

Document d'Objectifs Natura 2000

des sites «Etangs Palavasiens et étang de l'Estagnol»

valant programme d'actions du Siel 2009-2014



Site d'Intérêt communautaire FR 9101410
Zone de Protection Spéciale FR 9110042

Opérateur :

Siel
Syndicat
Mixte
des Etangs
Littoraux

LISTE DES CARTES

CARTE n°1 :	Présentation de la zone d'étude des sites Natura 2000
CARTE n°2 :	Bassin versant des sites Natura 2000
CARTE n°3 :	Localisation des principales passes sur le périmètre des étangs palavasiens
CARTE n°4 :	Localisation des systèmes d'assainissement sur la zone d'étude
CARTE n°5 :	Points du Réseau de suivi lagunaire sur le périmètre des étangs palavasiens
CARTE n°6 :	Suivi des principaux apports du bassin versant de l'étang de Vic en 2007 et 2008
CARTE n°7 :	Points de suivi des autres réseaux IFREMER sur le périmètre des étangs palavasiens
CARTE n°8 :	Points de suivi des paramètres physico-chimiques sur le périmètre des étangs palavasiens
CARTE n°9 :	Les structures intercommunales
CARTE n°10 :	Situation foncière des sites Natura 2000
CARTE n°11 :	Les protections réglementaires sur les sites Natura 2000
CARTE n°12 :	Les zones inondables sur les sites Natura 2000
CARTE n°13 :	Les zonages d'urbanisme sur les communes des sites Natura 2000
CARTE n°14 :	La gestion des espaces naturels
CARTE n°15 :	L'occupation des sols sur les communes
CARTE n°16 :	Le réseau des infrastructures de transport
CARTE n°17 :	La fréquentation en période estivale
CARTE n°18 :	Secteurs de pêche et activités agricoles
CARTE n°19 :	Usages traditionnels et activités récréatives
CARTE n°20 :	Secteurs de cabanisation impactant les sites Natura 2000
CARTE n°21 :	Habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites
CARTE n°22 :	Habitats naturels d'intérêt communautaire – Zoom 1 : Lattes, Pérols, Carnon, Palavas-les-Flots
CARTE n°23 :	Habitats naturels d'intérêt communautaire – Zoom 2 : Villeneuve-lès-Maguelone, Etang de l'Estagnol
CARTE n°24 :	Habitats naturels d'intérêt communautaire – Zoom 3 : Vic la Gardiole, Lido de Pierre Blanche
CARTE n°25 :	Habitats naturels d'intérêt communautaire – Zoom 4 : Grande Maïre, Grande Palude, Lido de Pierre Blanche
CARTE n°26 :	Habitats naturels d'intérêt communautaire – Zoom 5 : Frontignan
CARTE n°27 :	Habitats d'espèces d'intérêt communautaire – Oiseaux paludicoles nicheurs et état de conservation de leurs habitats
CARTE n°28 :	Habitats d'espèces d'intérêt communautaire – Oiseaux laro-limicoles nicheurs et état de conservation de leurs habitats
CARTE n°29 :	Habitats d'espèces d'intérêt communautaire – Oiseaux des lagunes hivernants et état de conservation de leurs habitats
CARTE n°30 :	Habitats d'espèces d'intérêt communautaire – Passereaux et état de conservation de leurs habitats
CARTE n°31 :	Habitats d'espèces d'intérêt communautaire – Oiseaux des rochers et des ripisylves et état de conservation de leurs habitats
CARTE n°32 :	Cistude d'Europe (Emys Orbicularis) – espèces d'intérêt communautaire
CARTE n°33 :	Milieus naturels concernés par la signature de la charte Natura 2000
CARTE n°34 :	Proposition d'ajustement du périmètre pour les sites Natura 2000 « Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol »

PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE DES SITES NATURA 2000

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°1

Légende

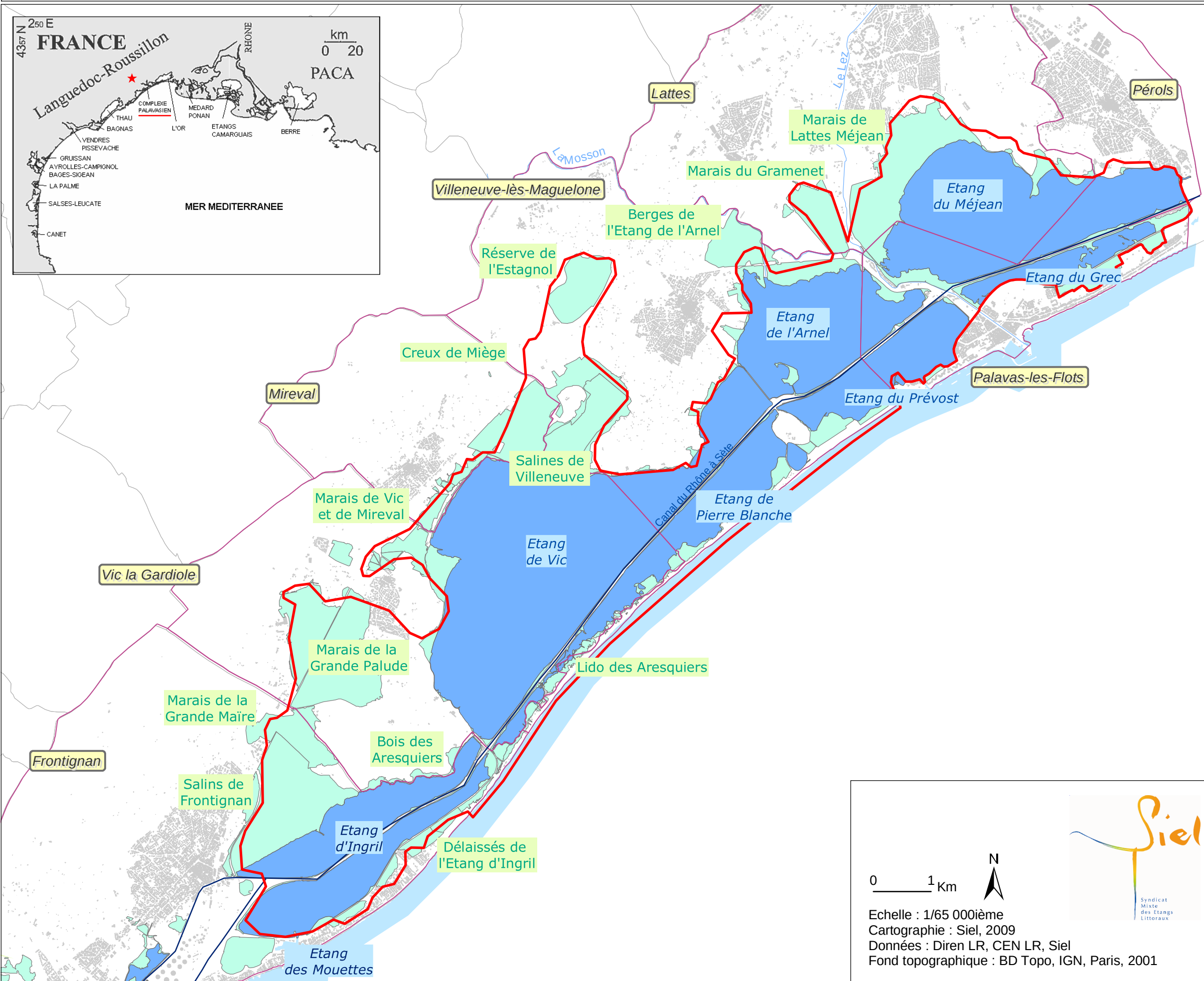
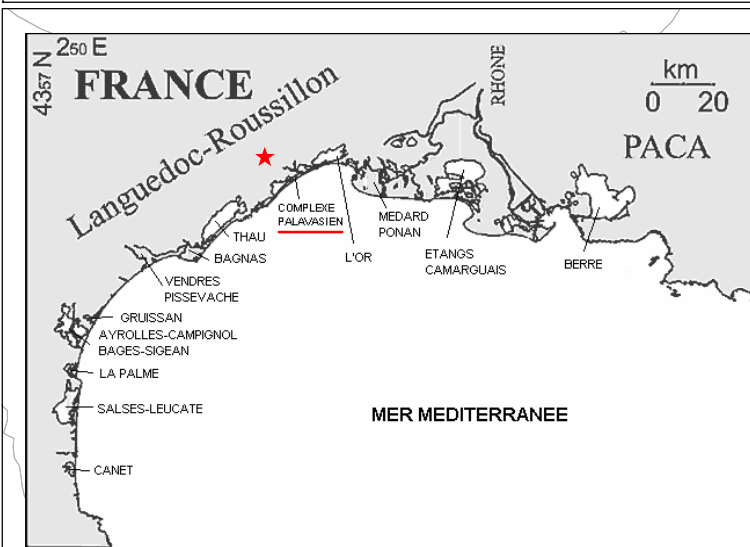
 Contour des sites Natura 2000

Réseau hydrographique

-  Lagunes
-  Zones humides périphériques
-  Zone marine
-  Principaux cours d'eau
-  Canal du Rhône à Sète

Données de cadrage

-  Limites communales
-  Limites des communes du Siel
-  Zones urbanisées



0 1 km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



BASSIN VERSANT DES SITES NATURA 2000

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°2

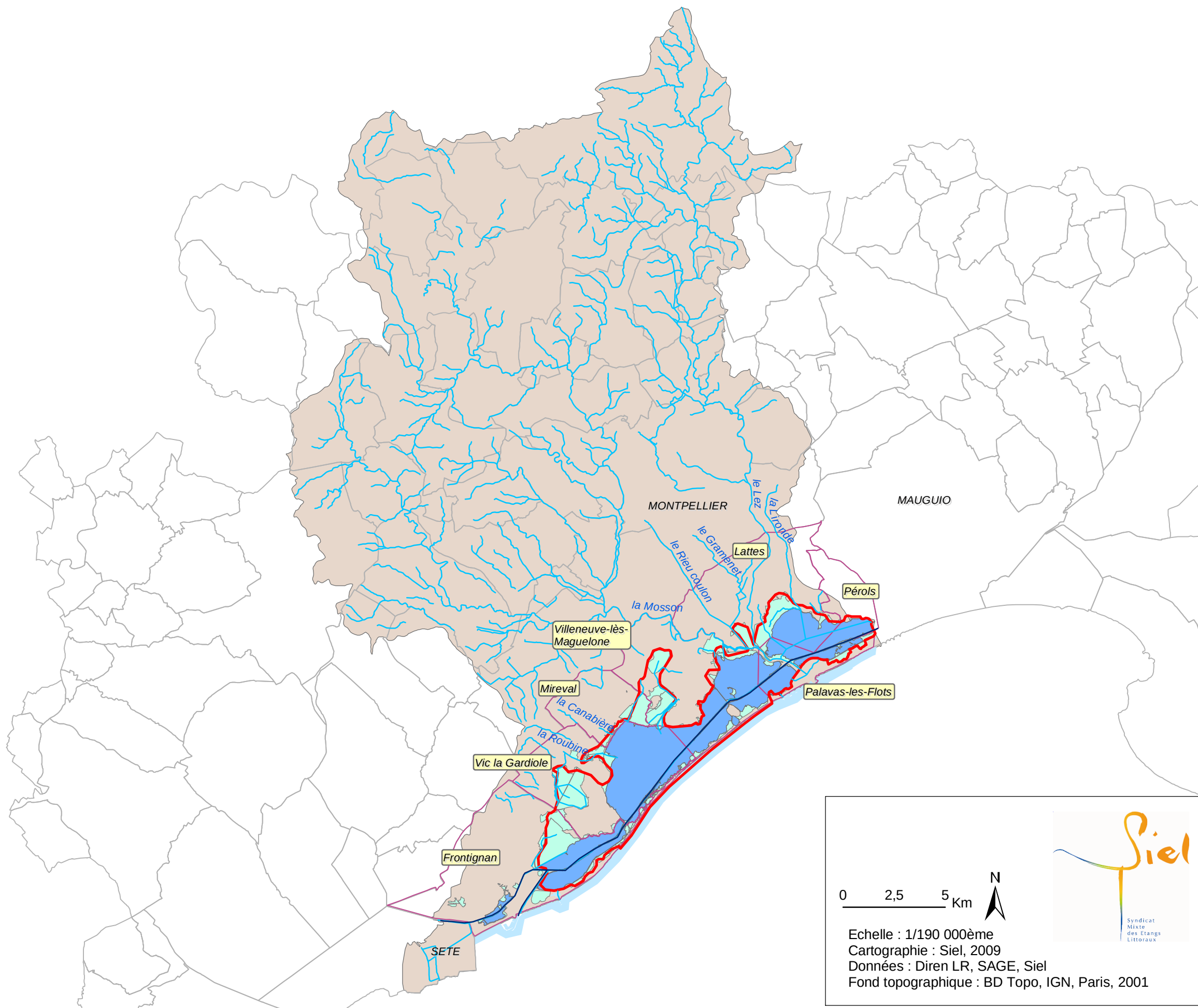
Légende

-  Contour des sites Natura 2000
-  Bassin versant
Lez, Mosson, Etangs palavasiens

Surface du bassin versant : 709 km²
Nombre de communes : 43
Population : environ 373 000
Source : SAGE Lez, Mosson, Etangs palavasiens

Données de cadrage

-  Limites communales
-  Limites des communes du Siel
-  Zones urbanisées
-  Lagunes
-  Zones humides périphériques
-  Zone marine
-  Cours d'eau
-  Canal du Rhône à Sète



0 2,5 5 Km



Echelle : 1/190 000ème
Cartographie : Siet, 2009
Données : Diren LR, SAGE, Siet
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



LOCALISATION DES PRINCIPALES PASSES SUR LE PÉRIMÈTRE DES ÉTANGS PALAVASIENS

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°3

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Les communications hydrauliques

Canal du Rhône à Sète / Etangs

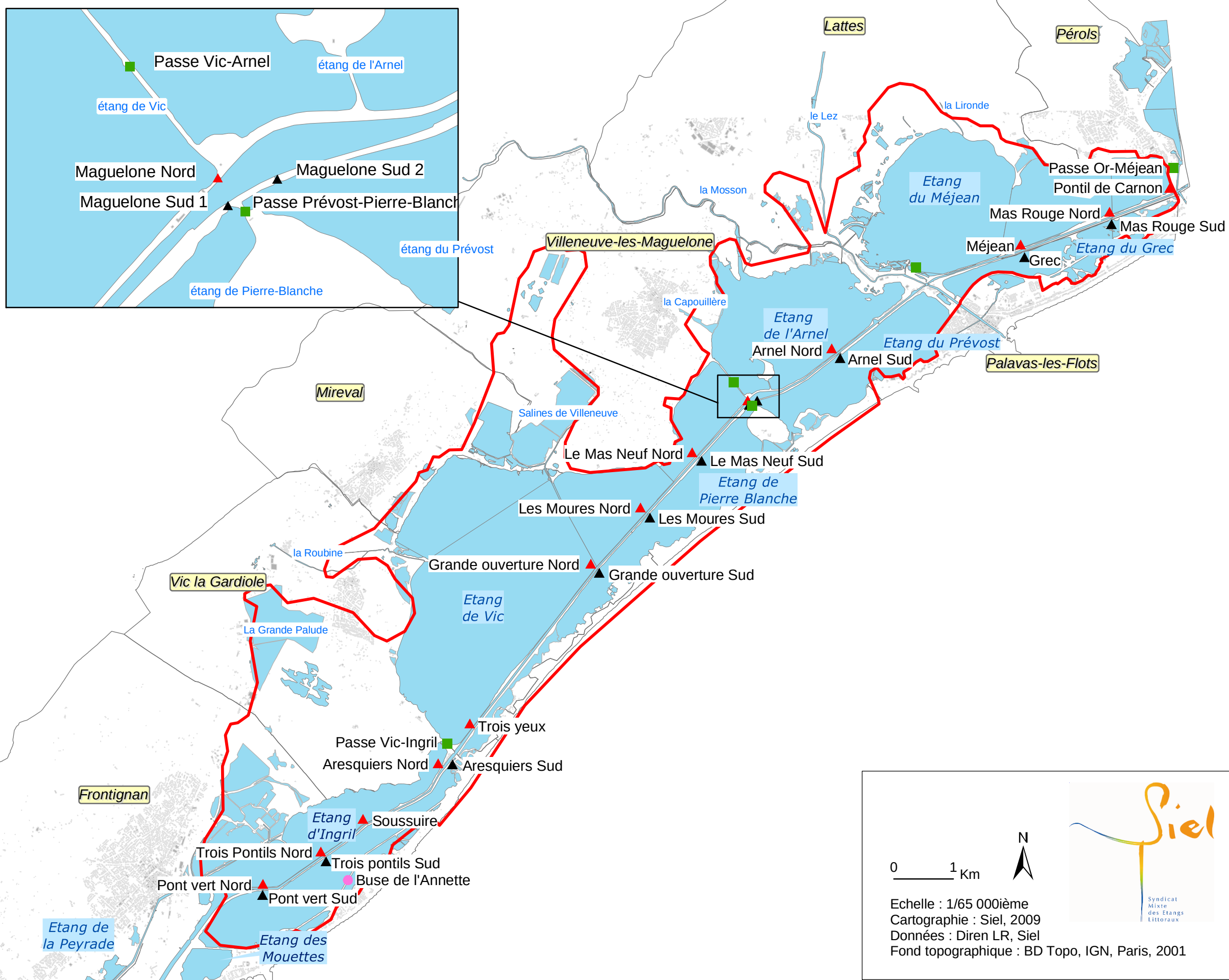
-  Berge Nord
-  Berge Sud

Autres communications

-  Inter-étangs
-  Délaissés

Données de cadrage

-  Etangs, marais, salins
-  Communes du Siel



0 1 km



Echelle : 1/65 000^{ème}
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, Siel
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



LOCALISATION DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT SUR LA ZONE D'ETUDE

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°4

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Systèmes d'assainissement

 Station d'épuration et/ou lagunage

 Secteur d'assainissement non collectif

< 10% d'avis Favorables lors des contrôles de conformité des systèmes d'assainissement non collectifs par les autorités compétentes

Réseau hydrographique

 Lagunes

 Zones humides périphériques

 Zone marine

 Principaux cours d'eau

 Canal du Rhône à Sète

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel

 Limites communales

 Zones urbanisées

0 1 Km



Echelle : 1/70 000ième

Cartographie : Siel, 2009

Données : Dren LR, CEN LR, Siel, CAM, CABT

Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



POINTS DU RÉSEAU DE SUIVI LAGUNAIRE SUR LE PÉRIMÈTRE DES ÉTANGS PALAVASIENS

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°5

Légende

Contour des sites Natura 2000

Qualité (eutrophisation) 2008

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais

Points de suivi du RSL

- RSL Benthique
- RSL Eau

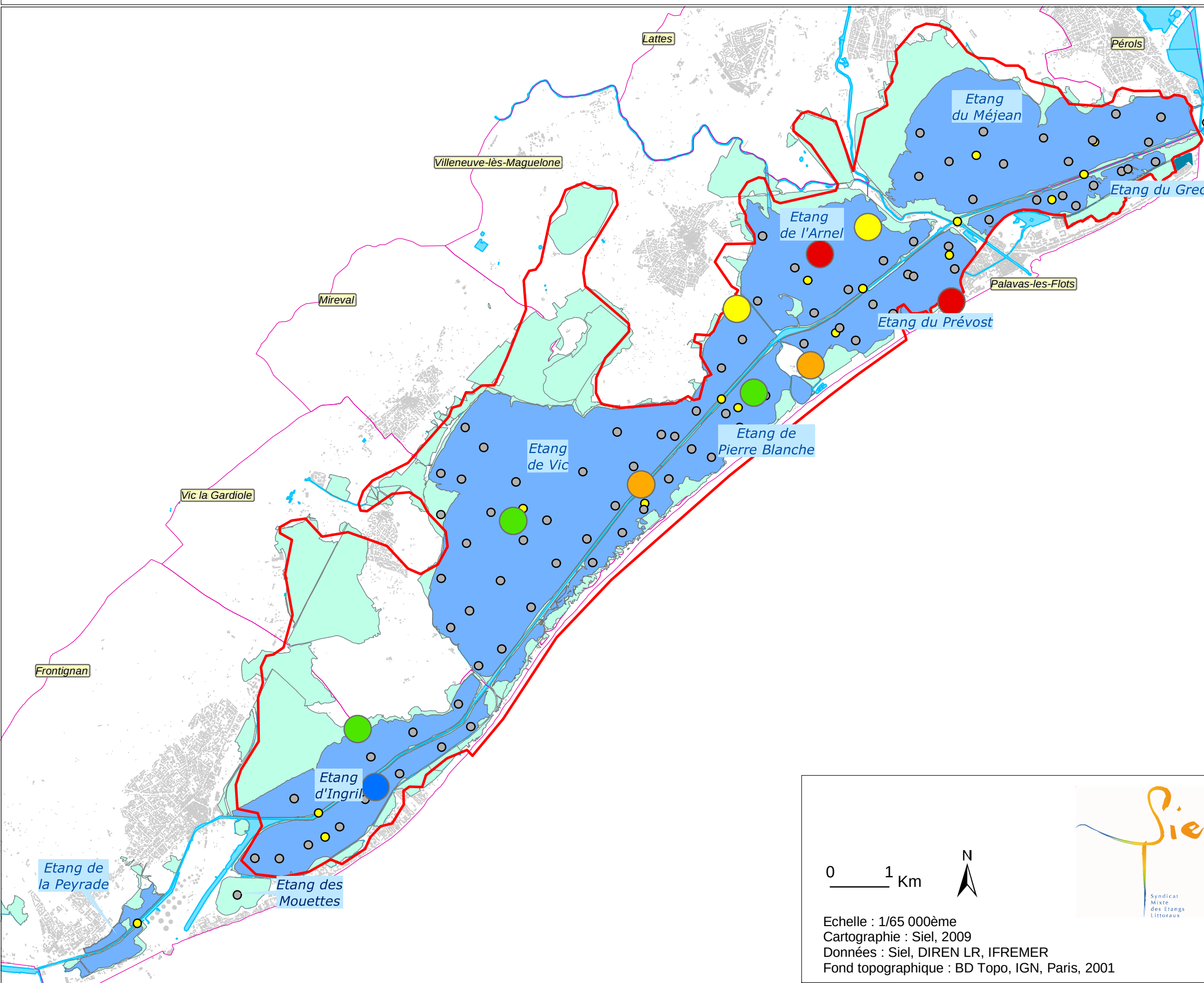
Données de cadrage

- Limites des communes du Siel
- Zones urbanisées
- Lagunes
- Zones humides périphériques

0 1 Km



Echelle : 1/65 000ème
Cartographie : Siel, 2009
Données : Siel, DIREN LR, IFREMER
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



SUIVI DES PRINCIPAUX APPORTS DU BASSIN VERSANT DE L'ÉTANG DE VIC EN 2007 ET 2008

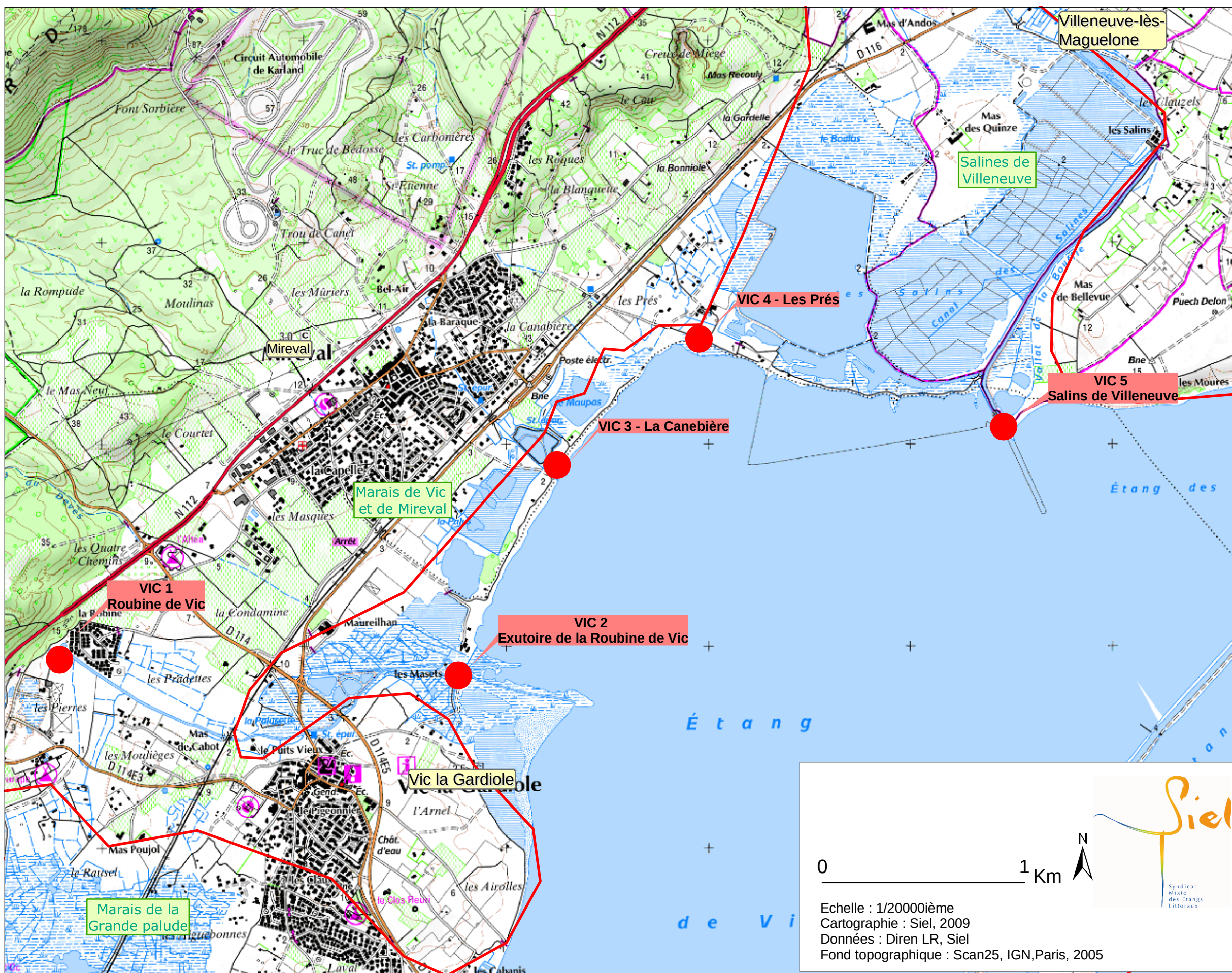
Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°6

Légende

-  Contour des sites Natura 2000
-  Points de prélèvements



POINTS DE SUIVI DES AUTRES RÉSEAUX IFREMER SUR LE PÉRIMÈTRE DES ÉTANGS PALAVASIENS

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°7

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Autres réseaux de suivi

 ROCCH

 REMI

 REPHY

 RINBIO

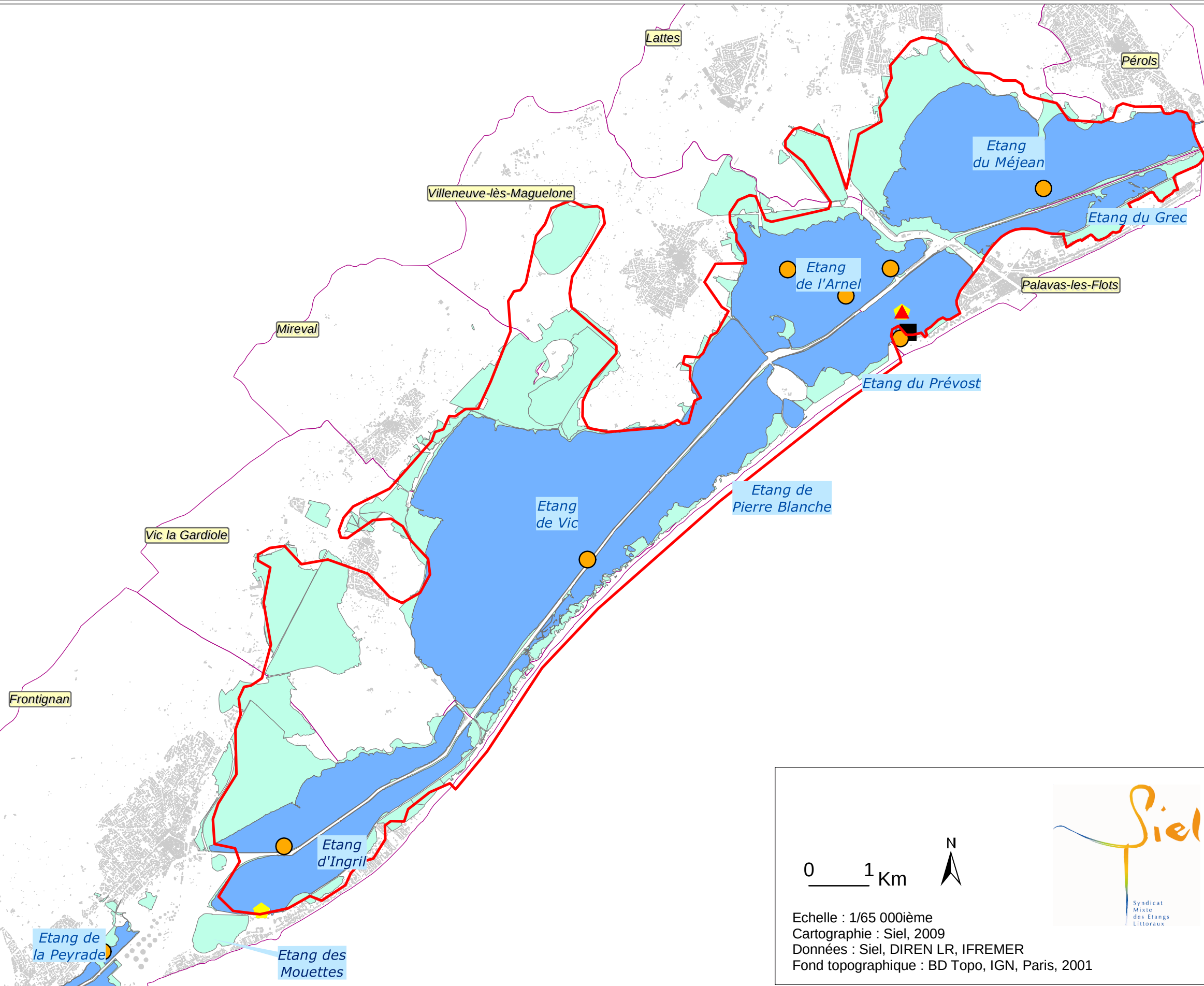
Données de cadrage

 Limites des communes du Siel

 Zones urbanisées

 Lagunes

 Zones humides périphériques



0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Siel, DIREN LR, IFREMER
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



POINTS DE SUIVI DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES SUR LE PÉRIMÈTRE DES ÉTANGS PALAVASIENS

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°8

Légende

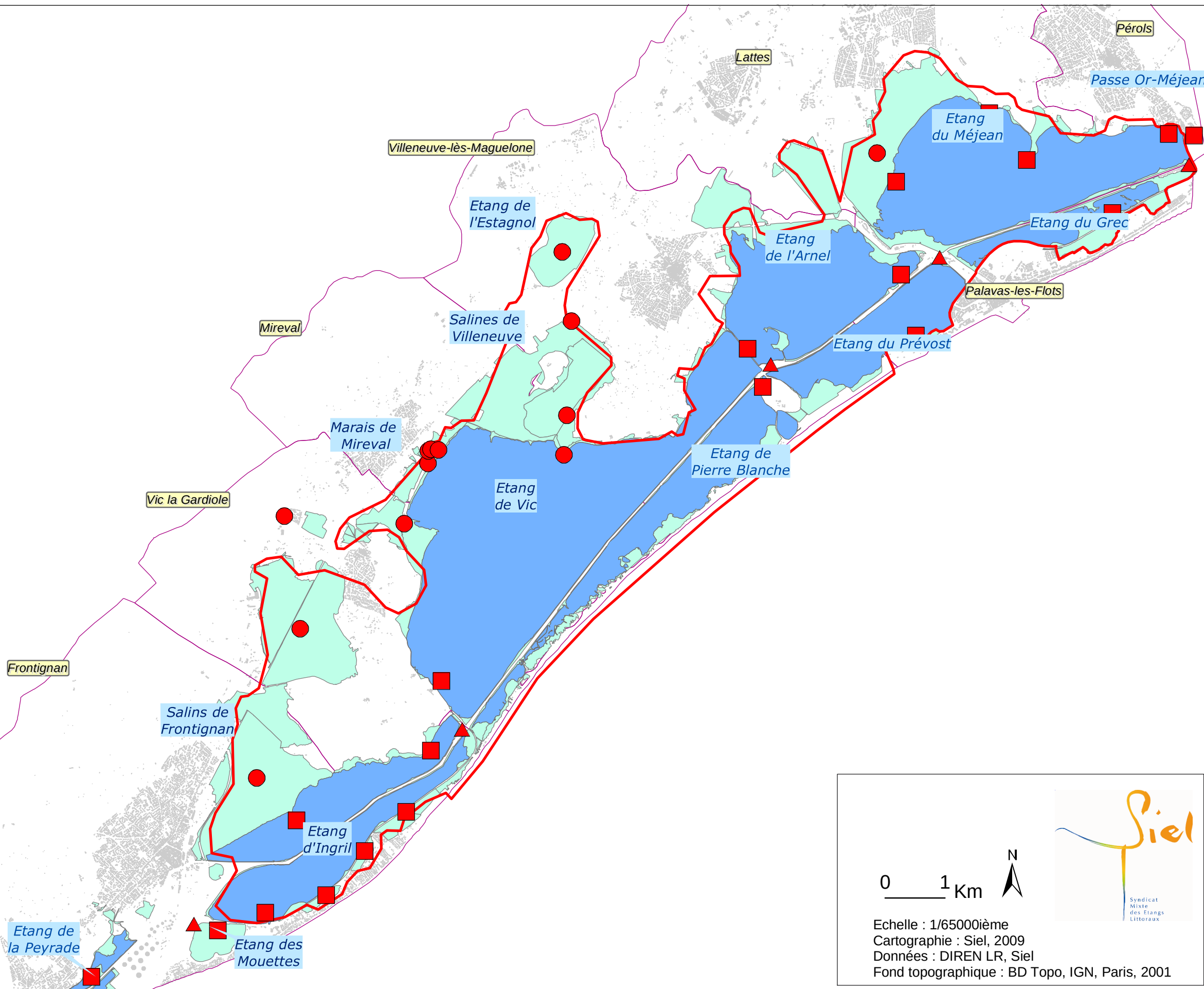
 Contour des sites Natura 2000

Localisation des points de suivi 2008 - 2009

-  Marais périphérique
-  Canal du Rhône à Sète
-  Lagune

Données de cadrage

-  Limites des communes du Siel
-  Zones urbanisées
-  Lagunes
-  Zones humides périphériques



0 1 Km



Echelle : 1/65000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : DIREN LR, Siel
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



STRUCTURES INTERCOMMUNALES

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°9

Légende

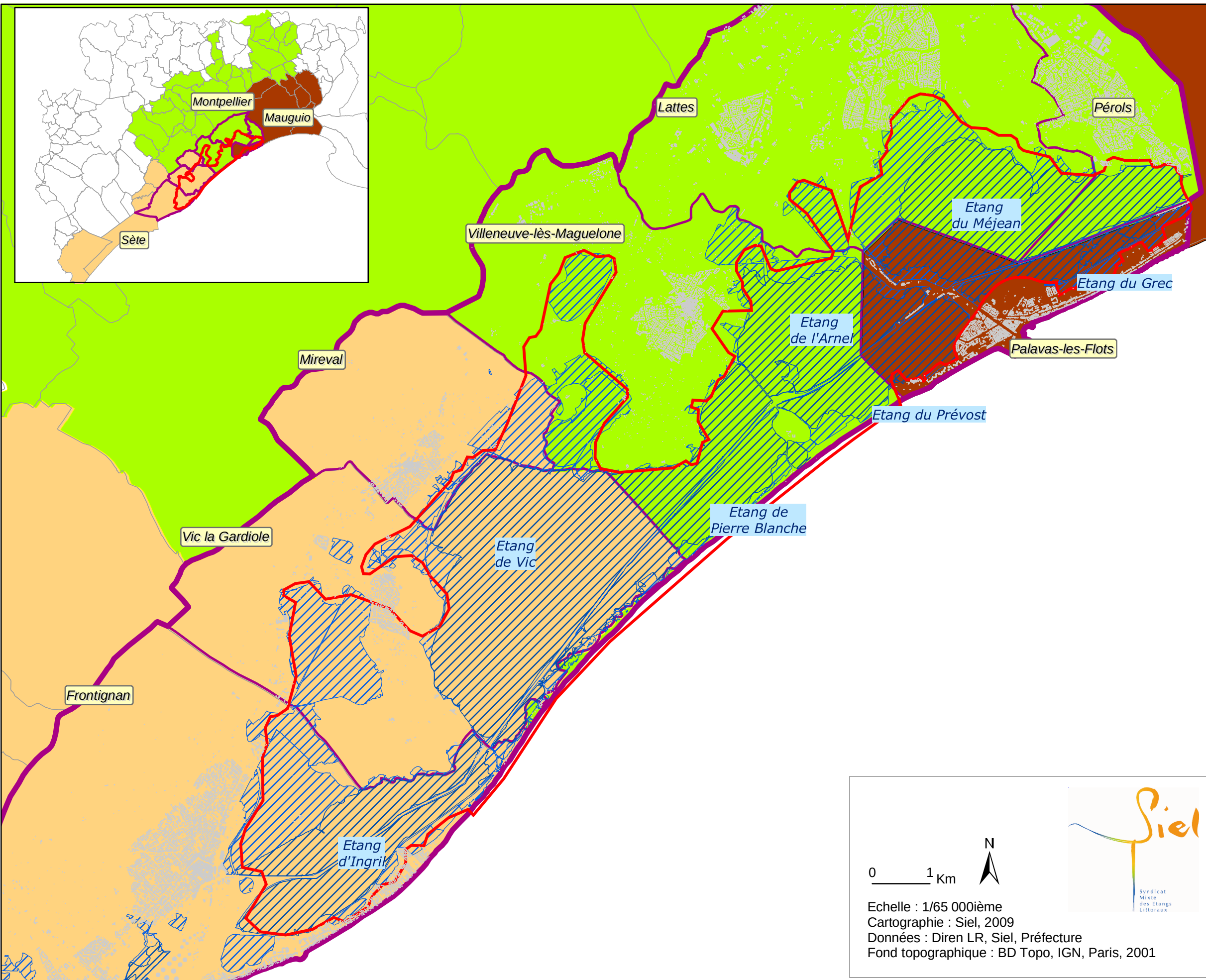
 Contour des sites Natura 2000

Intercommunalités

-  Communauté d'Agglomération de Montpellier - CAM-
-  Communauté d'Agglomération du Bassin de Thau - CABT-
-  Communauté de communes du Pays de l'Or - CCPO-

Données de cadrage

-  Zones humides et lagunes
-  Syndicat Mixte des Etangs Littoraux - Siel-
-  Zones urbanisées



0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, Siel, Préfecture
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



SITUATION FONCIERE DES SITES NATURA 2000

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°10

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Types de propriétaires fonciers

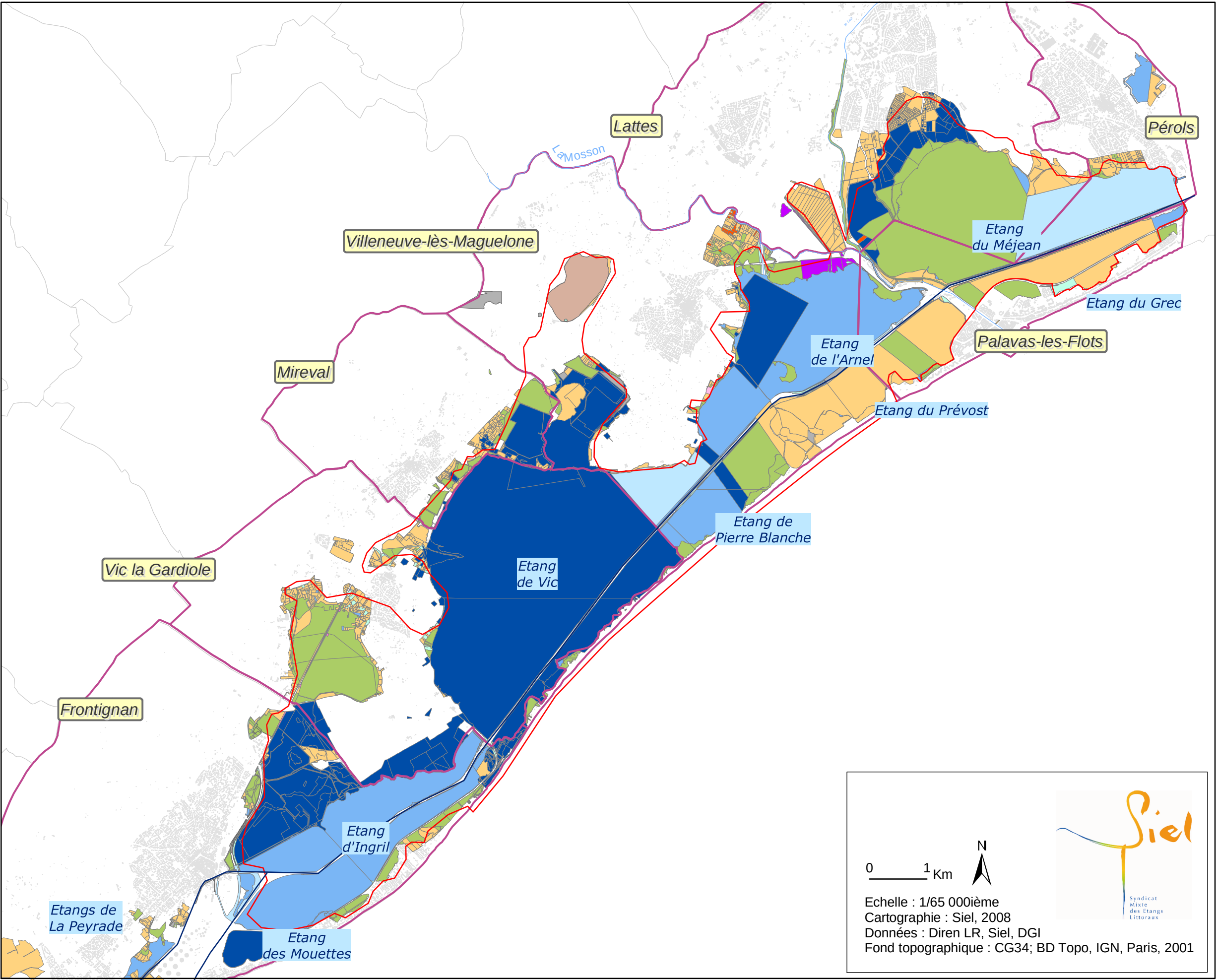
-  Conservatoire du Littoral
-  Domaine Privé de l'Etat
-  Domaine Public Maritime
-  Communes
-  Privés
-  Département de l'Hérault
-  Office national de la chasse
-  Intercommunalités
-  SAFER
-  SNCF

Données de cadrage

-  Limites communales
-  Limites des communes du Siel
-  Zones urbanisées
-  Principaux cours d'eau
-  Canal du Rhône à Sète

0 1 km

Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2008
Données : Dren LR, Siel, DGI
Fond topographique : CG34; BD Topo, IGN, Paris, 2001



PROTECTIONS REGLEMENTAIRES SUR LES SITES NATURA 2000

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°11

Légende

Contour des sites Natura 2000

Périmètres de protections

- Sites classés
- Sites inscrits
- Arrêté de Protection de Biotope
- Réserve naturelle
- Réserves de chasse
- Zones naturelles des PLU

Données de cadrage

- Limites communales
- Limites des communes du Siel
- Zones urbanisées
- Lagunes
- Zones humides périphériques

0 1 km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2008
Données : Dren LR, DDE34, Siel
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



ZONES INONDABLES SUR LES SITES NATURA 2000

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°12

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Zones inondables

 Zones inondables

Source : DIREN LR - 2007 -
"Sa limite (zone inondable) correspond à celle du lit majeur si l'analyse hydrogéomorphologique a été réalisée. Dans le cas contraire, elle correspond à la limite de la crue historique"

Données de cadrage

 Limites communales
 Limites des communes du Siel
 Zones urbanisées
 Lagunes
 Zones humides périphériques
 Zone marine

0 1 km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2008
Données : Diren LR, Siel
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



ZONAGES D'URBANISME SUR LES COMMUNES DES SITES NATURA 2000

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°13

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Zones des POS / PLU en vigueur

-  Zones naturelles
-  Zones naturelles avec habitat
-  Zones agricoles
-  Zones touristiques ou de loisirs
-  Zones d'habitat existant
-  Zones d'habitat futur
-  Zones d'activités existantes
-  Zones d'activités futures

Données de cadrage

-  Lagunes
-  Zones humides périphériques
-  Limites des communes du Siel

0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, DDE34, Siel
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



GESTION DES ESPACES NATURELS

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°14

Légende

Contour des sites Natura 2000

Plans de gestion

- En vigueur
- En projet
- Autres mesures de gestion

Schémas d'aménagement et de gestion des eaux - SAGE -

- Bassin de Thau
- Lez Mosson Etangs palavasiens

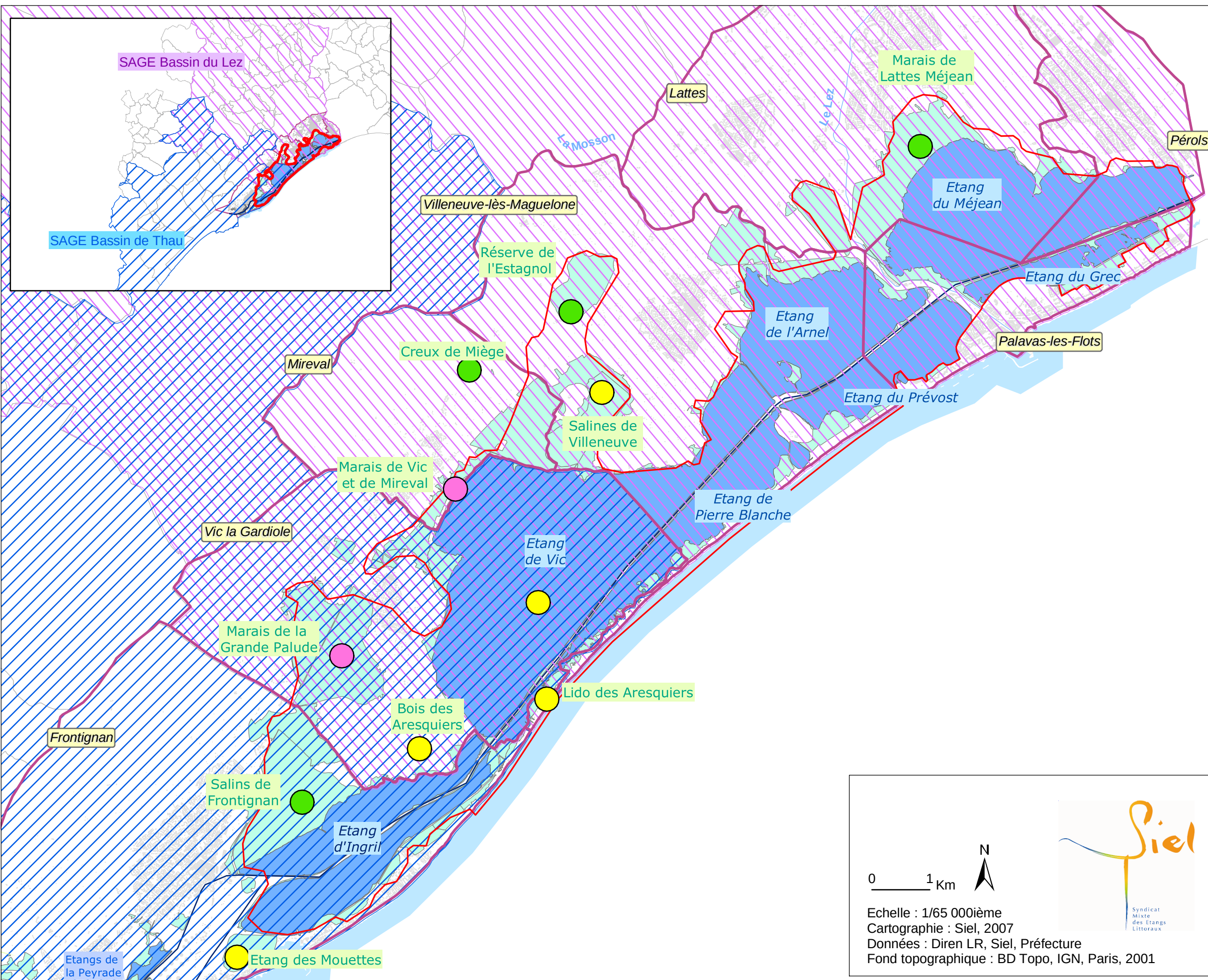
Données de cadrage

- Limites communales
- Limites des communes du Siel
- Zones urbanisées
- Lagunes
- Zones humides périphériques
- Zone marine
- Principaux cours d'eau
- Canal du Rhône à Sète

0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2007
Données : Dren LR, Siel, Préfecture
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



OCCUPATION DES SOLS SUR LES COMMUNES

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°15

Légende

 Contour des sites Natura 2000

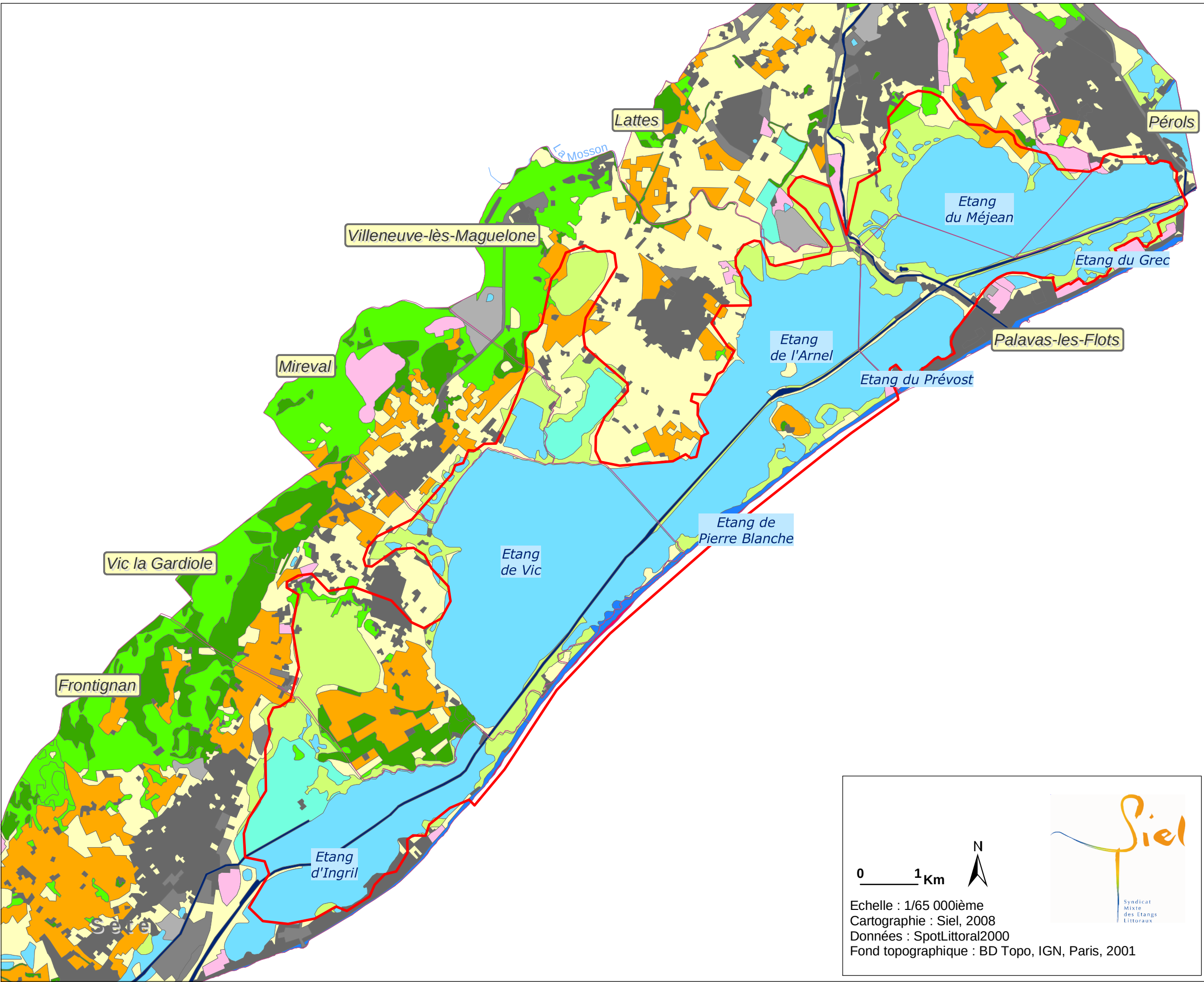
Types d'occupation des sols

Zones humides

-  Cours et voies d'eau
-  Etendues d'eau
-  Marais et tourbières
-  Marais salants
-  Plages, dunes, sables

Autres types

-  Autres espaces naturels
-  Espaces boisés
-  Terres arables non inondées
-  Cultures permanentes
-  Espaces récréatifs
-  Espaces urbanisés
-  Carrières, décharges, chantiers
-  Surf. Industr. ou Commerciales



0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2008
Données : SpotLittoral2000
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



RESEAU DES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°16

Légende

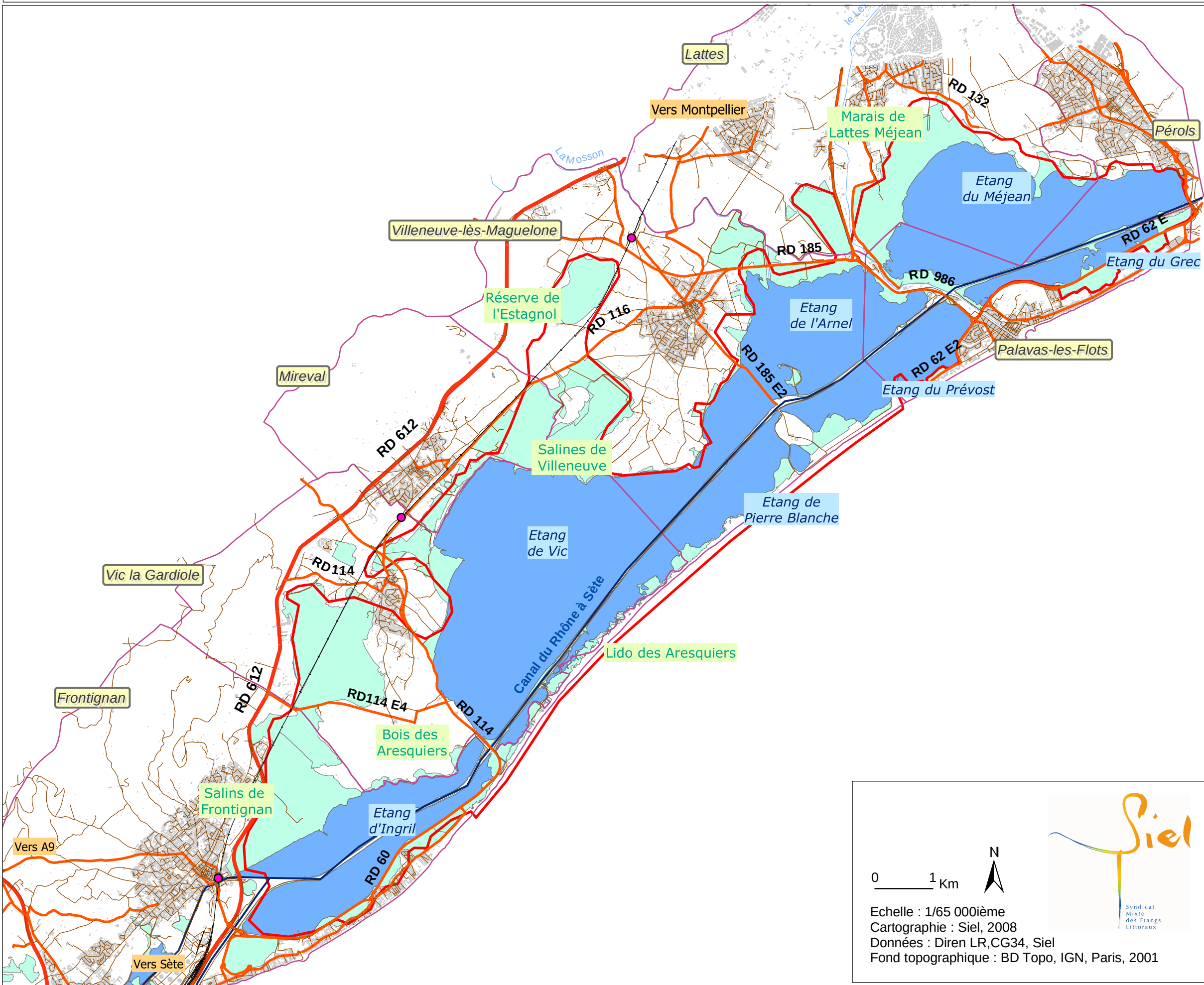
 Contour des sites Natura 2000

Infrastructures de transport

-  Départementale RD612
-  Départementales
-  Autres routes
-  Voie ferrée
-  Gares
-  Canal du Rhône à Sète

Données de cadrage

-  Limites des communes du Siel
-  Lagunes
-  Zones humides périphériques



0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siet, 2008
Données : Dren LR, CG34, Siet
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



FREQUENTATION EN PERIODE ESTIVALE

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°17

Légende

Contour des sites Natura 2000

Typologie de la fréquentation

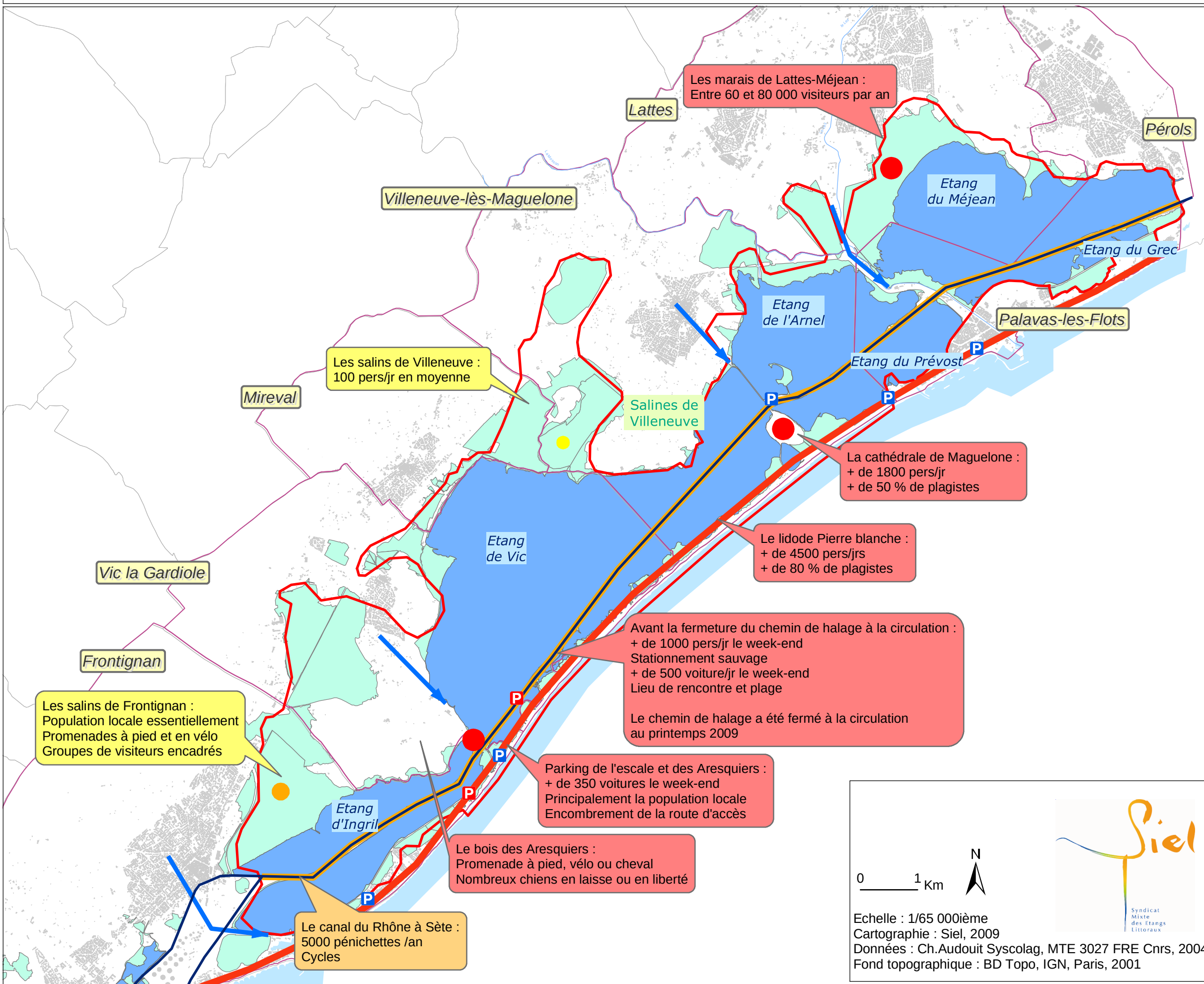
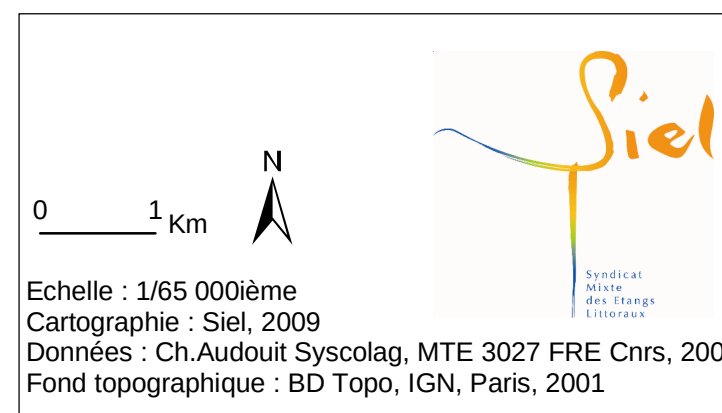
- Forte fréquentation
- Moyenne fréquentation
- Faible fréquentation
- Accès à la plage

Aires de stationnement

- Autorisé
- Sauvage

Données de cadrage

- Canal du Rhône à Sète
- Limites des communes du Siel
- Lagunes
- Zones humides périphériques
- Zone marine



SECTEURS DE PECHE ET ACTIVITES AGRICOLES

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°18

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Parcelles agricoles recensées

 Viticulture

 Parcelles pâturées

 Autres cultures

Pêche et activités aquacoles

 Pêche

 Gisements de palourdes

 Conchyliculture

 Aquaculture

 Vénériculture

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel

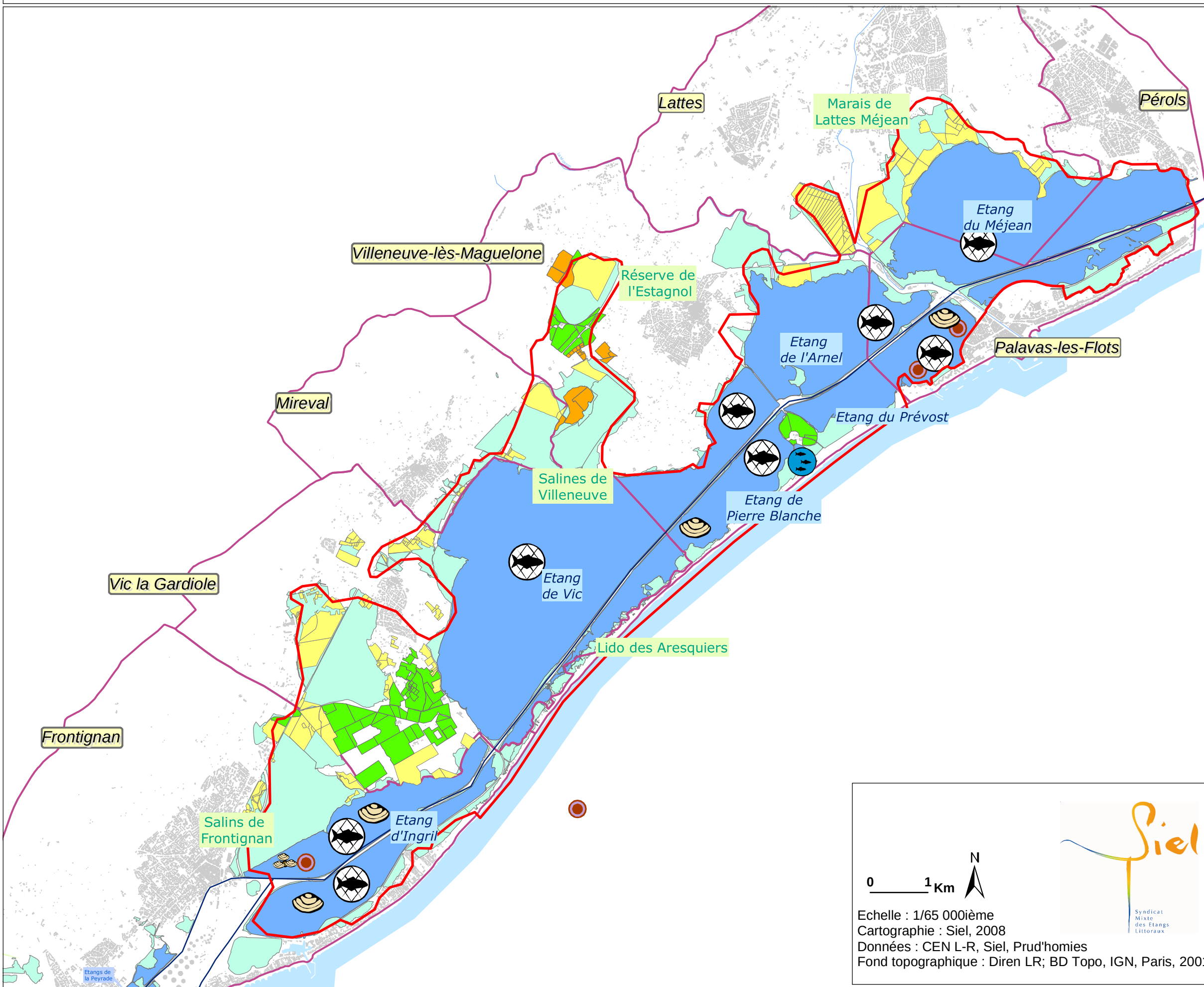
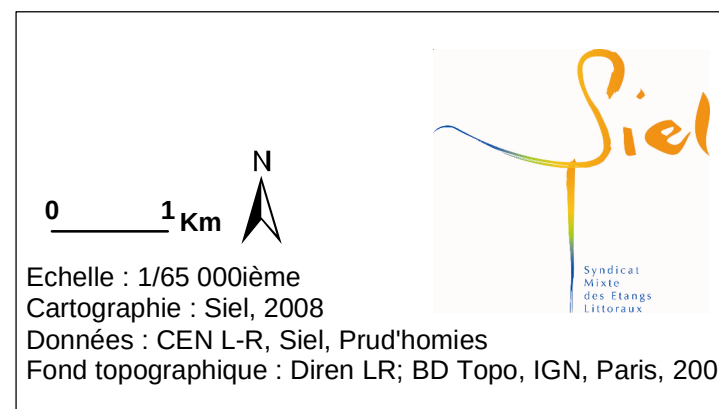
 Zones urbanisées

Réseau hydrographique

 Lagunes

 Zones humides périphériques

 Canal du Rhône à Sète



USAGES TRADITIONNELS ET ACTIVITES RECREATIVES

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°19

Légende

Contour des sites Natura 2000

Usages traditionnels

Chasse au gibier d'eau

Activités récréatives

Campings

Ports de plaisance

Véloplanchisme

Centres équestres

Parcs sportifs ou à thèmes

Sites culturels

Observatoires

Circuits de randonnées

Pistes cyclables

Données de cadrage

Petit train

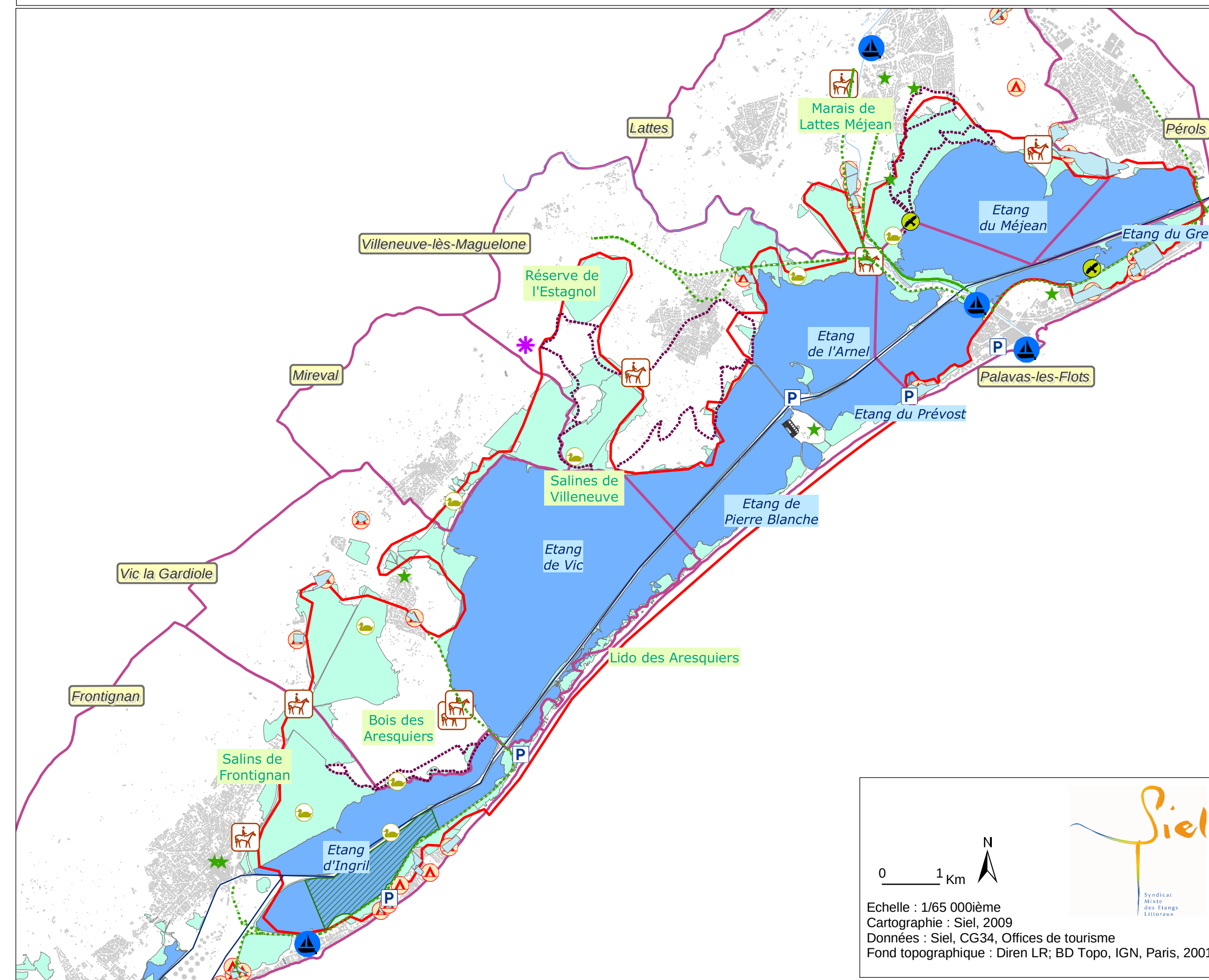
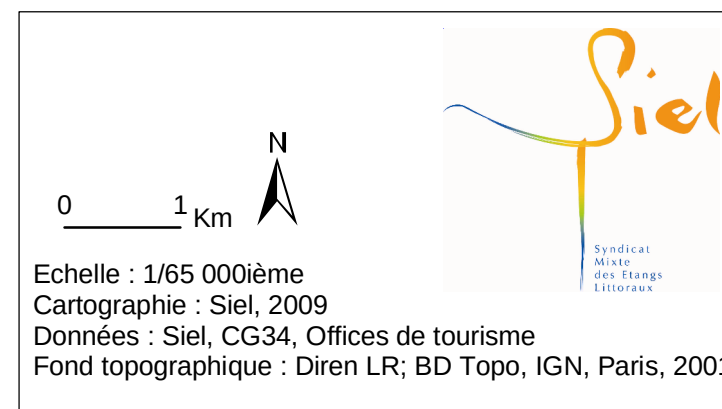
Parking autorisé

Limites des communes du Siel

Lagunes

Zones humides périphériques

Canal du Rhône à Sète



SECTEURS DE CABANISATION IMPACTANT LES SITES NATURA 2000

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°20

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Cabanisation

 Parcelles cabanisées

 Secteurs de cabanisation

 Nombre de parcelles concernées

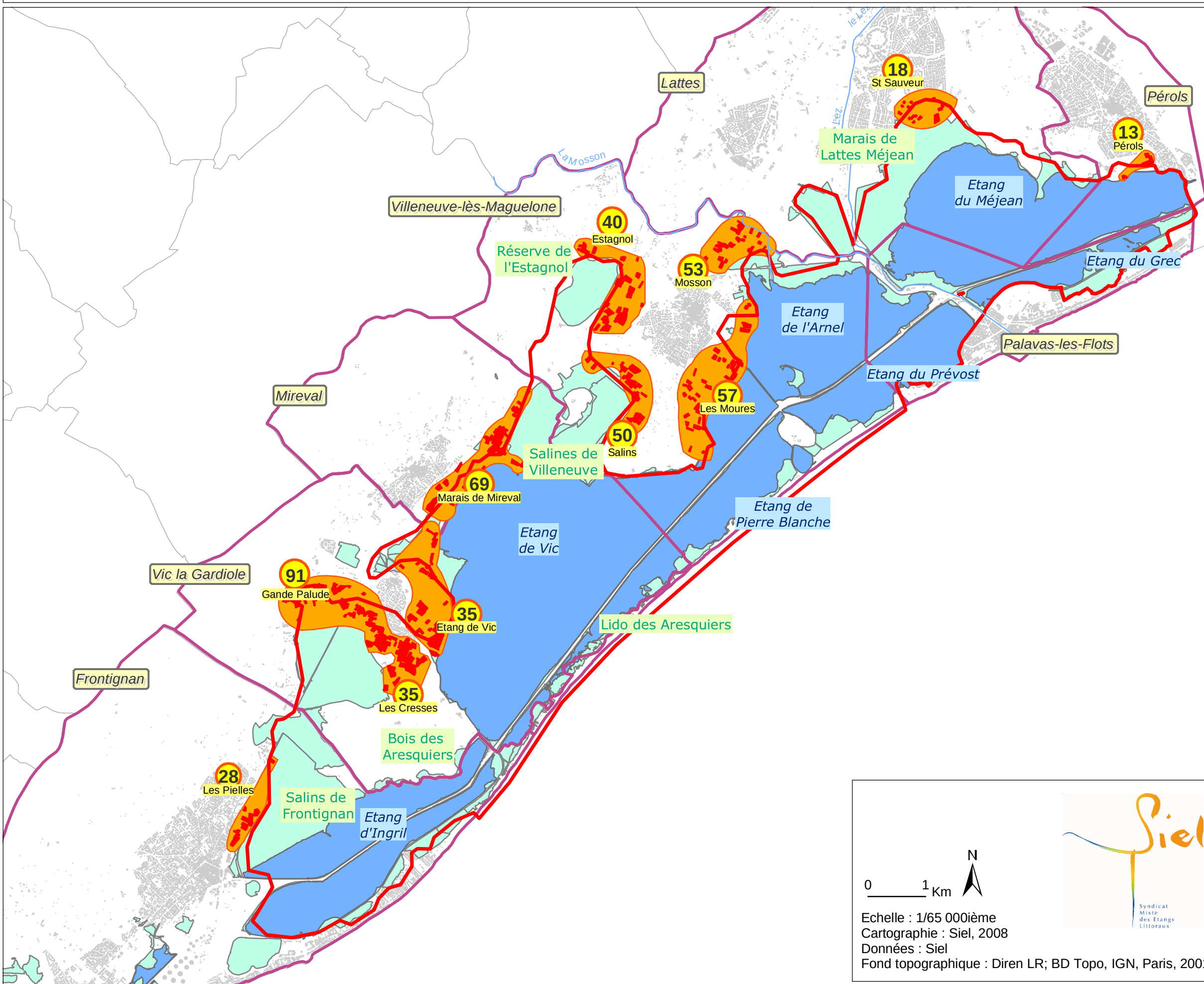
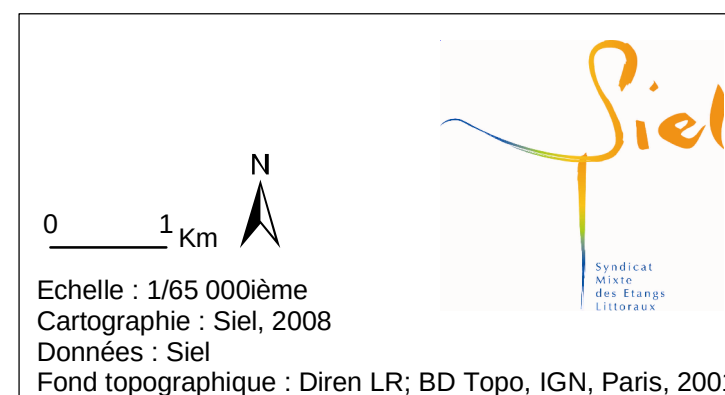
Données de cadrage

 Limites des communes du Siel

 Lagunes

 Zones humides périphériques

Cabanisation :
Occupation de parcelles, sur des espaces naturels ou agricoles inconstructibles et fragiles, avec implantation de constructions, ou installations diverses, sans autorisation d'urbanisme.



HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°21

Légende

Contour des sites Natura 2000

Habitats naturels d'intérêt communautaire

- *1150, *Lagunes côtières
- *1510, *Steppes salées méditerranéennes
- *3170, *Mares temporaires méditerranéennes
- *6220, *Parcours substeppiques
- *7210, *Marais calcaires à Cladium mariscus
- 1310, Végétations pionnières à Salicornia annuelles
- 1410, Prés salés méditerranéens
- 1420, Fourrés halophiles méditerranéens
- 2110, Dunes mobiles embryonnaires
- 2120, Dunes mobiles du cordon littoral
- 2190, Dépressions humides intra-dunales
- 2210, Dunes fixées du littoral (dunes grises)
- 3130, Eaux stagnantes oligo- à mésotrophes
- 6420, Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes
- 6510, Prairies maigres de fauche
- 8210, Pentes rocheuses calcaires
- 92A0, Forêts-galeries riveraines
- 92D0, Galeries et fourrés riverains méridionaux
- 9340, Forêts de chênes verts

*** = habitats naturels d'intérêt communautaire prioritaire**

Données de cadrage

Limites des communes du Siel

0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009

Données : Dren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris 2001



HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Zoom 1 : Lattes, Pérols, Carnon, Palavas les flots

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"

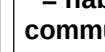


CARTE N°22

Légende

 Contour des sites Natura 2000

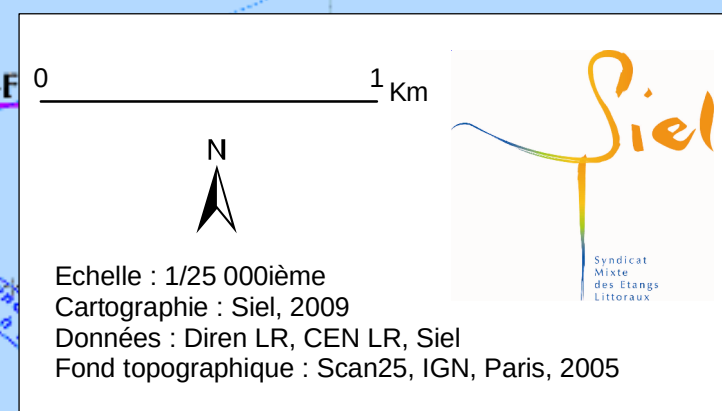
Habitats naturels d'intérêt communautaire

-  *1150, *Lagunes côtières
-  *1510, *Steppes salées méditerranéennes
-  *3170, *Mares temporaires méditerranéennes
-  *6220, *Parcours substeppiques
-  *7210, *Marais calcaires à Cladium mariscus
-  1310, Végétations pionnières à Salicornia annuelles
-  1410, Prés salés méditerranéens
-  1420, Fourrés halophiles méditerranéens
-  2110, Dunes mobiles embryonnaires
-  2120, Dunes mobiles du cordon littoral
-  2190, Dépressions humides intra-dunales
-  2210, Dunes fixées du littoral (dunes grises)
-  3130, Eaux stagnantes oligo- à mésotrophes
-  6420, Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes
-  6510, Prairies maigres de fauche
-  8210, Pentes rocheuses calcaires
-  92A0, Forêts-galeries riveraines
-  92D0, Galeries et fourrés riverains méridionaux
-  9340, Forêts de chênes verts

* = habitats naturels d'intérêt communautaire prioritaire

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel



HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Zoom 2 : Villeneuve-lès-Maguelone, Réserve de l'Estagnol

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°23

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Habitats naturels d'intérêt communautaire

-  *1150, *Lagunes côtières
-  *1510, *Steppes salées méditerranéennes
-  *3170, *Mares temporaires méditerranéennes
-  *6220, *Parcours substeppiques
-  *7210, *Marais calcaires à Cladium mariscus
-  1310, Végétations pionnières à Salicornia annuelles
-  1410, Prés salés méditerranéens
-  1420, Fourrés halophiles méditerranéens
-  2110, Dunes mobiles embryonnaires
-  2120, Dunes mobiles du cordon littoral
-  2190, Dépressions humides intra-dunales
-  2210, Dunes fixées du littoral (dunes grises)
-  3130, Eaux stagnantes oligo- à mésotrophes
-  6420, Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes
-  6510, Prairies maigres de fauche
-  8210, Pentes rocheuses calcaires
-  92A0, Forêts-galeries riveraines
-  92D0, Galeries et fourrés riverains méridionaux
-  9340, Forêts de chênes verts

* = habitats naturels d'intérêt communautaire prioritaire

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel

0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris 2001

Sié

Syndicat Mixte des Etangs Littoraux

HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Zoom 3 : Vic la Gardiole, lido de Pierre Blanche

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°24

Légende

 Contour des sites Natura 2000

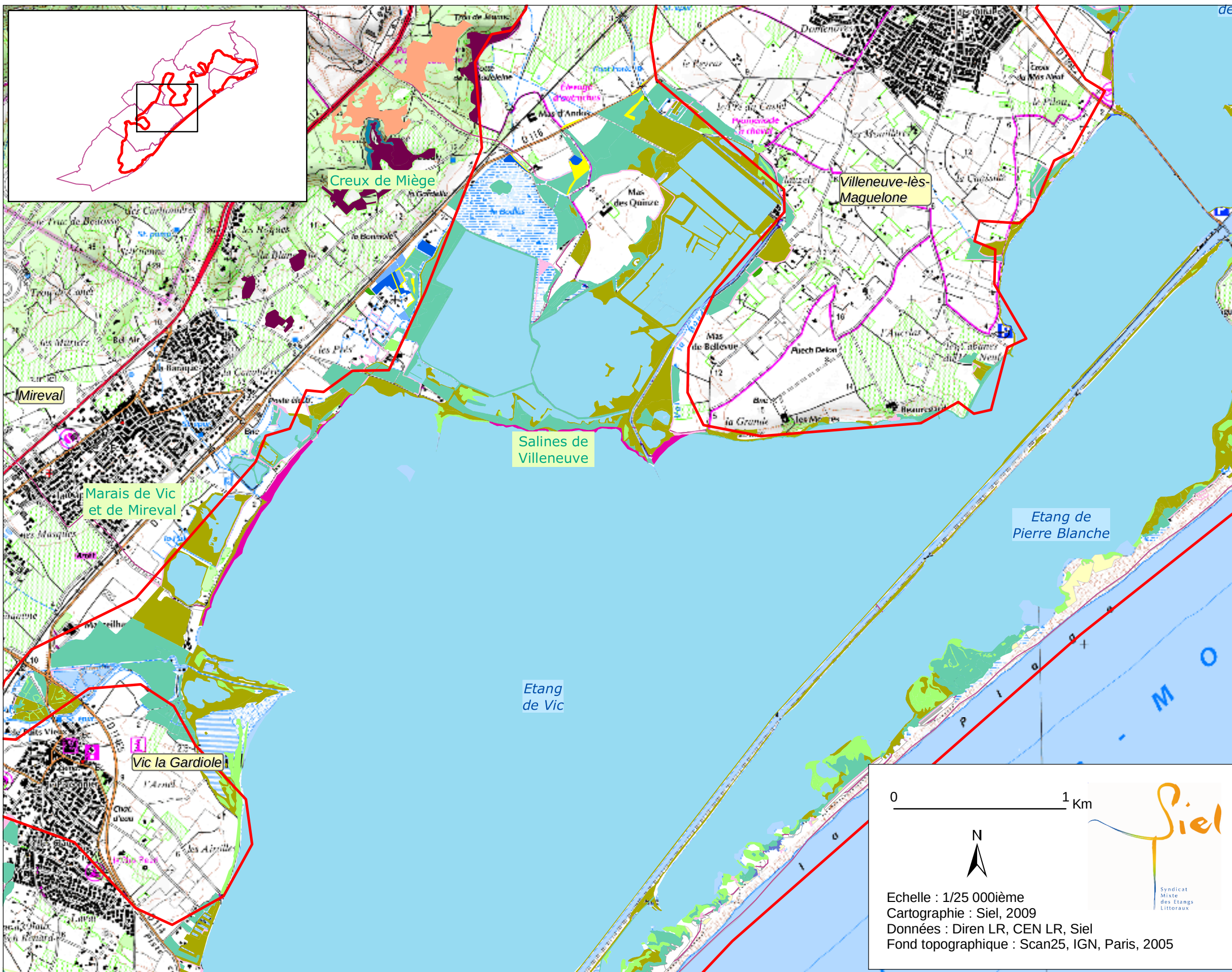
Habitats naturels d'intérêt communautaire

-  *1150, *Lagunes côtières
-  *1510, *Steppes salées méditerranéennes
-  *3170, *Mares temporaires méditerranéennes
-  *6220, *Parcours substeppiques
-  *7210, *Marais calcaires à Cladium mariscus
-  1310, Végétations pionnières à Salicornia annuelles
-  1410, Prés salés méditerranéens
-  1420, Fourrés halophiles méditerranéens
-  2110, Dunes mobiles embryonnaires
-  2120, Dunes mobiles du cordon littoral
-  2190, Dépressions humides intra-dunales
-  2210, Dunes fixées du littoral (dunes grises)
-  3130, Eaux stagnantes oligo- à mésotrophes
-  6420, Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes
-  6510, Prairies maigres de fauche
-  8210, Pentes rocheuses calcaires
-  92A0, Forêts-galeries riveraines
-  92D0, Galeries et fourrés riverains méridionaux
-  9340, Forêts de chênes verts

* = habitats naturels d'intérêt communautaire prioritaire

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel



Echelle : 1/25 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005

HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Zoom 4 : Grande Maire, Grande Palude, lido de Pierre Blanche

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°25

Légende

 Contour des sites Natura 2000

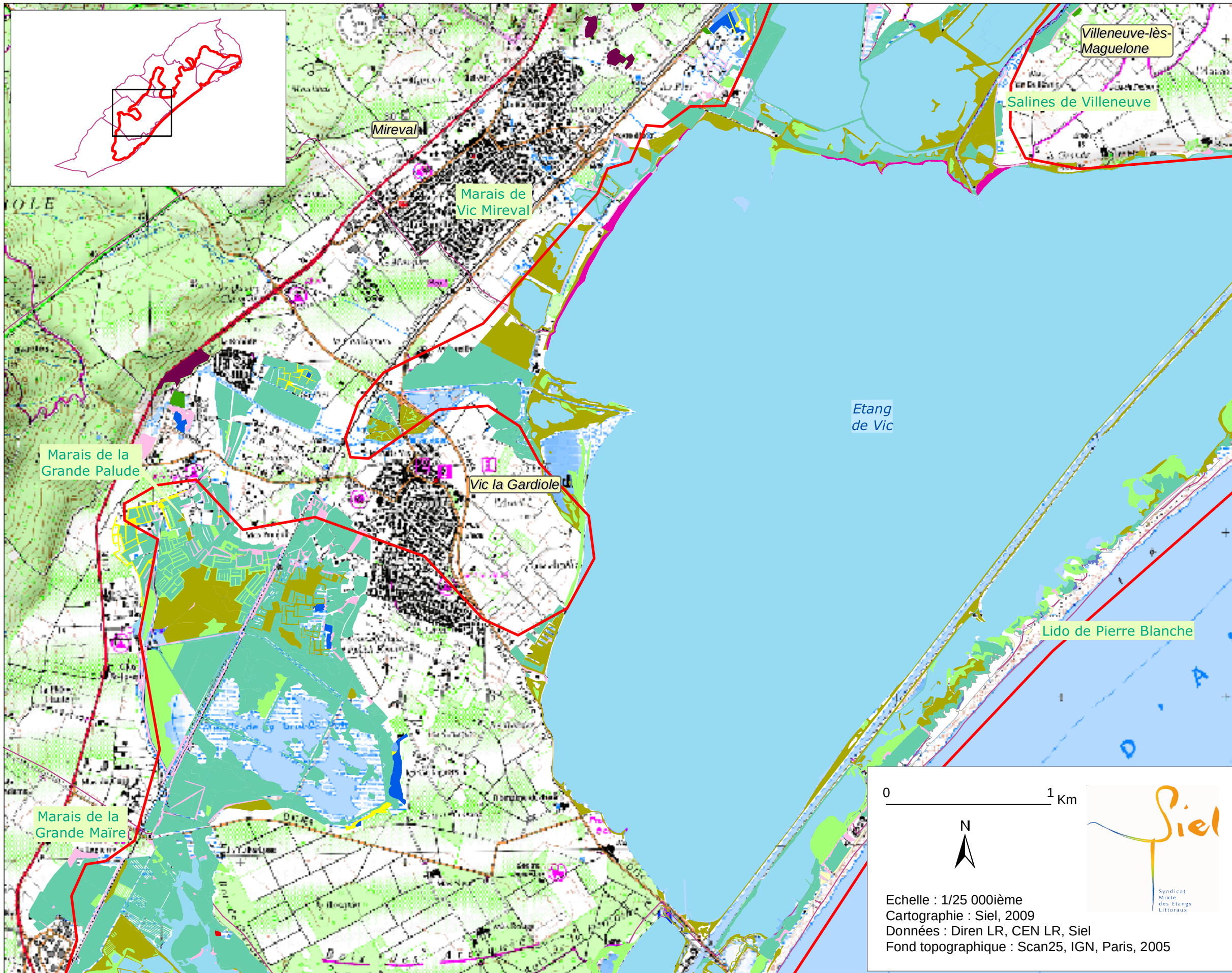
Habitats naturels d'intérêt communautaire

-  *1150, *Lagunes côtières
-  *1510, *Steppes salées méditerranéennes
-  *3170, *Mares temporaires méditerranéennes
-  *6220, *Parcours substeppiques
-  *7210, *Marais calcaires à Cladium mariscus
-  1310, Végétations pionnières à Salicornia annuelles
-  1410, Prés salés méditerranéens
-  1420, Fourrés halophiles méditerranéens
-  2110, Dunes mobiles embryonnaires
-  2120, Dunes mobiles du cordon littoral
-  2190, Dépressions humides intra-dunales
-  2210, Dunes fixées du littoral (dunes grises)
-  3130, Eaux stagnantes oligo- à mésotrophes
-  6420, Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes
-  6510, Prairies maigres de fauche
-  8210, Pentes rocheuses calcaires
-  92A0, Forêts-galeries riveraines
-  92D0, Galeries et fourrés riverains méridionaux
-  9340, Forêts de chênes verts

* = habitats naturels d'intérêt communautaire prioritaire

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel



Echelle : 1/25 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005

HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Zoom 5 : Frontignan

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°26

Légende

 Contour des sites Natura 2000

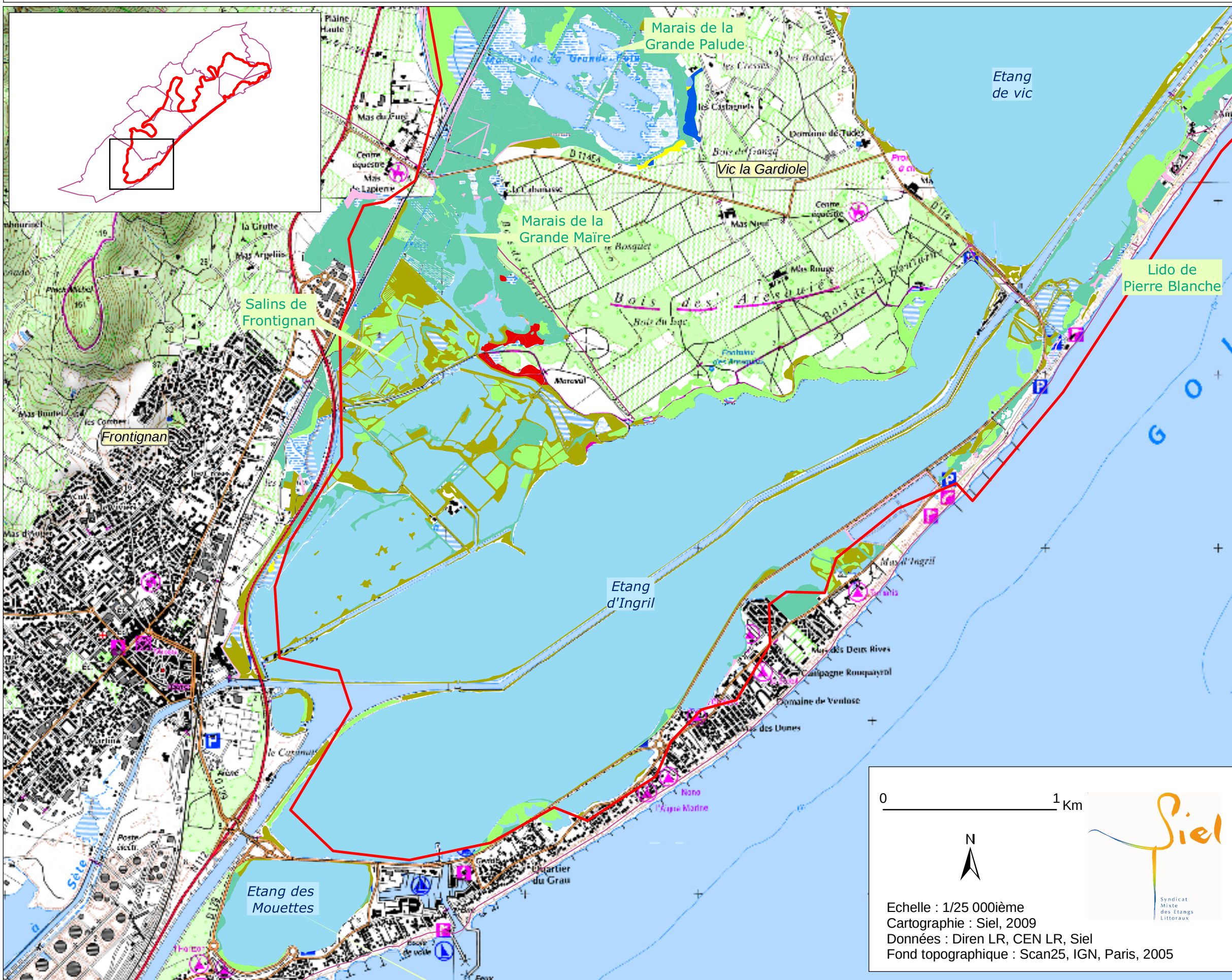
Habitats naturels d'intérêt communautaire

-  *1150, *Lagunes côtières
-  *1510, *Steppes salées méditerranéennes
-  *3170, *Mares temporaires méditerranéennes
-  *6220, *Parcours substeppiques
-  *7210, *Marais calcaires à Cladium mariscus
-  1310, Végétations pionnières à Salicornia annuelles
-  1410, Prés salés méditerranéens
-  1420, Fourrés halophiles méditerranéens
-  2110, Dunes mobiles embryonnaires
-  2120, Dunes mobiles du cordon littoral
-  2190, Dépressions humides intra-dunales
-  2210, Dunes fixées du littoral (dunes grises)
-  3130, Eaux stagnantes oligo- à mésotrophes
-  6420, Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes
-  6510, Prairies maigres de fauche
-  8210, Pentes rocheuses calcaires
-  92A0, Forêts-galeries riveraines
-  92D0, Galeries et fourrés riverains méridionaux
-  9340, Forêts de chênes verts

* = habitats naturels d'intérêt communautaire prioritaire

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel



Echelle : 1/25 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005

HABITATS D'ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Oiseaux paludicoles nicheurs et état de conservation de leurs habitats

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°27

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Etat de conservation des habitats d'espèces d'intérêt communautaire

 Bon
 Moyen
 Mauvais

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel

0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005



HABITATS D'ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Oiseaux laro-limicoles nicheurs et état de conservation de leurs habitats

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°28

Légende

 Contour des sites Natura 2000

Etat de conservation
des habitats d'espèces
d'intérêt communautaire

 Bon
 Moyen
 Mauvais

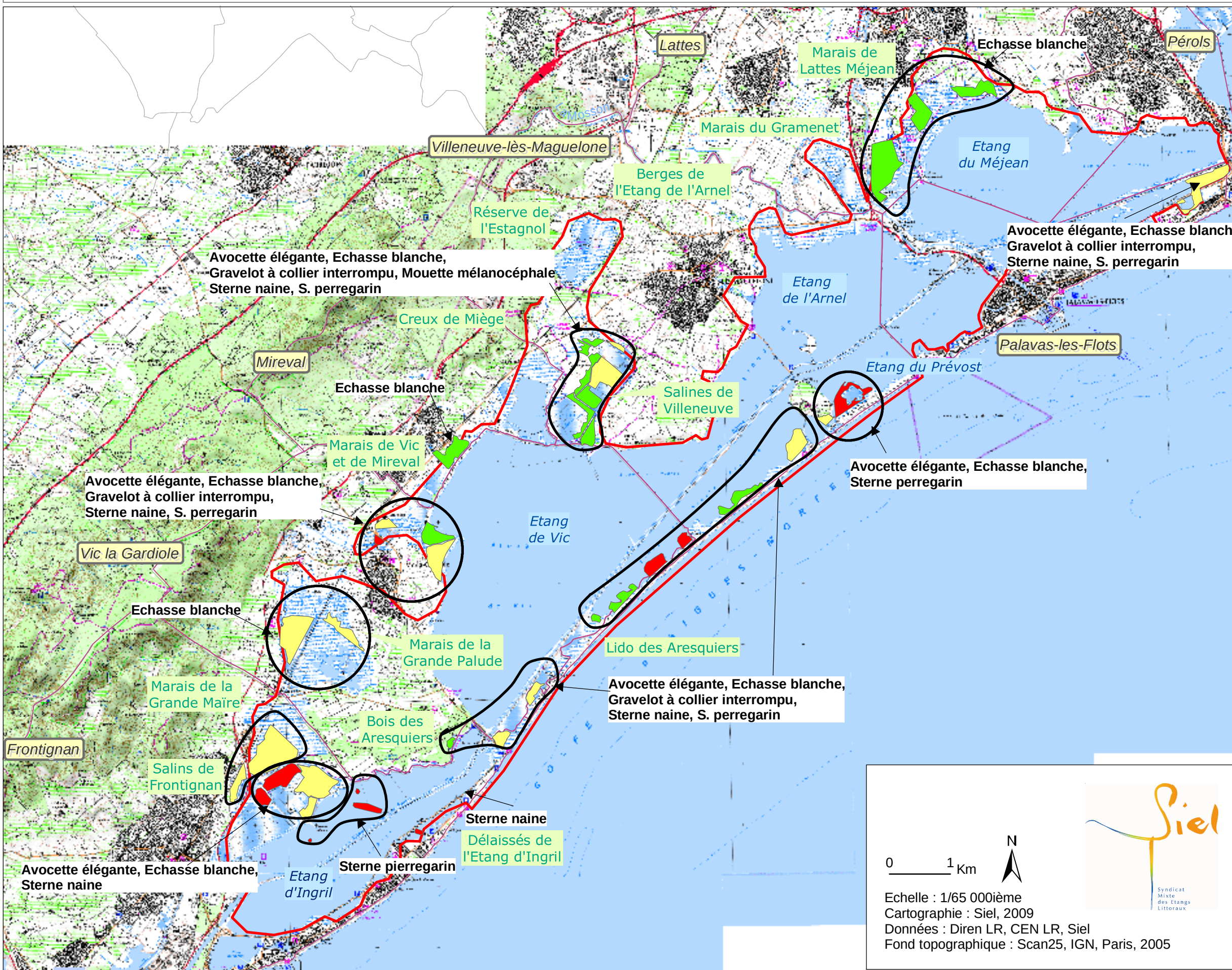
Données de cadrage

 Limites des communes du Siel

0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Dren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005



HABITATS D'ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Oiseaux des lagunes hivernants et état de conservation de leurs habitats

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°29

Légende

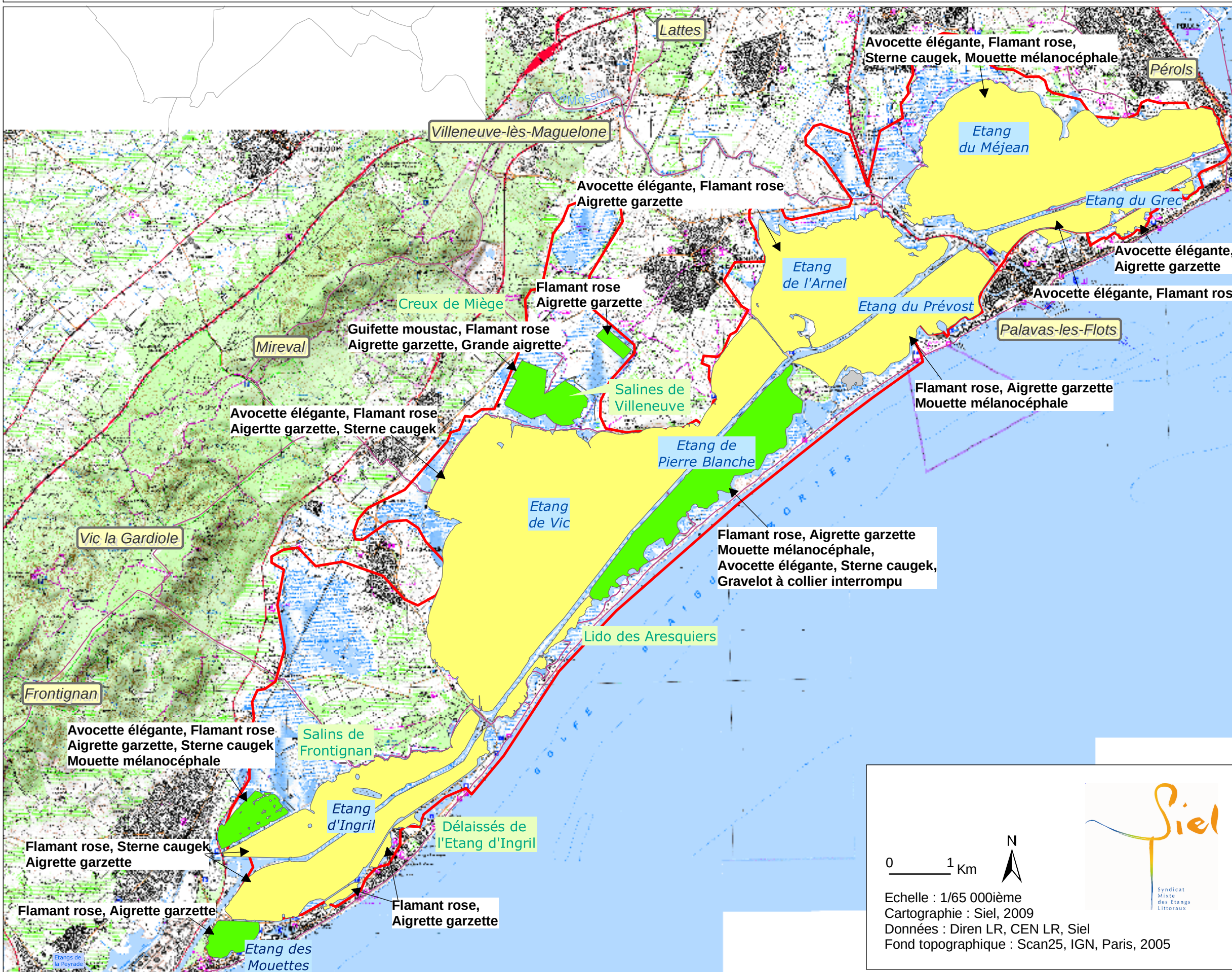
 Contour des sites Natura 2000

Etat de conservation
des habitats d'espèces
d'intérêt communautaire

 Bon
 Moyen
 Mauvais

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel



0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Diren LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005



HABITATS D'ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Passereaux et état de conservation de leurs habitats

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°30

Légende

 Contour des sites Natura 2000

**Etat de conservation
des habitats d'espèces
d'intérêt communautaire**

 Bon

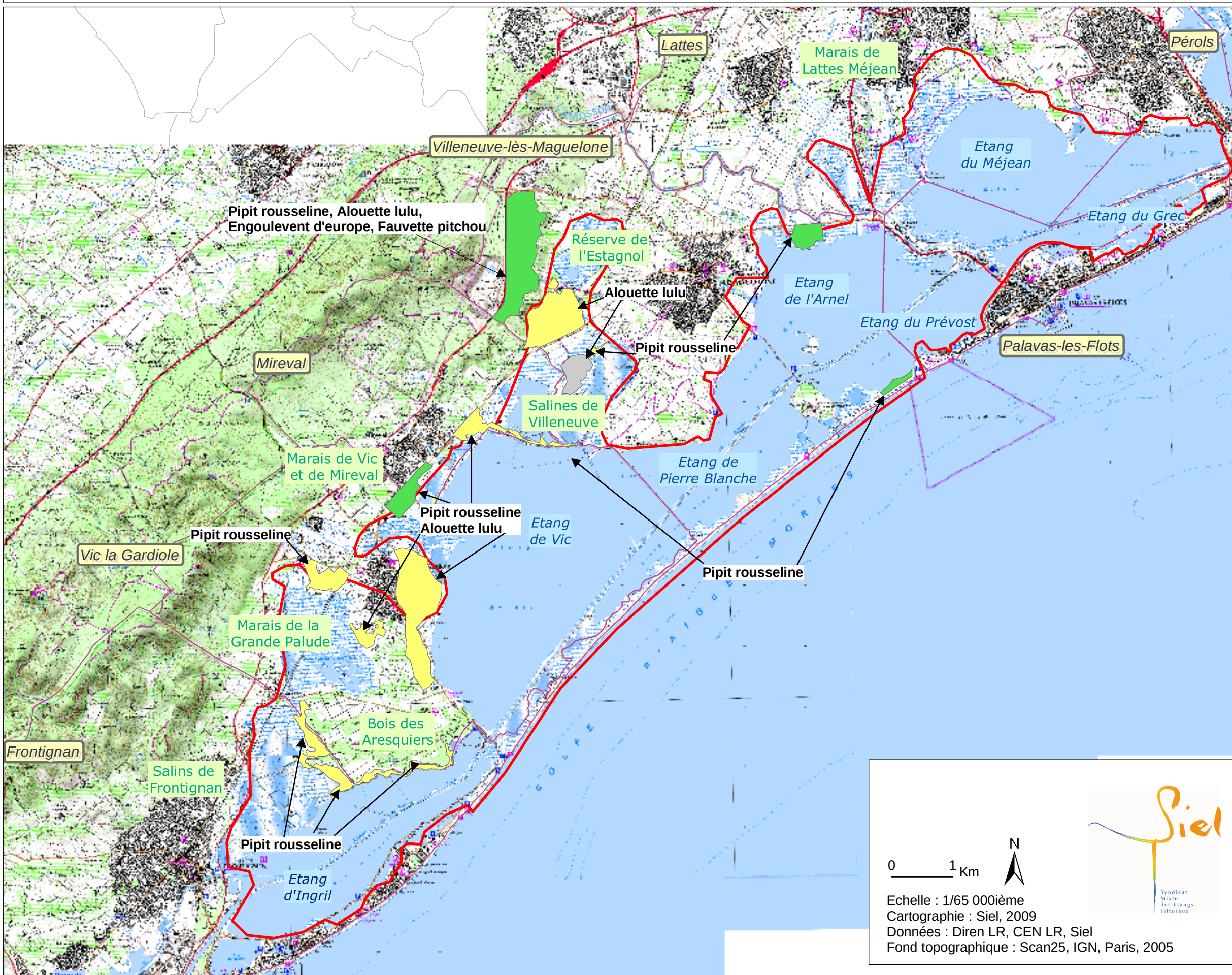
 Moyen

 Mauvais

 Non déterminé

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel



0 1 Km



Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siet, 2009

Données : Dren LR, CEN LR, Siet
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005



HABITATS D'ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Oiseaux des rochers et des ripisylves et état de conservation de leurs habitats

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°31

Légende

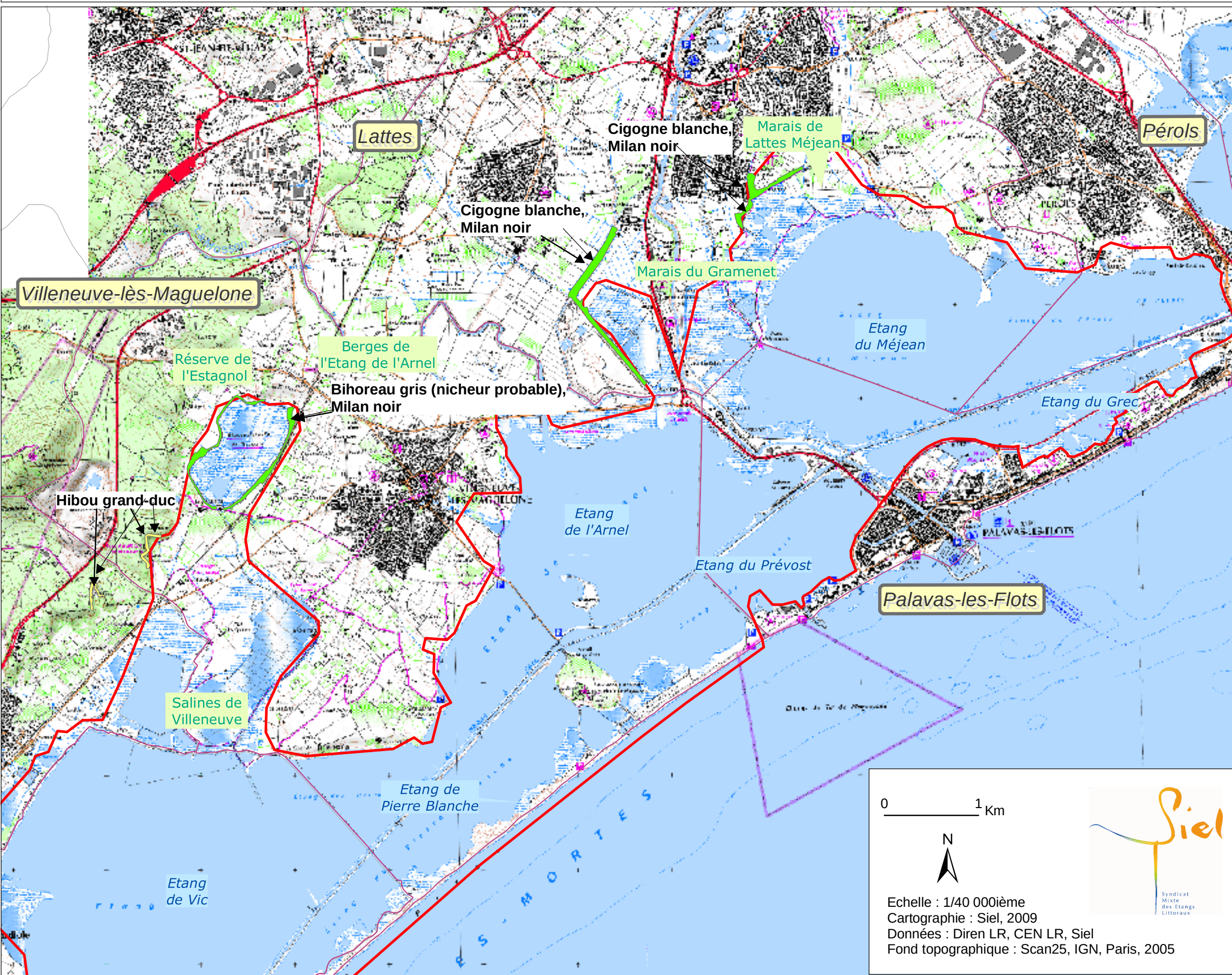
 Contour des sites Natura 2000

**Etat de conservation
des habitats d'espèces
d'intérêt communautaire**

 Bon
 Moyen
 Mauvais

Données de cadrage

 Limites des communes du Siel



0 1 Km



Echelle : 1/40 000ième
Cartographie : Siet, 2009
Données : Dren LR, CEN LR, Siet
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005



CISTUDE D'EUROPE (Emys Orbicularis) - ESPECE D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°32

Légende

Contour des sites Natura 2000

Observations de Cistude d'Europe

avant 1990

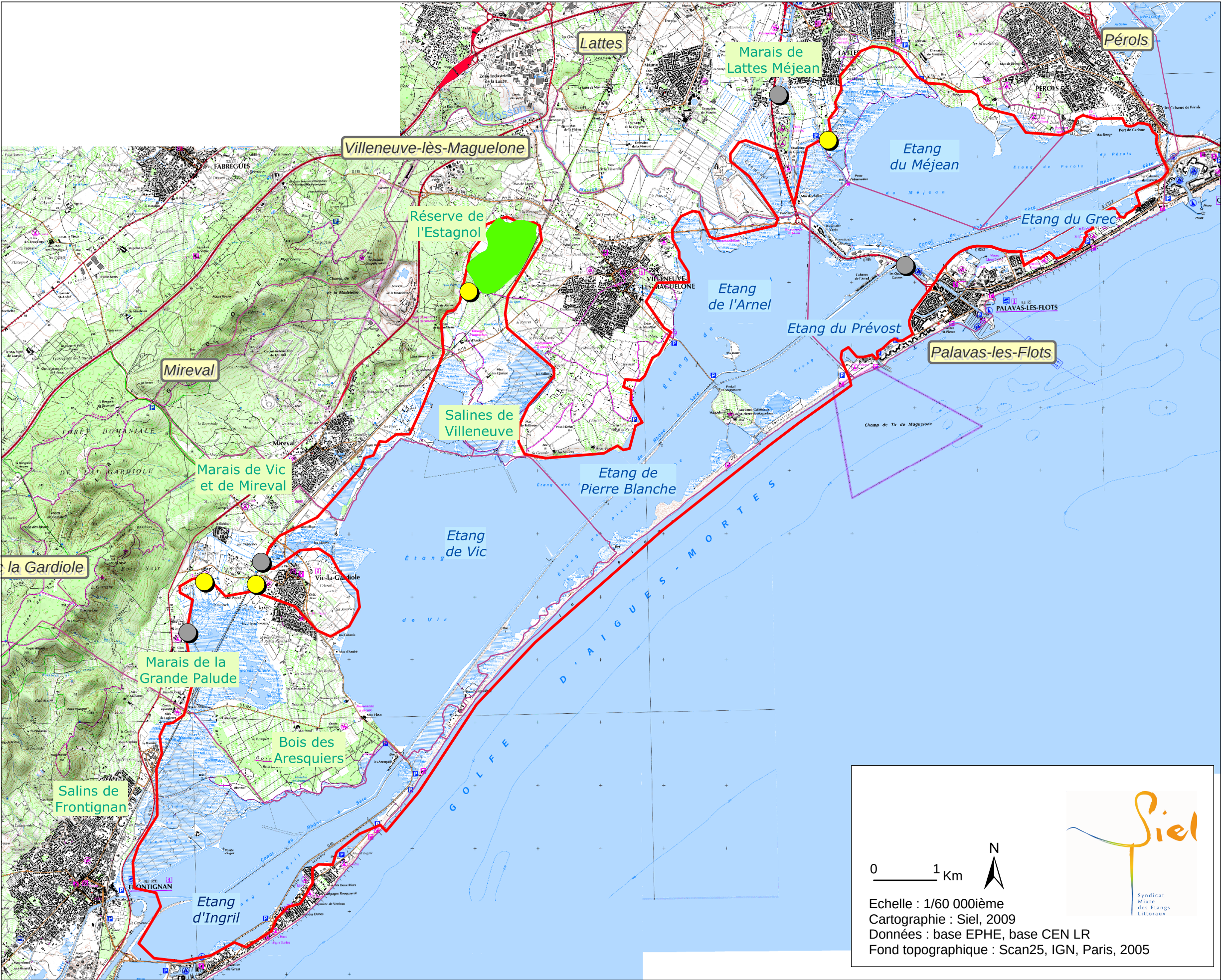
après 1990

Réintroduction de Cistude d'Europe

Réserve Naturelle Nationale de l'Estagnol (premiers lâchers en 2008)

Données de cadrage

Limites des communes du Siel



0 1 Km



Echelle : 1/60 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : base EPHE, base CEN LR
Fond topographique : Scan25, IGN, Paris, 2005



MILIEUX NATURELS CONCERNÉS POUR LA SIGNATURE DE LA CHARTE NATURA 2000

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°33

Légende

 Contour du site Natura 2000

Réseau hydrographique

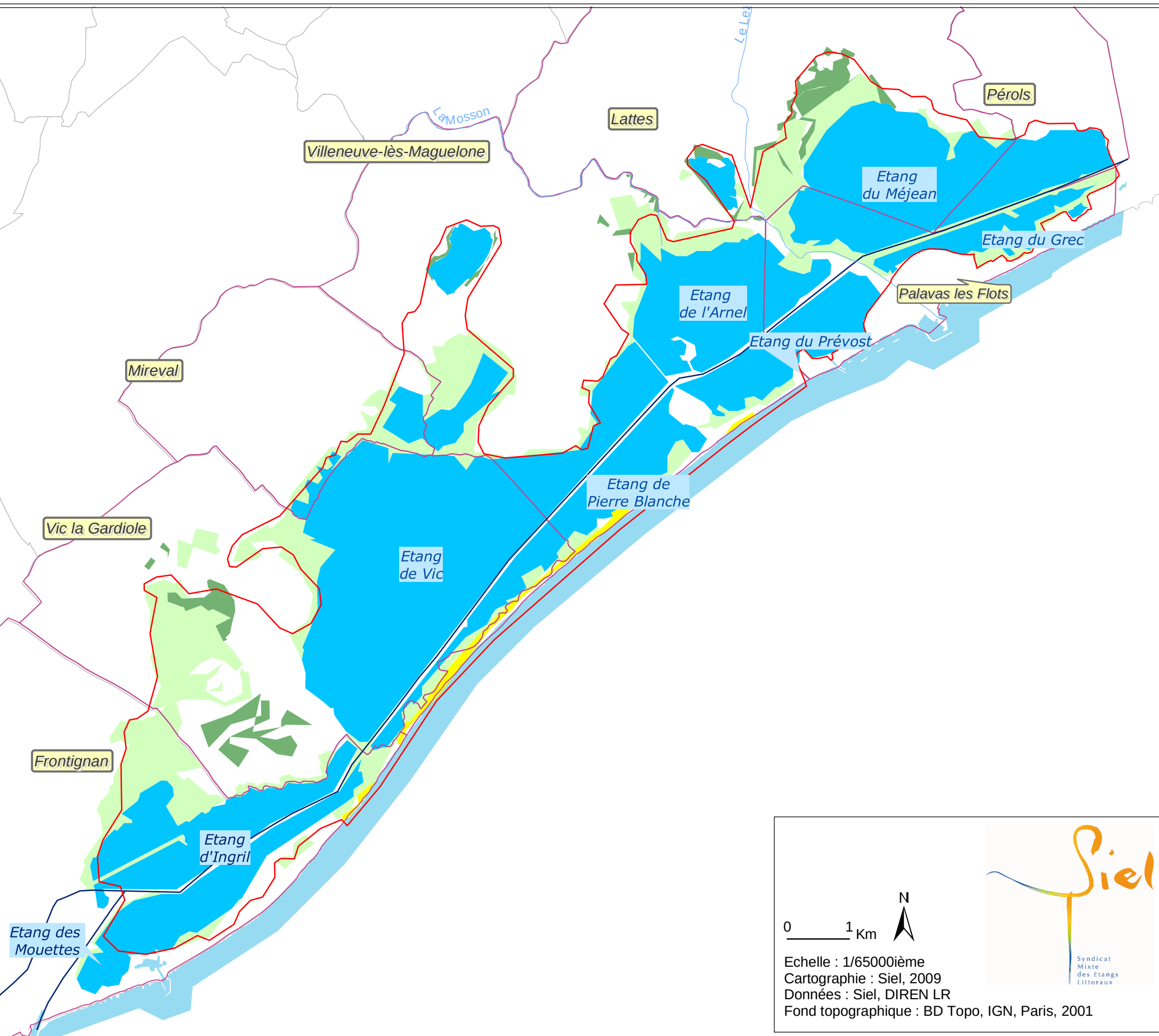
-  Zone marine
-  Principaux cours d'eau
-  Canal du Rhône à Sète

Données de cadrage

-  Limites communales
-  Limites des communes du Siel

Grands milieux naturels

-  Milieux aquatiques
-  Milieux boisés et forestiers
-  Milieux dunaires
-  Milieux herbacés



0 1 km 

Echelle : 1/65000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : Siel, DIREN LR
Fond topographique : BD Topo, IGN, Paris, 2001



PROPOSITION D'AJUSTEMENT DU PÉRIMÈTRE POUR LES SITES NATURA 2000 "ETANGS PALAVASIENS ET ÉTANG DE L'ESTAGNOL"

Document d'objectifs des sites FR 910 1410 et FR 911 0042 "Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol"



CARTE N°34

Légende

 Proposition d'ajustement du périmètre
des sites
= 6 625 ha

 Contour des sites Natura 2000 ZPS & SIC
= 6546 ha

ajout total de : 79 ha

0 1 Km 

Echelle : 1/65 000ième
Cartographie : Siel, 2009
Données : DIREN LR, CEN LR, Siel
Fond topographique : Scan25, IGN, 2005


Syndicat
Mixte
des Etangs
Littoraux