Préfiguration du réseau macroalgues – Bassin Rhône Méditerranée Corse

Application de la Directive Cadre Eau – 2000/60/CE

Mission mai 2010

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

DES COMMUNAUTES

DE L'ETAGE MEDIOLITTORAL

ET DE L'ETAGE INFRALITTORAL SUPERIEUR

- CORSE-

Edition juillet 2011

Thierry Thibaut , Laurent Markovic et Aurélie Blanfuné
EA 4228 – ECOMERS
Ecosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress
Université de Nice Sophia-Antipolis
Faculté des Sciences de Valrose, avenue de Valrose
06107 Nice Cedex 2

Préfiguration du réseau macroalgues – Bassin Rhône Méditerranée Corse
Application de la Directive Cadre Eau – 2000/60/CE
Mission mai 2010

SOMMAIRE

Carte des classes d'état des masses d'eau **1**

Cartes des communautés du médiolittoral et infralittoral supérieur

Masse d'eau FREC01ab **Punta Palazzu – Sud Nonza** **2**

Masse d'eau FREC04 ac **Punta Senetosa – Punta Palazzu** **42**

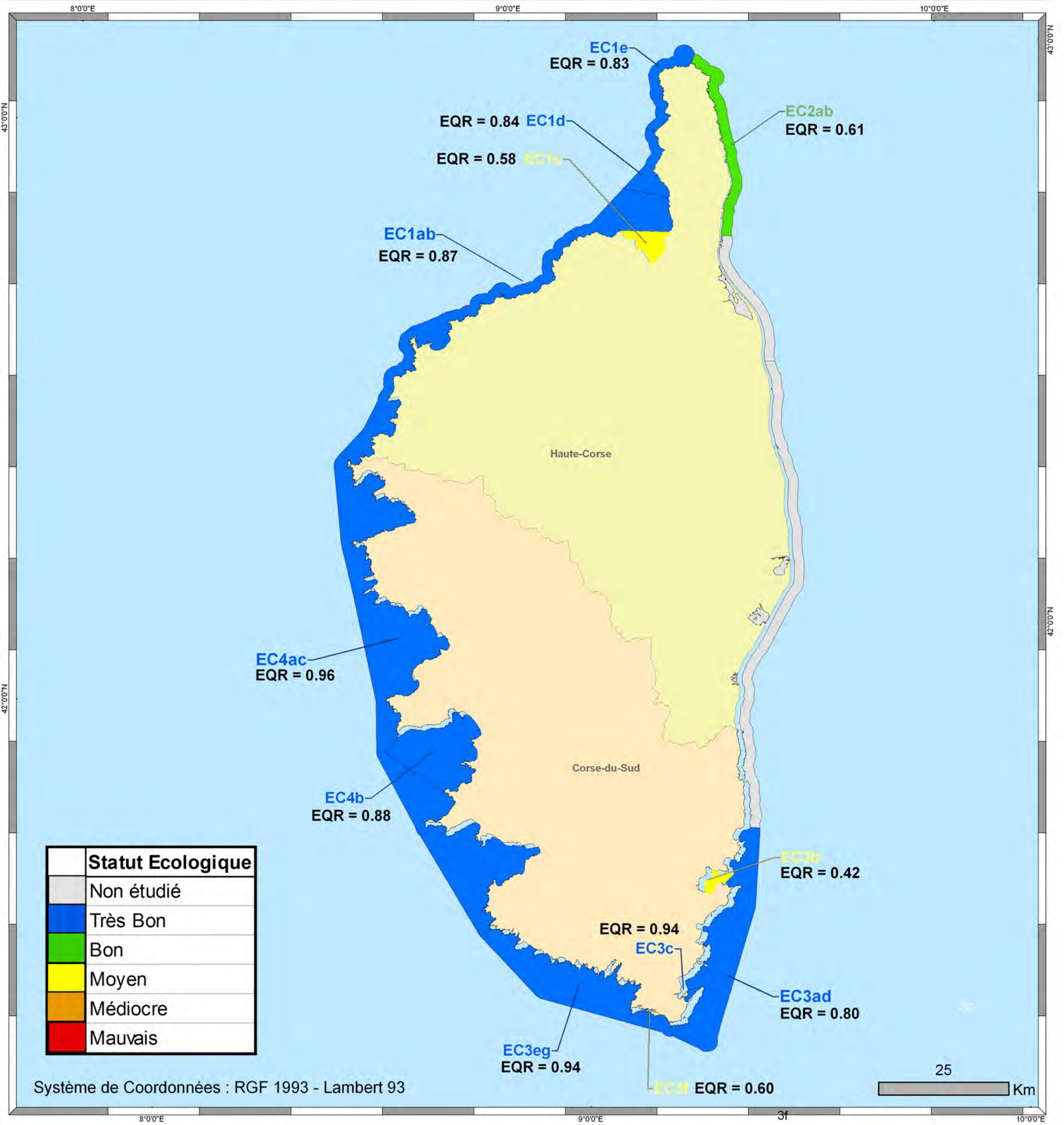
Masse d'eau FREC03ad **Littoral Sud-Est de la Corse** **105**

Légende des cartes de communautés (à déplier) **134**

Thierry Thibaut , Laurent Markovic et Aurélie Blanfuné
EA 4228 – ECOMERS
Ecosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress
Université de Nice Sophia-Antipolis
Faculté des Sciences de Valrose, avenue de Valrose
06107 Nice Cedex 2

Préfiguration du réseau macroalgues - Bassin Rhone Méditerranée Corse

Application de la Directive Cadre Eau - 2000/60/CE



Thibaut T., Markovic L.,Blanfuné A., 2011
ECOMERS - EA 4228
Ecosystèmes Côtiers Marins et
Réponses aux Stress
Université de Nice - Sophia Antipolis

Edition juillet 2011

Données non diffusables sans l'accord de l'Agence de l'Eau RMC

Etat écologique des masses d'eau de la Corse. Evaluation selon l'indicateur biologique macroalgues à l'aide de la méthode CARLIT mai 2009 & 2010

8°35'0"E 8°50'30"E 9°6'0"E 9°21'30"E

42°47'0"N 42°31'30"N 42°16'0"N

Nonza
1
Marina di Negru
2
3
Marine de Farinole
Punta di Curza
4
Plage de Saleccia
Punta Negra
6
5
8
7
Marina d'Alga
Punta di Solche
FREC01c
9
Punta di Corbu
Anse d'Arbu
Baie de l'Alcciolu
10
Anse de Pinzuta
Anse de Vana
11
Anse de Peraiola
Ile di u Brocciu
Ile de Piana
13
12
Lozari
16
Punta di Vallitone
17
14
18
15
Baie de Vignola
Algajola
Punta Spano
21
20
19
Baie Algajo
Ile de Spano
Punta Rossa
La Revellata
22
26
Golfe de Calvi
Punta Bianca
24
Punta Ricci
25
23
Punta Bianca
27
Capo Cavallo
Baie de Nichiareto
28
29
Punta Aranjagia
30
Capo Mursetta
Baie de Crovani
31
32
Punta Ciuttone
Punta Ferraghiola
33
35
Golfe de Galeria
Punta Rossa
34
Galeria
Punta Bianca
36
Anse d'Elpa Nera
Punta Nera
Baie de Focolara
37
39
38
FREC04ac

Limite de la Réserve naturelle de Scandola

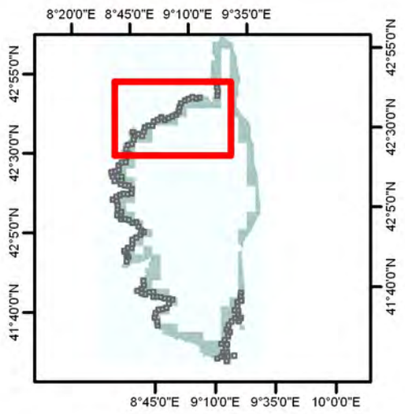
0 5 km

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

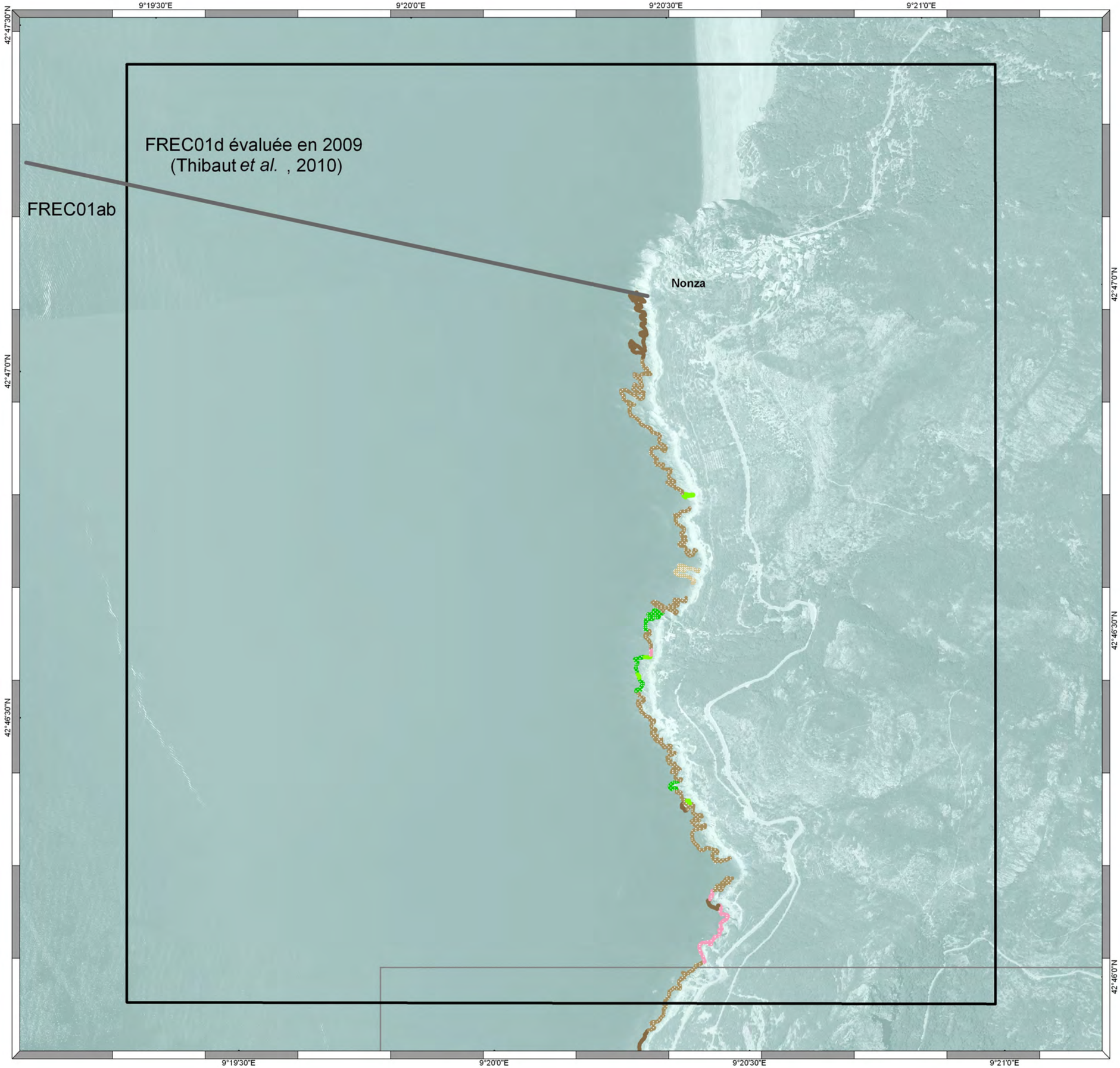
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Vue générale



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

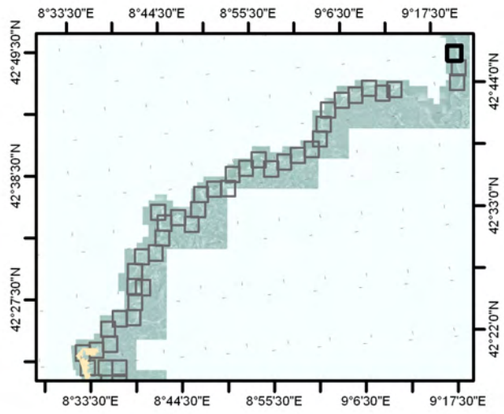


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

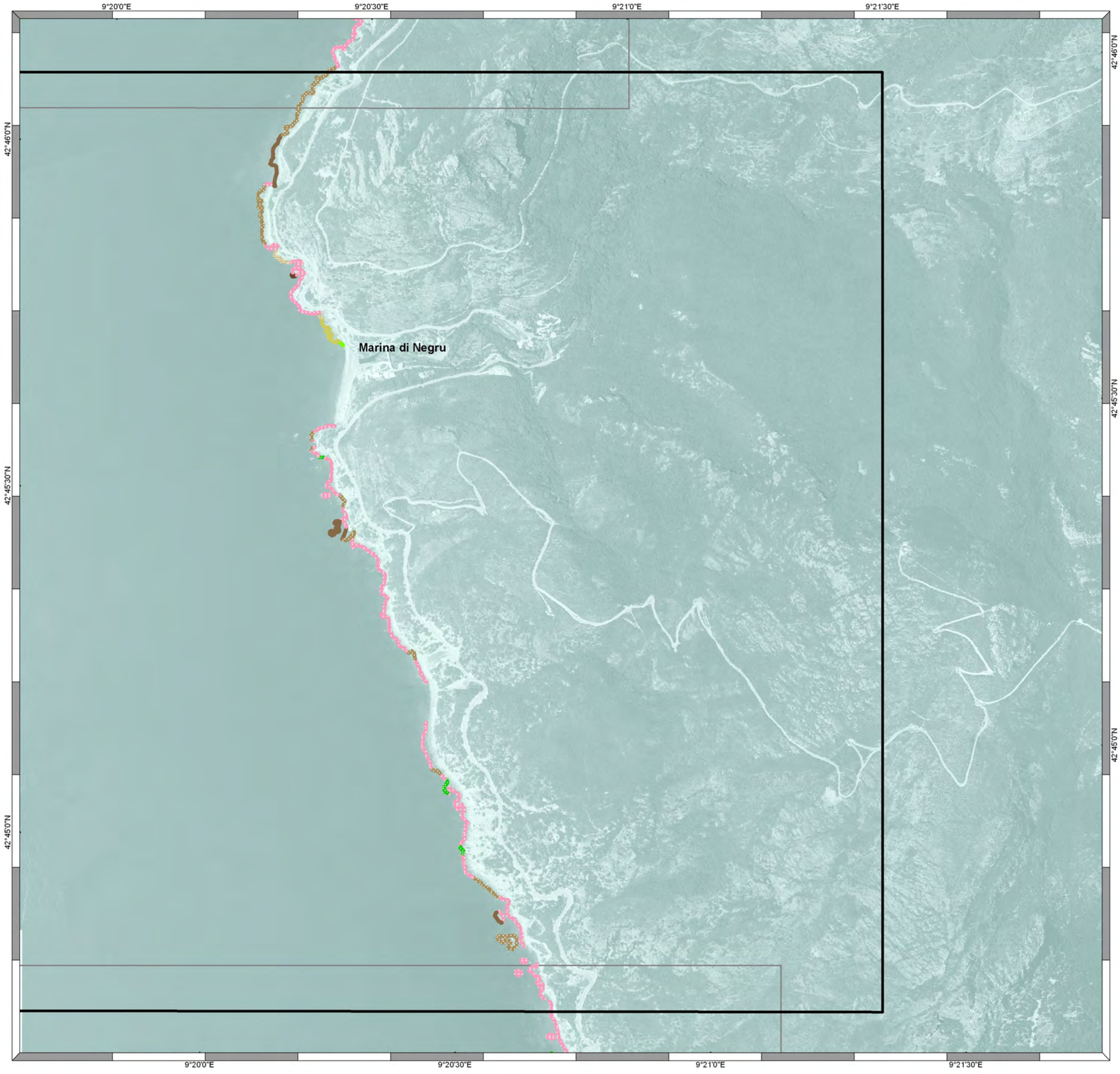
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 1/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

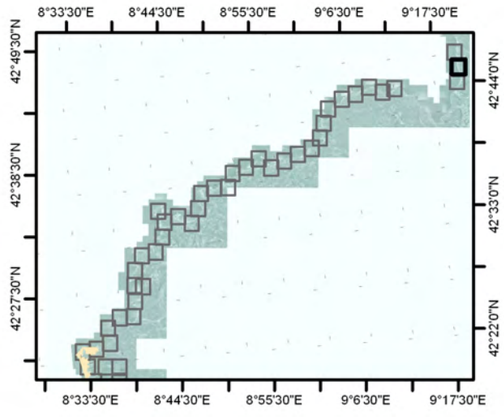


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 2/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

9°20'0"E
9°20'30"E
9°21'0"E
9°21'30"E
42°44'30"N
42°44'0"N
42°43'30"N

Scogliu di Farinole

Marine de Farinole

Viscinosa

FREC01ab

FREC01c évaluée en 2009
(Thibaut *et al.* , 2010)

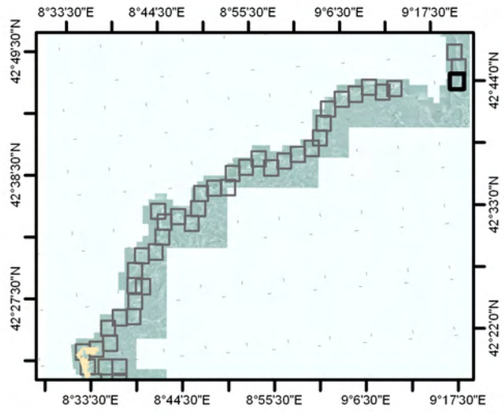
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 3/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

9°12'0"E 9°12'30"E 9°13'0"E 9°13'30"E

42°44'30"N 42°44'0"N 42°43'30"N

Punta di Curza

FREC01ab

FREC01c

Punta d'Acqua Dolce

Cala di Grotella

Plage de Saleccia

9°11'30"E 9°12'0"E 9°12'30"E 9°13'0"E 9°13'30"E

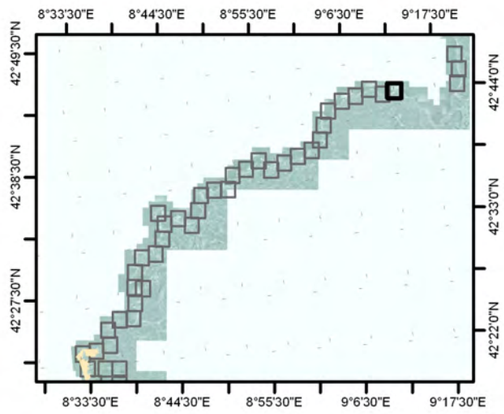
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 4/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

9°10'30"E 9°11'0"E 9°11'30"E 9°12'0"E

42°44'0"N

42°43'30"N

42°43'0"N

Cala di fecciajo

Plage de Saleccia

Anse de Scalavita

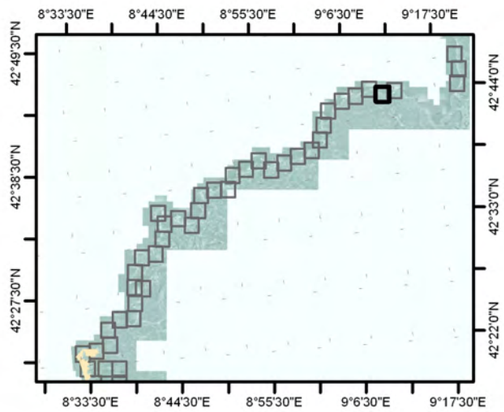
0 100 m

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

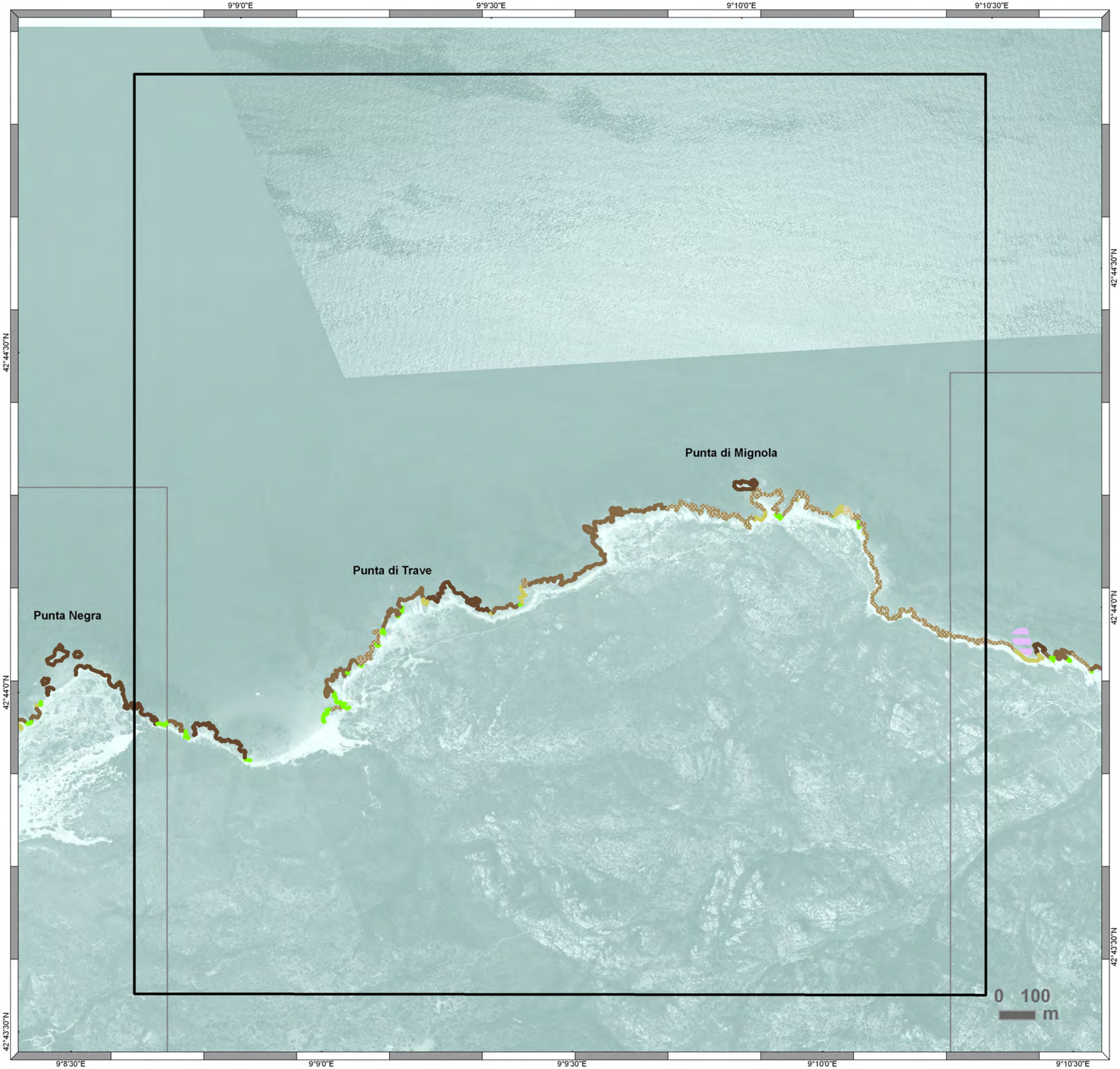
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 5/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

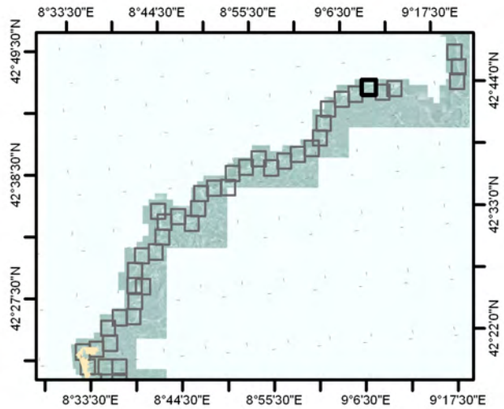


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 6/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Punta Negra

Punta di Pietra Alta

Marina di Malfalcu

9°7'0"E 9°7'30"E 9°8'0"E 9°8'30"E 9°9'0"E

42°44'0"N 42°43'30"N 42°43'0"N

0 100 m

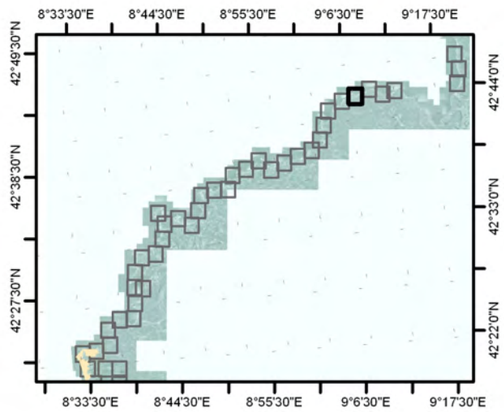
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

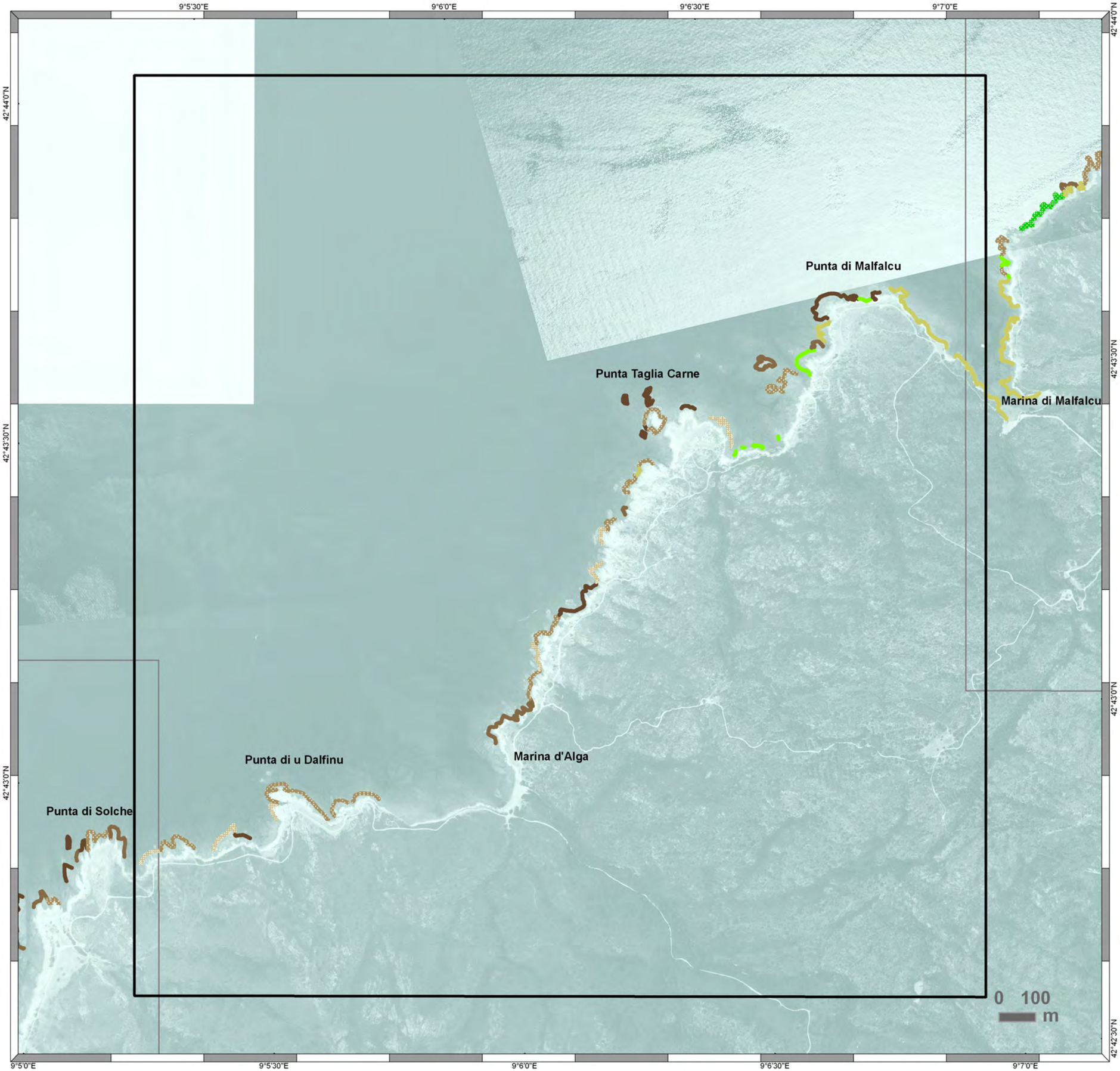
Carte 7/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



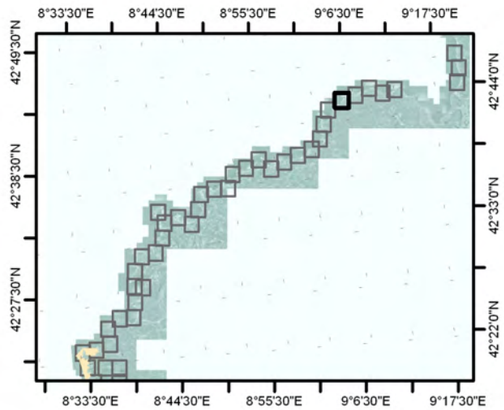
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

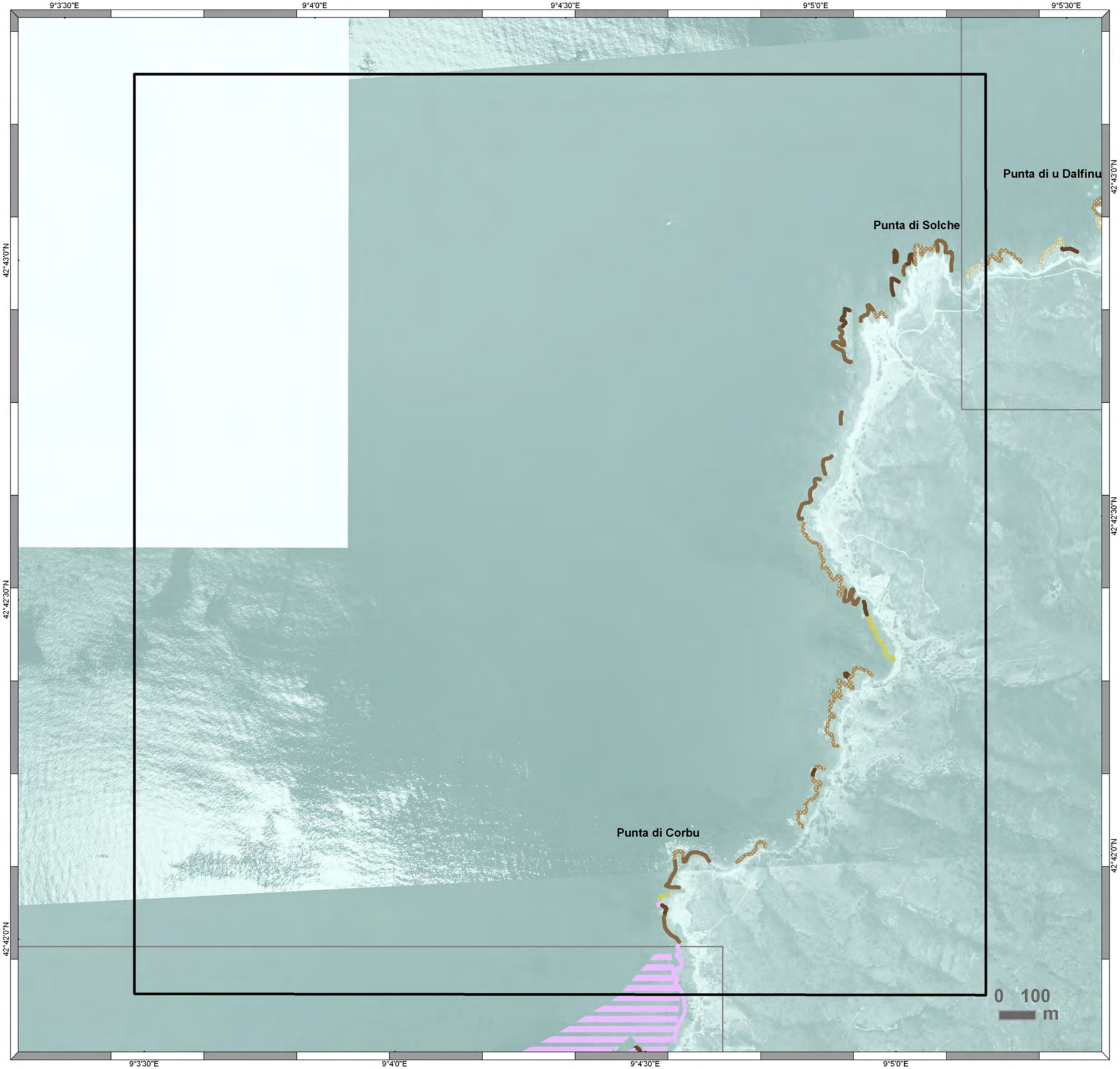
Carte 8/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

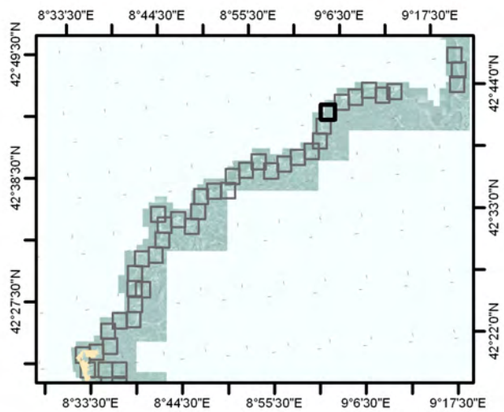


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

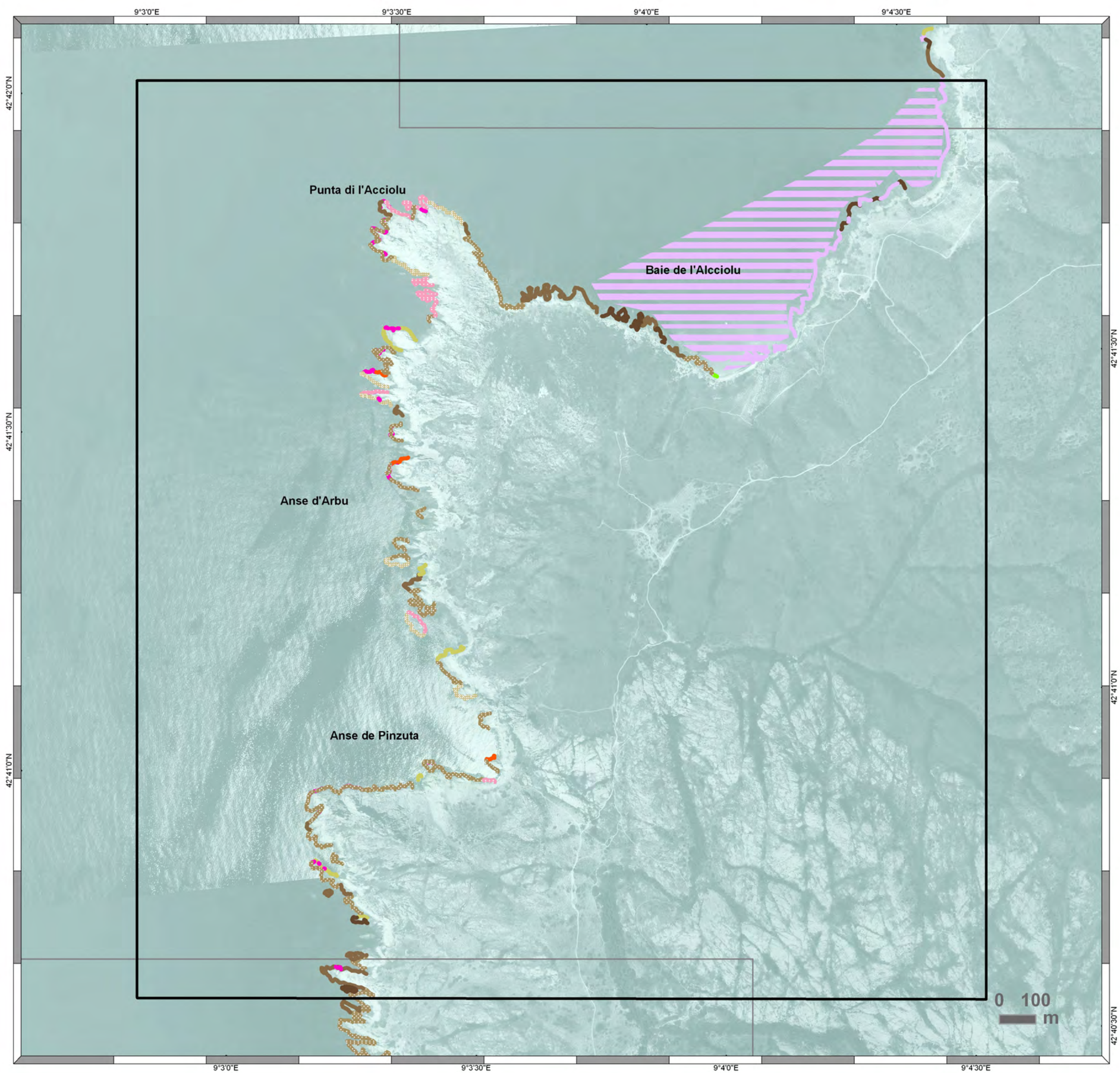
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 9/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



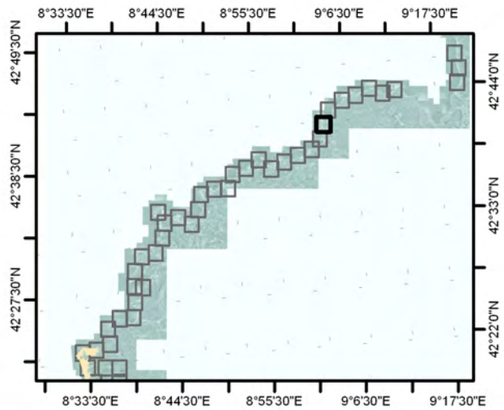
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

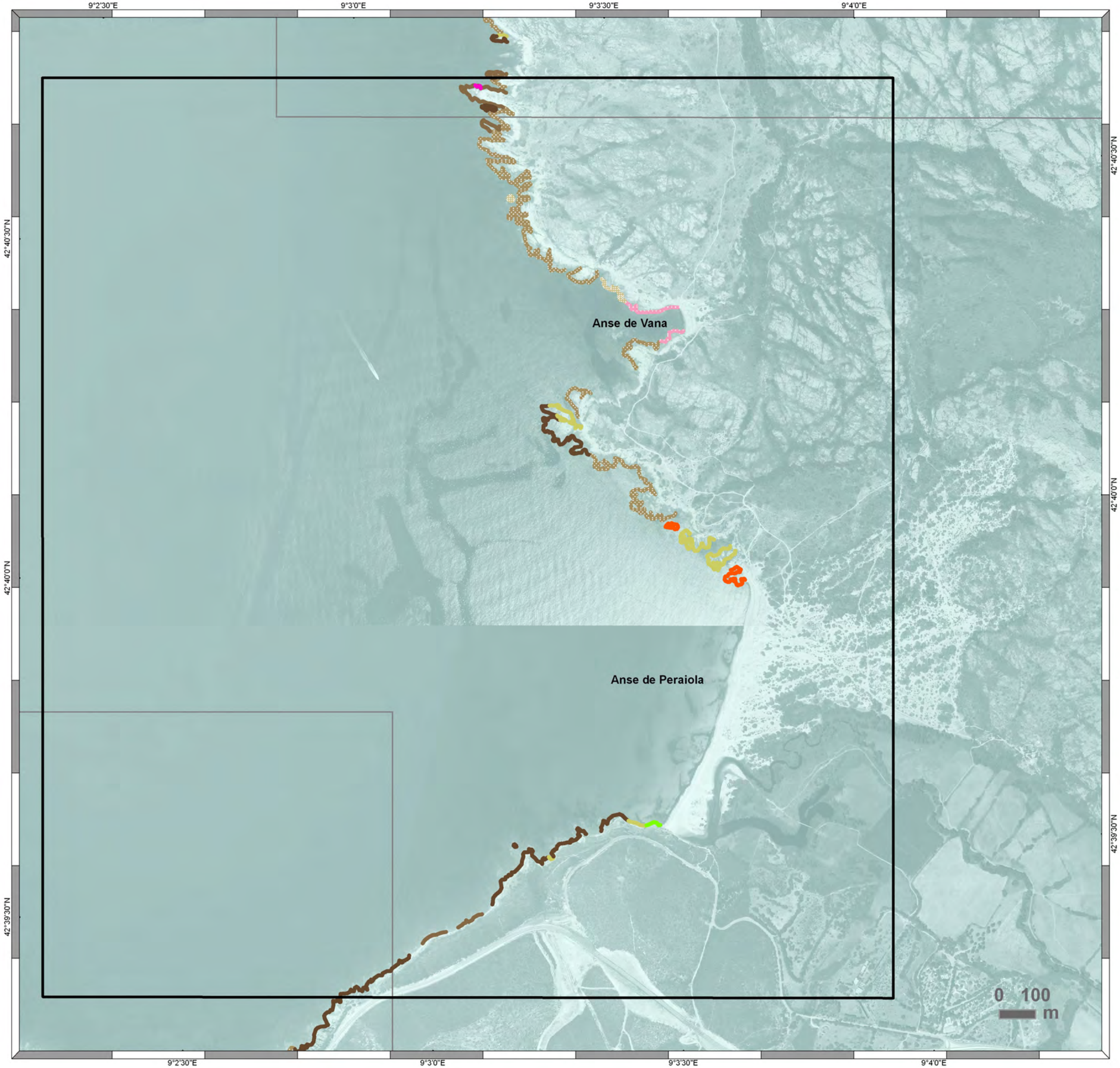
Carte 10/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

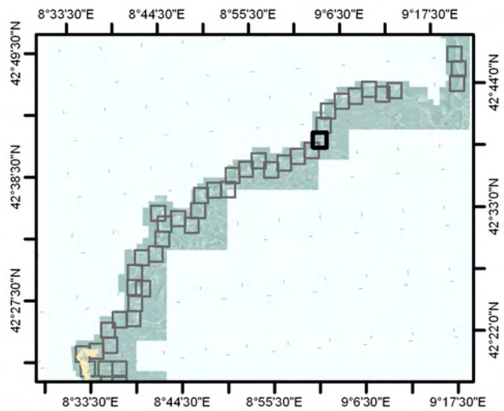


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 11/39



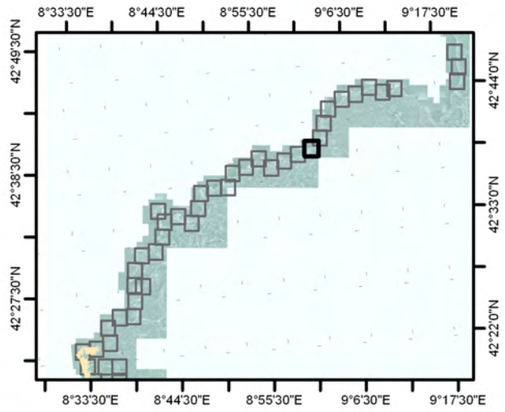
Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

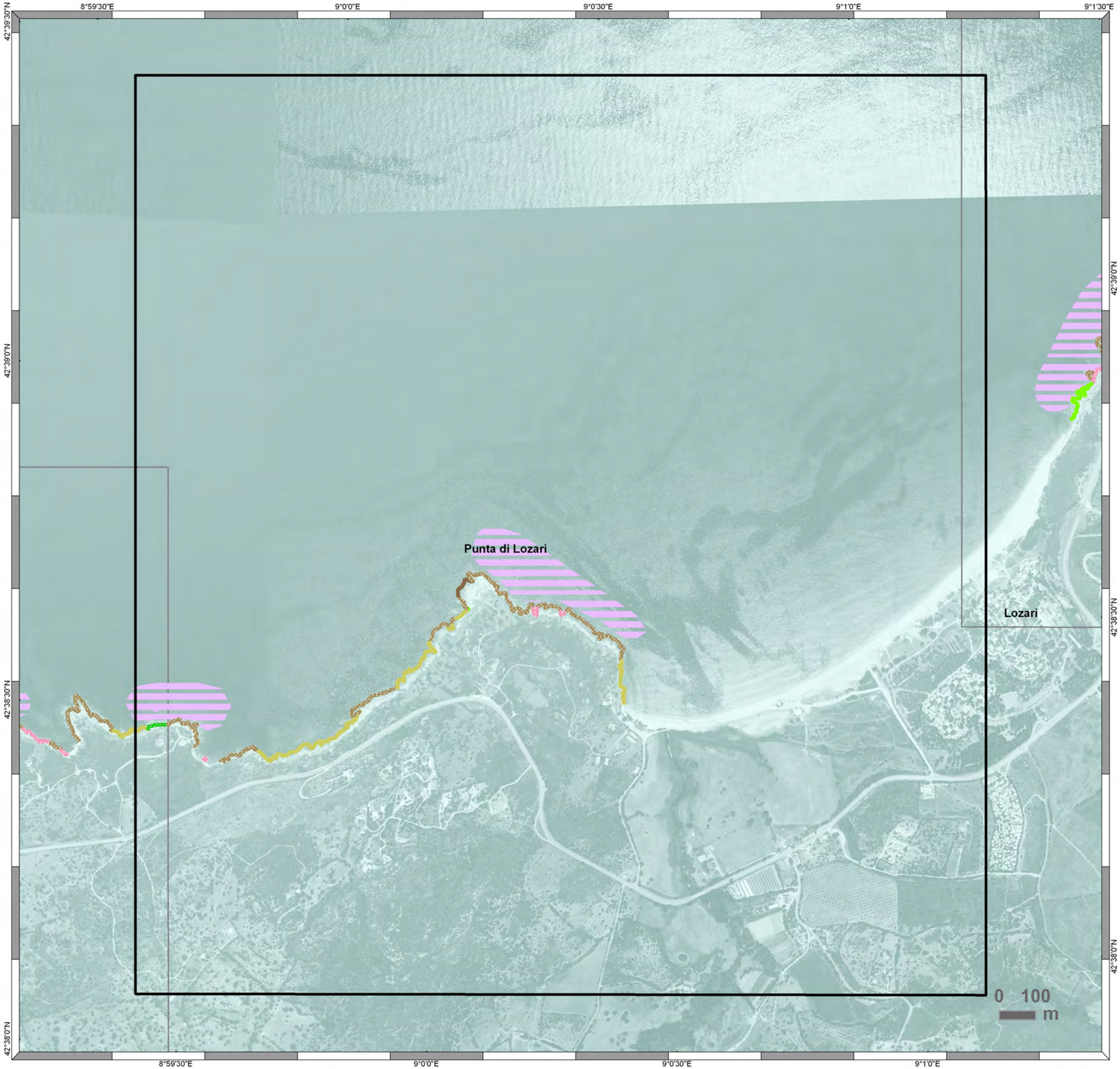
Carte 12/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Lozari

0 100 m



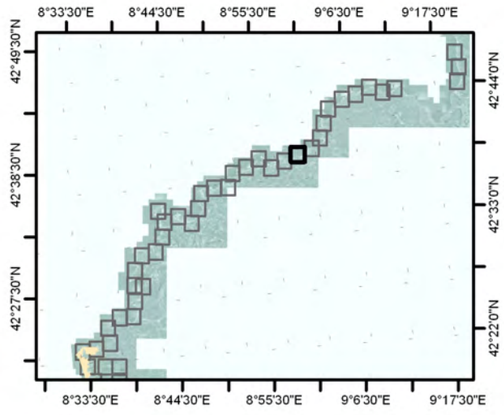
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 13/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°58'0"E
8°58'30"E
8°59'0"E
8°59'30"E
42°39'0"N
42°38'30"N
42°38'0"N
42°37'30"N
8°57'30"E

Punta Saleccia

Punta di Palumbare

Cala d'Olivu

0 100 m

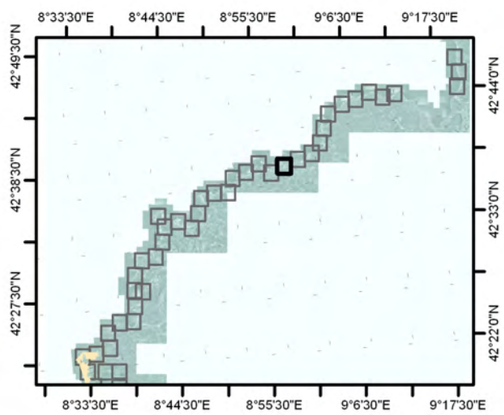
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

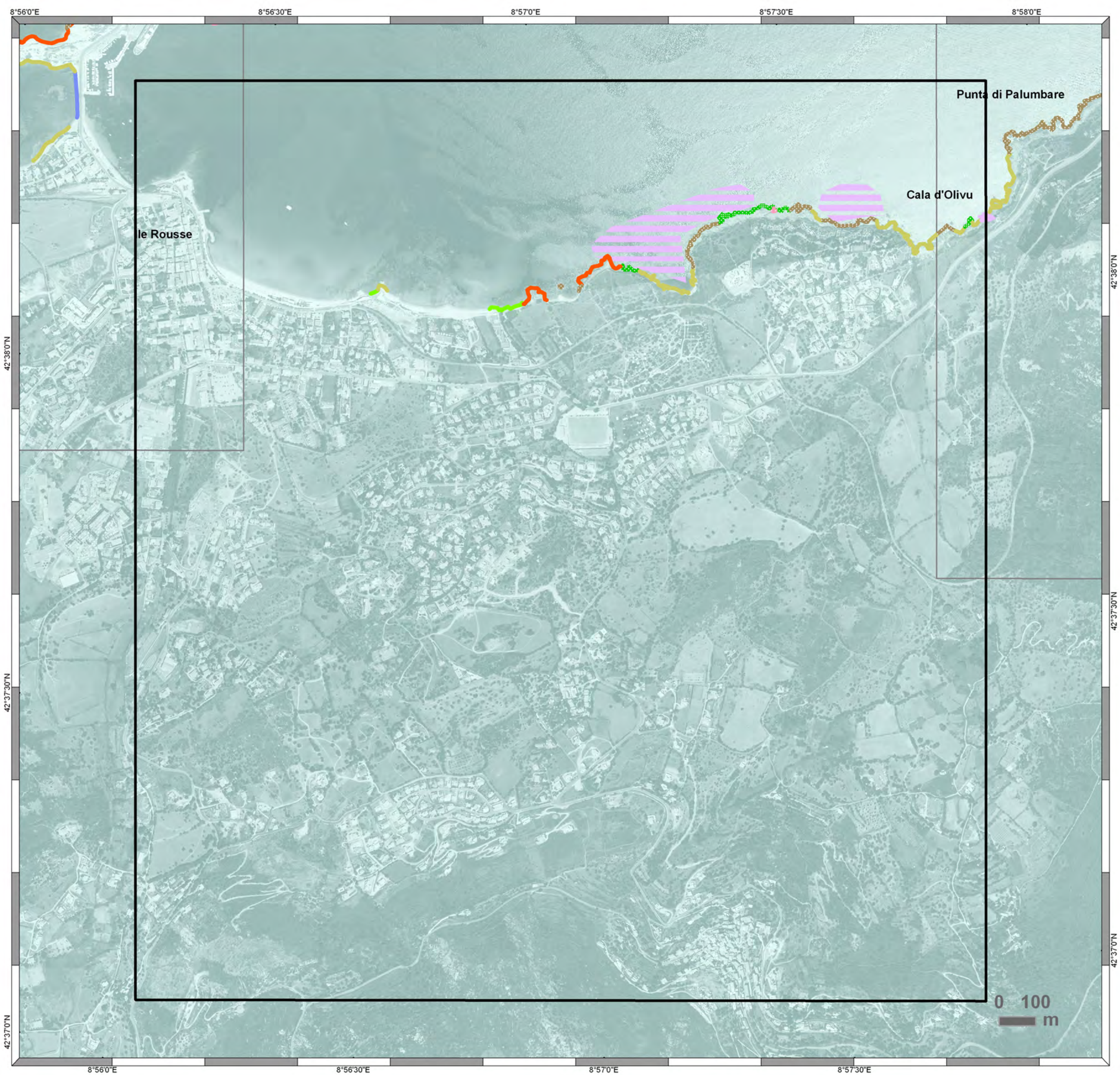
Carte 14/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



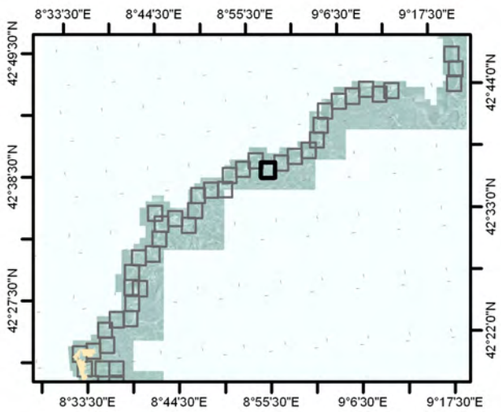
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 15/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°55'0"E
8°55'30"E
8°56'0"E
8°56'30"E
42°39'0"N
42°38'30"N
42°38'0"N
8°54'30"E

Ile di u Brocciu
Ile de Piana
Ile de la Pietra
Ile Rousse
Cap Curboriu

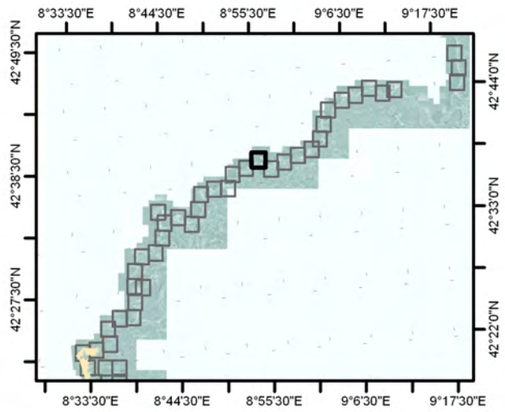
0 100 m

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

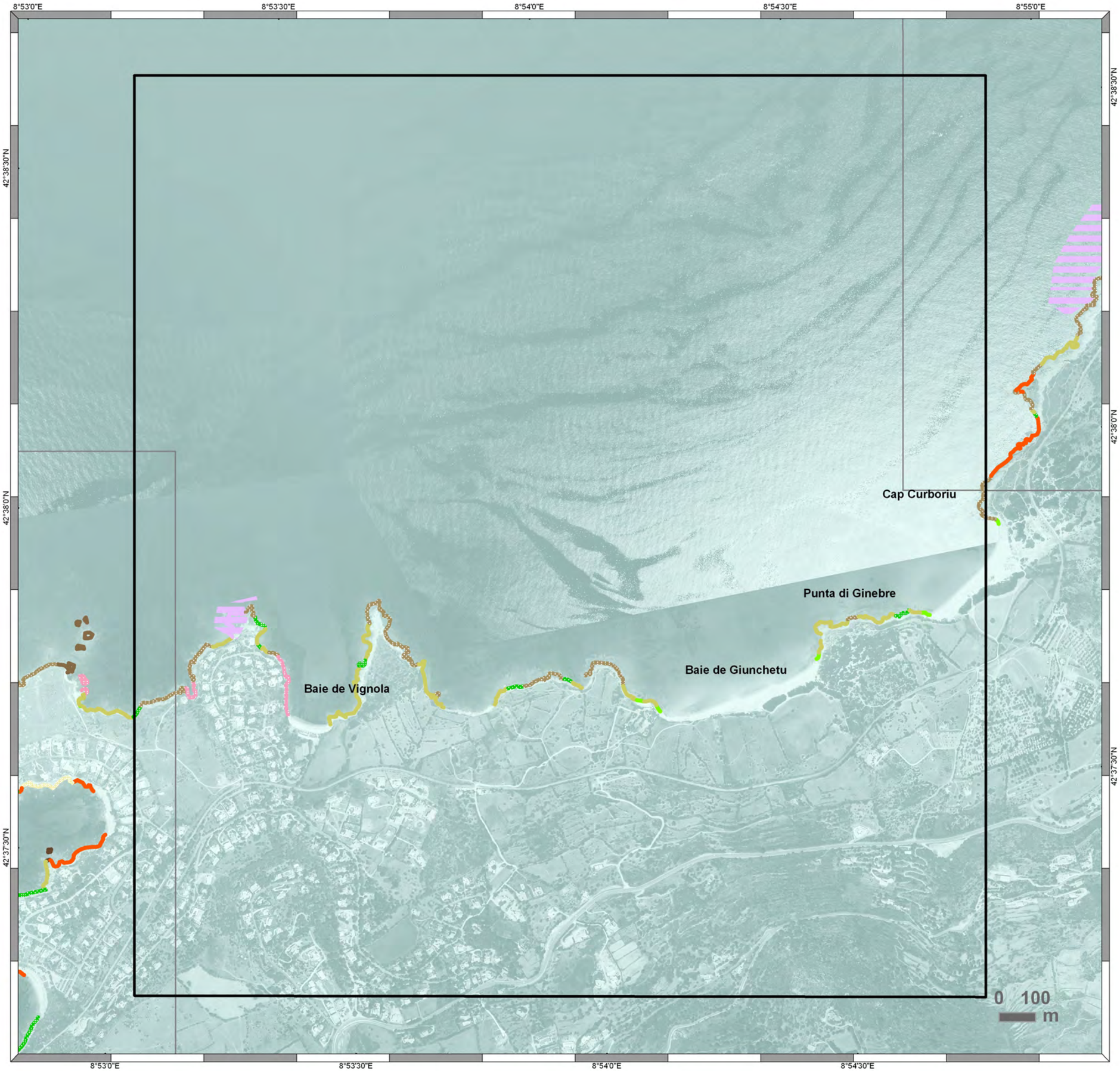
Carte 16/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



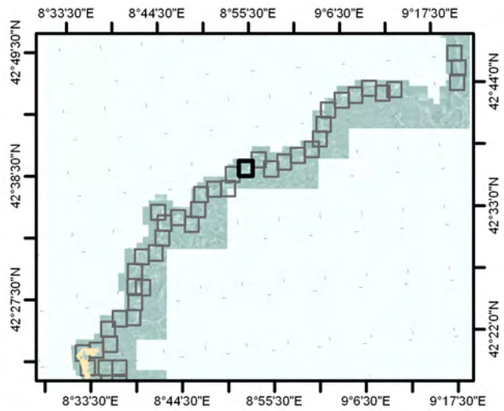
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

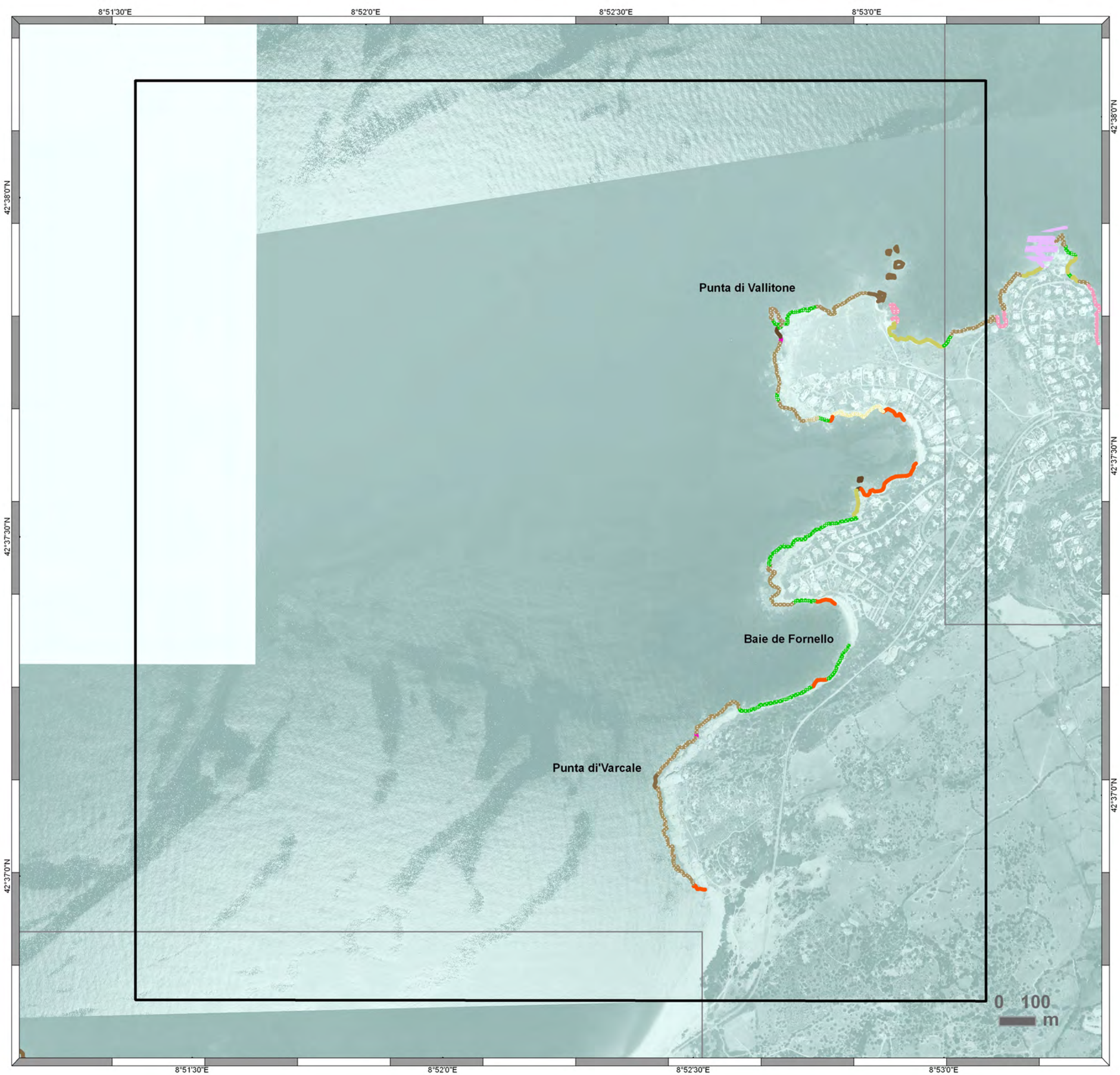
Carte 17/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

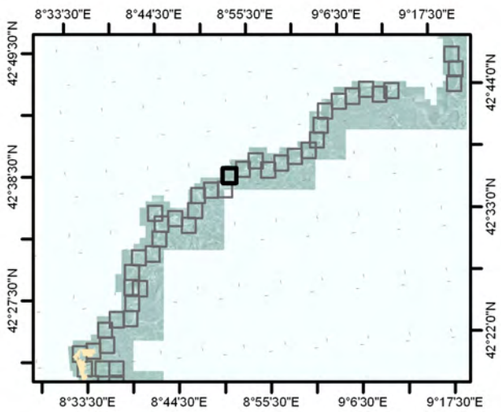


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

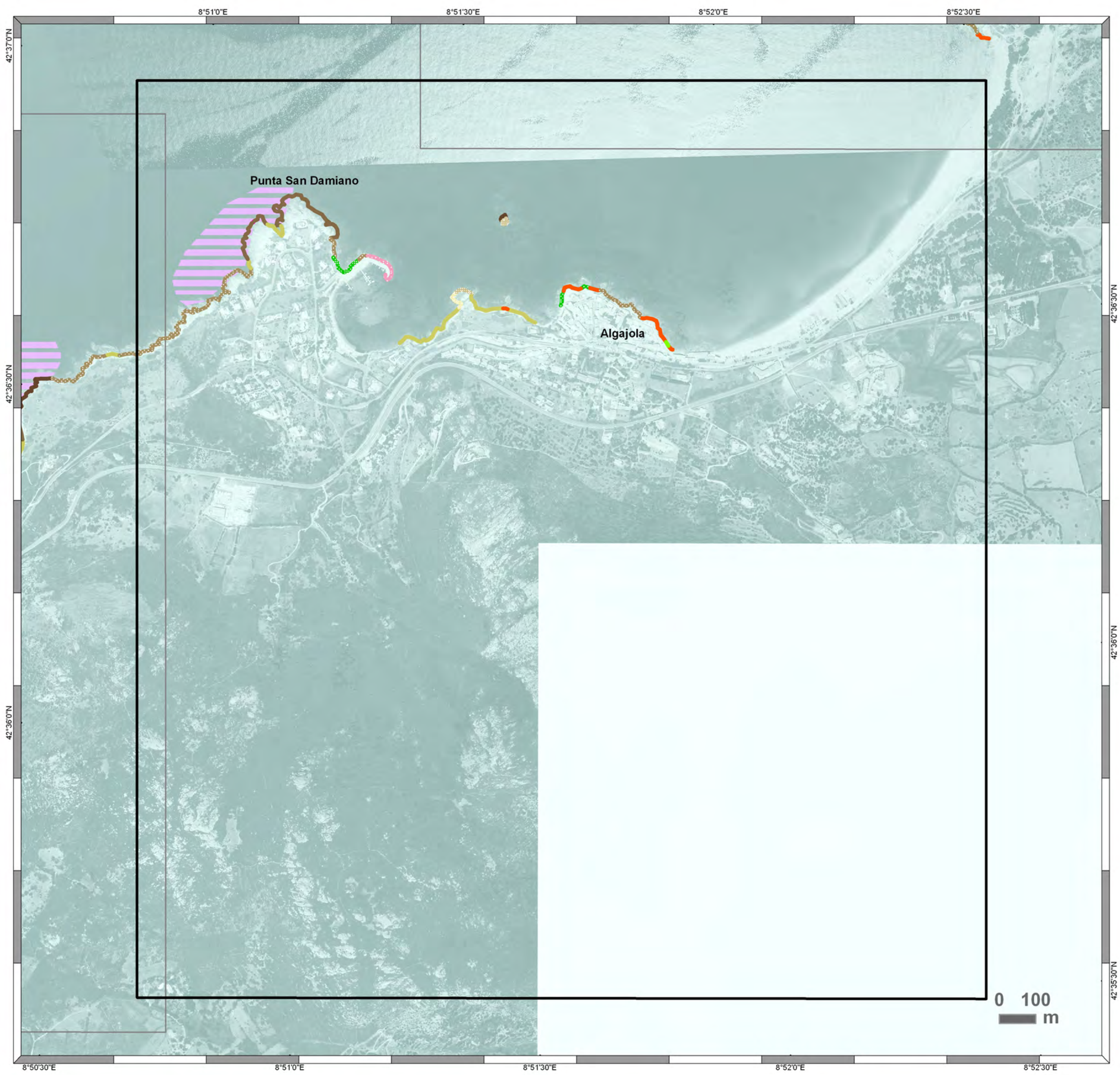
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 18/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



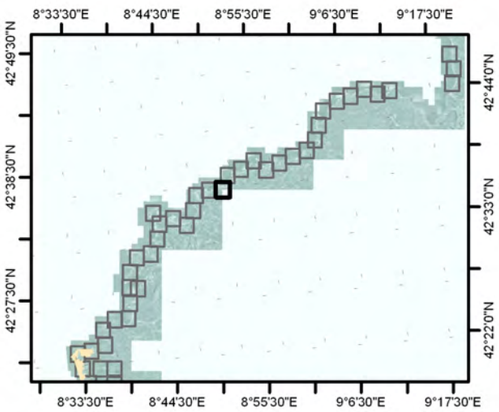
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

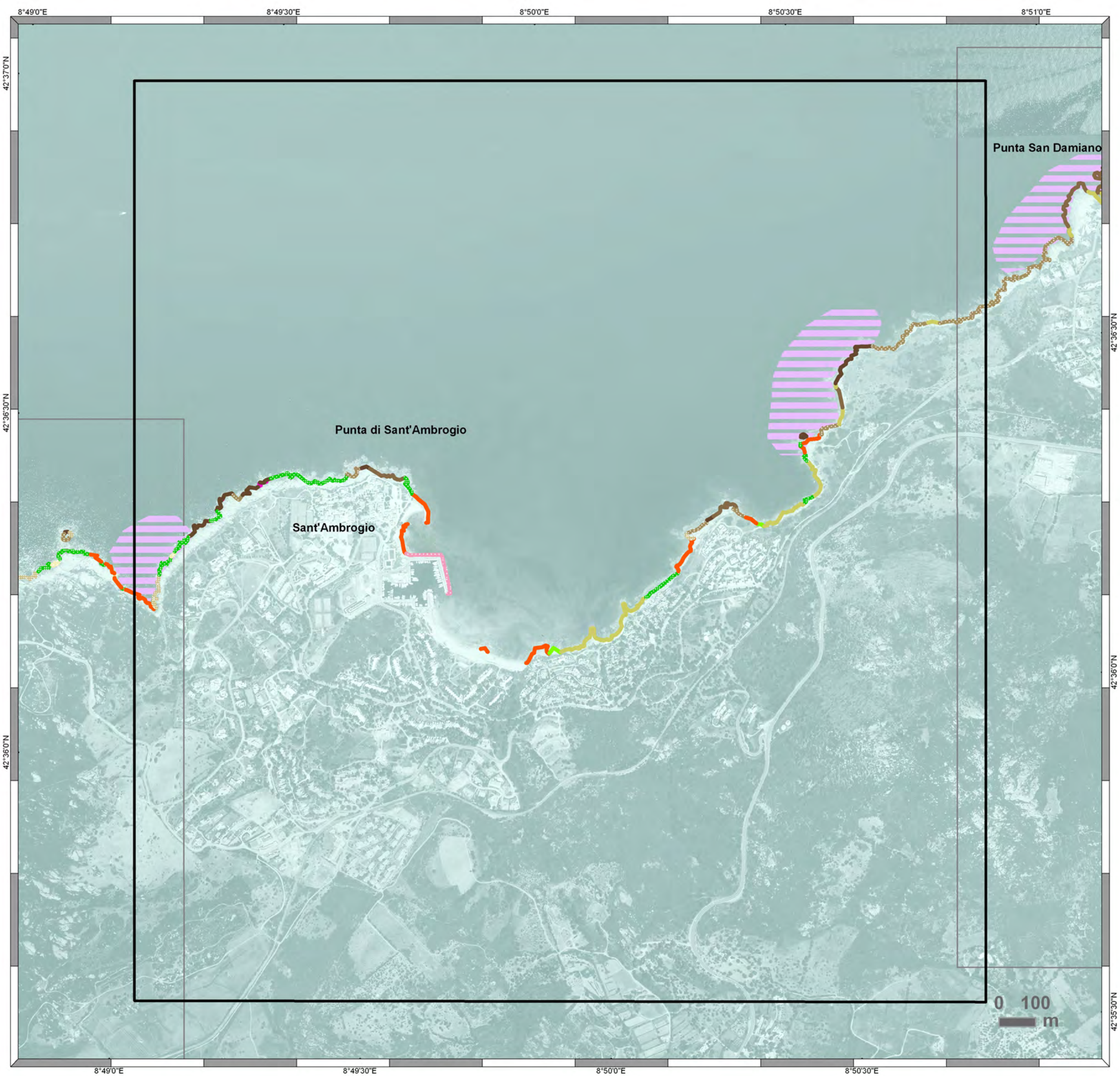
Carte 19/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



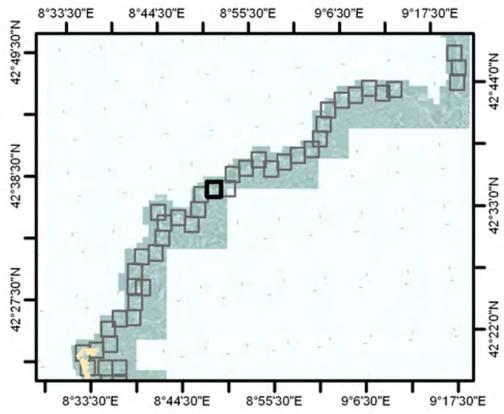
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

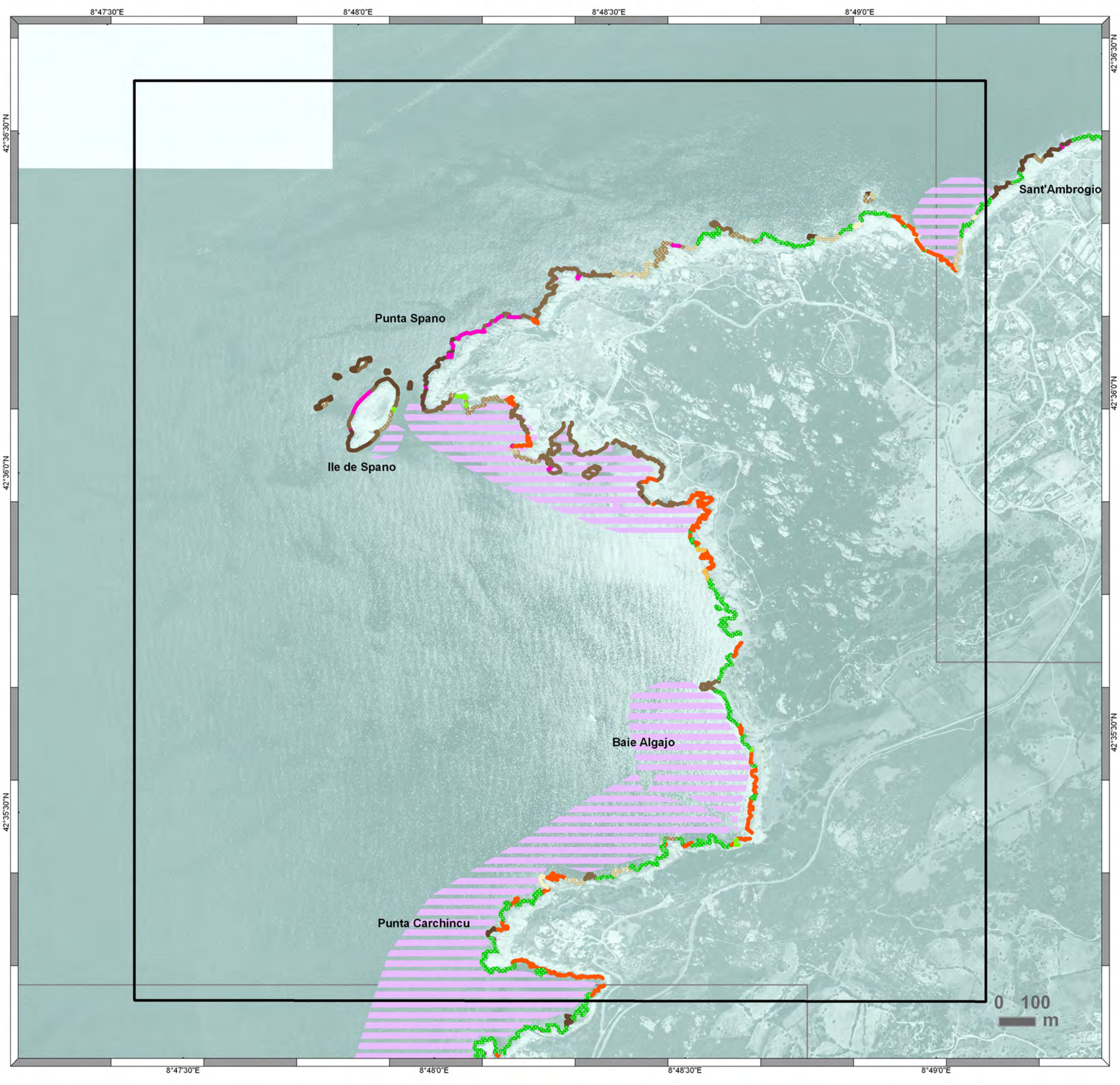
Carte 20/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

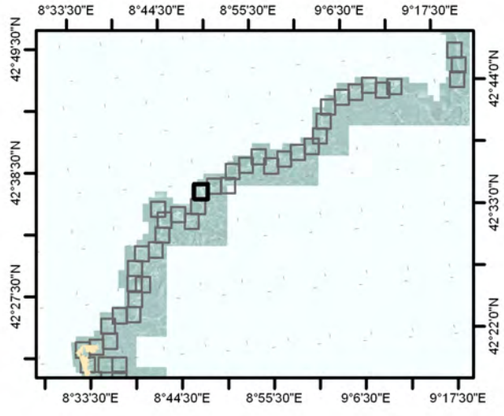


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

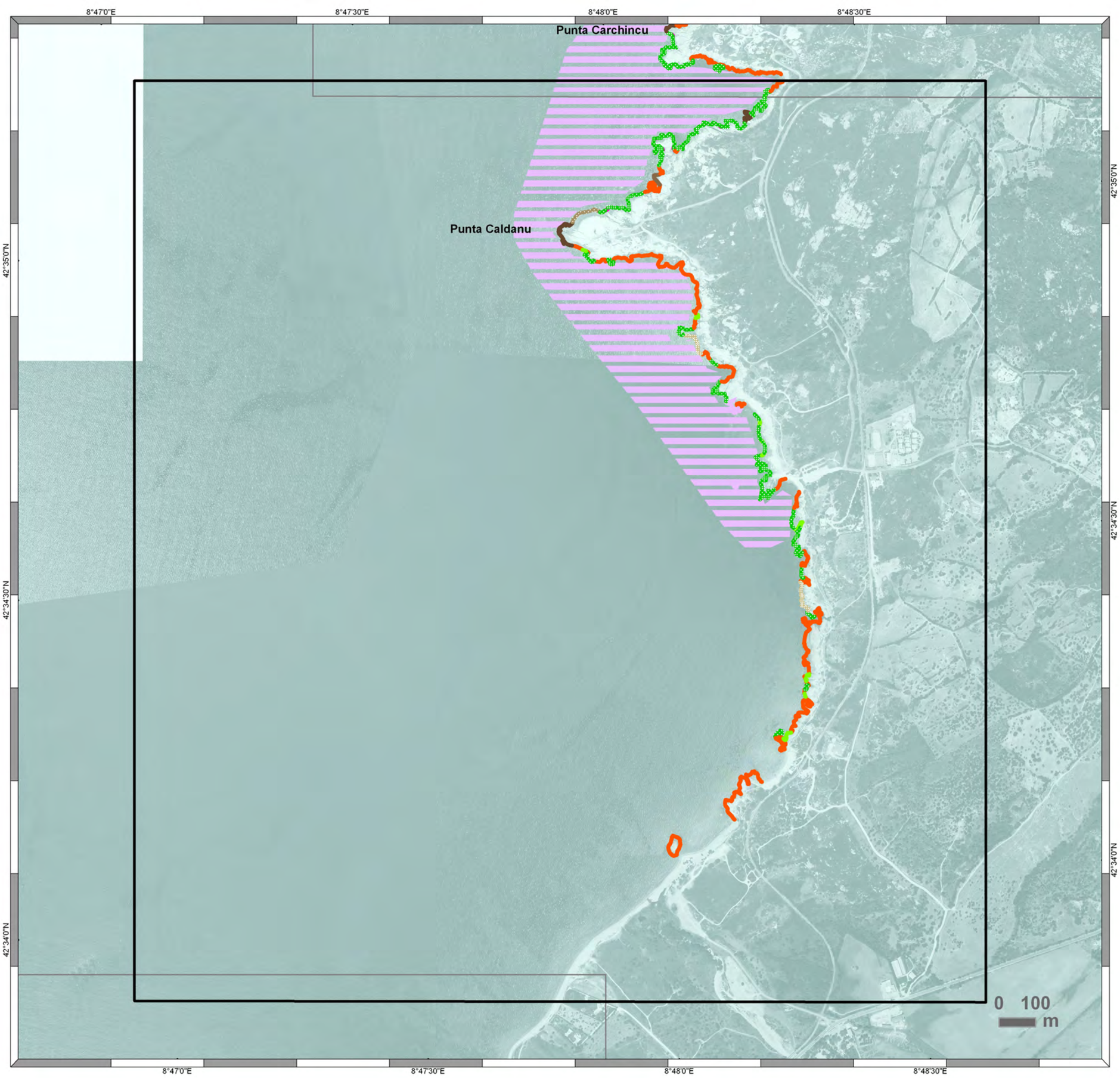
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 21/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

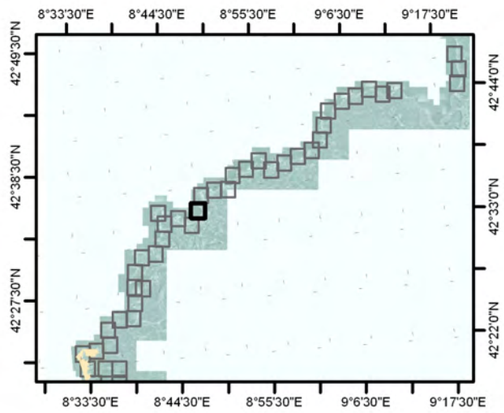


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

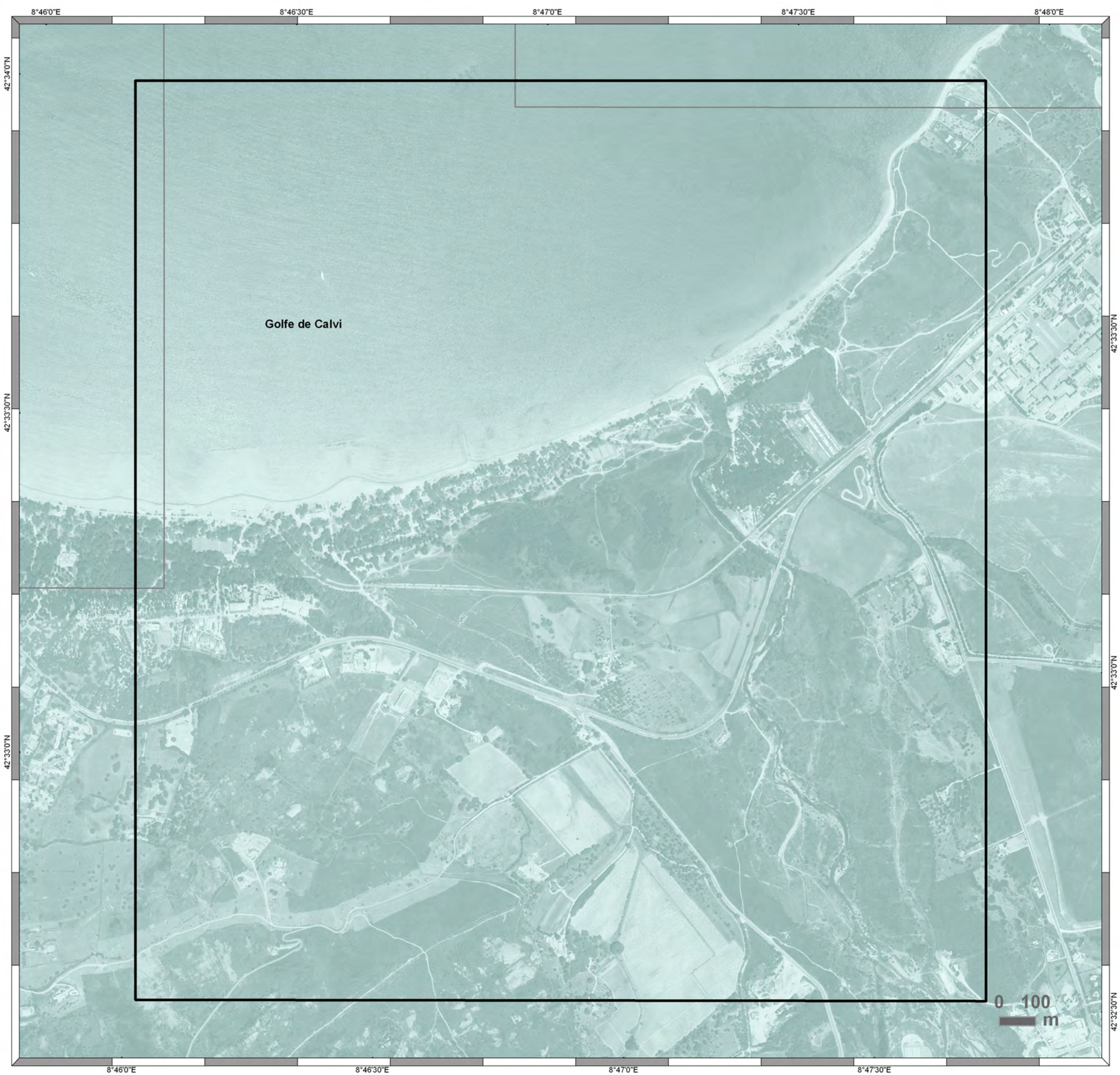
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 22/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

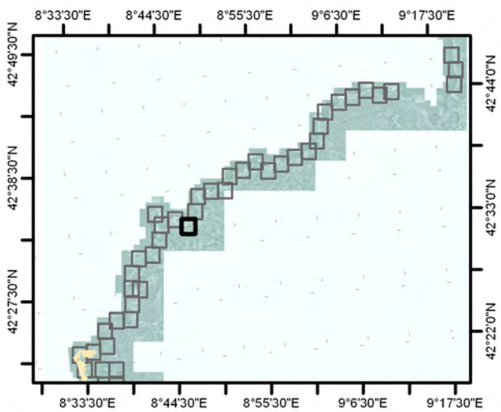


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

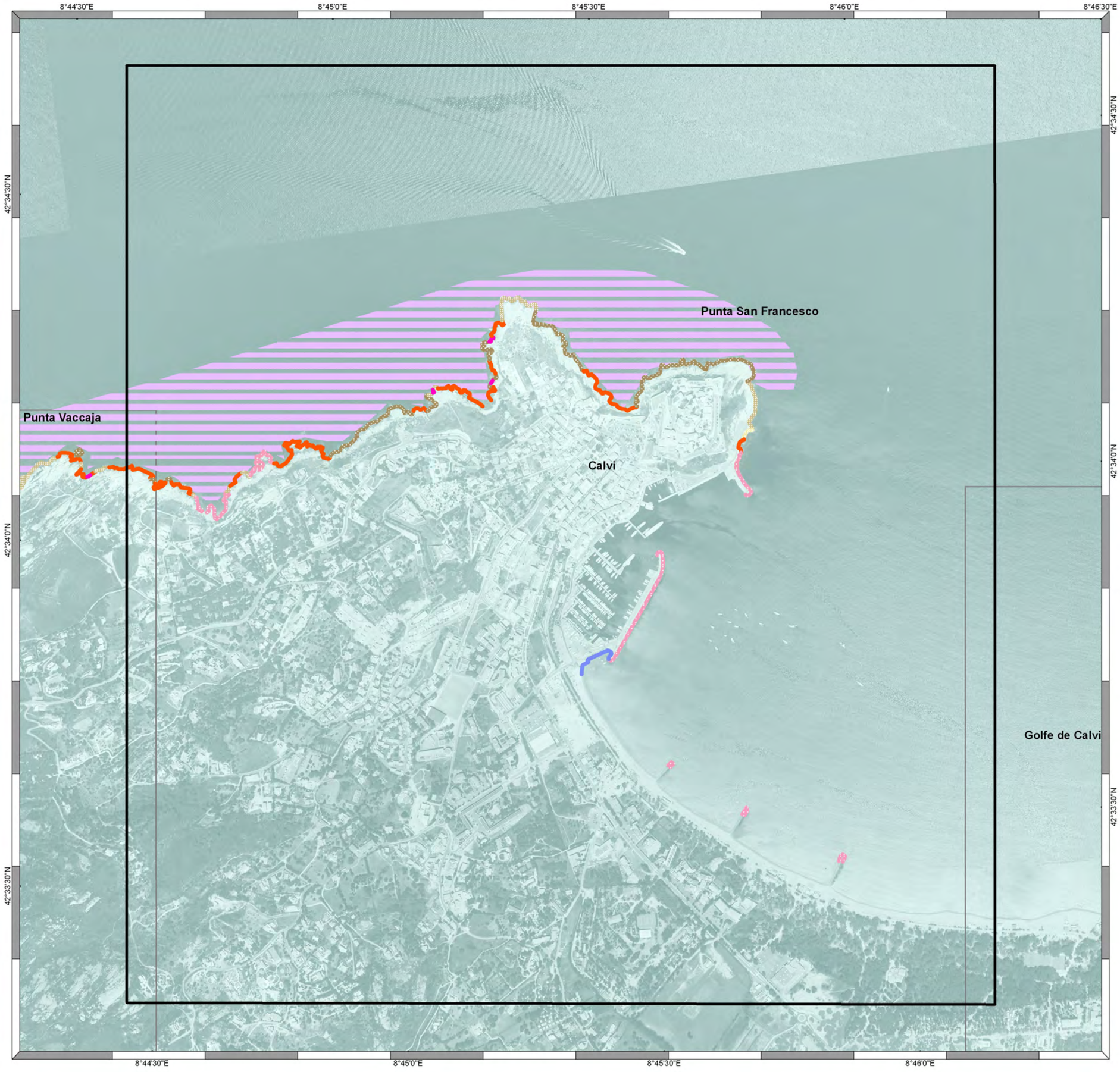
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 23/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

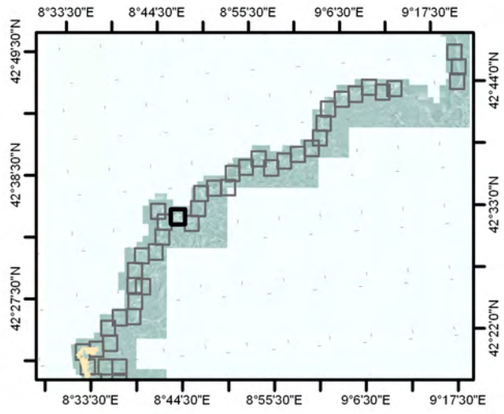


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 24/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°43'0"E
8°43'30"E
8°44'0"E
8°44'30"E
42°34'0"N
42°33'30"N
42°33'0"N

Punta Vaccaja

Golfe de la Revellata

Punta Ricci

Anse Recisa

0 100 m

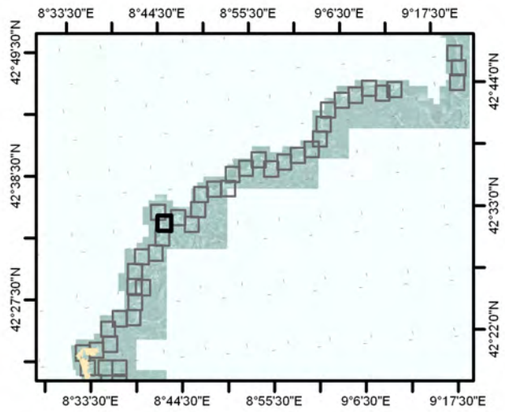
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

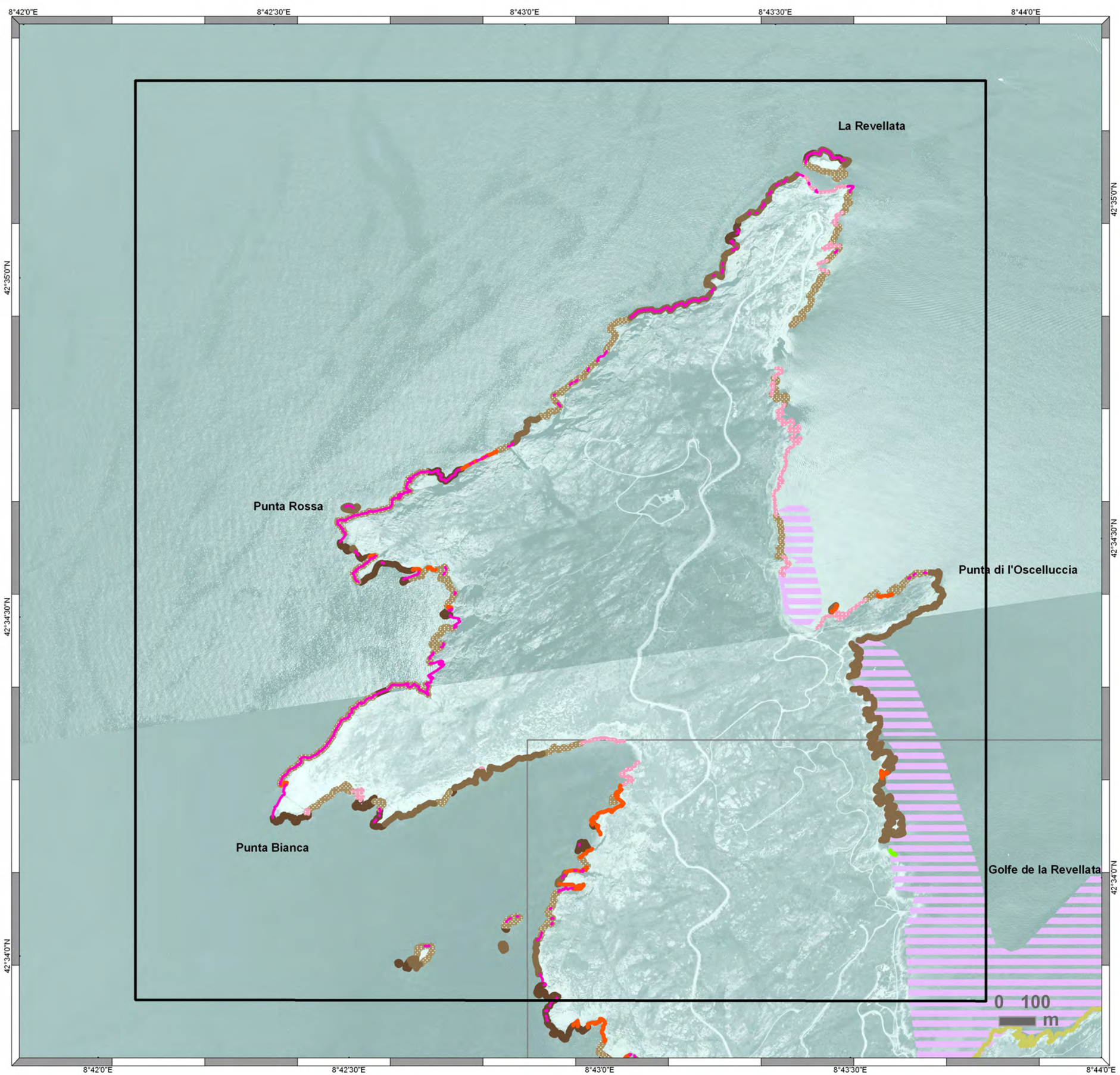
Carte 25/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



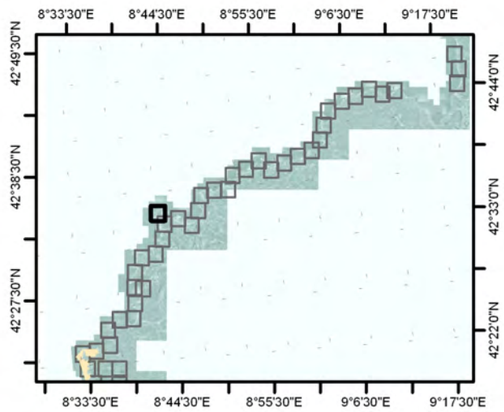
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

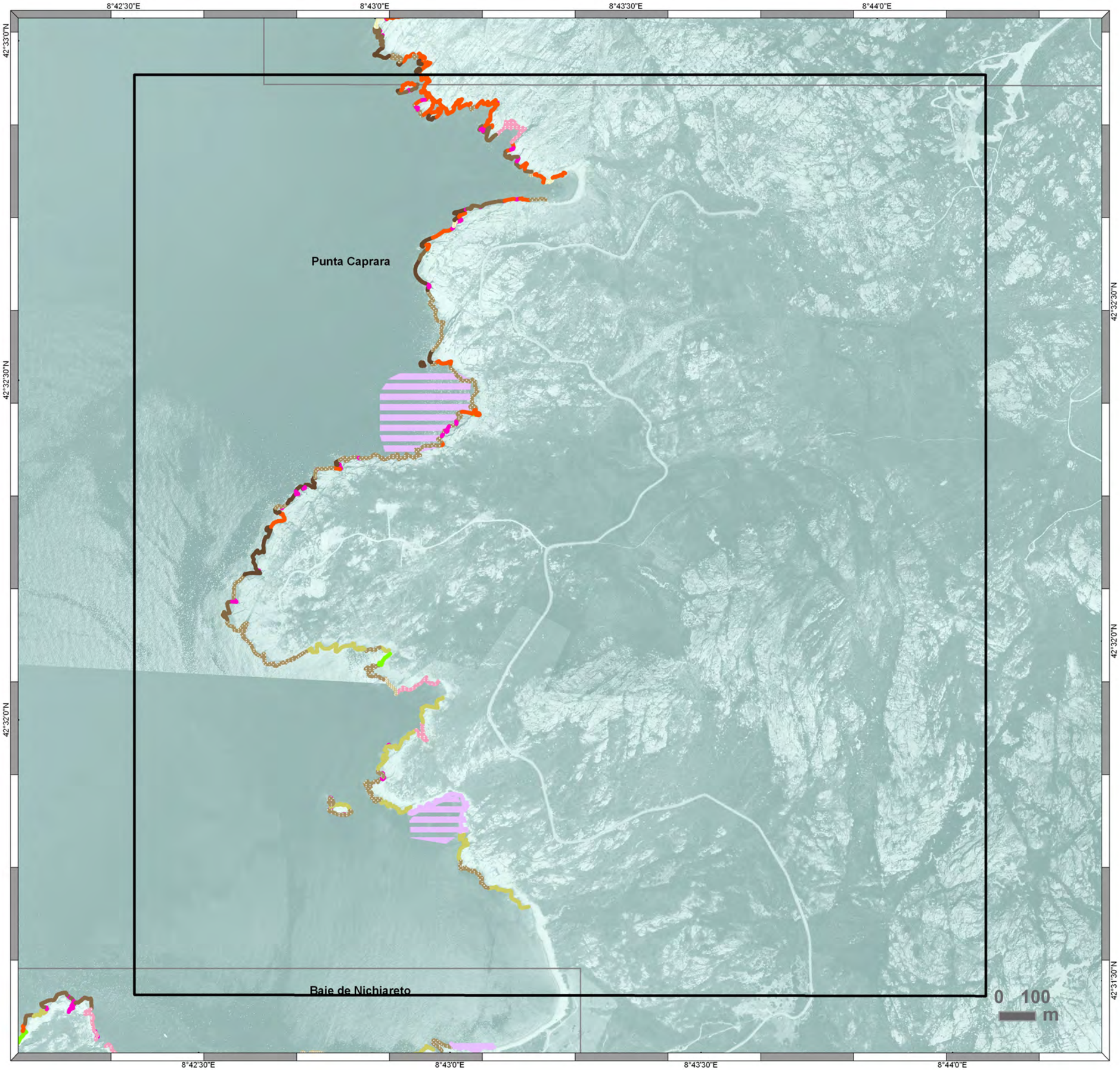
Carte 26/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

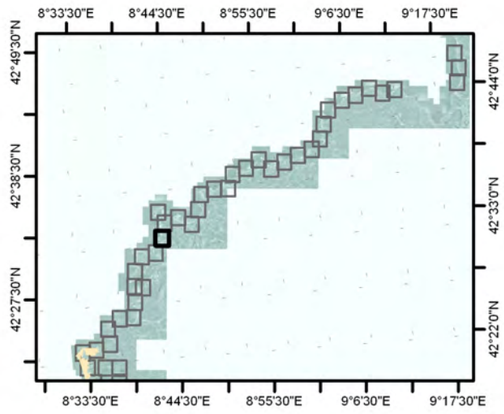


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

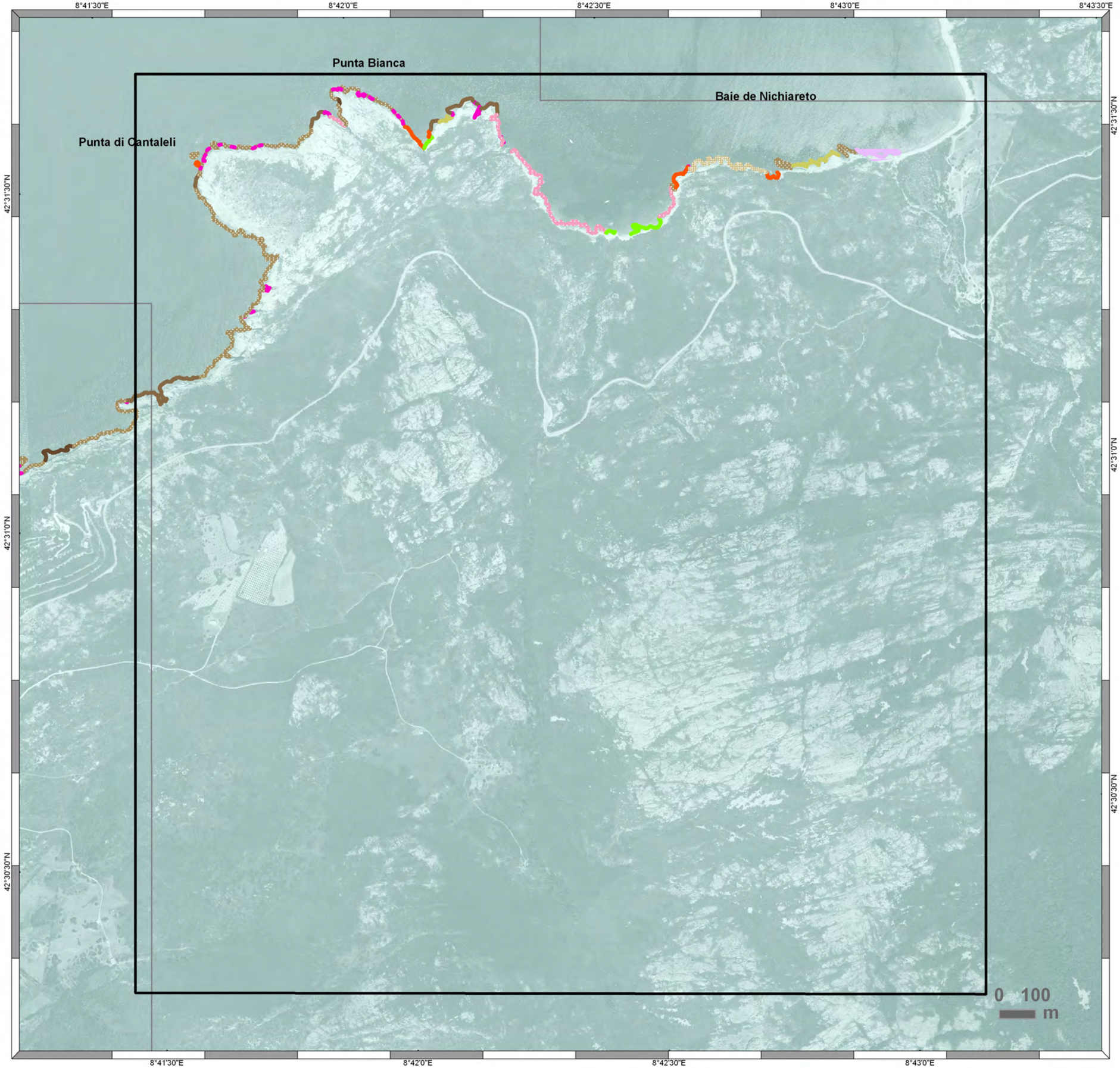
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 27/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

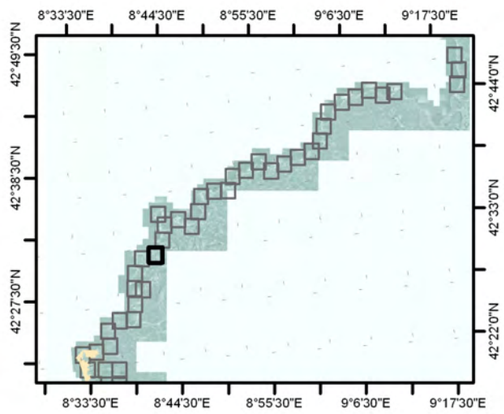


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 28/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Capo Cavallo

Anse d'Alusi

Punta Aranjagia

8°40'0"E 8°40'30"E 8°41'0"E 8°41'30"E

42°31'30"N 42°31'0"N 42°30'30"N 42°30'0"N

0 100 m

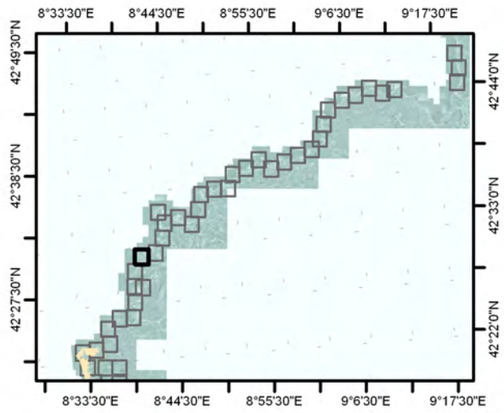
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

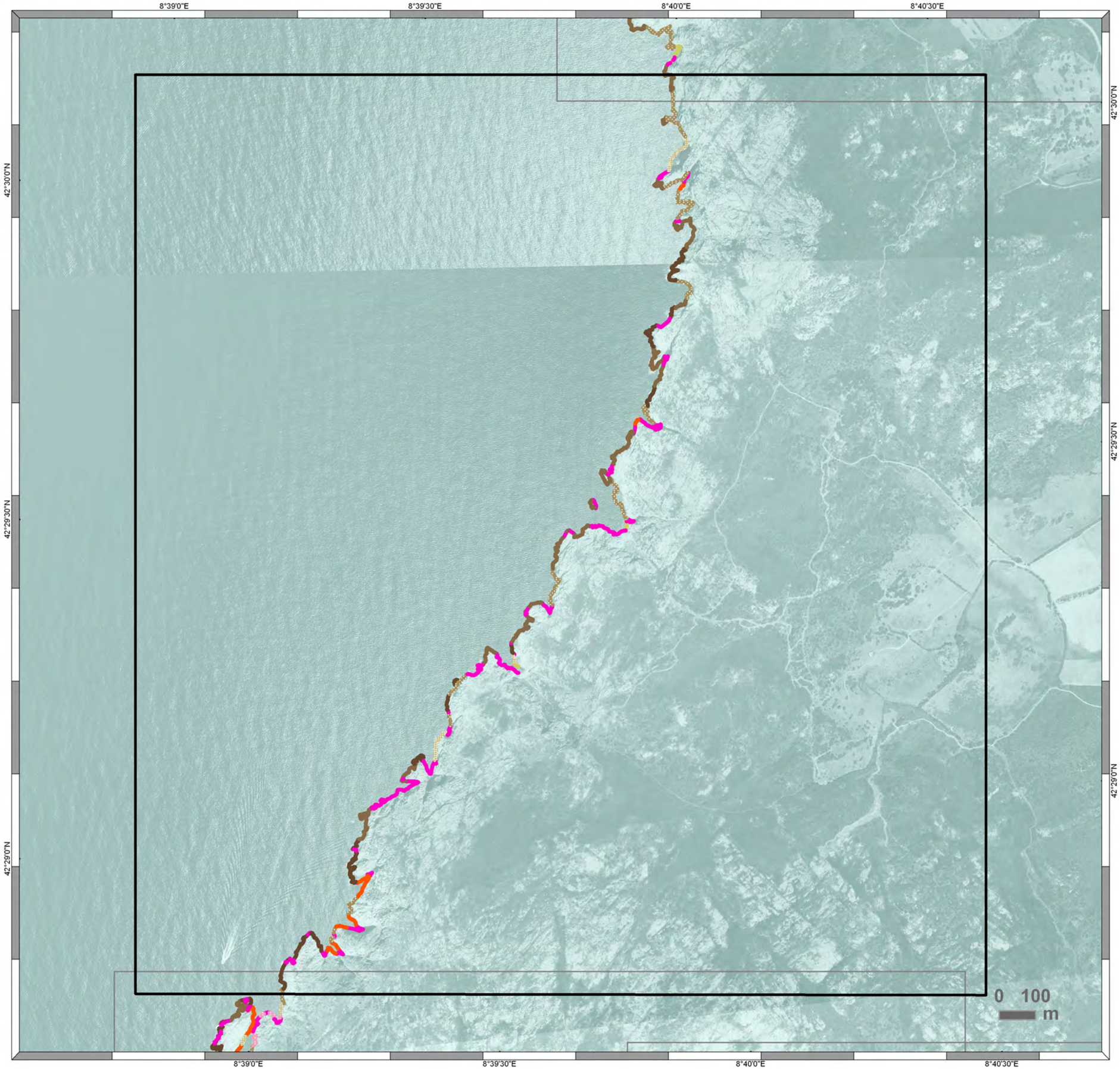
Carte 29/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

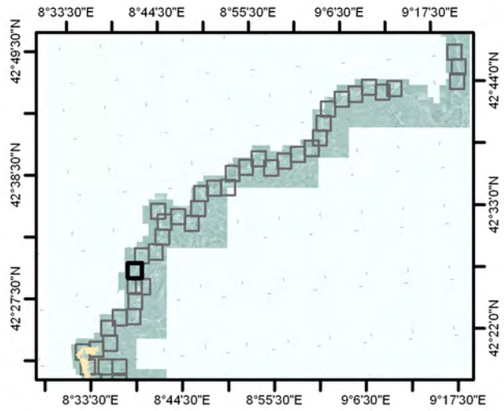


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

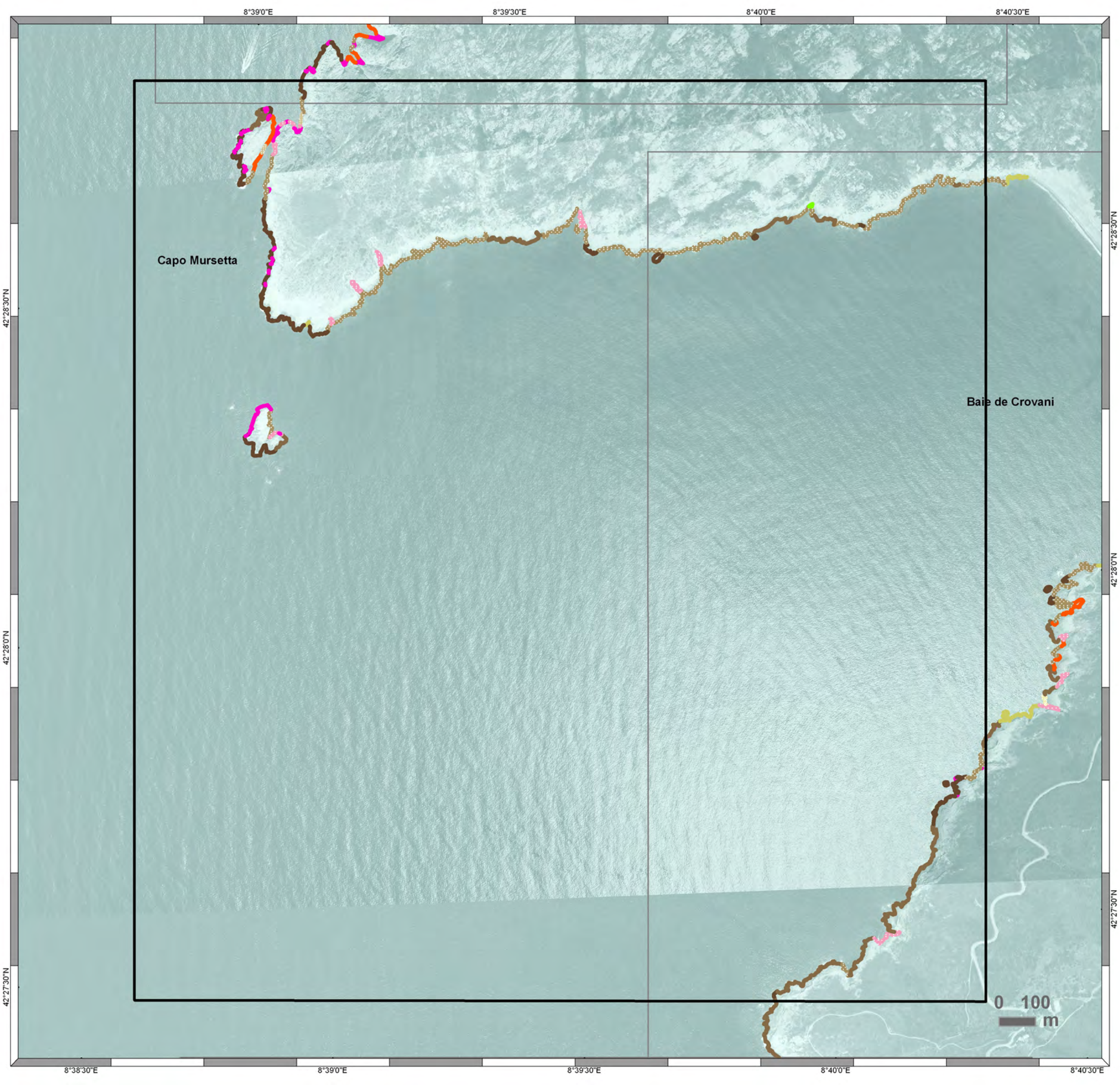
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 30/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

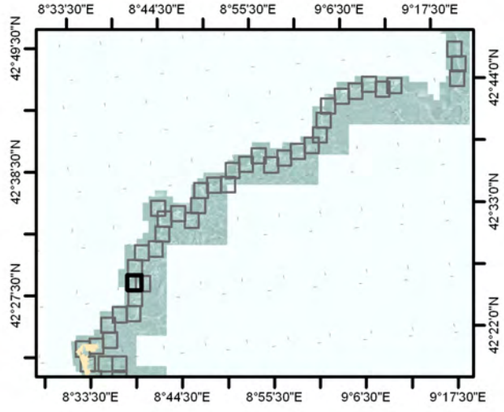


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 31/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Baie de Crovani

Punta Ferraghiola

8°40'0"E 8°40'30"E 8°41'0"E 8°41'30"E

42°28'30"N 42°28'0"N 42°27'30"N

8°39'30"E 8°40'0"E 8°40'30"E 8°41'0"E 8°41'30"E

0 100 m

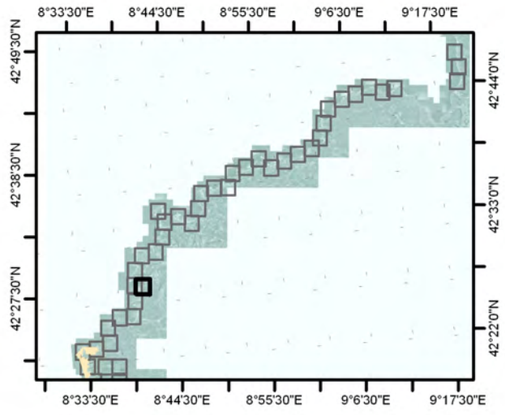
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 32/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°38'30"E 8°39'0"E 8°39'30"E 8°40'0"E 8°40'30"E

42°27'0"N

42°26'30"N

42°26'0"N

Punta Ferraghiola

Punta Ciuttone

0 100 m

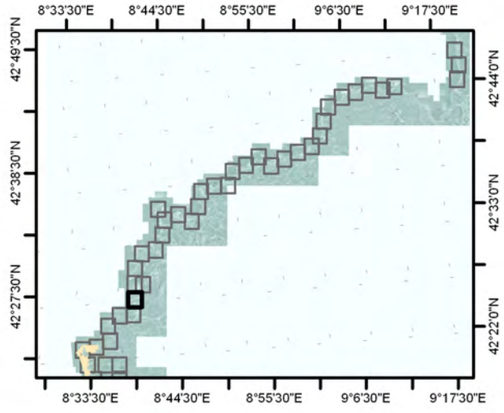
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 33/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°38'30"E
8°39'0"E
8°39'30"E
8°40'0"E
42°26'0"N
42°25'30"N
42°25'0"N
8°38'0"E

Golfe de Galeria

Galeria

Localisation historique à Galeria : *C. brachycarpa*
C. crinita

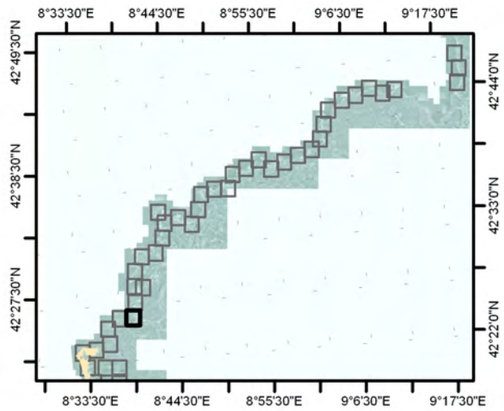
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

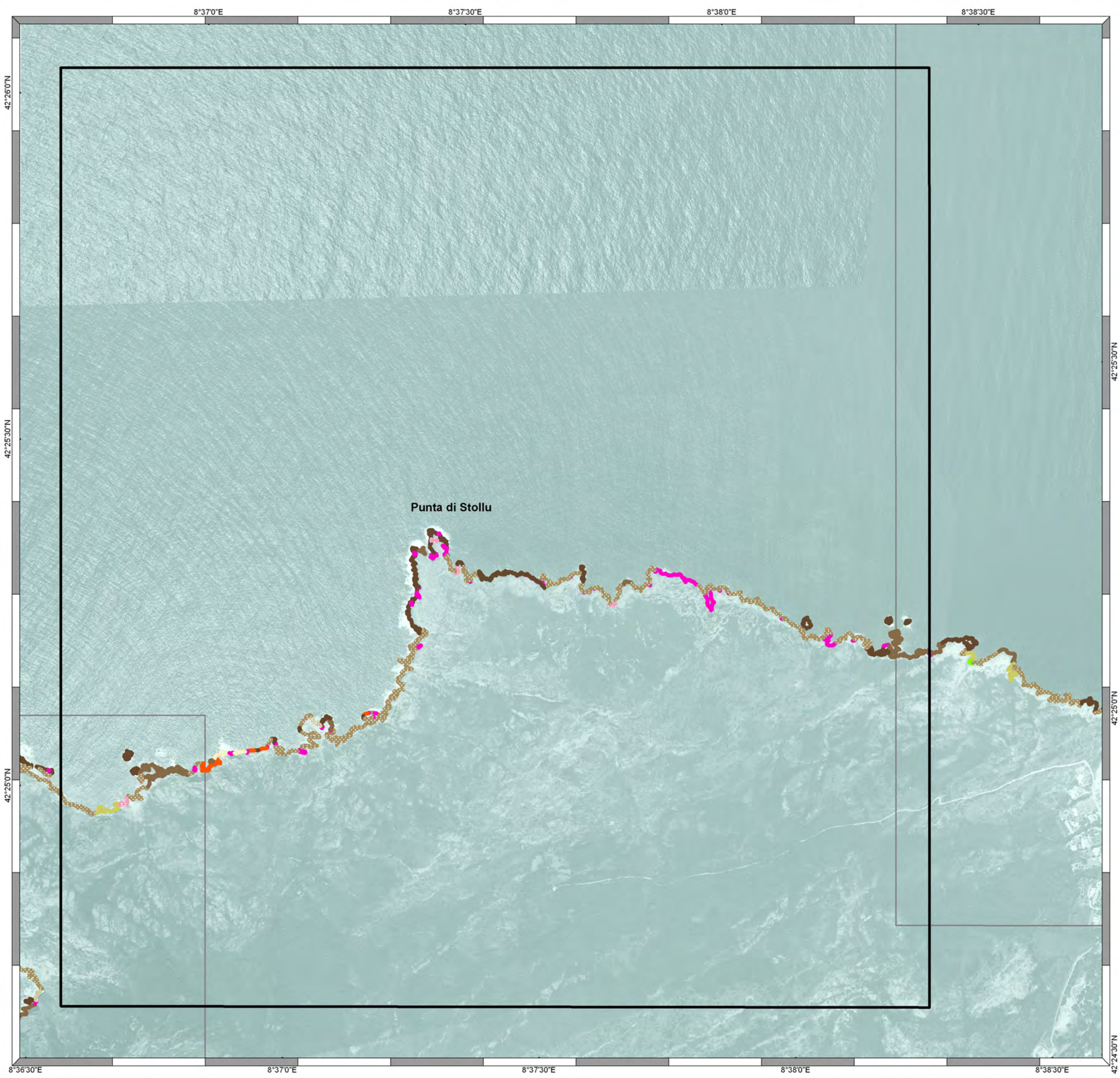
Carte 34/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



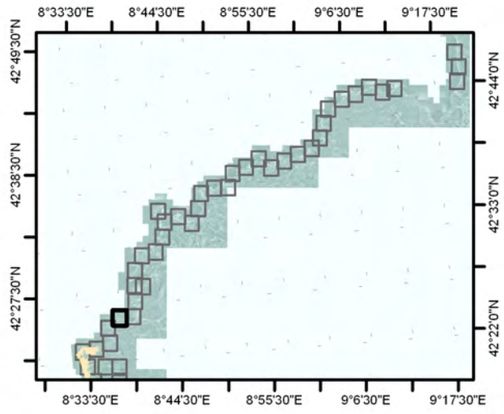
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 35/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°35'30"E 8°36'0"E 8°36'30"E 8°37'0"E

42°25'0"N 42°24'30"N 42°24'0"N

Punta Rossa

Punta Bianca

Anse d'Elpa Nera

Punta Validori

8°35'0"E 8°35'30"E 8°36'0"E 8°36'30"E 8°37'0"E

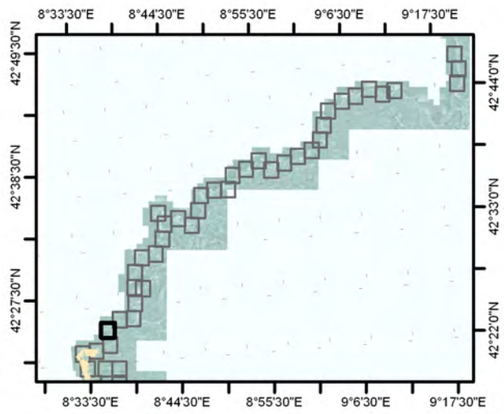
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

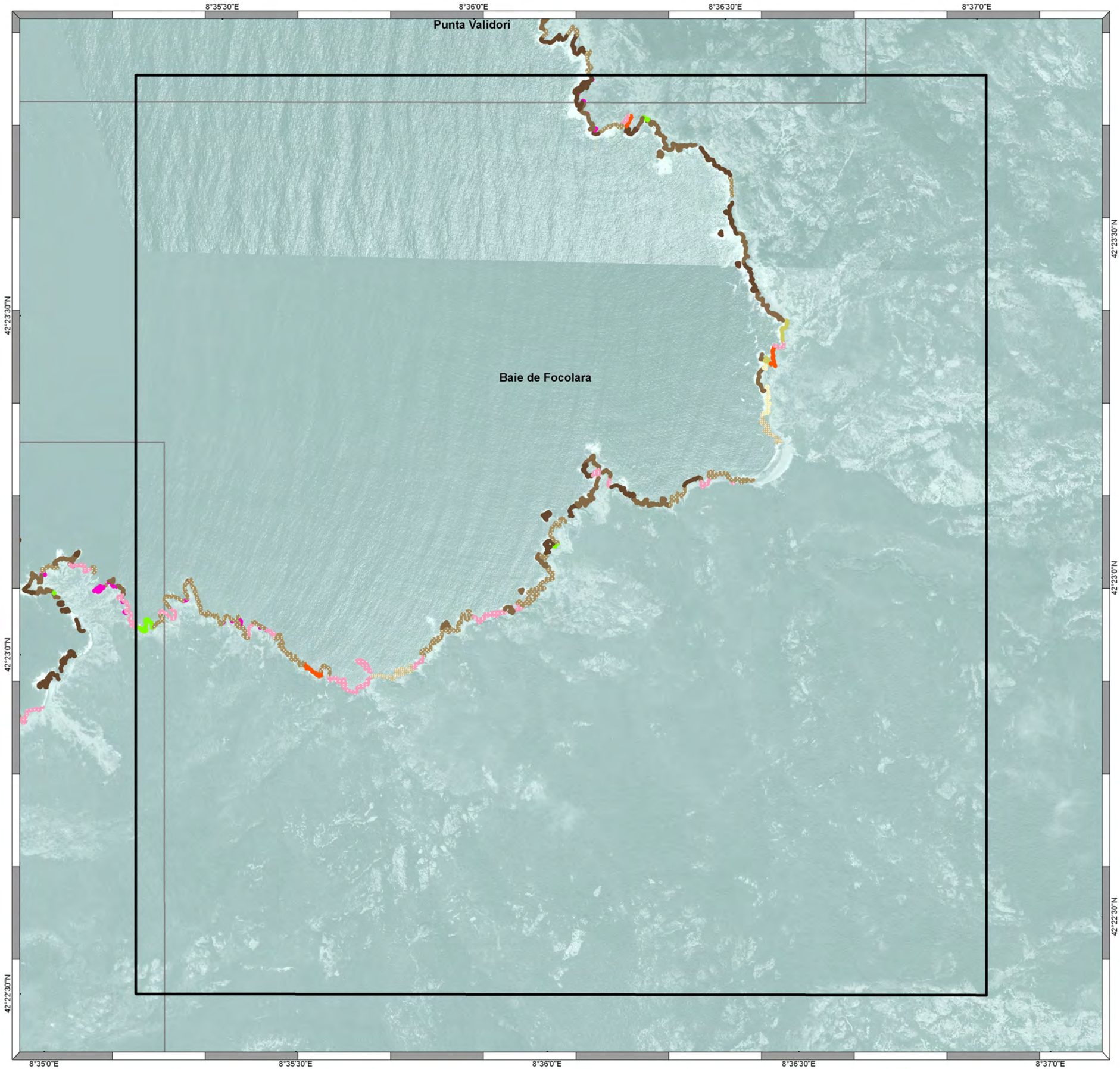
Carte 36/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

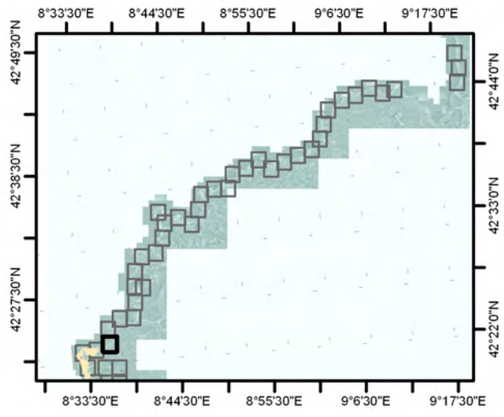


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 37/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Iles de Porri

Punta Nera

Limite nord de la Réserve naturelle de Scandola

Baie d'Elbo

8°33'30"E 8°34'0"E 8°34'30"E 8°35'0"E 8°35'30"E

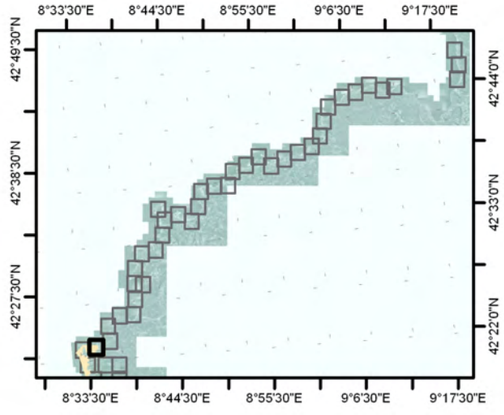
42°23'0"N 42°22'30"N 42°22'0"N

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

Carte 38/39



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

FREC01ab

FREC04ac

Punta Palazzu

Baie d'Elbo

Gargallu

Garganellu

La Réserve Naturelle de Scandola
abrite une grande diversité de *Cystoseira spp.*
dont des populations trés anciennes.

8°32'0"E 8°32'30"E 8°33'0"E 8°33'30"E 8°34'0"E

42°23'0"N 42°22'30"N 42°22'0"N

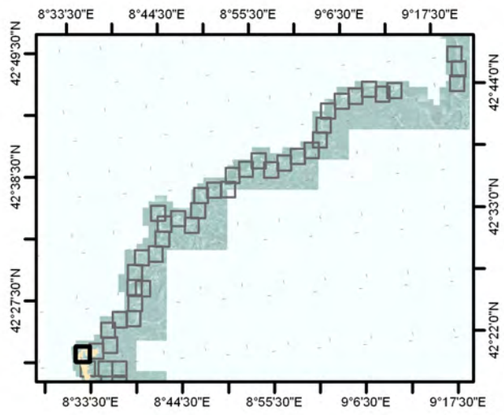
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 01ab

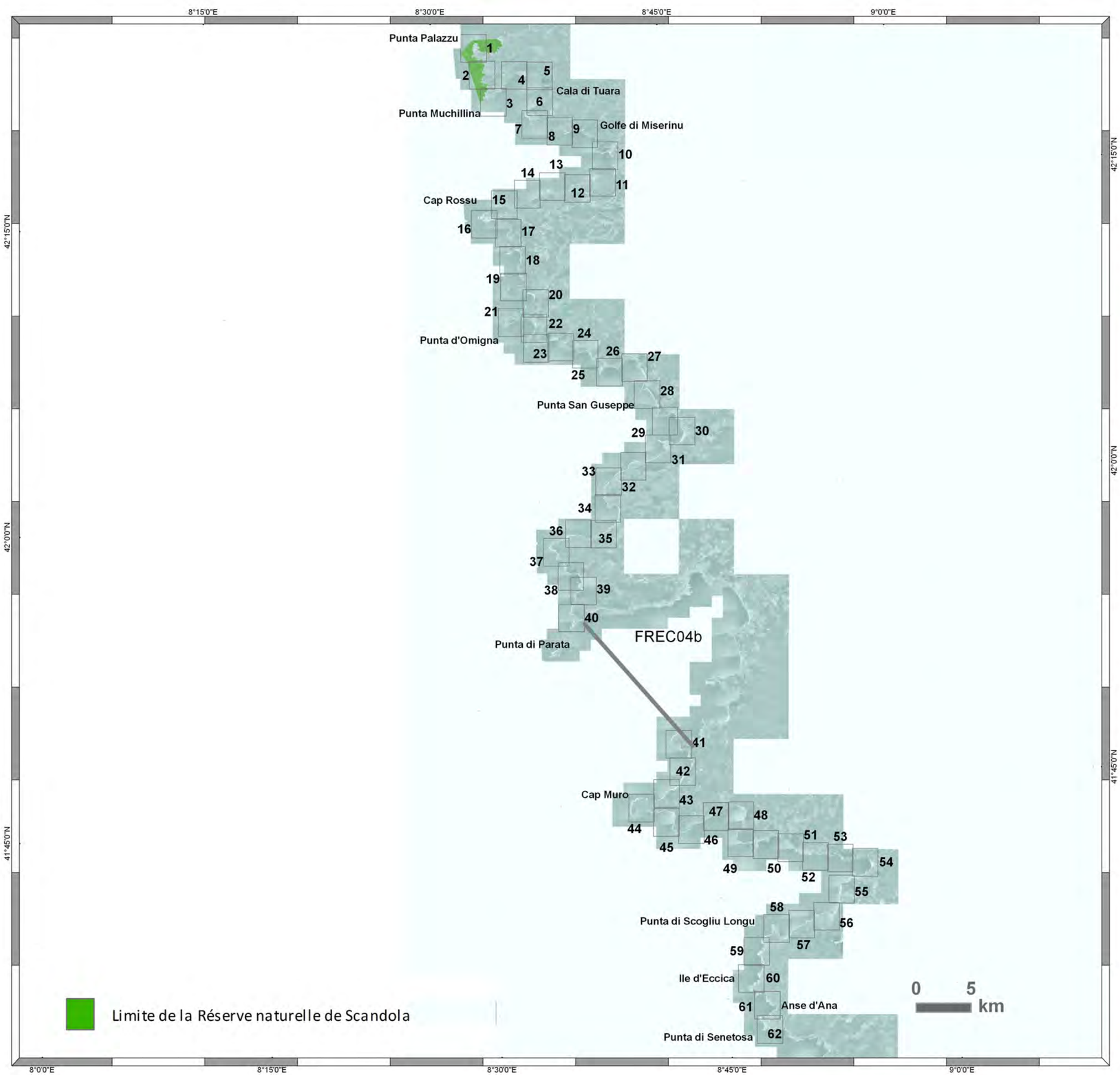
Carte 39/39



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



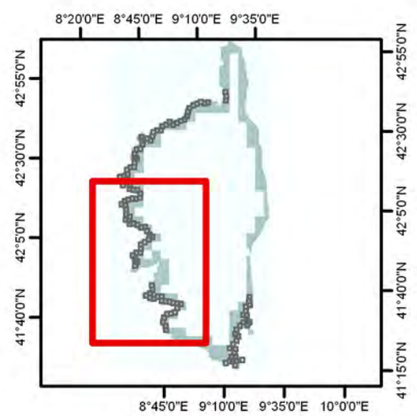
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04ac

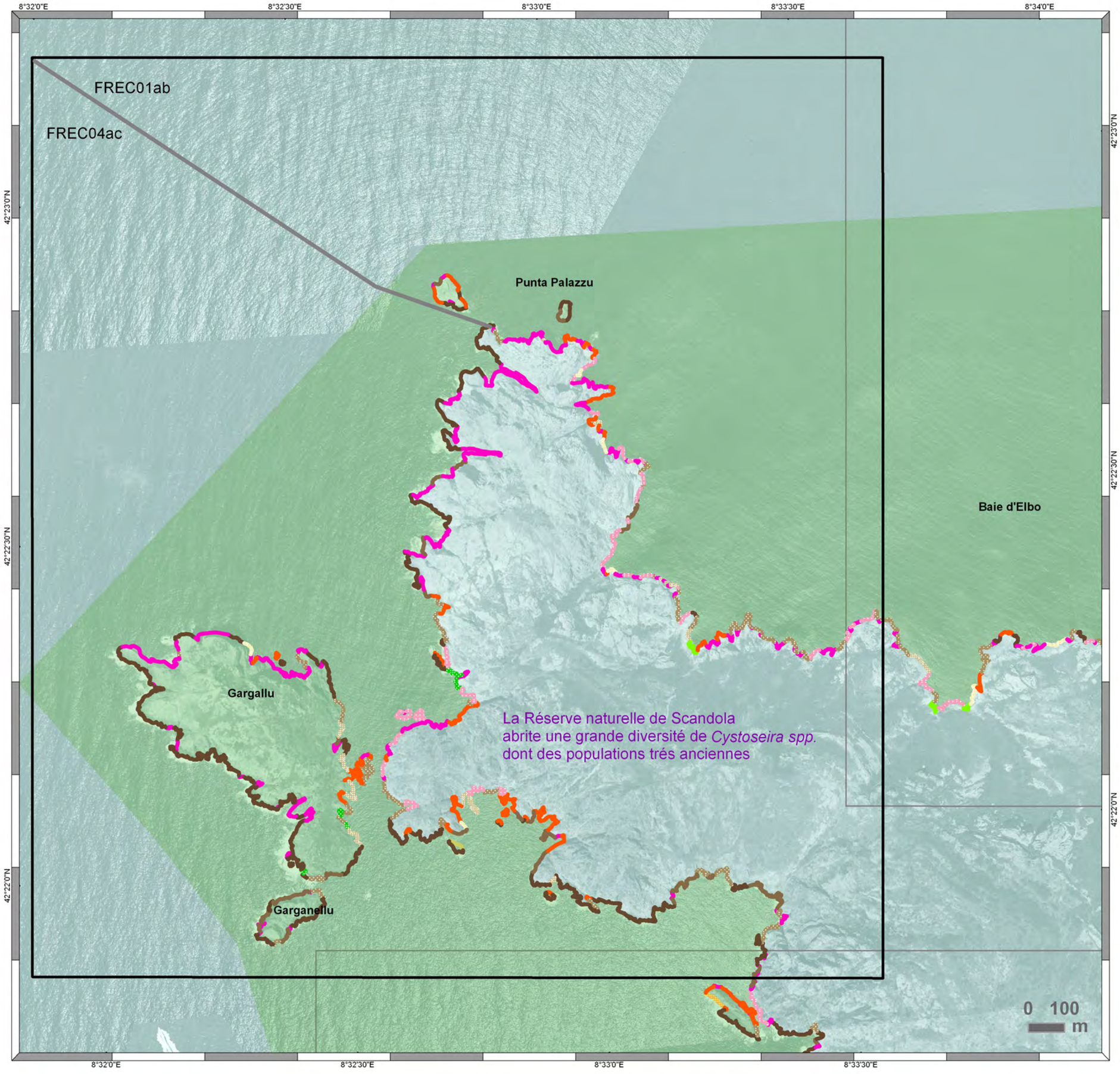
Vue générale



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

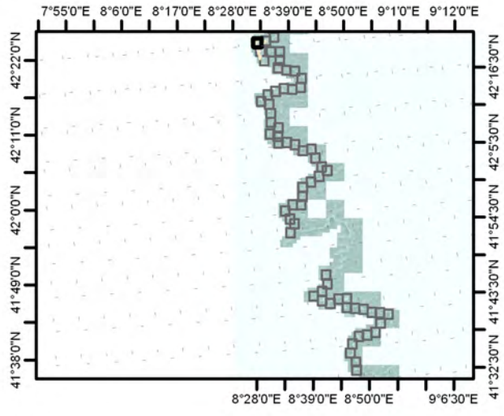


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 1/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Garganellu

Baie de Solana

Cala di Ponte

Anse de Gattaghia

8°32'30"E 8°33'0"E 8°33'30"E 8°34'0"E

42°22'0"N 42°21'30"N 42°21'0"N 42°20'30"N

0 100 m

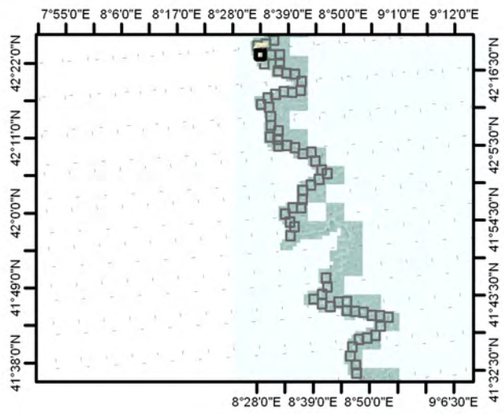
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 2/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Anse de Gattaghia

Cala Muretta

Punta Muchillina

Punta Scandola

Limite sud de la Réserve naturelle de Scandola

8°33'0"E 8°33'30"E 8°34'0"E 8°34'30"E 8°35'0"E

42°20'30"N 42°20'0"N 42°19'30"N

0 100 m

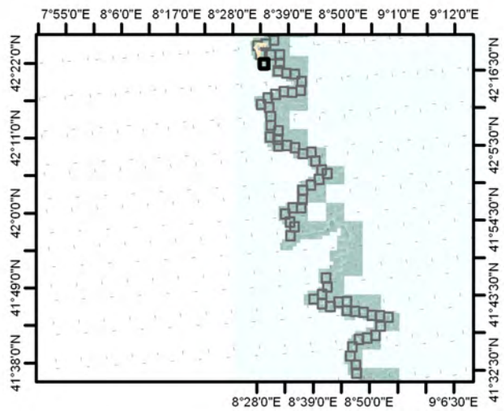
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 3/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°34'30"E
8°35'0"E
8°35'30"E
8°36'0"E
42°21'30"N
42°21'0"N
42°20'30"N

Cala Vecchia

Cala Muretta

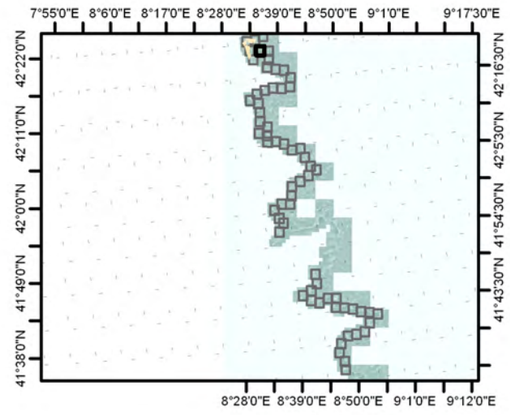
0 100
m

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

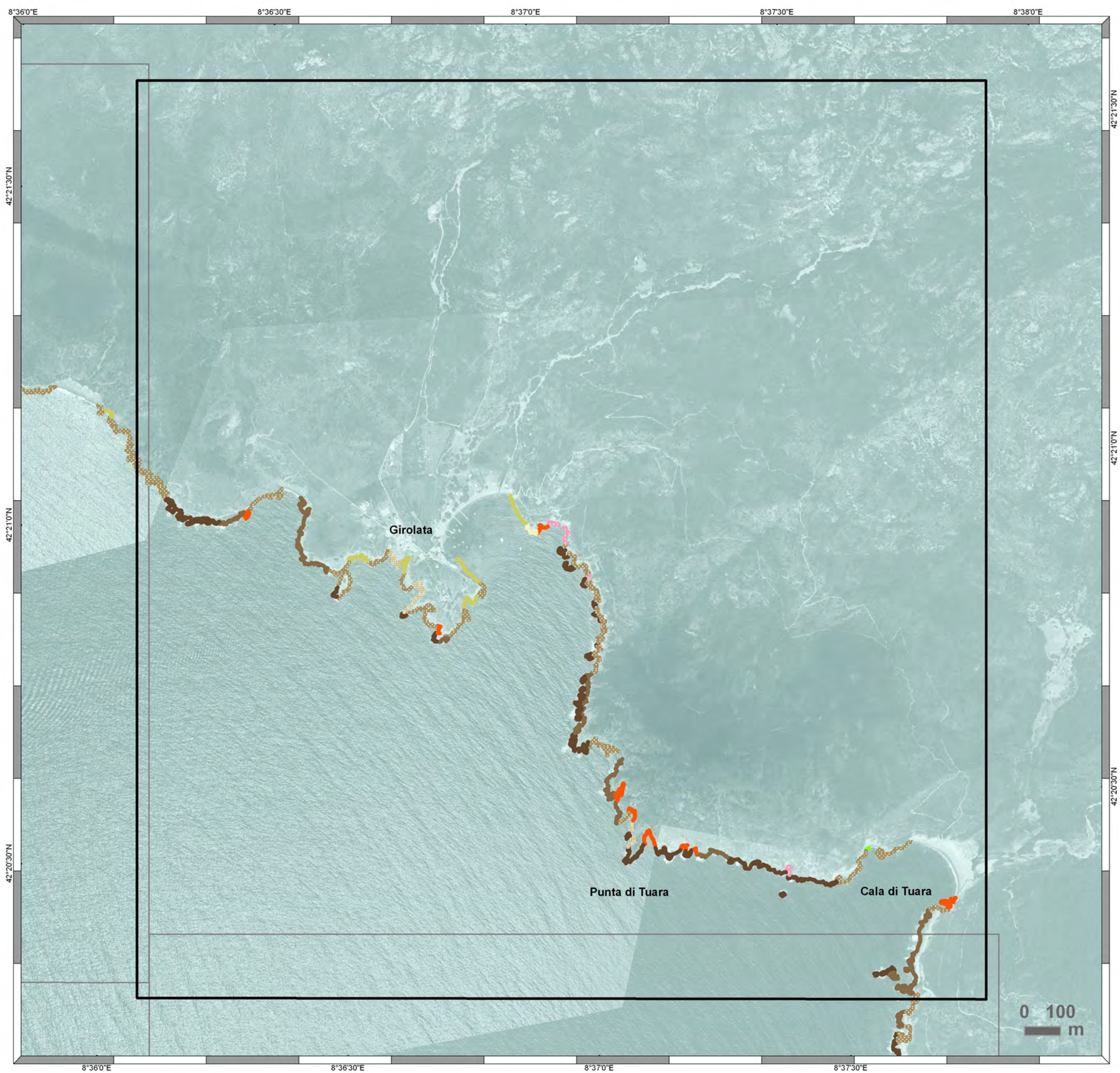
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 4/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



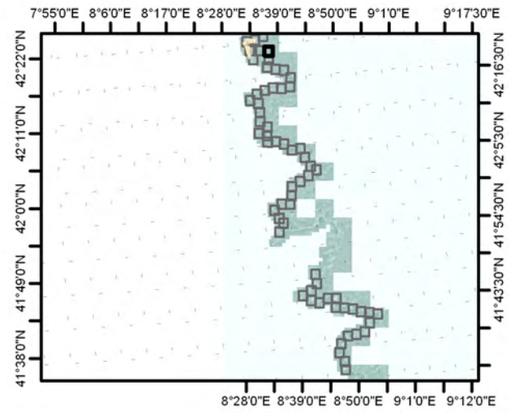
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 5/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Punta di Tuara

Cala di Tuara

8°36'0"E 8°36'30"E 8°37'0"E 8°37'30"E 8°38'0"E

42°20'0"N 42°19'30"N 42°19'0"N

0 100 m

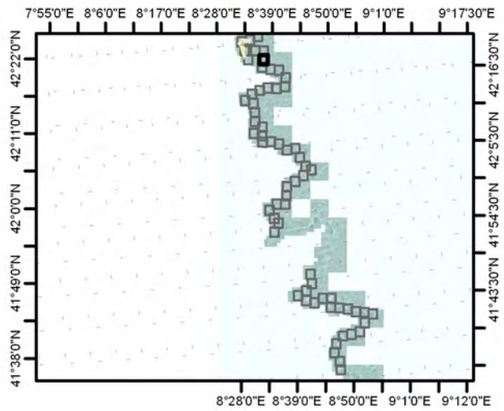
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

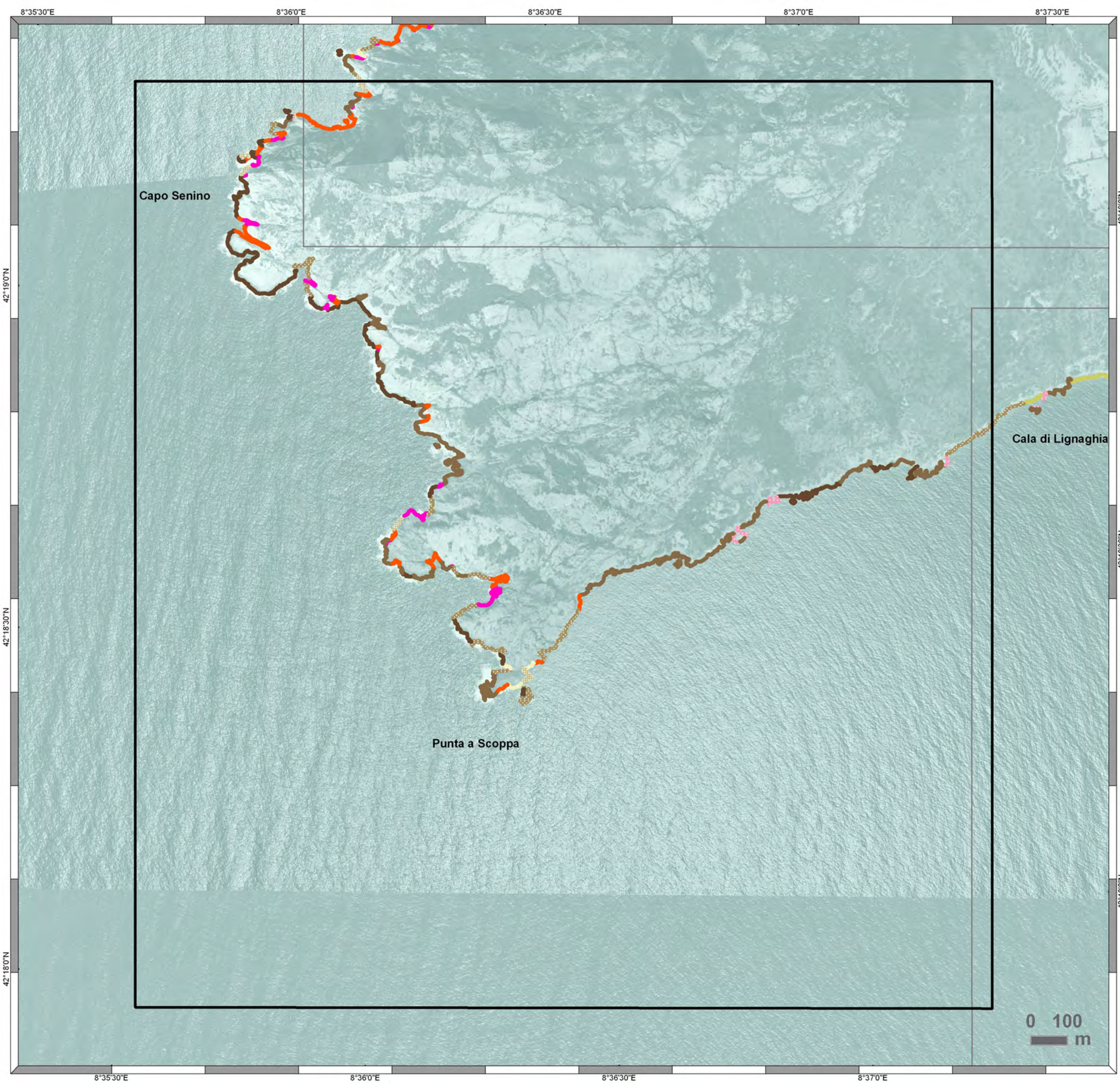
Carte 6/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

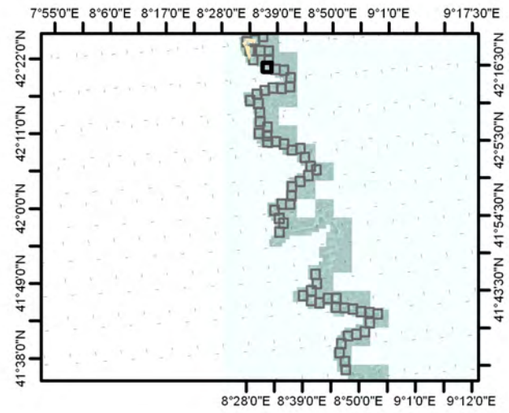


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 7/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



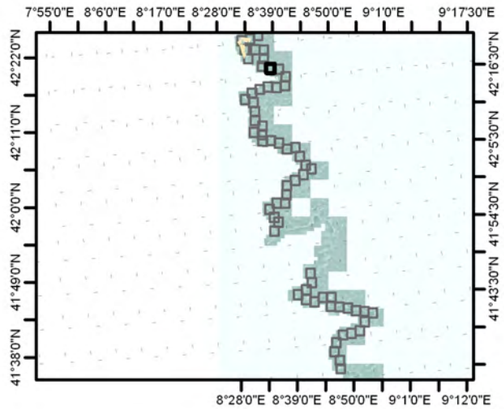
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 8/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

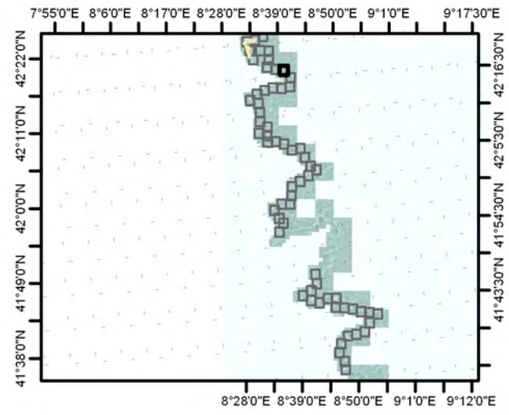


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

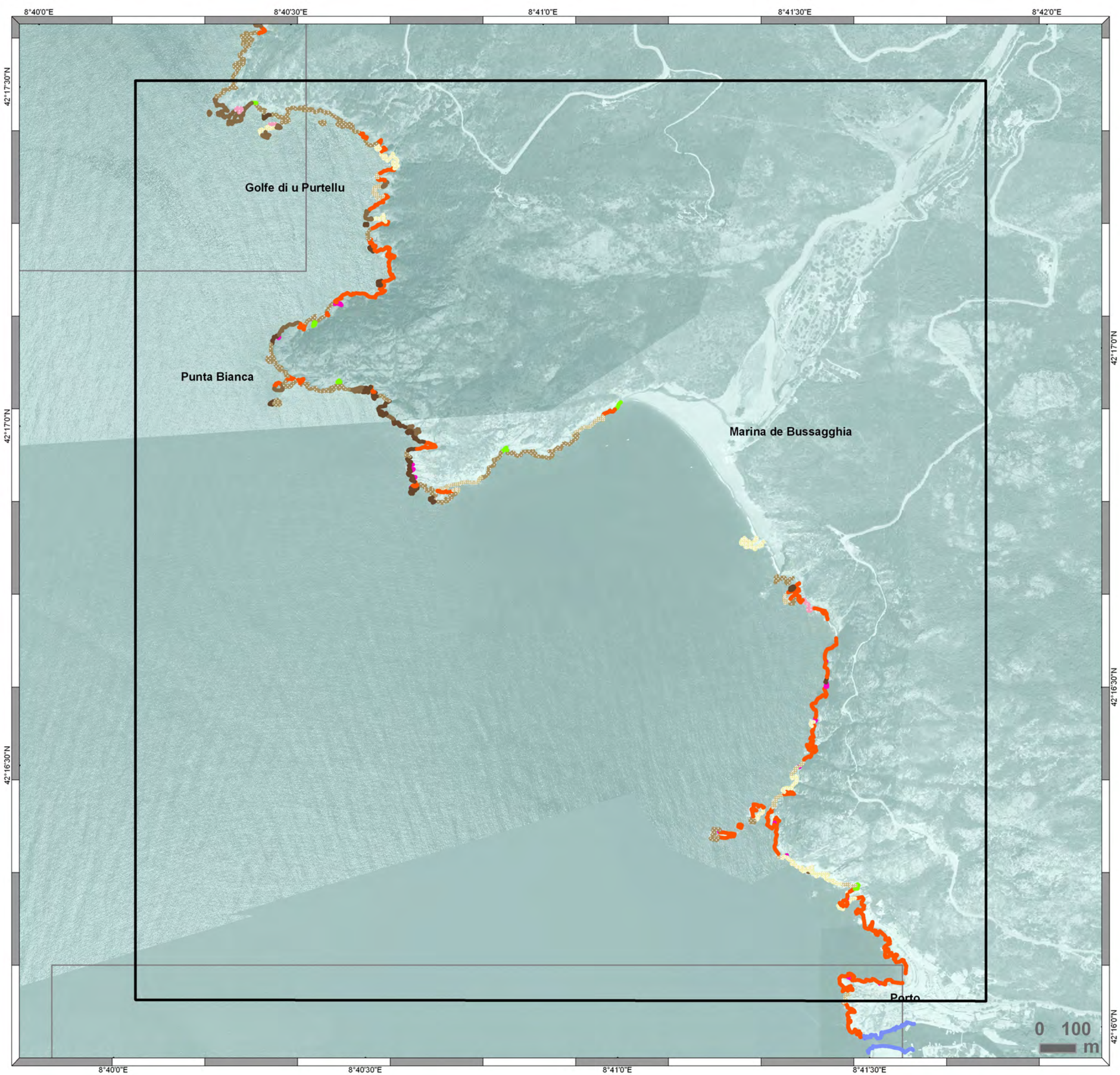
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 9/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



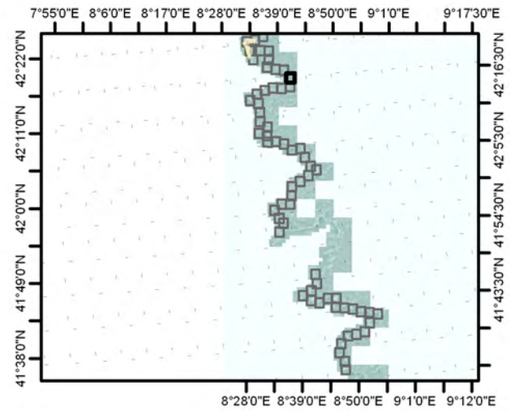
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

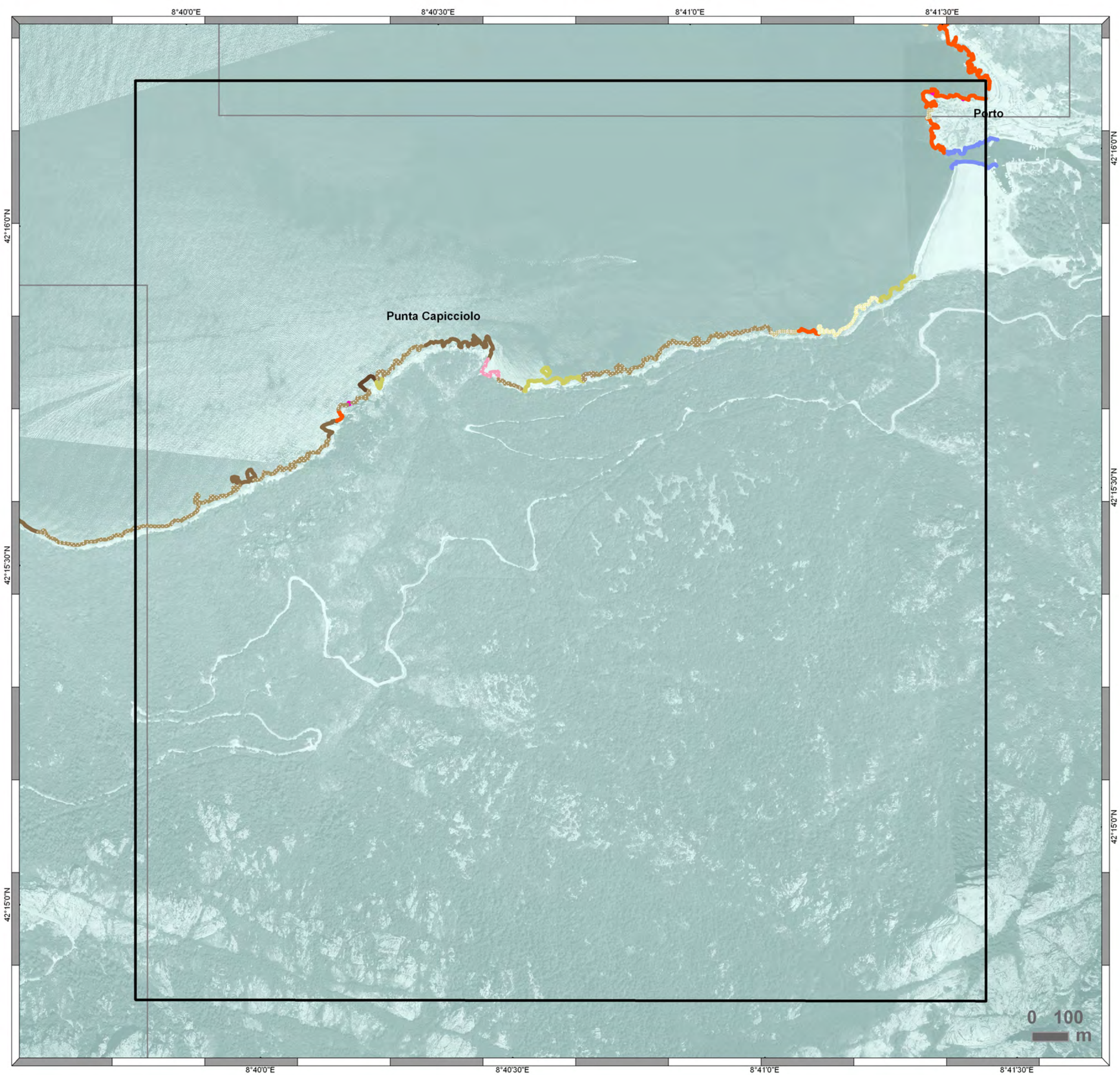
Carte 10/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

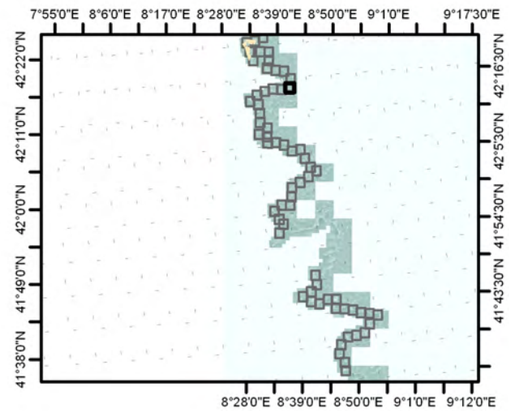


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

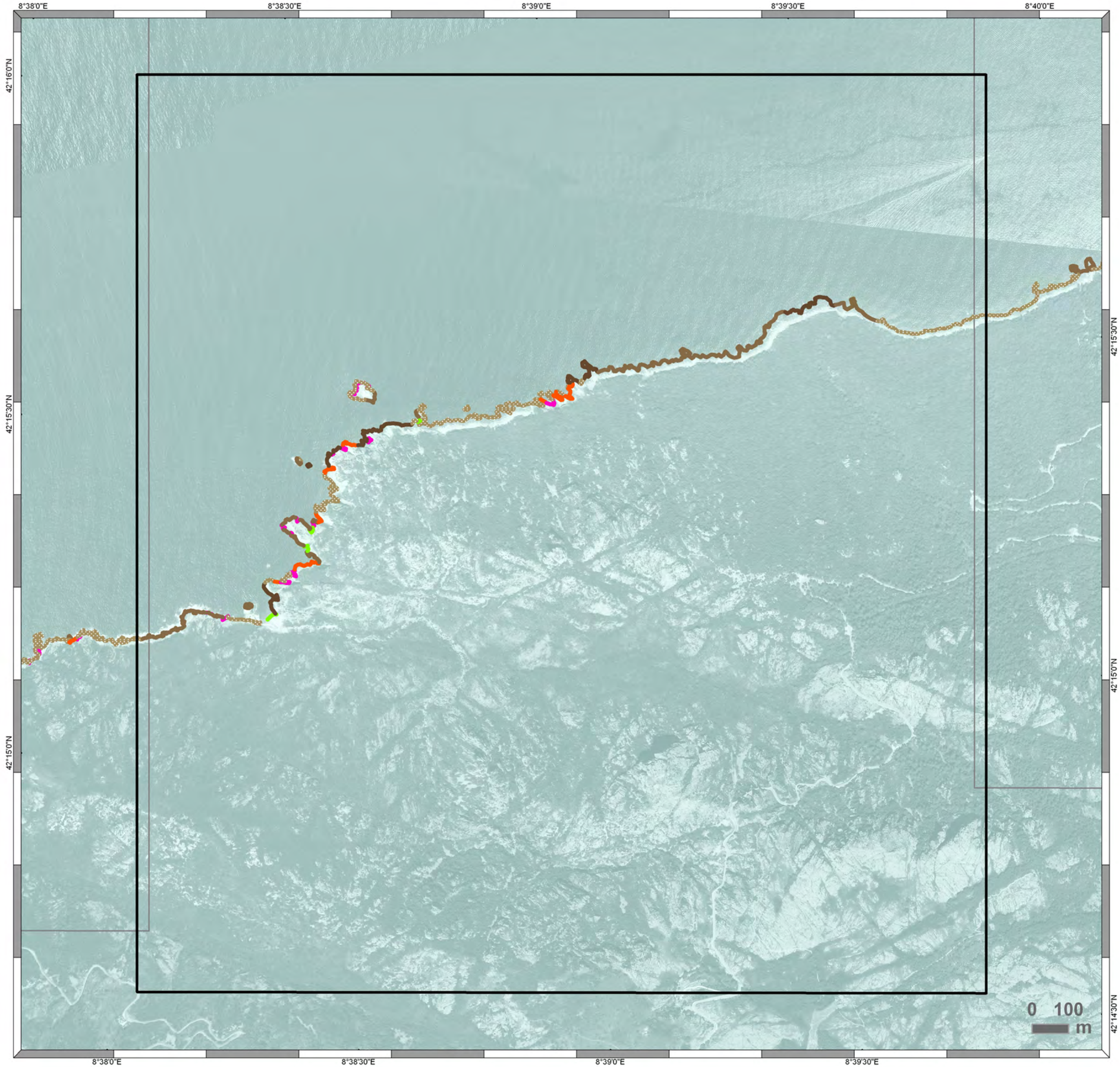
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 11/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

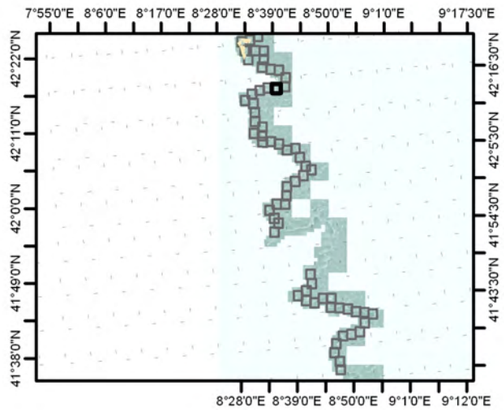


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 12/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°36'30"E
8°37'0"E
8°37'30"E
8°38'0"E
42°15'30"N
42°15'0"N
42°14'30"N

Punta di Ficajola

Punta Piana

0 100 m

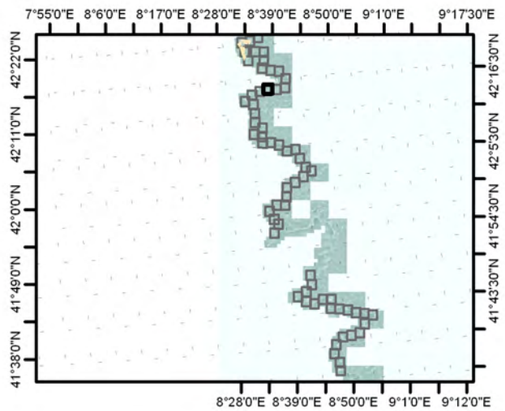
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

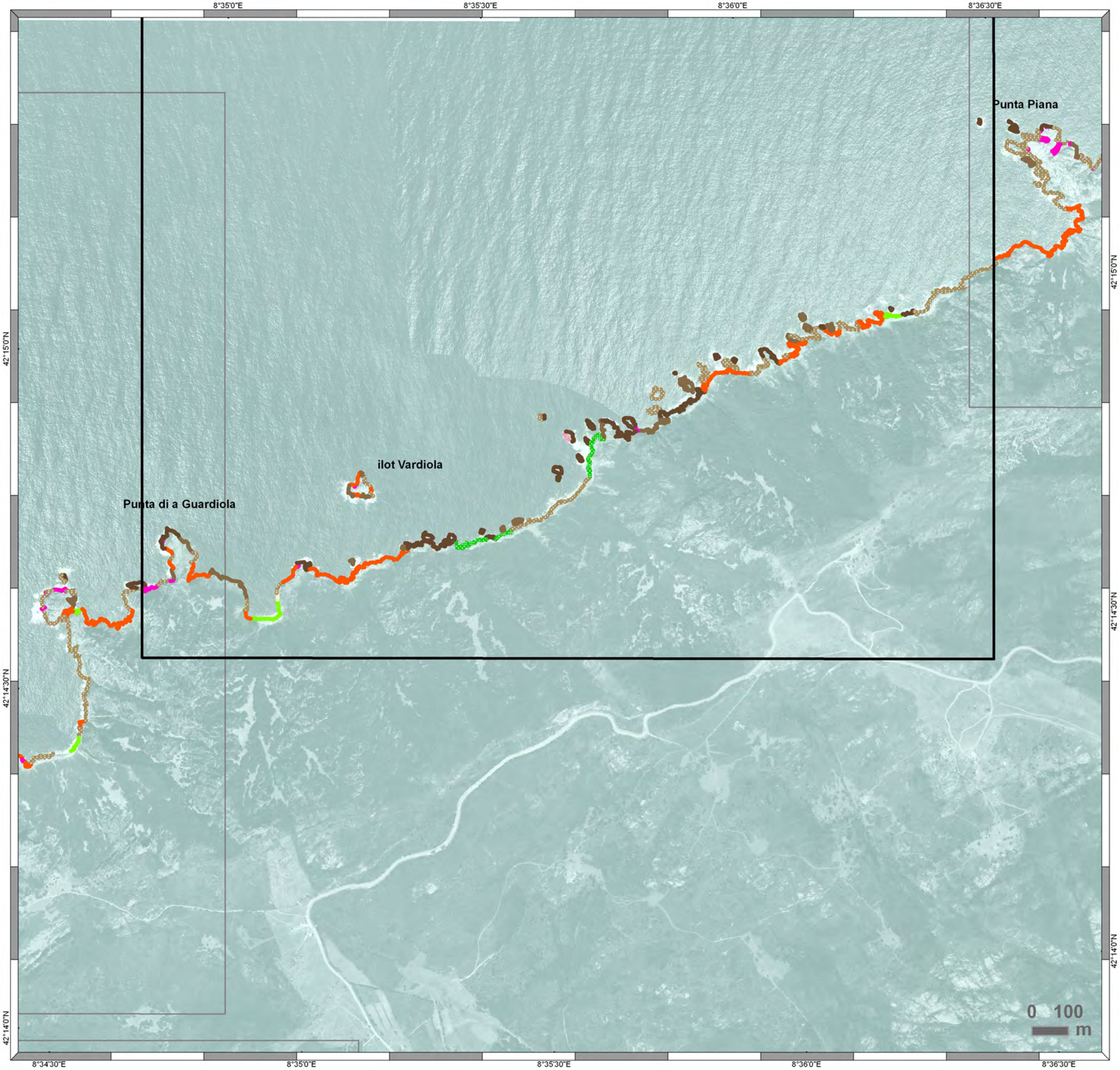
Carte 13/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



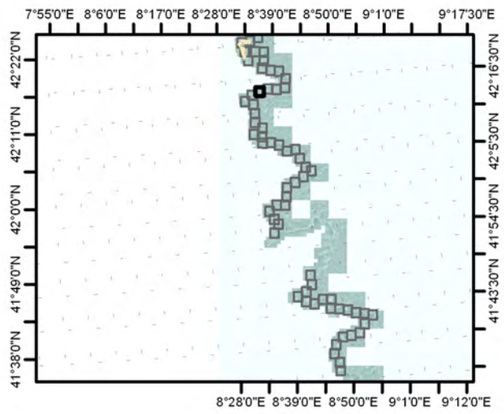
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

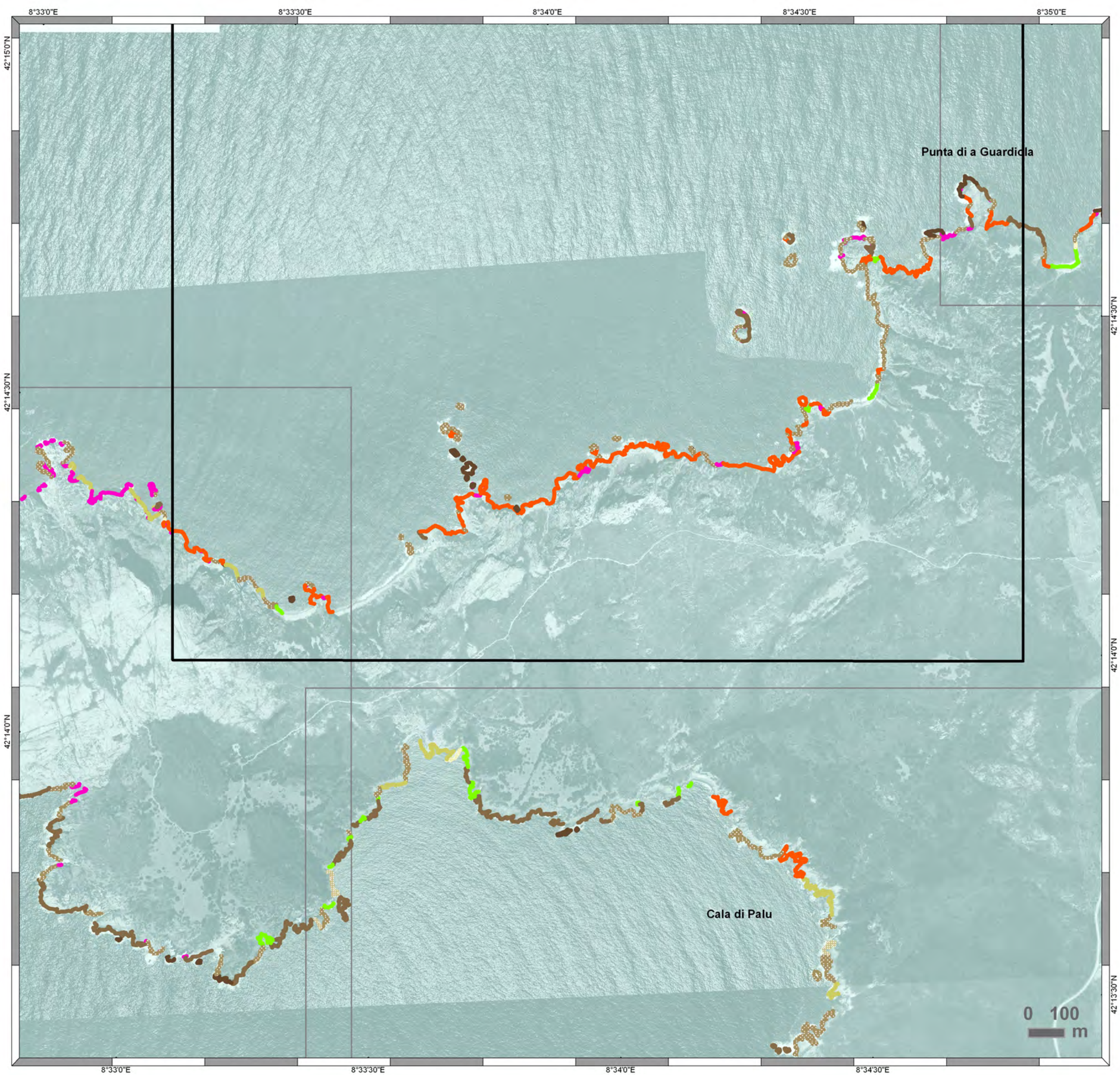
Carte 14/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



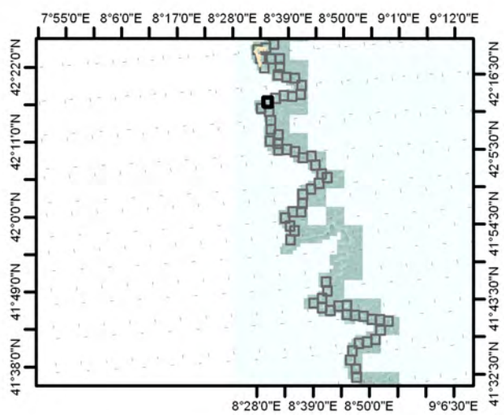
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

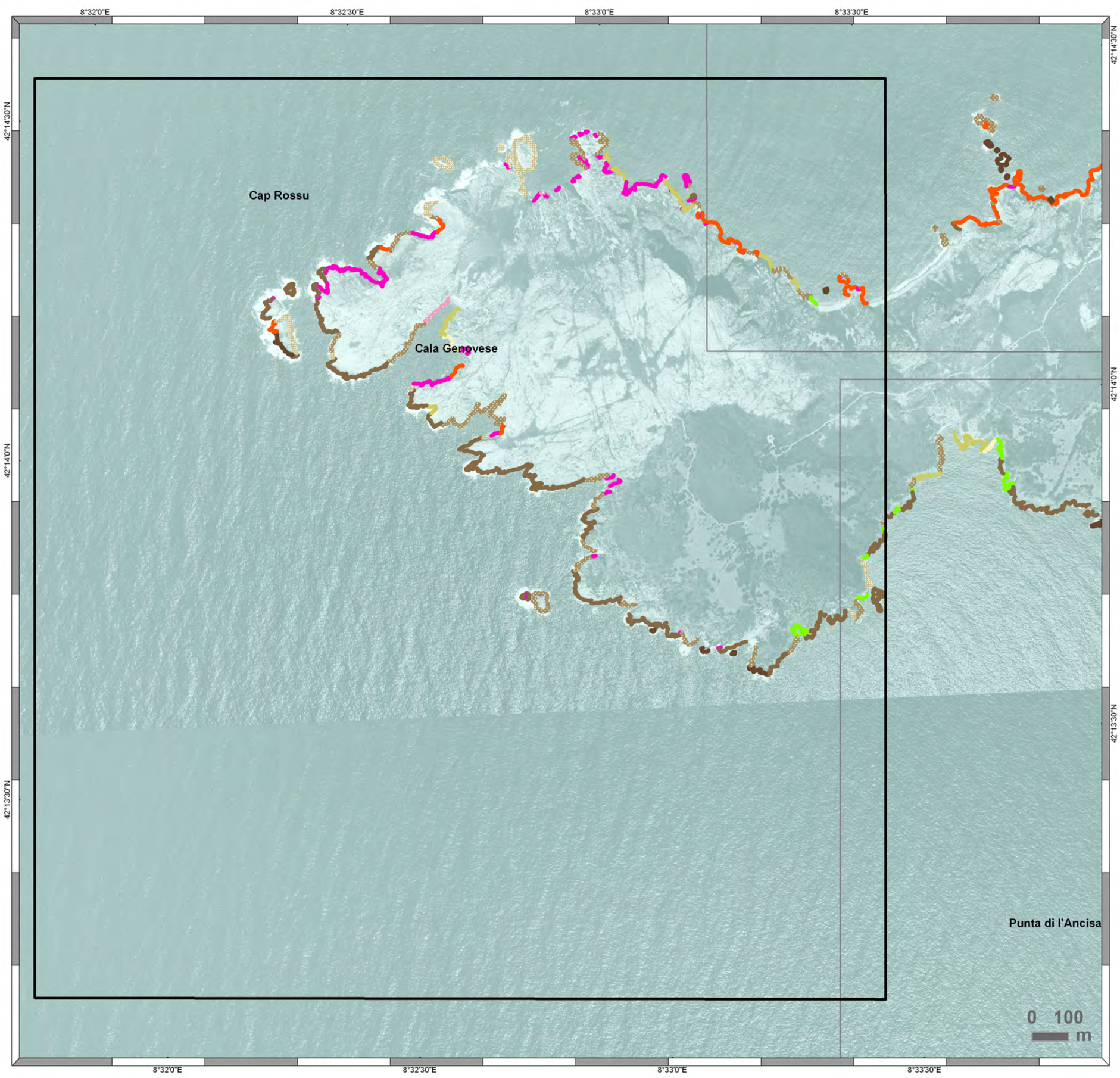
Carte 15/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



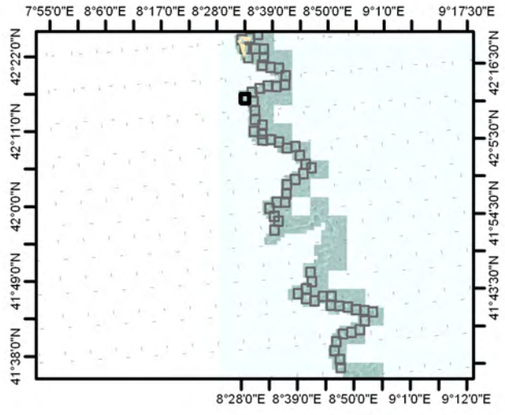
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 16/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°33'30"E 8°34'0"E 8°34'30"E 8°35'0"E

42°14'0"N 42°13'30"N 42°13'0"N 42°12'30"N

Cala di Palu

Punta di l'Ancisa

Punta di Rizaghiu

0 100 m

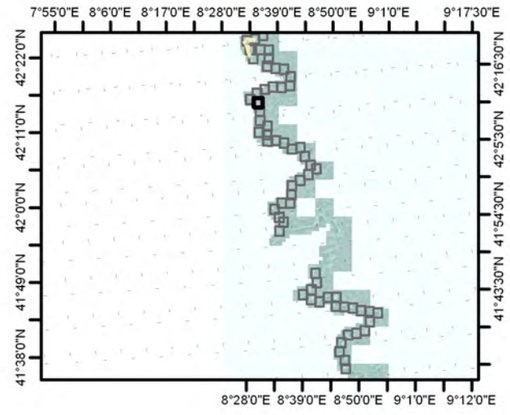
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

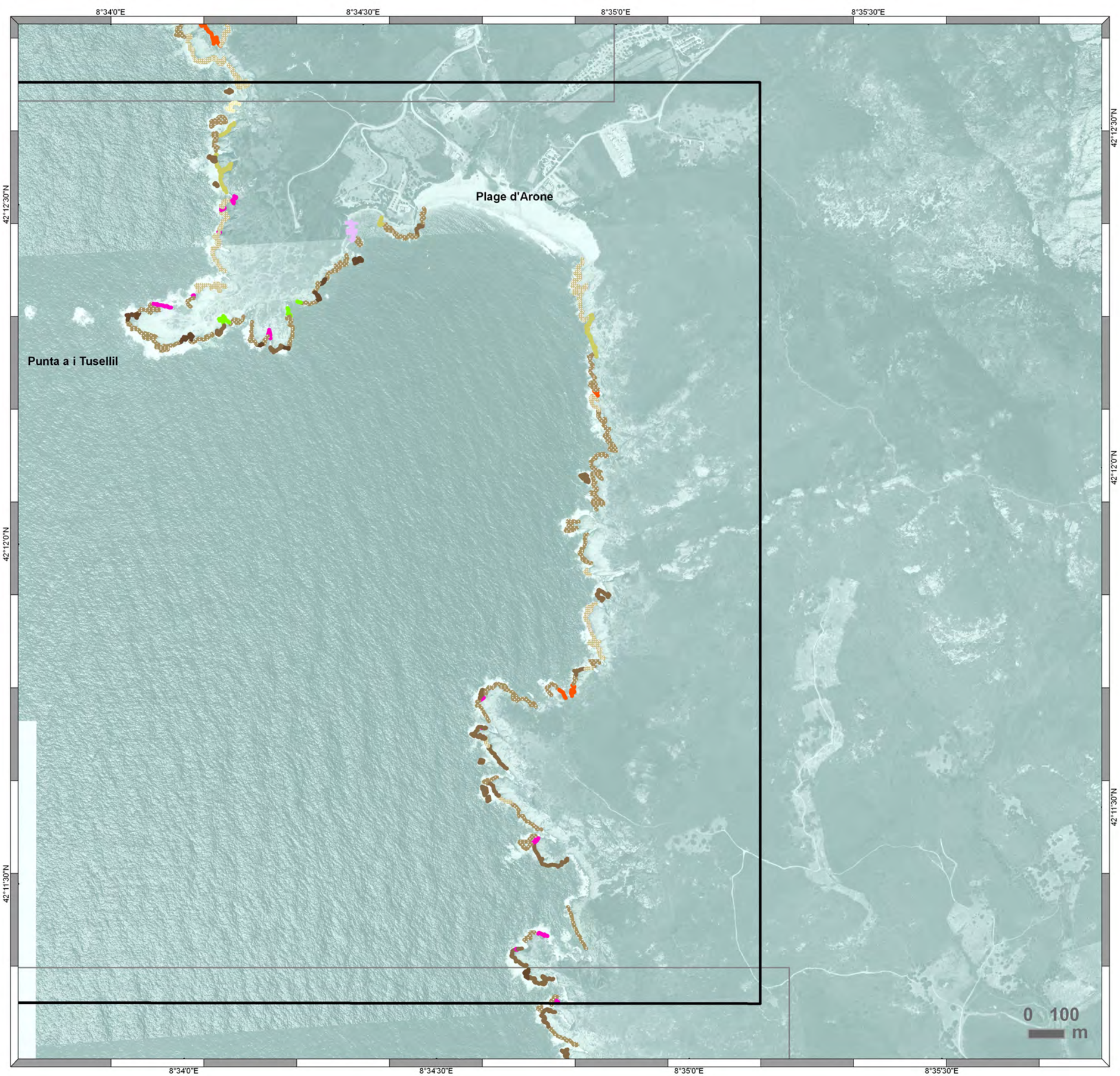
Carte 17/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



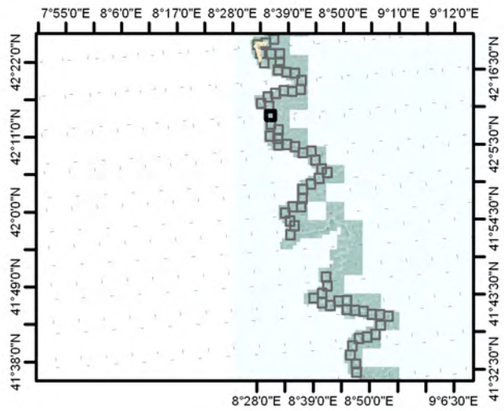
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 18/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°33'30"E 8°34'0"E 8°34'30"E 8°35'0"E

42°11'0"N

42°10'30"N

42°10'0"N

Golfe de Topidi

Punta d'Orchina

Rocher de Cervi

Anse de Chiuni

0 100 m

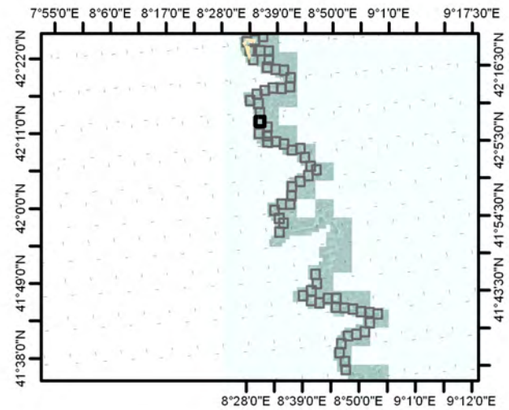
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

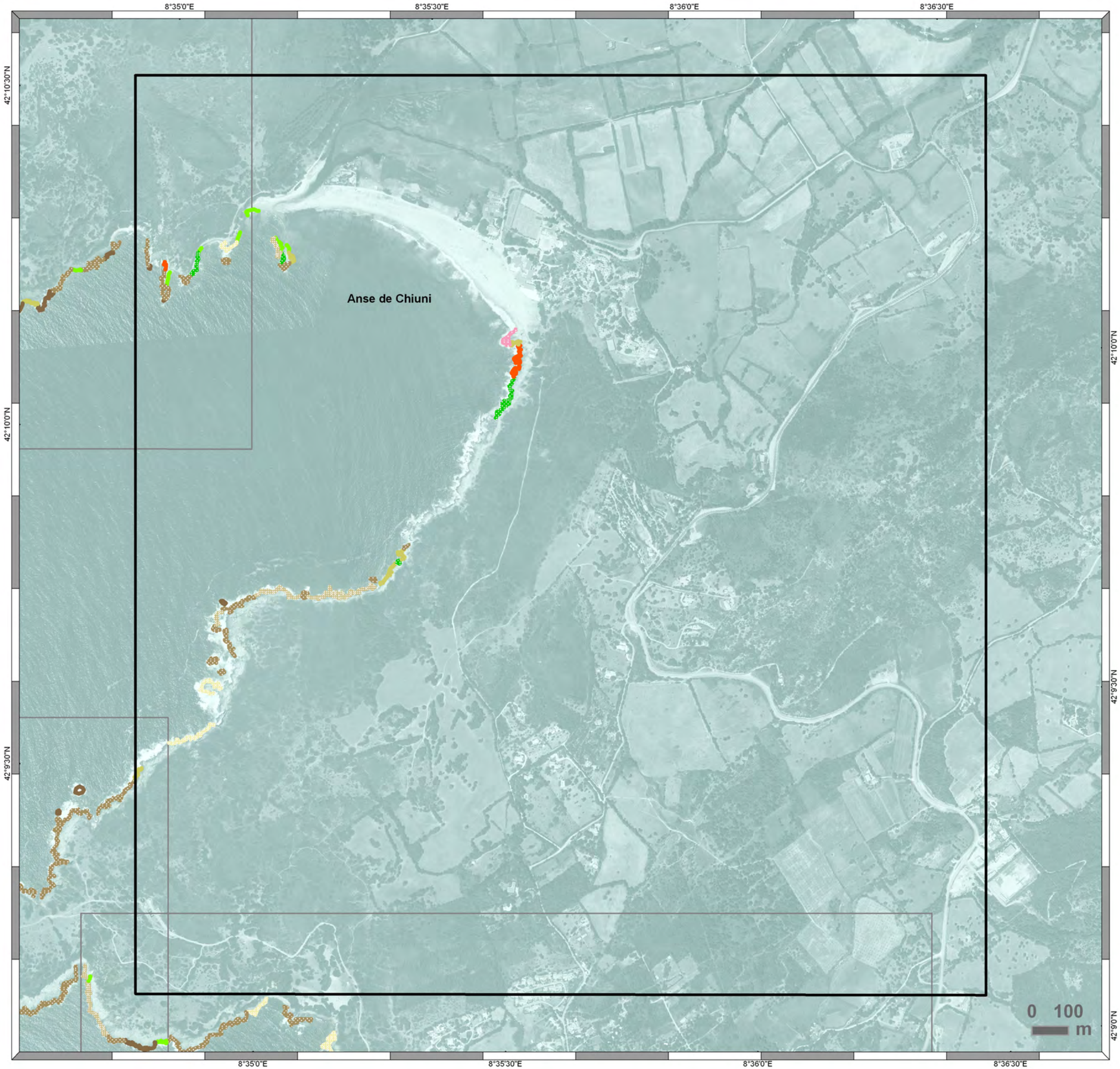
Carte 19/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



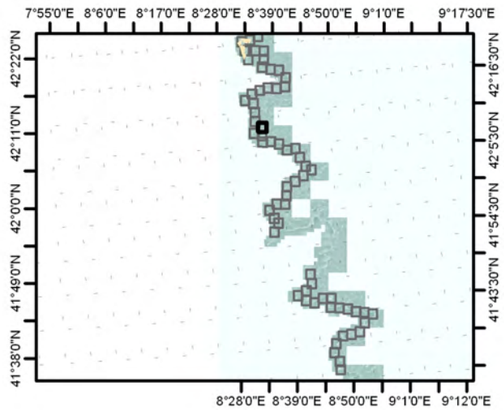
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 20/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°33'0"E 8°33'30"E 8°34'0"E 8°34'30"E 8°35'0"E

42°9'30"N 42°9'0"N 42°8'30"N

Punta d'Omigna

Golfe de Peru

0 100 m

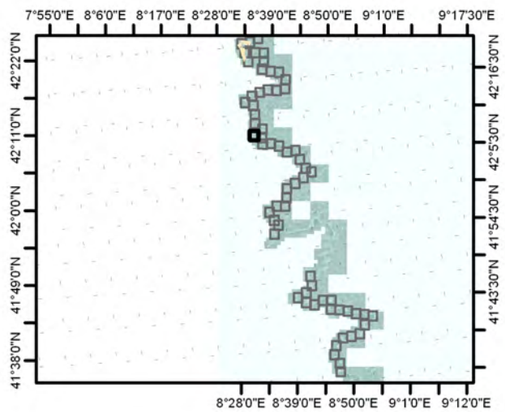
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

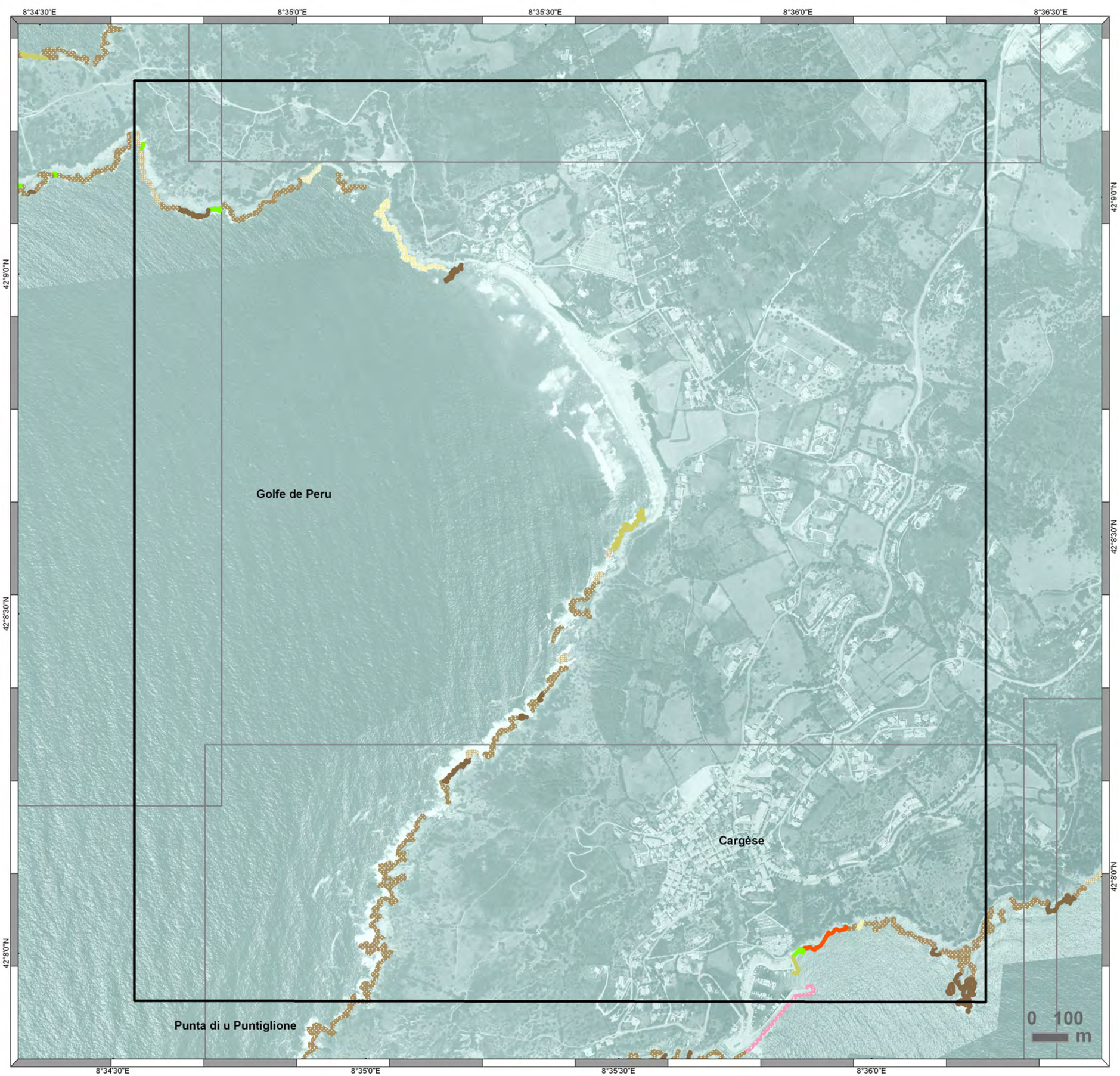
Carte 21/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

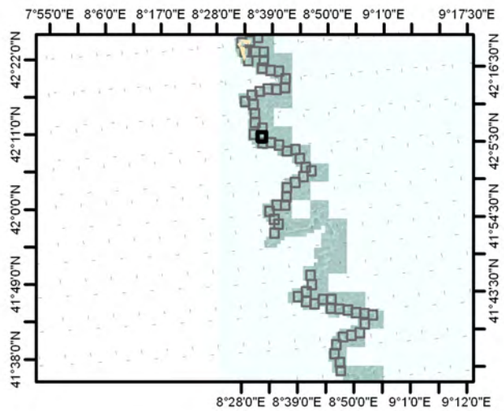


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

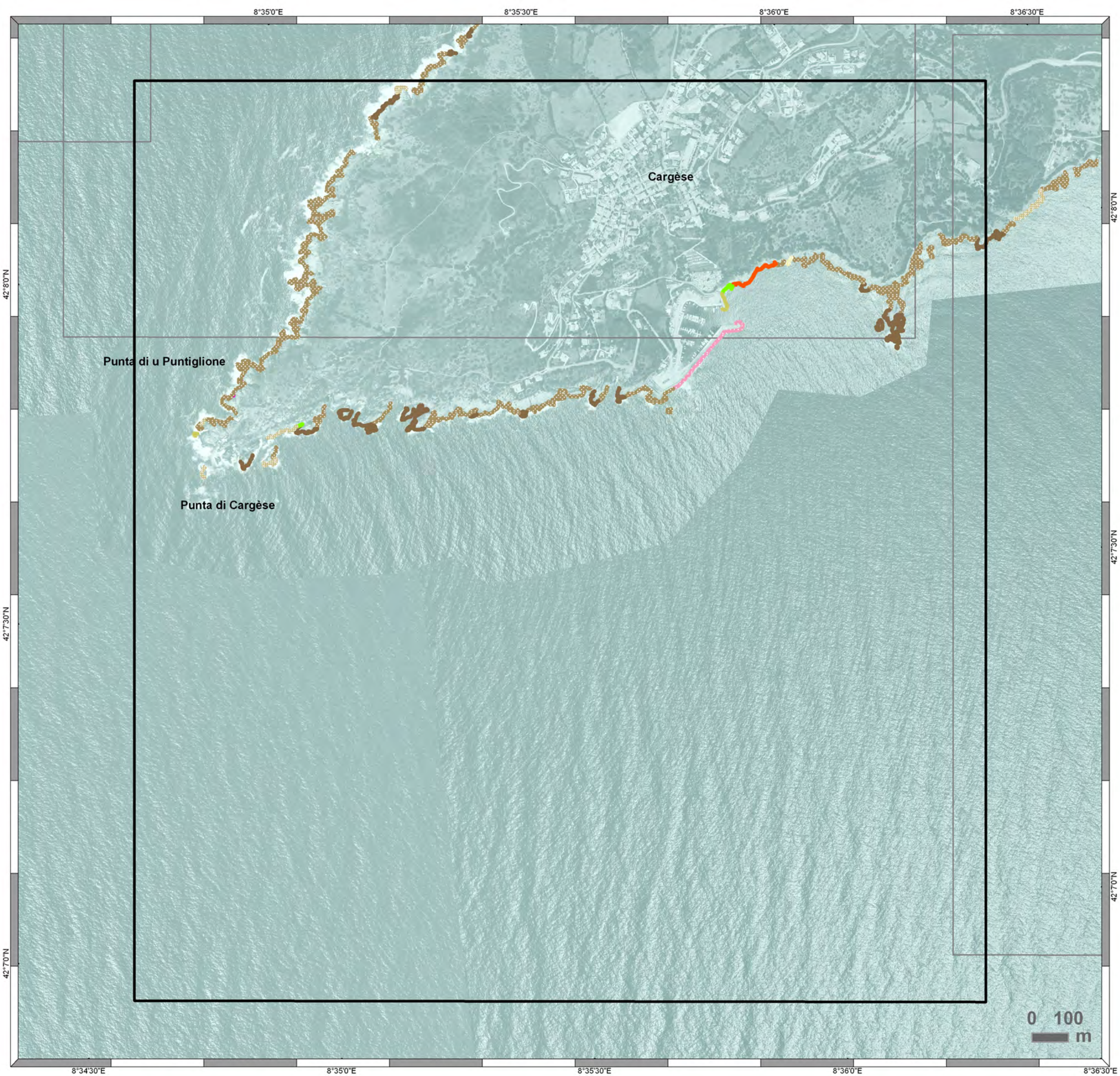
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 22/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



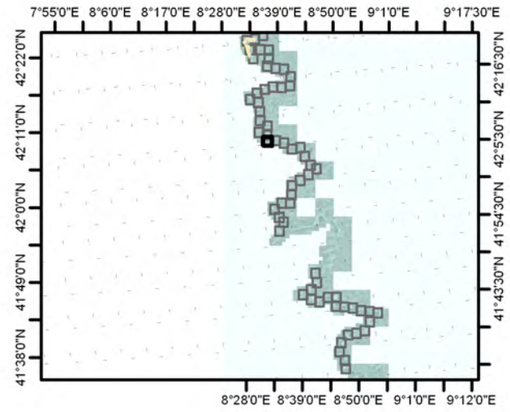
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 23/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°36'30"E 8°37'0"E 8°37'30"E 8°38'0"E

42°8'0"N

42°7'30"N

42°7'0"N

Baie de Menasina

Calenque de Molendinu

Plage de Capisollu

Punta di Molendinu

Punta des Moines

0 100 m

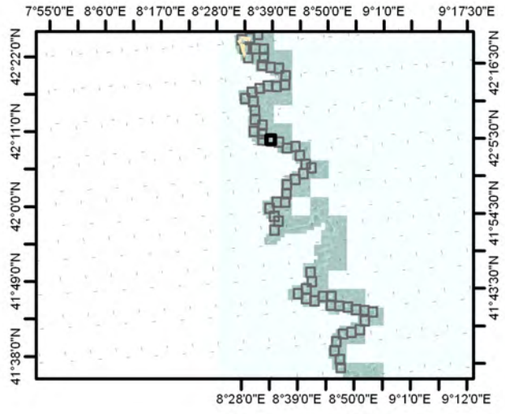
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

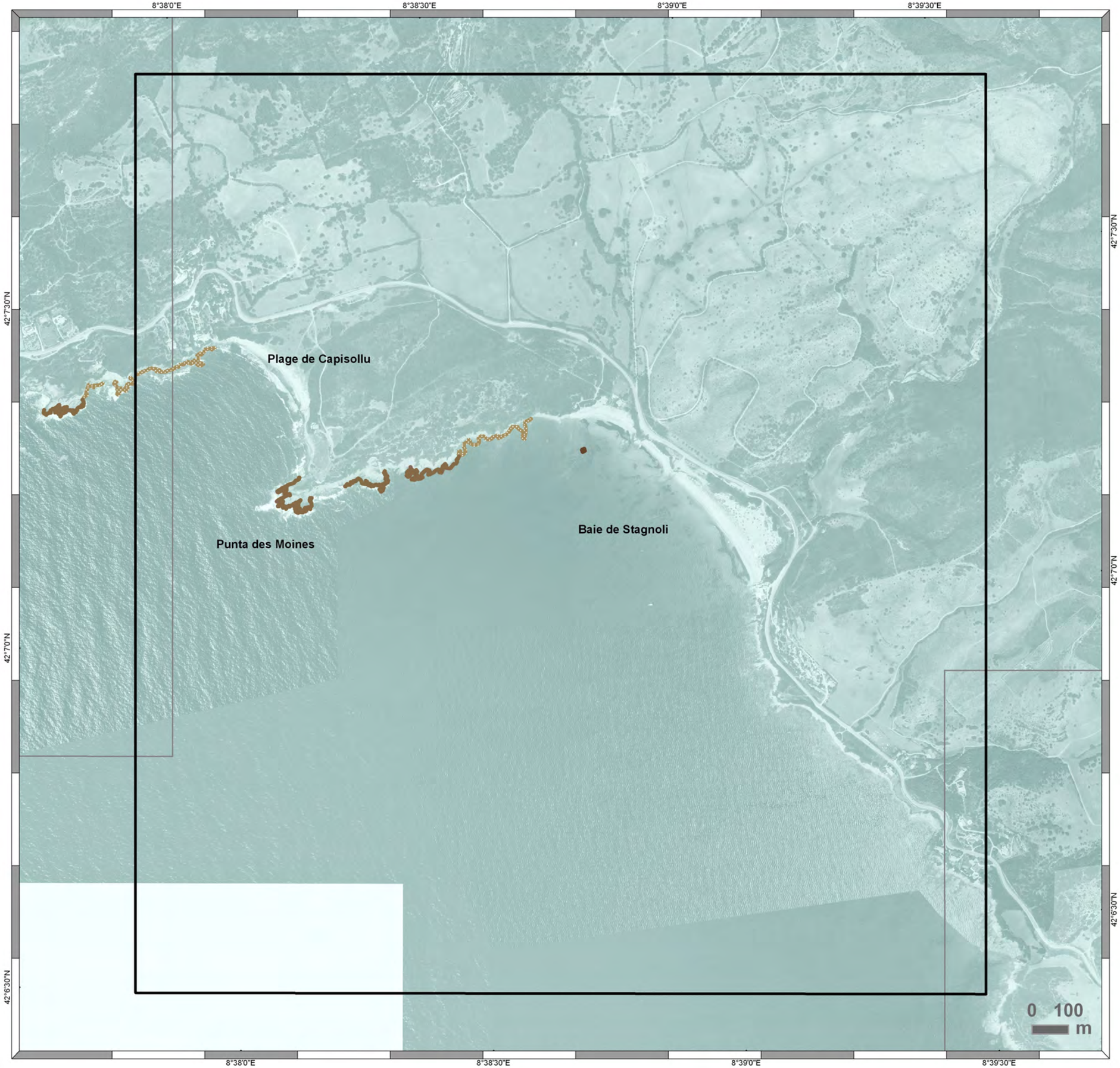
Carte 24/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

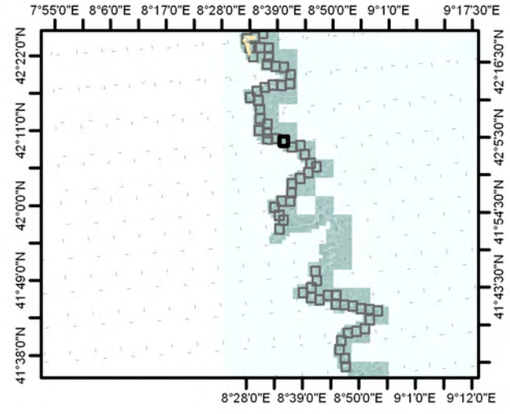


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 25/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

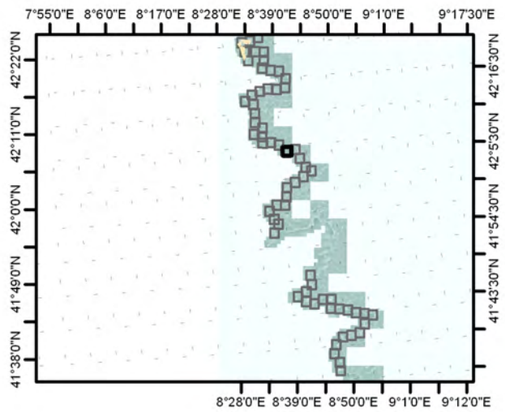


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

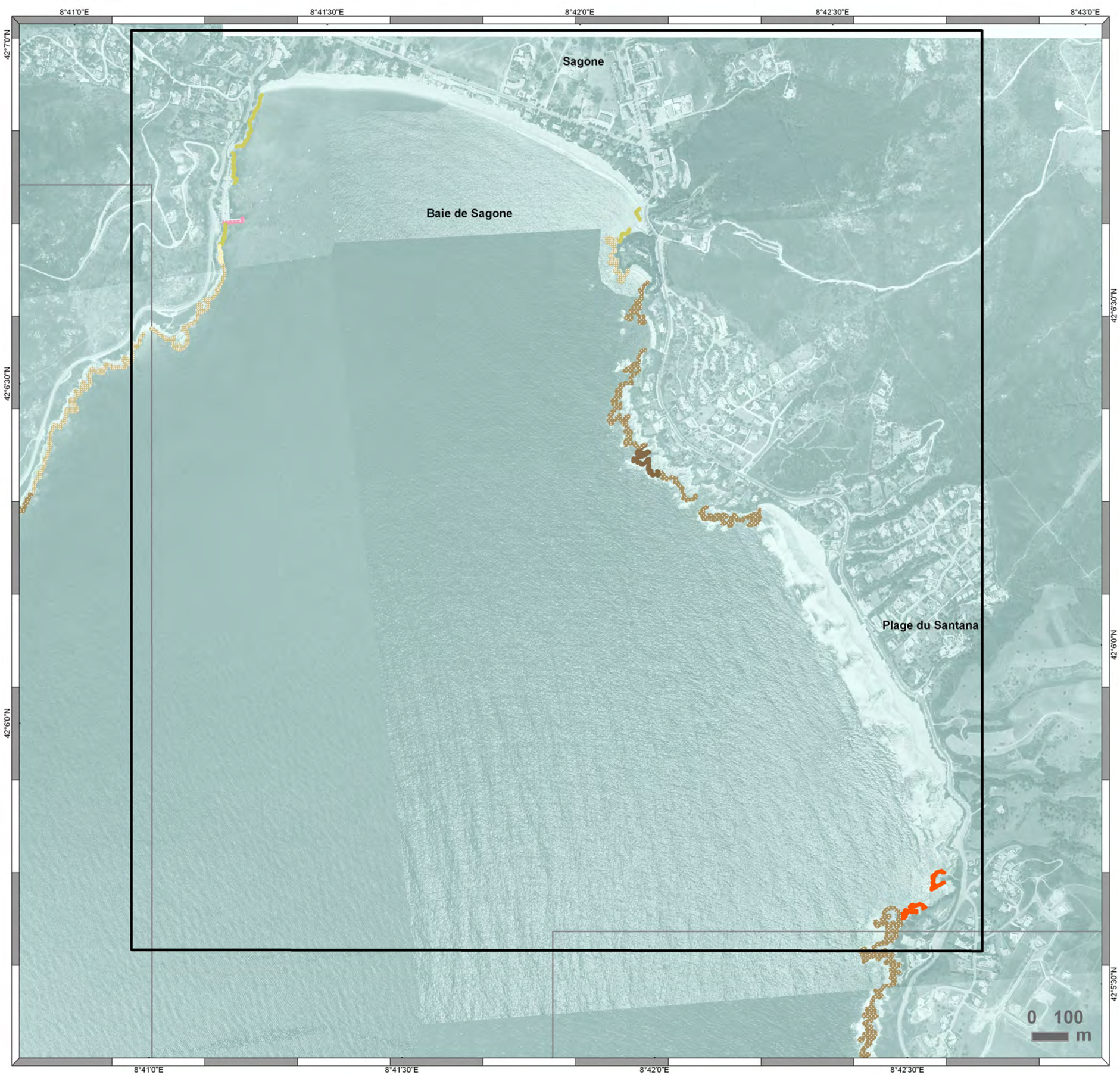
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 26/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

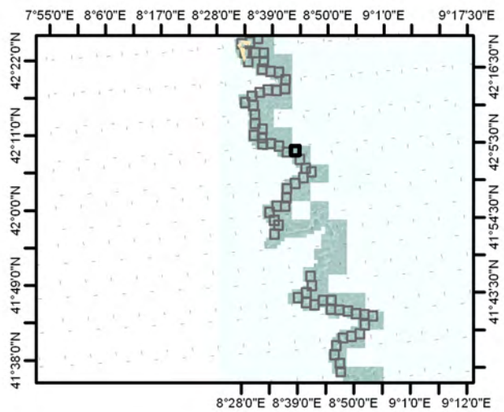


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 27/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°42'0"E 8°42'30"E 8°43'0"E 8°43'30"E

42°5'30"N 42°5'0"N 42°4'30"N

Punta San Guseppe

Plage de San Guiseppe

Plage du Limone

0 100 m

8°41'30"E 8°42'0"E 8°42'30"E 8°43'0"E 8°43'30"E

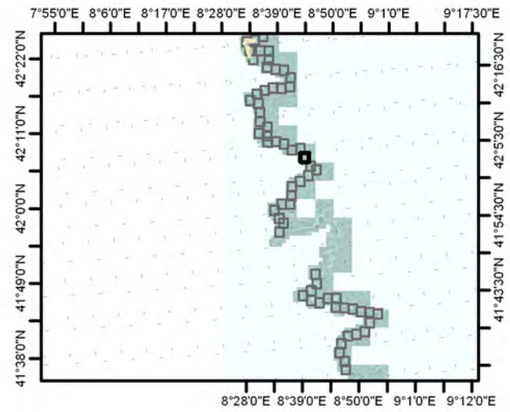
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

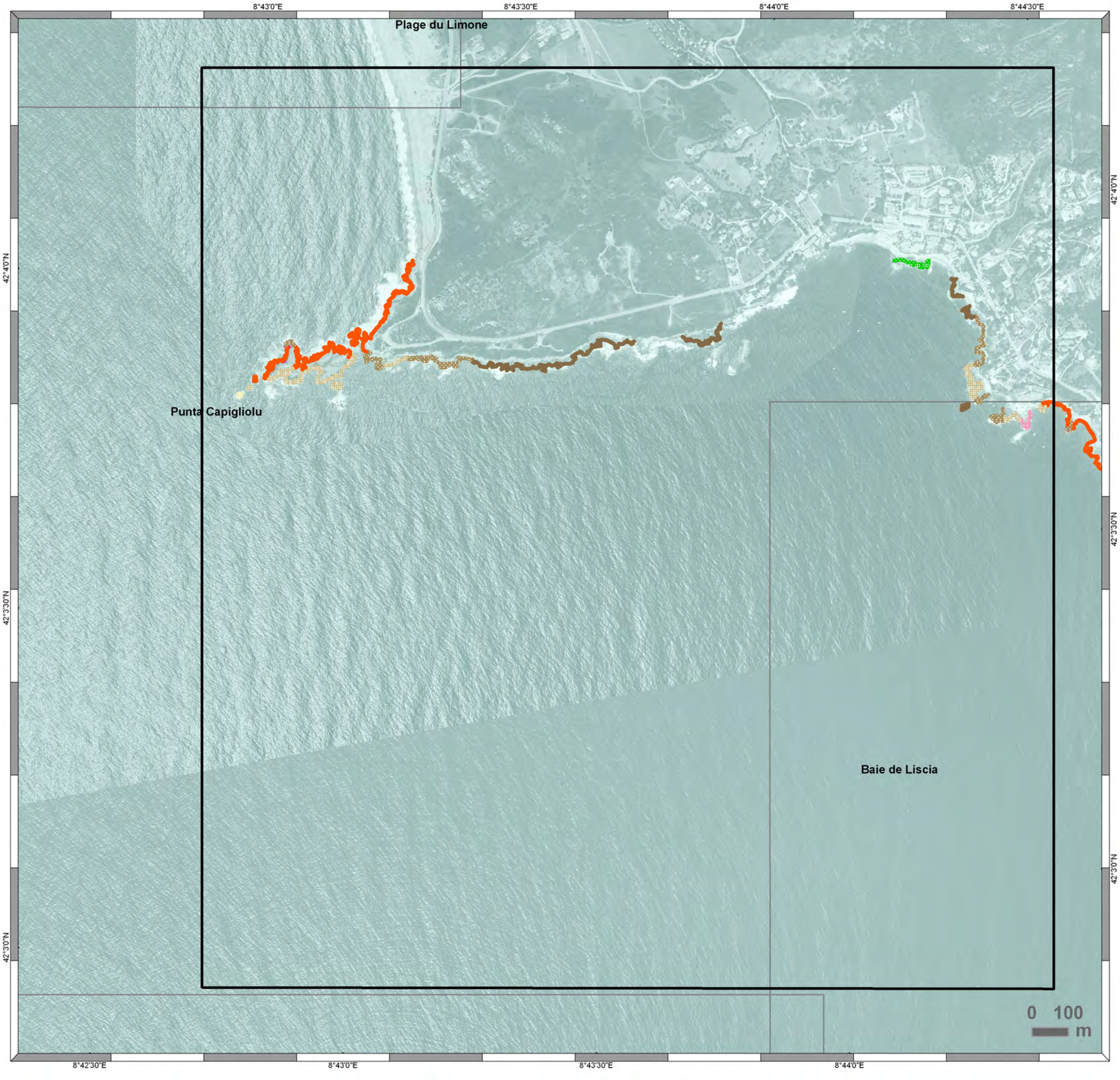
Carte 28/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

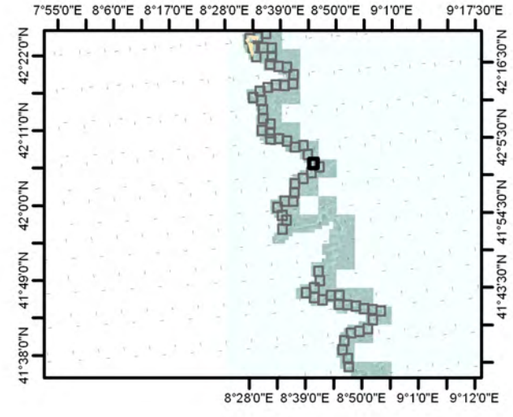


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 29/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°44'0"E 8°44'30"E 8°45'0"E 8°45'30"E

42°3'30"N 42°3'0"N 42°2'30"N

Baie de Liscia

Plage du Stagnone

0 100 m

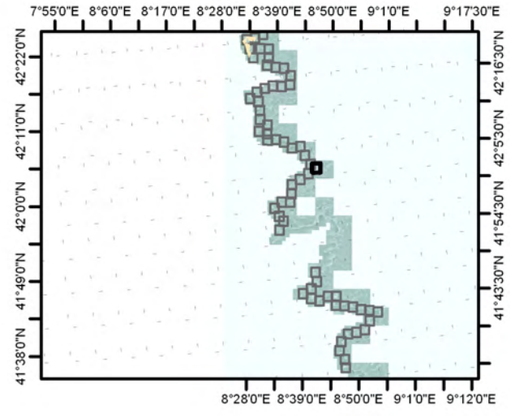
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

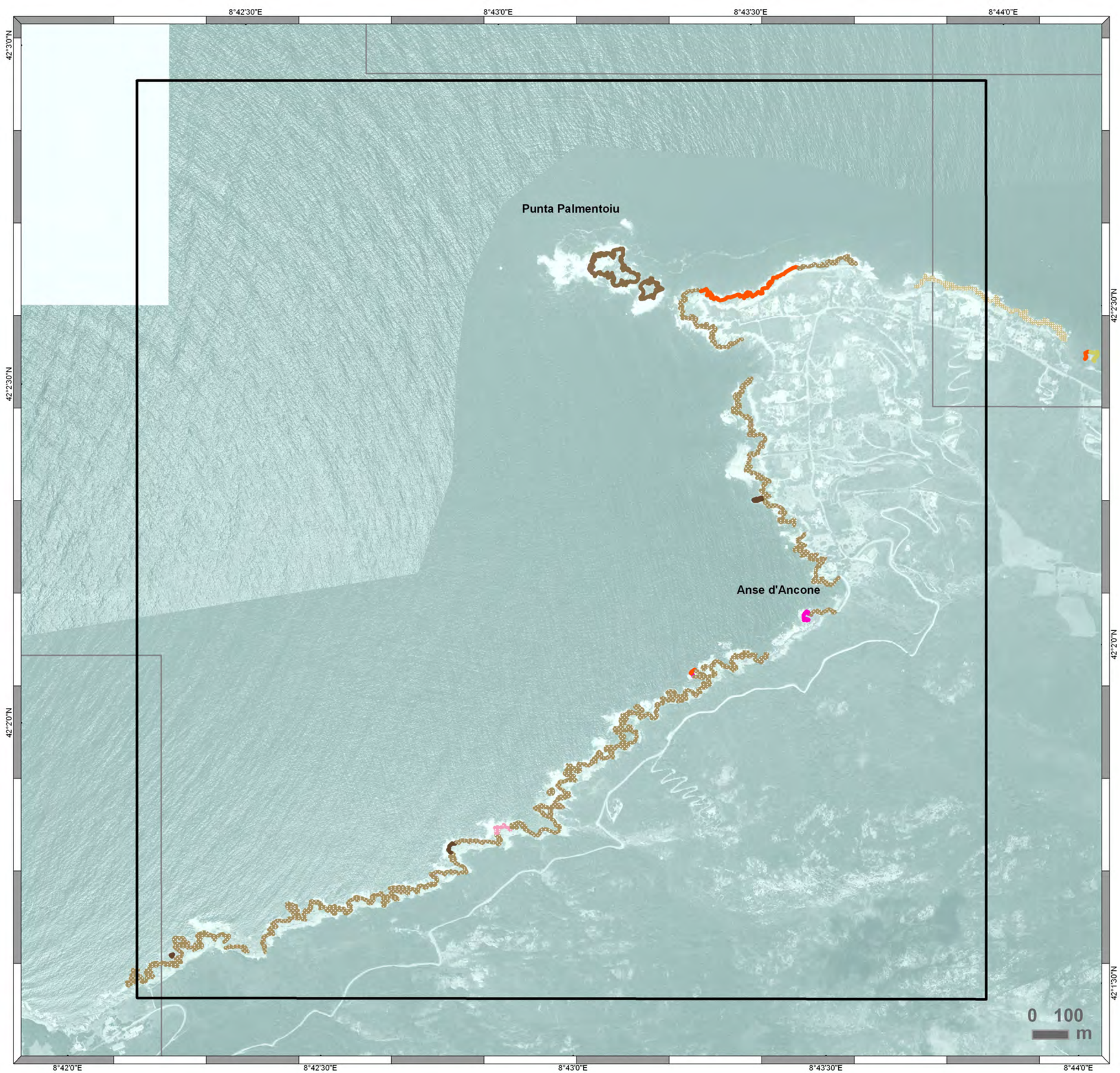
Carte 30/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

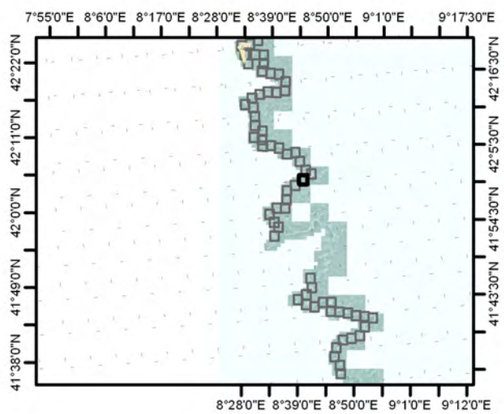


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

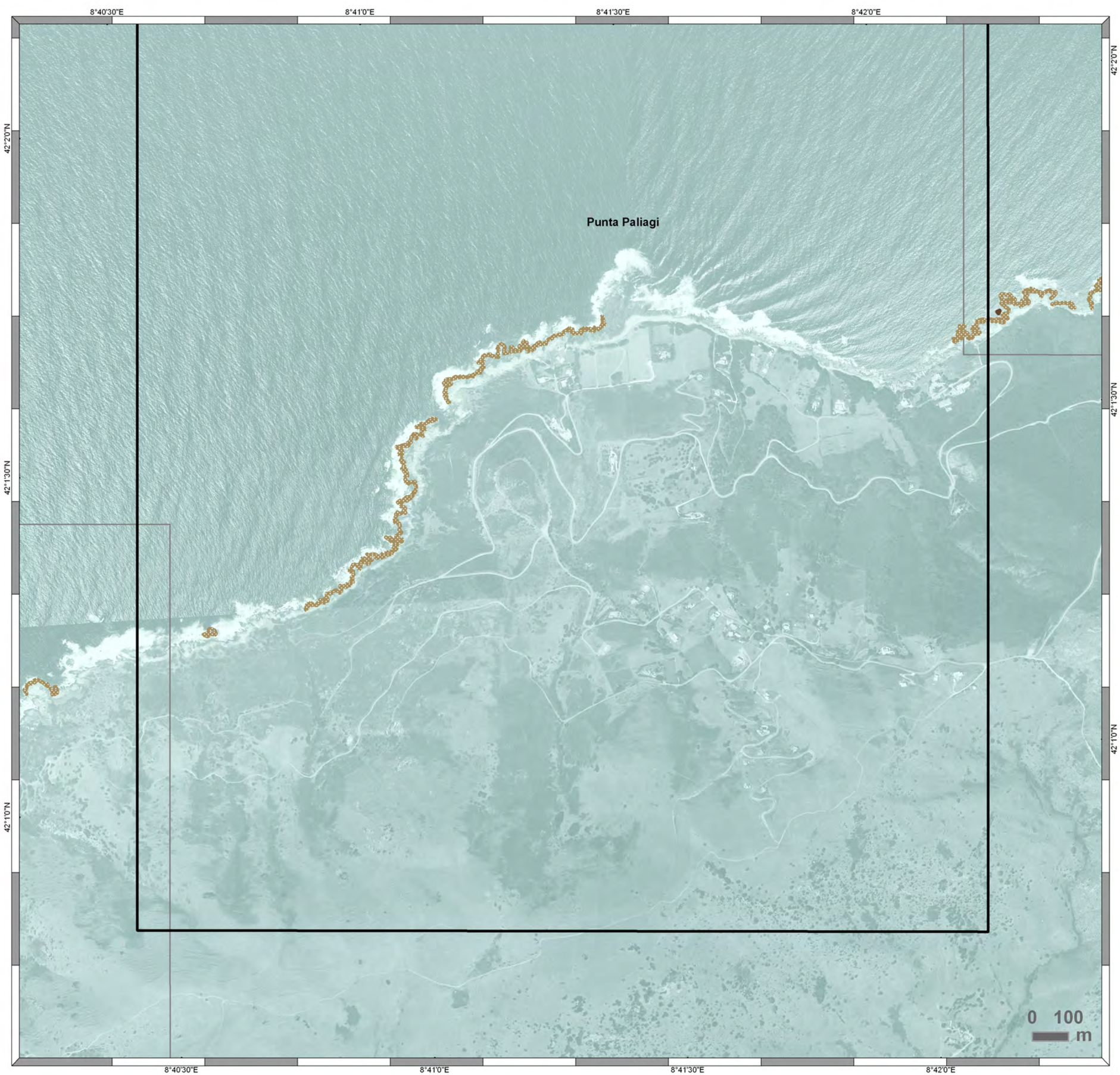
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 31/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



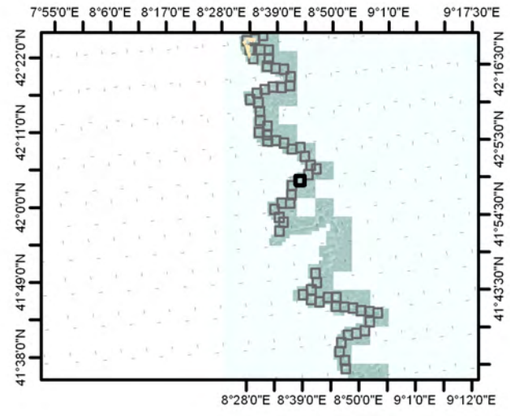
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 32/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°39'0"E 8°39'30"E 8°40'0"E 8°40'30"E

42°1'30"N

42°1'0"N

42°0'30"N

42°0'0"N

Punta Tranpitatoiu

Punta di Castellu Rossu

0 100 m

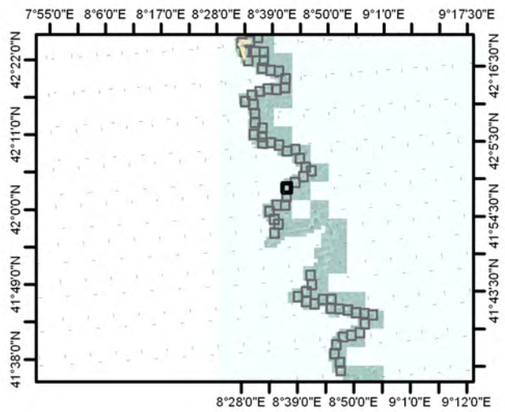
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

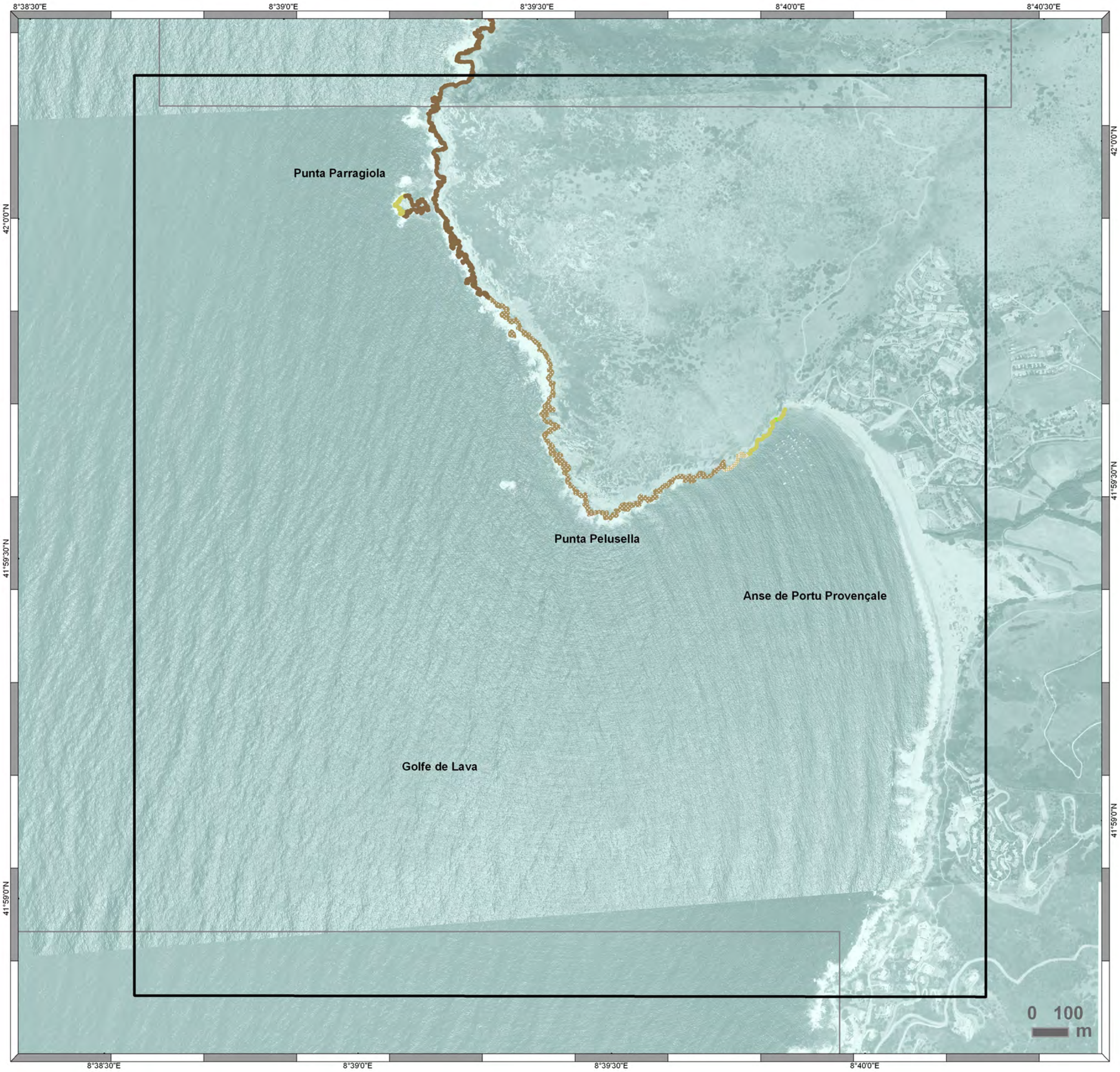
Carte 33/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



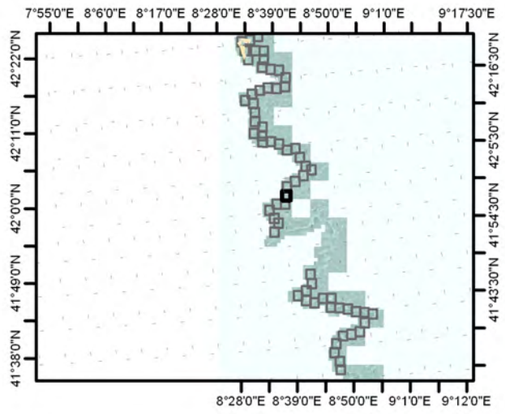
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

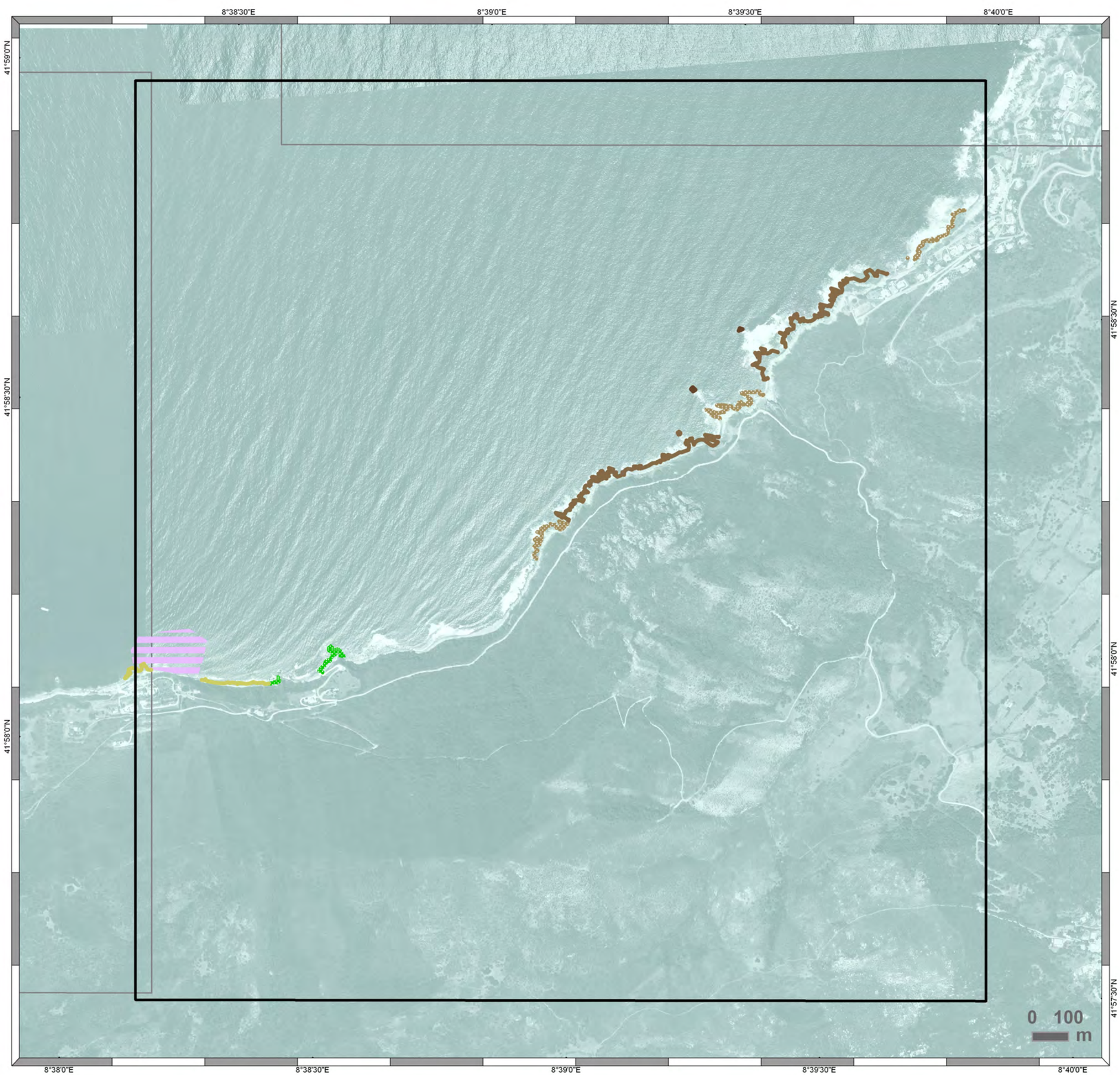
Carte 34/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



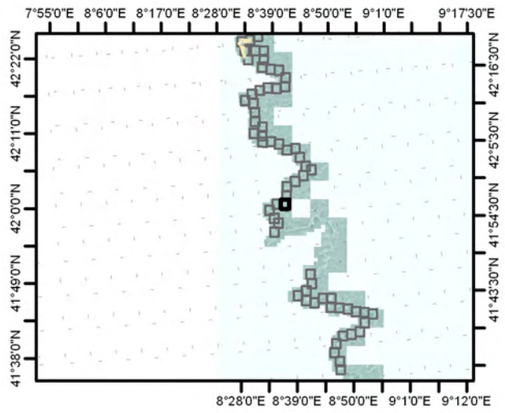
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 35/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°36'30"E 8°37'0"E 8°37'30"E 8°38'0"E 8°38'30"E

41°59'0"N 41°58'30"N 41°58'0"N

Punta di Petra Rossa

Ilot de la Figuera

Anse de la Figuera

0 100 m

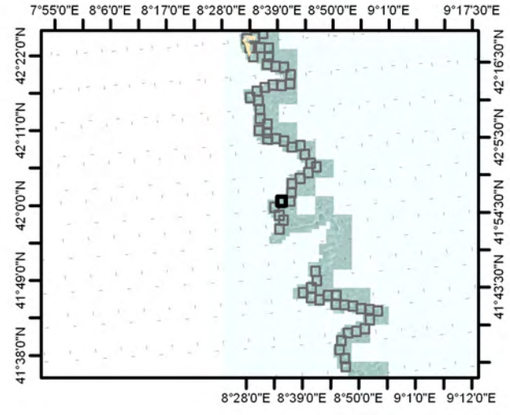
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

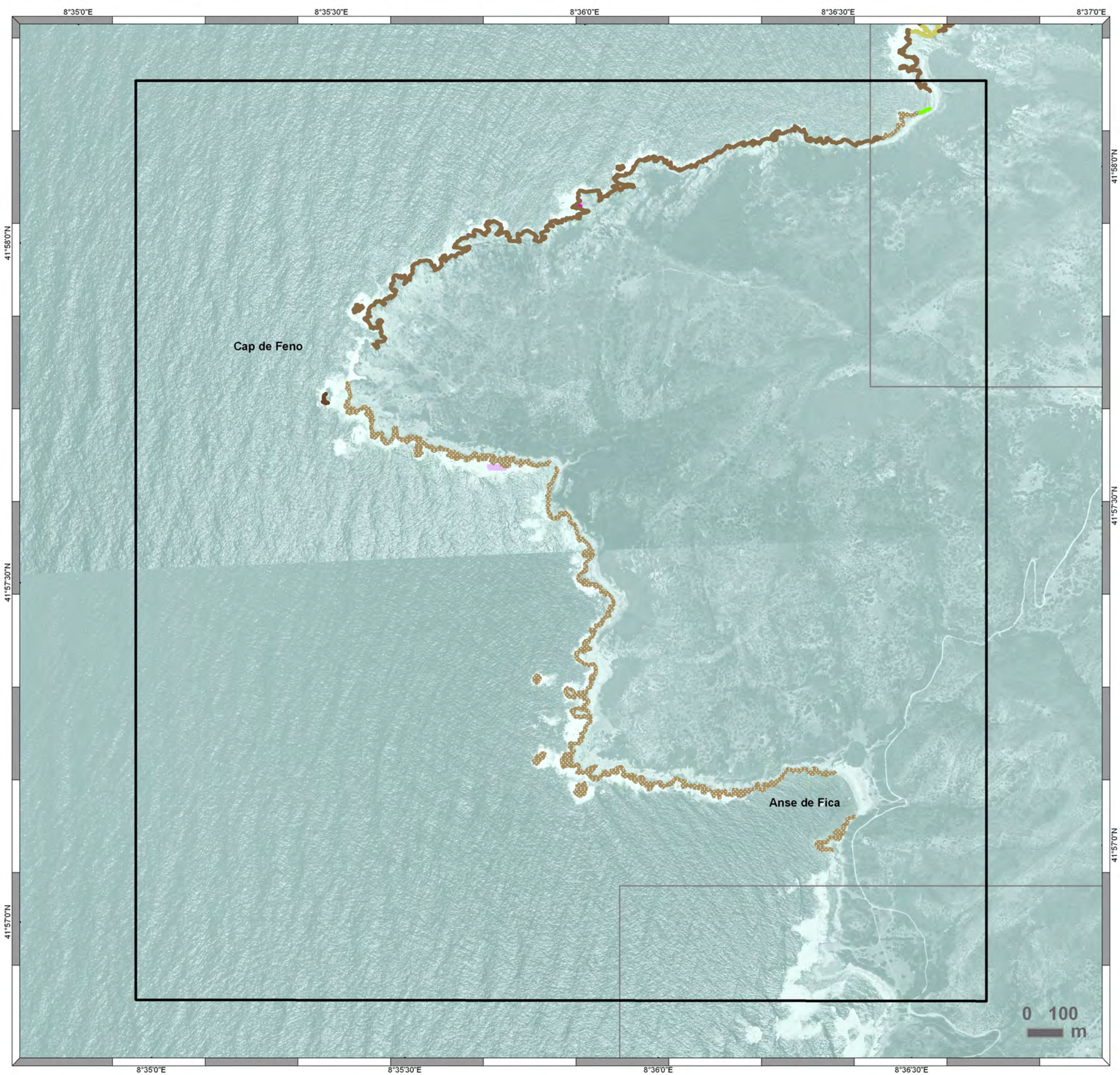
Carte 36/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Ecosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

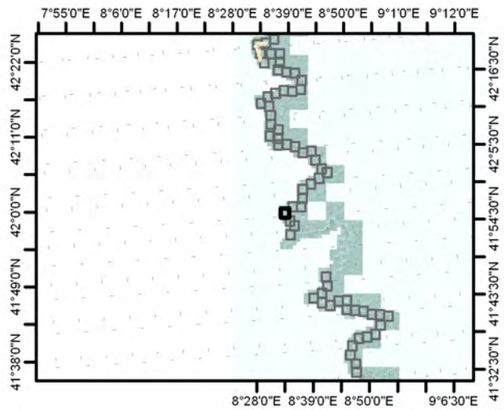


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 37/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°36'0"E 8°36'30"E 8°37'0"E 8°37'30"E 8°38'0"E

41°57'0"N 41°56'30"N 41°56'0"N 41°55'30"N

Anse de Minaccia

0 100 m

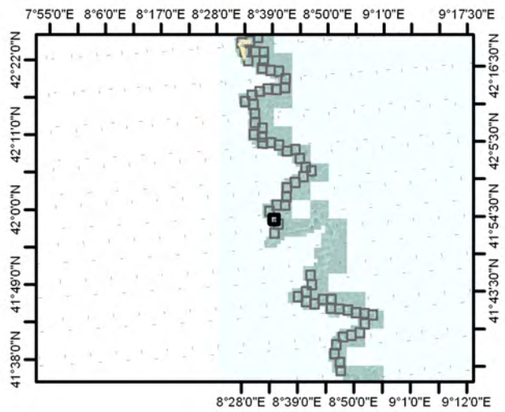
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 38/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Anse de Minaccia

Punta Nera

8°36'30"E 8°37'0"E 8°37'30"E 8°38'0"E 8°38'30"E

41°56'0"N 41°55'30"N 41°55'0"N

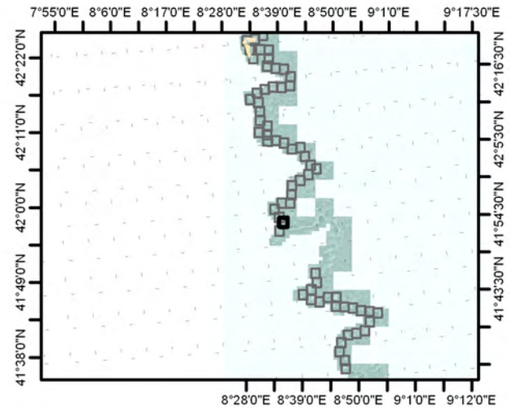
0 100 m

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 39/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°36'0"E 8°36'30"E 8°37'0"E 8°37'30"E

41°55'0"N 41°54'30"N 41°54'0"N 41°53'30"N

Punta di Corba

FREC04b évaluée en 2009
(Thibaut *et al.*, 2010)

C. crinita 1967

Punta di Parata

FREC04ac

Localisation historique

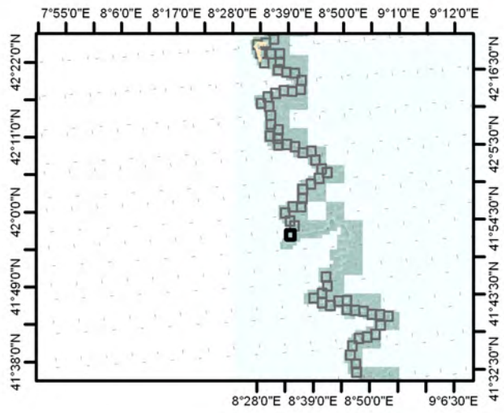
0 100 m

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

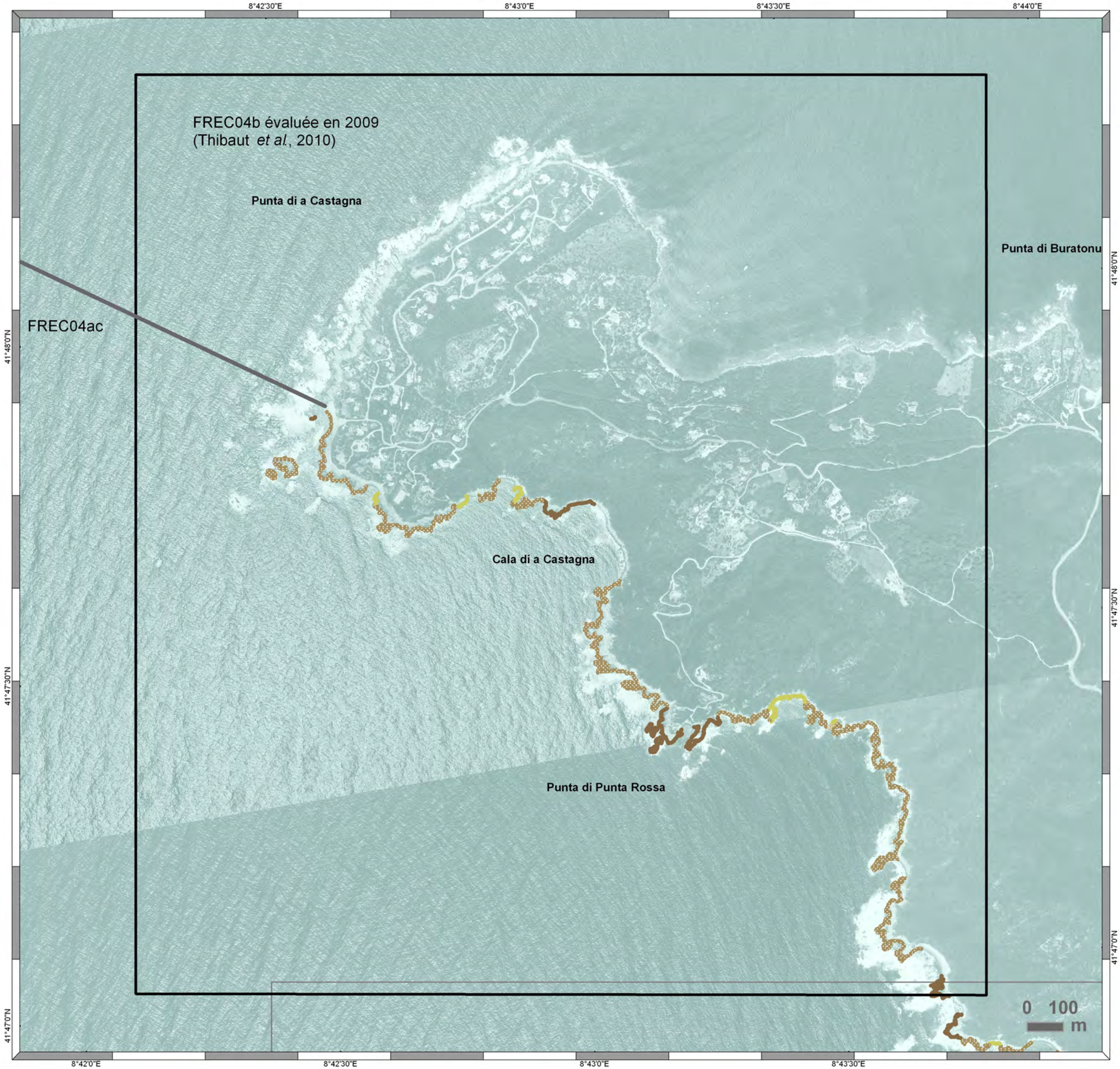
Carte 40/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



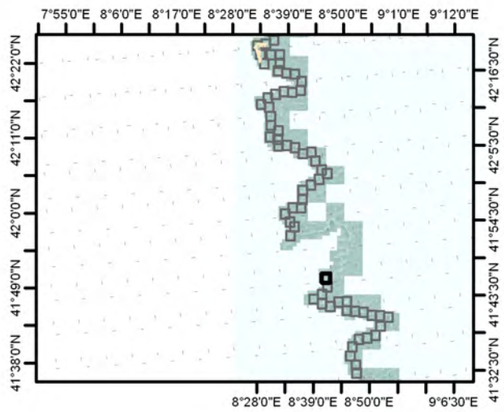
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

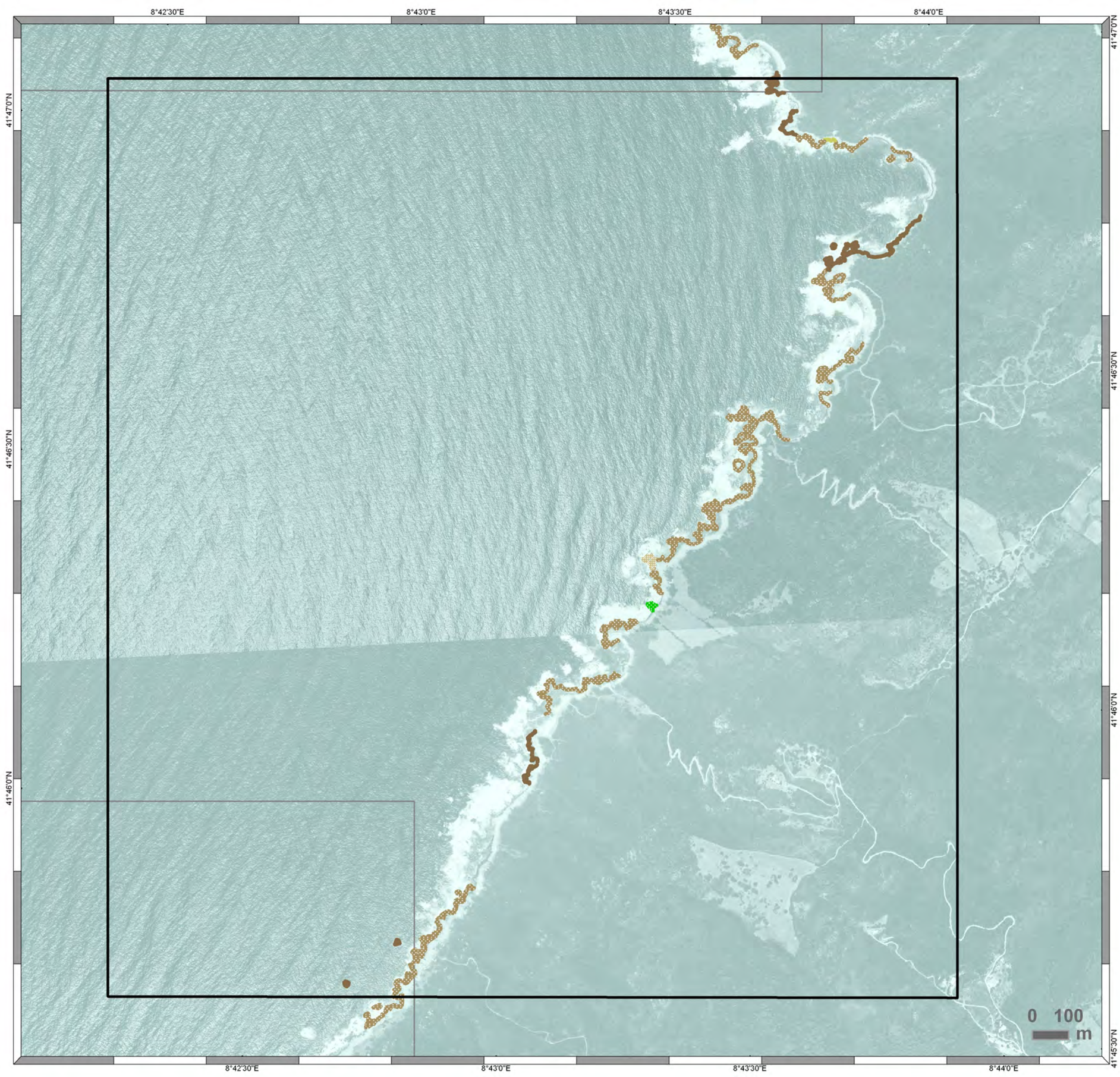
Carte 41/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



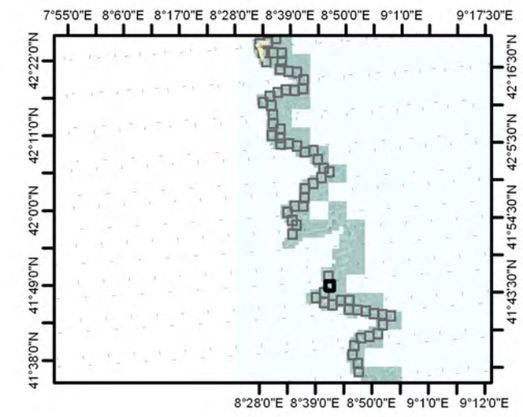
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 42/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°41'0"E 8°41'30"E 8°42'0"E 8°42'30"E 8°43'0"E

41°46'0"N 41°45'30"N 41°45'0"N 41°44'30"N

Cala di Timozzolu

Anse de Cacalu

0 100 m

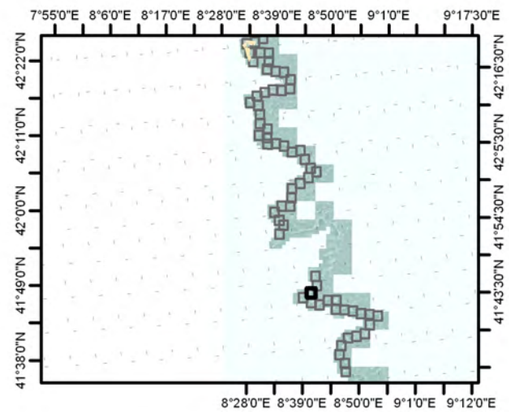
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 43/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



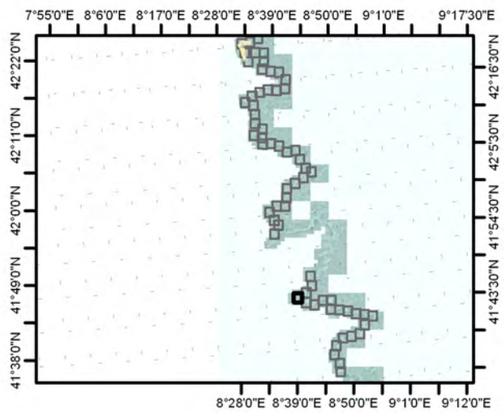
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

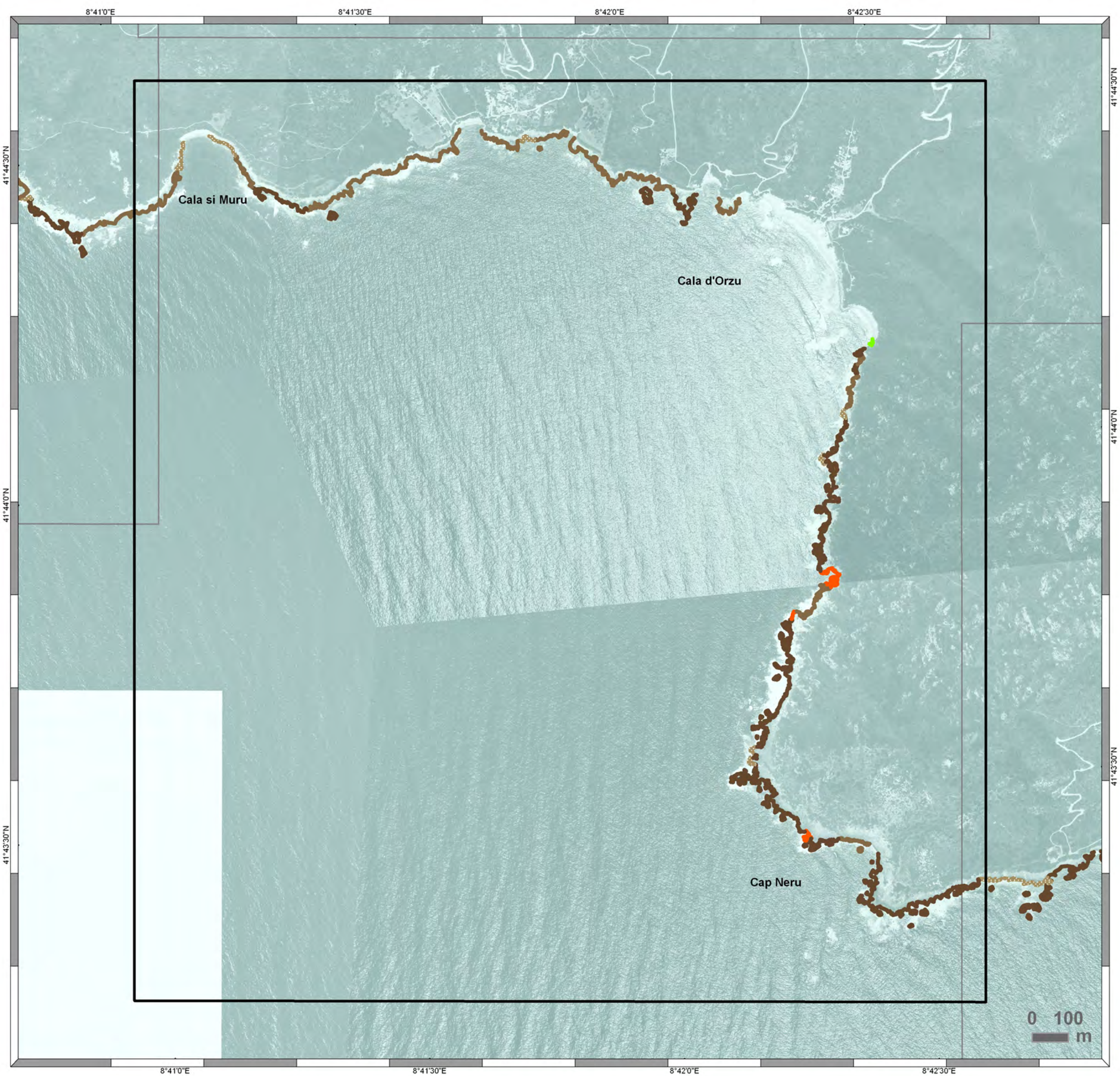
Carte 44/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Ecosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

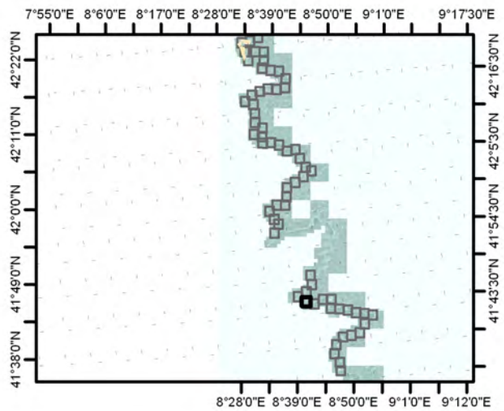


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

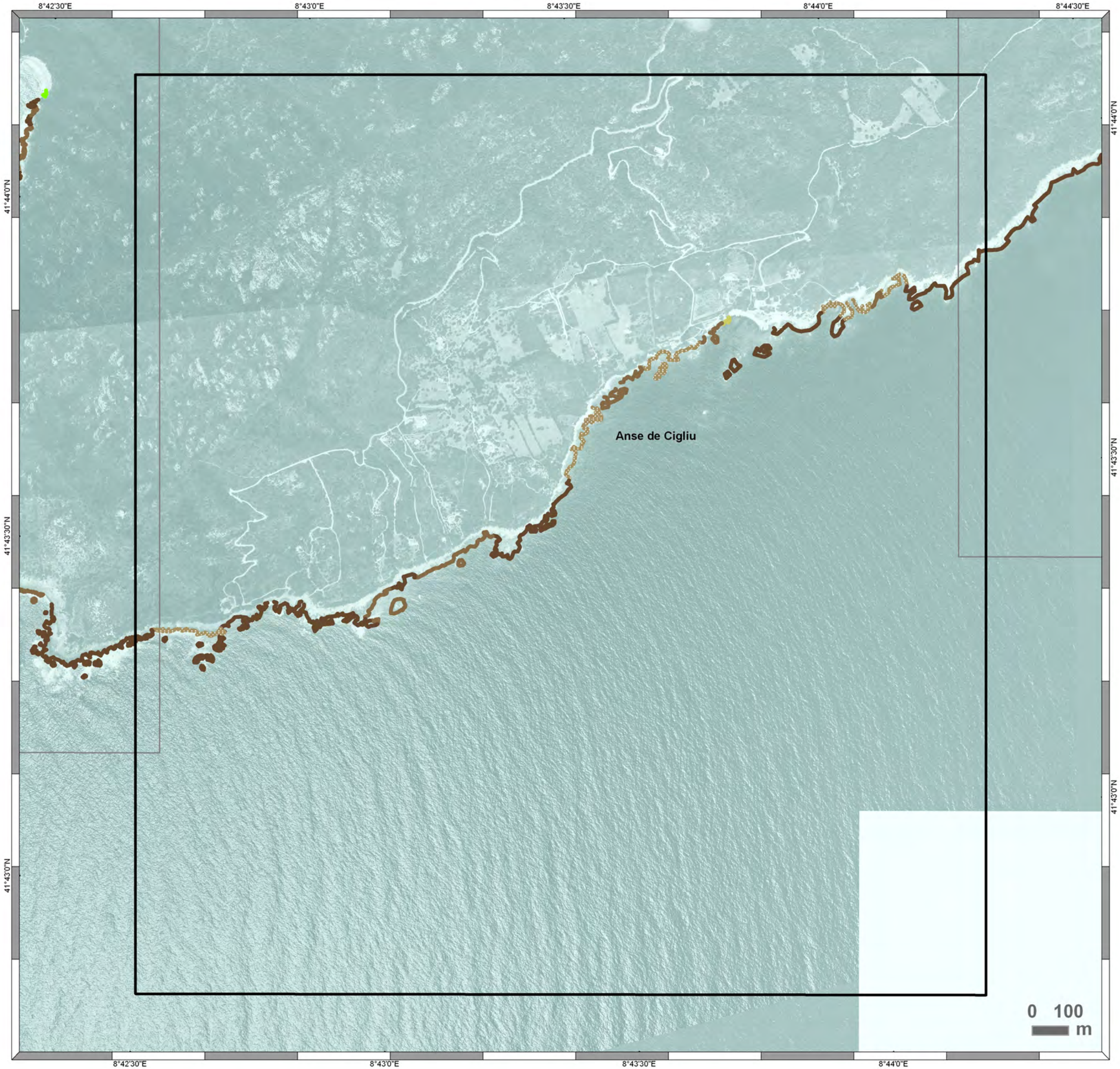
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 45/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



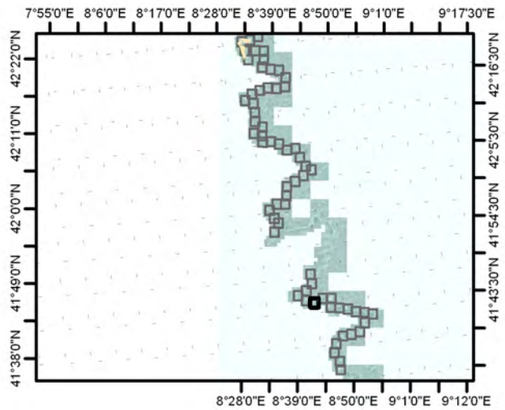
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

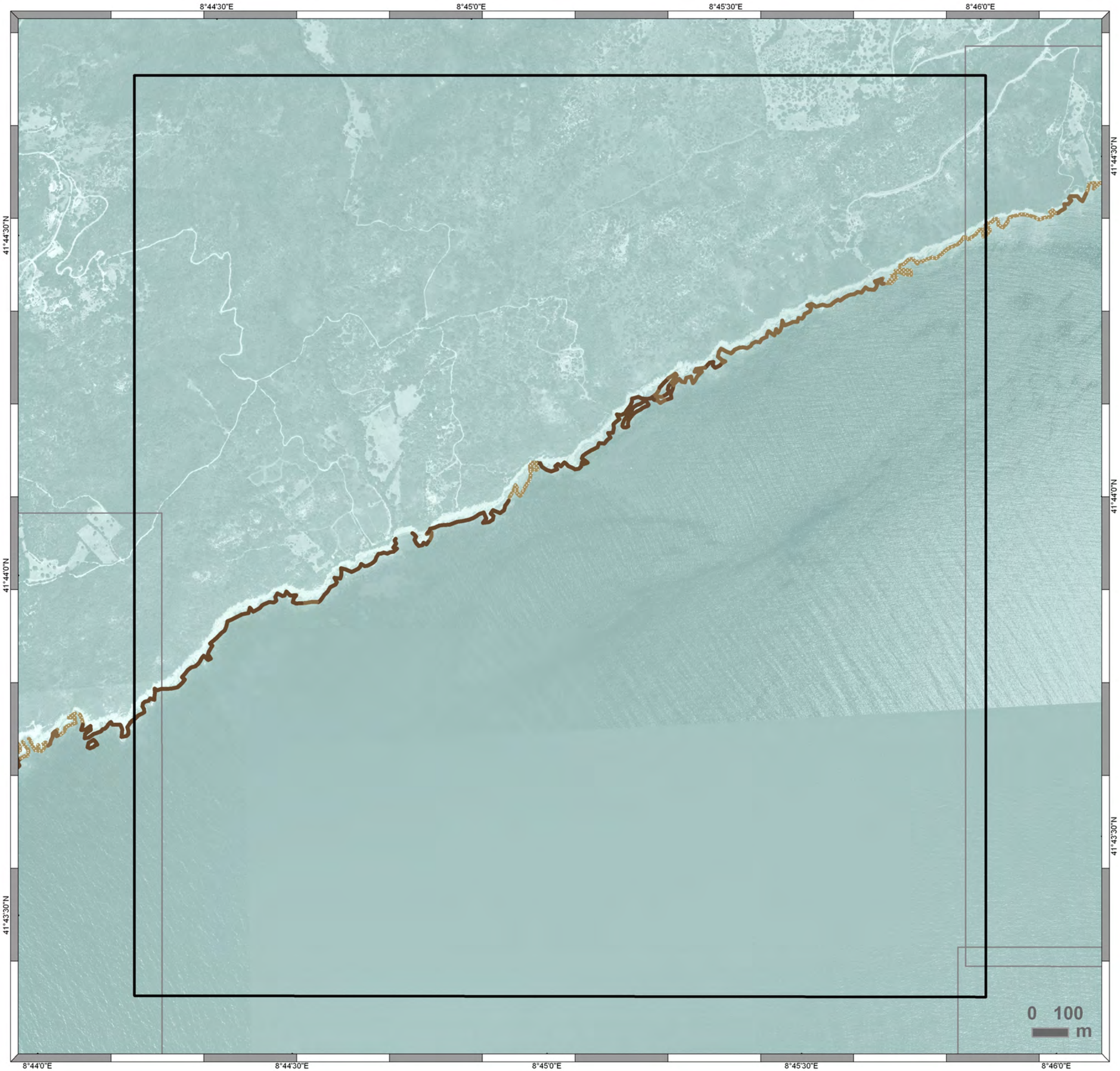
Carte 46/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

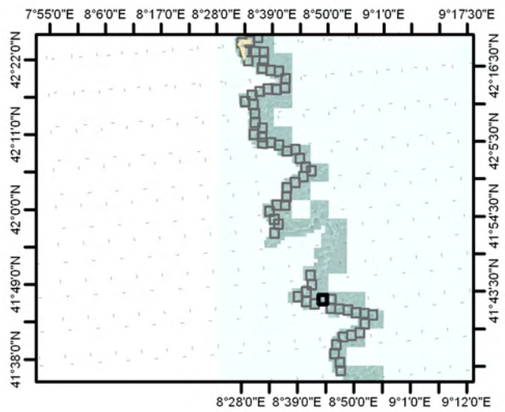


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

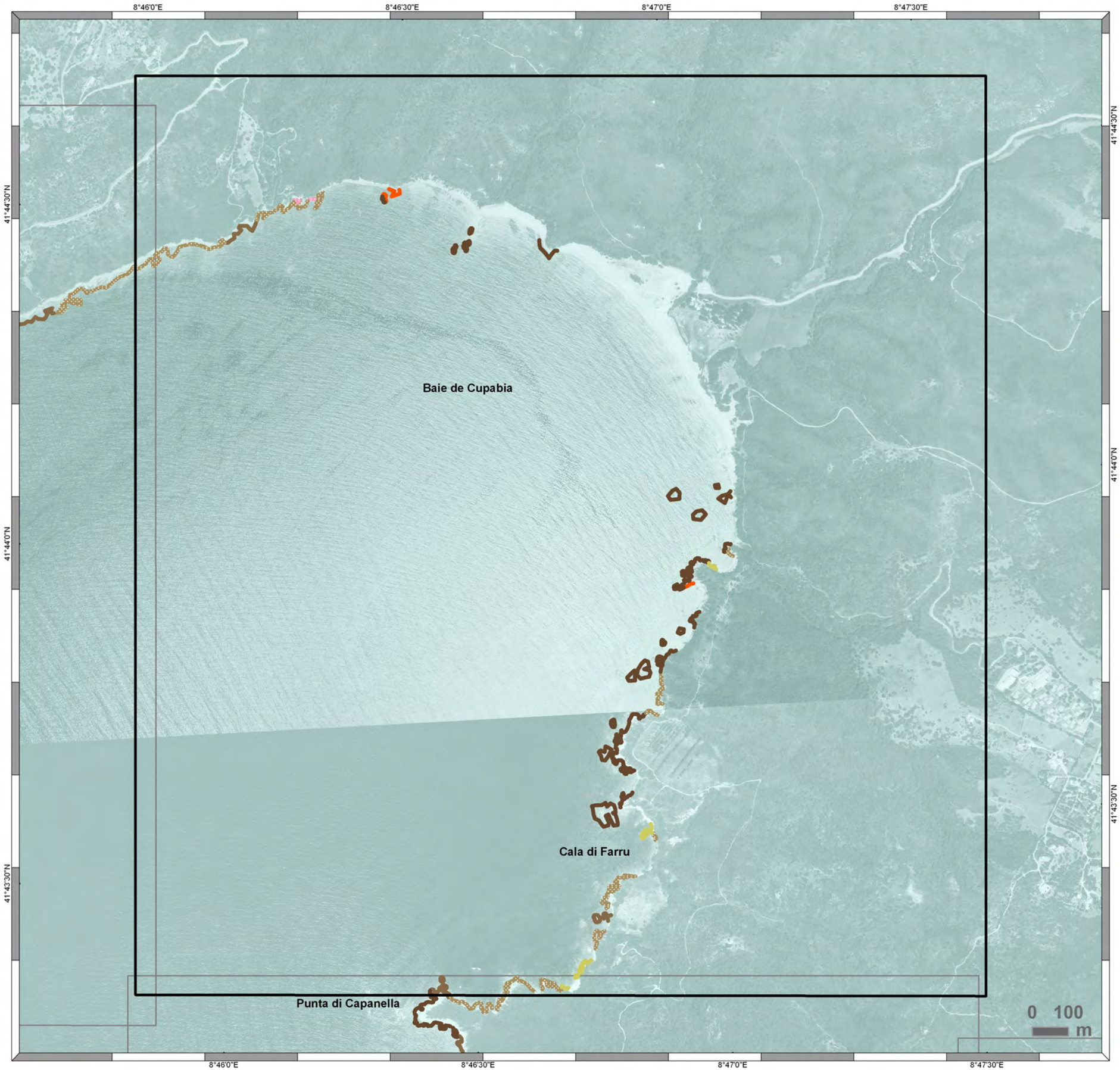
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 47/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

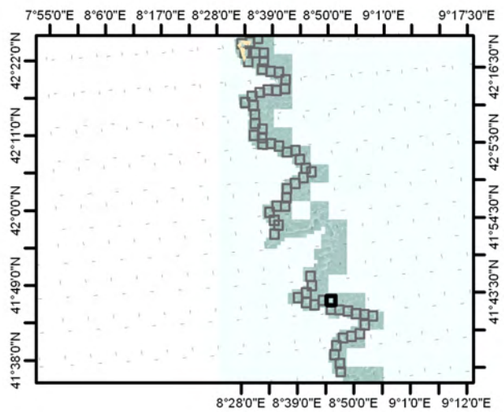


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 48/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°46'0"E 8°46'30"E 8°47'0"E 8°47'30"E

41°43'0"N

41°42'30"N

41°42'0"N

Punta di Capanella

Punta di Pratarella

Punta di Porto Pollo

0 100 m

8°45'30"E 8°46'0"E 8°46'30"E 8°47'0"E 8°47'30"E

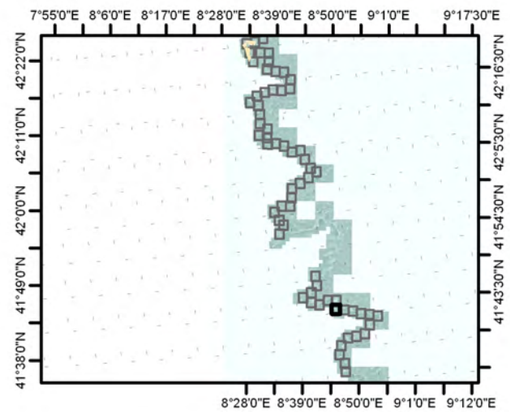
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 49/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

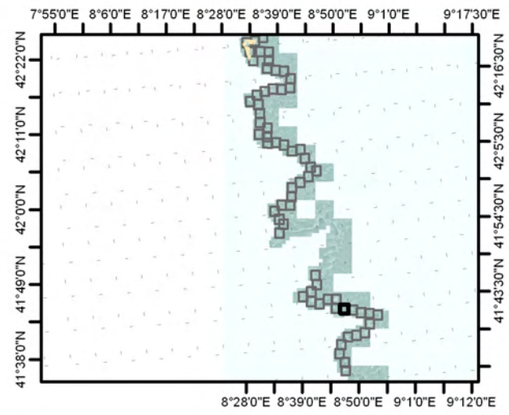


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 50/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



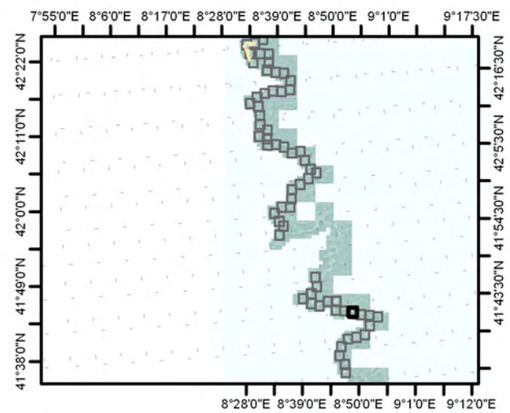
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 51/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



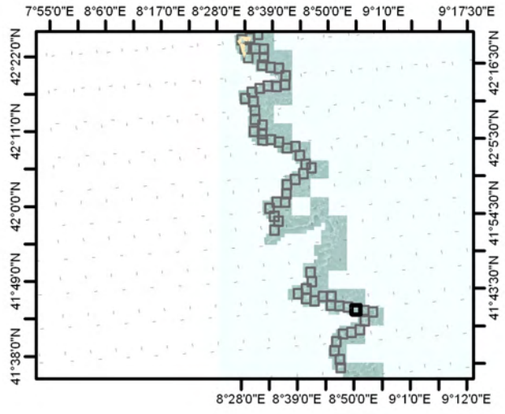
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 52/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

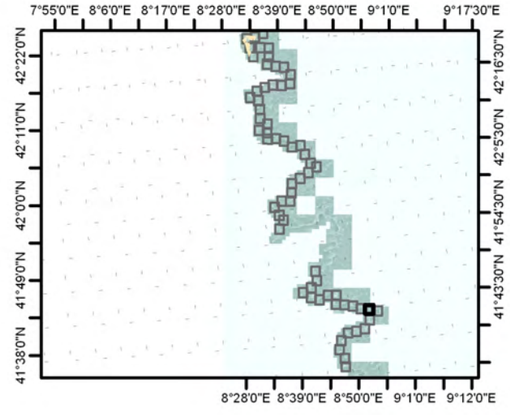


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 53/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°54'0"E 8°54'30"E 8°55'0"E 8°55'30"E

41°41'30"N 41°41'0"N 41°40'30"N

Plage de Baraci

Propriano

0 100 m

8°53'30"E 8°54'0"E 8°54'30"E 8°55'0"E 8°55'30"E

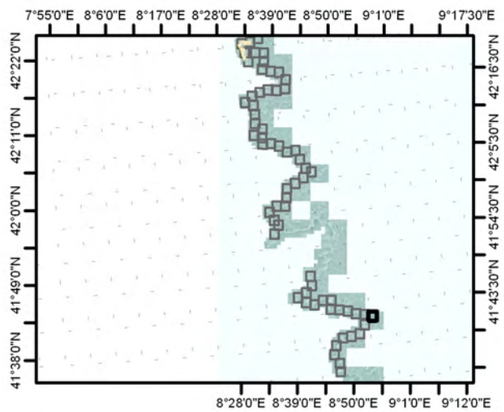
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 54/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

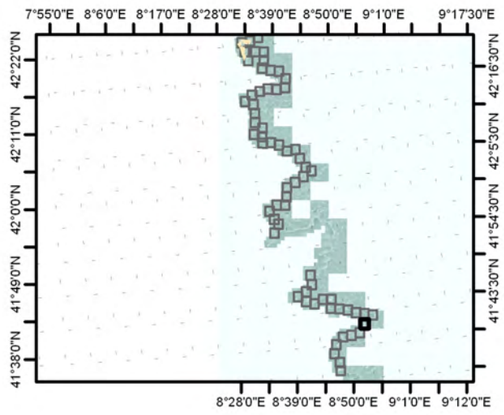


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

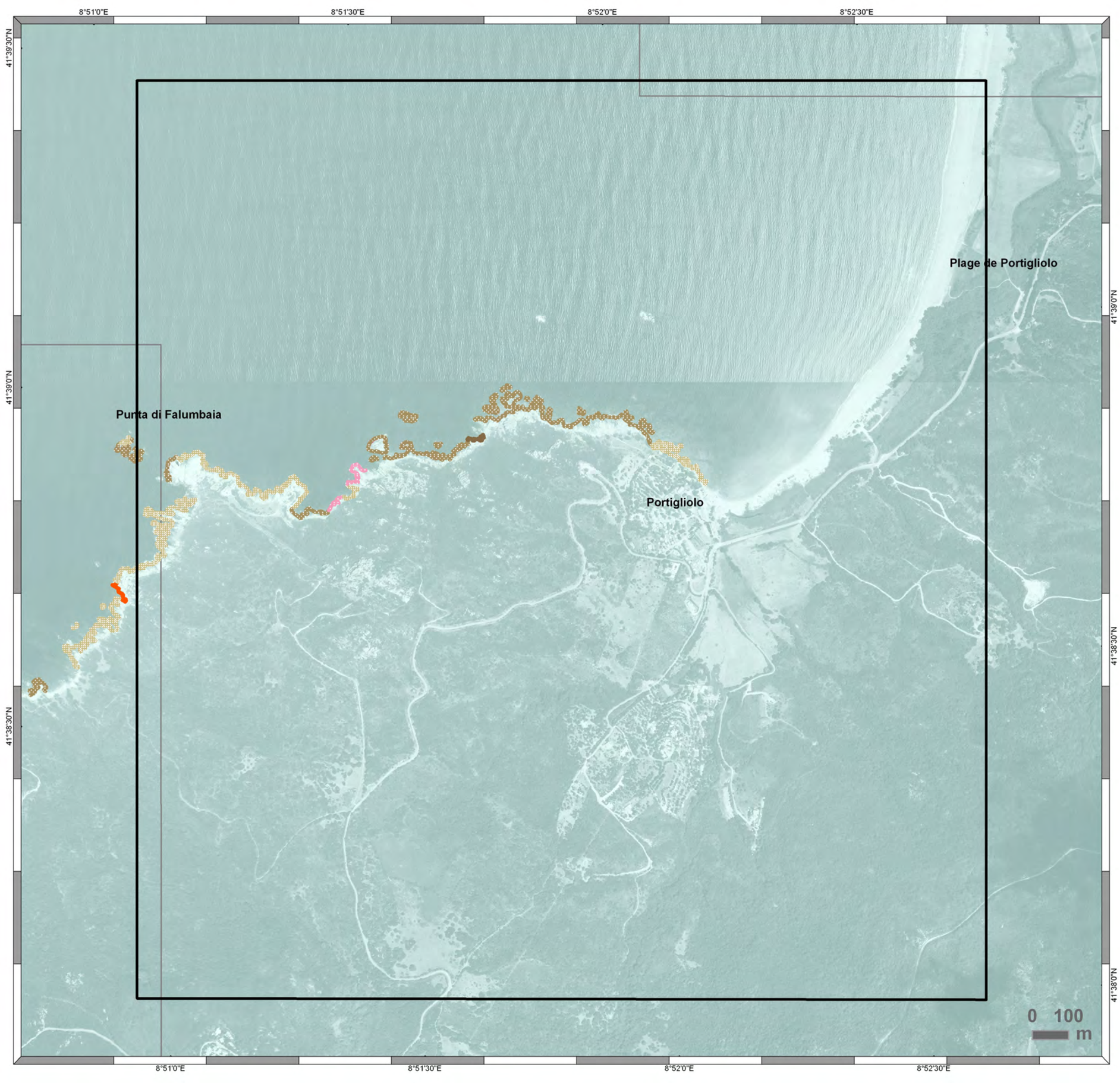
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 55/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



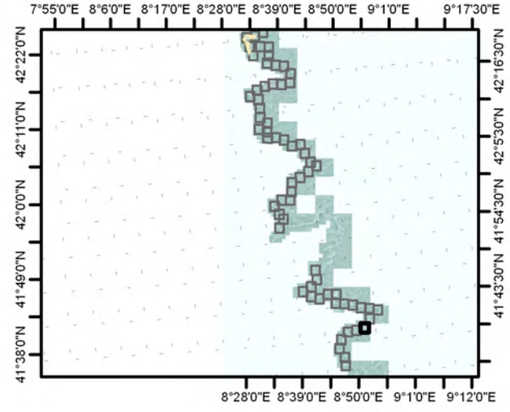
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

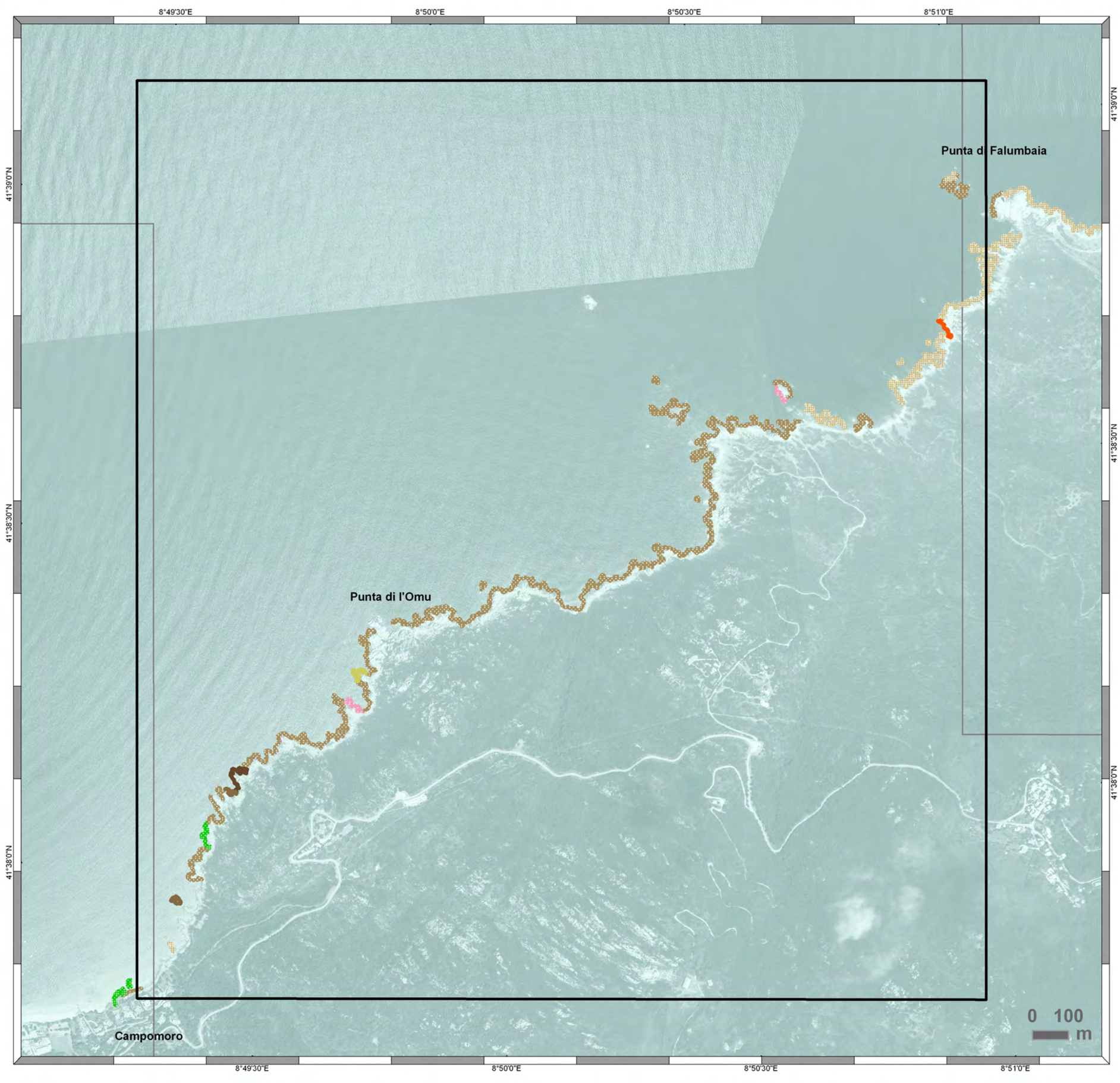
Carte 56/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

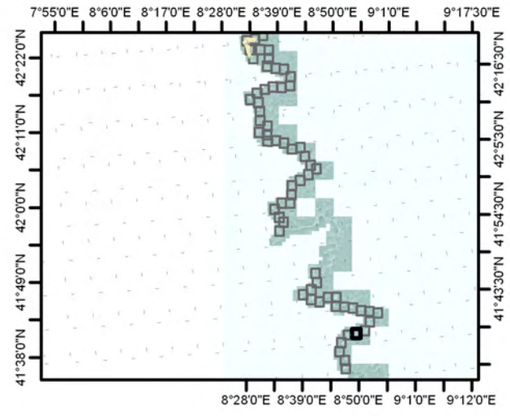


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 57/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°48'0"E 8°48'30"E 8°49'0"E 8°49'30"E

41°39'0"N 41°38'30"N 41°38'0"N 41°37'30"N

Punta di Campomoro

Anse de Pozzu

Punta di Scogliu Longu

Campomoro

0 100 m

8°47'30"E 8°48'0"E 8°48'30"E 8°49'0"E

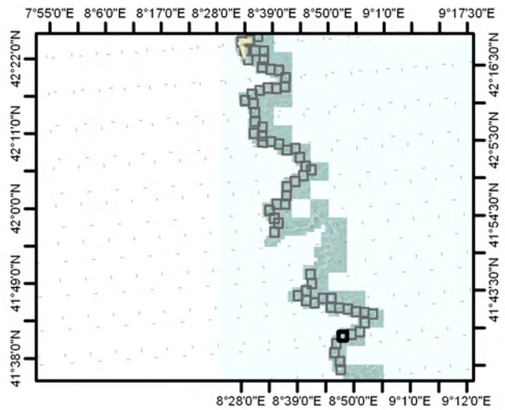
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

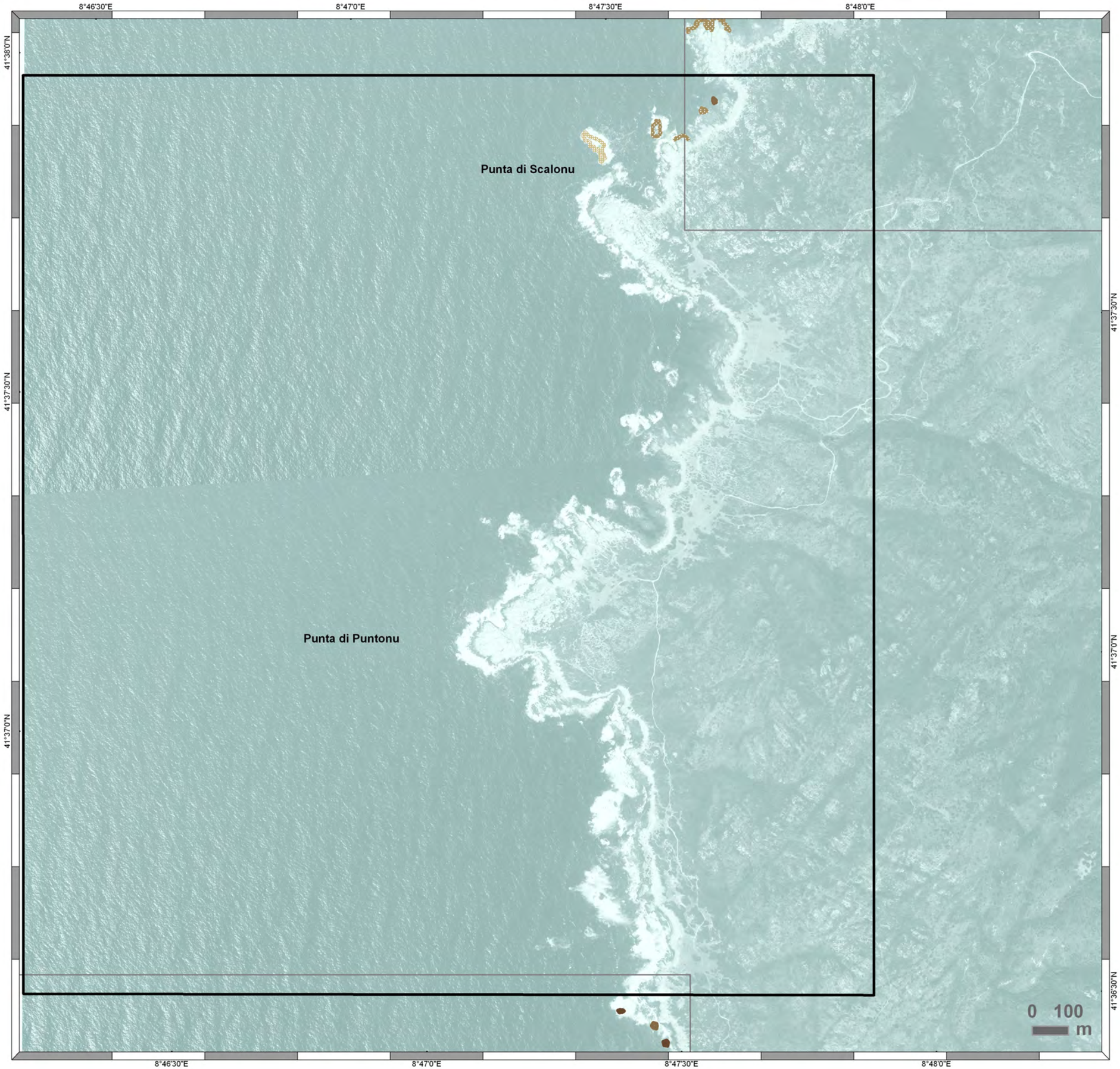
Carte 58/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

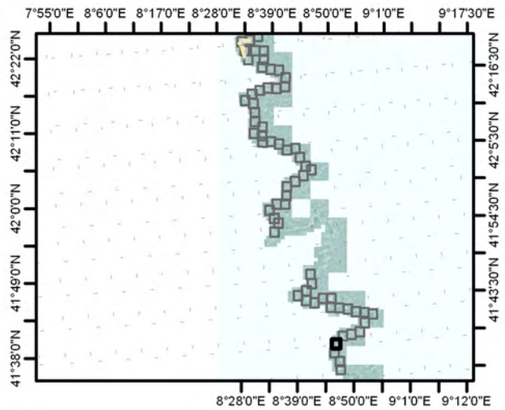


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

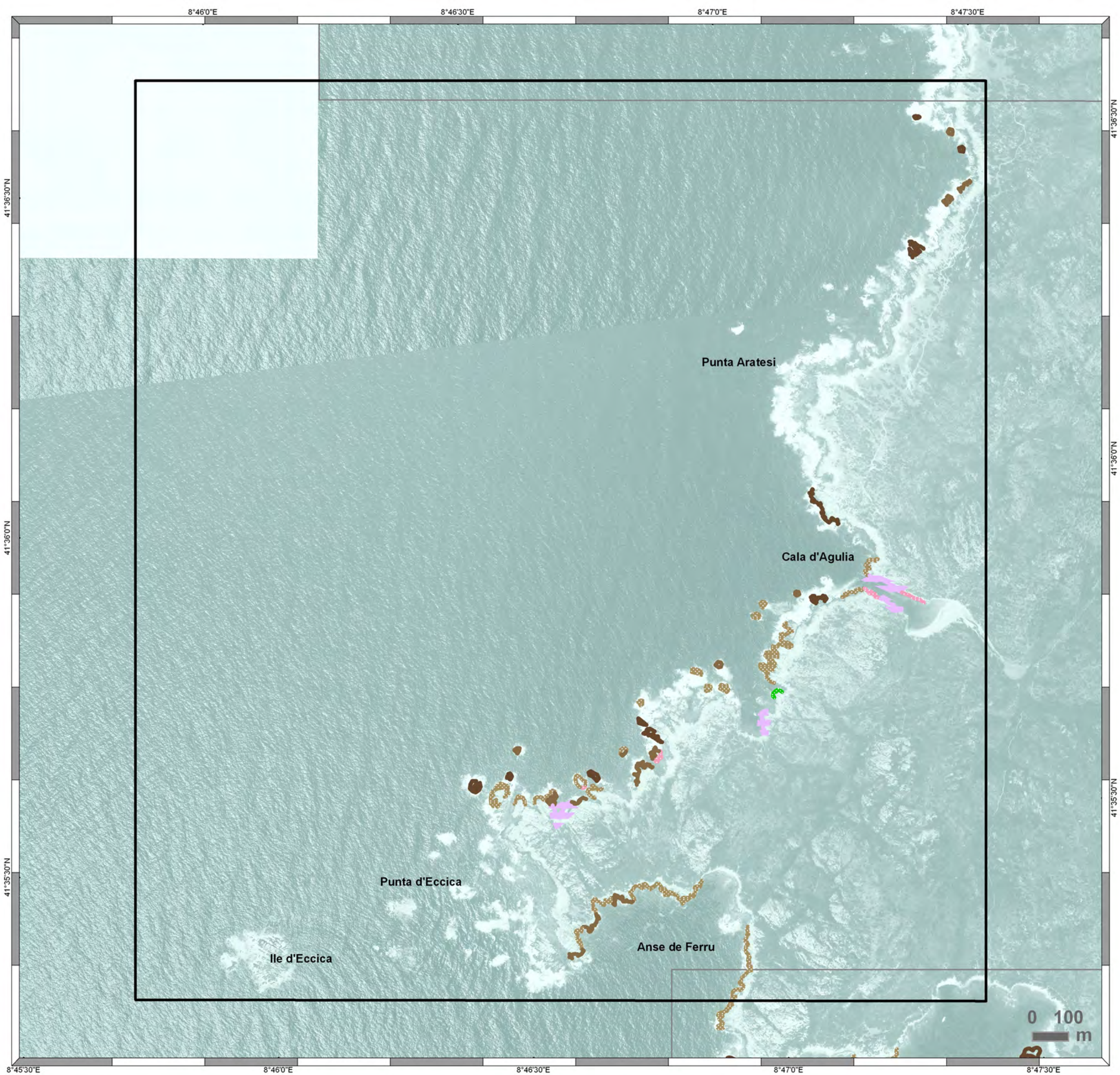
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 59/62



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



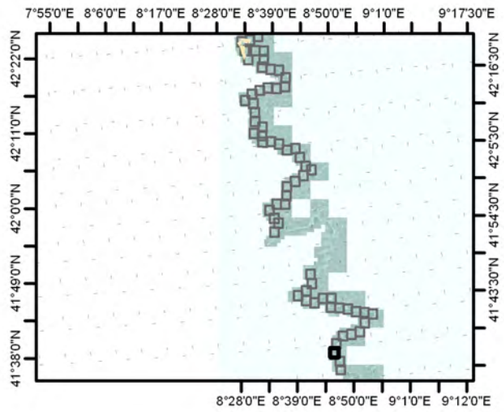
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 60/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Anse de Ferru

Anse d'Arana

Anse d'Ana

8°47'0"E 8°47'30"E 8°48'0"E 8°48'30"E

41°35'0"N 41°34'30"N 41°34'0"N

8°46'30"E 8°47'0"E 8°47'30"E 8°48'0"E 8°48'30"E

0 100 m

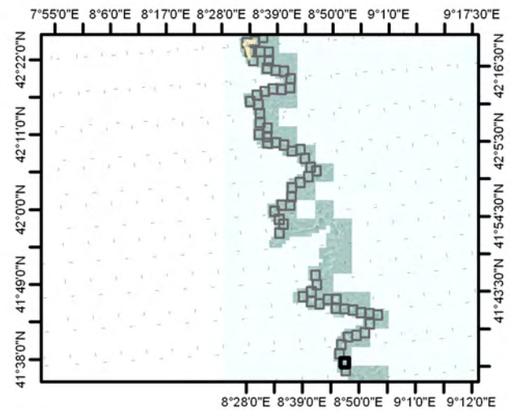
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 61/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

8°47'0"E 8°47'30"E 8°48'0"E 8°48'30"E

41°34'0"N

41°33'30"N

41°33'0"N

Punta di Senetosa

Punta d'Acula

FREC04ac

FREC03eg évaluée en 2009
(Thibaut *et al*, 2010)

0 100 m

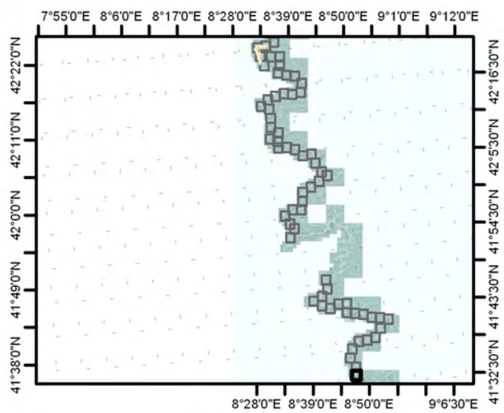
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 04 ac

Carte 62/62



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

9°0'0"E 9°15'0"E 9°30'0"E

41°30'0"N

FREC02d

FREC03ad

21 Pinarellu

Golfe de Pinarellu

20

19

18 San Ciprianu

Punta d'Arasu

Ile de Cornuta

17 Punta San Ciprianu

Golfe de Porto-Vecchio

16

15 Punta di a Chiappa

FREC03b

14 Punta di Carataggio

13

28 Ile de Maestro Maria

Ile Piana

12

Ile de la Folaca 27

Punta di Pietraggone

Punta di i Scogli Rossi

Iles du Toro

Golfe de Santa Giulia 11

10 Golfe de Porto Novo

Punta di a Carpiccia 9

Punta di CArlu Antu

Golfe de Rondinaria 8

Punta di Rondinara

7

6

Punta di u Capicciolu

5

Golfe de Sant'Amanza

Capu Biancu

4

FREC03c

Ile Porraggia

3

25

Ile Ratino

Iles Sperduto

Cavallo

Sperone

26

Ilot Saint-Antoine

2

24

22

1

23 Iles Lavezzi

0 5 km

Limite de la Réserve naturelle des Bouches Bonifacio

FREC03eg

FREC03ad

9°0'0"E 9°15'0"E

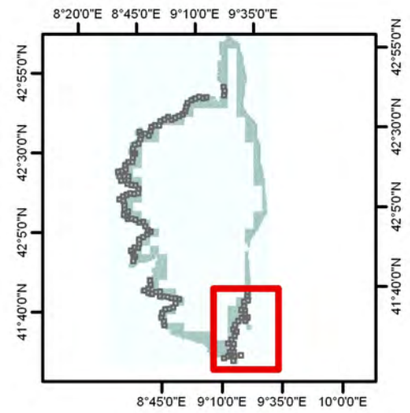
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Vue générale



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

Ciappili

Phare de Pertusato

Cala di Labra

Cala di Scumara

Cap Pertusato

Ilot Saint-Antoine

FREC03eg évaluée en 2009
(Thibaut *et al*,.2010)

FREC03ad

0 100
m

9°10'30"E 9°11'0"E 9°11'30"E 9°12'0"E 9°12'30"E

41°22'0"N 41°21'30"N 41°21'0"N

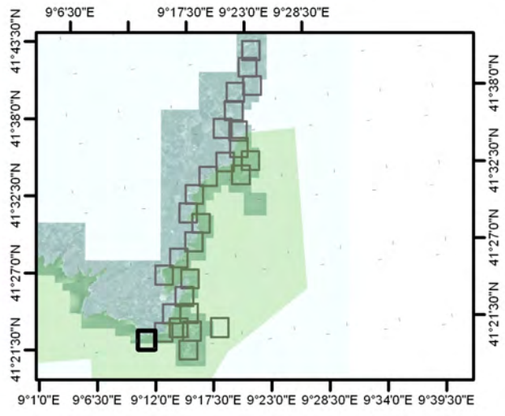
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

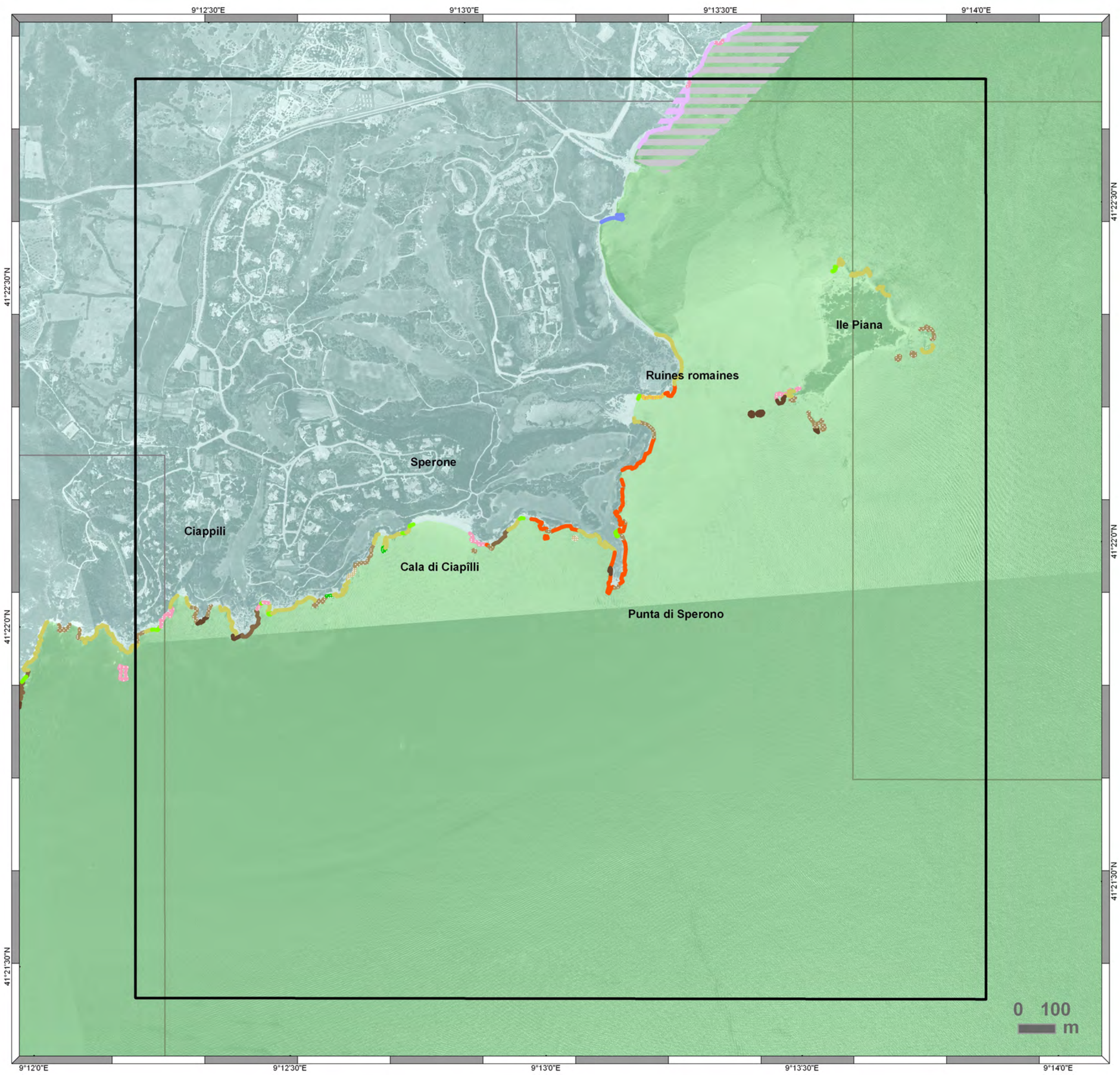
Carte 1/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



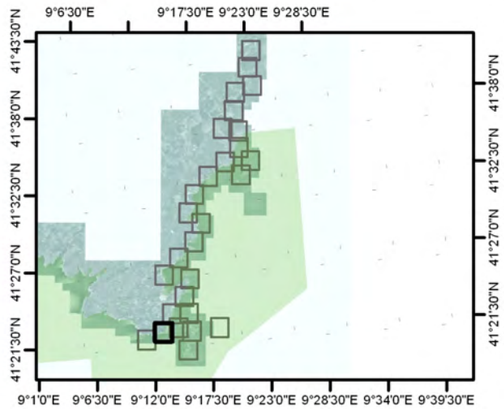
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

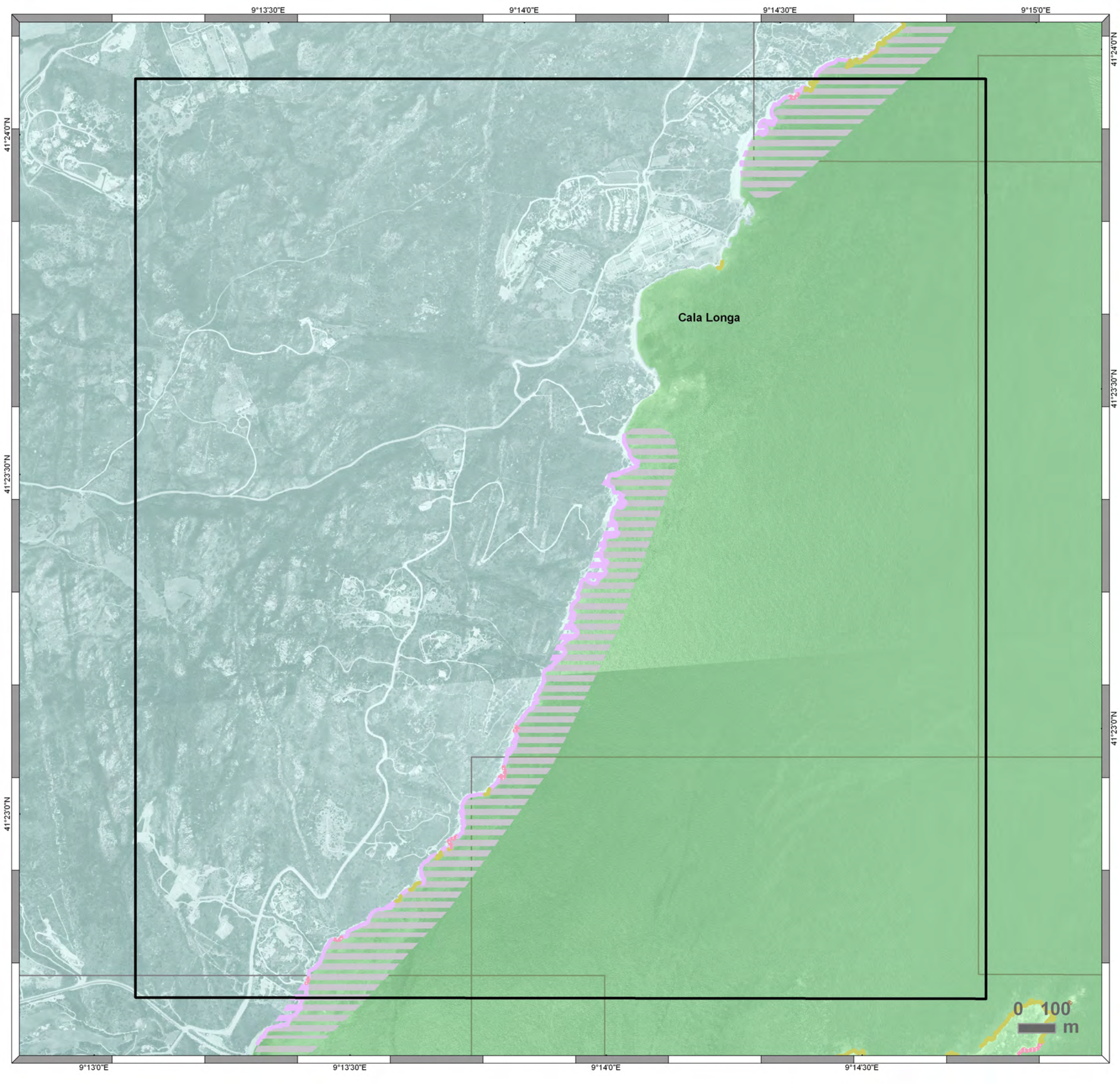
Carte 2/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



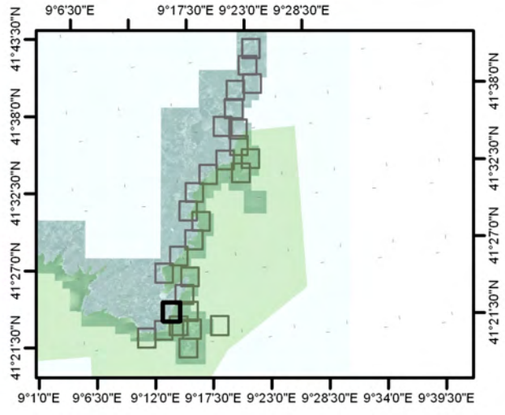
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

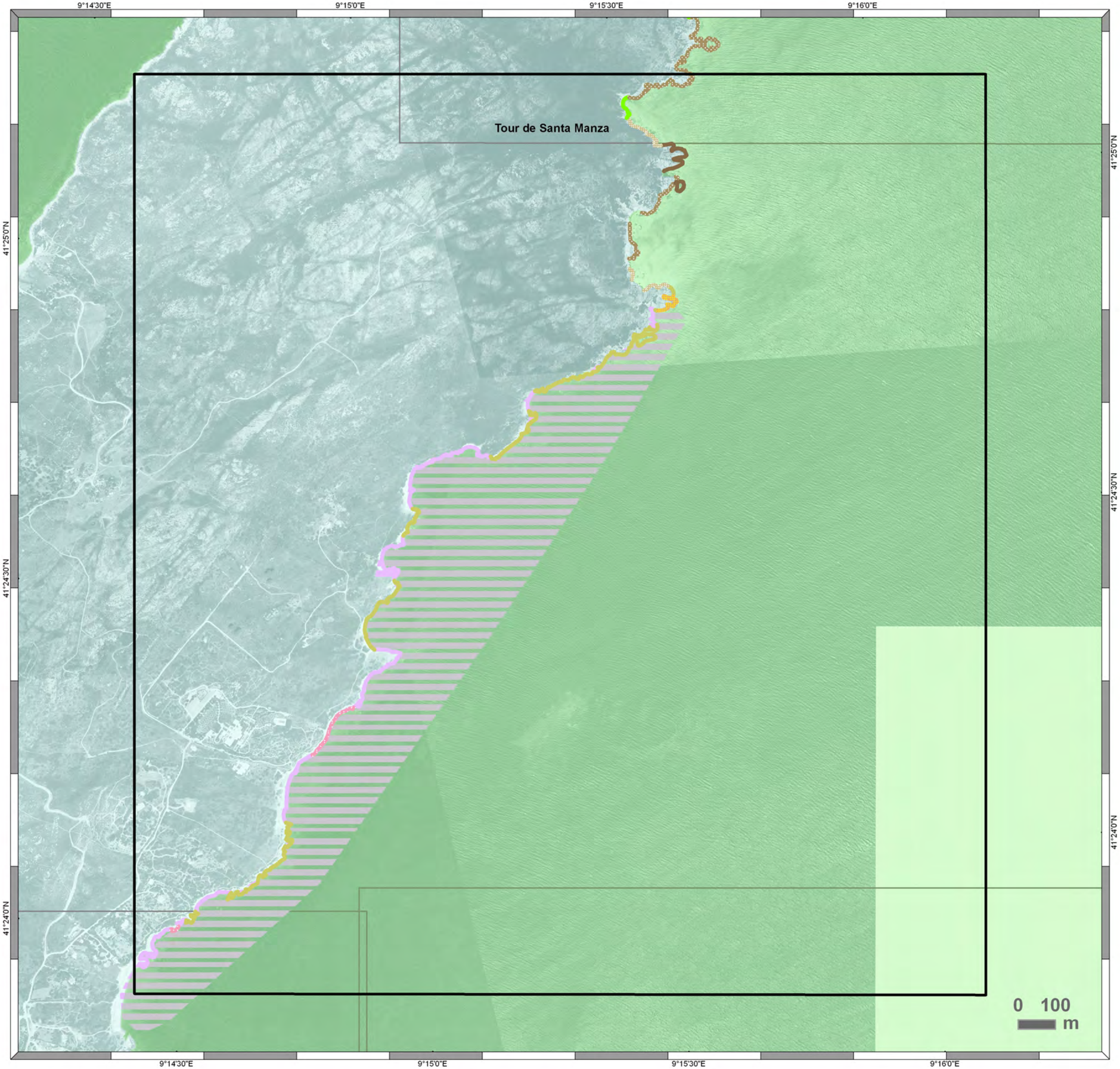
Carte 3/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

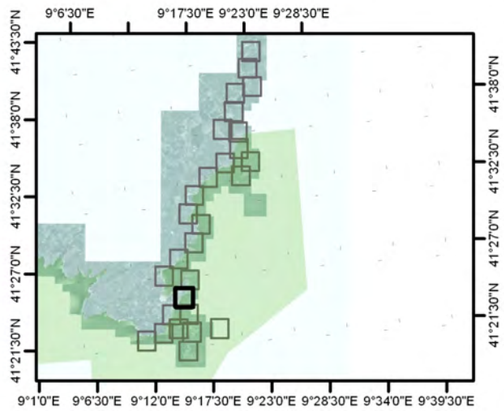


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

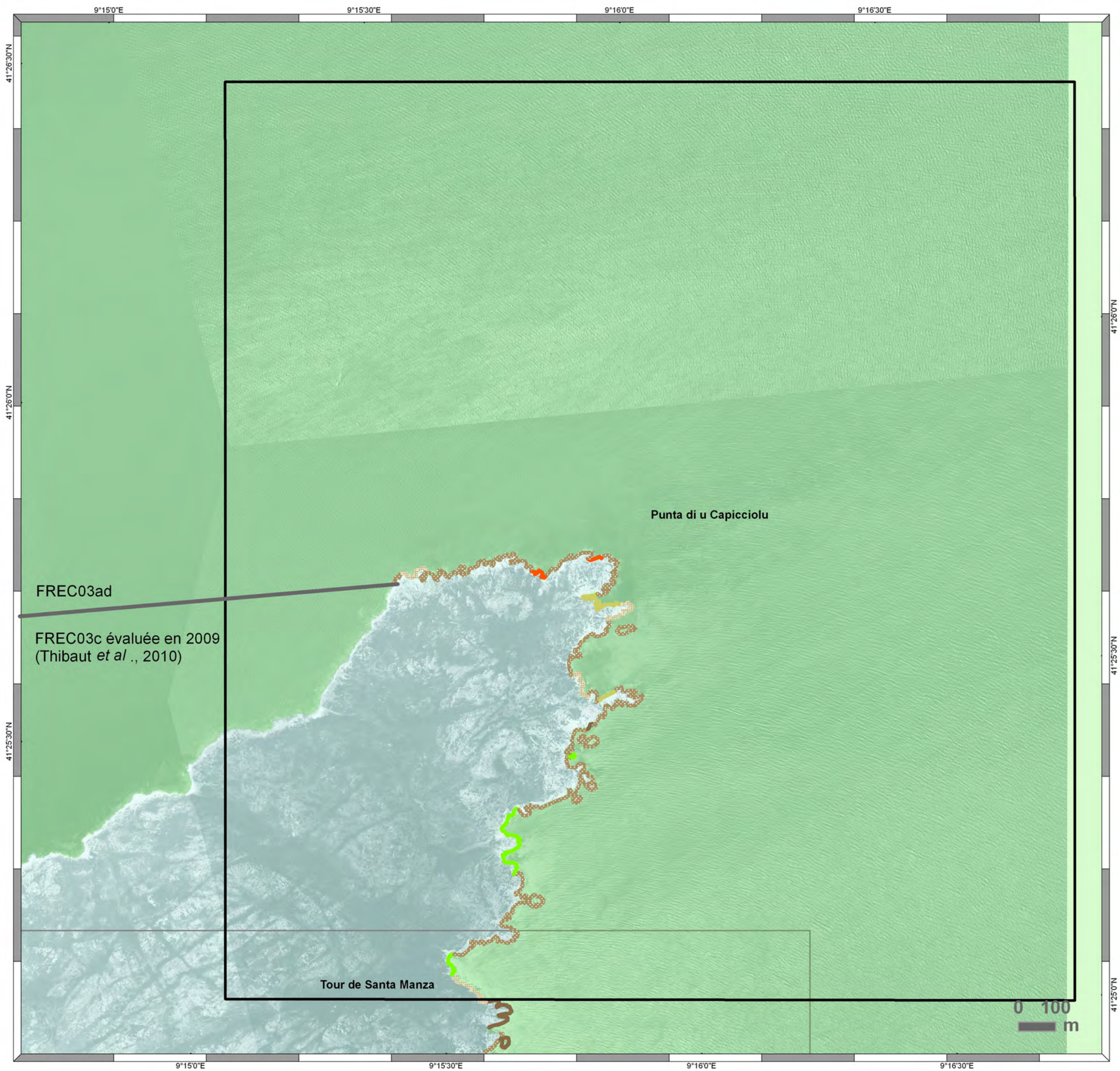
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 4/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



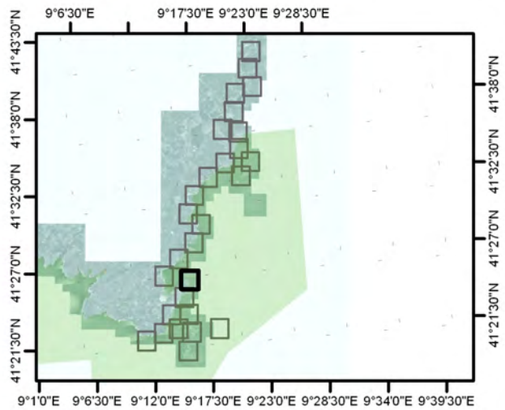
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 5/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

9°13'0"E 9°13'30"E 9°14'0"E 9°14'30"E

41°26'30"N

41°26'0"N

41°25'30"N

Plage de Balistra

Capu Biancu

FREC03ad

FREC03c évaluée en 2009
(Thibaut *et al* ., 2010)

0 100
m

9°12'30"E 9°13'0"E 9°13'30"E 9°14'0"E 9°14'30"E

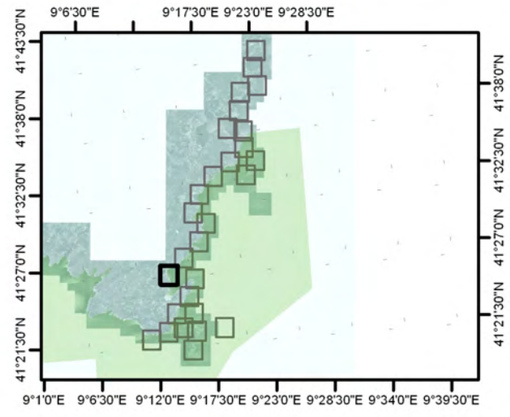
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

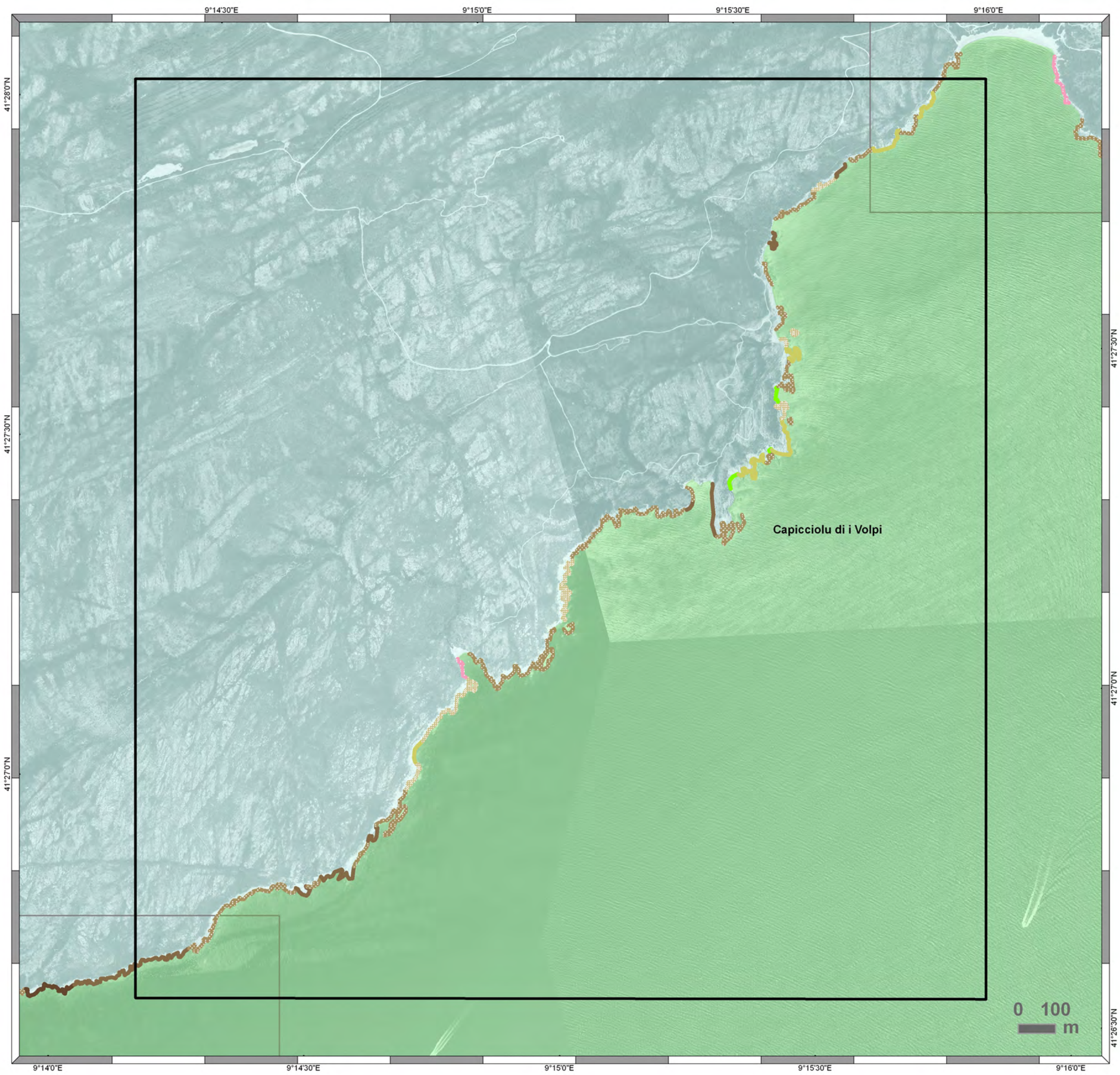
Carte 6/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



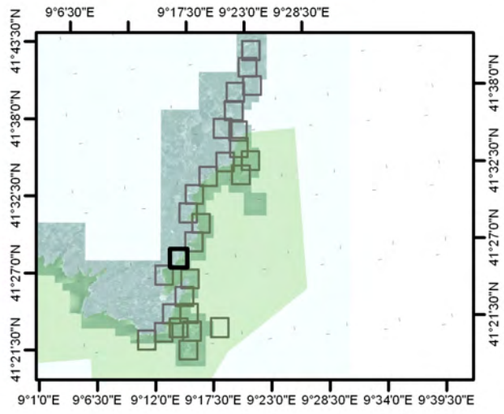
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

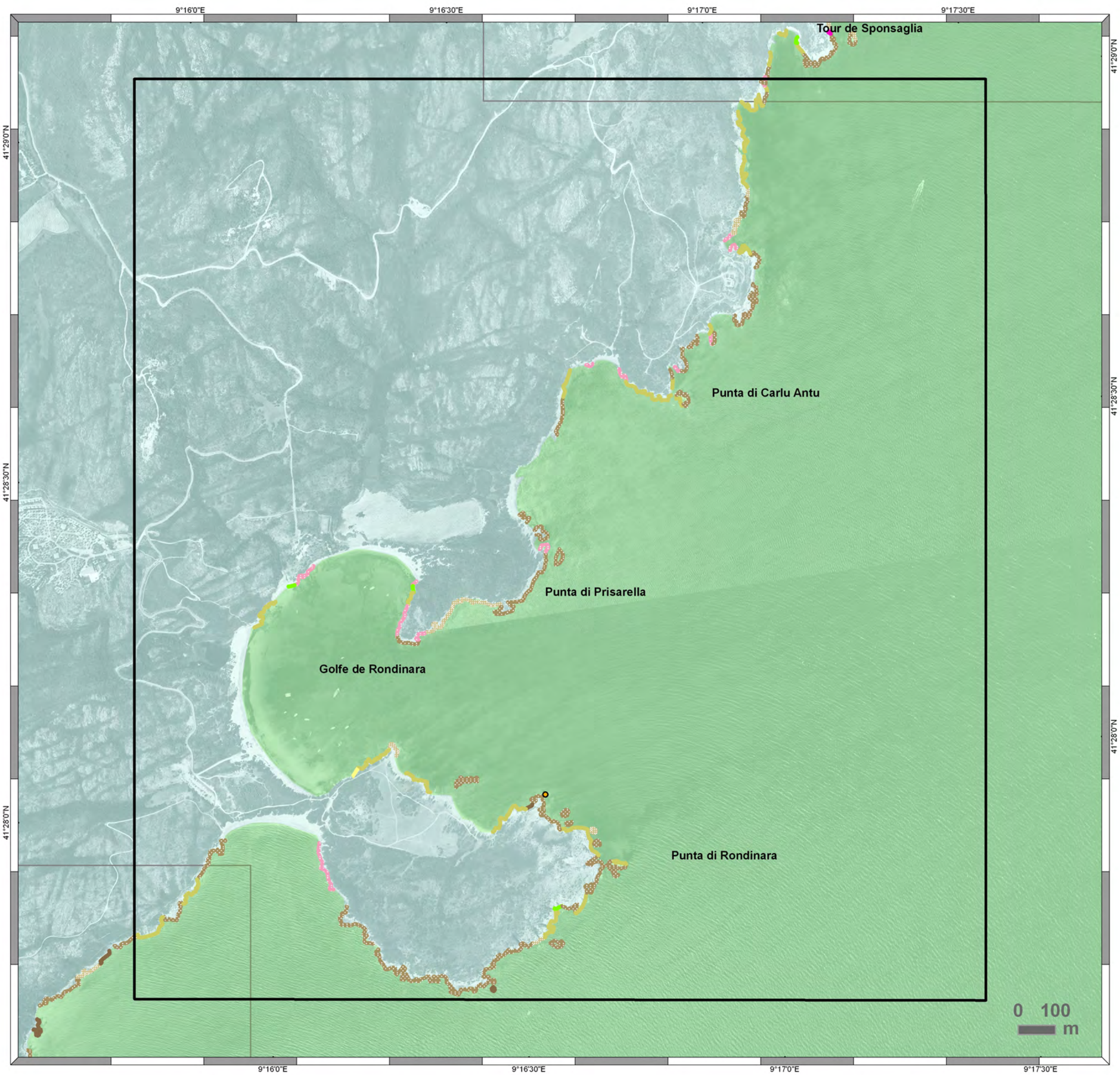
Carte 7/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



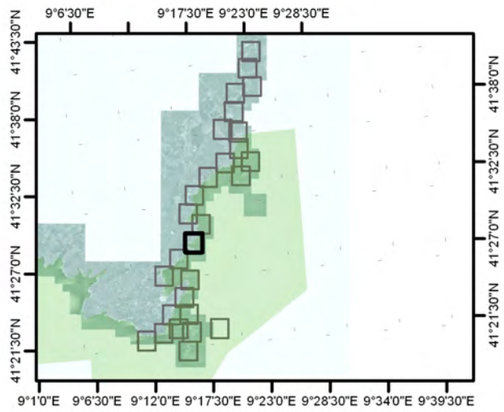
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

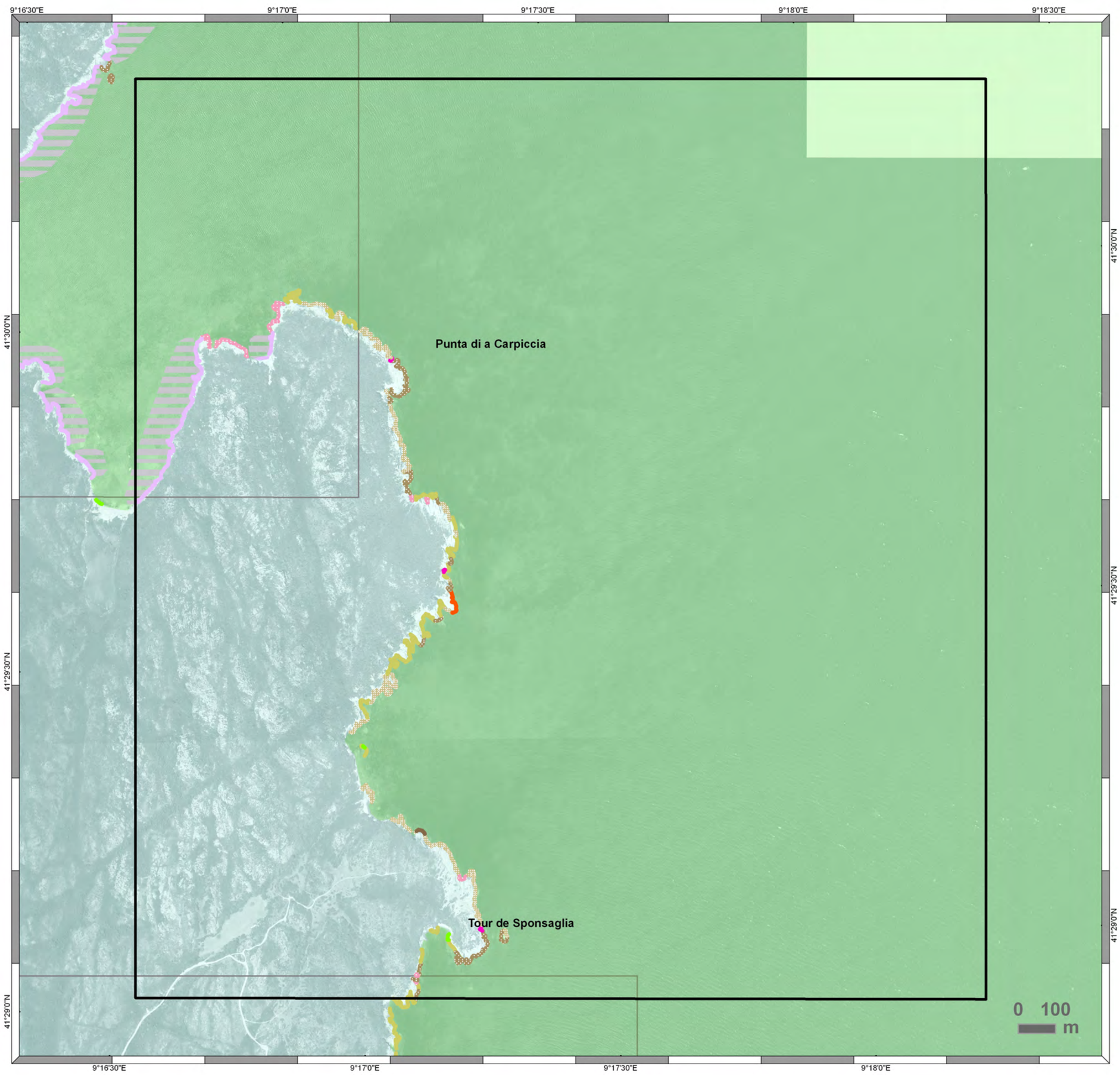
Carte 8/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

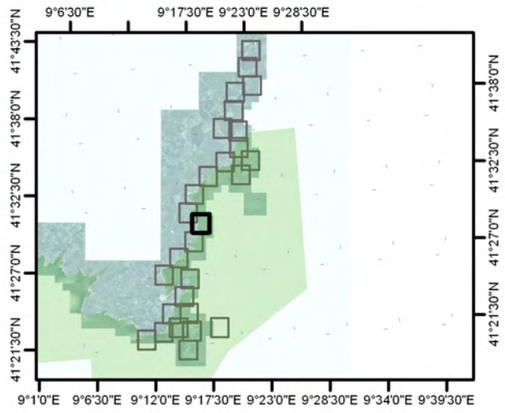


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

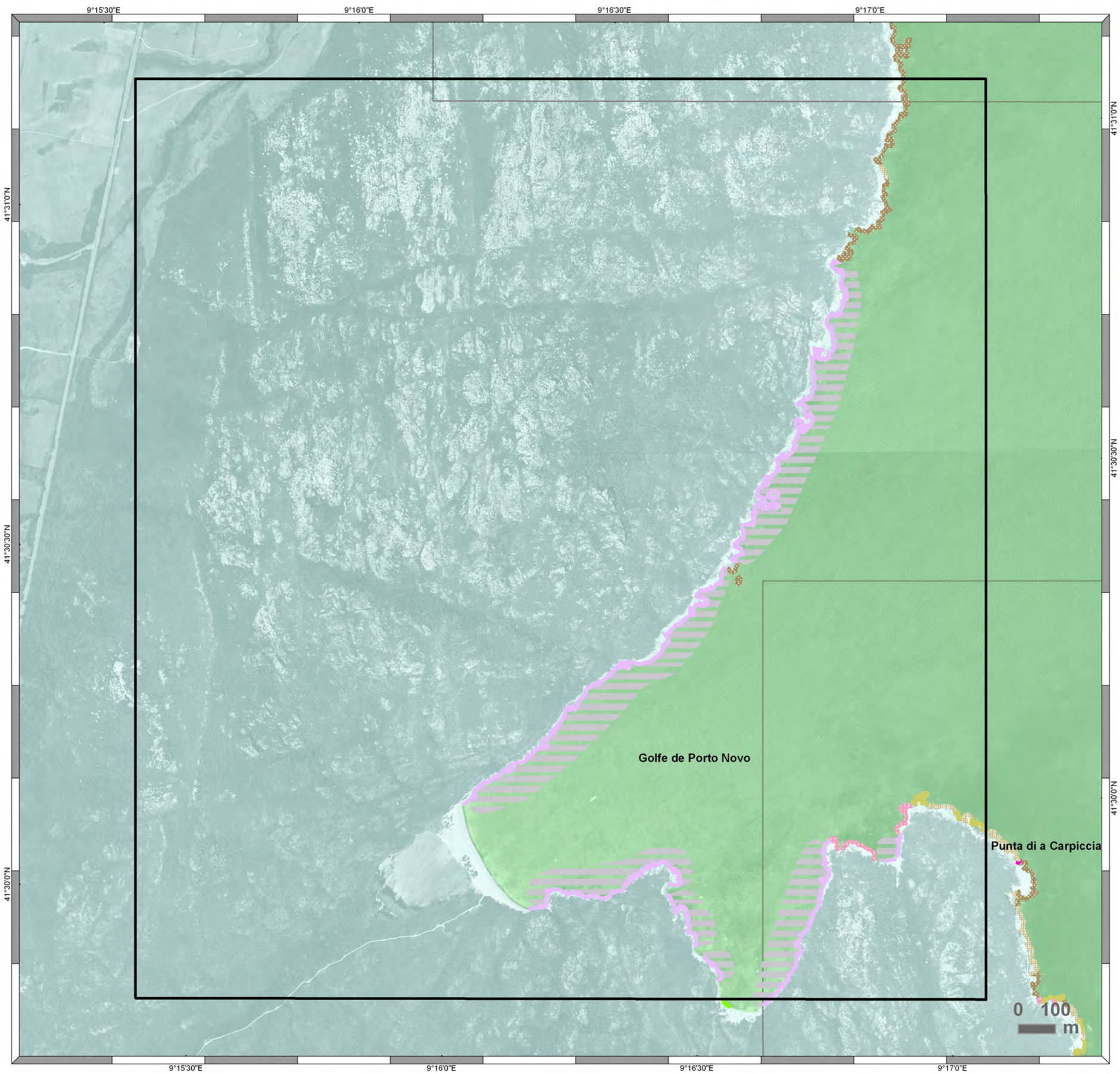
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 9/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

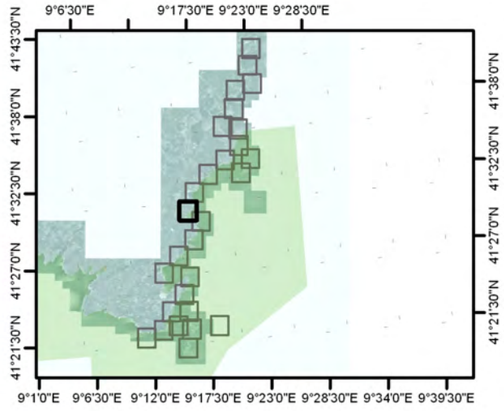


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

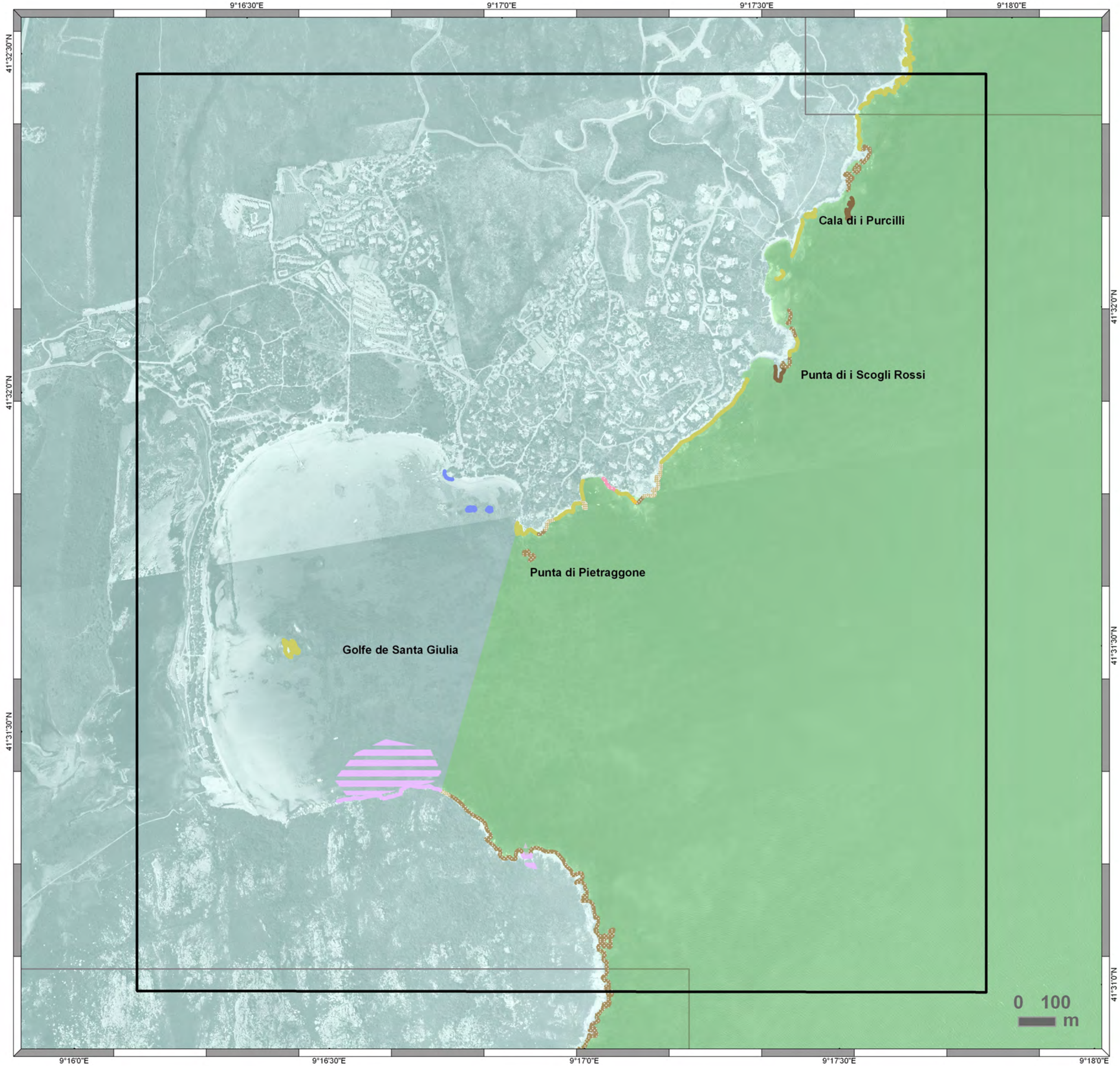
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 10/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



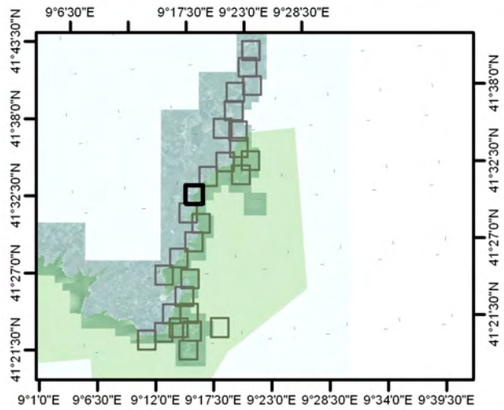
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

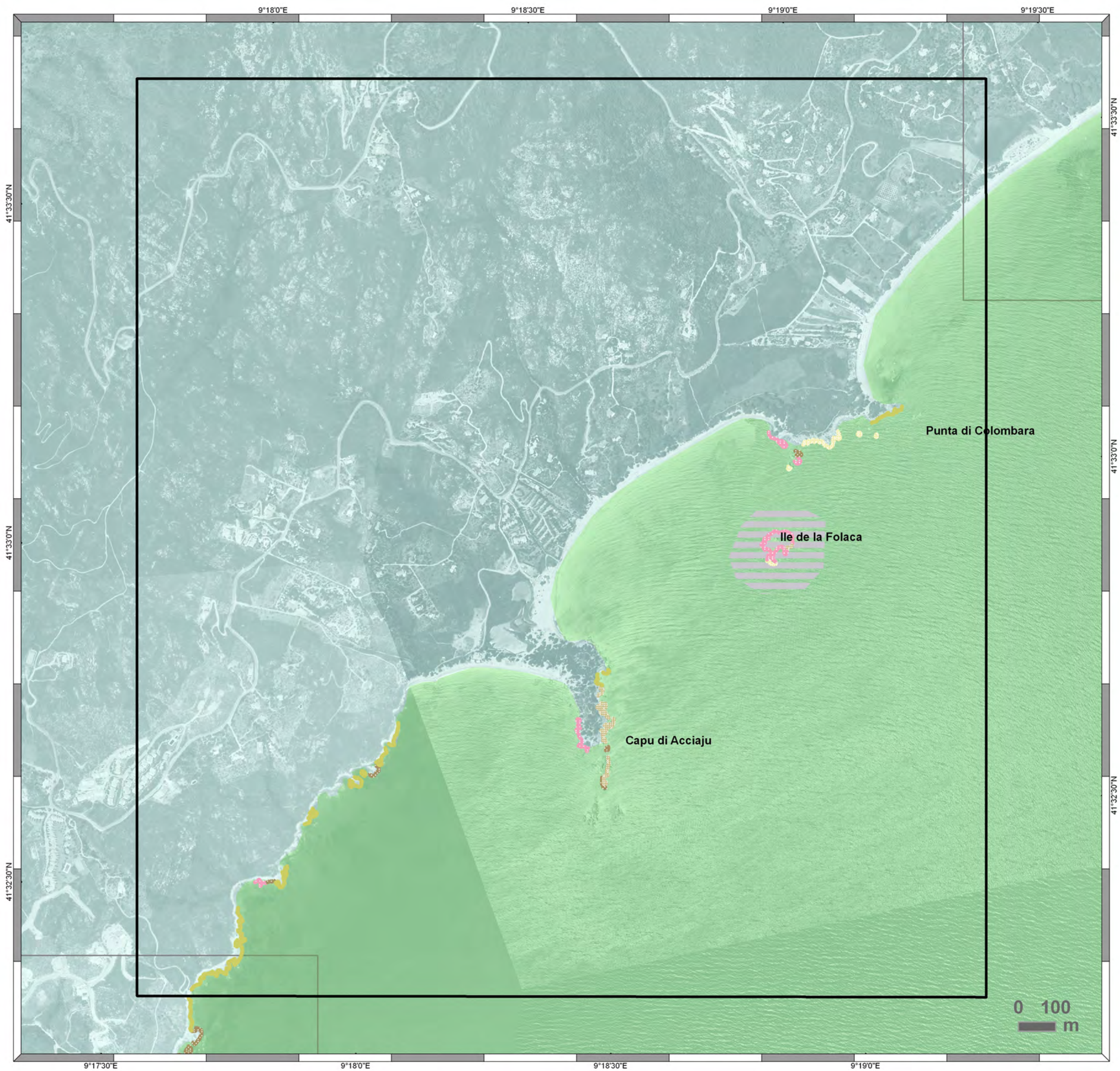
Carte 11/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



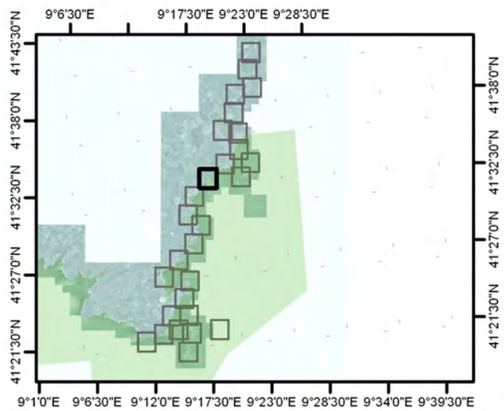
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

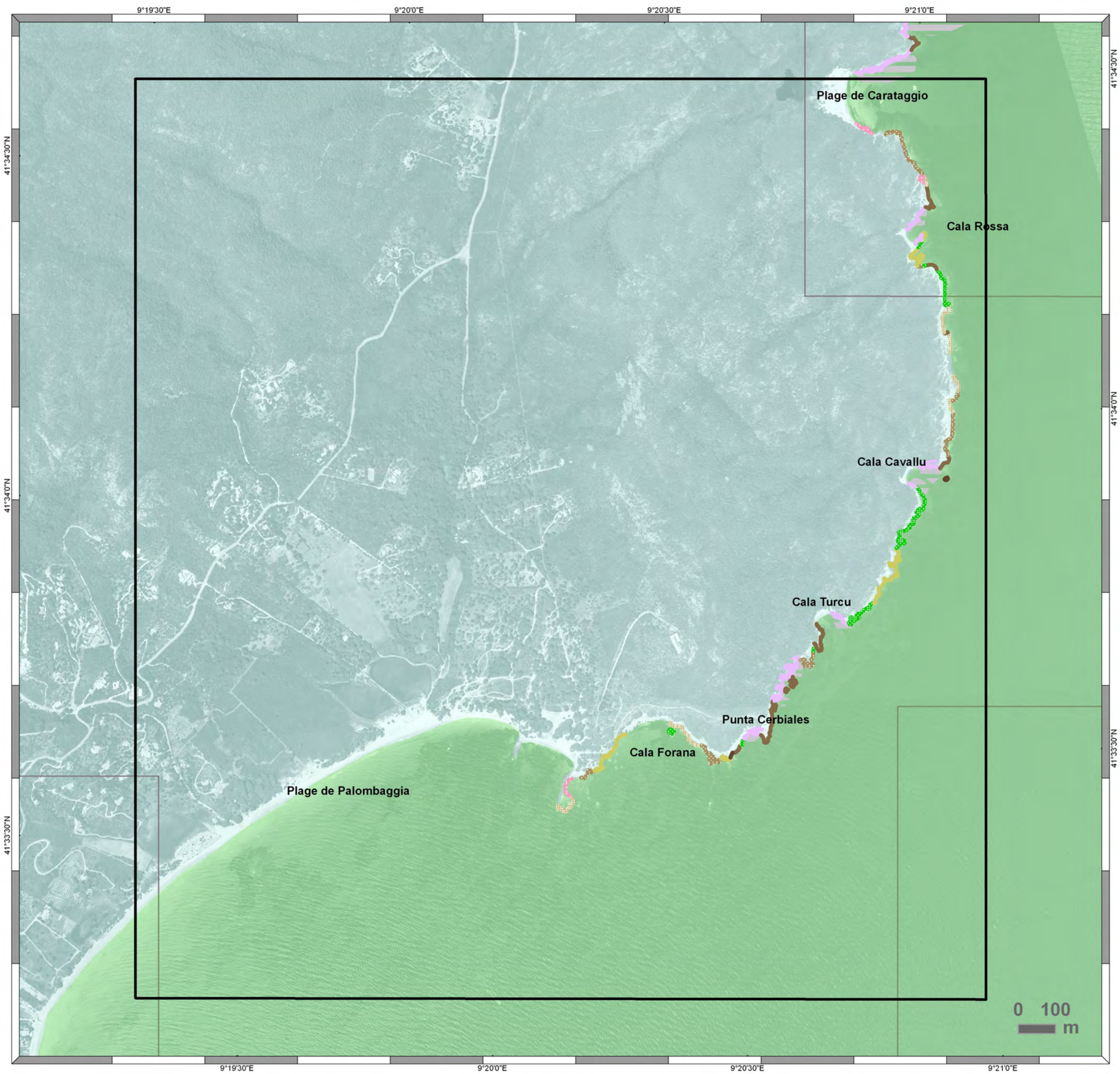
Carte 12/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

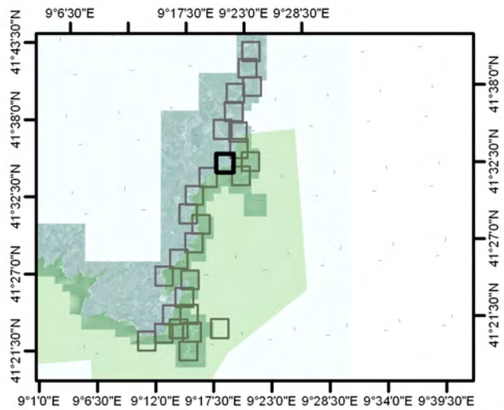


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

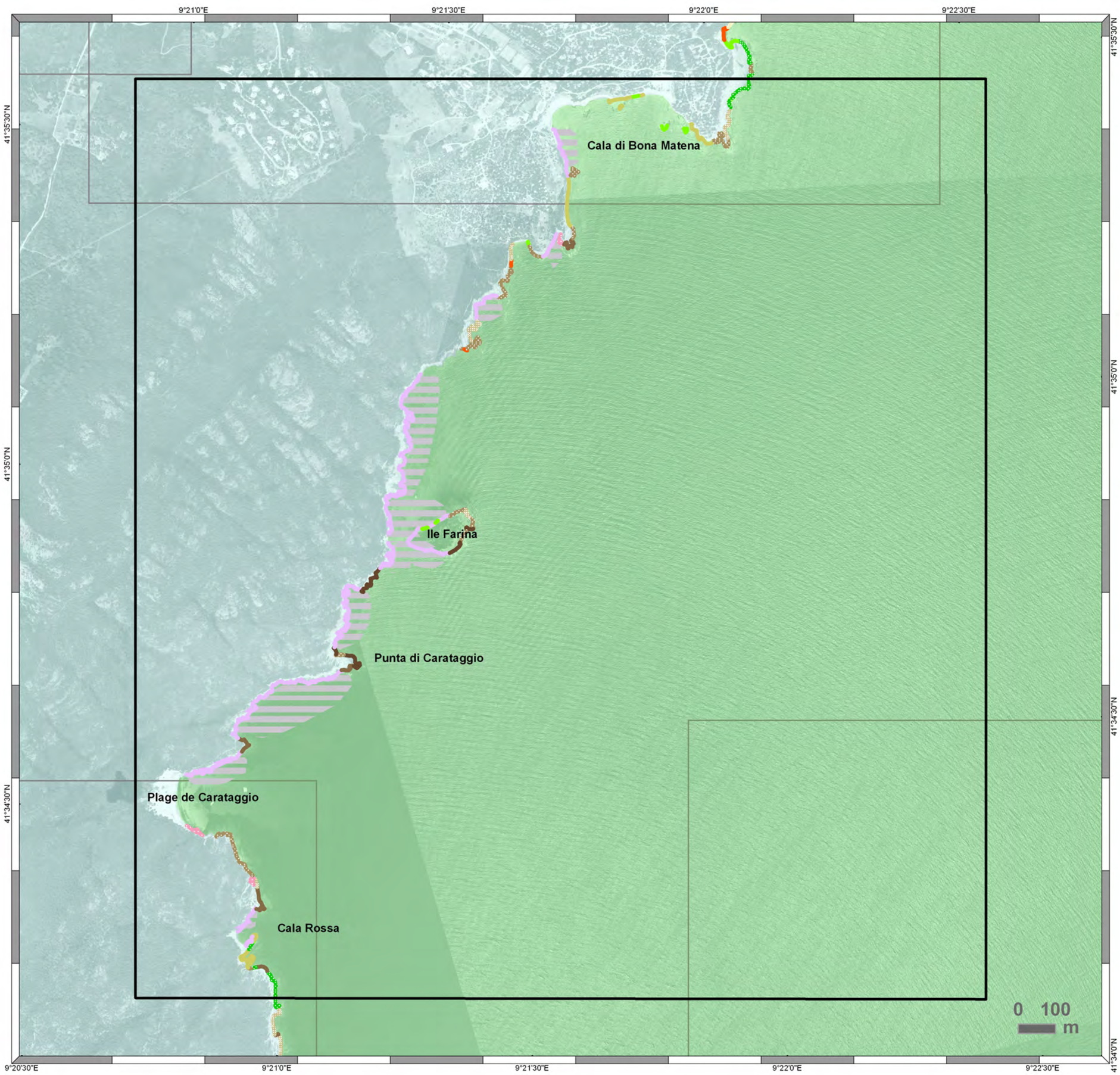
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 13/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

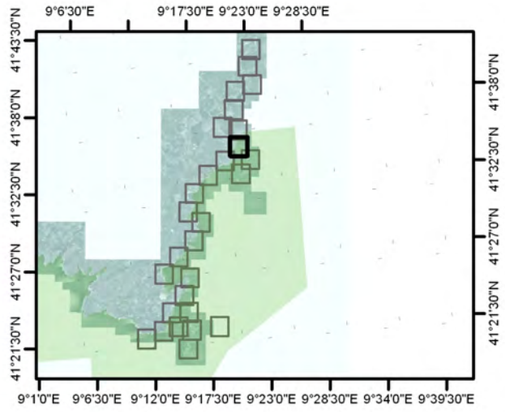


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

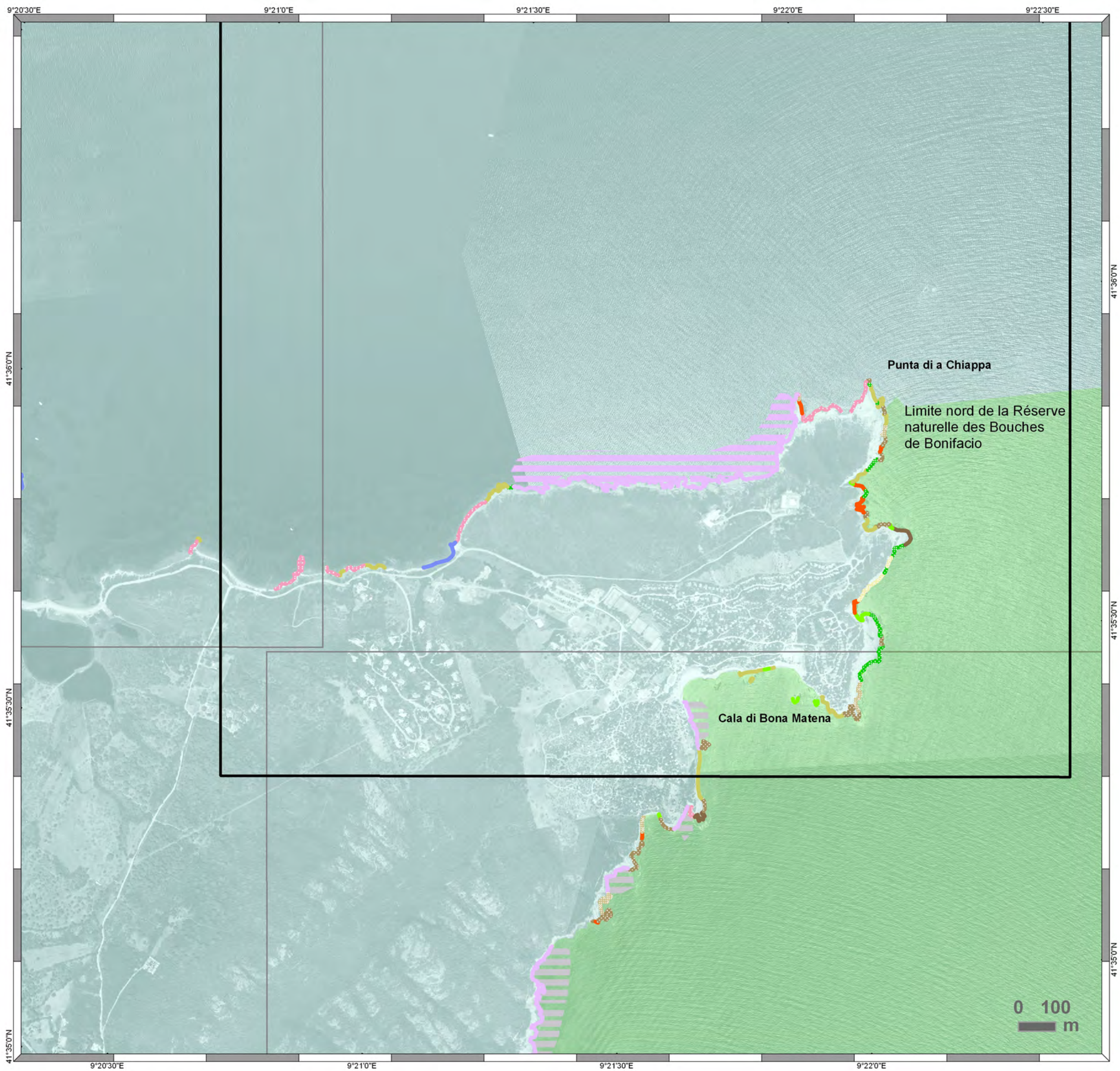
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 14/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



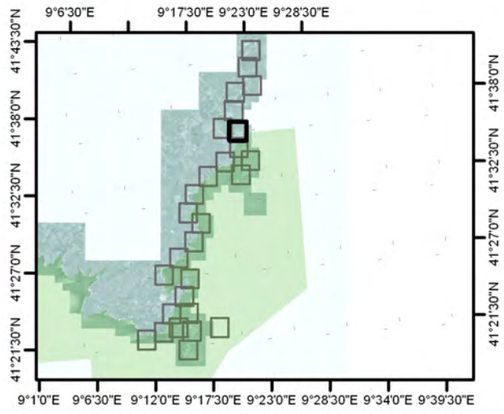
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 15/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

FREC03ad

FREC03b évaluée en 2009
(Thibaut *et al* ., 2010)

Golfe de Porto Vecchio

Marina Vizza

Punta Arena

Marina d'Arje

0 100
m

9°19'30"E 9°20'0"E 9°20'30"E 9°21'0"E

41°37'0"N 41°36'30"N 41°36'0"N 41°35'30"N

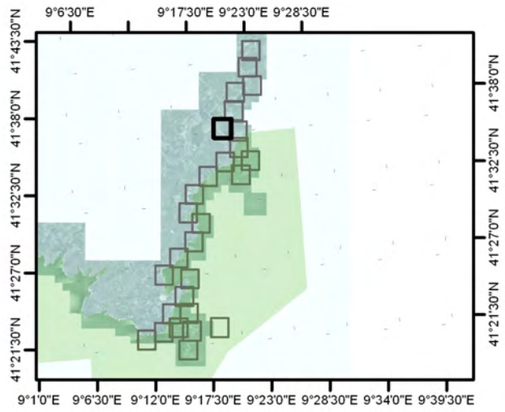
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

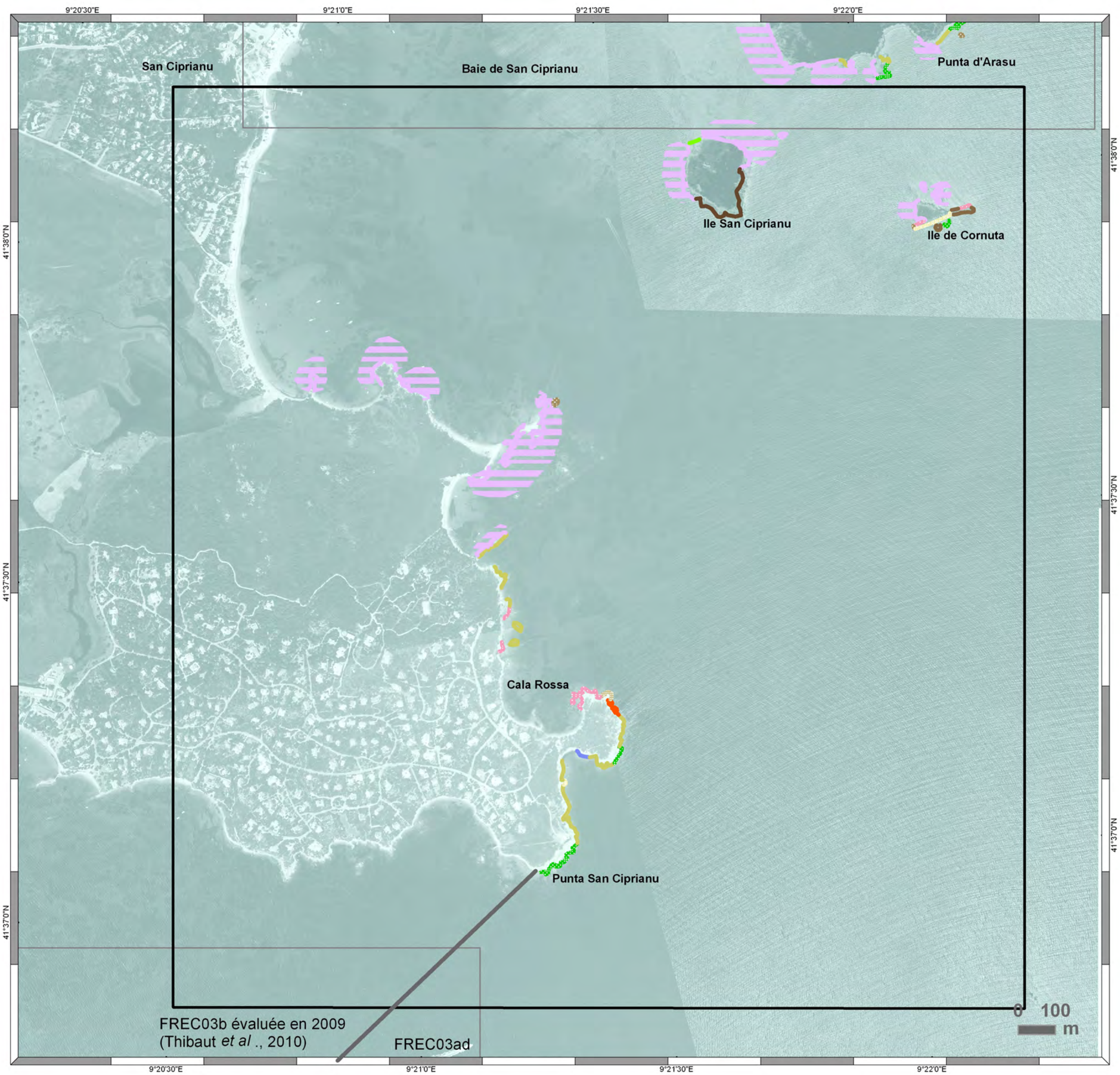
Carte 16/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



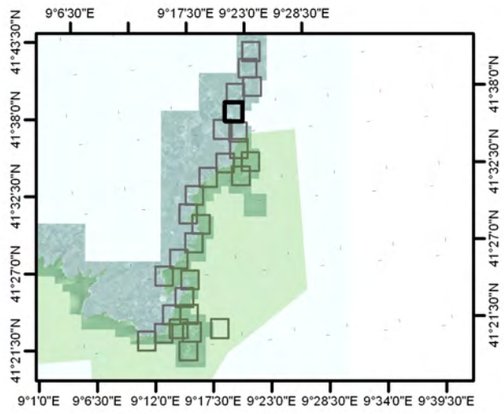
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 17/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Ecosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

9°21'0"E 9°21'30"E 9°22'0"E 9°22'30"E

41°39'30"N

41°39'0"N

41°38'30"N

41°38'0"N

San Ciprianu

Baie de San Ciprianu

Punta d'Arasu

0 100 m

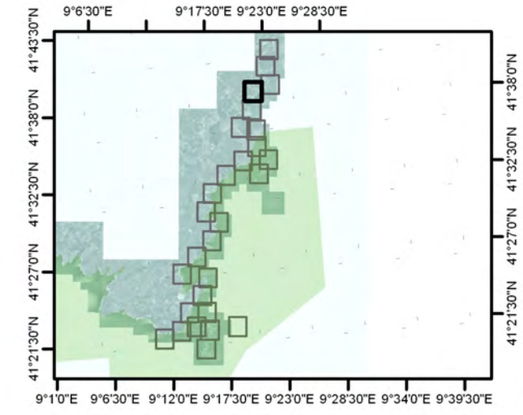
agence de l'eau rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

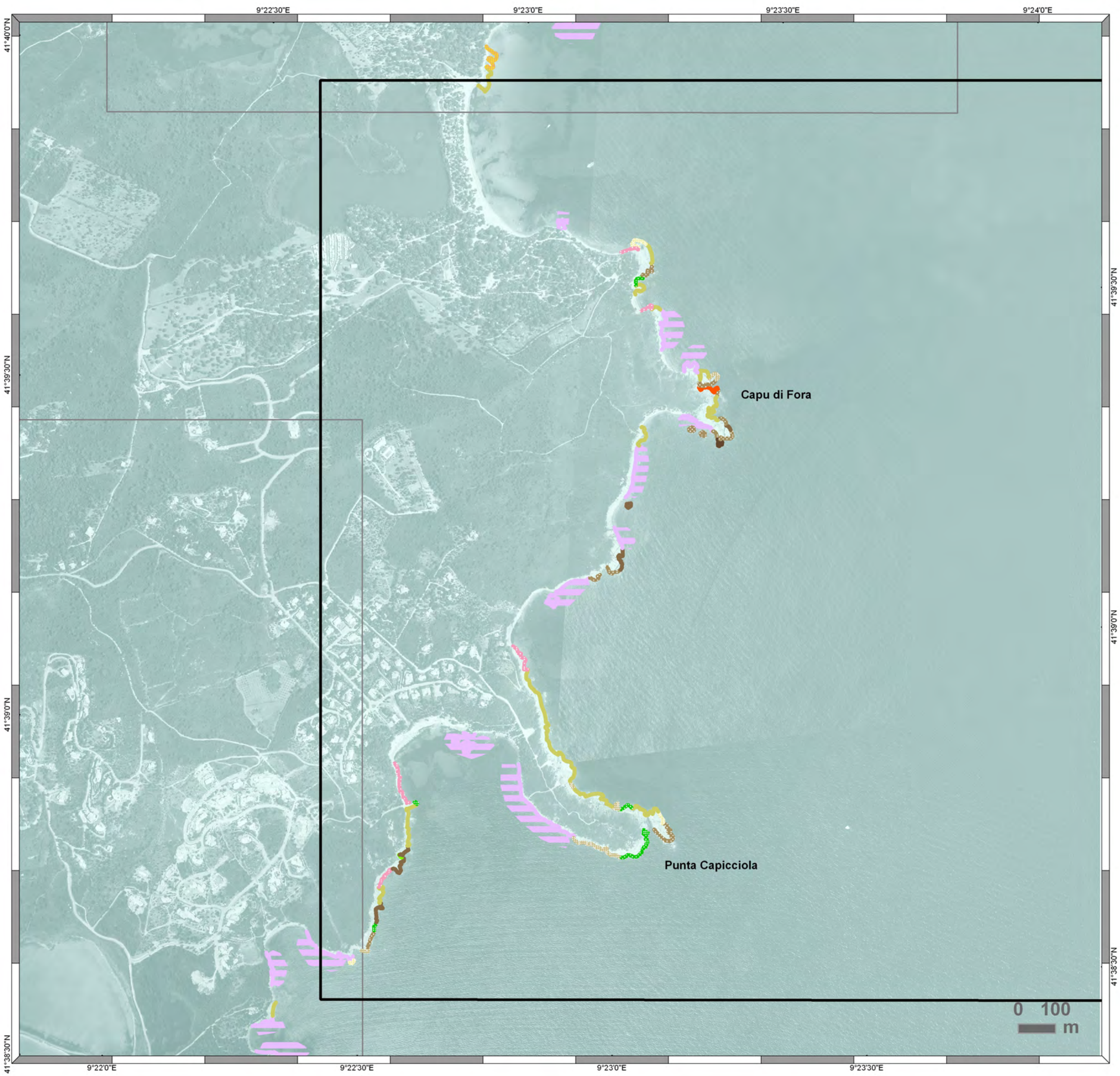
Carte 18/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

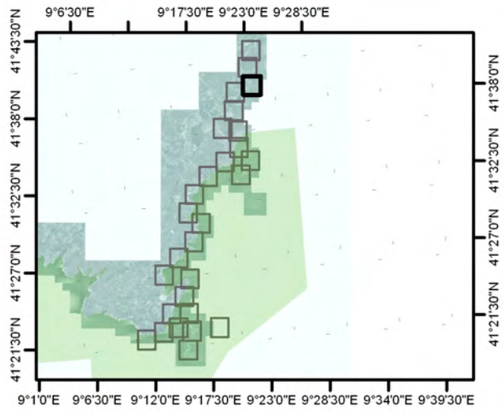


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

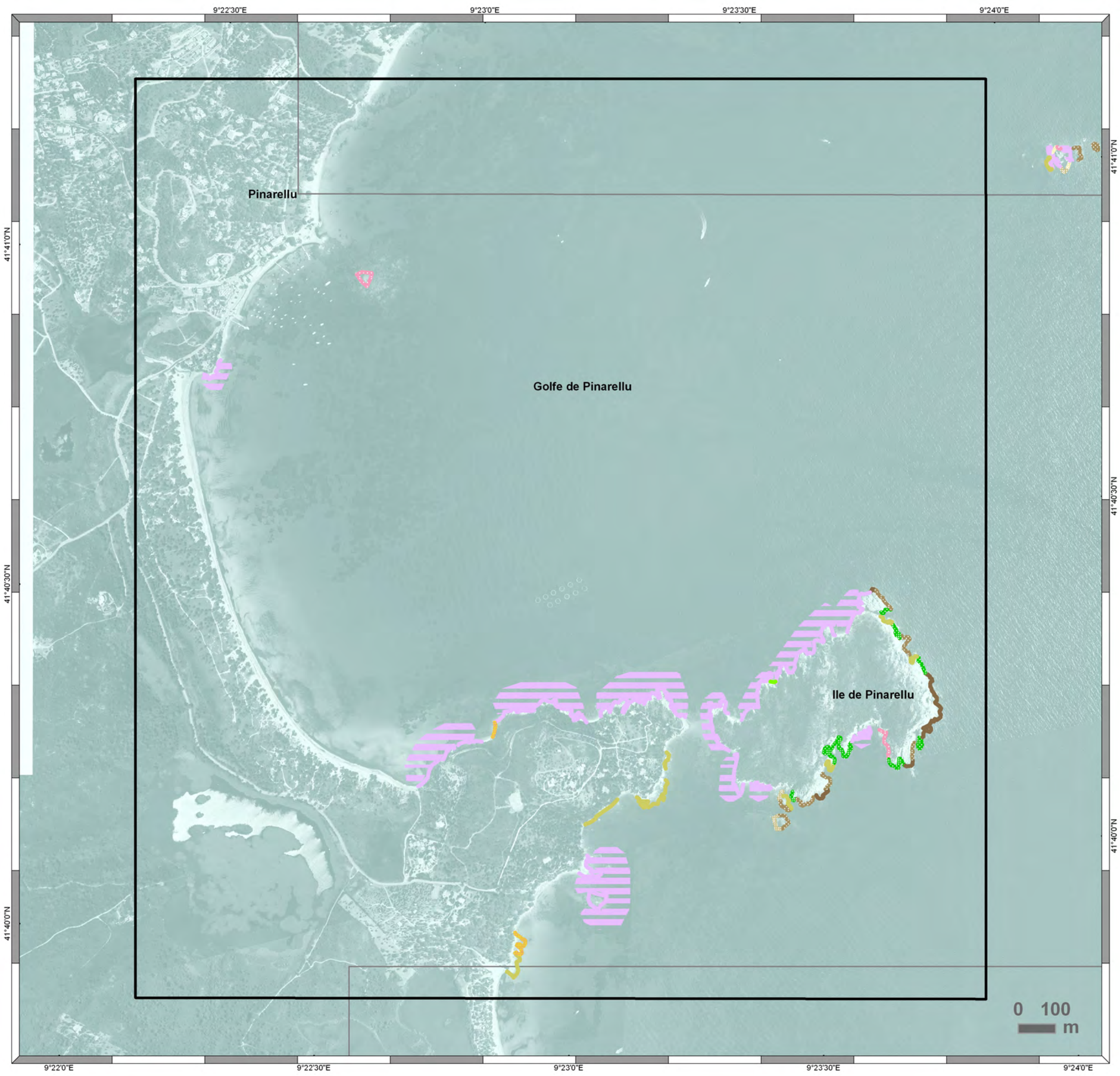
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 19/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



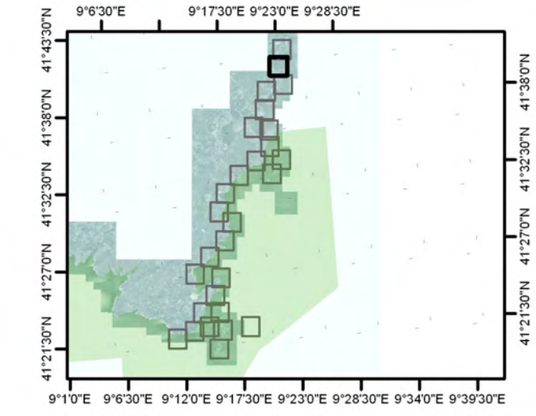
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 20/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

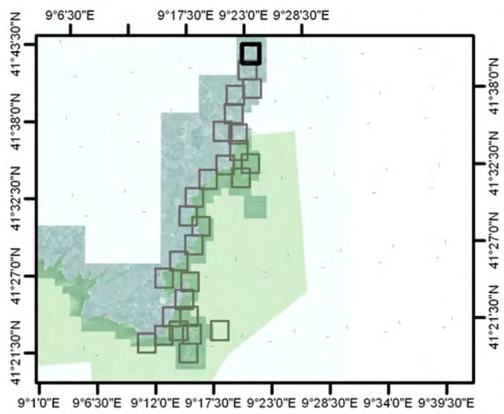


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

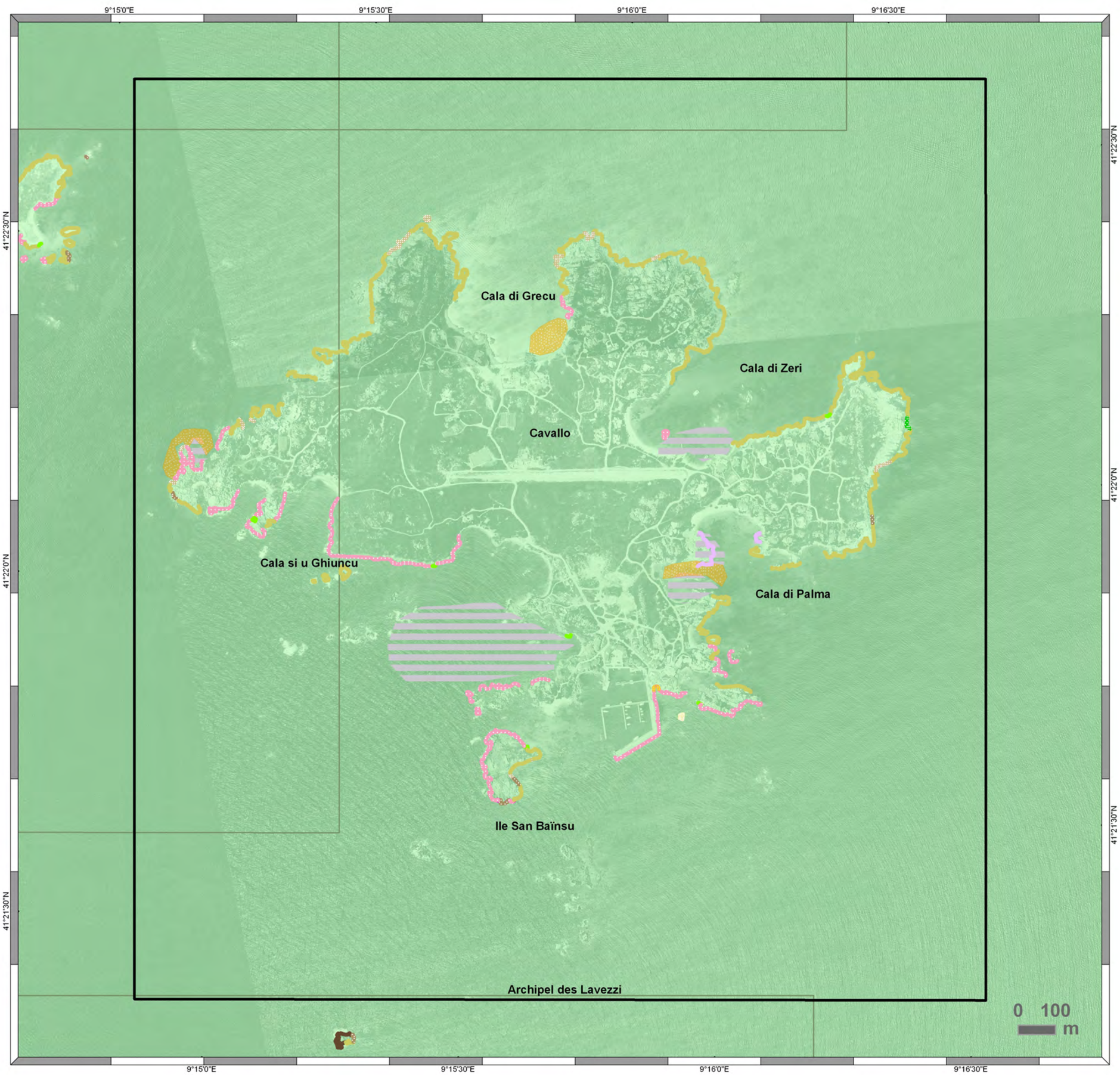
Carte 21/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



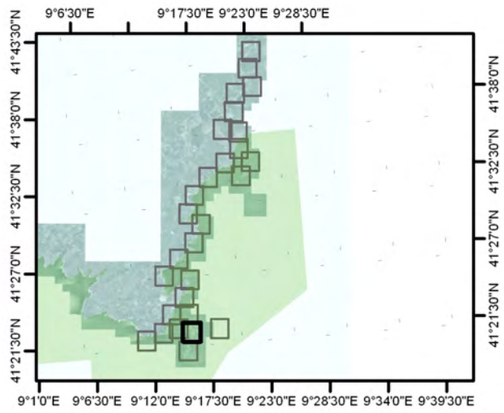
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

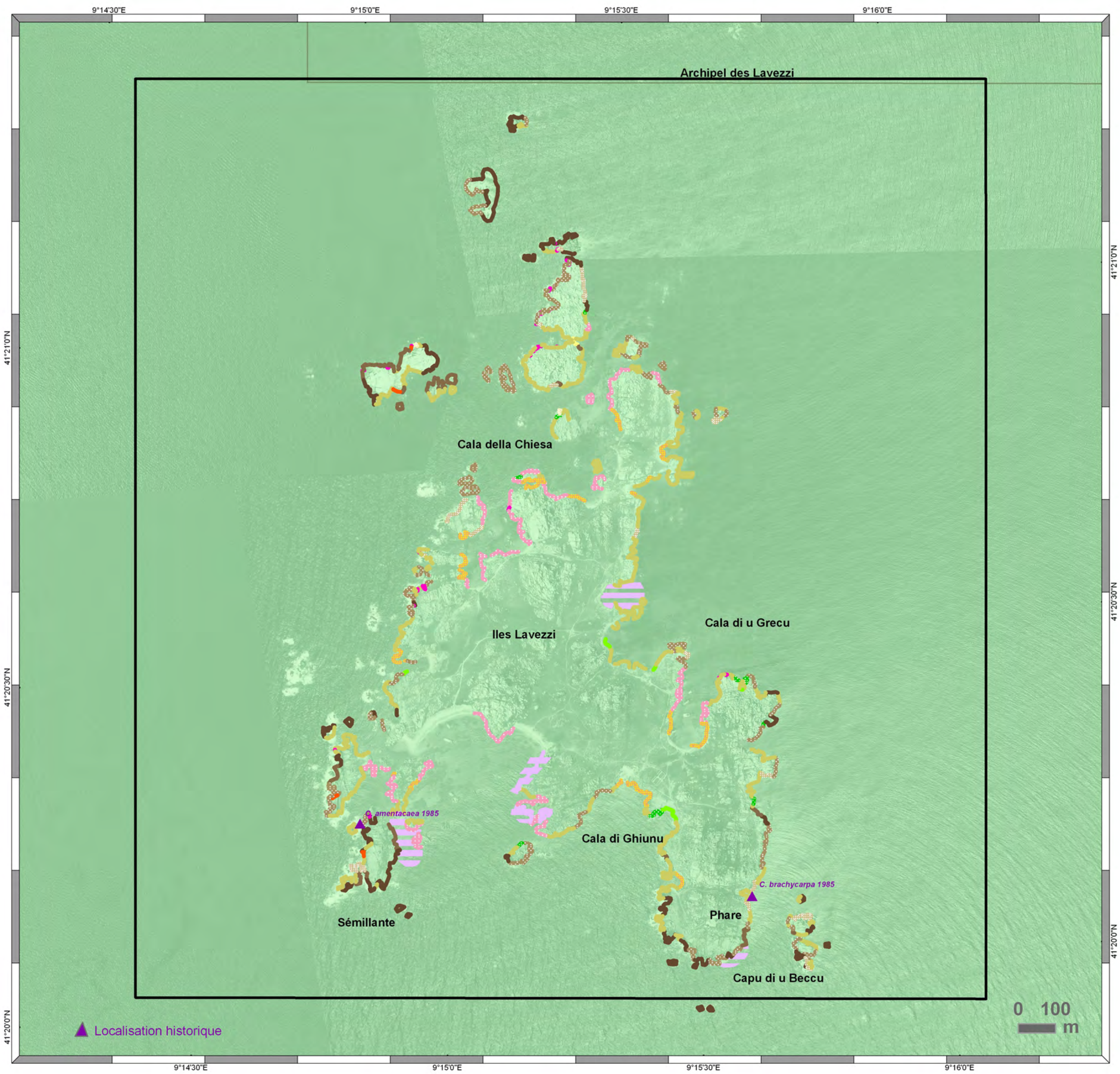
Carte 22/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

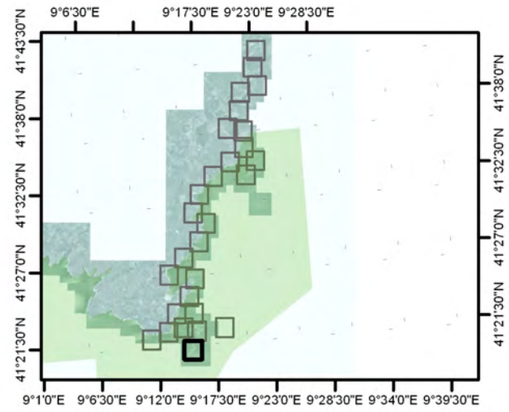


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

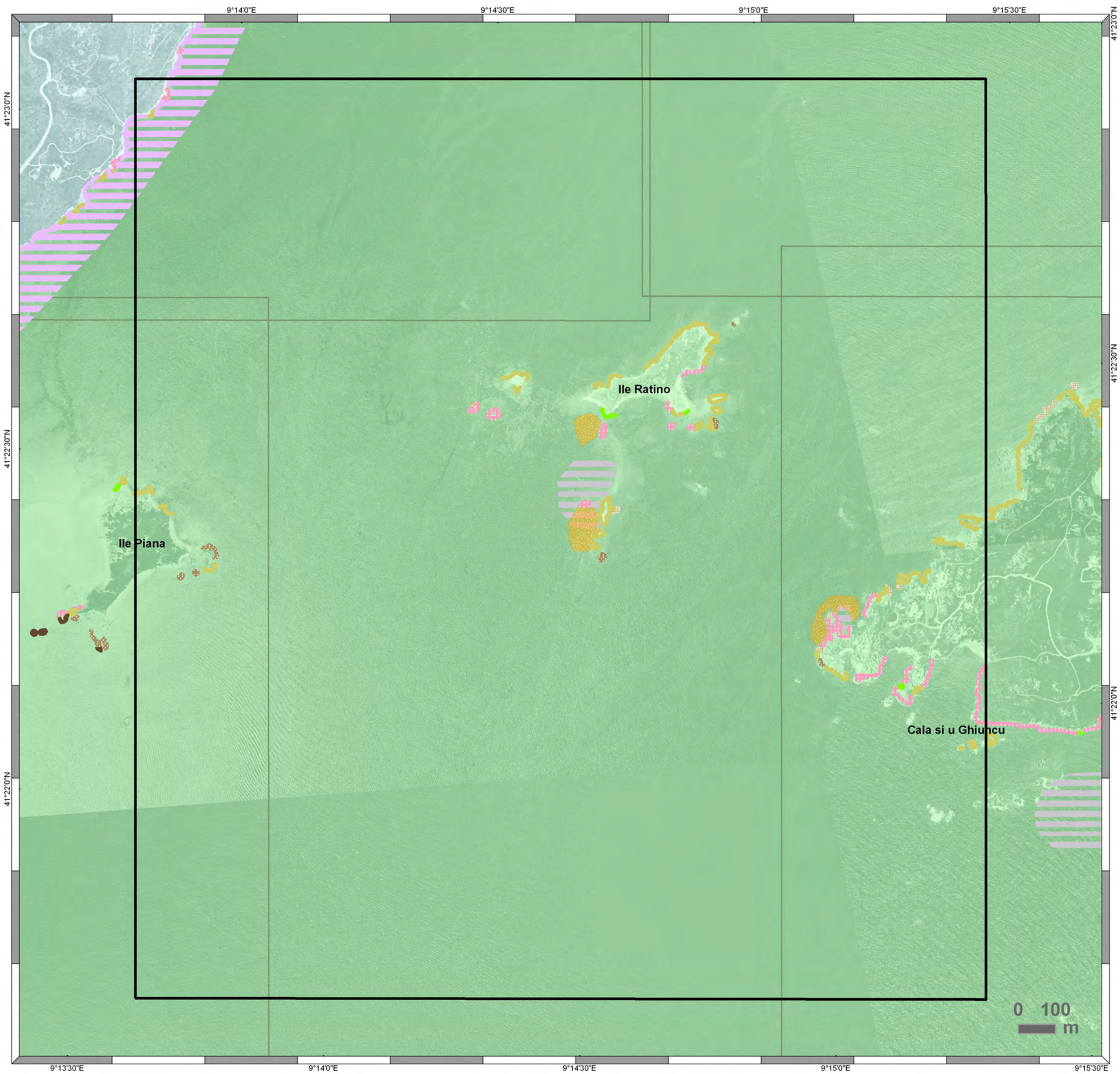
Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 23/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



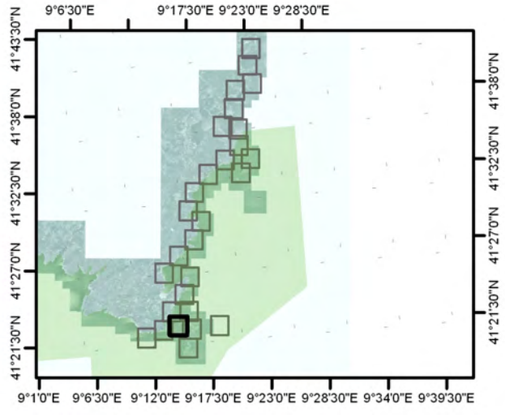
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

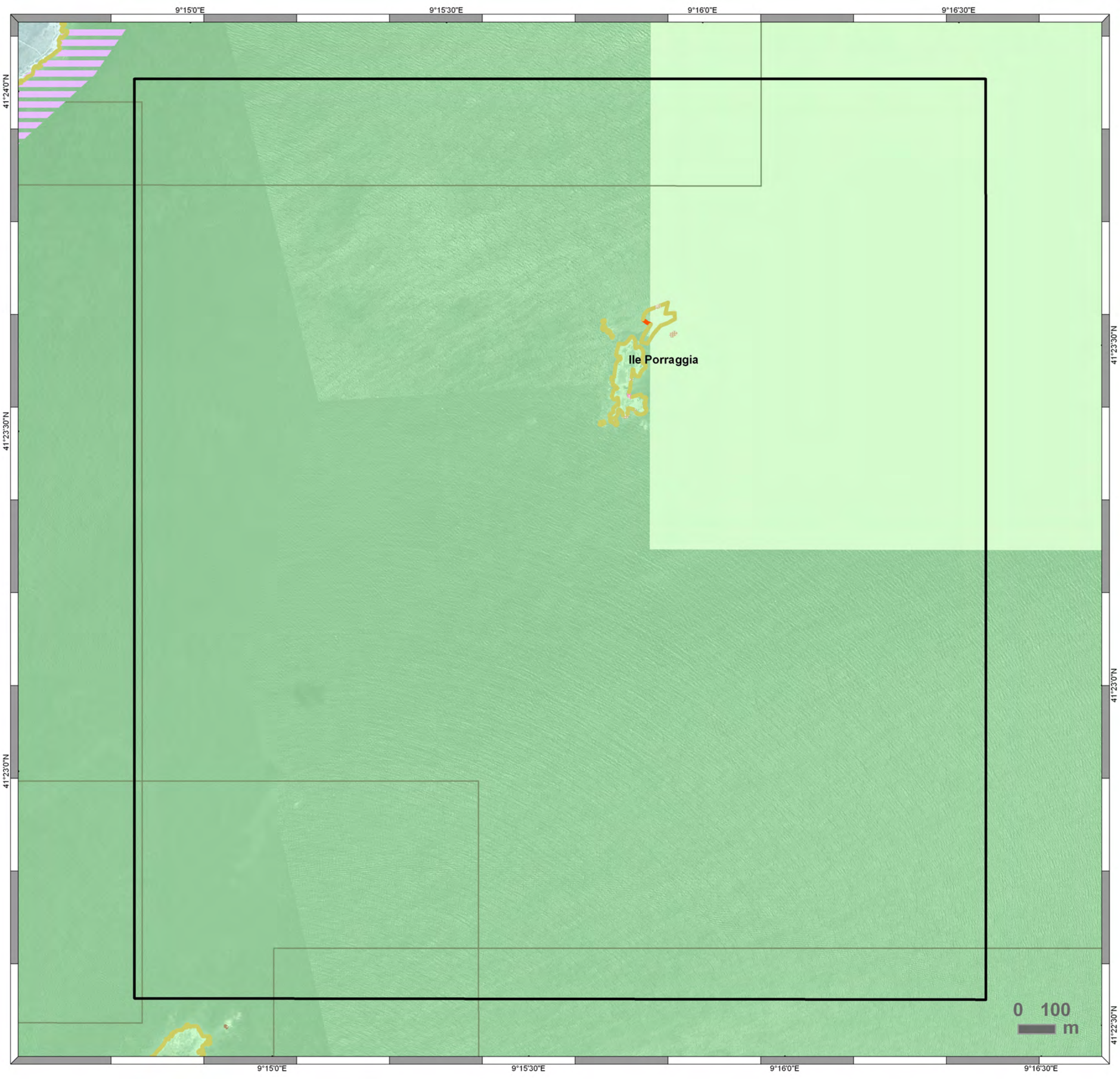
Carte 24/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93



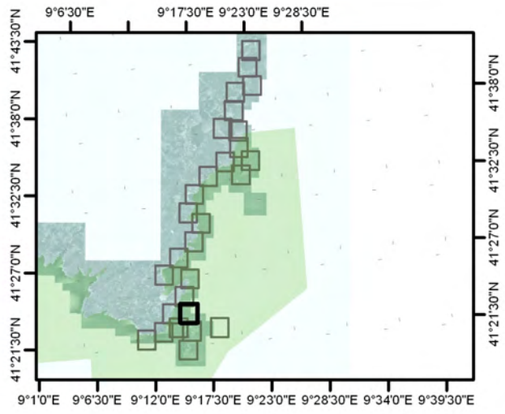
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

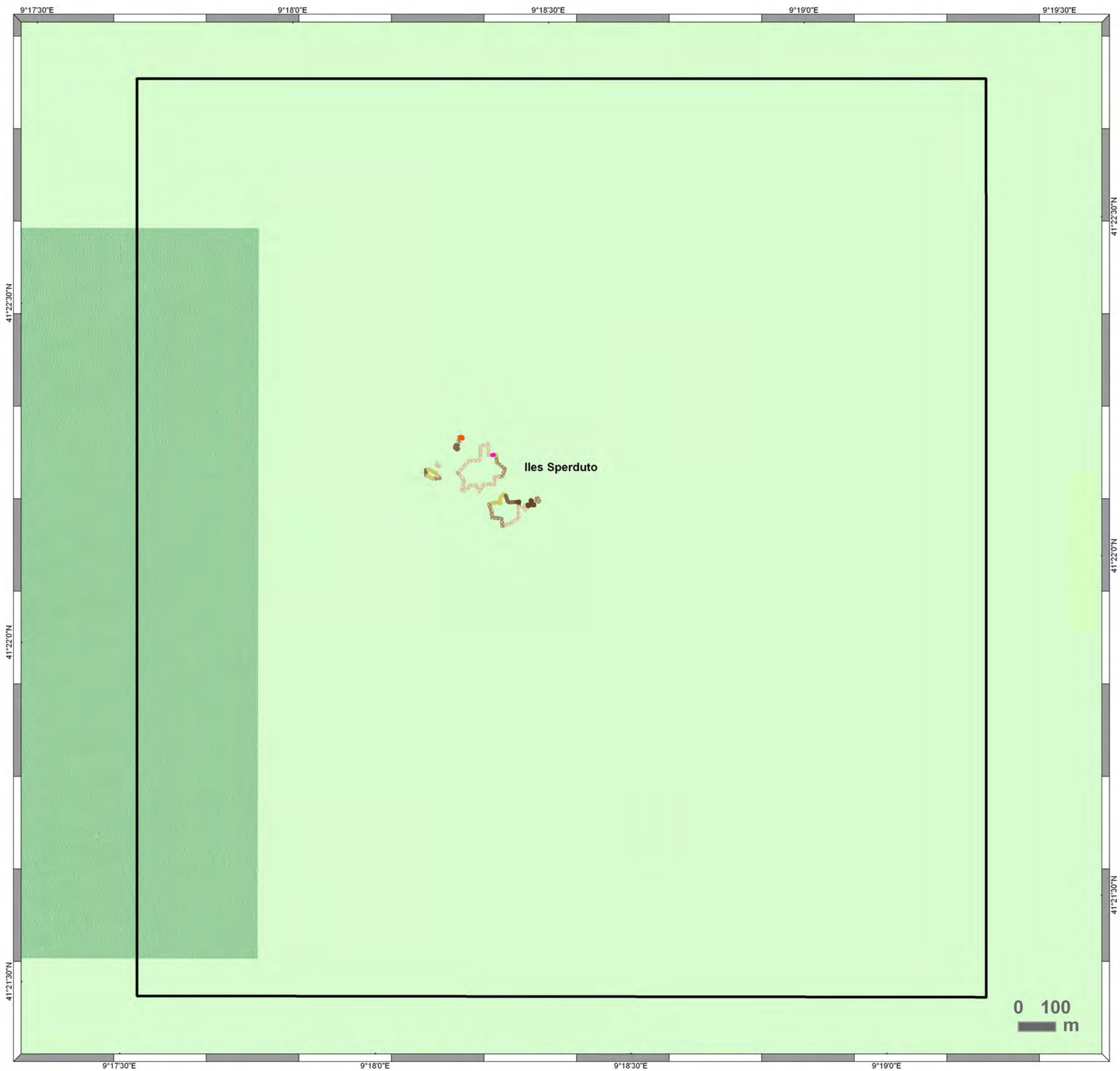
Carte 25/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

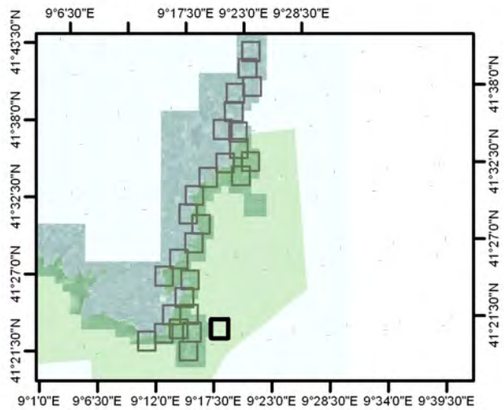


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 26/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

9°21'0"E 9°21'30"E 9°22'0"E 9°22'30"E

41°33'30"N 41°33'0"N 41°32'30"N

Ile de Maestro Maria

Ile Piana

Iles Cerbicale

Ile Pietricaggiosa

0 100 m

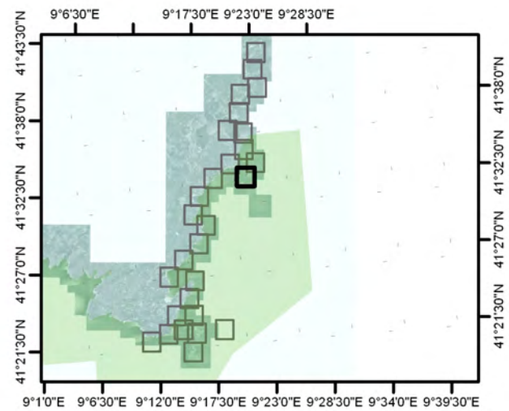
agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

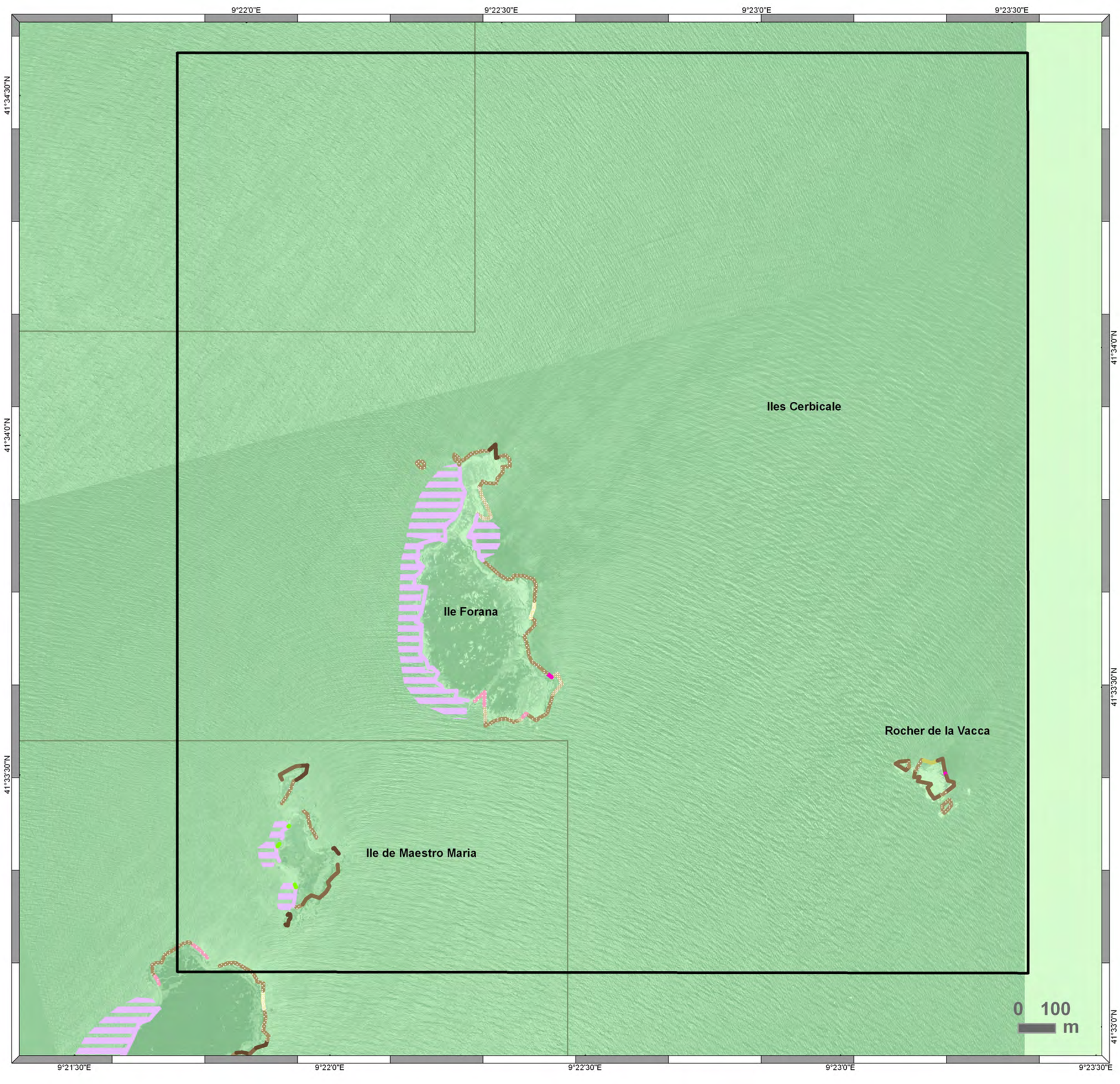
Carte 27/28



Université Nice SOPHIA ANTIPOLIS

ECOMERS
Écosystèmes Côtiers Marins et Réponses aux Stress

Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93

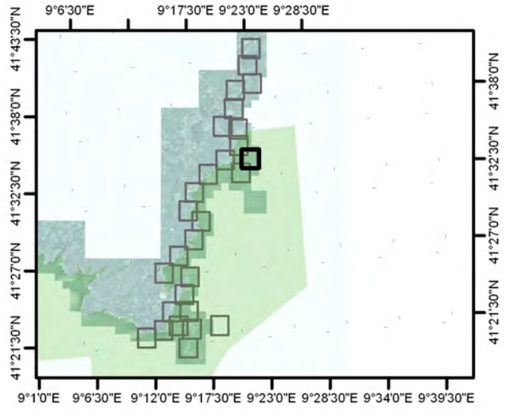


PREFIGURATION DU RESEAU MACROALGUE
Contrôle de surveillance DCE
Bassin Rhône côtiers méditerranéens

Cartographie des espèces des étages médio- et infralittoral supérieur 2010

FREC 03ad

Carte 28/28



Fond de carte BDOrtho IGN - Projection Lambert-93