

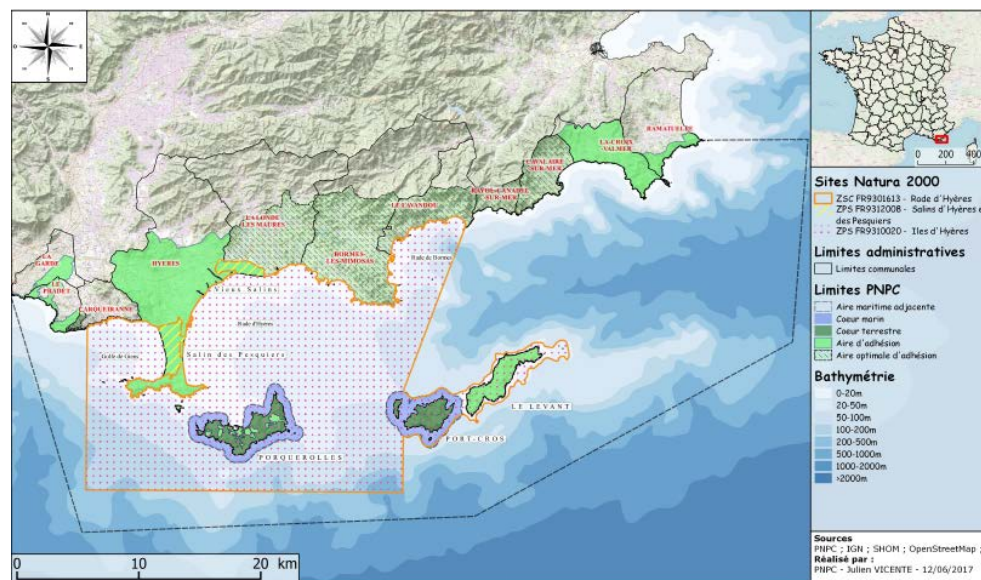
## DOCUMENT D'OBJECTIFS DES SITES NATURA 2000

FR 9301613 "Rade d'Hyères"

FR 9310020 "Iles d'Hyères"

FR 9312008 "Salins d'Hyères et des Pesquiers"

### ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Version validée par le COPIL  
du 18/06/2021



## Principales dates liées à l'élaboration du DOCOB

---

Principales étapes de validation du DOCOB	Dates
1 <sup>er</sup> COFIL de lancement	12/02/14
Passage en CSRPN du Tome 1	10/10/19 et 14/10/19
2 <sup>ème</sup> COFIL : validation du Tome 1	09/09/2020

### 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 Biemann, 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

<b>n° de carte</b>	<b>Titre</b>	<b>page</b>
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 Scopoli 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

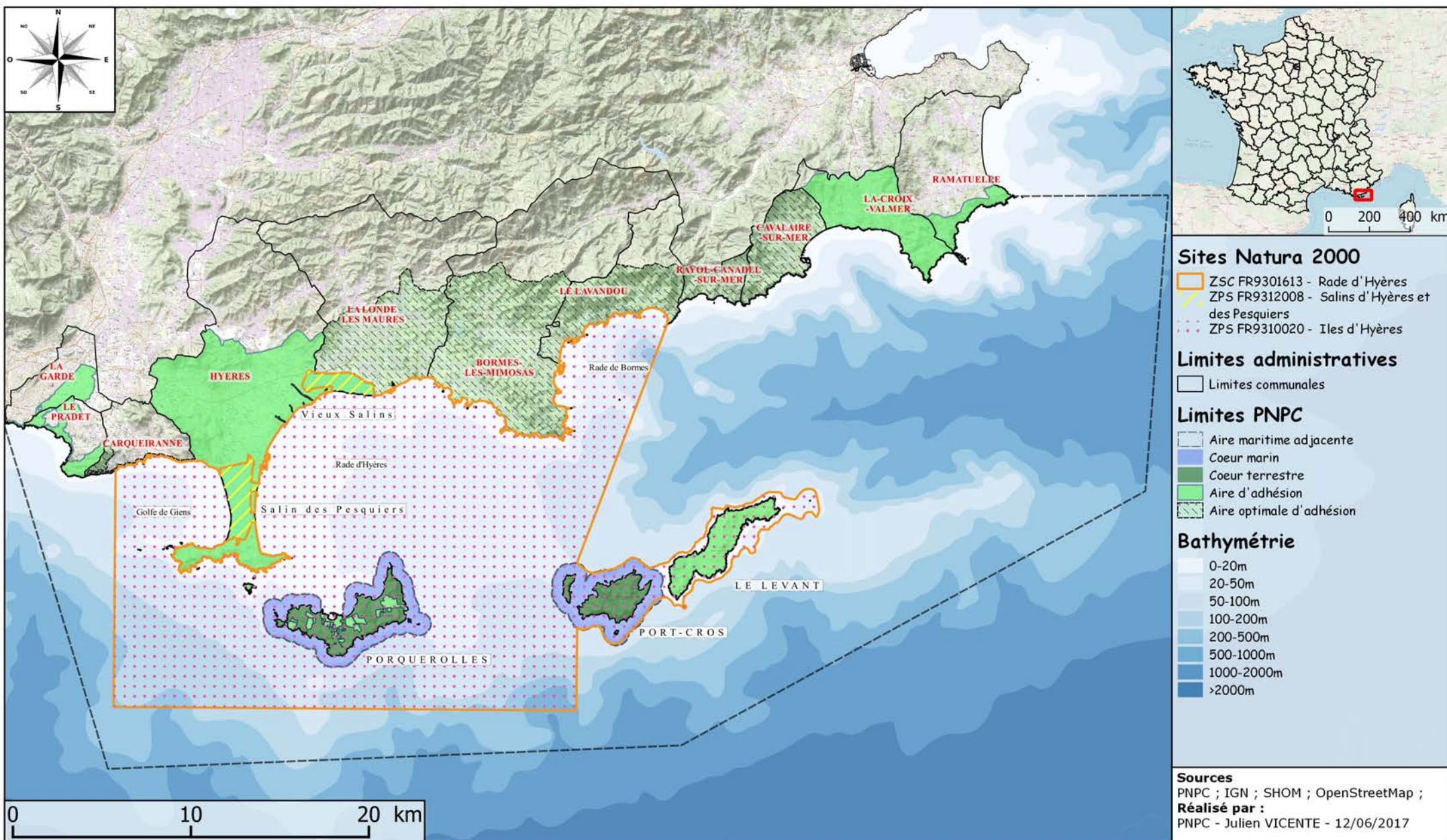
Carte n° 27 :	Sites de nidification du Goéland railleur, de la Sterne naine, de la Sterne caugek et de la Sterne pierregarin	82
Carte n° 28 :	Sites de nidification de l'Alouette calandrelle, du Martin pêcheur et du Pipit rousseline	83
Carte n° 29 :	Zones d'hivernage du Canard chipeau, Canard siffleur 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 <i>Lithophyllum byssoides</i> dans la ZSC - Rade d'Hyères	101
Carte n° 35 :	Répartition de <i>Cystoseira amantacea</i> dans la ZSC - Rade d'Hyères	102
Carte n° 36 :	Répartition de <i>Corralina elongata</i> 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



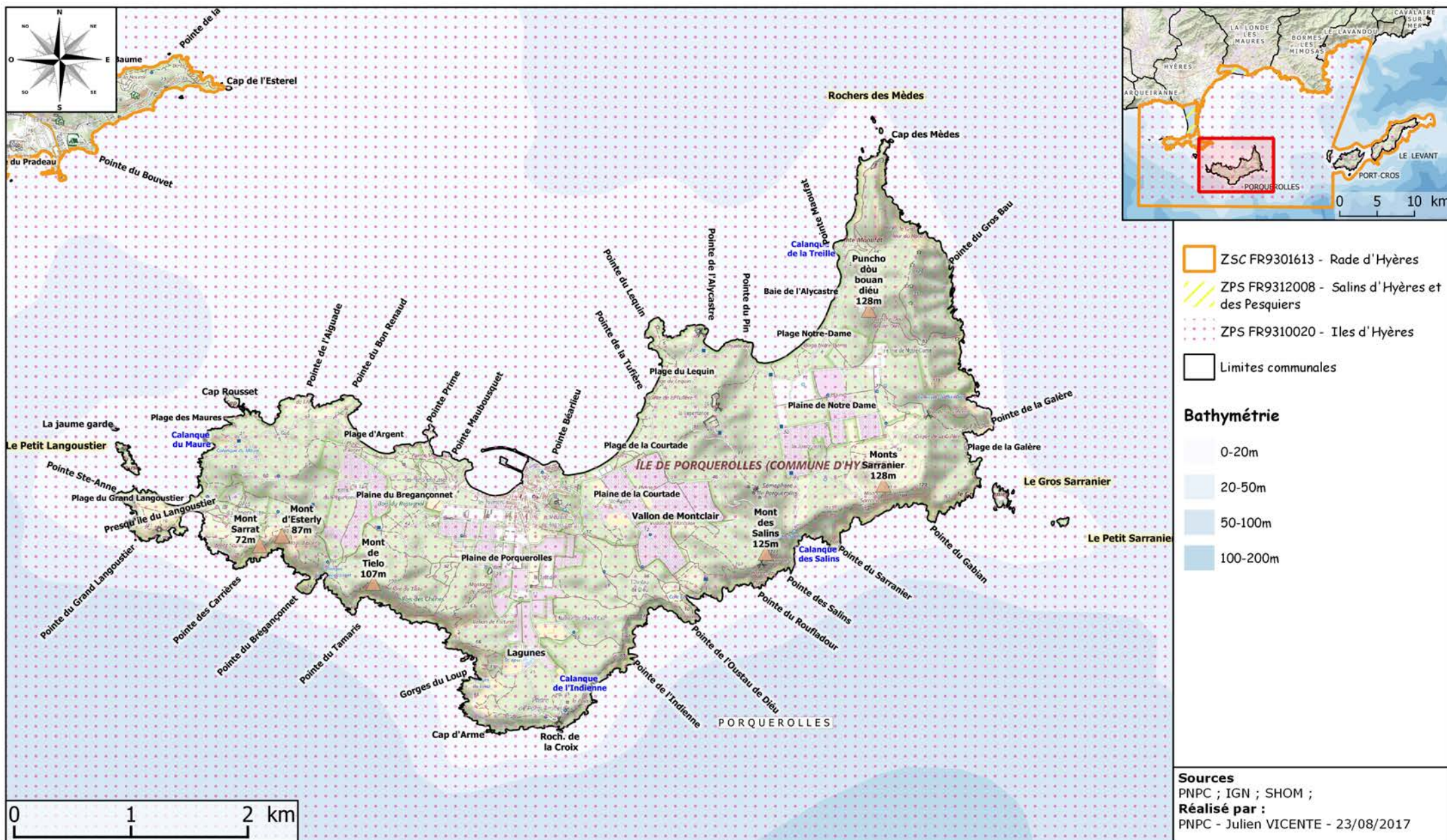


# 1\ Situation géographique des trois sites Natura 2000.



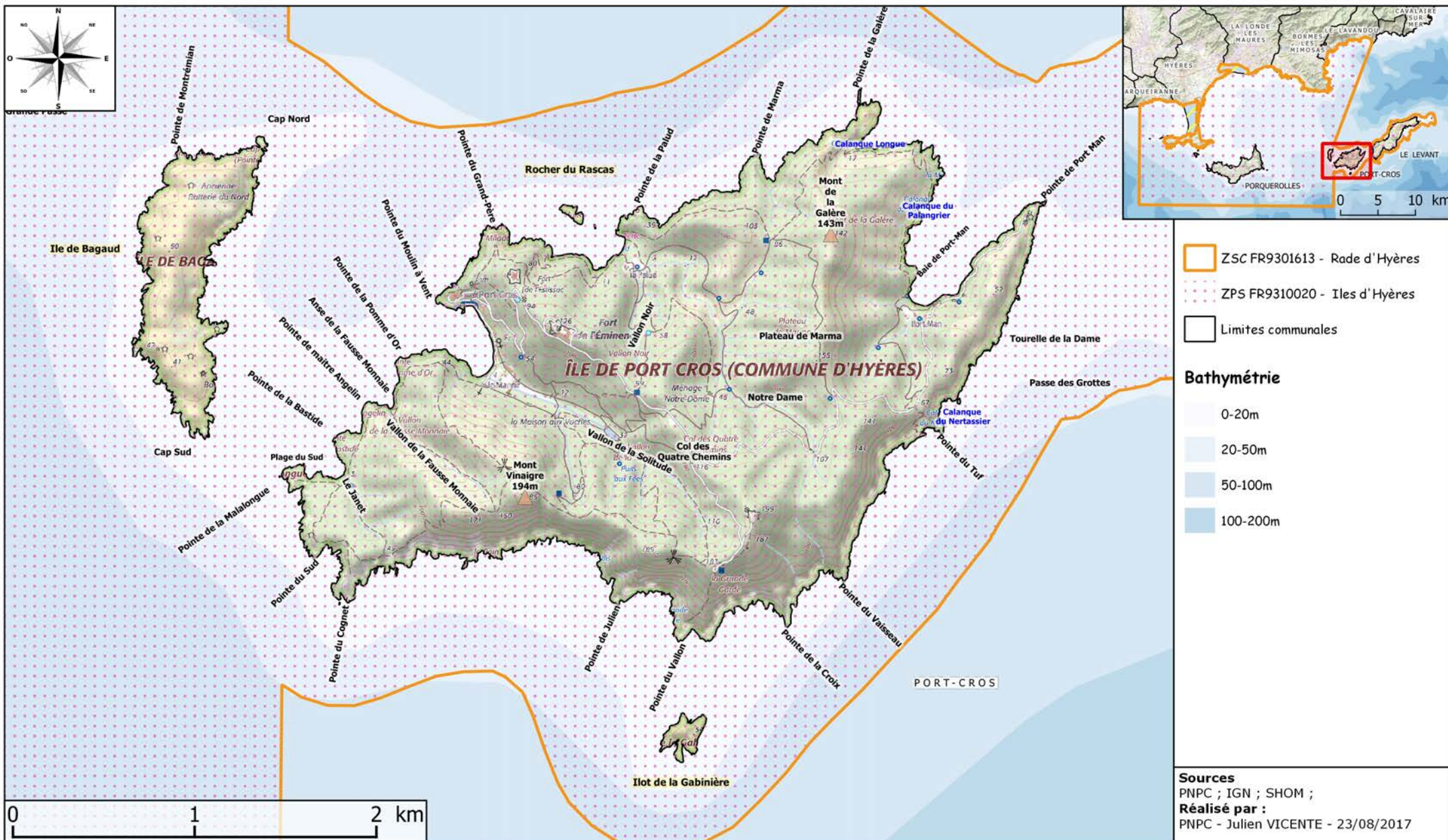


## 2. 1\ Toponymie - Ile de Porquerolles.



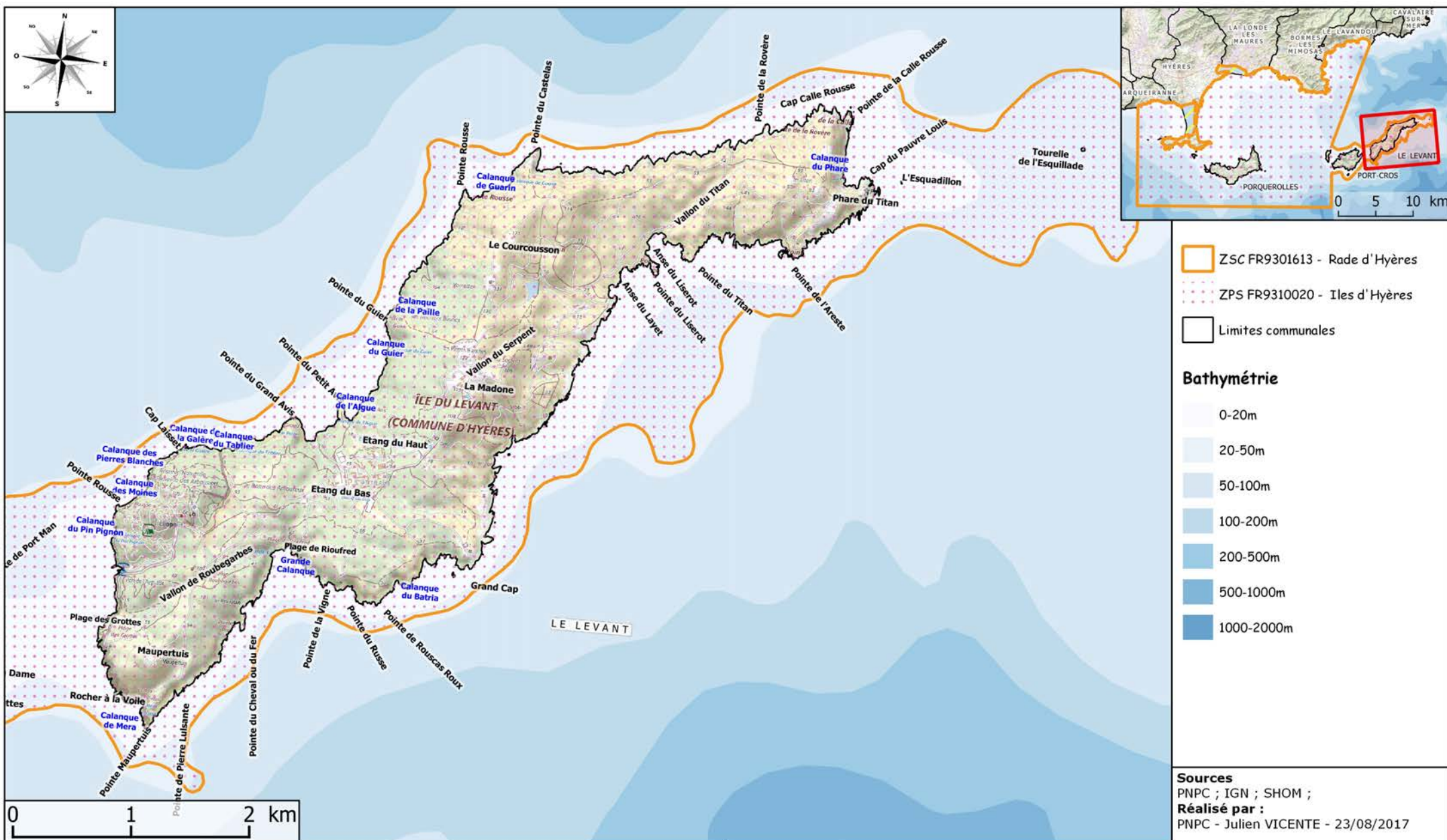


## 2. 2\ Toponymie - Ile de Port-Cros.



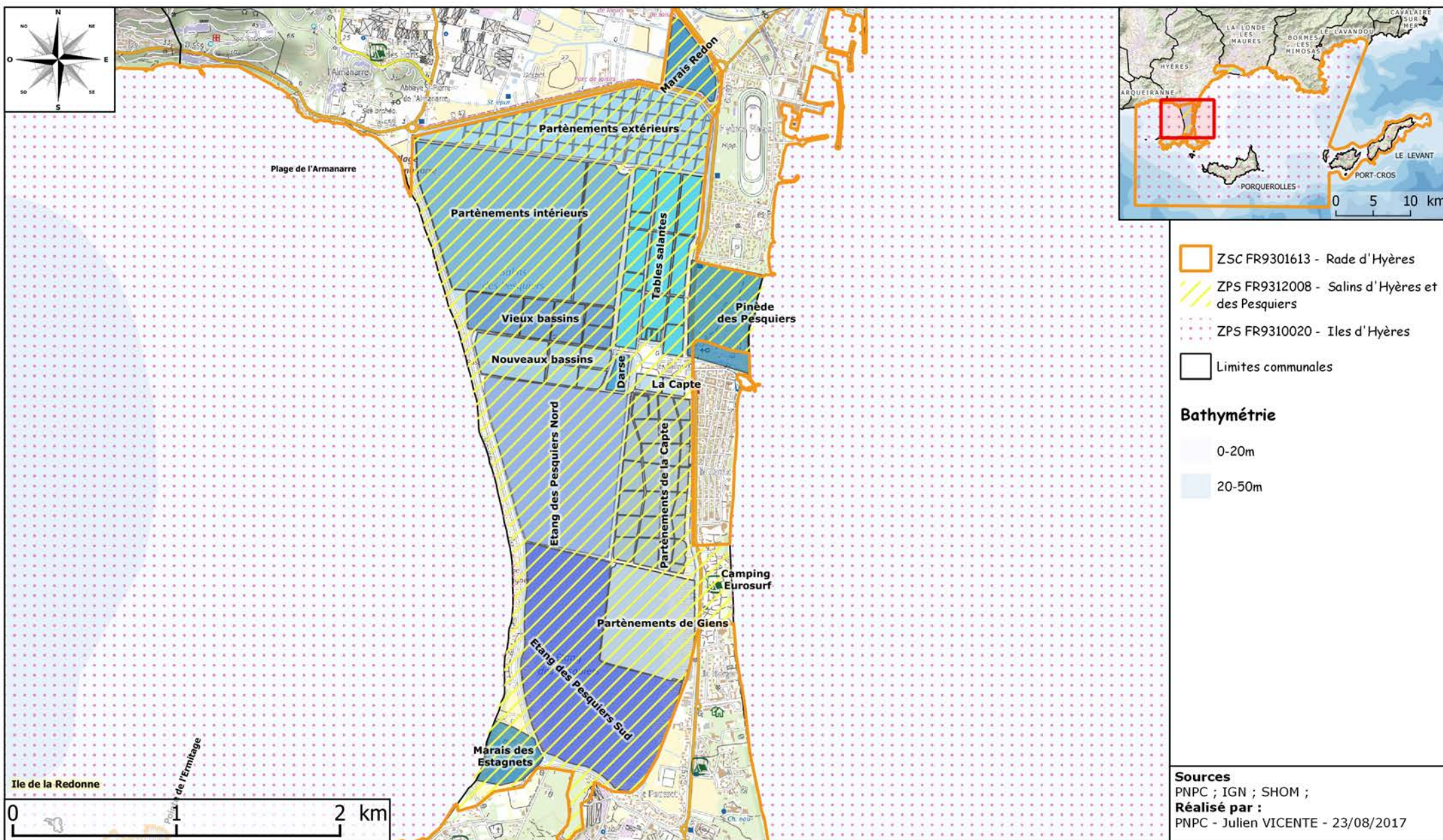


## 2. 3\ Toponymie - Ile du Levant.



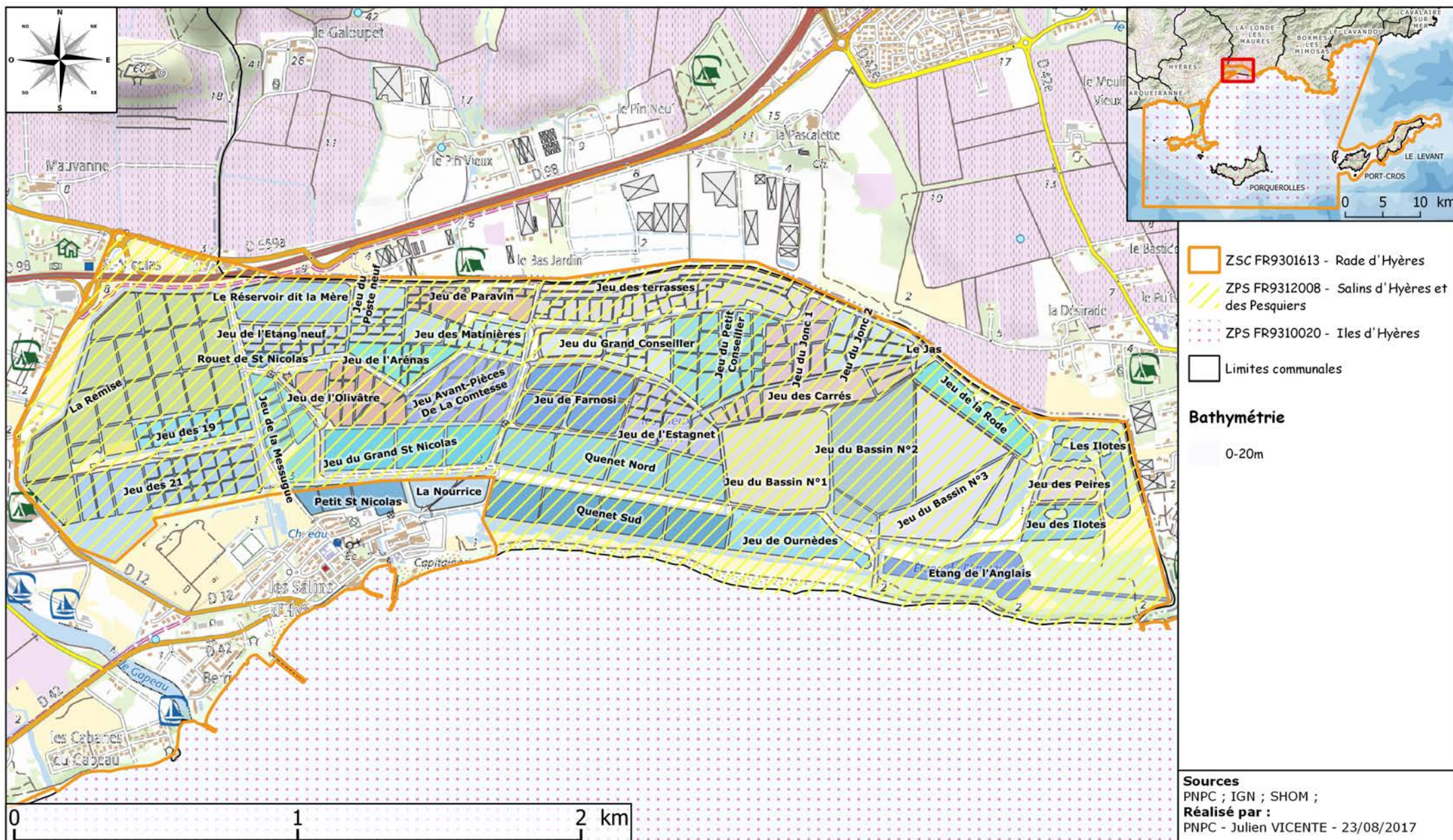


## 2. 4\ Toponymie - Salin des Pesquiers.





## 2. 5\ Toponymie - Vieux Salins.

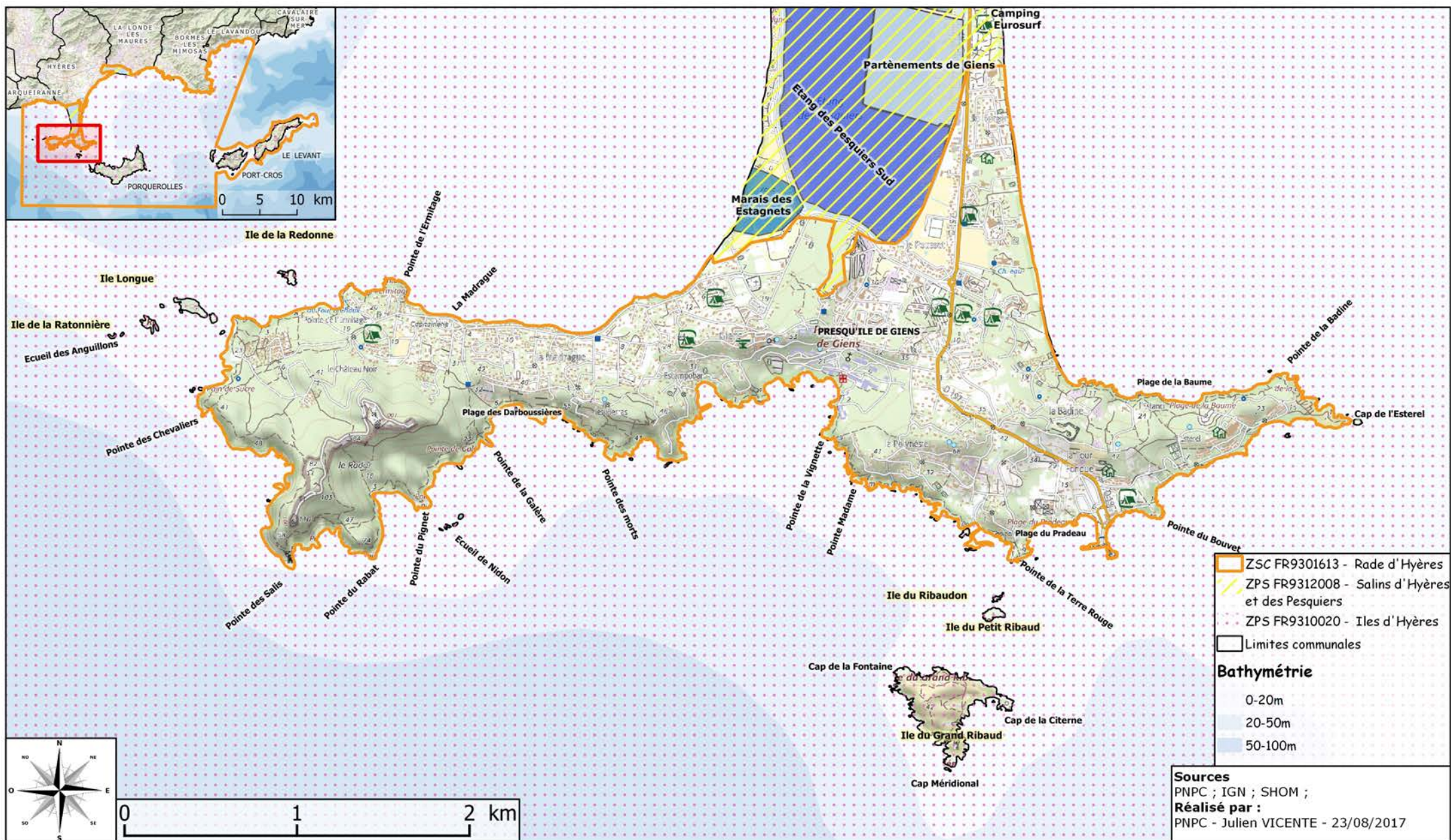




## 2. 6\ Toponymie - Rade d'Hyères et rade de Bormes.



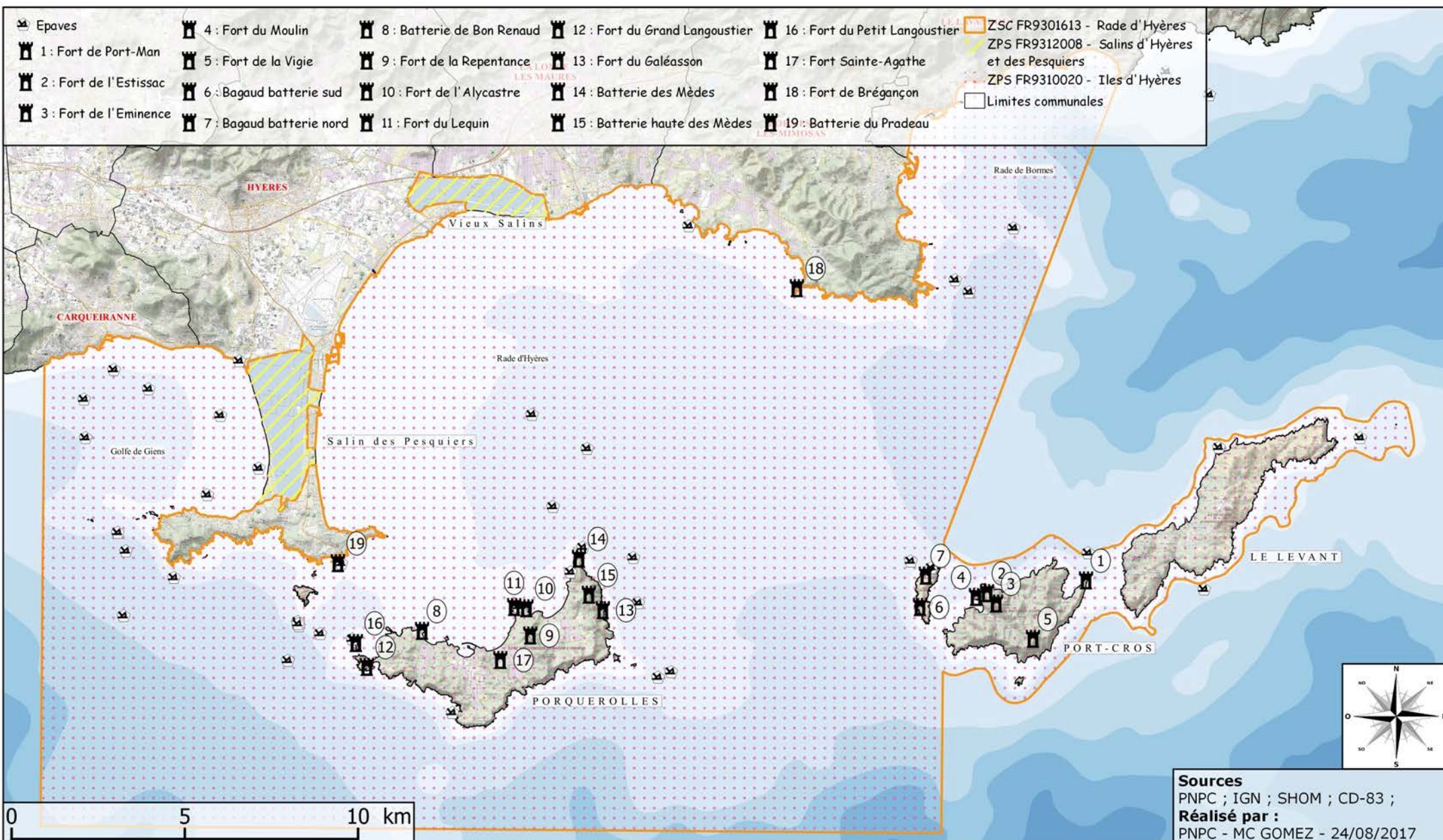
## 2. 7\ Toponymie - Presqu'île de Giens.







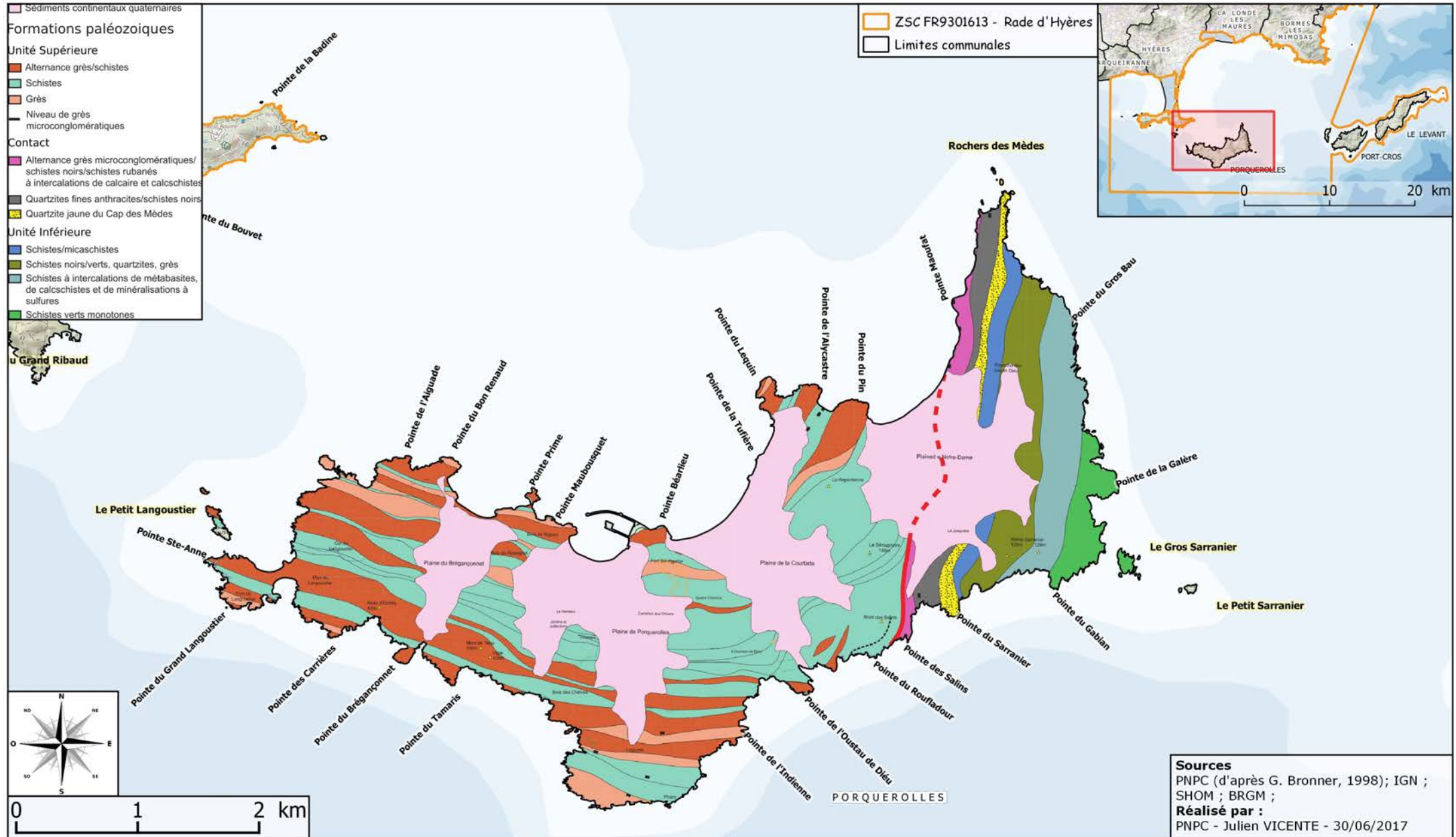
### 3\ Principaux forts et épaves des sites Natura 2000.



**Sources**  
 PNPC ; IGN ; SHOM ; CD-83 ;  
**Réalisé par :**  
 PNPC - MC GOMEZ - 24/08/2017

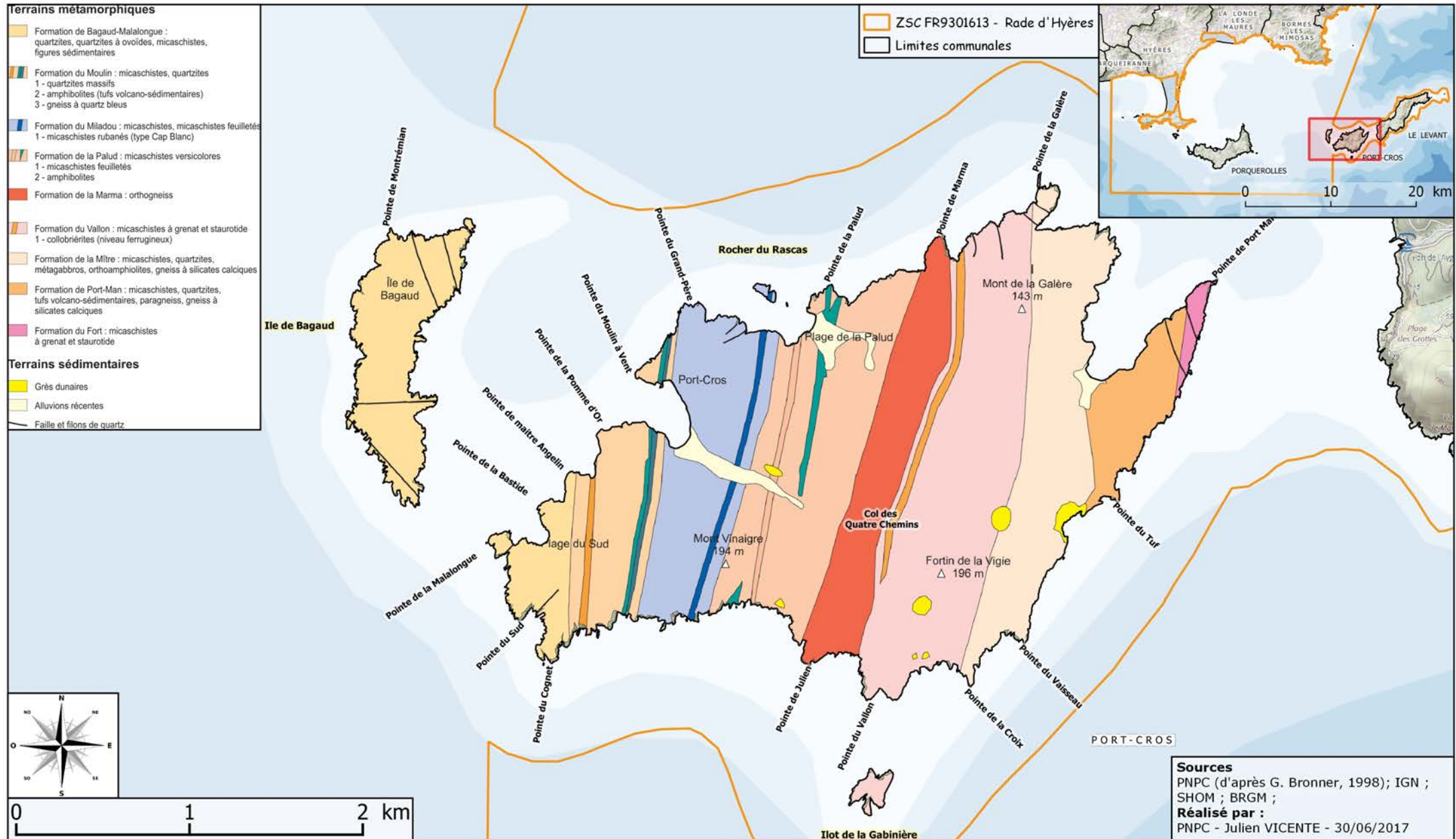


# 4. 1\ Carte géologique - Ile de Porquerolles.



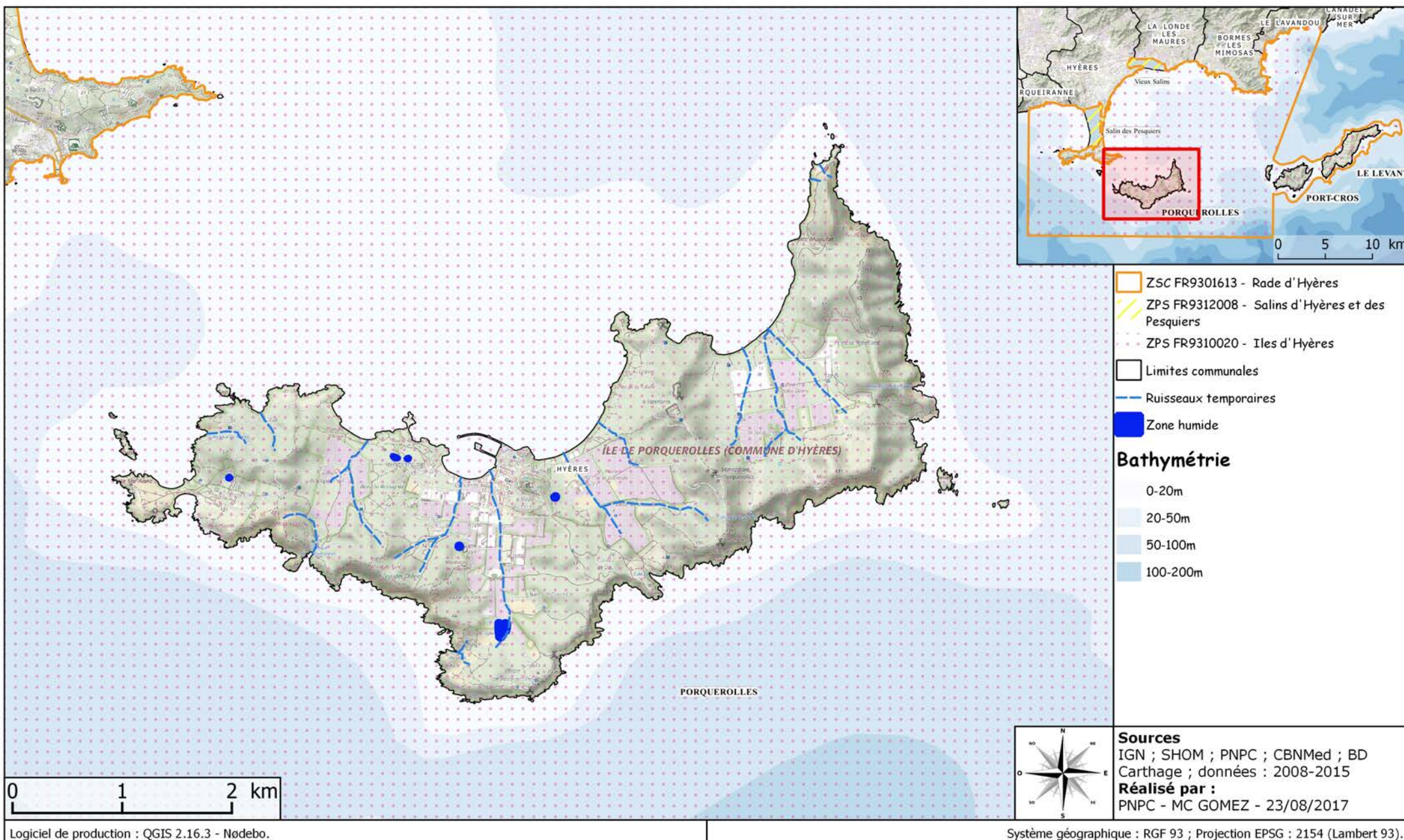


## 4. 2\ Carte géologique - Ile de Port-Cros.



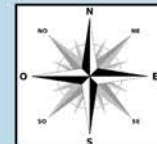
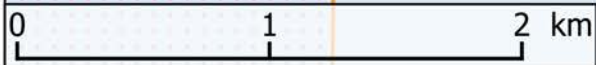
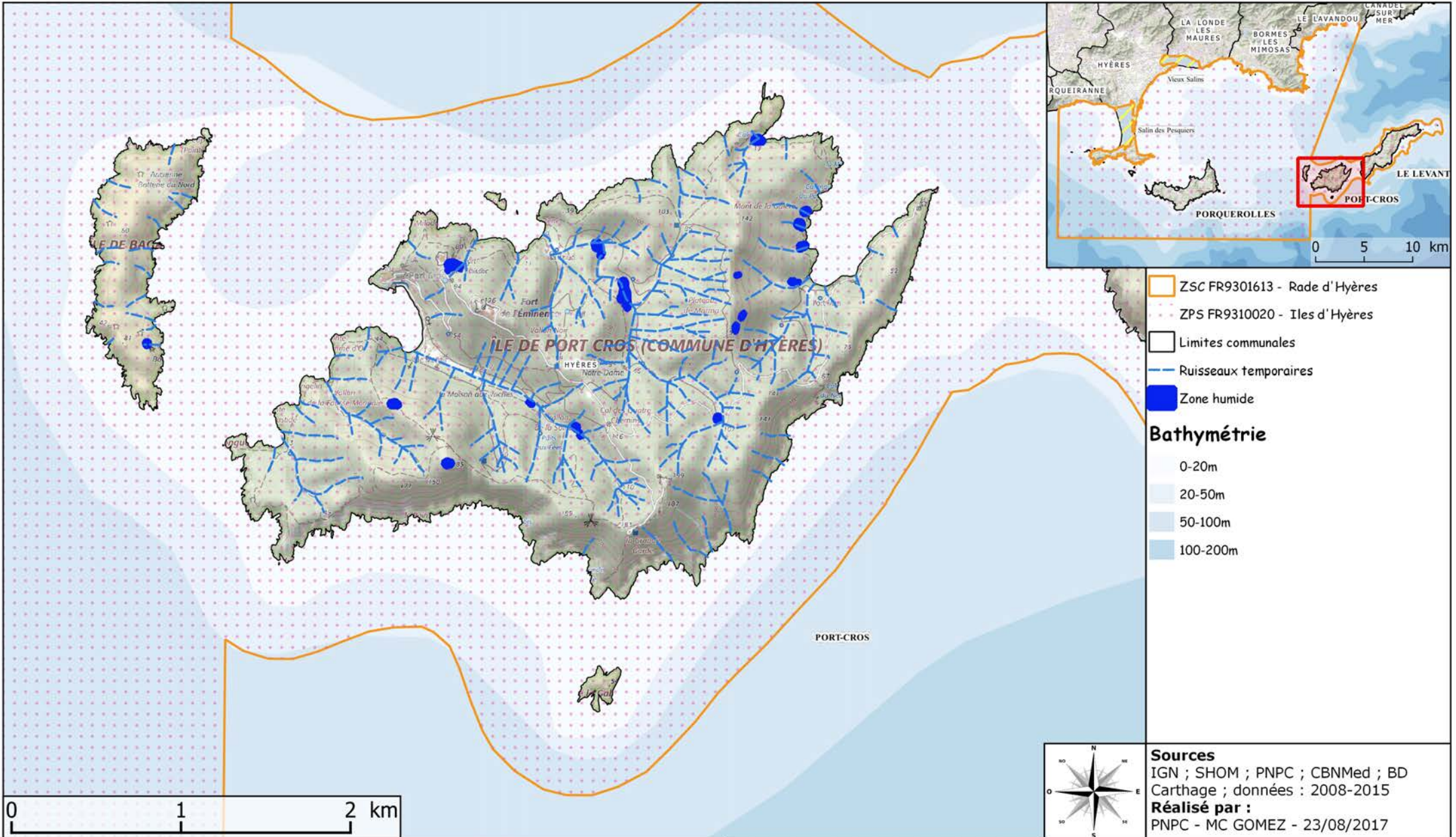


## 5. 1\ Réseau hydrologique - Ile de Porquerolles.



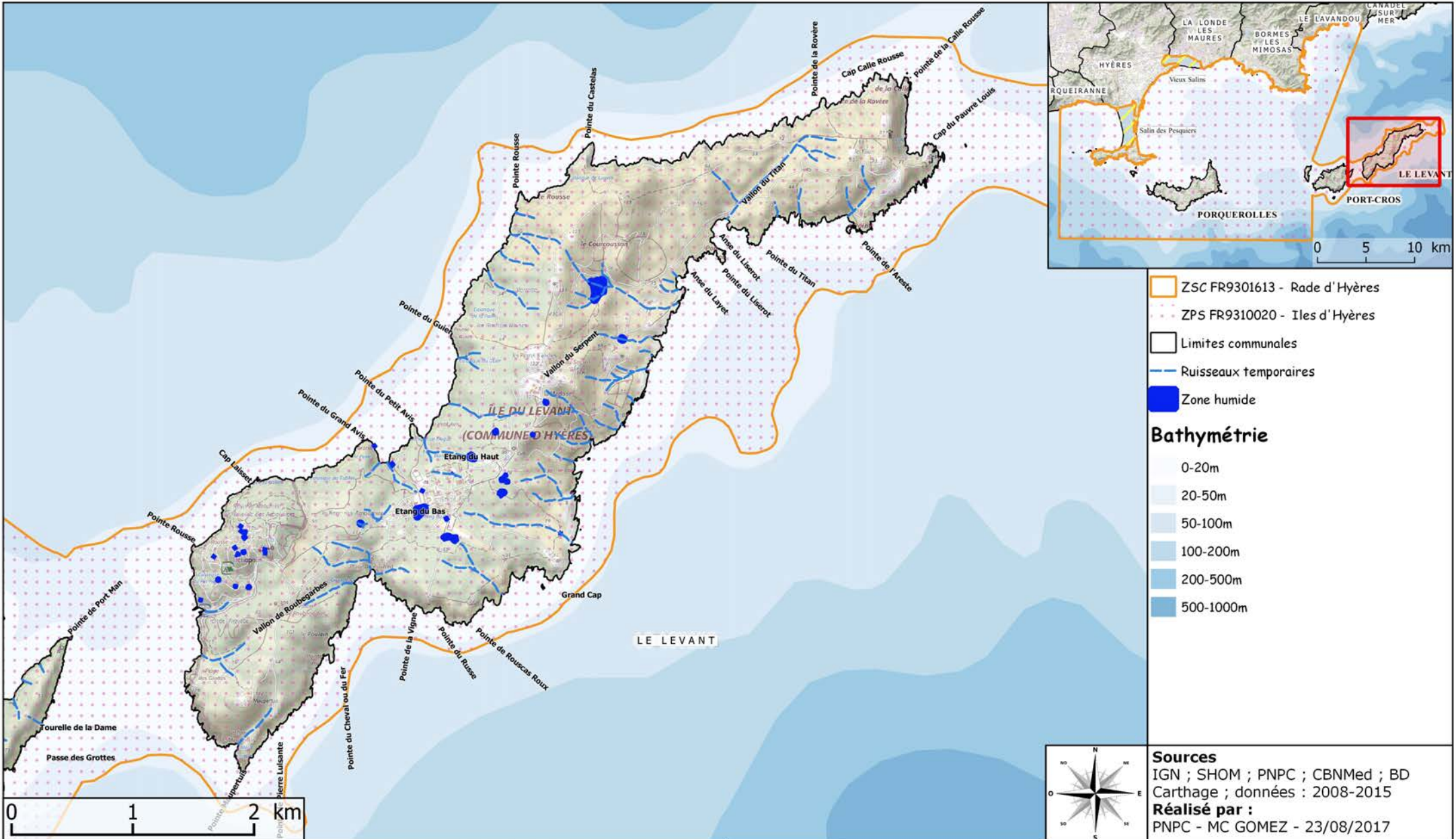


# 5. 2\ Réseau hydrologique - Ile de Port-Cros.



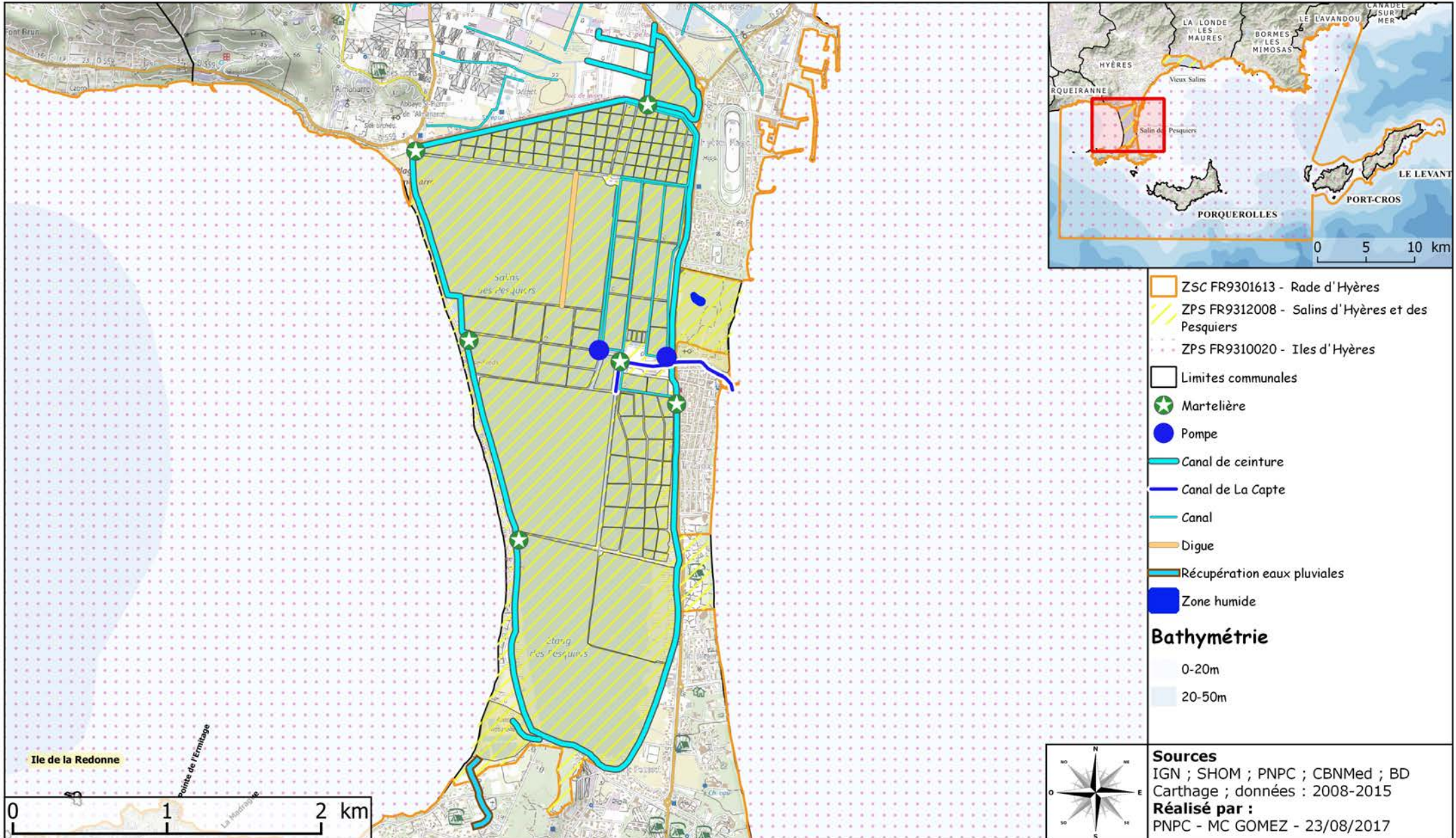


# 5. 3\ Réseau hydrologique - Ile du Levant.





# 5. 4\ Réseau hydrologique - Salin des Pesquiers.



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

- Limites communales
- ★ Martelière
- Pompe
- Canal de ceinture
- Canal de La Capte
- Canal
- Digue
- Récupération eaux pluviales
- Zone humide

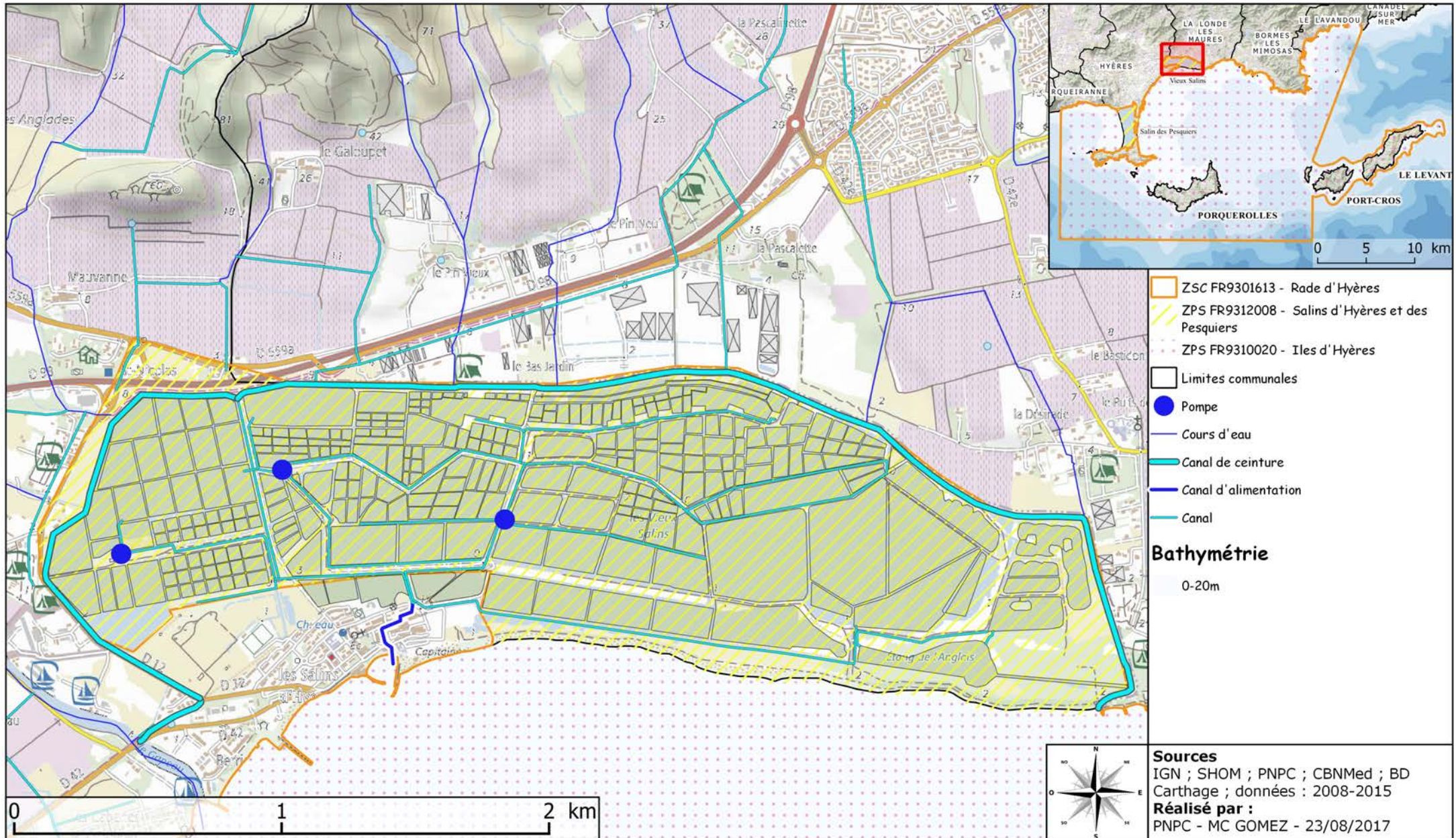
**Bathymétrie**

- 0-20m
- 20-50m

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



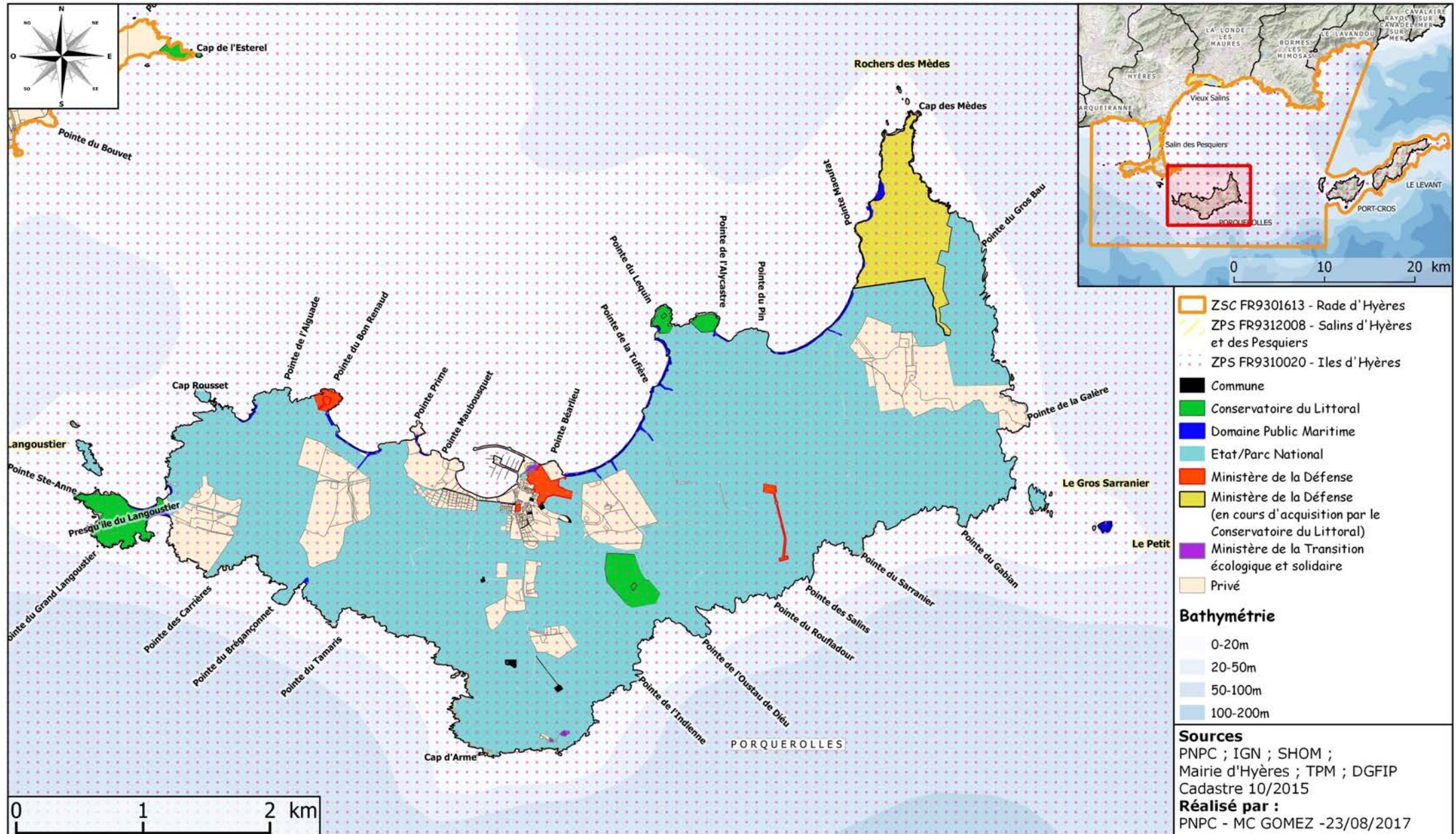
## 5. 5\ Réseau hydrologique - Vieux Salins.





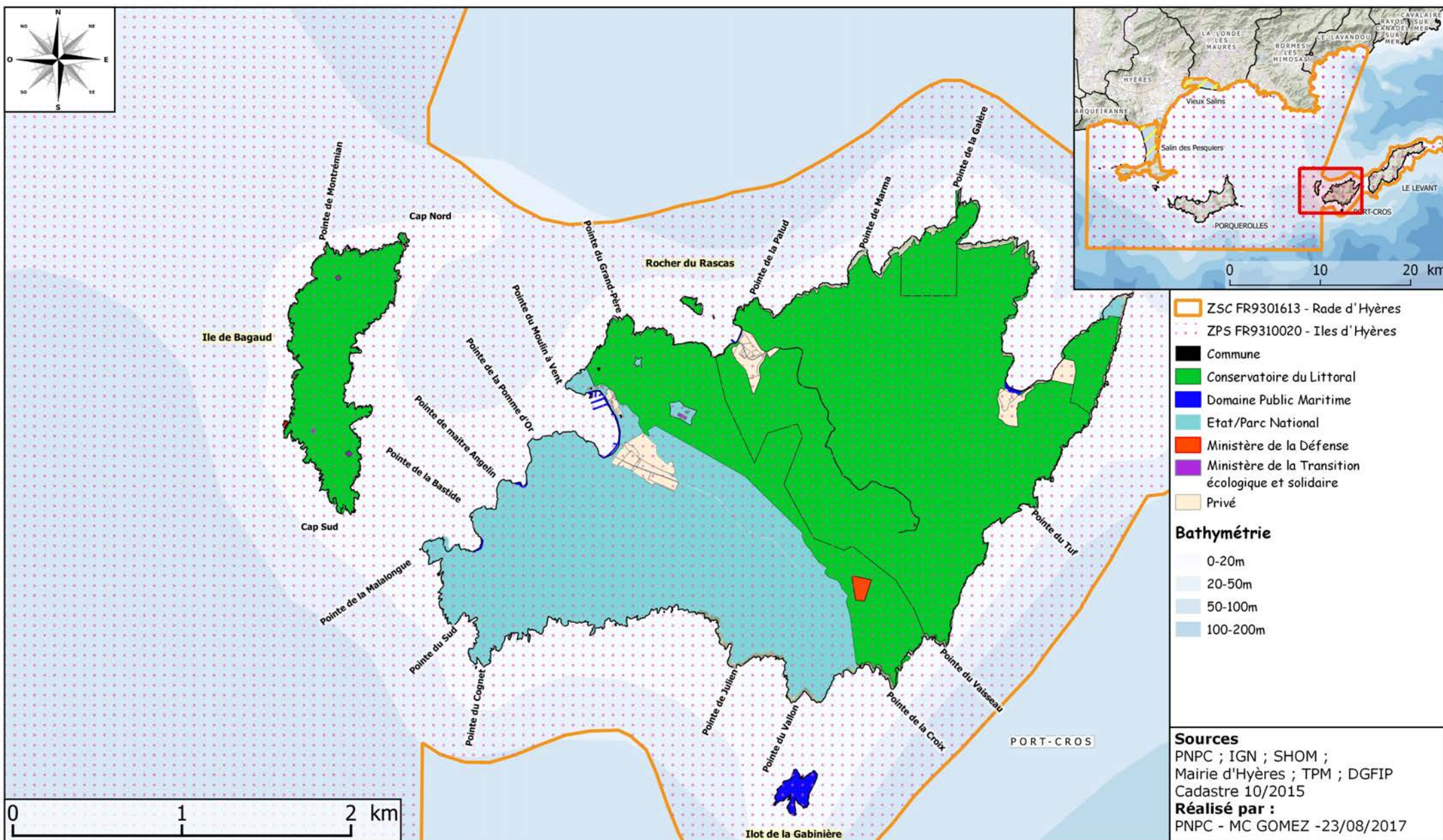


## 6. 1\ Propriétaires fonciers - Ile de Porquerolles.



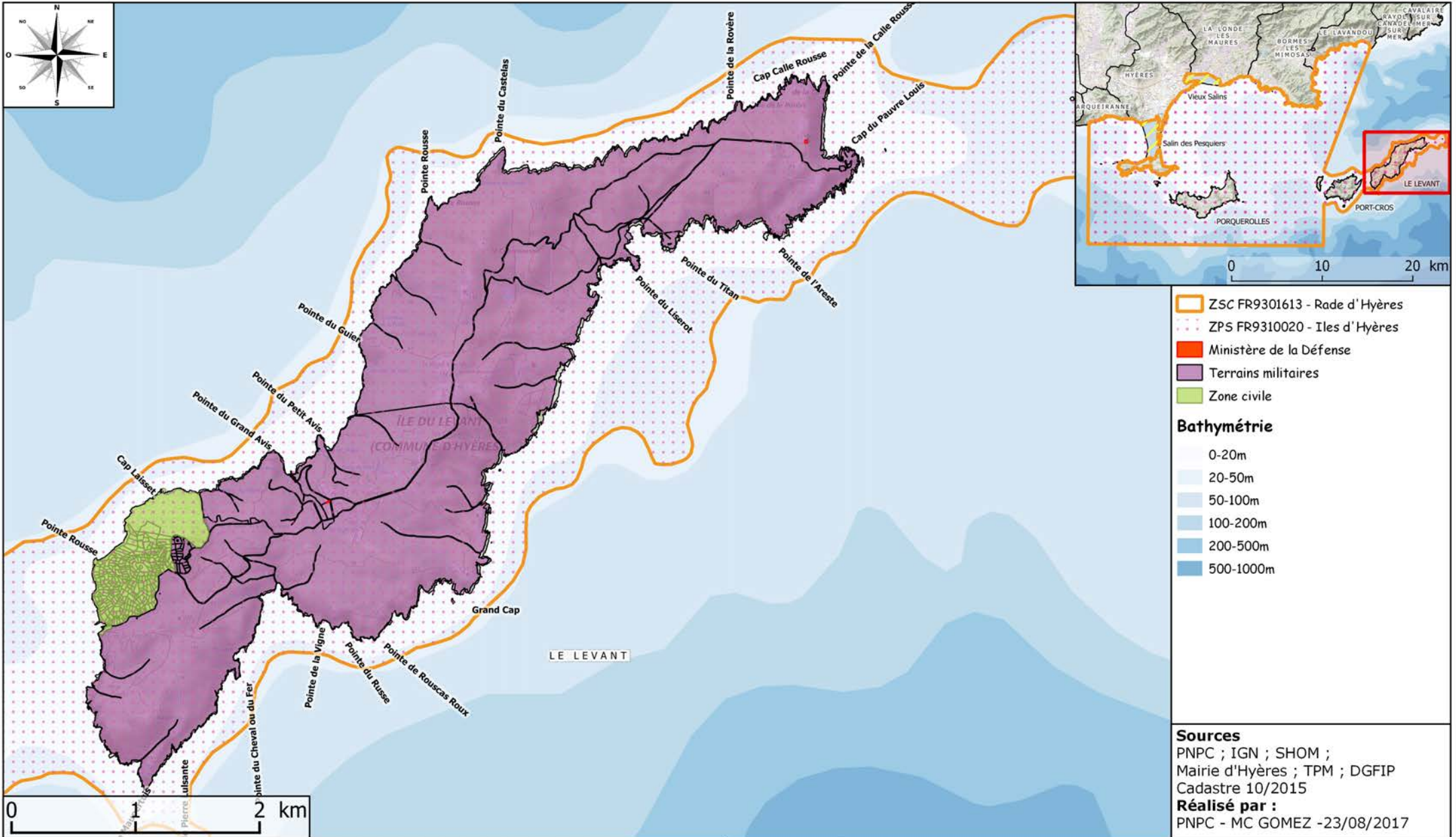


## 6. 2\ Propriétaires fonciers - Ile de Port-Cros.



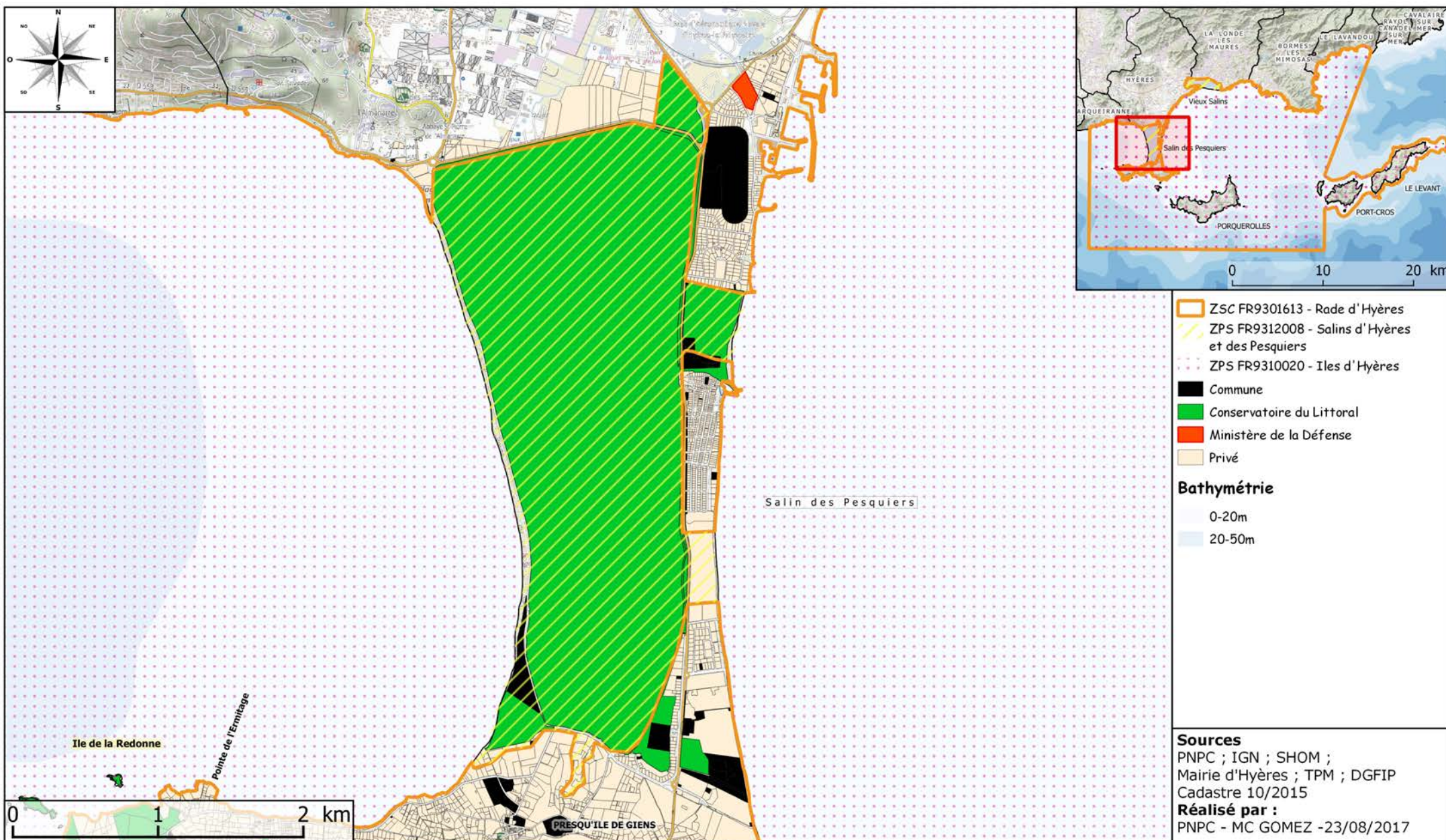


# 6. 3\ Statuts fonciers - Ile du Levant.



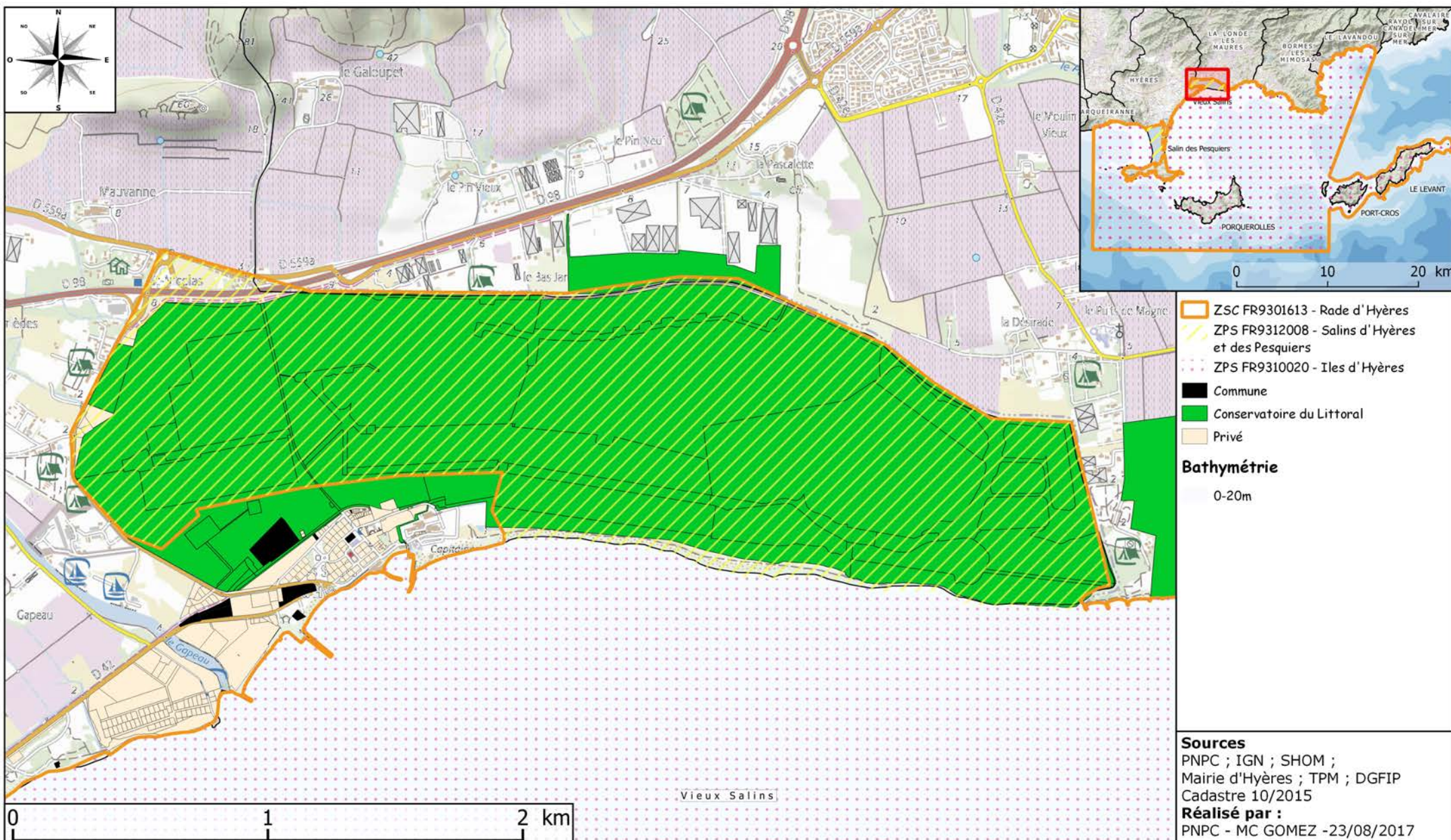


## 6. 4\ Propriétaires fonciers - Salin des Pesquiers.





## 6. 5\ Propriétaires fonciers - Vieux Salins.



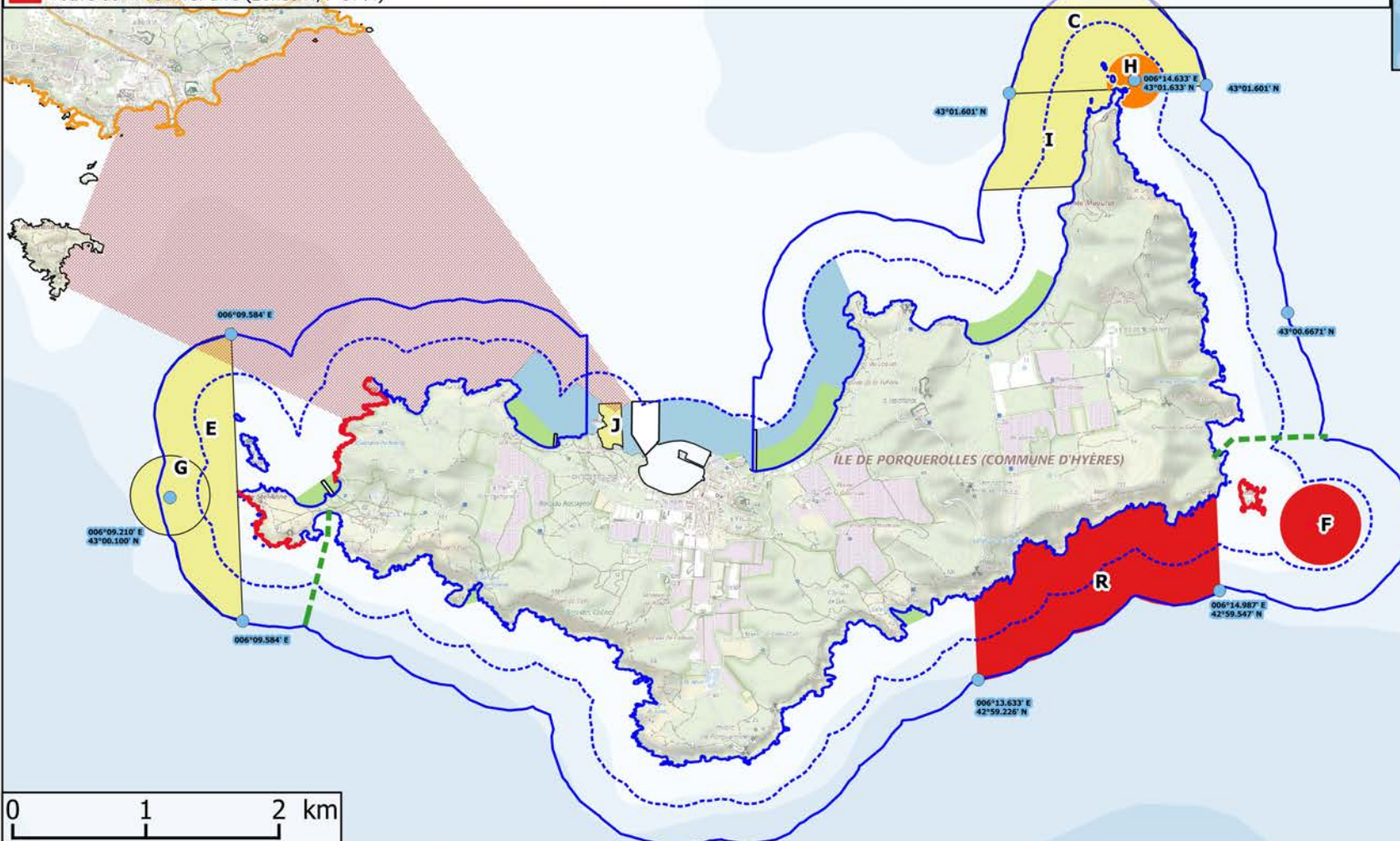


## 7. 1\ Règlementation des activités nautiques - Ile de Porquerolles.

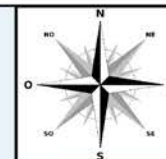


- Accès au rivage pour 2 groupes de 4 jet-skis encadrés par 2 moniteurs
- Accostage, amarrage et débarquement interdits du 15 Juin au 30 Septembre
- Cœur marin (600 m) / VNM et engins tractés interdits / Plongée en scaphandre autonome interdite, sauf autorisation délivrée par le directeur / Mouillage 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



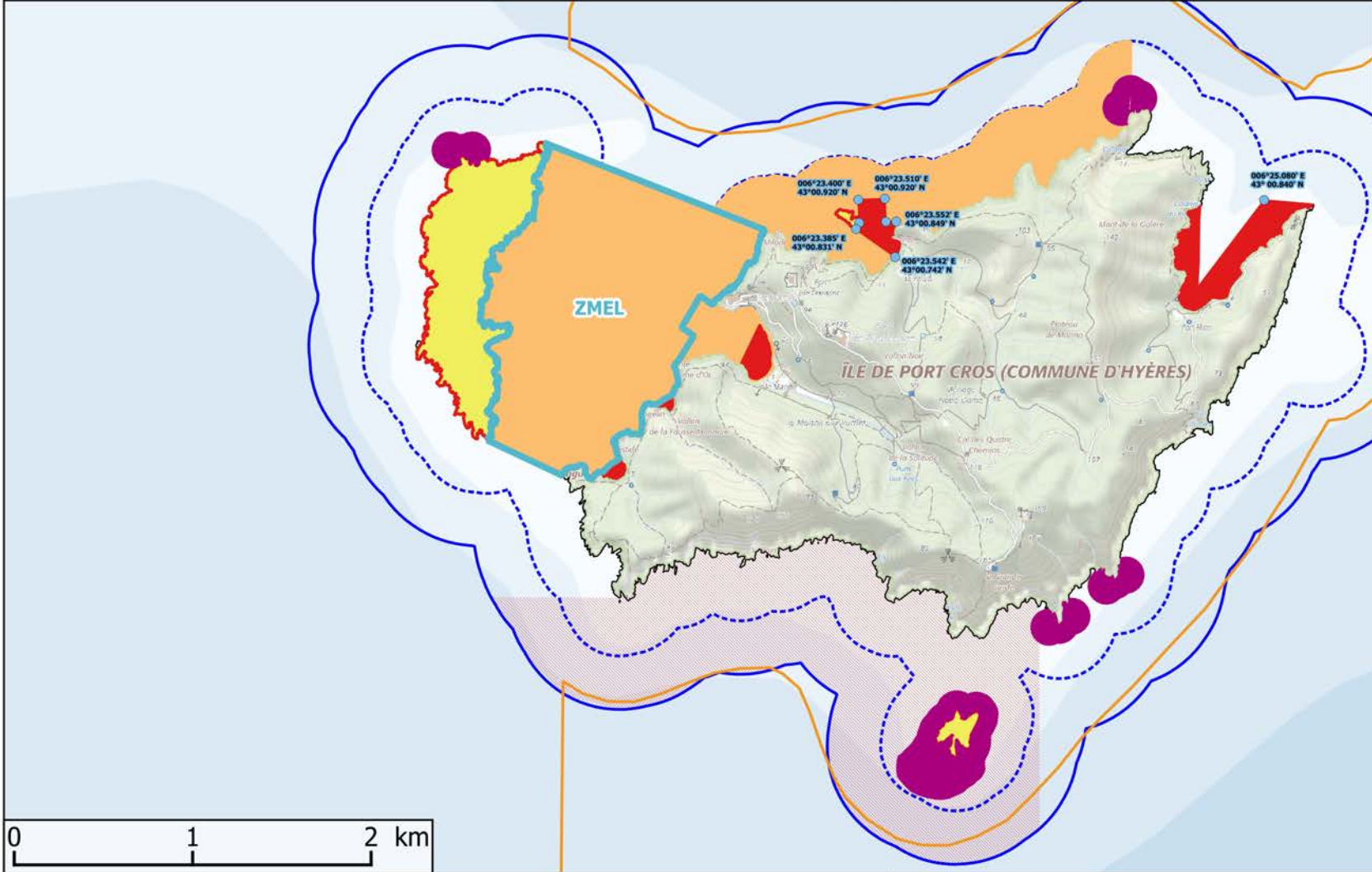
**Sources**  
PNPC ; IGN ; SHOM ;  
**Réalisé par :**  
PNPC - David DUBOURG &  
Julien VICENTE - 02/07/2018



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



- Limite des 600 m / Zone réservée aux bateaux propres  
/ Vitesse limitée à 12 noeuds / Mouillage interdit aux navires de plus de 30 m  
/ Véhicules à moteur (VNM: scooter, jet-ski, etc.) et engins tractés interdits
- Limite des 300 mètres / Vitesse limitée à 5 noeuds
- Circulation et mouillage interdits
- Mouillage interdit sauf sur dispositif de plongée
- Mouillage interdit
- Plongée interdite du 1er avril au 30 septembre
- Chenal
- Réserve intégrale terrestre
- Zone de Mouillage Ecologique et d'Equipements Légers



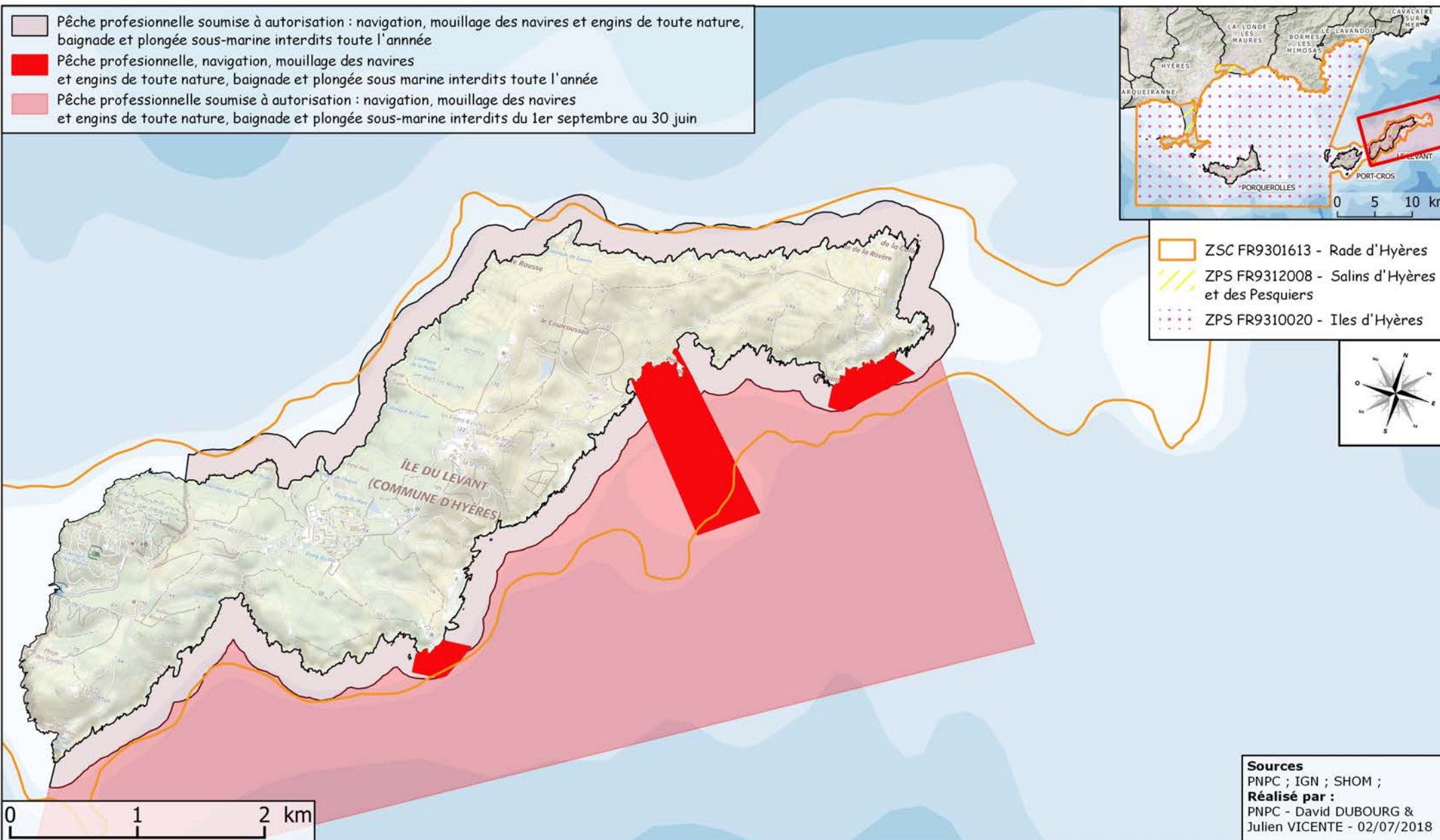
- ZSC FR9301613 - Rade d'Hyères
- ZPS FR9312008 - Salins d'Hyères et des Pesquiers
- ZPS FR9310020 - Iles d'Hyères



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



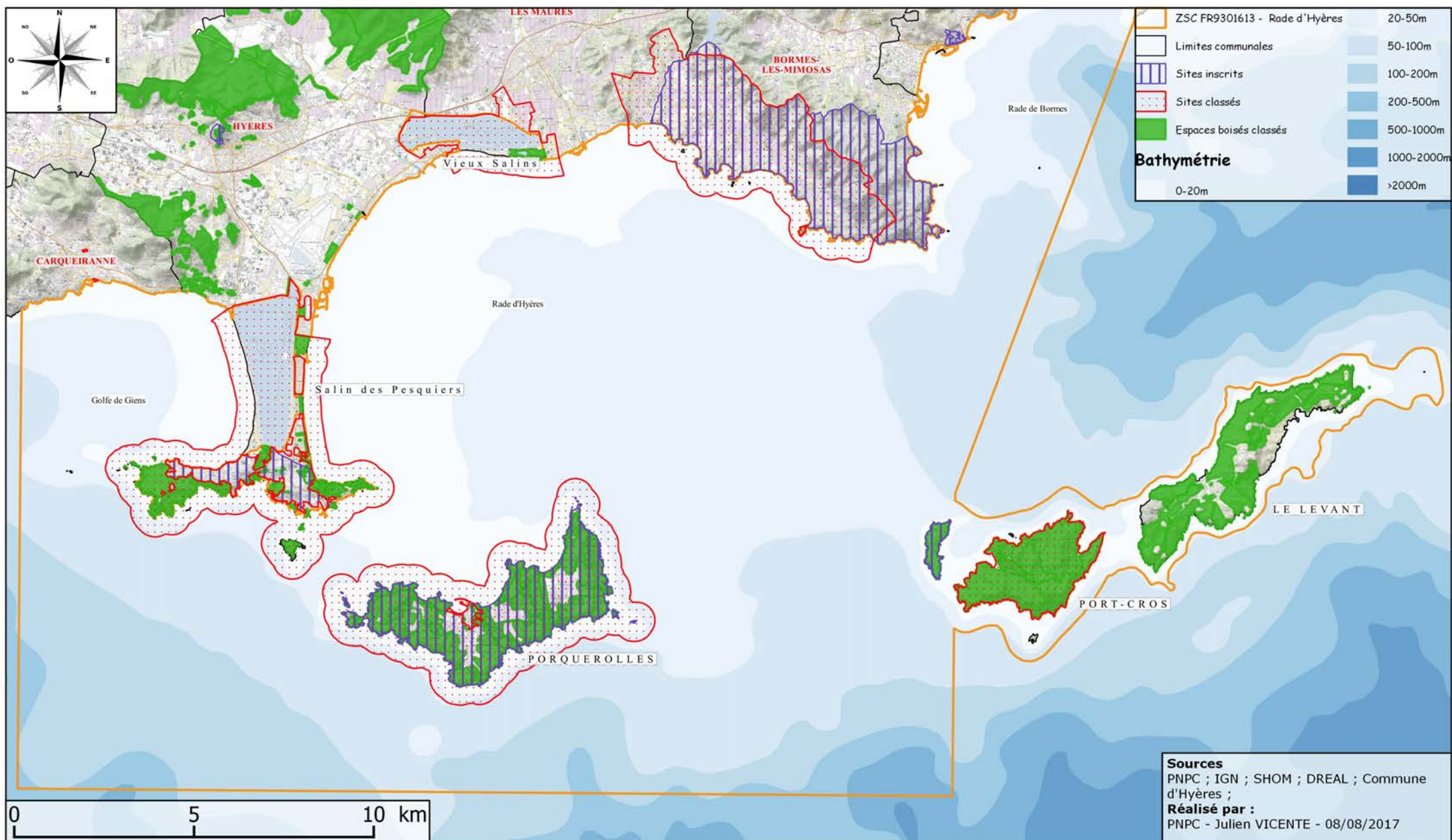
## 7. 3\ Règlementation des activités nautiques - Ile du Levant.





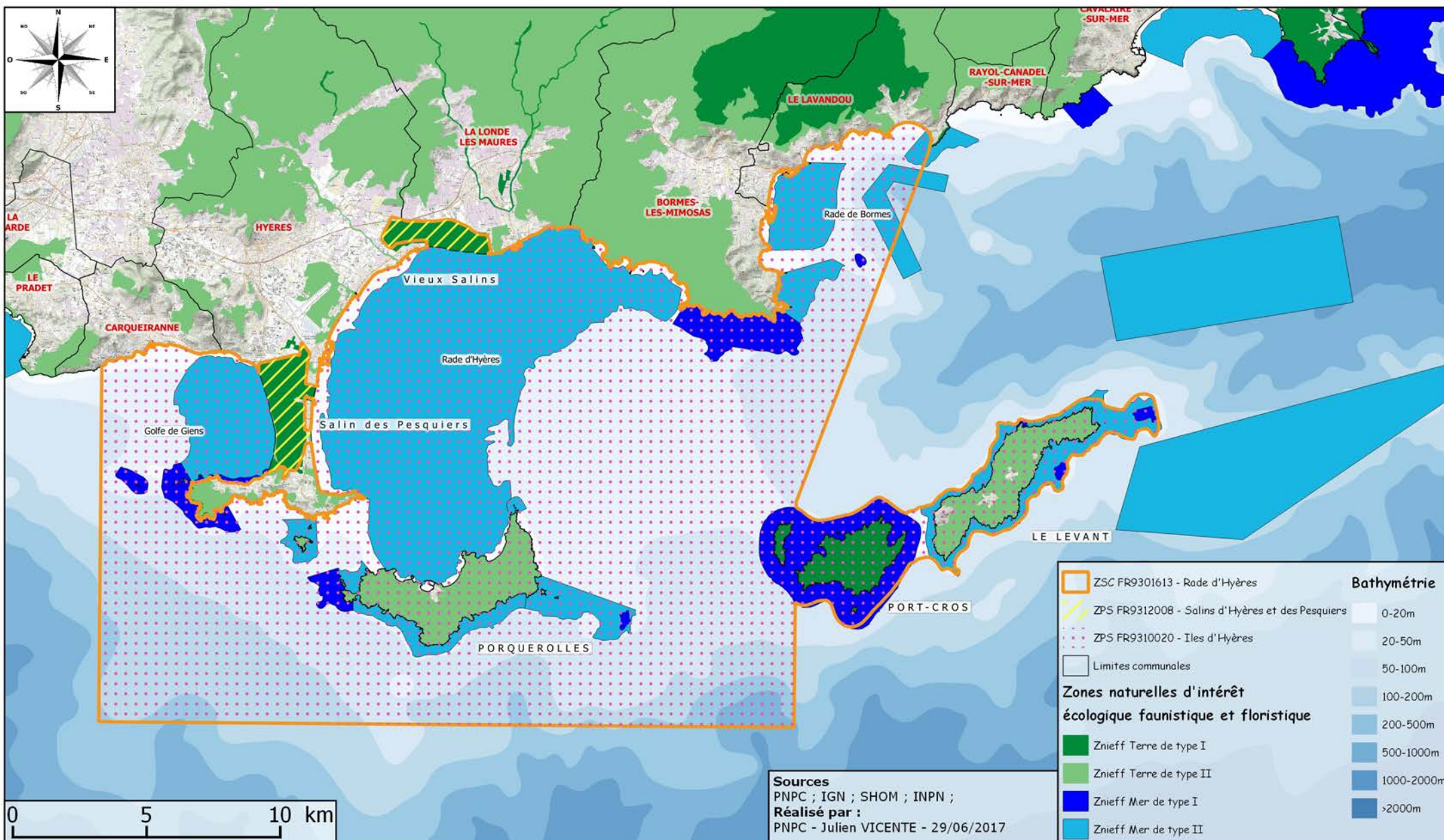


## 8\ Espaces boisés classés, sites inscrits et sites classés.



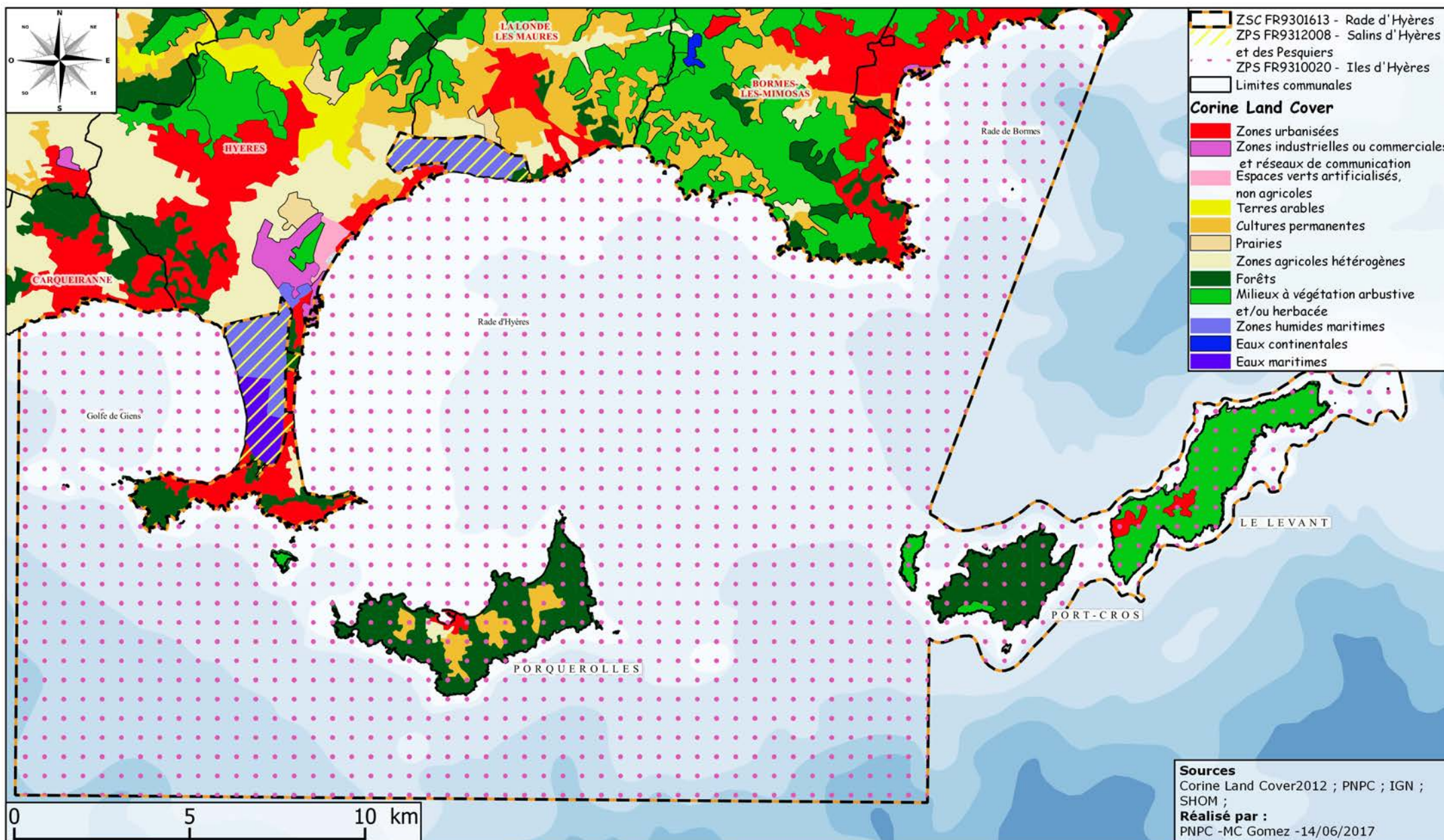


## 9 \ Localisation des ZNIEFF Terre et Mer.



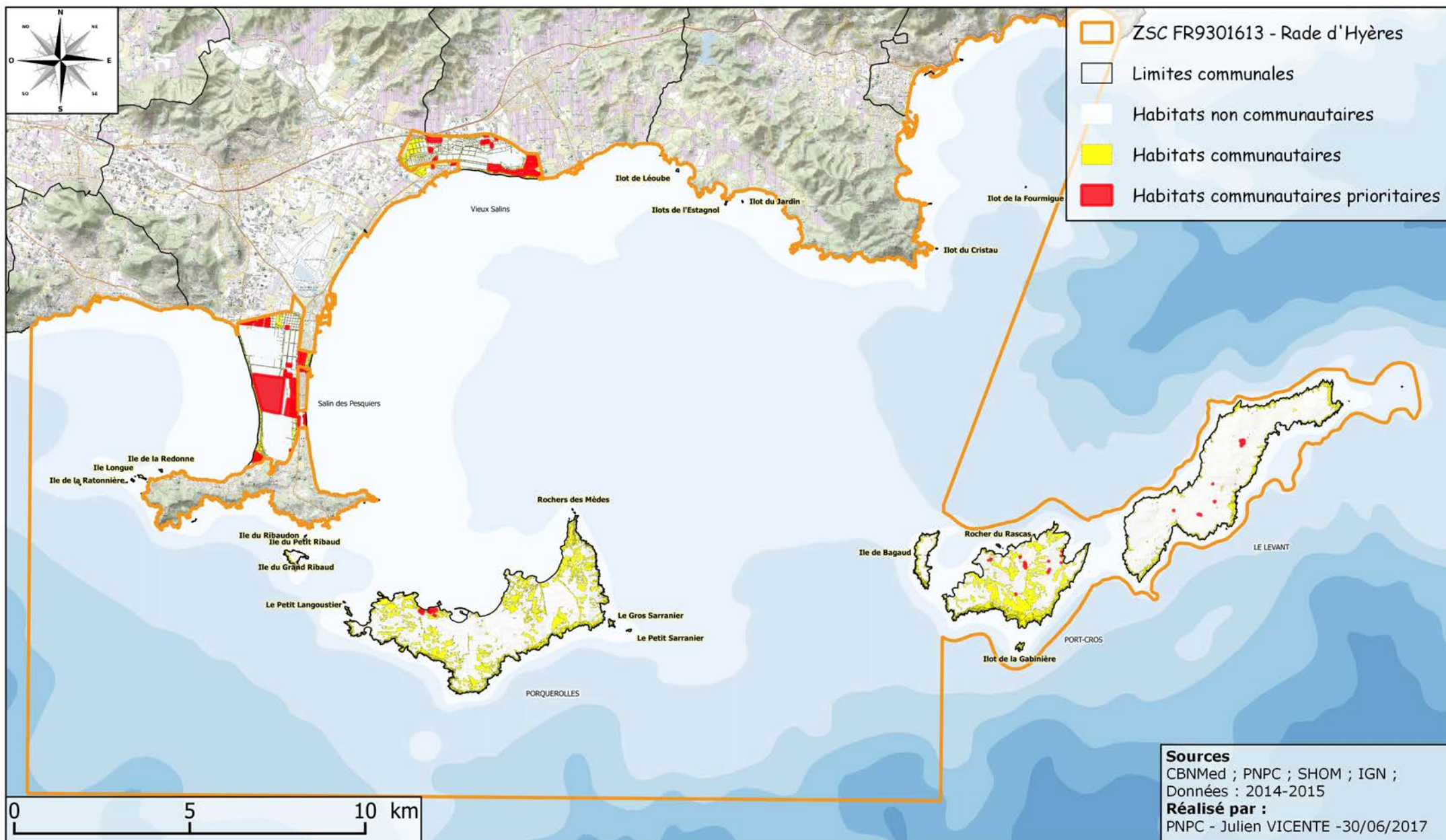


# 10\ Carte générale de la végétation des sites Natura 2000.



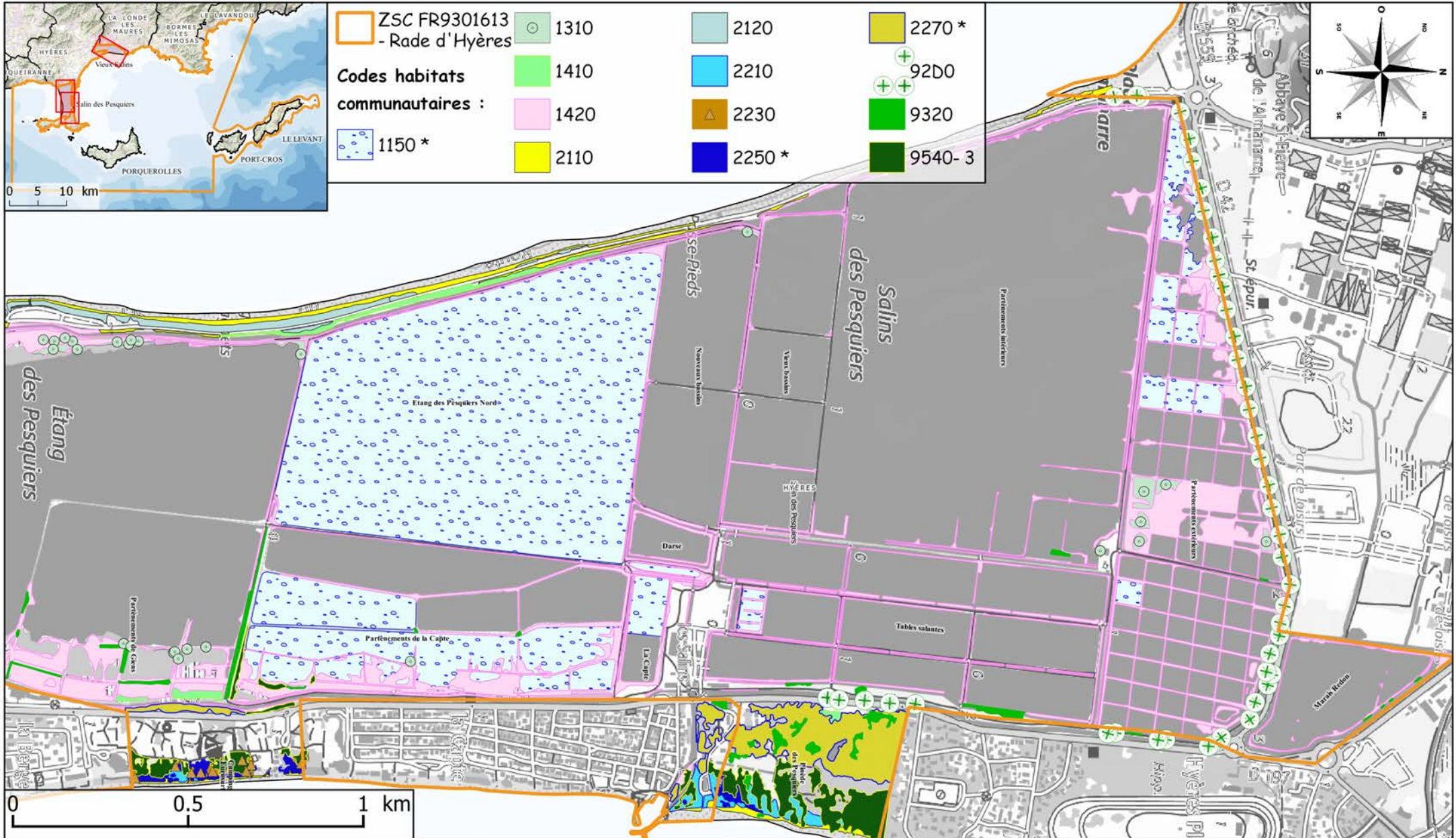


# 11. 1\ Habitats communautaires terrestres Natura 2000.



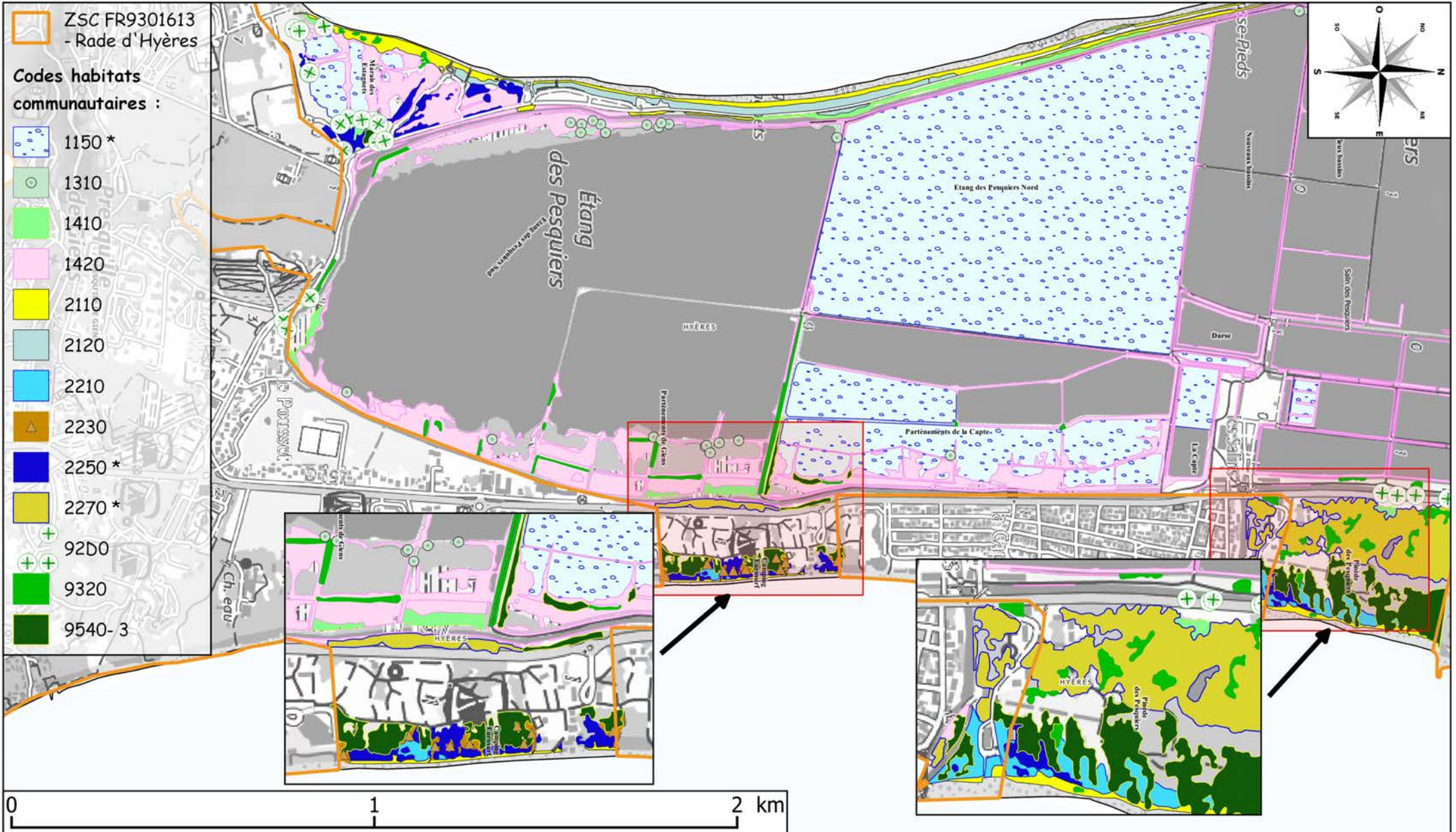


# 11. 2 - a\ Habitats communautaires - Salin des Pesquiers Nord.



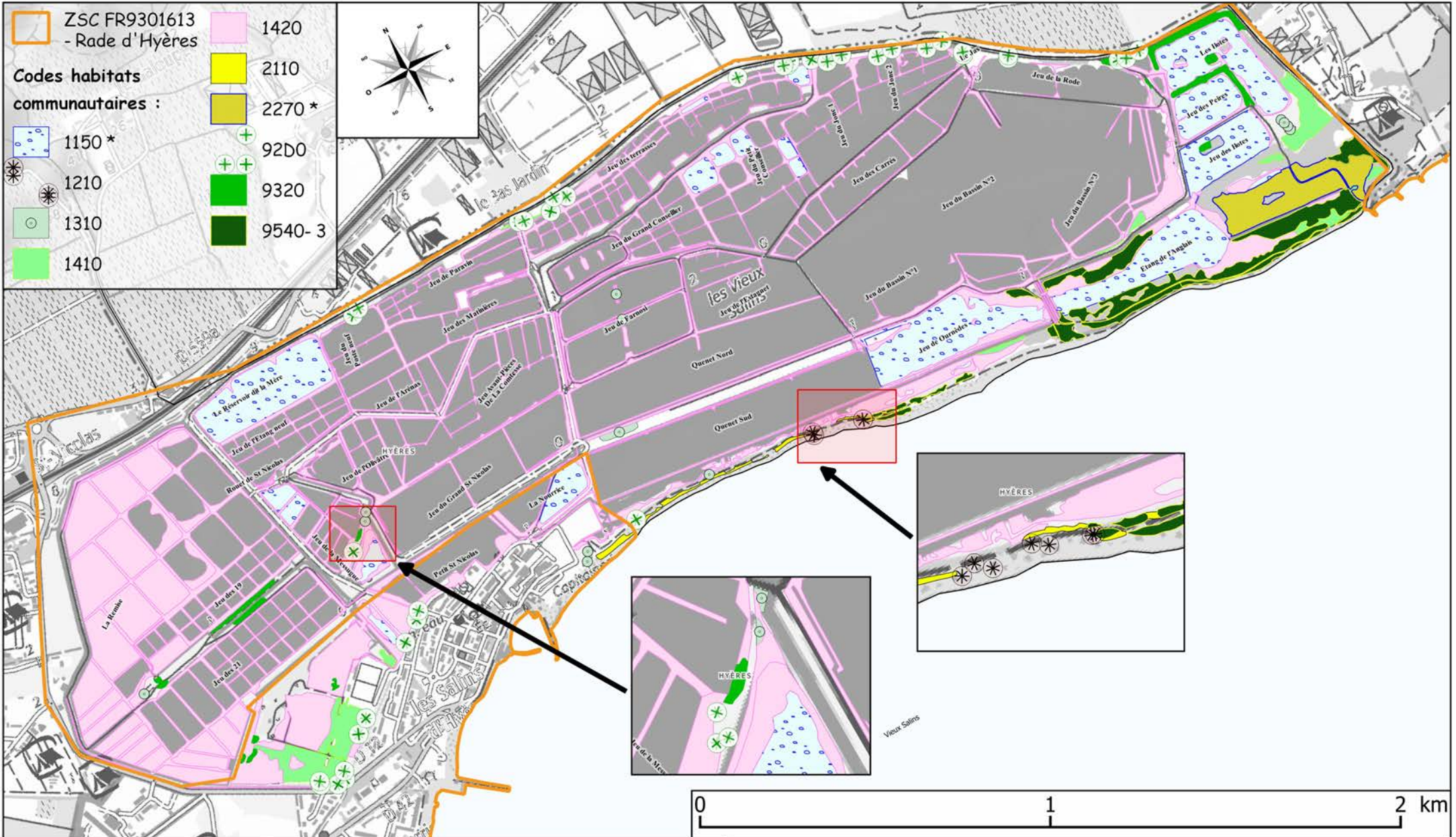


# 11. 2 - b\ Habitats communautaires - Salin des Pesquiers Sud.





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

























## 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 fructicosi*)
-  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

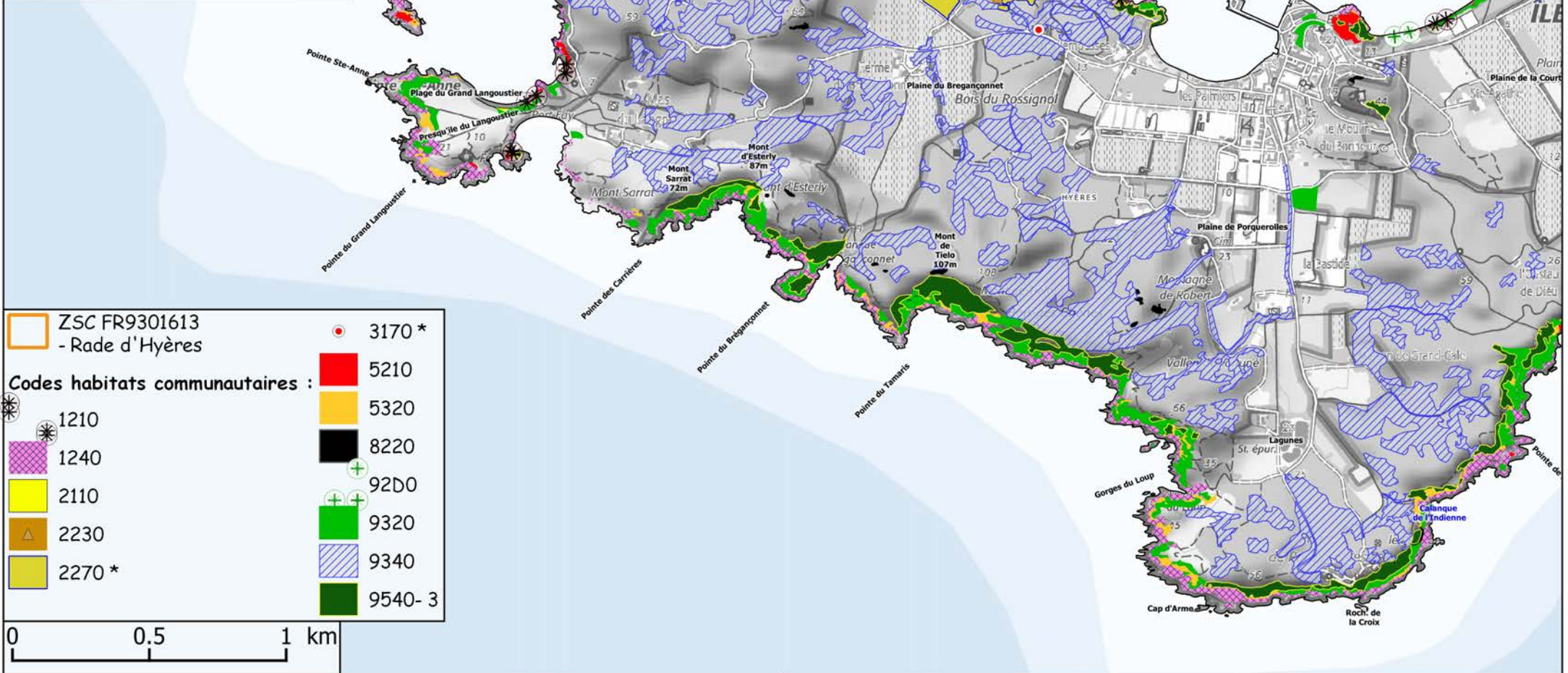
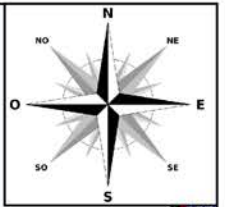
#### Réalisé par :

PNPC - Julien VICENTE - 14/06/2017





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

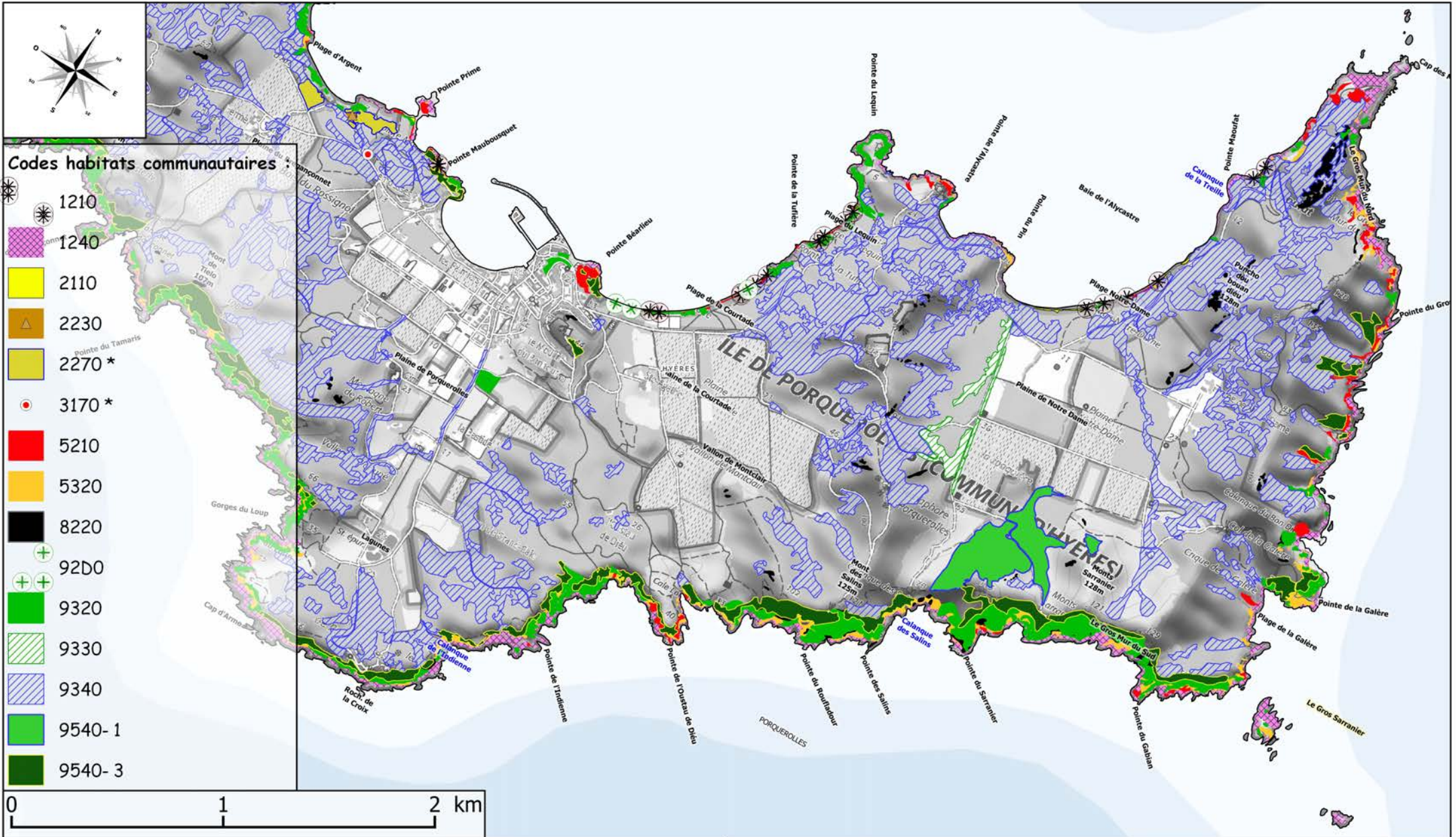


	ZSC FR9301613 - Rade d'Hyères		3170 *
	Codes habitats communautaires :		5210
	1210		8220
	1240		92D0
	2110		9320
	2230		9340
	2270 *		9540-3



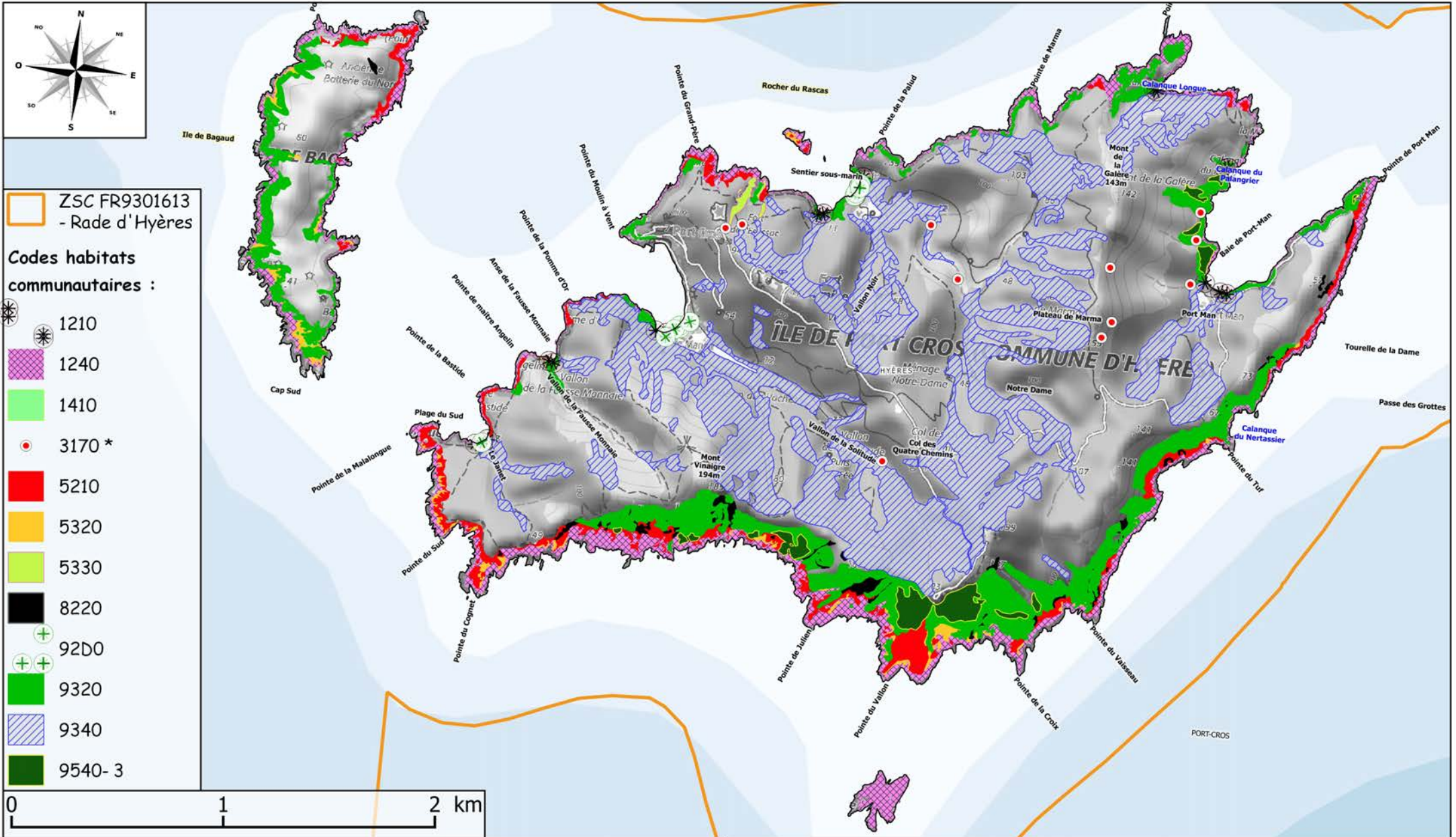


# 11. 3 - b\ Habitats communautaires - Porquerolles Est.



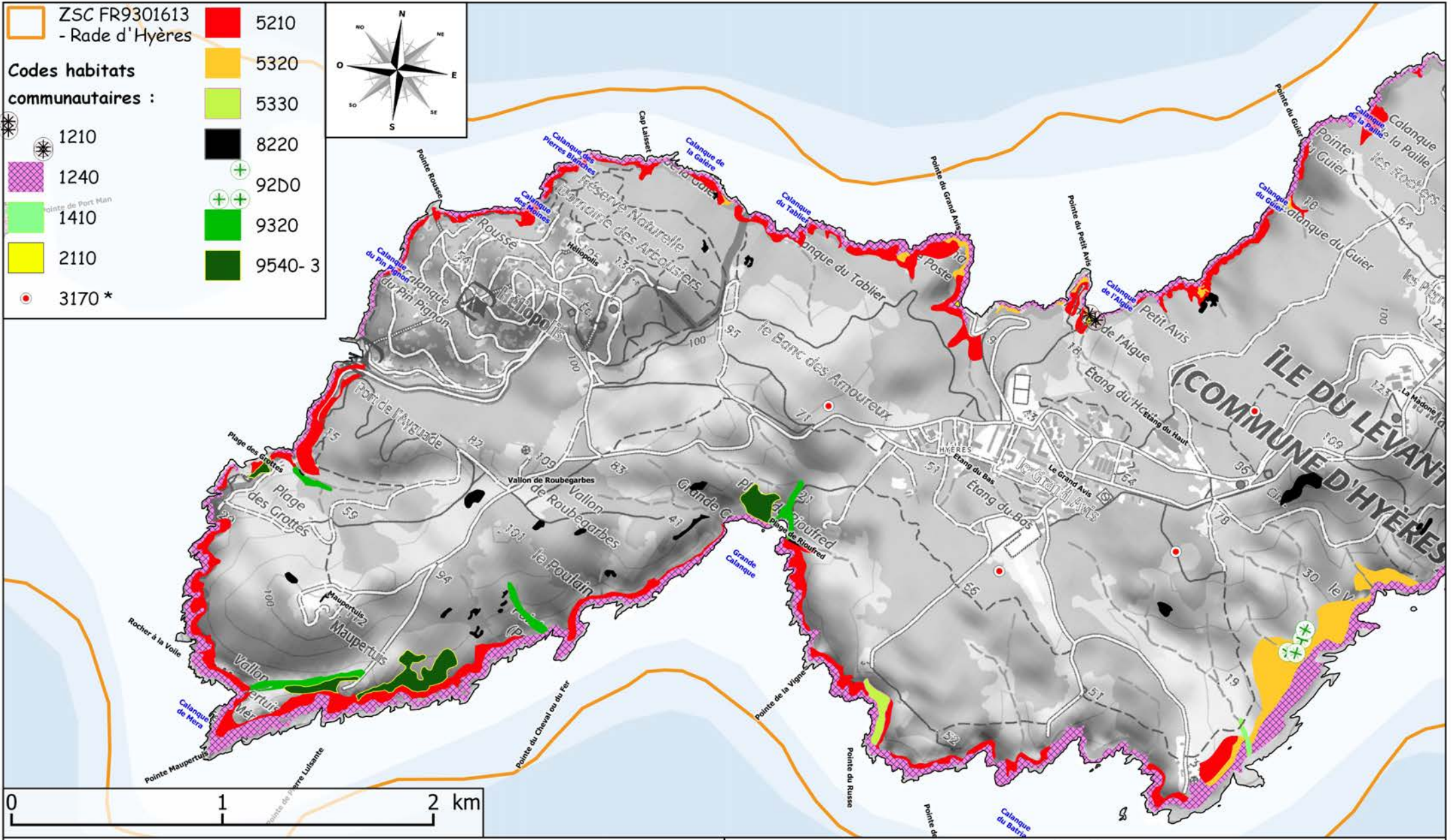


# 11. 3 - c\ Habitats communautaires - Port-Cros.



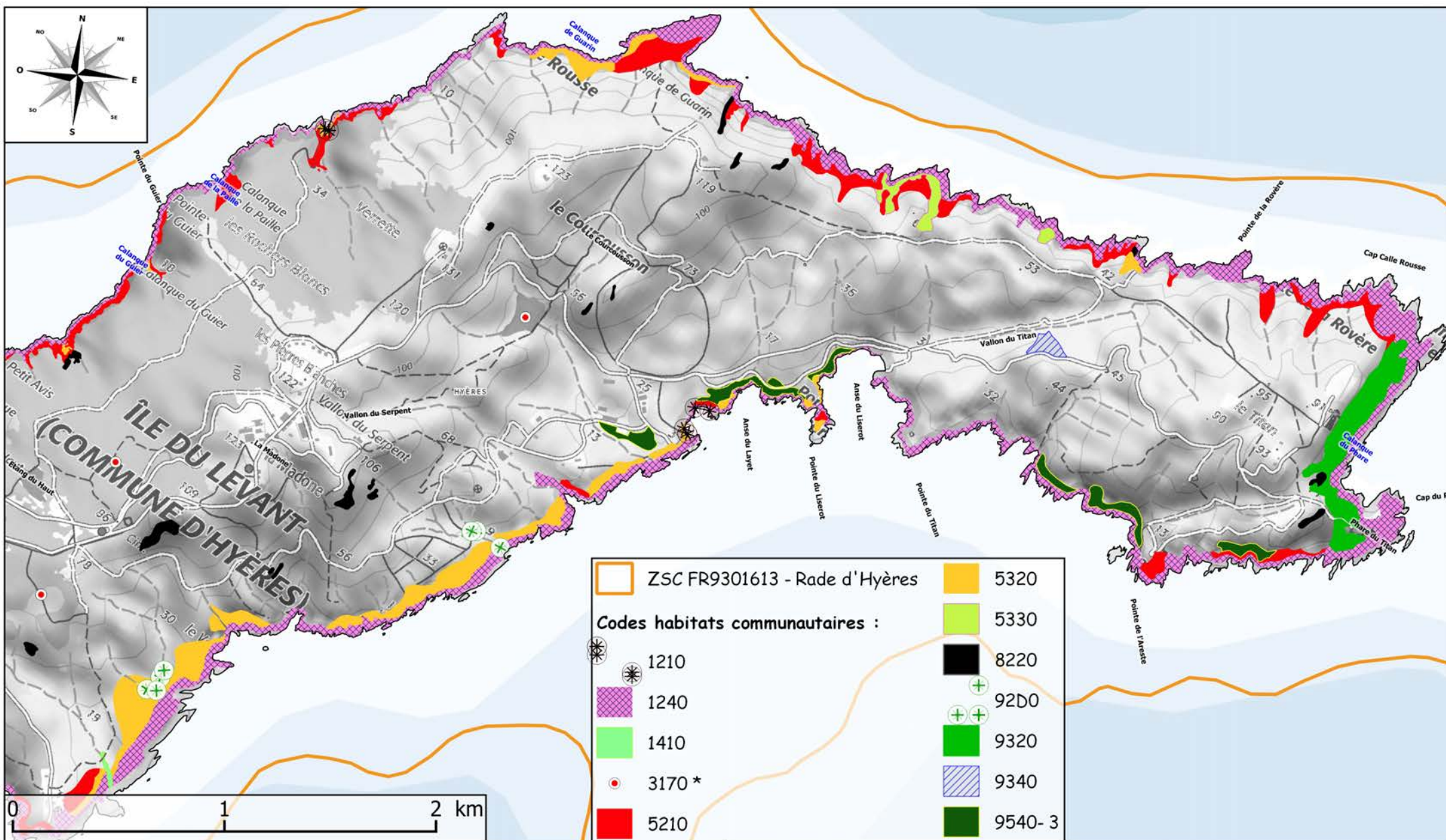


# 11. 3 - d\ Habitats communautaires - Levant Ouest.





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






















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



### Habitats communautaires codés 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 Pentas rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
-  92D0 Galeries et fourrés riverains méridionaux (*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

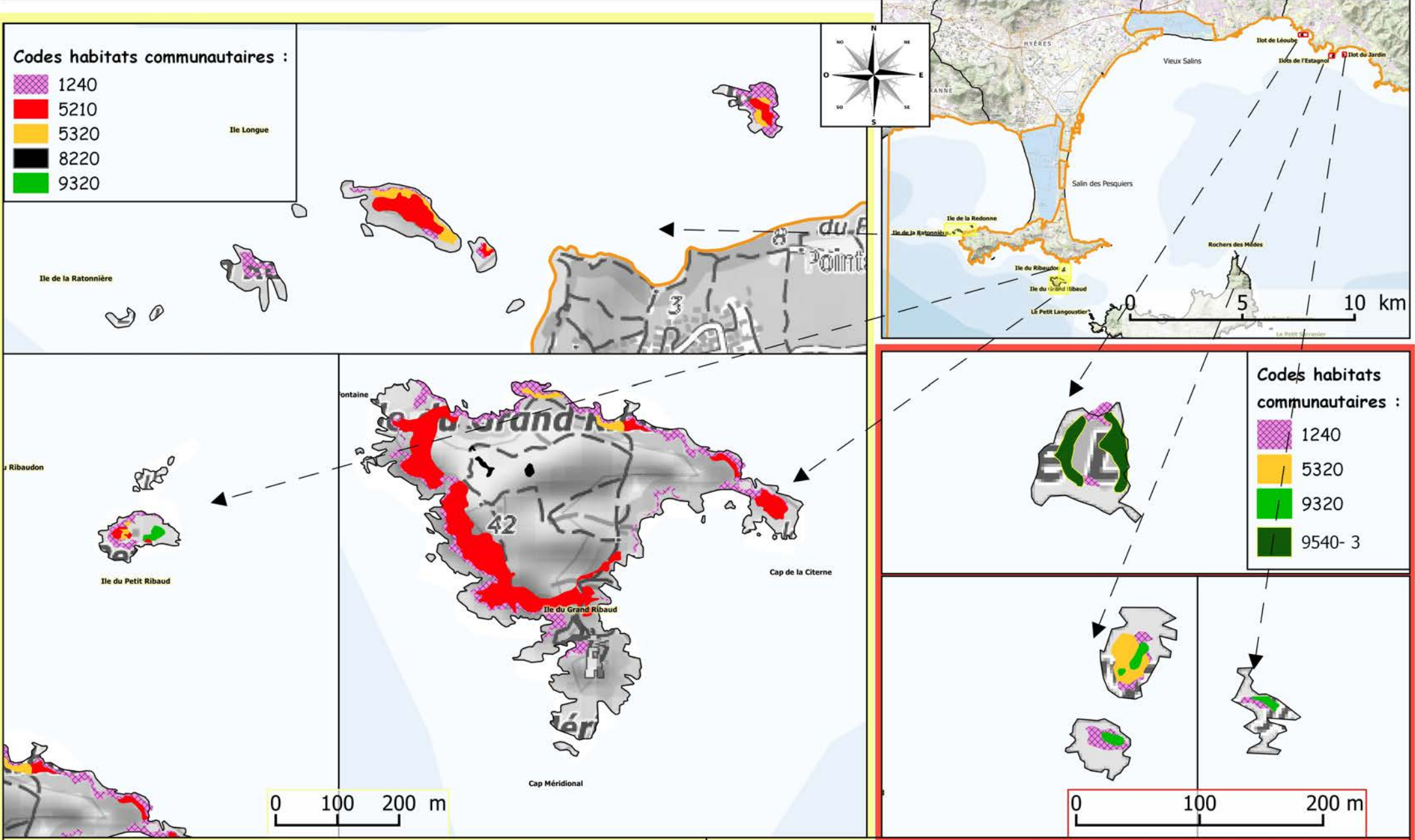
CBNMed ; PNP ; SHOM ; IGN ;  
Données : 2014-2015

#### Réalisé par :

PNP - Julien VICENTE - 14/06/2017



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











## 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

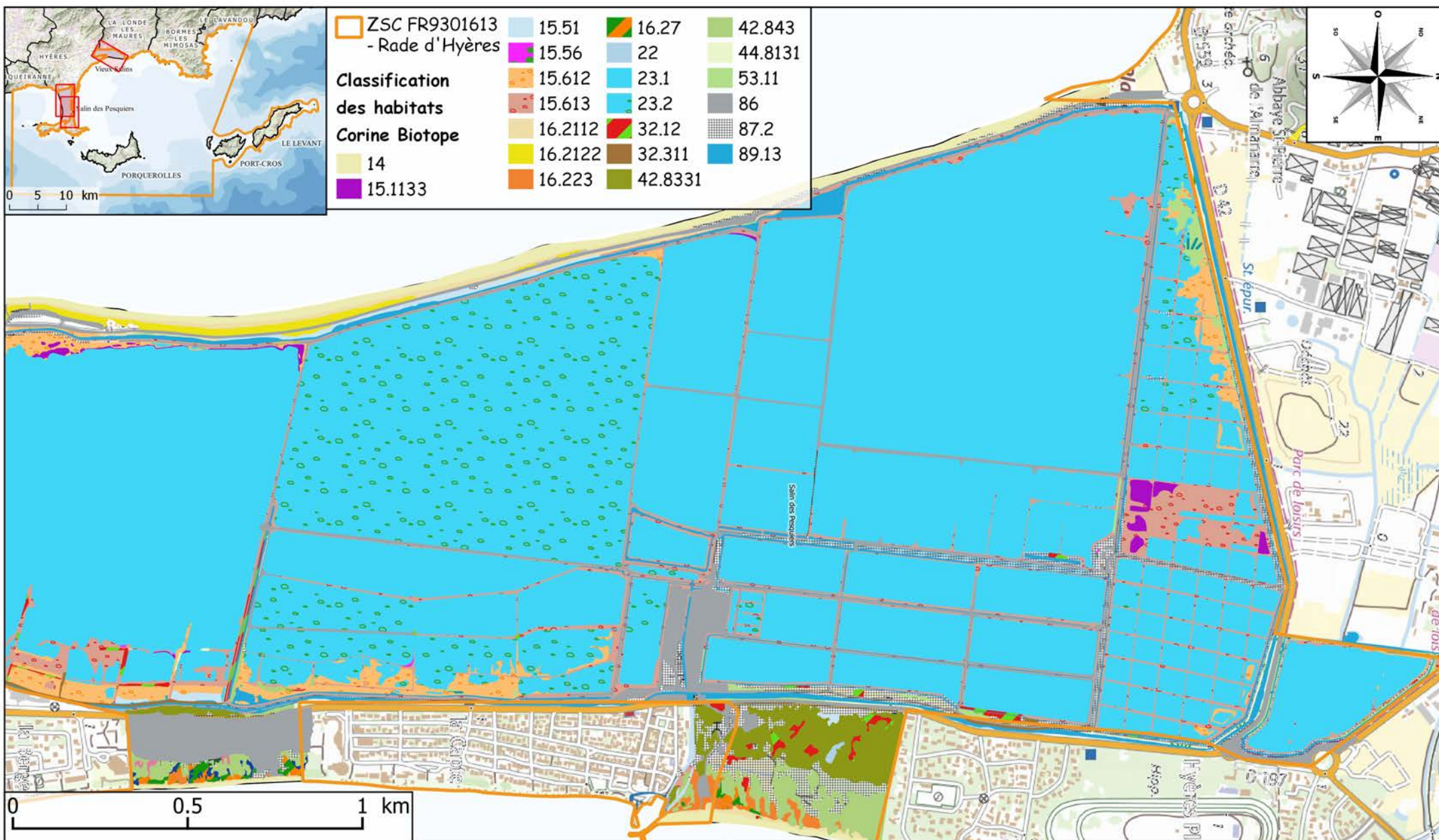
#### Réalisé par :

PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017



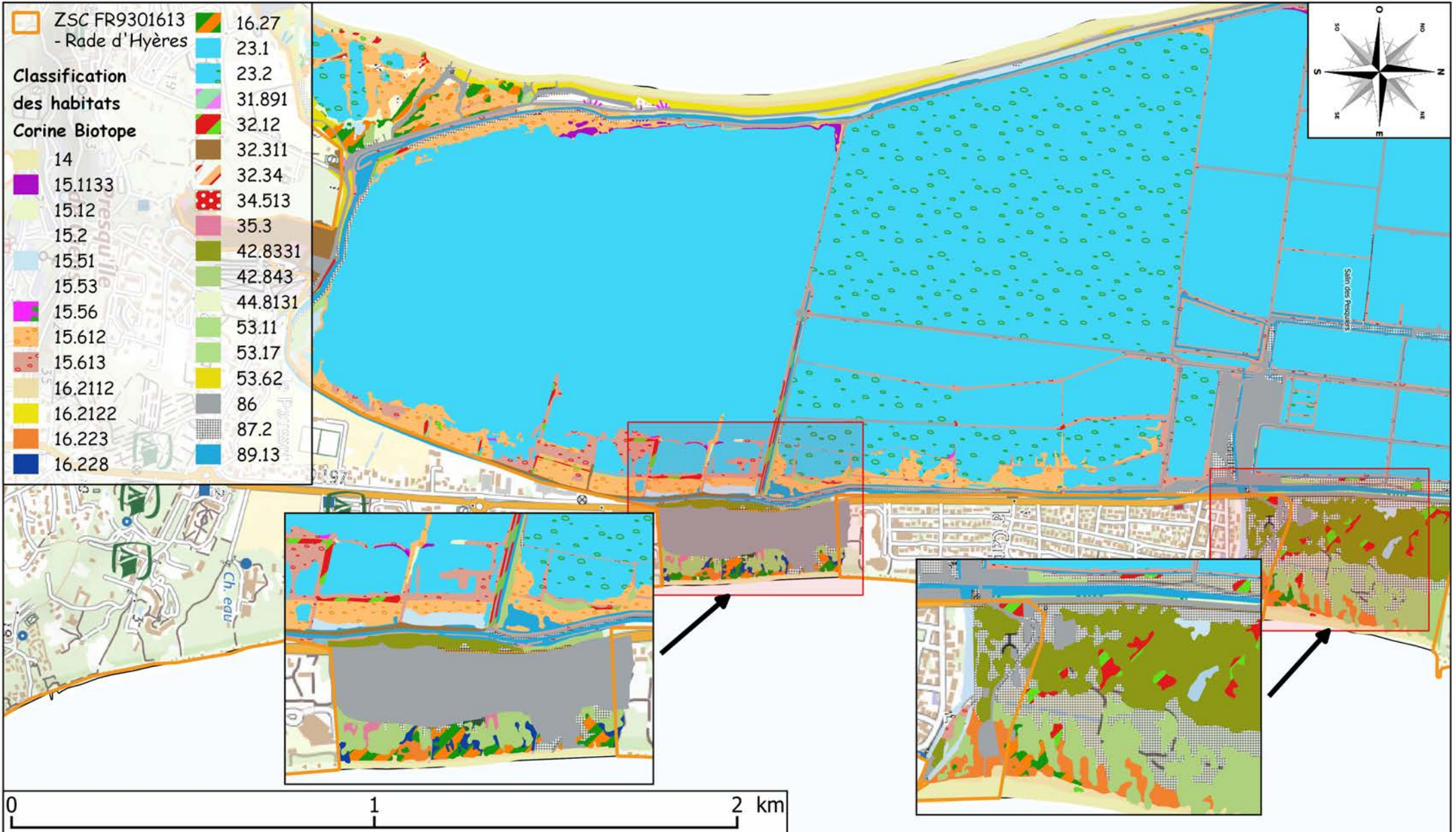


# 11. 5 - a) Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Salin des Pesquiers Nord.



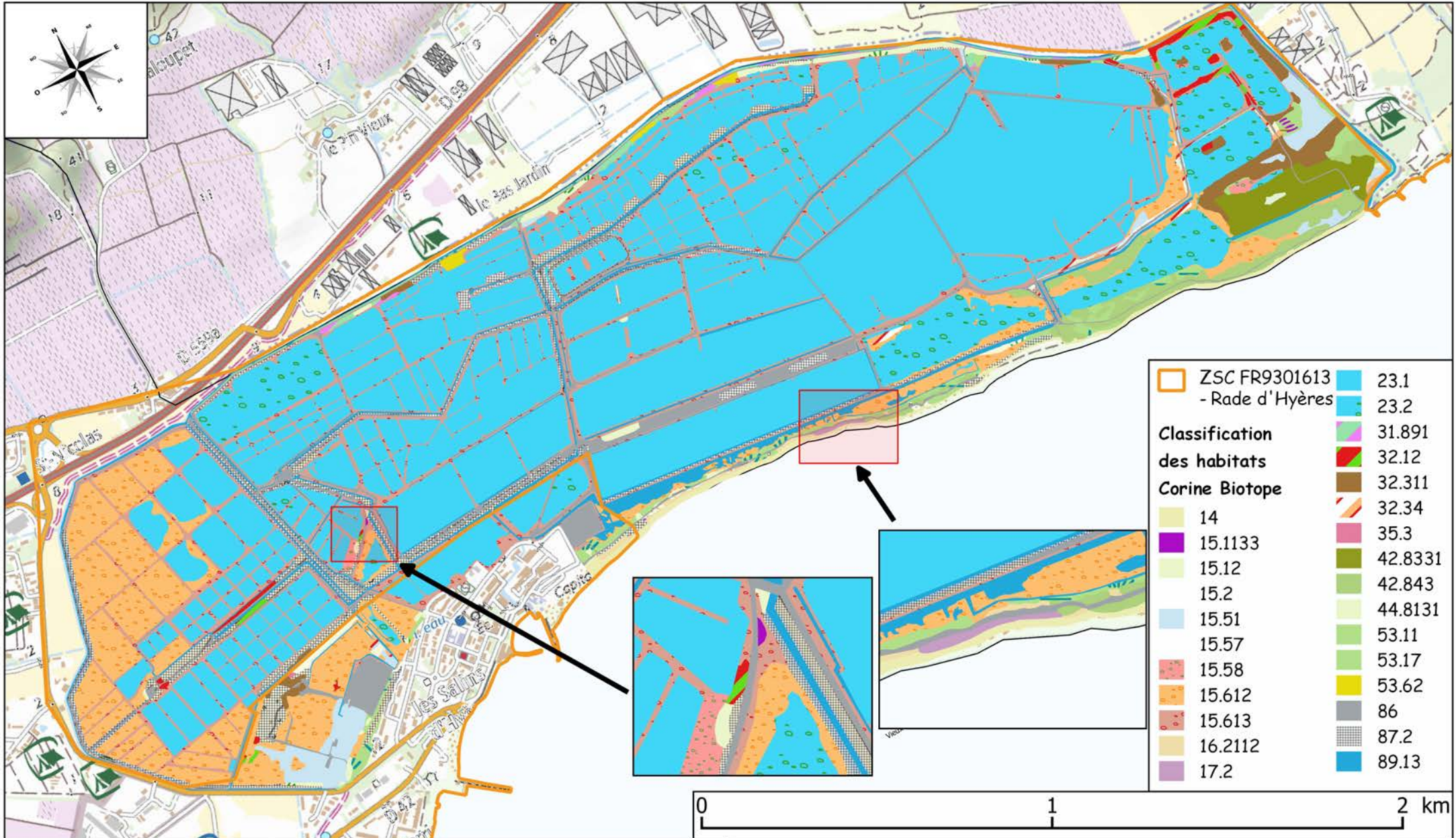


# 11. 5 - b) Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Salin des Pesquiers Sud.





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










# 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 lasses 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 genévrier 16.27
-  Végétation annuelle des lasses 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 méditerranéennes 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

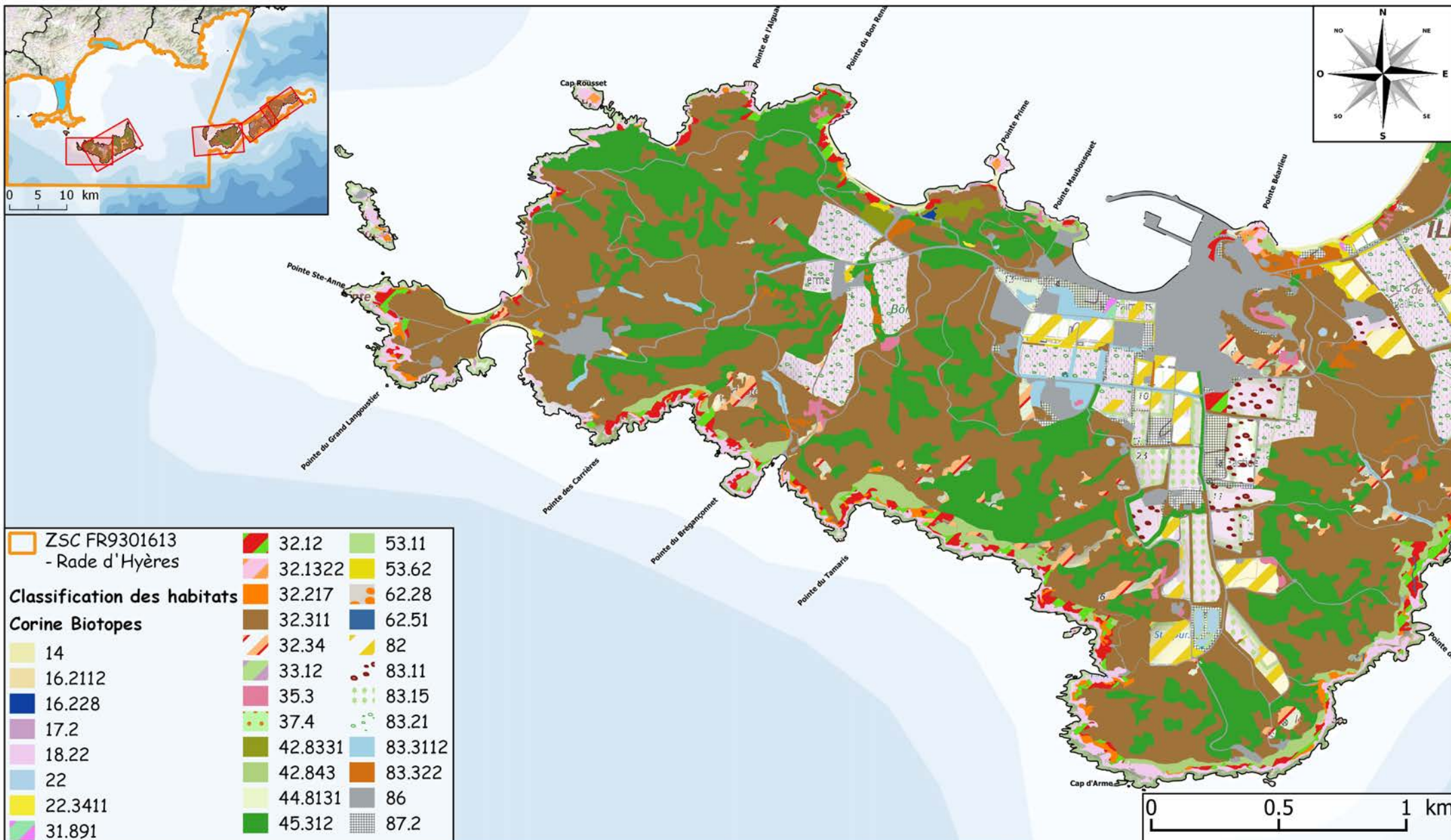
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ; MNHN  
Données : 2014-2015

### Réalisé par :

PNPC - Julien VICENTE - 14/06/2017

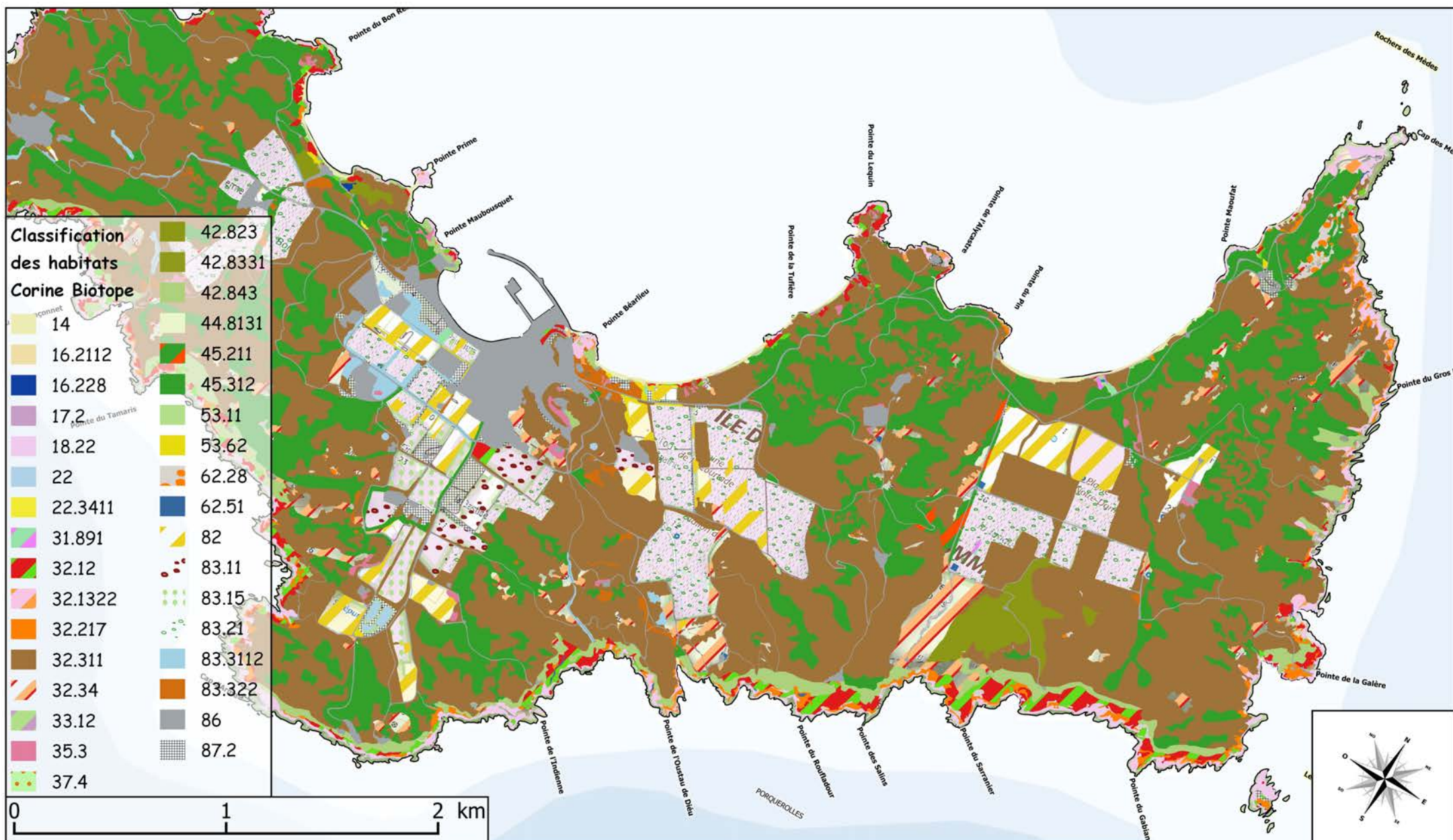


# 11. 6 - a\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Porquerolles Ouest.



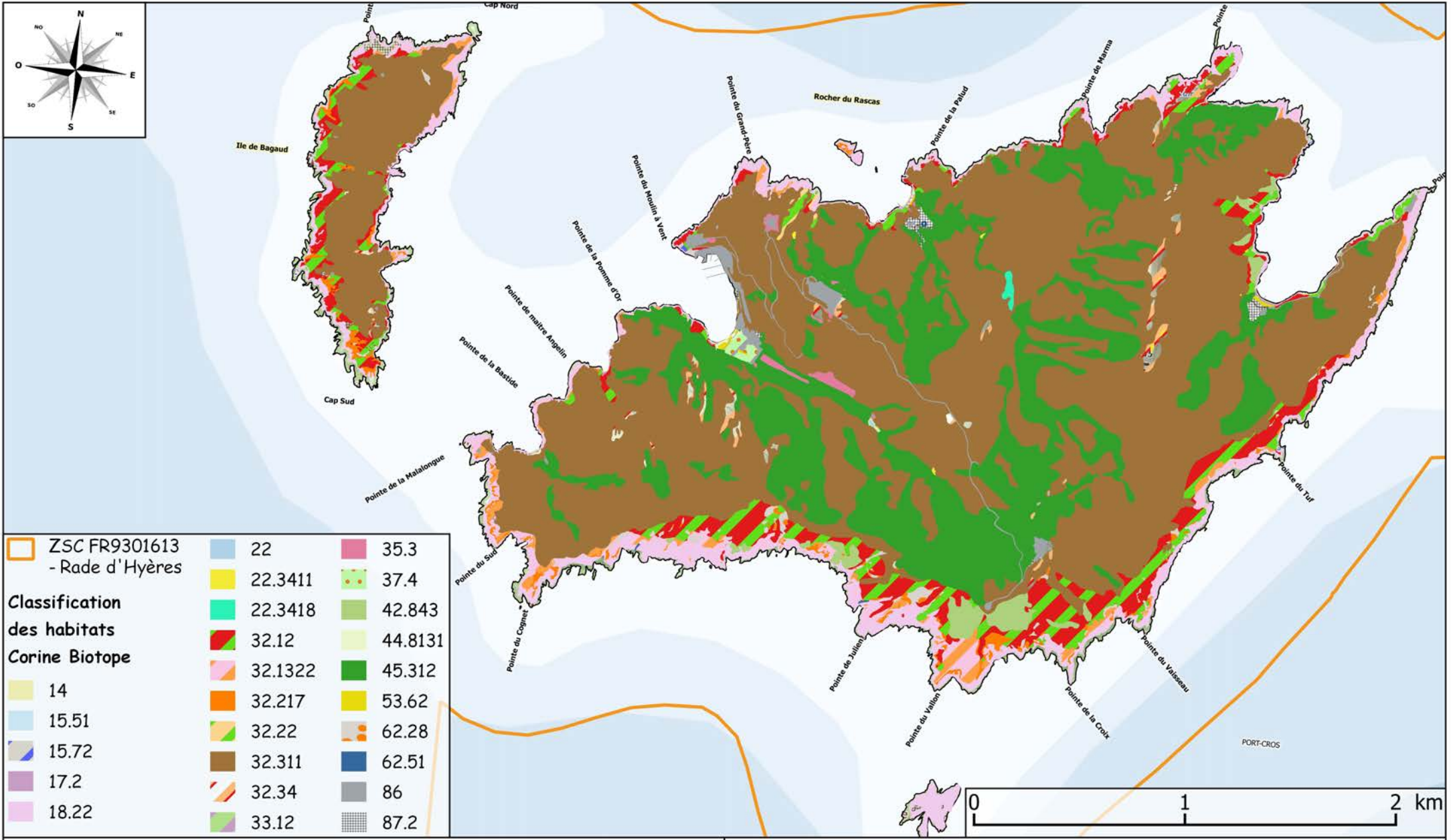
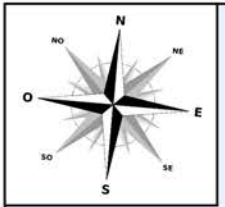


# 11. 6 - b\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Porquerolles Est.

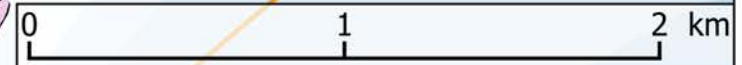




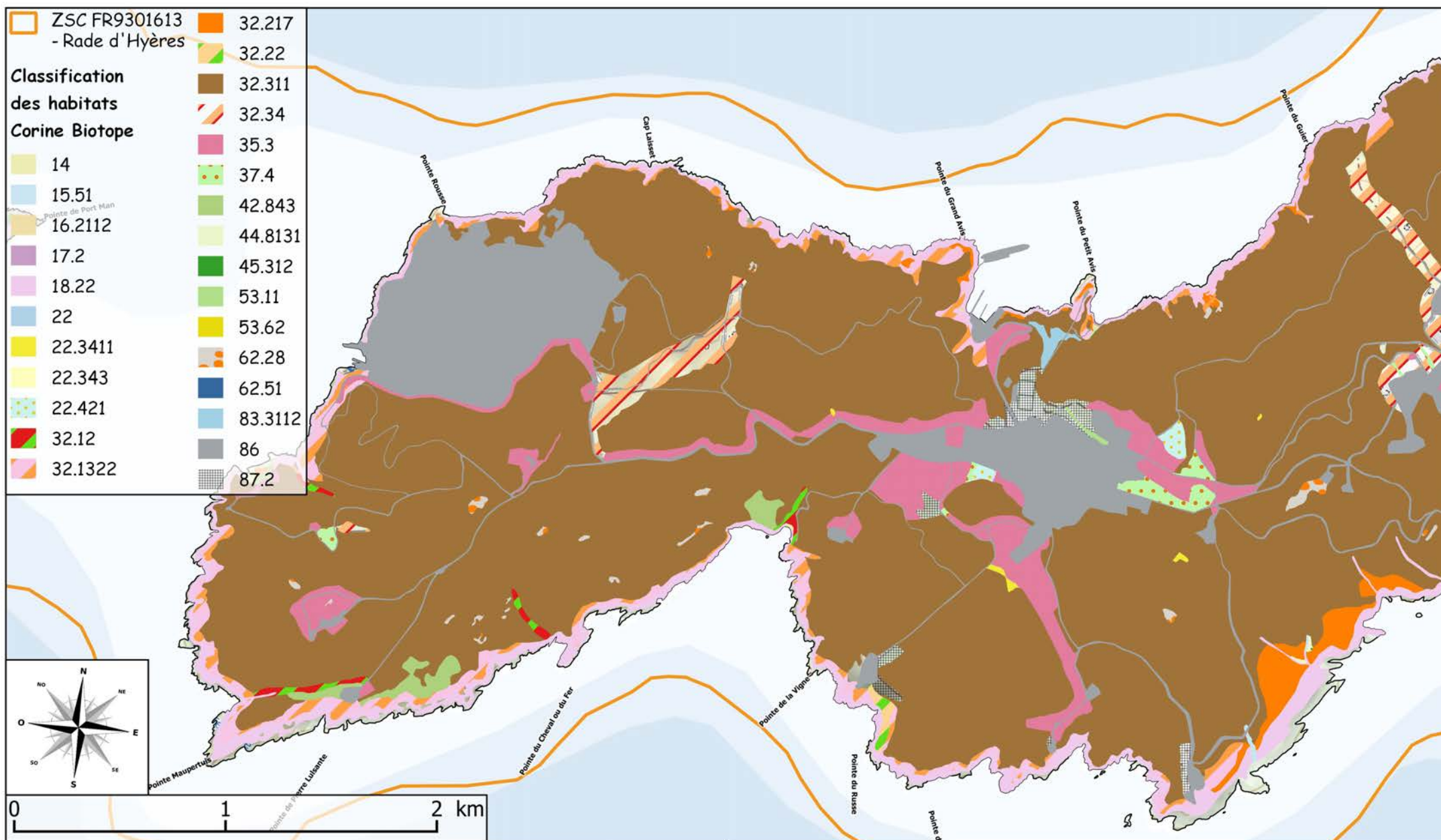
# 11. 6 - c\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Port-Cros.



ZSC FR9301613 - Rade d'Hyères	22	35.3
<b>Classification des habitats Corine Biotope</b>	22.3411	37.4
14	22.3418	42.843
15.51	32.12	44.8131
15.72	32.1322	45.312
17.2	32.217	53.62
18.22	32.22	62.28
	32.311	62.51
	32.34	86
	33.12	87.2



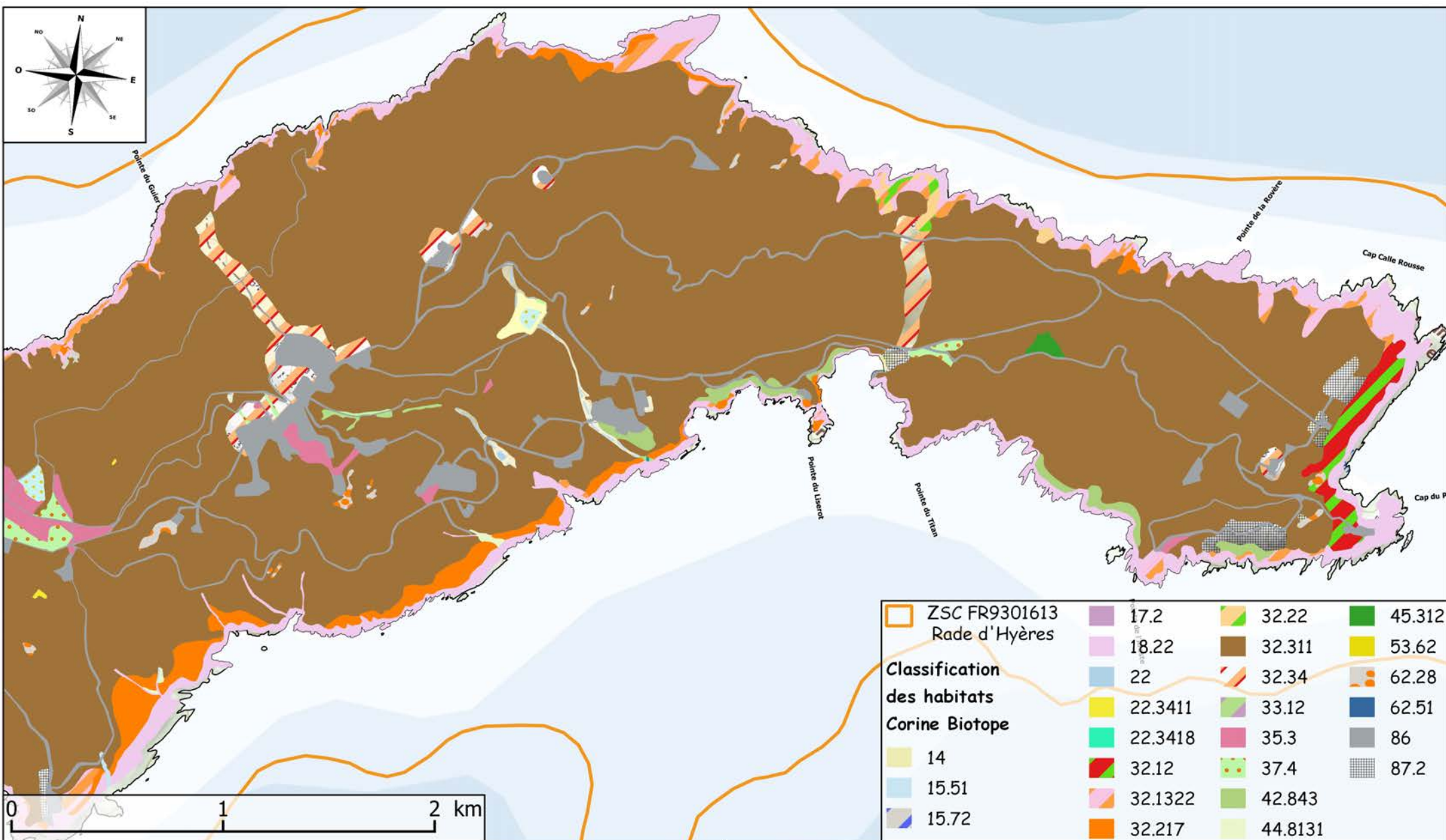
# 11. 6 - d\ Habitats naturels terrestres selon la typologie CORINE biotope - Levant Ouest.







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
















## 11. 6 - 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 méditerranéennes 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

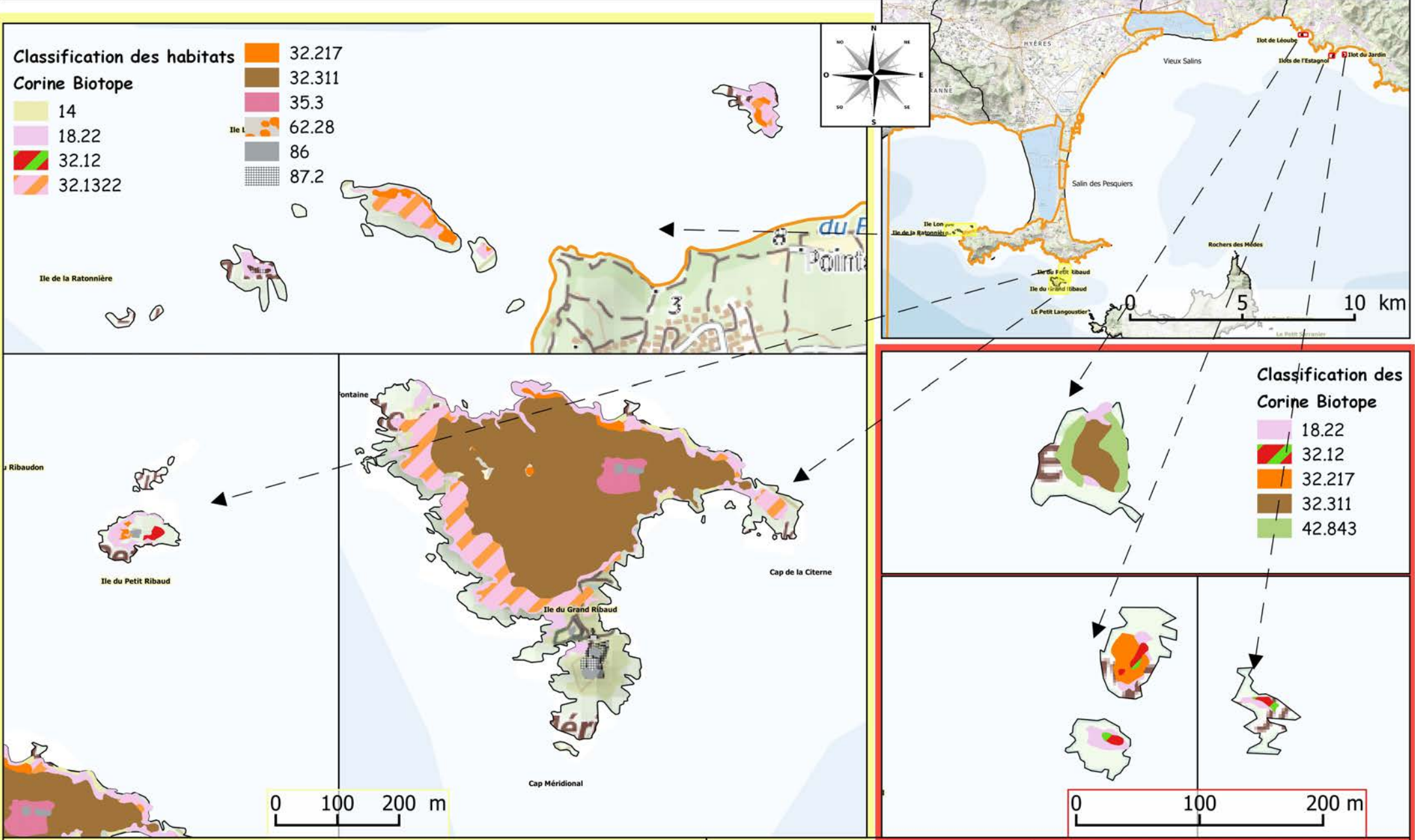
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ; MNHN  
Données : 2014-2015

#### Réalisé par :

PNPC - Julien VICENTE - 14/06/2017



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












## 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 méditerranéennes 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

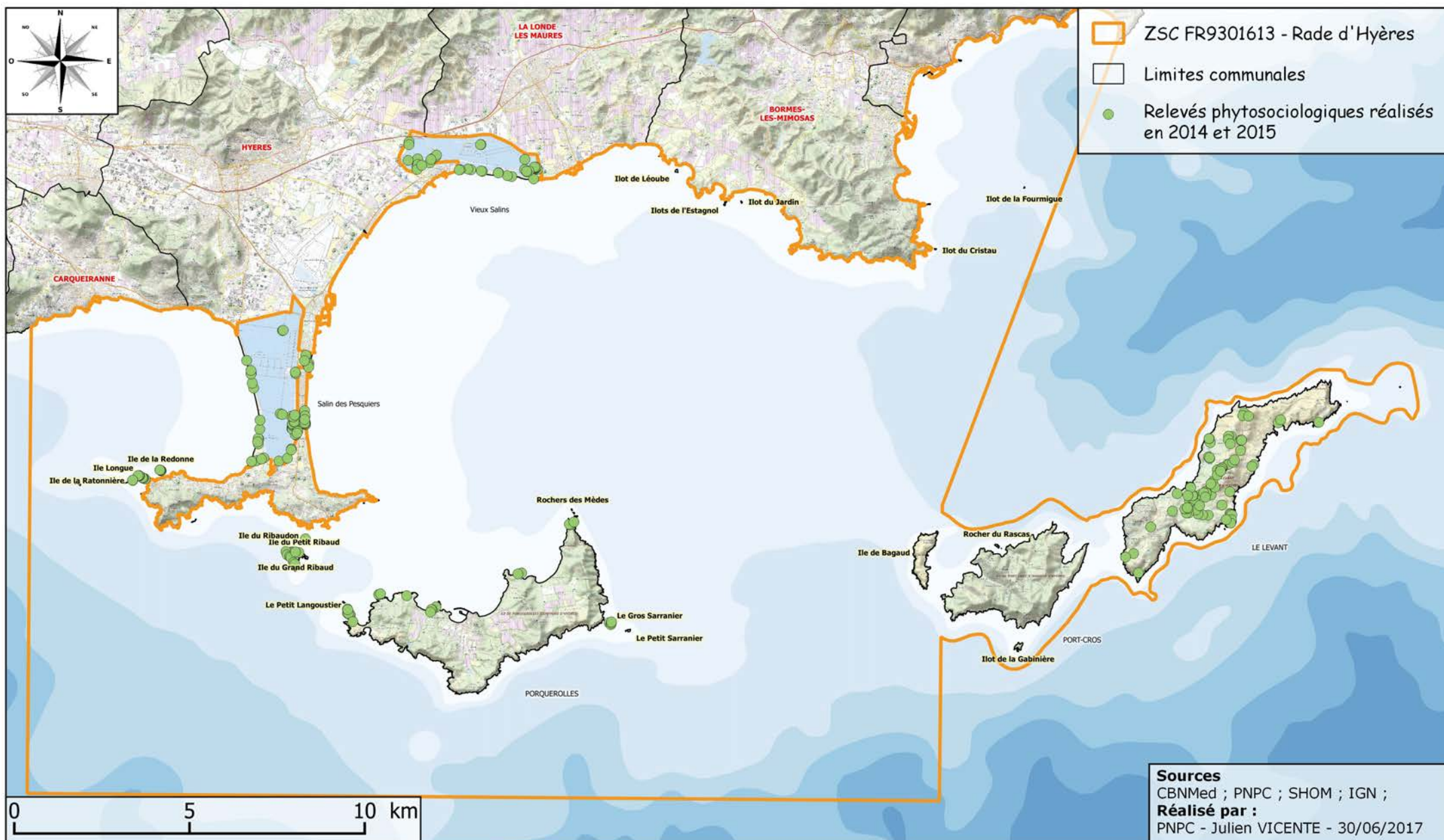
CBNMed ; PNPC ; SHOM ; IGN ;  
Données : 2014-2015

#### Réalisé par :

PNPC - Julien VICENTE - 23/08/2017

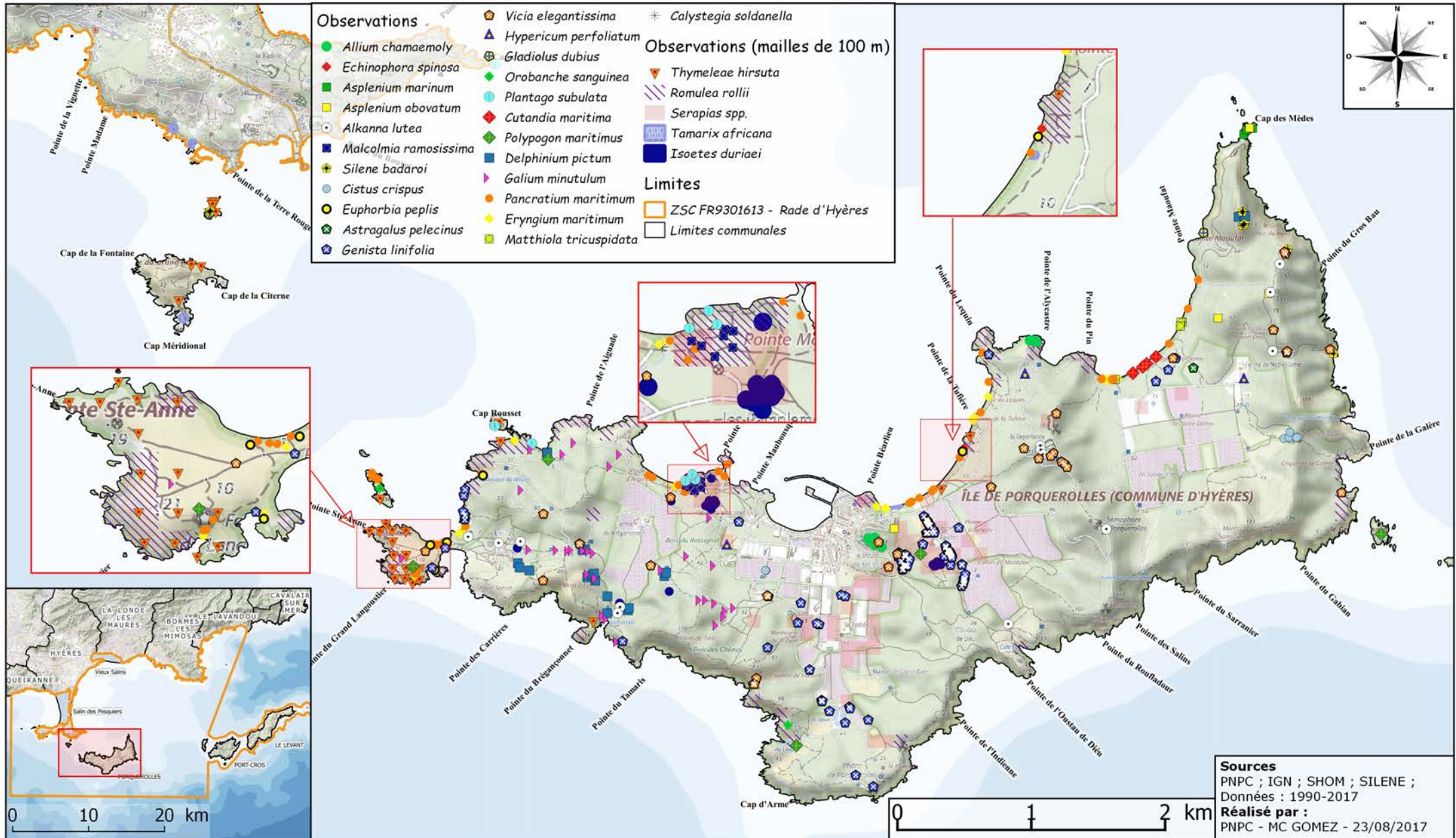


## 11. 8\ Localisation des relevés de végétation réalisés sur le site Rade d'Hyères.



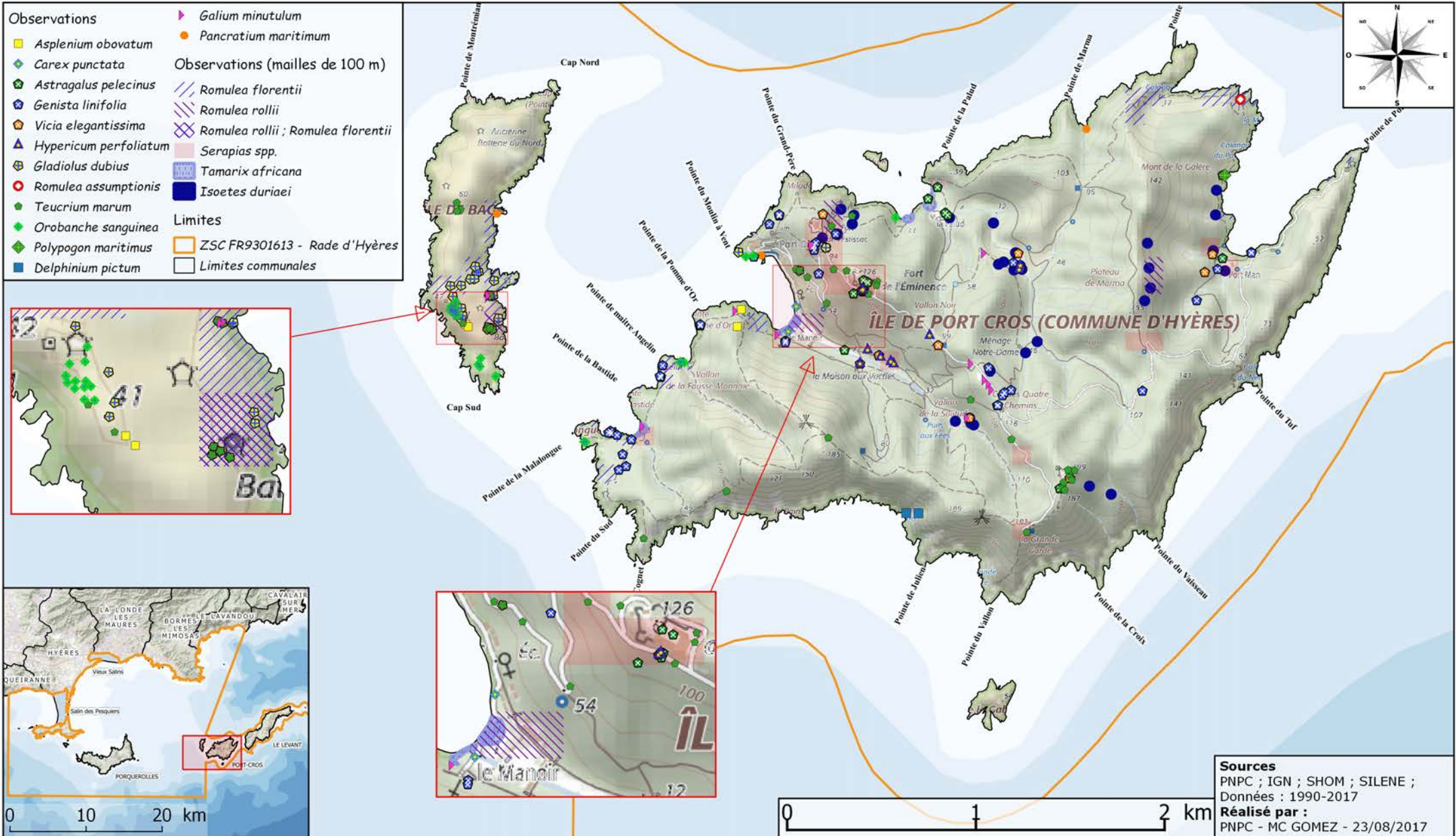


## 12. 1\ Principales espèces végétales patrimoniales - Ile de Porquerolles.



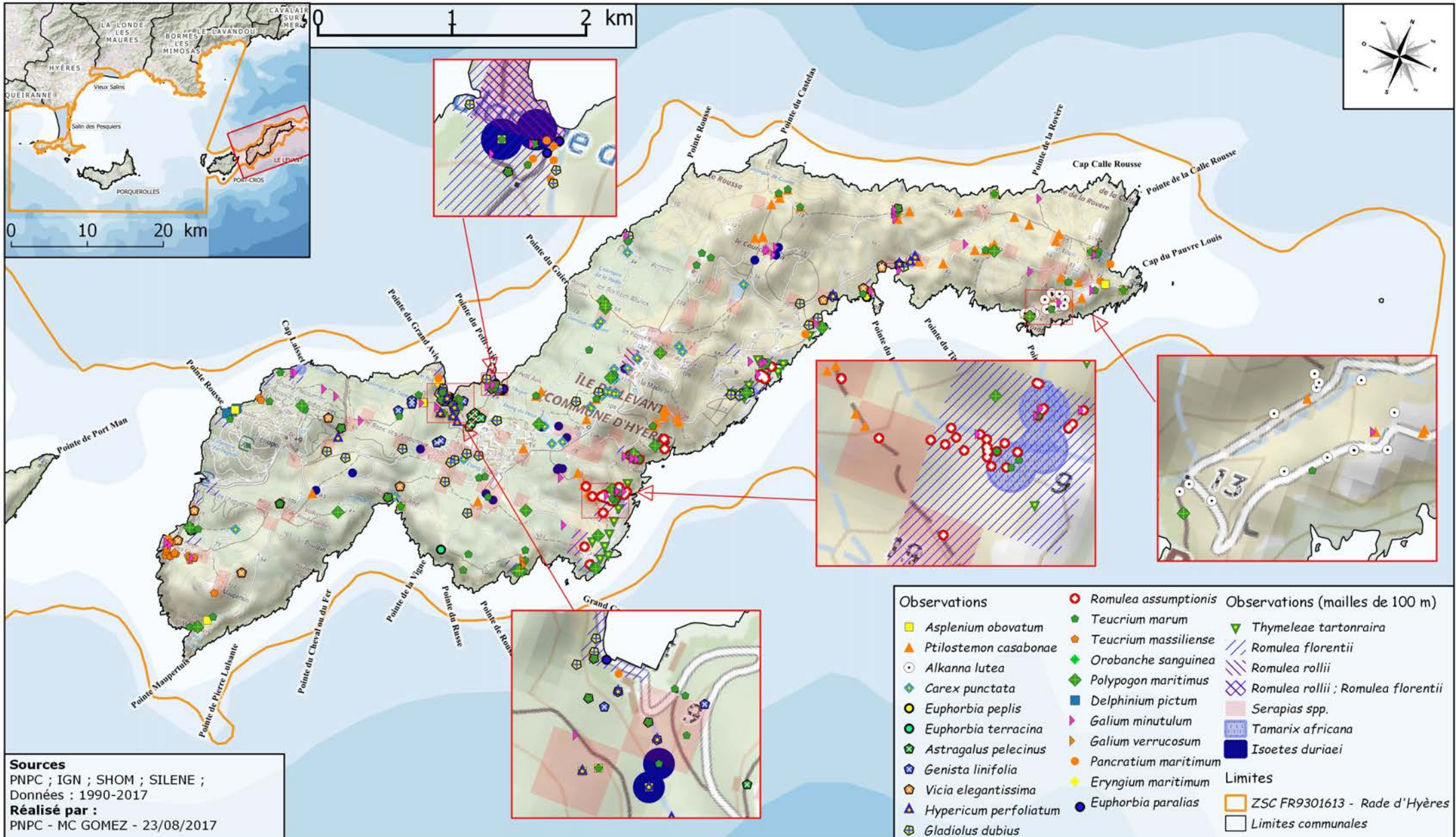


## 12. 2\ Principales espèces végétales patrimoniales - Ile de Port-Cros.





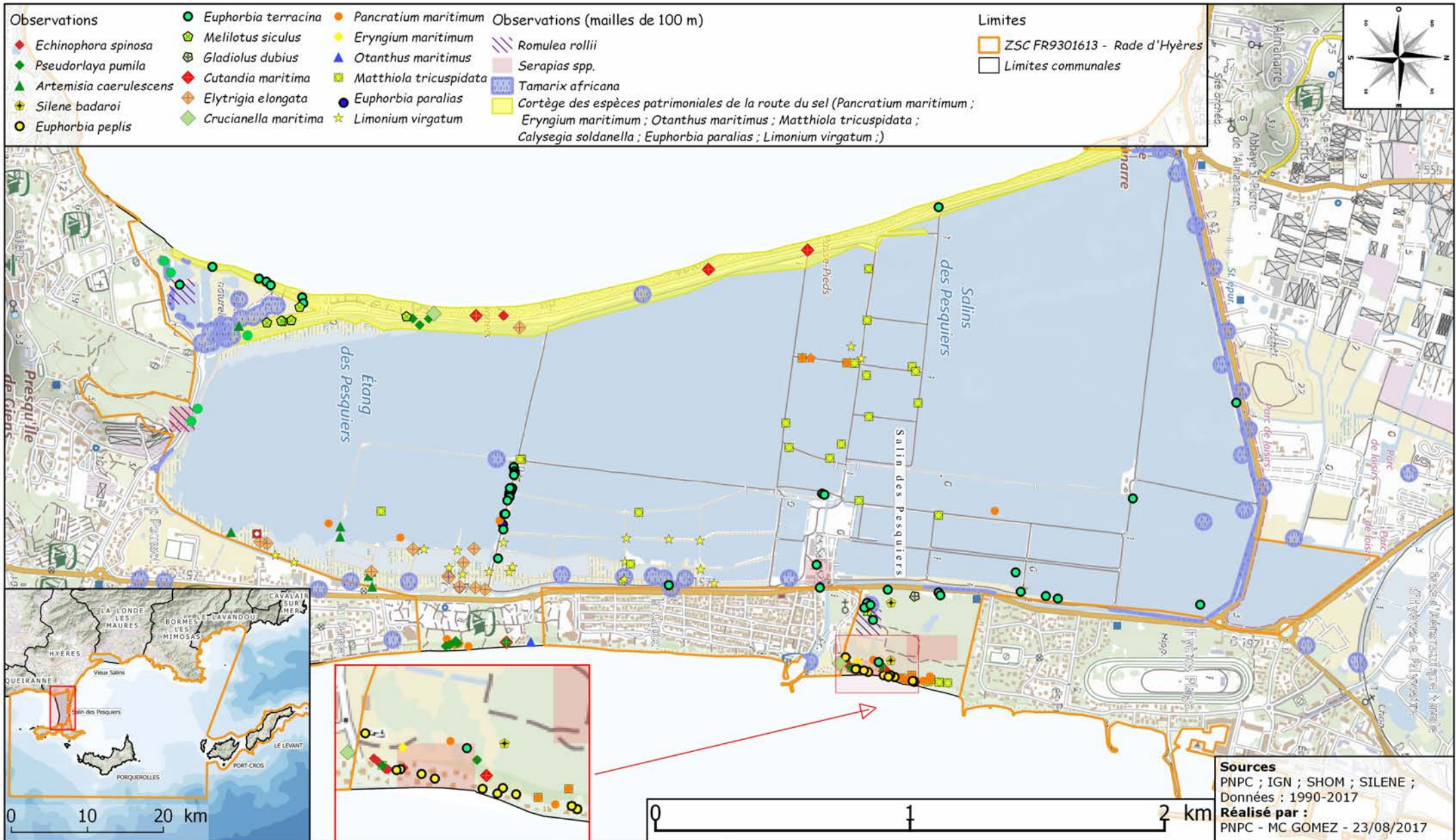
## 12. 3\ Principales espèces végétales patrimoniales - Ile du Levant.





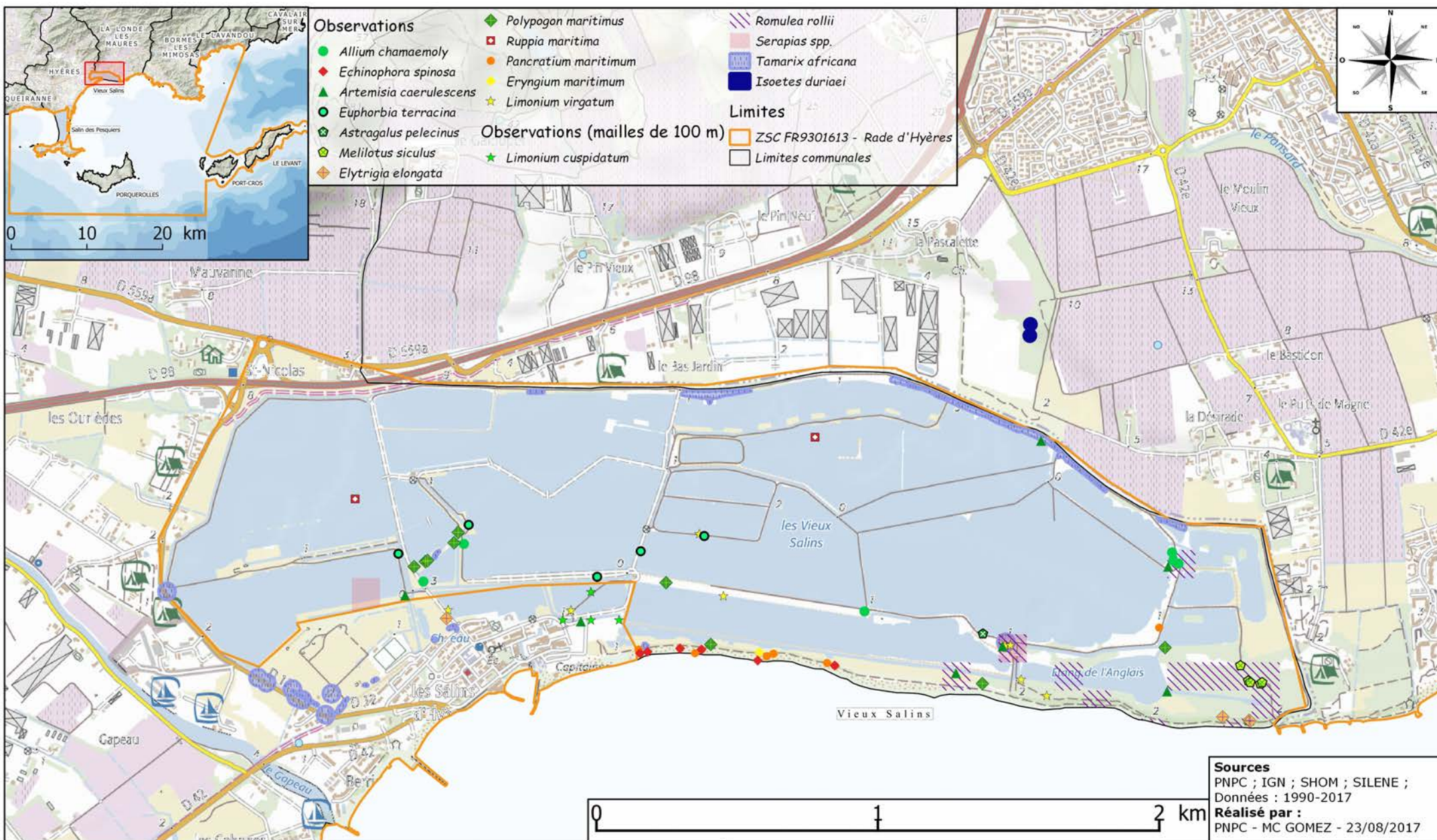


## 12. 4\ Principales espèces végétales patrimoniales - Salin des Pesquiers.



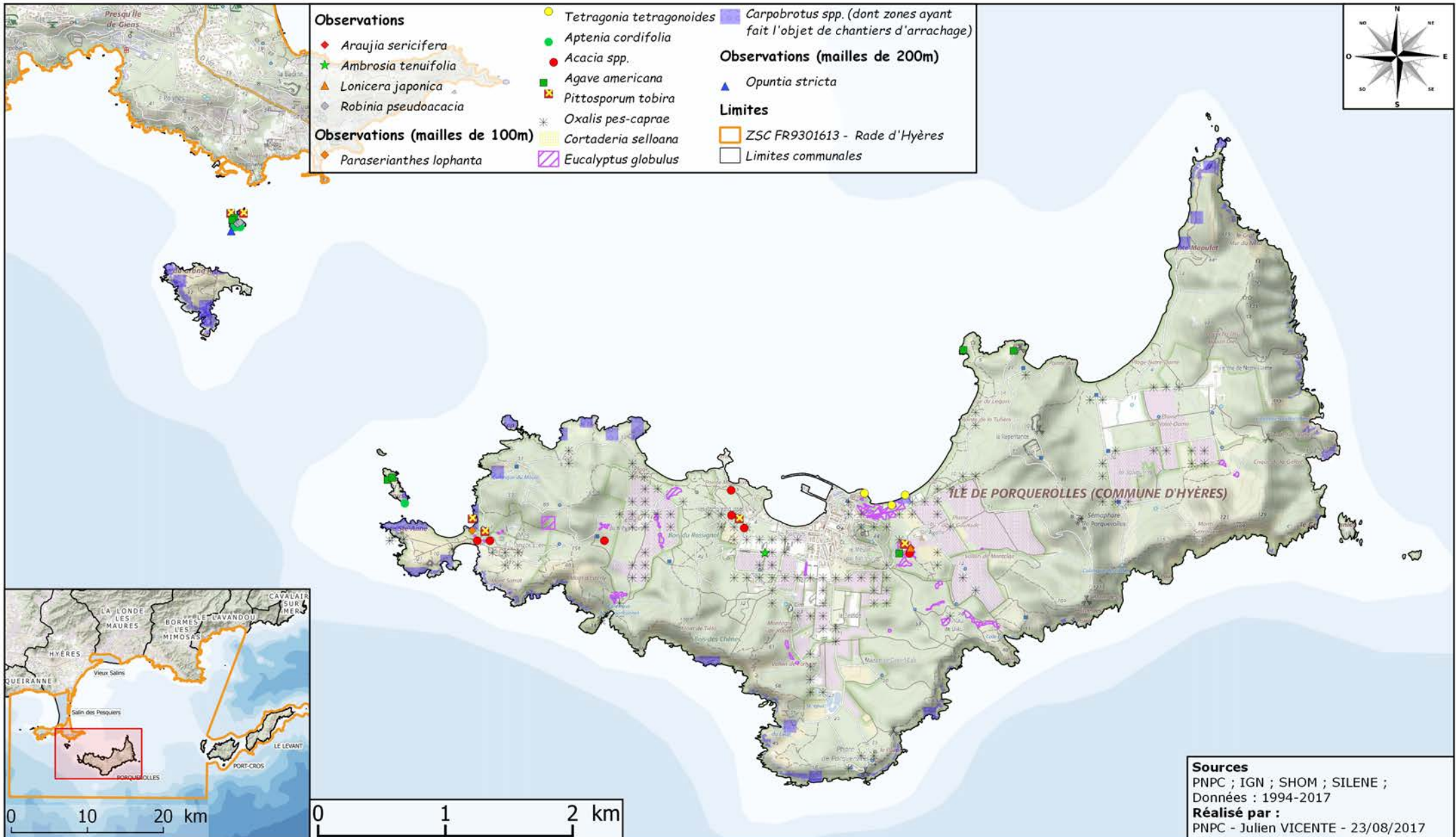


## 12. 5\ Principales espèces végétales patrimoniales - Vieux Salins.





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

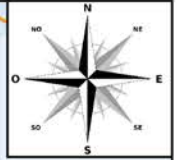
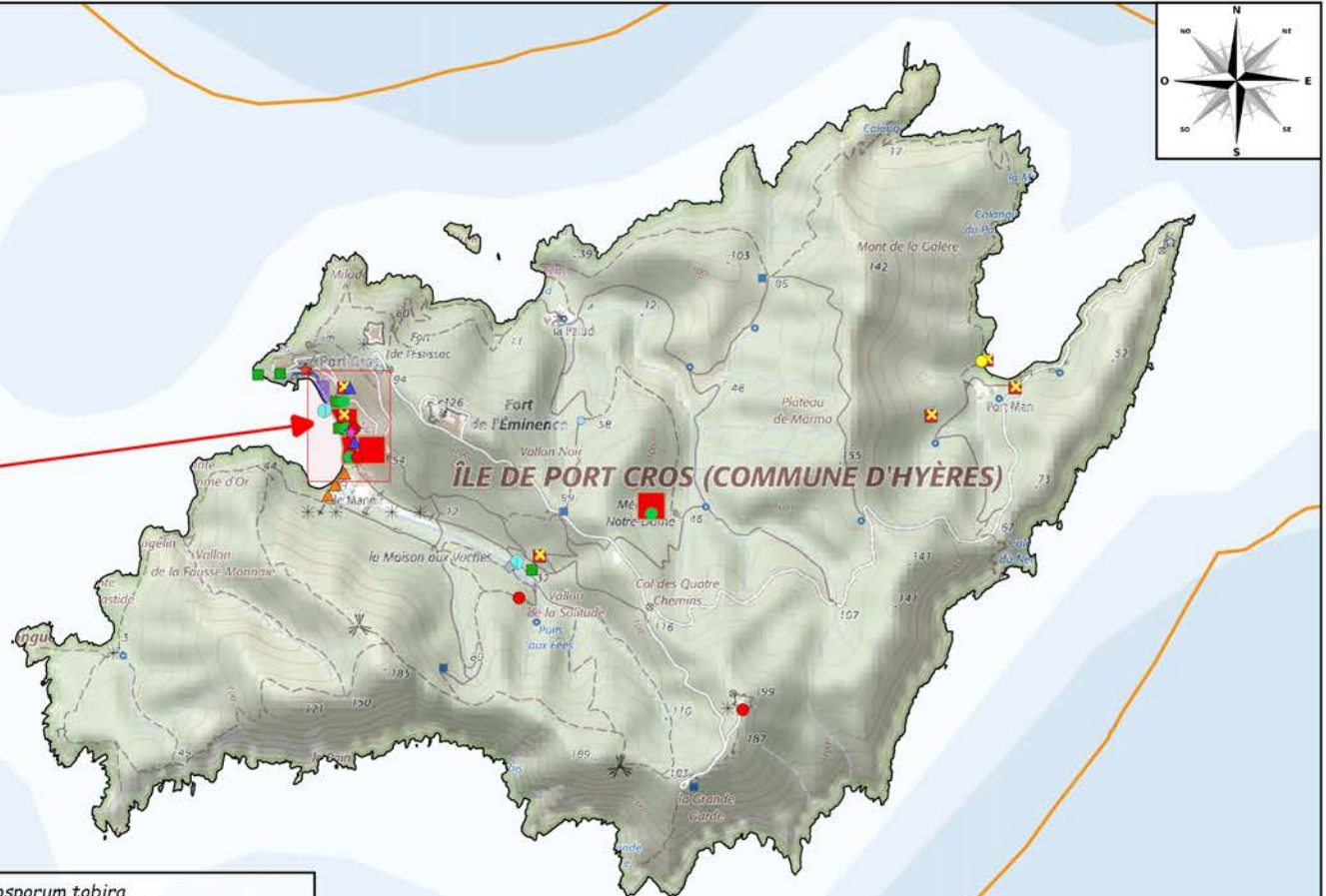




## 13. 2\ Principales espèces végétales exotiques envahissantes - Ile de Port-Cros.



0 1 2 km

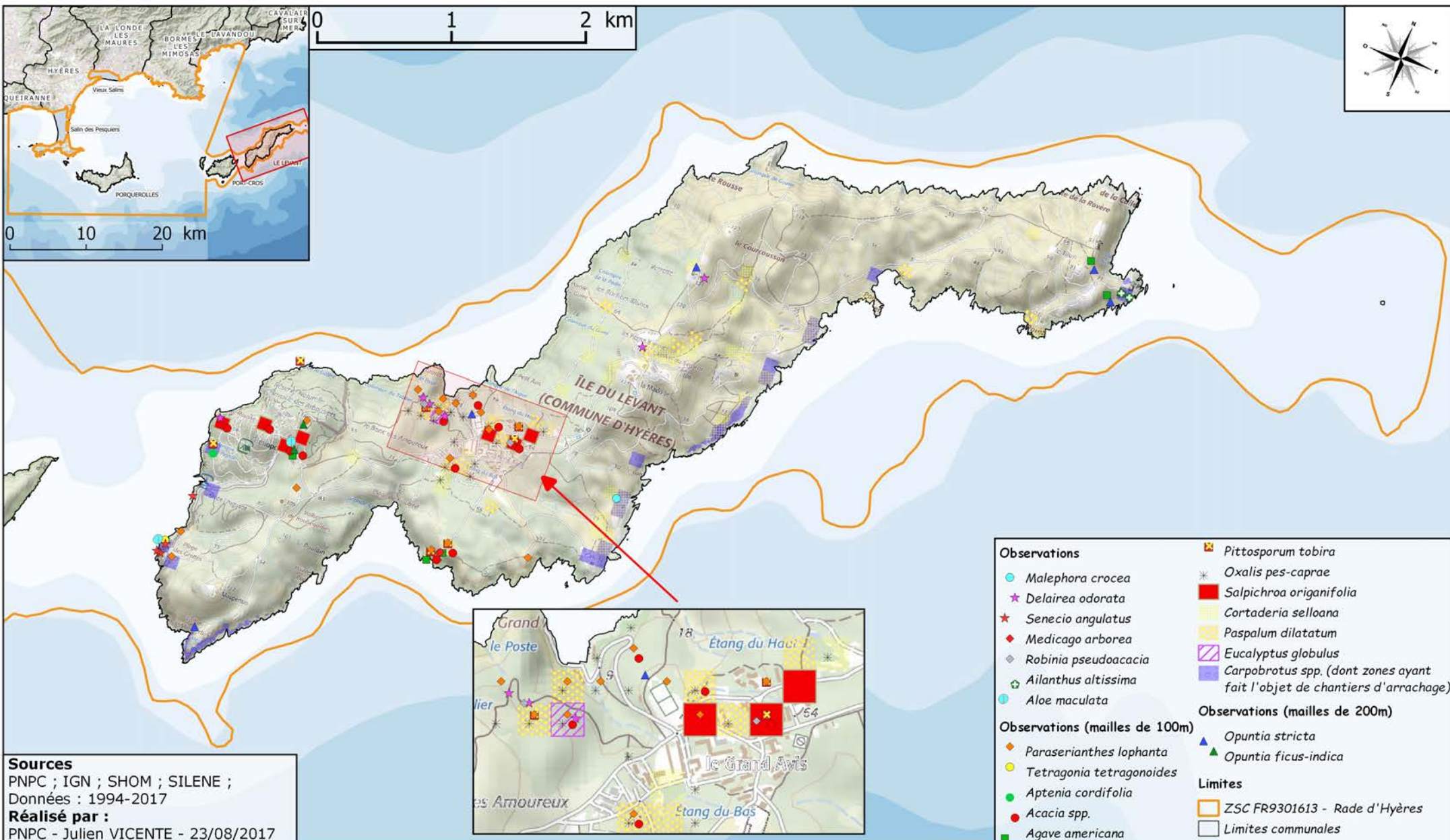


Observations	
★ <i>Delairea odorata</i>	✘ <i>Pittosporum tobira</i>
★ <i>Senecio angulatus</i>	* <i>Oxalis pes-caprae</i>
▲ <i>Lonicera japonica</i>	■ <i>Salpichroa origanifolia</i>
◆ <i>Robinia pseudoacacia</i>	■ <i>Carpobrotus</i> spp. (dont zones ayant fait l'objet de chantiers d'arrachage)
● <i>Aloe maculata</i>	Observations (mailles de 200m)
● <i>Tetragonia tetragonoides</i>	▲ <i>Opuntia stricta</i>
● <i>Aptenia cordifolia</i>	Limites
● <i>Acacia</i> spp.	■ ZSC FR9301613 - Rade d'Hyères
■ <i>Agave americana</i>	□ Limites communales

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

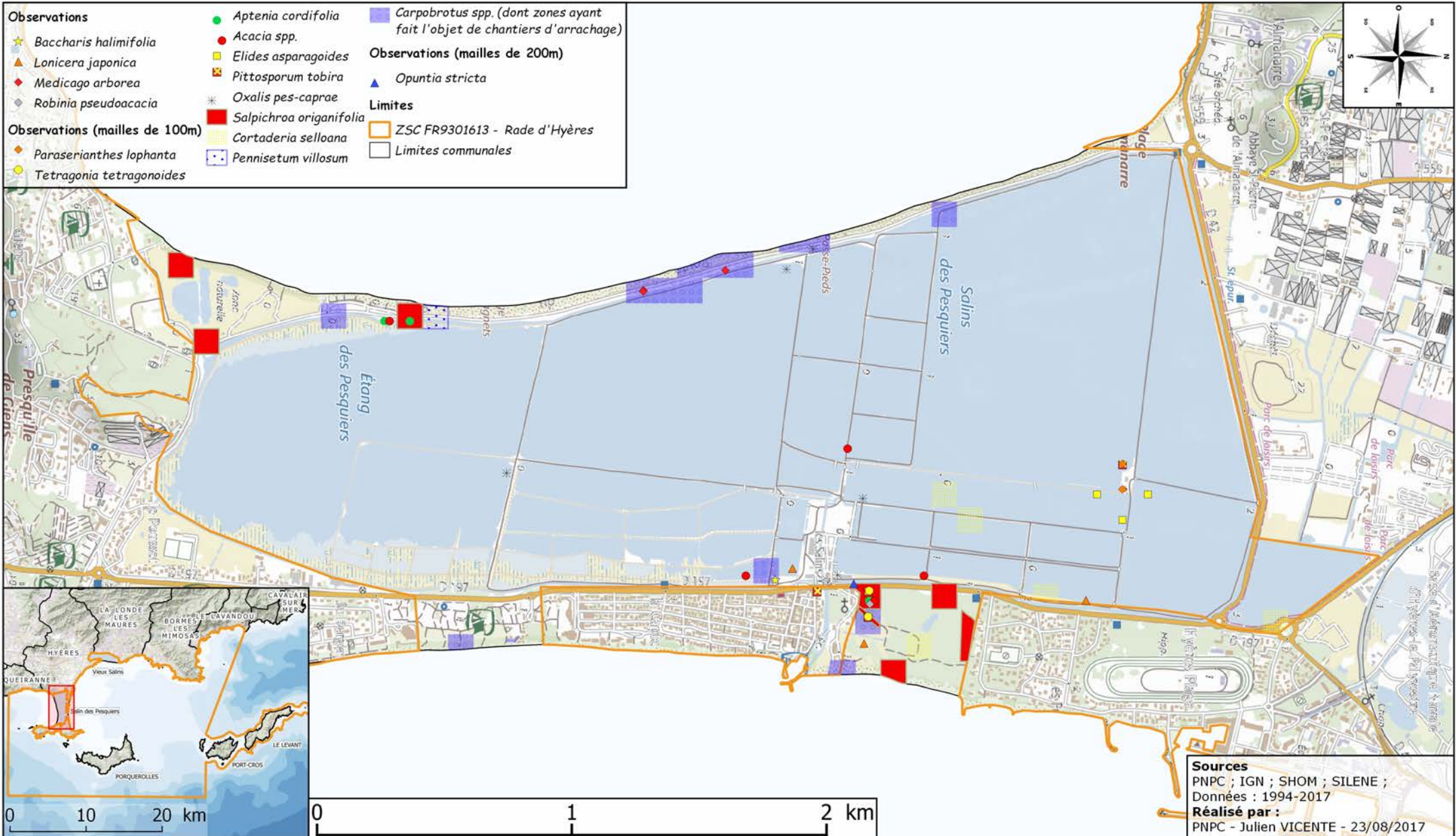


## 13. 3\ Principales espèces végétales exotiques envahissantes - Ile du Levant.





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



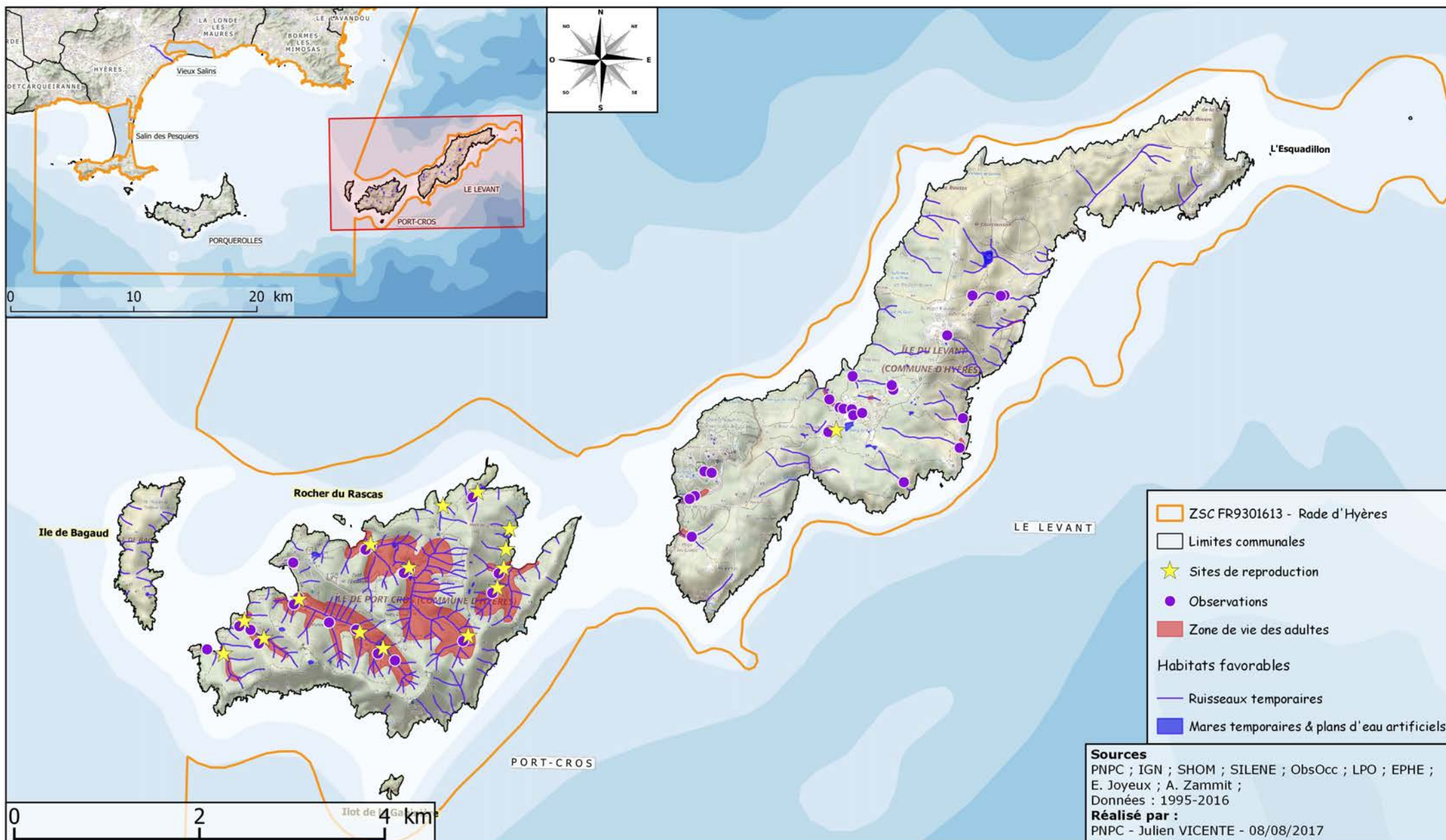


## 13. 5\ Principales espèces végétales exotiques envahissantes - Vieux Salins.





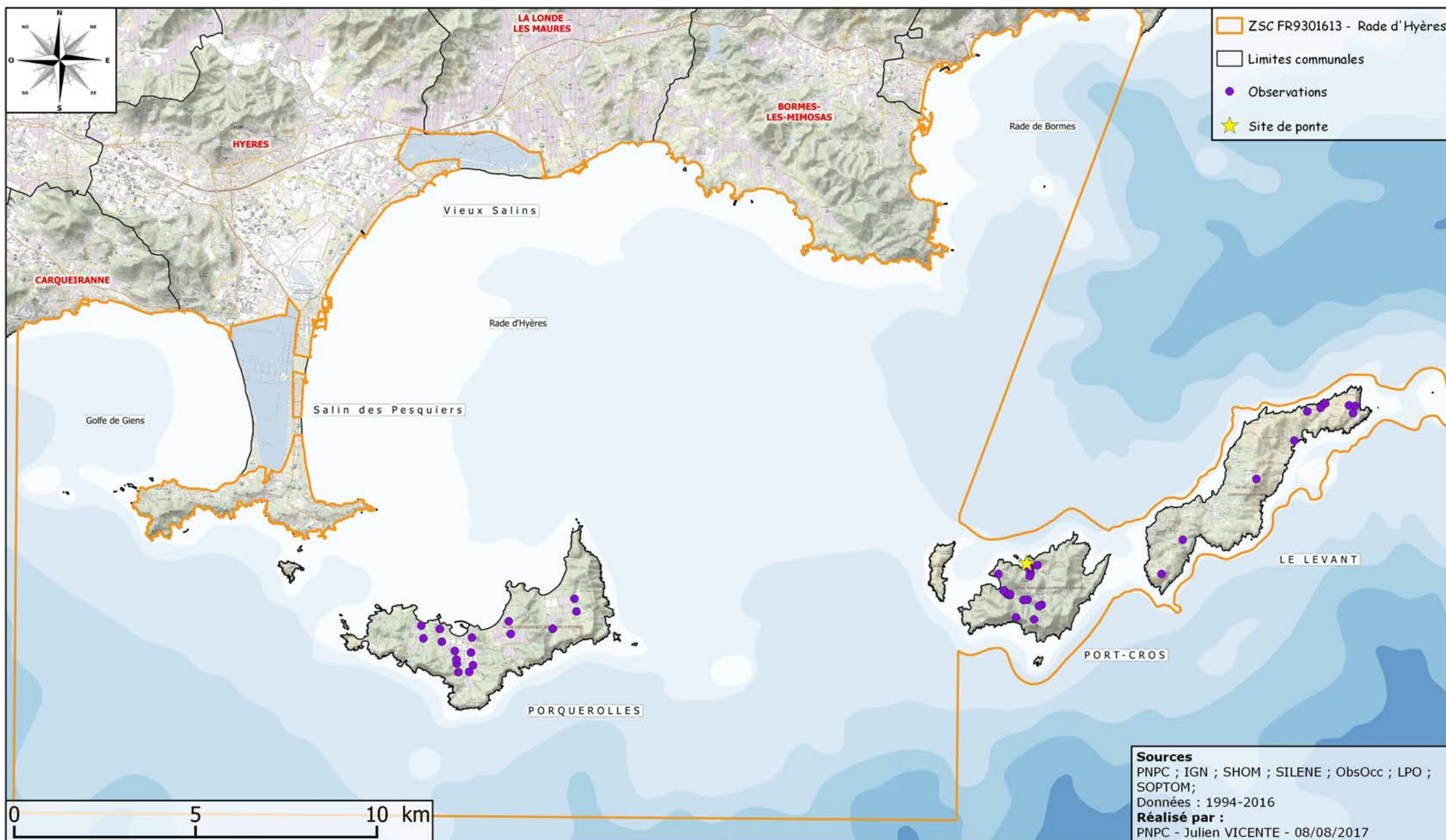
## 14\ Observations, zones de vie et reproduction du Discoglosse sarde (*Discoglossus sardus*).





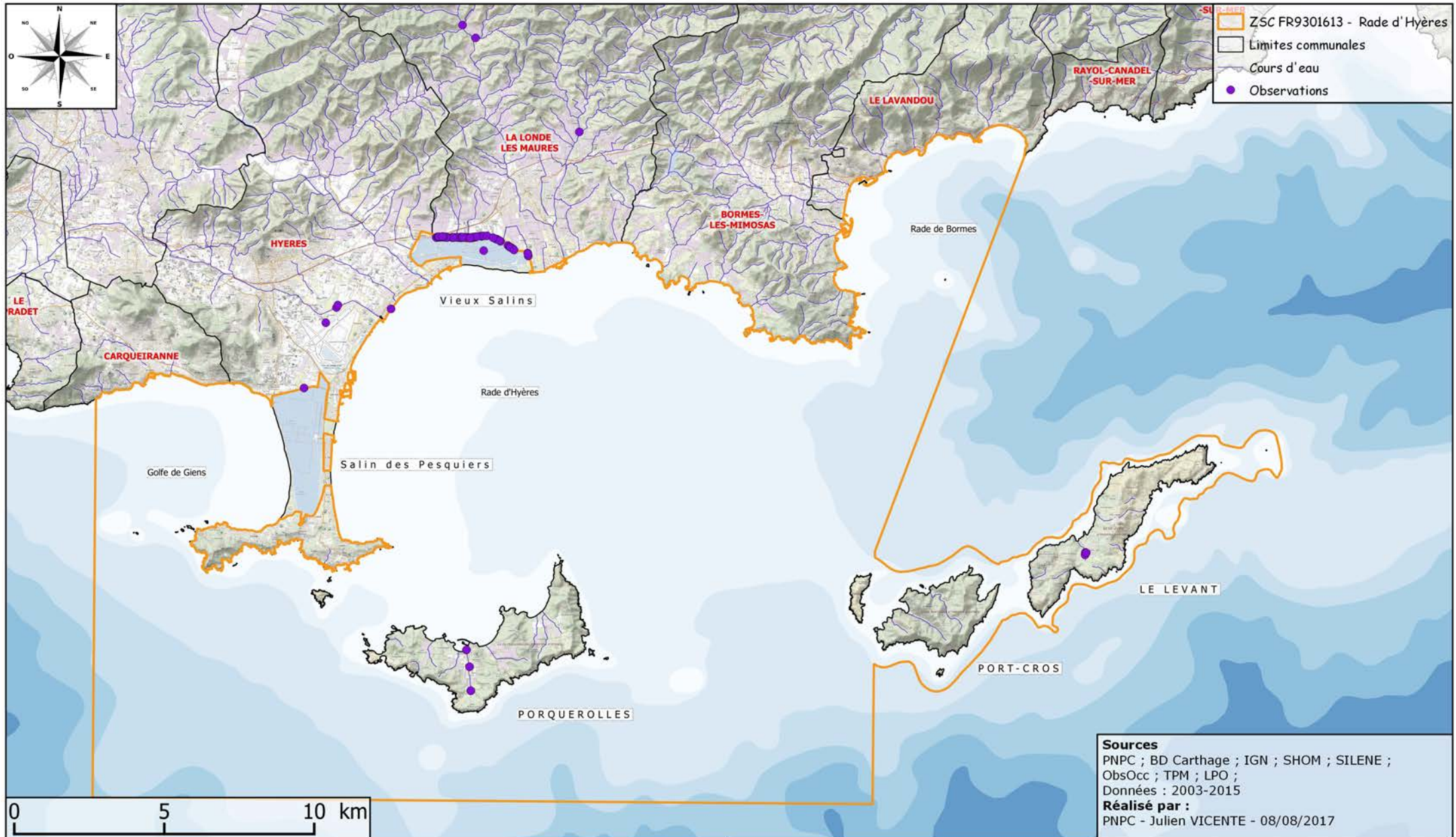


## 15\ Observations et sites de ponte de la Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*).



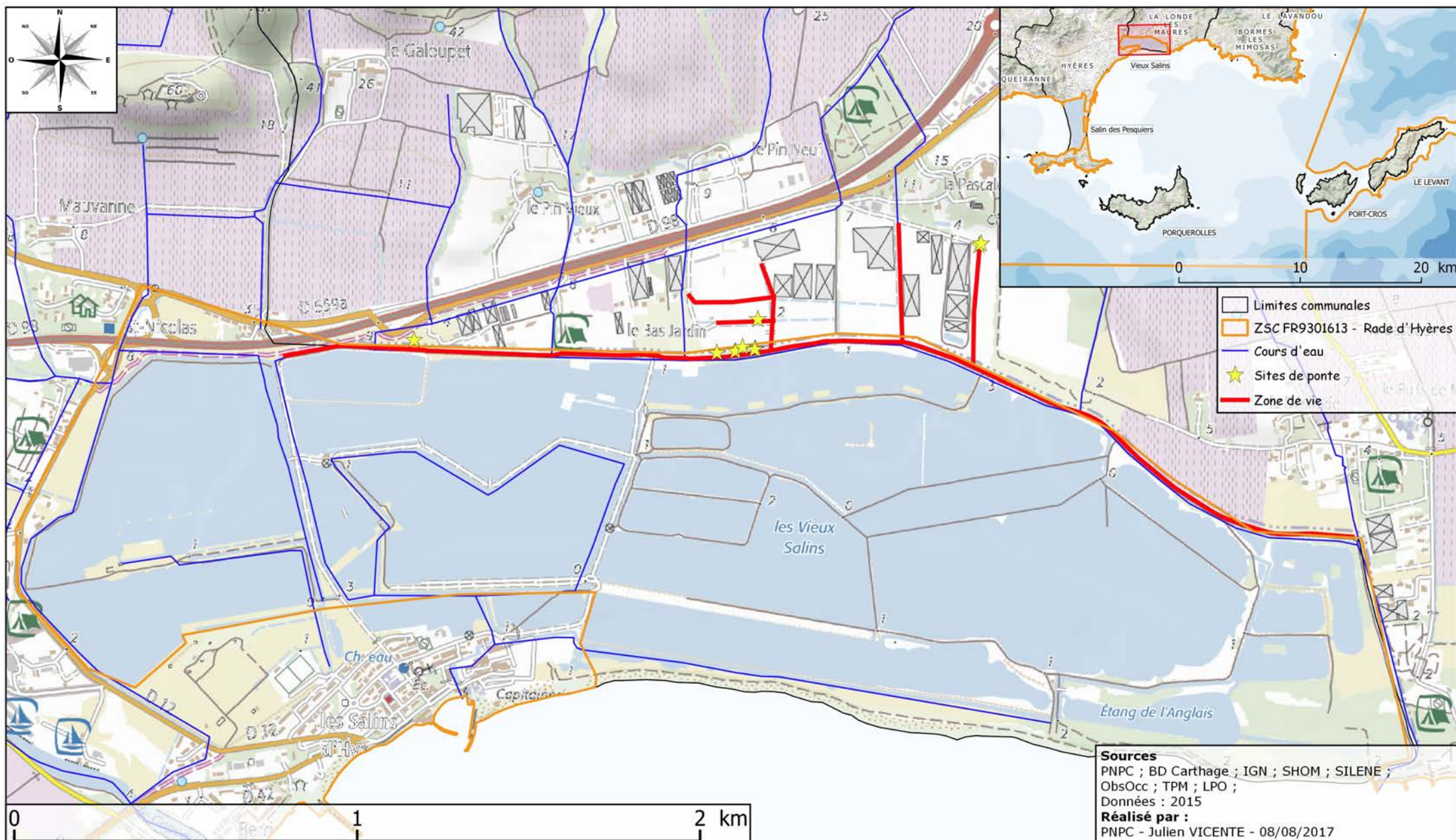


## 16. 1\ Observations de la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*).



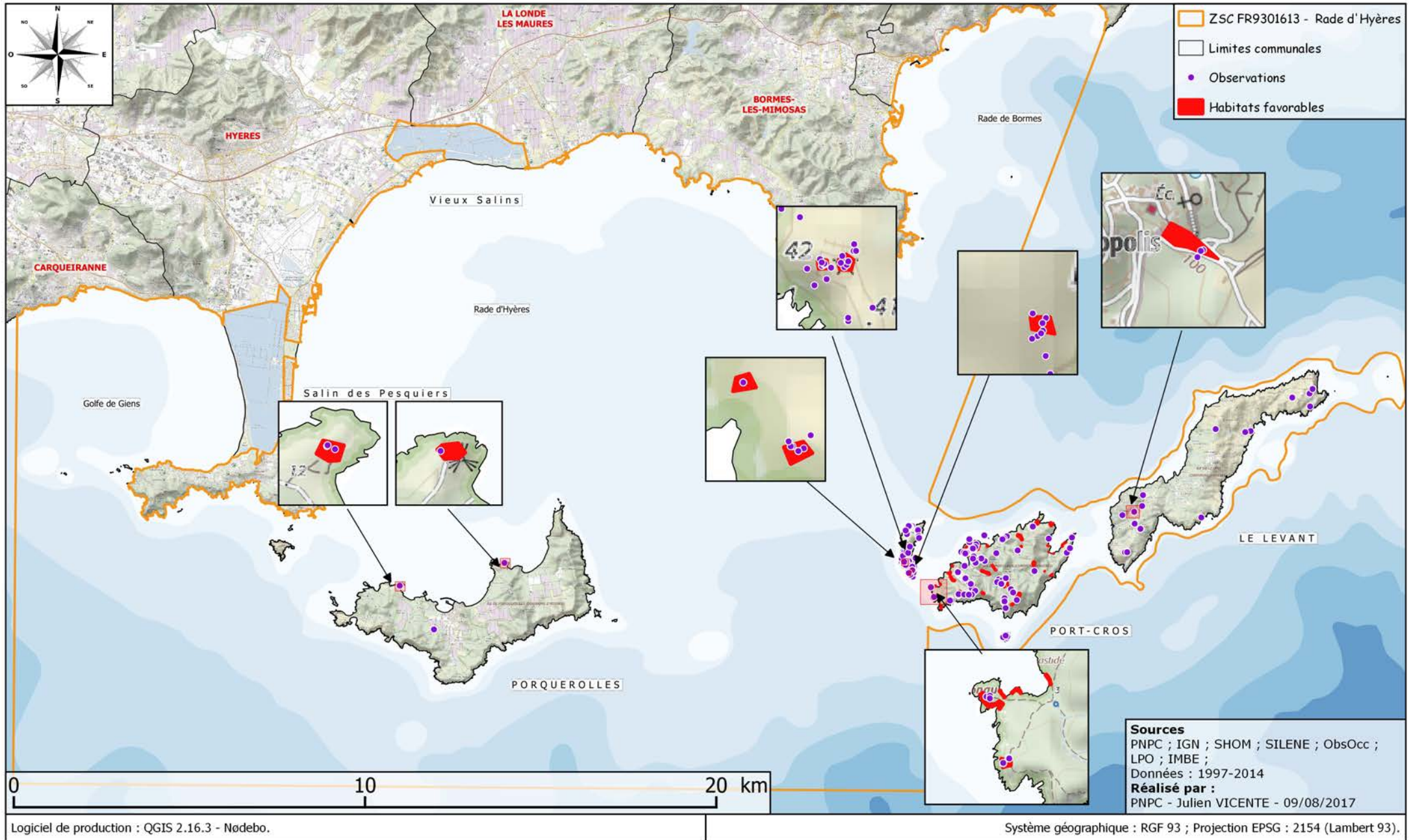


## 16. 2\ Sites de ponte de la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) - Vieux Salins.



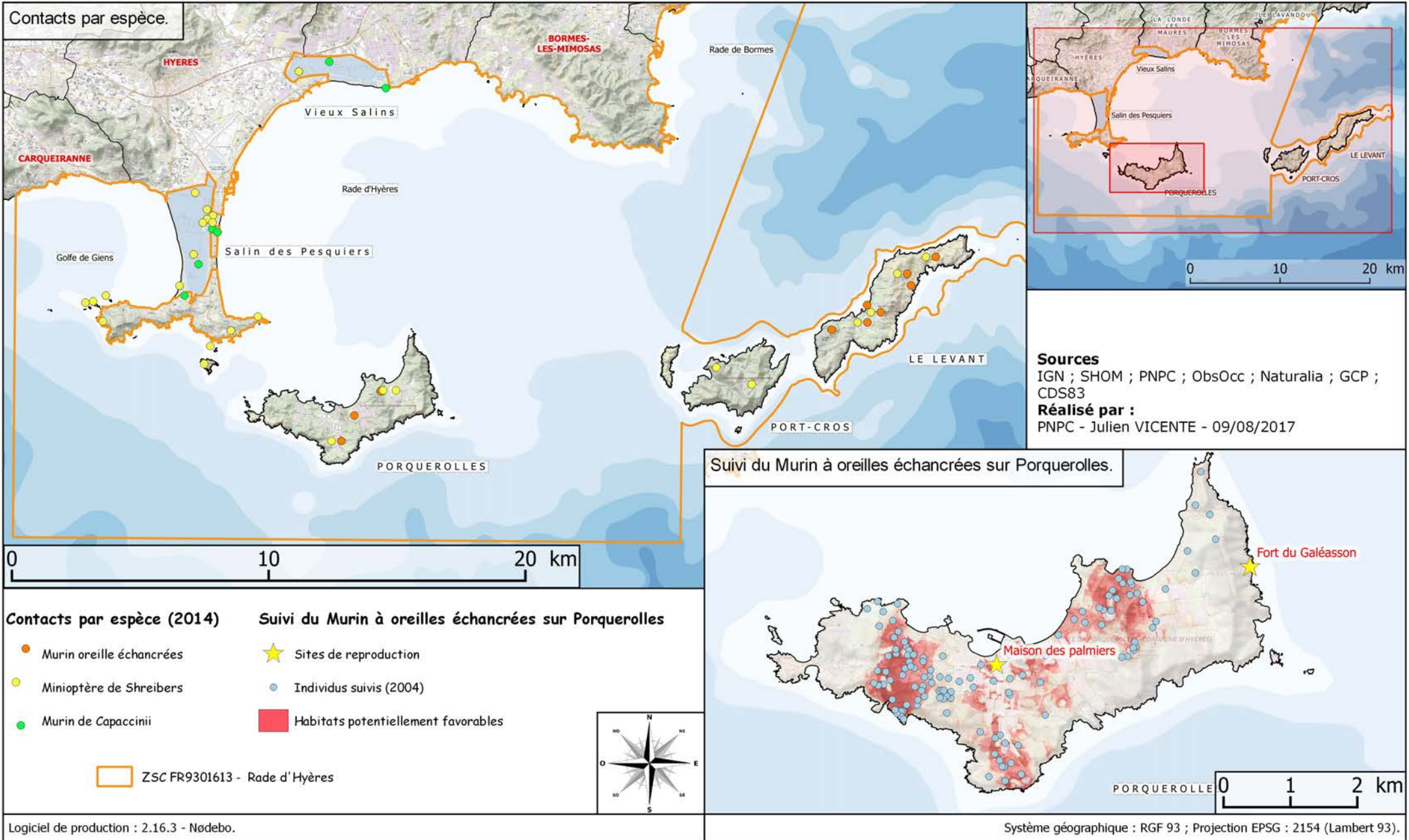


# 17\ Observations et habitats favorables du Phyllodactyle d'Europe (*Euleptes europaeus*).



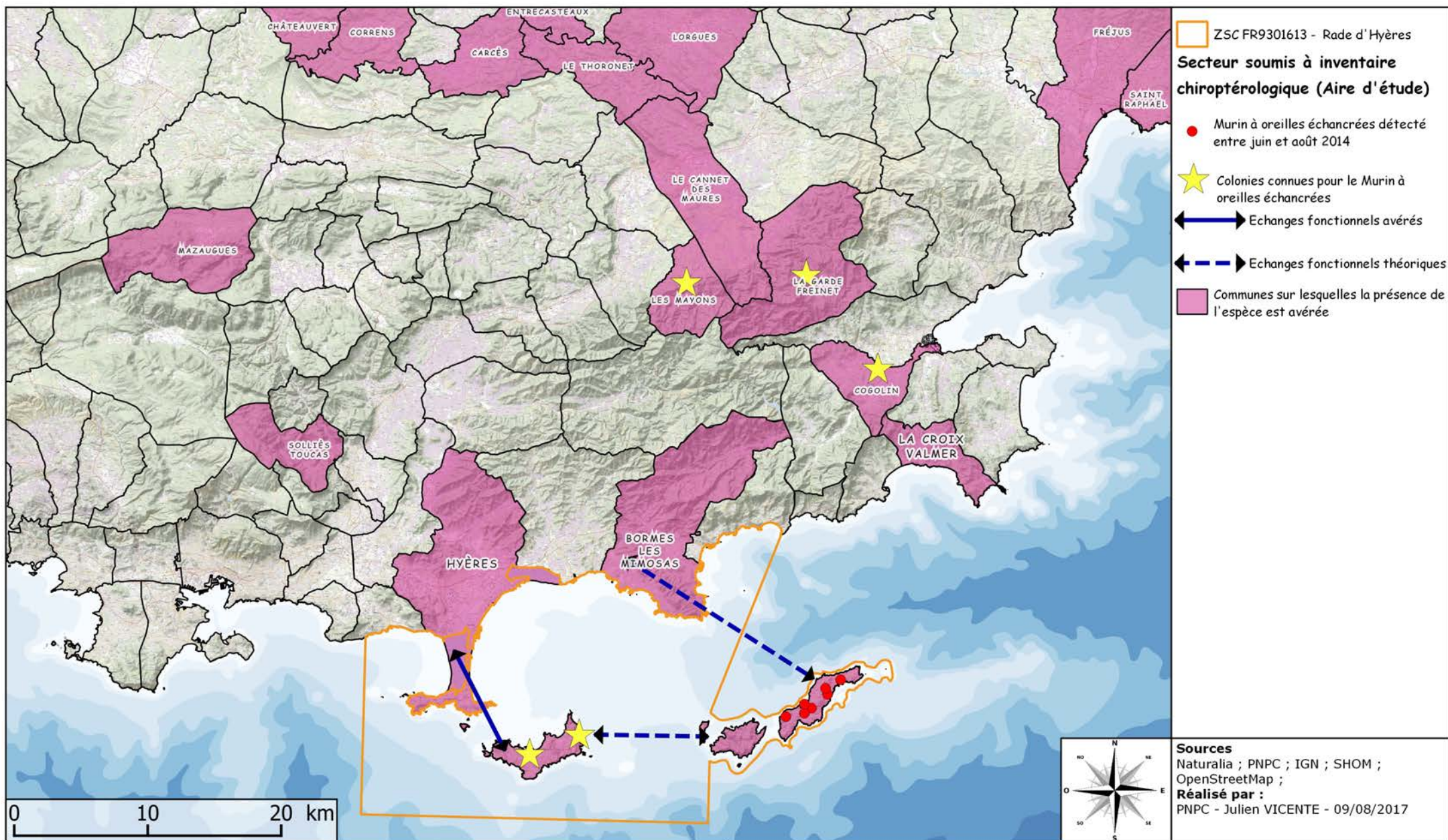


# 18\ Murin à oreilles échanrées, Minioptère de Schreibers et Murin de Capaccinii (*Myotis emarginatus*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis capaccinii*).

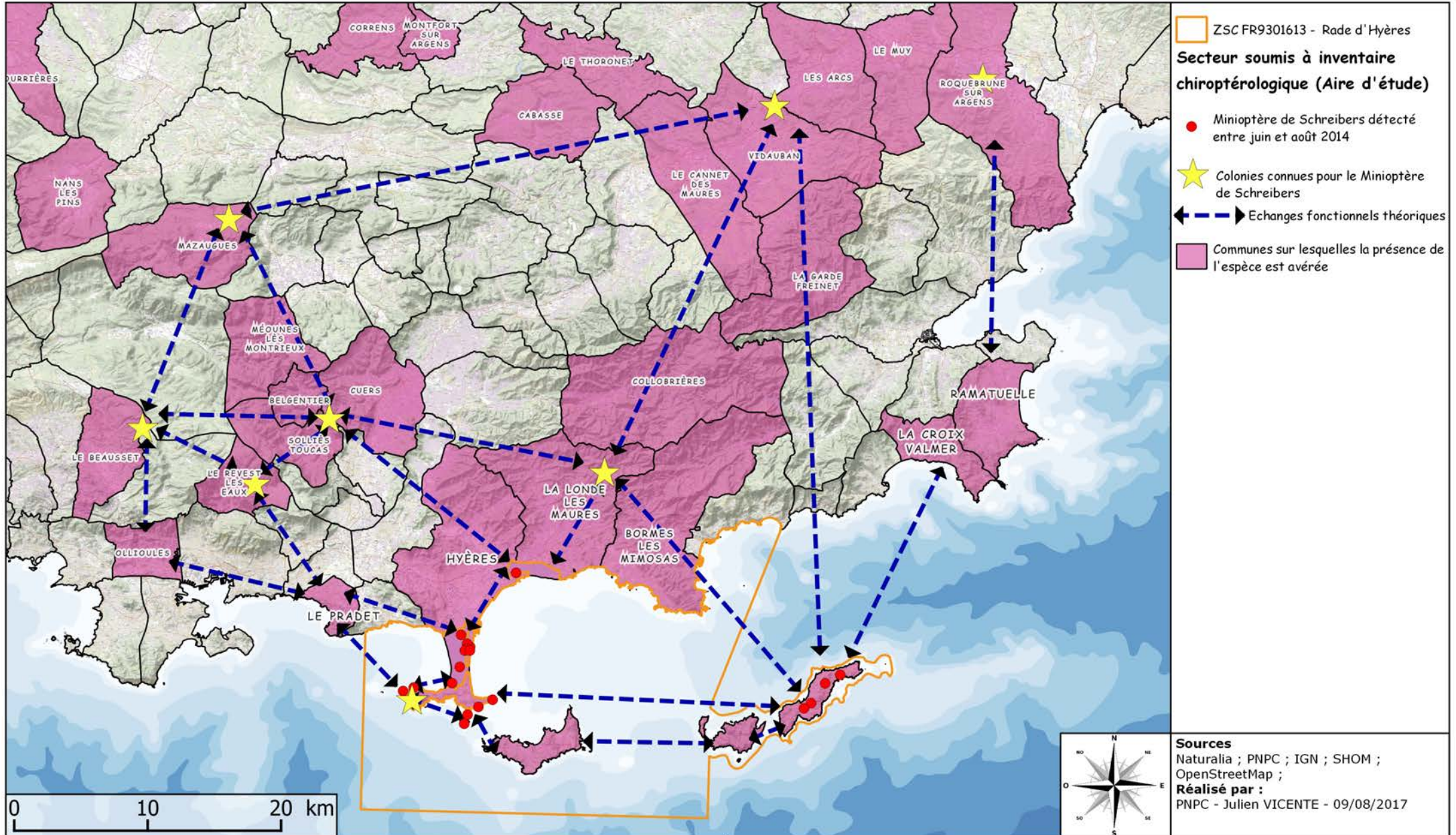




## 19. 1\ Echanges fonctionnels théoriques entre les différents gîtes à proximité du site Natura 2000 pour le Murin à oreilles échanrées.

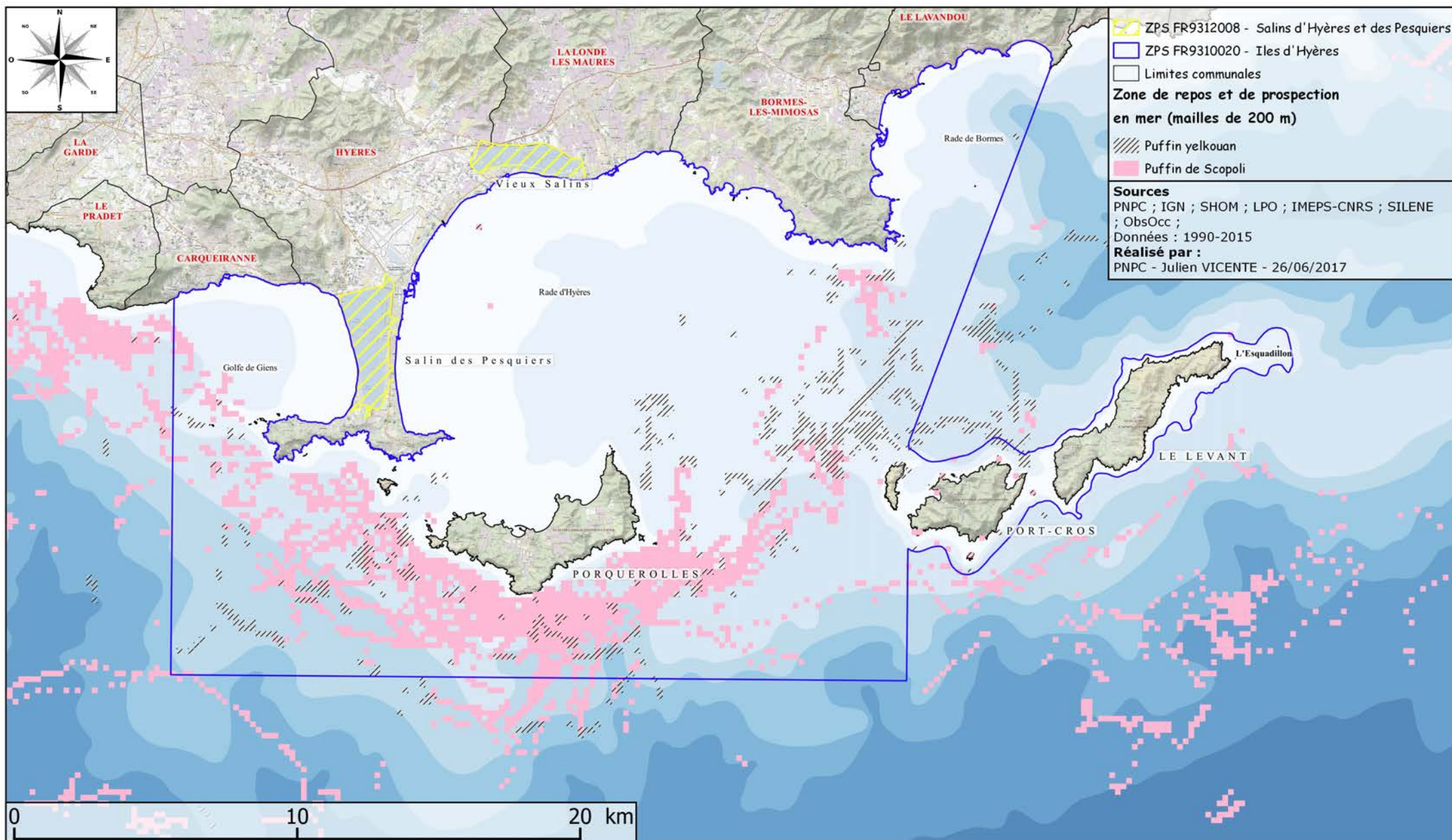


## 19. 2\ Echanges fonctionnels théoriques entre les différents gîtes à proximité du site Natura 2000 pour le Minoptère de Schreibers.





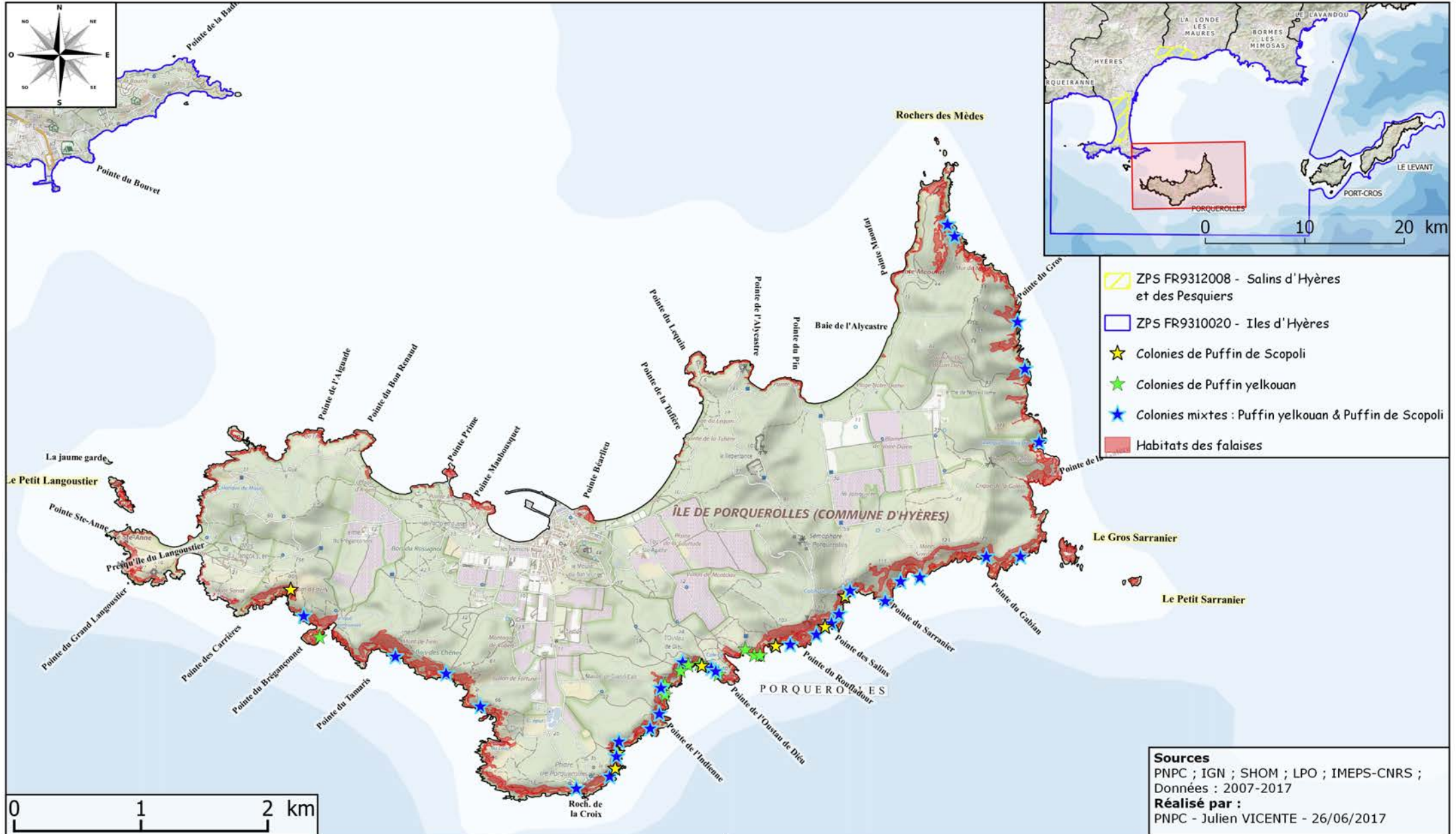
## 20. 1\ Puffin de Scopoli et Puffin yelkouan (*Calonectris diomedea* ; *Puffinus yelkouan*) - Zones de présence en mer.





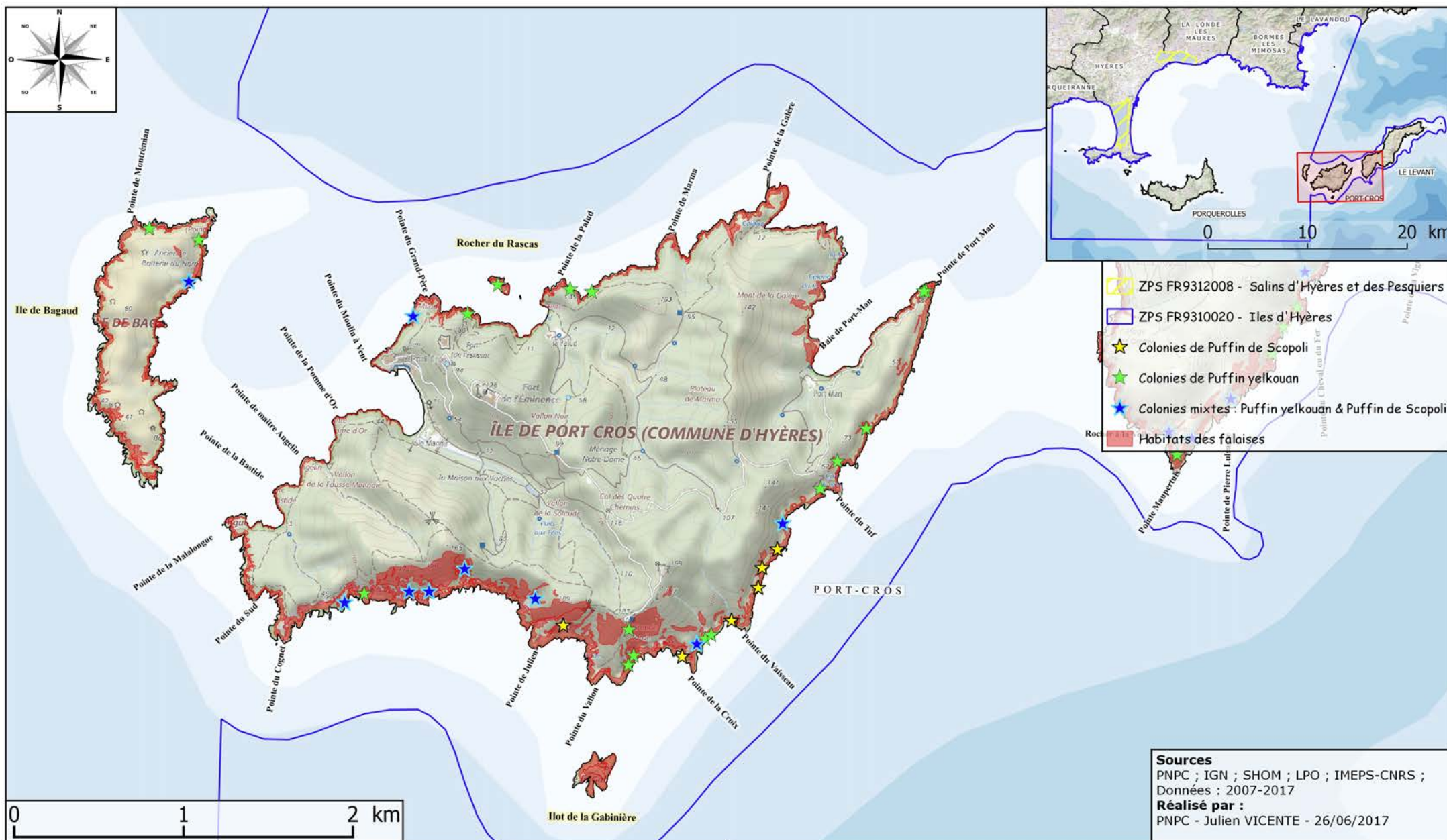


## 20. 2\ Puffin de Scopoli et Puffin yelkouan (*Calonectris diomedea* ; *Puffinus yelkouan*) - Sites de nidification et habitat sur Porquerolles.

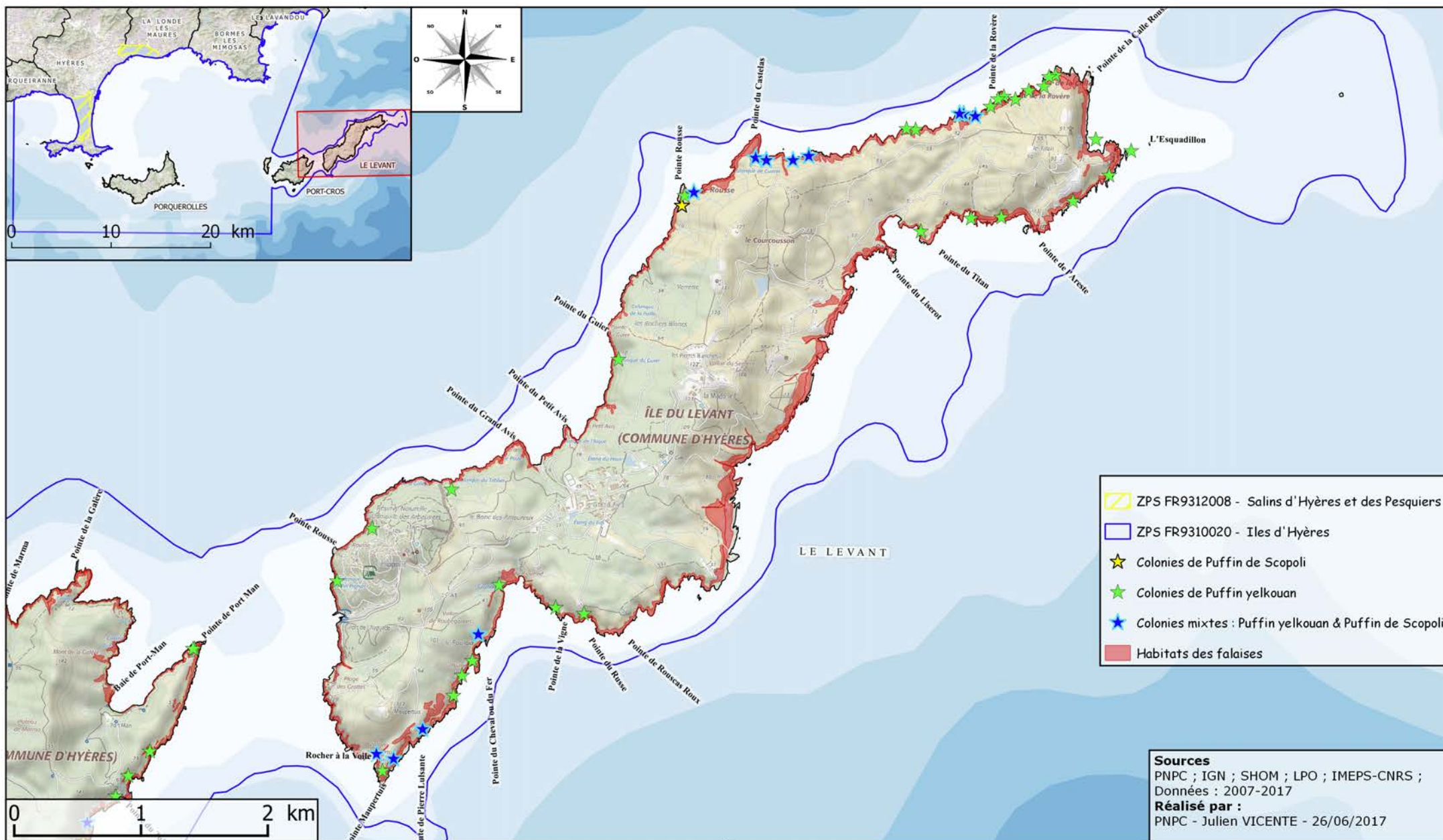




## 20. 3\ Puffin de Scopoli et Puffin yelkouan (*Calonectris diomedea* ; *Puffinus yelkouan*) - Sites de nidification et habitat sur Port-Cros.

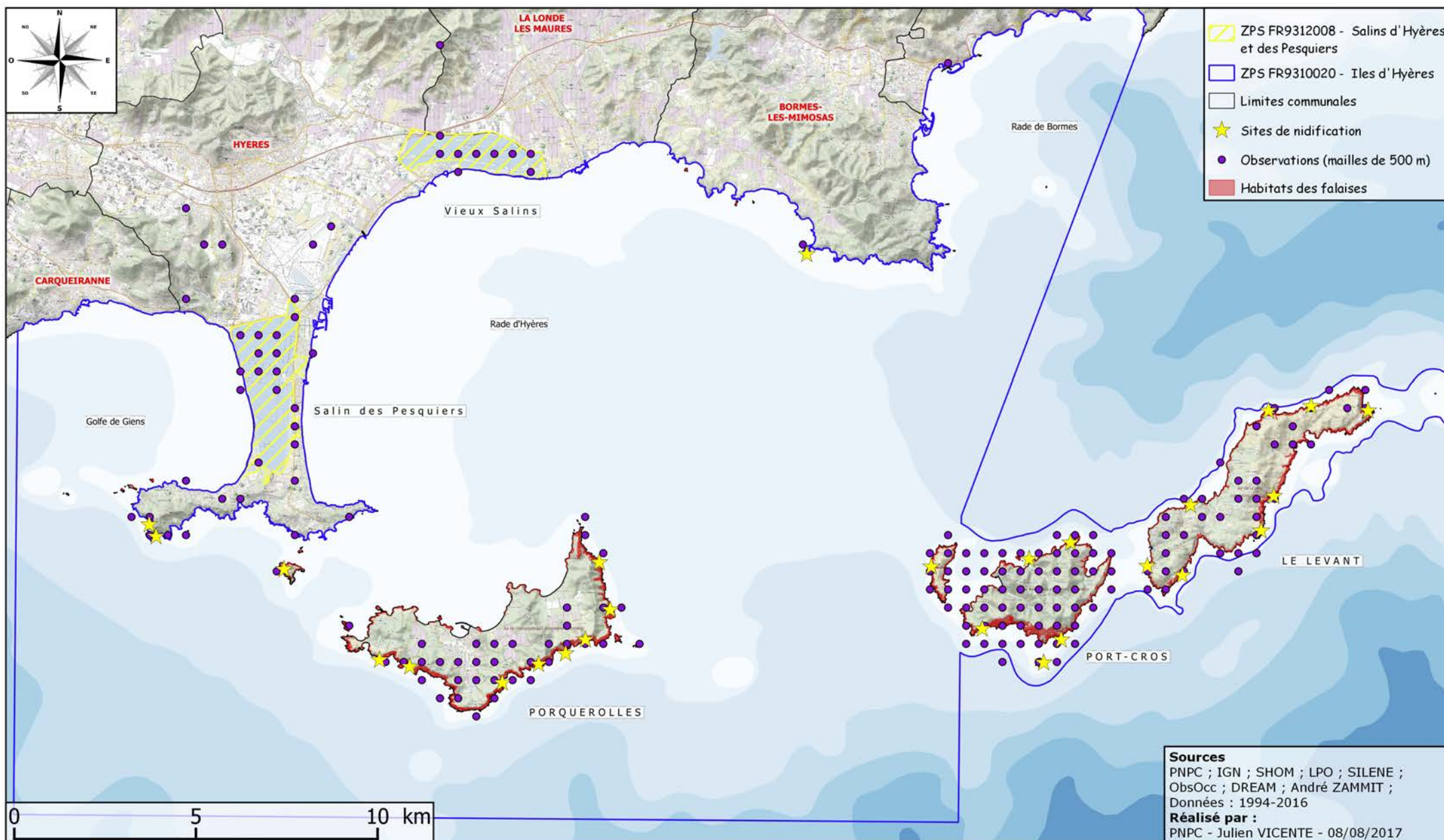


## 20. 4\ Puffin de Scopoli et Puffin yelkouan (*Calonectris diomedea* ; *Puffinus yelkouan*) - Sites de nidification et habitat sur le Levant.

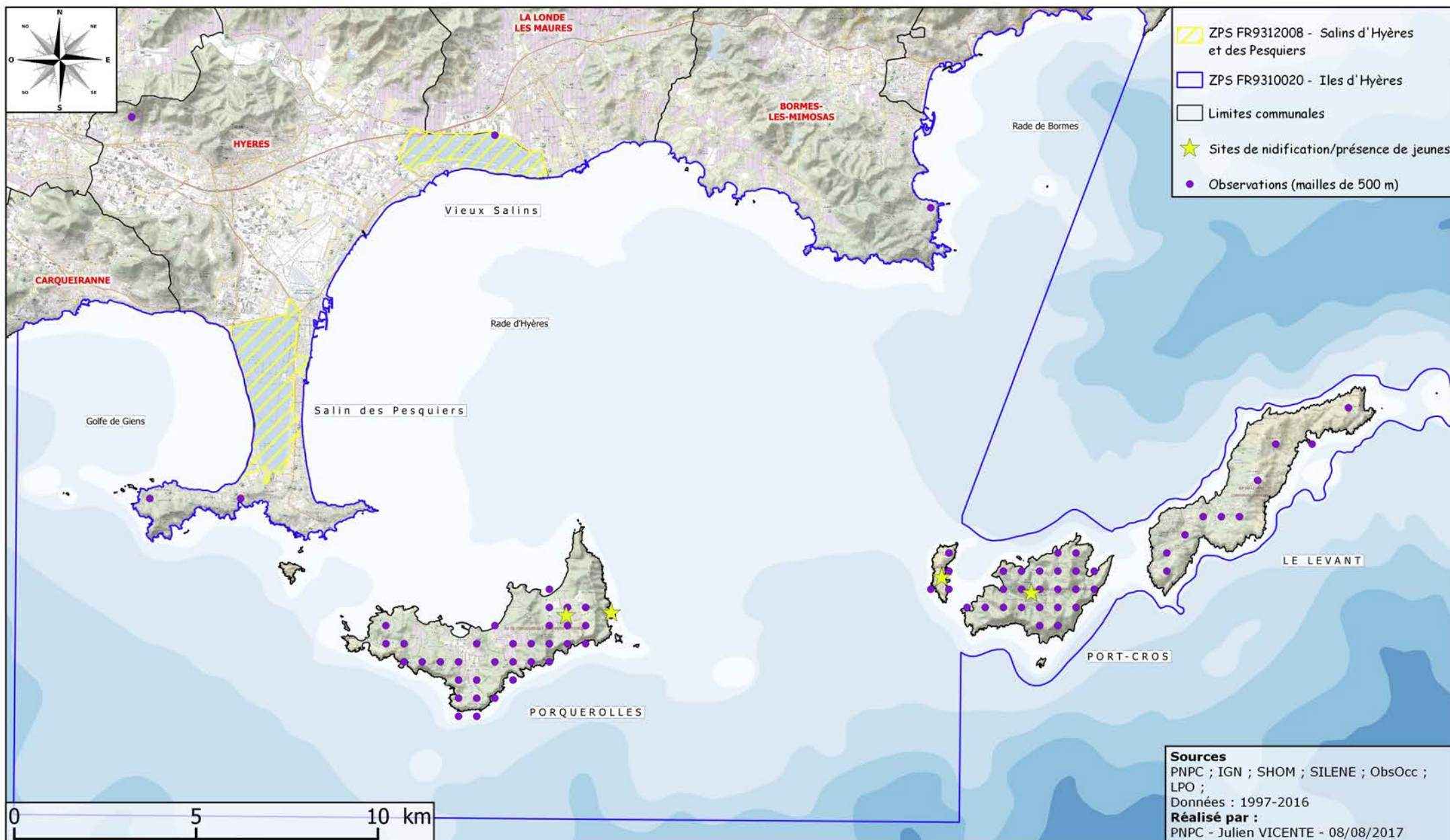




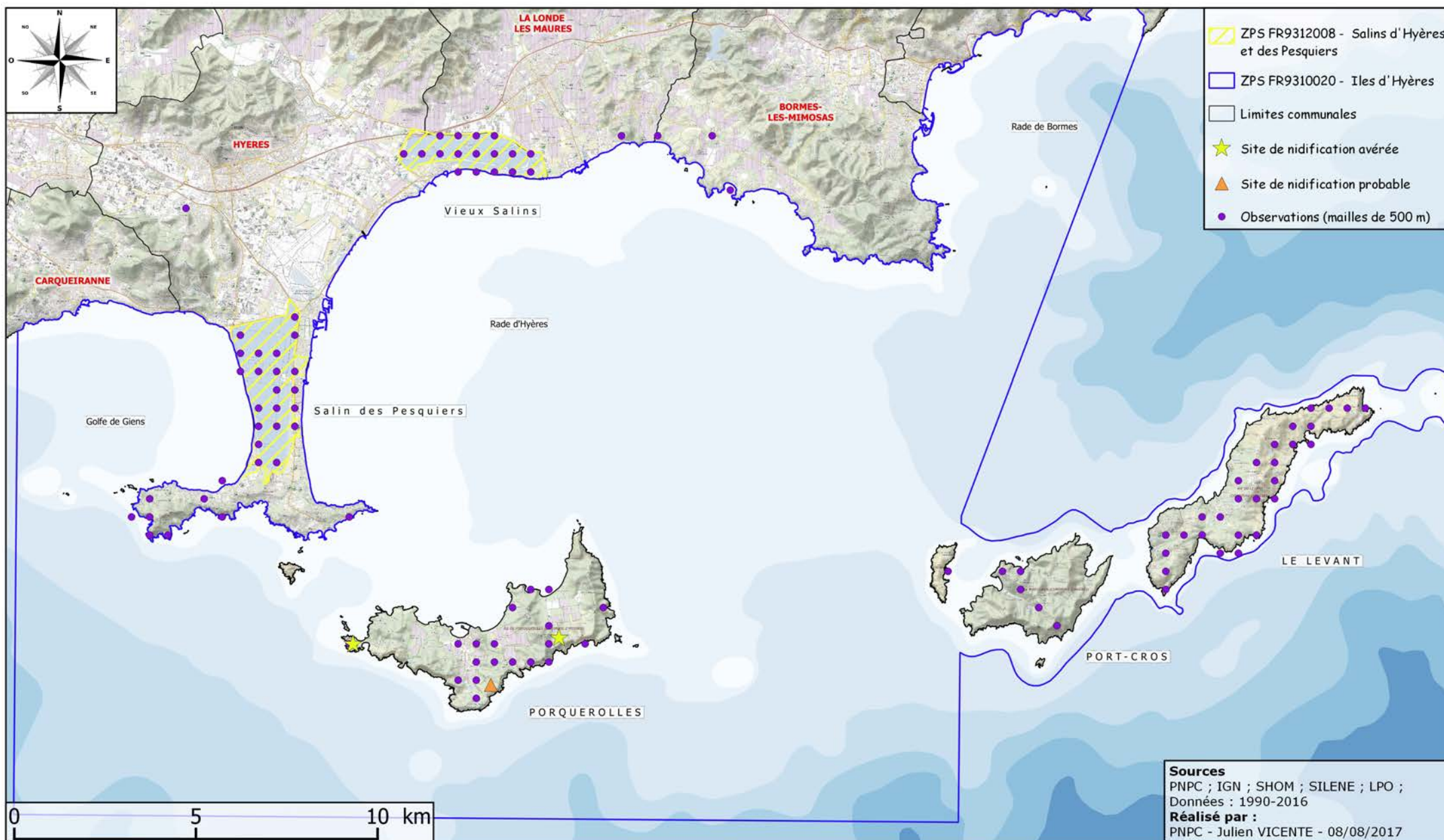
## 21\ Observations et sites de nidification du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*).



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

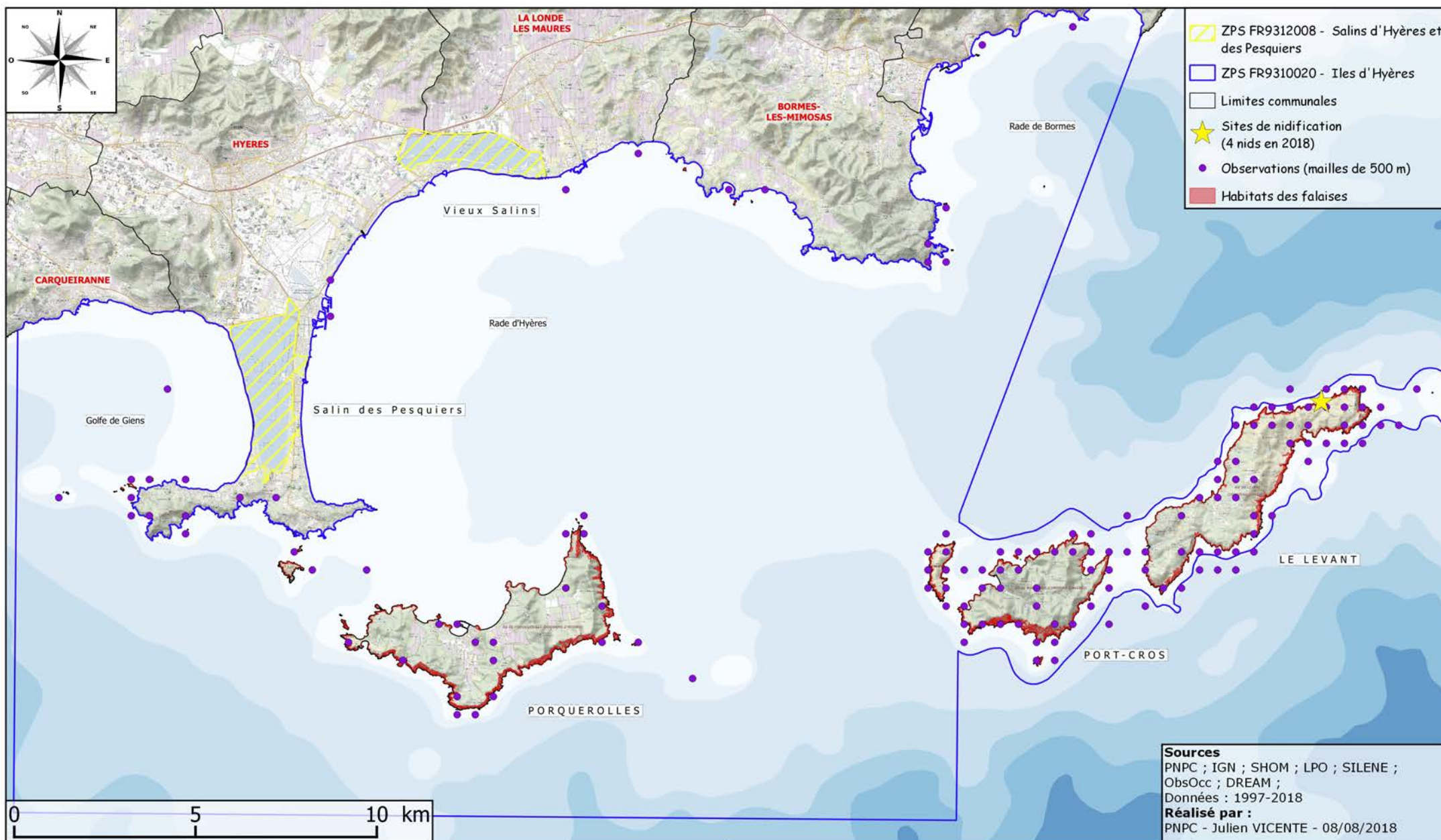


## 23\ Observations et sites de nidification de la Fauvette pitchou (*Sylvia undata*).



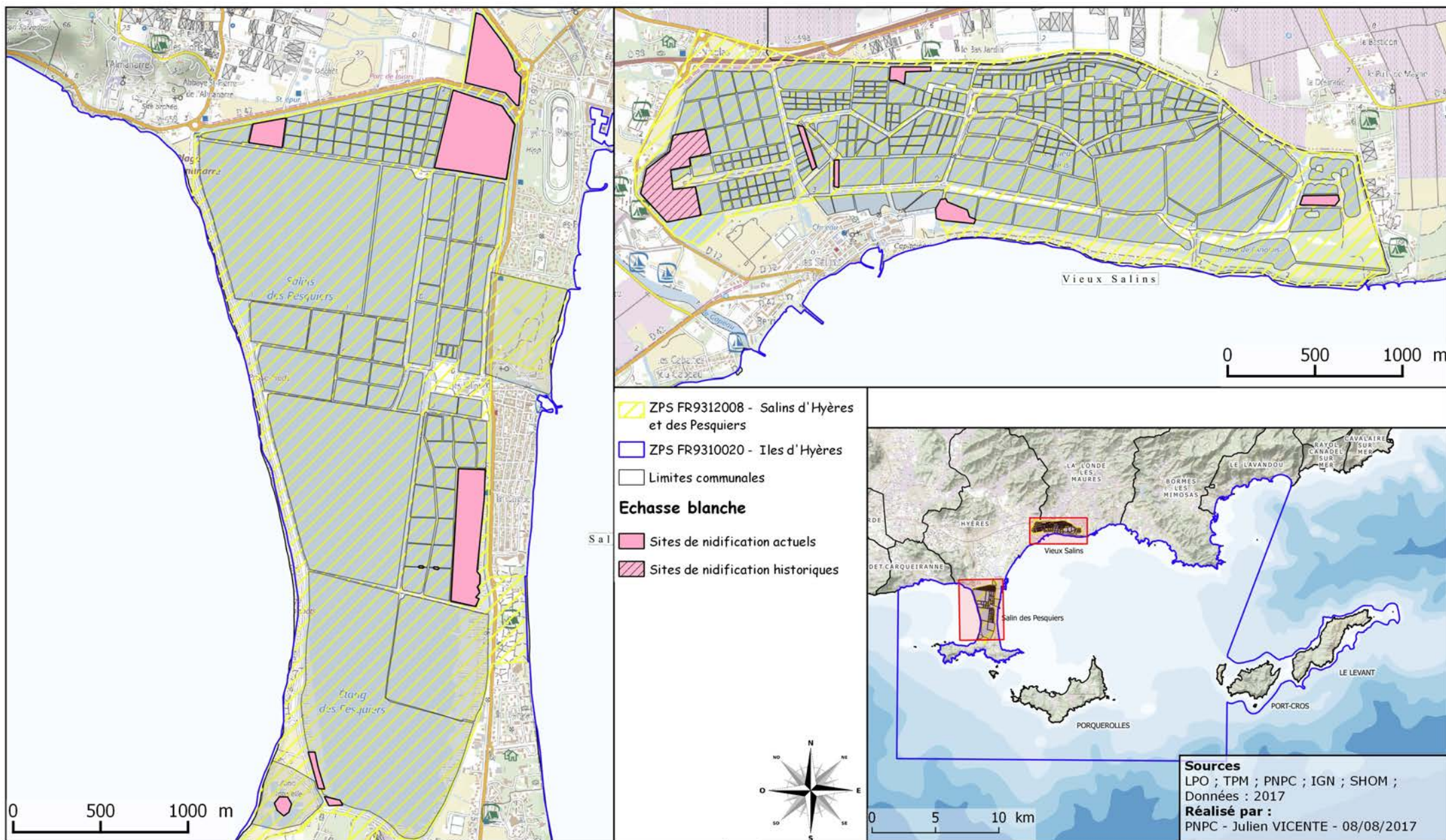


## 24\ Observations et sites de nidification du Cormoran huppé de Desmarest (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*).





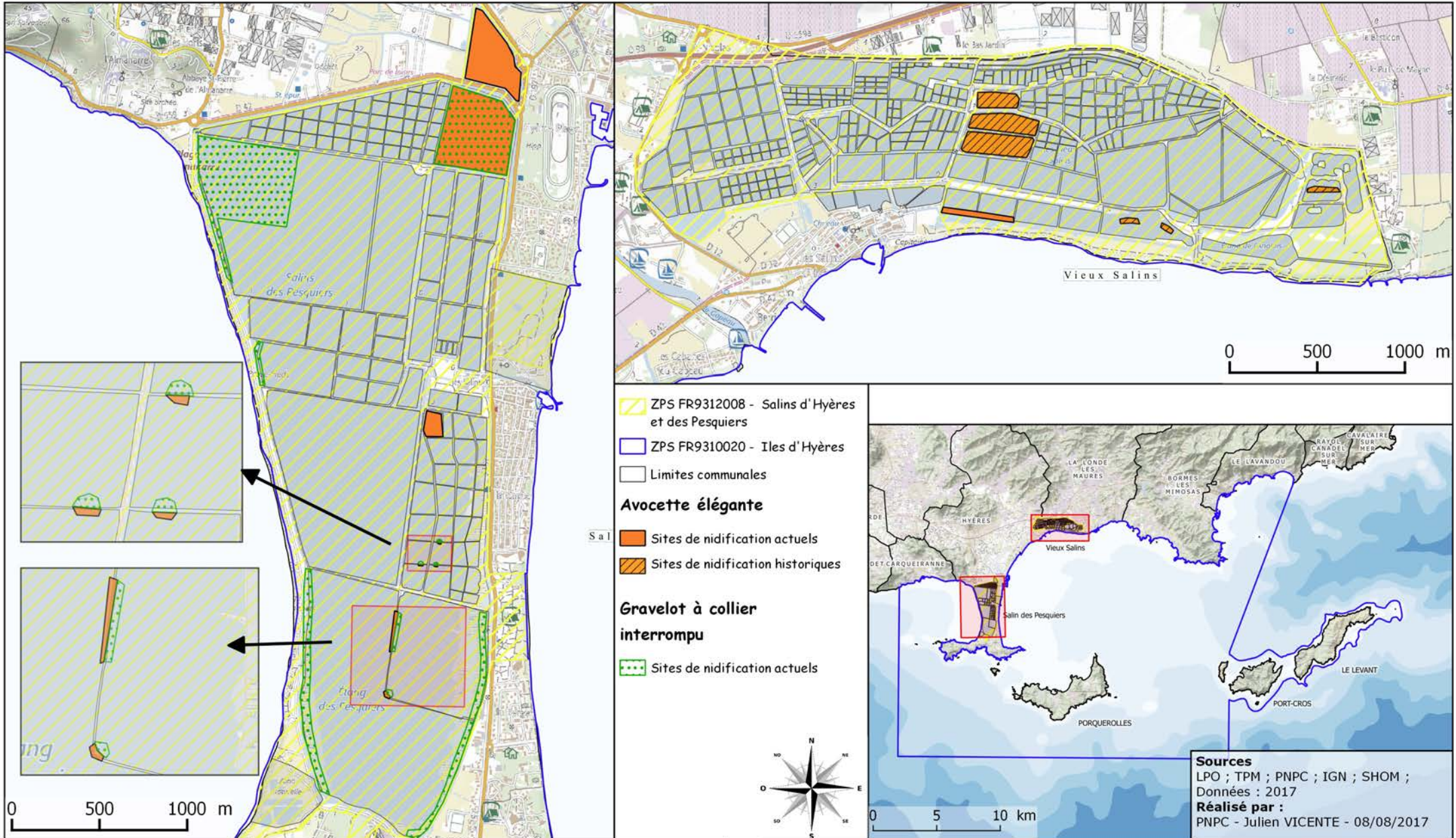
## 25\ Sites de nidification de l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*).





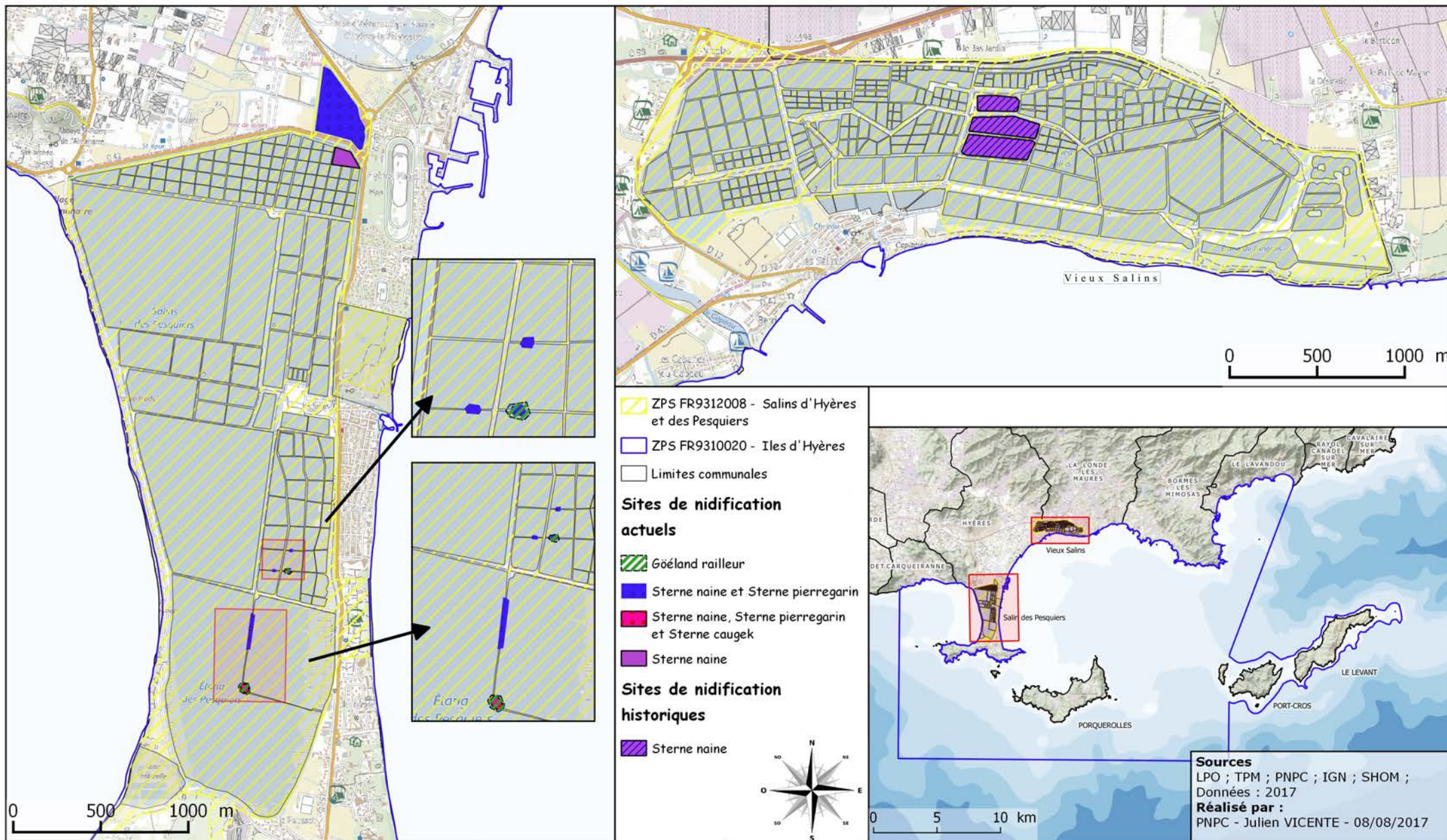


## 26\ Sites de nidification de l'Avocette élégante et du Gravelot à collier interrompu (*Recuivirostra avosetta* ; *Charadrius alexandrinus*).



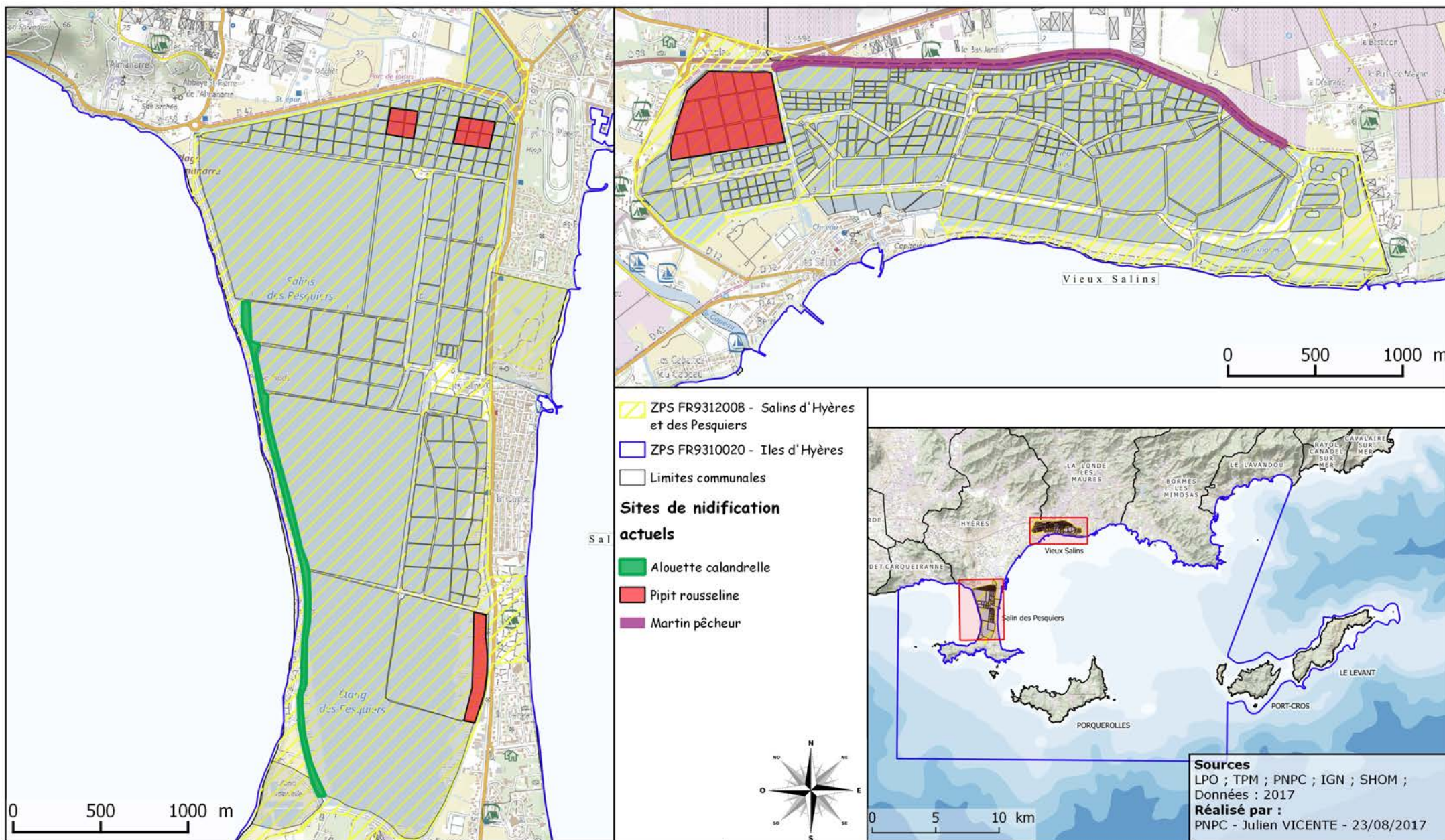


## 27\ Sites de nidification du Goéland railleur, de la Sterne naine, de la Sterne caugek et de la Sterne pierregarin (*Chroicocephalus genei* ; *Sternula albifrons* ; *Sterna hirundo* ; *Sterna sandvicensis*).

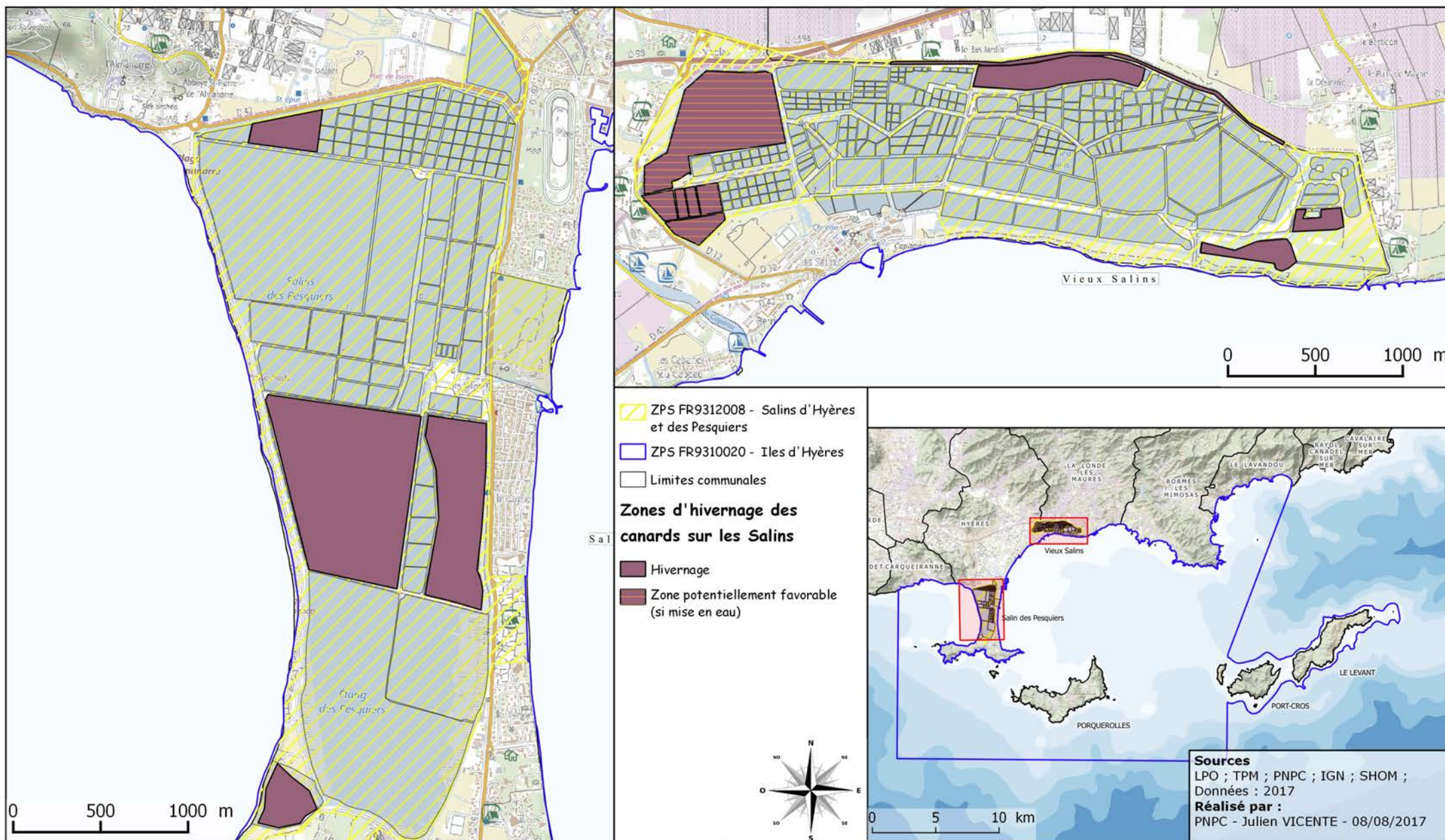




## 28\ Sites de nidification de l'Alouette calandrelle, du Martin pêcheur et du Pipit rousseline (*Calandrella brachydactyla* ; *Alcedo atthis* ; *Anthus campestris*).

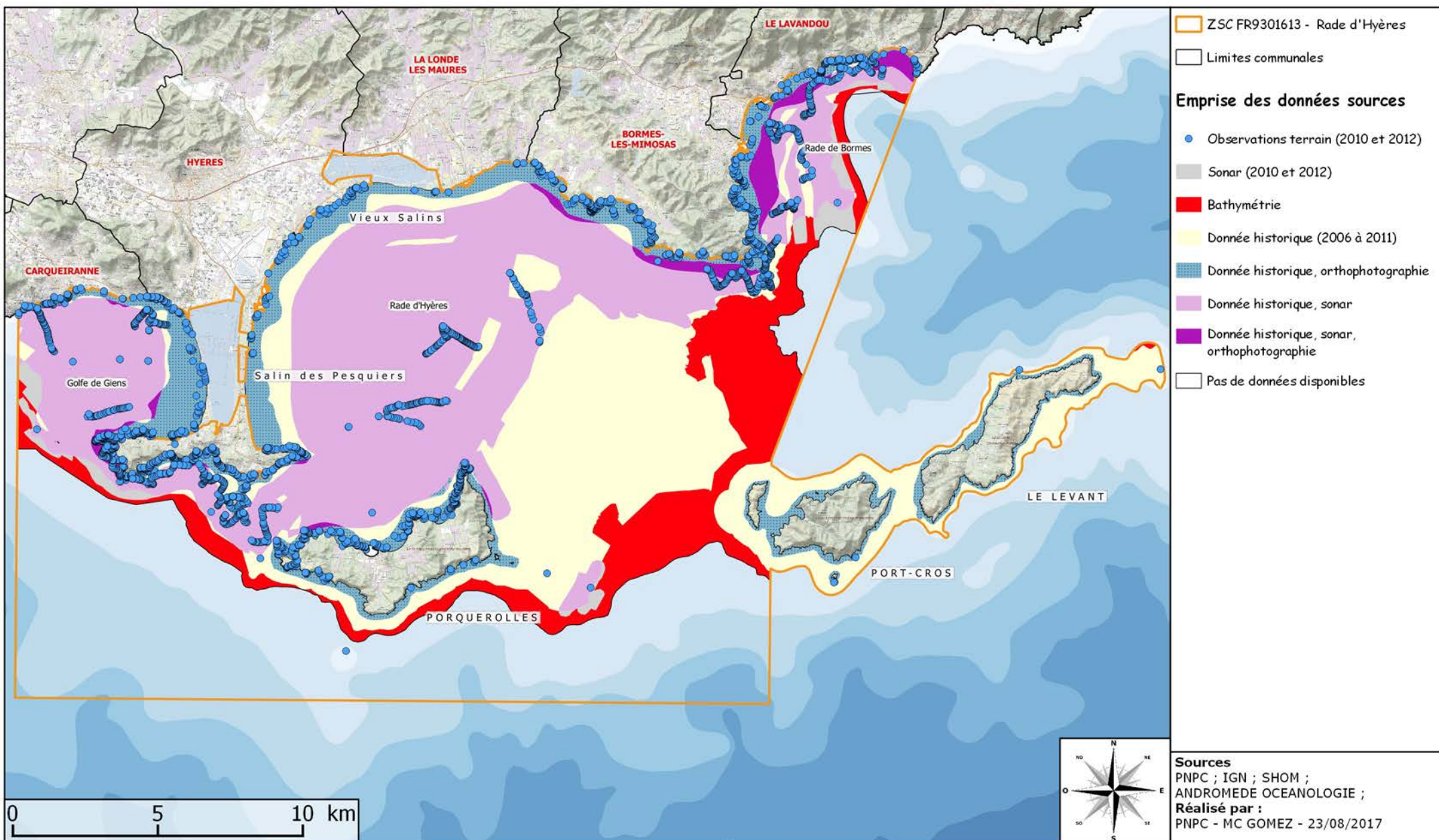


## 29\ Zones d'hivernage du Canard chipeau, du Canard siffleur et du Canard souchet (*Anas strepera*, *Anas penelope*, *Anas clypeata*).



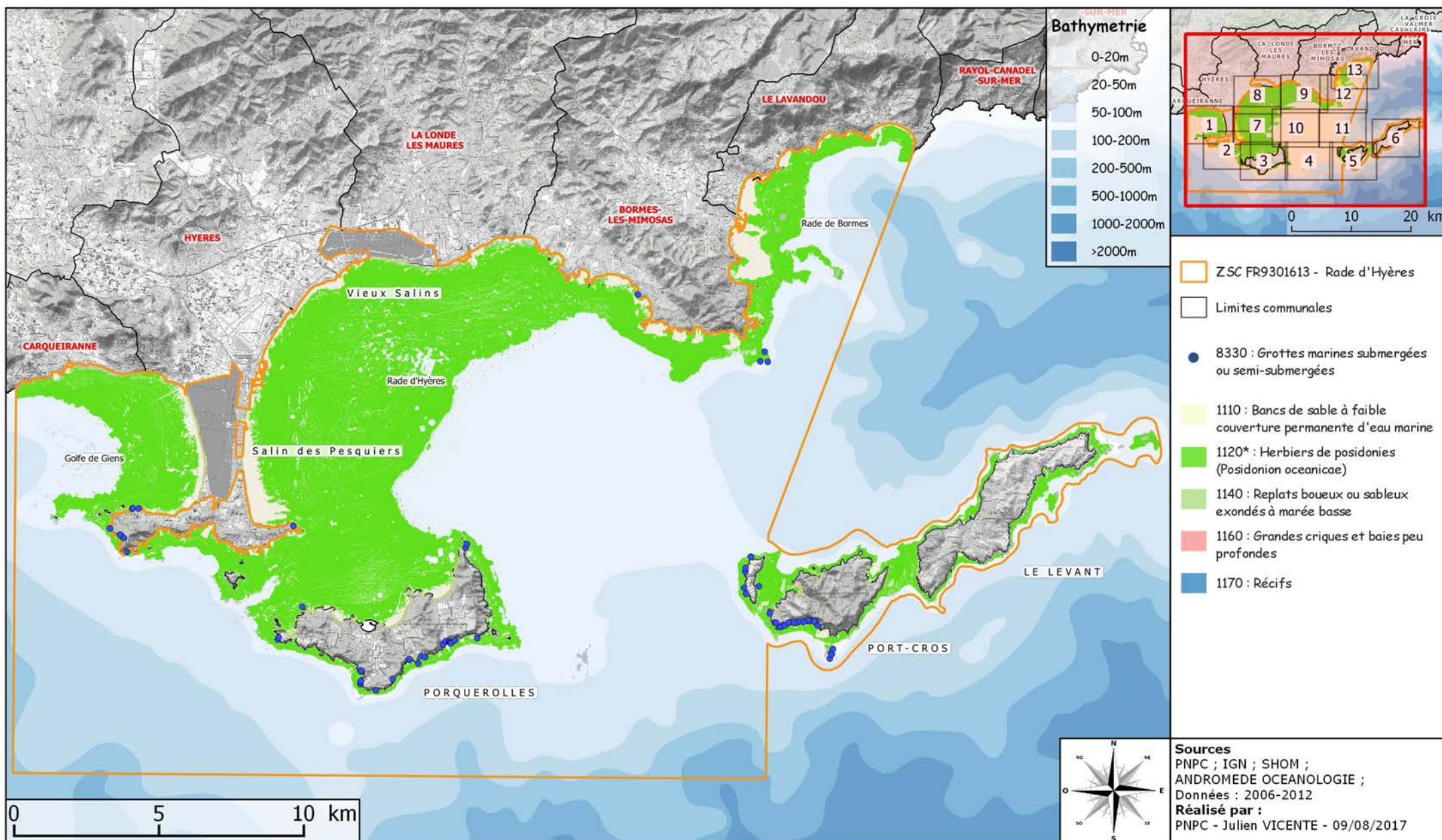


## 30\ Carte de fiabilité et des observations de terrain - Rade d'Hyères.



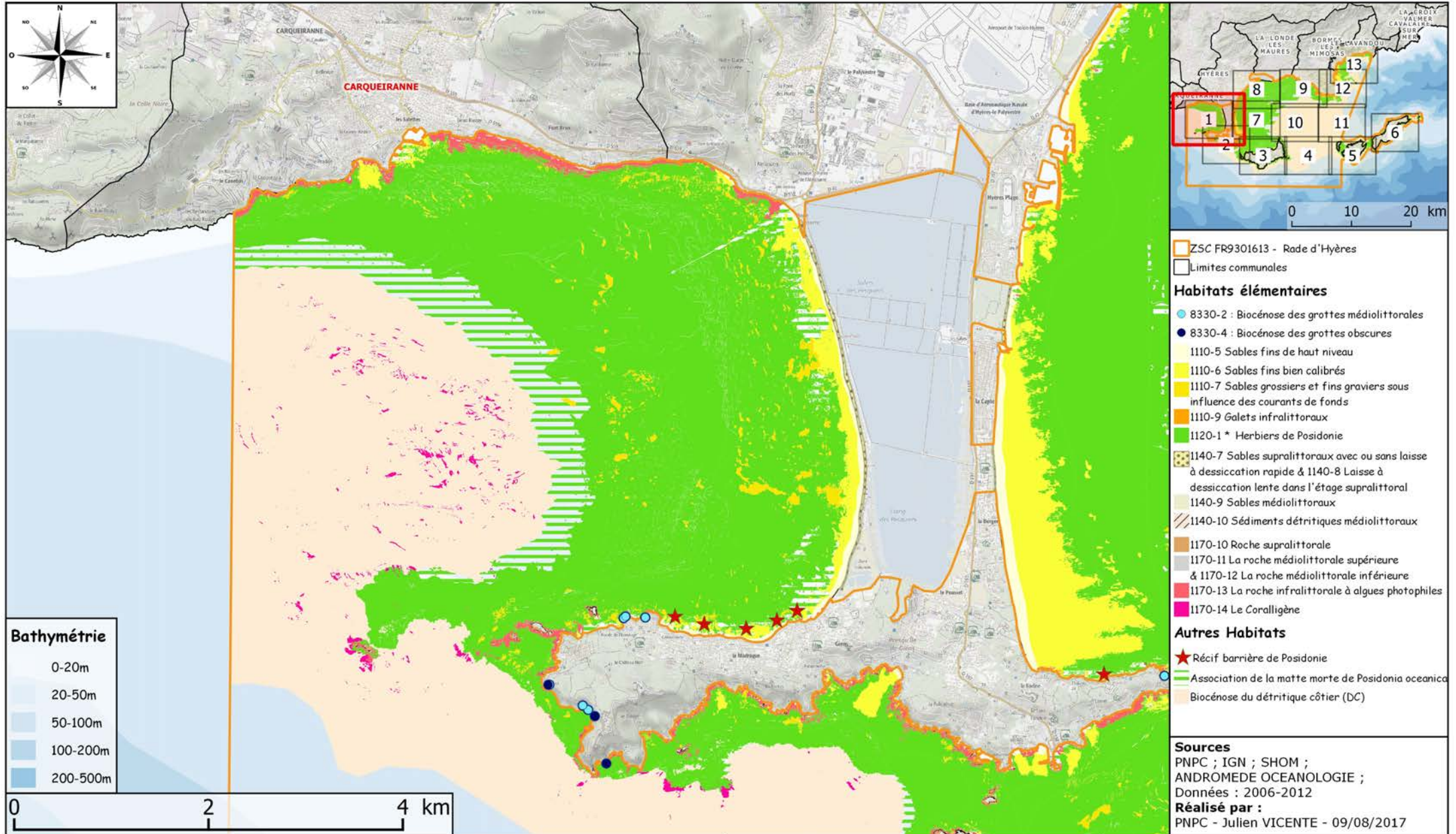


## 31\ Habitats marins génériques - Rade d'Hyères.



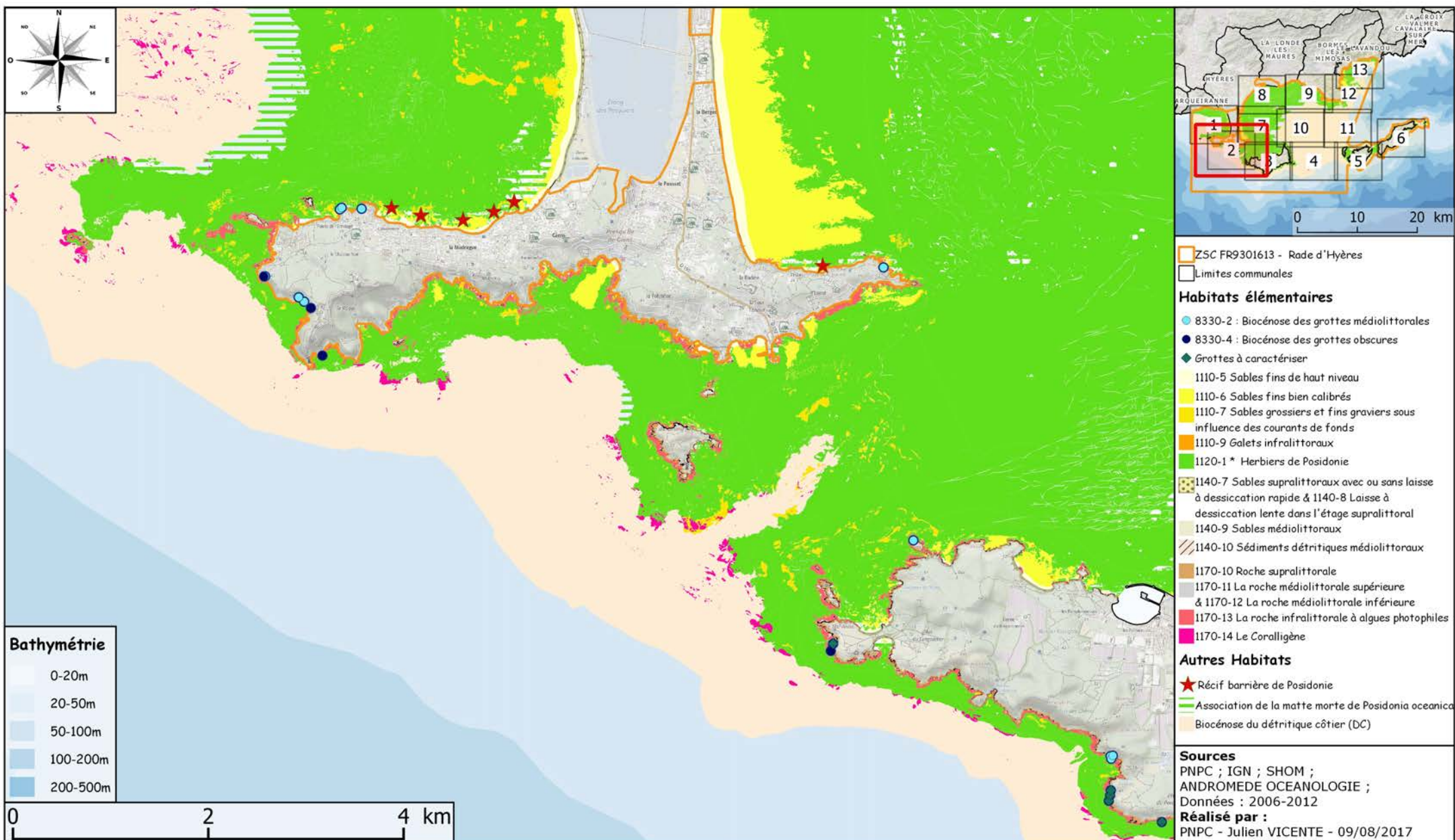


## 32. 1\ Habitats marins élémentaires, secteur 1 - Le golfe de Giens.





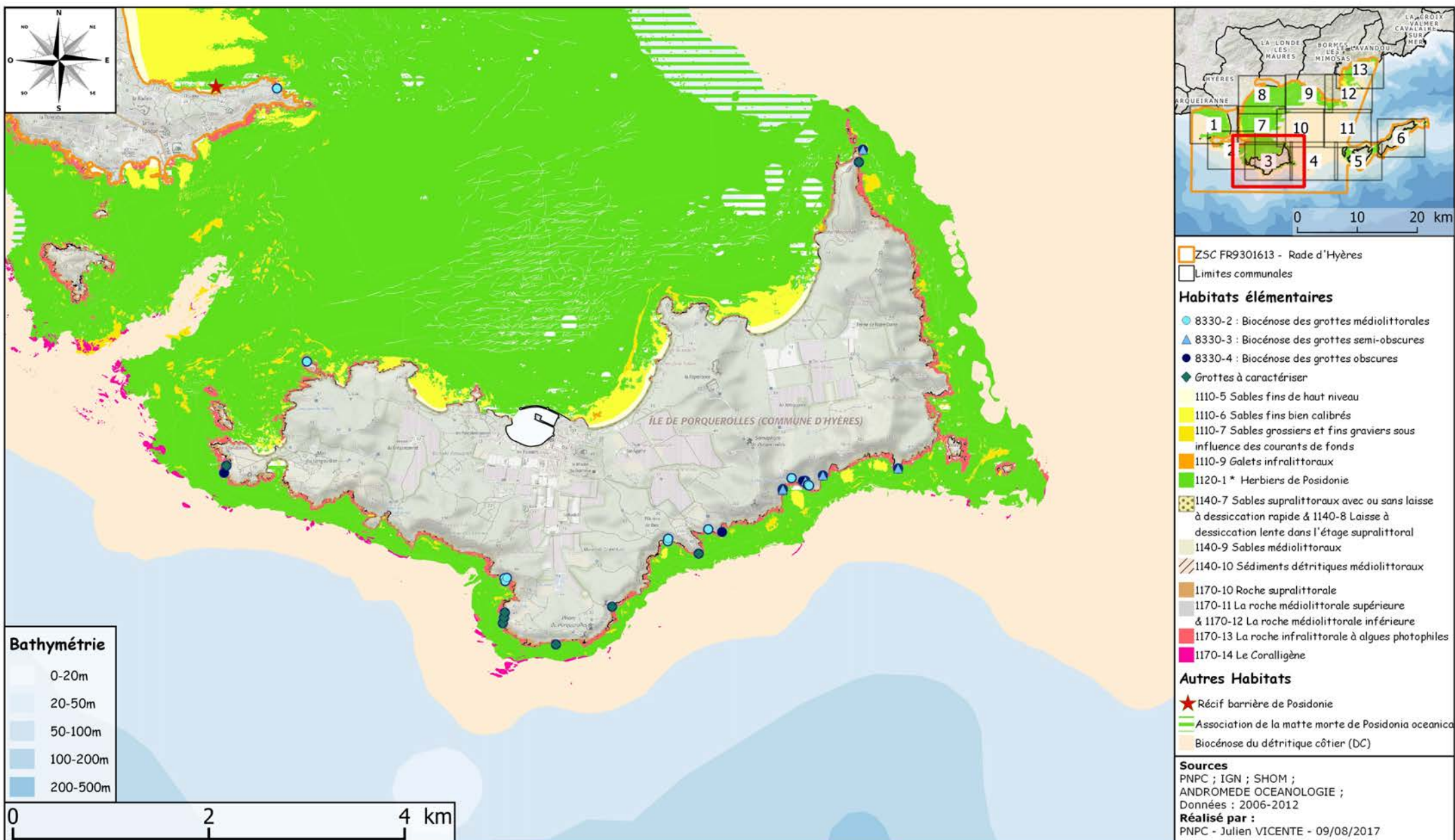
## 32. 2\ Habitats marins élémentaires, secteur 2 - Sud de la presqu'île de Giens.





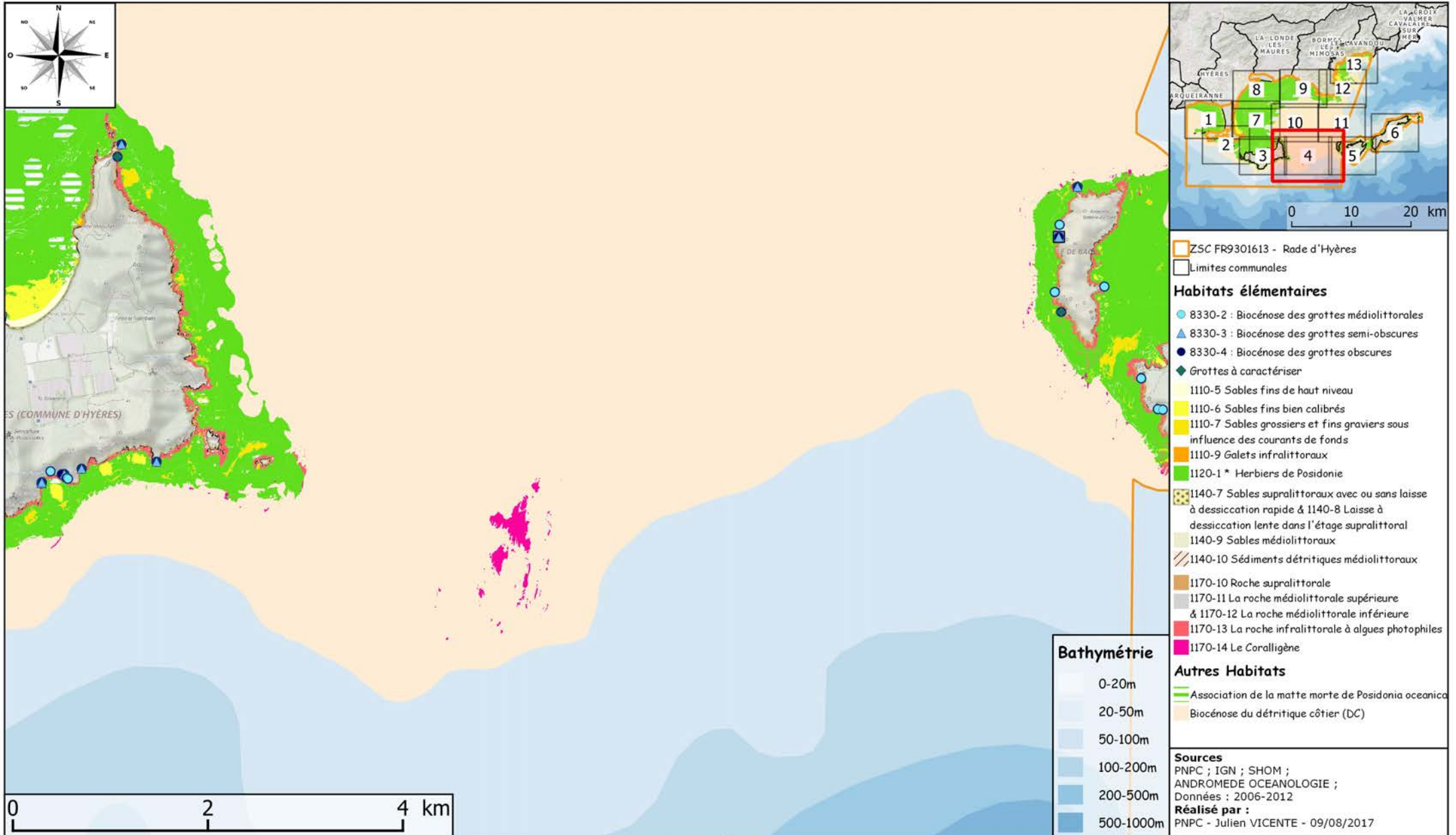


## 32. 3\ Habitats marins élémentaires, secteur 3 - Ile de Porquerolles.



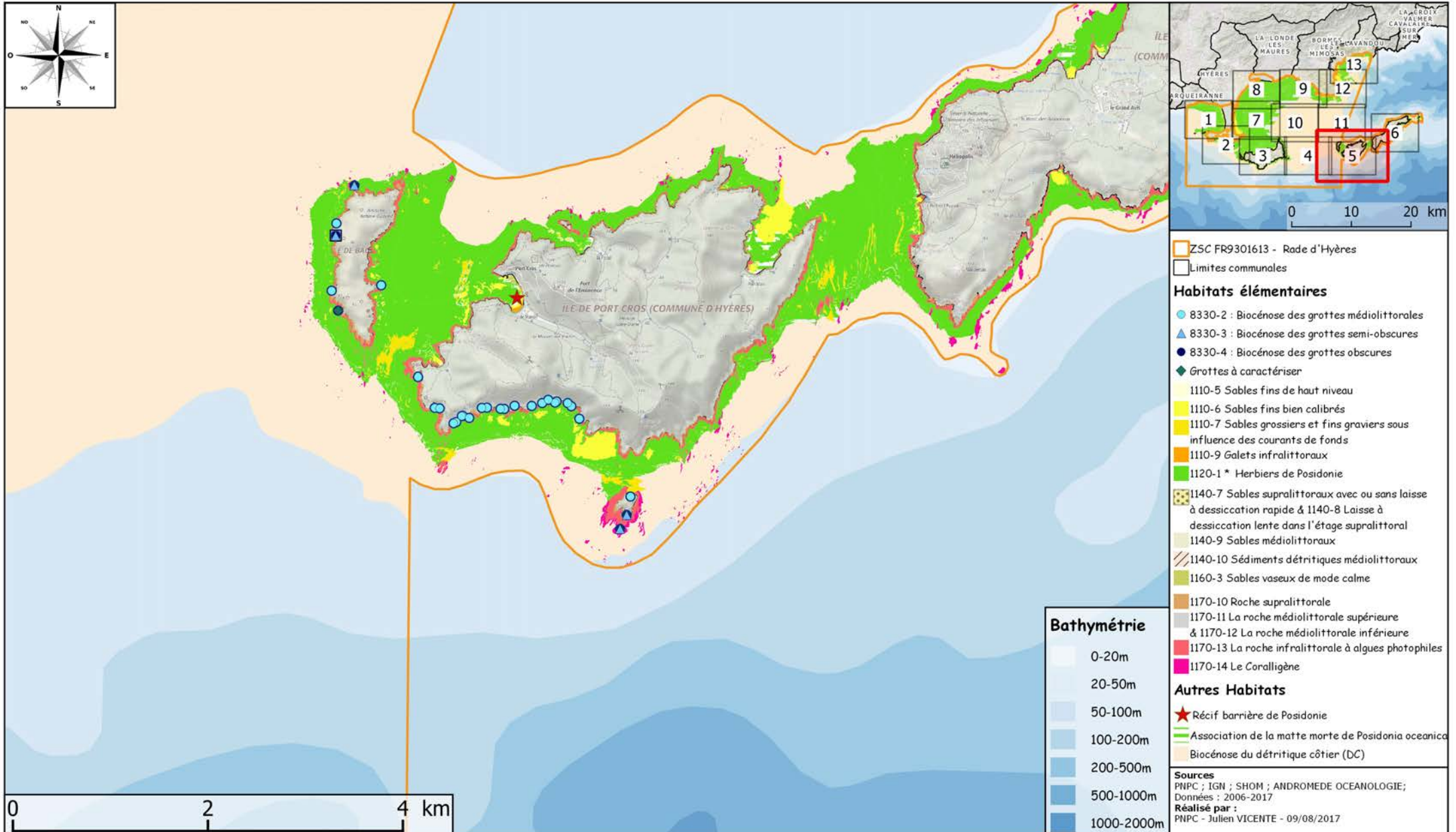


# 32. 4\ Habitats marins élémentaires, secteur 4 - Entre les îles de Porquerolles et Port-Cros.



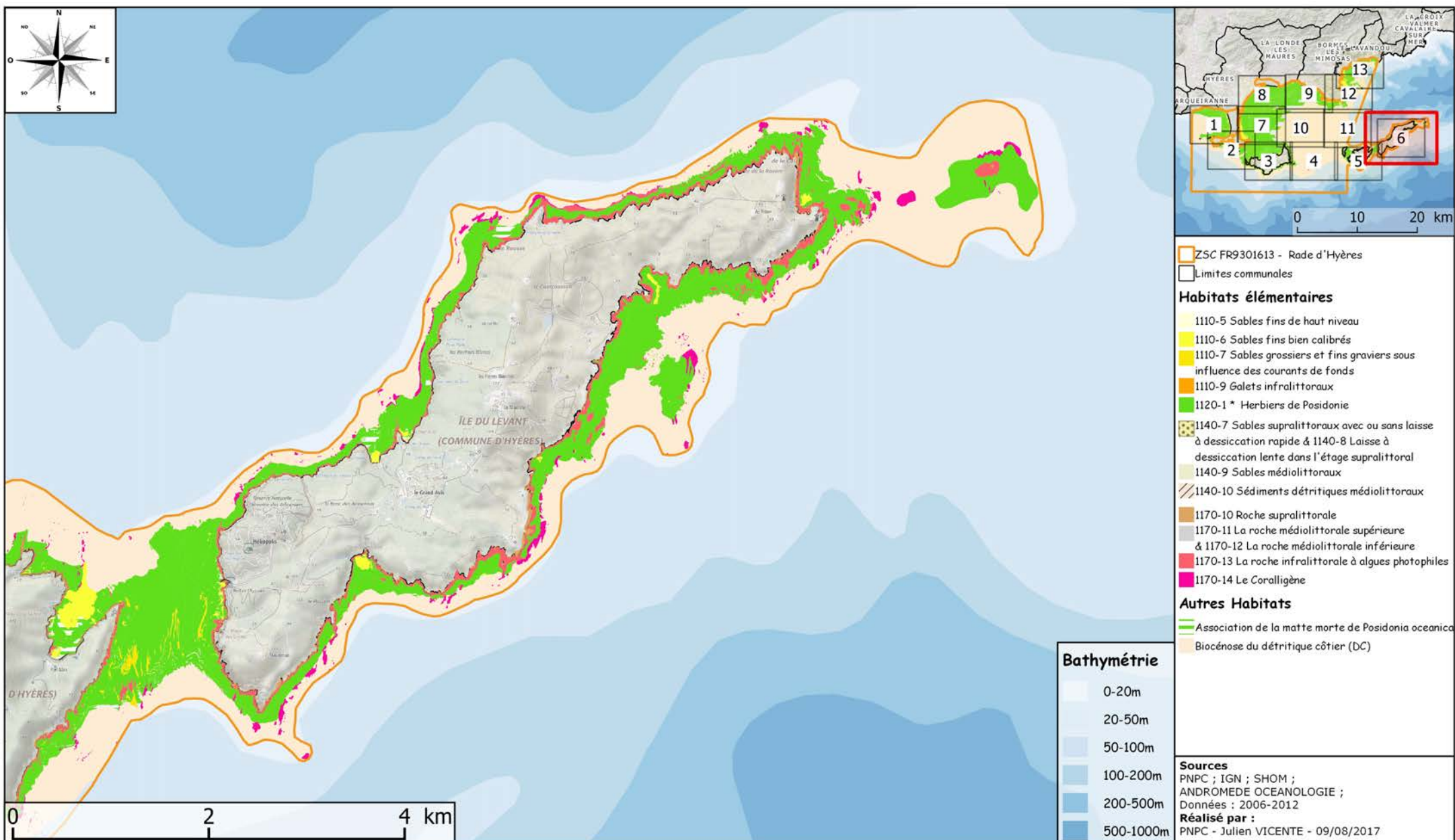


## 32. 5\ Habitats marins élémentaires, secteur 5 - Ile de Port-Cros.



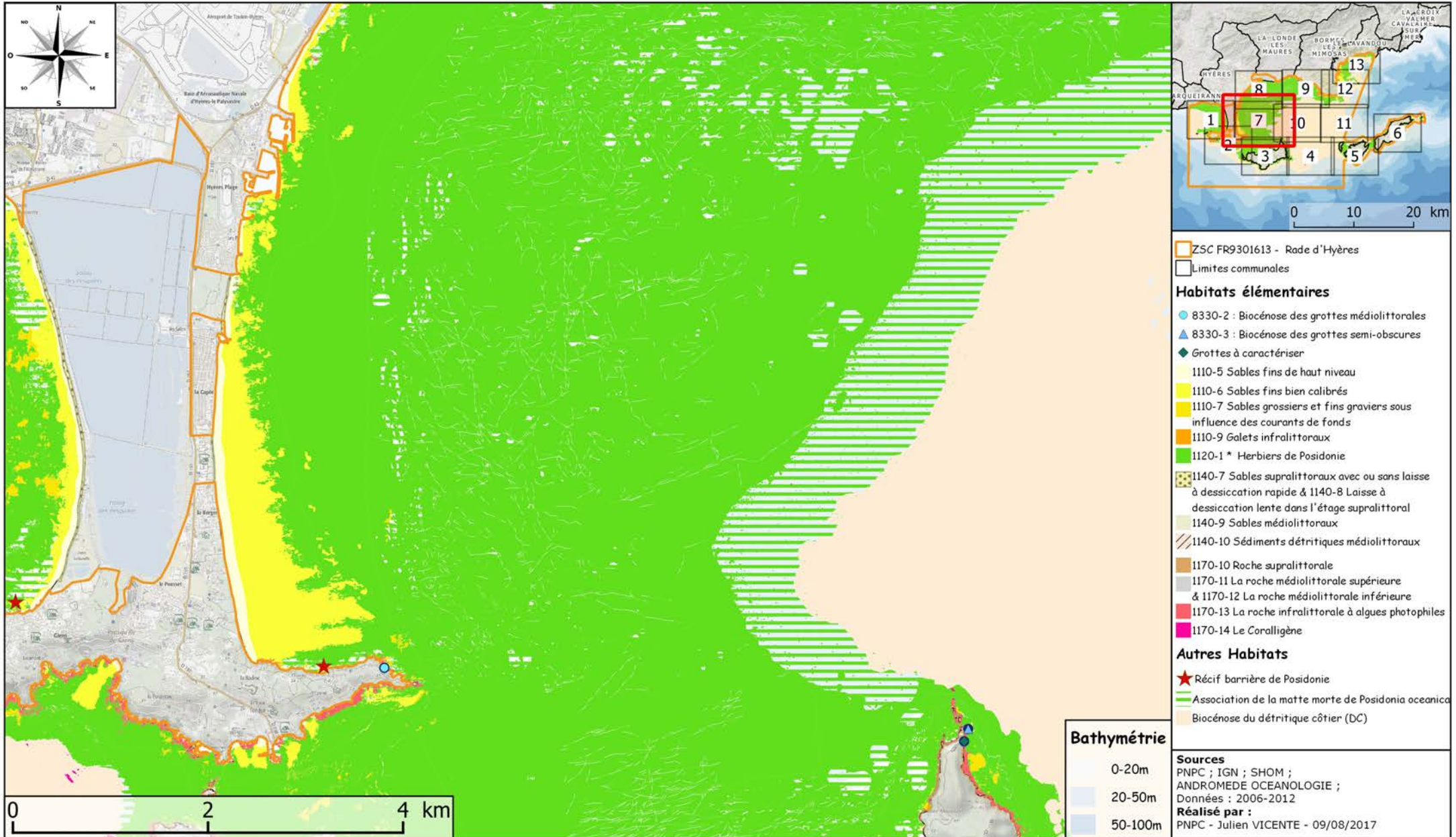


## 32. 6\ Habitats marins élémentaires, secteur 6 - Ile du Levant.



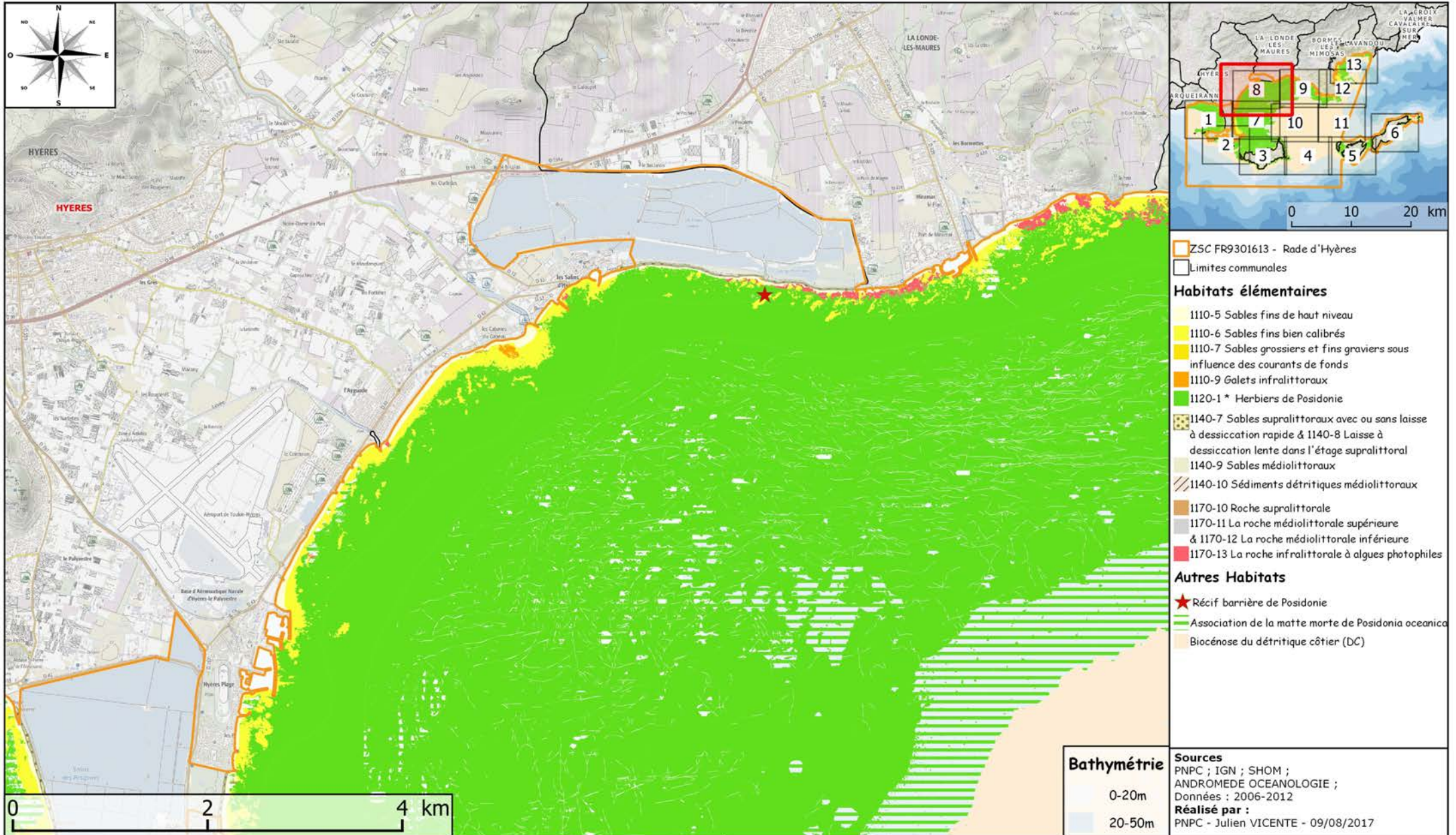


# 32. 7\ Habitats marins élémentaires, secteur 7 - Du Cap de l'Estérel au Port d'Hyères.



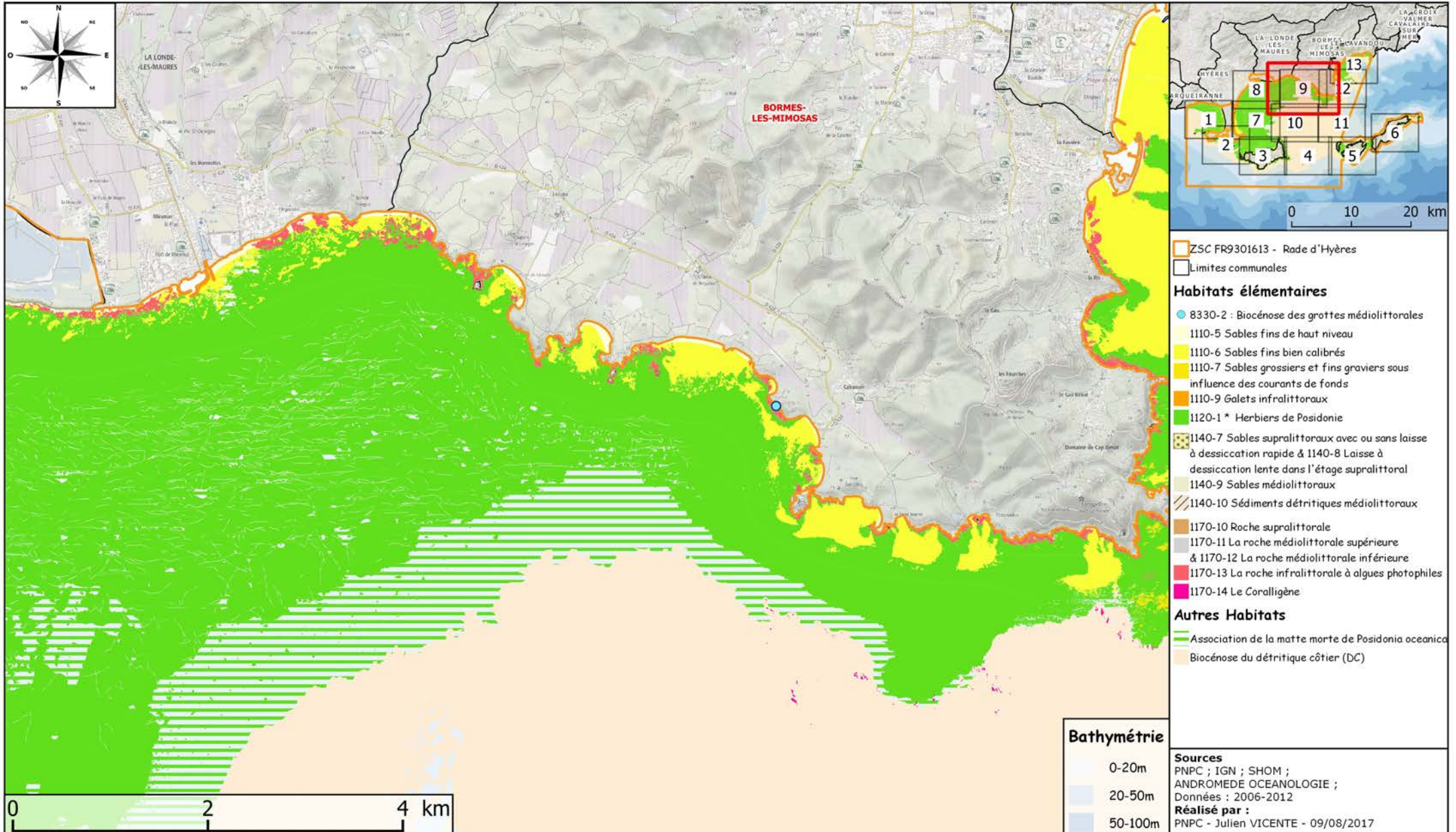


## 32. 8\ Habitats marins élémentaires, secteur 8 - Du Port d'Hyères au Port de Miramar.



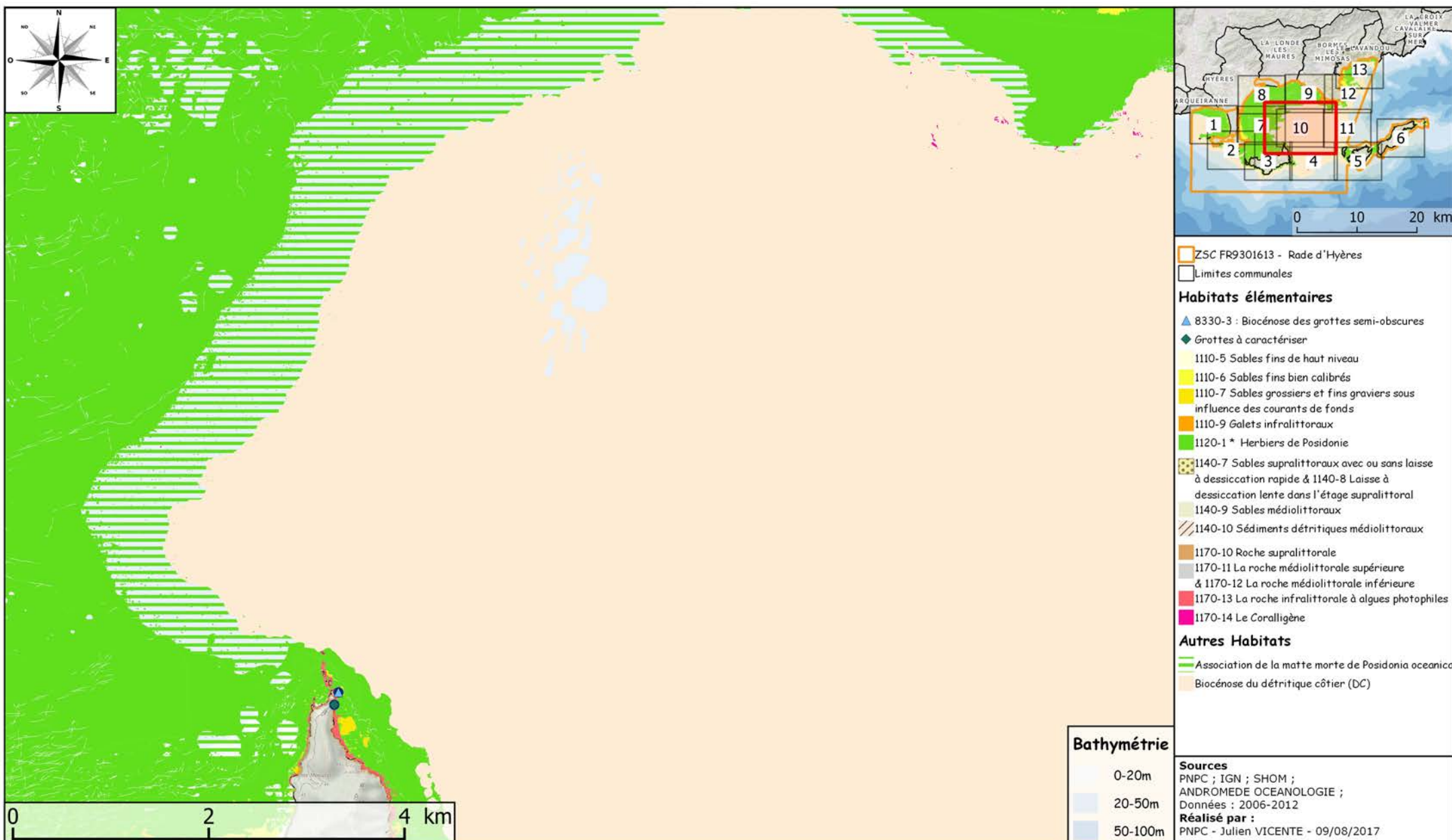


## 32. 9\ Habitats marins élémentaires, secteur 9 - Du Port de Miramar au Cap de Brégançon.





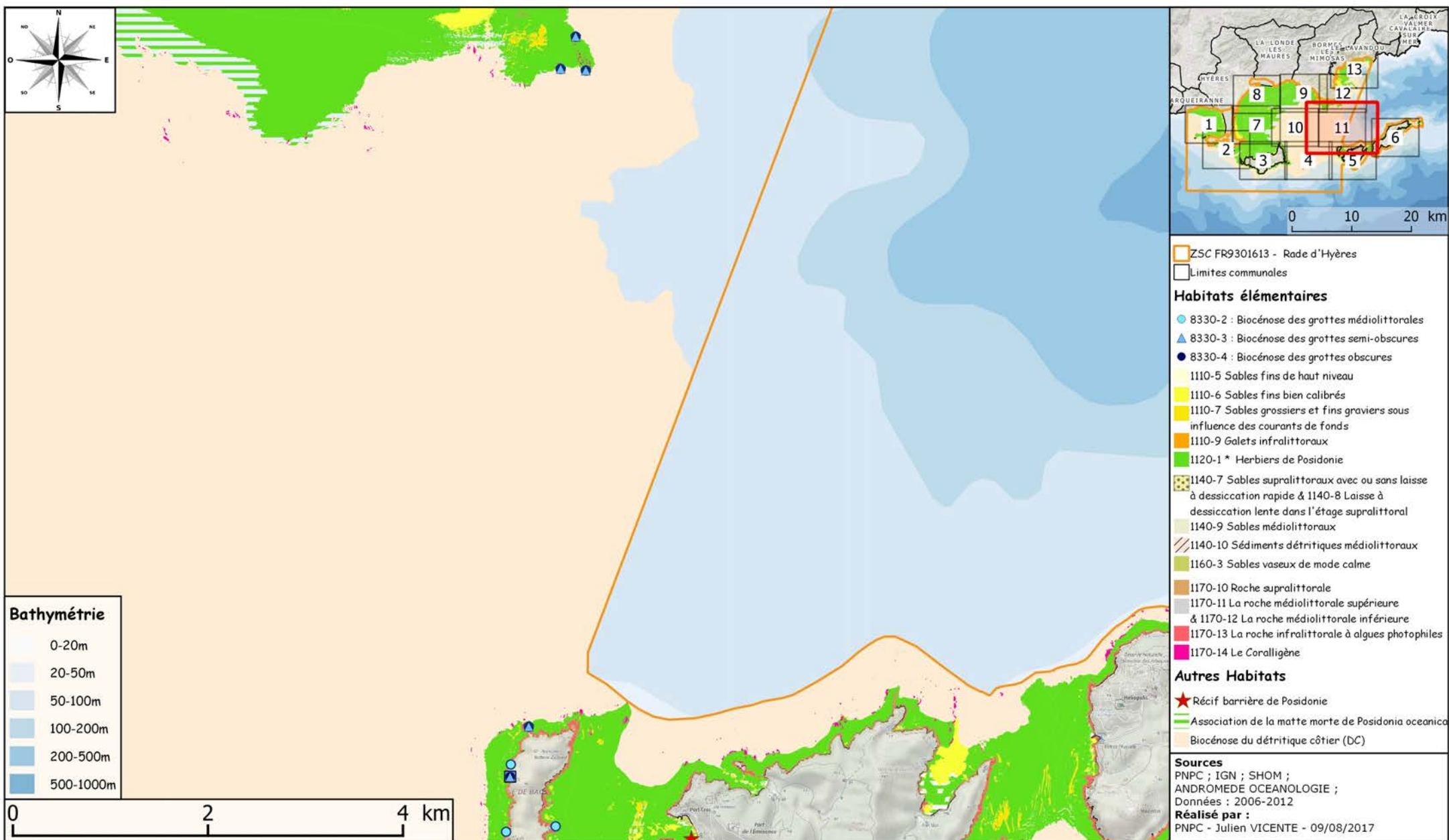
## 32. 10\ Habitats marins élémentaires, secteur 10 - Rade d'Hyères.





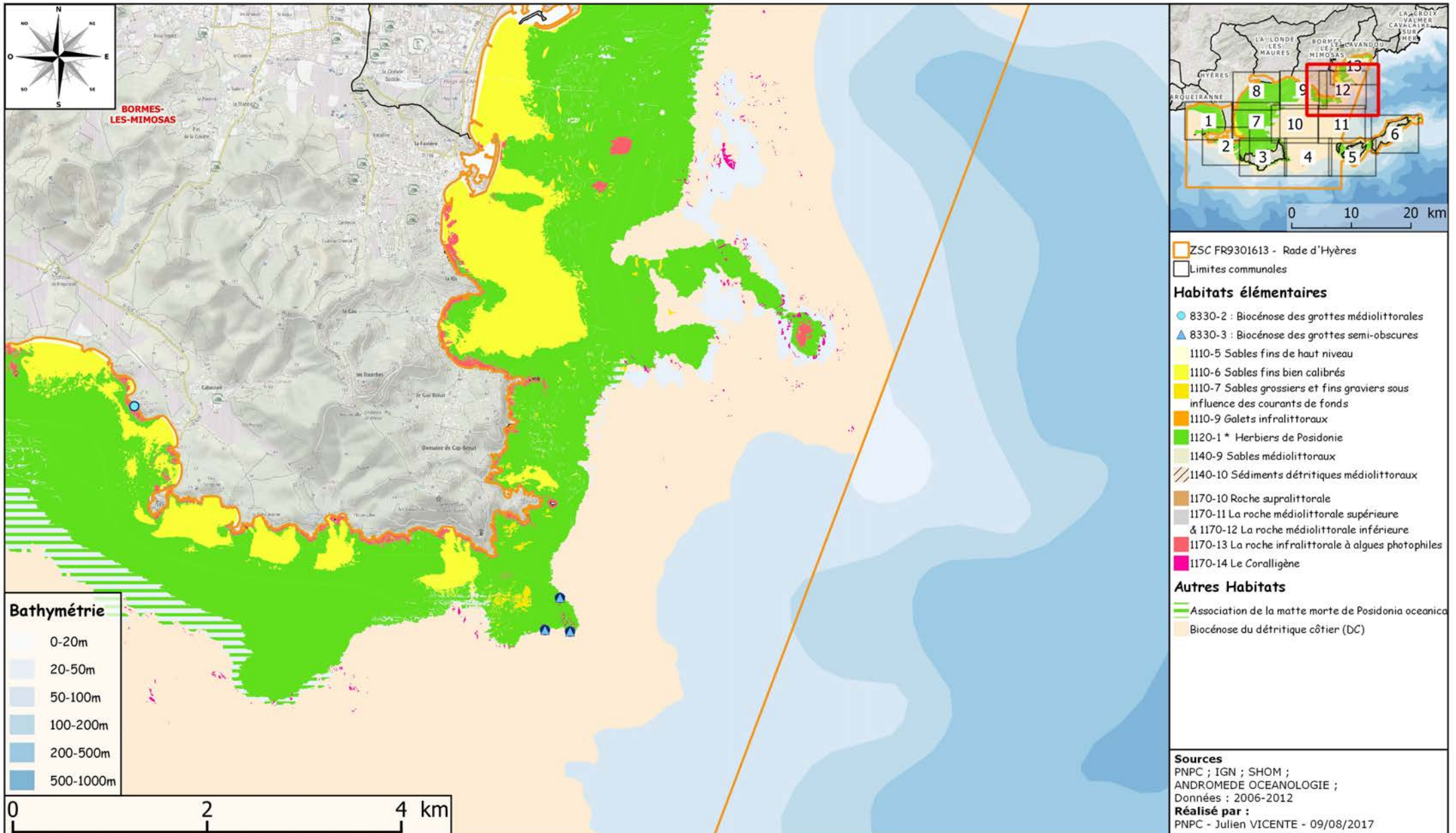


## 32. 11\ Habitats marins élémentaires, secteur 11 - Entre le Cap Bénat et l'île de Port-Cros.



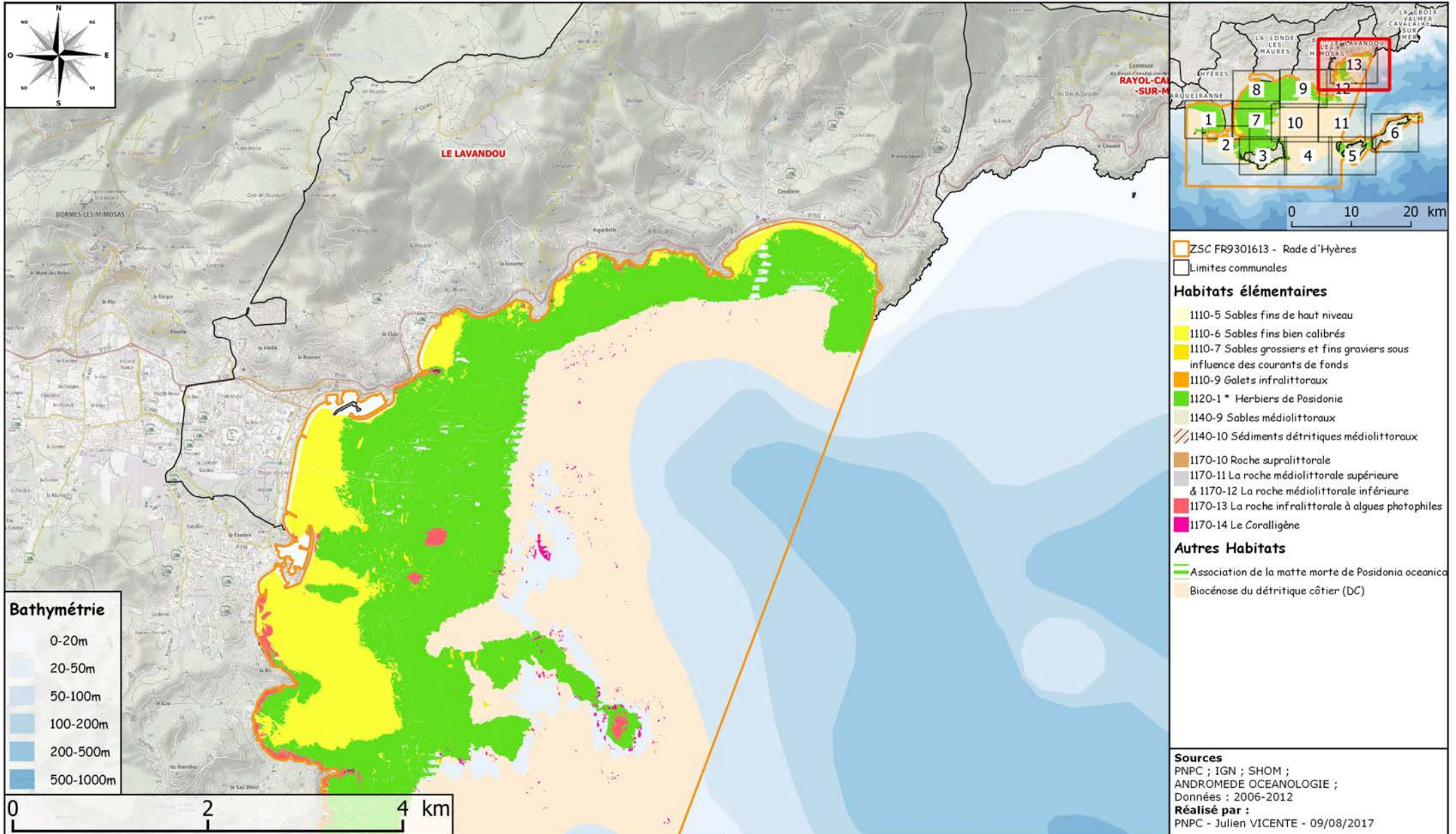


## 32. 12\ Habitats marins élémentaires, secteur 12 - Du Cap de Brégançon à la pointe de l'Esquilette.

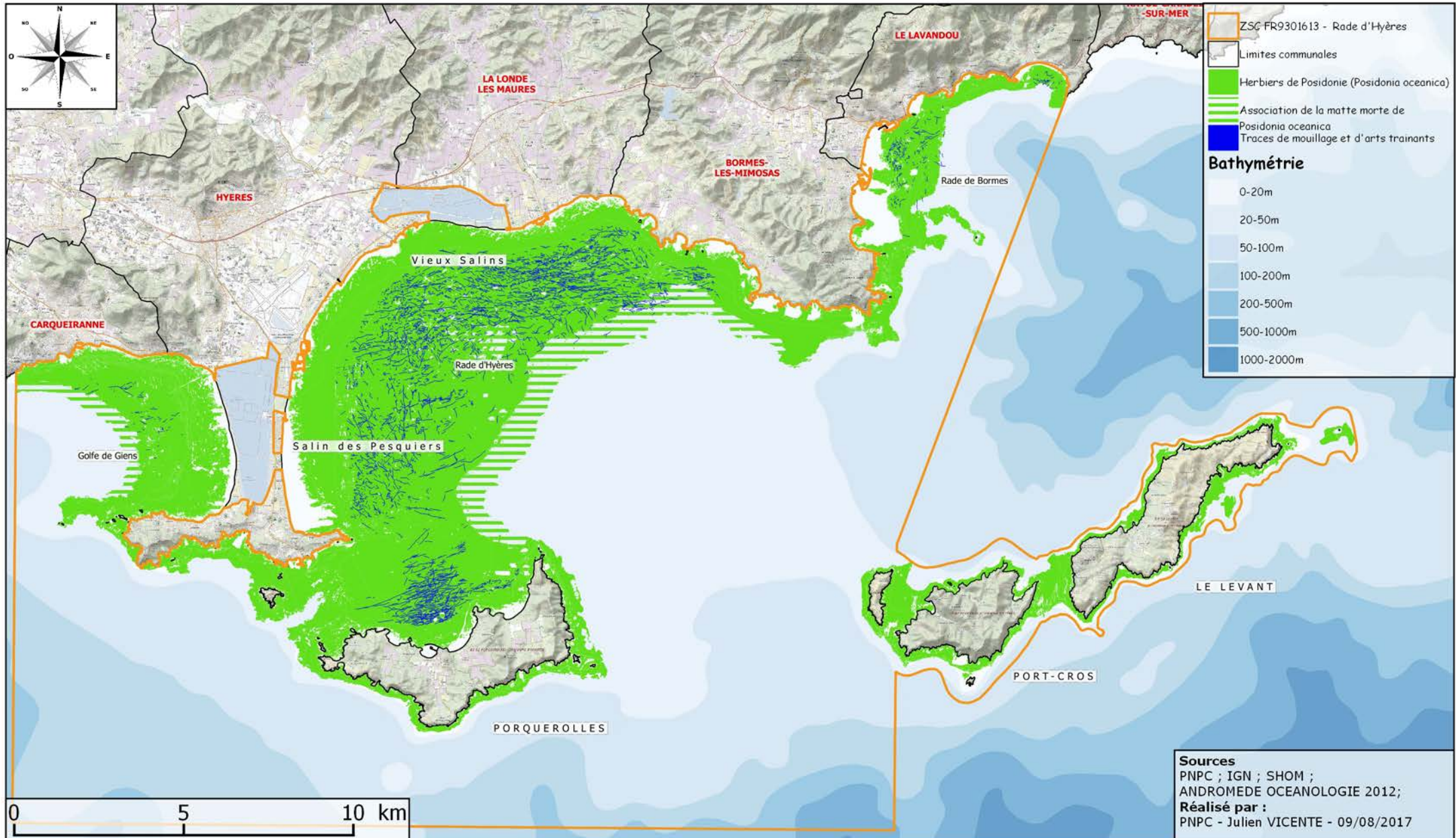




## 32. 13\ Habitats marins élémentaires, secteur 13 - De la pointe de l'Esquilette au Cap Nègre.



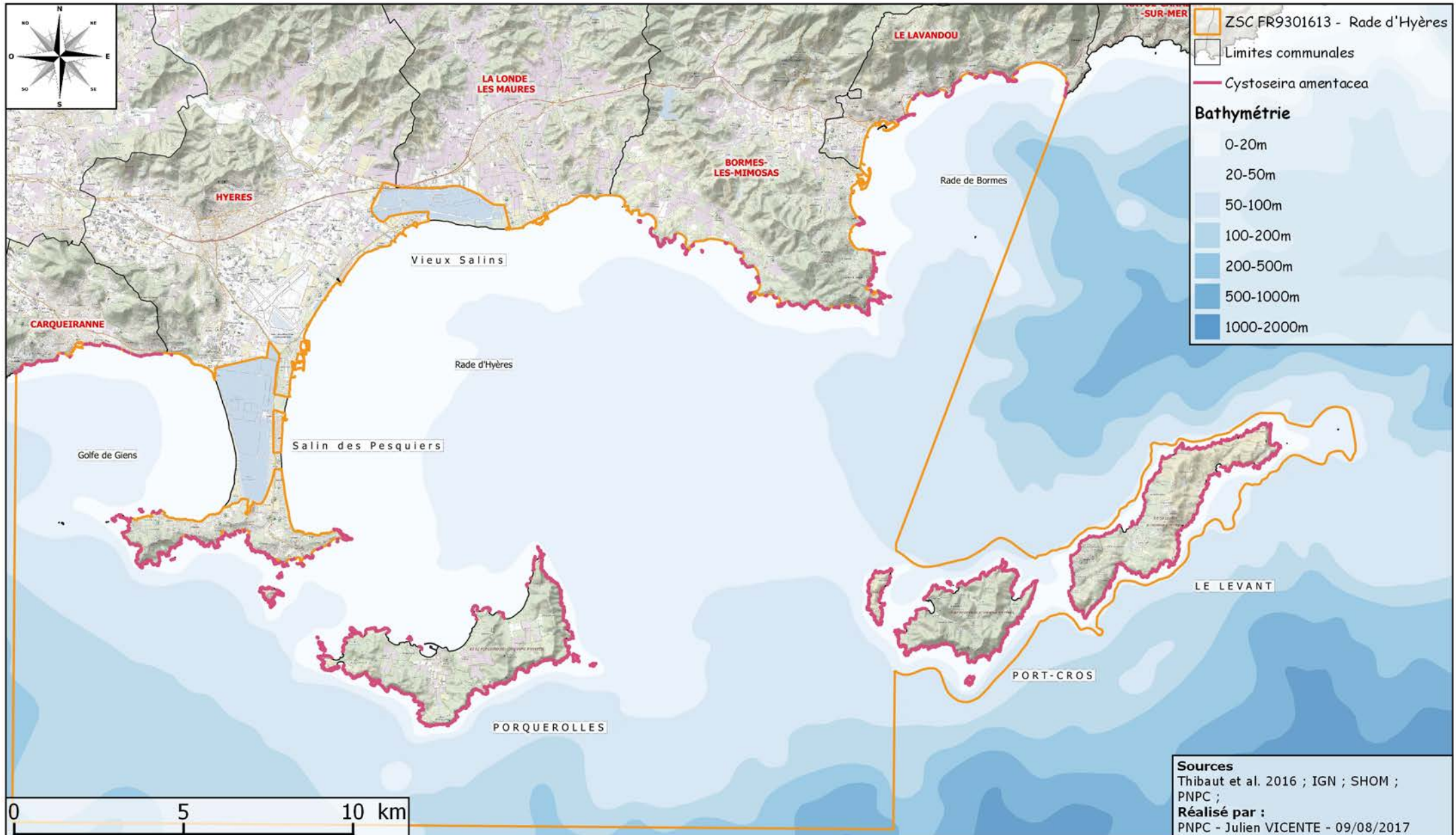
### 33\ Localisation des traces d'origine anthropique (mouillage et arts trainants).



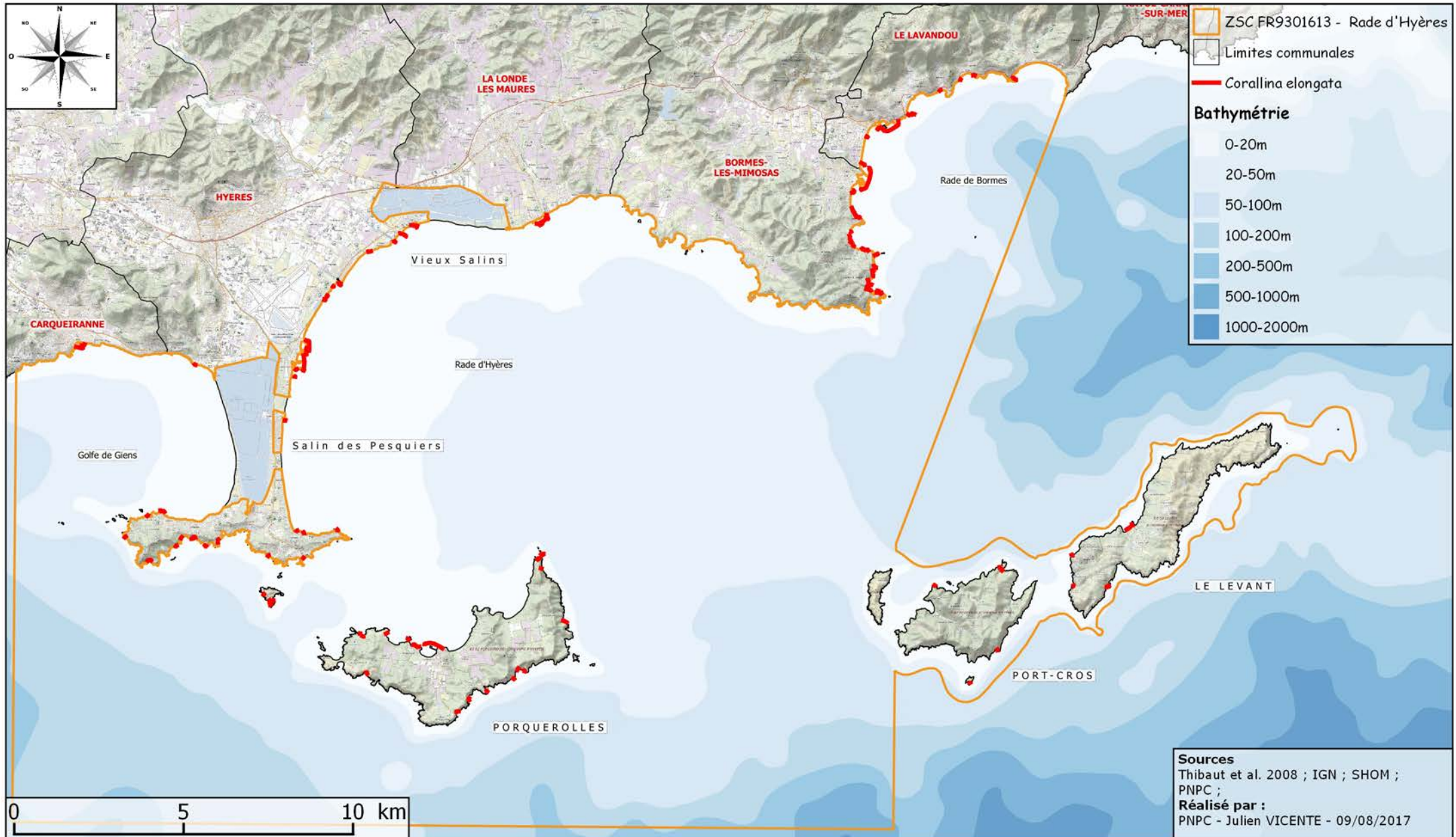


## 34\ Répartition des encorbellements à *Lithophyllum byssoides* dans la ZSC - Rade d'Hyères.

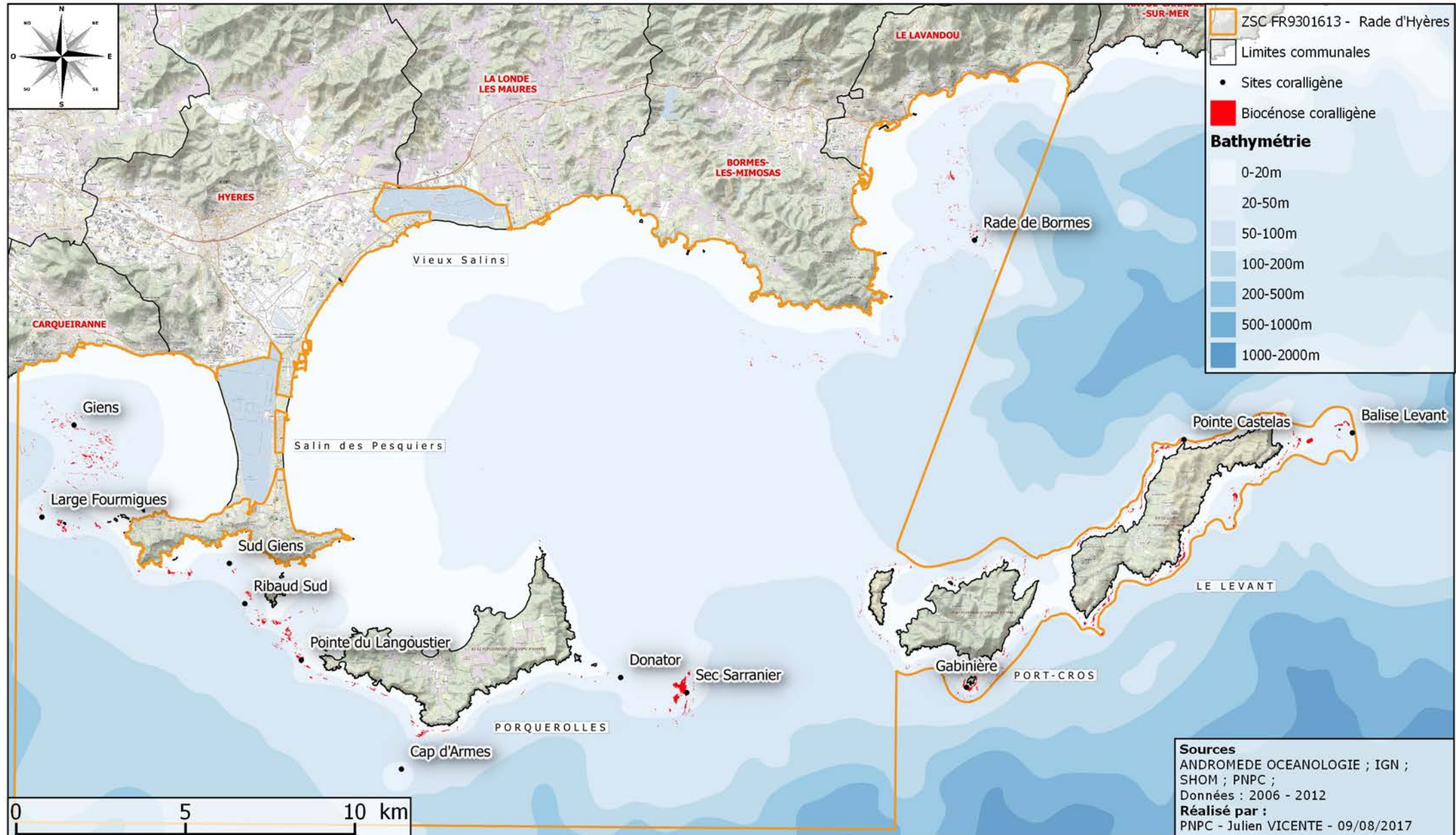


35\ Répartition de *Cystoseira amentacea* dans la ZSC - Rade d'Hyères.

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



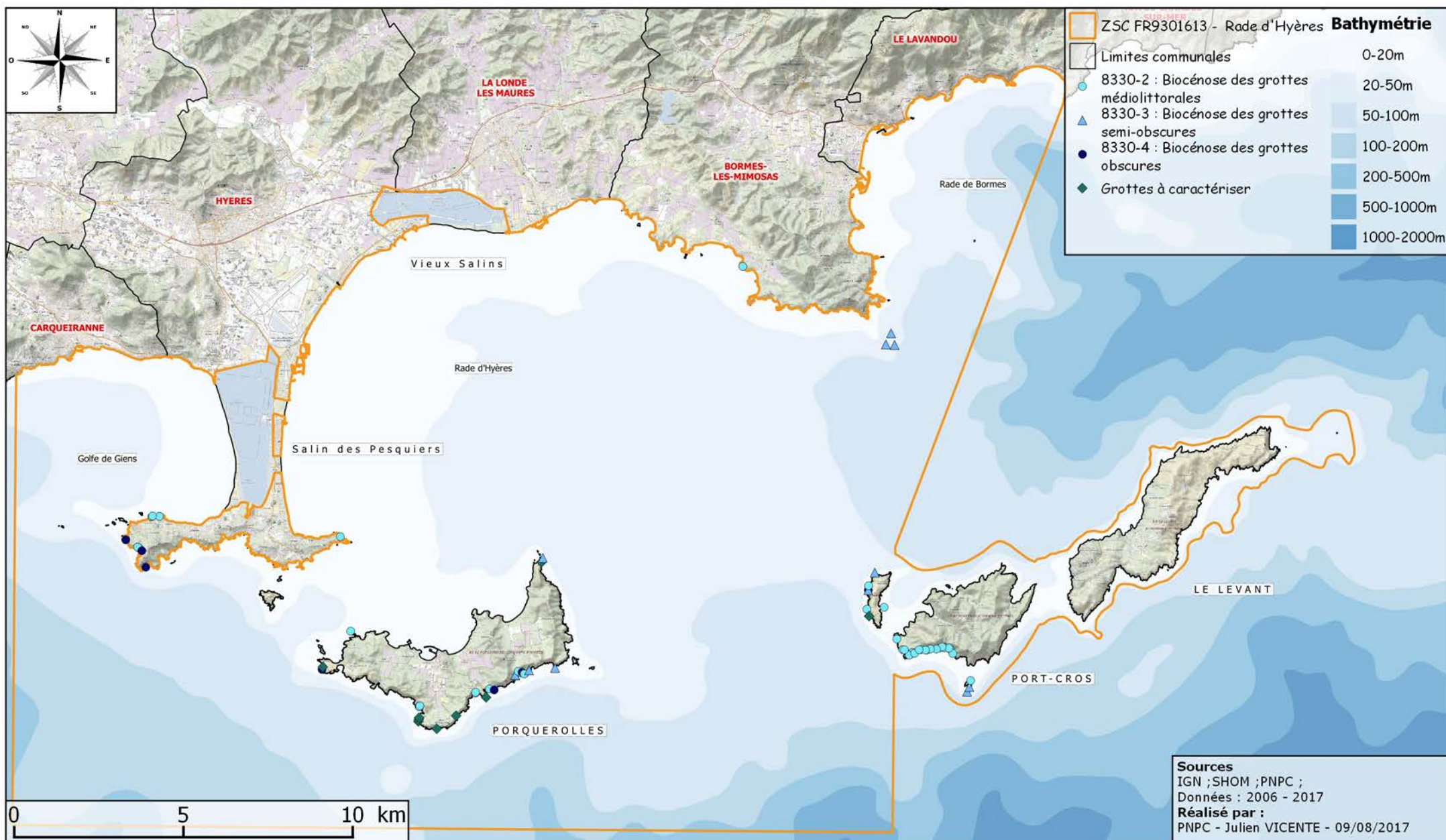
# 37\ Répartition des sites de Coralligène dans la ZSC - Rade d'Hyères.



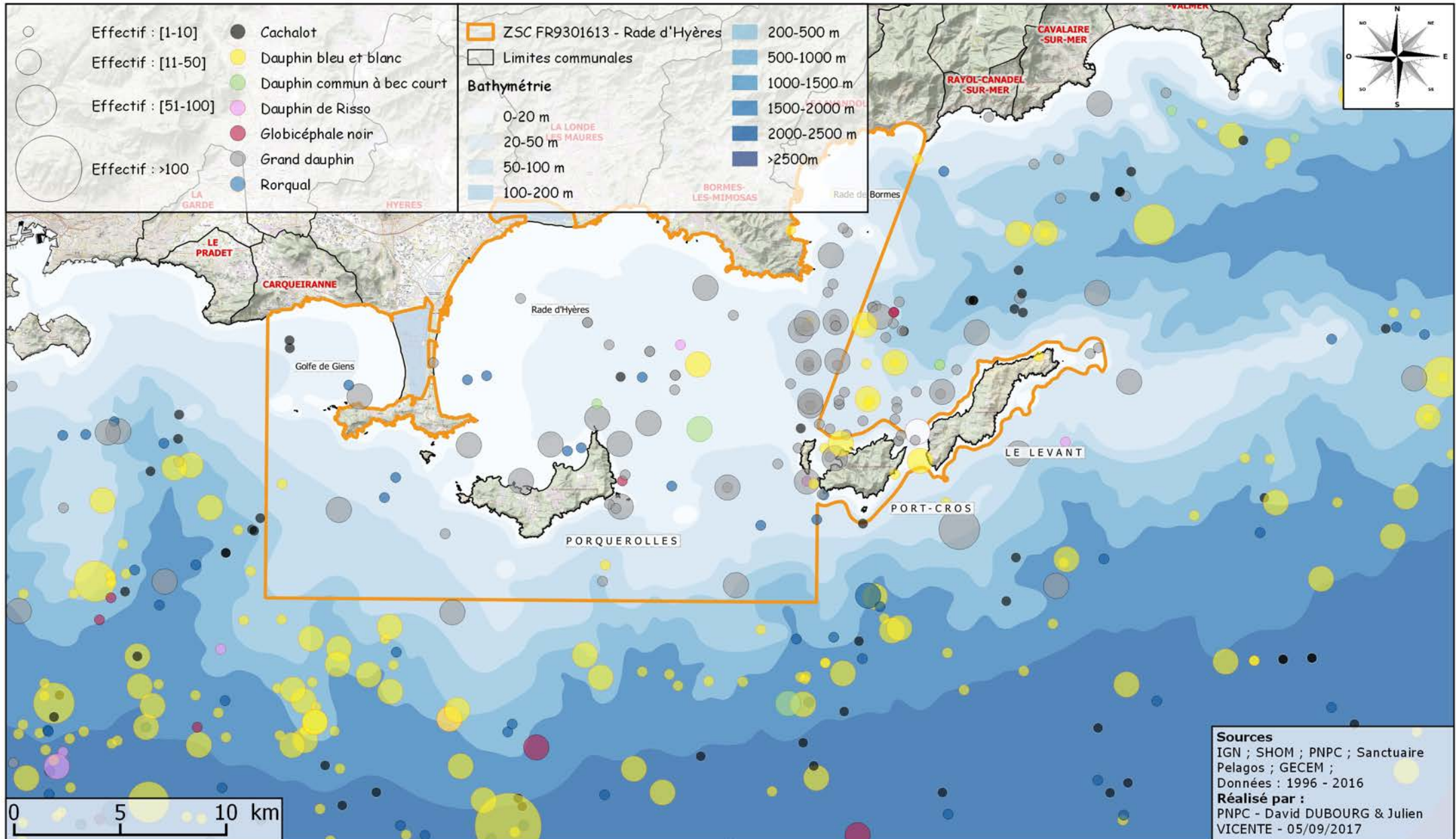




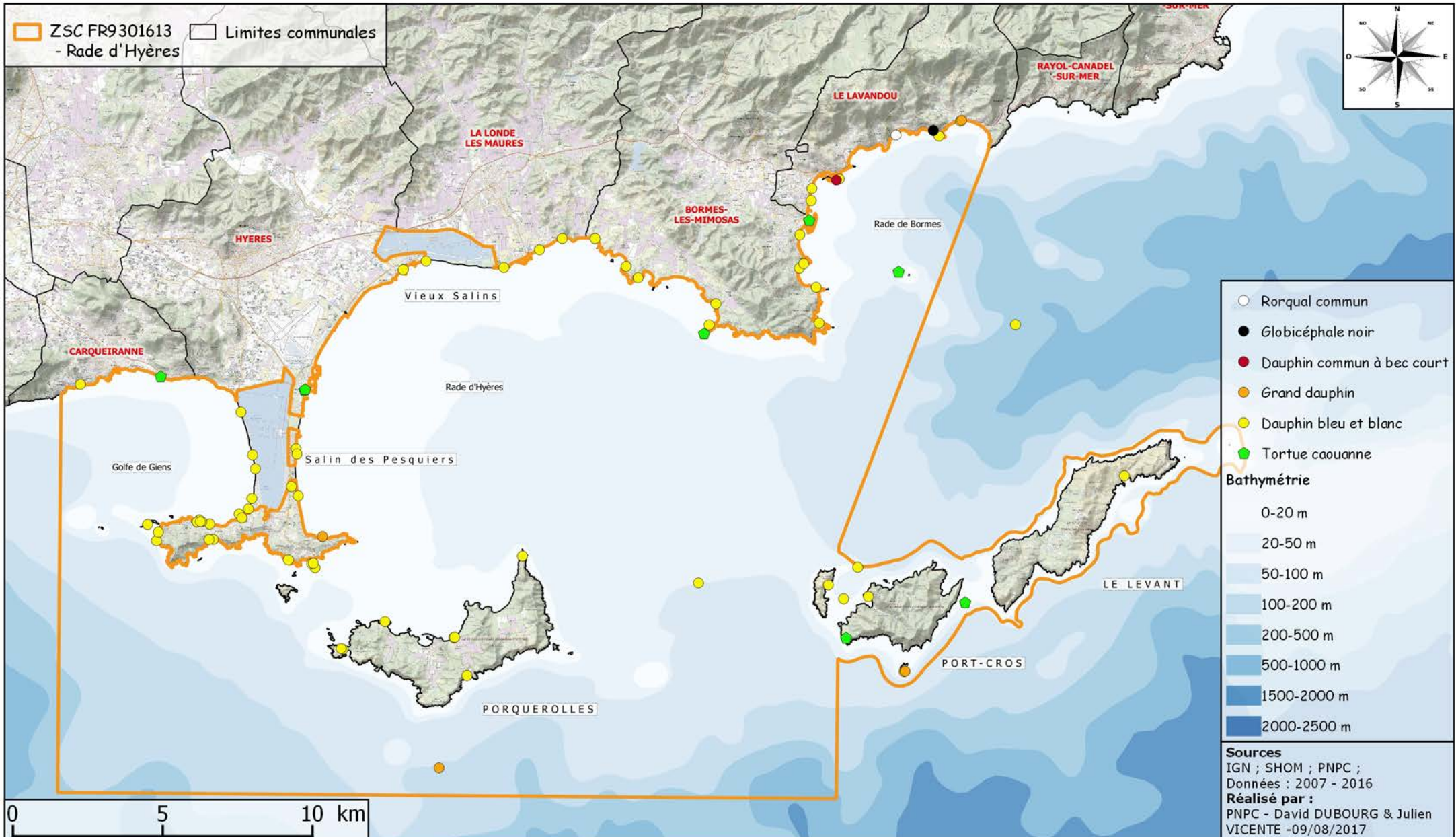
## 38\ Grottes recensées dans la ZSC - Rade d'Hyères.



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

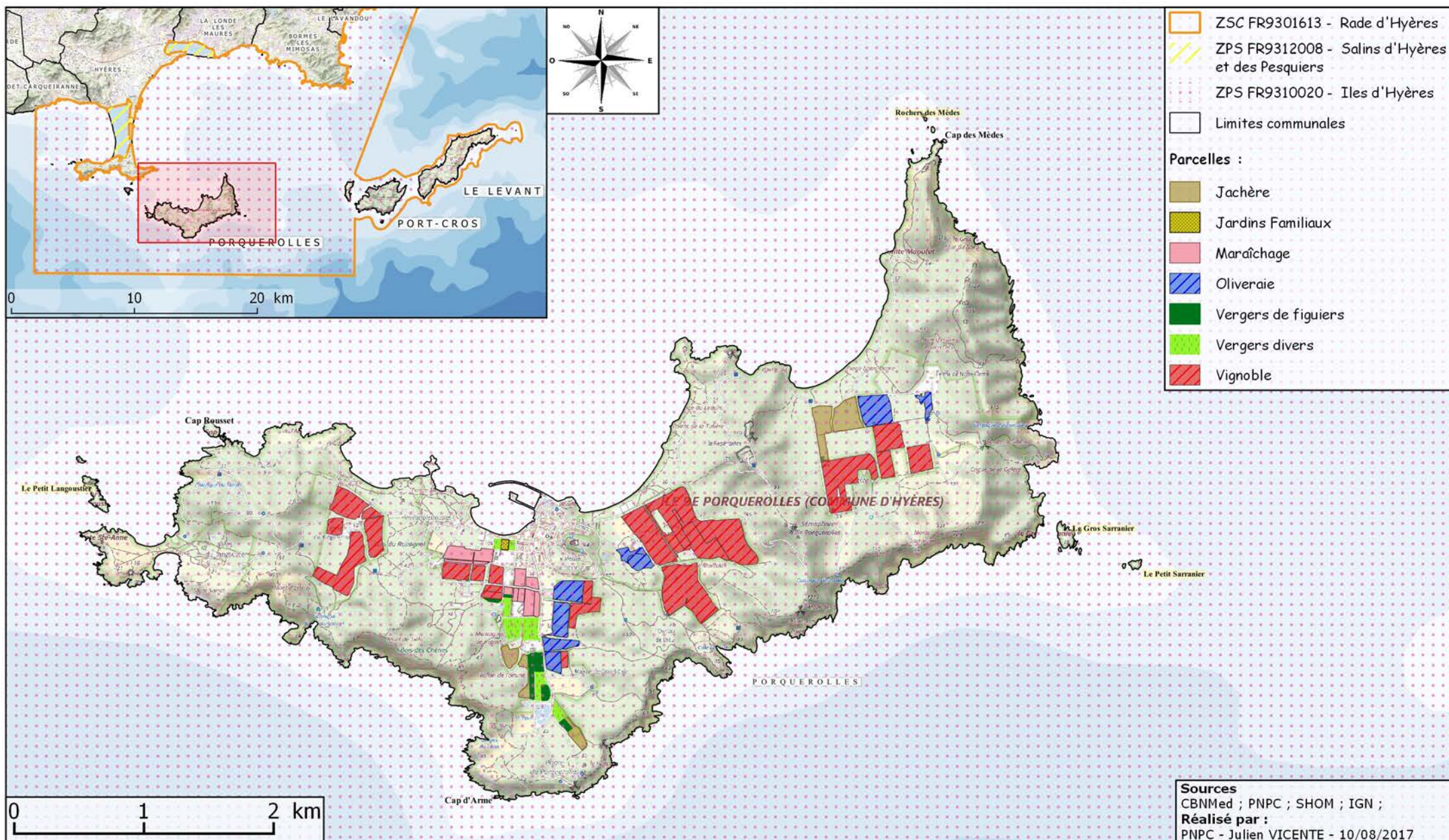


# 40\ Recensement des échouages de Cétacés et de Tortue caouanne sur le site - Rade d'Hyères.



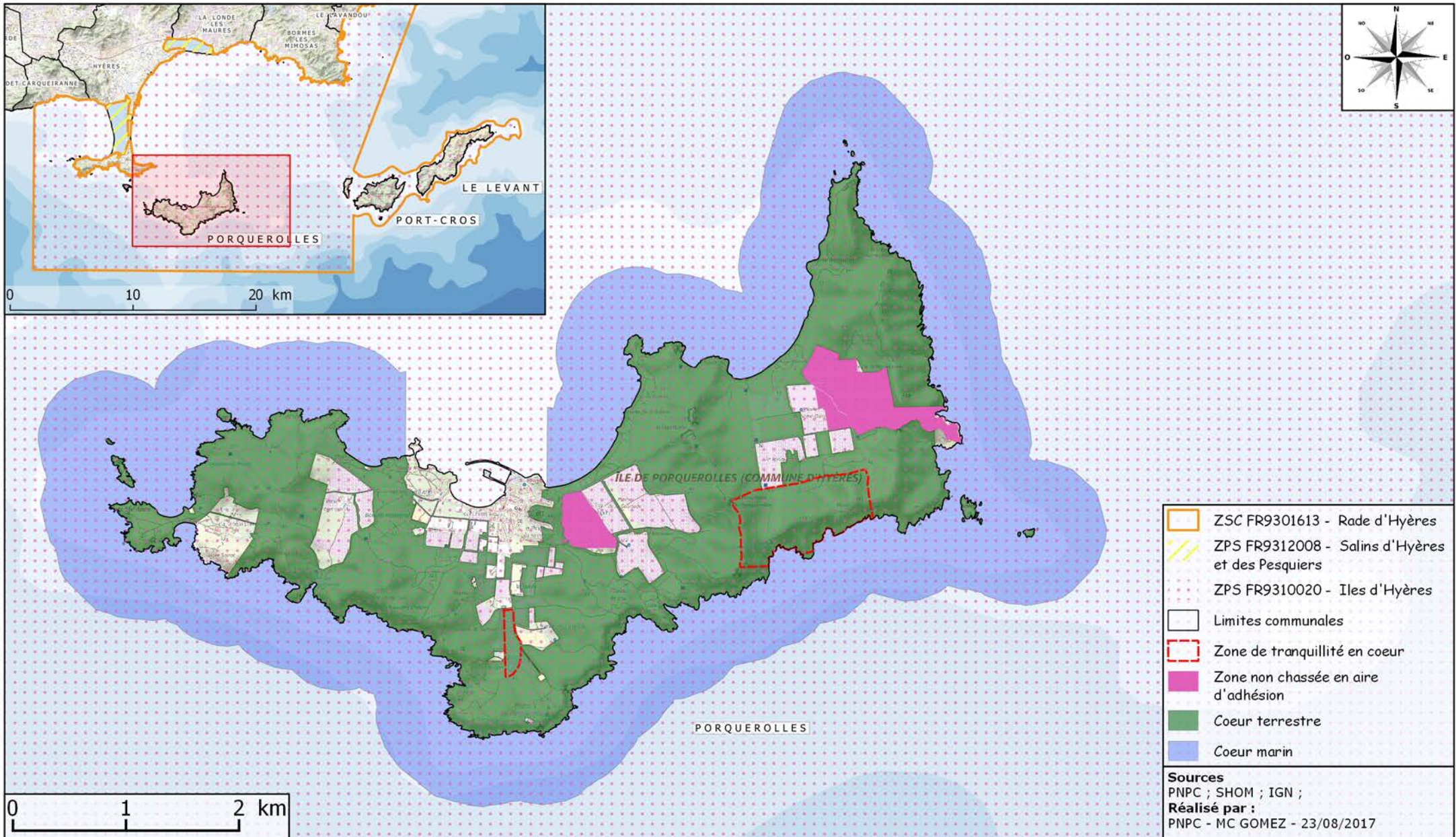


# 41\ Localisation des exploitations agricoles sur Porquerolles.



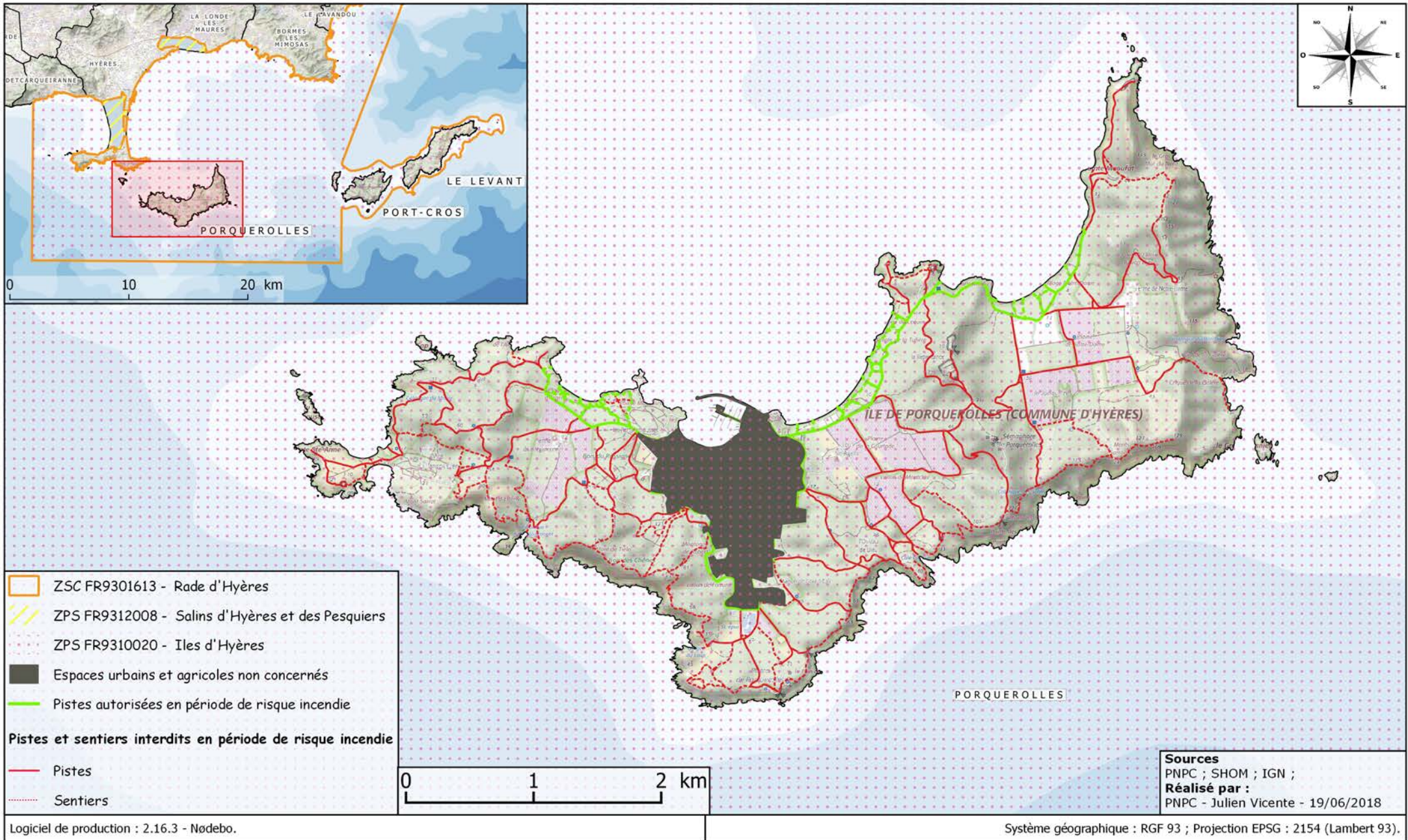


## 42\ Chasse terrestre : zone de tranquillité de Porquerolles.



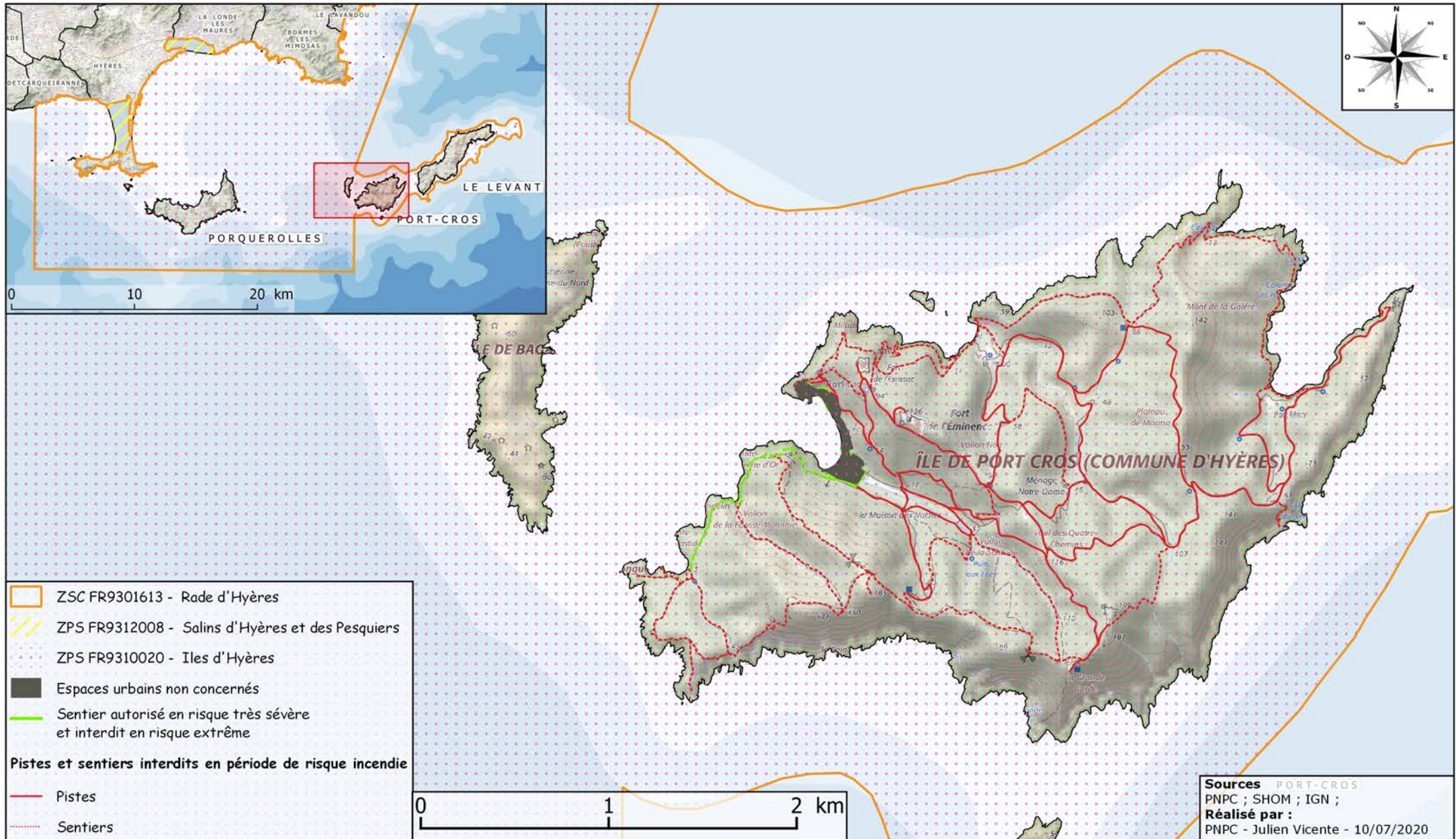


## 43. 1\ Plan de fermeture du massif forestier -Ile de Porquerolles.



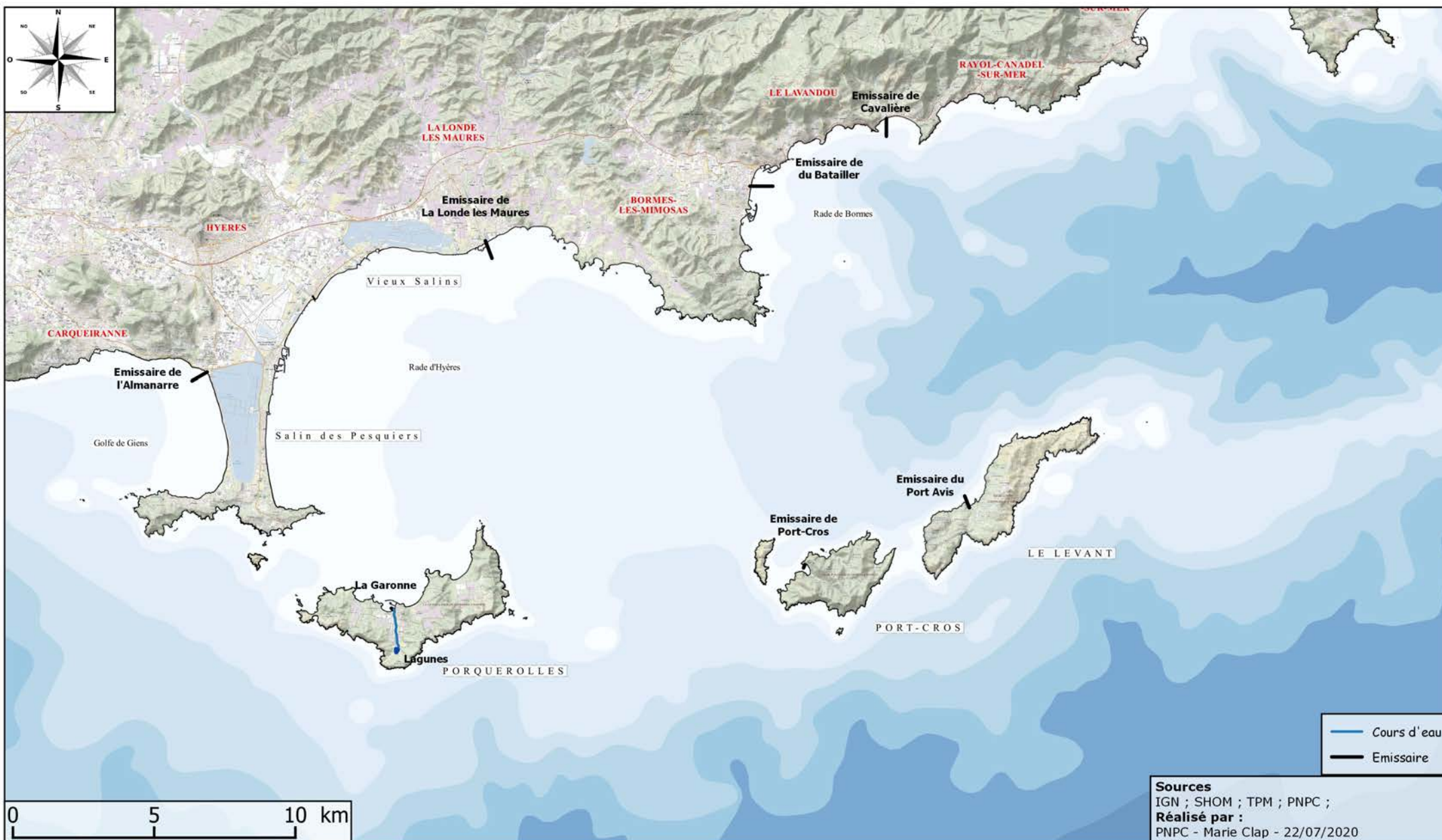


## 43. 2\ Plan de fermeture du massif forestier -Ile de Port-Cros.





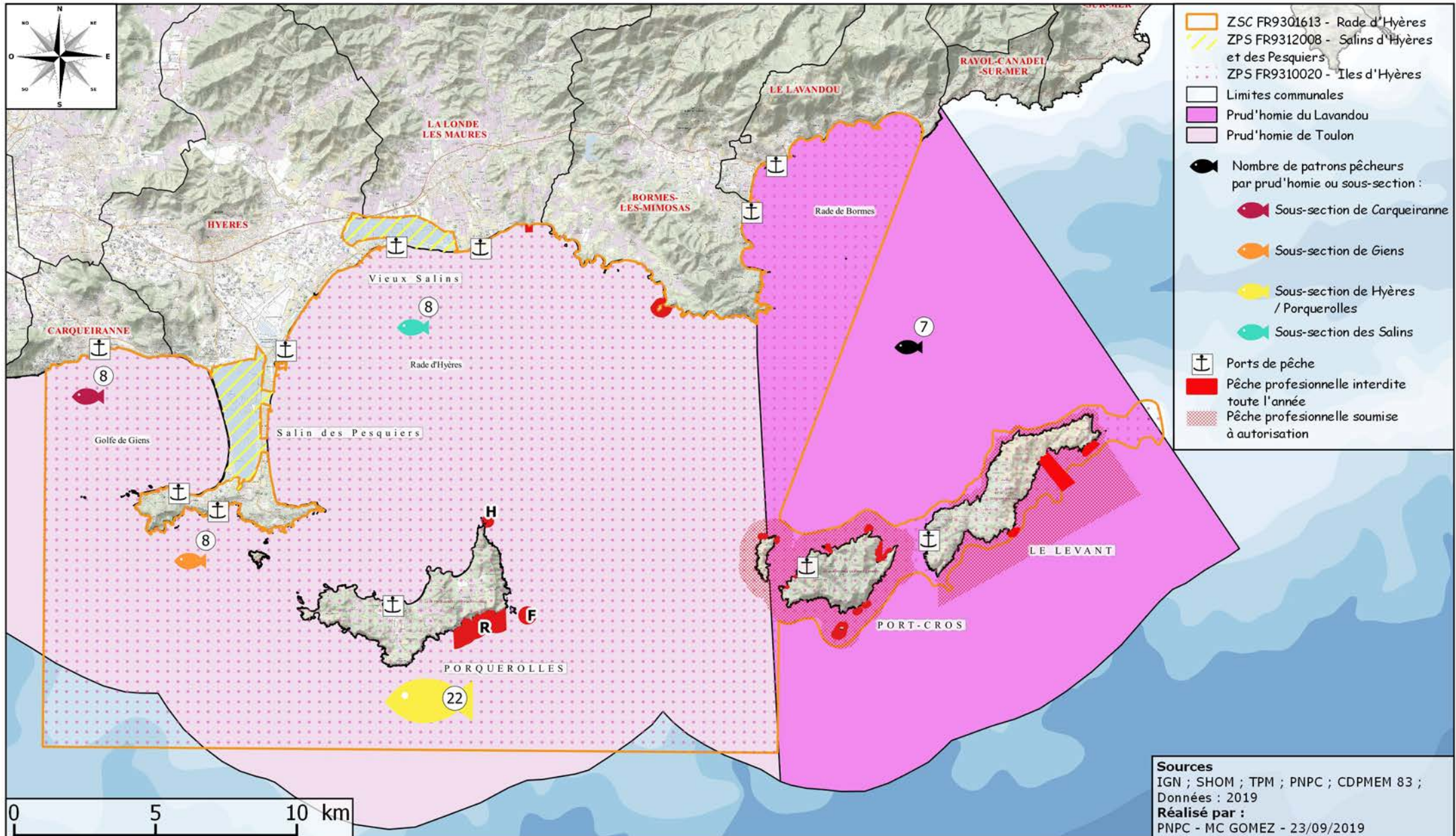
## 44\ Localisation des émissaires en mer





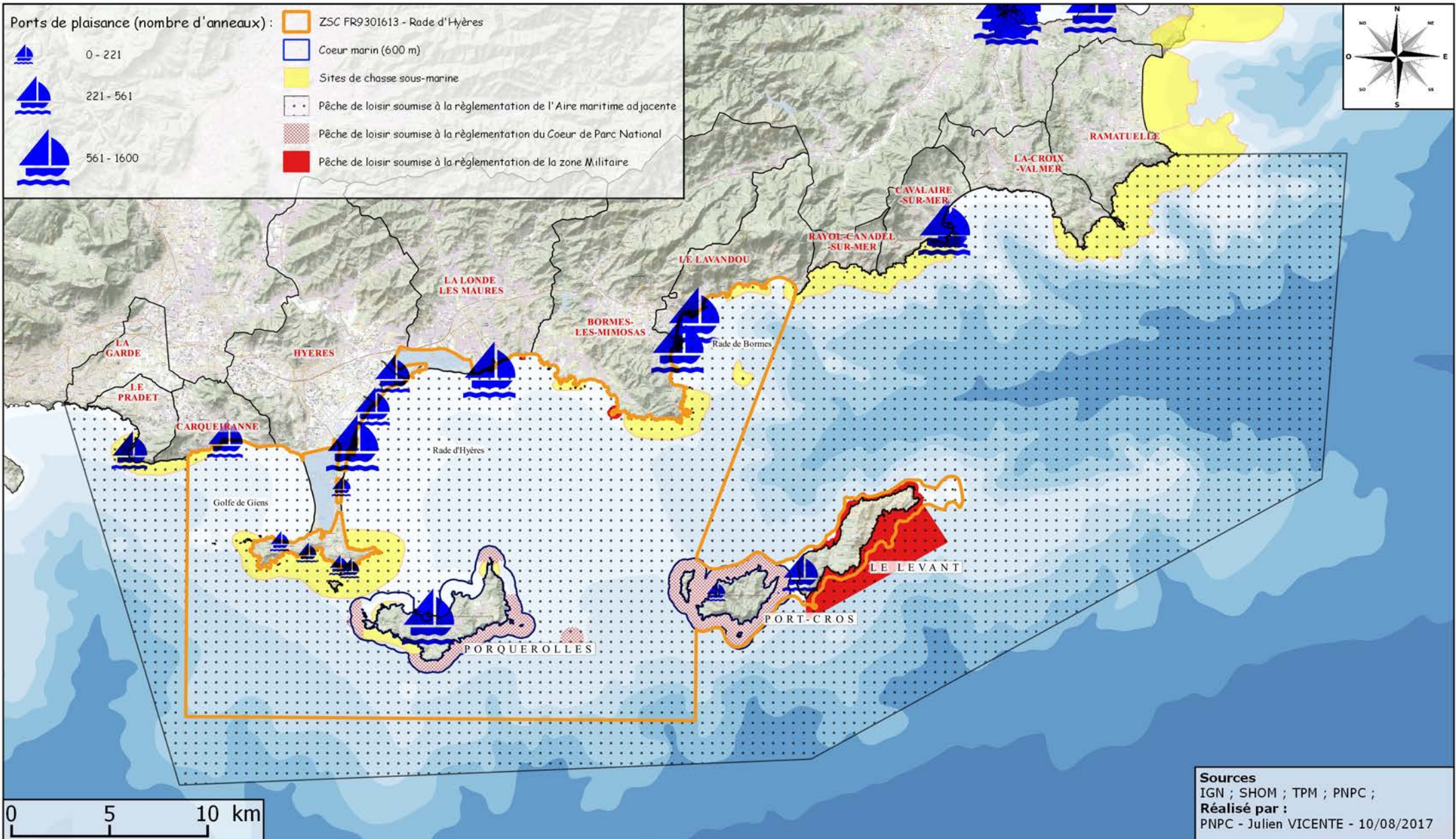


# 45\ Activité de pêche professionnelle.



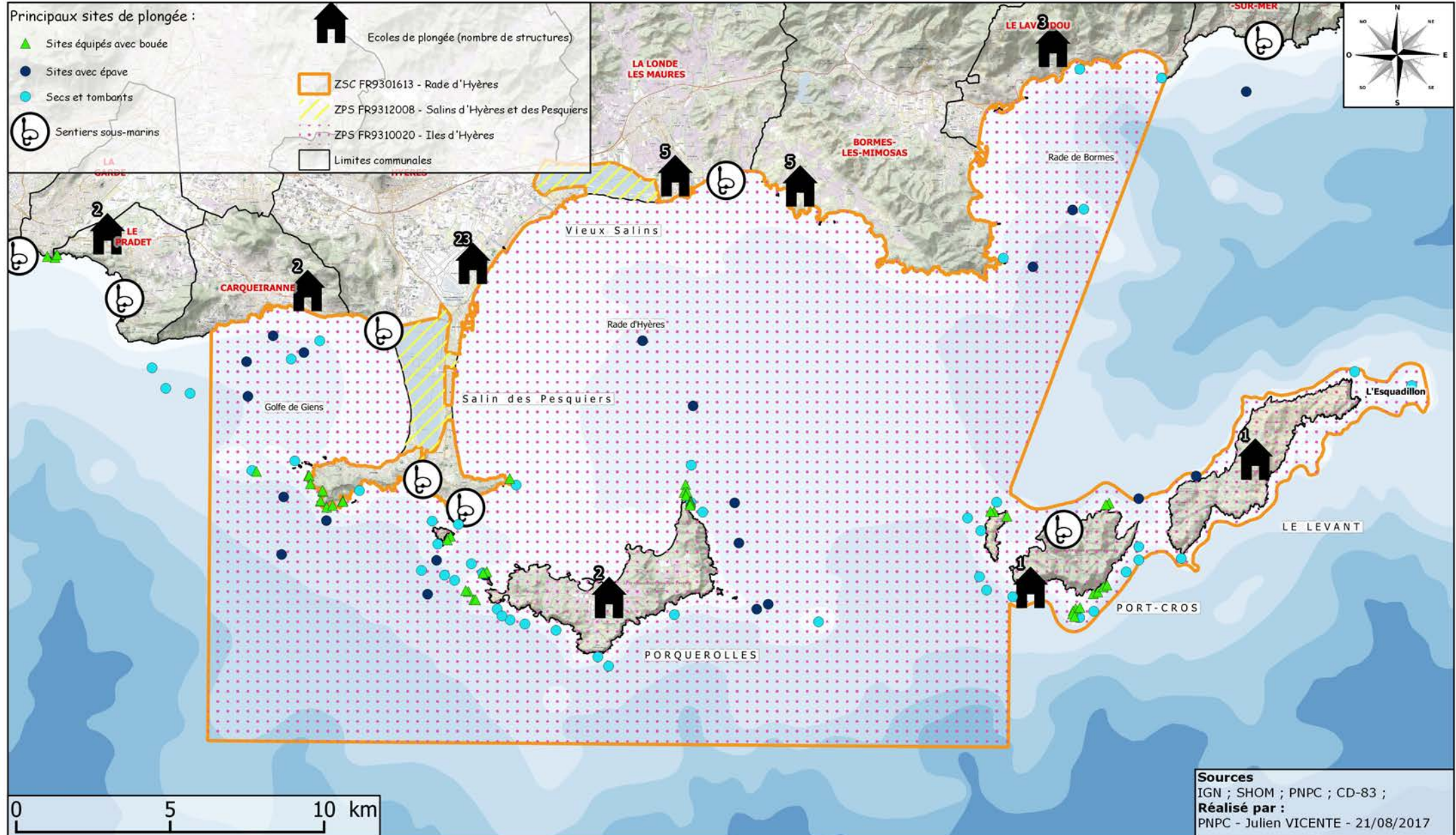


## 46\ Activité de pêche de loisir.



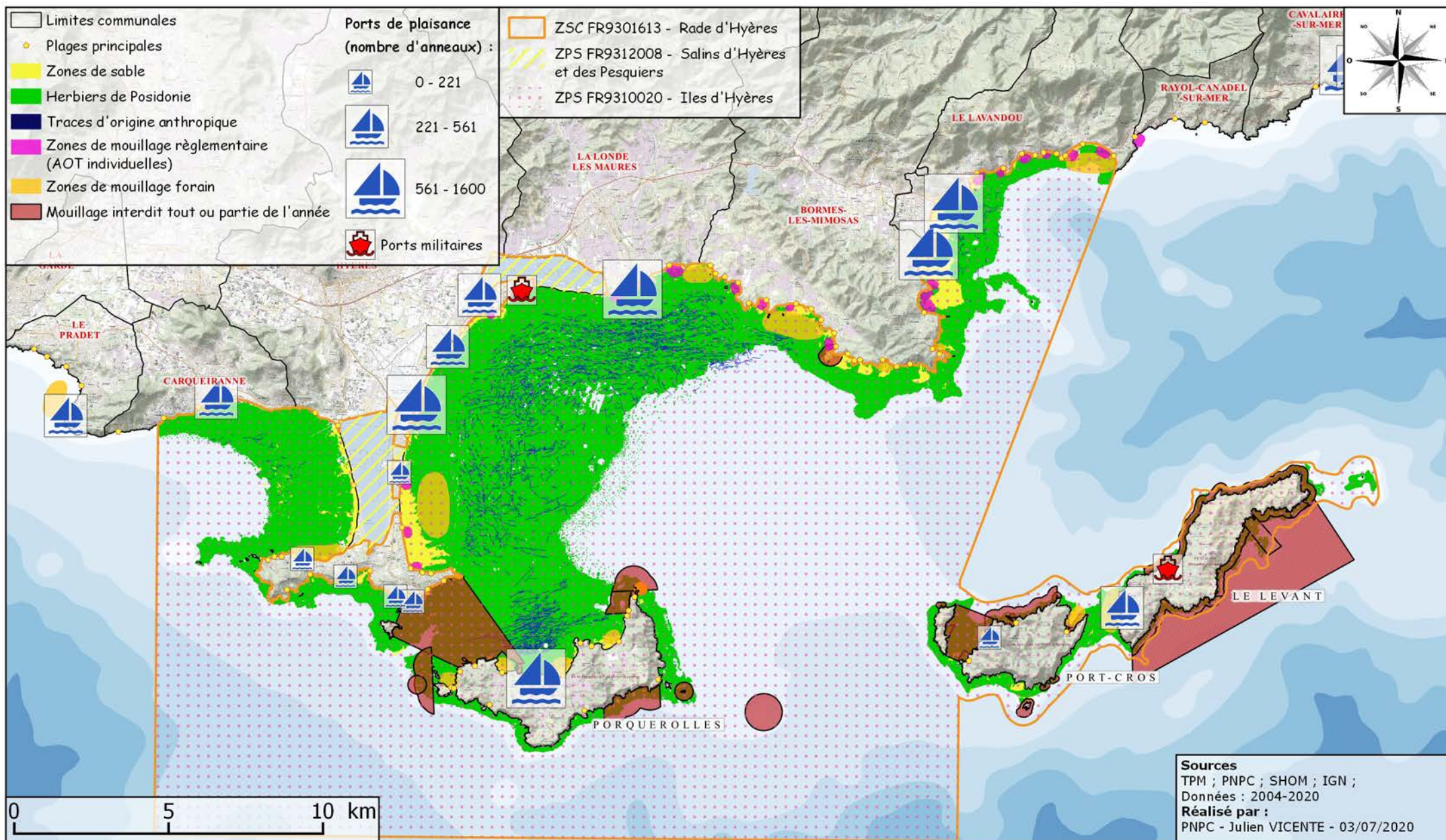


## 47\ Principaux sites de plongée sous-marine.





## 48\ Autres activités marines.





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

