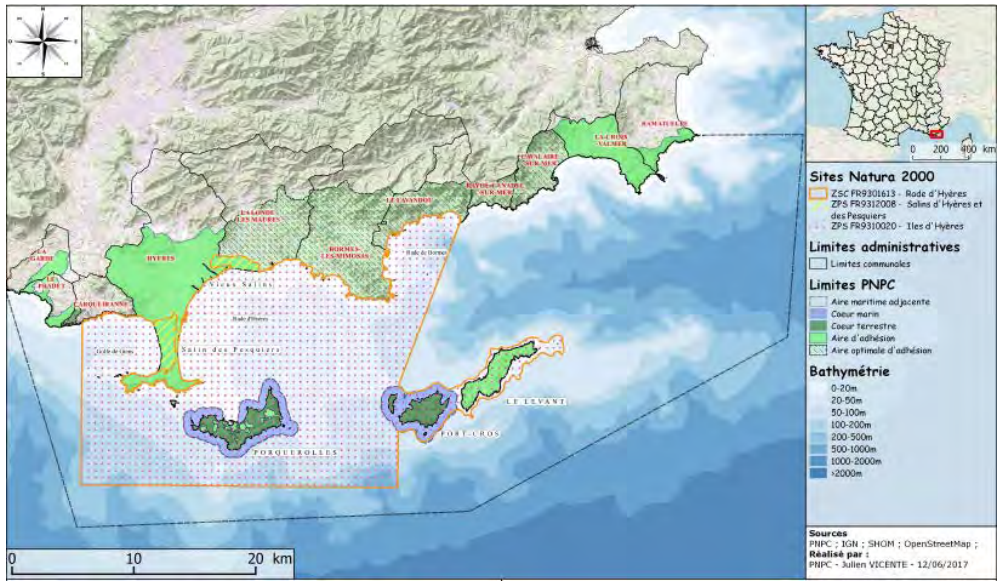
Parc national de Port-Cros

NATURA 2000

DOCUMENT D'OBJECTIFS DES SITES NATURA 2000

FR 9301613 "Rade d'Hyères"
FR 9310020 "Iles d'Hyères"
FR 9312008 "Salins d'Hyères et des Pesquiers"

ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Version approuvée par Arrêté préfectoral du 21/07/2022

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DU VAR

PREFECTURE MARITIME MEDITERRANEE

MÉTROPOLE TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

Principales dates liées à l'élaboration du DOCOB

Principales étapes de validation du DOCOB	Dates
1er COPIL de lancement	12/02/14
Passage en CSRPN du Tome 1	10/10/19 et 14/10/19
2eme COPIL : validation du Tome 1	09/09/2020
Elaboration des fiches-actions et échanges avec les membres du COPIL	Octobre 2020 – avril 2021
Présentation en bureau du Conseil scientifique du PNPC	19/04/2021
3ème COPIL : validation du Tome 2	18/06/2021
Approbation du DOCOB (arrêté préfectoral)	21/07/2022

Maître d'ouvrage

Ministère en charge de l'environnement – DREAL PACA – DDTM du Var.

Opérateur Natura 2000

Parc National de Port-Cros. / Métropole Toulon Provence Méditerranée.

Rédaction du document d'objectifs

Rédaction : Parc national de Port-Cros : Marie-Claire Gomez et Clélia Moussay.
Contribution/relecture :
PNPC/CBNMed : Thomas Abiven, Annie Aboucaya, Magalie Alaphilippe, Alain Barcelo, Daniel Bielmann, Laurence Bonnamy, David Geoffroy, Marie Jarin, Laurent Maxime, Claire Mignet, Virgile Noble, Marion Peirache, Stéphane Penverne, Eric Serantoni, Isabelle Taupier-Letage (CS).
DDTM : Stéphan Secondi ; Stéphane Thollon.
DREAL Paca : Martine Gendre, Jean-Marc Salles.
LPO : Aurélien Audevard.
MTPM : Mathieu Lascève, Magali Roux.
Validation scientifique (CSRPN) :
Partie marine : Denise Bellan-Santini.
Partie terrestre : Frédéric Médail, Gilles Cheylan.

Inventaires et cartographies

Biocénoses : Andromède Océanologie.
Habitats terrestres : Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles.
Cistude d'Europe : MTPM / PNPC.
Chiroptères : Naturalia.
Atlas cartographique : PNPC : Marie Clap, David Dubourg, Marie-Claire Gomez, Julien Vincente.

Références à utiliser

Parc national de Port-Cros, 2020. Document d'objectifs des sites Natura 2000 FR9301613 « Rade d'Hyères », FR9310020 « Iles d'Hyères » et FR9312008 « Salins d'Hyères et des Pesquiers » - Tome 1 : Atlas cartographique. 117 p.

SOMMAIRE

n° de carte	Titre	page
Carte n° 1 :	Situation géographique des 3 sites Natura 2000	1
Carte n° 2.1 :	Toponymie - Ile de Porquerolles	2
Carte n° 2.2 :	Toponymie - Ile de Port-Cros	3
Carte n° 2.3 :	Toponymie - Ile du Levant	4
Carte n° 2.4 :	Toponymie - Salin des Pesquiers	5
Carte n° 2.5 :	Toponymie - Vieux Salins	6
Carte n° 2.6 :	Toponymie - Rade d'Hyères et rade de Bormes	7
Carte n° 2.7 :	Toponymie - Presqu'île de Giens	8
Carte n° 3 :	Principaux forts et épaves des sites Natura 2000	9
Carte n° 4.1 :	Carte géologique - Ile de Porquerolles	10
Carte n° 4.2 :	Carte géologique - Ile de Port-Cros	11
Carte n° 5.1 :	Réseau hydrologique - Ile de Porquerolles	12
Carte n° 5.2 :	Réseau hydrologique - Ile de Port-Cros	13
Carte n° 5.3 :	Réseau hydrologique - Ile du Levant	14
Carte n° 5.4 :	Réseau hydrologique - Salin des Pesquiers	15
Carte n°5.5 :	Réseau hydrologique - Vieux Salins	16
Carte n° 6.1 :	Propriétaires fonciers - Ile de Porquerolles	17
Carte n° 6.2 :	Propriétaires fonciers - Ile de Port-Cros	18
Carte n° 6.3 :	Statuts fonciers - Ile du Levant	19
Carte n° 6.4 :	Propriétaires fonciers - Salin des Pesquiers	20
Carte n° 6.5 :	Propriétaires fonciers - Vieux Salins	21
Carte n° 7.1 :	Règlementation des activités nautiques - Ile de Porquerolles	22
Carte n° 7.2 :	Règlementation des activités nautiques - Ile de Port-Cros	23

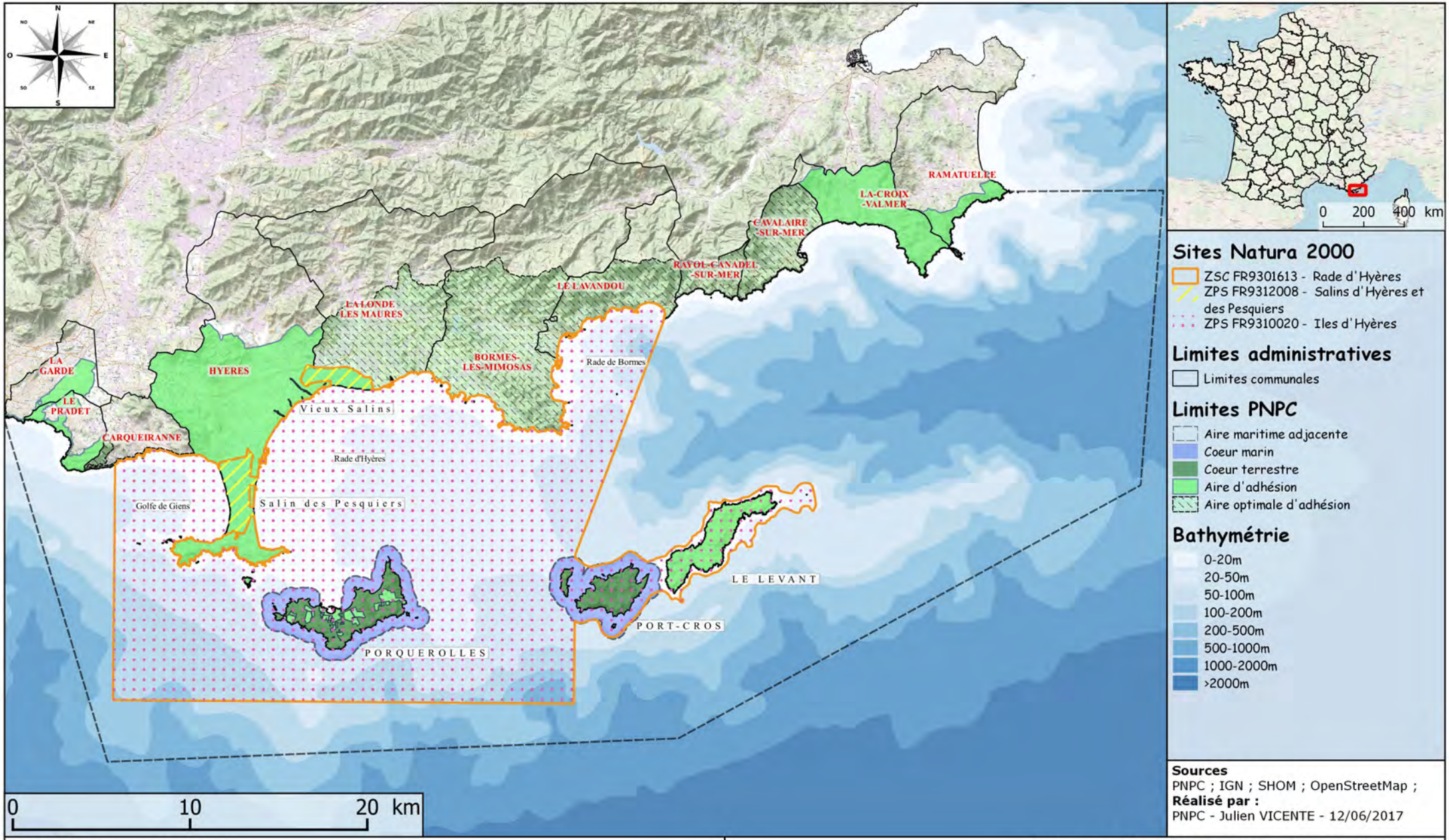
Carte n° 7.3 :	Règlementation des activités nautiques - Ile du Levant	24
Carte n° 8 :	Espaces boisés classés, sites inscrits et sites classés	25
Carte n° 9 :	Localisation des ZNIEFF terre et mer	26
Carte n° 10 :	Carte générale de la végétation des sites Natura 2000	27
Carte n° 11.1 :	Habitats communautaires terrestres Natura 2000	28
Carte n° 11.2-a :	Habitats communautaires - Salin des Pesquiers Nord	29
Carte n° 11.2-b :	Habitats communautaires - Salin des Pesquiers Sud	30
Carte n° 11.2-c :	Habitats communautaires - Vieux Salins	31
Carte n° 11.2-d :	Légende des habitats communautaires des anciens Salins d'Hyères	32
Carte n° 11.3-a :	Habitats communautaires - Porquerolles Ouest	33
Carte n° 11.3-b :	Habitats communautaires - Porquerolles Est	34
Carte n° 11.3-c :	Habitats communautaires - Port-Cros	35
Carte n° 11.3-d :	Habitats communautaires - Levant Ouest	36
Carte n° 11.3-e :	Habitats communautaires - Levant Est	37
Carte n° 11.3-f :	Légende des habitats communautaires des Iles d'Hyères	38
Carte n° 11.4-a :	Habitats communautaires - Ilots du site Rade d'Hyères	39
Carte n° 11.4-b :	Légende des habitats communautaires des Ilots du site Rade d'Hyères	40
Carte n°11.5-a	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Salin des Pesquiers Nord	41
Carte n° 11.5-b :	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Salin des Pesquiers Sud	42
Carte n° 11.5-c :	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Vieux Salins	43
Carte n° 11.5-d :	Légende des Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope des anciens Salins d'Hyères	44
Carte n° 11.6-a :	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Porquerolles Ouest	45
Carte n° 11.6-b :	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Porquerolles Est	46
Carte n° 11.6-c :	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Port-Cros	47
Carte n° 11.6-d :	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Levant Ouest	48
Carte n° 11.6-e :	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Levant Est	49
Carte n° 11.6-f :	Légende des Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope des Iles d'Hyères	50
Carte n° 11.7-a :	Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Ilots du site Rade d'Hyères	51
Carte n° 11.7-b :	Légende des Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope des Ilots du site Rade d'Hyères	52
Carte n° 11.8 :	Localisation des relevés de végétation réalisés sur le site de la Rade d'Hyères	53

Carte n° 12.1 :	Principales espèces végétales patrimoniales - Ile de Porquerolles	54
Carte n° 12.2 :	Principales espèces végétales patrimoniales - Ile de Port-Cros	55
Carte n° 12.3 :	Principales espèces végétales patrimoniales - Ile du Levant	56
Carte n° 12.4 :	Principales espèces végétales patrimoniales - Salin des Pesquiers	57
Carte n° 12.5 :	Principales espèces végétales patrimoniales - Vieux Salins	58
Carte n° 13.1 :	Principales espèces exotiques envahissantes - Ile de Porquerolles	59
Carte n° 13.2 :	Principales espèces exotiques envahissantes - Ile de Port-Cros	60
Carte n° 13.3 :	Principales espèces exotiques envahissantes - Ile du Levant	61
Carte n° 13.4 :	Principales espèces exotiques envahissantes - Salin des Pesquiers	62
Carte n° 13.5 :	Principales espèces exotiques envahissantes - Vieux Salins	63
Carte n° 14 :	Observation, zones de vie et reproduction du Discoglosse sarde	64
Carte n° 15 :	Observations et sites de ponte de la Tortue d'Hermann	65
Carte n° 16.1 :	Observations de la Cistude d'Europe	66
Carte n° 16.2 :	Sites de ponte de la Cistude d'Europe - Vieux Salins	67
Carte n° 17 :	Observations et habitats favorables du Phyllodactyle d'Europe	68
Carte n° 18 :	Murin à oreilles échancrées, Minioptère de Schreibers et Murin de Capaccinii	69
Carte n° 19.1 :	Echanges fonctionnels théoriques entre les différents gîtes à proximité du site Natura 2000 pour le Murin à oreilles échancrées	70
Carte n° 19.2 :	Echanges fonctionnels théoriques entre les différents gîtes à proximité du site Natura 2000 pour le Minioptère de Schreibers	71
Carte n° 20.1 :	Puffin de Scopoli et Puffin Yelkouan - Zones de présence en mer	72
Carte n° 20.2 :	Puffin de Scopoli et Puffins Yelkouan - Sites de nidification et habitat sur Porquerolles	73
Carte n° 20.3 :	Puffin de Scopol et Puffins Yelkouan - Sites de nidification et habitat sur Port-Cros	74
Carte n° 20.4 :	Puffins cendrés et Puffins Yelkouan - Sites de nidification et habitat sur le Levant	75
Carte n° 21 :	Observations et sites de nidification du Faucon pèlerin	76
Carte n° 22 :	Observations et sites de nidification de l'Engoulevent d'Europe	77
Carte n° 23 :	Observations et site de nidification de la Fauvette pitchou	78
Carte n° 24 :	Observations et sites de nidification du Cormoran huppé de Desmarest	79
Carte n° 25 :	Sites de nidification de l'Echasse blanche	80
Carte n° 26 :	Sites de nidification de l'Avocette élégante et du Gravelot à collier interrompu	81

Carte n° 27 :	Sites de nidification du Goéland railleur, de la Sterne naine, de la Sterne caugek et de la Sterne pierregarin	82
Carte n° 28 :	Sites de nidification de l'Alouette calandrelle, du Martin pêcheur et du Pipit rousseline	83
Carte n° 29 :	Zones d'hivernage du Canard chipeau, Canard siffleur et Canard souchet	84
Carte n° 30 :	Carte de fiabilité et des observations de terrain - Rade d'Hyères	85
Carte n° 31 :	Habitats marins génériques - Rade d'Hyères	86
Carte n° 32.1 :	Habitats marins élémentaires, secteur 1 - Le golfe de Giens	87
Carte n° 32.2 :	Habitats marins élémentaires, secteur 2 - Sud de la presqu'île de Giens	88
Carte n° 32.3 :	Habitats marins élémentaires, secteur 3 - Ile de Porquerolles	89
Carte n° 32.4 :	Habitats marins élémentaires, secteur 4 - Entre les îles de Porquerolles et Port-Cros	90
Carte n° 32.5 :	Habitats marins élémentaires, secteur 5 - Ile de Port-Cros	91
Carte n° 32.6 :	Habitats marins élémentaires, secteur 6 - Ile du Levant	92
Carte n° 32.7 :	Habitats marins élémentaires, secteur 7 - Du Cap de l'Estérel au Port d'Hyères	93
Carte n° 32.8 :	Habitats marins élémentaires, secteur 8 - Du Port d'Hyères au Port de Miramar	94
Carte n° 32.9 :	Habitats marins élémentaires, secteur 9 - Du Port de Miramar au Cap de Brégançon	95
Carte n° 32.10 :	Habitats marins élémentaires, secteur 10 - Rade d'Hyères	96
Carte n° 32.11 :	Habitats marins élémentaires, secteur 11 - Entre le Cap Bénat et l'île de Port-Cros	97
Carte n° 32.12 :	Habitats marins élémentaires, secteur 12 - Du Cap de Brégançon à la pointe de l'Esquillette	98
Carte n° 32.13 :	Habitats marins élémentaires, secteur 13 - De la pointe de l'Esquillette au Cap Nègre	99
Carte n° 33 :	Localisation des traces d'origine anthropiques (mouillage et arts trainants)	100
Carte n° 34 :	Répartition des encorbellements à *Lithophyllum byssoides* dans la ZSC - Rade d'Hyères	101
Carte n° 35 :	Répartition de *Cystoseira amantacea* dans la ZSC - Rade d'Hyères	102
Carte n° 36 :	Répartition de *Corralina elongata* dans la ZSC - Rade d'Hyères	103
Carte n° 37 :	Répartition des sites de Corraligène dans la ZSC - Rade d'Hyères	104
Carte n° 38 :	Grottes recensées dans la ZSC - Rade d'Hyères	105
Carte n° 39 :	Données d'observations sur la fréquentation du site par les Cétacés	106
Carte n° 40 :	Recensement des échouages de Cétacés et de Tortue caouanne sur le site - Rade d'Hyères	107
Carte n° 41 :	Localisation des exploitations agricoles sur Porquerolles	108
Carte n° 42 :	Chasse terrestre : zone de tranquillité de Porquerolles	109
Carte n° 43.1 :	Plan de fermeture du massif forestier - Ile de Porquerolles	110
Carte n° 43.2 :	Plan de fermeture du massif forestier - Ile de Port-Cros	111

Carte n°44 :	Localisation des émissaires en mer	112
Carte n° 45 :	Activités de pêche professionnelle	113
Carte n° 46 :	Activité de pêche de loisir	114
Carte n° 47 :	Principaux sites de plongée sous-marine	115
Carte n° 48 :	Autres activités marines	116
Carte n° 49 :	Lignes de transport maritime des îles d'Hyères	117

1\ Situation géographique des trois sites Natura 2000.



Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ; OpenStreetMap ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 12/06/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

2. 1\ Toponymie - Ile de Porquerolles.



Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

2. 2\ Toponymie - Ile de Port-Cros.



Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

2. 3\ Toponymie - Ile du Levant.

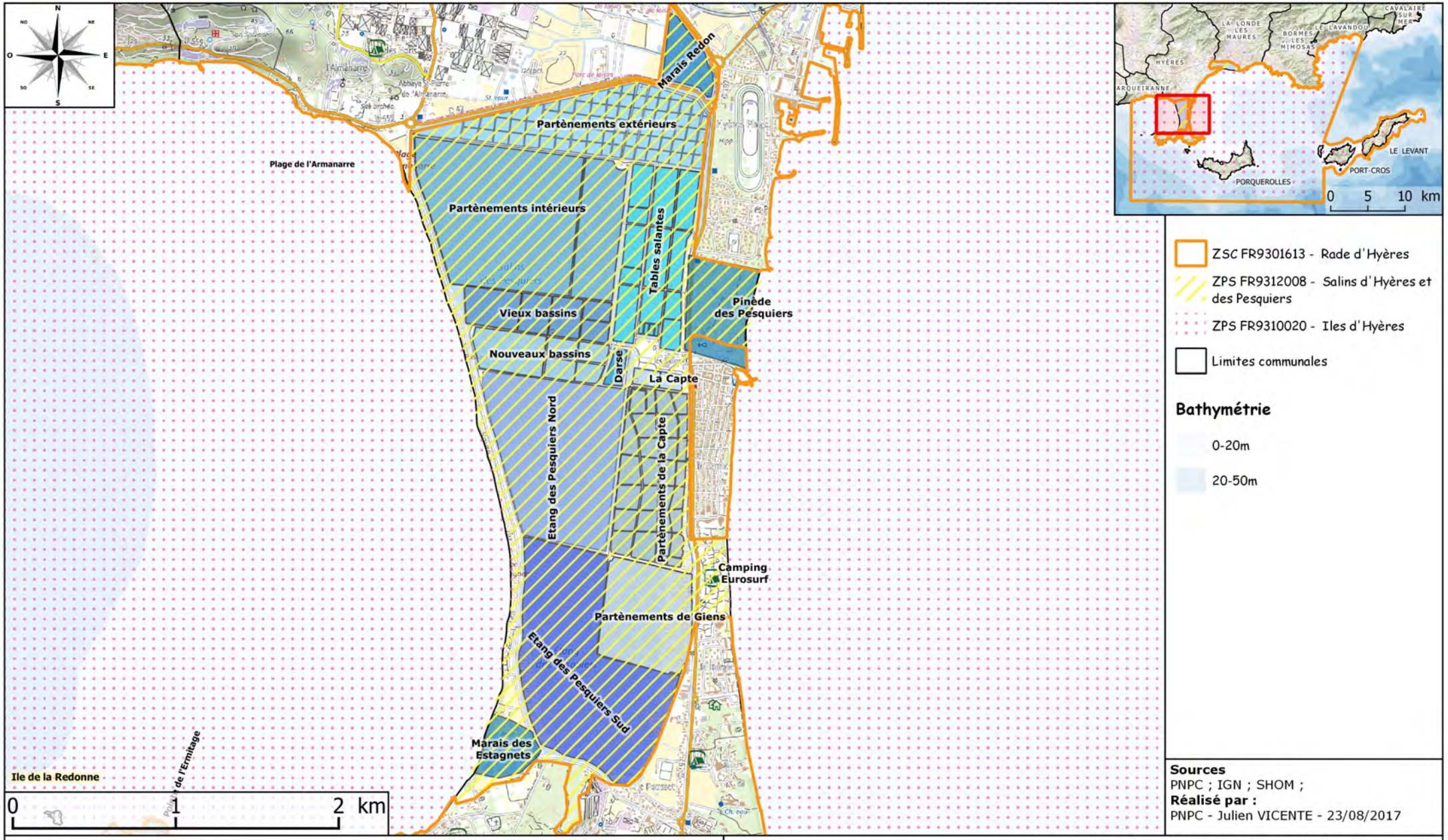


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

2. 4\ Toponymie - Salin des Pesquiers.

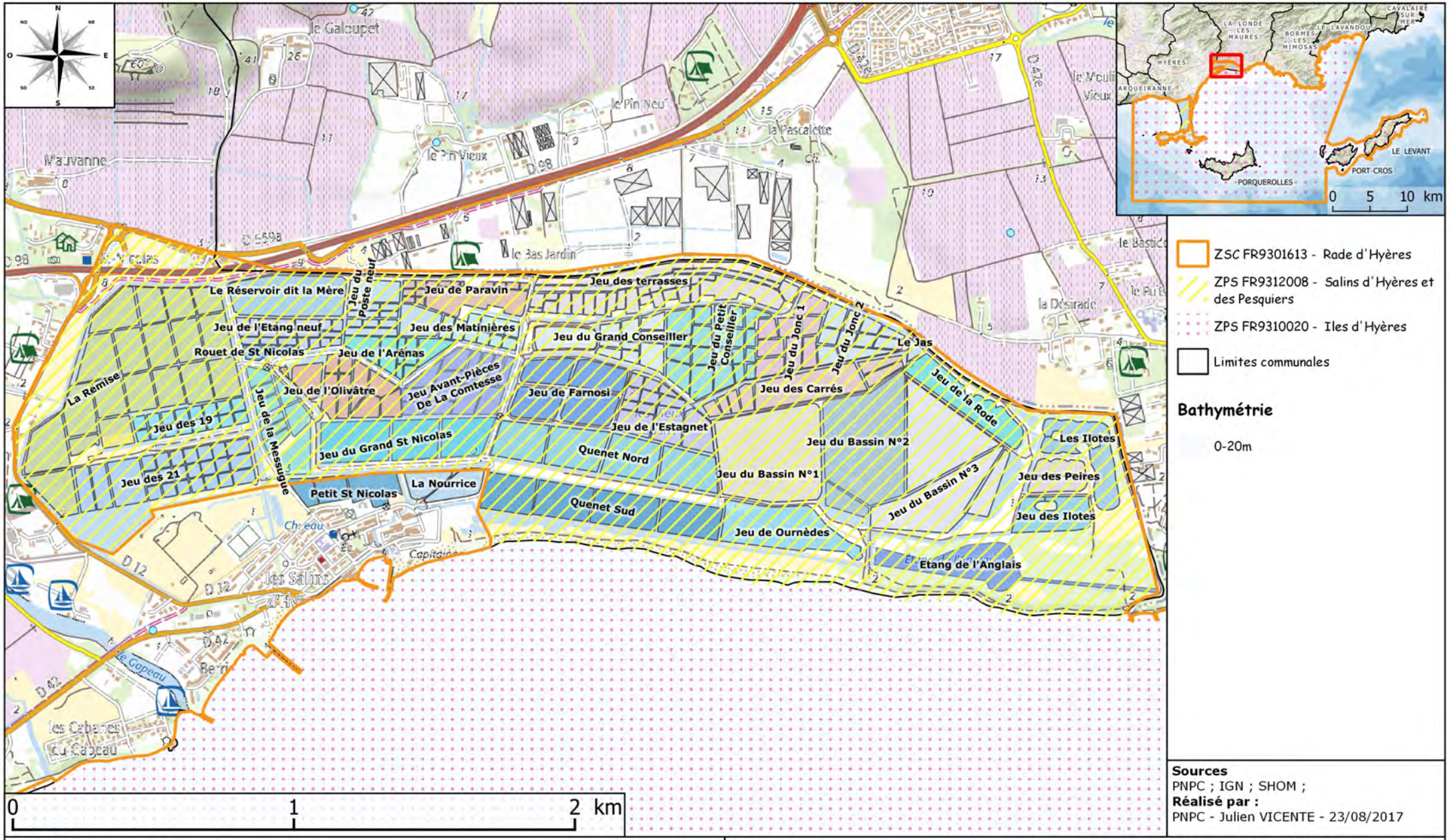


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

2. 5\ Toponymie - Vieux Salins.

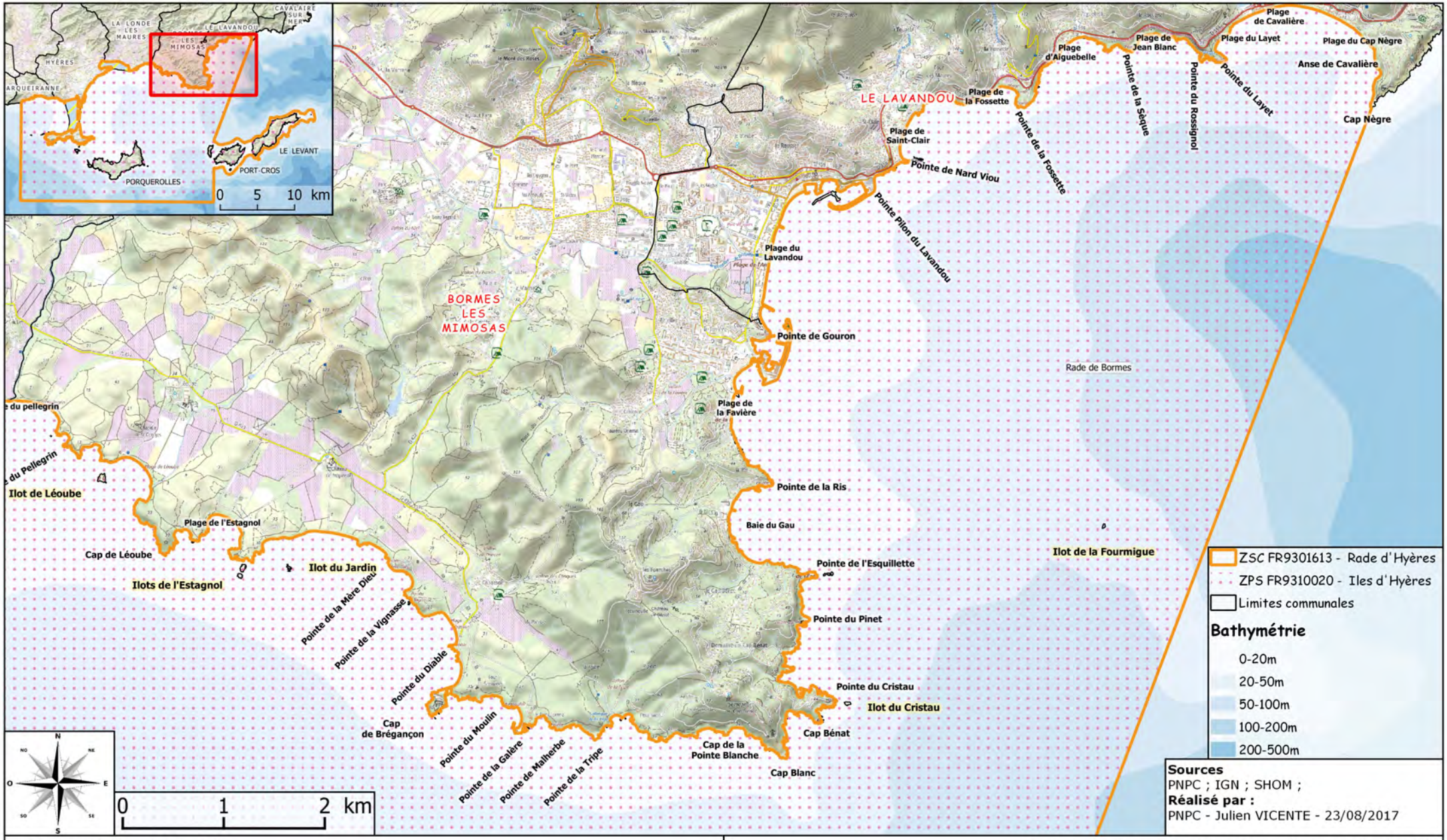


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

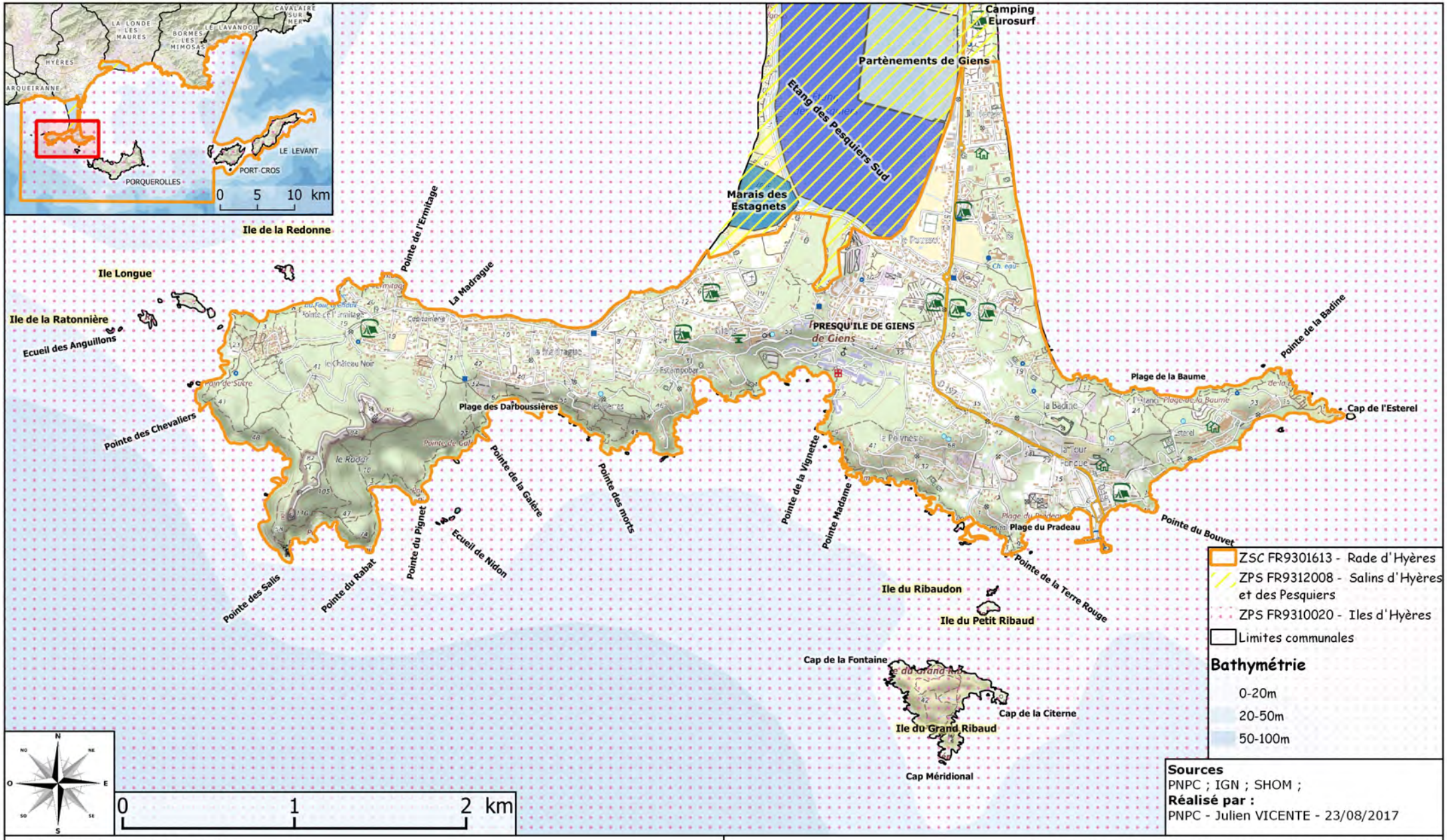
2. 6\ Toponymie - Rade d'Hyères et rade de Bormes.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

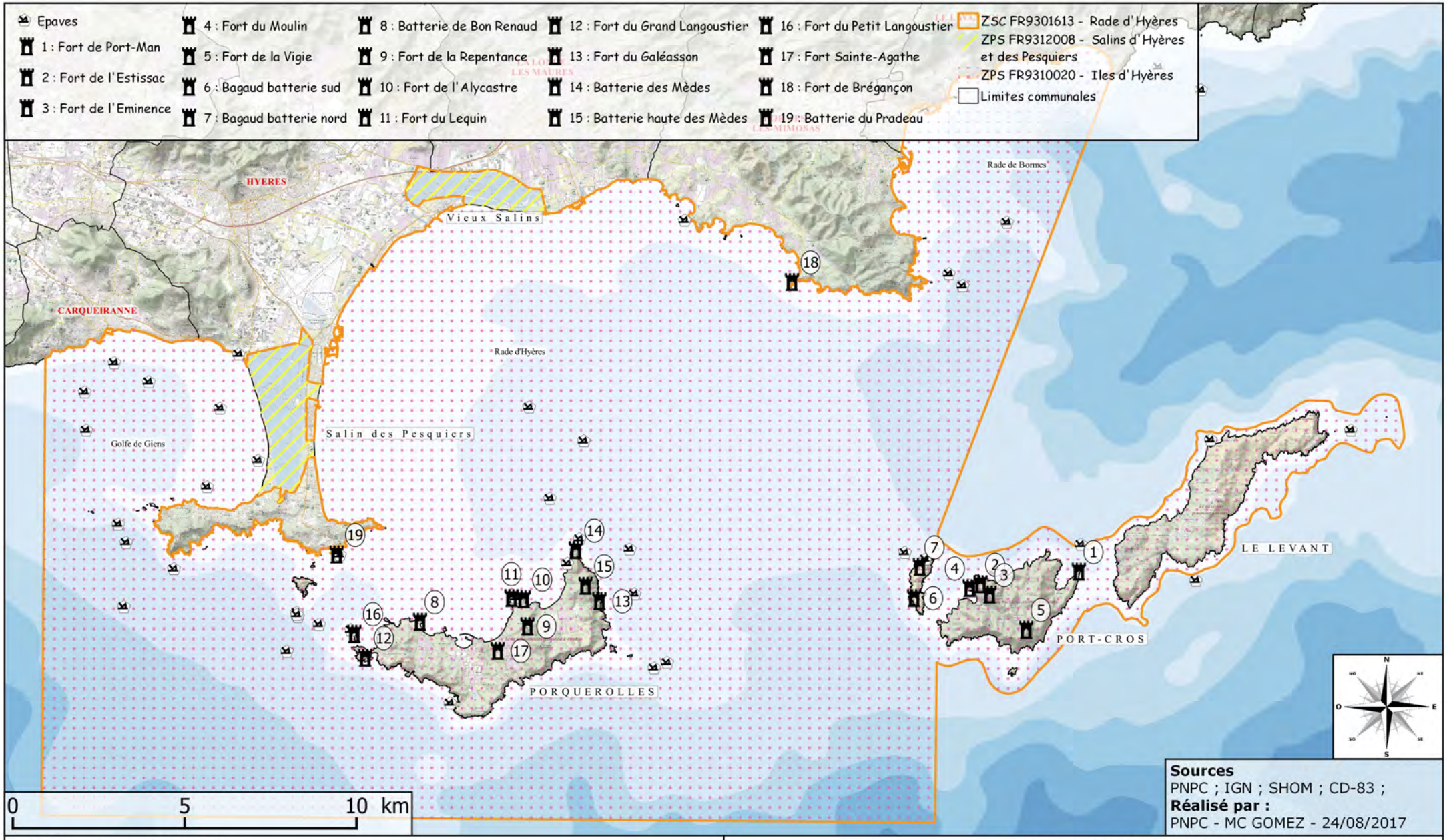
2. 7\ Toponymie - Presqu'île de Giens.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

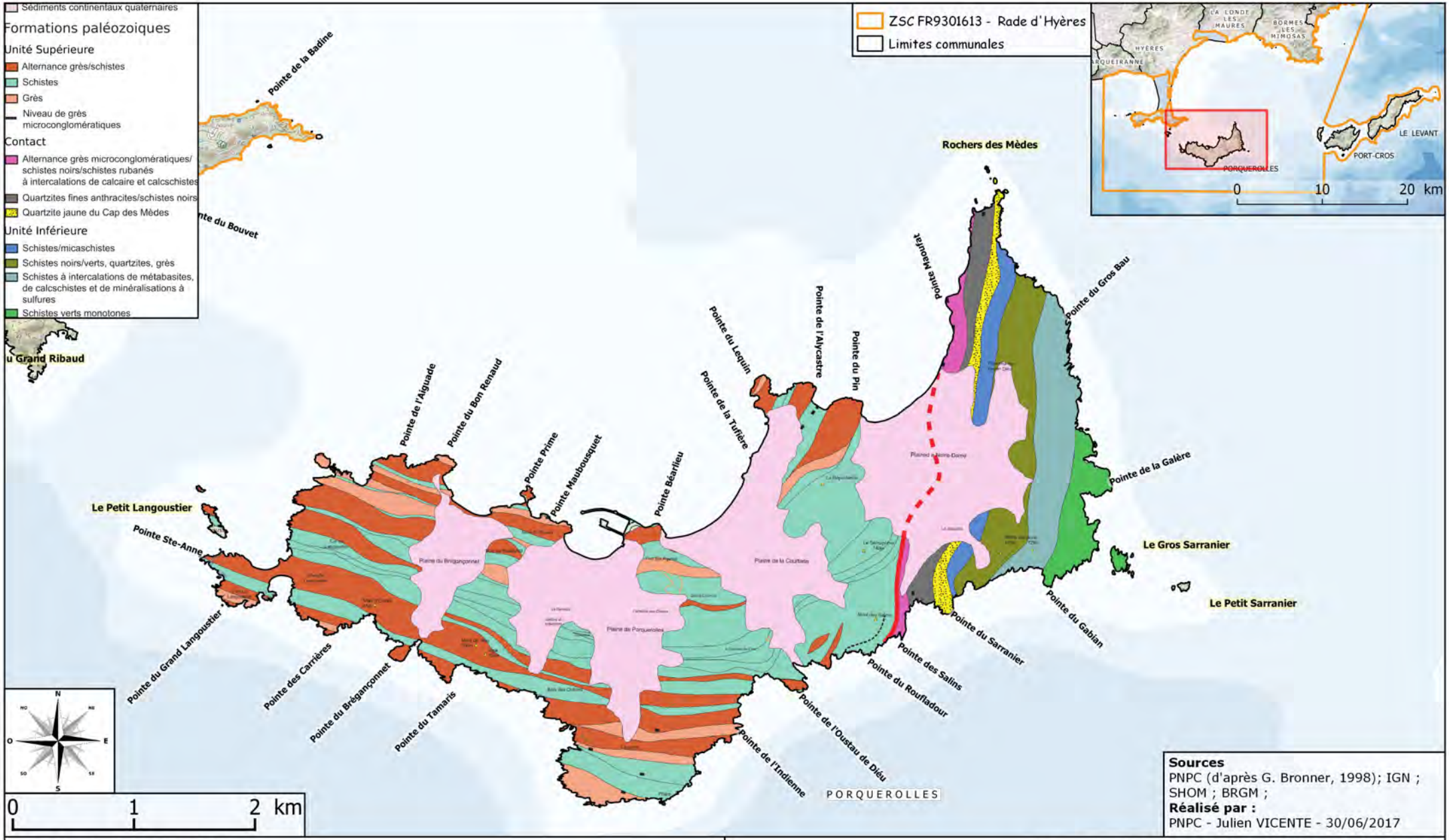
3\ Principaux forts et épaves des sites Natura 2000.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

4. 1\ Carte géologique - Ile de Porquerolles.

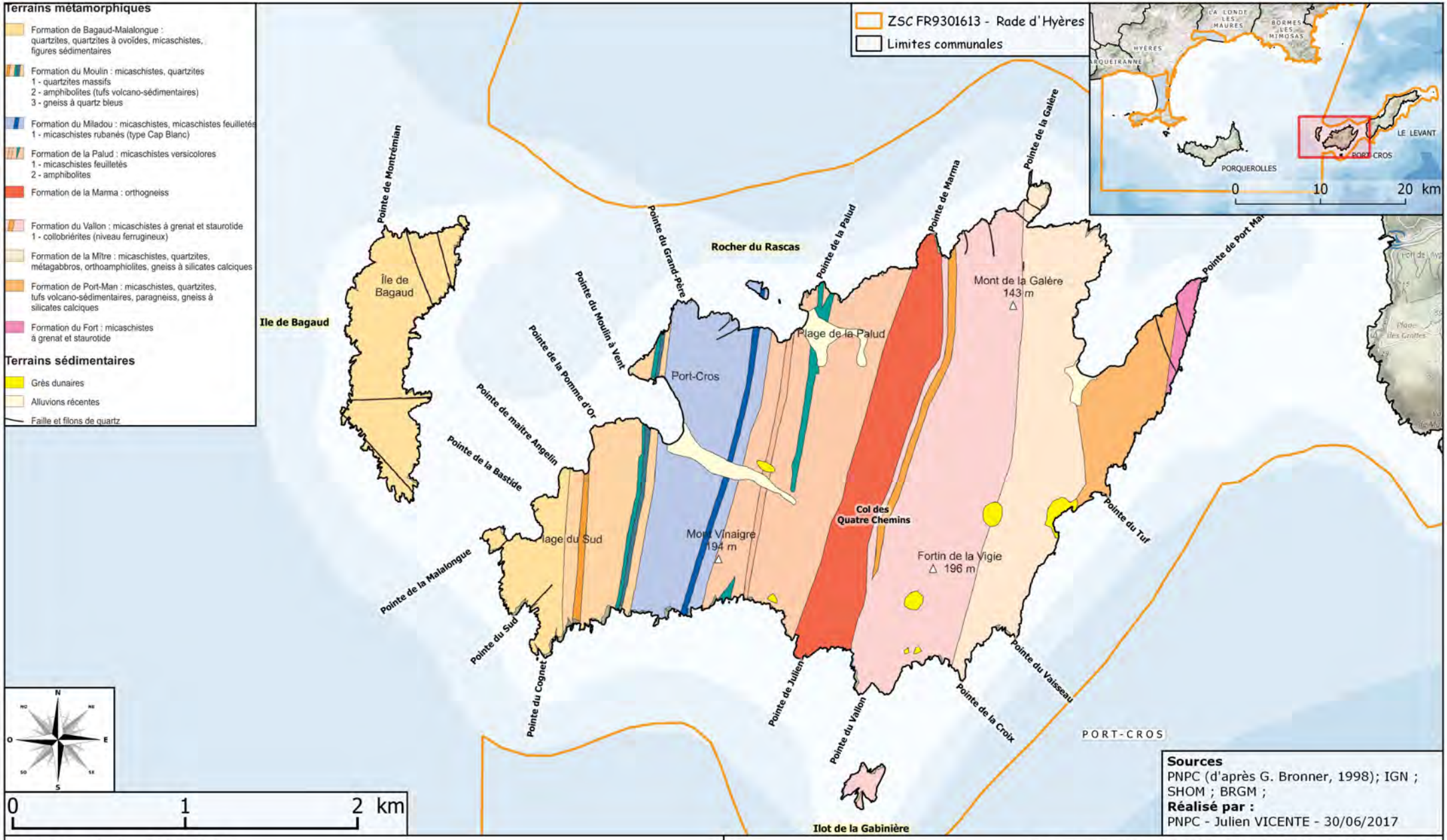


Sources
PNPC (d'après G. Bronner, 1998); IGN ; SHOM ; BRGM ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 30/06/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

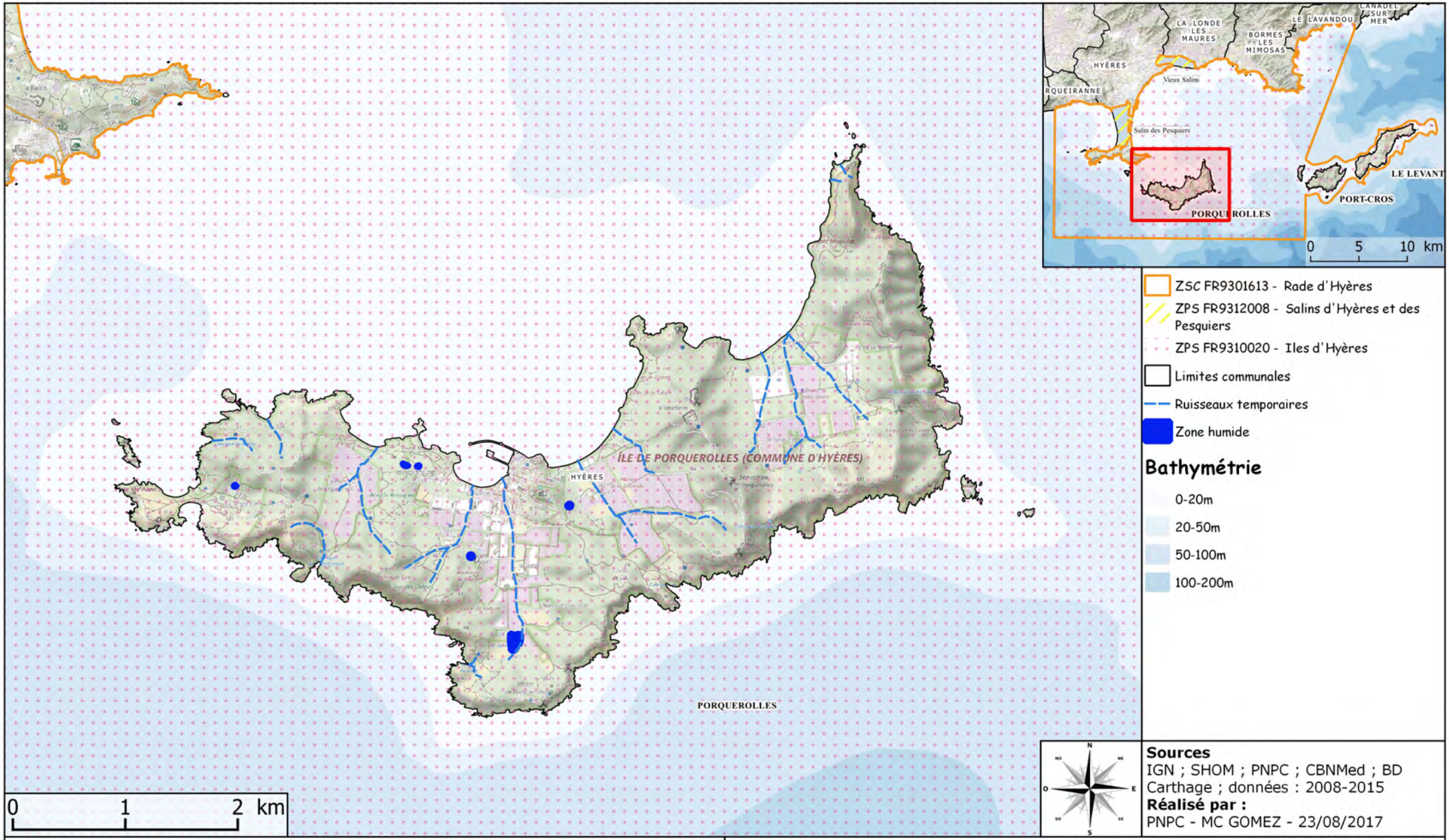
4. 2\ Carte géologique - Ile de Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

5. 1\ Réseau hydrologique - Ile de Porquerolles.

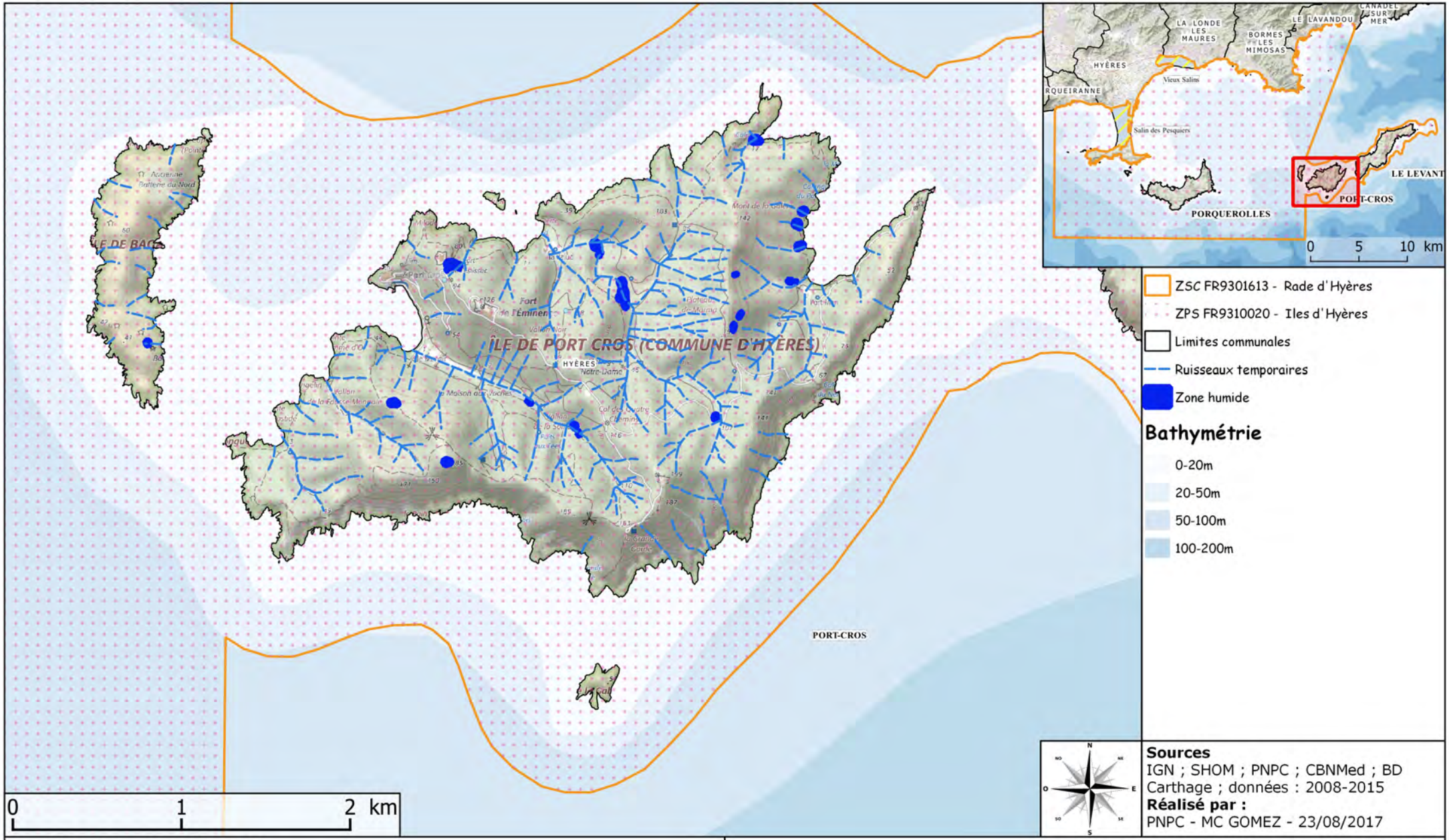


Sources
IGN ; SHOM ; PNPC ; CBNMed ; BD Carthage ; données : 2008-2015
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ - 23/08/2017

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

5. 2\ Réseau hydrologique - Ile de Port-Cros.

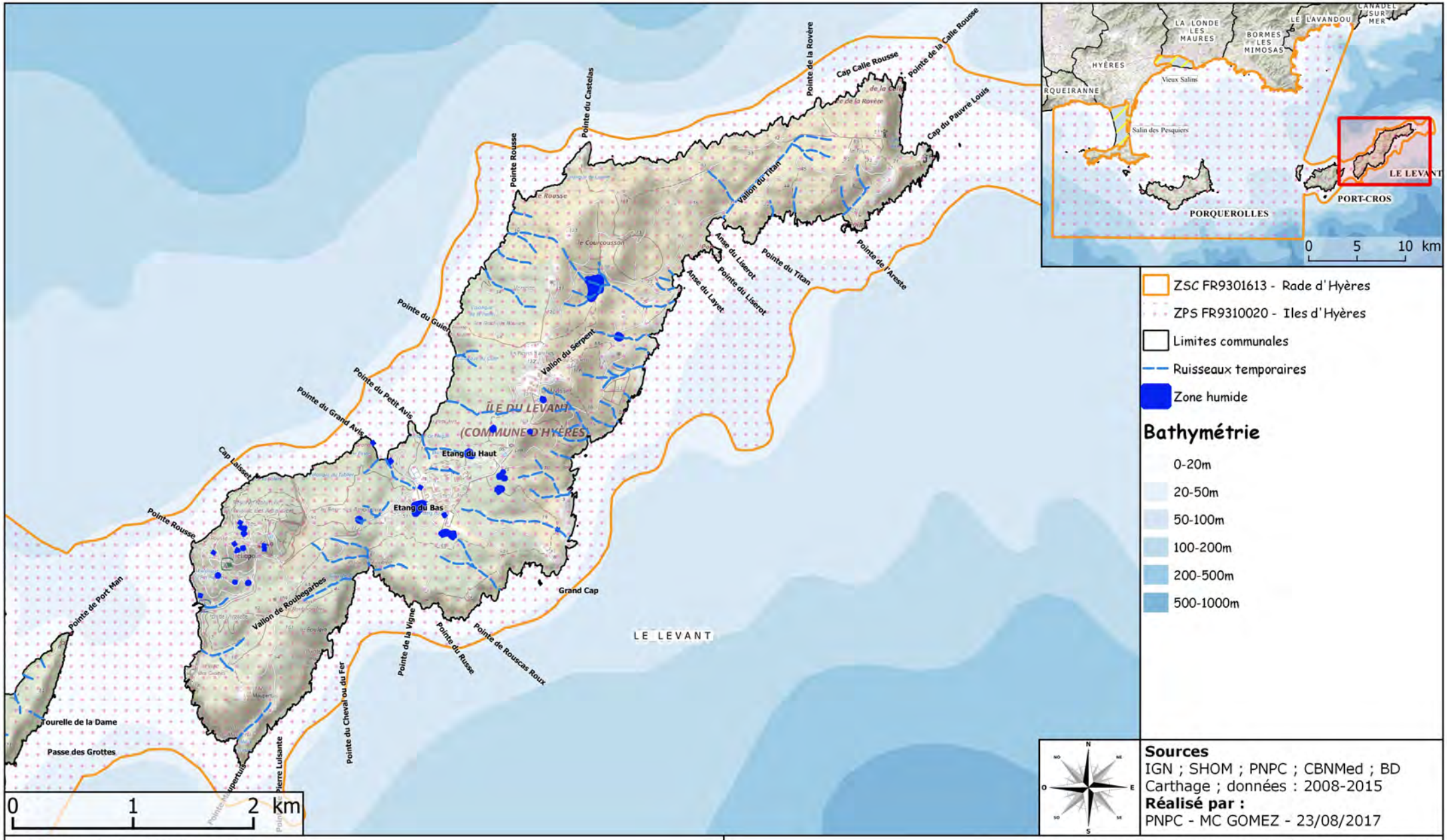


Sources
IGN ; SHOM ; PNPC ; CBNMed ; BD Carthage ; données : 2008-2015
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ - 23/08/2017

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

5. 3\ Réseau hydrologique - Ile du Levant.

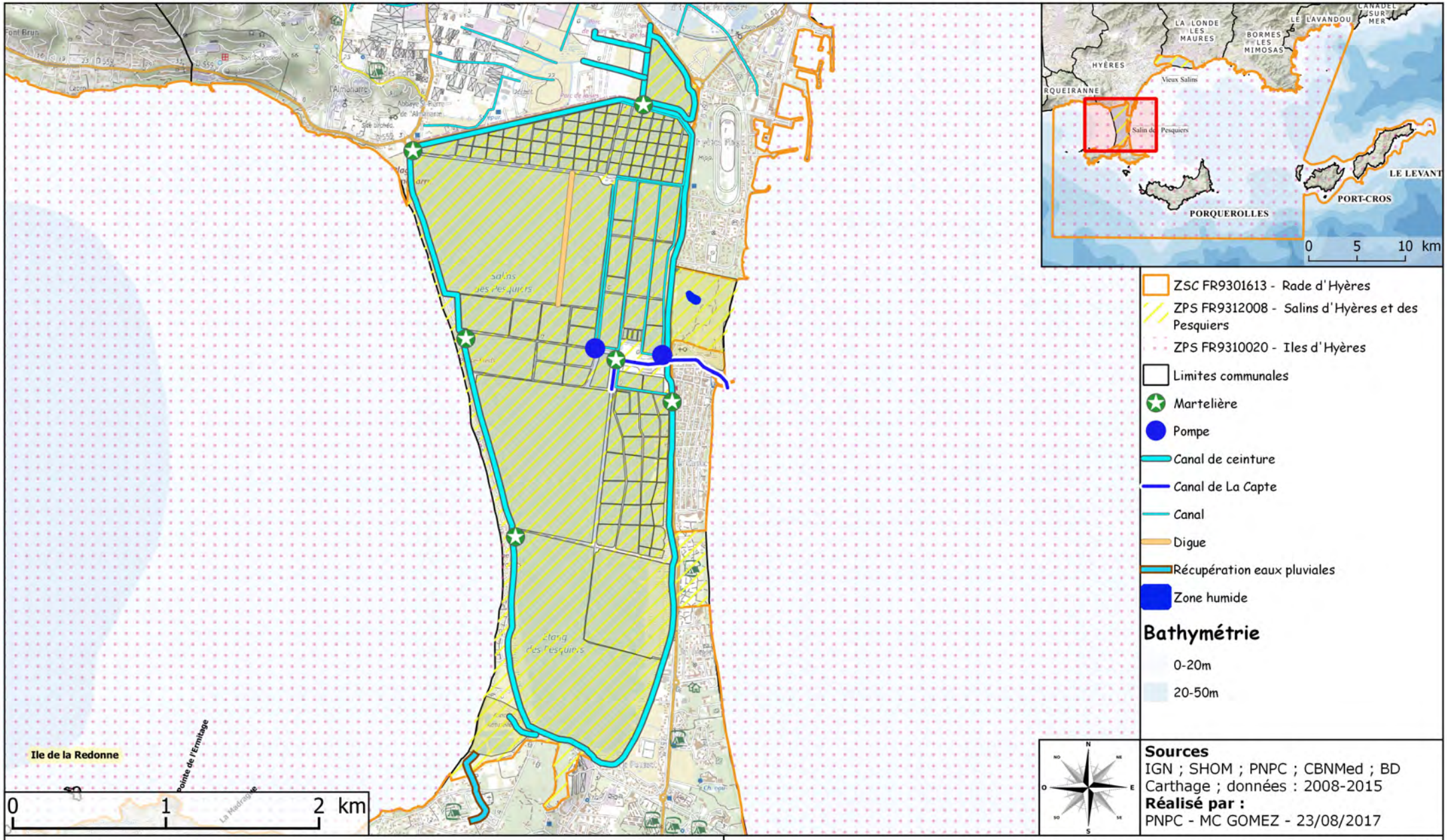


Sources
IGN ; SHOM ; PNPC ; CBNMed ; BD Carthage ; données : 2008-2015
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ - 23/08/2017

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

5. 4\ Réseau hydrologique - Salin des Pesquiers.

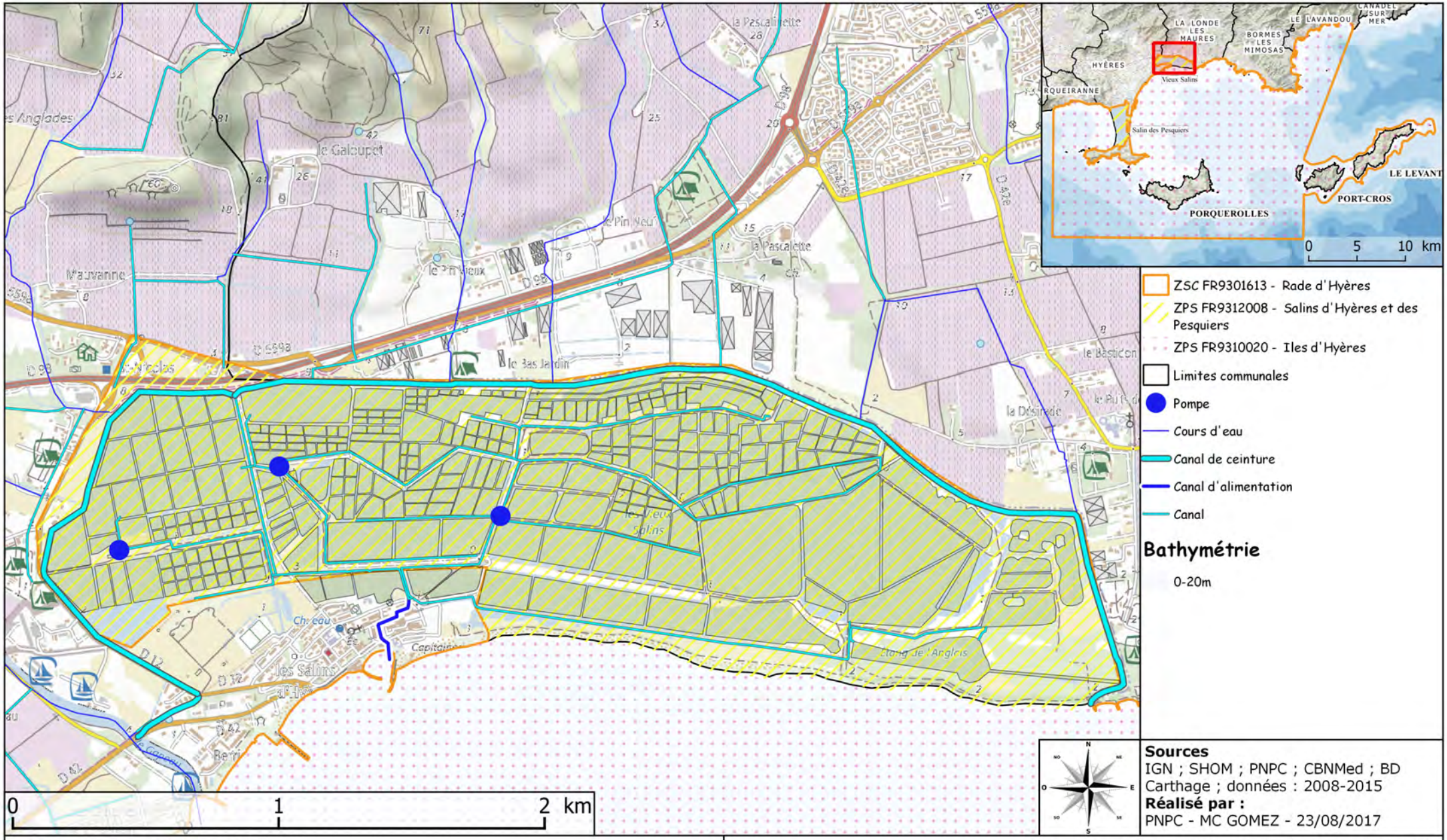


Sources
IGN ; SHOM ; PNPC ; CBNMed ; BD Carthage ; données : 2008-2015
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ - 23/08/2017

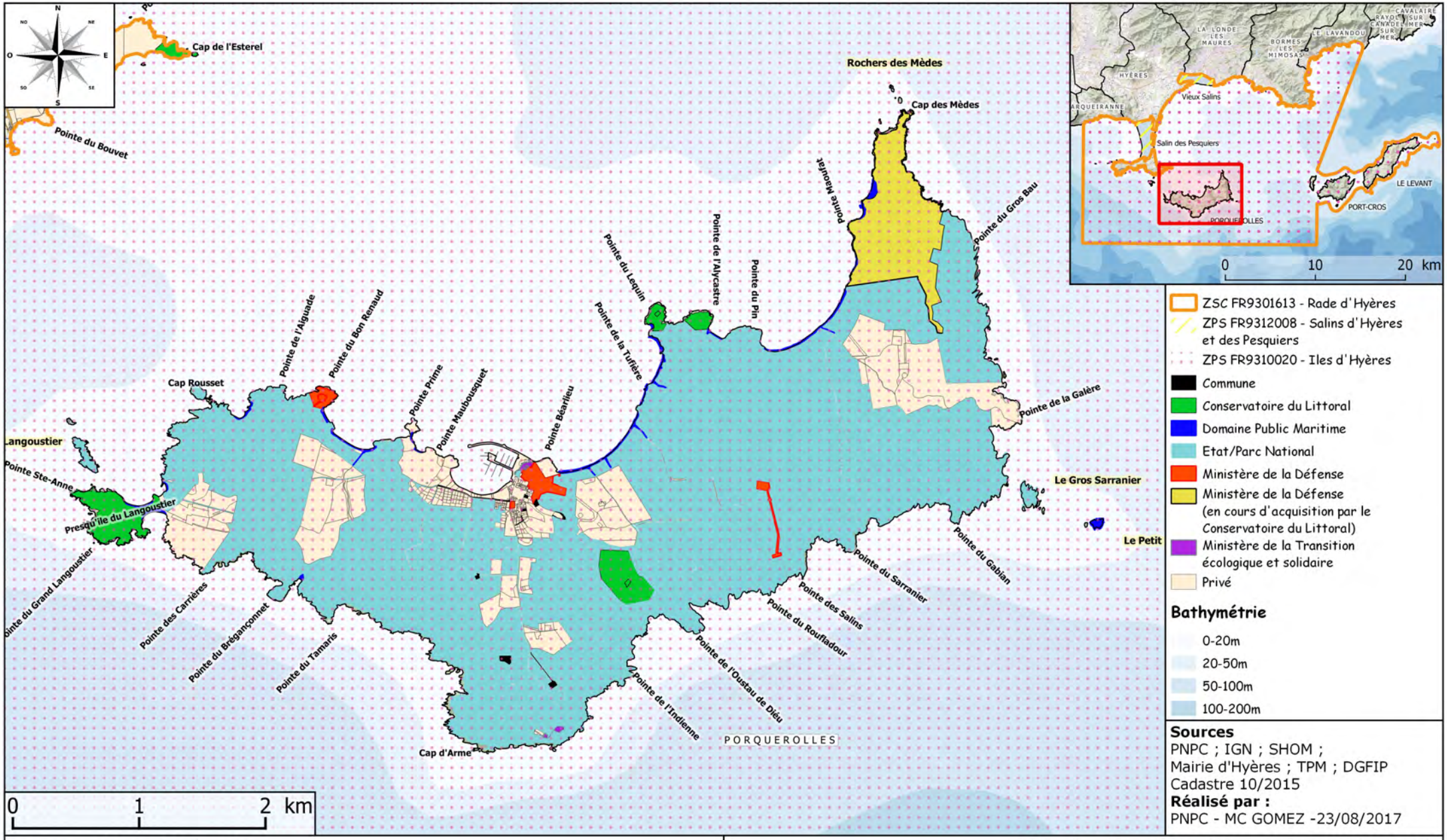
Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

5. 5\ Réseau hydrologique - Vieux Salins.



6. 1\ Propriétaires fonciers - Ile de Porquerolles.



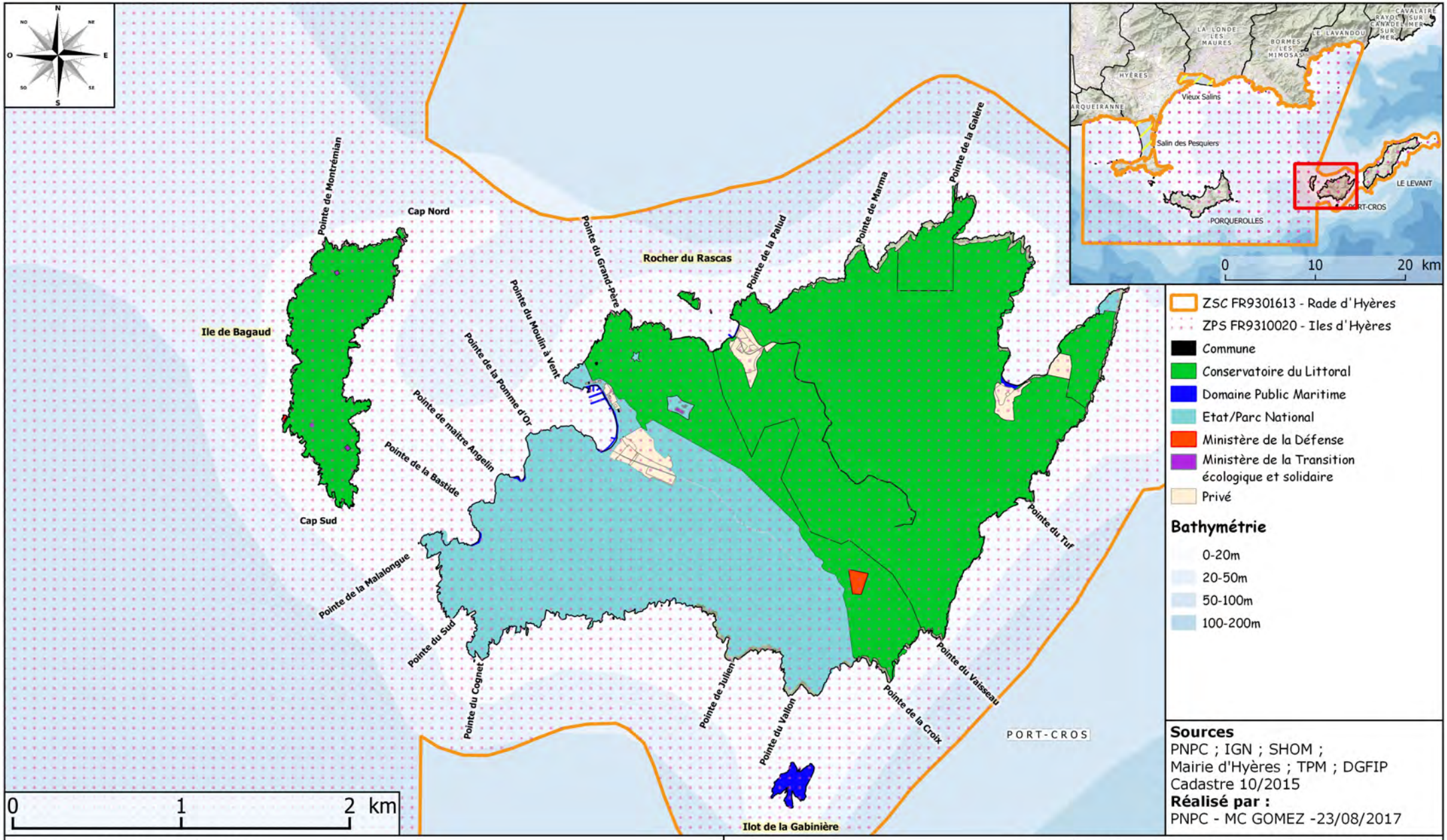
Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Mairie d'Hyères ; TPM ; DGFIP
Cadastre 10/2015

Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ -23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection en EPSG : 2154 (Lambert 93).

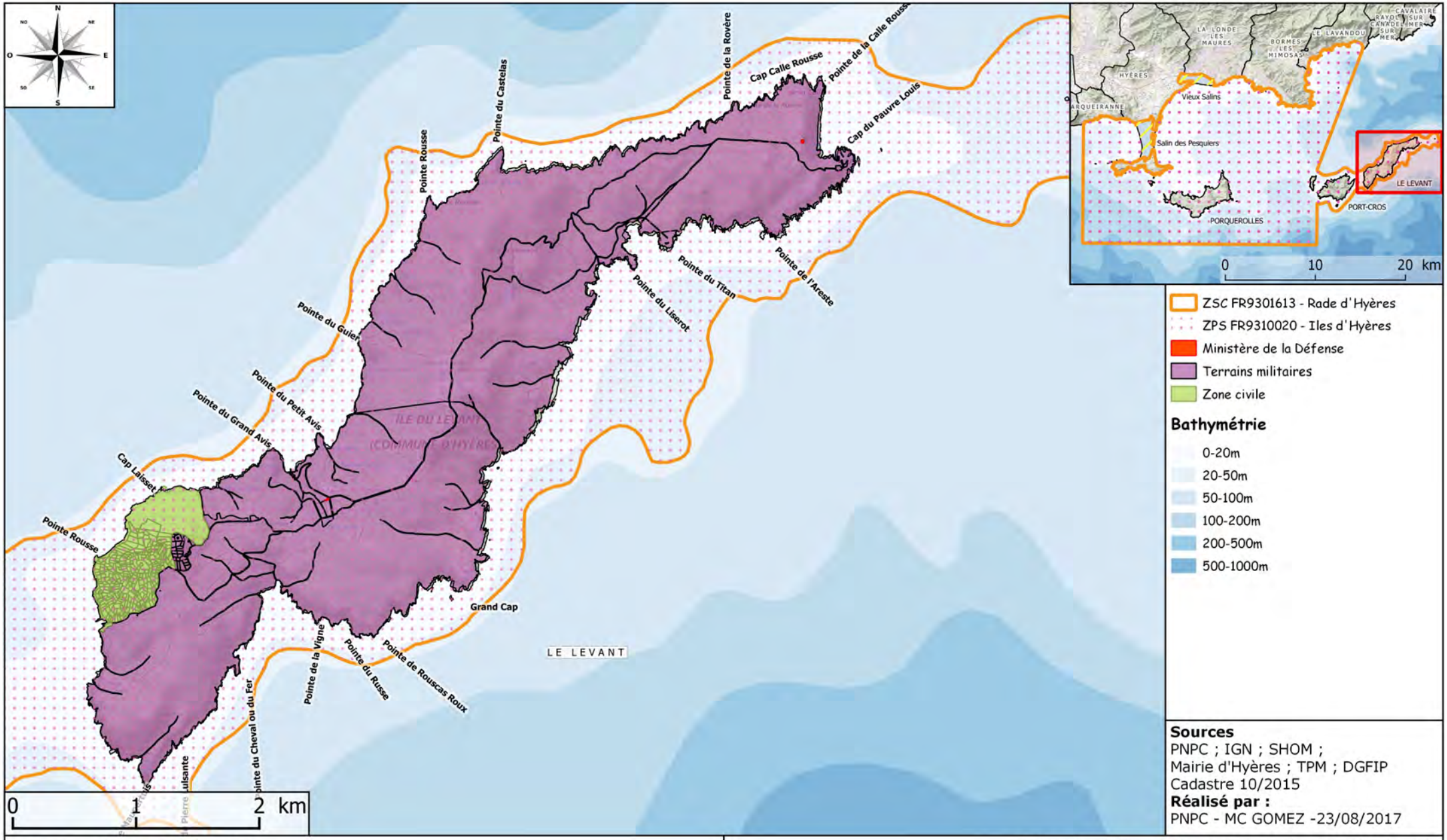
6. 2\ Propriétaires fonciers - Ile de Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection en EPSG : 2154 (Lambert 93).

6. 3\ Statuts fonciers - Ile du Levant.

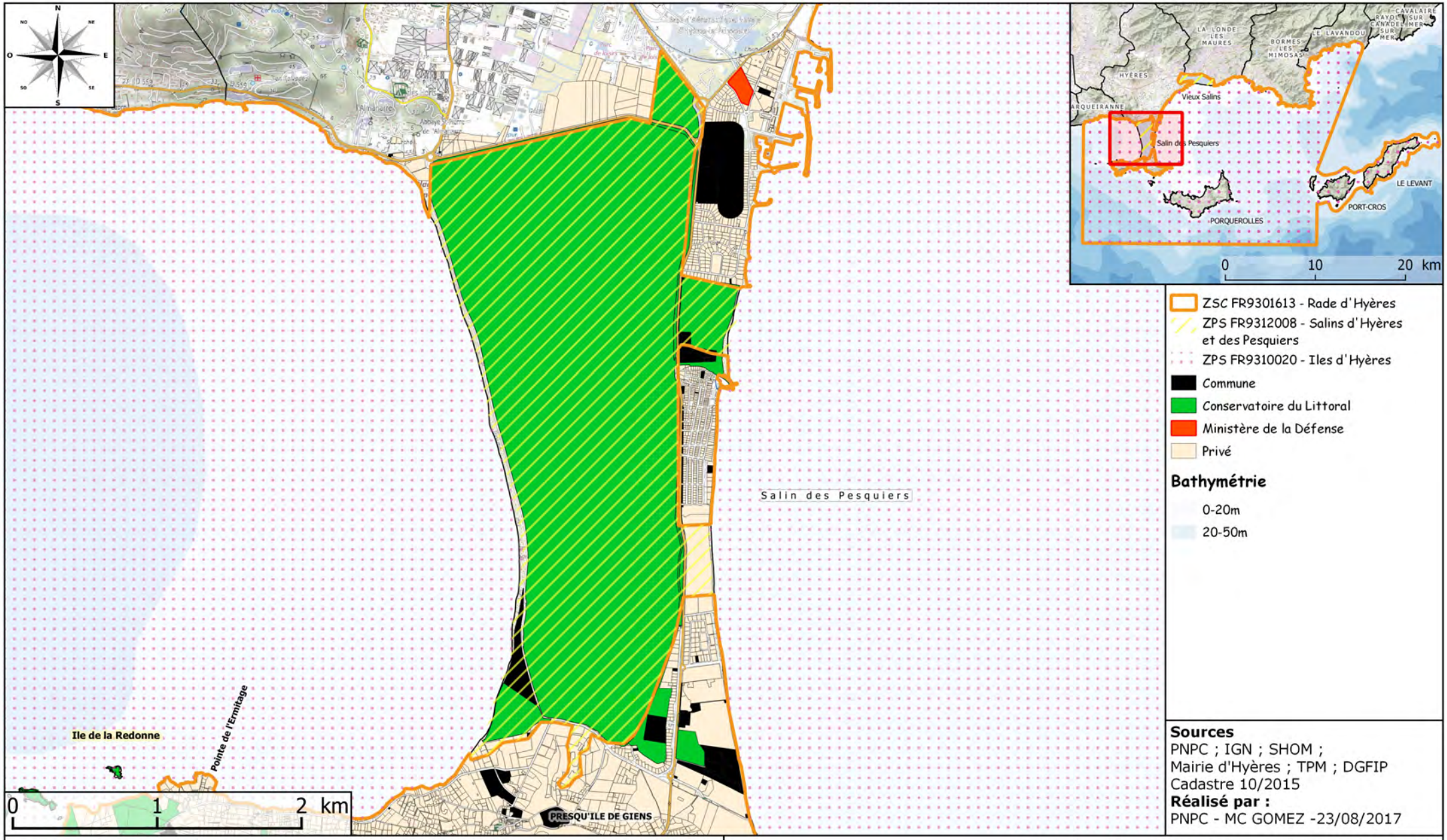


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Mairie d'Hyères ; TPM ; DGFIP
Cadastre 10/2015
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ -23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection en EPSG : 2154 (Lambert 93).

6. 4\ Propriétaires fonciers - Salin des Pesquiers.

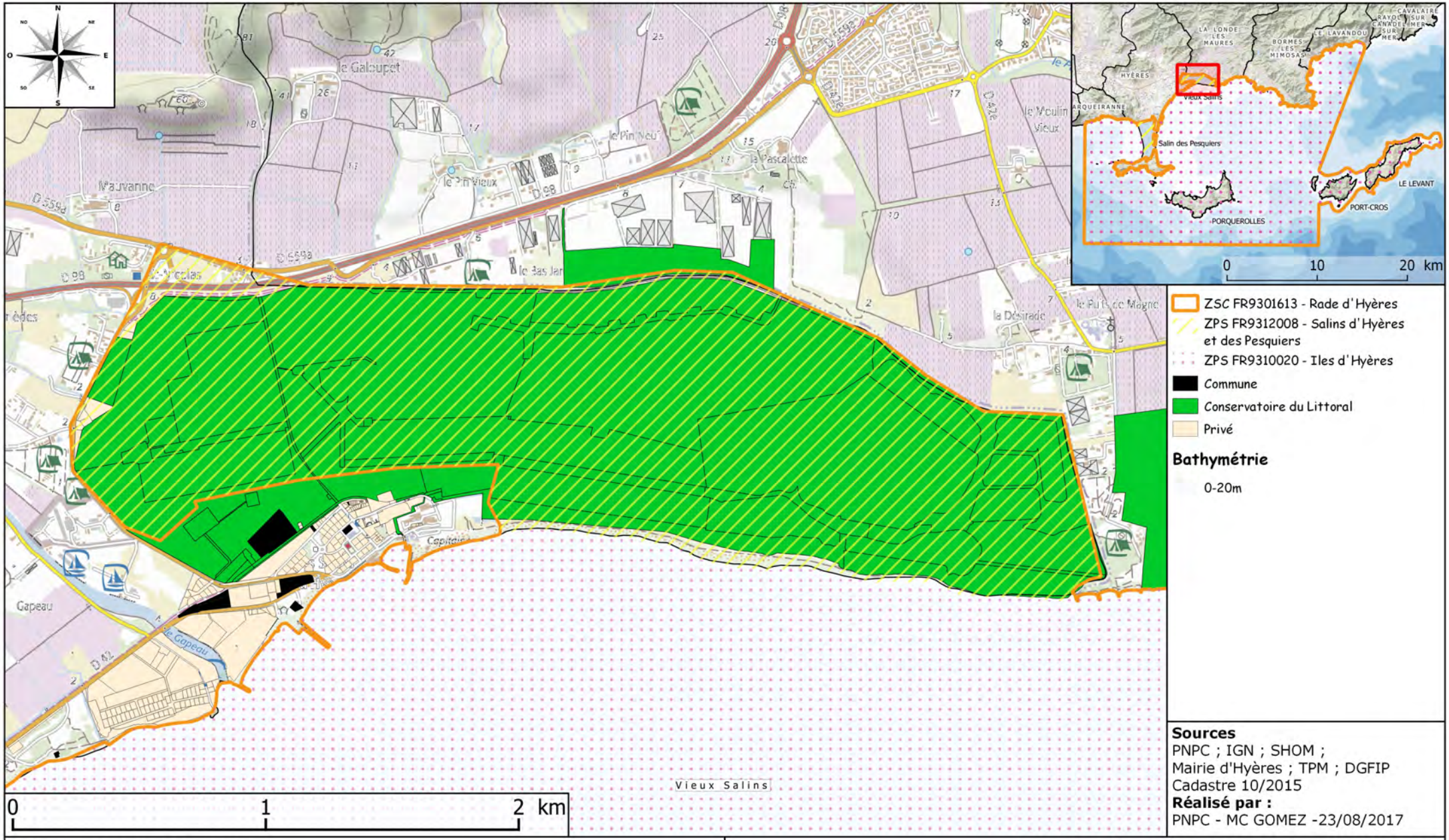


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Mairie d'Hyères ; TPM ; DGFIP
Cadastre 10/2015
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ -23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection en EPSG : 2154 (Lambert 93).

6. 5\ Propriétaires fonciers - Vieux Salins.



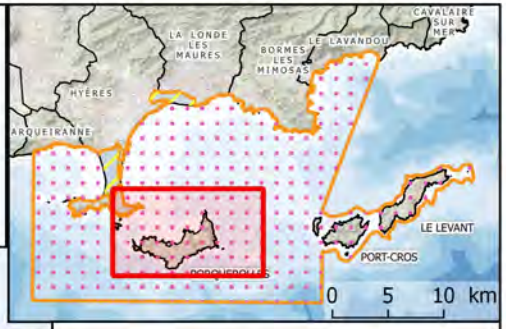
Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Mairie d'Hyères ; TPM ; DGFIP
Cadastre 10/2015
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ -23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

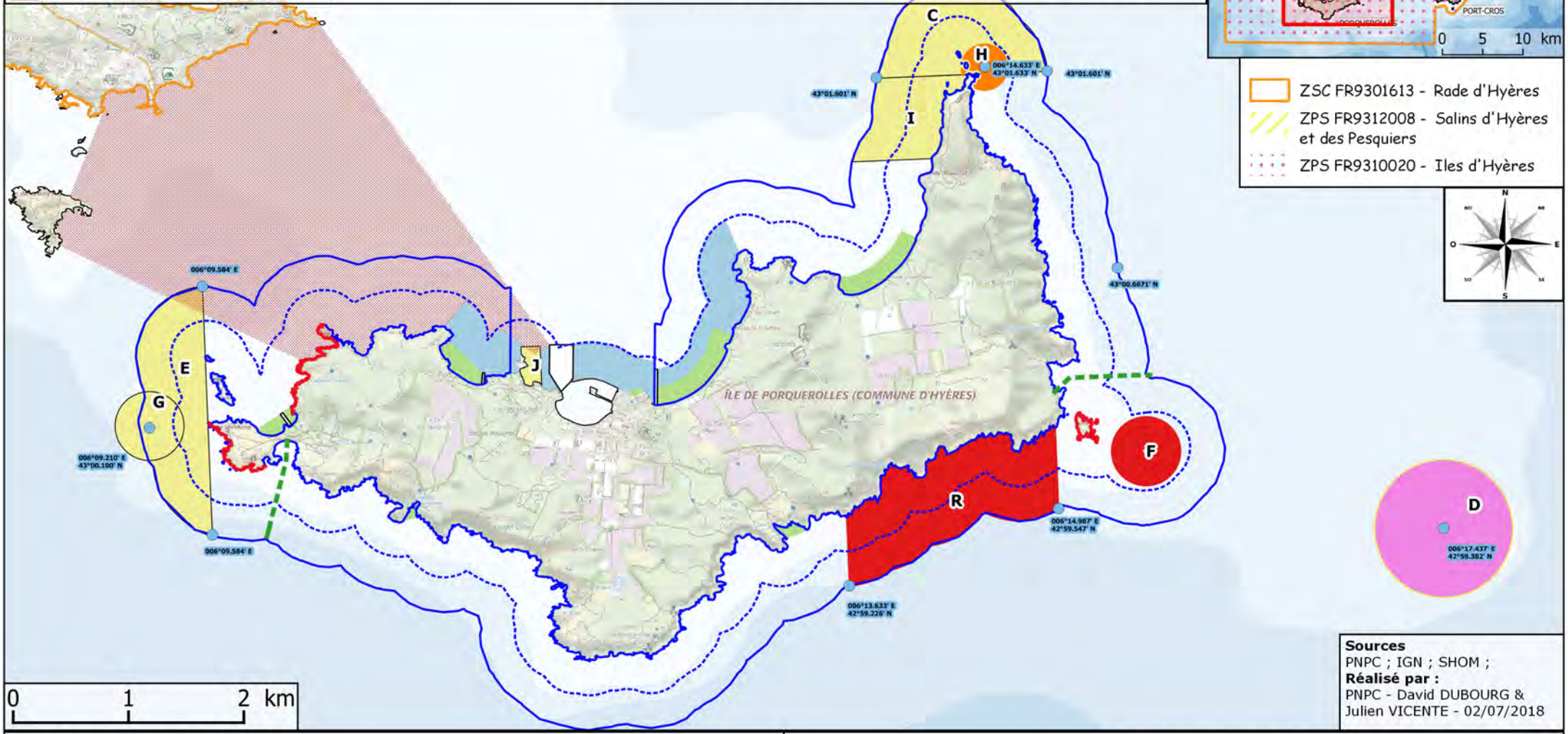
Système géographique : RGF 93 ; Projection en EPSG : 2154 (Lambert 93).

7. 1\ Règlementation des activités nautiques - Ile de Porquerolles.

- Accès au rivage pour 2 groupes de 4 jet-skis encadrés par 2 moniteurs
- Accostage, amarrage et débarquement interdits du 15 Juin au 30 Septembre
- Coeur marin (600 m) / VNM et engins tractés interdits / Plongée en scaphandre autonome interdite, sauf autorisation délivrée par le directeur / Mouillage interdit aux navires de plus de 30 m
- Limite des 300 mètres / Vitesse limitée à 5 noeuds
- Zones de mouillage bateaux propres du 15 juin au 15 septembre
- Toute activité interdite (zones R, F et H)
- Zones interdites aux embarcations à moteur
- Mouillage interdit aux navires de plus de 12m
- Mouillage interdit en dehors des dispositifs réservés aux navires de plongée (zones C, E, G, I et J) - Mouillage interdit aux navires de plus de 30 m (zone G)
- Mouillage et plongée sous-marine interdits (zone H)
- Mouillage interdit du 1er juillet au 31 août et toute l'année pour les navires de plus de 30 m (zone D)
- Chenaux d'accès au rivage réservés aux navires, du 15 juin au 15 septembre



- ZSC FR9301613 - Rade d'Hyères
- ZPS FR9312008 - Salins d'Hyères et des Pesquiers
- ZPS FR9310020 - Iles d'Hyères

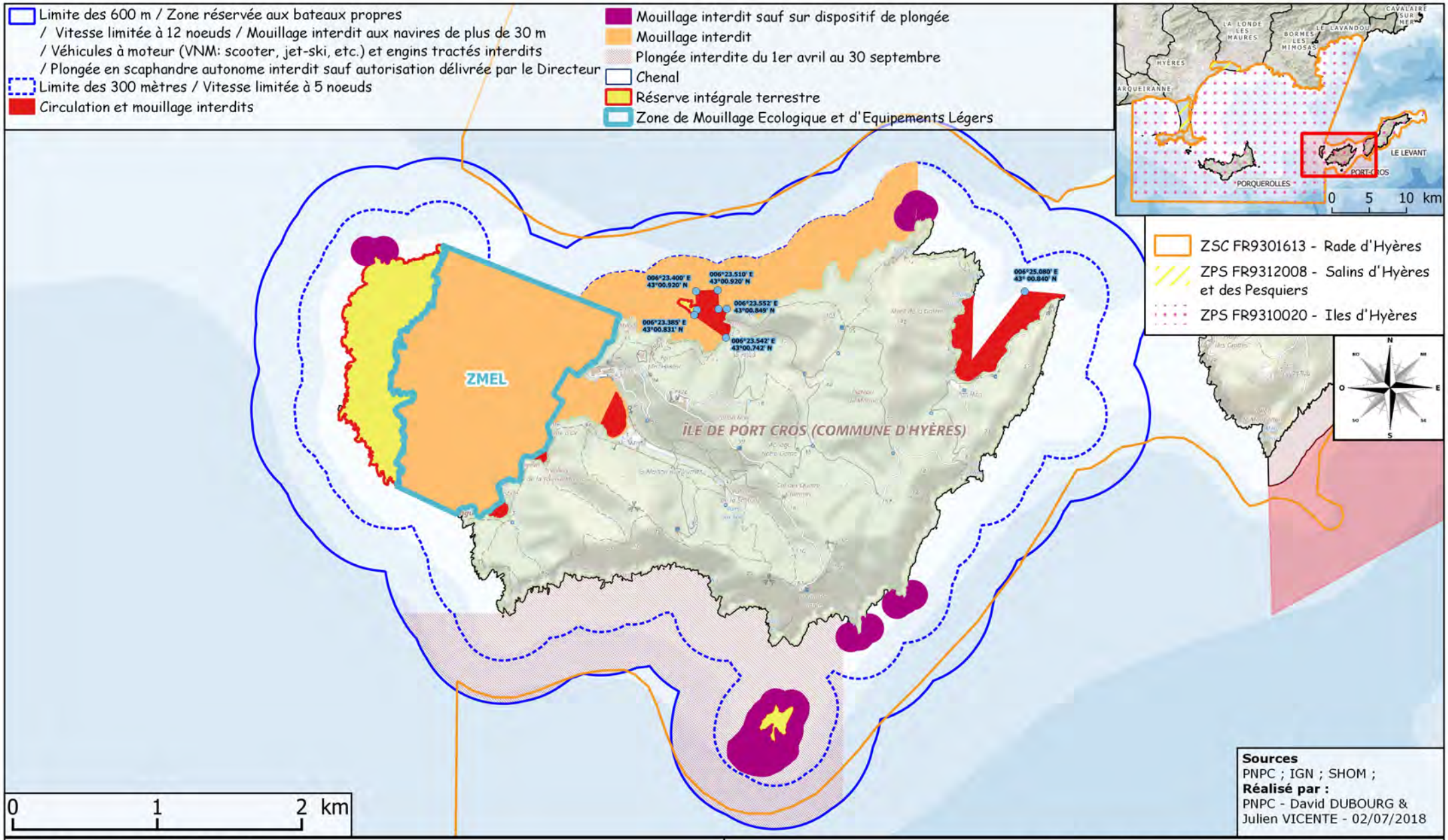


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Réalisé par :
PNPC - David DUBOURG & Julien VICENTE - 02/07/2018

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

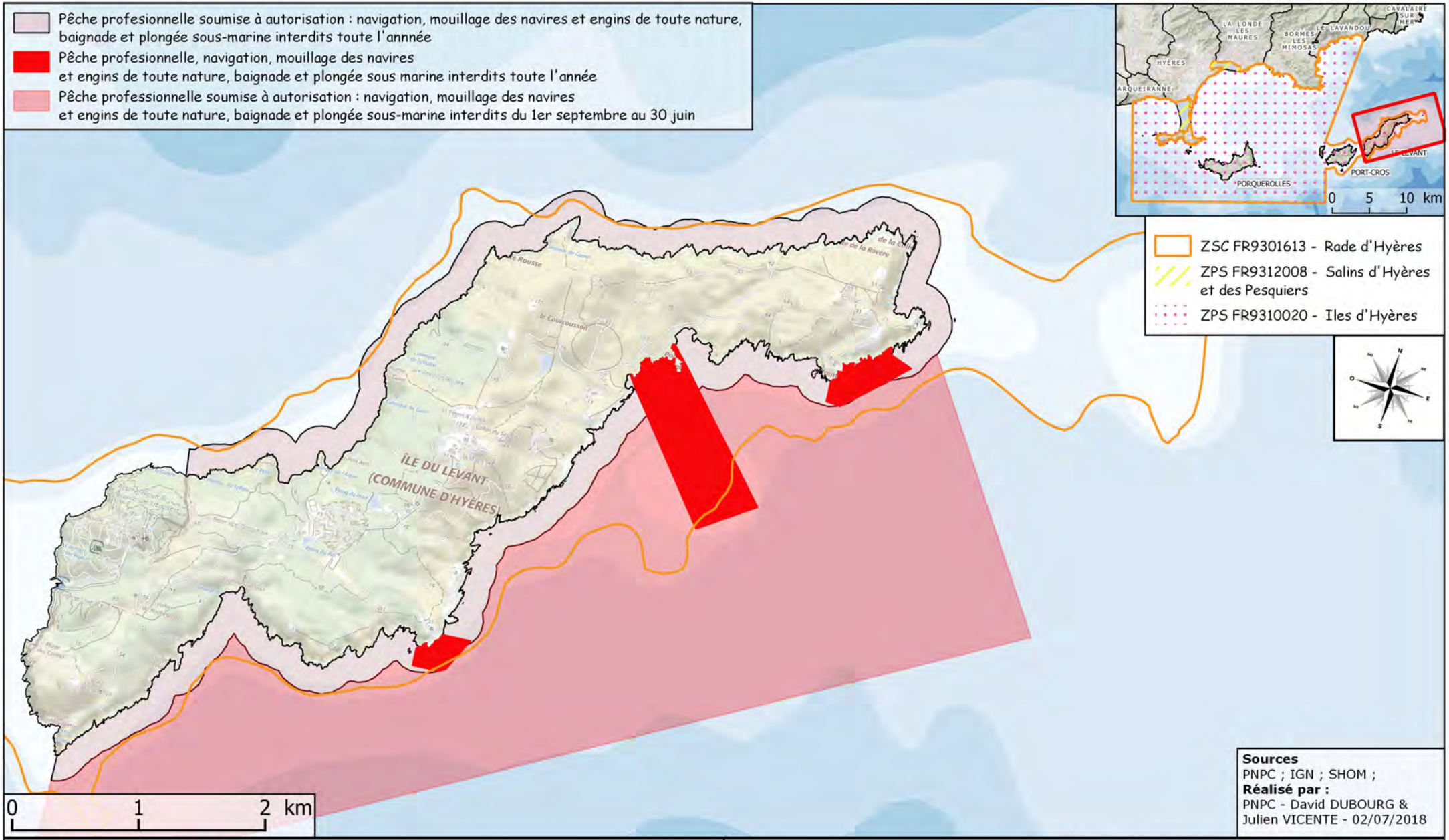
7. 2\ Règlementation des activités nautiques - Ile de Port-Cros.



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

7. 3\ Règlementation des activités nautiques - Ile du Levant.

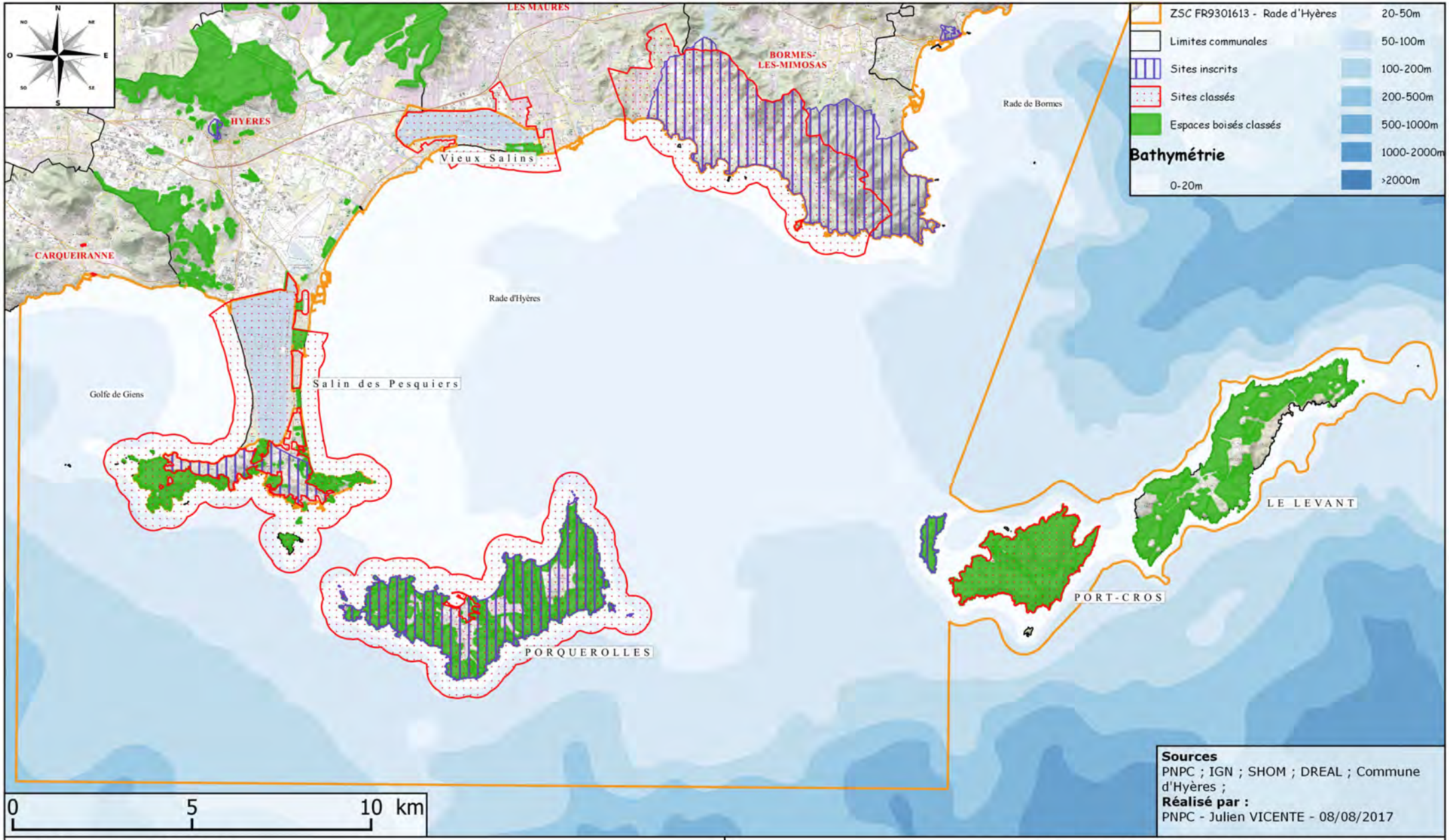


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
Réalisé par :
PNPC - David DUBOURG & Julien VICENTE - 02/07/2018

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

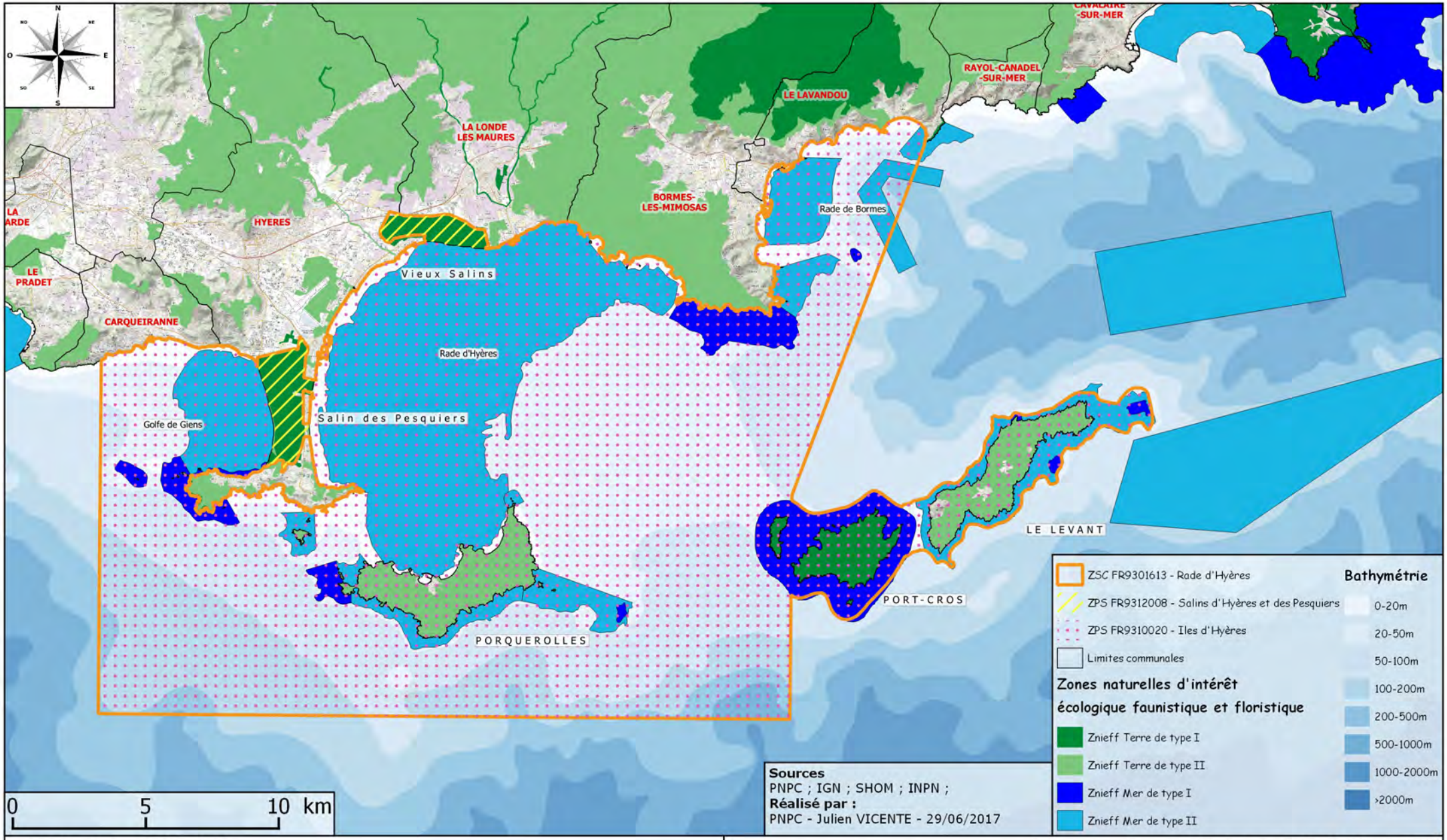
8\ Espaces boisés classés, sites inscrits et sites classés.



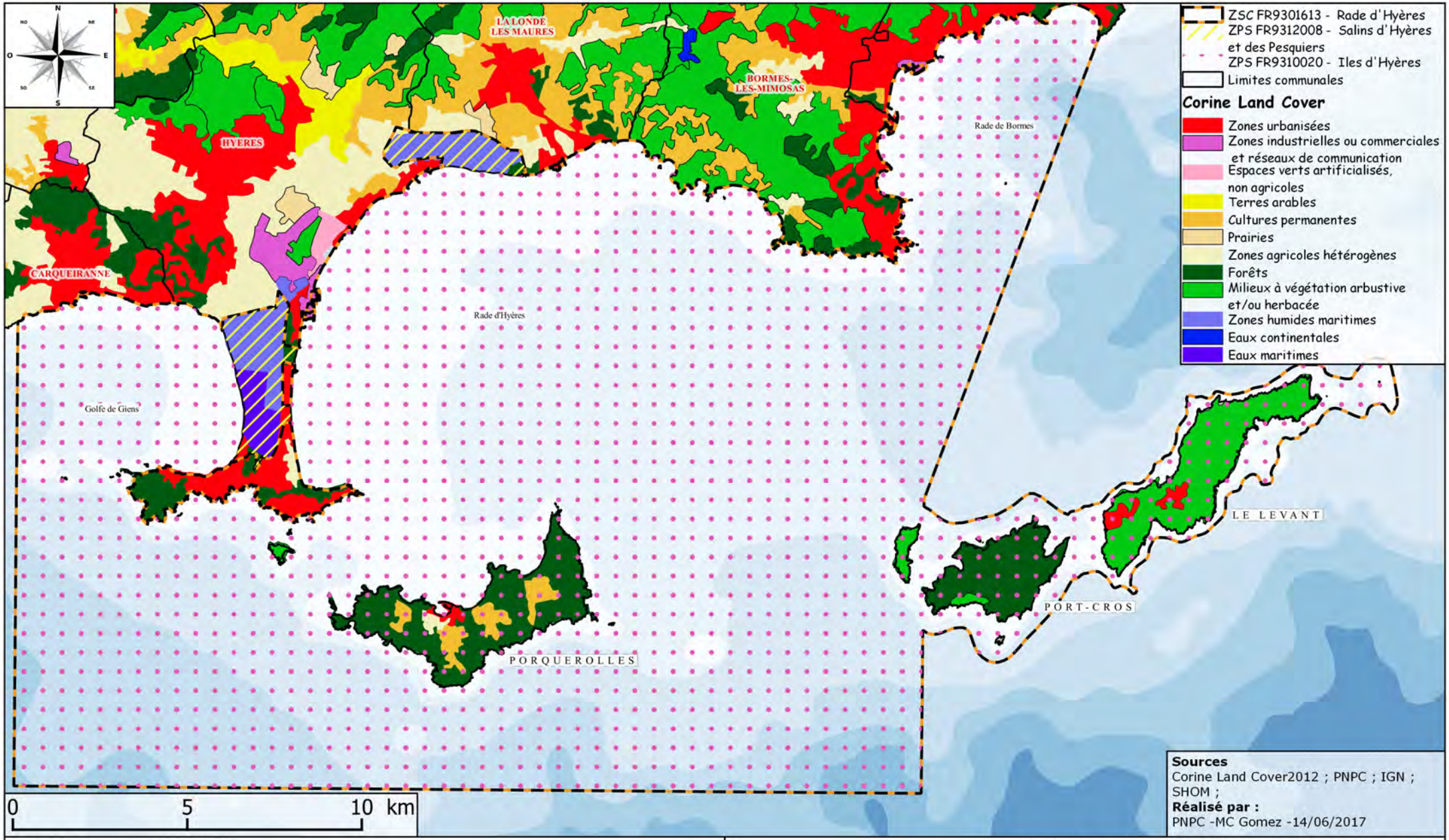
Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

9 \ Localisation des ZNIEFF Terre et Mer.



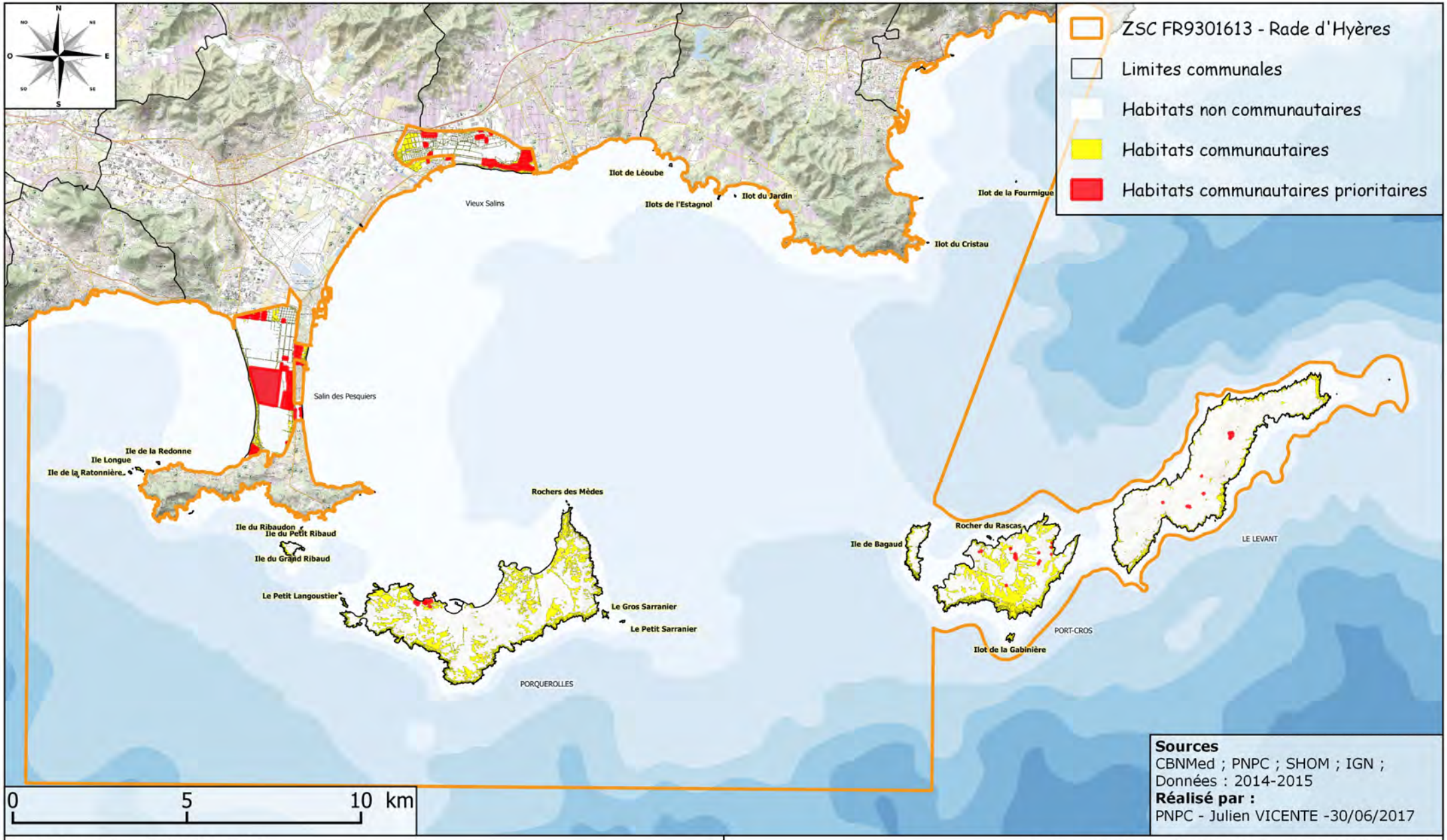
10\ Carte générale de la végétation des sites Natura 2000.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

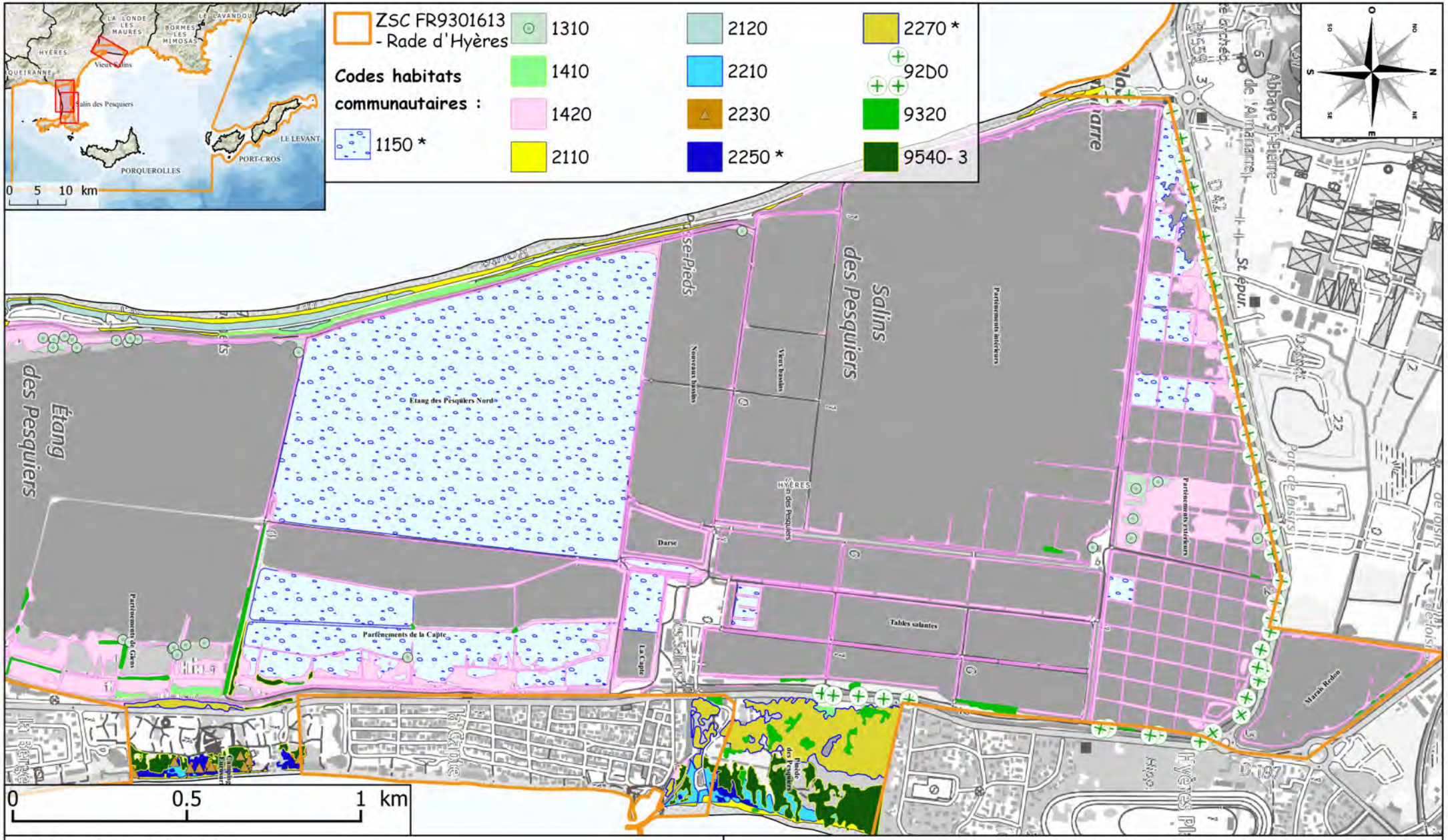
11. 1\ Habitats communautaires terrestres Natura 2000.



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

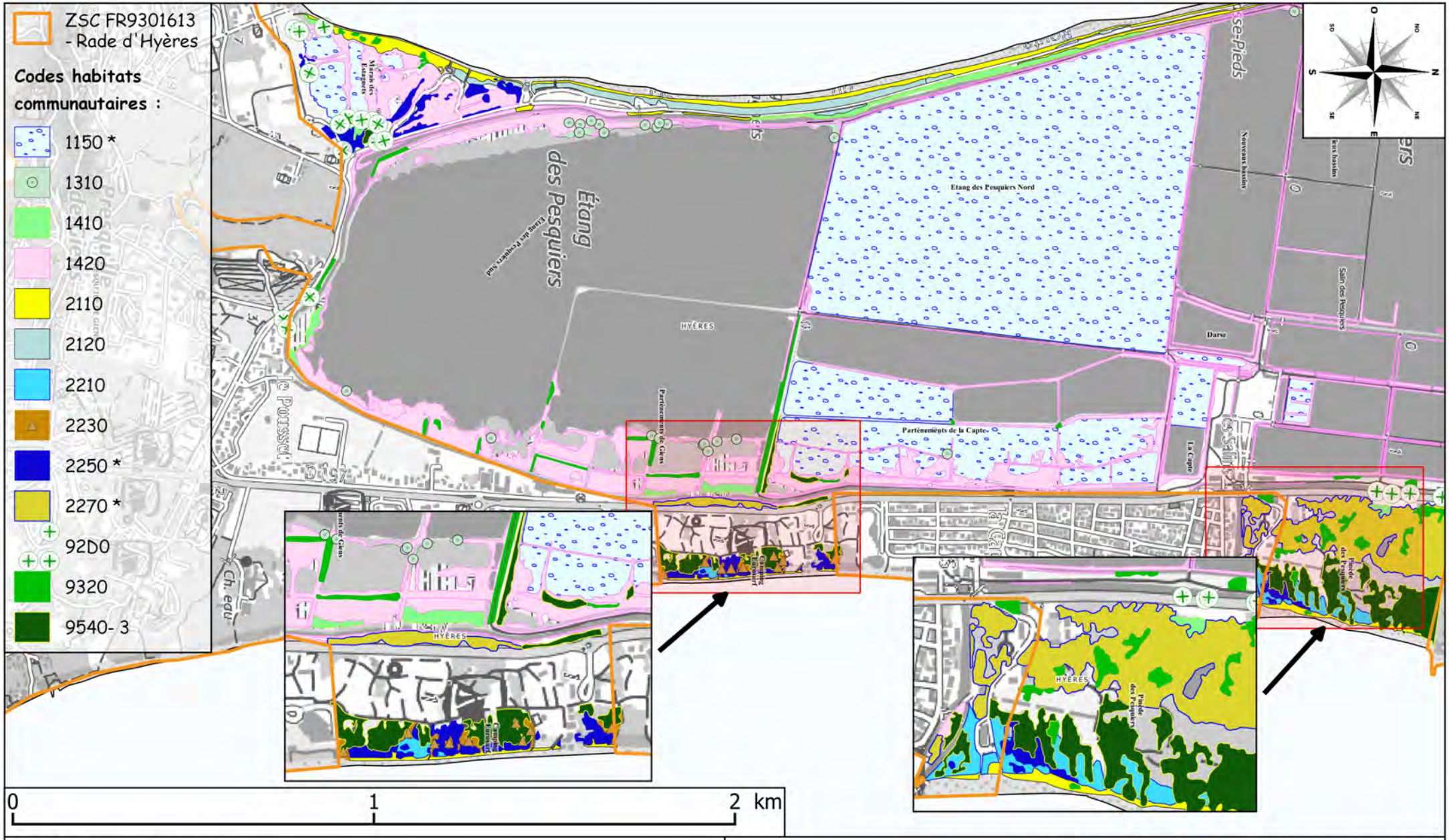
11. 2 - a\ Habitats communautaires - Salin des Pesquiers Nord.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

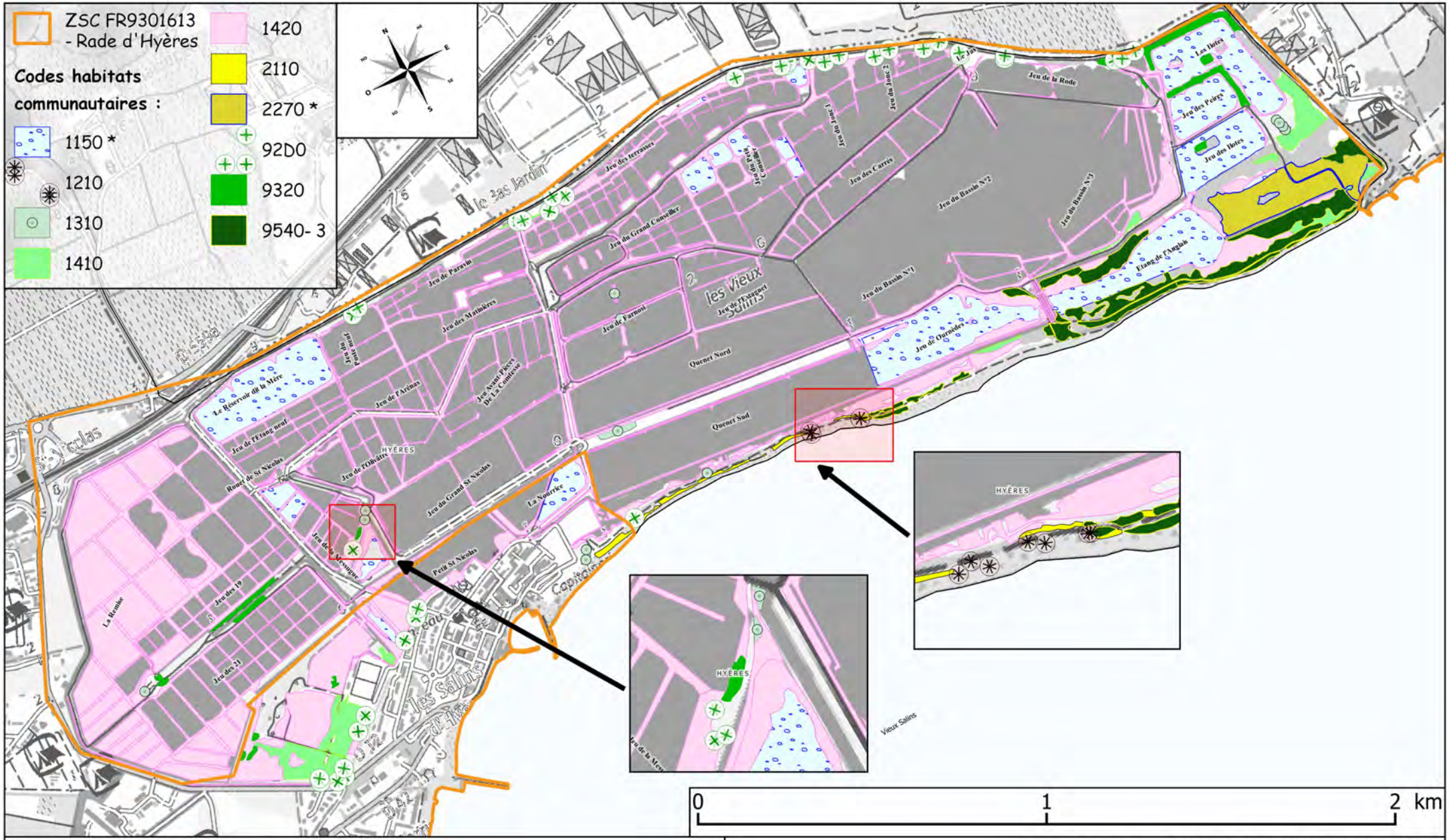
11. 2 - b\ Habitats communautaires - Salin des Pesquiers Sud.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 2 - c\ Habitats communautaires - Vieux Salins.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

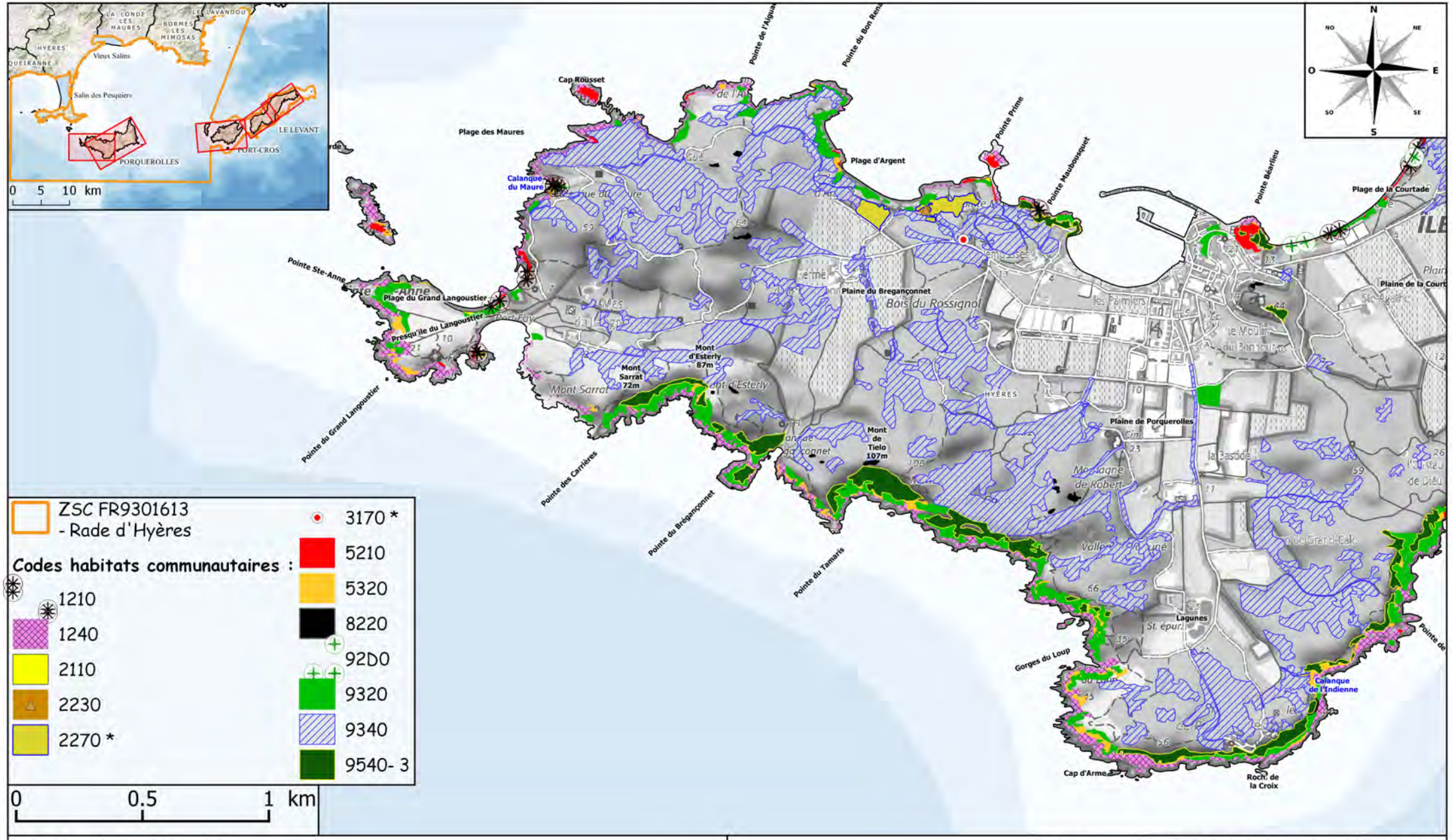
11. 2 - d\ Légende des habitats communautaires des anciens Salins d'Hyères.

Habitats communautaires

- 1150 * Lagunes côtières
- 1210 Végétation annuelle des laisses de mer
- 1310 Végétations annuelles pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1410 Prés salés méditerranéens (*Juncetalia maritimi*)
- 1420 Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornetea fruticosi*)
- 2110 Dunes mobiles embryonnaires
- 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)
- 2210 Dunes fixées du littoral du *Crucianellion maritimae*
- 2230 Dunes avec pelouses du *Malcolmietalia*
- 2250 * Dunes littorales à *Juniperus spp.*
- 2270 * Dunes avec forêts à *Pinus pinea* et/ou *Pinus pinaster*
- 92D0 Galeries et fourrés riverains méridionaux (*Nerio-Tamariceteae* et *Securinegion tinctoriae*)
- 9320 Forêts à *Olea* et *Ceratonia*
- 9540- 3 Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques : Pin d'Alep

Sources
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ;
Données : 2014-2015
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 14/06/2017

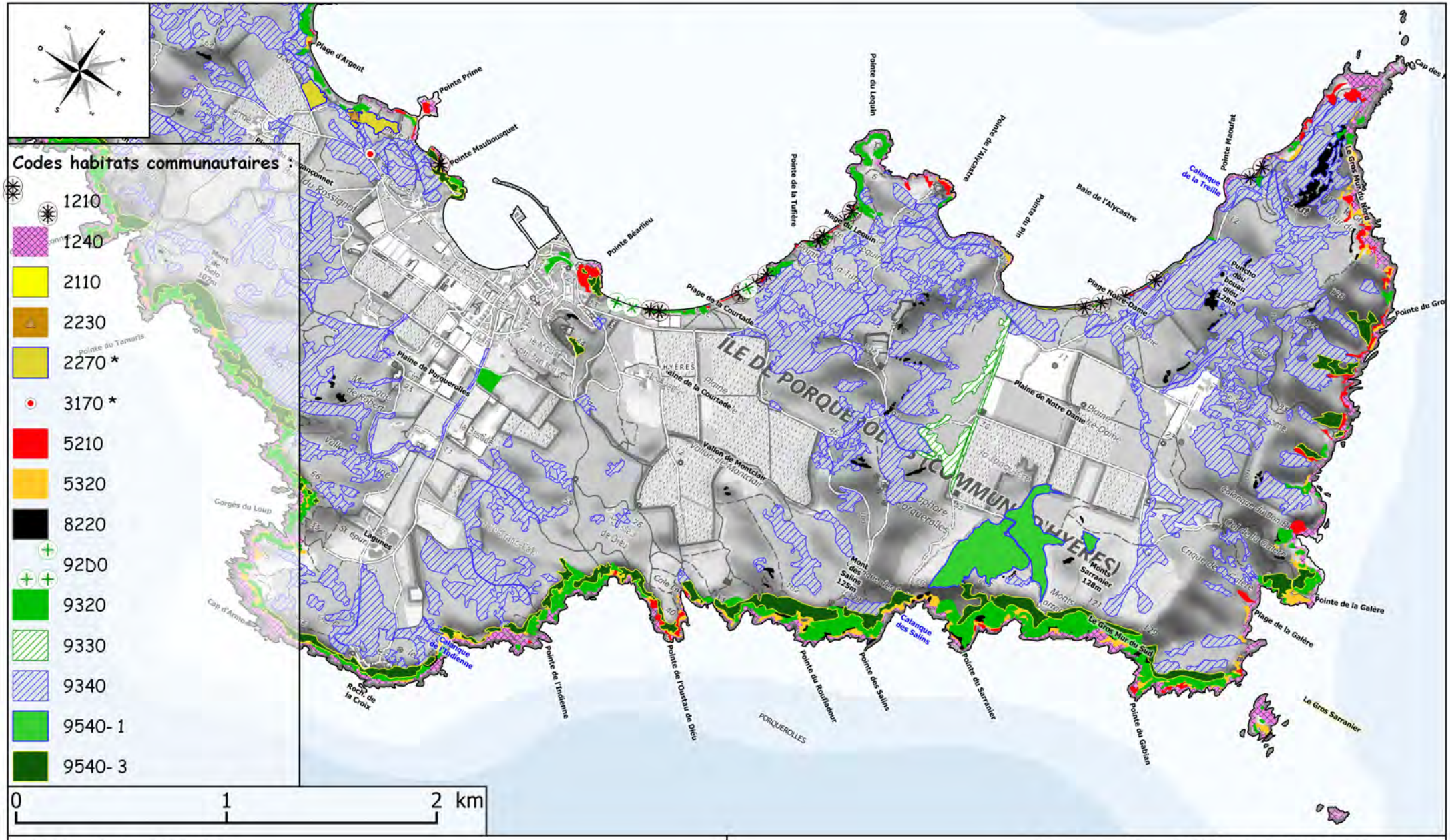
11. 3 - a\ Habitats communautaires - Porquerolles Ouest.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

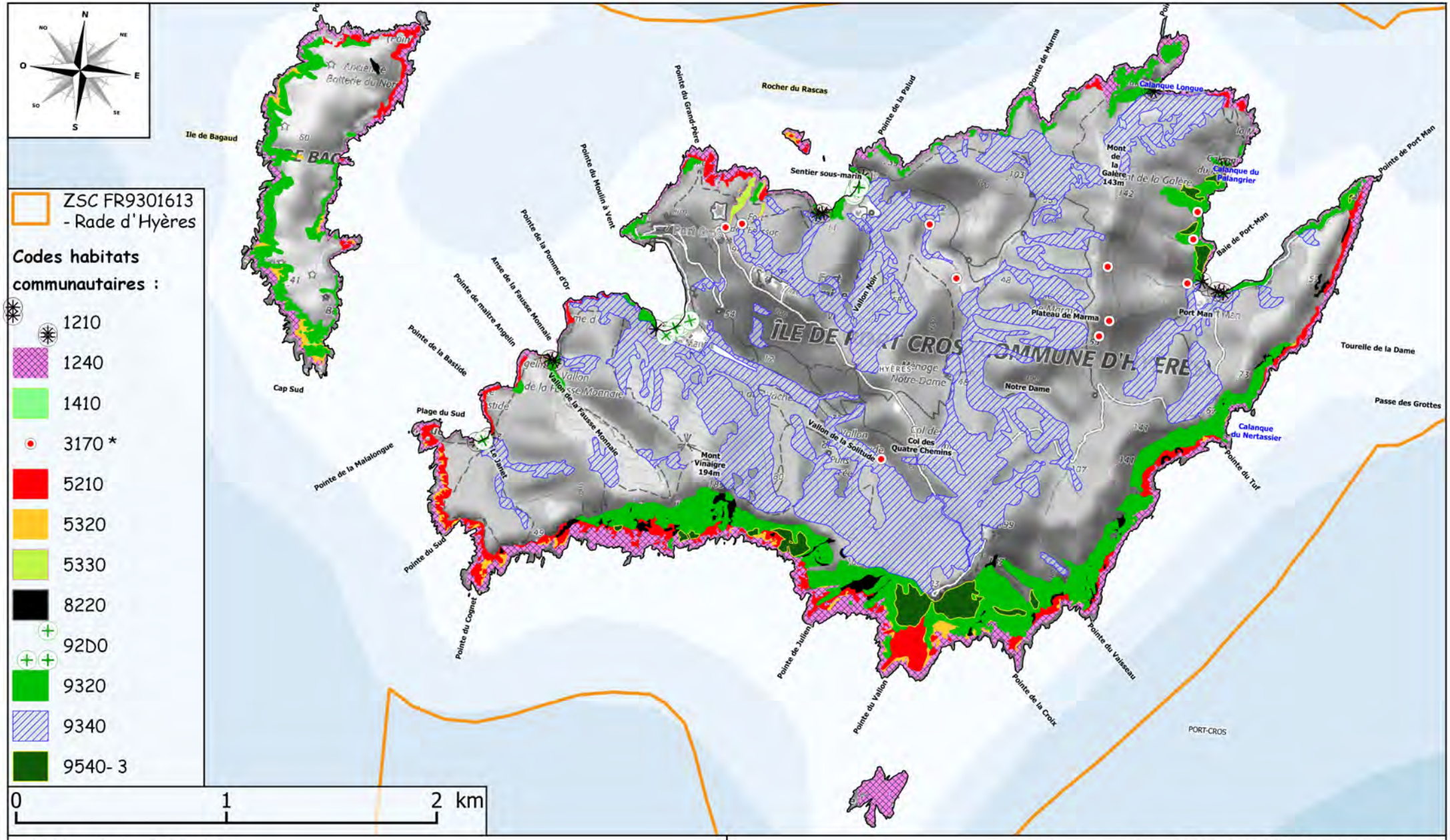
11. 3 - b\ Habitats communautaires - Porquerolles Est.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

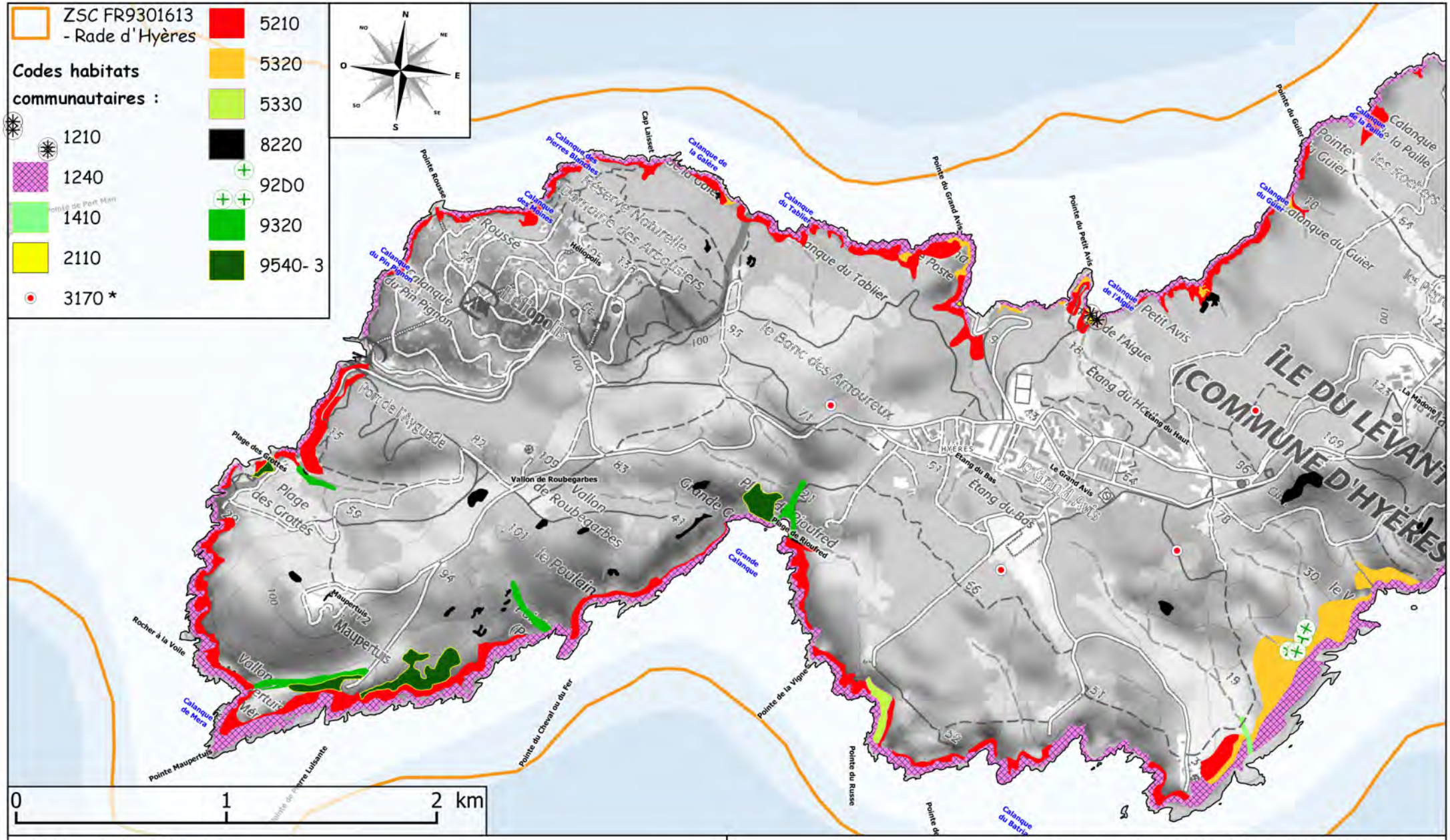
11. 3 - c\ Habitats communautaires - Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

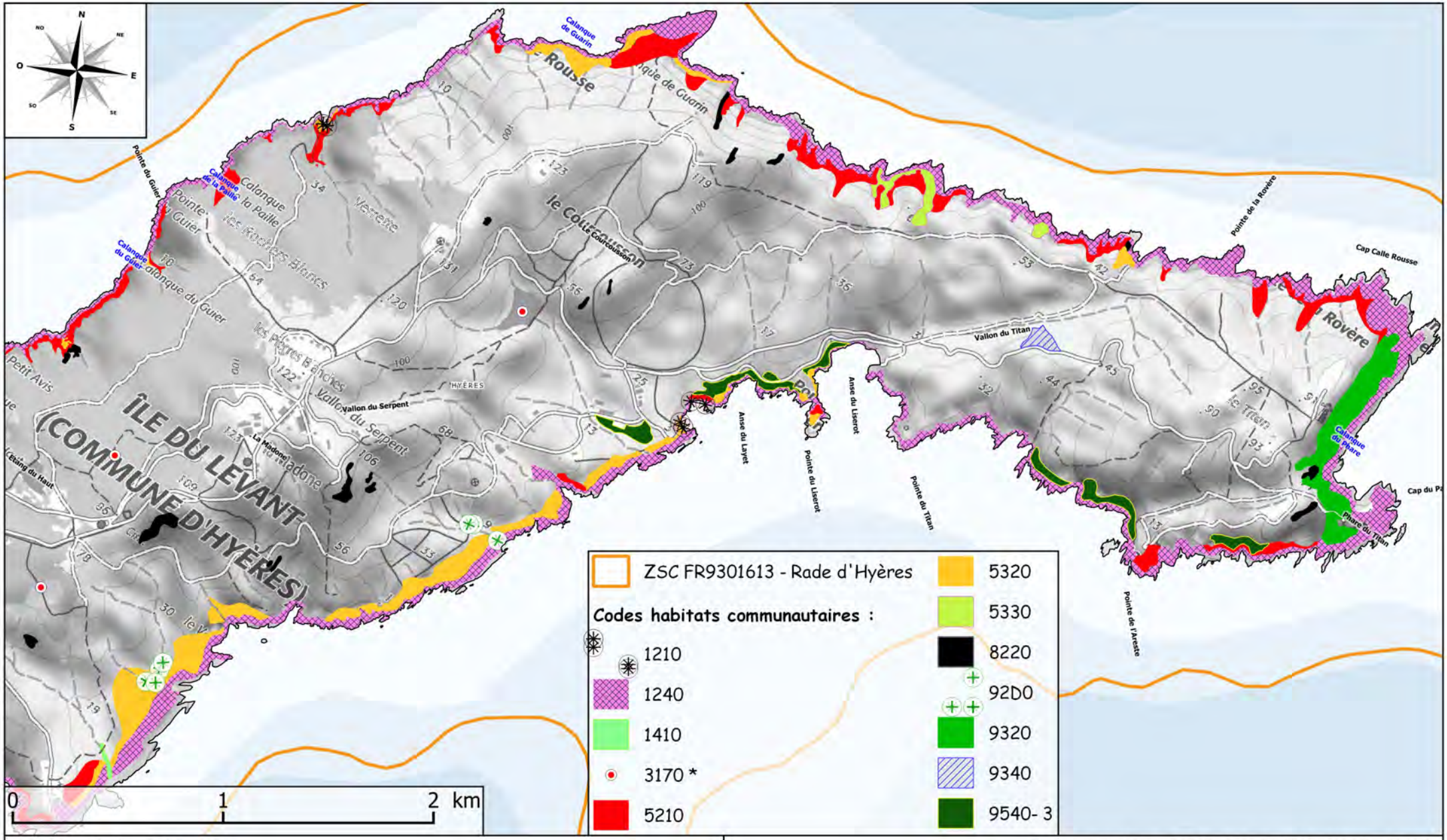
11. 3 - d\ Habitats communautaires - Levant Ouest.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 3 - e\ Habitats communautaires - Levant Est.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 3 - f\ Légende des habitats communautaires des Iles d'Hyères.

Habitats communautaires codes et libellés :

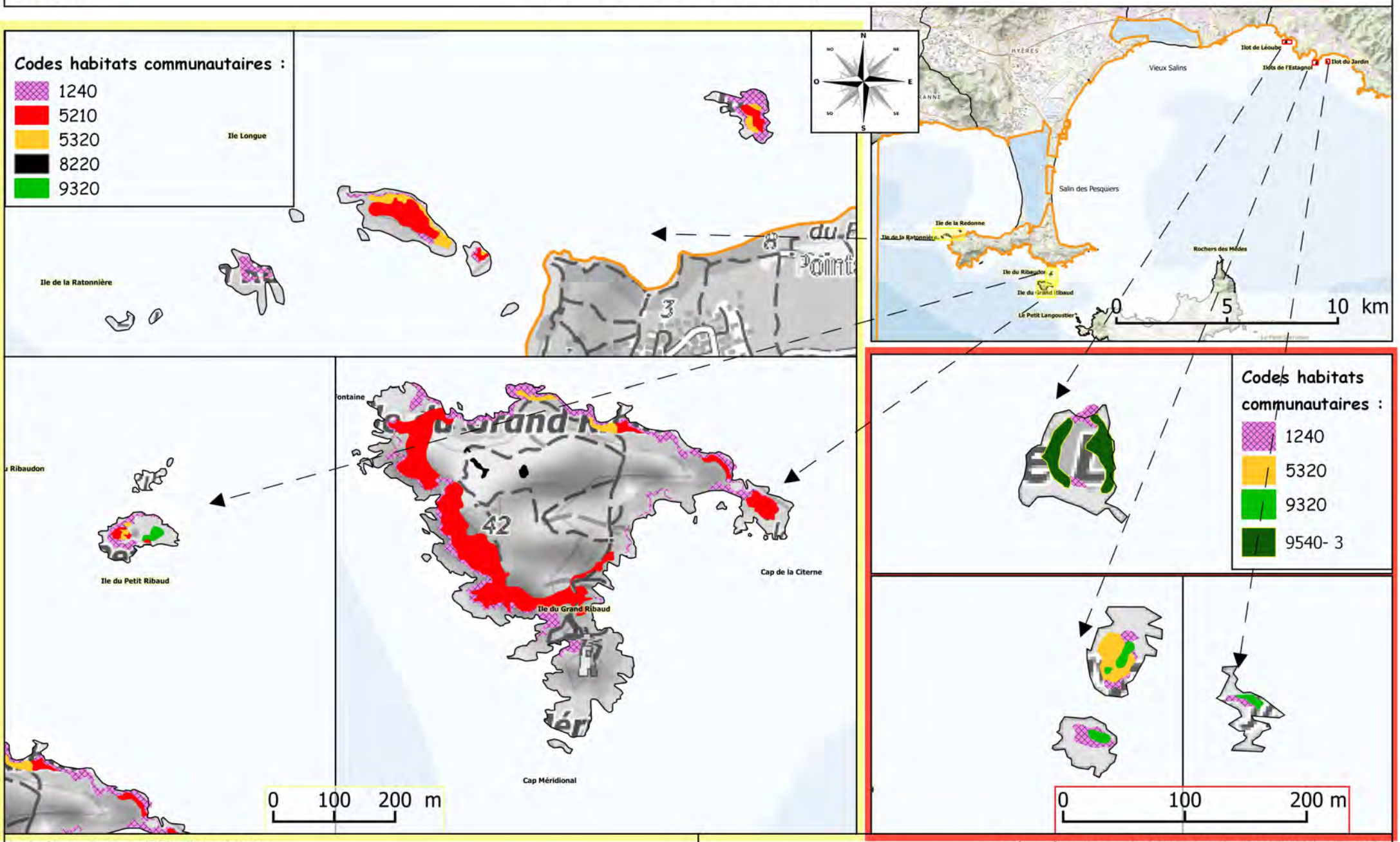
- 1210 Végétation annuelle des laisses de mer
- 1240 Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec *Limonium spp.* endémiques
- 1410 Prés salés méditerranéens (*Juncetalia maritimi*)
- 2110 Dunes mobiles embryonnaires
- 2230 Dunes avec pelouses du *Malcolmietalia*
- 2270 * Dunes avec forêts à *Pinus pinea* et/ou *Pinus pinaster*
- 3170 * Mares temporaires méditerranéennes
- 5210 Matorrals arborescents à *Juniperus spp.*
- 5320 Formations basses d'euphorbes près des falaises
- 5330 Fourrés thermoméditerranéens et prédésertiques
- 8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
- 92D0 Galeries et fourrés riverains méridiona (*Nerio-Tamariceteae* et *Securinegion tinctoriae*)
- 9320 Forêts *Olea* et *Ceratonia*
- 9330 Forêts *Quercus suber*
- 9340 Forêts *Quercus ilex* et *Quercus rotundifolia*
- 9540- 1 Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques : Pin Maritime
- 9540- 3 Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques : Pin d'Alep

Sources
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ;
Données : 2014-2015
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 14/06/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 4 - a\ Habitats communautaires - Ilots du site Rade d'Hyères.



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 4 - b\ Légende des habitats communautaires des Ilots du site Rade d'Hyères.

Habitats communautaires codes et libellés :

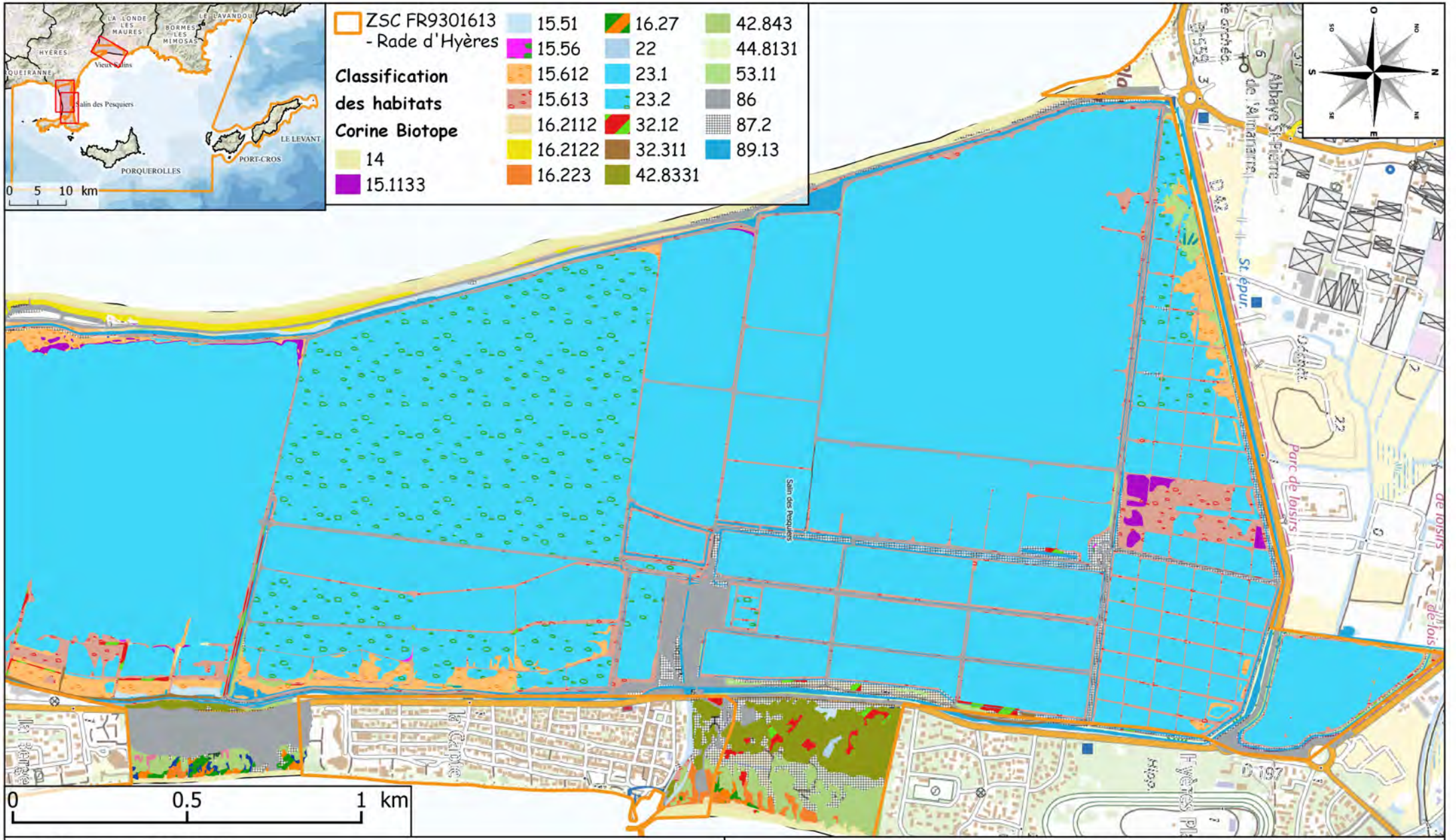
- 1240 Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec *Limonium spp.* endémiques
- 5210 Matorrals arborescents à *Juniperus spp.*
- 5320 Formations basses d'euphorbes près des falaises
- 8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
- 9320 Forêts à *Olea* et *Ceratonia*
- 9540- 3 Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques : Pin d'Alep

Sources
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ;
Données : 2014-2015
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

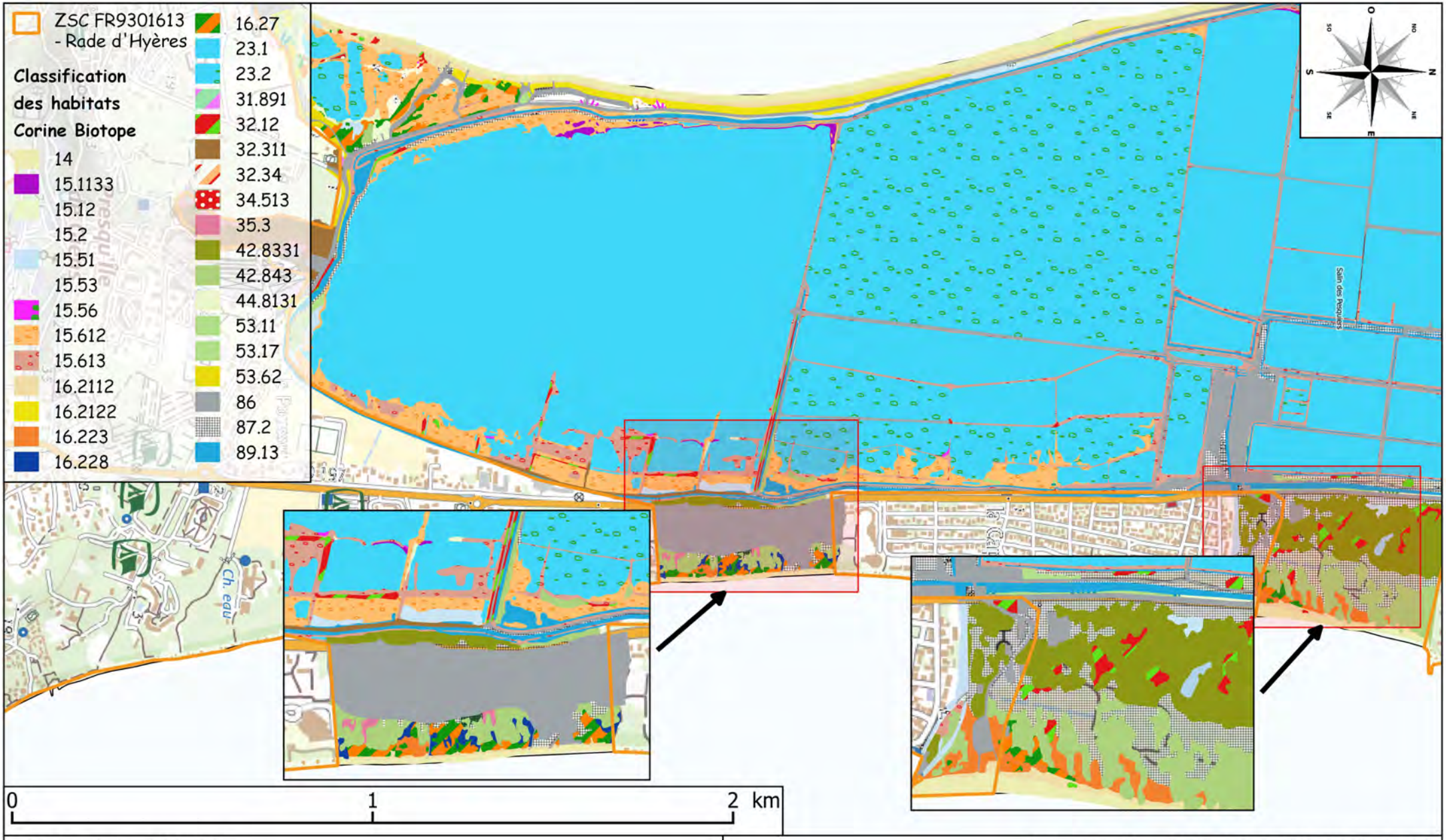
11. 5 - a\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Salin des Pesquiers Nord.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

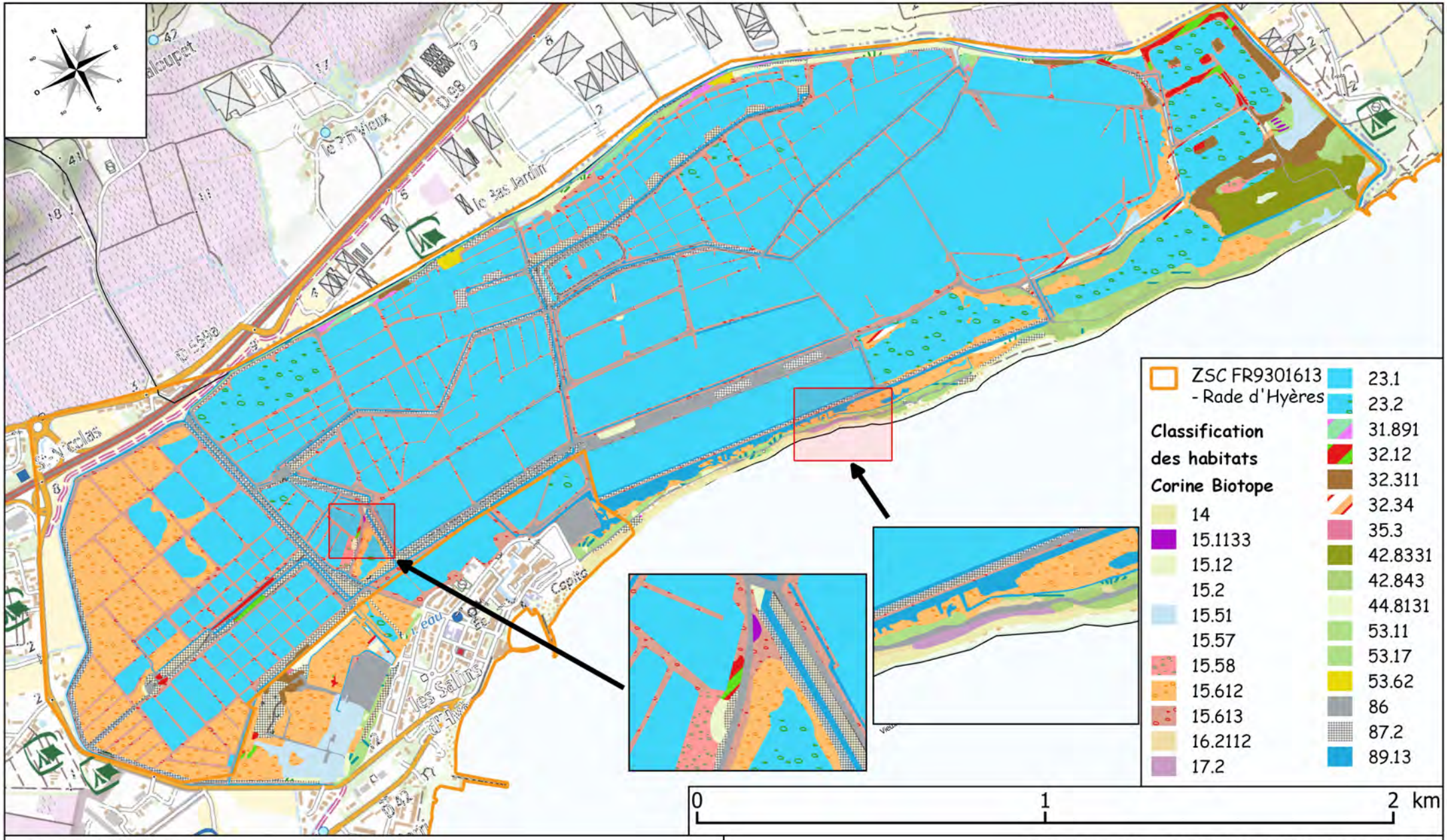
11. 5 - b\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Salin des Pesquiers Sud.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 5 - c\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Vieux Salins.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 5 - d\ Légende des Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope des anciens Salins d'Hyères.

1 - Habitats littoraux et halophiles

- Vasières et bancs de sable sans végétations 14
- Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes 15.1133
- Groupements halonitrophiles à Frankenia 15.12
- Prairies à Spartine 15.2
- Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus 15.51
- Prés méditerranéens halo-psammophiles 15.53
- Formations à annuelles sur laisses 15.56
- Prés salés à chiendent et armoise 15.57
- Formations à Juncus subulatus 15.58
- Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes) 15.612
- Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes) 15.613
- Dunes embryonnaires méditerranéennes 16.2112
- Dunes blanches de la Méditerranée 16.2122
- Dunes grises ibéro-méditerranéennes 16.223
- Groupements dunaires à Malcolmia 16.228
- Dunes à genèvrier 16.27
- Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets 17.2
- Groupements des falaises méditerranéennes 18.22

2 - Milieux aquatiques non marins

- Eaux douces stagnantes 22
- Eaux saumâtres ou salées sans végétation 23.1
- Eaux saumâtres ou salées végétalisées 23.2

3 - Landes, fruticées, pelouses et prairies

- Garrigues côtières à Helichrysum 32.217
- Matorral à Oliviers et Lentisques 32.12
- Pelouses siliceuses méditerranénnes 35.3
- Communautés méditerranéennes annuelles sur sols superficiels 34.513
- Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens franco-ibériques 31.891
- Maquis bas à Cistus 32.34
- Maquis hauts occidentaux-méditerranéens 32.311

4 - Forêts

- Dunes avec forêts à Pinus pinea et/ou Pinus pinaster 42.8331
- Forêts de Pins d Alep provenço-liguriennes 42.843
- Fourrés de Tamaris ouest-méditerranéens 44.8131

5 - Tourbières et marais

- Phragmitaies 53.11
- Végétation à Scirpes halophiles 53.17
- Peuplements de Cannes de Provence 53.62

8 - Terres agricoles et paysages artificiels

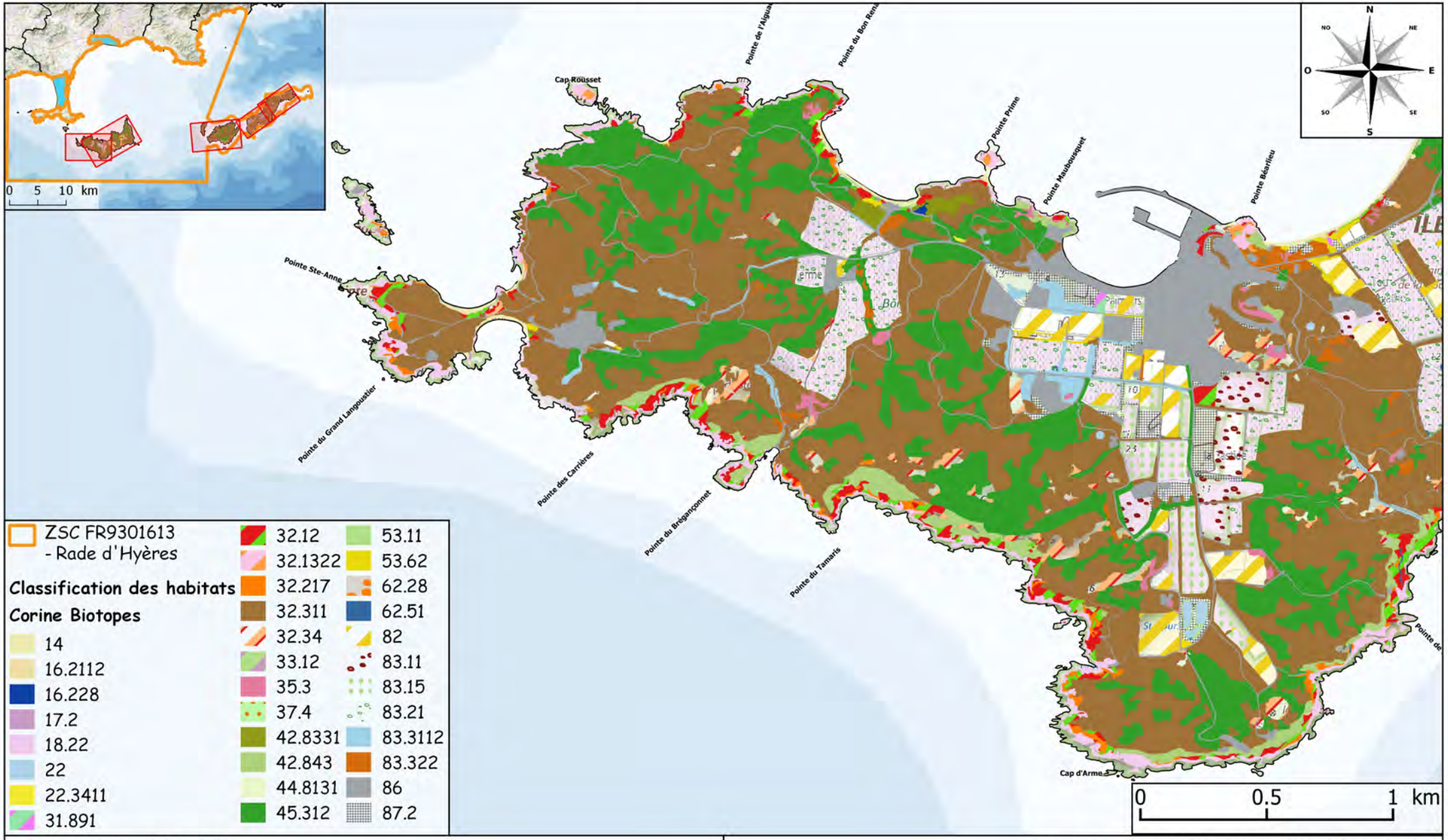
- Villes, villages et sites industriels 86
- Zones rudérales 87.2

Sources
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ; MNHN
Données : 2014-2015
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 14/06/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

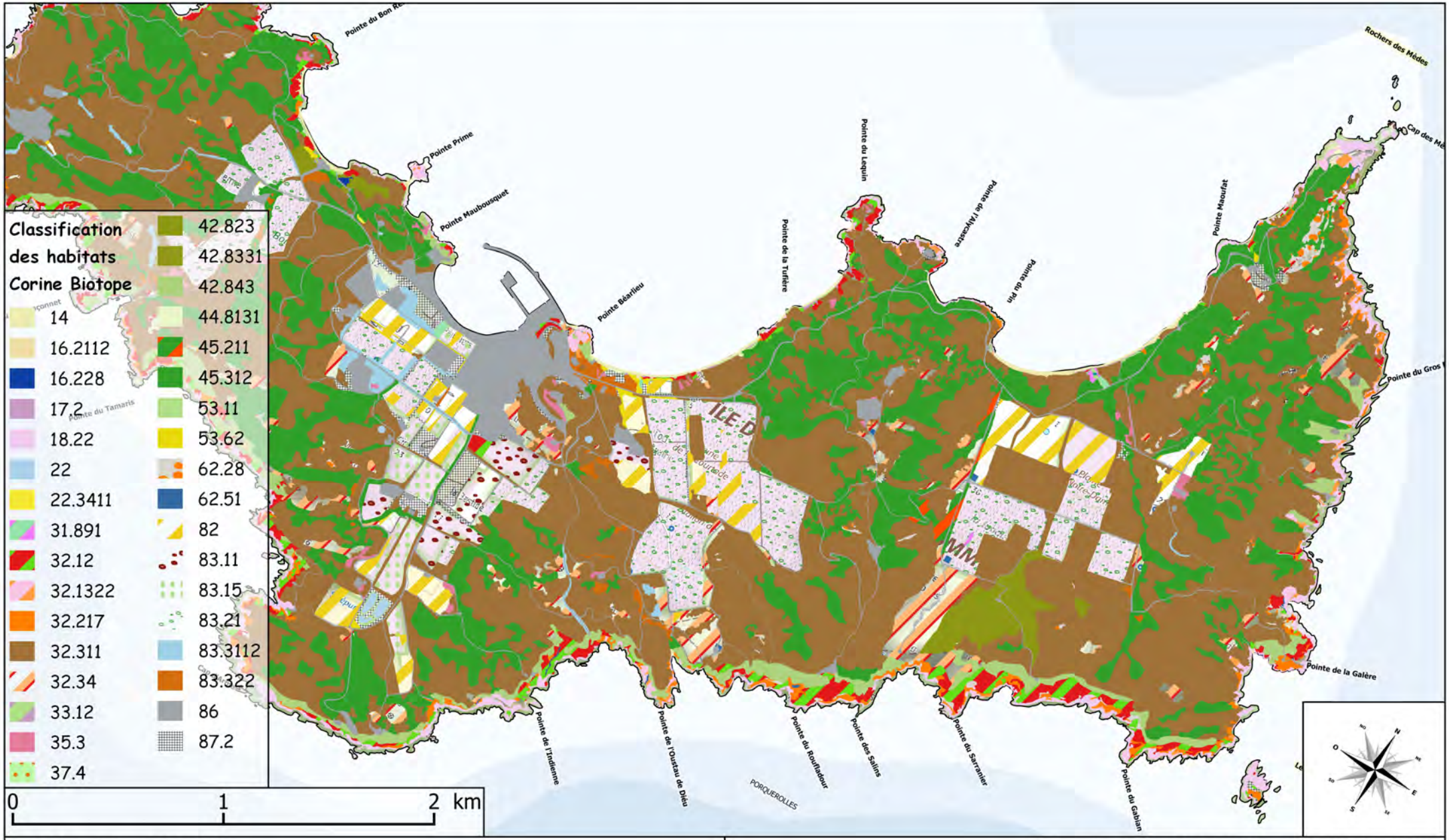
11. 6 - a\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Porquerolles Ouest.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

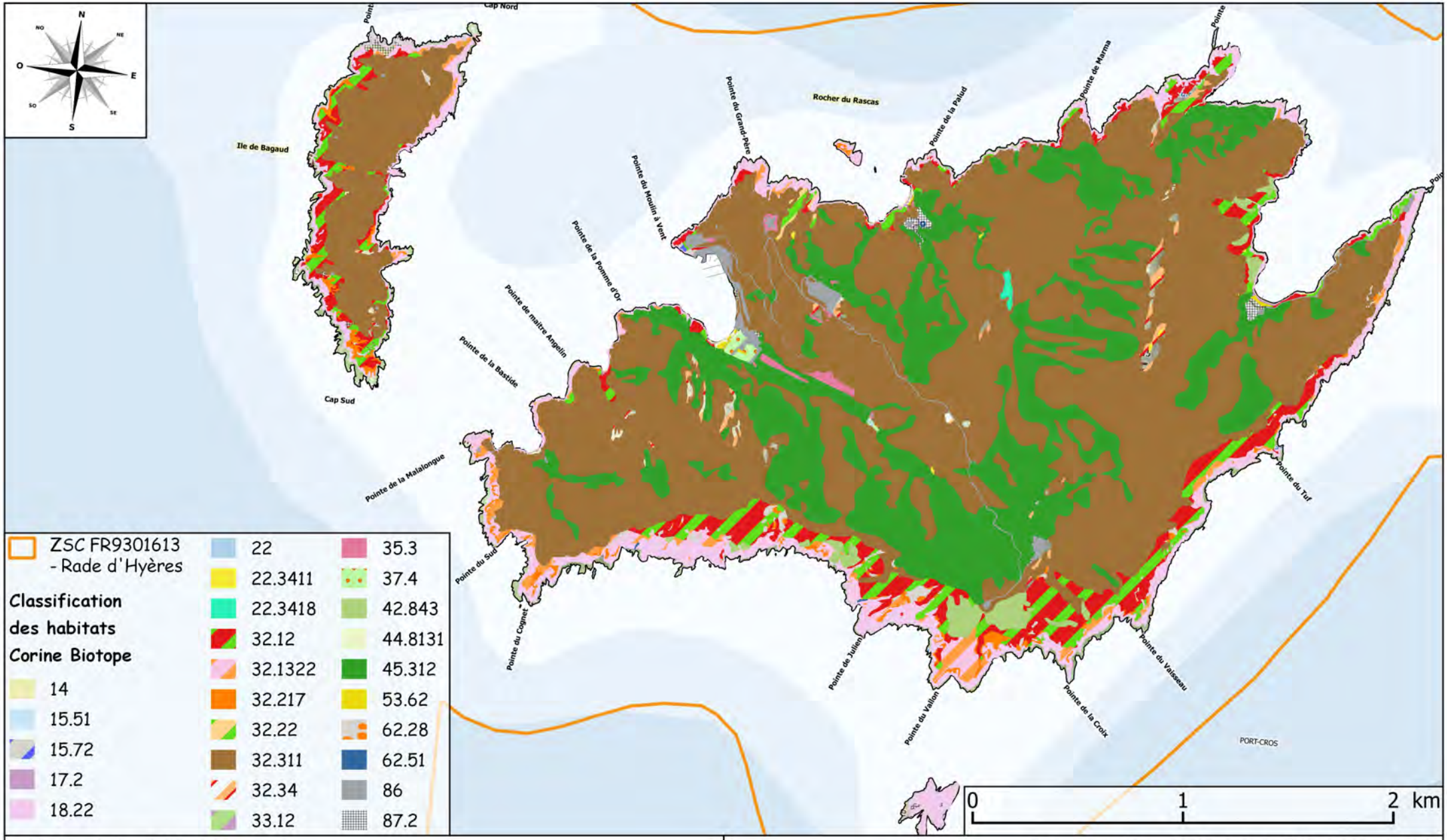
11. 6 - b\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Porquerolles Est.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

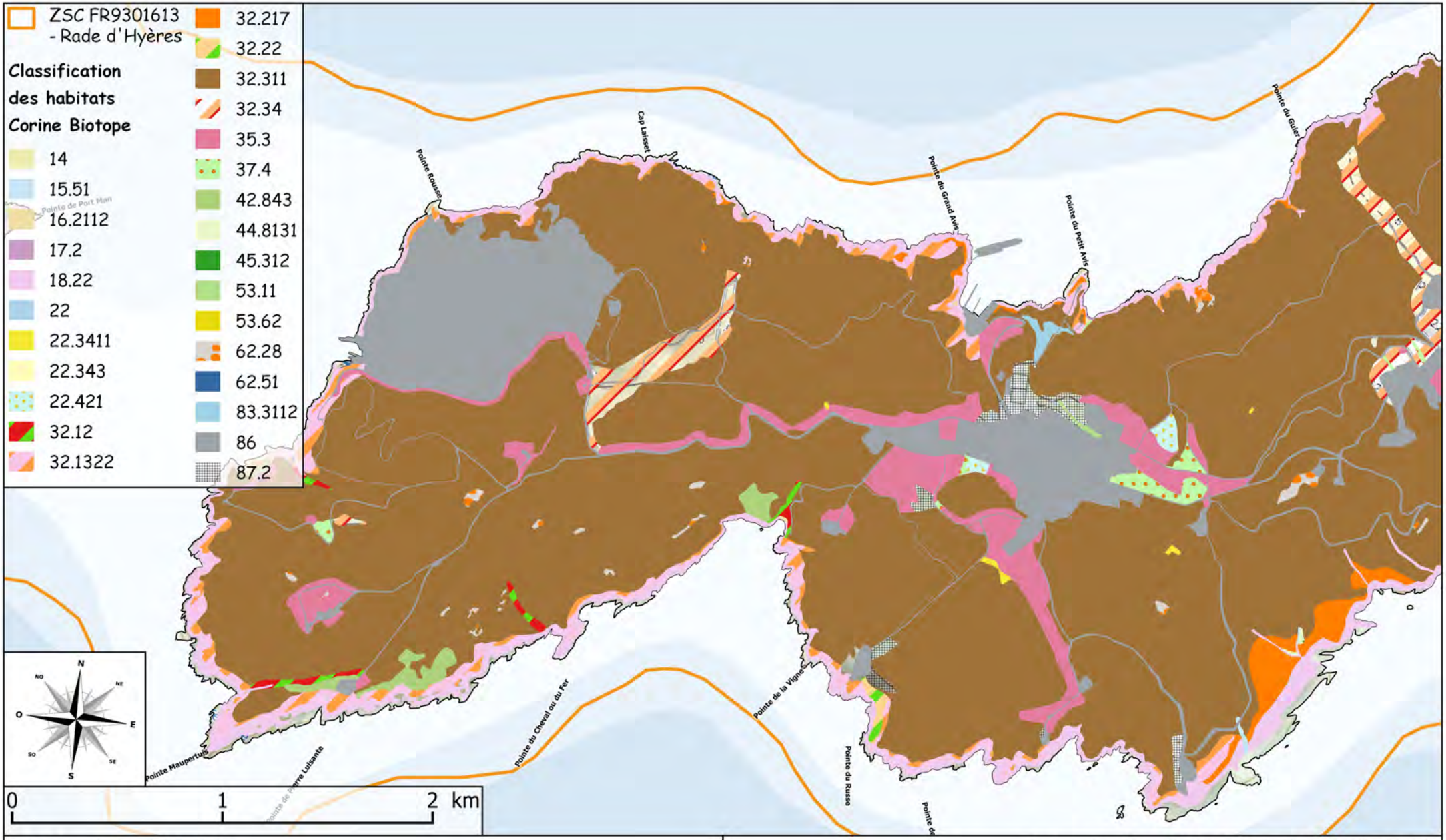
11. 6 - c\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

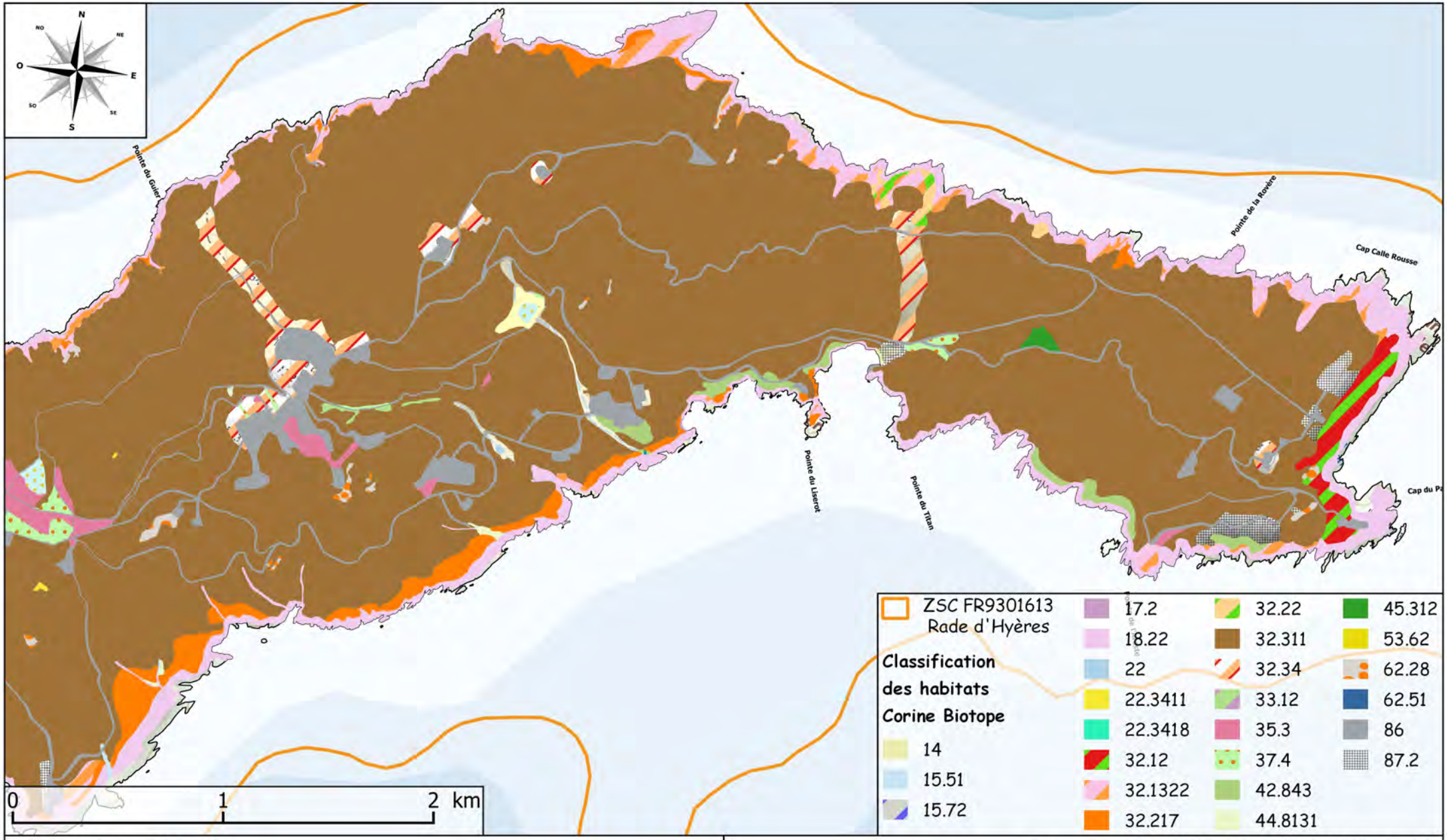
11. 6 - d\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Levant Ouest.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 6 - e\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Levant Est.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 6 - f\ Légende des Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope des Iles d'Hyères.

1 - Habitats littoraux et halophiles

- Vasières et bancs de sable sans végétations 14
- Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus 15.51
- Dunes embryonnaires méditerranéennes 16.2112
- Groupements dunaires à Malcolmia 16.228
- Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets 17.2
- Groupements des falaises méditerranéennes 18.22

2 - Milieux aquatiques non marins

- Eaux douces stagnantes 22
- Groupements terrestres à Isoètes 22.3411
- Groupements méditerranéens amphibies à plantes de taille réduite 22.3418
- Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles 22.343
- Groupements de grands Potamots 22.421

3 - Landes, fruticées, pelouses et prairies

- Garrigues côtières à Helichrysum 32.217
- Matorral arborescent à Juniperus lycia 32.1322
- Phryganes de la Provence cristalline 33.12
- Matorral à Oliviers et Lentisques 32.12
- Formations à Euphorbes 32.22
- Pelouses siliceuses méditerranénnes 35.3
- Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes 37.4
- Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens franco-ibériques 31.891
- Maquis bas à Cistus 32.34
- Maquis hauts occidentaux-méditerranéens 32.311

4 - Forêts

- Forêts de Pins mésogéens franco-italiennes 42.823
- Dunes avec forêts à Pinus pinea et/ou Pinus pinaster 42.8331
- Forêts de Pins d Alep provenço-liguriennes 42.843
- Fourrés de Tamaris ouest-méditerranéens 44.8131
- Forêts provençales de Chênes lièges 45.211
- Forêts de Chênes verts de la plaine catalo-provençale 45.312

5 - Tourbières et marais

- Phragmitaies 53.11
- Peuplements de Cannes de Provence 53.62

6 - Rochers continentaux, éboulis et sables

- Falaises siliceuses provenço-ibériques 62.28

8 - Terres agricoles et paysages artificiels

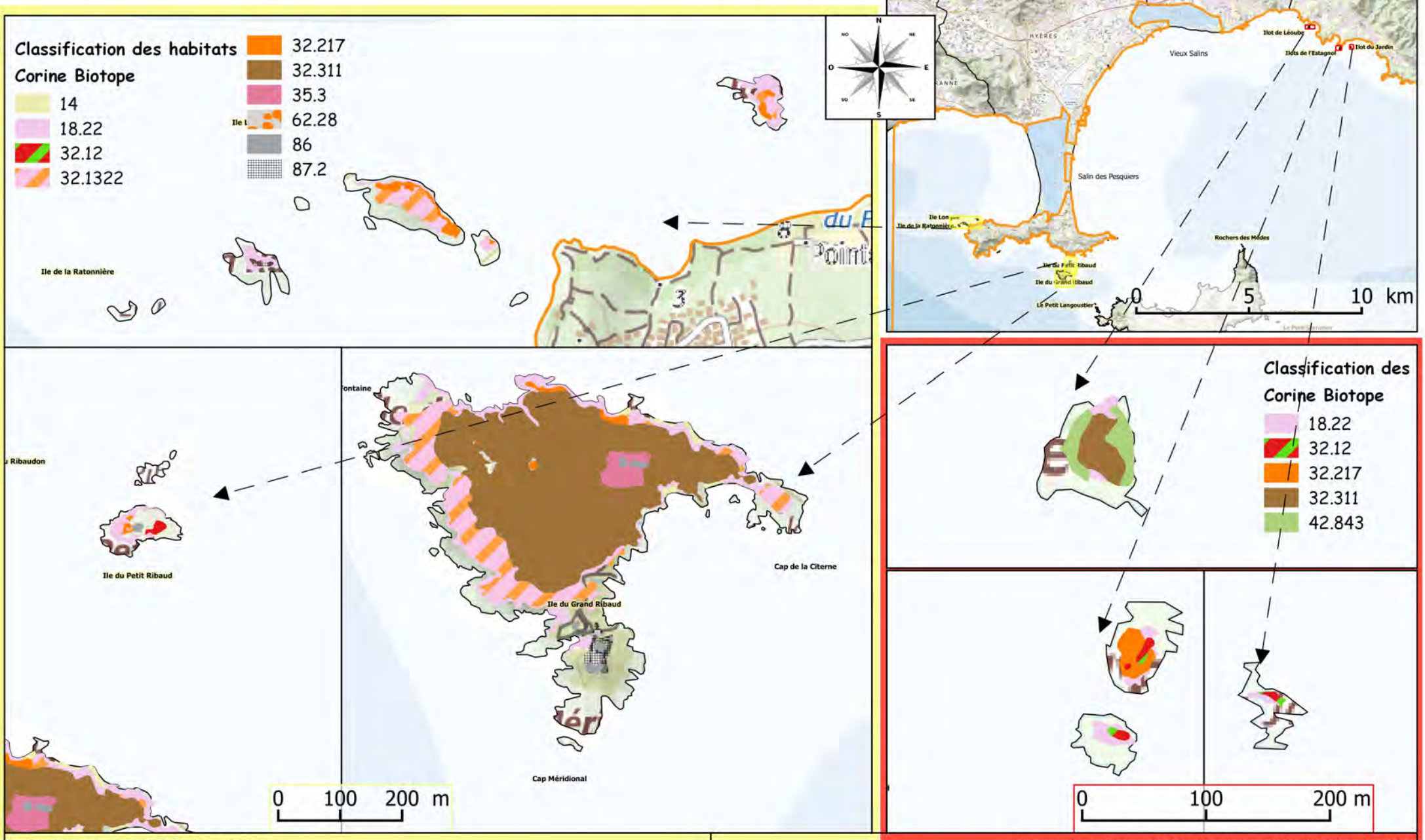
- Cultures 82
- Oliveraies 83.11
- Vergers 83.15
- Vignobles 83.21
- Plantations de Pins européens 83.3112
- Plantations d'Eucalyptus 83.322
- Villes, villages et sites industriels 86
- Zones rudérales 87.2

Sources
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ; MNHN
Données : 2014-2015
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 14/06/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 7 - a\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Ilots du site Rade d'Hyères.



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

11. 7 - b\ Légende des Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope des Ilots du site Rade d'Hyères.

1 - Habitats littoraux et halophiles

- Vasières et bancs de sable sans végétations 14
- Groupements des falaises méditerranéennes 18.22

3 - Landes, fruticées, pelouses et prairies

- Garrigues côtières à Helichrysum 32.217
- Matorral arborescent à Juniperus lycia 32.1322
- Matorral à Oliviers et Lentisques 32.12
- Pelouses siliceuses méditerranénnes 35.3
- Maquis hauts occidentaux-méditerranéens 32.311

4 - Forêts

- Forêts de Pins d Alep provenço-liguriennes 42.843

6 - Rochers continentaux, éboulis et sables

- Falaises siliceuses provenço-ibériques 62.28

8 - Terres agricoles et paysages artificiels

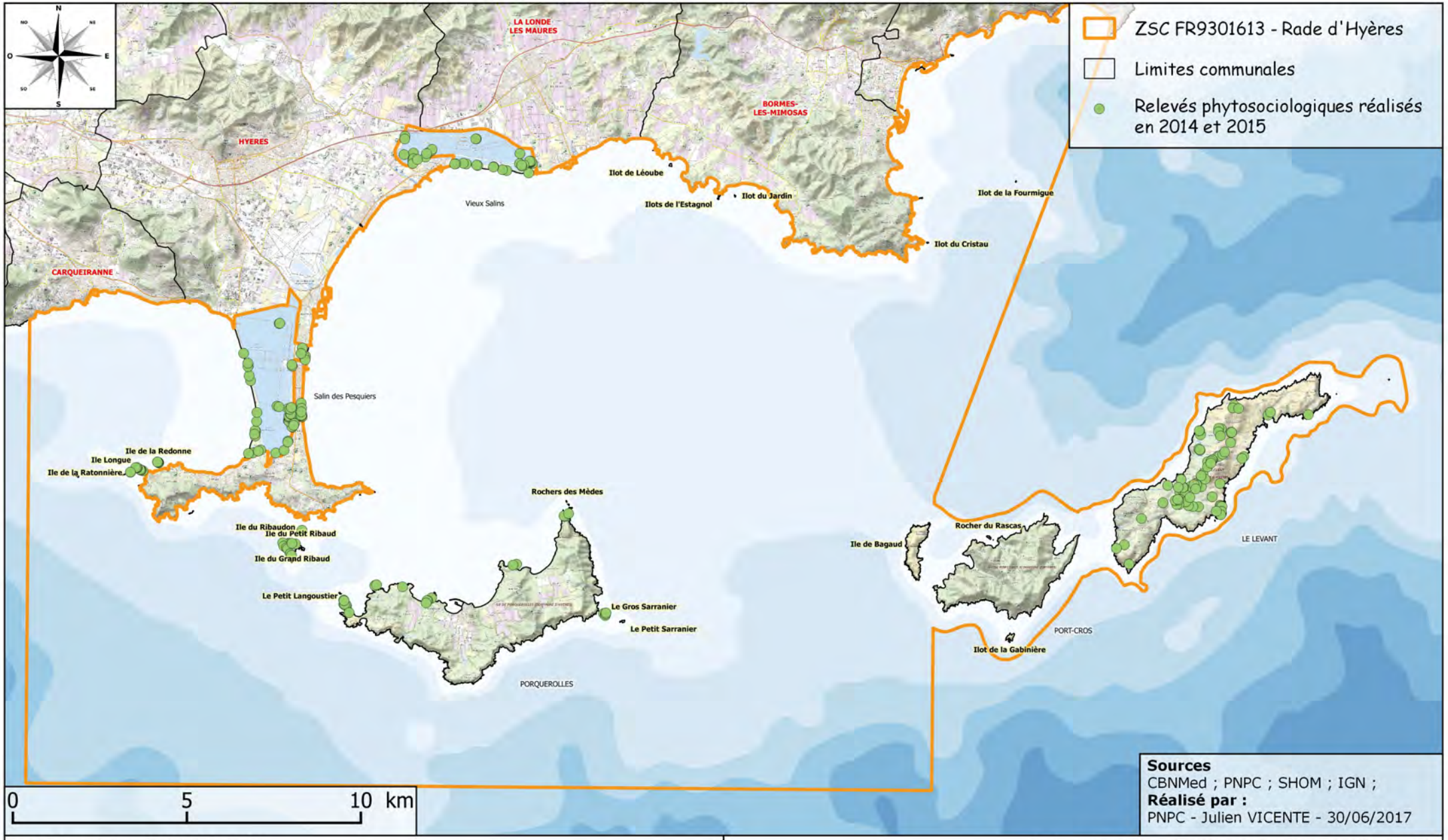
- Villes, villages et sites industriels 86
- Zones rudérales 87.2

Sources
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ;
Données : 2014-2015
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

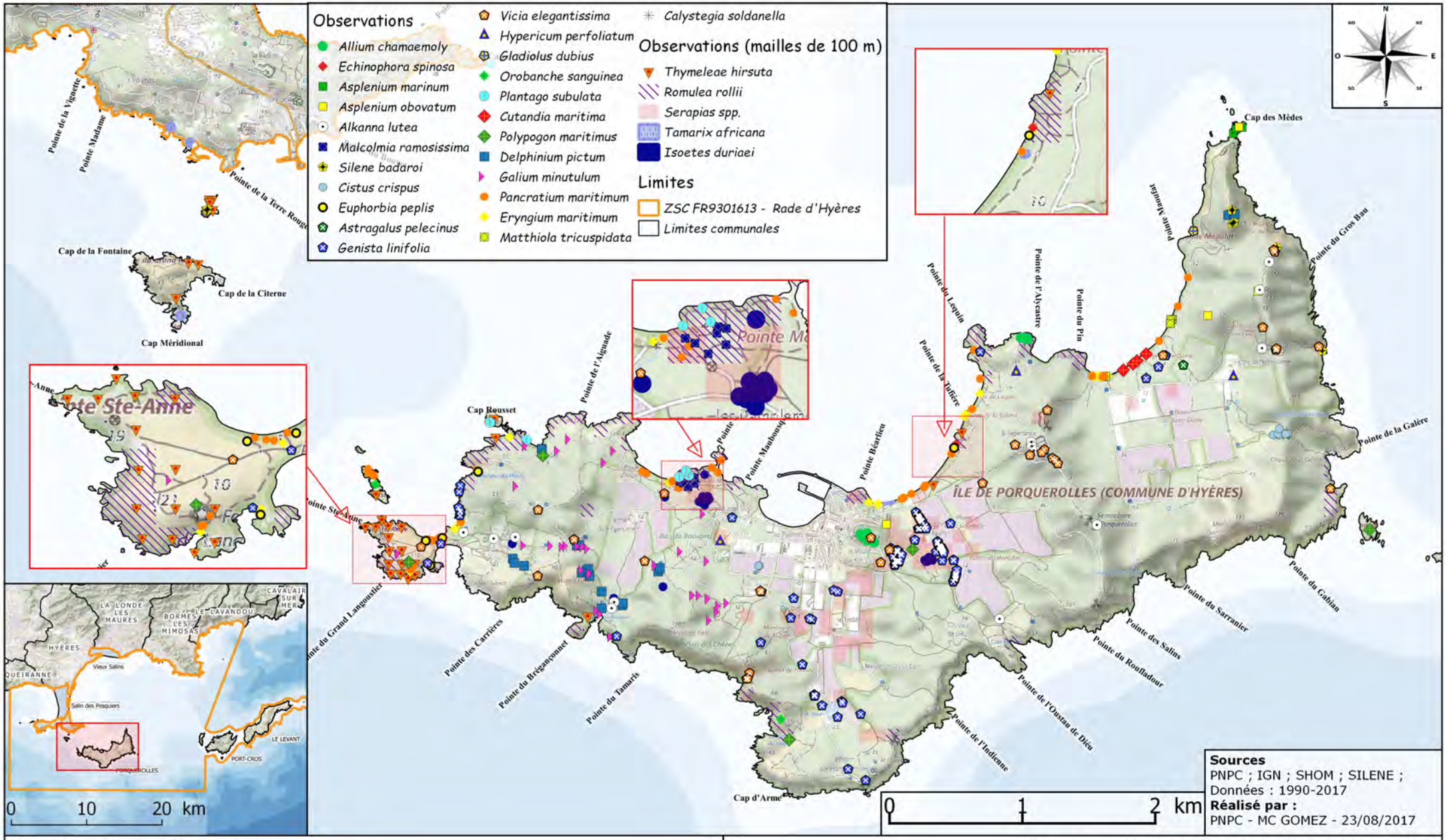
11. 8\ Localisation des relevés de végétation réalisés sur le site Rade d'Hyères.



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

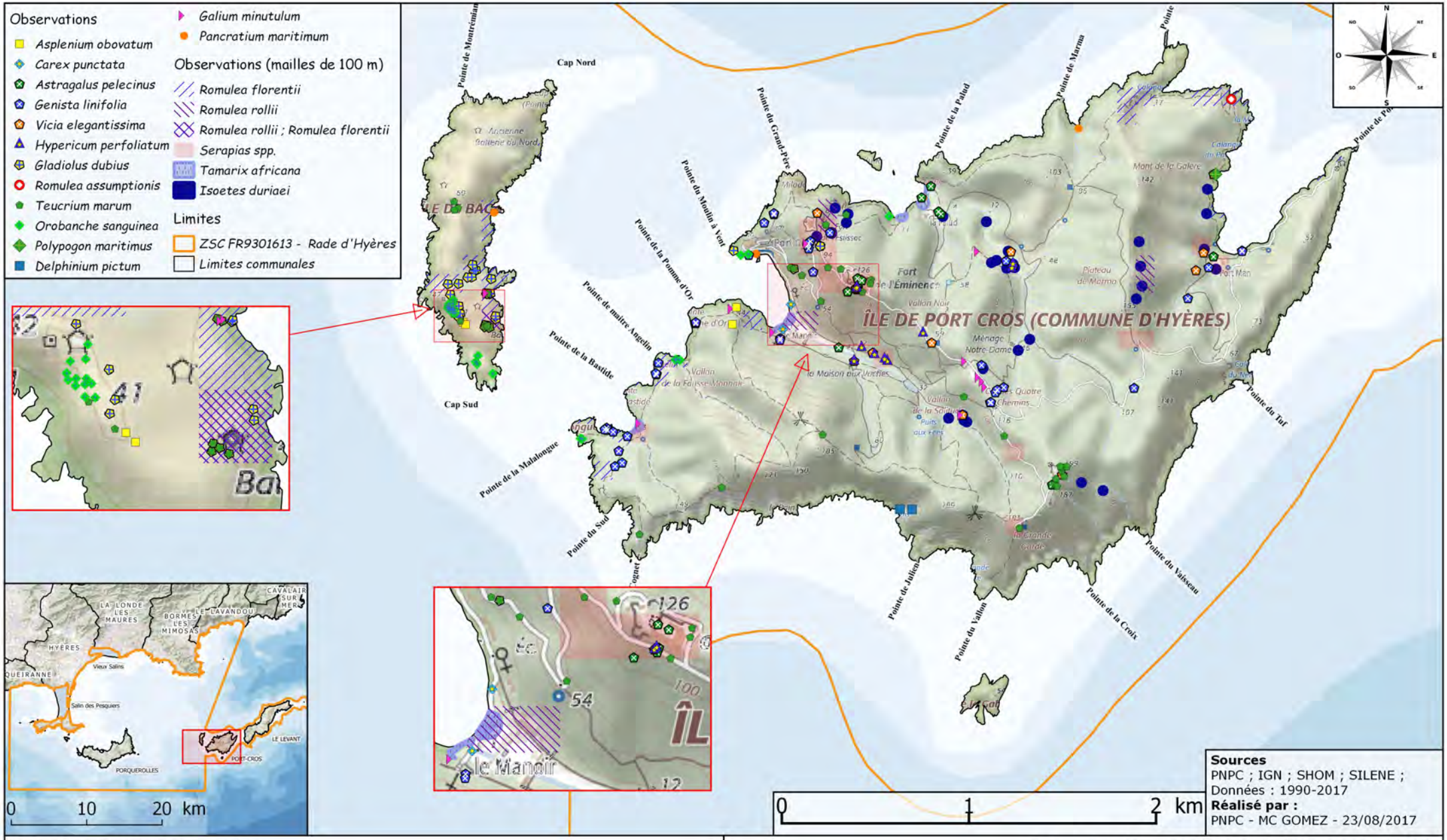
12. 1\ Principales espèces végétales patrimoniales - Ile de Porquerolles.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

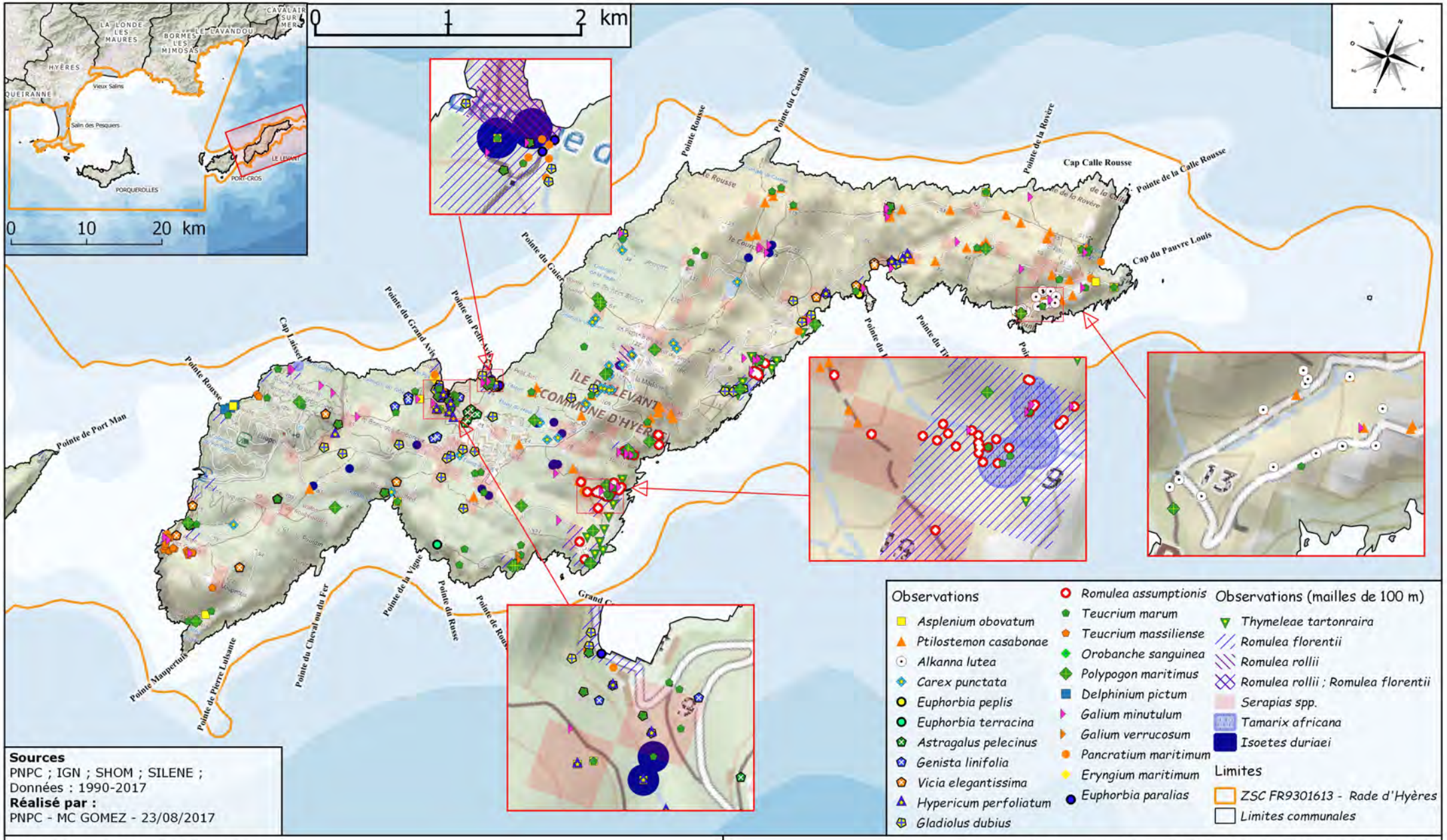
12. 2\ Principales espèces végétales patrimoniales - Ile de Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

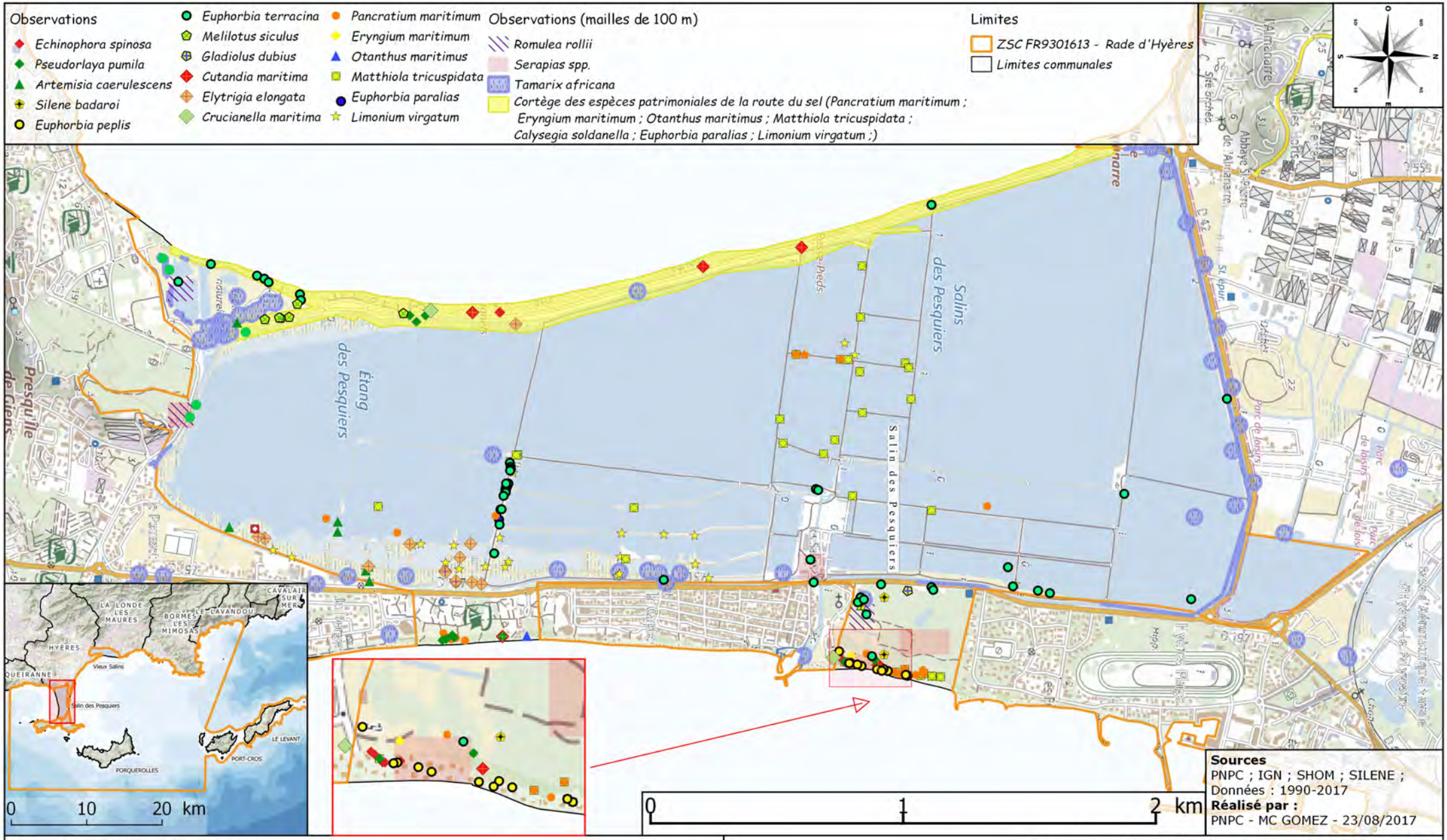
12. 3\ Principales espèces végétales patrimoniales - Ile du Levant.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

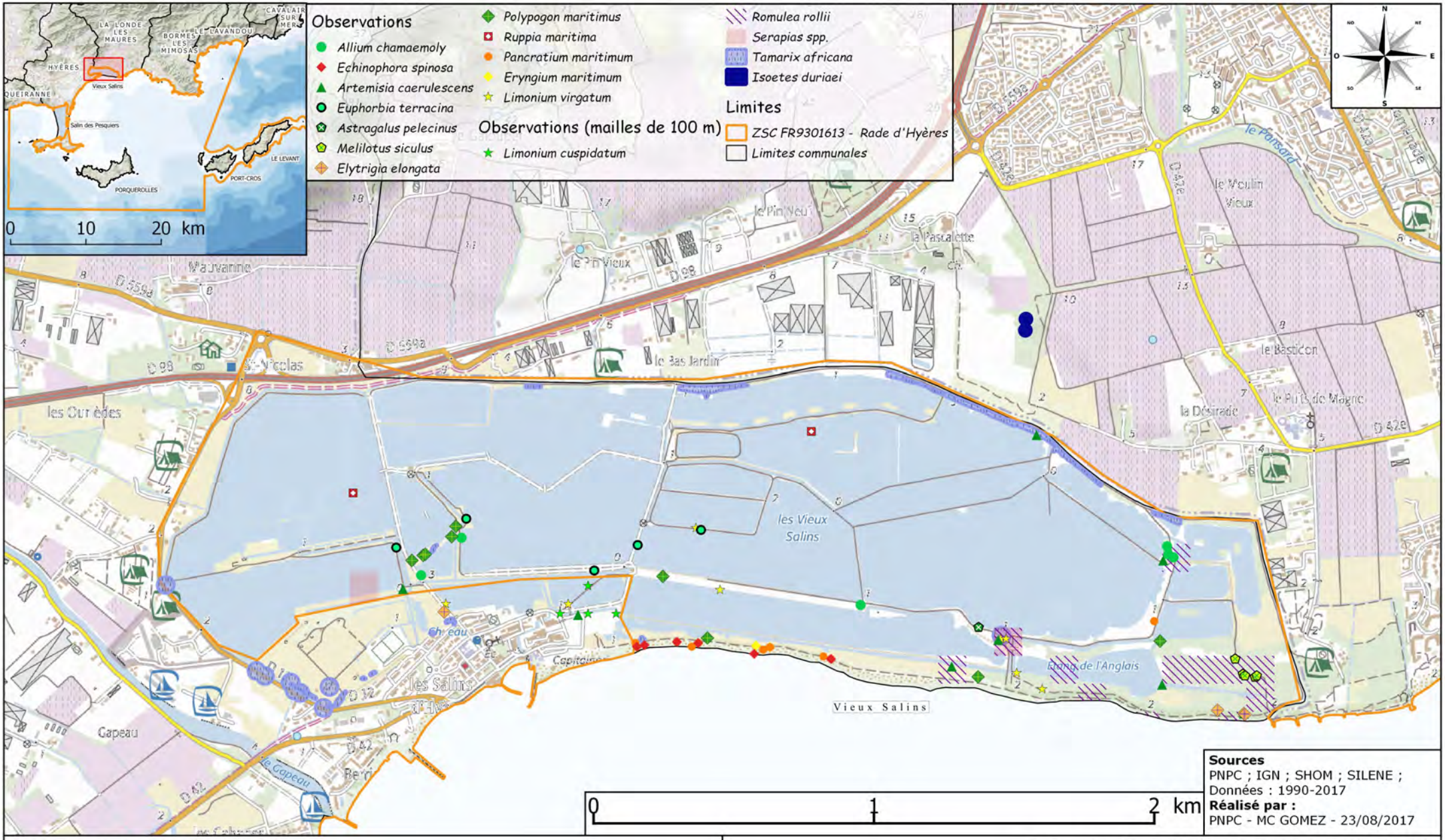
12. 4\ Principales espèces végétales patrimoniales - Salin des Pesquiers.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

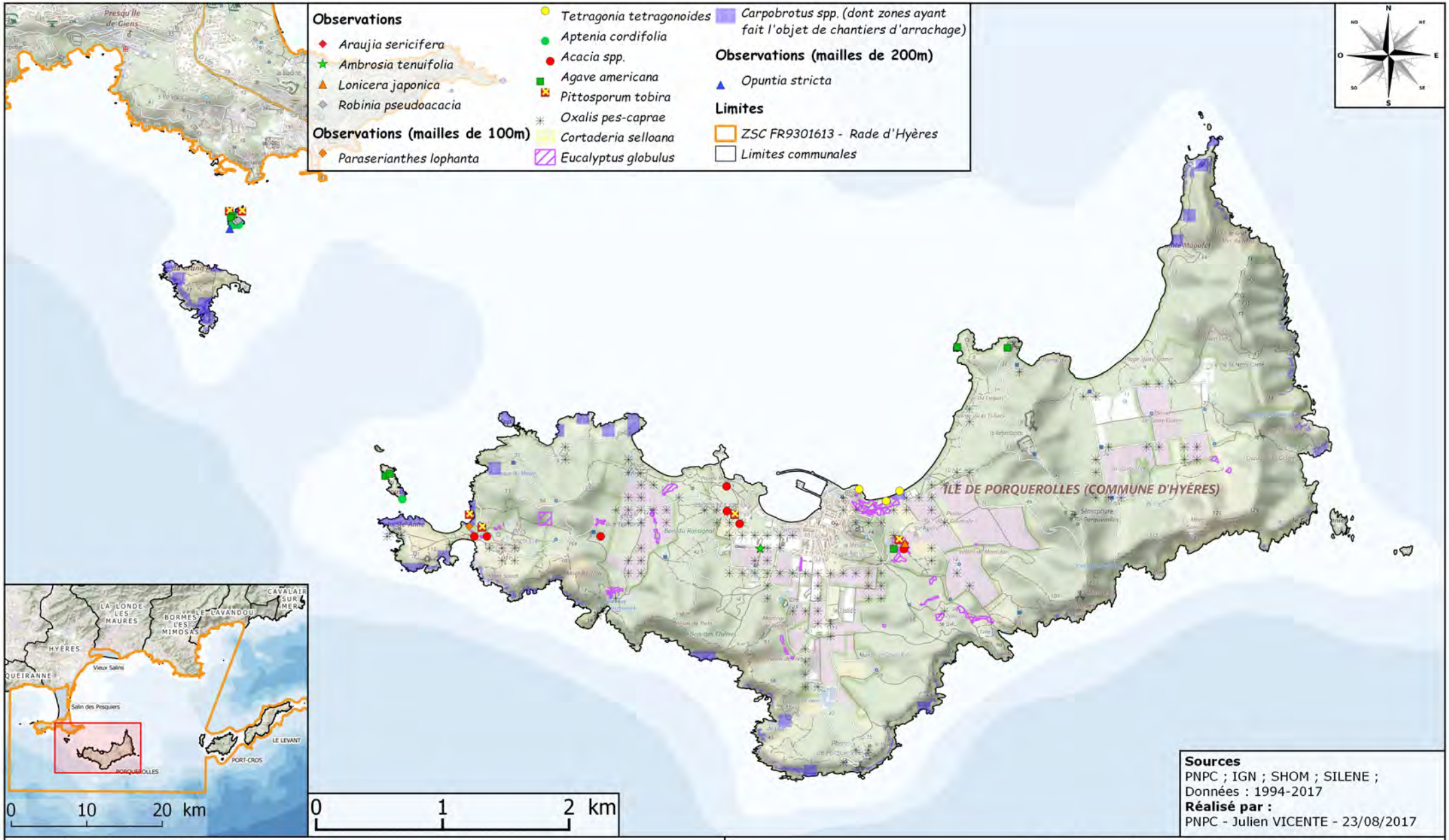
12. 5\ Principales espèces végétales patrimoniales - Vieux Salins.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

13. 1\ Principales espèces végétales exotiques envahissantes - Ile de Porquerolles.

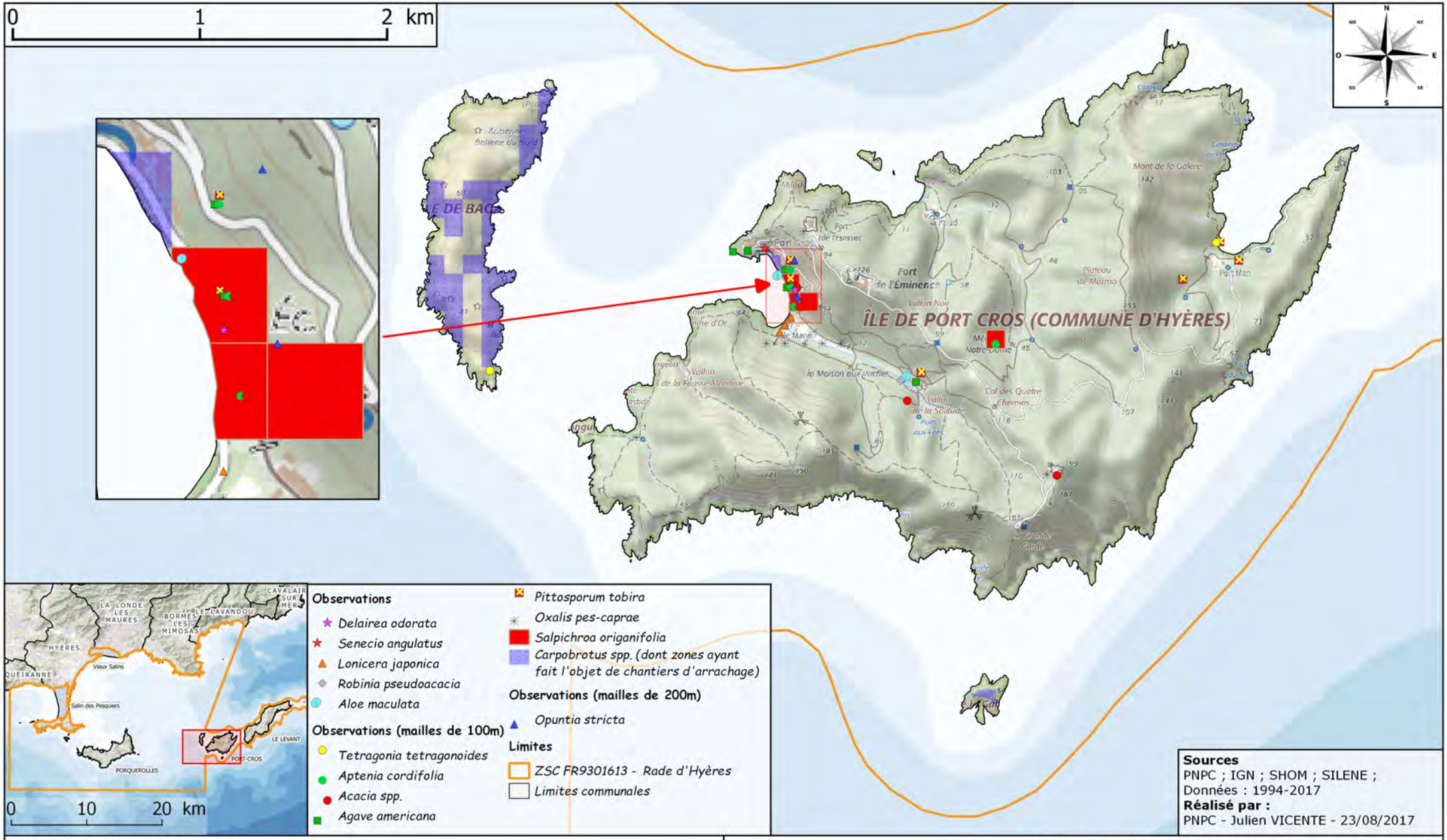


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ; SILENE ;
Données : 1994-2017
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

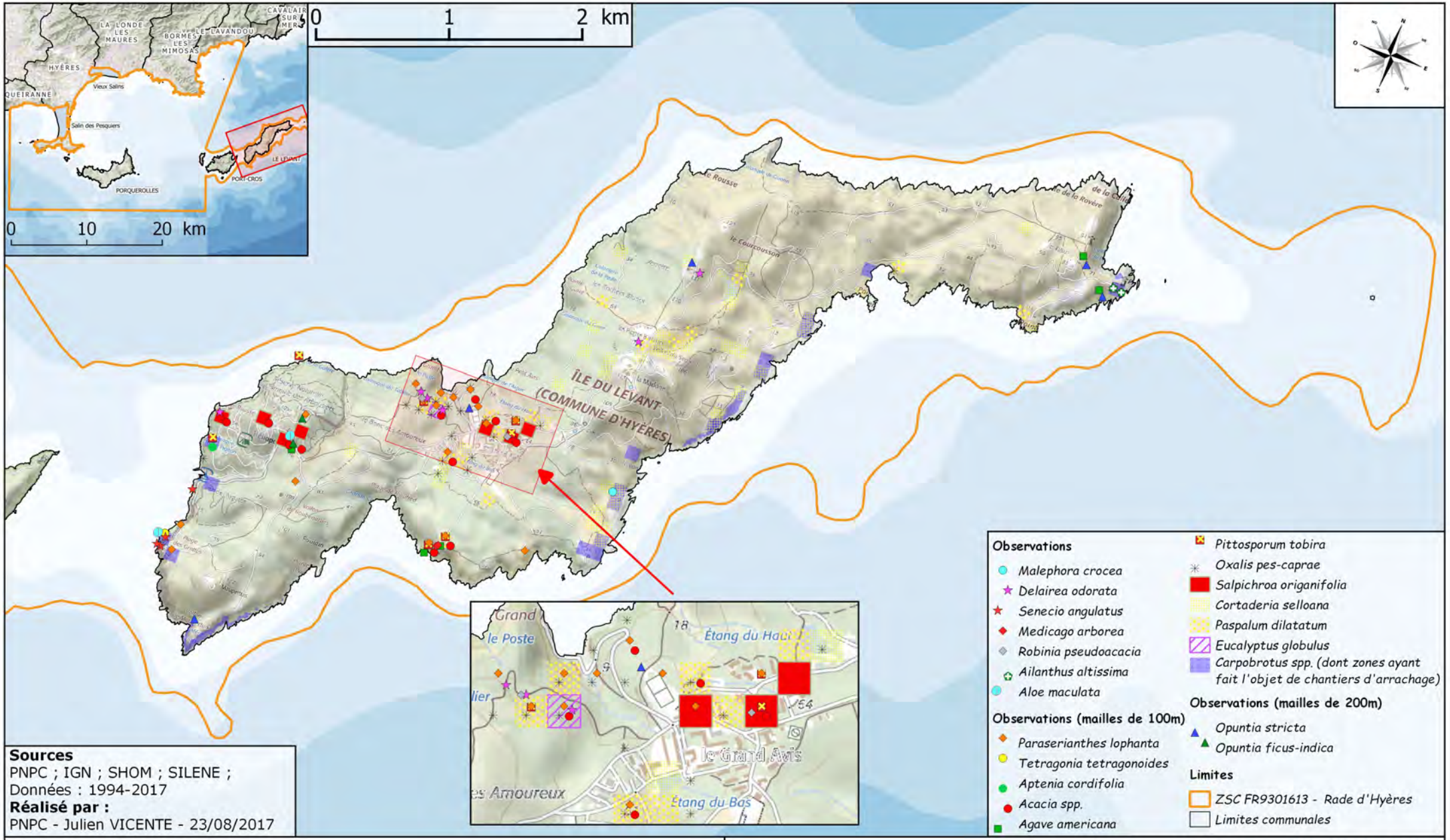
13. 2\ Principales espèces végétales exotiques envahissantes - Ile de Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

13. 3\ Principales espèces végétales exotiques envahissantes - Ile du Levant.

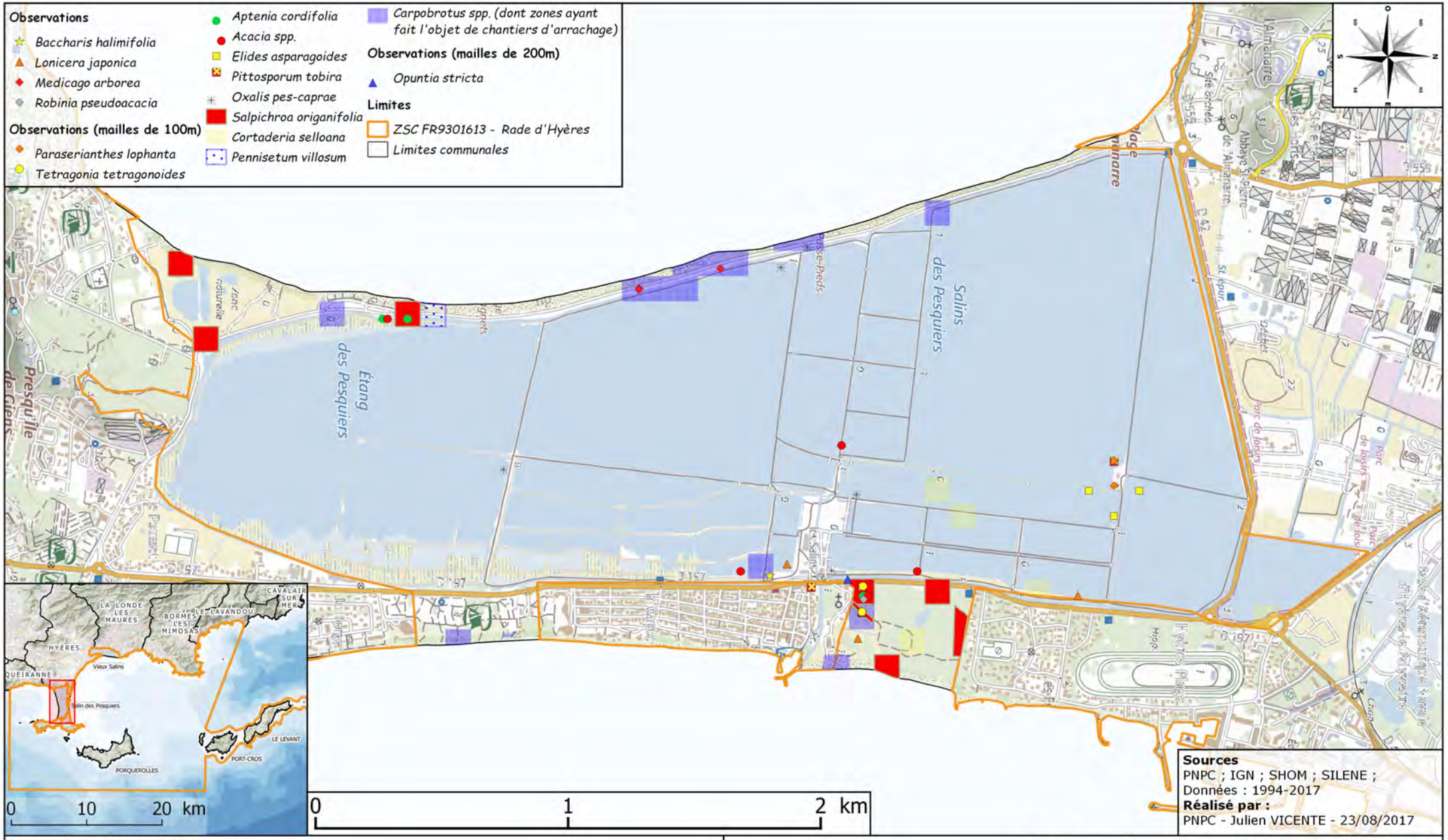


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ; SILENE ;
Données : 1994-2017
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

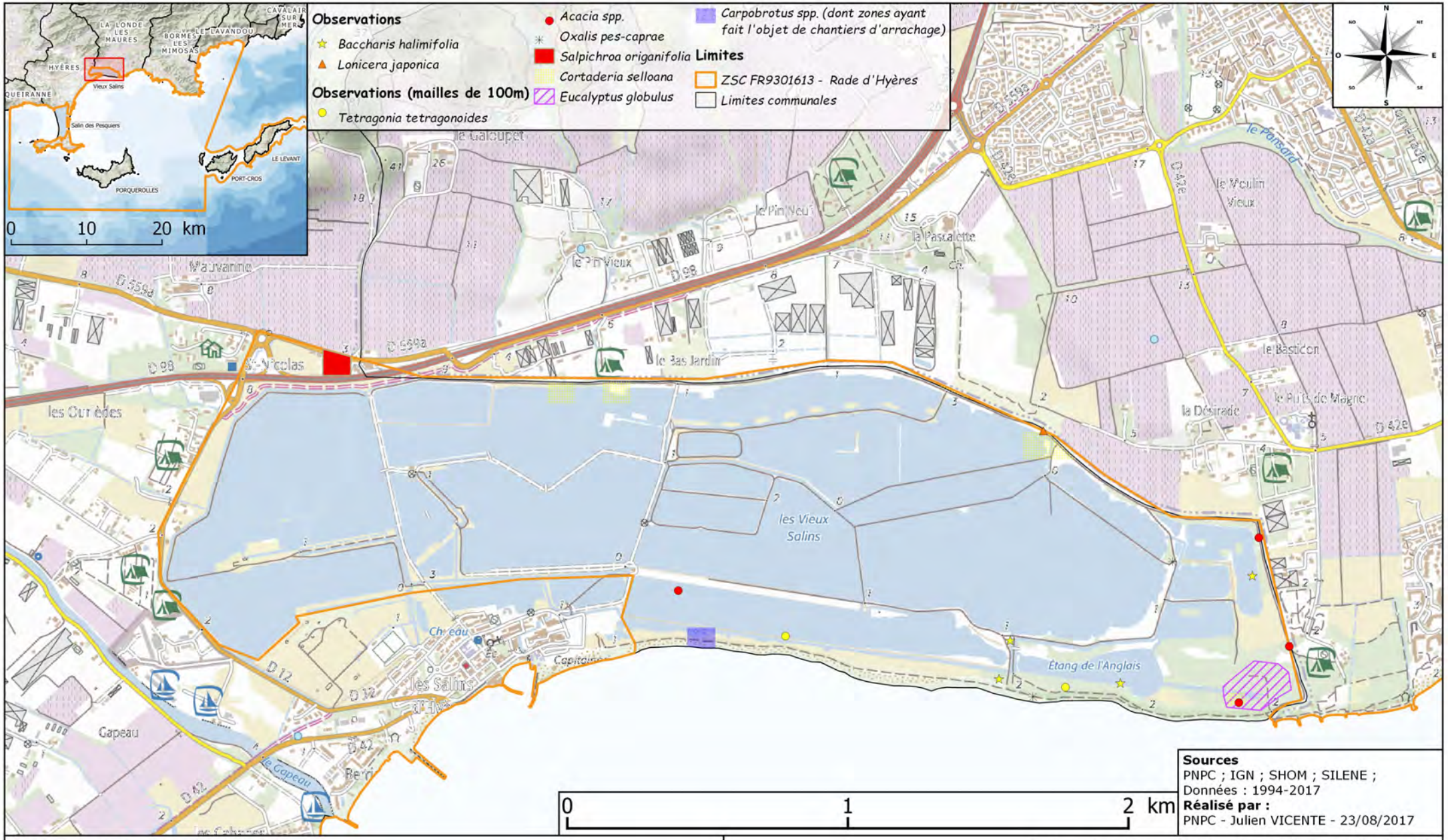
13. 4\ Principales espèces végétales exotiques envahissantes - Salin des Pesquiers.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

13. 5\ Principales espèces végétales exotiques envahissantes - Vieux Salins.

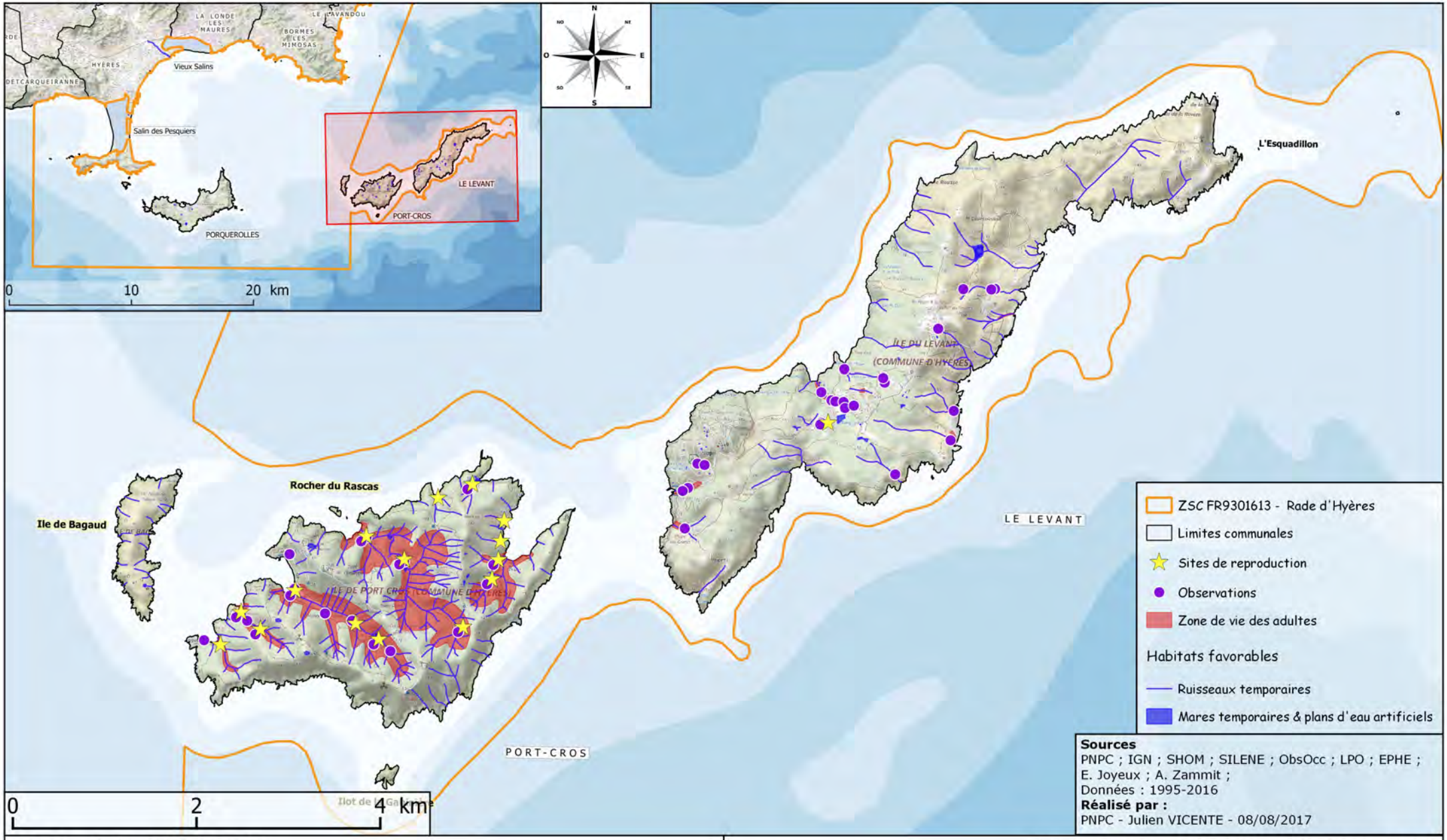


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ; SILENE ;
Données : 1994-2017
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

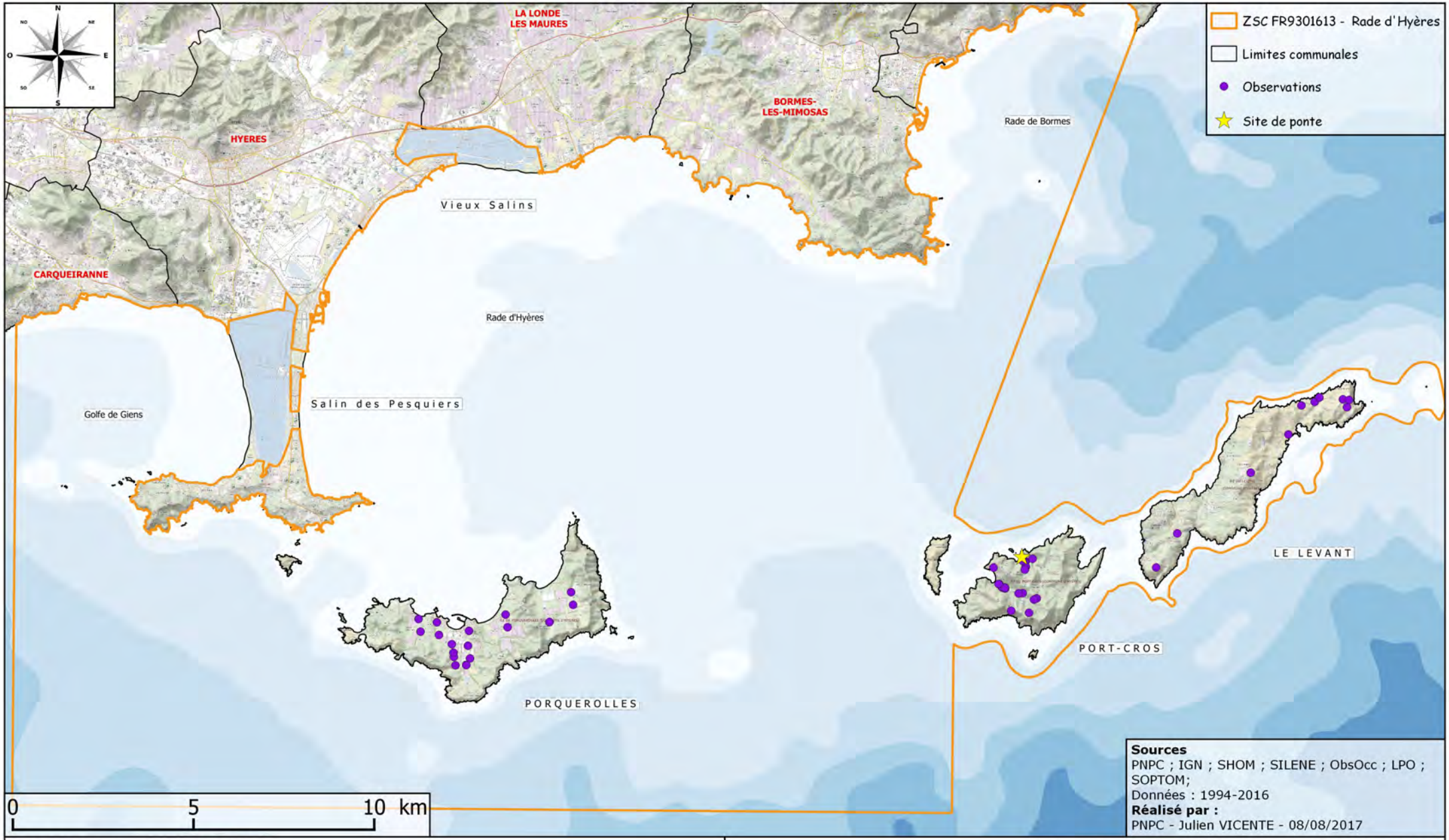
14\ Observations, zones de vie et reproduction du Discoglosse sarde (*Discoglossus sardus*).



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

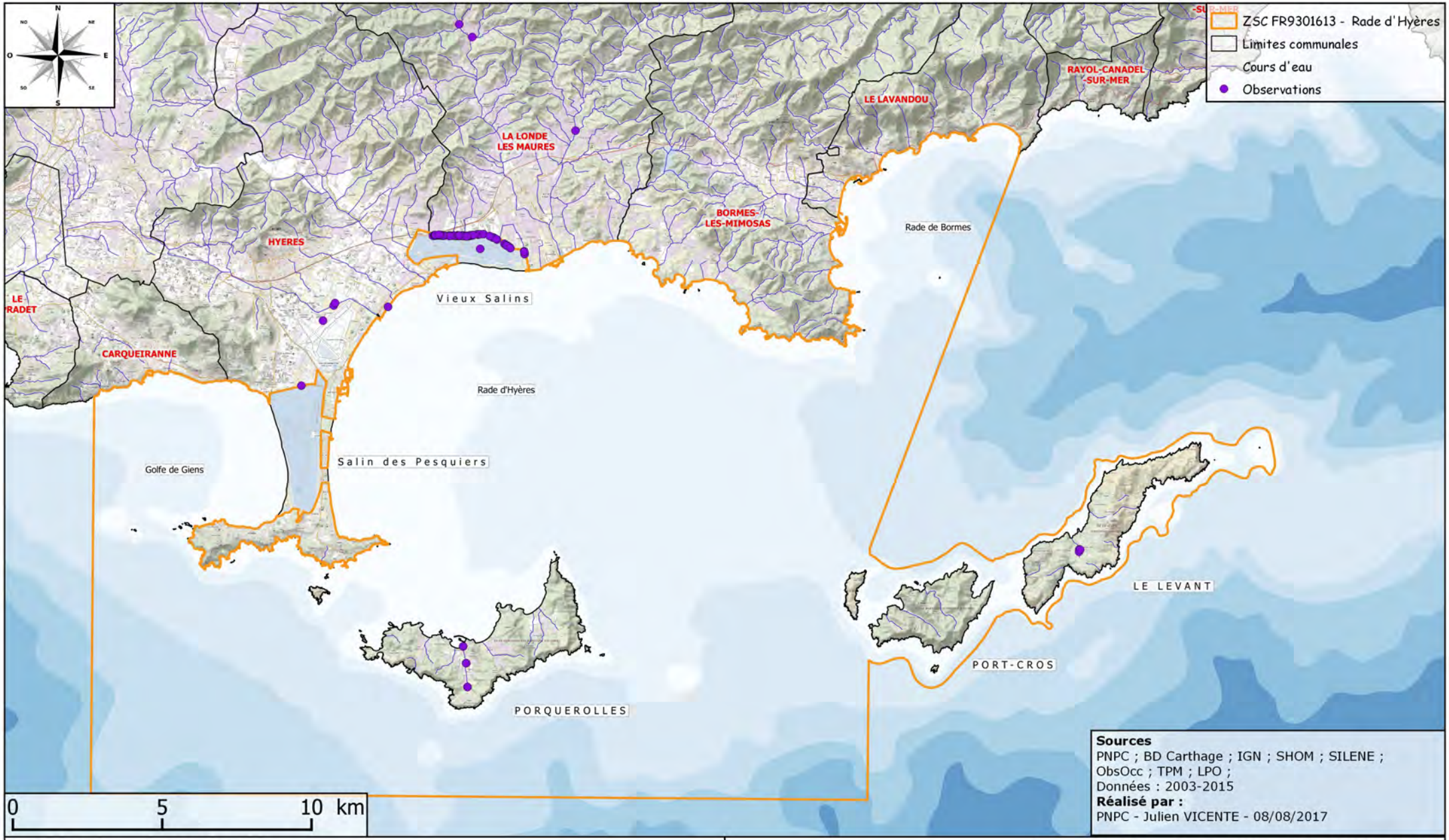
15\ Observations et sites de ponte de la Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*).



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

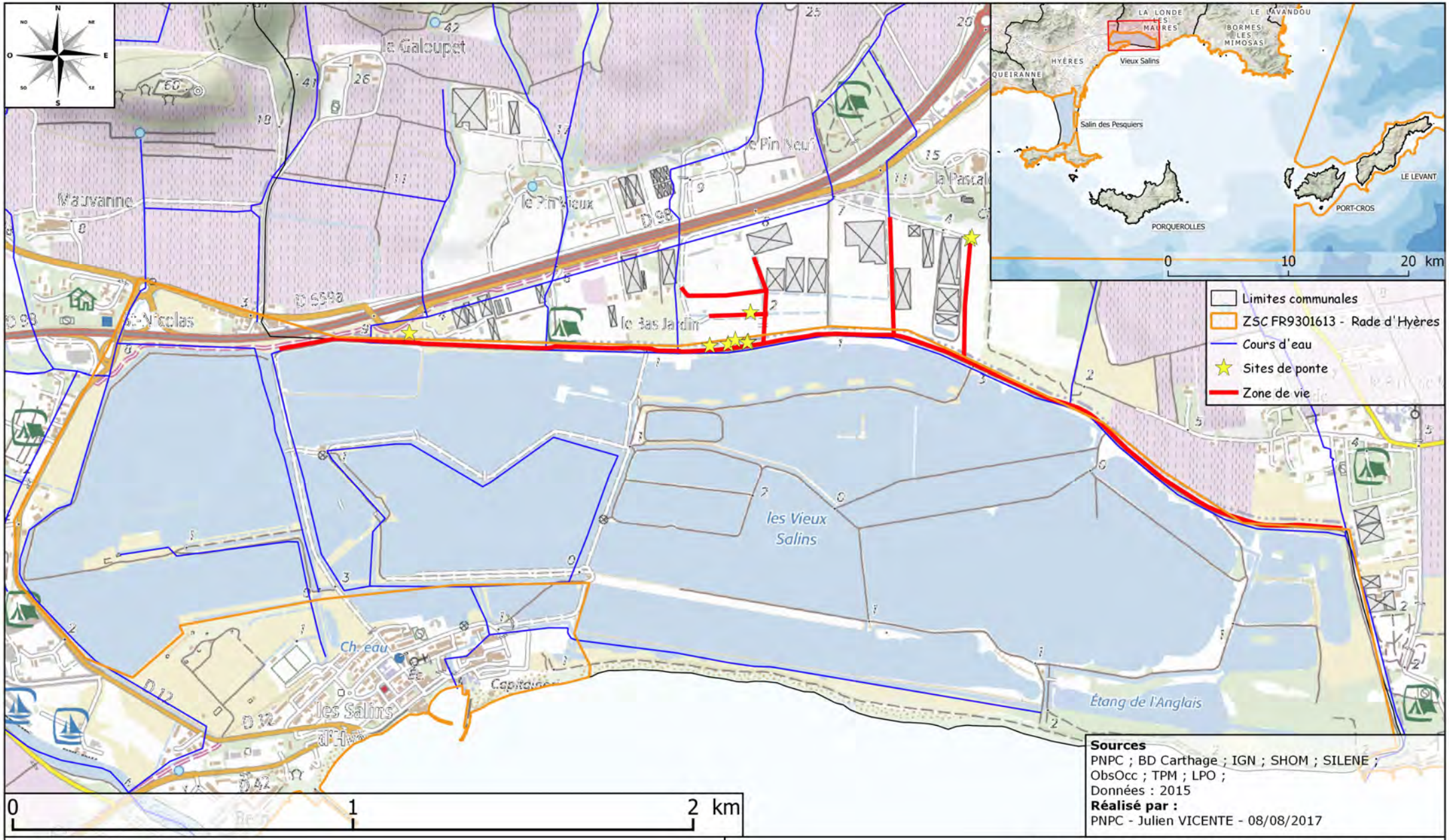
16. 1\ Observations de la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*).



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

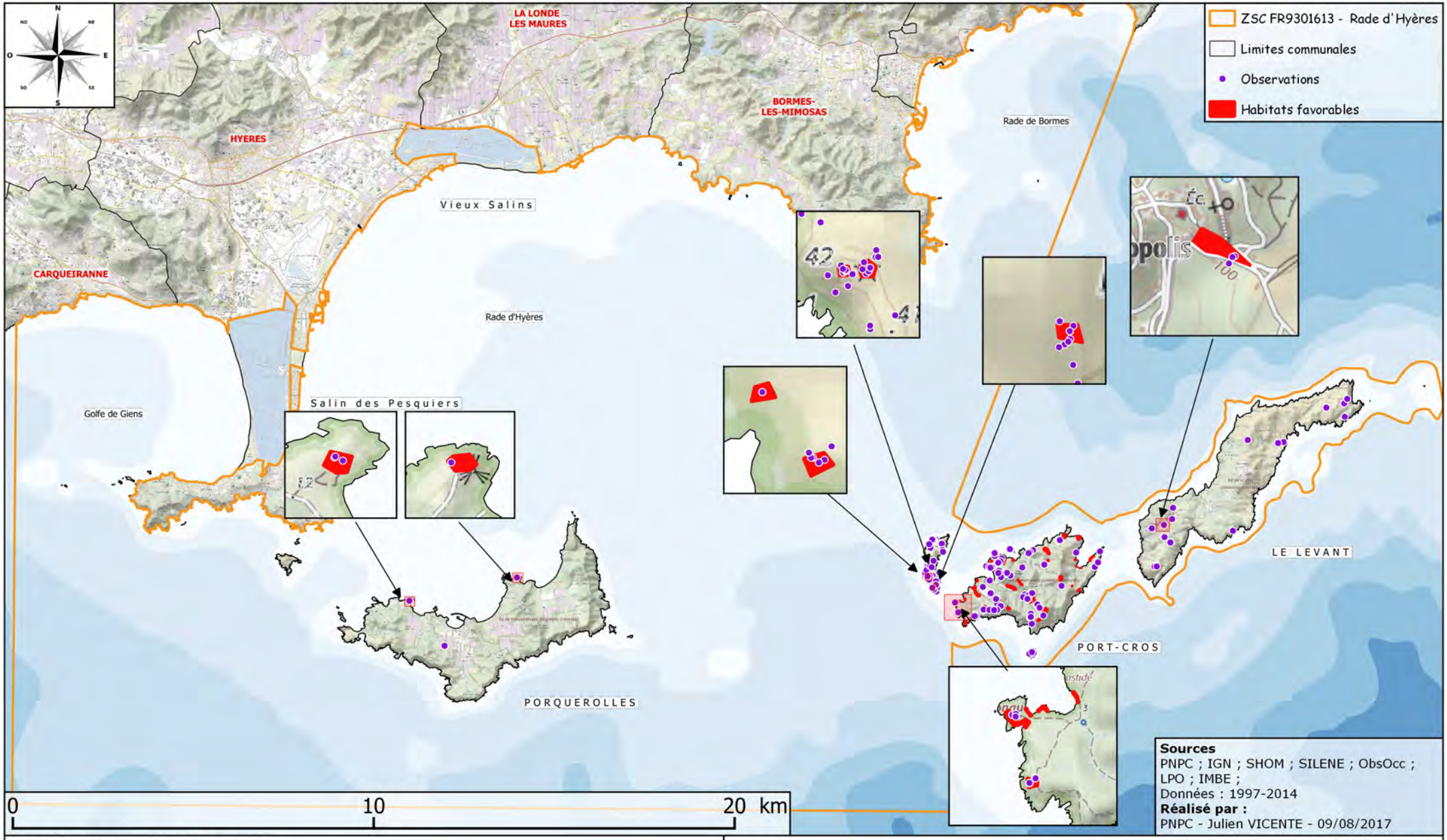
16. 2\ Sites de ponte de la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) - Vieux Salins.



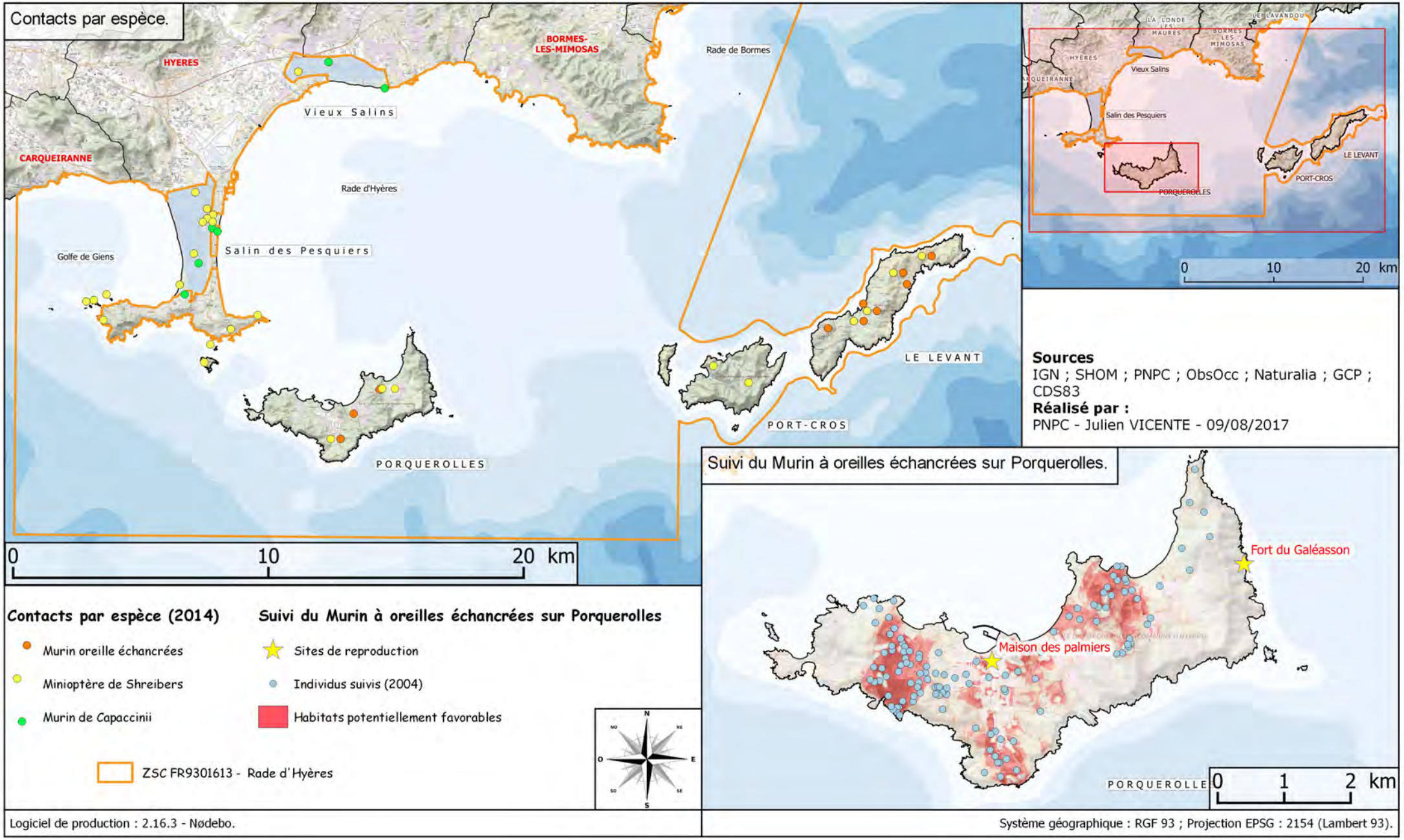
Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

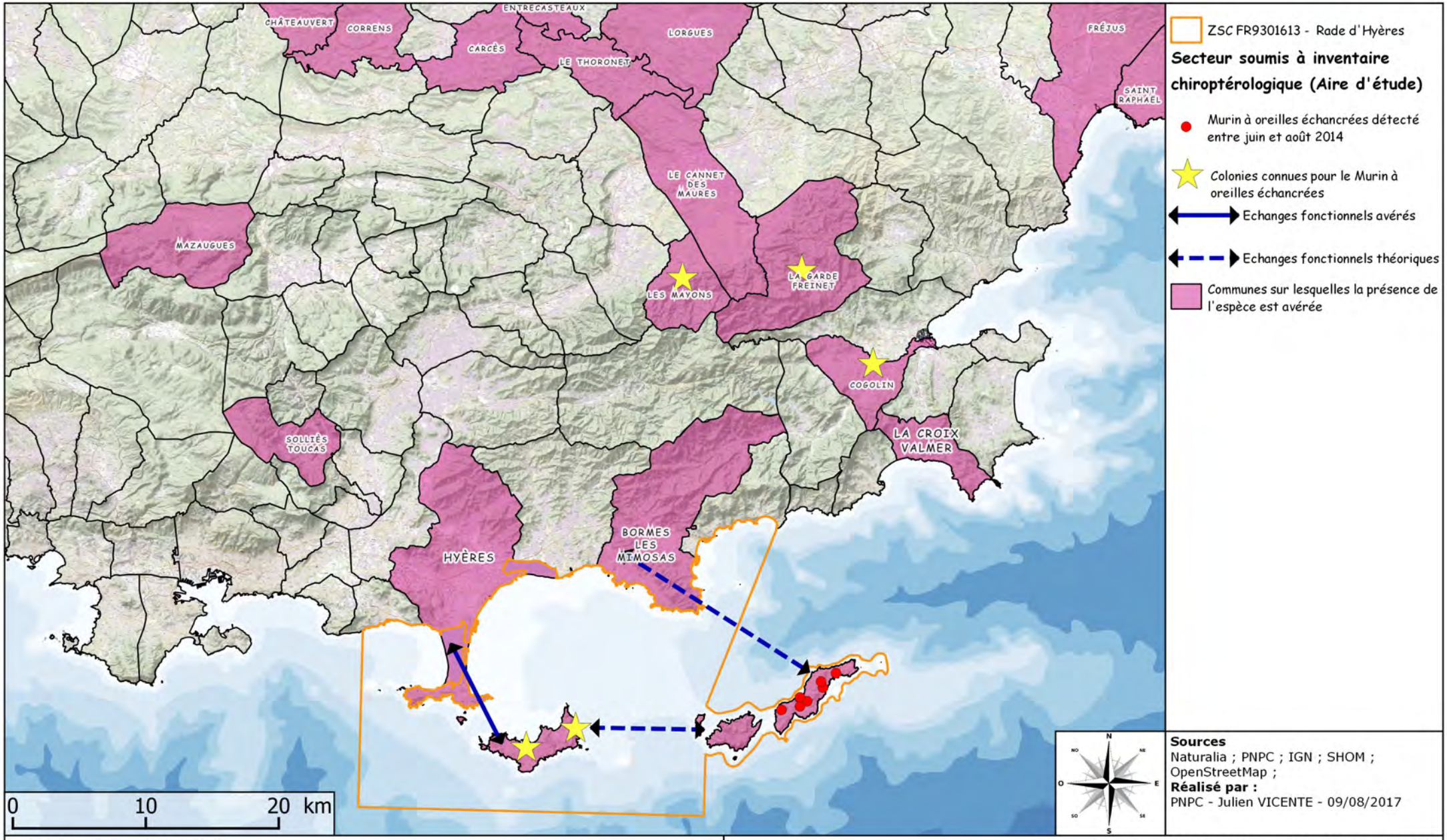
17\ Observations et habitats favorables du Phyllodactyle d'Europe (*Euleptes europaeus*).



18\ Murin à oreilles échancrées, Minioptère de Schreibers et Murin de Capaccinii (*Myotis emarginatus, Miniopterus schreibersii, Myotis capaccinii*).



19. 1\ Echanges fonctionnels théoriques entre les différents gites à proximité du site Natura 2000 pour le Murin à oreilles échancrées.

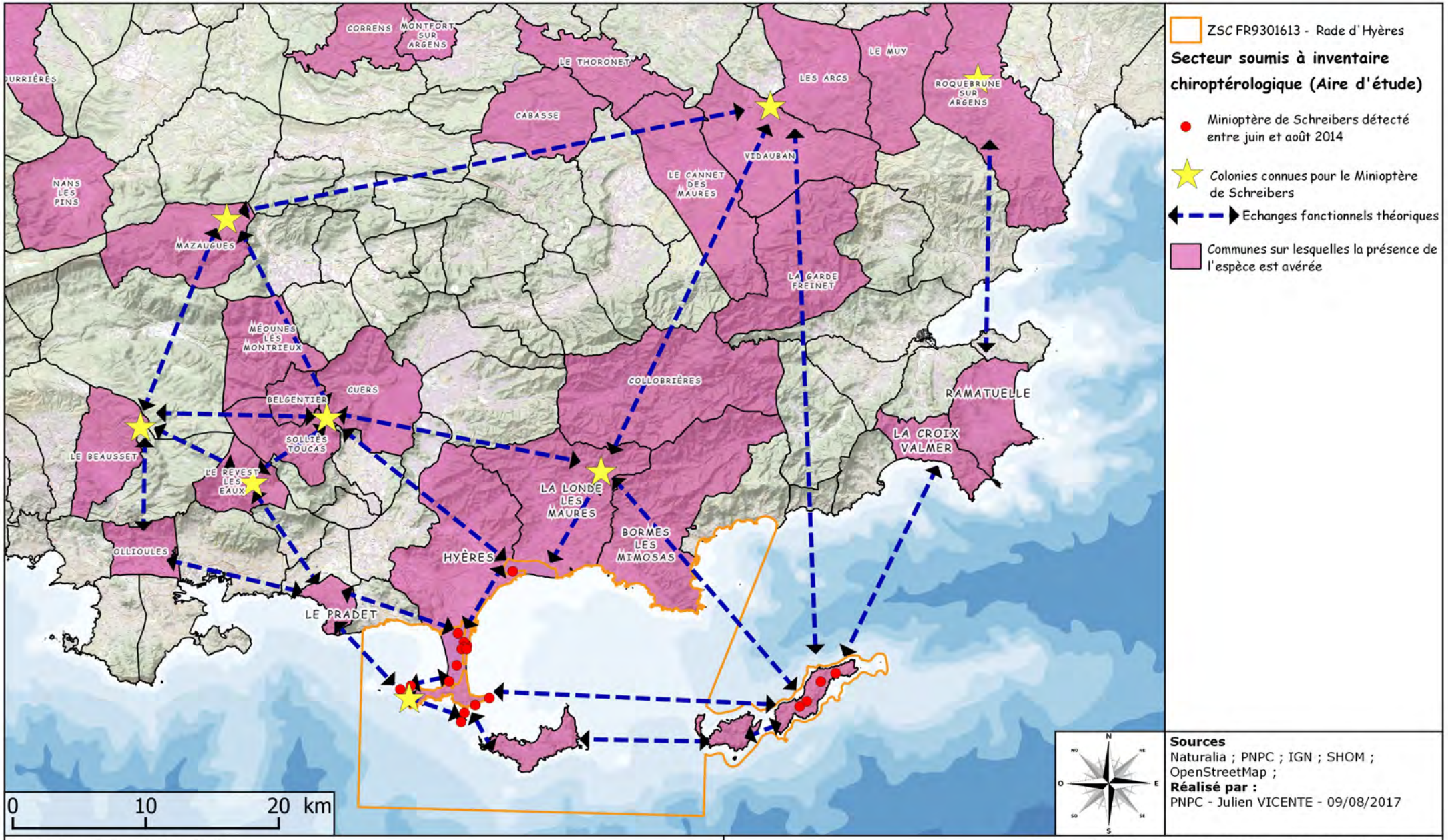


Sources
Naturalia ; PNPC ; IGN ; SHOM ; OpenStreetMap ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 09/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

19. 2\ Echanges fonctionnels théoriques entre les différents gites à proximité du site Natura 2000 pour le Minioptère de Schreibers.

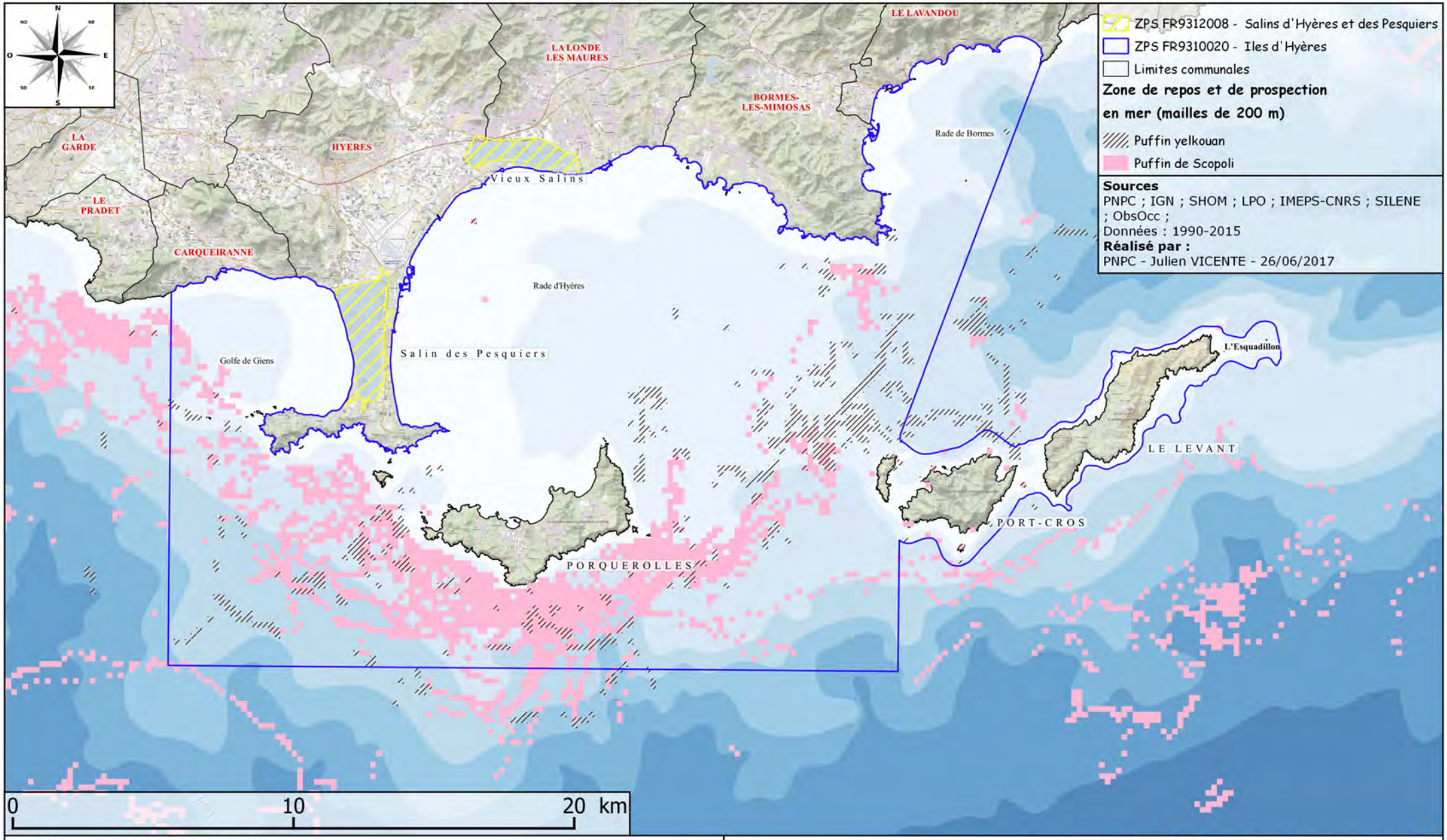


Sources
Naturalia ; PNPC ; IGN ; SHOM ; OpenStreetMap ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 09/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

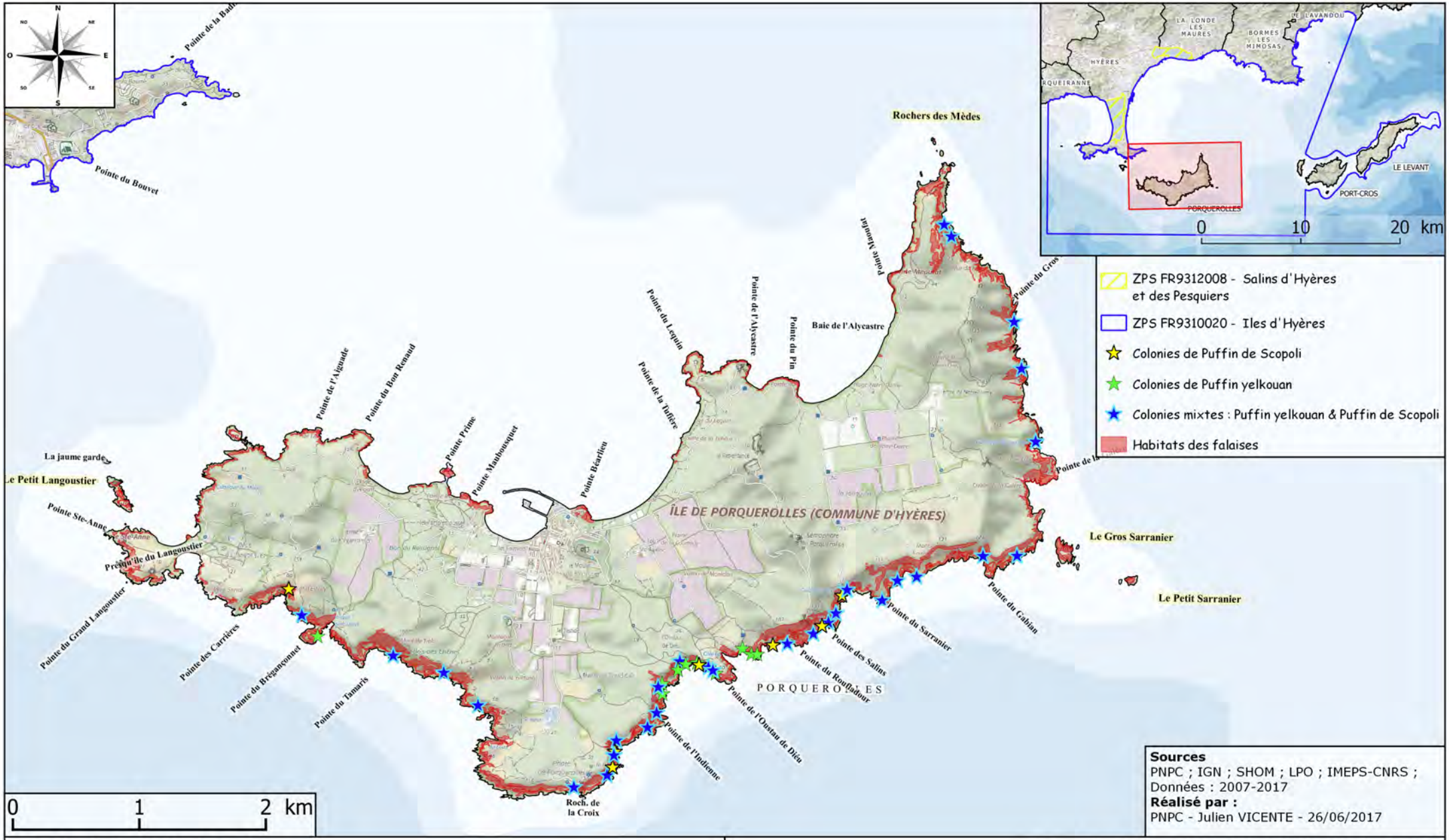
20. 1\ Puffin de Scopoli et Puffin yelkouan (*Calonectris diomedea ; Puffinus yelkouan*) - Zones de présence en mer.



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

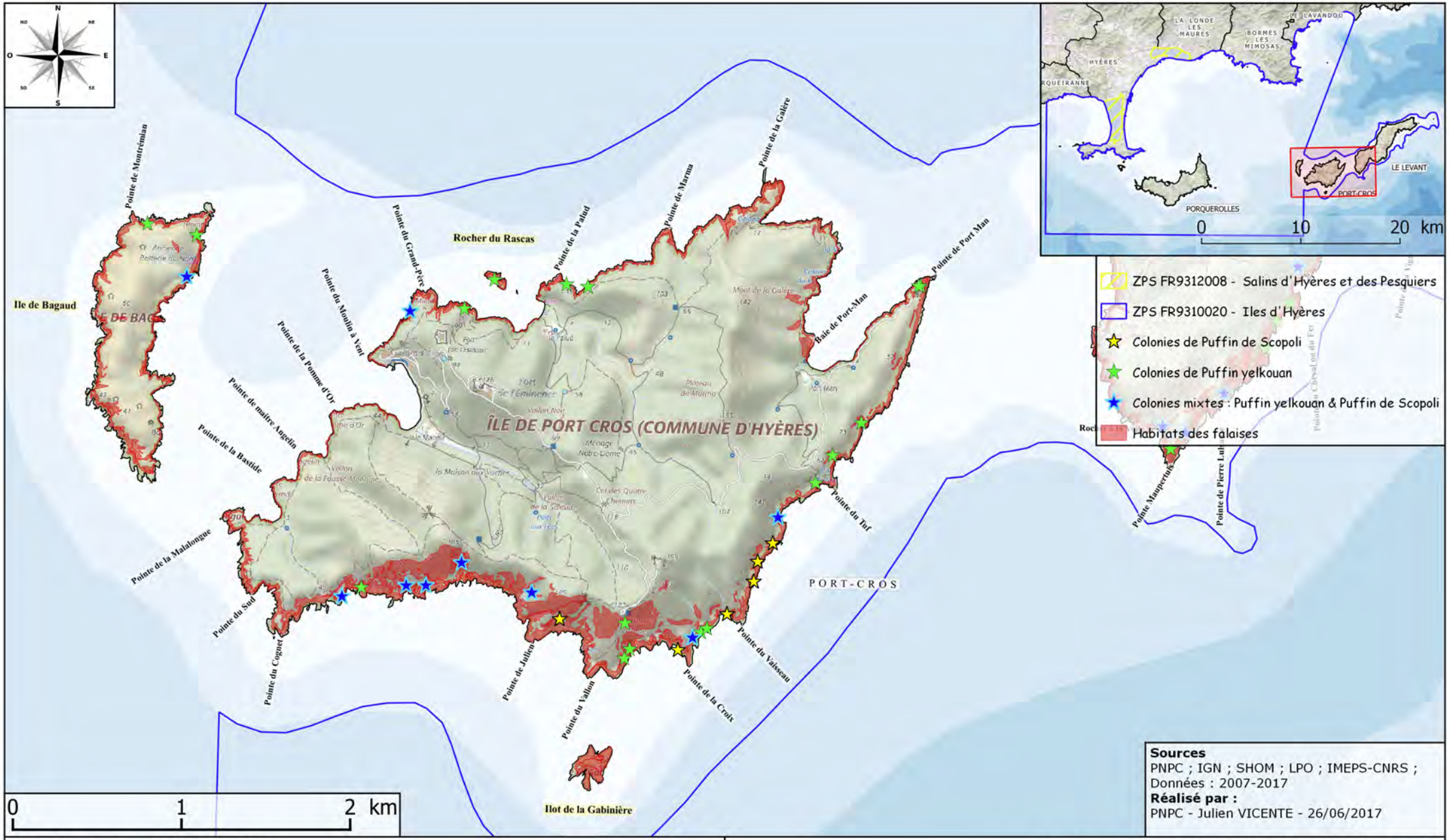
20. 2\ Puffin de Scopoli et Puffin yelkouan (*Calonectris diomedea ; Puffinus yelkouan*) - Sites de nidification et habitat sur Porquerolles.



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

20. 3\ Puffin de Scopoli et Puffin yelkouan (*Calonectris diomedea ; Puffinus yelkouan*) - Sites de nidification et habitat sur Port-Cros.

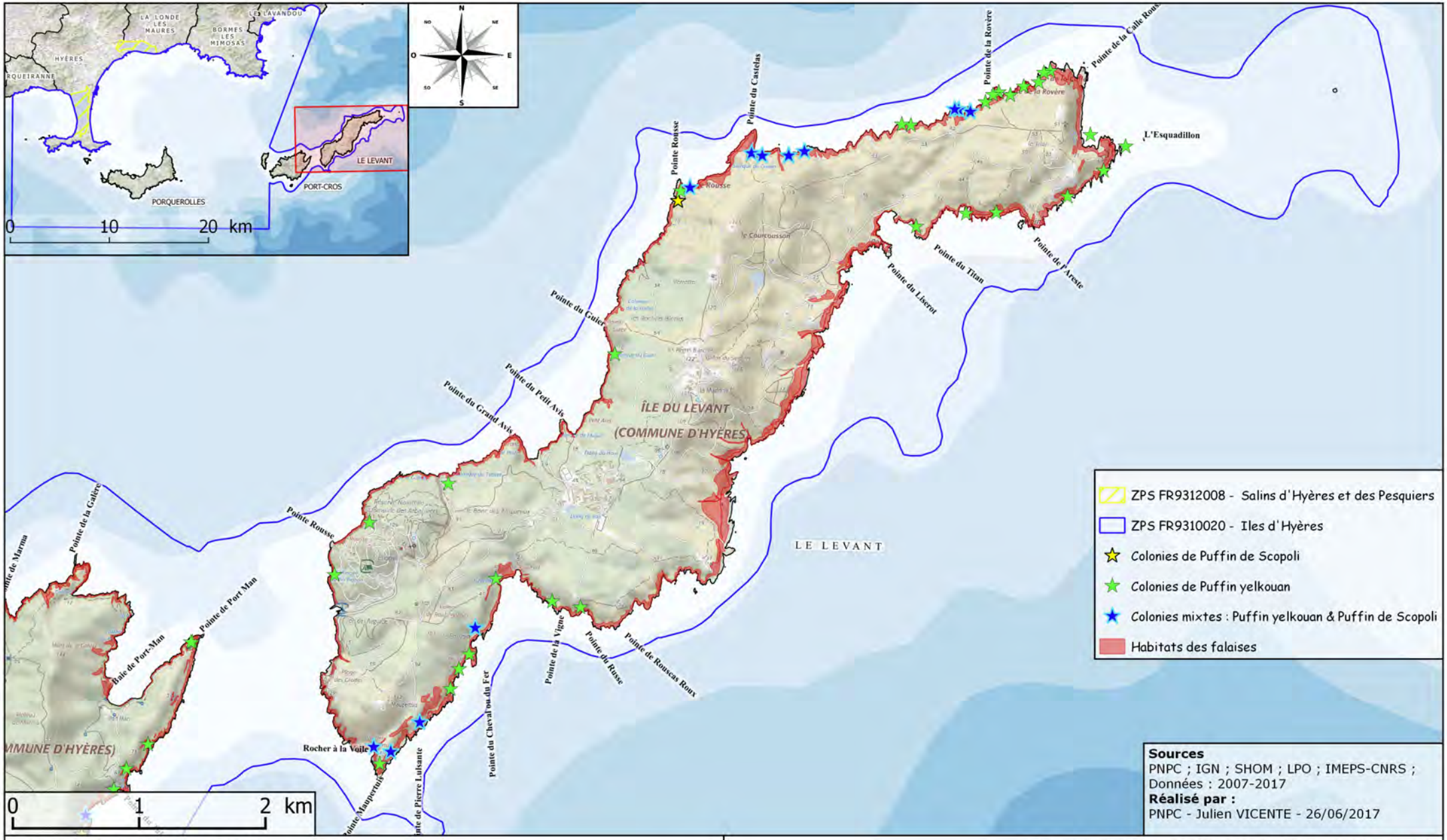


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ; LPO ; IMEPS-CNRS ;
Données : 2007-2017
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 26/06/2017

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

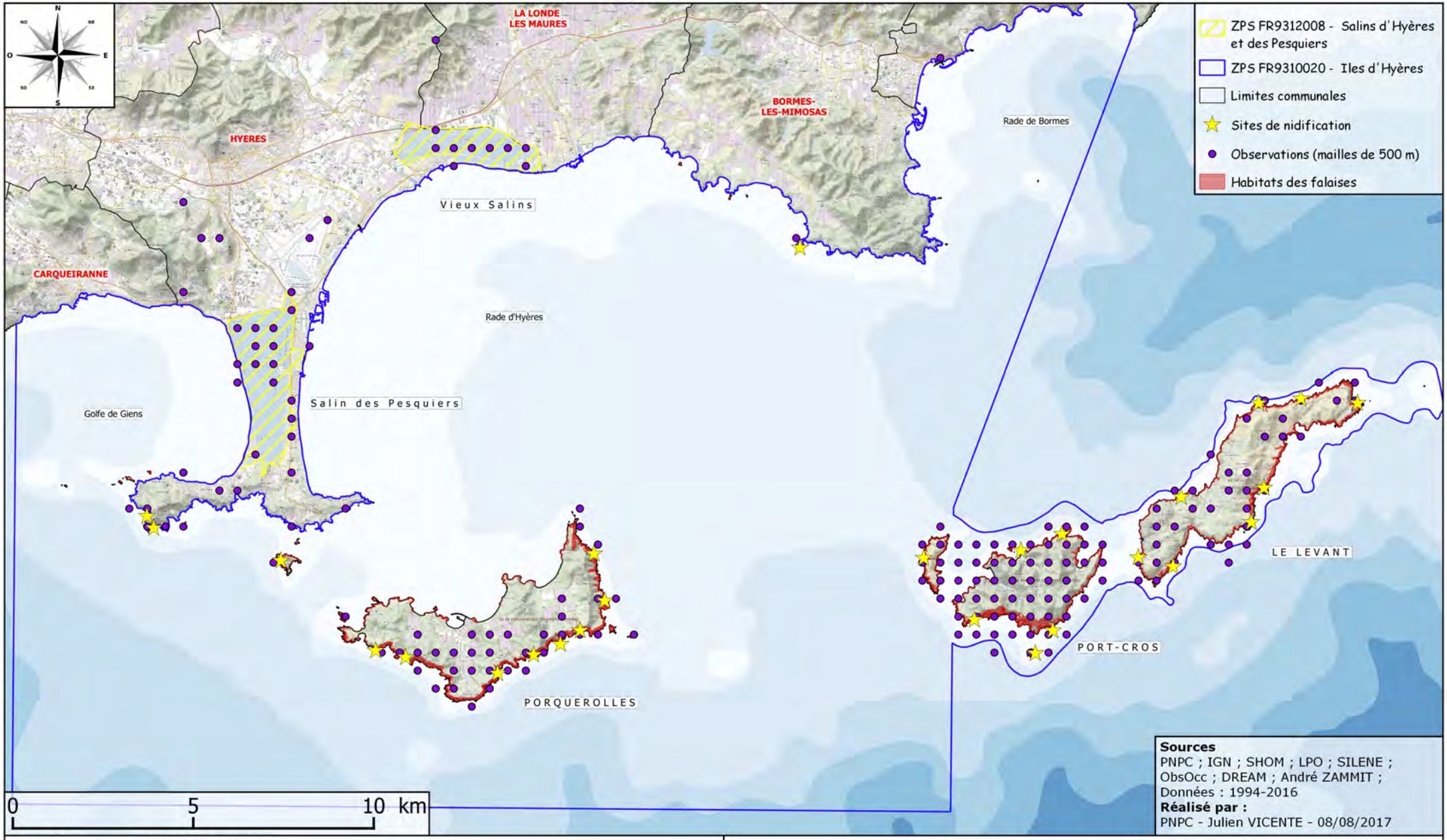
20. 4\ Puffin de Scopoli et Puffin yelkouan (*Calonectris diomedea ; Puffinus yelkouan*) - Sites de nidification et habitat sur le Levant.



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

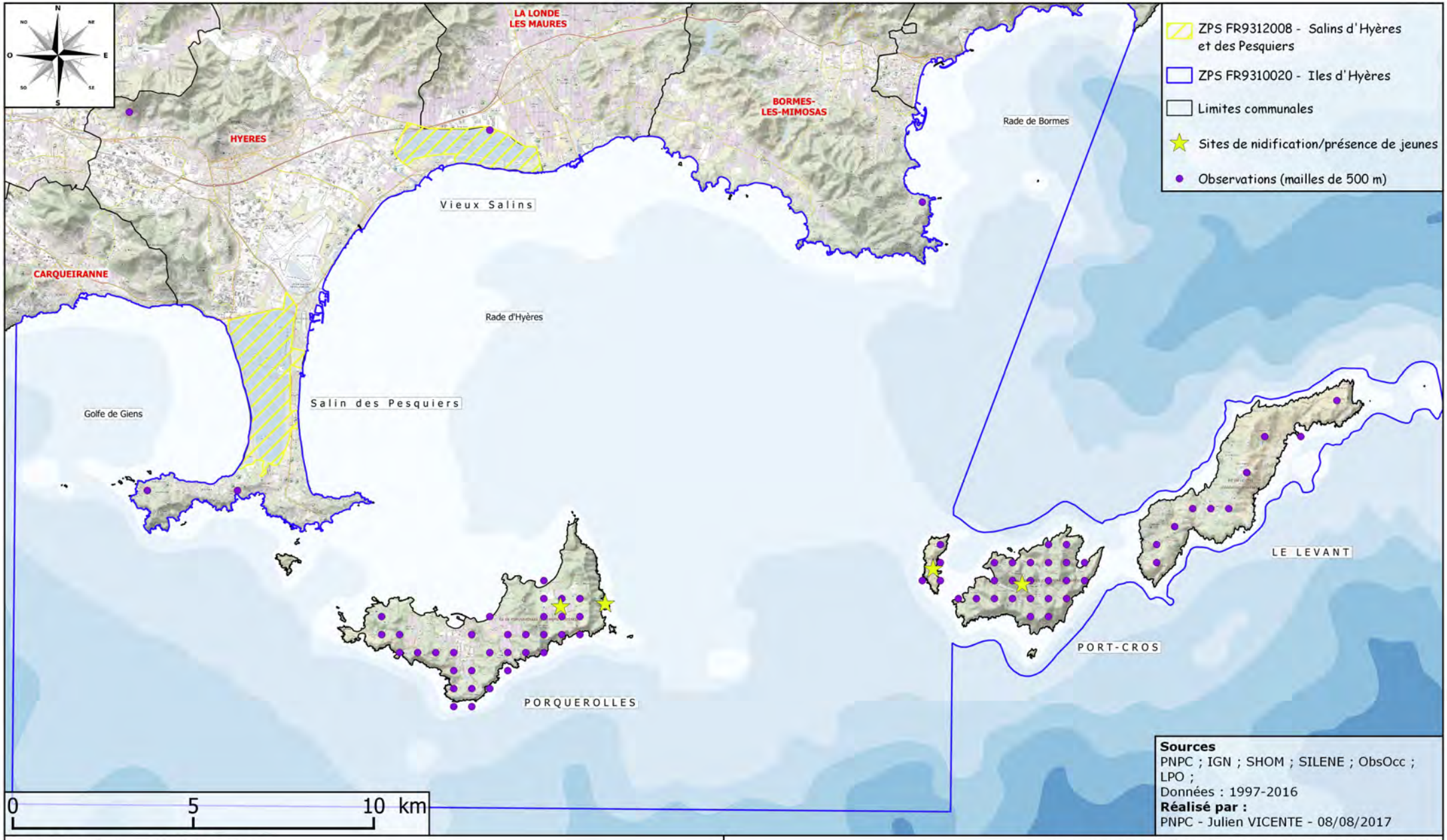
21\ Observations et sites de nidification du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*).



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

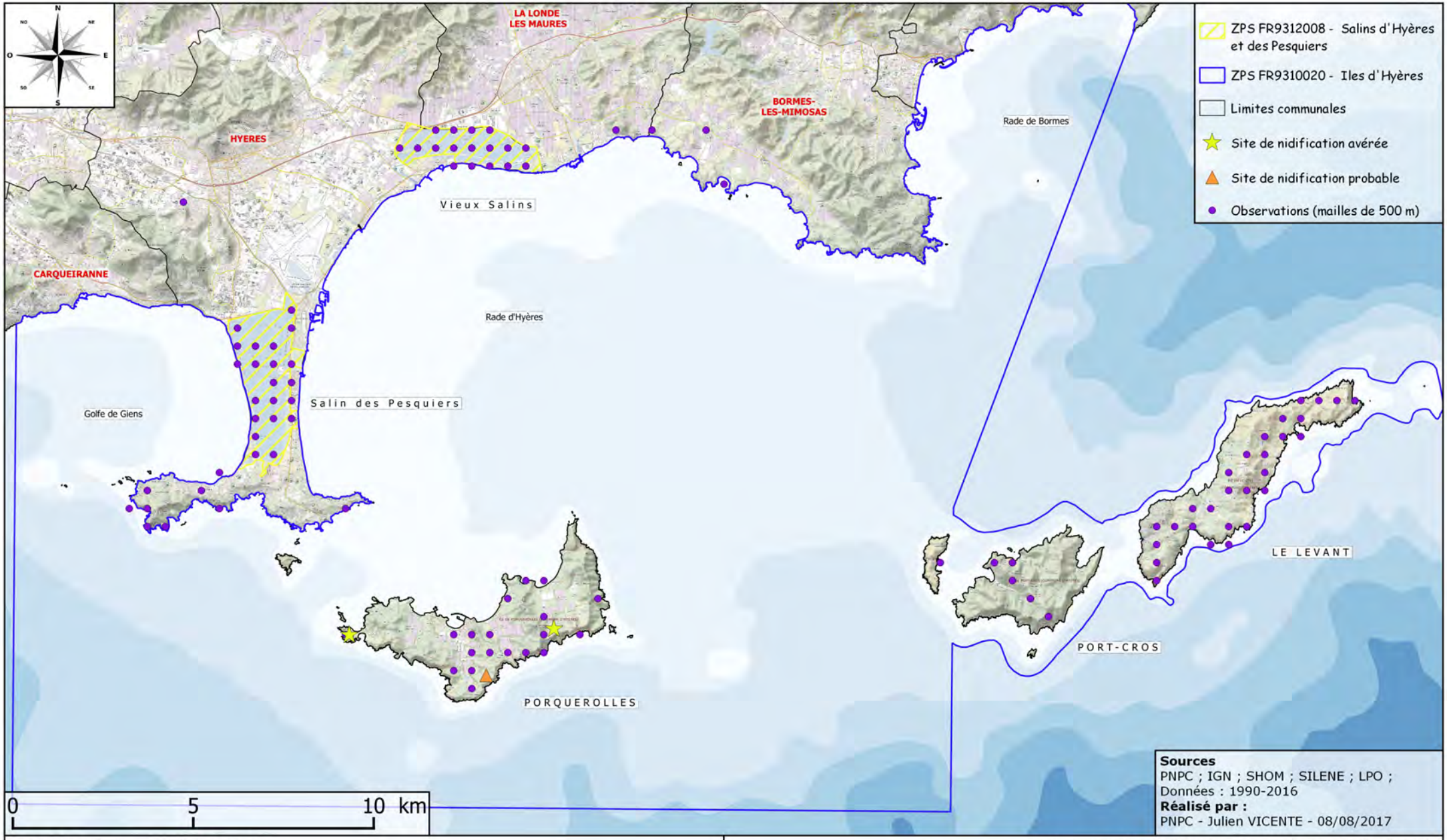
22\ Observations et sites de nidification de l'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*).



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

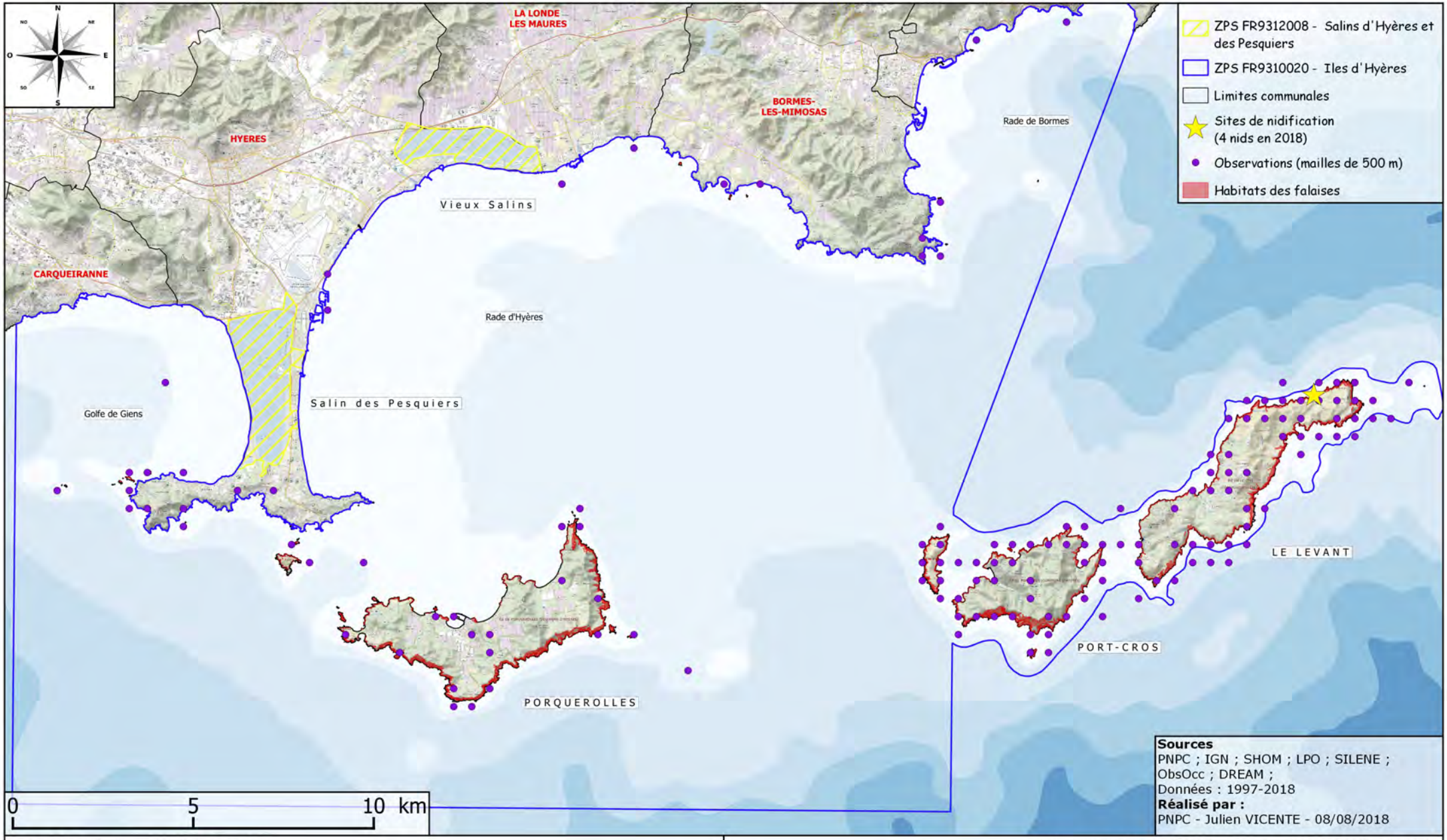
23\ Observations et sites de nidification de la Fauvette pitchou (*Sylvia undata*).



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

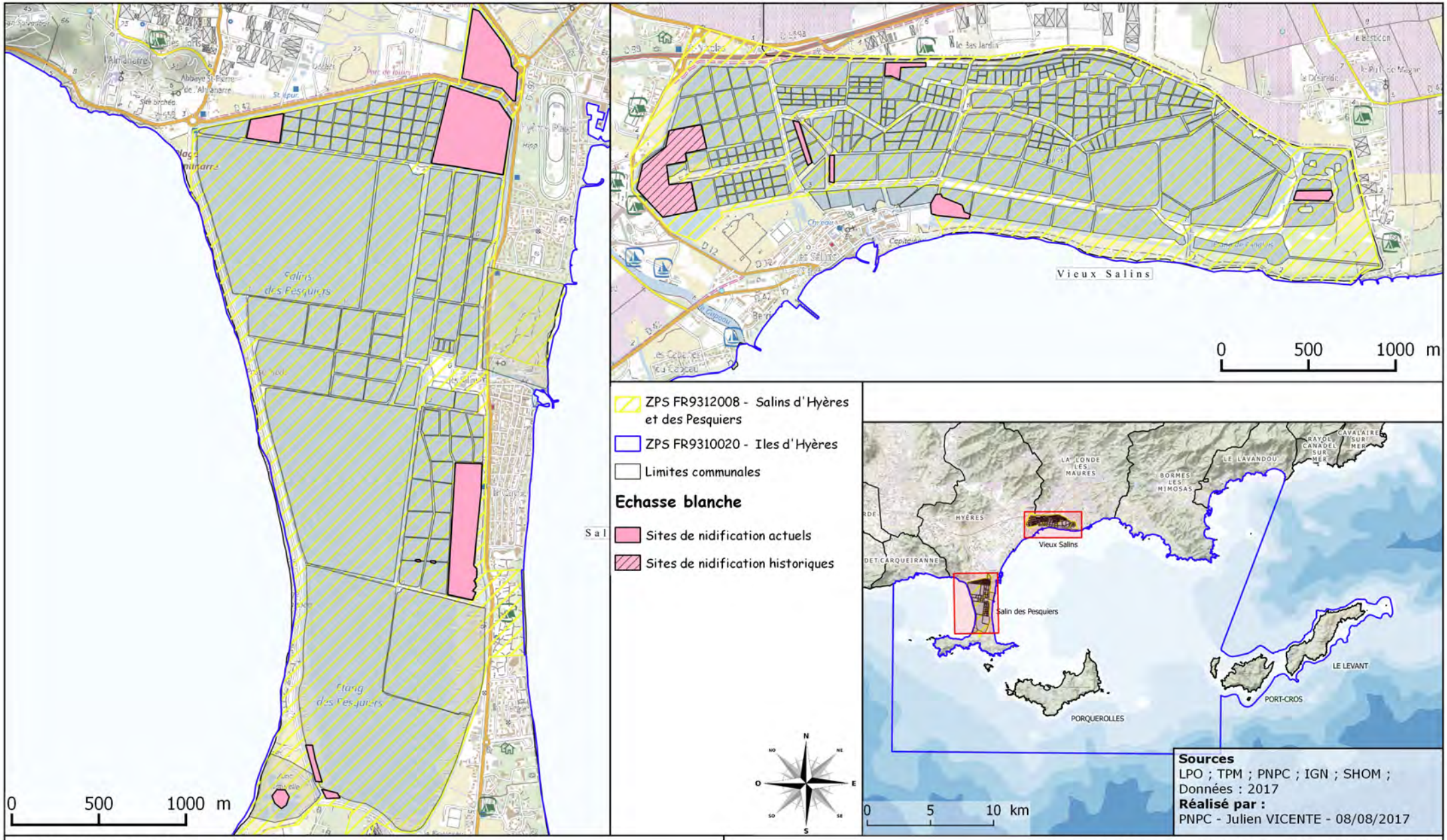
24\ Observations et sites de nidification du Cormoran huppé de Desmarest (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*).



Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

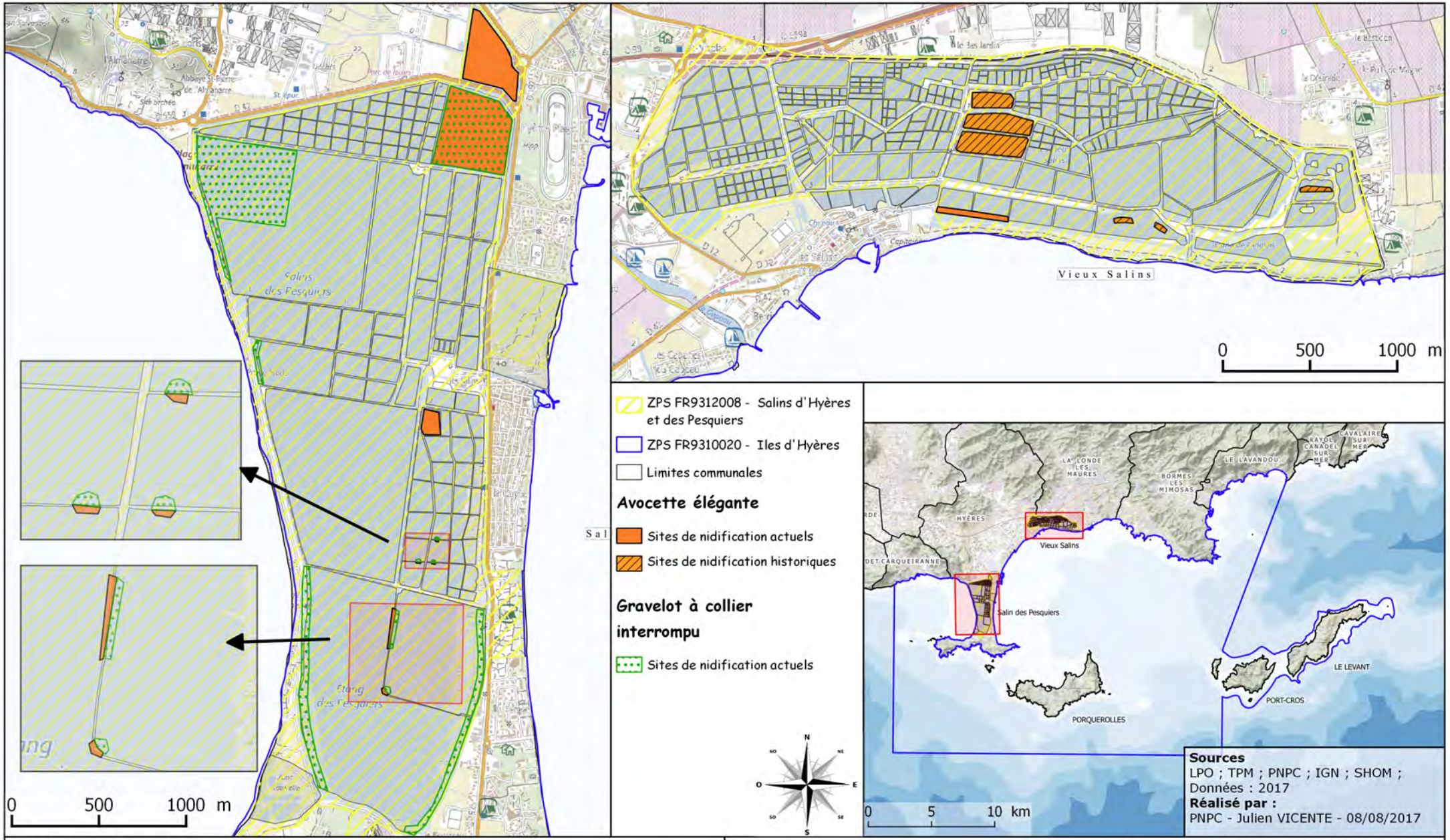
25\ Sites de nidification de l'Echasse blanche
(*Himantopus himantopus*).



Logiciel : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

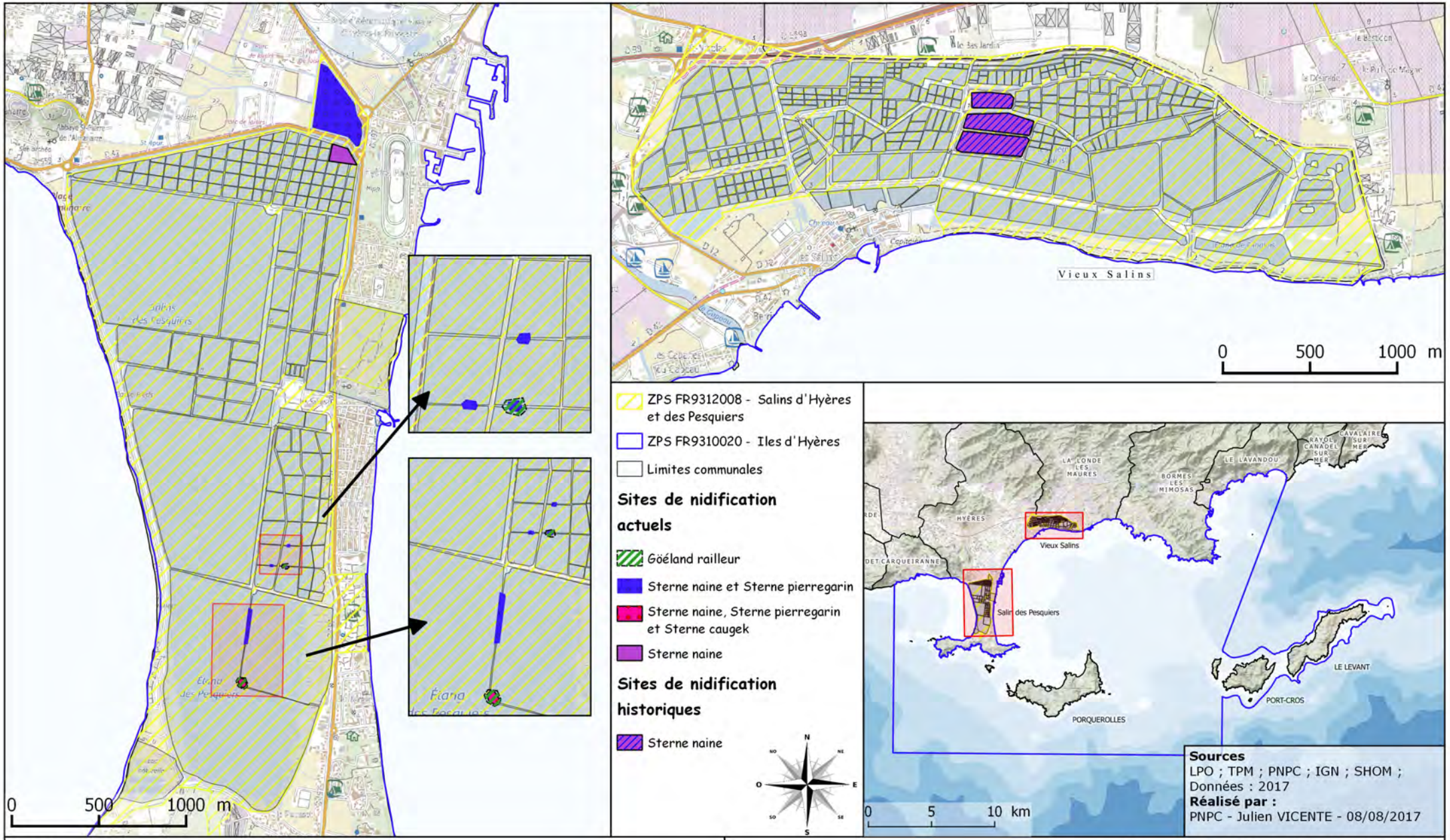
26\ Sites de nidification de l'Avocette élégante et du Gravelot à collier interrompu (*Recuvirostra avosetta ; Charadrius alexandrinus*).



Logiciel : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

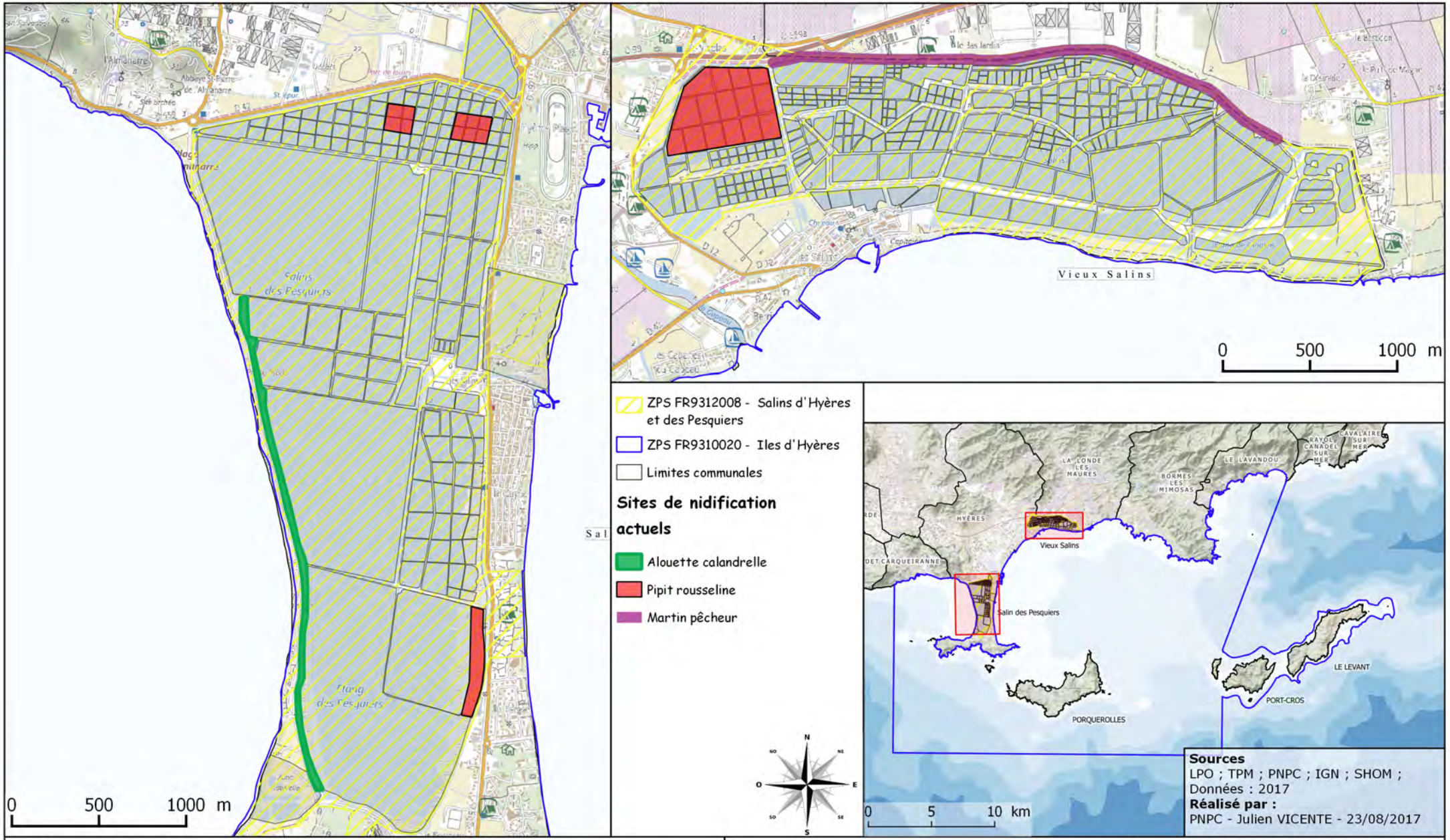
27\ Sites de nidification du Goéland railleur, de la Sterne naine, de la Sterne caugek et de la Sterne pierregarin (*Chroicocephalus genei ; Sternula albifrons ; Sterna hirundo ; Sterna sandvicencis*).



Logiciel : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

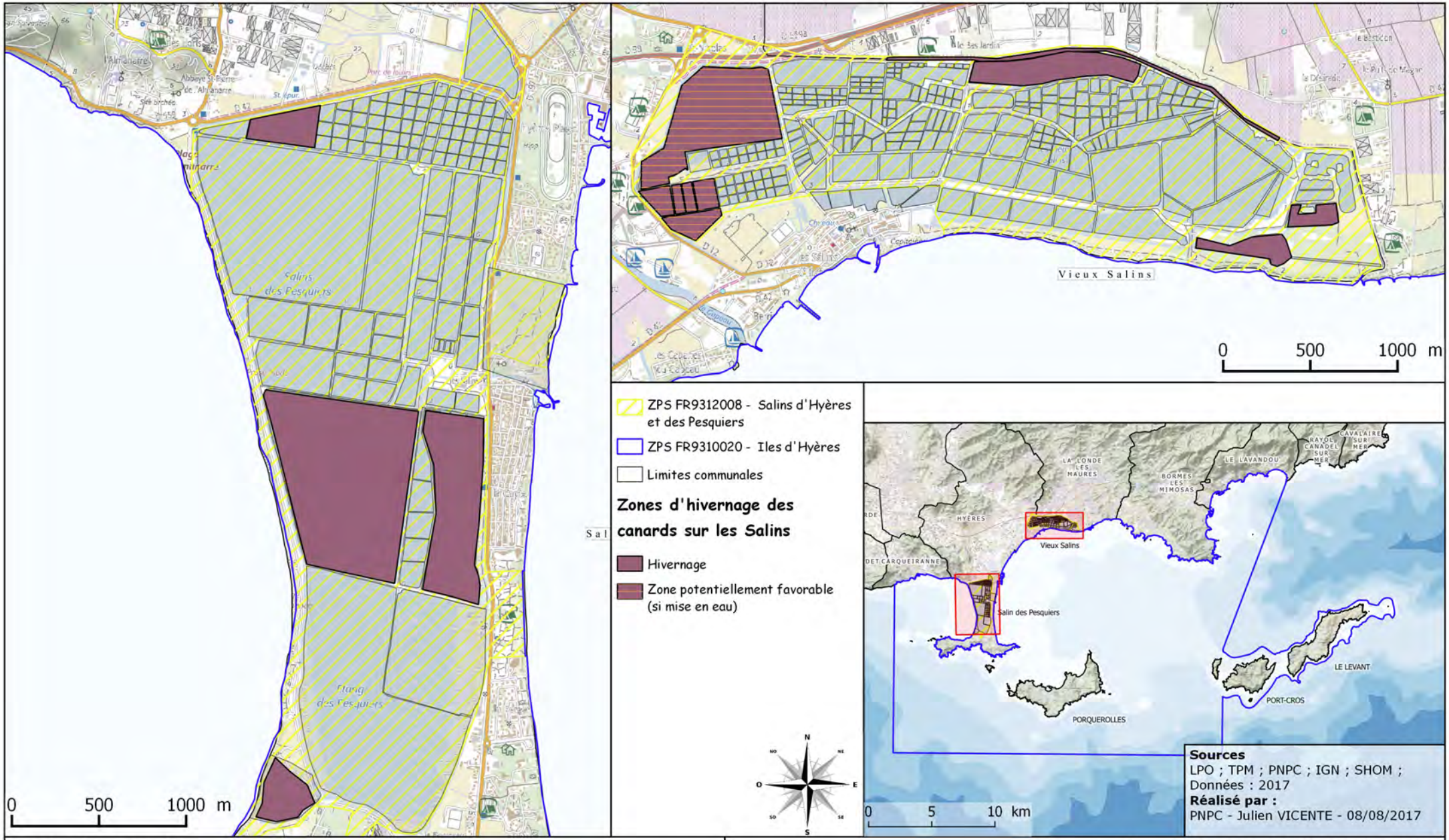
28\ Sites de nidification de l'Alouette calandrelle, du Martin pêcheur et du Pipit rousseline (*Calandrella brachydactyla ; Alcedo atthis ; Anthus campestris*).



Logiciel : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

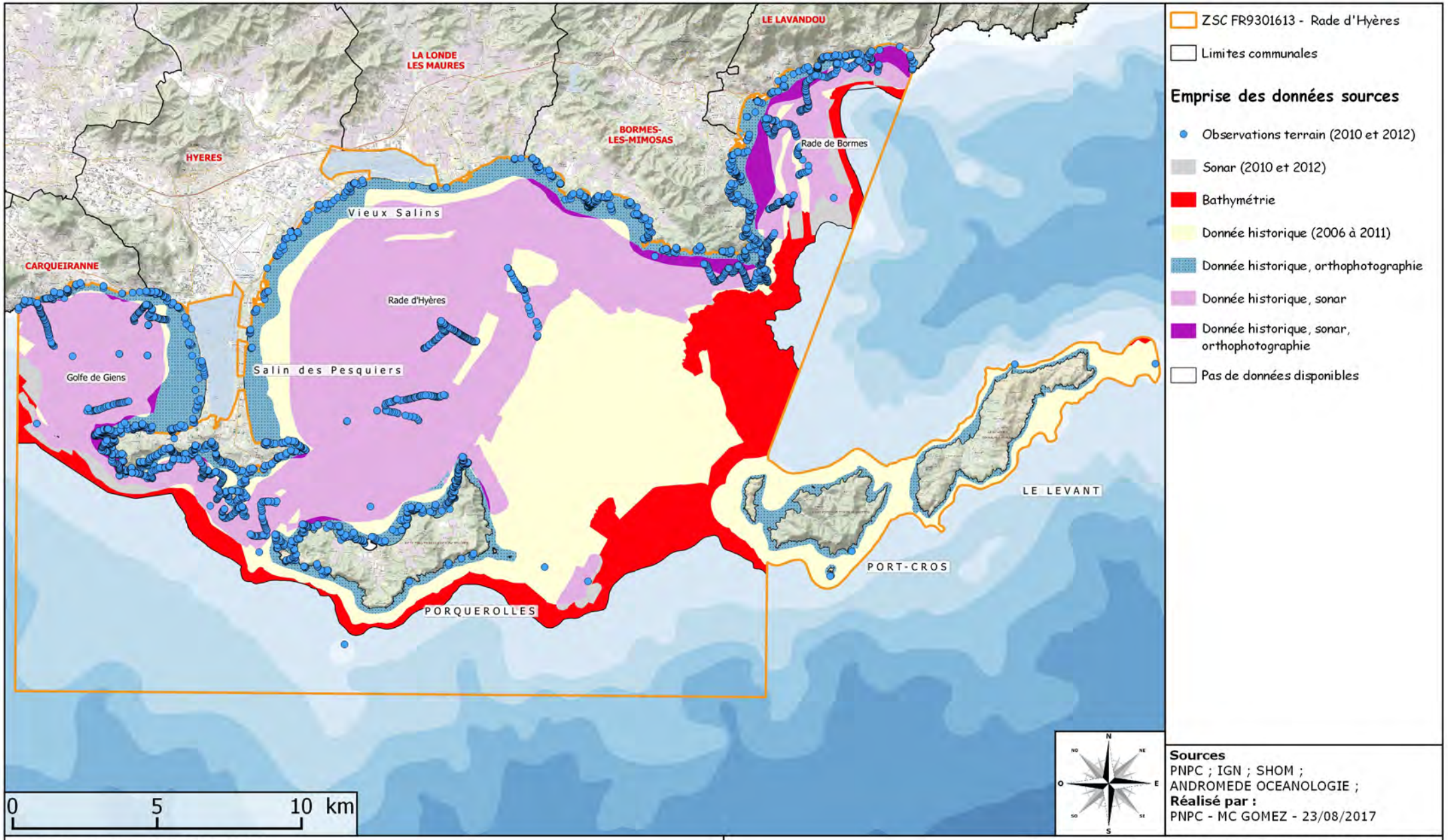
29\ Zones d'hivernage du Canard chipeau, du Canard siffleur et du Canard souchet (*Anas strepera, Anas penelope, Anas clypeata*).



Logiciel : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

30\ Carte de fiabilité et des observations de terrain - Rade d'Hyères.



ZSC FR9301613 - Rade d'Hyères

Limites communales

Emprise des données sources

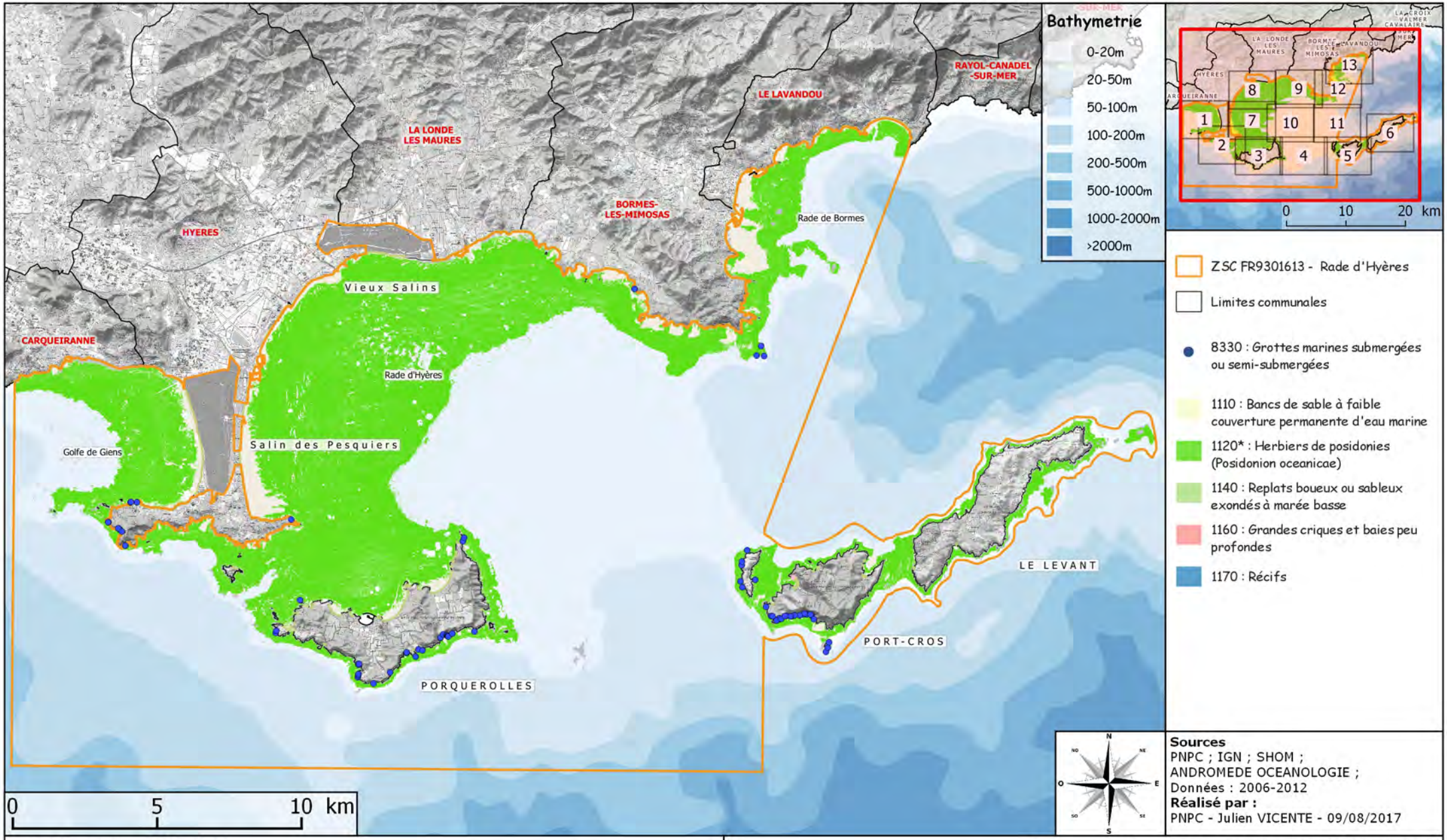
- Observations terrain (2010 et 2012)
- Sonar (2010 et 2012)
- Bathymétrie
- Donnée historique (2006 à 2011)
- Donnée historique, orthophotographie
- Donnée historique, sonar
- Donnée historique, sonar, orthophotographie
- Pas de données disponibles

Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
ANDROMEDE OCEANOLOGIE ;
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ - 23/08/2017

Logiciel de production : QGIS 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

31\ Habitats marins génériques - Rade d'Hyères.

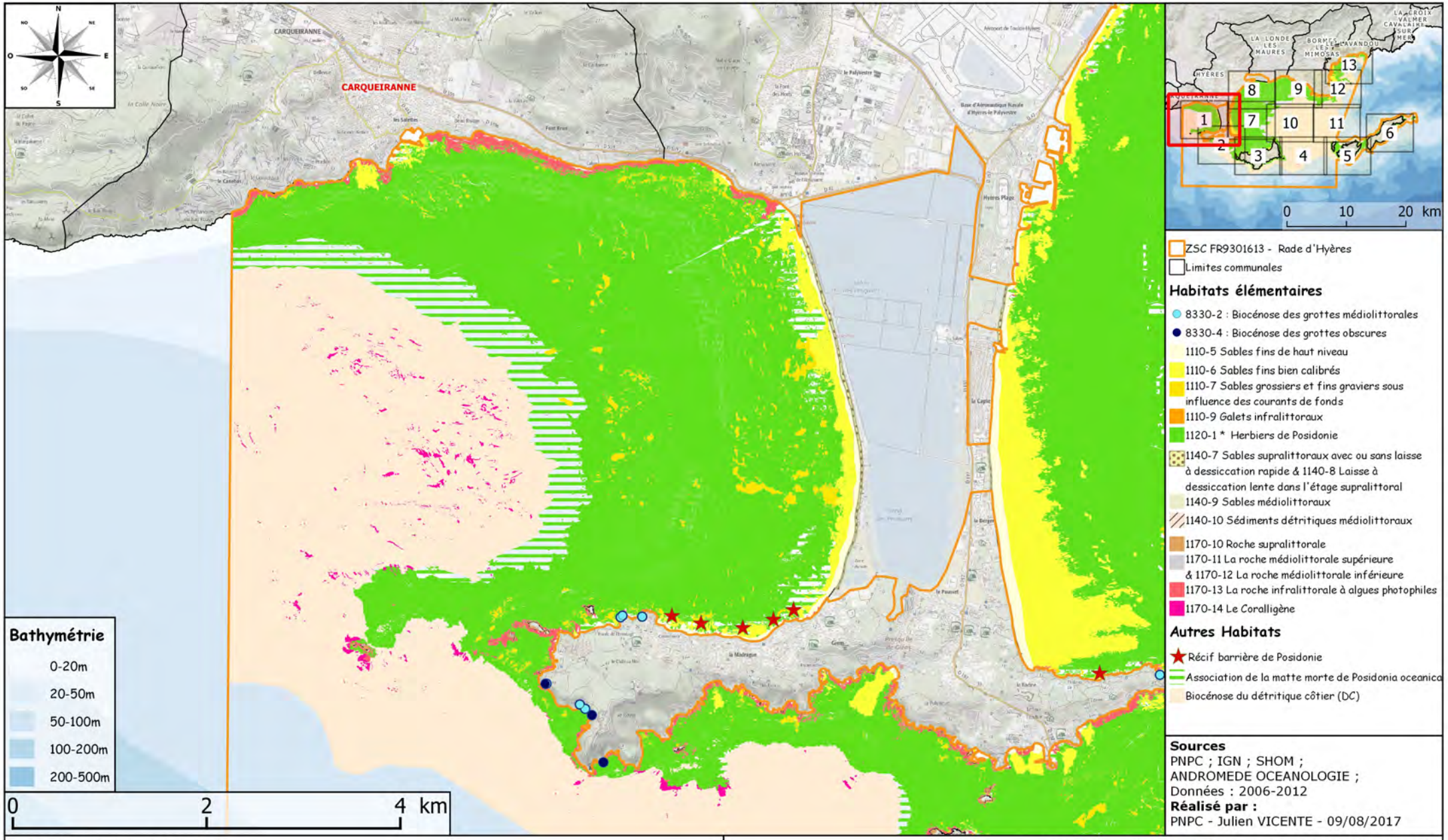


Sources
PNPC ; IGN ; SHOM ;
ANDROMEDE OCEANOLOGIE ;
Données : 2006-2012
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 09/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

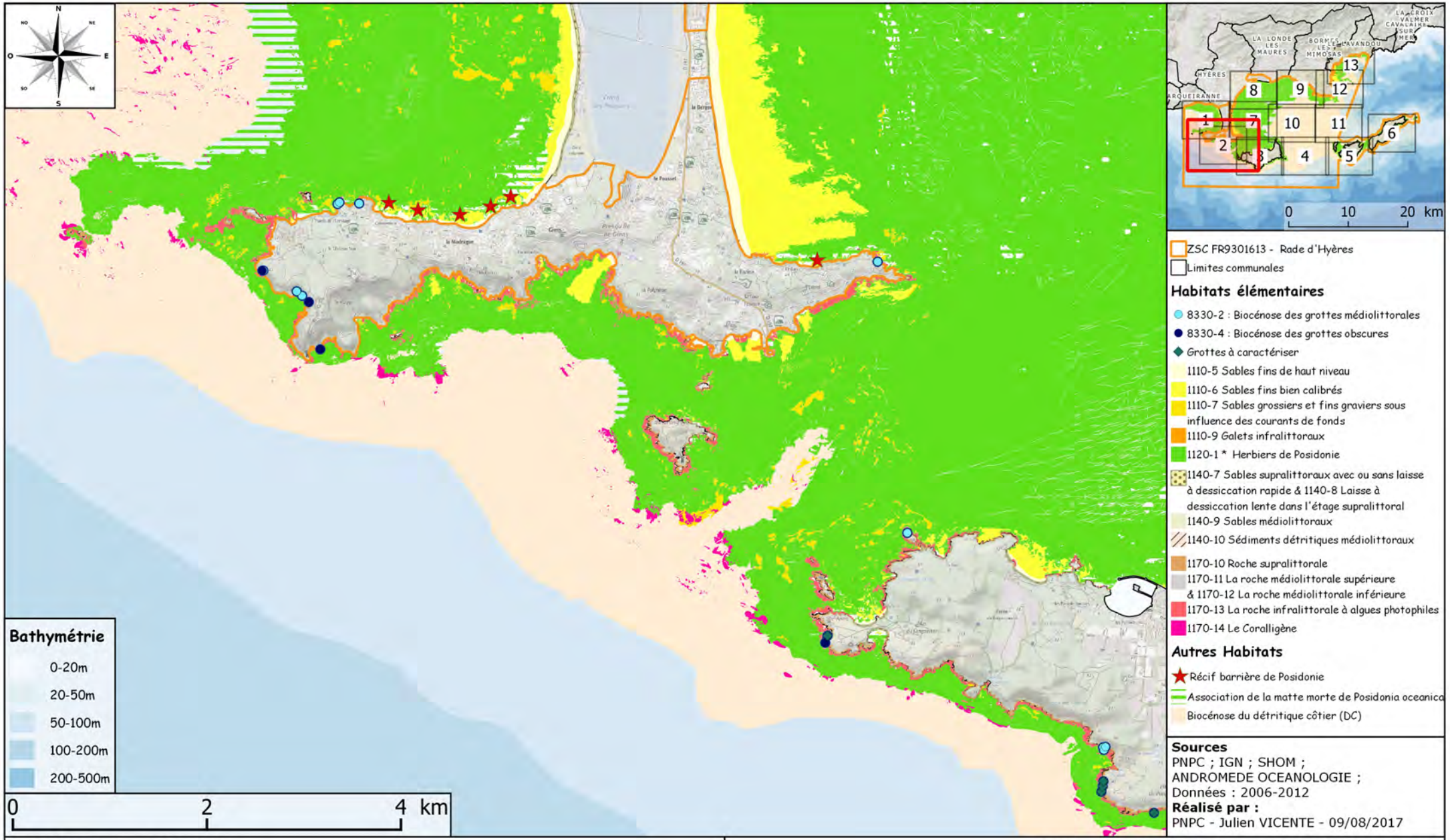
32. 1\ Habitats marins élémentaires, secteur 1 - Le golfe de Giens.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

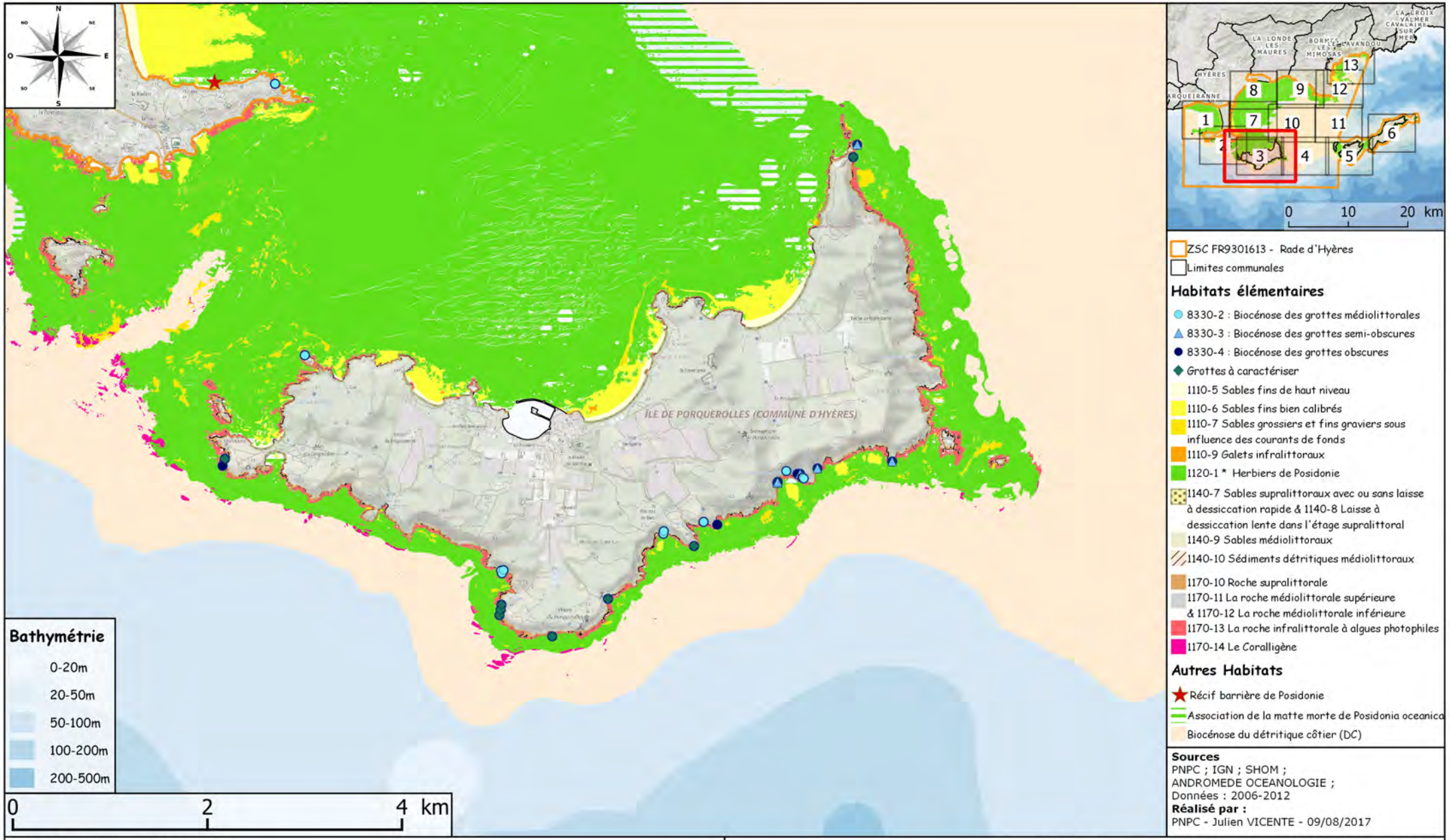
32. 2\ Habitats marins élémentaires, secteur 2 - Sud de la presqu'île de Giens.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

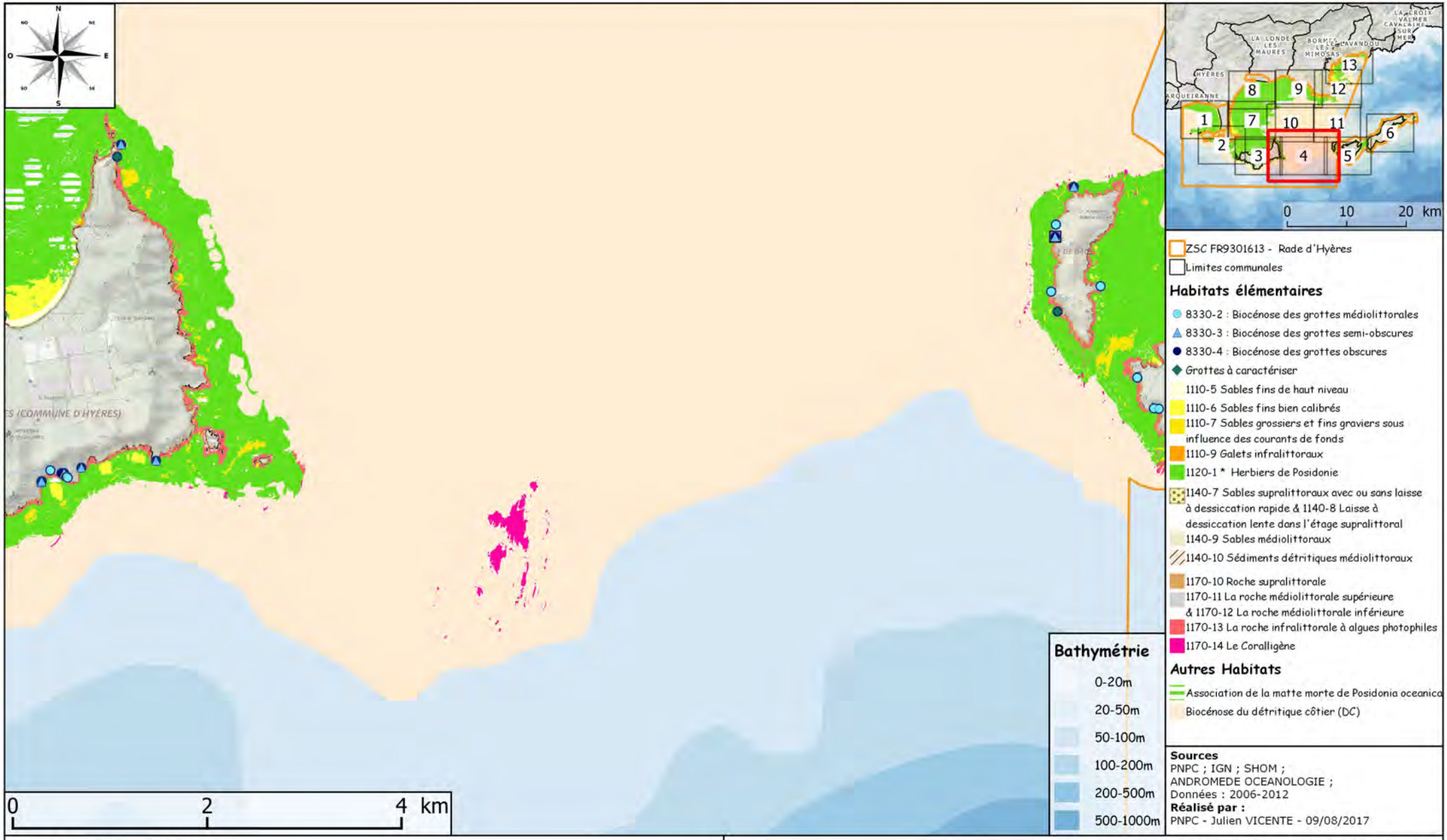
32. 3\ Habitats marins élémentaires, secteur 3 - Ile de Porquerolles.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

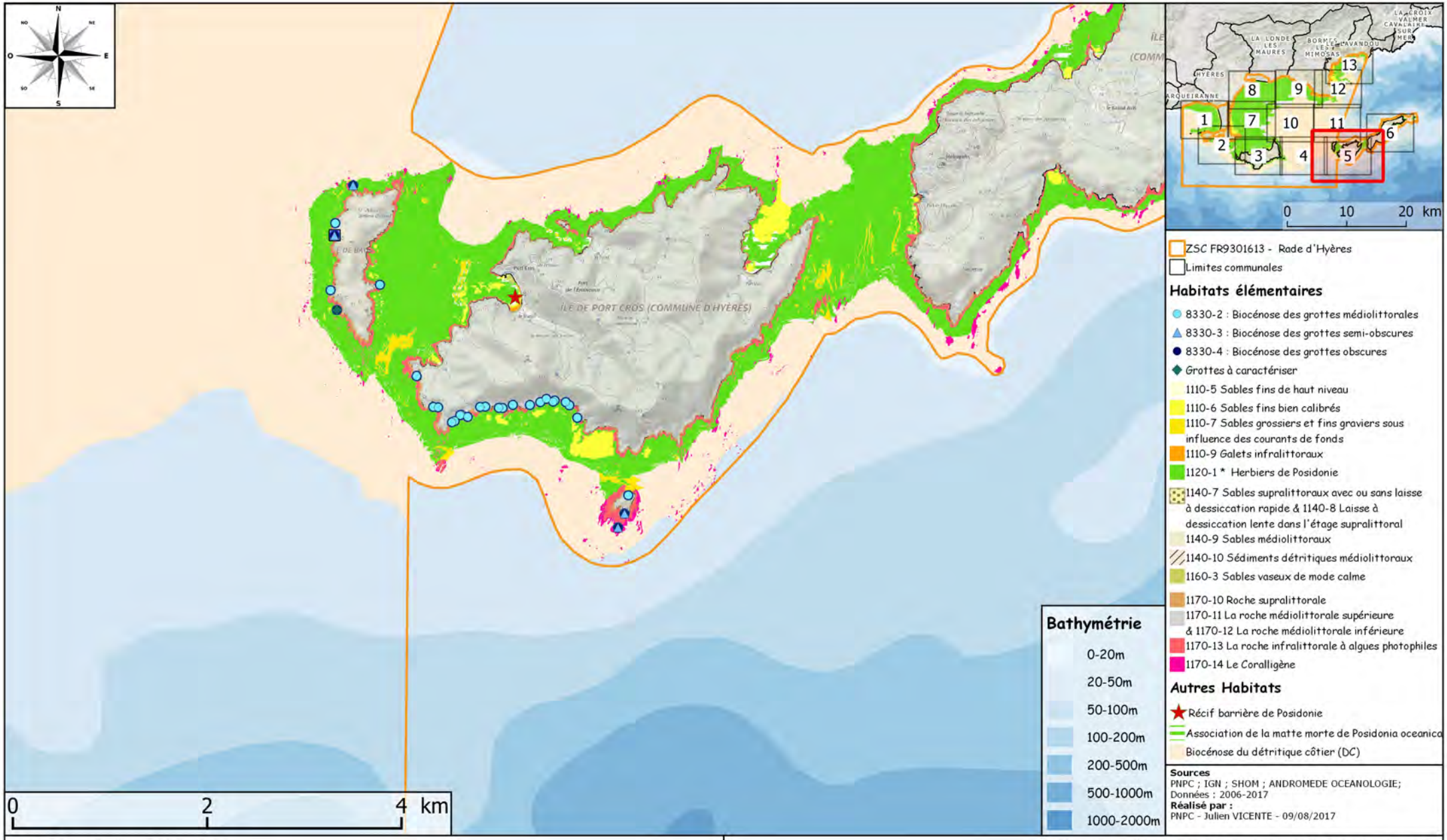
32. 4\ Habitats marins élémentaires, secteur 4 - Entre les îles de Porquerolles et Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

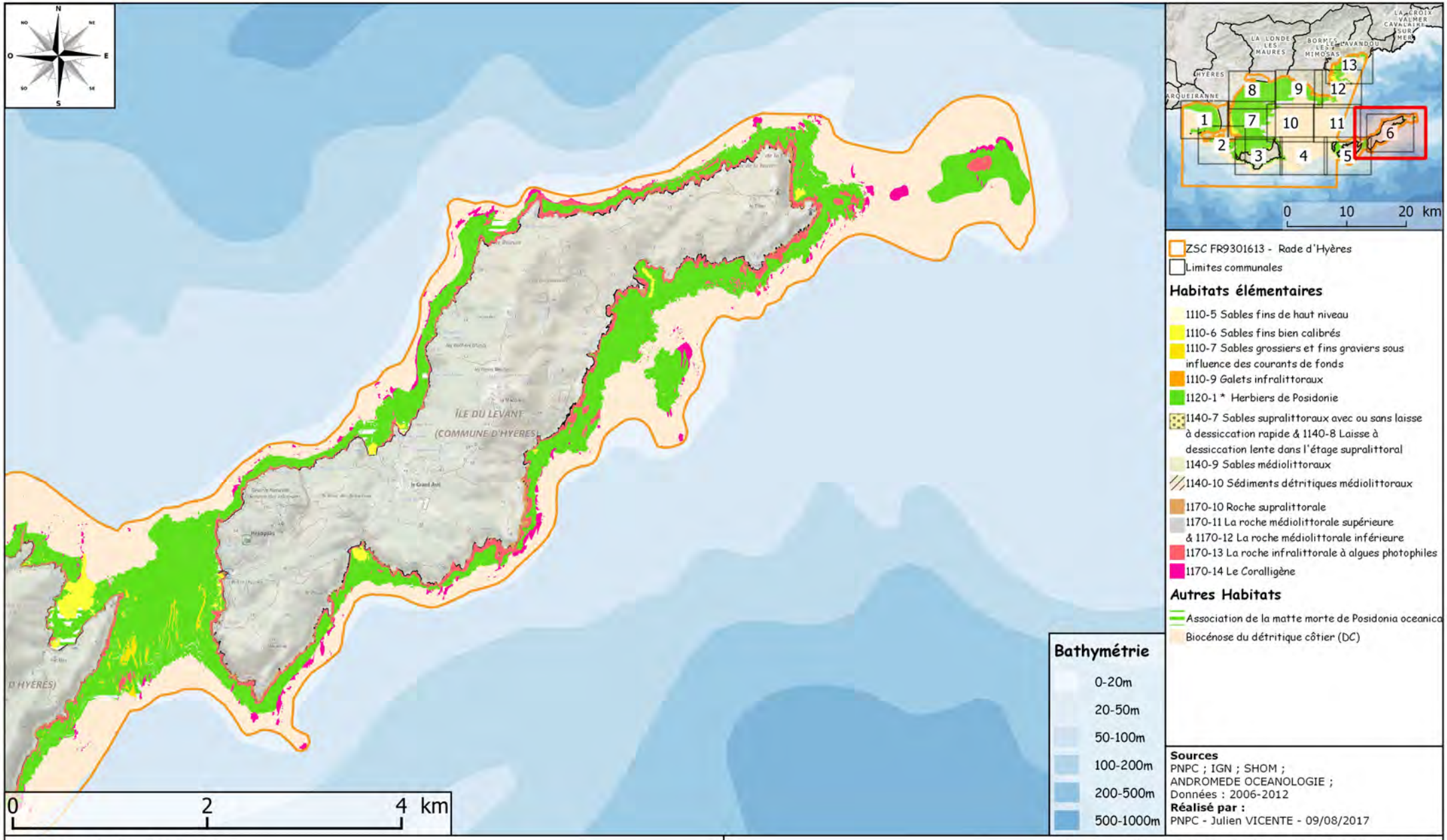
32. 5\ Habitats marins élémentaires, secteur 5 - Ile de Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

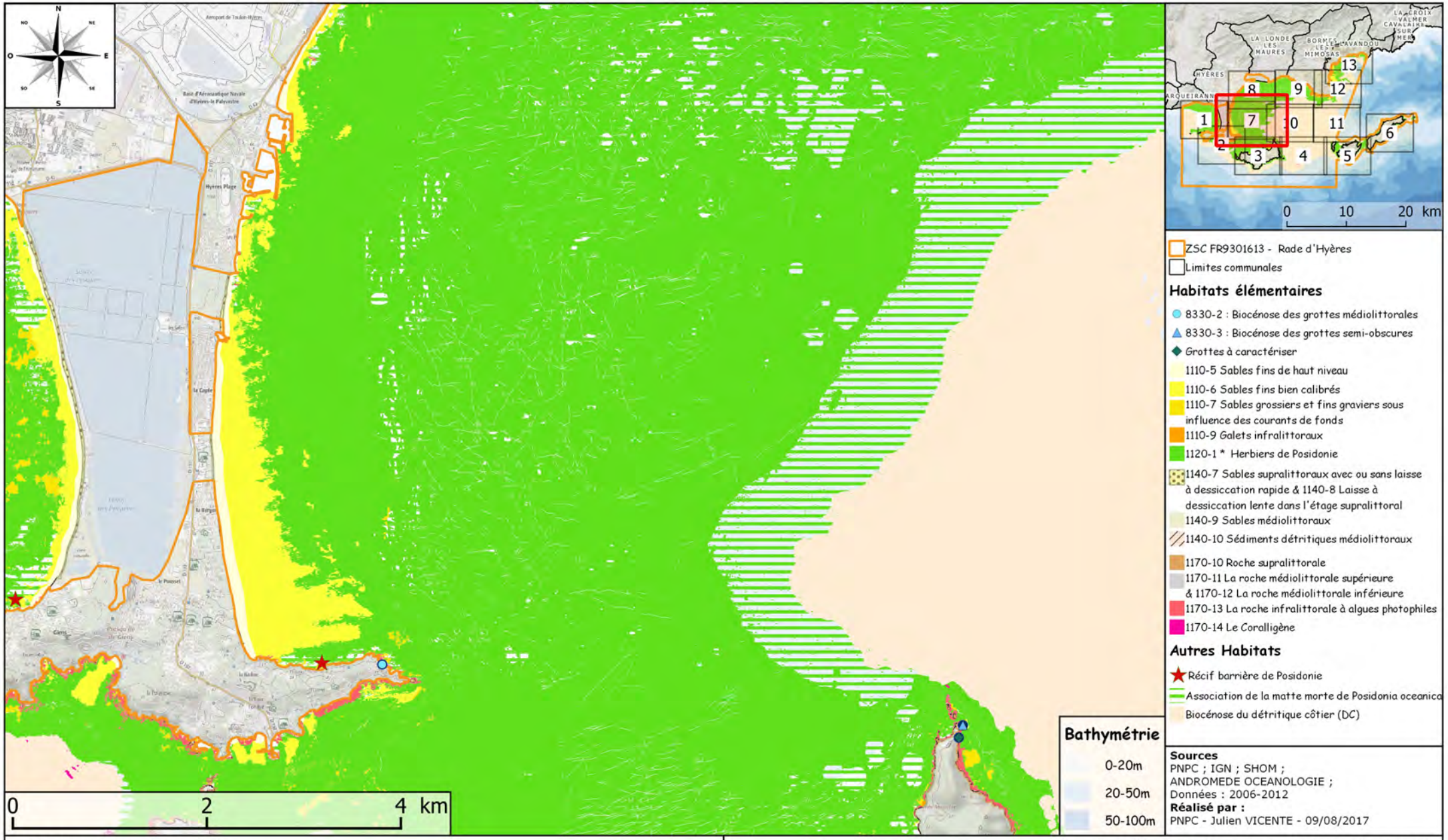
32. 6\ Habitats marins élémentaires, secteur 6 - Ile du Levant.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

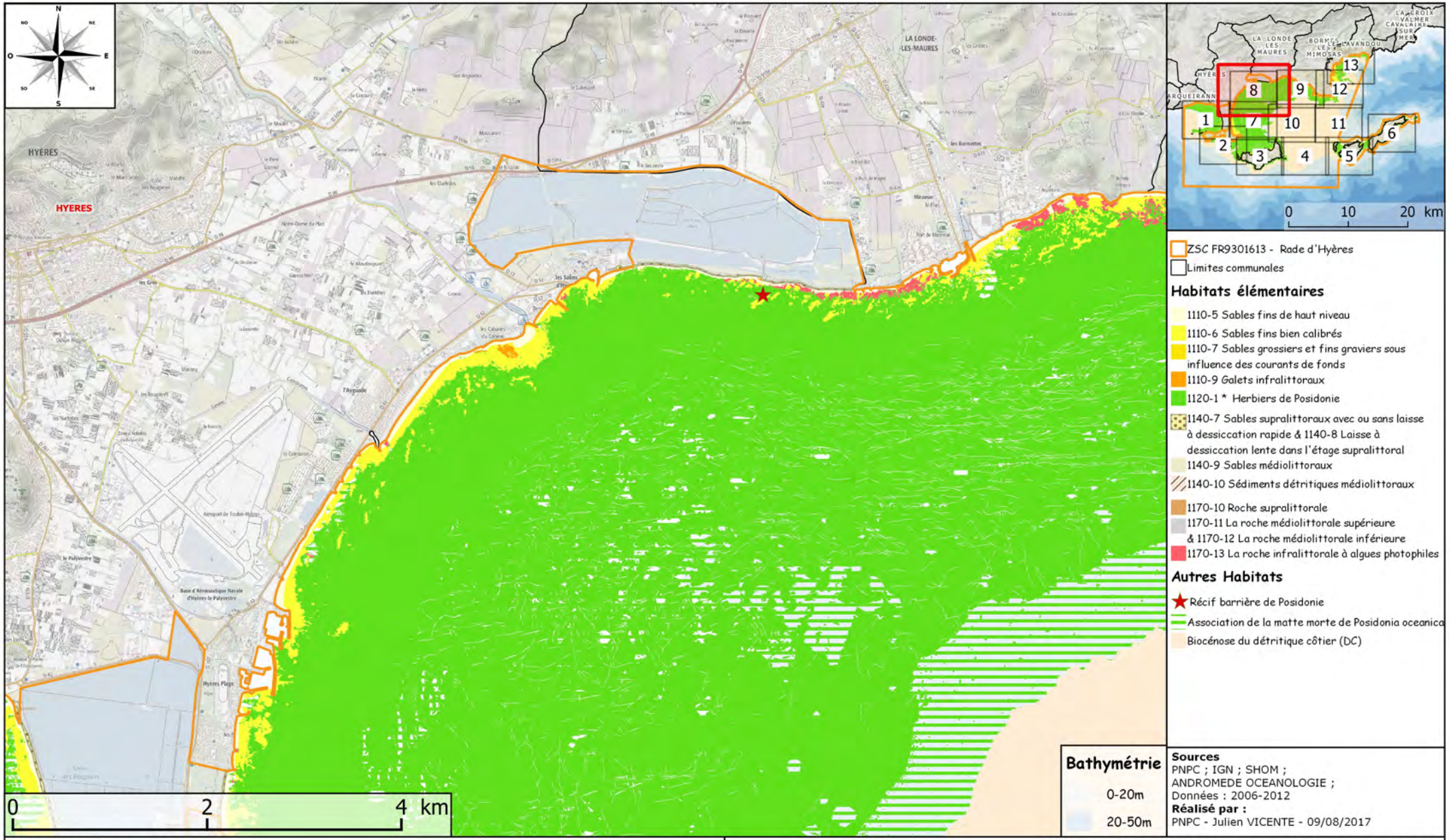
32. 7\ Habitats marins élémentaires, secteur 7 - Du Cap de l'Estérel au Port d'Hyères.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

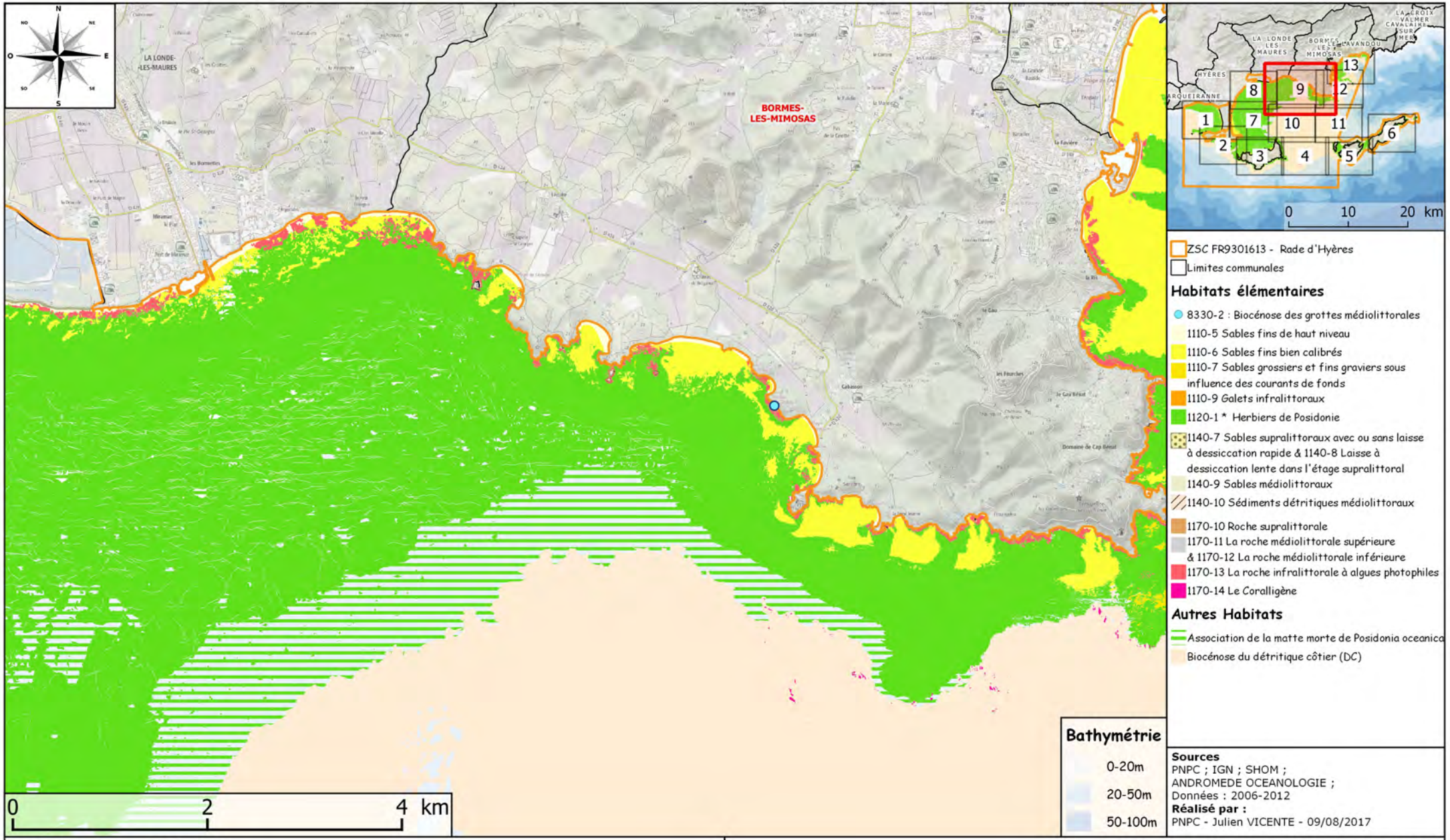
32. 8\ Habitats marins élémentaires, secteur 8 - Du Port d'Hyères au Port de Miramar.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

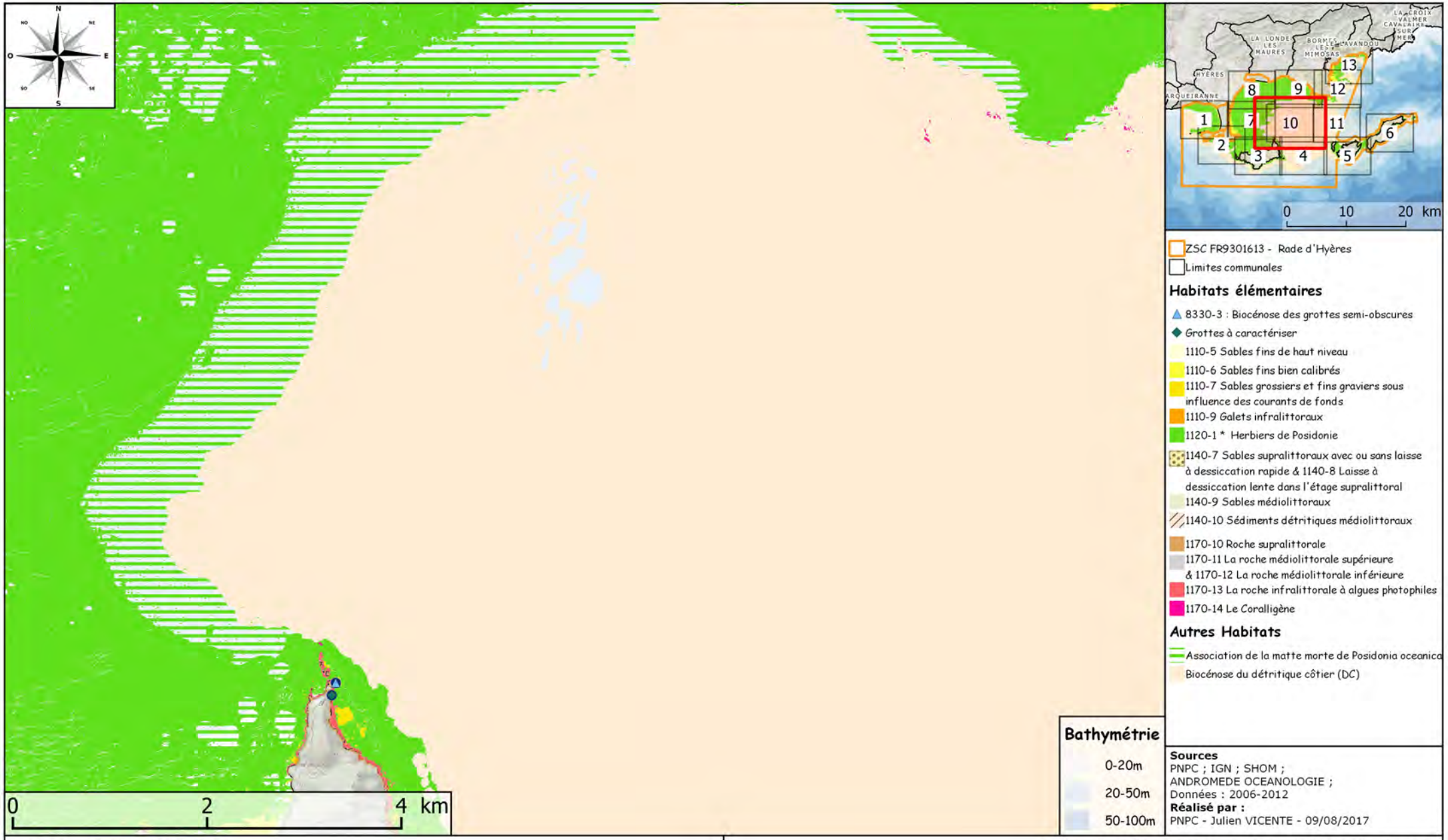
32. 9\ Habitats marins élémentaires, secteur 9 - Du Port de Miramar au Cap de Brégançon.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

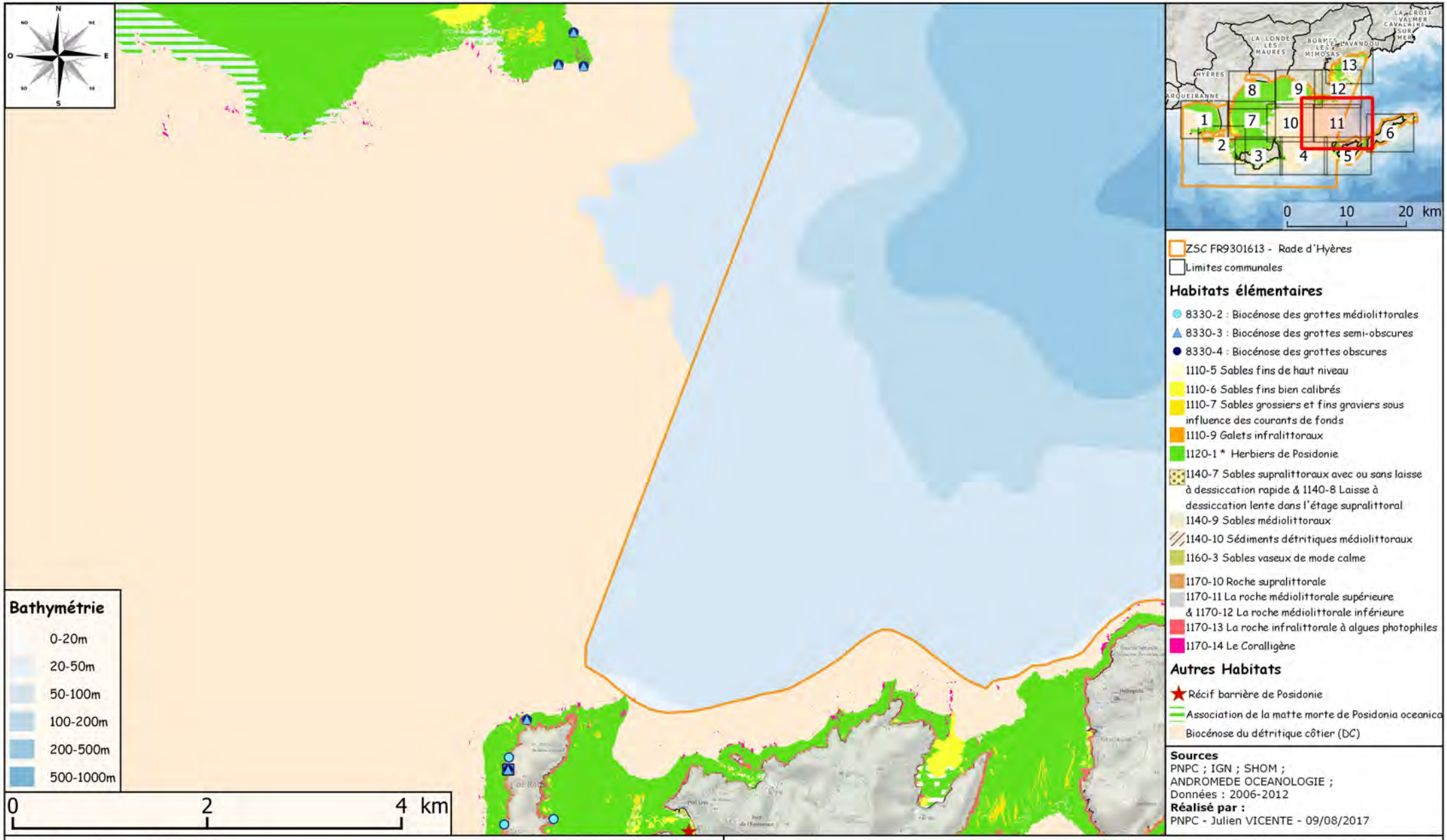
32. 10\ Habitats marins élémentaires, secteur 10 - Rade d'Hyères.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

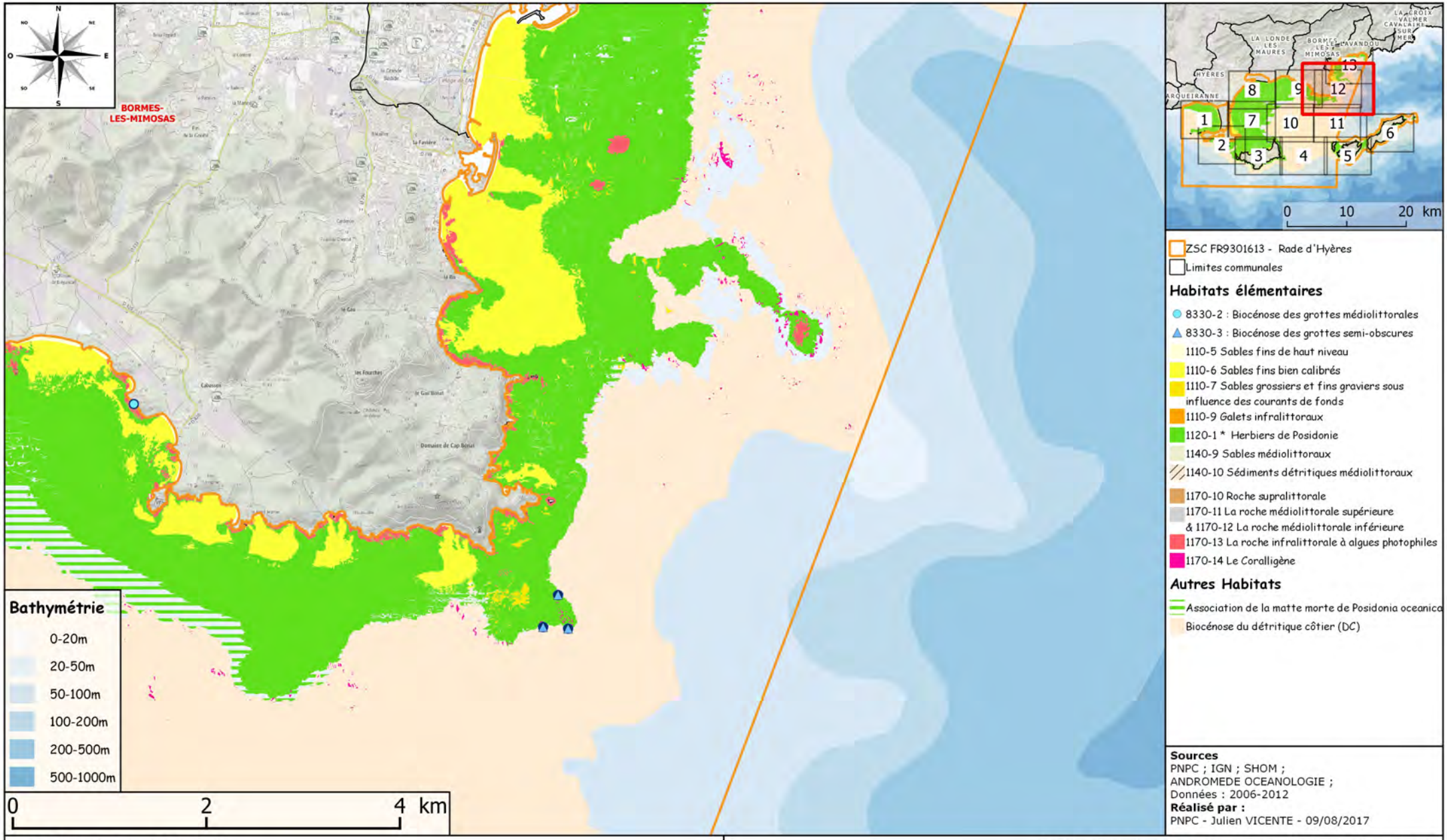
32. 11\ Habitats marins élémentaires, secteur 11 - Entre le Cap Bénat et l'île de Port-Cros.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

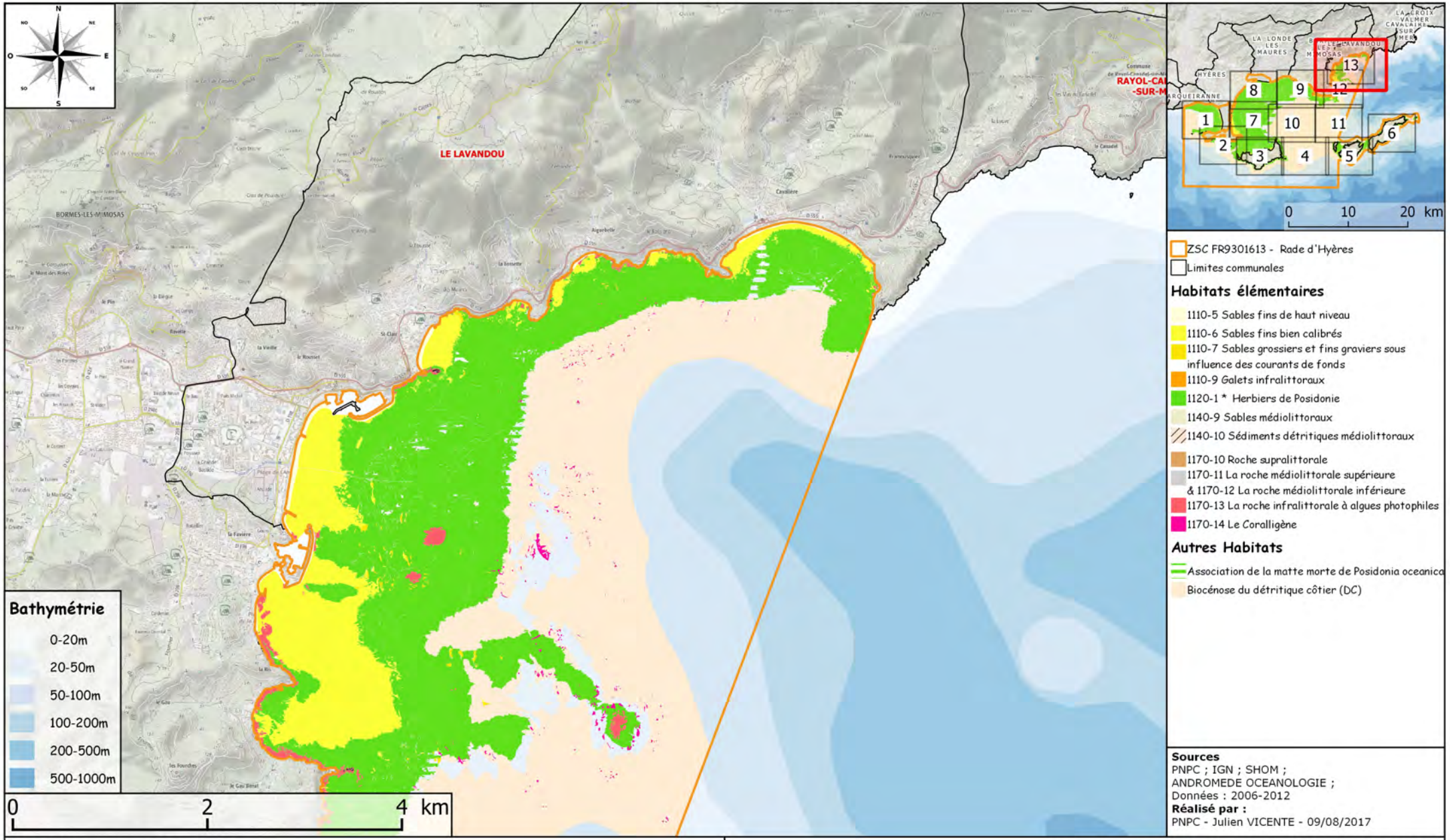
32. 12\ Habitats marins élémentaires, secteur 12 - Du Cap de Brégançon à la pointe de l'Esquillette.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

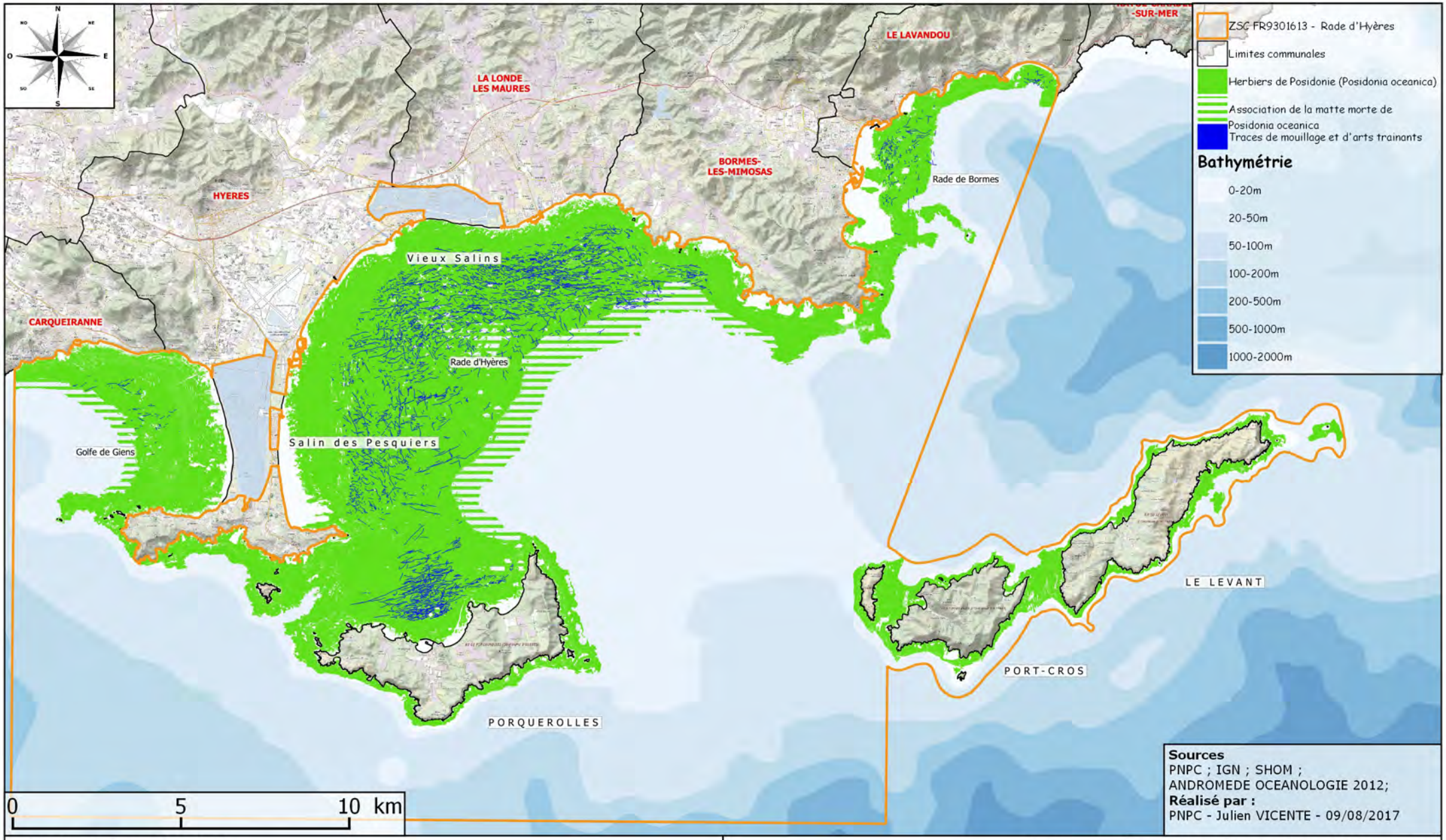
32. 13\ Habitats marins élémentaires, secteur 13 - De la pointe de l'Esquillette au Cap Nègre.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG:2154 (Lambert 93).

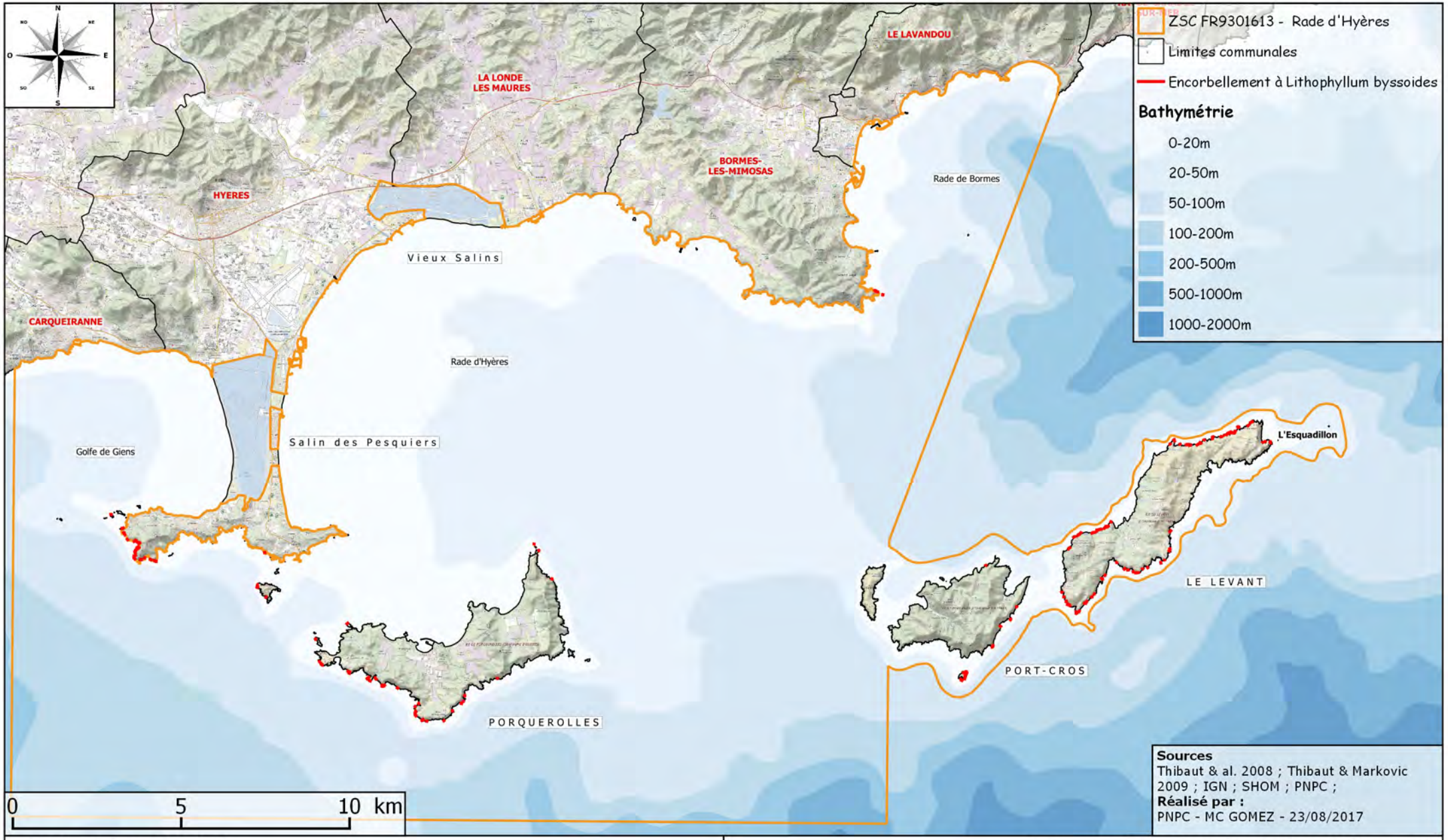
33\ Localisation des traces d'origine anthropique (mouillage et arts trainants).



Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

34\ Répartition des encorbellements à *Lithophyllum byssoides* dans la ZSC - Rade d'Hyères.

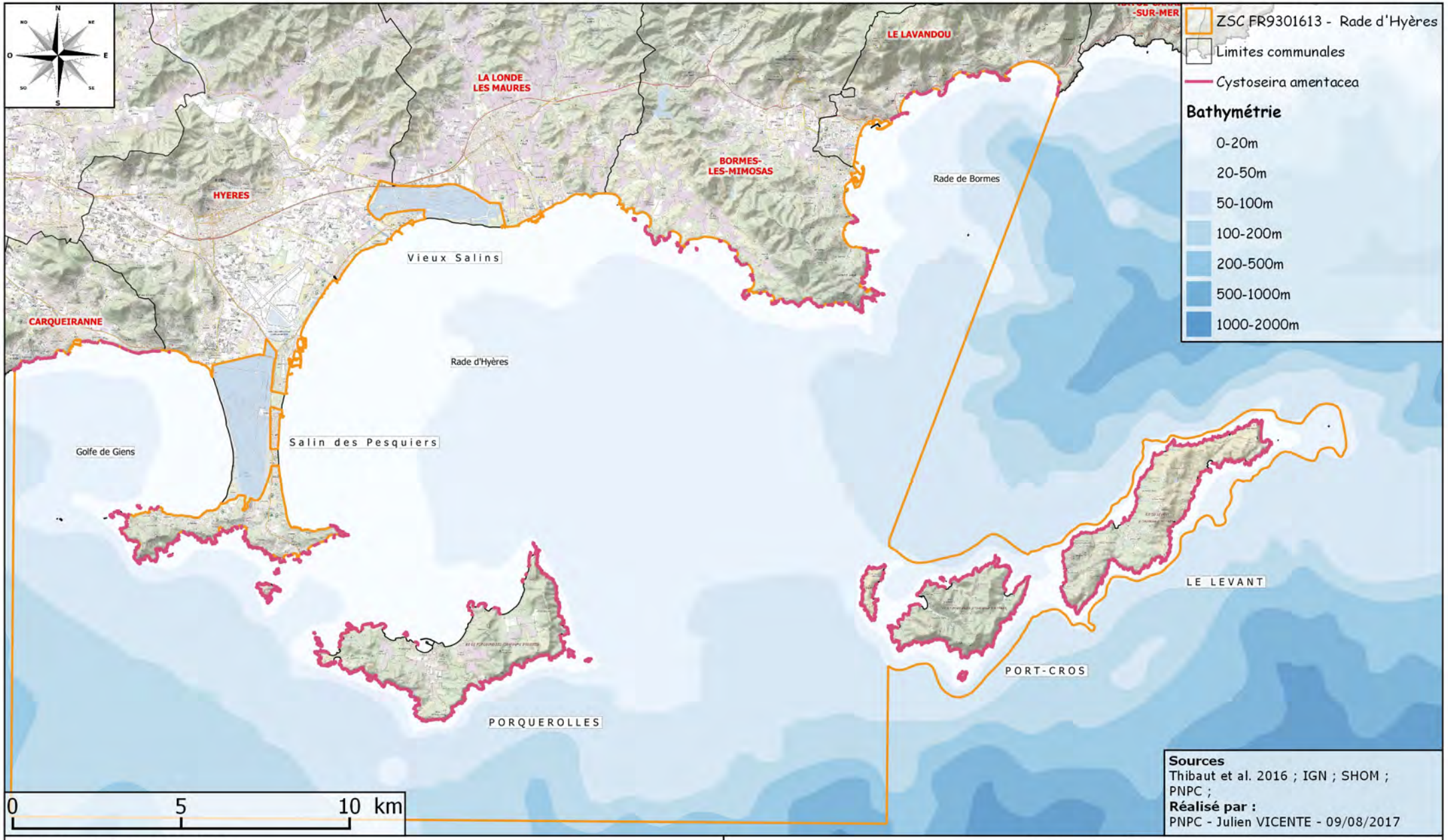


Sources
Thibaut & al. 2008 ; Thibaut & Markovic 2009 ; IGN ; SHOM ; PNPC ;
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ - 23/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

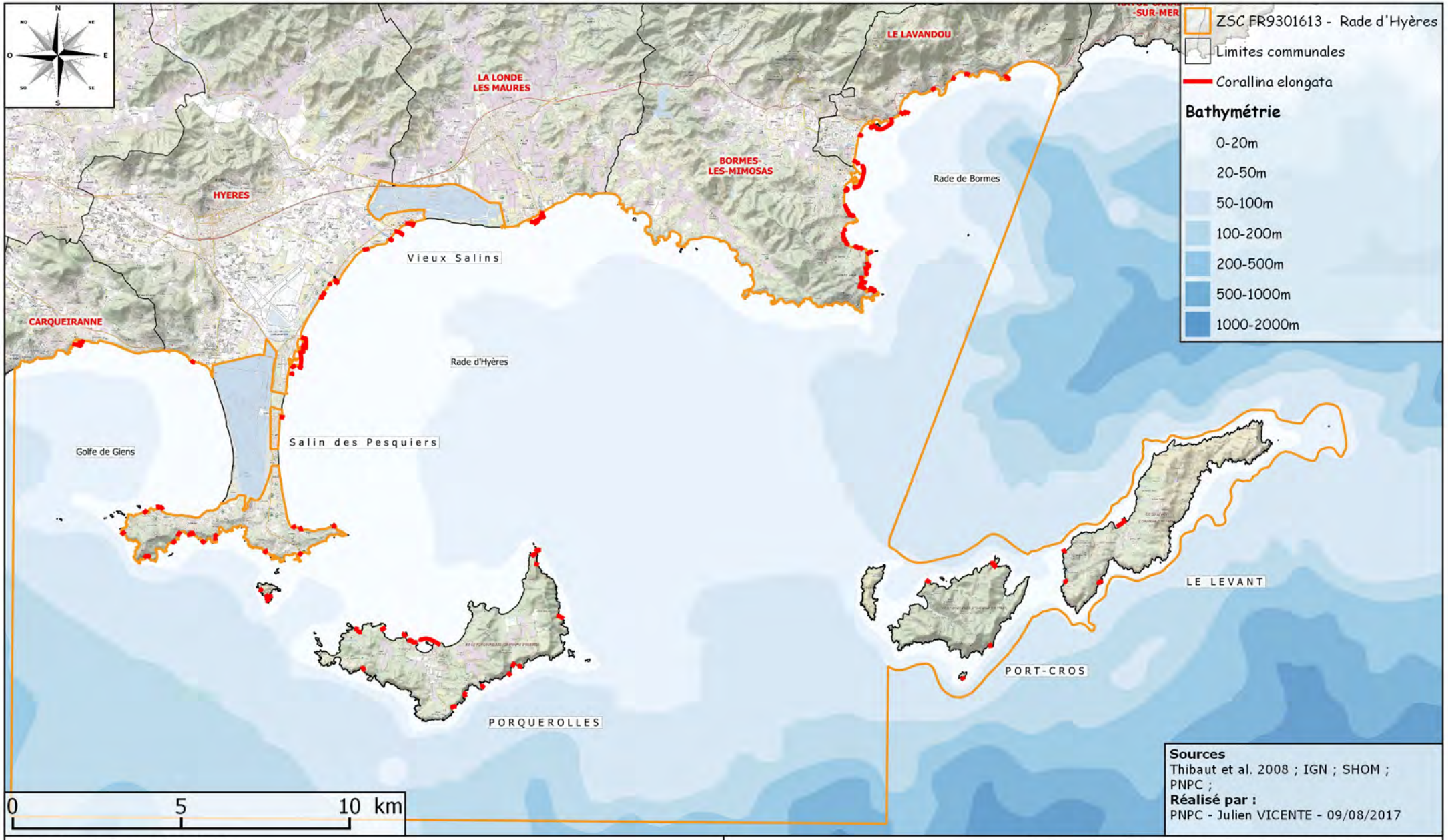
35\ Répartition de *Cystoseira amentacea* dans la ZSC - Rade d'Hyères.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

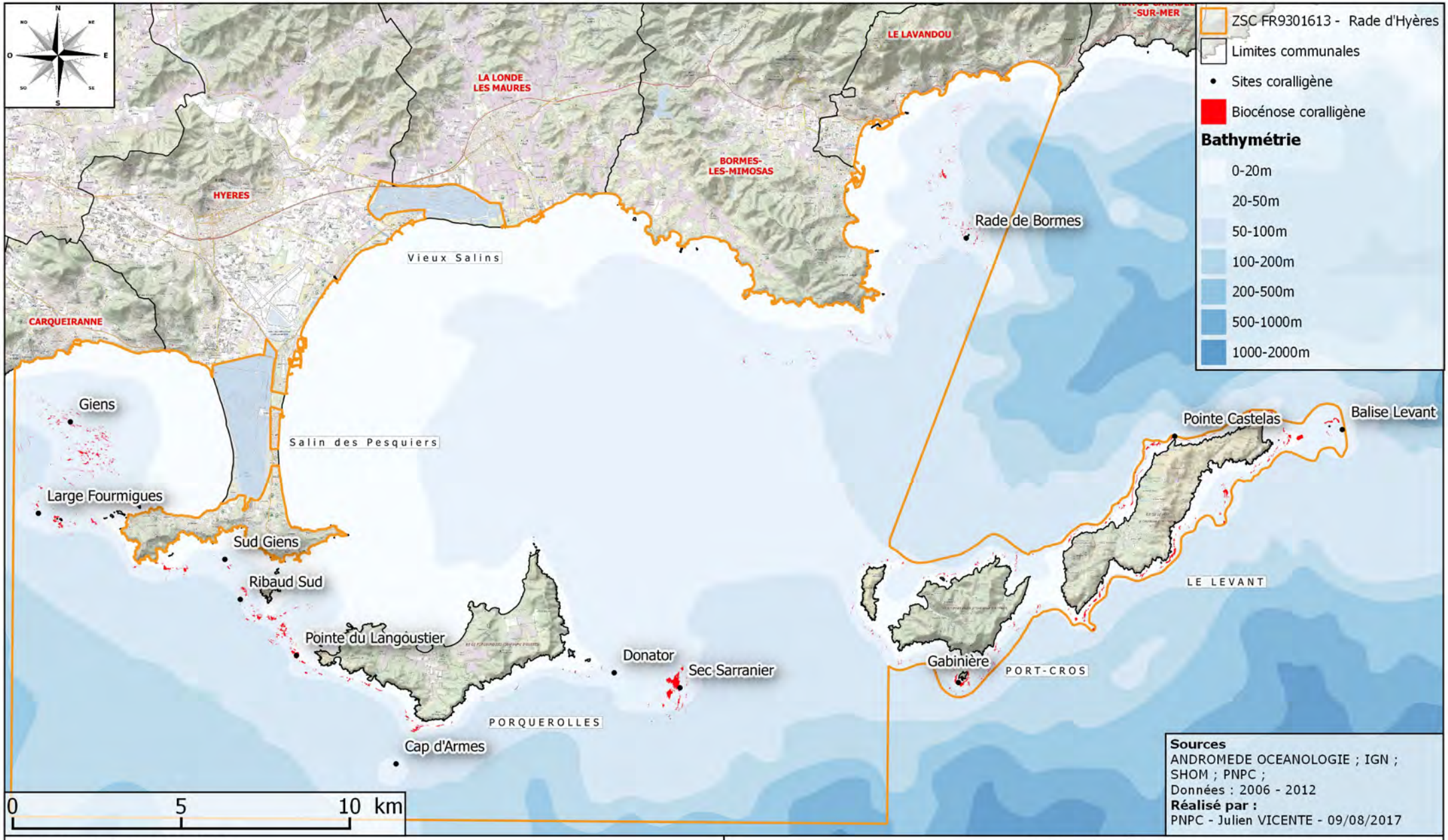
36\ Répartition de *Corallina elongata* dans la ZSC - Rade d'Hyères.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

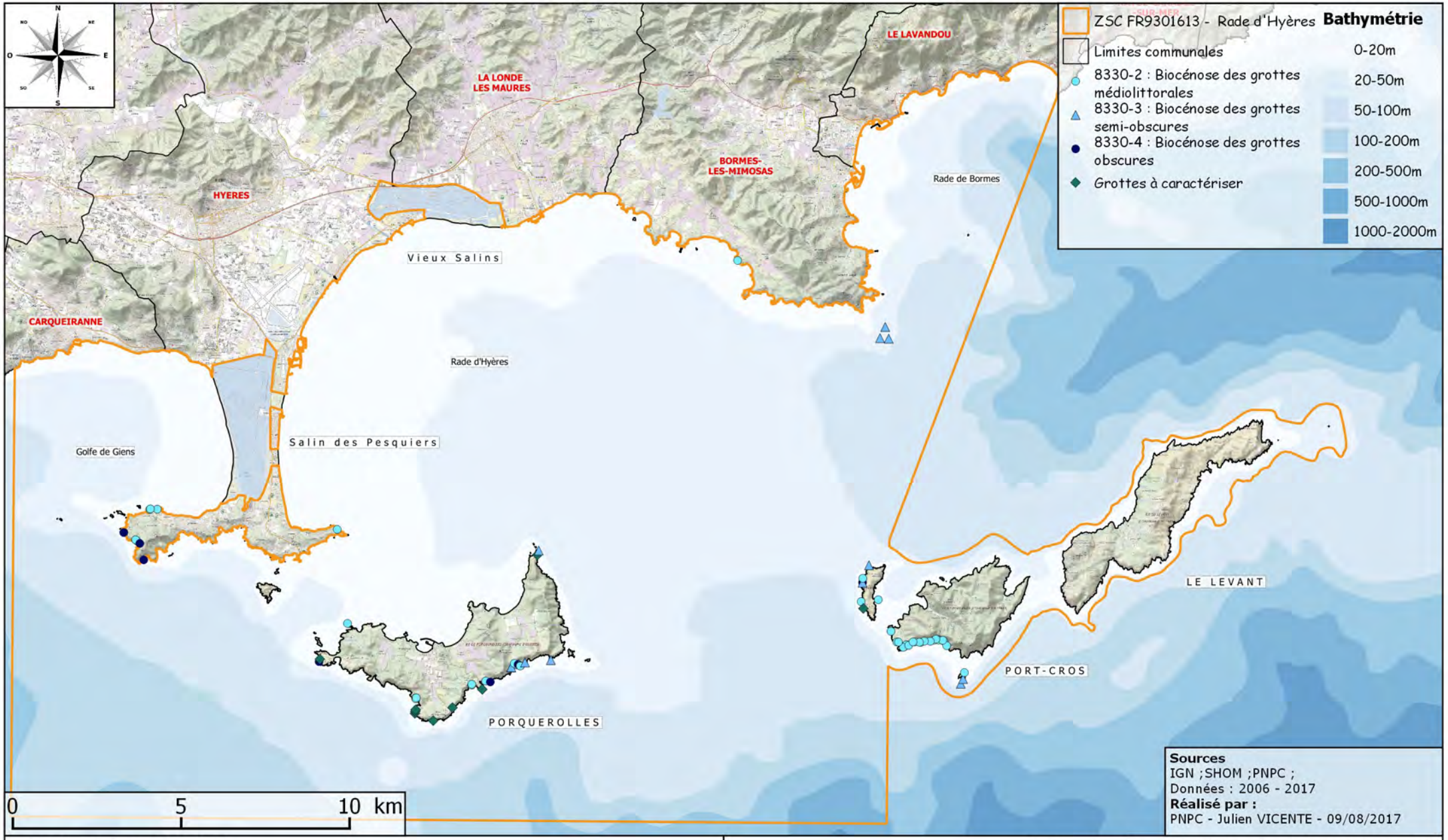
37\ Répartition des sites de Coralligène dans la ZSC - Rade d'Hyères.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

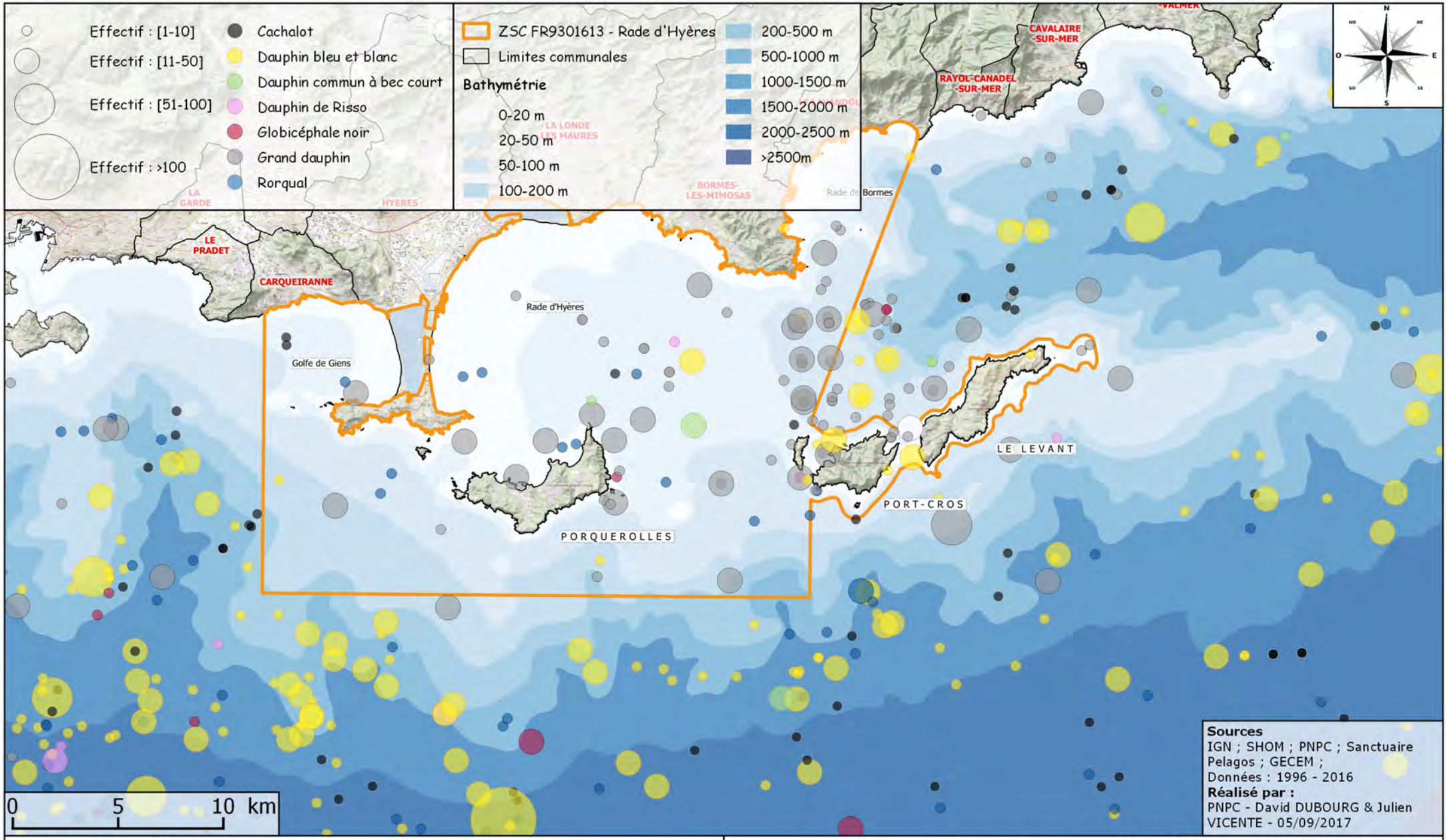
38\ Grottes recensées dans la ZSC - Rade d'Hyères.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

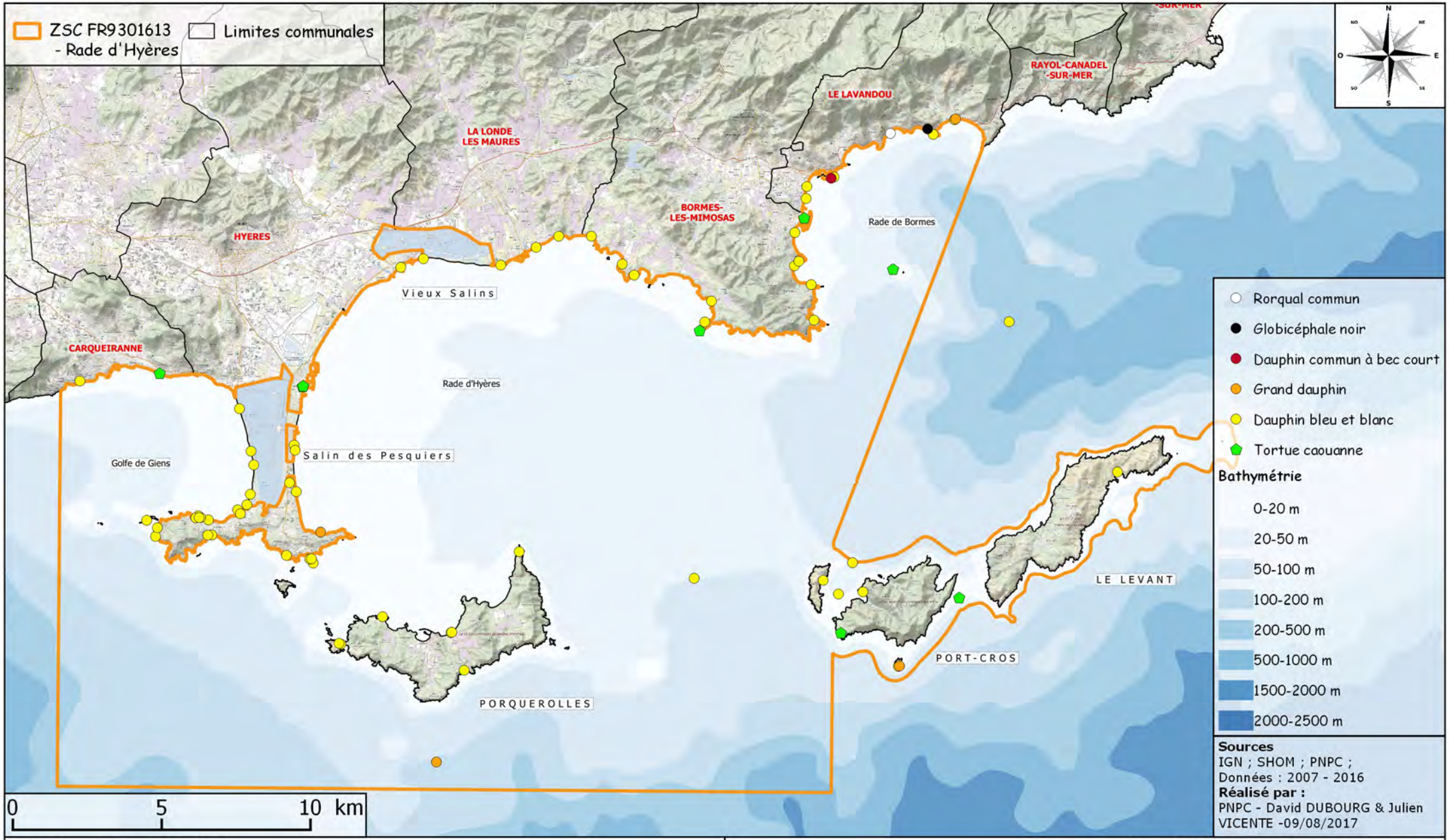
39\ Données d'observations sur la fréquentation du site par les Cétacés.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

40\ Recensement des échouages de Cétacés et de Tortue caouanne sur le site - Rade d'Hyères.

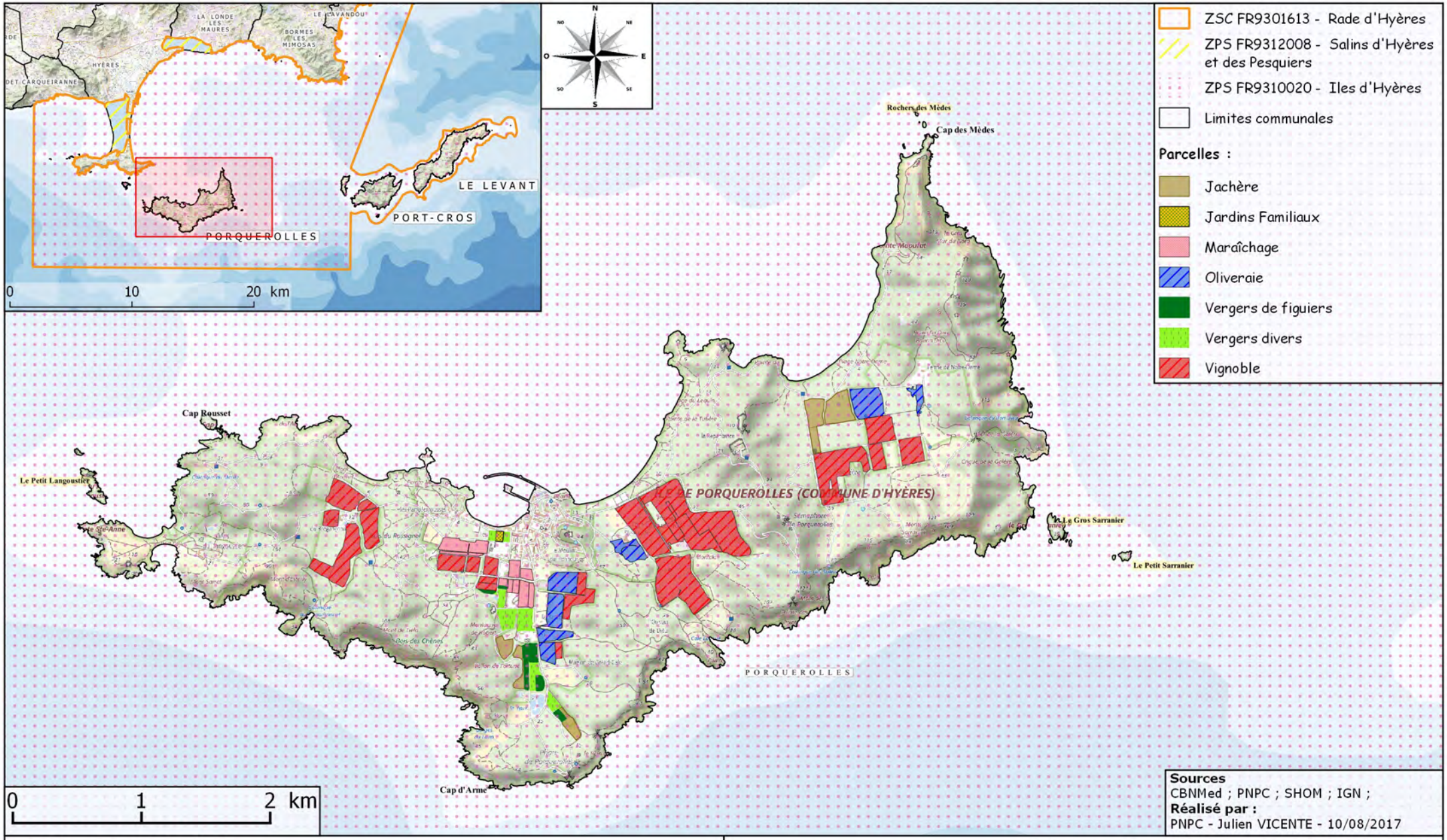


Sources
IGN ; SHOM ; PNPC ;
Données : 2007 - 2016
Réalisé par :
PNPC - David DUBOURG & Julien VICENTE -09/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

41\ Localisation des exploitations agricoles sur Porquerolles.

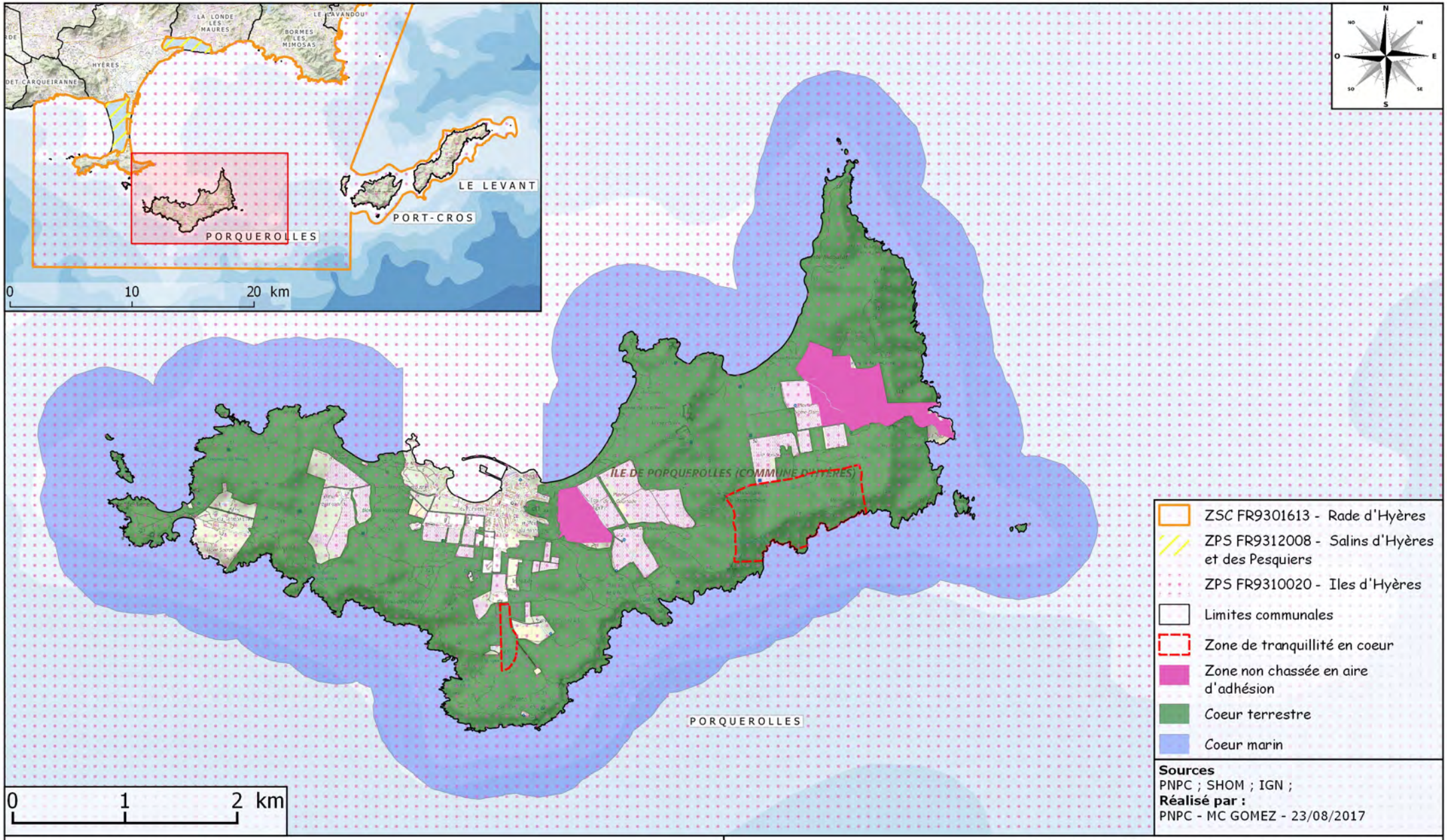


Sources
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ;
Réalisé par :
PNPC - Julien VICENTE - 10/08/2017

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

42\ Chasse terrestre : zone de tranquilité de Porquerolles.

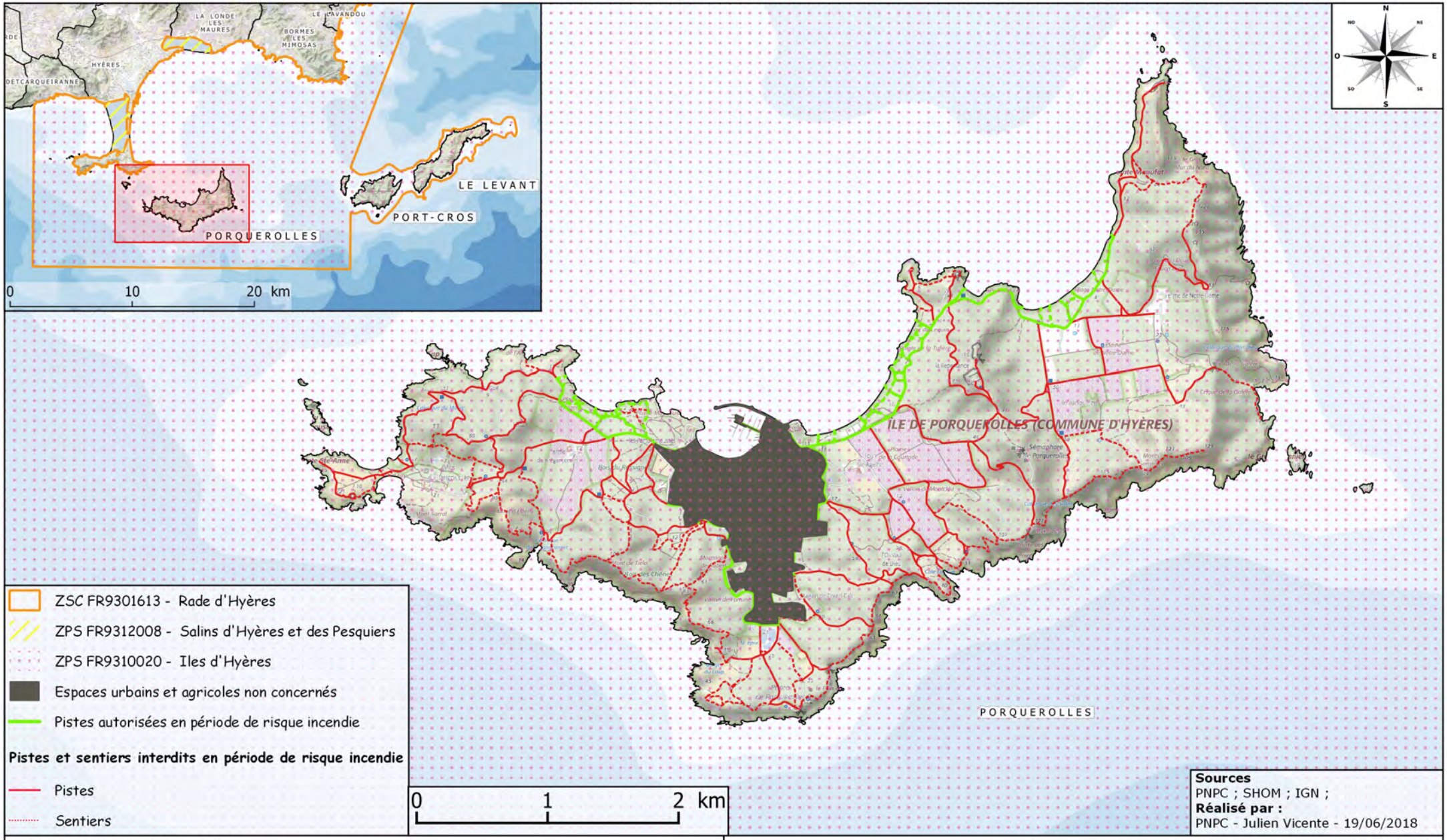


Sources
PNPC ; SHOM ; IGN ;
Réalisé par :
PNPC - MC GOMEZ - 23/08/2017

Logiciel de production : Nødebo - 2.16.3.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

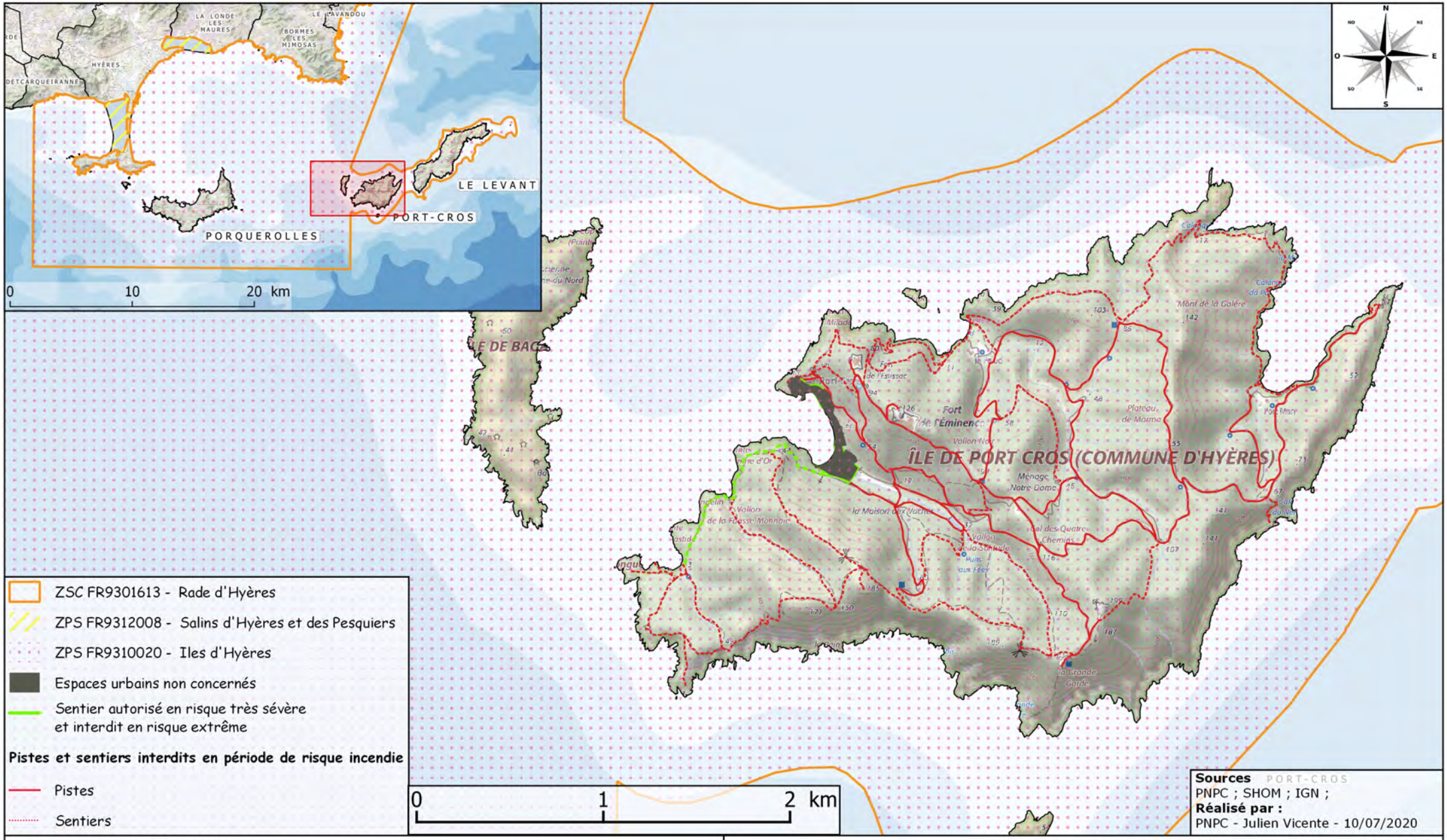
43. 1\ Plan de fermeture du massif forestier -Ile de Porquerolles.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

43. 2\ Plan de fermeture du massif forestier -Ile de Port-Cros.



Sources PORT-CROS
PNPC ; SHOM ; IGN ;
Réalisé par :
PNPC - Julien Vicente - 10/07/2020

Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

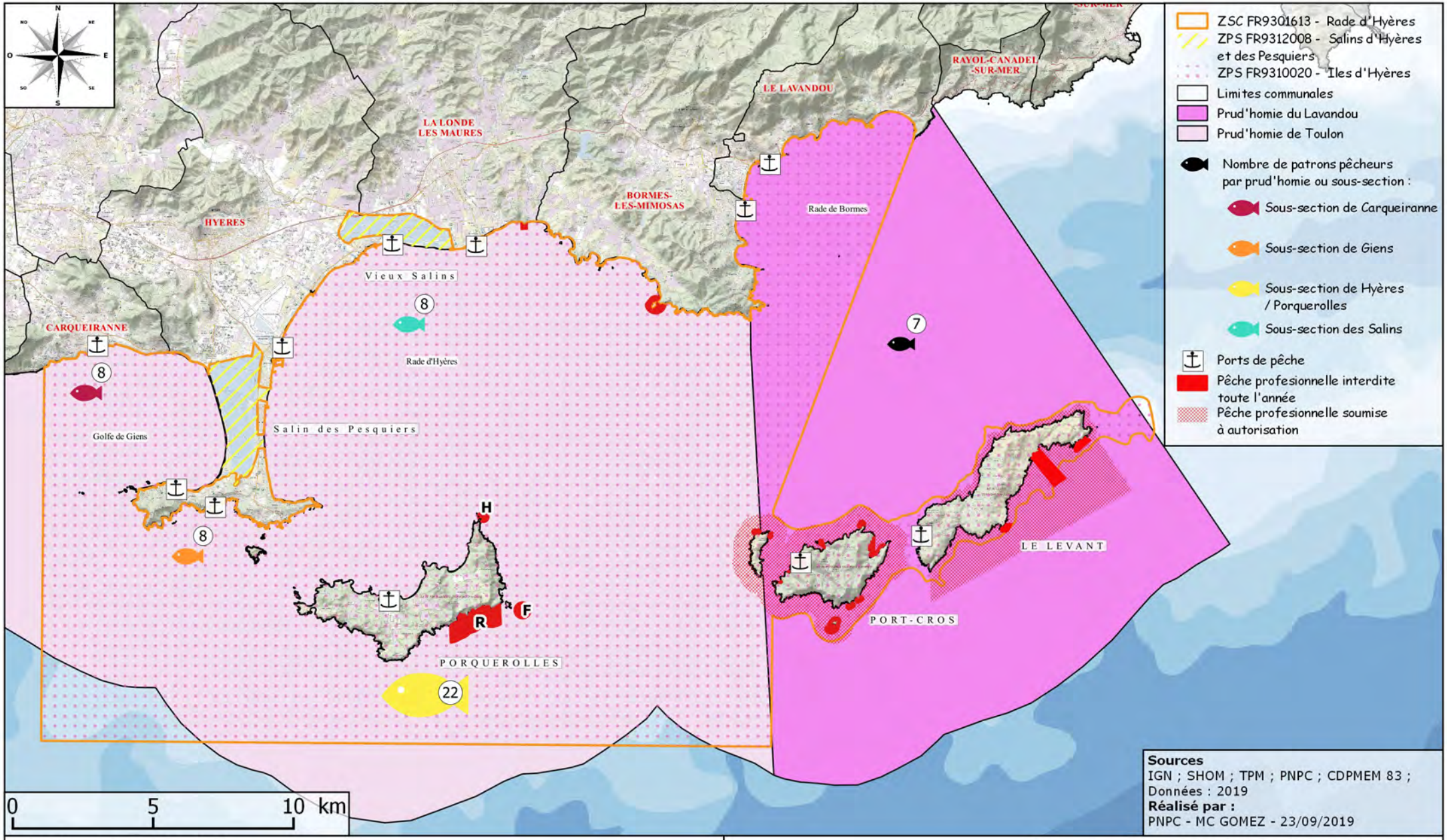
44\ Localisation des émissaires en mer



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

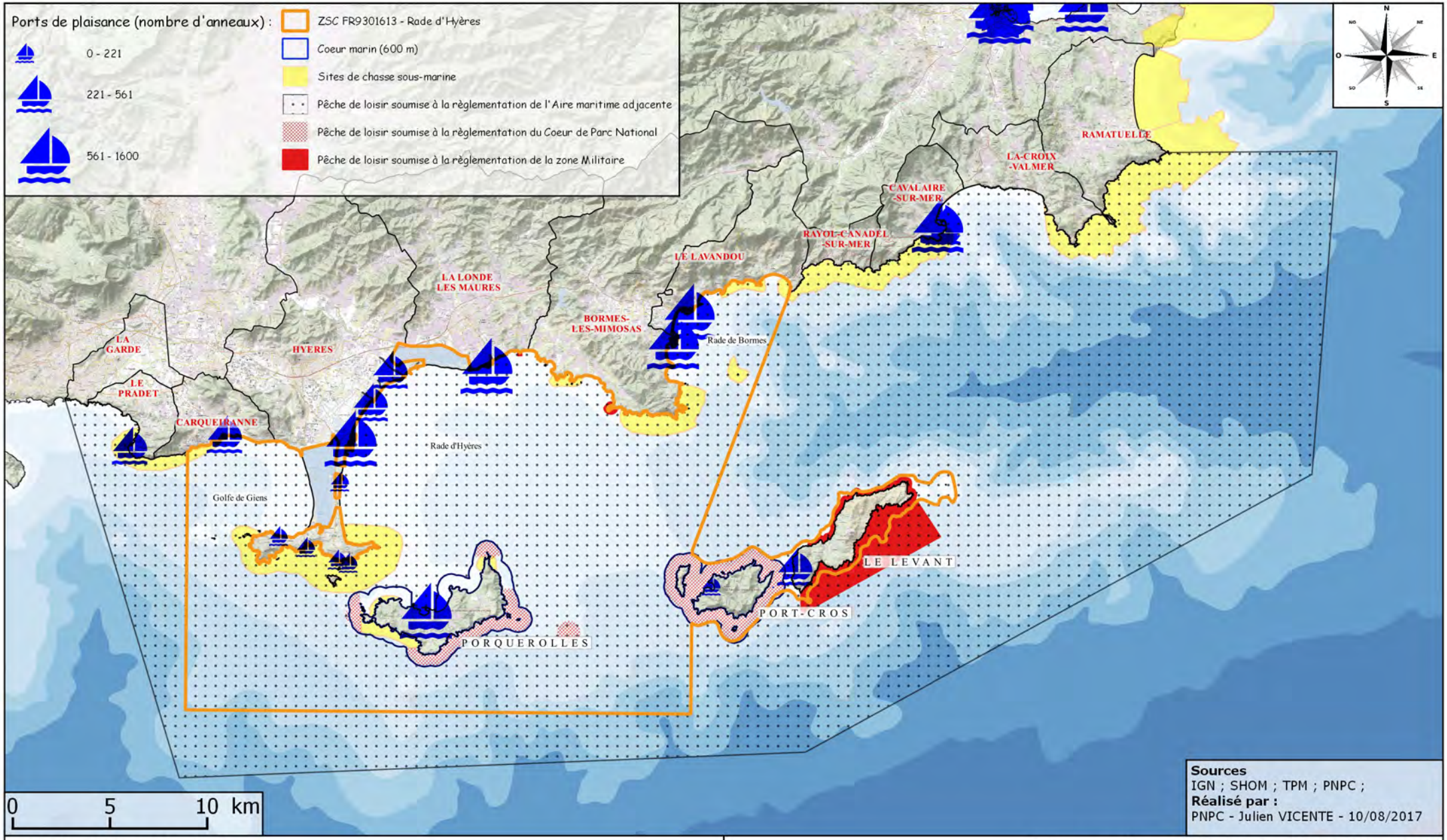
45\ Activité de pêche professionnelle.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

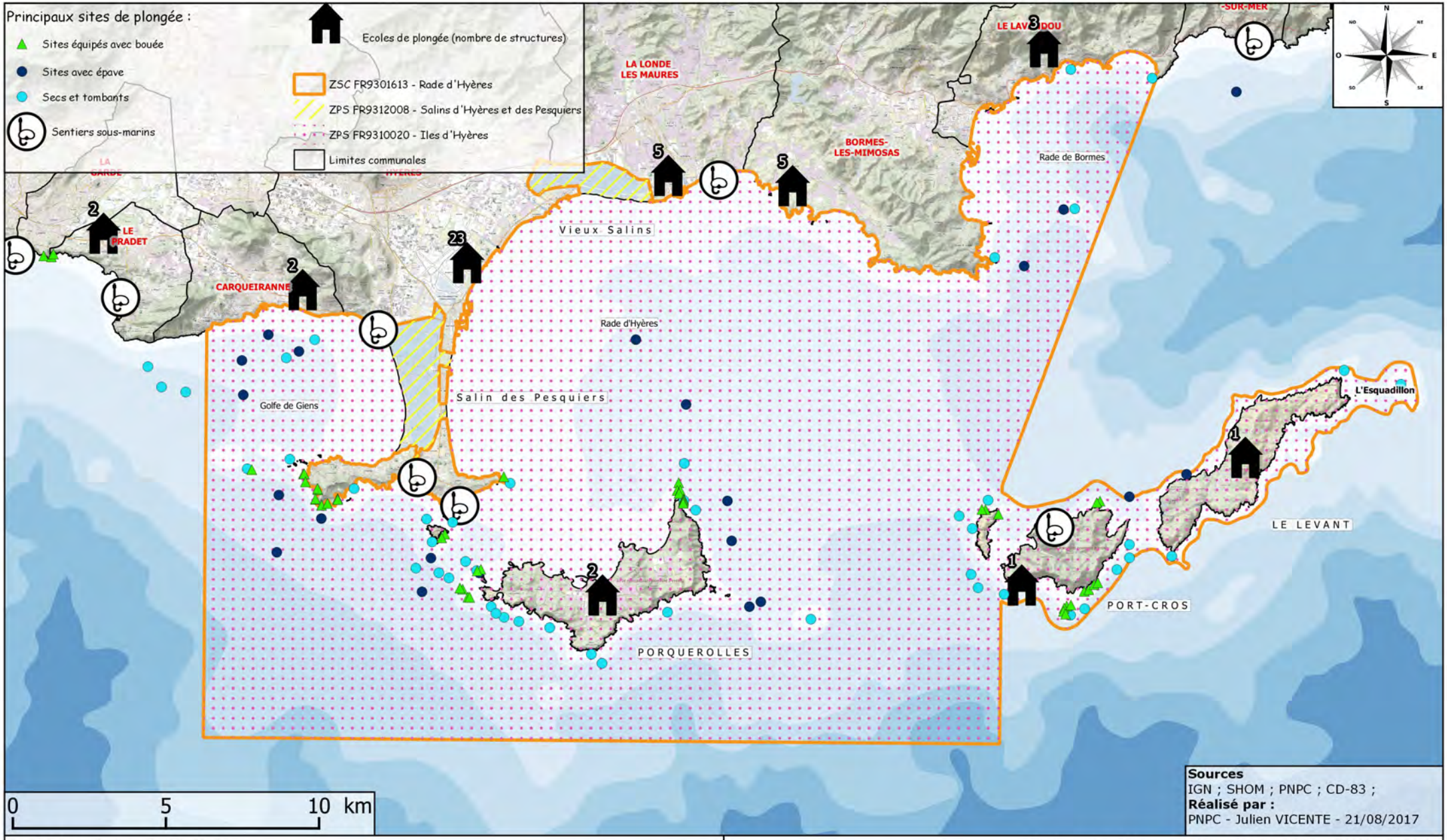
46\ Activité de pêche de loisir.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

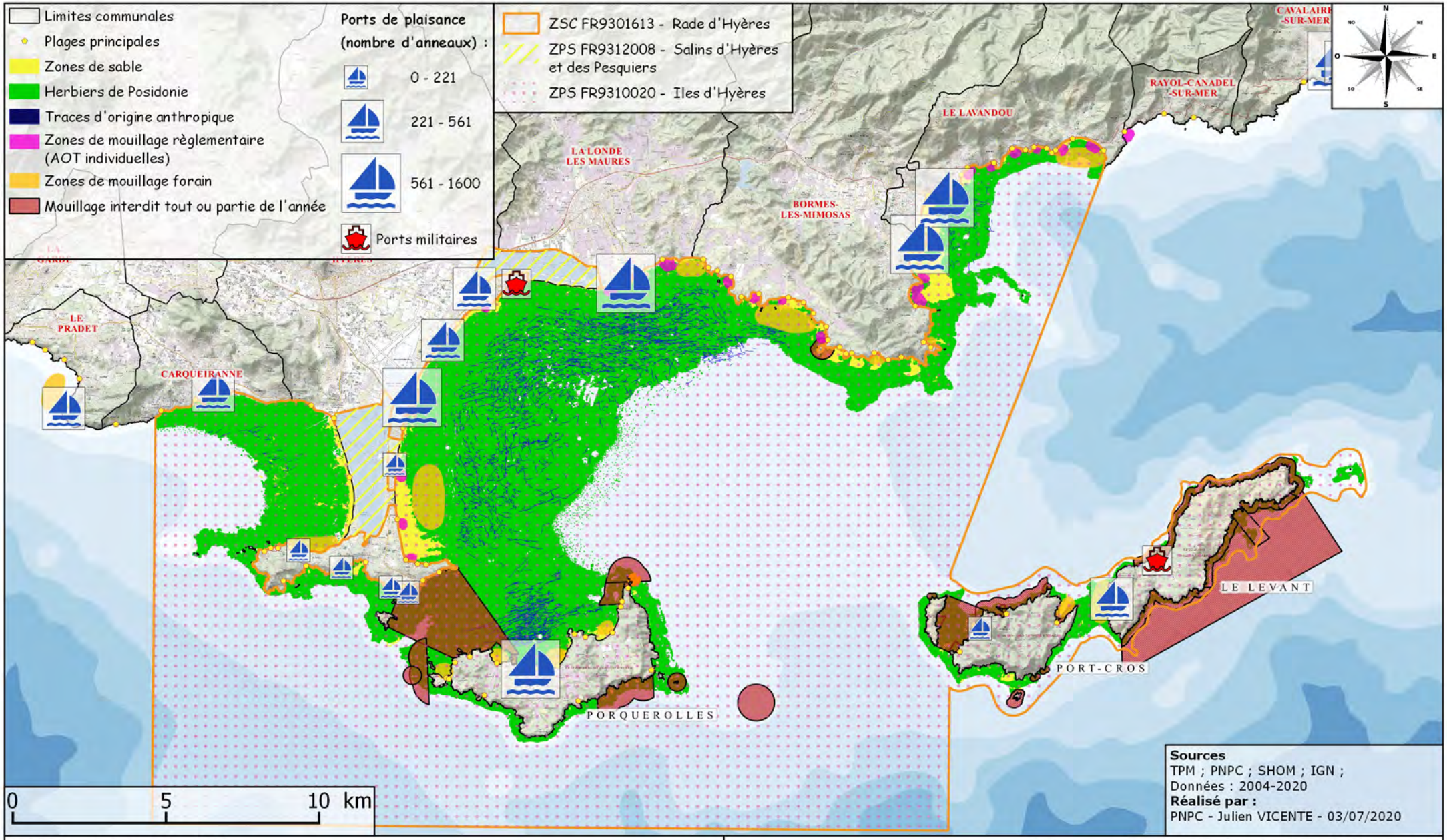
47\ Principaux sites de plongée sous-marine.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

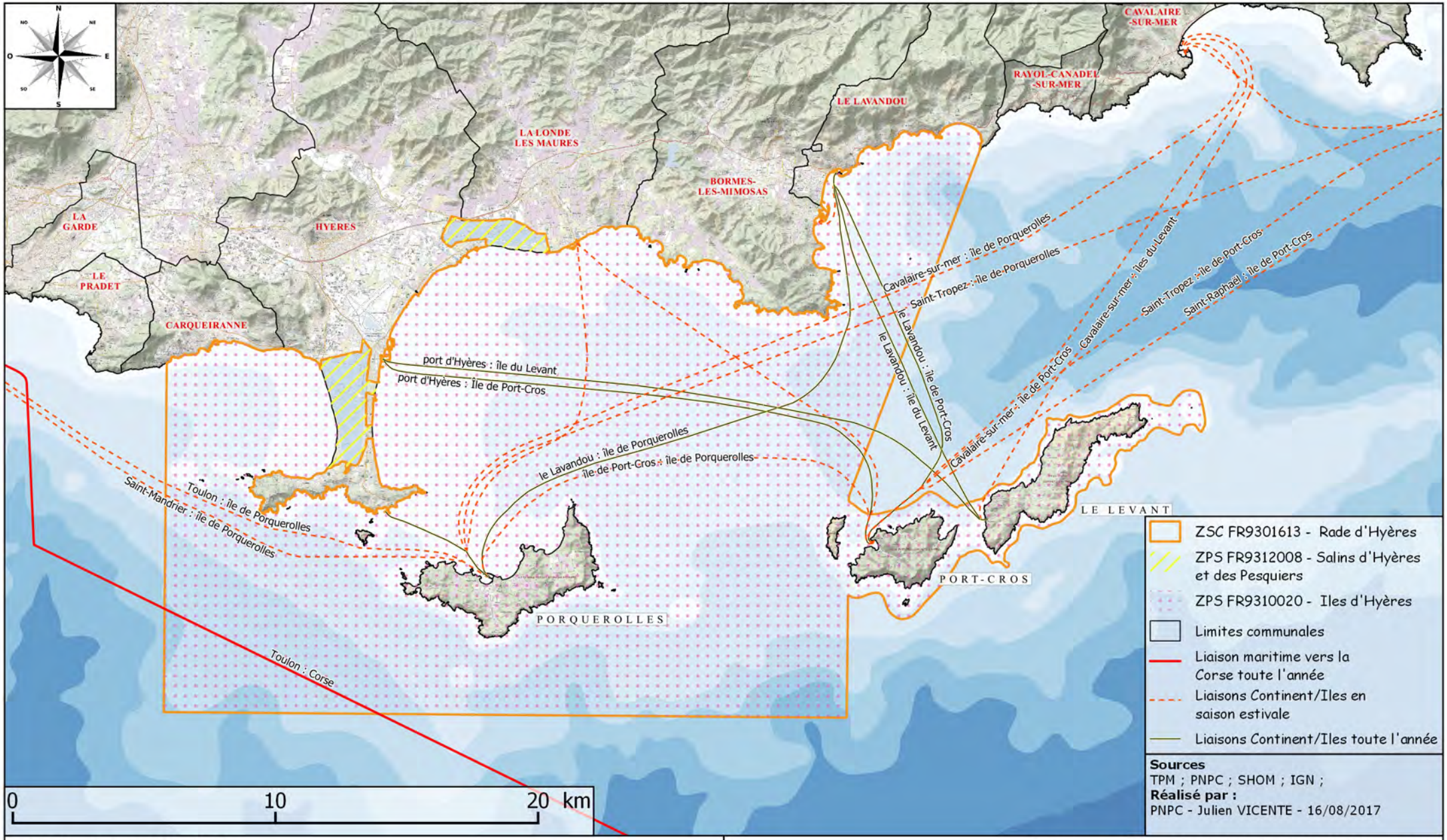
48\ Autres activités marines.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nodebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).

49\ Lignes de transport maritime des îles d'Hyères.



Logiciel de production : 2.16.3 - Nødebo.

Système géographique : RGF 93 ; Projection EPSG : 2154 (Lambert 93).