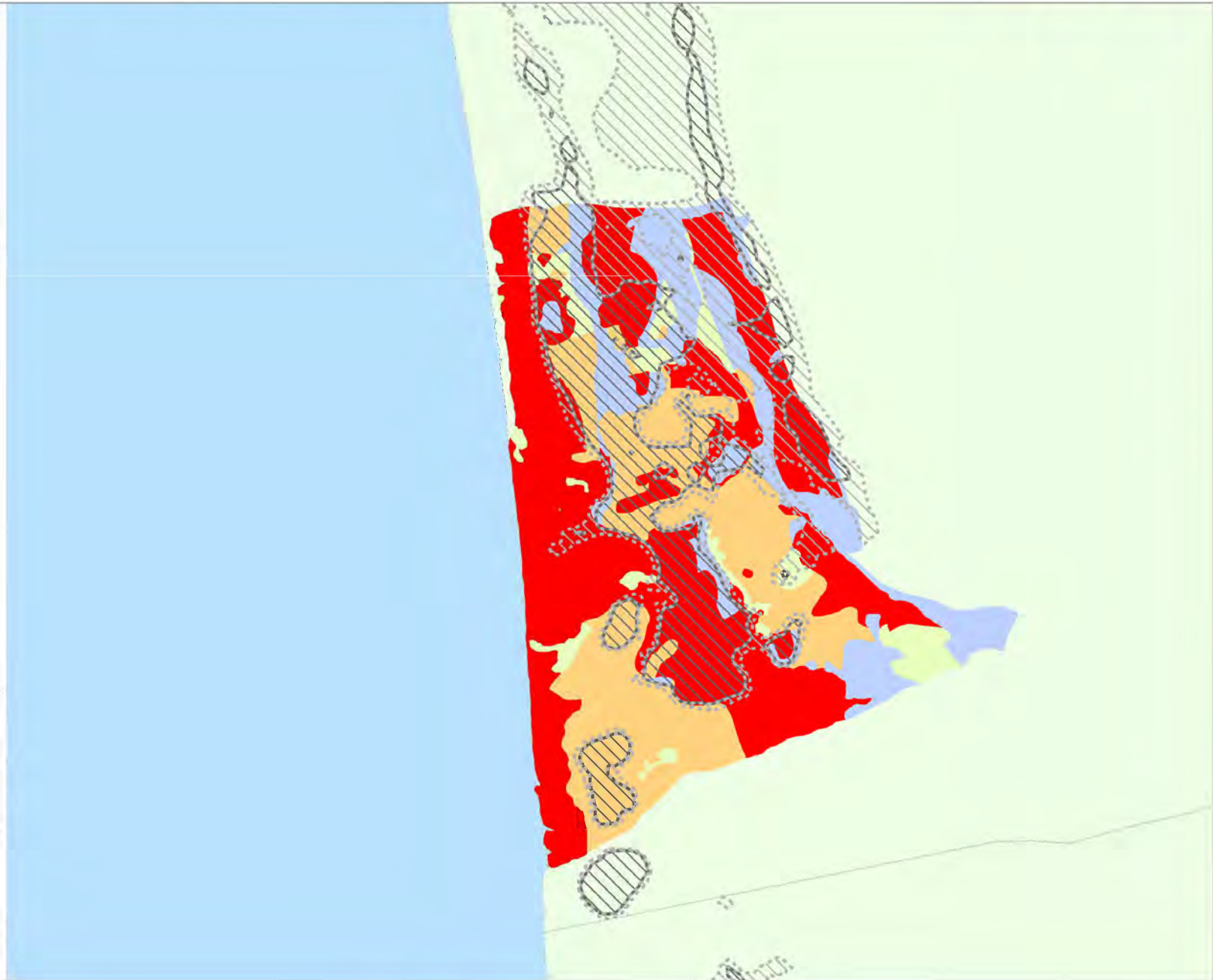
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

Aléas de submersion

-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

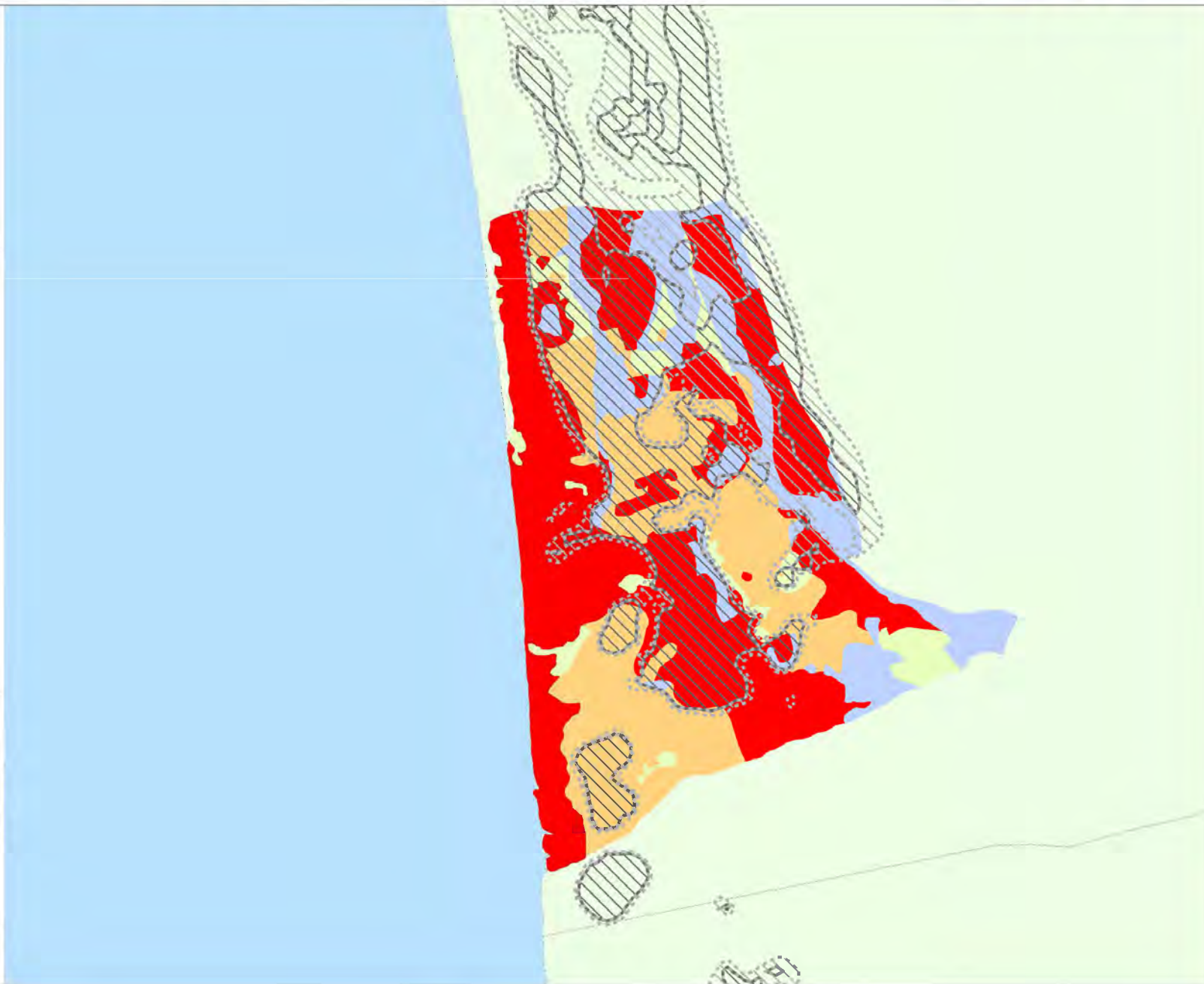
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

Aléas de submersion

-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

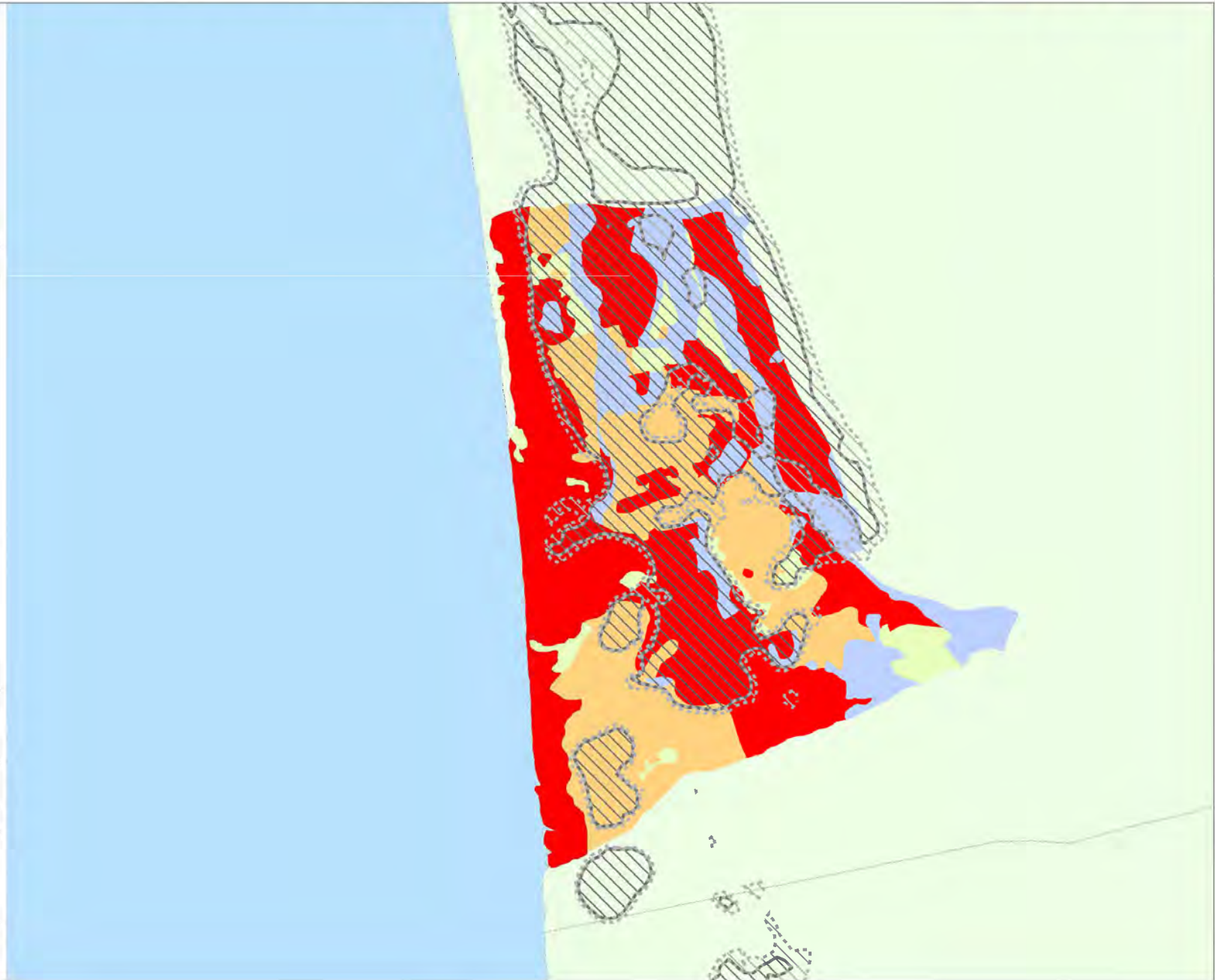
Sources vectorielles : CBN Brest
Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC



Site 4 : Havre de Regnéville



Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

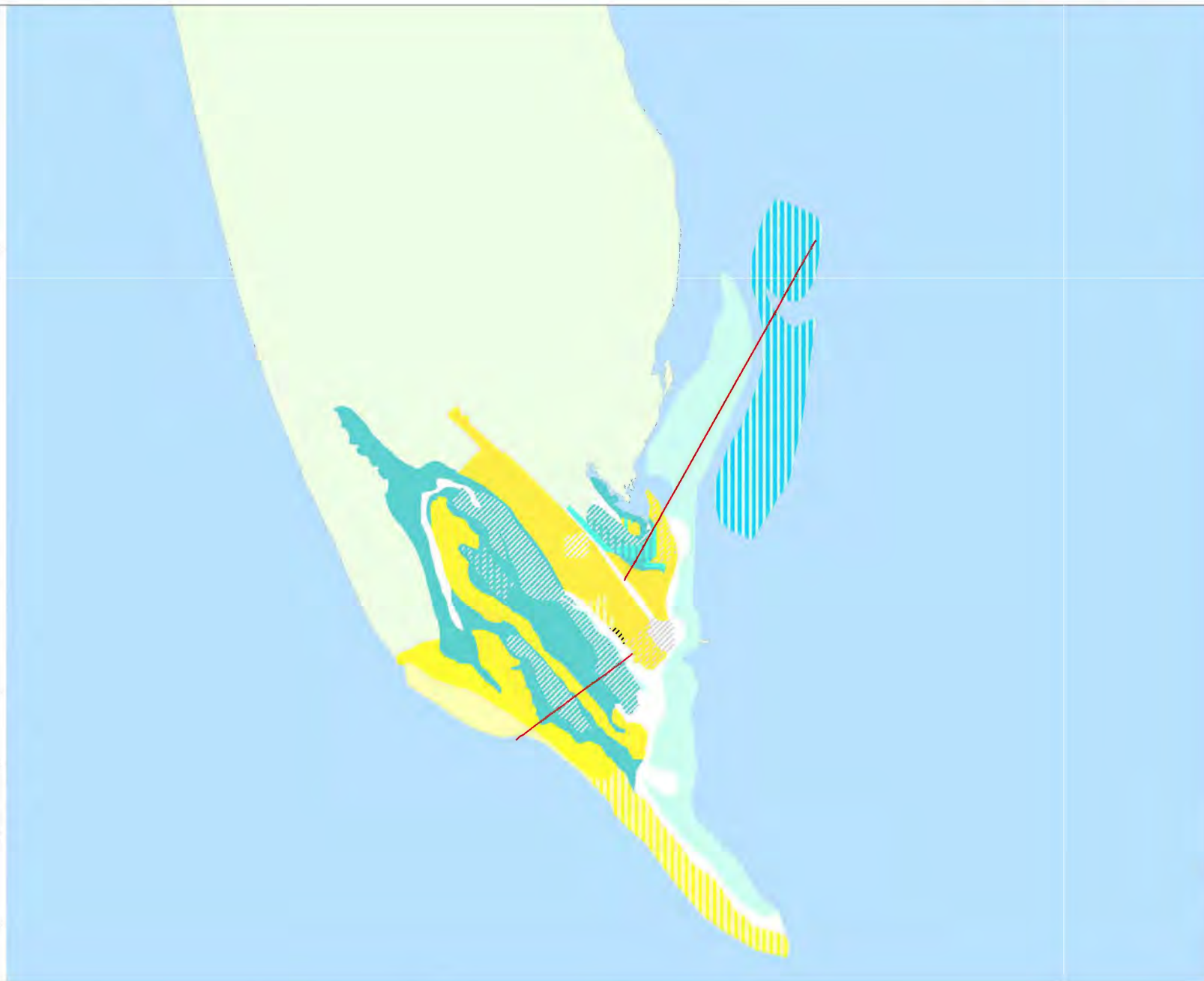
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

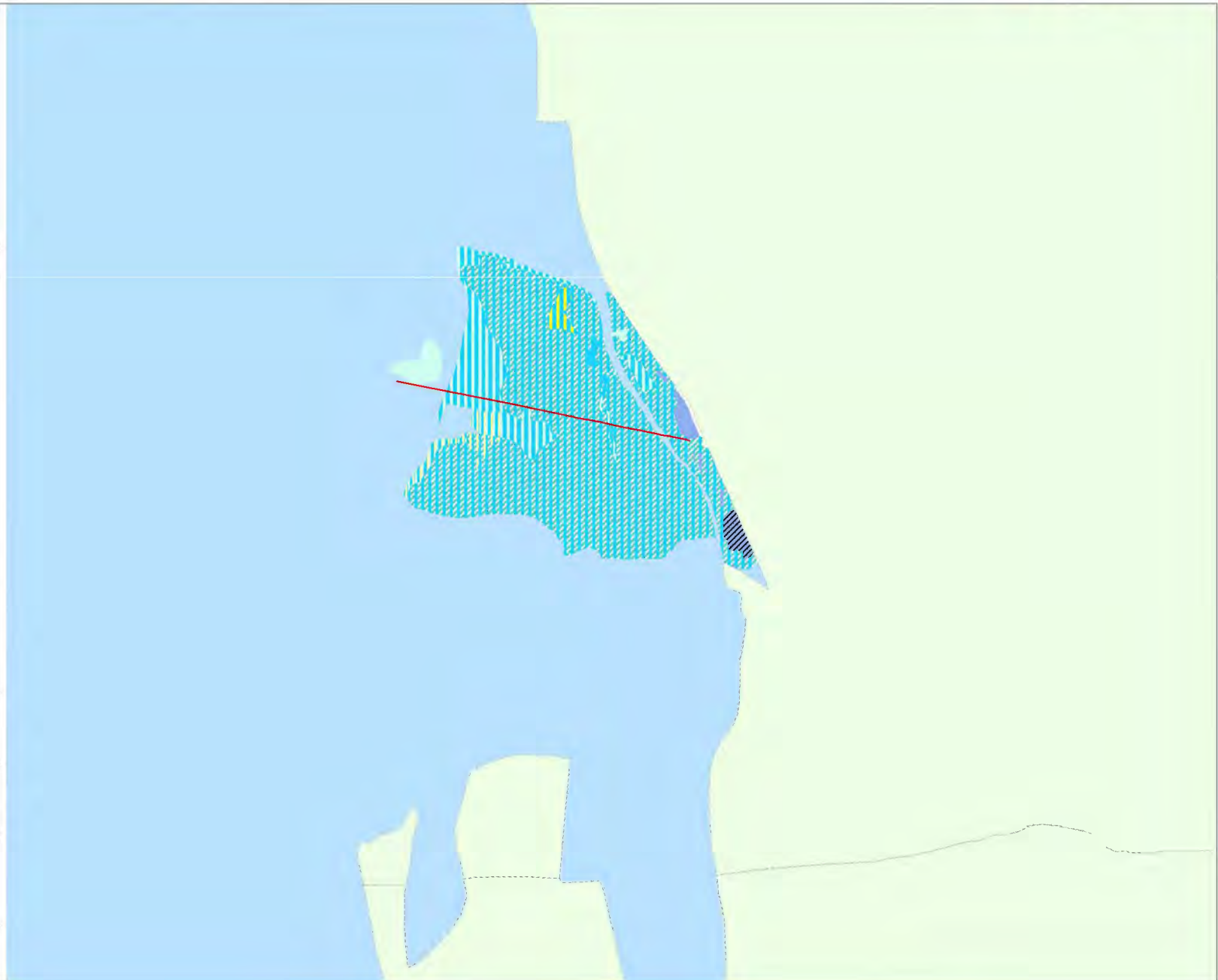
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		B1.32
		B1.4
		B1.41
		C3.2
		C3.27
		J
		J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

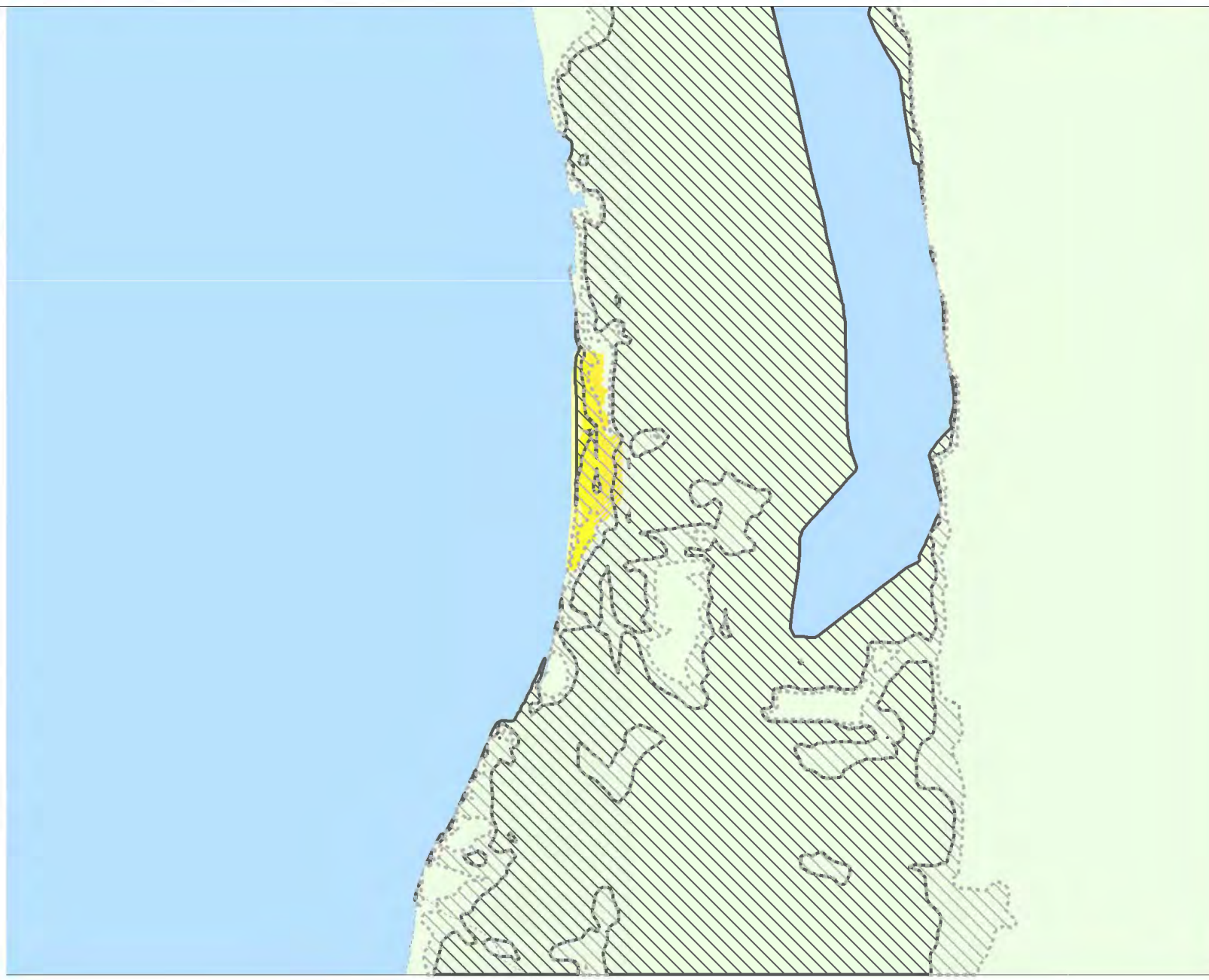
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

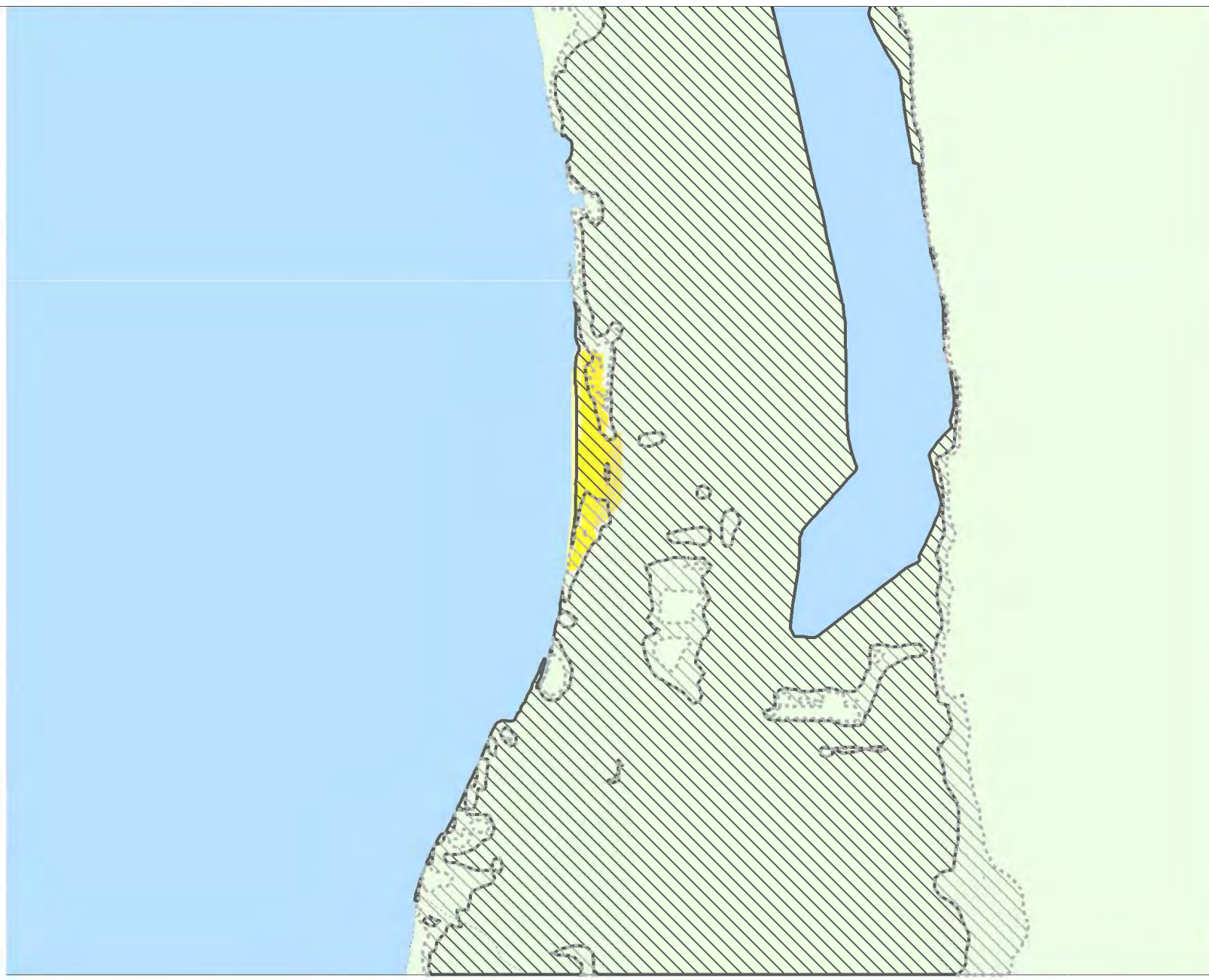
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

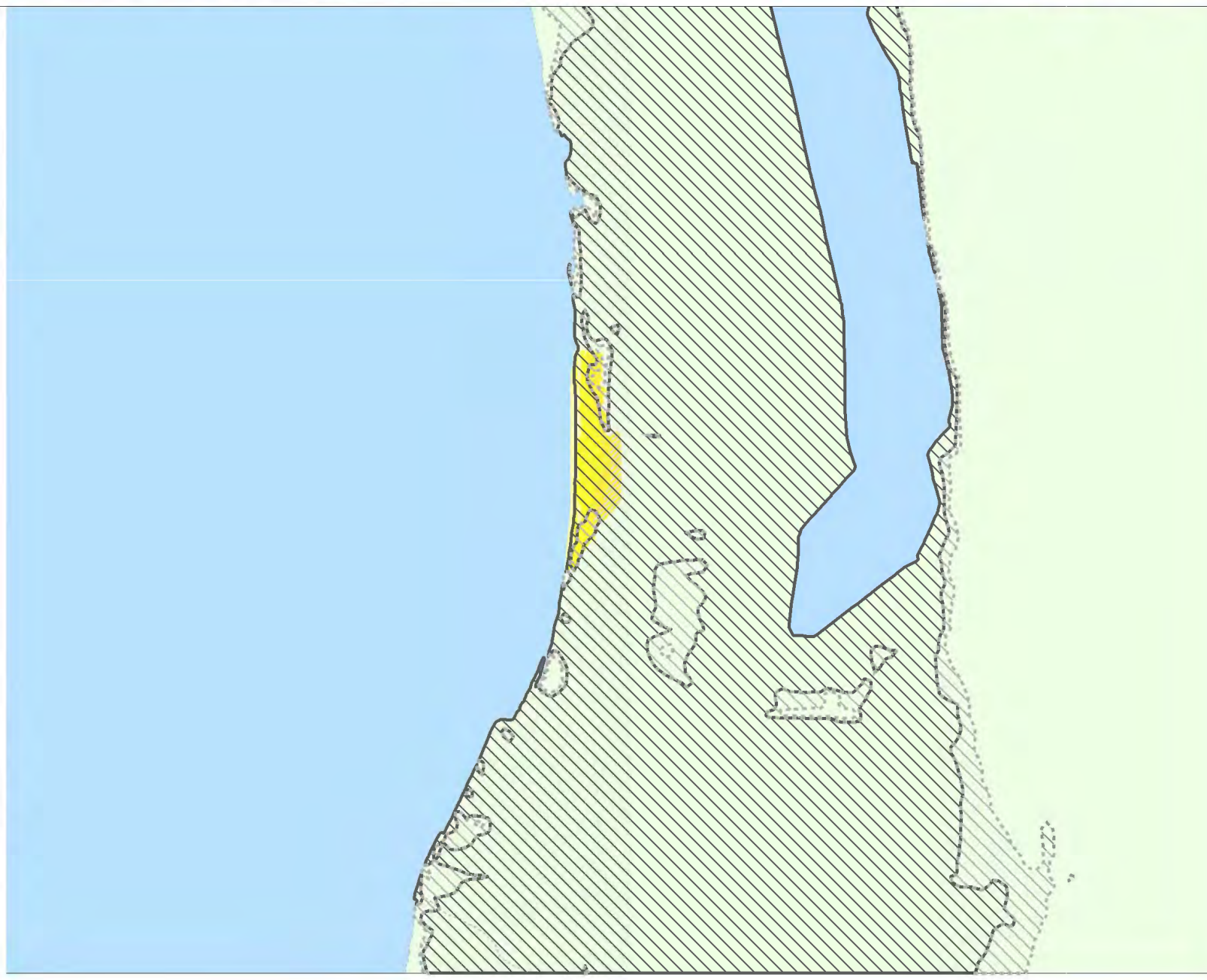
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	B1.32
A2.51	B1.4
A2.52	B1.41
A2.54	C3.2
A2.53	C3.27
A2.55	J
B1.31	J4

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

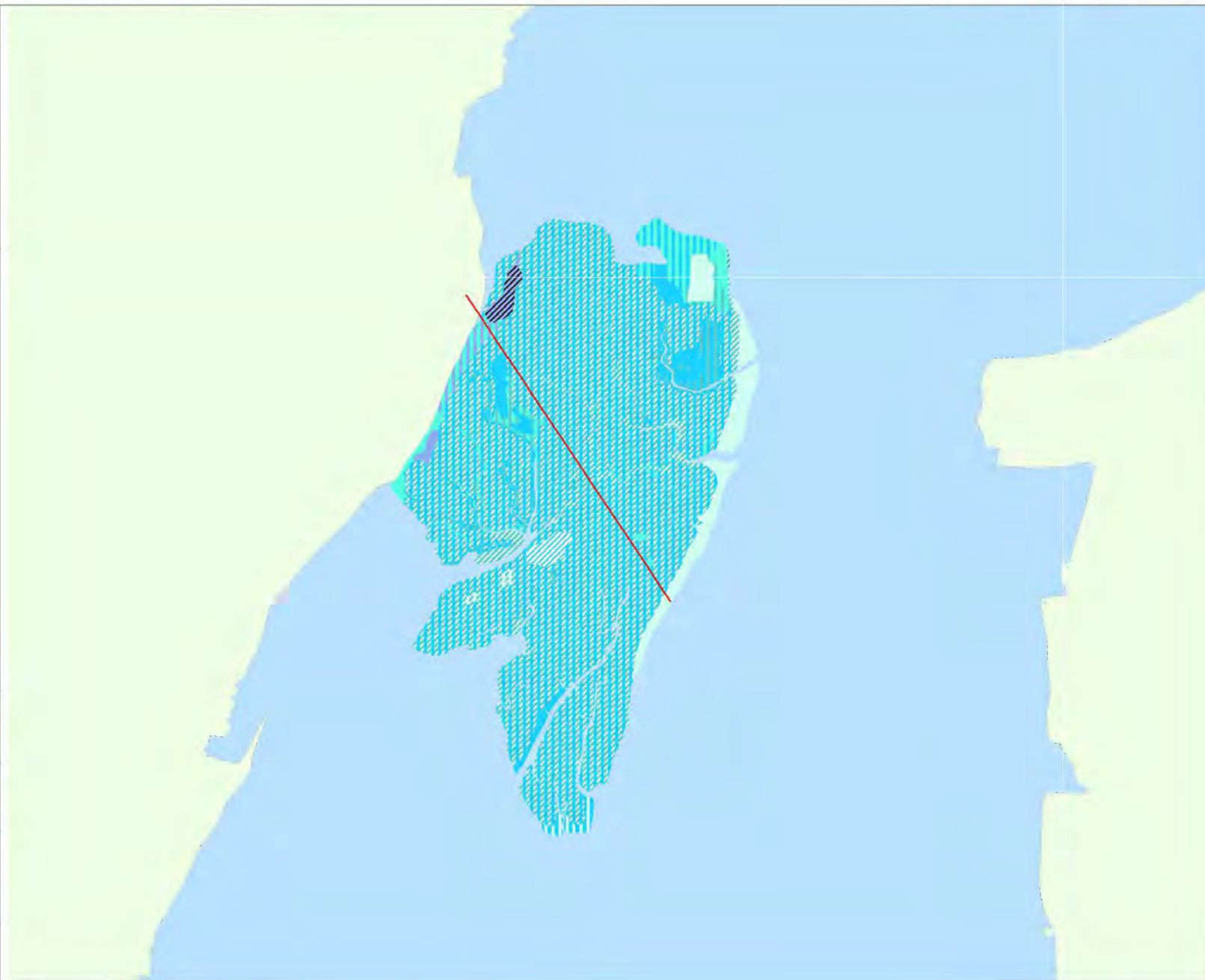
Aléas de submersion : CRESARC

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Végétations

-  Estuaires et rivières tidales
-  Gazons pionniers salés
-  Prairies à spartine
-  Prés salés
-  Dunes

-  Mosaïque de deux végétations différentes
-  Limites cartographiées

0 185 m
Hypsométrie

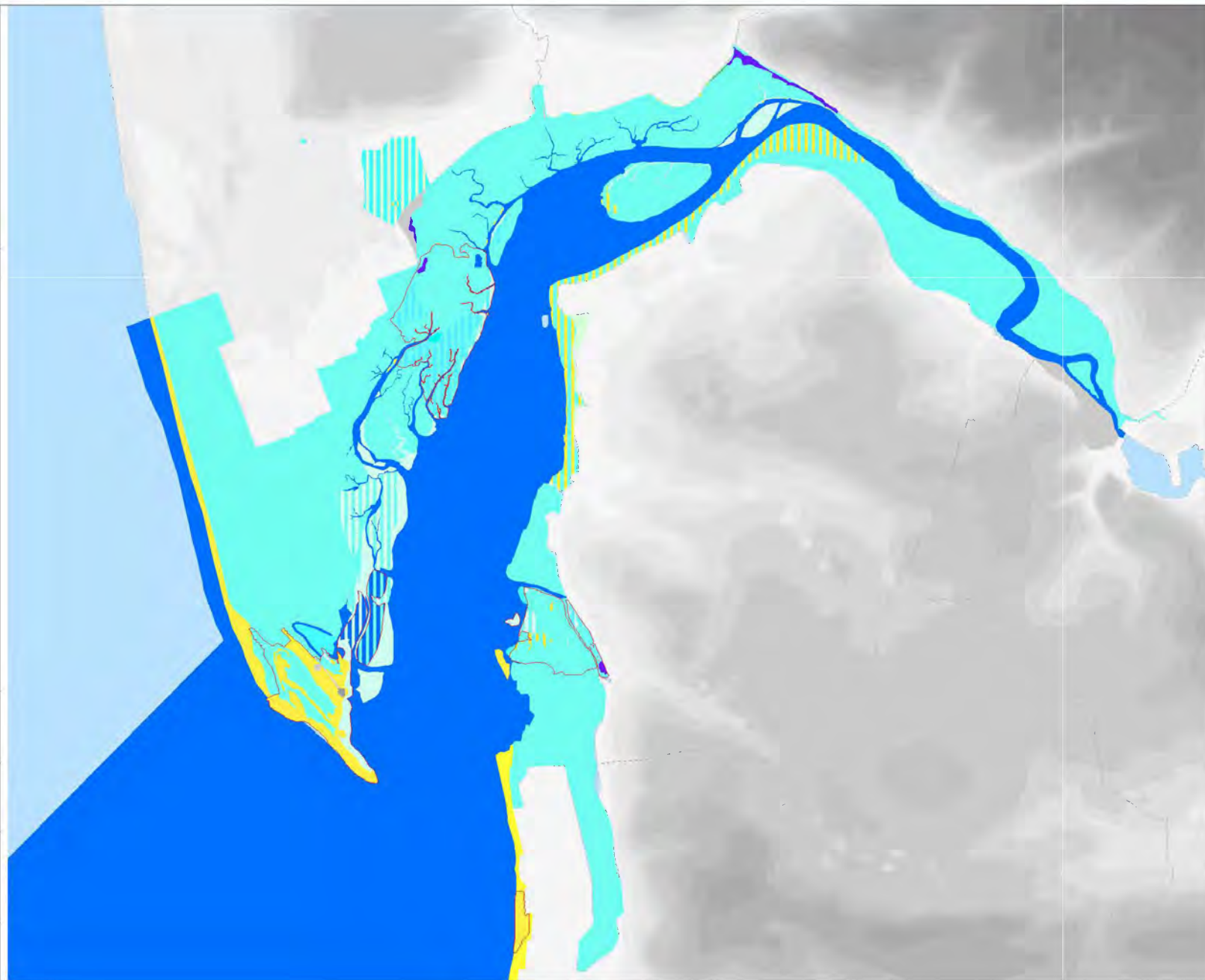
Sources vectorielles : CBN Brest
Référentielle altimétrique : Manche, MNT DIREN 2005
Calvados, MNT CG14 2001

0 500 1 000 m

Projection : Lambert 2 étendu
Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, GEMEL, 2007





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

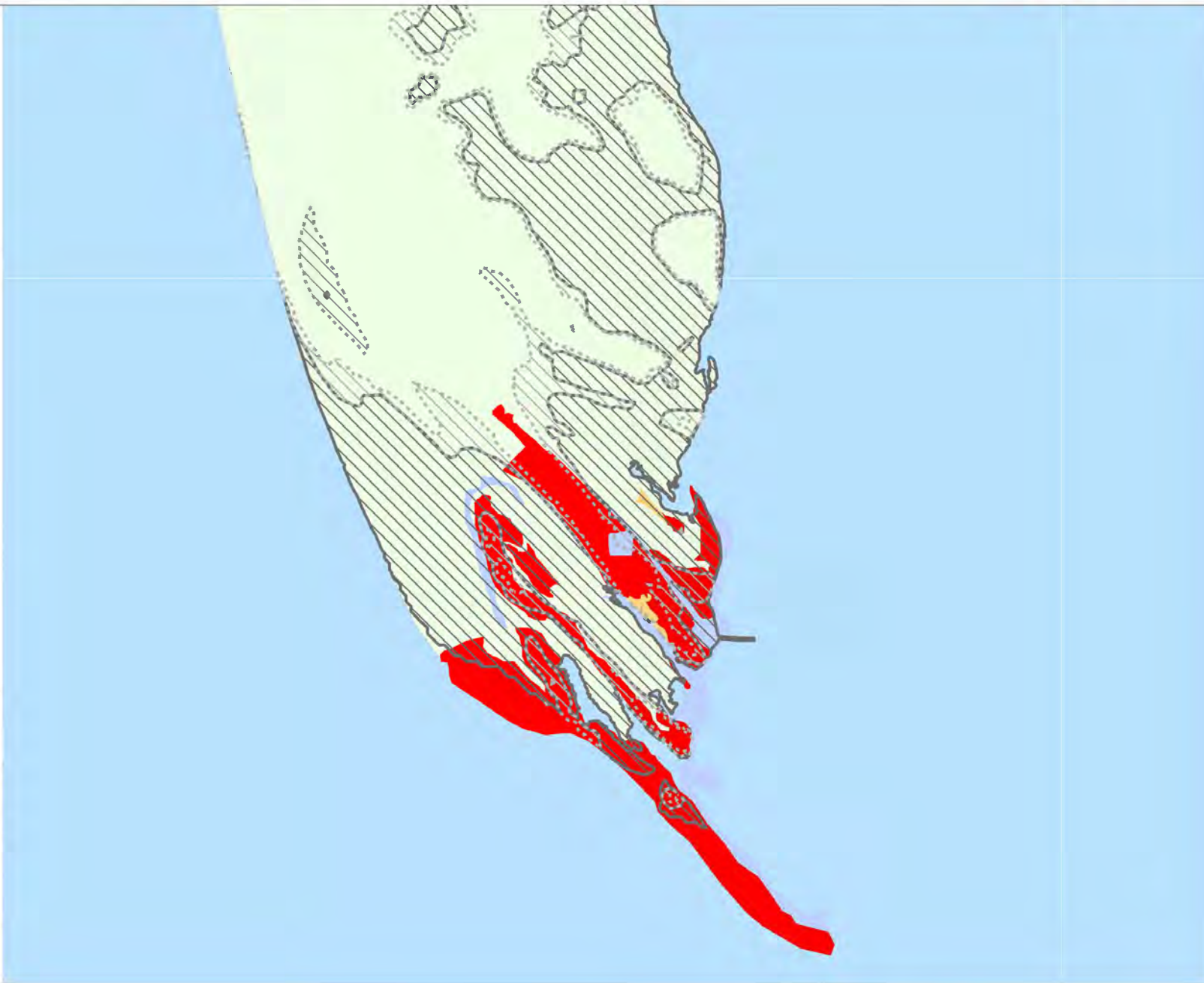
Aléas de submersion

-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL
 Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu
 Ellipsoïde : Clarke 1880





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

Aléas de submersion

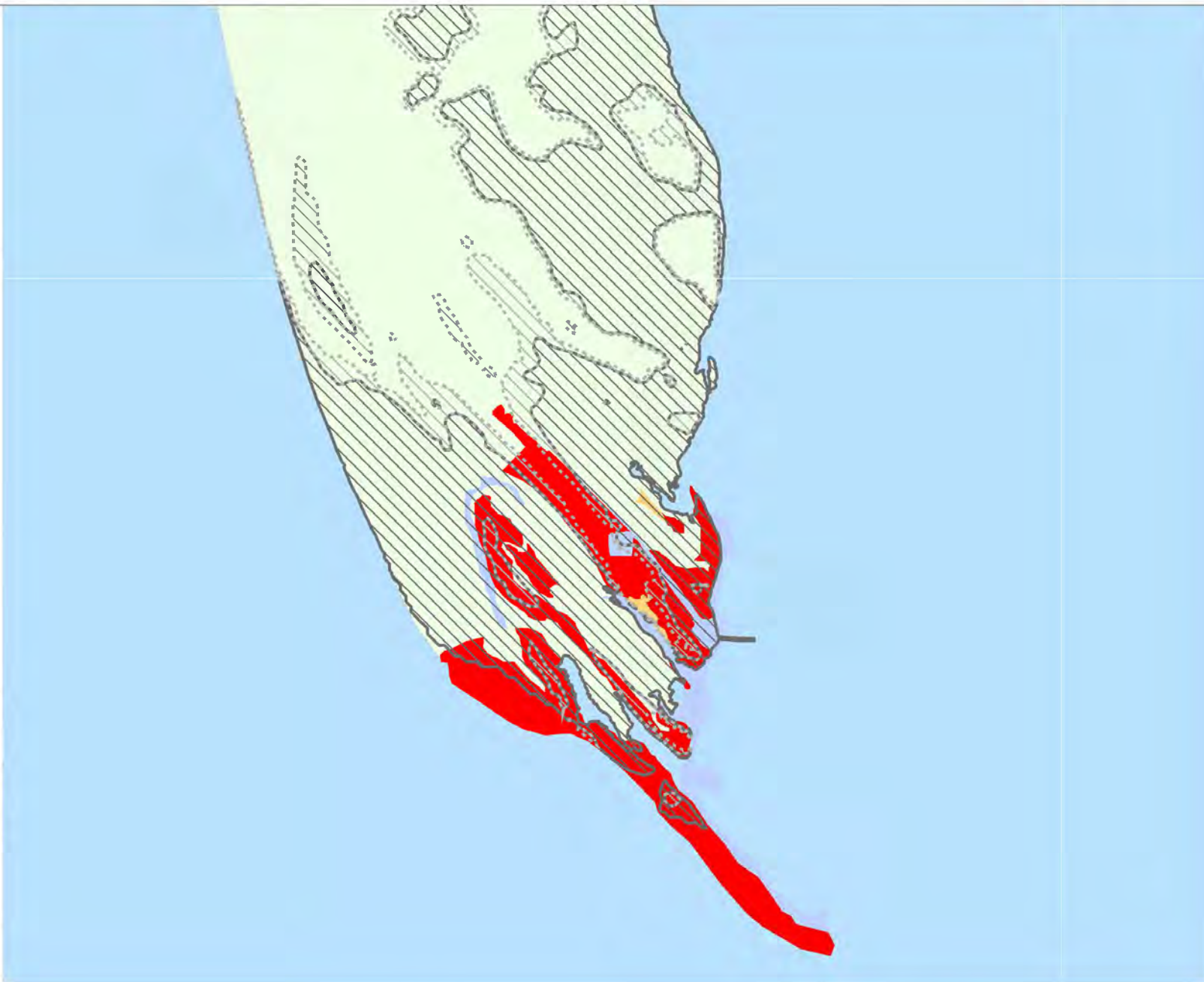
-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL
 Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Sensibilité de l'habitat

-  Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
-  Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
-  Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
-  Autres habitats

Aléas de submersion

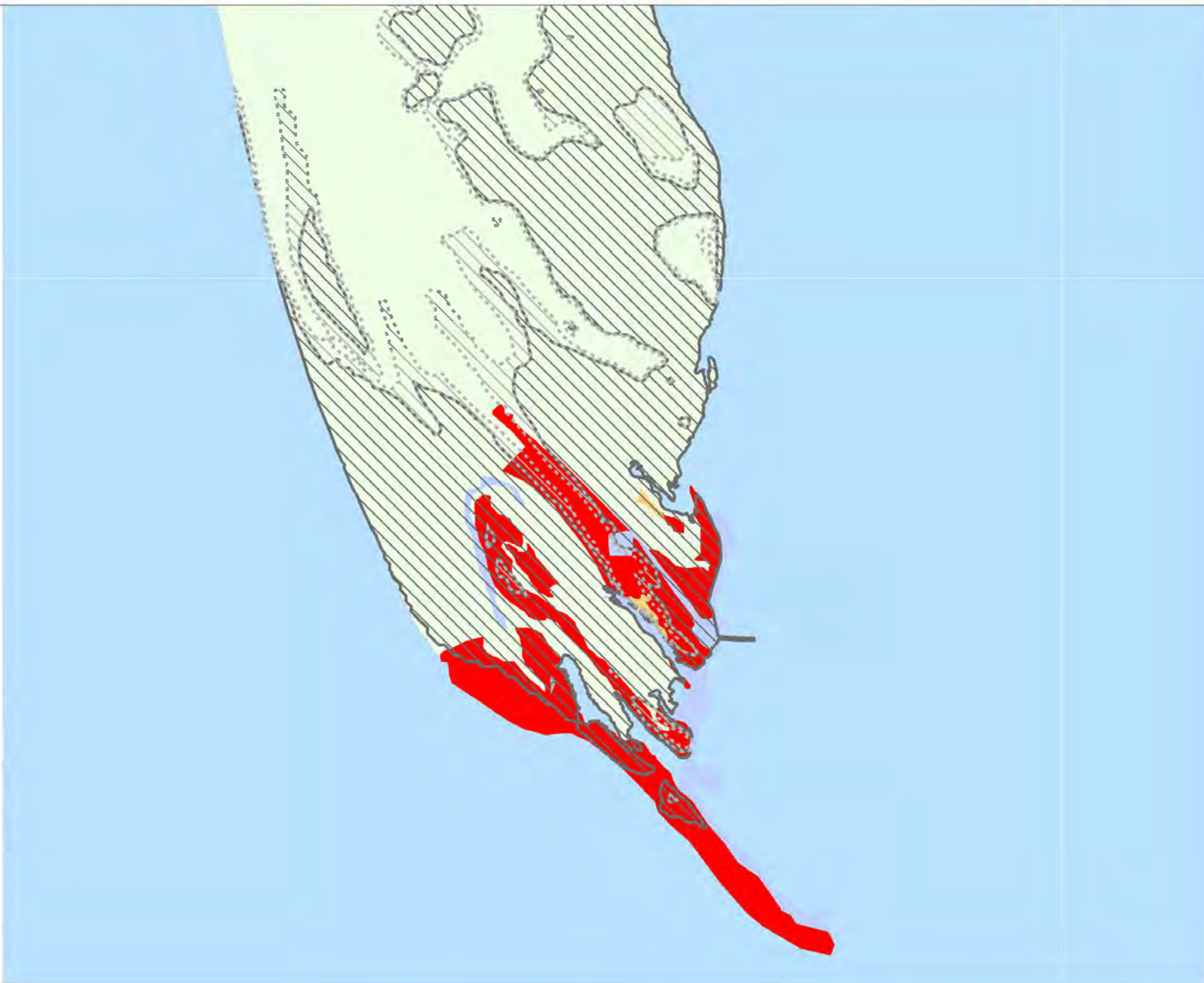
-  Zone submersible
-  Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL
 Aléas de submersion : CRESARC

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

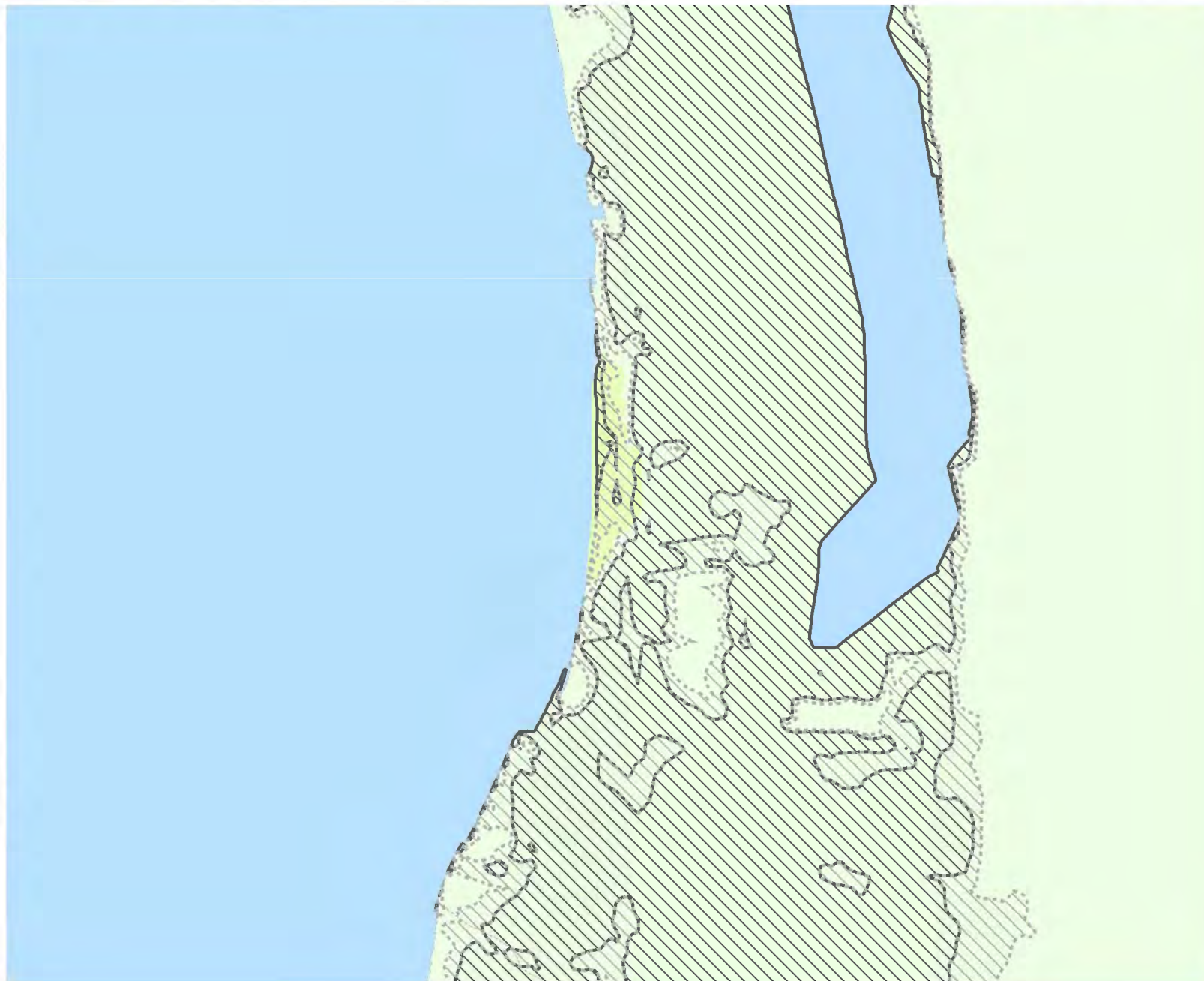
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

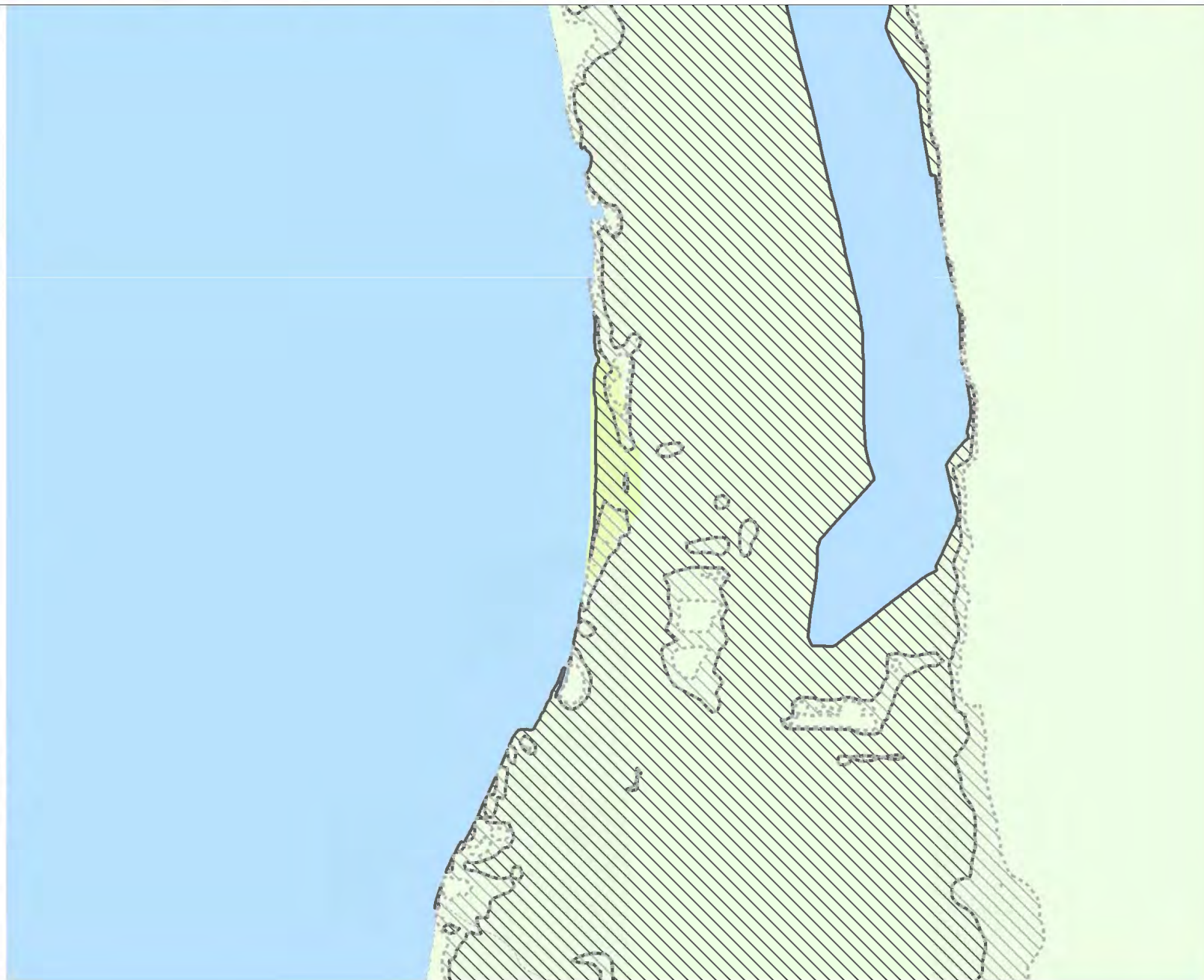
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL





Sensibilité de l'habitat

- Habitat d'intérêt communautaire en bon état de conservation
- Habitat d'intérêt communautaire en état de conservation moyen
- Habitat d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation
- Autres habitats

Aléas de submersion

- Zone submersible
- Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest, GEMEL

Aléas de submersion : CRESARC

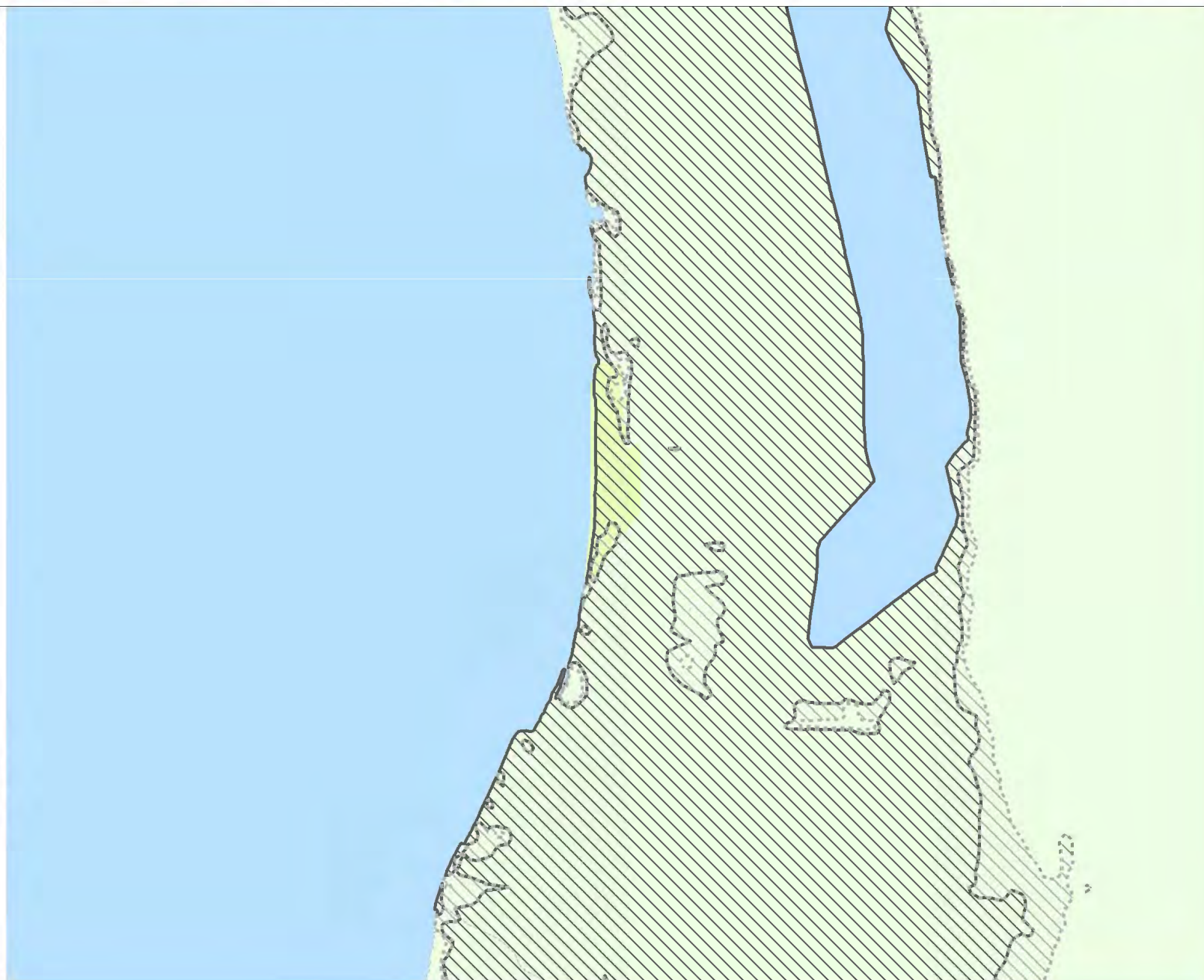
0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880



CBN Brest, CRESARC, GEMEL



Site 5 : Baie du Mont Saint Michel



Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé	C1.32	F3.1
A2.51	C3.2	F3.13
A2.52	C3.24	F3.14
A2.53	C3.27	F3.15
A2.54	C3.52	F4.23
A2.55	D5.11	F9.2
B1.31	D5.21	G1.52
B1.32	C3.45	G5.1
B1.41	E2	I1.5
B1.45	E2.1	I2.2
B1.84	E3.4	J3.3
B3.31	E5.3	J4
C1.24	E5.41	

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		C1.32		F3.1	
A2.51			C3.2		F3.13
A2.52			C3.24		F3.14
A2.53			C3.27		F3.15
A2.54			C3.52		F4.23
A2.55			D5.11		F9.2
B1.31			D5.21		G1.52
B1.32			C3.45		G5.1
B1.41			E2		I1.5
B1.45			E2.1		I2.2
B1.84			E3.4		J3.3
B3.31			E5.3		J4
C1.24			E5.41		
					Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		C1.32		F3.1	
A2.51			C3.2		F3.13
A2.52			C3.24		F3.14
A2.53			C3.27		F3.15
A2.54			C3.52		F4.23
A2.55			D5.11		F9.2
B1.31			D5.21		G1.52
B1.32			C3.45		G5.1
B1.41			E2		I1.5
B1.45			E2.1		I2.2
B1.84			E3.4		J3.3
B3.31			E5.3		J4
C1.24			E5.41		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

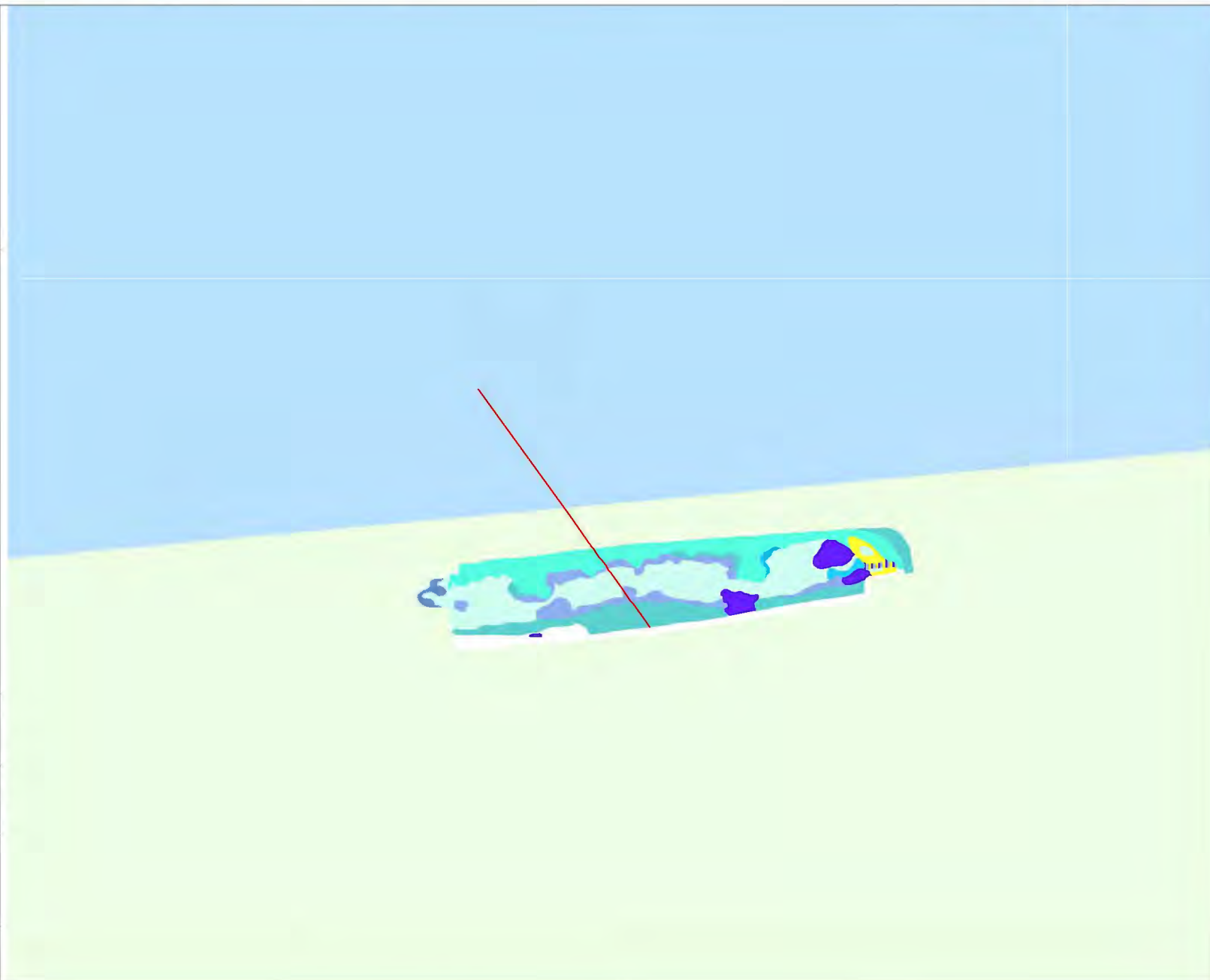
Sources vectorielles : CBN Brest

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		C1.32		F3.1	
	A2.51		C3.2		F3.13
	A2.52		C3.24		F3.14
	A2.53		C3.27		F3.15
	A2.54		C3.52		F4.23
	A2.55		D5.11		F9.2
	B1.31		D5.21		G1.52
	B1.32		C3.45		G5.1
	B1.41		E2		I1.5
	B1.45		E2.1		I2.2
	B1.84		E3.4		J3.3
	B3.31		E5.3		J4
	C1.24		E5.41		
	Mosaïque de deux végétations différentes				

Aléas de submersion

	Zone submersible		Zone d'incertitude
--	------------------	--	--------------------

Sources vectorielles : CBN Brest

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Codes EUNIS (degré 4)

Indéterminé		C1.32		F3.1	
	A2.51		C3.2		F3.13
	A2.52		C3.24		F3.14
	A2.53		C3.27		F3.15
	A2.54		C3.52		F4.23
	A2.55		D5.11		F9.2
	B1.31		D5.21		G1.52
	B1.32		C3.45		G5.1
	B1.41		E2		I1.5
	B1.45		E2.1		I2.2
	B1.84		E3.4		J3.3
	B3.31		E5.3		J4
	C1.24		E5.41		

Mosaïque de deux végétations différentes

Aléas de submersion

Zone submersible Zone d'incertitude

Sources vectorielles : CBN Brest

Référentiel : EUNIS 2004

0 100 200 m

Projection : Lambert 2 étendu

Ellipsoïde : Clarke 1880





Etude des effets du changement climatique sur les
écosystèmes côtiers et estuariens en Basse-Normandie.
Lot 1 & 2 : Etude des habitats intertidaux & arrière-littoraux.

Étude de la végétation
Rapport final – mars 2007
Annexes 2 : atlas cartographiques

Conservatoire Botanique National de Brest – GEMEL

Mars 2007

