



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000
«EMBOUCHURE DE L'ARGENS»
FR 9301627
Analyses et objectifs



ANNEXES
CARTOGRAPHIQUES

Décembre 2011

Document validé par arrêté préfectoral
en date du 23 janvier 2012


Paul MOURIER

collection des études

Annexes cartographiques

Carte 1 : Place du site au sein d'un réseau de site d'intérêt communautaire

Carte 2 : Place du site au sein d'un réseau de site d'inventaire ZNIEFF

Carte 3 : Habitats naturels sur l'ensemble du site

Carte 4 : Habitats naturels sur le site - Partie Sud Est

Carte 5 : Habitats naturels sur le site - Partie Nord Ouest

Carte 6 : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) sur l'ensemble du site

Carte 6 « Affichage partiel » : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) sur l'ensemble du site

Carte 7 : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) - Secteur Sud Est

Carte 7 « Affichage partiel » : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) - Secteur Sud Est

Carte 8 : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires)- Secteur Nord Ouest

Carte 8 « Affichage partiel » : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires)- Secteur Nord Ouest

Carte 9 orthophoto : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires)- Secteur NORD OUEST

Carte 10 : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) Littoral et lagune

Carte 10 « Affichage partiel » : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) Littoral et lagune

Carte 11 : Habitats marins

Carte 11 orthophoto : Habitats marins

Carte 12 : Localisation des relevés phytosociologiques – Planche 1

Carte 13 : Localisation des relevés phytosociologiques – Planche 2

Carte 14 : Localisation des relevés phytosociologiques – Planche 3

Carte 15 : Carte du statut des habitats naturels communautaires présents sur le site

Carte 16 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire

Carte 17 : Flore protégée sur le site - Données récentes

Carte 18 : Flore protégée sur le site - Données historiques (avant 1994)

Carte 19 : Les espèces végétales invasives sur le site

Carte 20 : Localisation des observations de Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) au sein du site

Carte 20 - 1 : Prospections complémentaires des populations de Cistude d'Europe (année 2010)

Carte 20 - 2 : Localisation des observations de Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) au sein des îlots agricoles de la plaine des Courradours (23 Mars 2011)

Carte 21 : Habitats d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) avérés et favorables pour la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)

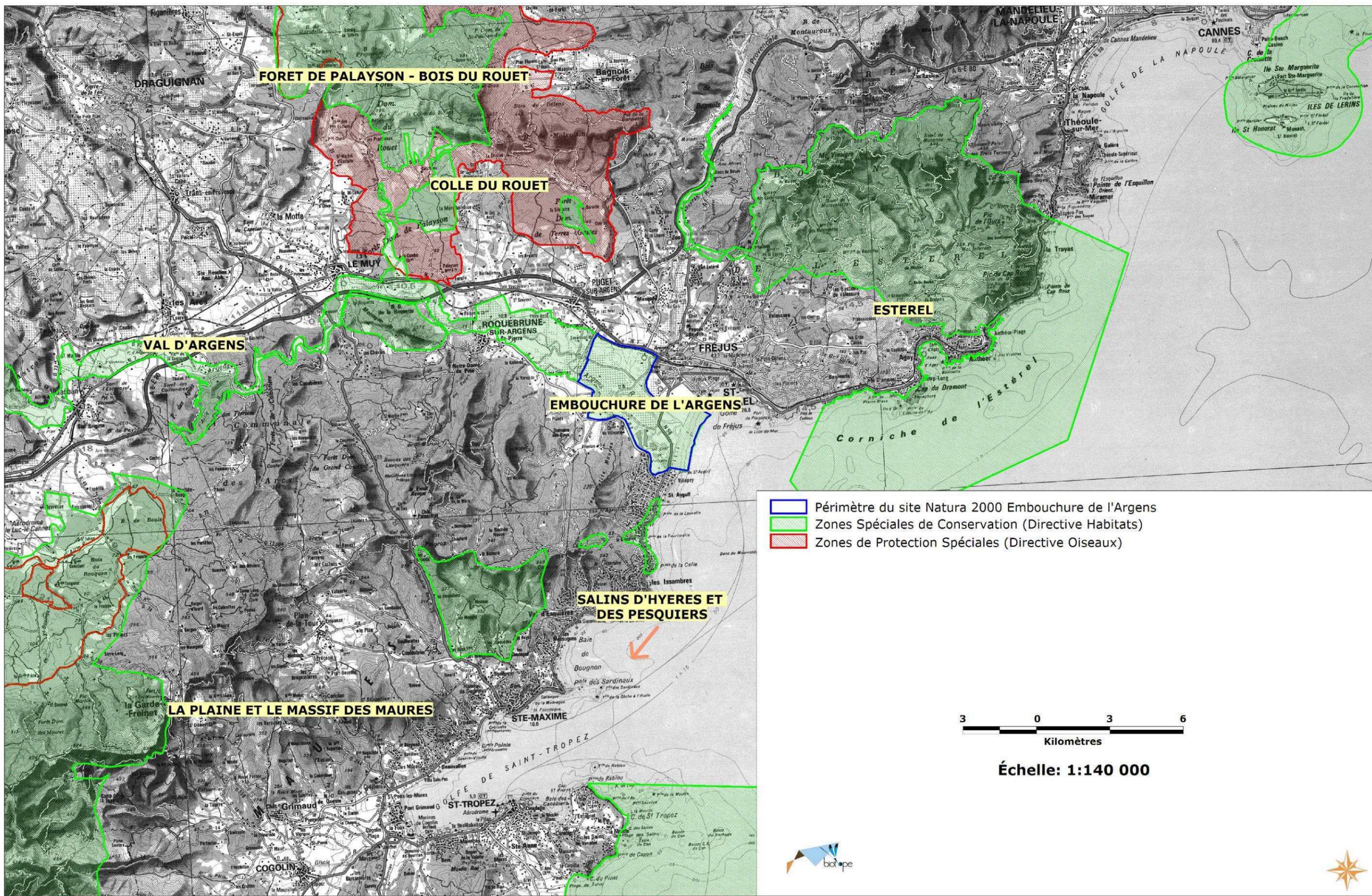
Carte 22 : Localisation des espèces de chiroptères et des gîtes identifiés sur le site

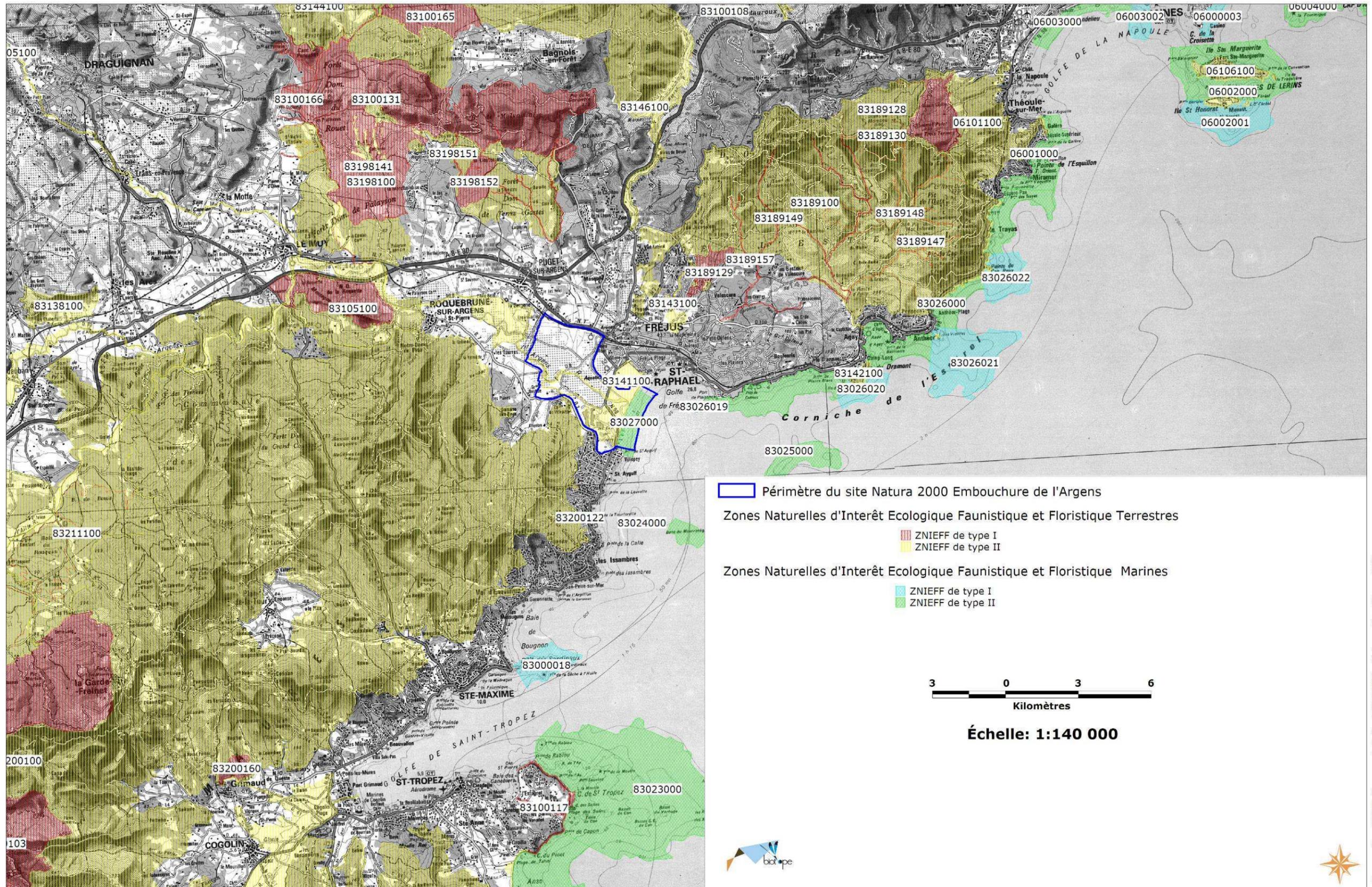
Carte 23 : Localisation des gîtes favorables pour les chiroptères sur le site

Carte 24: Corridors écologiques identifiés pour les chiroptères sur le site

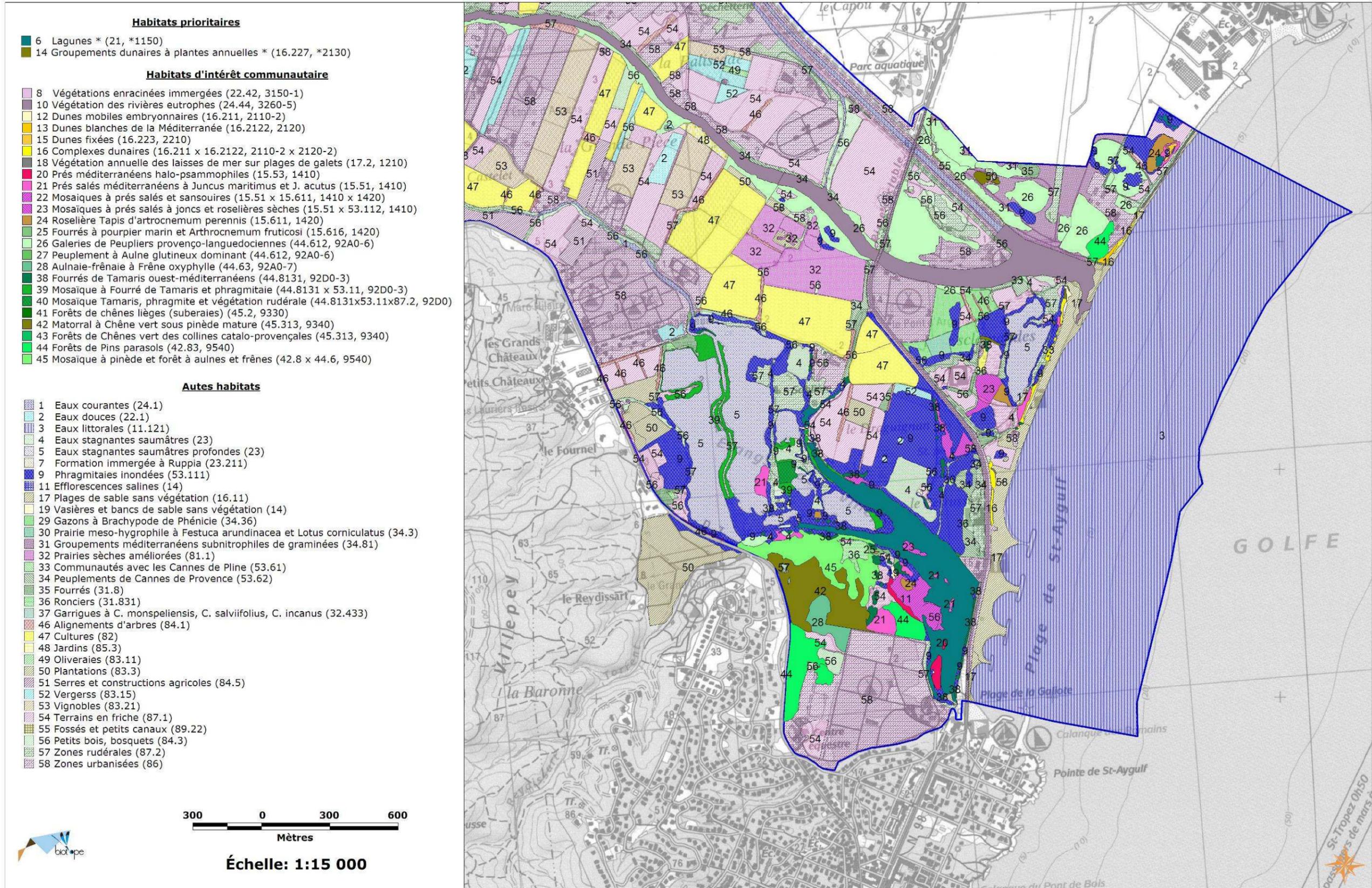
Carte 25 : Parcours protocolaires effectués pour localiser les chiroptères et la Cistude d'Europe lors des expertises

- Carte 26 : Evaluation des potentialités d'accueil sur le bas Argens pour l'Alose feinte du Rhône (*Alosa fallax rhodanensis*)**
- Carte 27 : Zone de présence du Barbeau méridional sur le bas Argens (*Barbus meridionalis*)**
- Carte 28 : Aménagements et activités diverses sur le site**
- Carte 29 : Activités touristiques et de loisirs sur le site**
- Carte 30 : Plan d'occupation du sol de la ville de Fréjus**
- Carte 31 : Plan d'occupation du sol simplifié au sein du site NATURA 2000**
- Carte 32 : Zone de protection du patrimoine et des monuments historiques**
- Carte 33 : Solutions techniques de mise hors d'eau de la zone d'activité de la Palud (Egis eau 6/11/2009 et ville de Fréjus étude préliminaire 08/06/2010)**
- Carte 34 : Zone de déoustication aérienne en zone Natura 2000 « après inondation / année 2010**
- Carte 35 : Schéma de l'utilisation des plages de Fréjus**
- Carte 36 : Balisage maritime des plages de Fréjus (année 2010)**
- Carte 37 : Focus sur le balisage des plages de Saint-Aygulf**
- Carte 38 : Focus sur le balisage de l'embouchure de l'Argens et la base nature**
- Carte 39 : Habitats marins présents sur le littoral « habitats sableux des plages »**
- Carte 40 : « Surfaces agricoles cadastrales sur l'ensemble du site »**
- Carte 41 : « Typologie de l'utilisation des parcelles agricoles de la zone Embouchure de l'Argens (Août 2011)**
- Carte 42 : Cartographie des grands types de milieux de la zone Embouchure de l'Argens**
- Carte 43 : Localisation des mesures contractuelles sur le site Natura 2000 Embouchure de l'Argens**

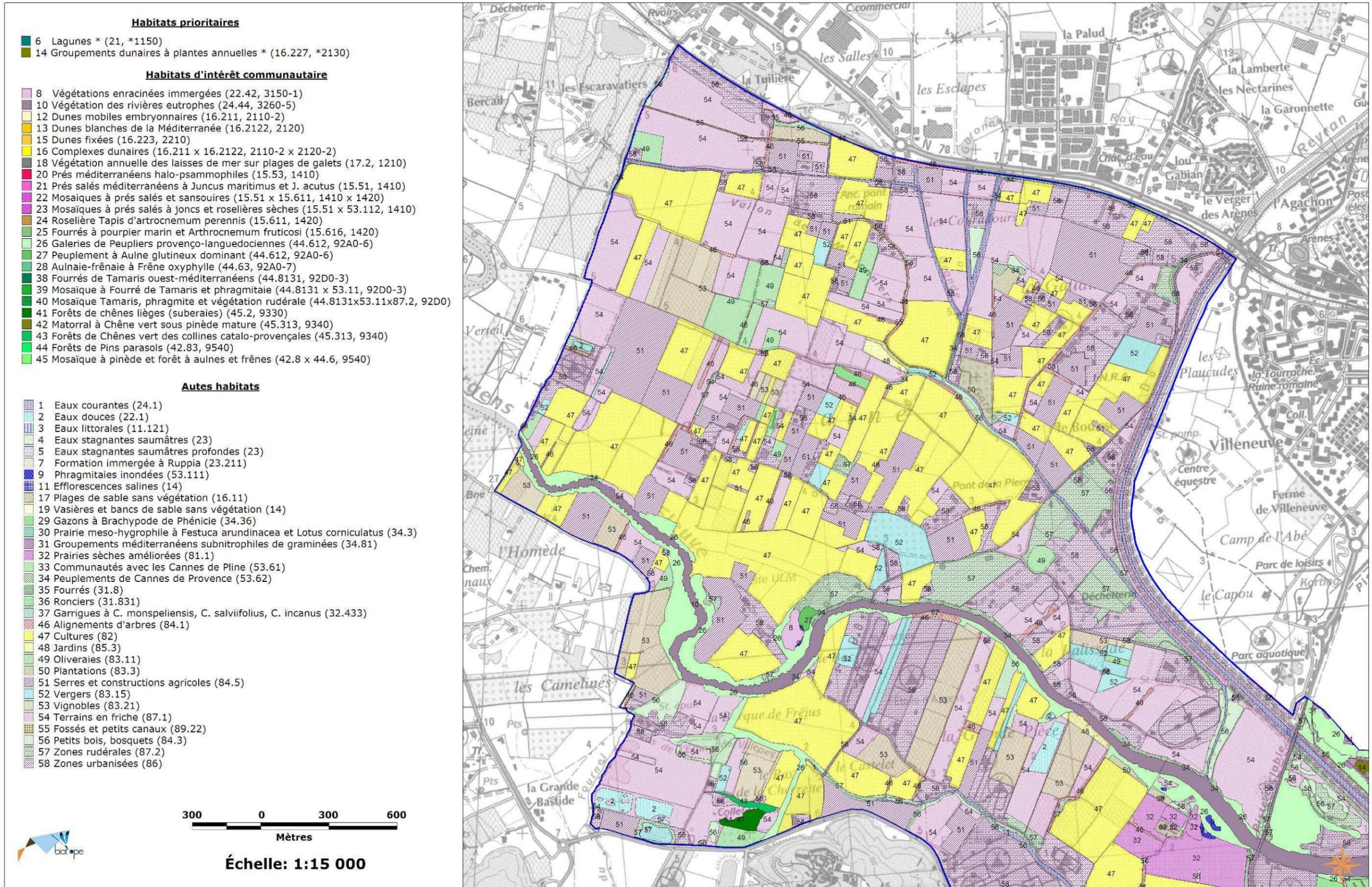




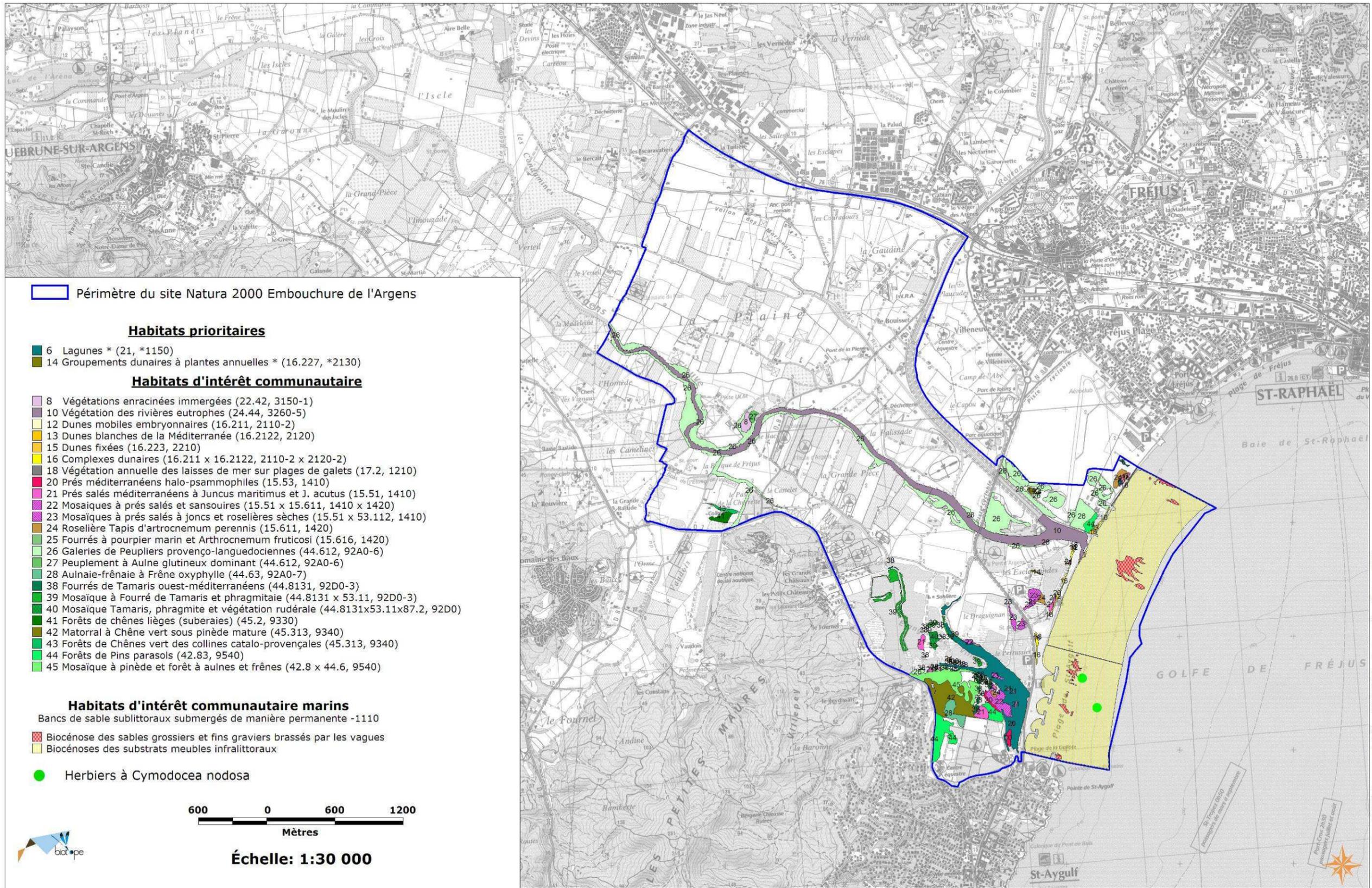
Carte 2 : Place du site au sein du réseau d'inventaire ZNIEFF



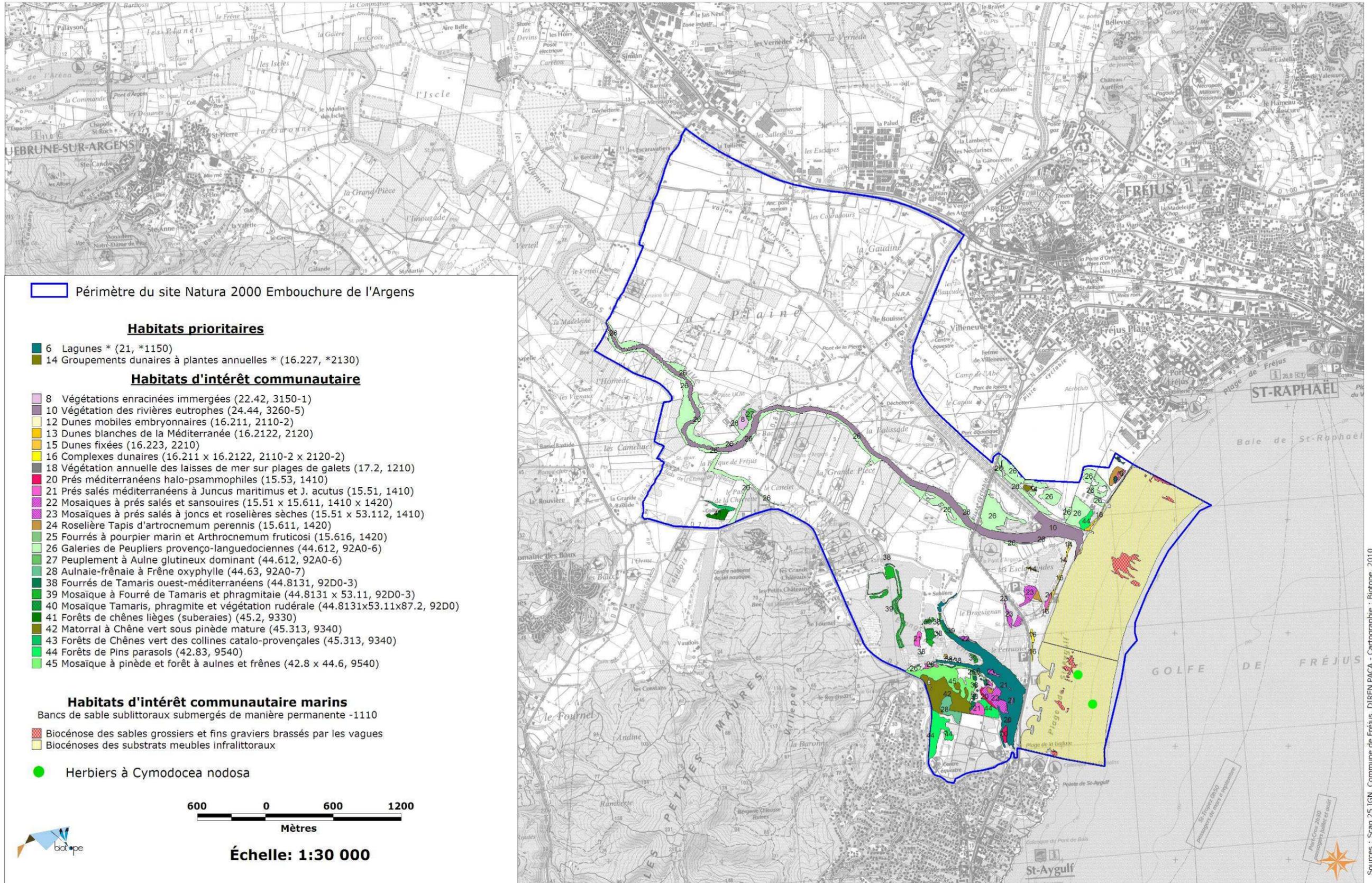
Carte 4 : Habitats naturels sur le site - Partie Sud Est



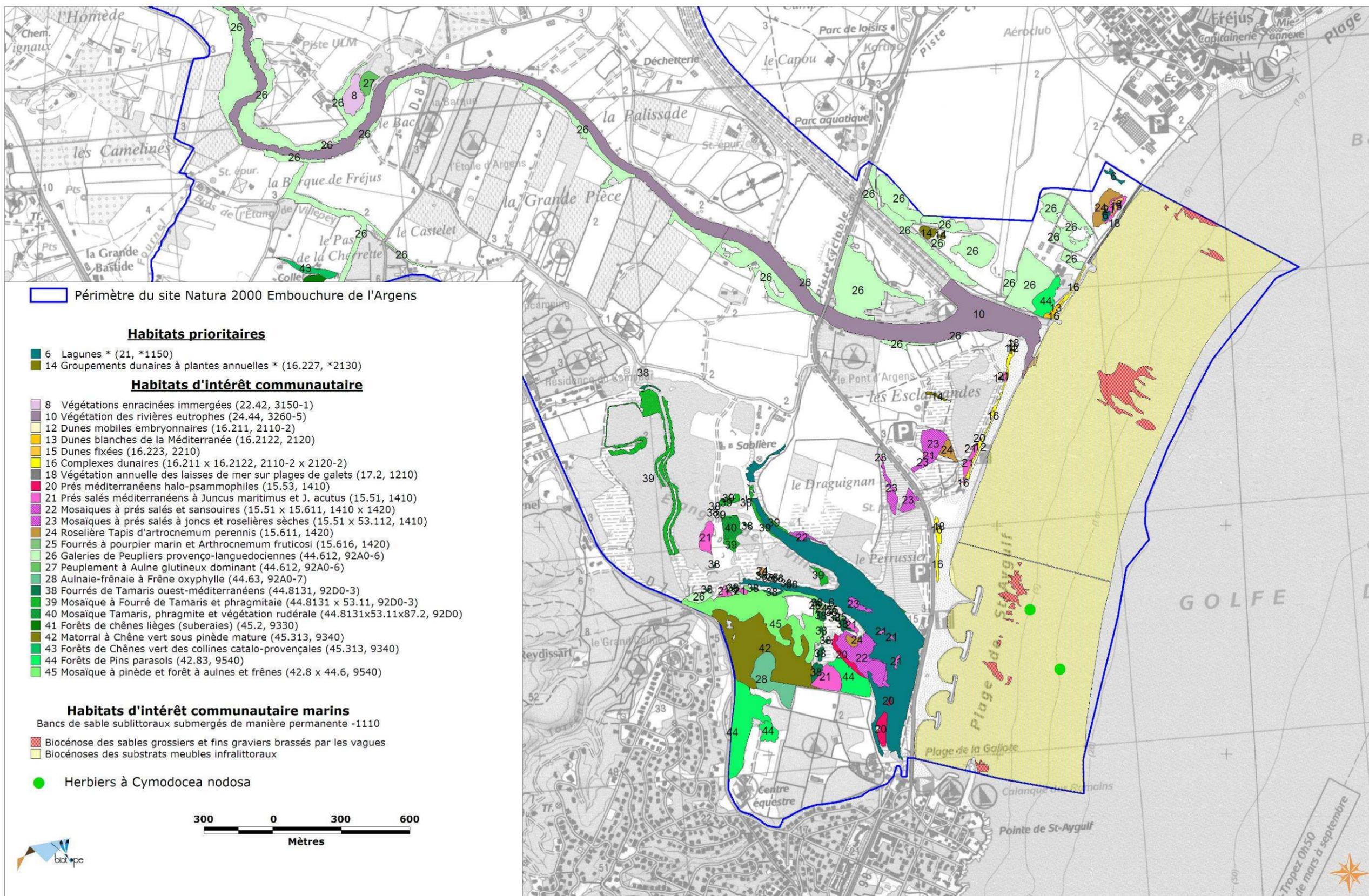
Carte 5 : Habitats naturels sur le site - Partie Nord Ouest



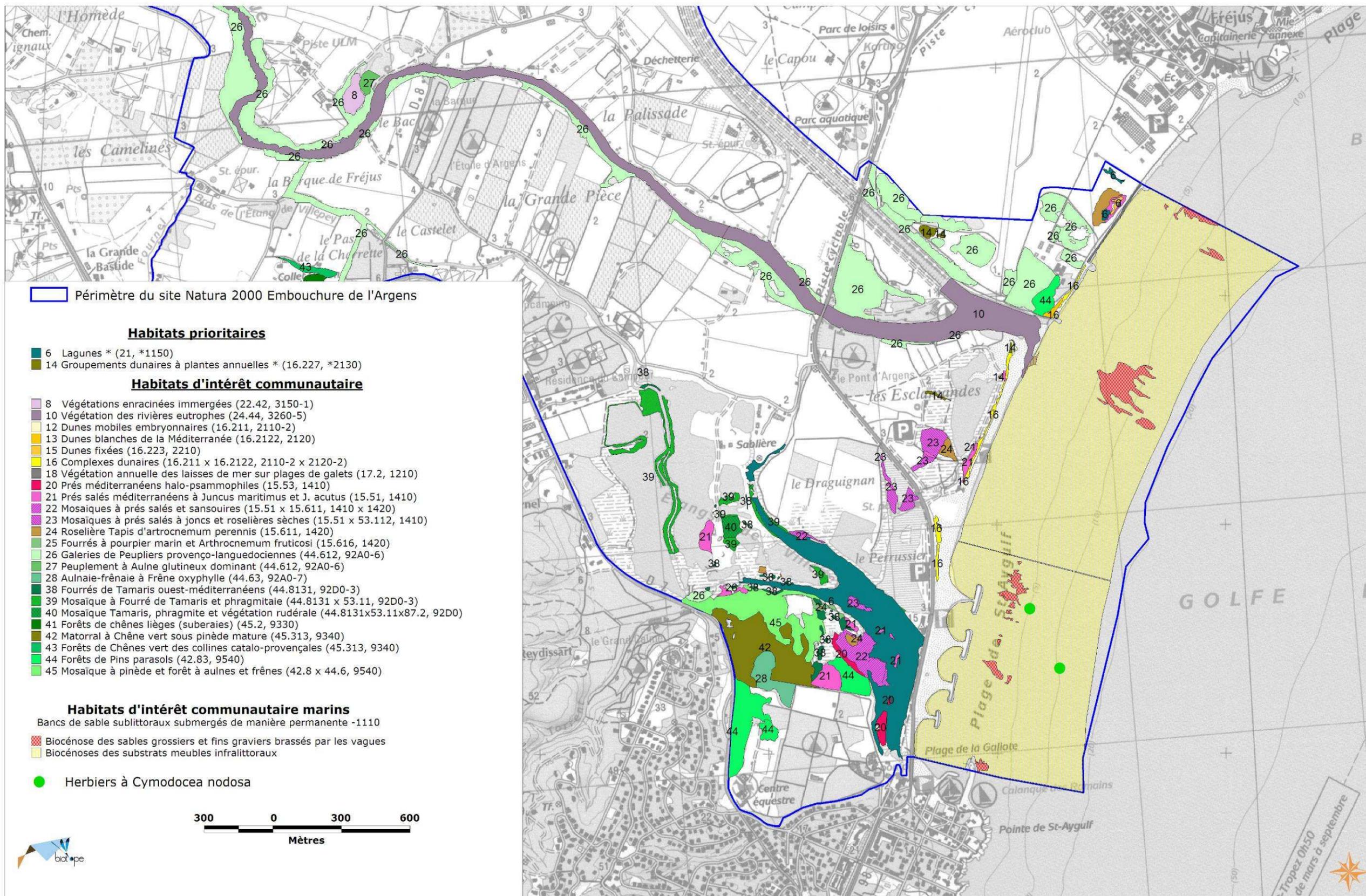
Carte 6 : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) sur l'ensemble du site



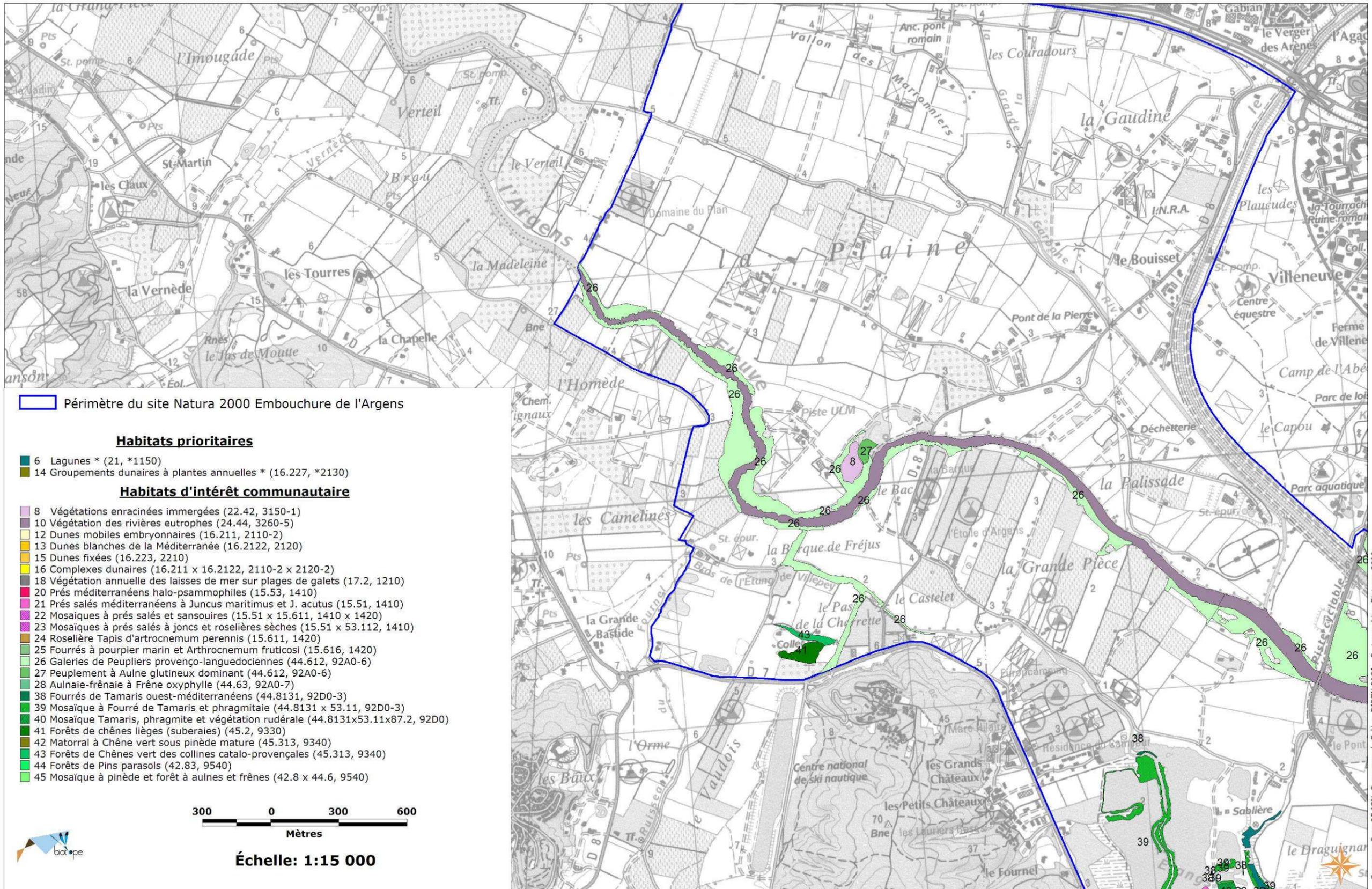
Carte 6 « Affichage partiel » : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) sur l'ensemble du site



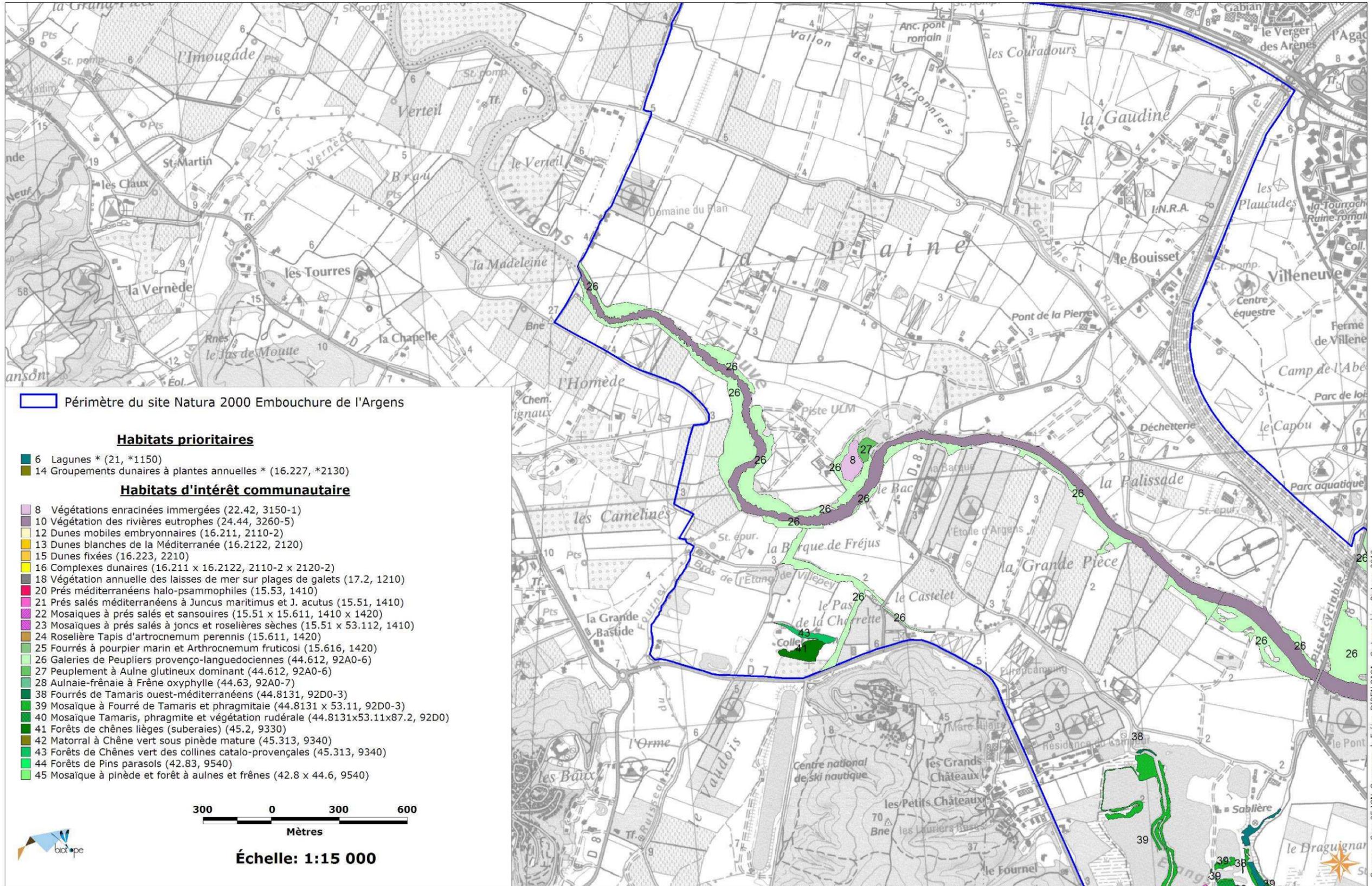
Carte 7 : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) - Secteur Sud Est



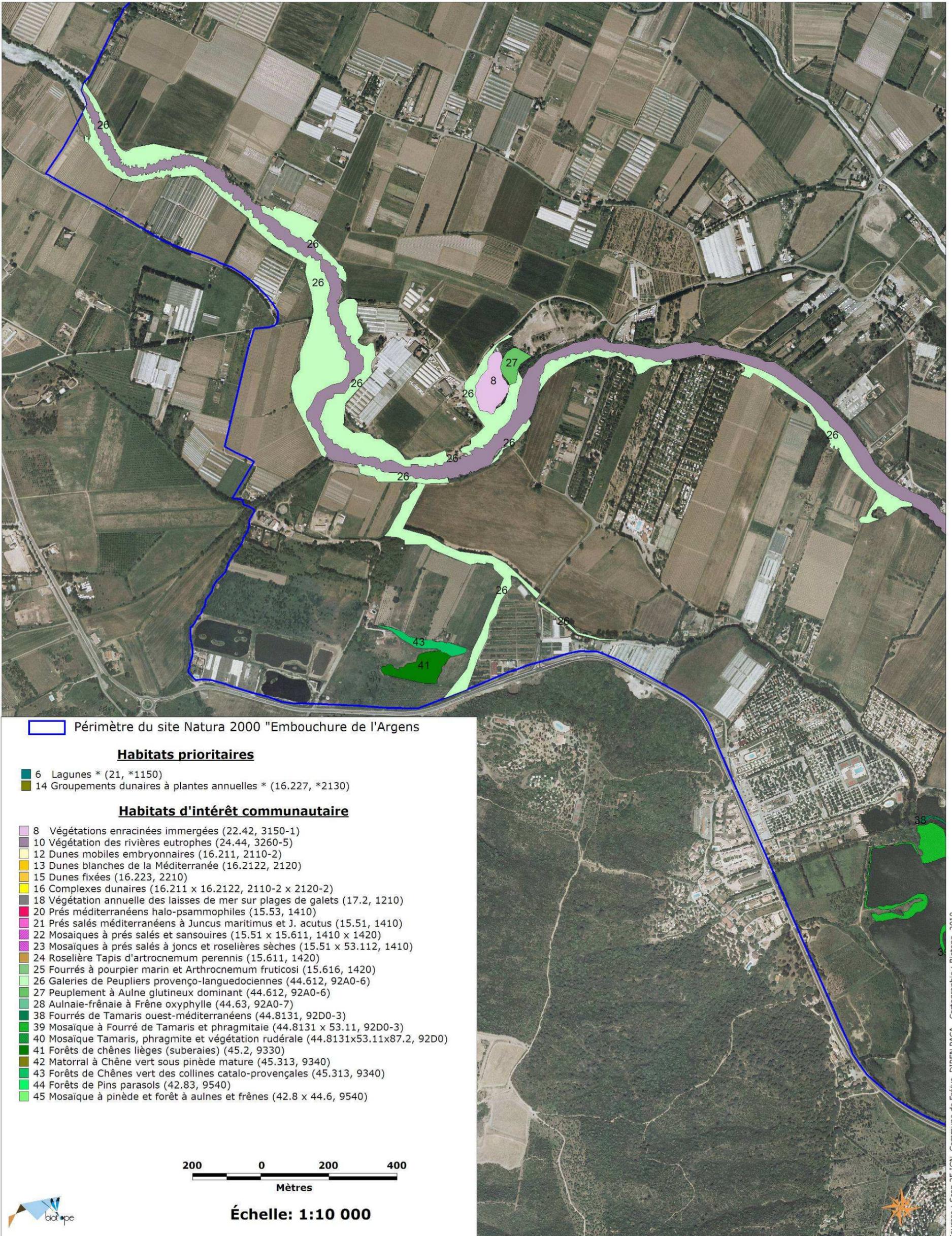
Carte 7 « Affichage partiel » : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) - Secteur Sud Est



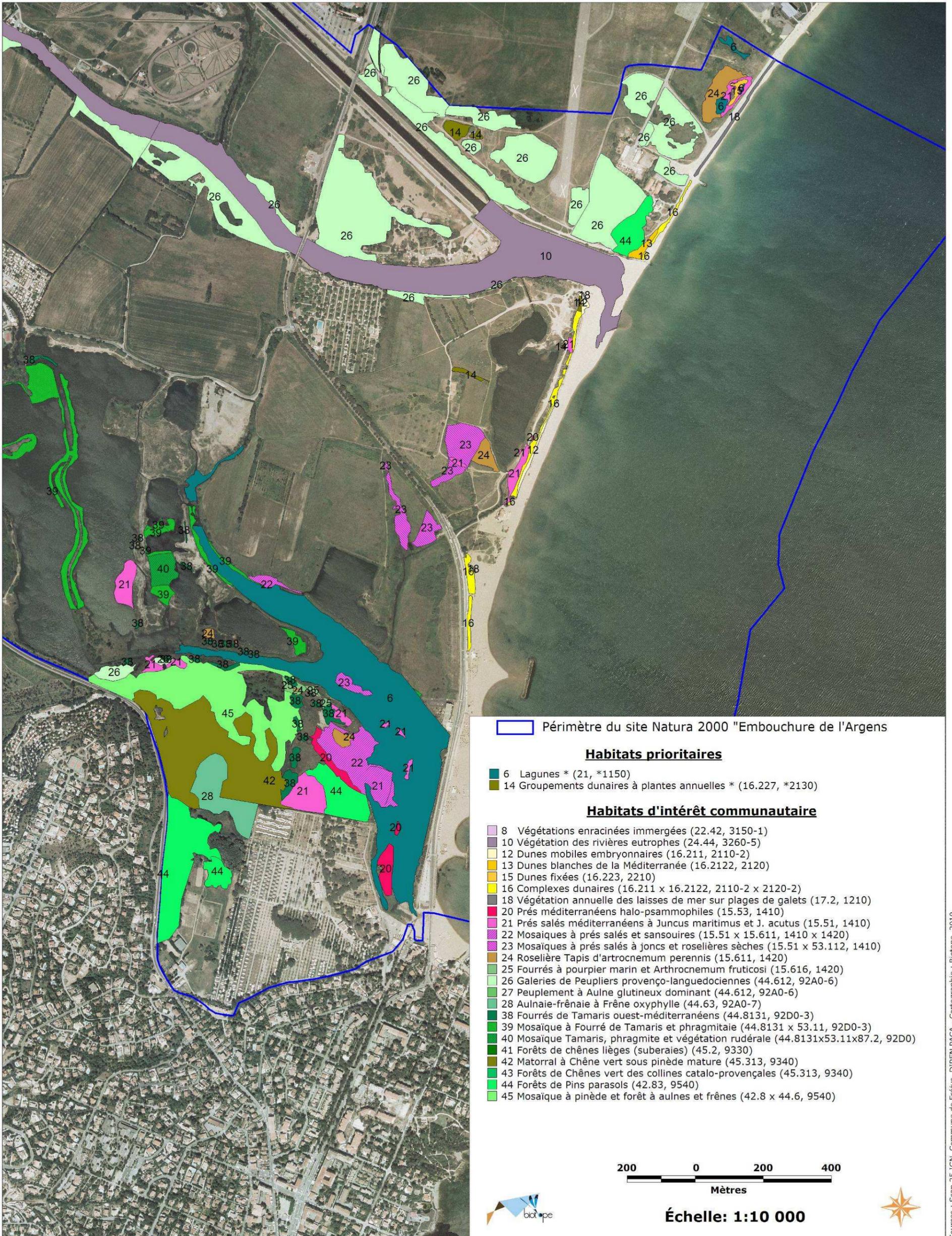
Carte 8 : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires)- Secteur Nord Ouest



Carte 8 « Affichage partiel » : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires)- Secteur Nord Ouest

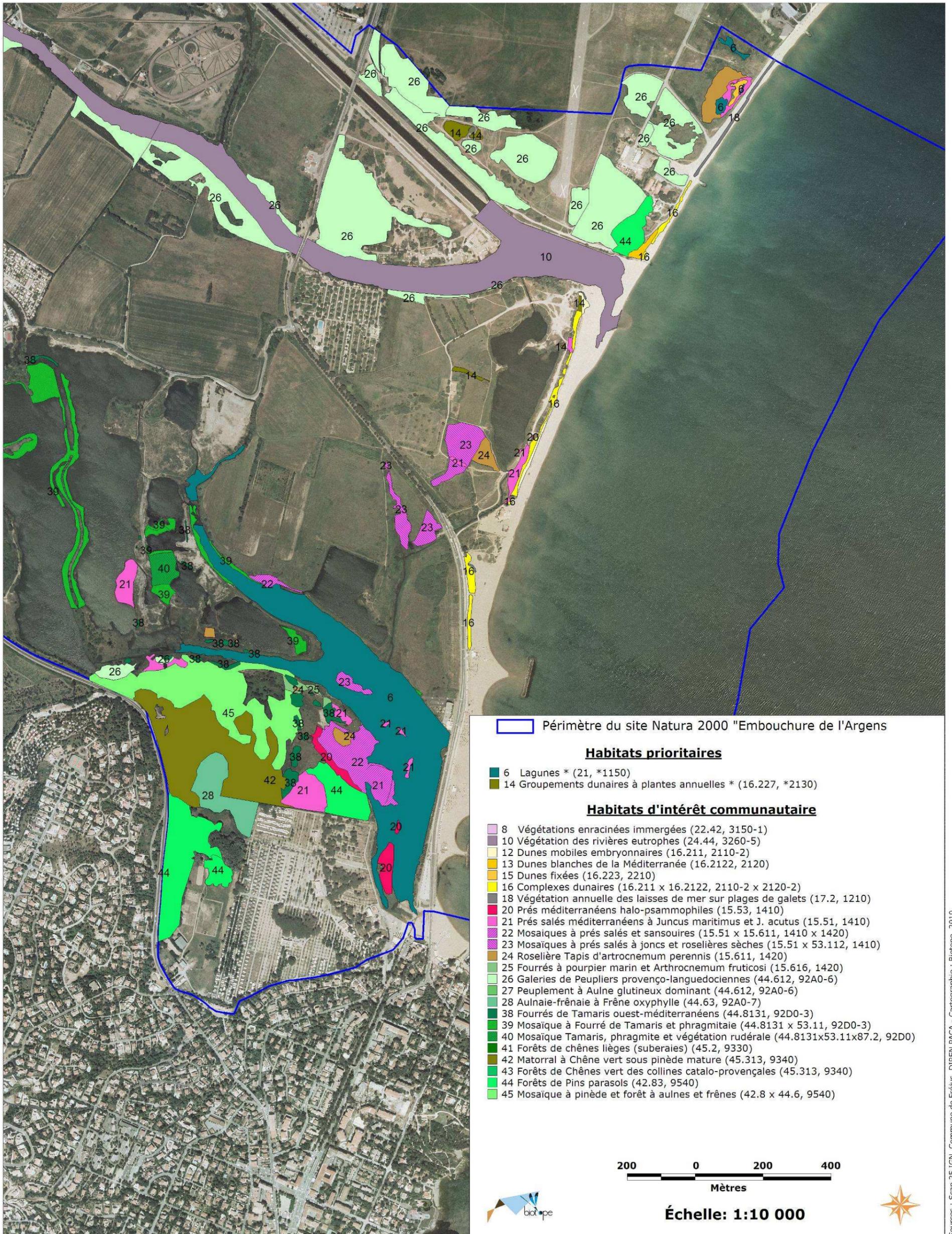


Carte 9 orthophoto : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) - Secteur NORD OUEST

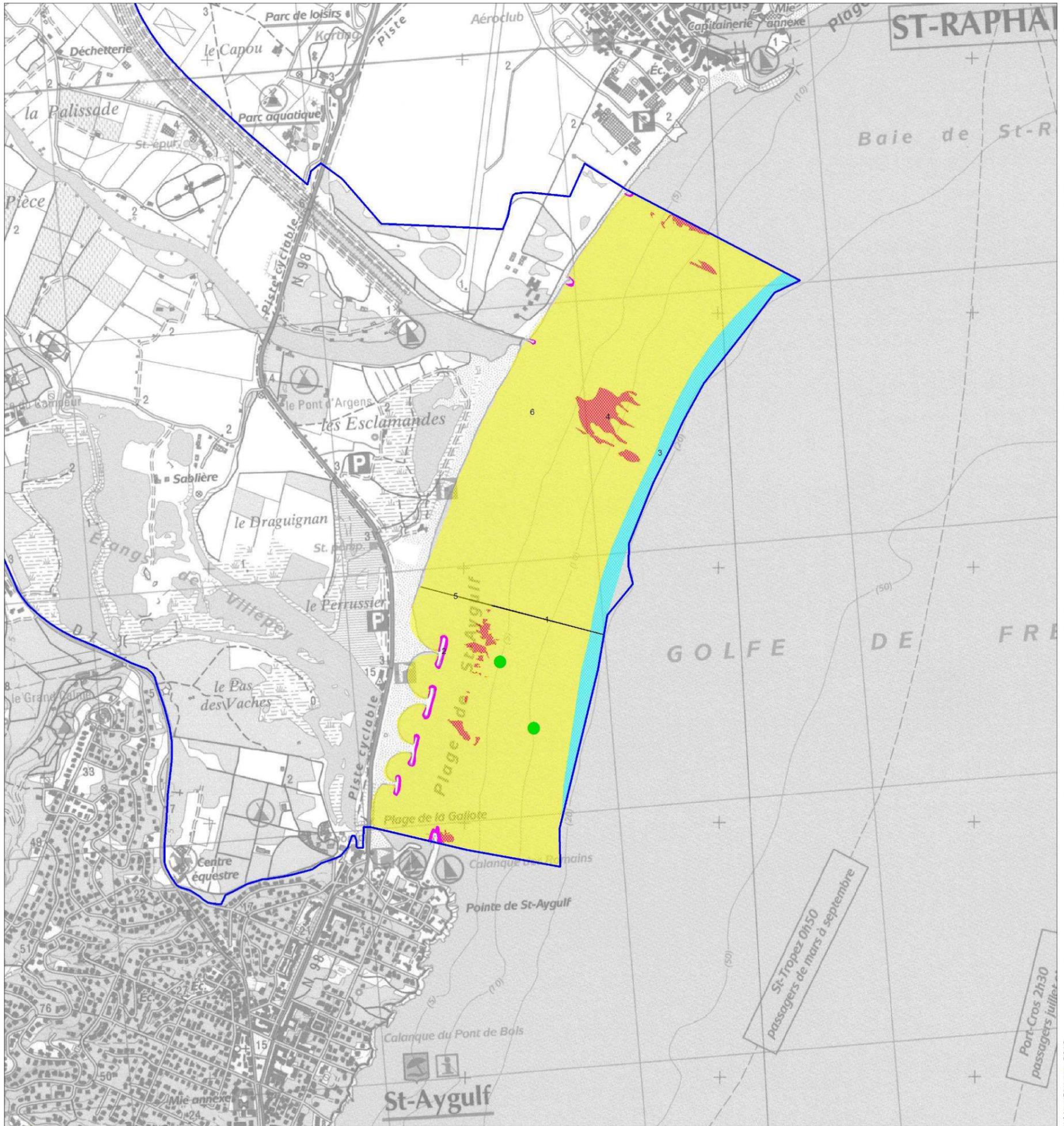


Sources : Scan 25 IGN, Commune de Fréjus, DIREN PACA - Cartographie : Biotope, 2010

Carte 10 : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) Littoral et lagune



Carte 10 « Affichage partiel » : Habitats naturels d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) Littoral et lagune



 Périmètre du site Natura 2000 Embouchure de l'Argens

Habitat d'intérêt communautaire

Bancs de sable sublittoraux submergés de manière permanente - 1110

-  4 Biocénose des sables grossiers et fins graviers brassés par les vagues
-  6 Biocénoses des substrats meubles infralittoraux

Autres habitats marins

-  1 Substrat dur artificiel - émissaire non enfoui
-  2 Substrat dur artificiel - enrochements
-  5 Substrat dur artificiel - émissaire enfoui
-  3 Vases terrigènes côtières

-  Herbiers à *Cymodocea nodosa*



Échelle: 1:15 000



Carte 11 : Habitats marins



 Périmètre du site Natura 2000 Embouchure de l'Argens

Habitat d'intérêt communautaire

Bancs de sable sublittoraux submergés de manière permanente - 1110

 4 Biocénose des sables grossiers et fins graviers brassés par les vagues

 6 Biocénoses des substrats meubles infralittoraux

Autres habitats marins

 1 Substrat dur artificiel - émissaire non enfoui

 2 Substrat dur artificiel - enrochements

 5 Substrat dur artificiel- émissaire enfoui

 3 Vases terrigènes côtières

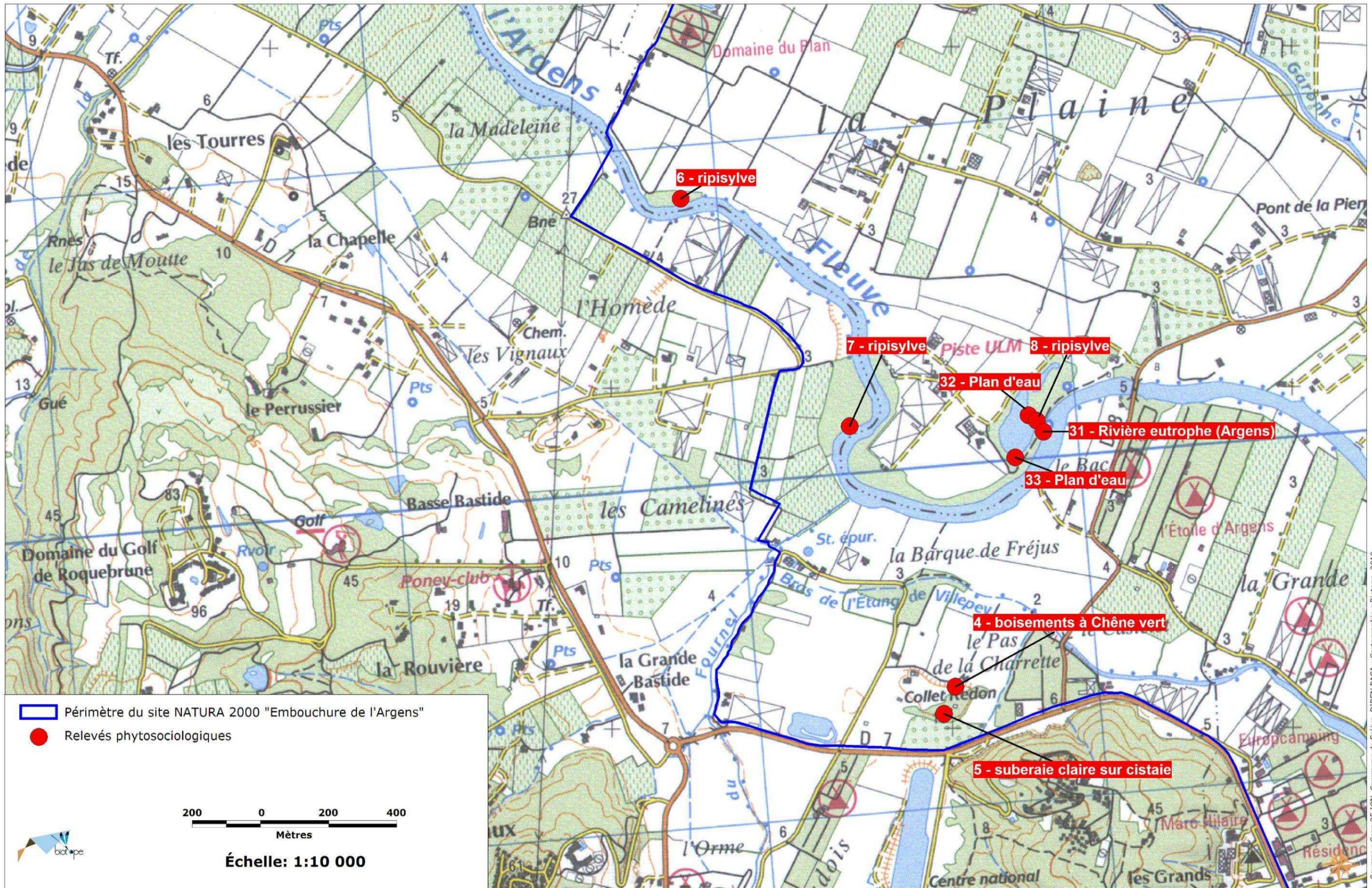
 Herbiers à *Cymodocea nodosa*



Échelle: 1:10 000

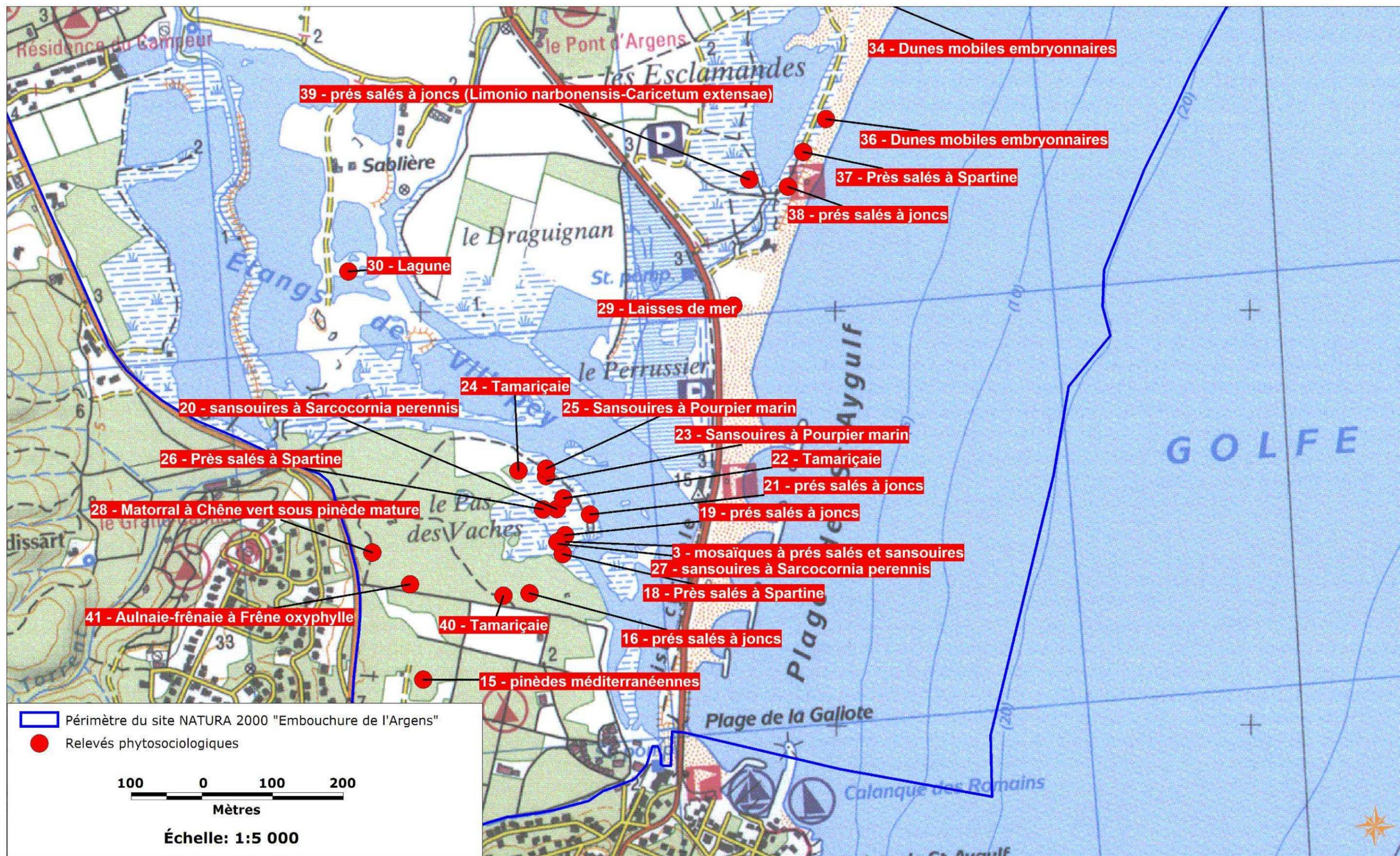


Carte 11 Orthophoto : Habitats marins

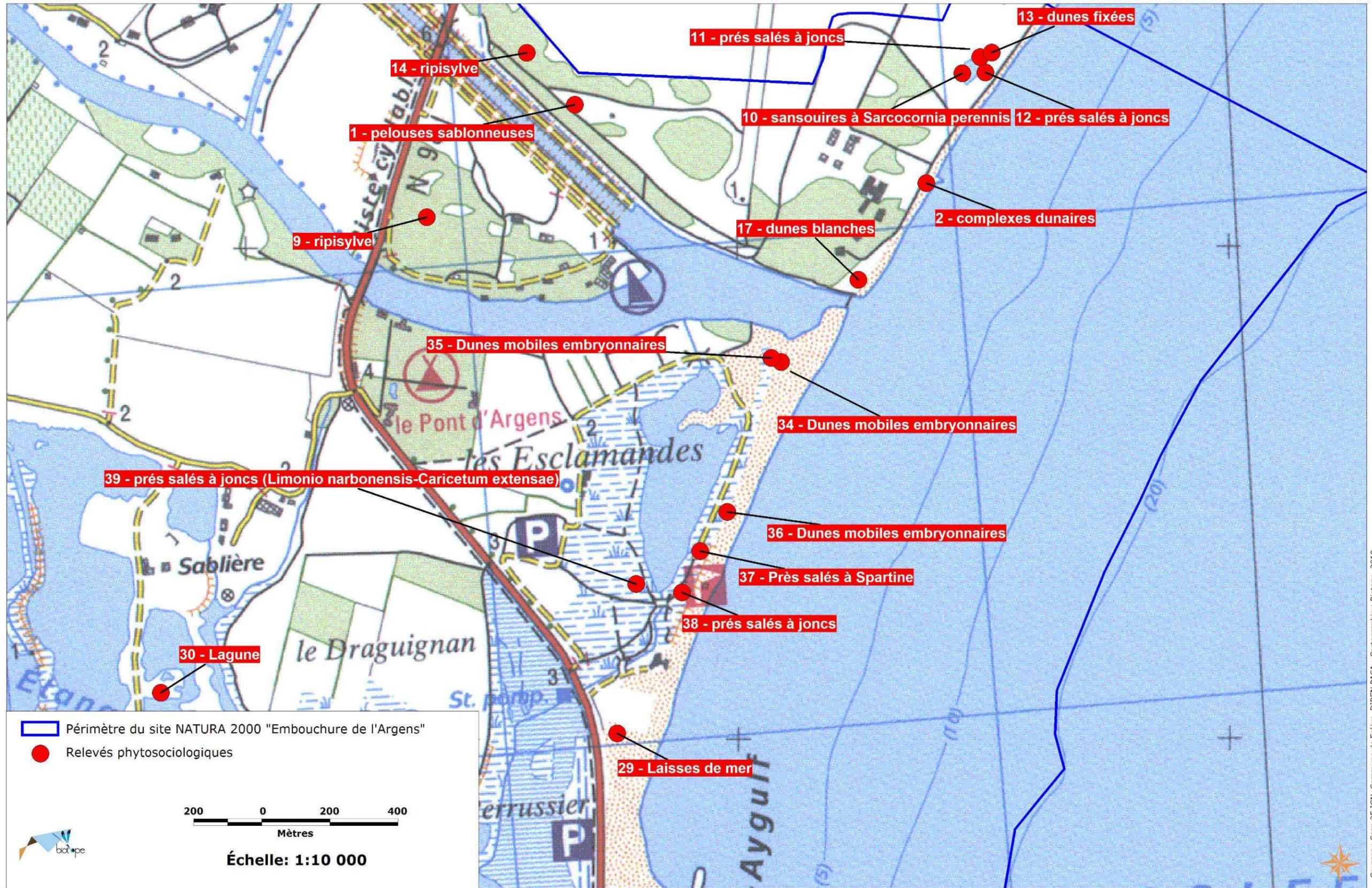


Sources : Scan 25 IGN, Commune de Fréjus, DIREN PACA - Cartographie : Biotopie, 2010

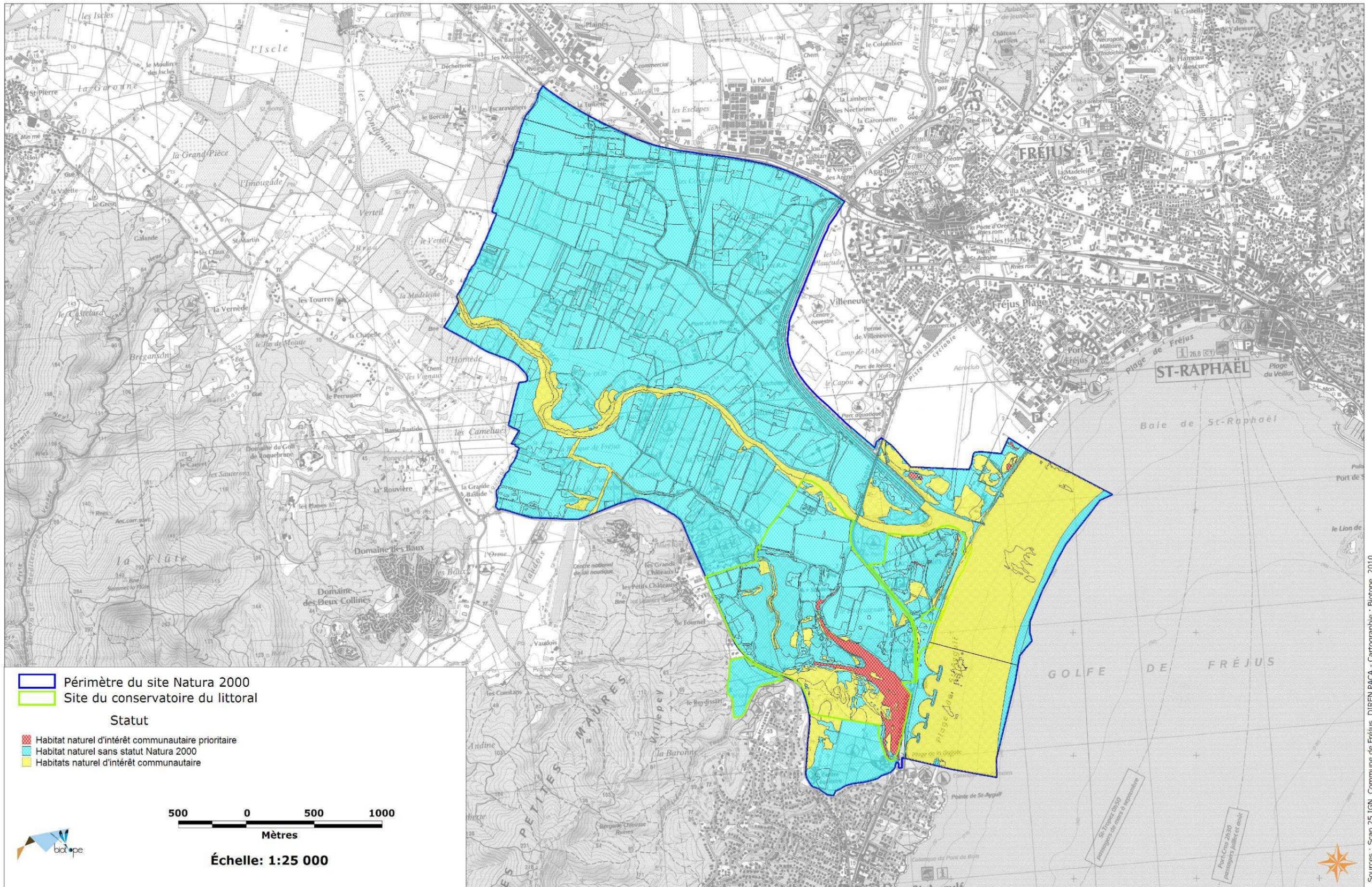
Carte 12 : Localisation des relevés phytosociologiques – Planche 1



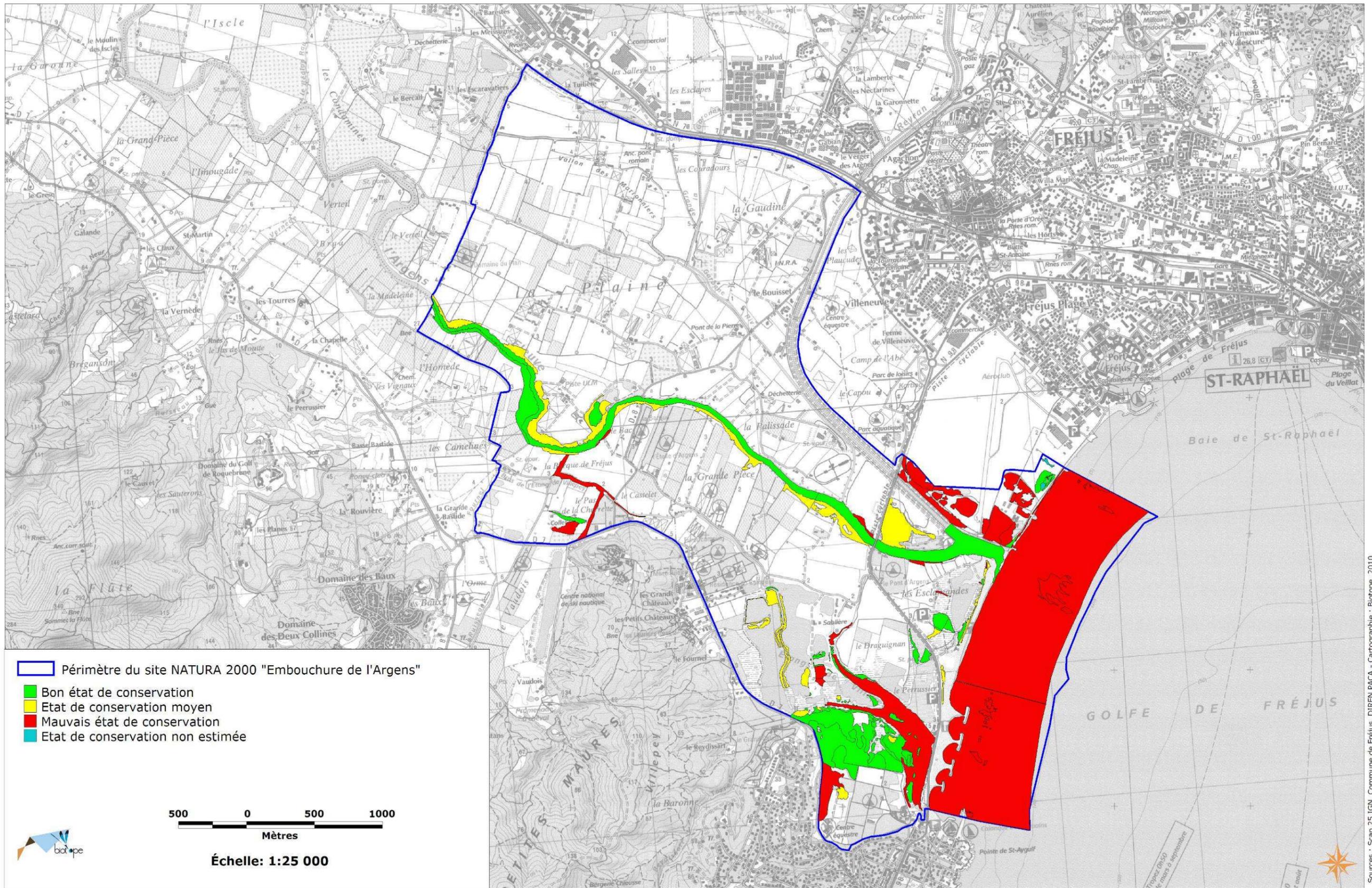
Carte 13 : Localisation des relevés phytosociologiques – Planche 2



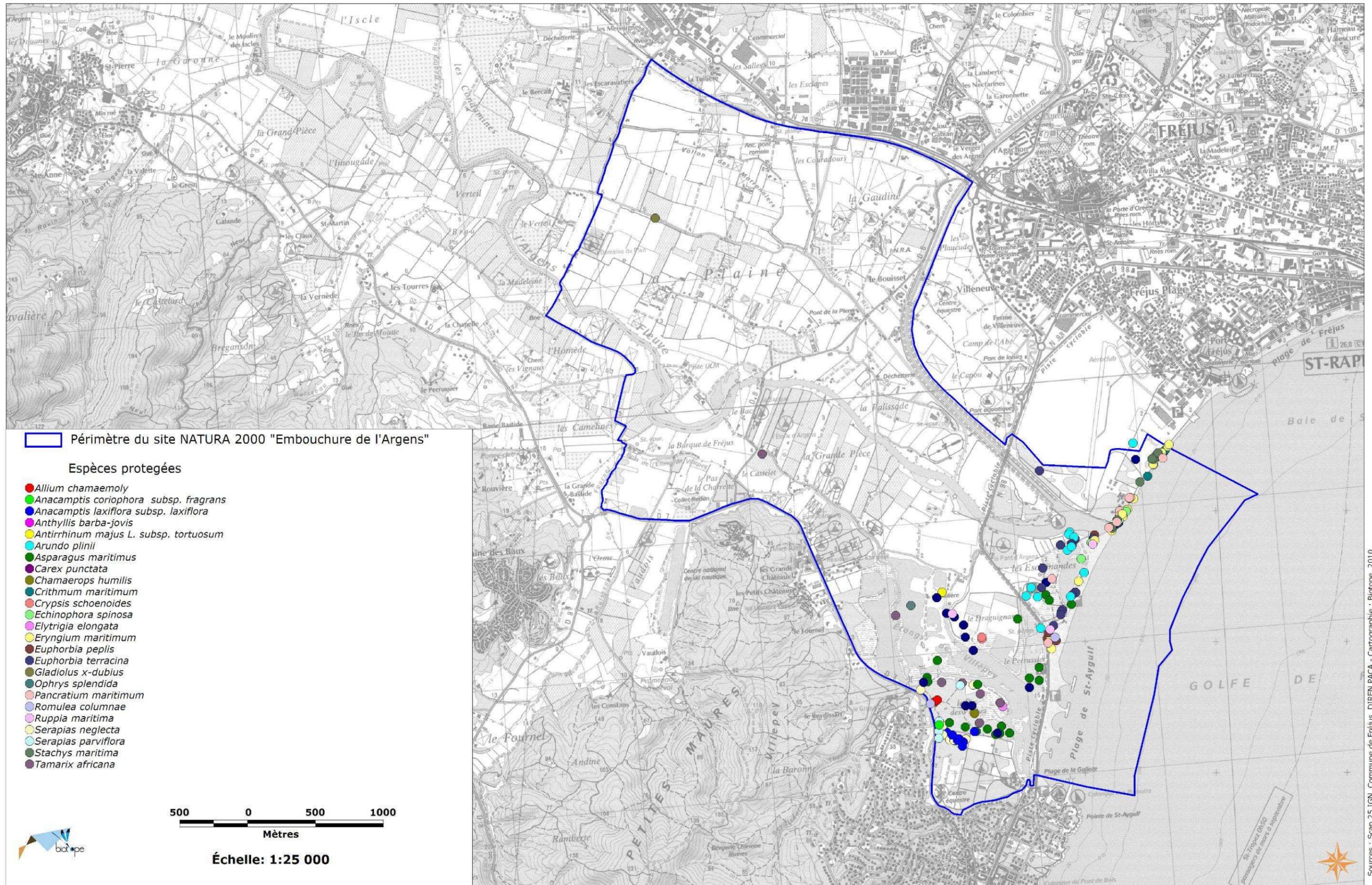
Carte 14 : Localisation des relevés phytosociologiques – Planche 3



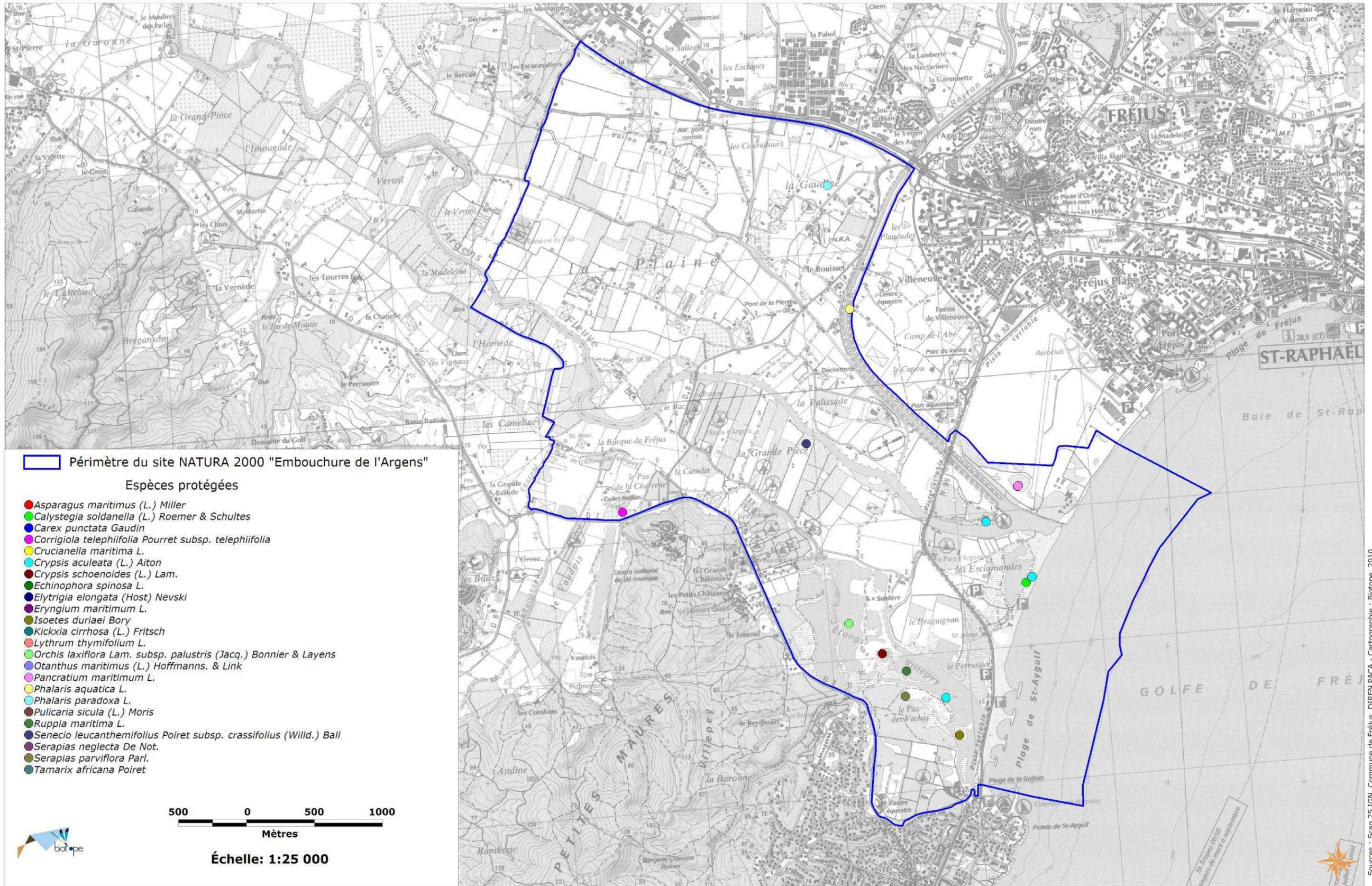
Carte 15 : Carte du statut des habitats naturels comunautaires présents sur le site



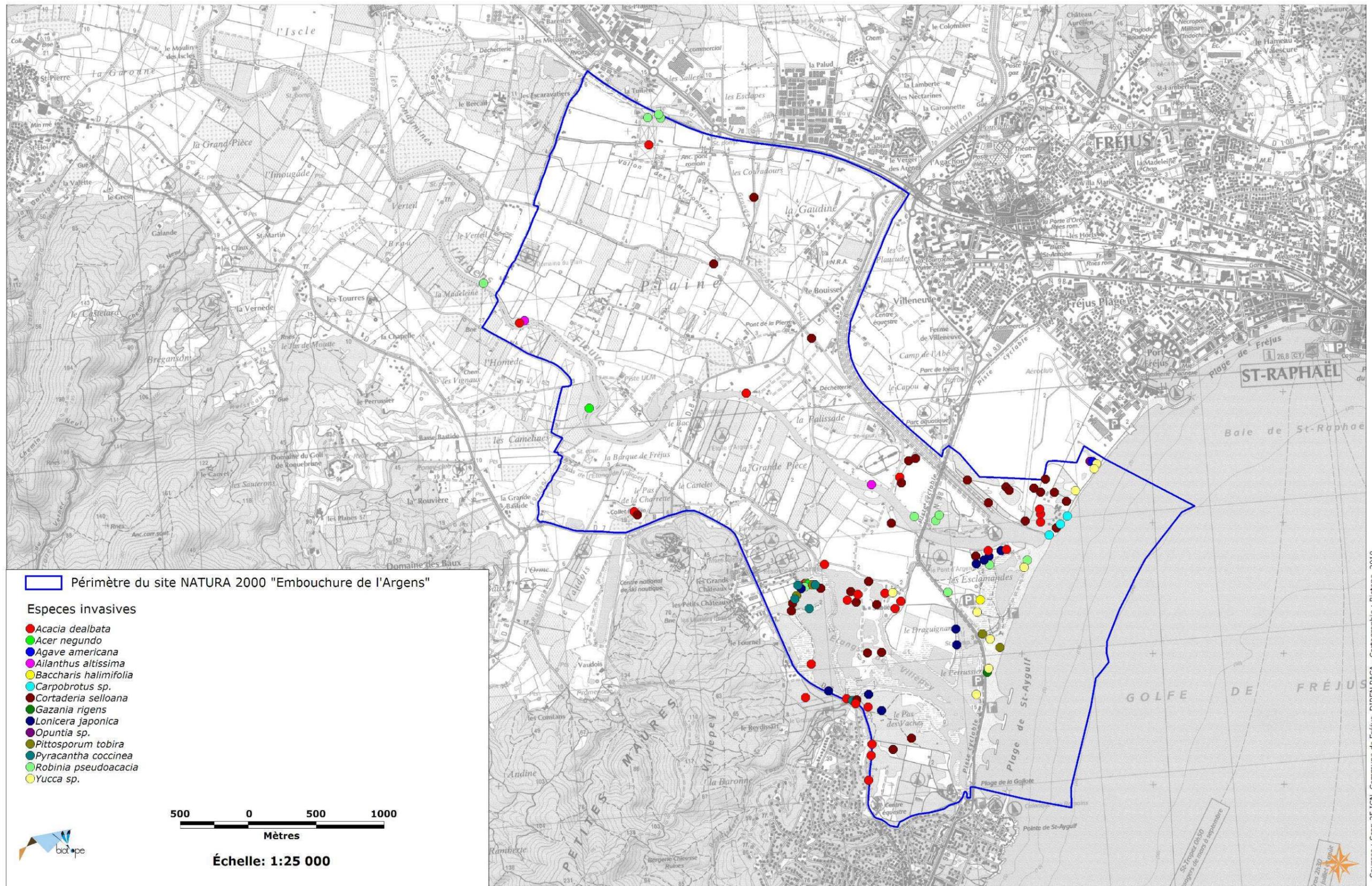
Carte 16 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire



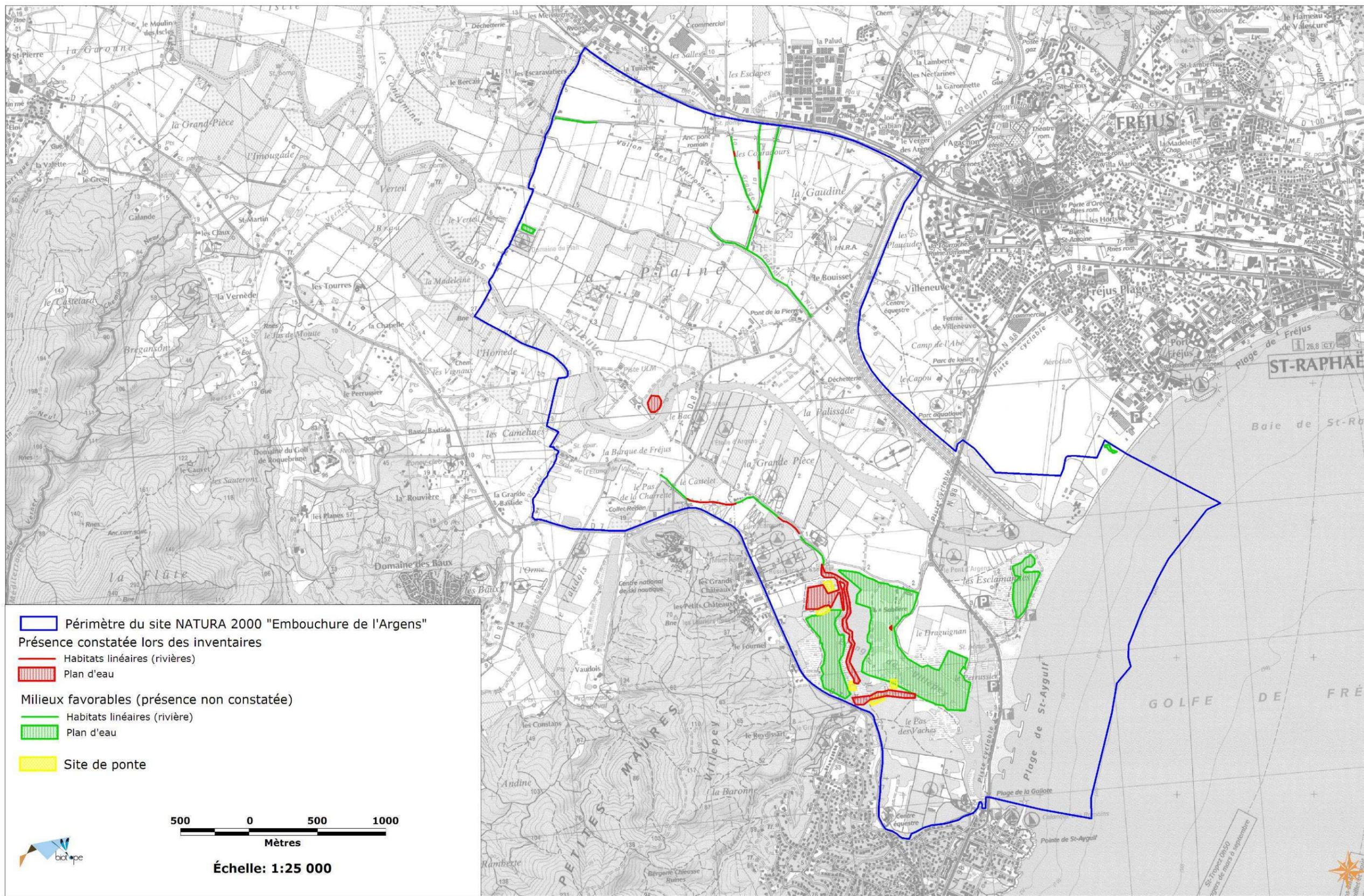
Carte 17 : Flore protégée sur le site - Données récentes



Carte 18 : Flore protégée sur le site - Données historiques (avant 1994)



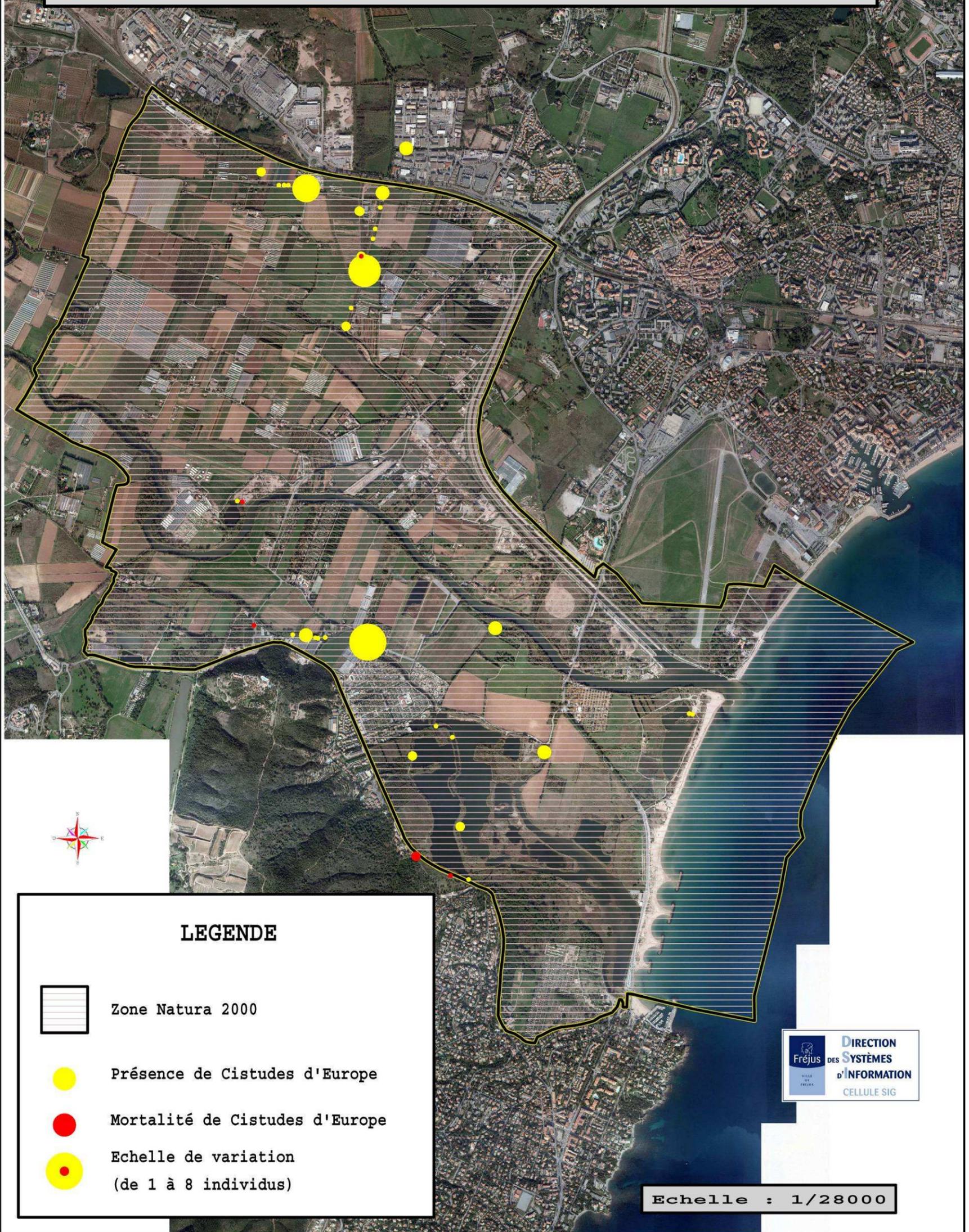
Carte 19 : Les espèces végétales invasives sur le site



Carte 20 : Localisation des observations de Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) au sein du site

REPARTITION DES CISTUDES D'EUROPE

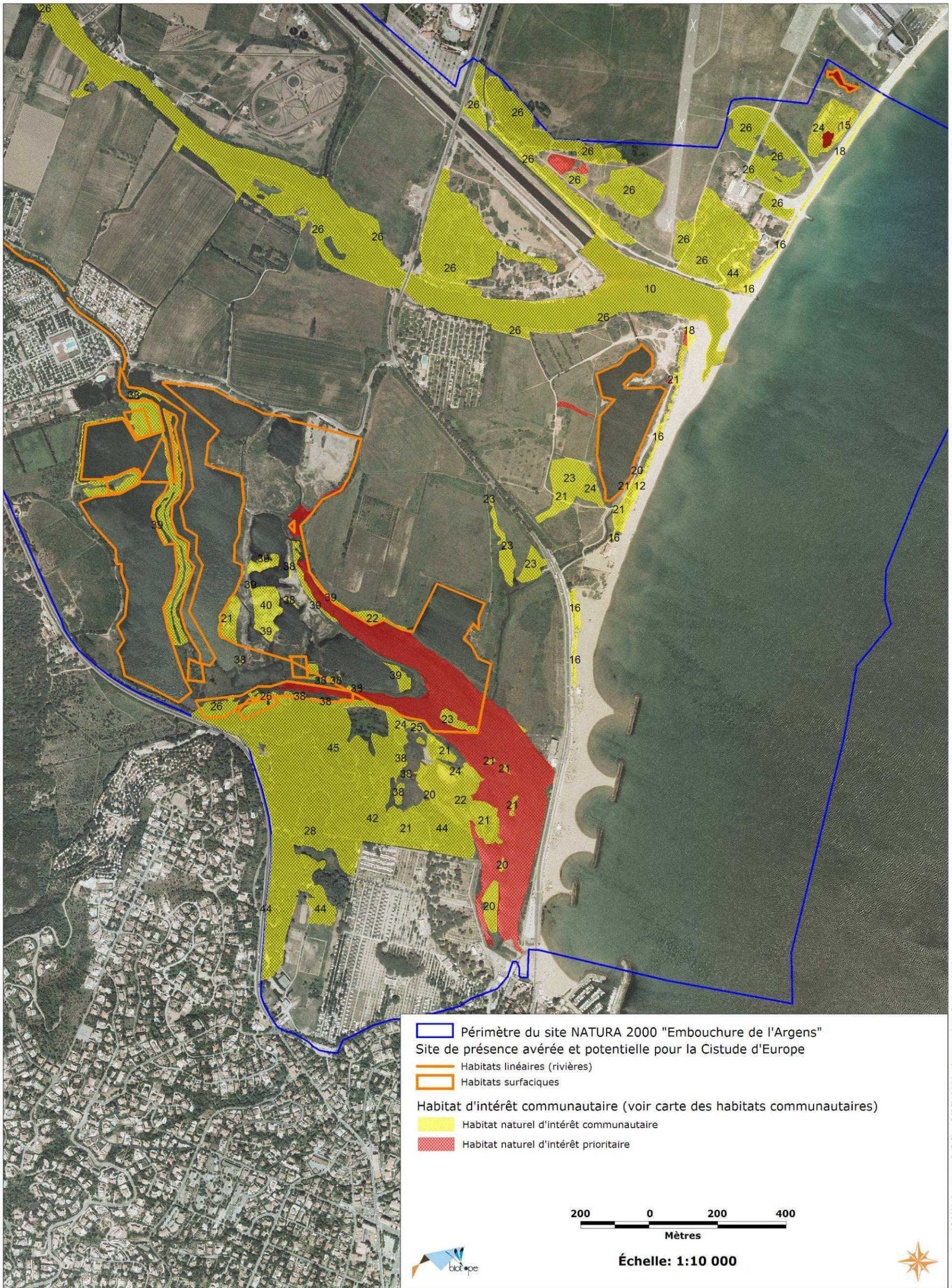
Zone NATURA 2000 Embouchure de l'Argens Année 2010



Carte 20 – 1 : Prospections complémentaires des populations de Cistudes d'Europe (année 2010)

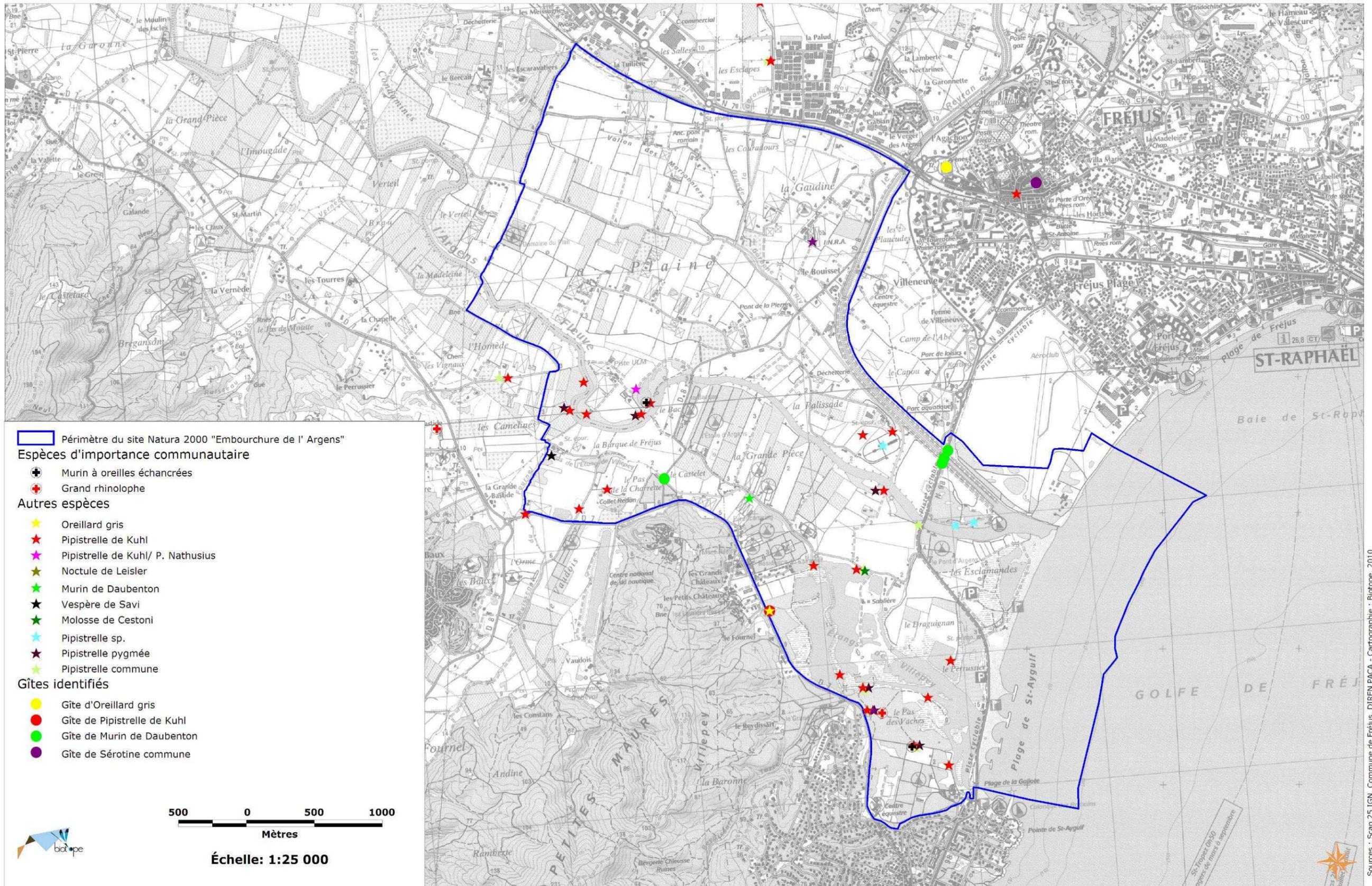


Carte 20 - 2 : Localisation des observations de Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) au sein des îlons agricoles de la plaine des courradours (23 Mars 2011)

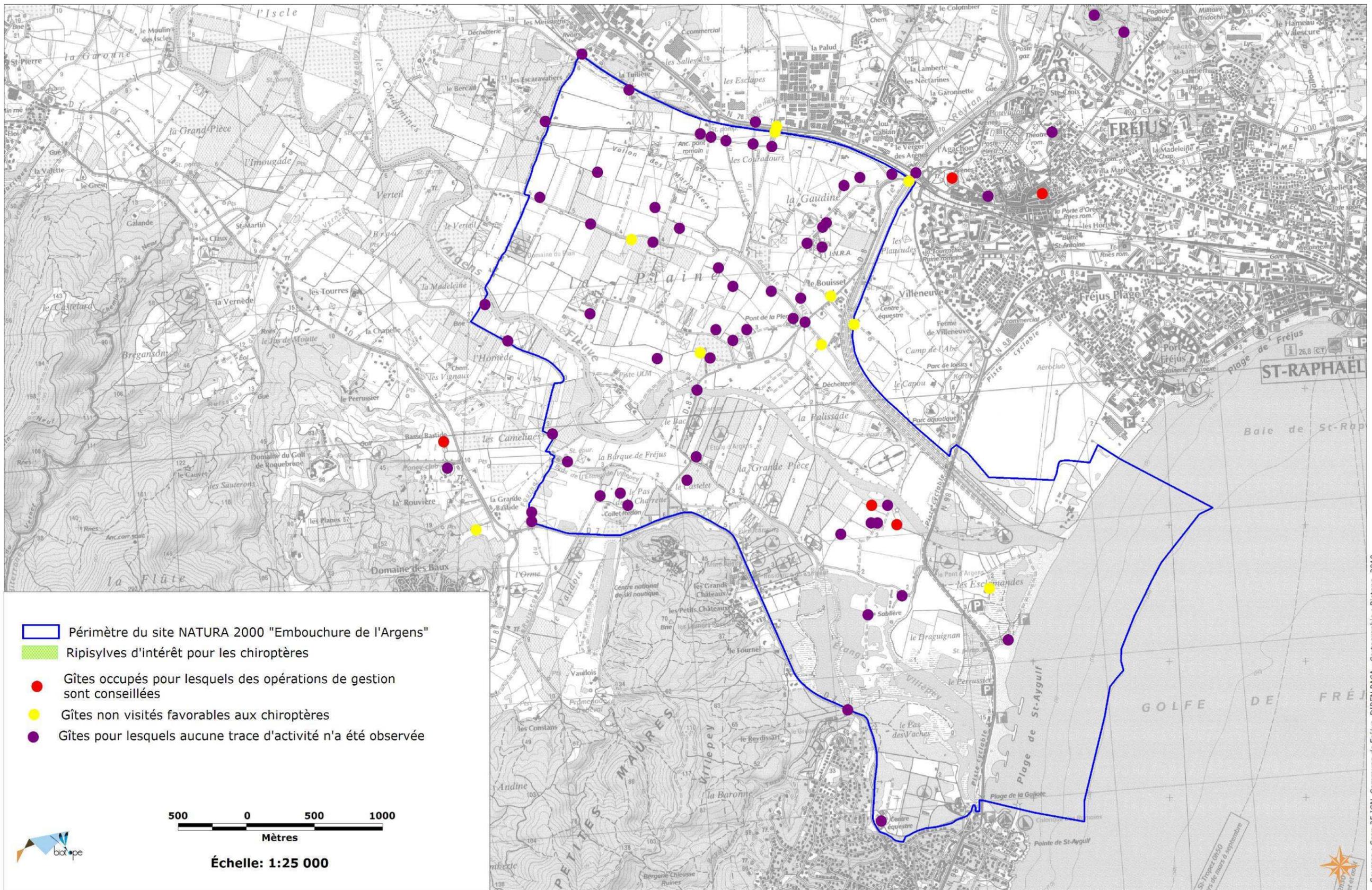


Sources : Scan 25 IGN, Commune de Fréjus, DIREN PACA - Cartographie : Biotope, 2010

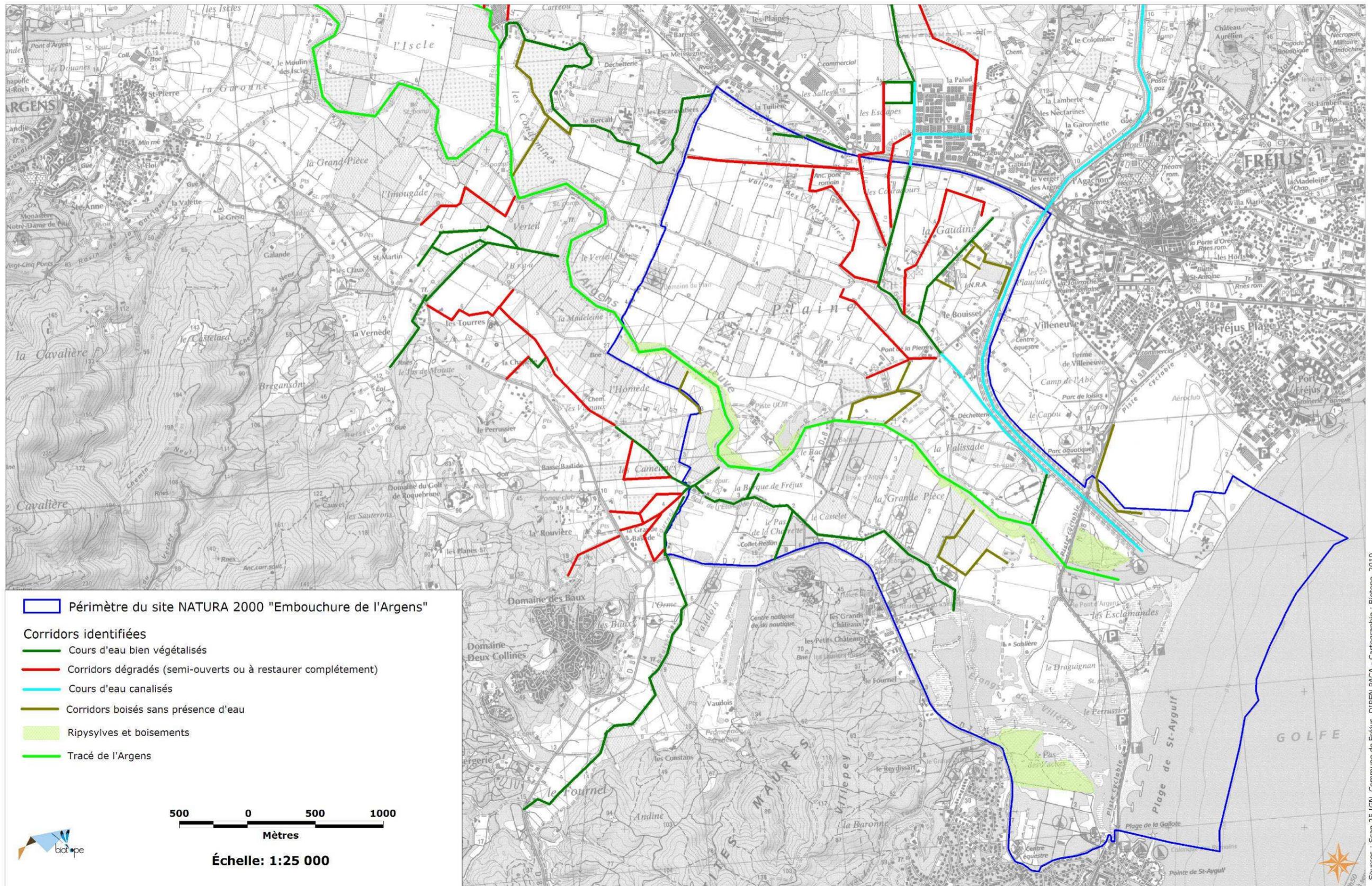
Carte 21 : Habitats d'intérêt communautaire (dont les prioritaires) avérés et favorables pour la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)



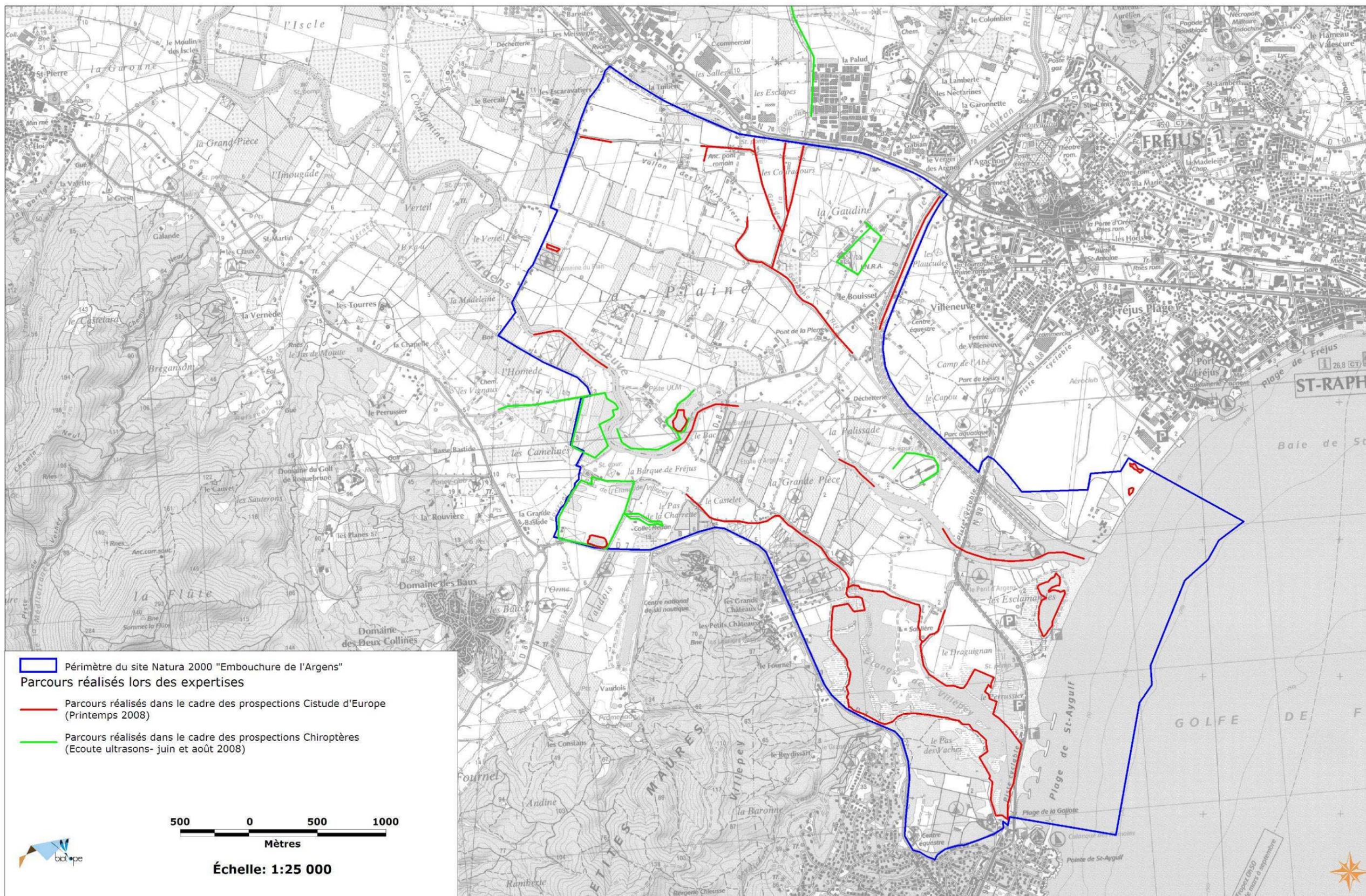
Carte 22 : Localisation des espèces de chiroptères et des gîtes identifiés sur le site



Carte 23 : Localisation des gîtes favorables pour les chiroptères sur le site

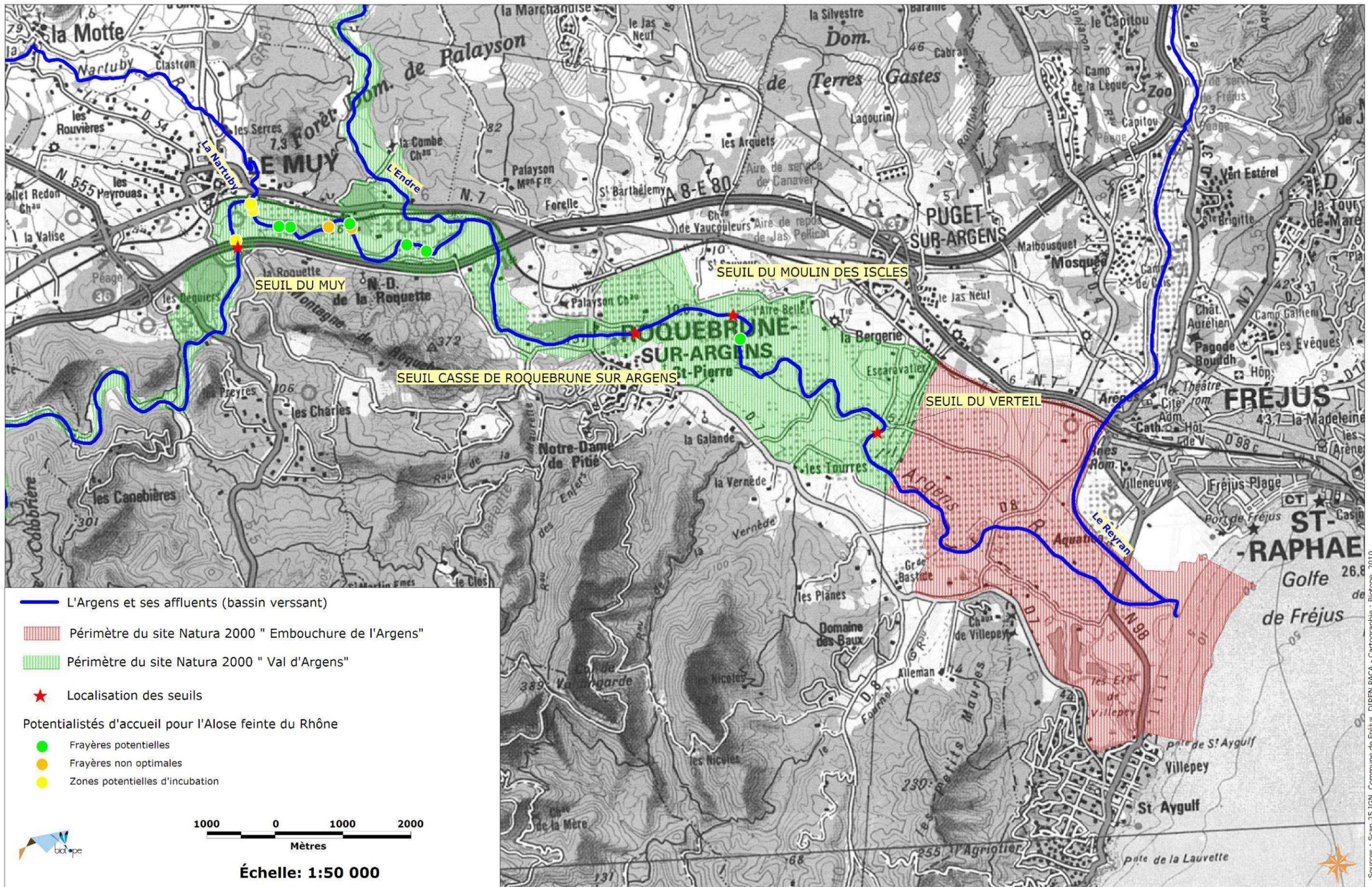


Carte 24 : Corridors écologiques identifiés pour les chiroptères sur le site

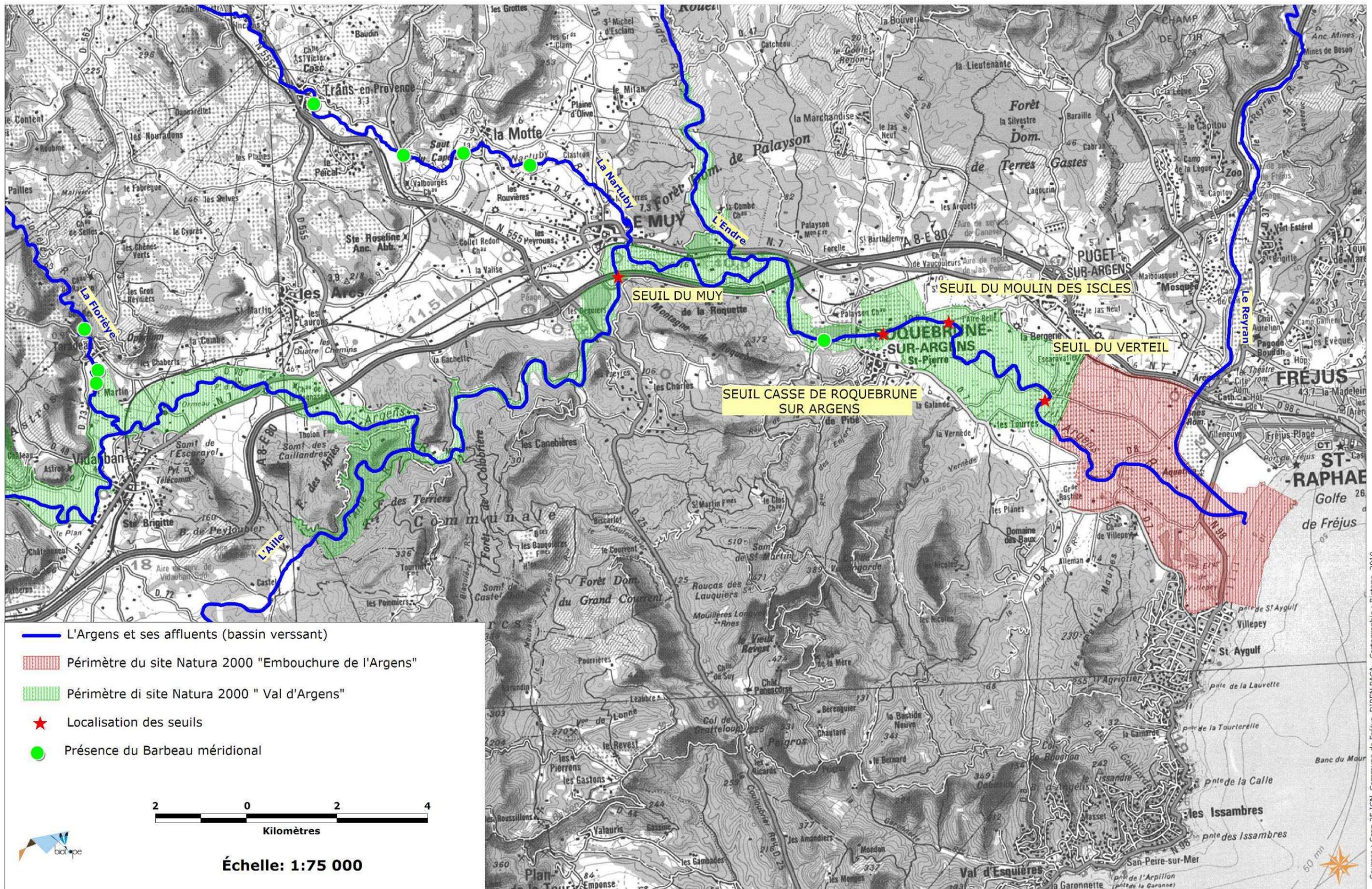


Sources : Scan 25 IGN, Commune de Fréjus, DIREN PACA - Cartographie : Biotope, 2010

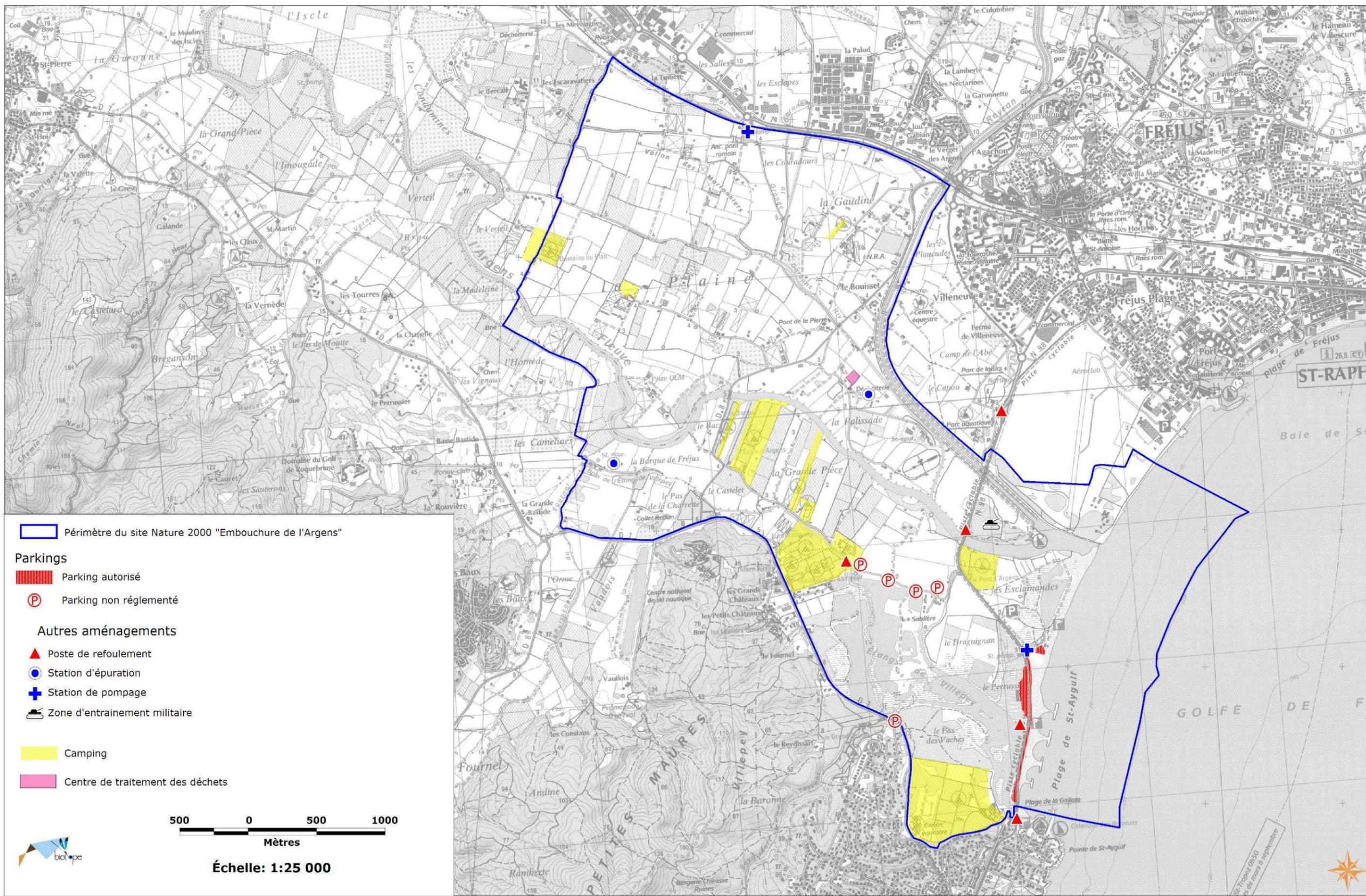
Carte 25 : Parcours protocolaires effectués pour localiser les chiroptères et la Cistude d'Europe lors des expertises



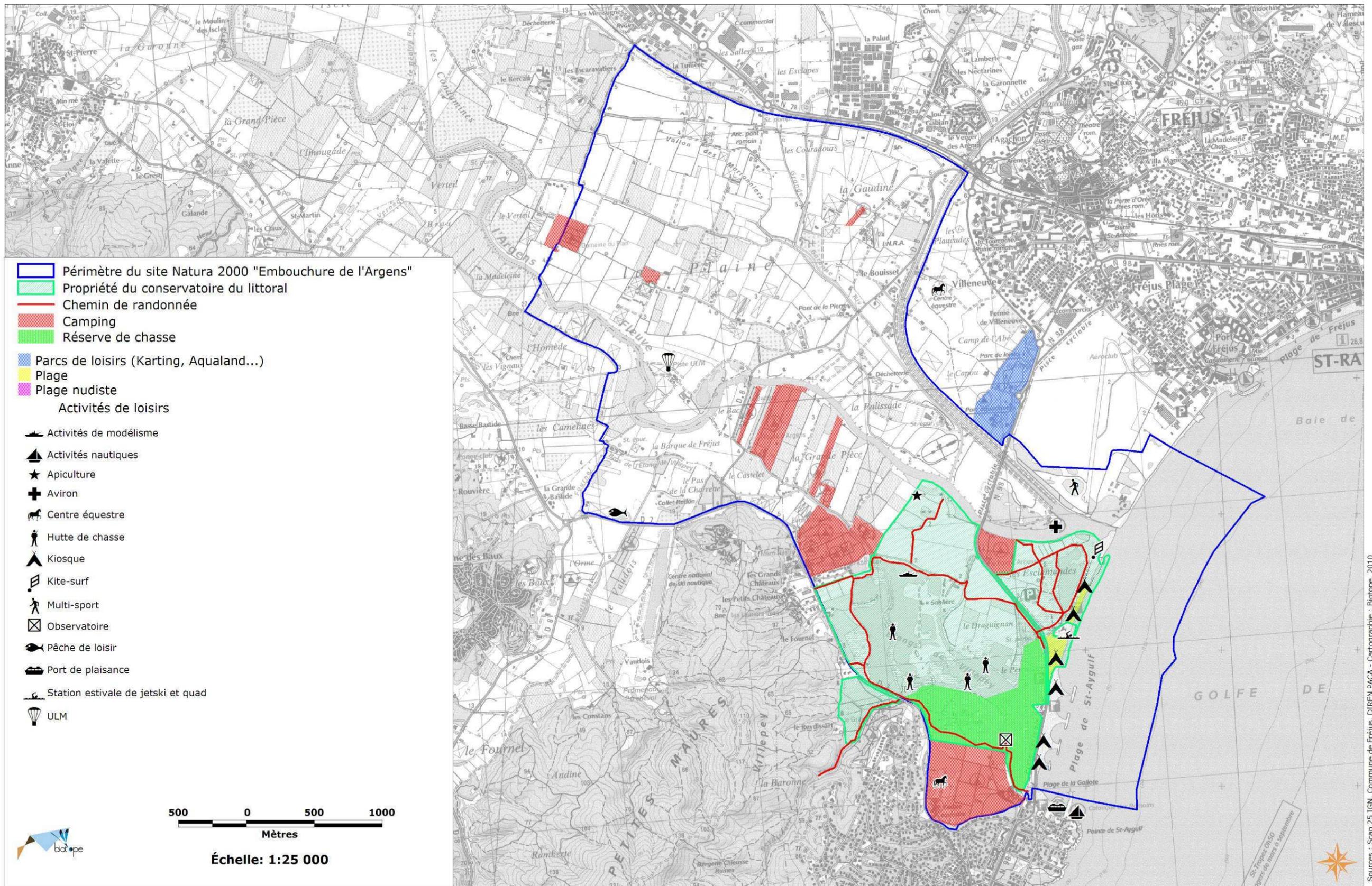
Carte 26 : Evaluation des potentialités d'accueil sur le bas Argens pour l'Alose feinte du Rhône (*Alosa fallax rhodanensis*)



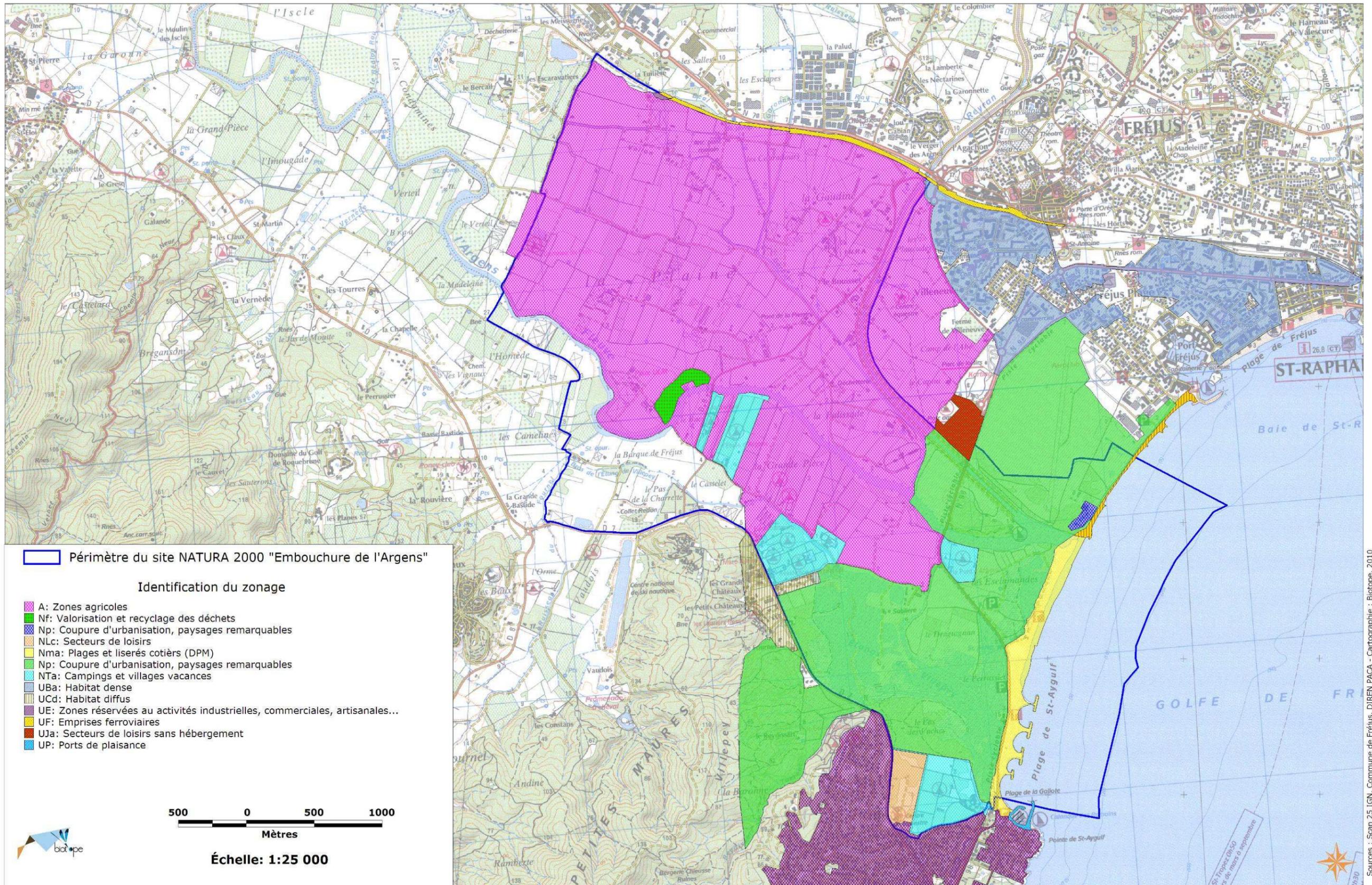
Carte 27 : Zone de présence du Barbeau méridional sur le bas Argens (*Barbus meridionalis*)



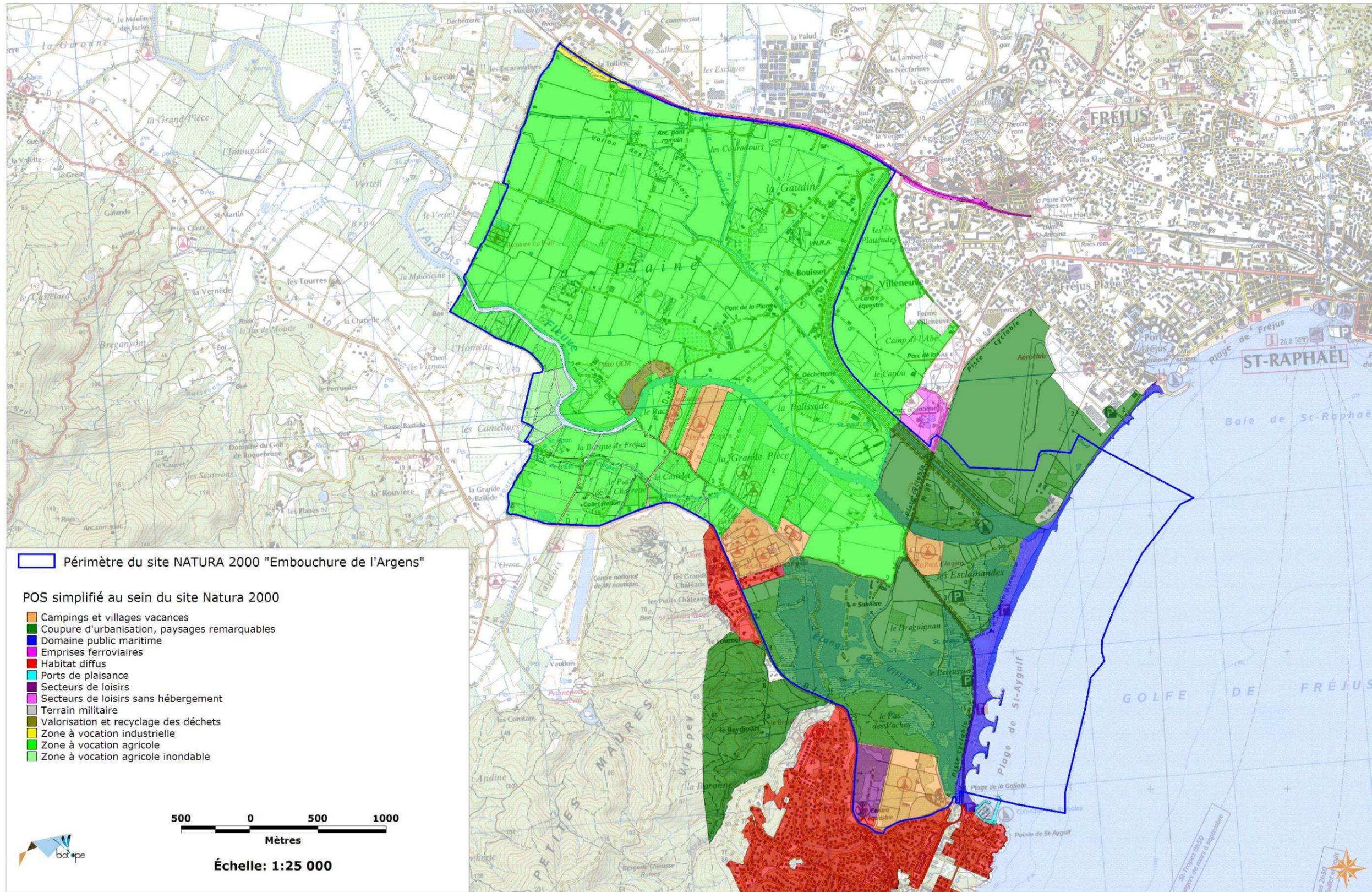
Carte 28 : Aménagements et activités diverses sur le site



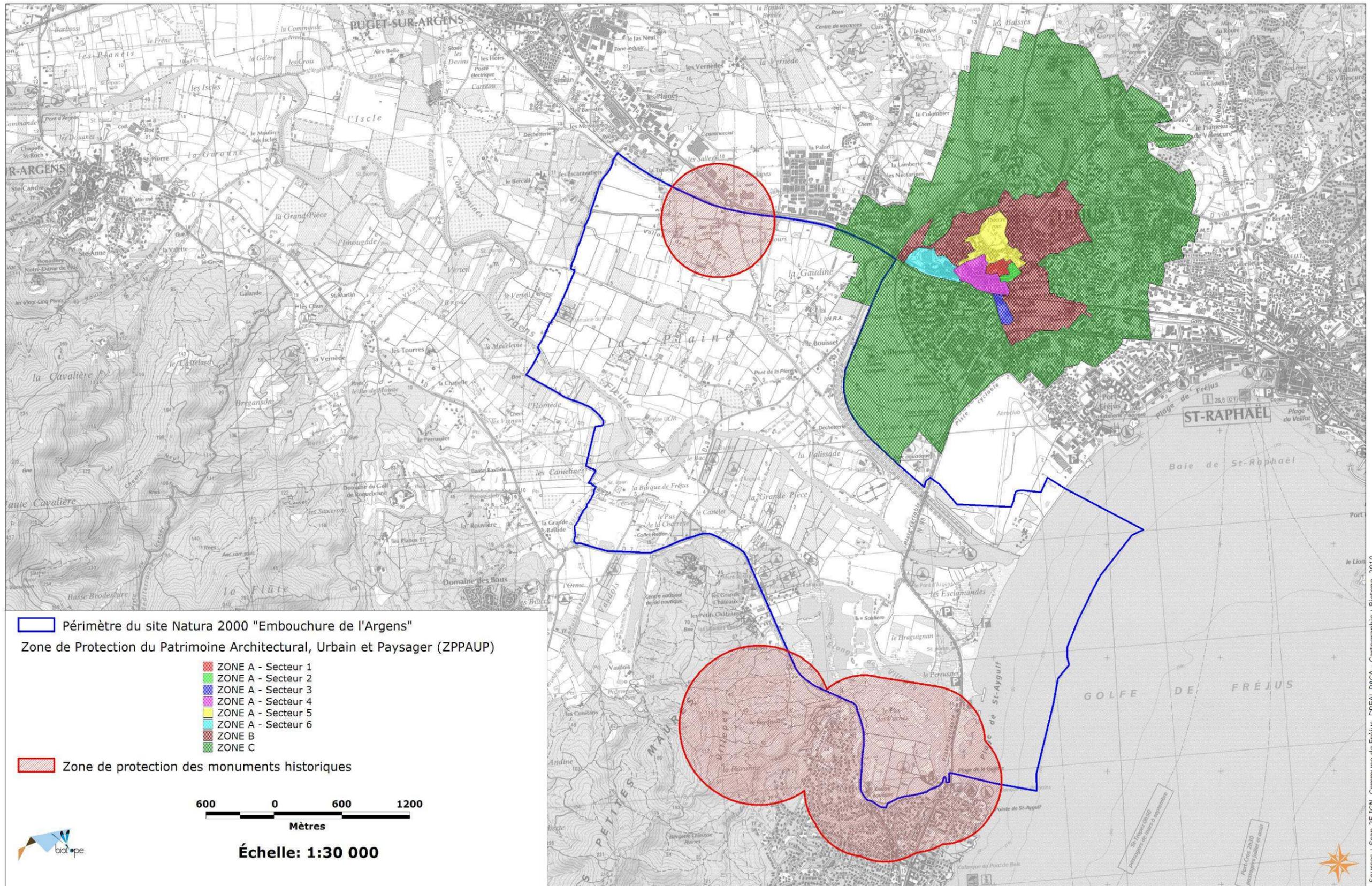
Carte 29 : Activités touristiques et de loisirs sur le site



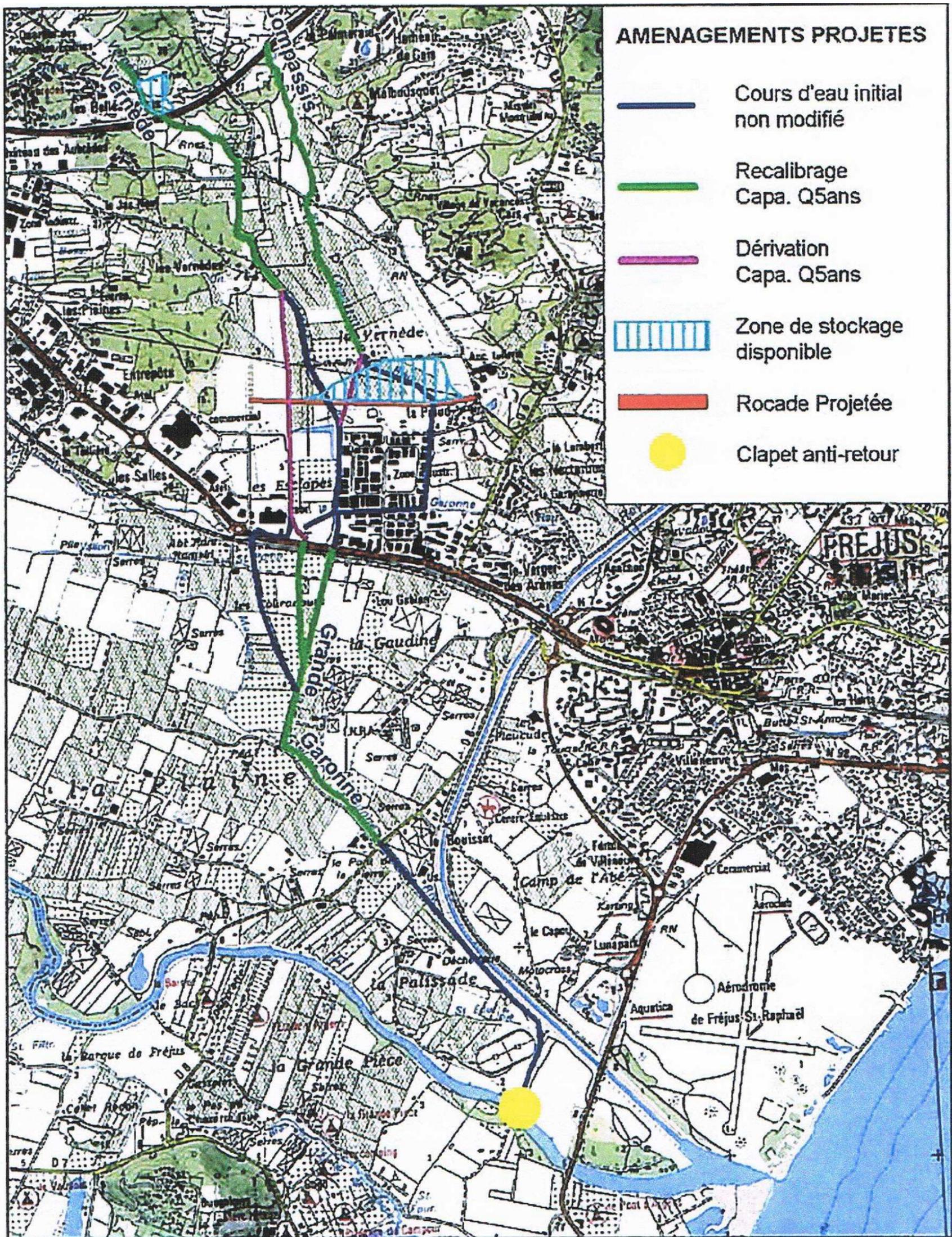
Carte 30 : Plan d'occupation du sol de la ville de Fréjus



Carte 31 : Plan d'occupation du sol simplifié au sein du site NATURA 2000



Carte 32 : Zone de protection du patrimoine et des monuments historiques (règlement ZPPAUP en annexe)

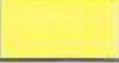


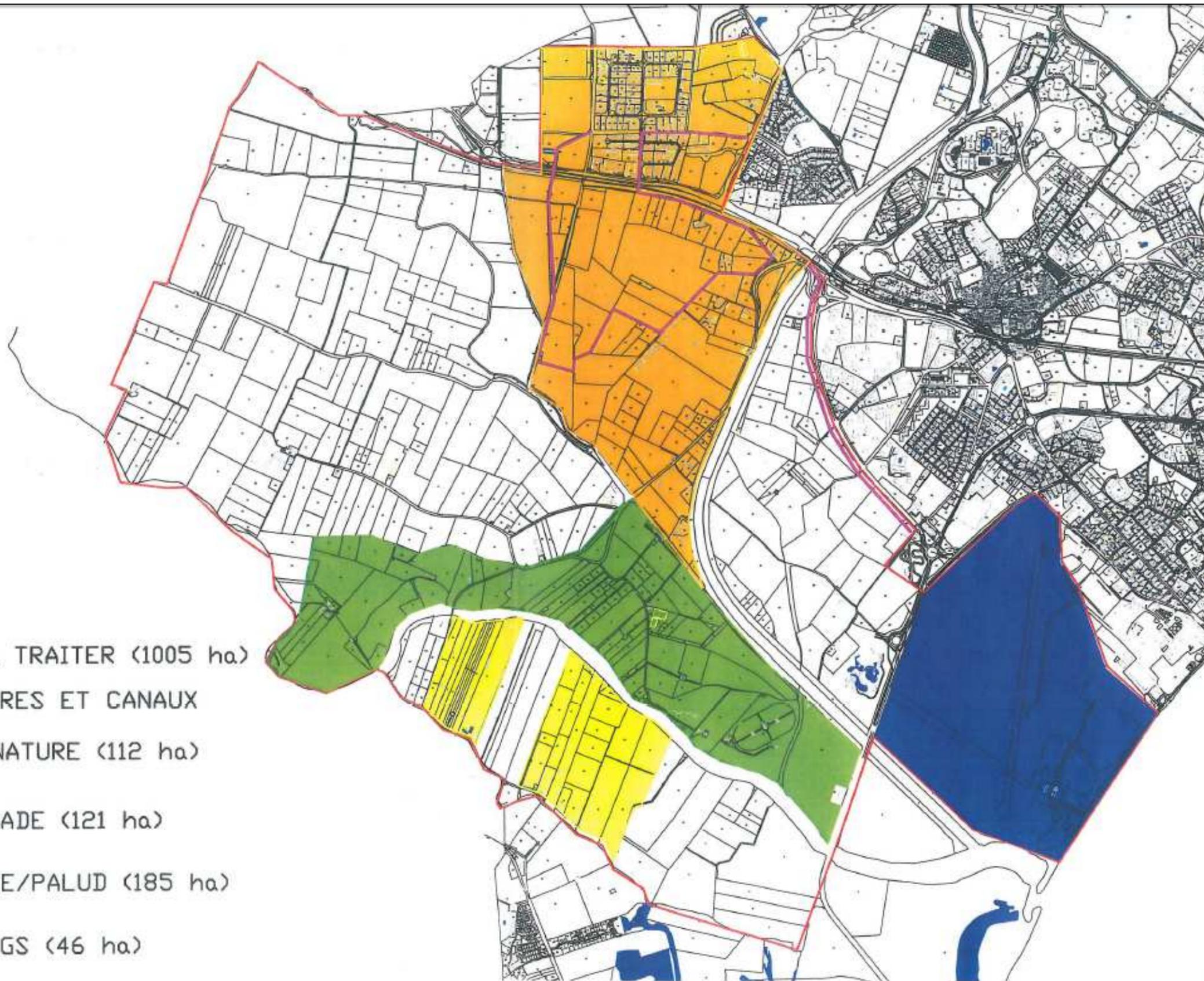
Carte 33 : Solutions techniques de mise hors d'eau de la zone d'activité de la Palud (Egis eau 6/11/2009 et ville de Fréjus étude préliminaire 08/06/2010



COMMUNE DE
L'ARGENS
13010

LEGENDE

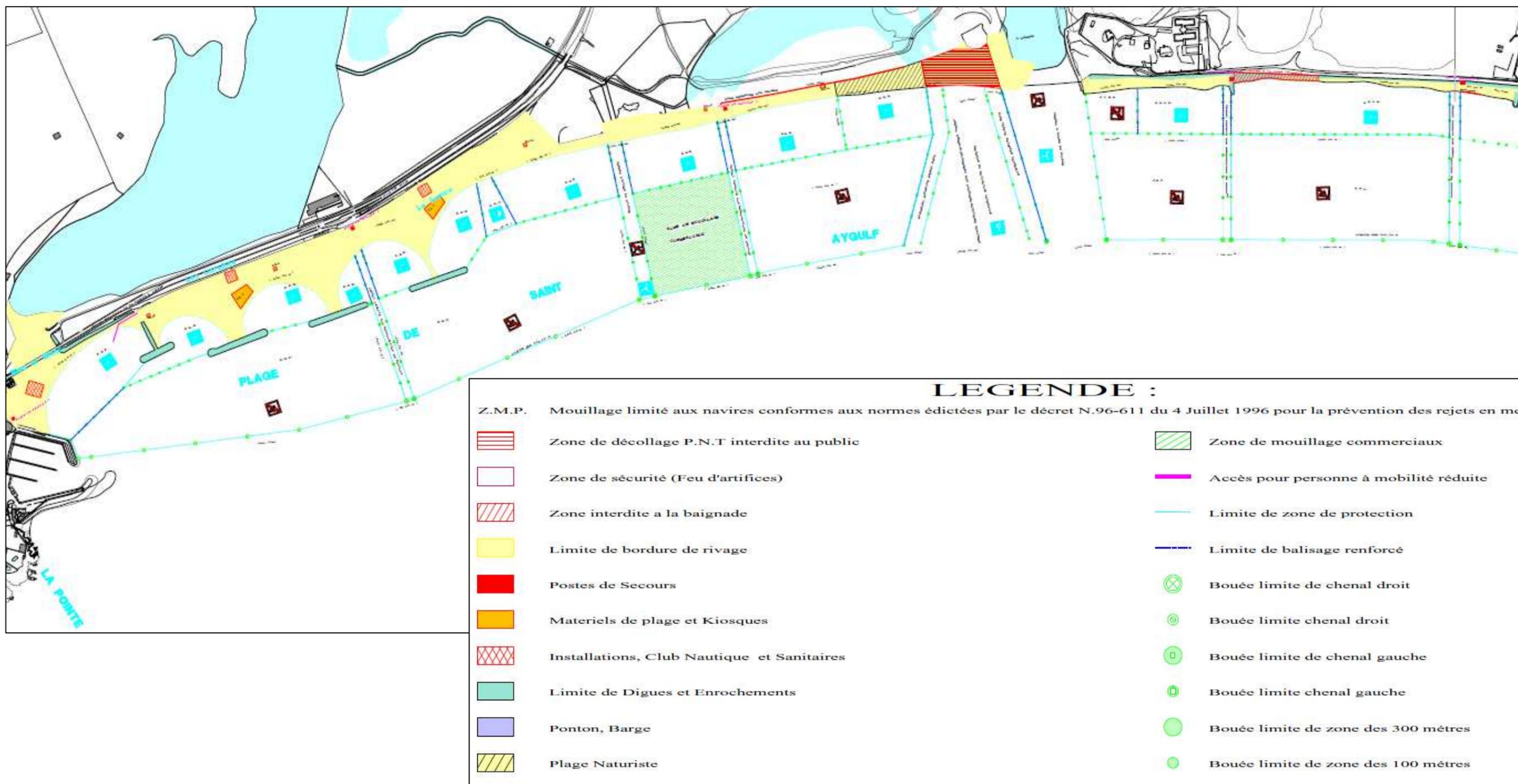
-  AIRE à TRAITER (1005 ha)
-  BARRIERES ET CANAUX
-  BASE NATURE (112 ha)
-  PALISSADE (121 ha)
-  GAUDINE/PALUD (185 ha)
-  CAMPINGS (46 ha)



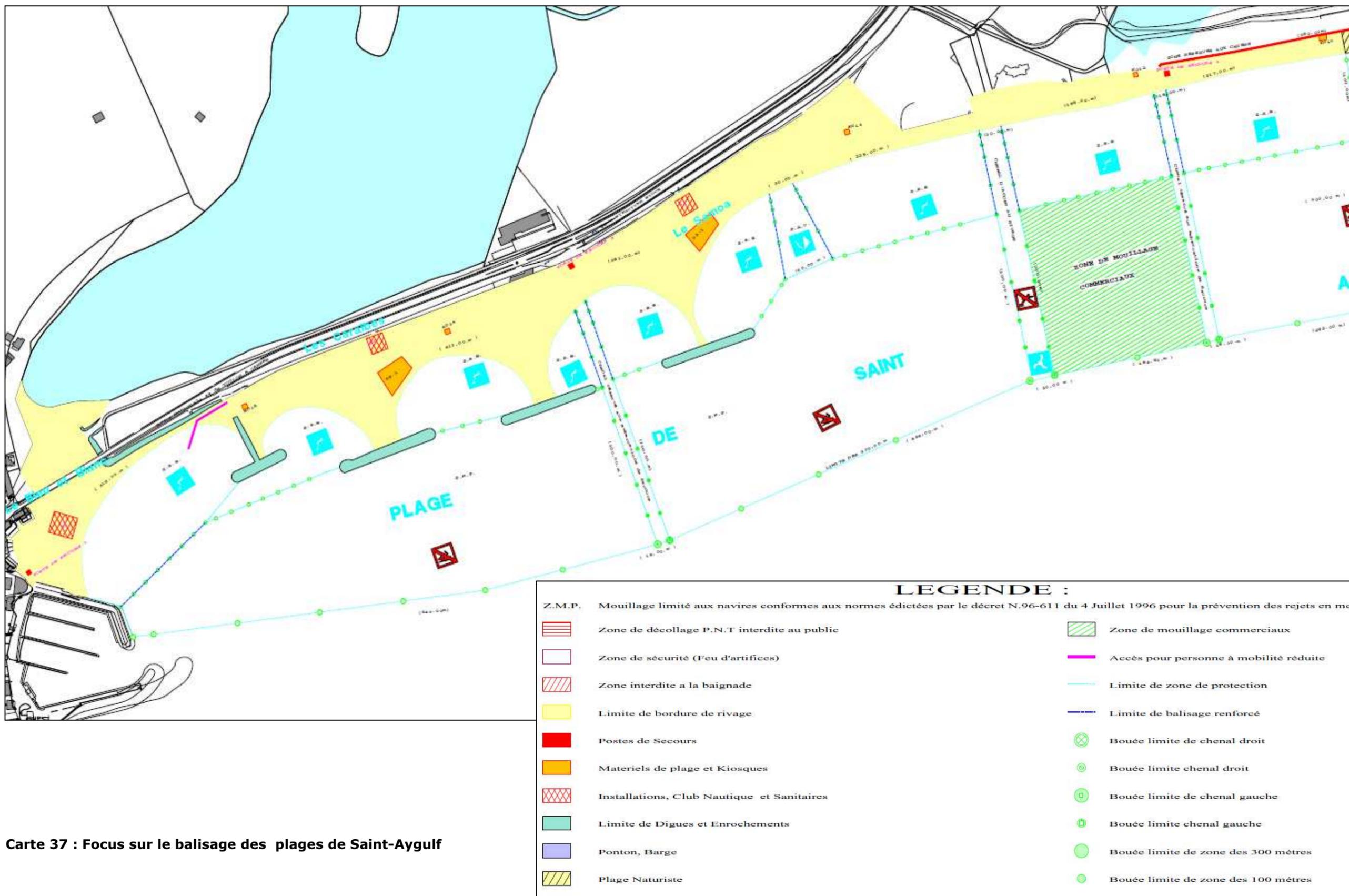
Carte 34 : Zone de déoustication aérienne en zone natura 2000 « après inondation / année 2010 « Source CAFSR»



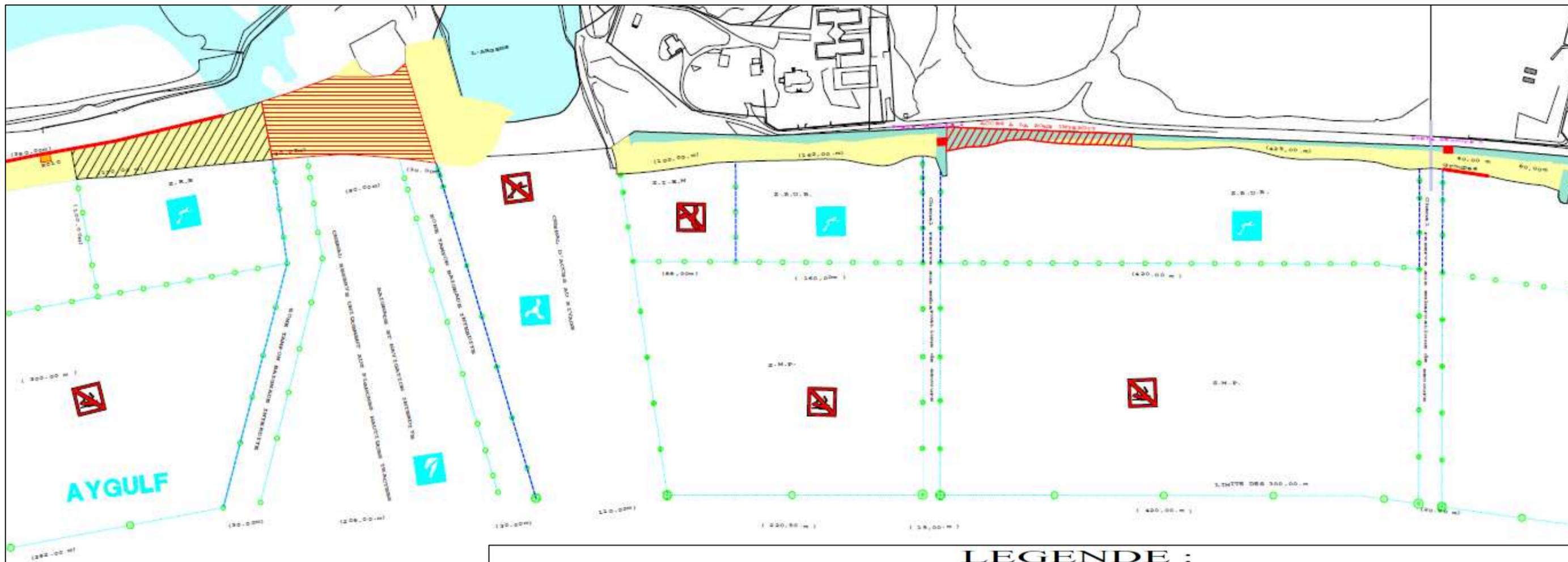
Carte 35 Schéma de l'utilisation des plages de Fréjus



Carte 36 : Balisage maritime des plages de Fréjus (année 2010)



Carte 37 : Focus sur le balisage des plages de Saint-Aygulf



LEGENDE :

Z.M.P.	Mouillage limité aux navires conformes aux normes édictées par le décret N.96-611 du 4 Juillet 1996 pour la prévention des rejets en mer		
	Zone de décollage P.N.T interdite au public		Zone de mouillage commerciaux
	Zone de sécurité (Feu d'artifices)		Accès pour personne à mobilité réduite
	Zone interdite à la baignade		Limite de zone de protection
	Limite de bordure de rivage		Limite de balisage renforcé
	Postes de Secours		Bouée limite de chenal droit
	Materiels de plage et Kiosques		Bouée limite chenal droit
	Installations, Club Nautique et Sanitaires		Bouée limite de chenal gauche
	Limite de Digue et Enrochements		Bouée limite chenal gauche
	Ponton, Barge		Bouée limite de zone des 300 mètres
	Plage Naturiste		Bouée limite de zone des 100 mètres

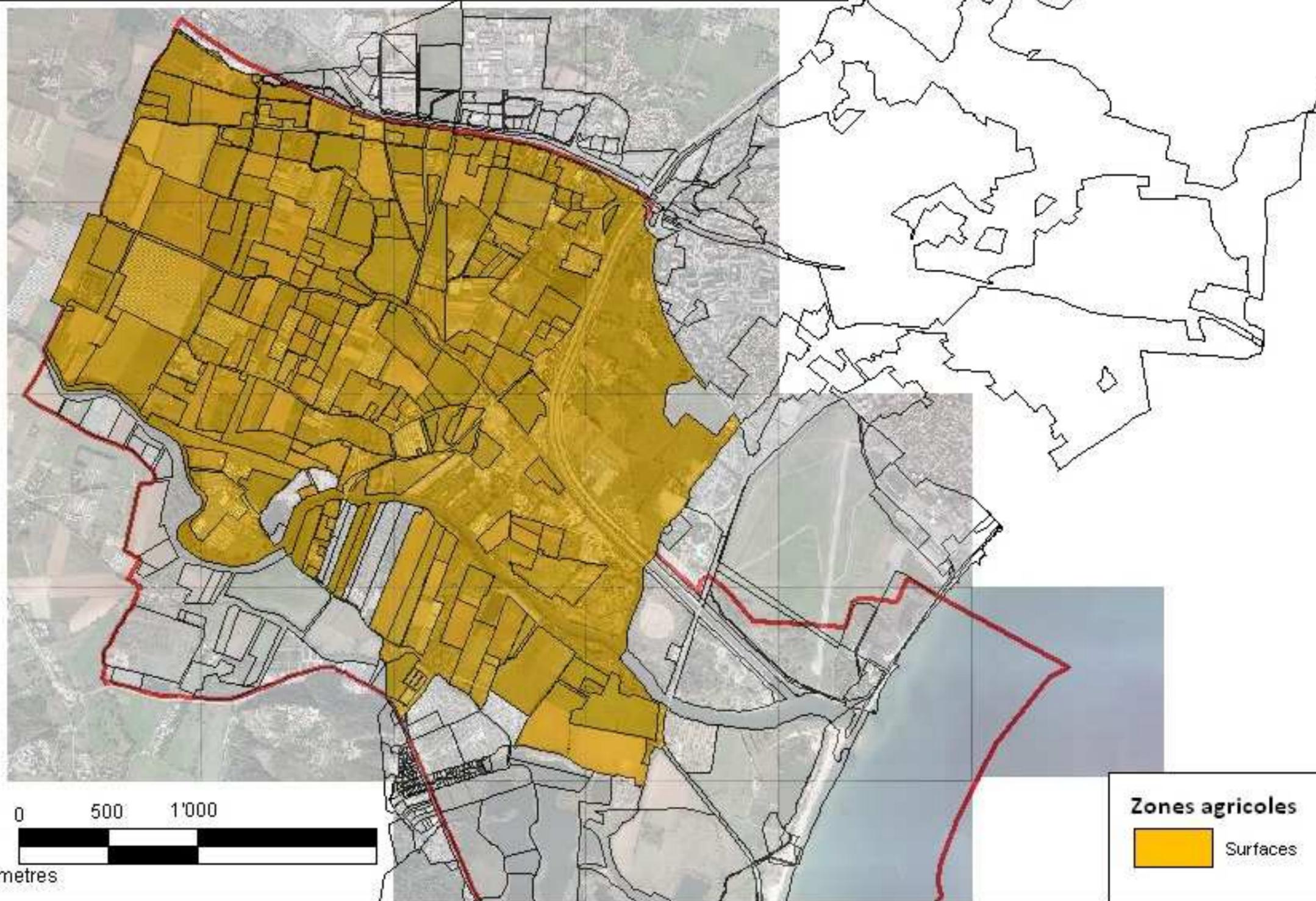
Carte 38 : Focus sur le balisage de l'embouchure de l'Argens et la base nature

CARTOGRAPHIE DES HABITATS SABLEUX DE LA ZONE NATURA 2000 - EMBOUCHURE DE L'ARGENS

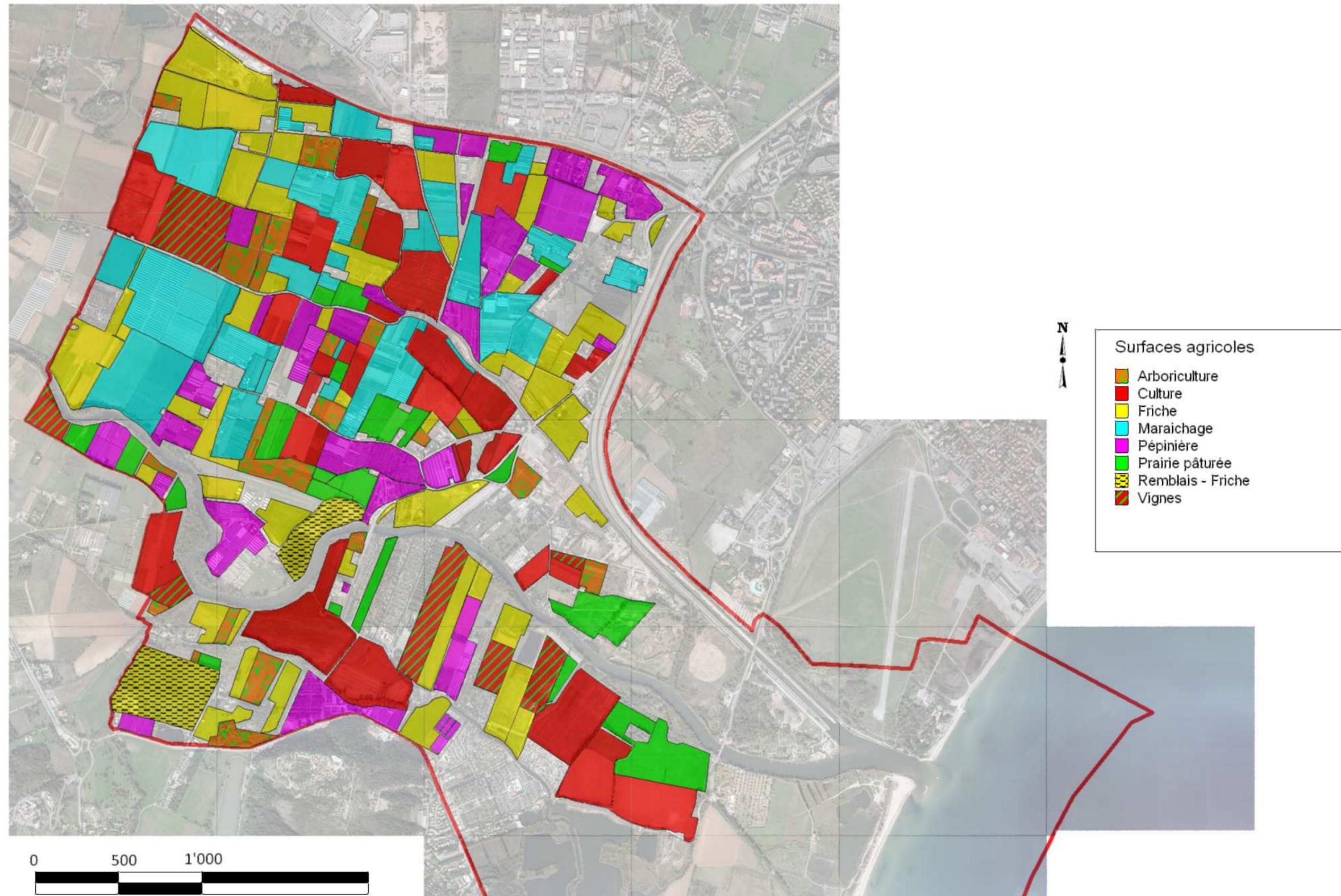


Carte 39 : Habitats marins présents sur le littoral « habitats sableux des plages »

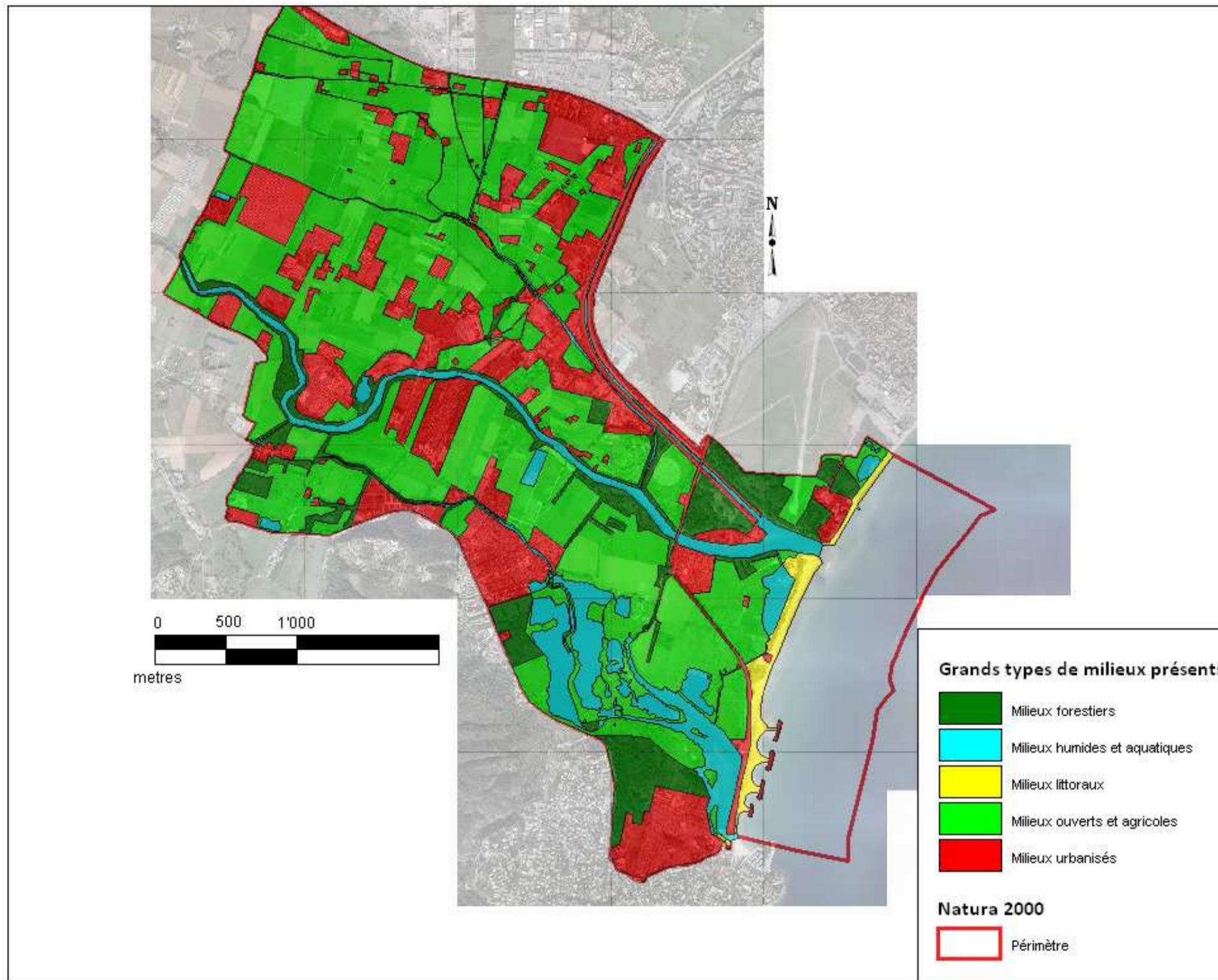
Absence des données cadastrales numériques des communes de Roquebrune-sur-Argens et Puget-sur-Argens
« non transmises à l'opérateur »



Carte 40 : « Surfaces agricoles cadastrales sur l'ensemble du site »



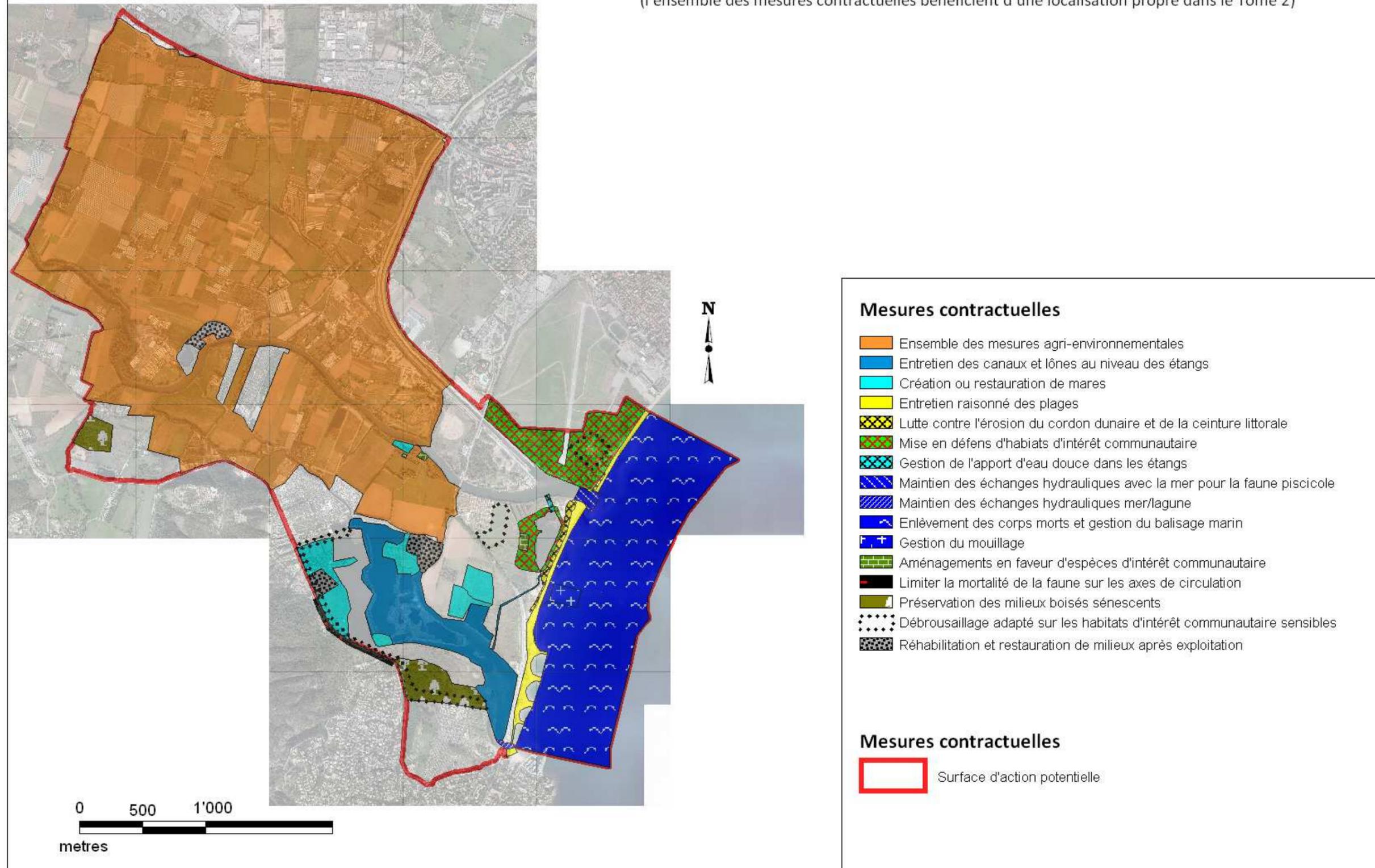
Carte 41 : « Typologie de l'utilisation des parcelles agricoles de la zone Embouchure de l'Argens » (prospections sur le terrain par l'opérateur au mois d'Août 2011)



Carte 42 : Cartographie des grands types de milieux de la zone Embouchure de l'Argens

COMPLEMENT DE LOCALISATION DES PRINCIPALES MESURES CONTRACTUELLES

(l'ensemble des mesures contractuelles bénéficient d'une localisation propre dans le Tome 2)



Carte 43 : Localisation des mesures contractuelles sur le site Natura 2000 Embouchure de l'Argens