

Document d'Objectifs Natura 2000

Fier d'Ars, Fosse de Loix et marais Rétais



site n°PC22 (FR5400 424)
(Fier d'Ars)

VOLUME IV : VOLUME CARTOGRAPHIQUE

Ce document est l'aboutissement d'un travail de concertation et de réflexion mené avec l'ensemble des élus, des partenaires socio-économiques, des usagers et des acteurs locaux, suivant la méthode d'élaboration des Documents d'Objectifs nationale (ME, 1998).

Maître d'ouvrage national :

Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement
DIREN Poitou-Charentes

Maître d'Ouvrage délégué (opérateur local) :

Ligue pour la Protection des Oiseaux

Experts associés :

Chambre d'Agriculture de Charente-Maritime
Réserve Naturelle de Lilleau des Niges

Chef de Projet local :

Emmanuelle Champion (LPO)

Assistance technique et socio-économique :

Jean Mauget (Chambre d'Agriculture)
Marc Thibault (Réserve Naturelle de Lilleau des Niges)

Experts scientifiques :

Muriel Daudon (flore, habitats)
Jean Terrisse (habitats, flore)
Marc Thibault (avifaune)

Cartographie SIG & DAO :

Emmanuelle Champion (LPO)
Muriel Daudon (flore, habitats)
Jean Terrisse (habitats, flore)



Code Natura 2000 : FR 5400 424
N°DIREN : PC22



SOMMAIRE DU VOLUME IV

Ce volume est le recueil des éléments cartographiques établis pour l'élaboration du Document d'Objectifs du site n°PC22 "Fier d'Ars, Fosse de Loix et marais Rétais".

Périmètres, contours, réglementations...

FIG 01 : Périmètre global du site Natura 2000 n°PC2 2 (sur fond IGN 1 : 25 000)
 FIG 02 : Physionomie générale du site Natura 2000 n°PC22
 FIG 03 : Périmètre de la ZPS "Fier d'Ars"
 FIG 04 : Périmètre du Site Classé
 FIG 05 : Périmètre du Site Inscrit
 FIG 06 : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique, Floristique (type I, II)
 FIG 07 : Périmètre du Site Ramsar
 FIG 08 : Propriétés du C.E.L.R.L

Inventaires biologiques

FIG 09 : **Synthèse semi-détaillée : habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 n°22 : DH annexes I & II, DO.**
 Synthèse : CHAMPION, avril 2003

FIG 10 : **Habitats de l'annexe I du site Natura 2000 n°22. Carte globale.**
 Source : TERRISSE & DAUDON, déc. 2001 (Carte modifiée suite aux décisions du Comité de pilotage du 11.04.2003).

FIG 11 : **Carte des habitats de l'annexe I et de la station de Cynoglosse des dunes** (ann.II, prioritaire) de la Pointe du Grouin.
 Source : TERRISSE, sept. 2001.

FIG 12 : **Carte de l'état de conservation des habitats de la Pointe du Grouin.**
 Source : TERRISSE, sept. 2001.

FIG 13 : **Habitats de l'annexe I de la partie maritime (DPM) : prés salés.**
 Source : TERRISSE, nov. 2001.

FIG 13A : **localisation des blocs de prés salés.**
 FIG 13B : **légende détaillée des cartes 13C à 13F**
 FIG 13C : **Prés salés – blocs 1 à 4**
 FIG 13D : **Prés salés – blocs 5 à 9**
 FIG 13E : **Prés salés – blocs 9 à 11**
 FIG 13F : **Prés salés – blocs 12 à 15**

FIG 14 : **Habitat du Crapaud à couteaux (Pélobate cultripède) : les marais de la Conche.**
 Source : synthèse des données THIRION, 2000 + sept. 2001.

FIG 15 : **Sites de reproduction des espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire (annexe I de la DO)**
 Source : RN de Lilleau des Niges ; ROBREAU†, 1990-1999 ; THIBAUT & al., 2000-2001.

FIG 15A : **Numérotation des colonies de larvicoles (en lien avec le tableau des résultats de la reproduction présentés dans le Docob vol III-DO)**

FIG 16 : **Reposoirs de marée haute (larvicoles) et des remises diurnes (anatidés) des oiseaux hivernants et migrateurs dans les marais endigués.**
 Source : RN de Lilleau des Niges ; ROBREAU†, 1990-1999 ; THIBAUT & al., 2000-2001.

Inventaires socio-économiques

FIG 17 : **Fonctionnement hydraulique et usage du sol**
 Source : BERNARD, GUILLET & KINDEL - EID, bénévoles sept. 2001

FIG 18 : **Activités socio-économiques, activités de tourisme et de loisirs**
 Synthèse : CHAMPION – LPO, 2001

FIG 19&20 : **Identification des marais salicoles en activité**
 Source : MAUGET – Chambre d'Agriculture 17, oct. 2001

FIG 21&22 : **Autres marais à fort potentiel salicole**
 Source : MAUGET – Chambre d'Agriculture 17, oct. 2001

FIG 23&24 : les Sauniers
 Source : MAUGET – Chambre d'Agriculture 17, oct. 2001

FIG 25 : **Concessions ostréicoles sur le DPM**
 Source : AFFAIRES MARITIMES – synthèse : Chambre d'Agriculture 17, oct. 2001

PERIMETRES, CONTOURS, REGLEMENTATIONS, INVENTAIRES

Source : DIREN et divers

Fig 01 : PERIMETRE GLOBAL DU SITE D'INTERET COMMUNAUTAIRE n°22

"Fier d'Ars, Fosse de Loix et Marais Rétais"

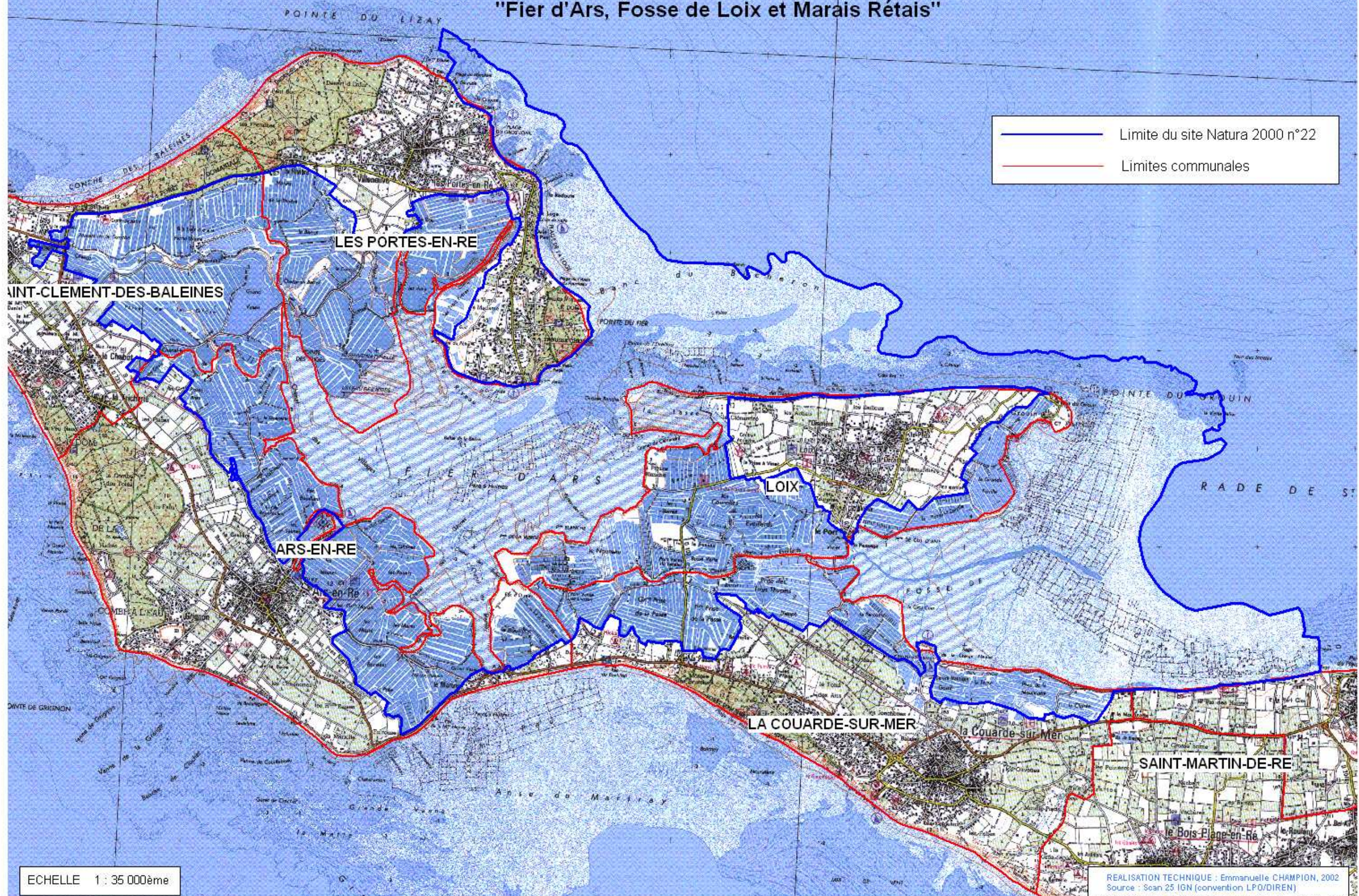
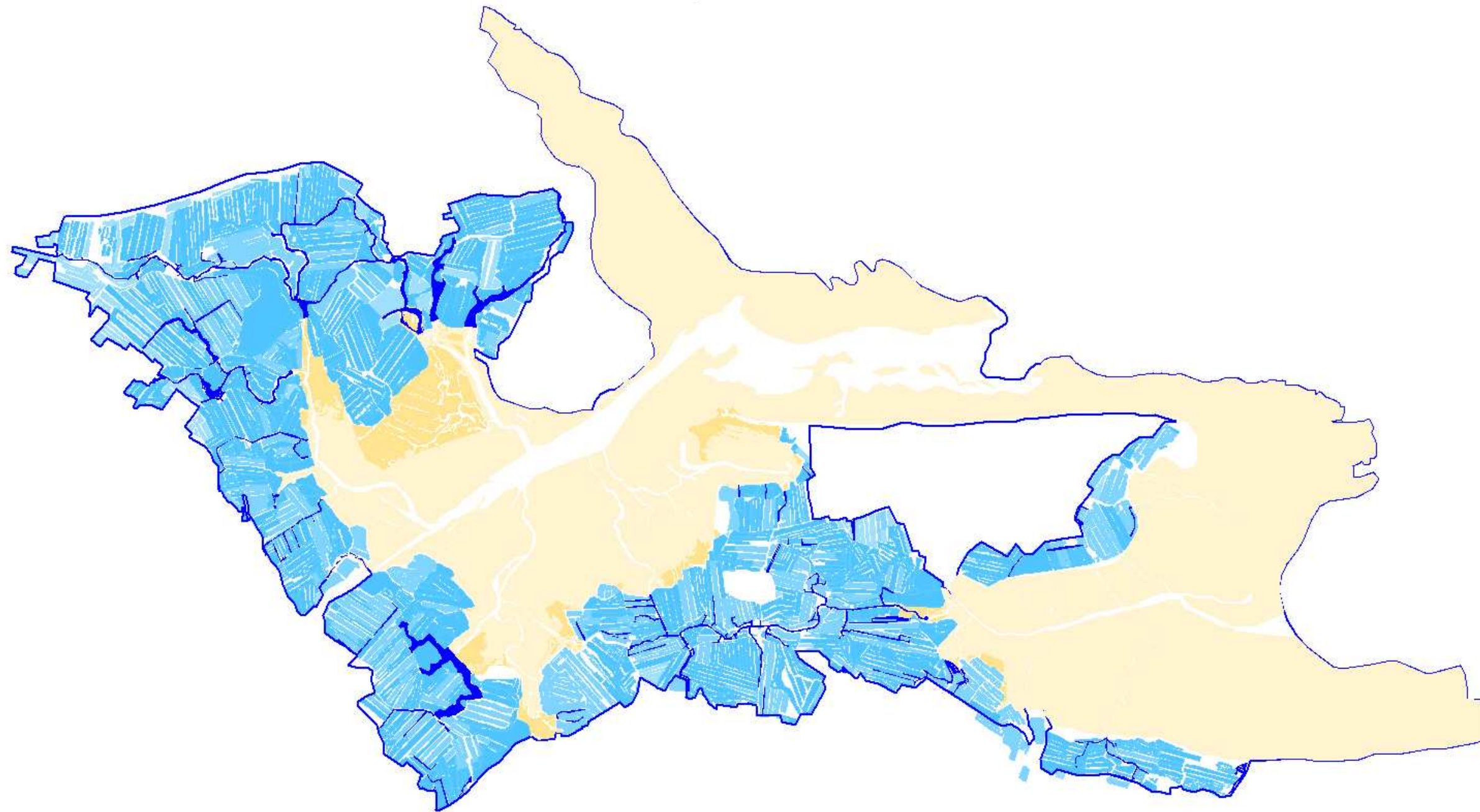


Fig 02 : PHYSIONOMIE GENERALE DU SITE D'INTERET COMMUNAUTAIRE n°22
"Fier d'Ars, Fosse de Loix et Marais Rétais"



PRINCIPAUX ELEMENTS PHYSIONOMIQUES DU SITE	
■	Anciens marais salants
■	Grands chenaux, étiers, fossés
■	Prés salés
■	Vasières...

ECHELLE 1 : 35 000ème

REALISATION TECHNIQUE : Emmanuelle CHAMPION, 2002

Fig 03 : PERIMETRE DE LA ZONE DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

"Fier d'Ars"

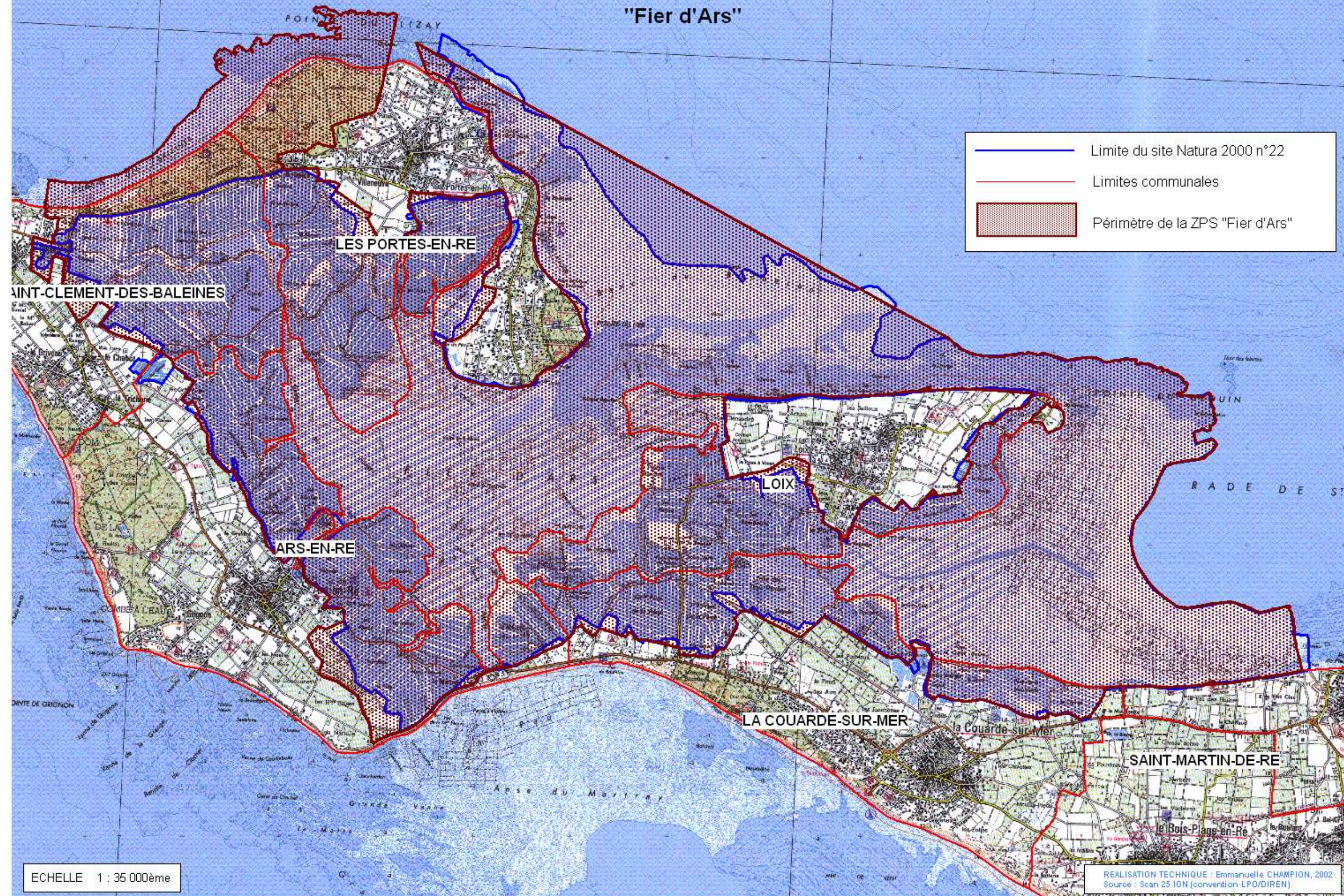
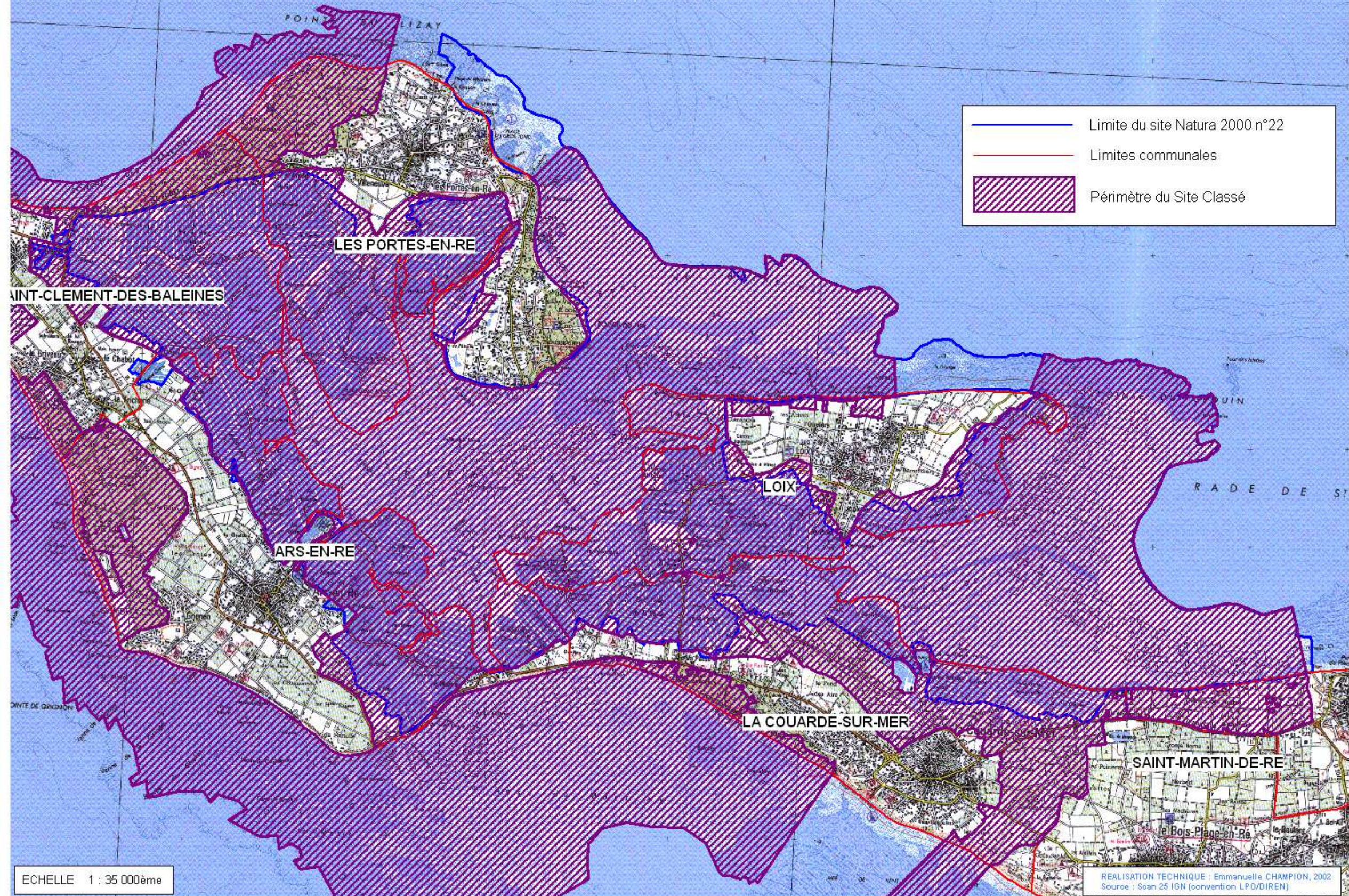


Fig 04 : PERIMETRE DU SITE CLASSE



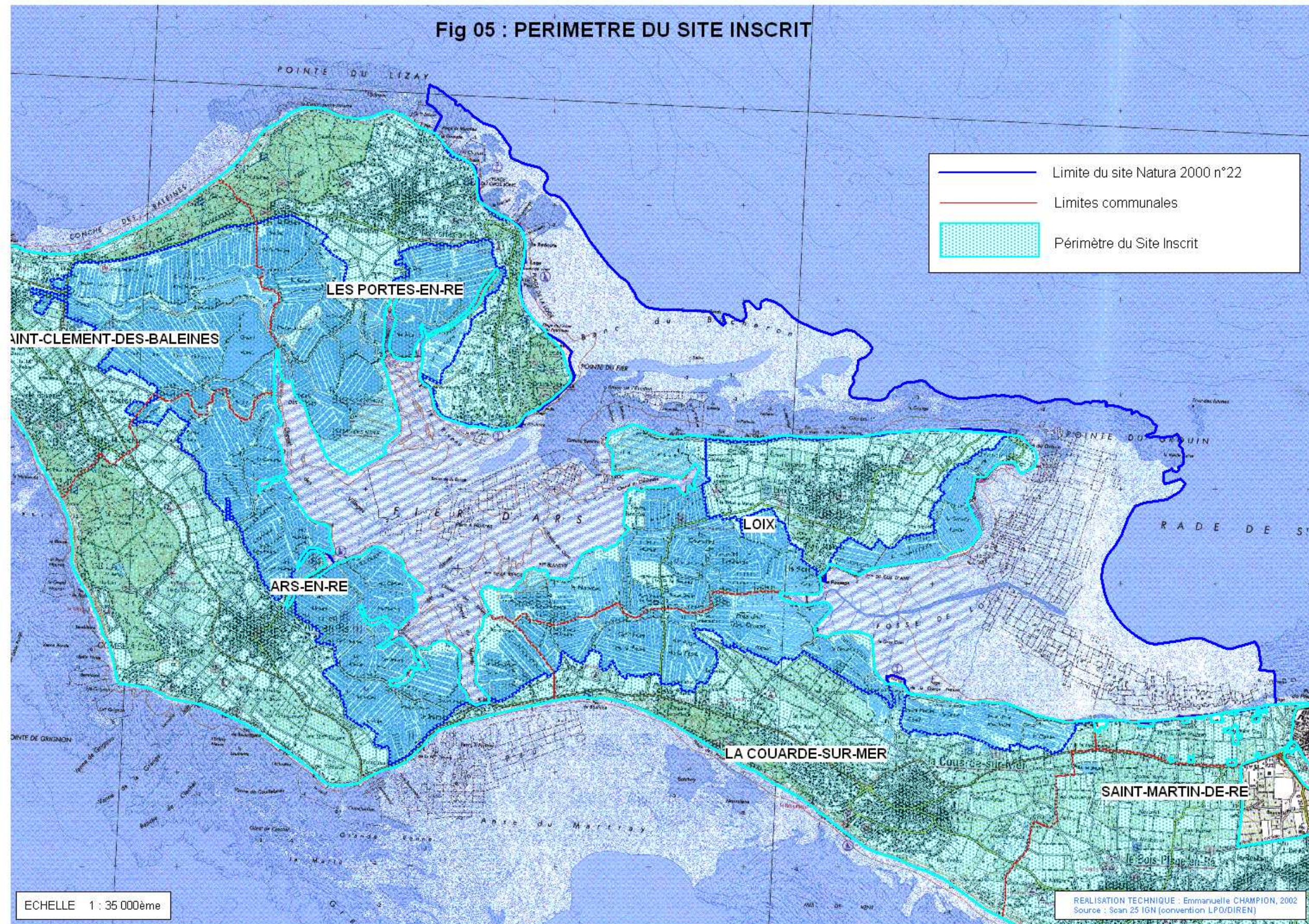


Fig 06 : PERIMETRE DES ZONES NATURELLES D'INTERÊT ECOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE
ZNIEFF de type I, ZNIEFF de type II

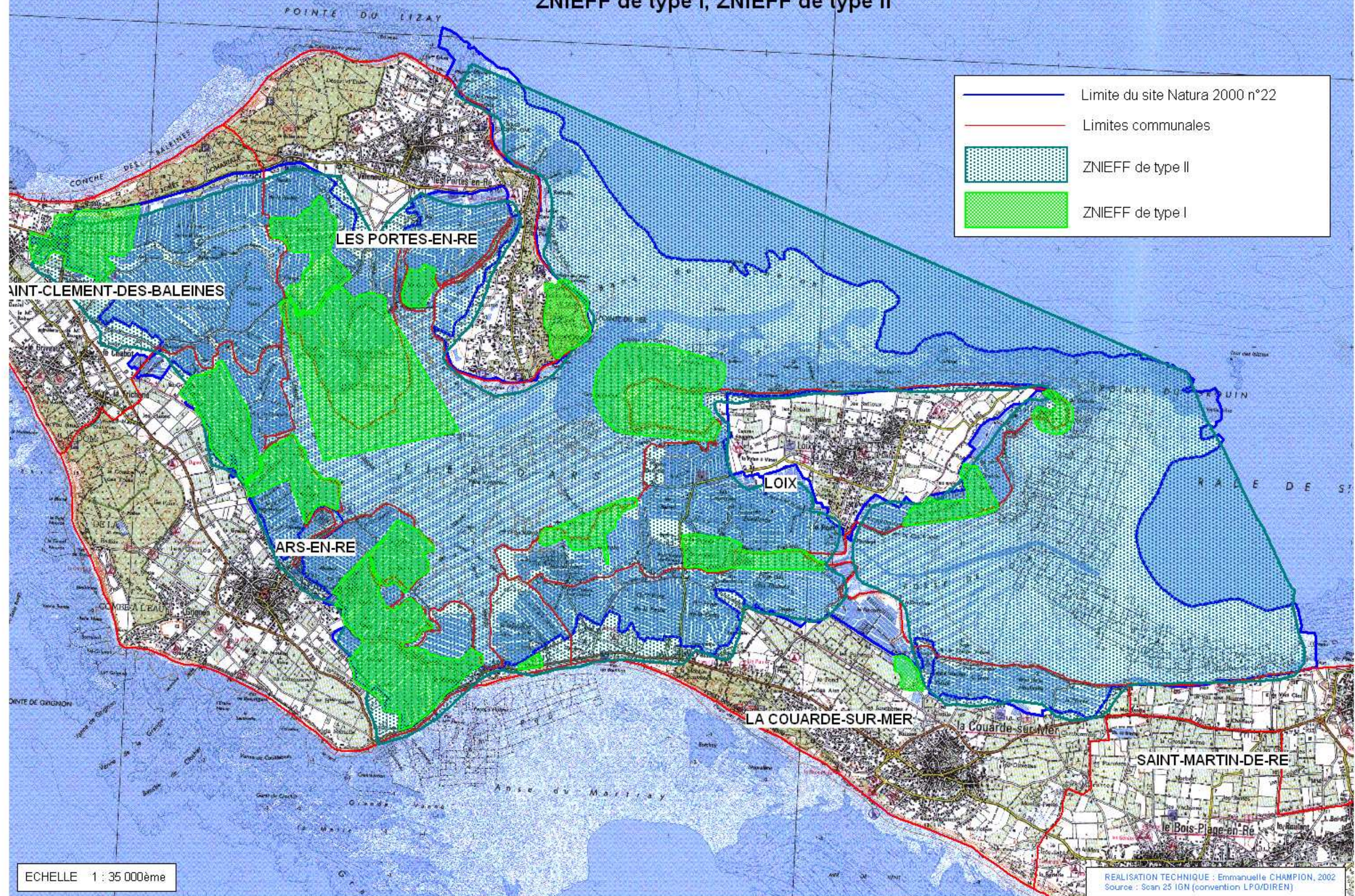


Fig 07 : PERIMETRE DU SITE RAMSAR

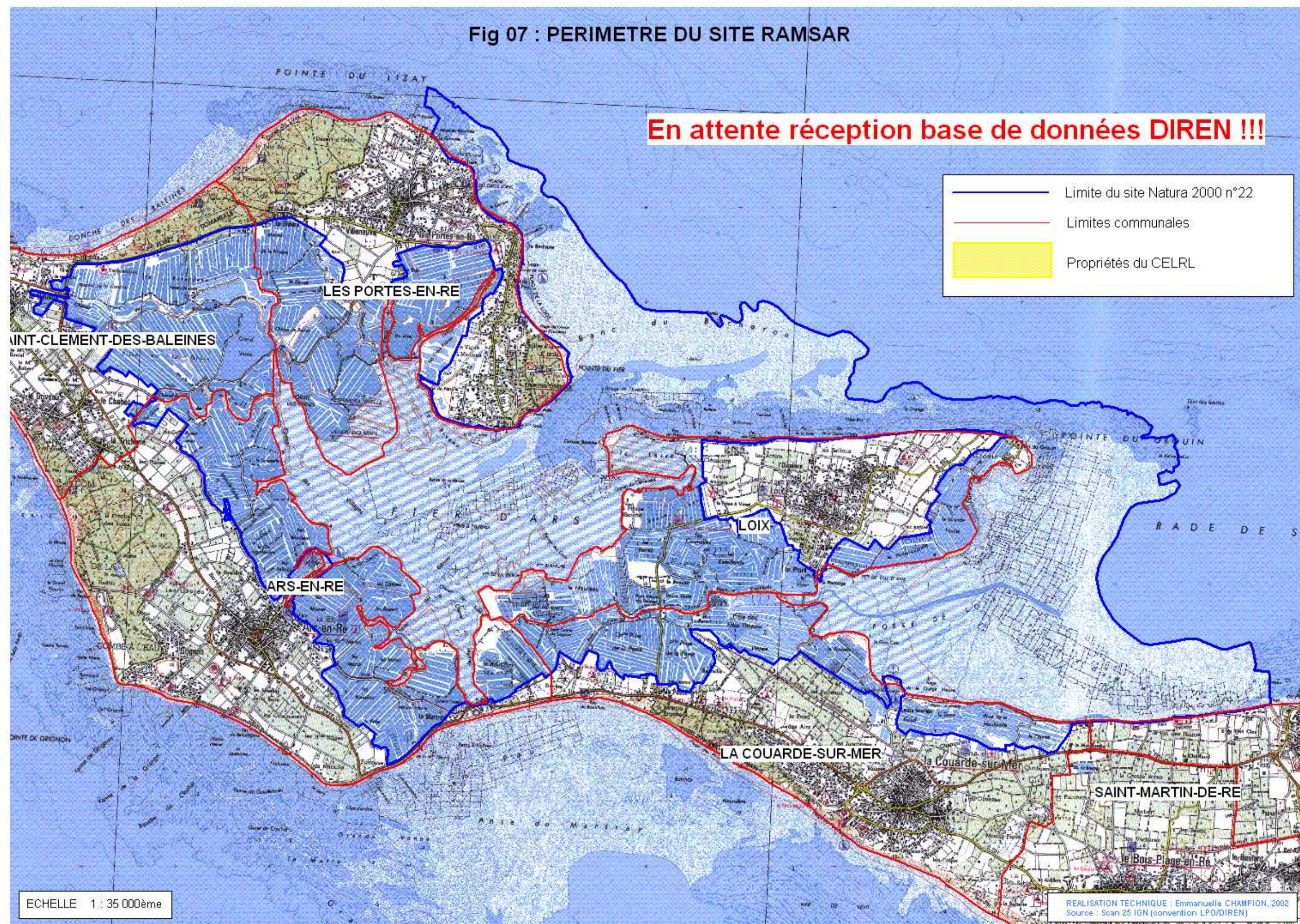
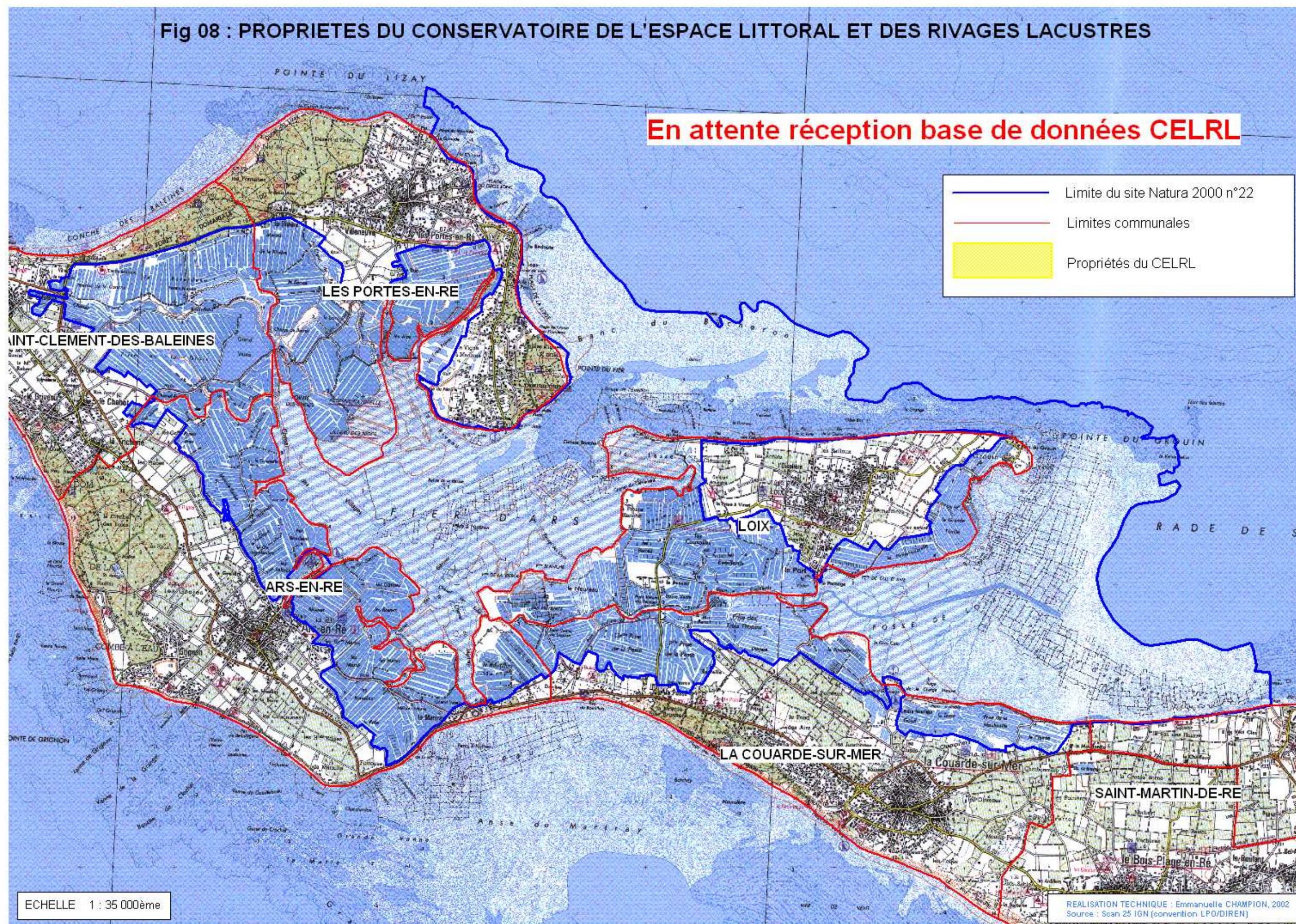


Fig 08 : PROPRIETES DU CONSERVATOIRE DE L'ESPACE LITTORAL ET DES RIVAGES LACUSTRES



INVENTAIRES BIOLOGIQUES

Source : TERRISSE, novembre 2001
 DAUDON, novembre 2001
 THIBAUT & al., 1990 à 2002

Fig 09 :SYNTHESE SEMI-DETAILLEE : HABITATS D'INTERÊT COMMUNAUTAIRE DU SITE n°22

DIRECTIVE HABITAT annexes I & II

DIRECTIVE OISEAUX annexe I

Carte modifiée à la demande du comité de pilotage

DIRECTIVE OISEAUX

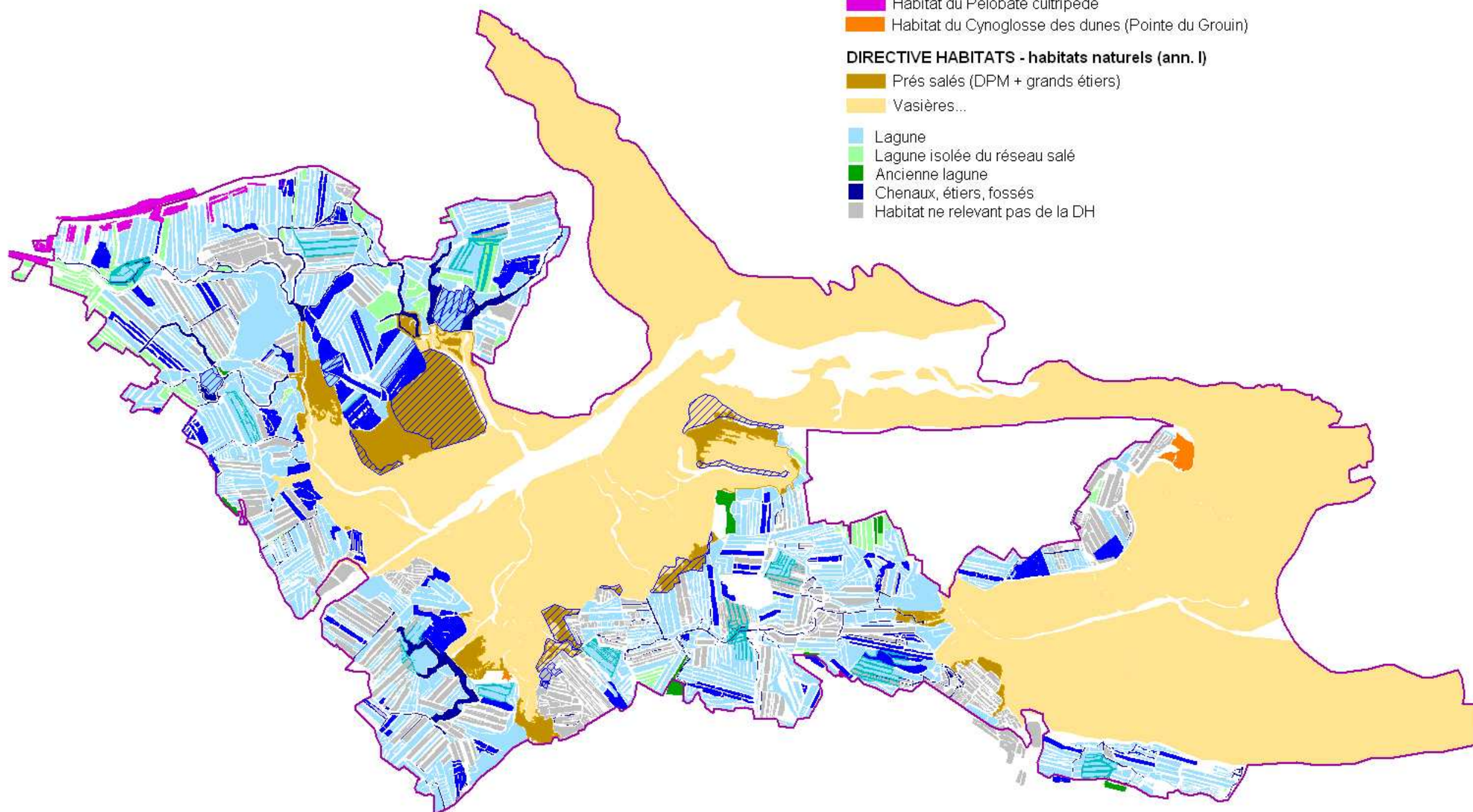
- Sites de reproduction des laro-limicoles
- Reposoirs de marée haute et remises diurnes d'anatidés (rassemblements hivernaux)
- Secteurs de nidification des Busards des roseaux

DIRECTIVE HABITATS - Habitats d'espèces (ann. II)

- Habitat du Pélobate cultripède
- Habitat du Cynoglosse des dunes (Pointe du Grouin)

DIRECTIVE HABITATS - habitats naturels (ann. I)

- Prés salés (DPM + grands étiers)
- Vasières...
- Lagune
- Lagune isolée du réseau salé
- Ancienne lagune
- Chenaux, étiers, fossés
- Habitat ne relevant pas de la DH

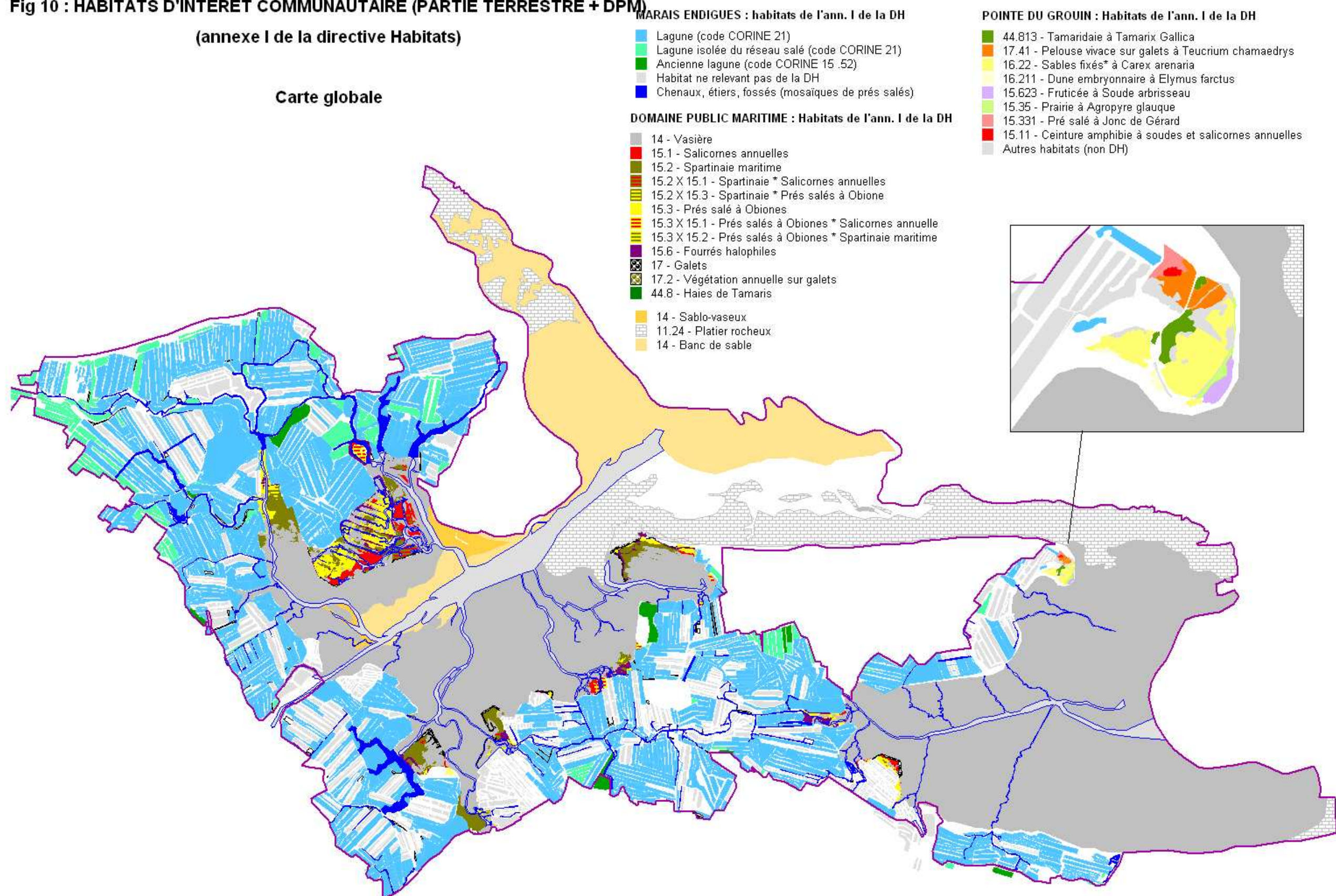


ECHELLE 1 : 34 000 ème

RELEVES DE TERRAIN ET REALISATION TECHNIQUE : J. TERRISSE, M. DAUDON - LPO, Novembre 2001
CARTE MODIFIEE PAR DECISION DU COMITE DE PILOTAGE du 11 avril 2003

Fig 10 : HABITATS D'INTERÊT COMMUNAUTAIRE (PARTIE TERRESTRE + DPM)
(annexe I de la directive Habitats)

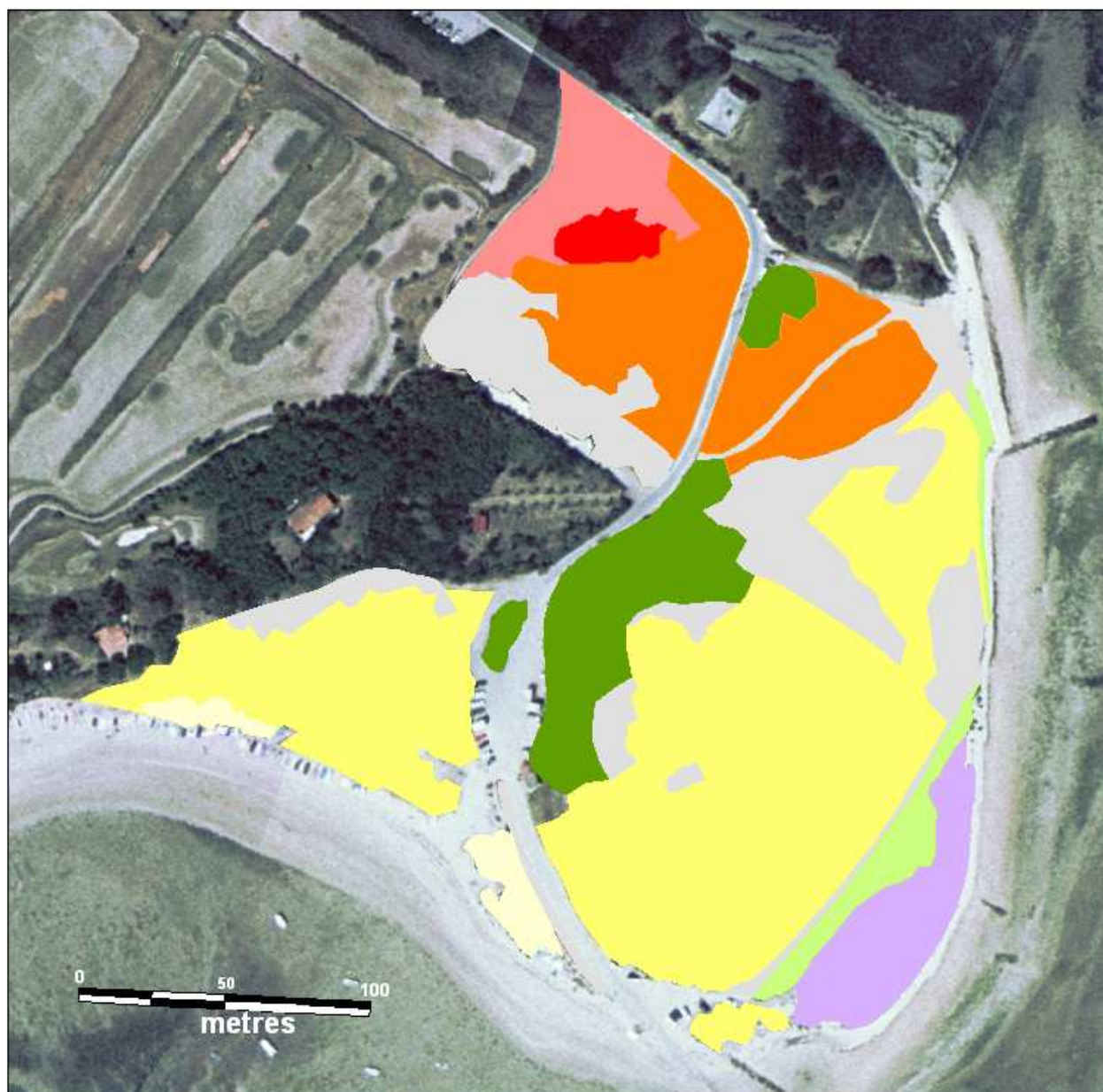
Carte globale



ECHELLE 1 : 34 000 ème

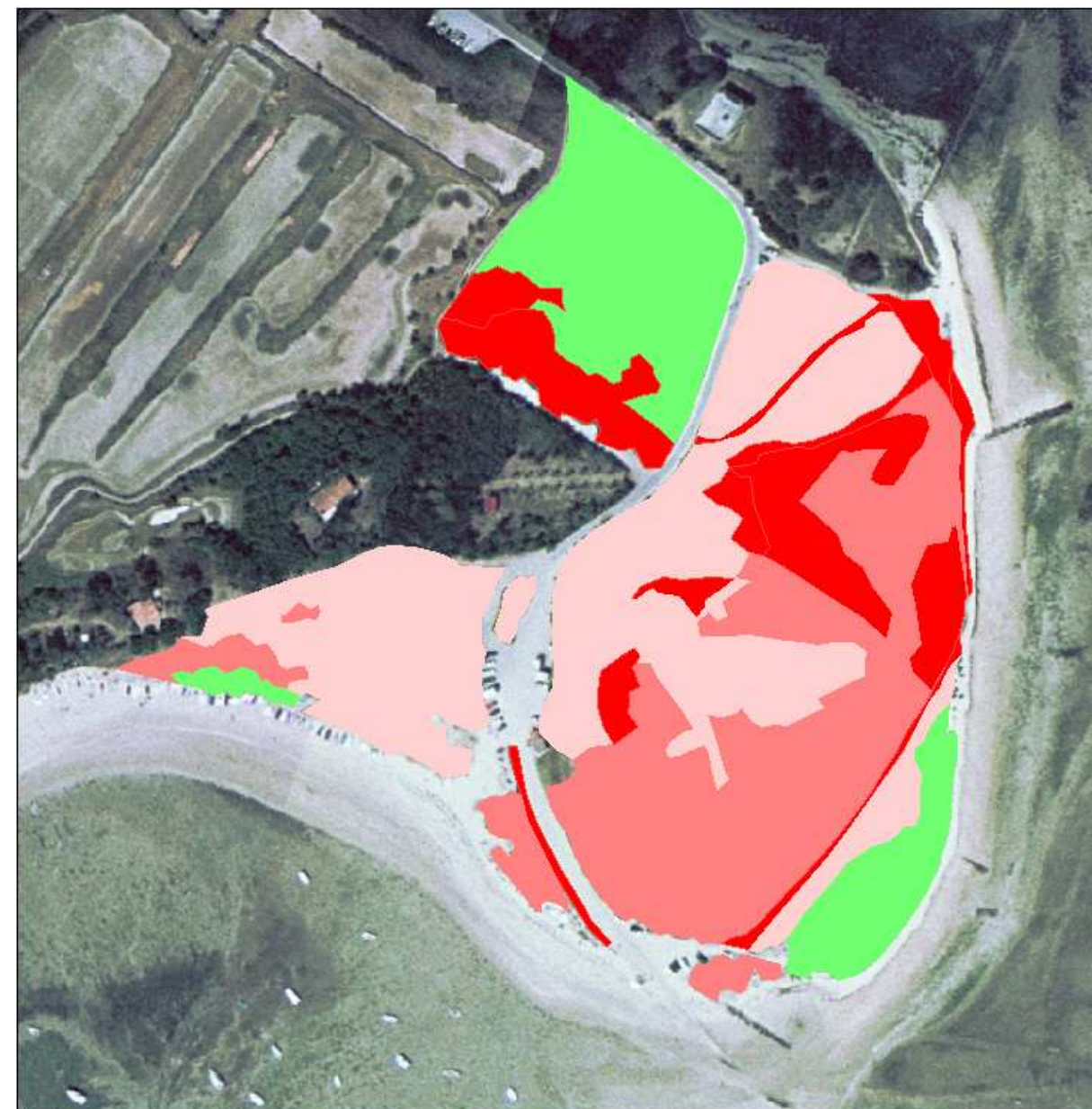
RELEVES DE TERRAIN ET REALISATION TECHNIQUE : J. TERRISSE, M. DAUDON - LPO, Novembre 2001

**Fig 11 : POINTE DU GROUIN :
CARTE DES HABITATS DE L'ANNEXE I**



- 44.813 Tamaridaie à Tamarix gallica
- 17.41 Pelouse vivace sur galets à Teucrium chamaedrys
- 16.22 Sables fixés * à Carex arenaria
- 16.211 Dune embryonnaire à Elymus farctus
- 15.623 Fruticée à Soude arbrisseau
- 15.35 Prairie à Agropyre glauque
- 15.331 Pré salé à Jonc de Gérard
- 15.11 Ceinture amphibie à soudes et salicornes annuelles
- Autres habitats

**Fig 12 : POINTE DU GROUIN :
ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS**

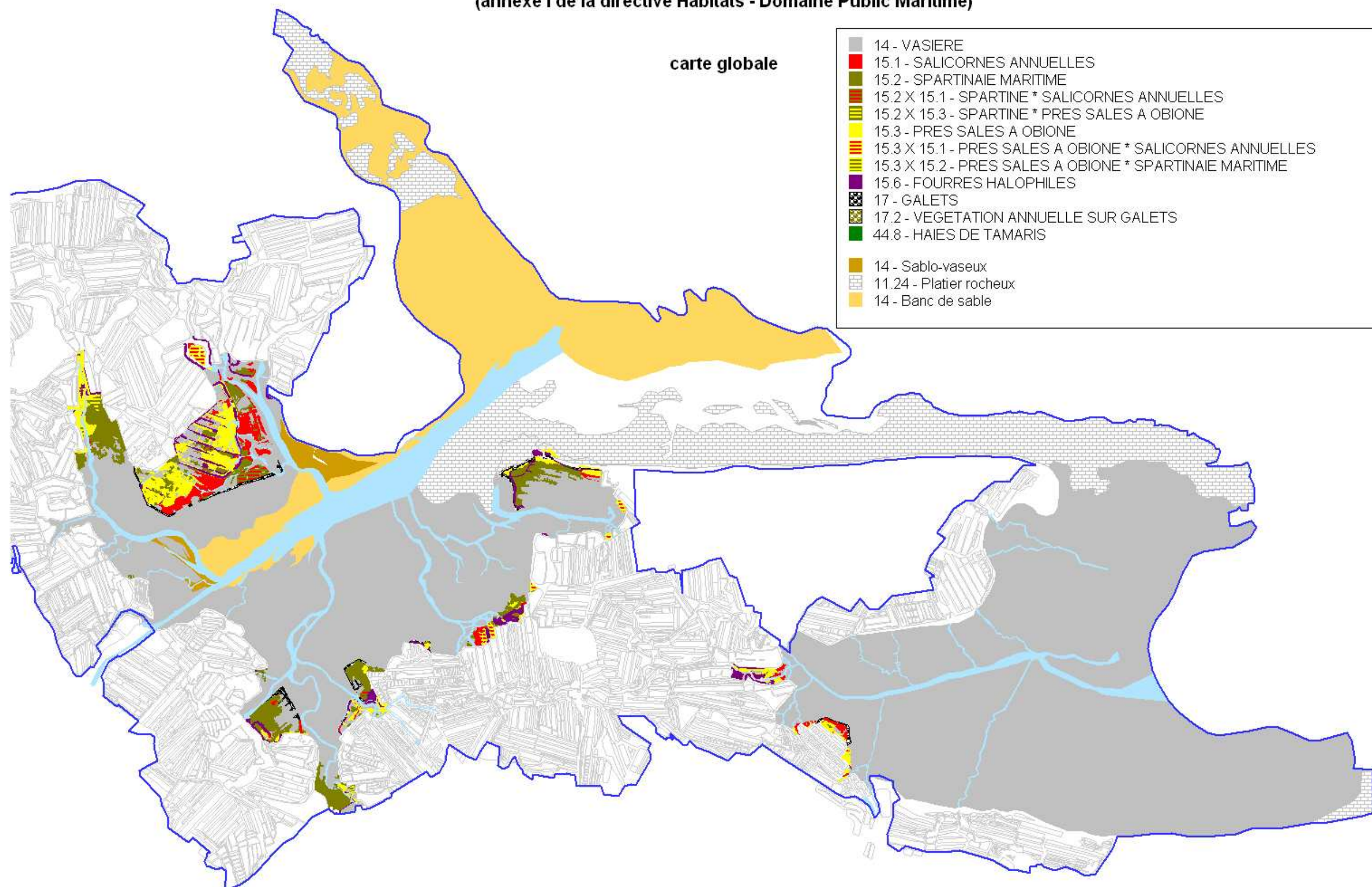


- MAUVAIS
- MÉDIOCRE
- MOYEN
- BON

RELEVÉS DE TERRAIN ET RÉALISATION TECHNIQUE : J.TERRISSE - LPO - SEPTEMBRE 2001

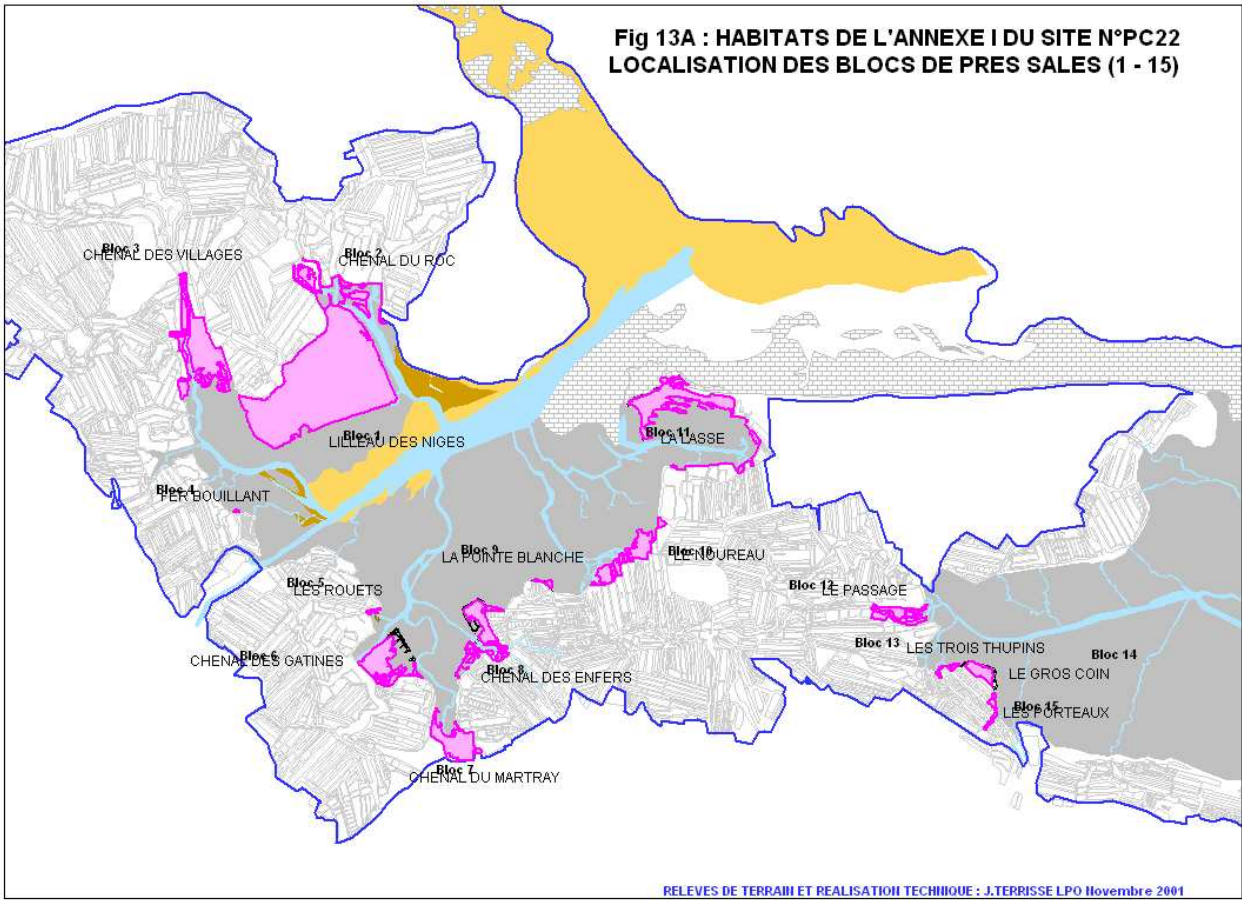
Fig 13 : HABITATS NATURELS D'INTERÊT COMMUNAUTAIRE (DETAIL) : DOMAINE PUBLIC MARITIME

(annexe I de la directive Habitats - Domaine Public Maritime)



ECHELLE 1 : 28 000ème

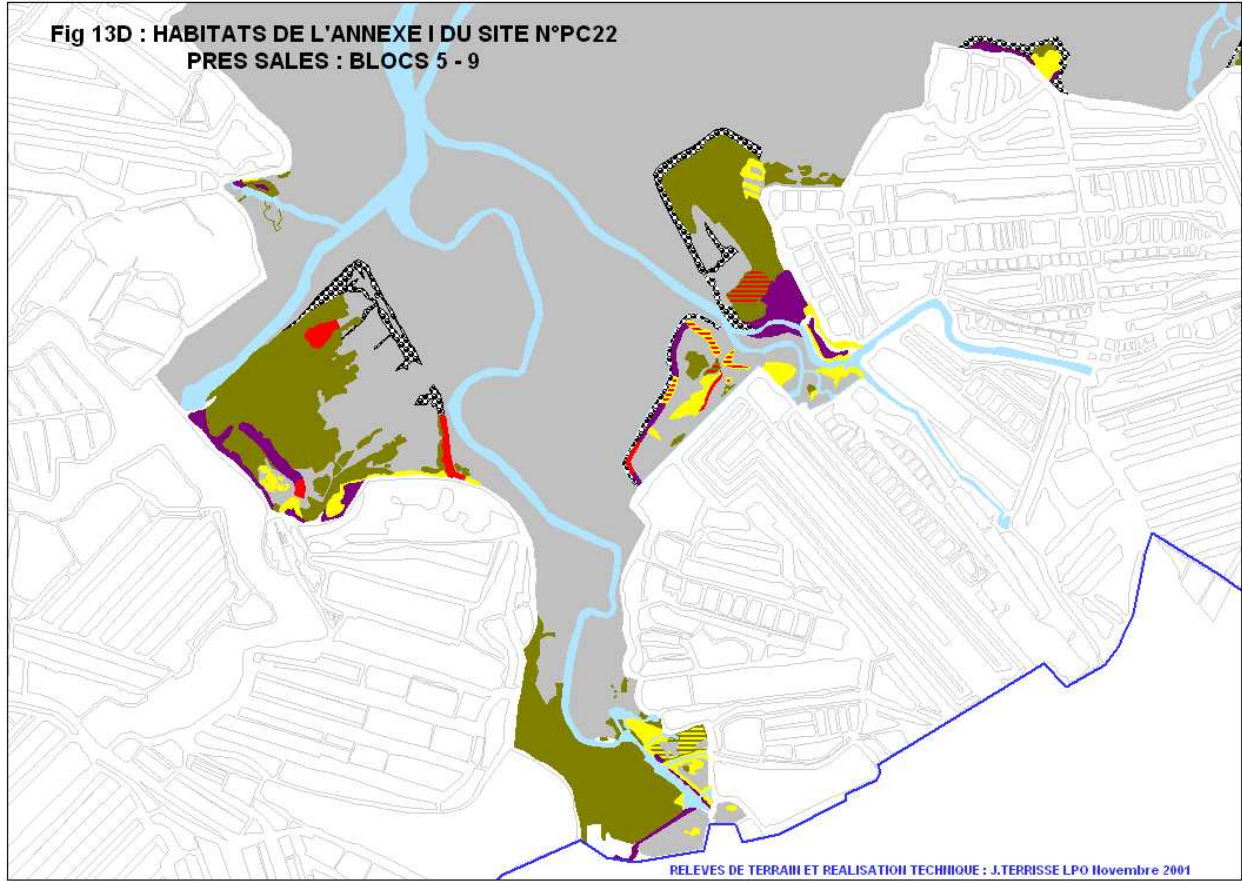
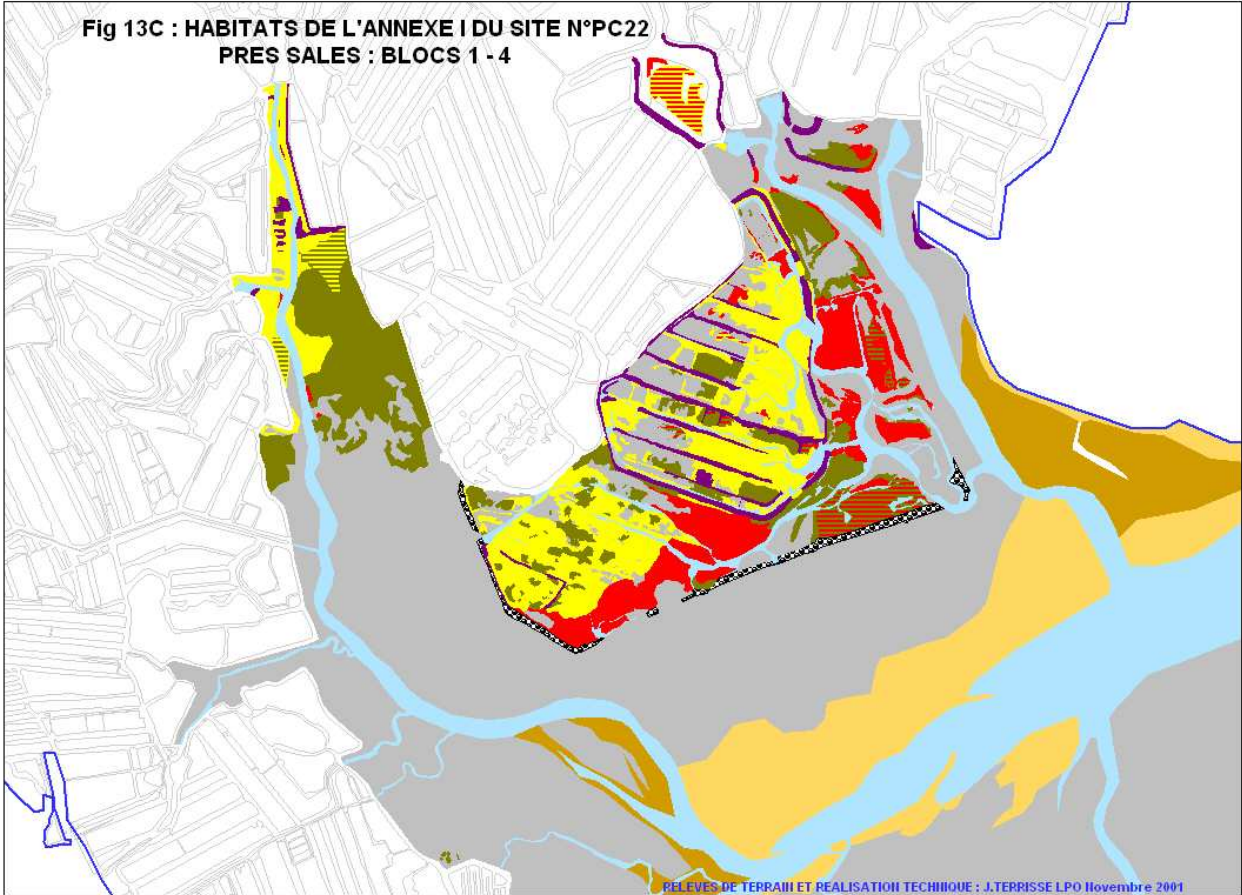
RELEVES DE TERRAIN ET REALISATION TECHNIQUE : J.TERRISSE, LPO, novembre 2001
PHOTO-INTERPRETATION (HORS PRES SALES) : E. CHAMPION, LPO, novembre 2001



**Fig 13B : LEGENDE DES CARTES
HABITATS NATURELS DE L'ANNEXE I DU SITE n° PC22**

Domaine Public Maritime	
14 - VASIERE	
15.1 - SALICORNES ANNUELLES	
15.2 - SPARTINAIE MARITIME	
15.2 X 15.1 - SPARTINE * SALICORNES ANNUELLES	
15.2 X 15.3 - SPARTINE * PRES SALES A OBIONE	
15.3 - PRES SALES A OBIONE	
15.3 X 15.1 - PRES SALES A OBIONE * SALICORNES ANNUELLES	
15.3 X 15.2 - PRES SALES A OBIONE * SPARTINAIE MARITIME	
15.6 - FOURRES HALOPHILES	
17 - GALETS	
17.2 - VEGETATION ANNUELLE SUR GALETS	
44.8 - HAIES DE TAMARIS	
14 - Sablo-vaseux	
11.24 - Platier rocheux	
14 - Banc de sable	

RELEVES DE TERRAIN ET REALISATION TECHNIQUE : J.TERRISSE, LPO, Novembre 2001



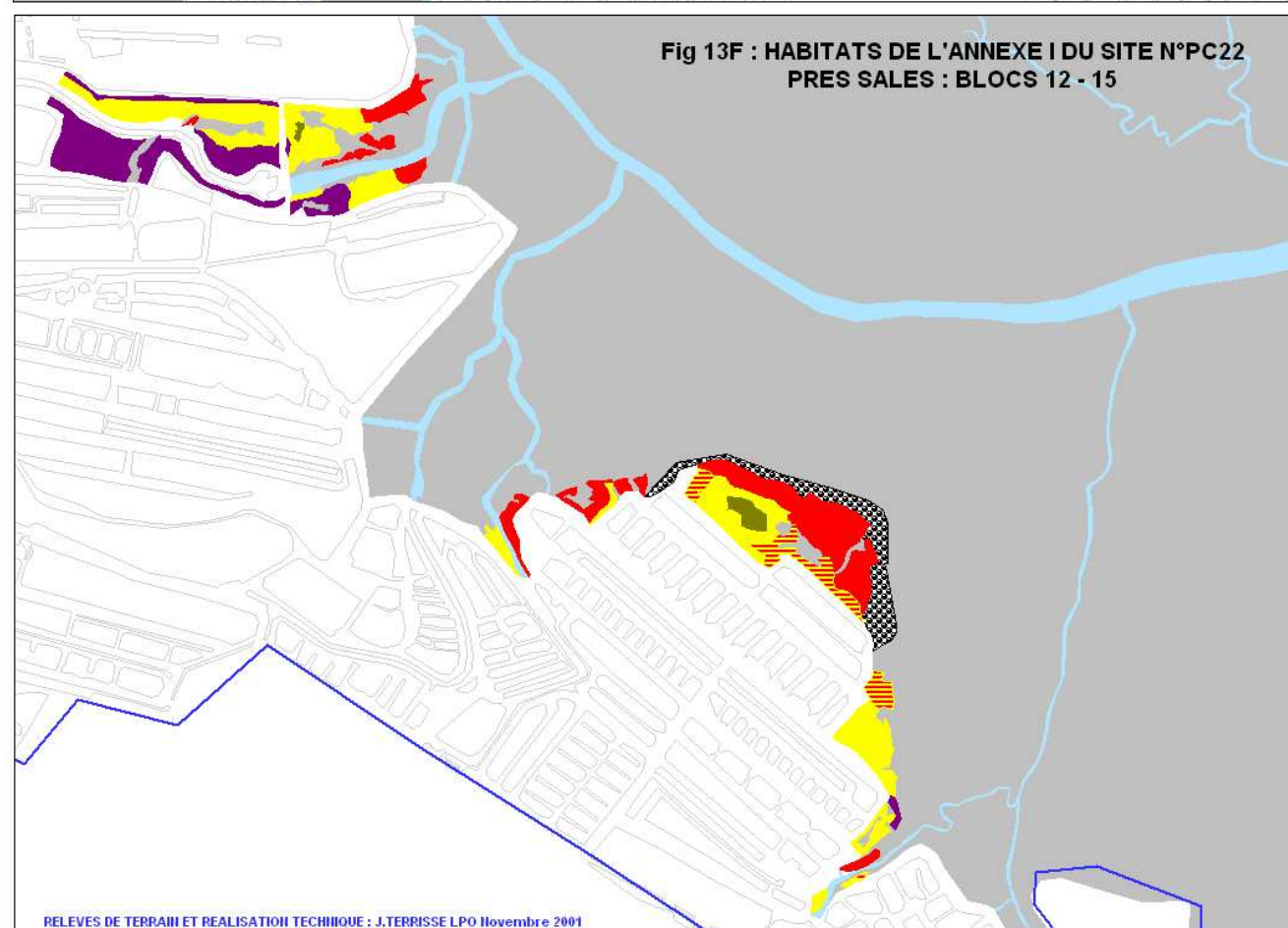
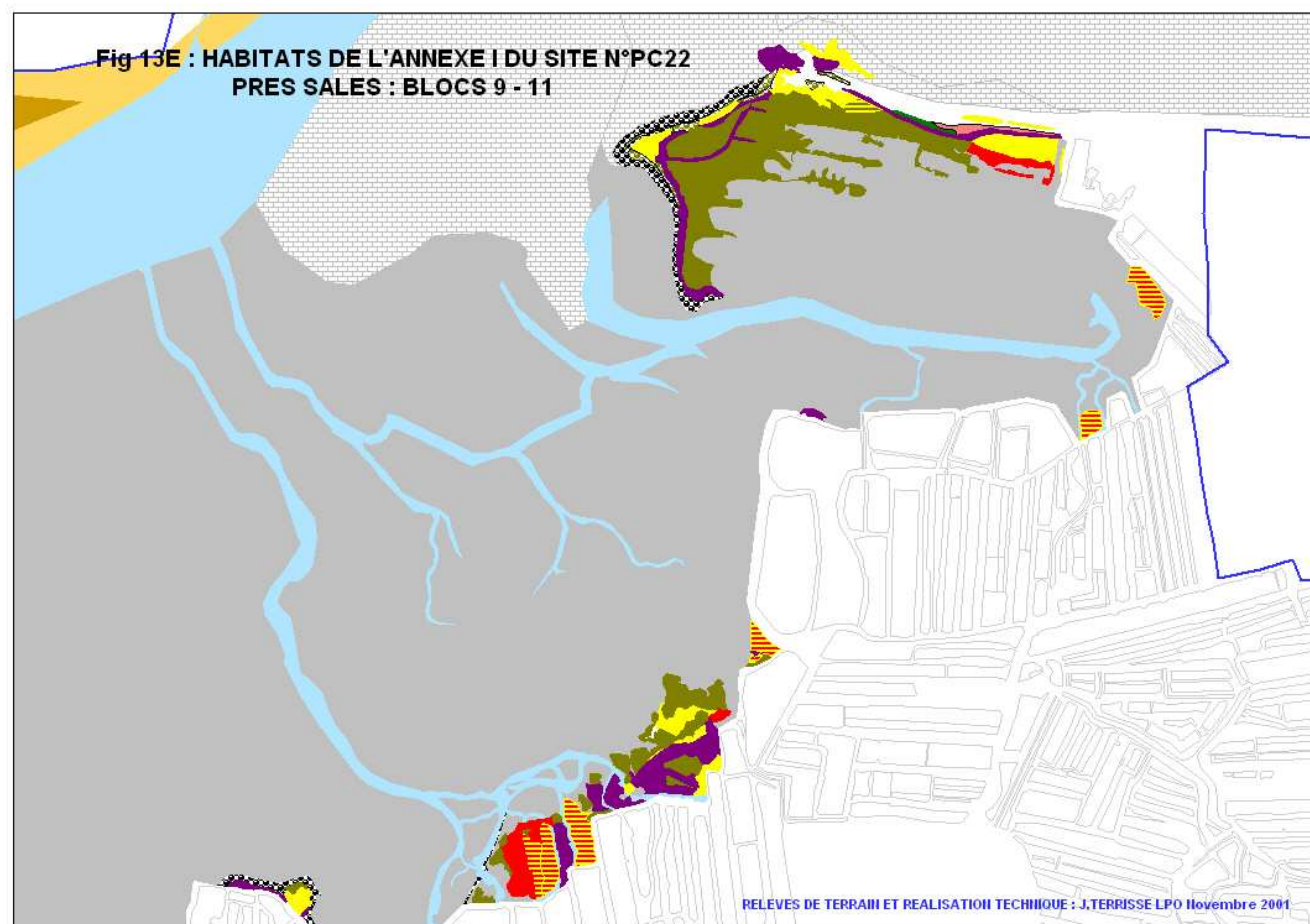
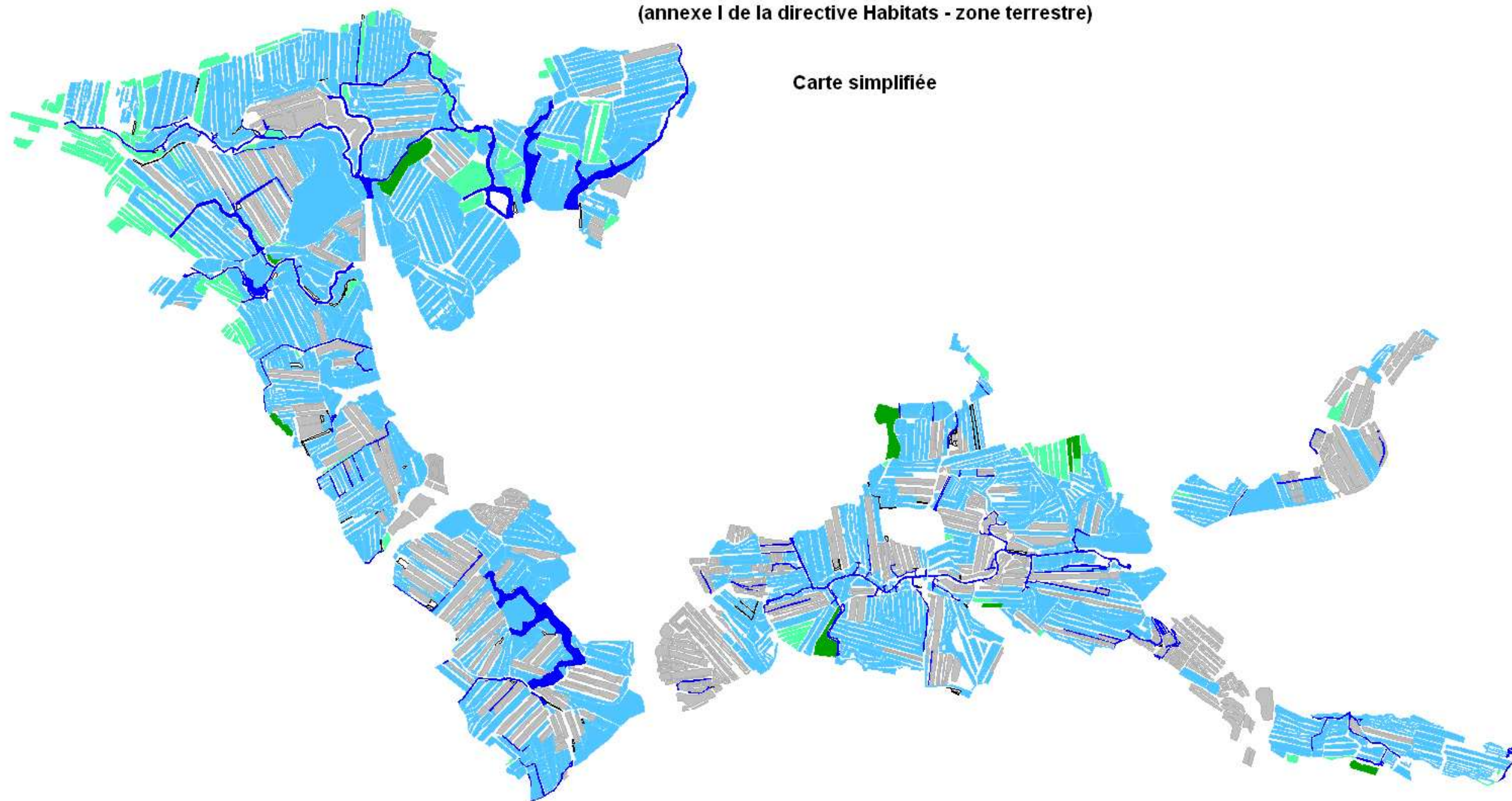


Fig 14 : HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE (DETAIL PARTIE TERRESTRE)
 (annexe I de la directive Habitats - zone terrestre)

Carte simplifiée



HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE
 (annexe I de la directive "Habitats")

- Lagune (code CORINE 21)
- Lagune isolée du réseau salé (code CORINE 21)
- Zone basse asséchée (code CORINE 15.52)
- Habitat ne relevant pas de la DH
- Chenaux, étiers, fossés (mosaïques de prés salés)
- non expertisé

ECHELLE 1 : 28 000ème

SOURCE DES DONNEES : Muriel DAUDON, 2001

Fig 15 : HABITATS NATURELS ET HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE (DETAIL PARTIE TERRESTRE)
(SITE Natura 2000 n°PC22 - zone terrestre)

Carte détaillée



ECHELLE 1 : 30 000 ème

SOURCE DES DONNEES : Muriel DAUDON, 2001

Fig 16 : HABITAT DU CRAPAUD A COUTEAUX (PELOBATES CULTRIPES)
 (annexe II de la directive Habitats)

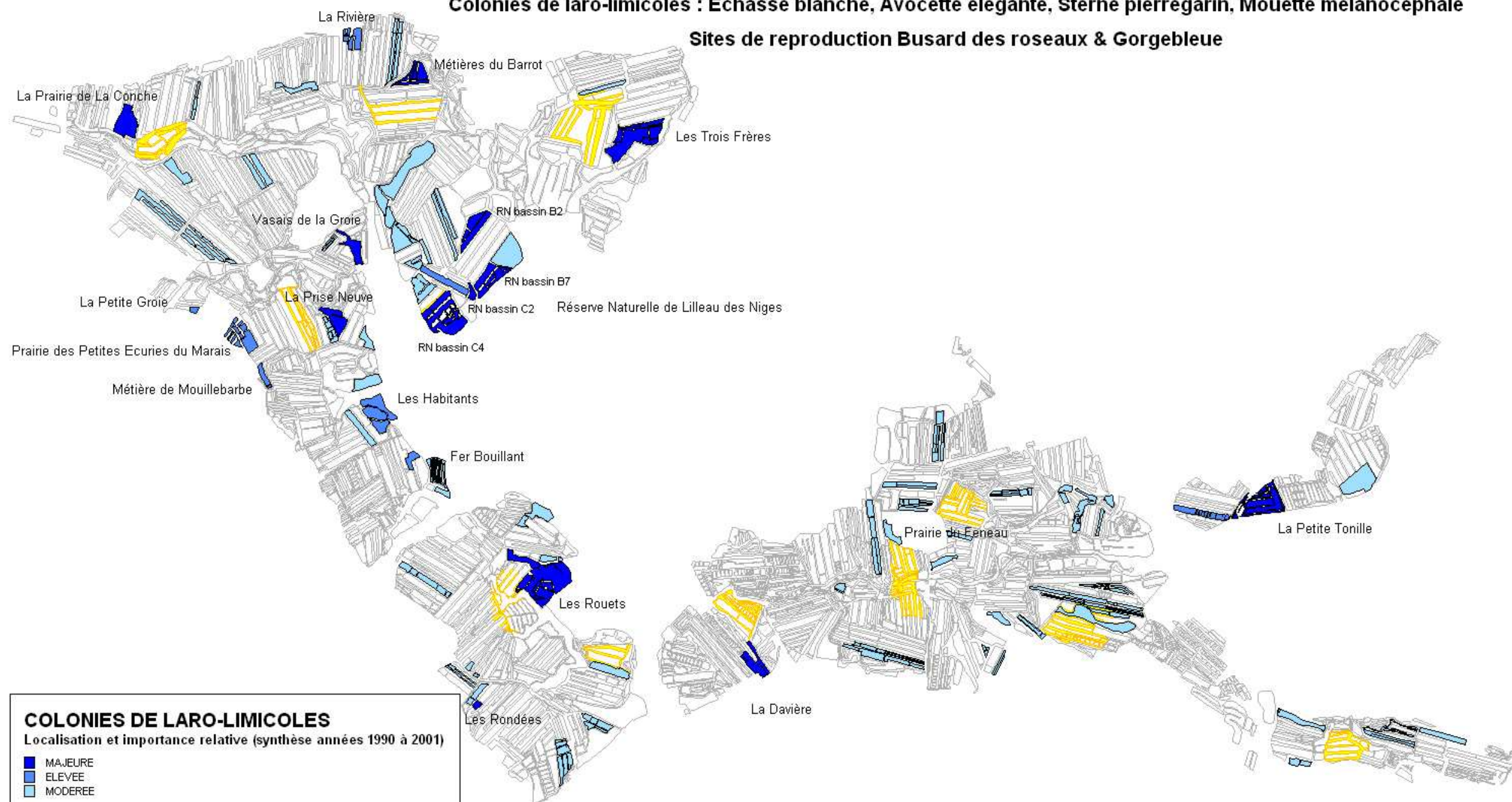


SOURCE DES DONNÉES :
 THIRION, 2000 & THIRION, com. pers., 2001
 CARTOGRAPHIE S.I.G MAPINFO 5.5 : Emmanuelle CHAMPION, 2001 - Muriel DAUDON, 2001

Fig 17 : SITES DE REPRODUCTION D'ESPECES D'OISEAUX D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (ANNEXE I DO)

Colonies de laro-limicoles : Echasse blanche, Avocette élégante, Sterne pierregarin, Mouette mélanocéphale

Sites de reproduction Busard des roseaux & Gorgebleue



COLONIES DE LARO-LIMICOLES

Localisation et importance relative (synthèse années 1990 à 2001)

- MAJEURE
- ELEVÉE
- MODÉRÉE

BUSARD DES ROSEAUX

Localisation des sites de nids (année 2000)

- Site de nidification

GORGEBLEUE :

Elle niche sur l'ensemble du site (bosses).
La cartographie précise des sites de reproduction
n'apparaît donc pas sur cette carte.

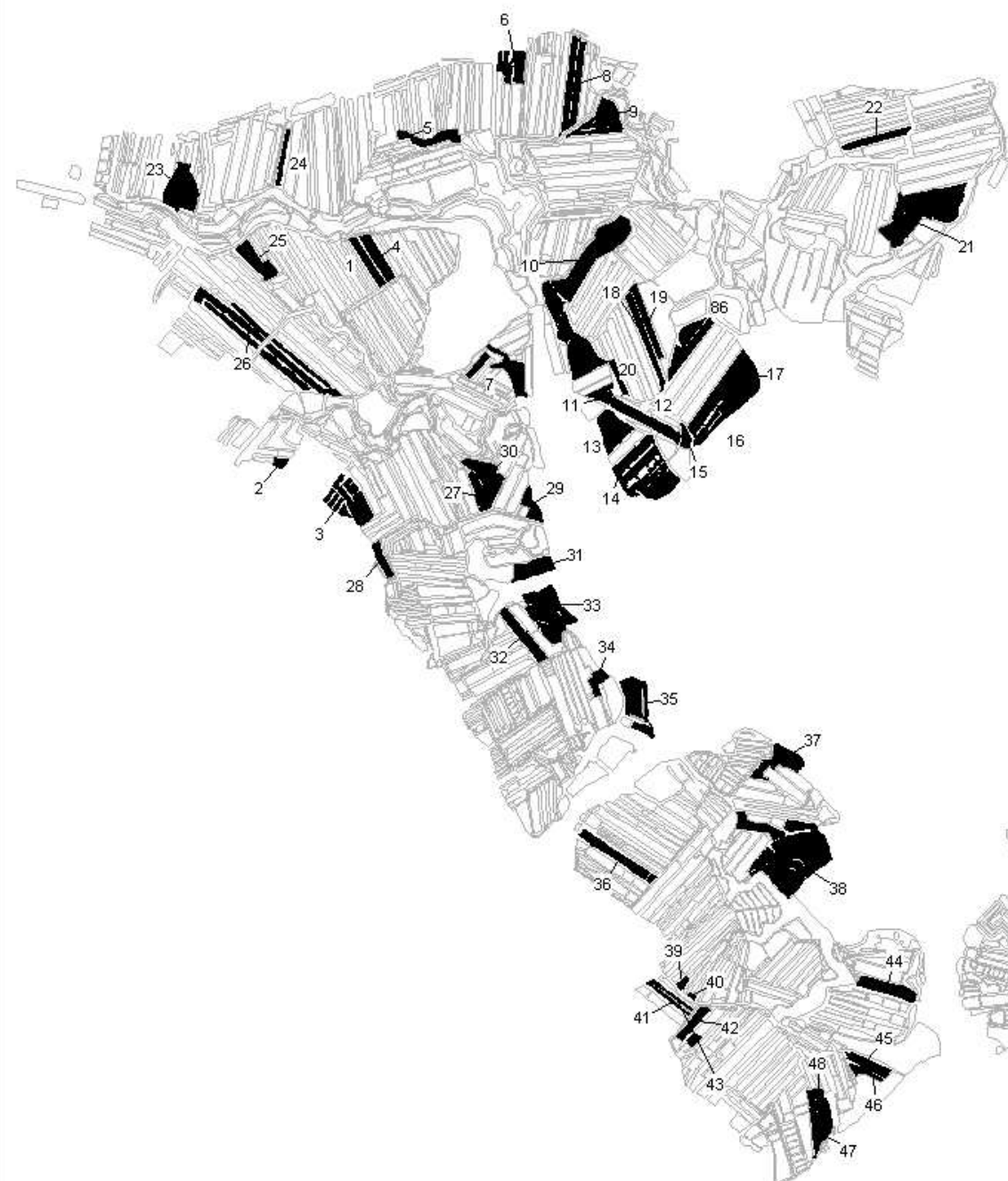
ECHELLE 1 : 28 000 ème

SOURCE DES DONNEES :
Réserve Naturelle de Lilleau des Niges, ROBREAU 1990-1999, THIBAUT & al., 2000-2001
CARTOGRAPHIE S.I.G MAPINFO 5.5 : Emmanuelle CHAMPION, 2001

Fig 17A : SITES DE REPRODUCTION D'ESPECES D'OISEAUX D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE SITES DE REPRODUCTION D'ESPECES D'OISEAUX D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE

Localisation et numérotation des colonies de laro-limicoles

- 1 -

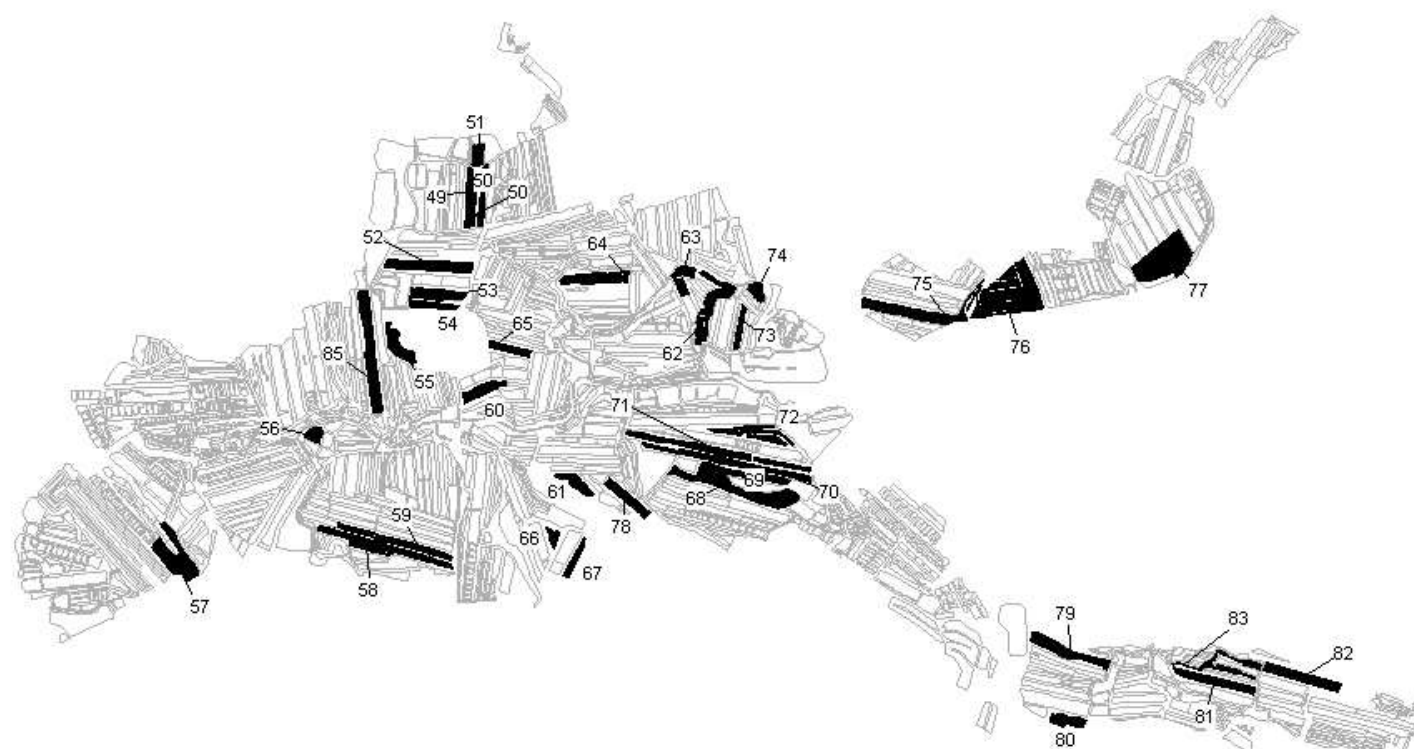


ECHELLE 1 : 28 000 ème

SOURCE DES DONNEES :
Réserve Naturelle de Lilleau des Illes, ROBREAU 1990-1999, THIBAUT & al., 2000-2001
CARTOGRAPHIE S.I.G MAPINFO 5.5 : Emmanuelle CHAMPION, 2001

Localisation et numérotation des colonies de laro-limicoles

- 2 -



ECHELLE 1 : 28 000 ème

SOURCE DES DONNEES :
Réserve Naturelle de Lilleau des Illes, ROBREAU 1990-1999, THIBAUT & al., 2000-2001
CARTOGRAPHIE S.I.G MAPINFO 5.5 : Emmanuelle CHAMPION, 2001

Fig 18 : RASSEMBLEMENTS HIVERNAUX DE LIMICOLES ET D'ANATIDES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE

Principaux reposoirs de marée haute des limicoles hivernants

Principales remises diurnes des anatidés hivernants (canards de surface)

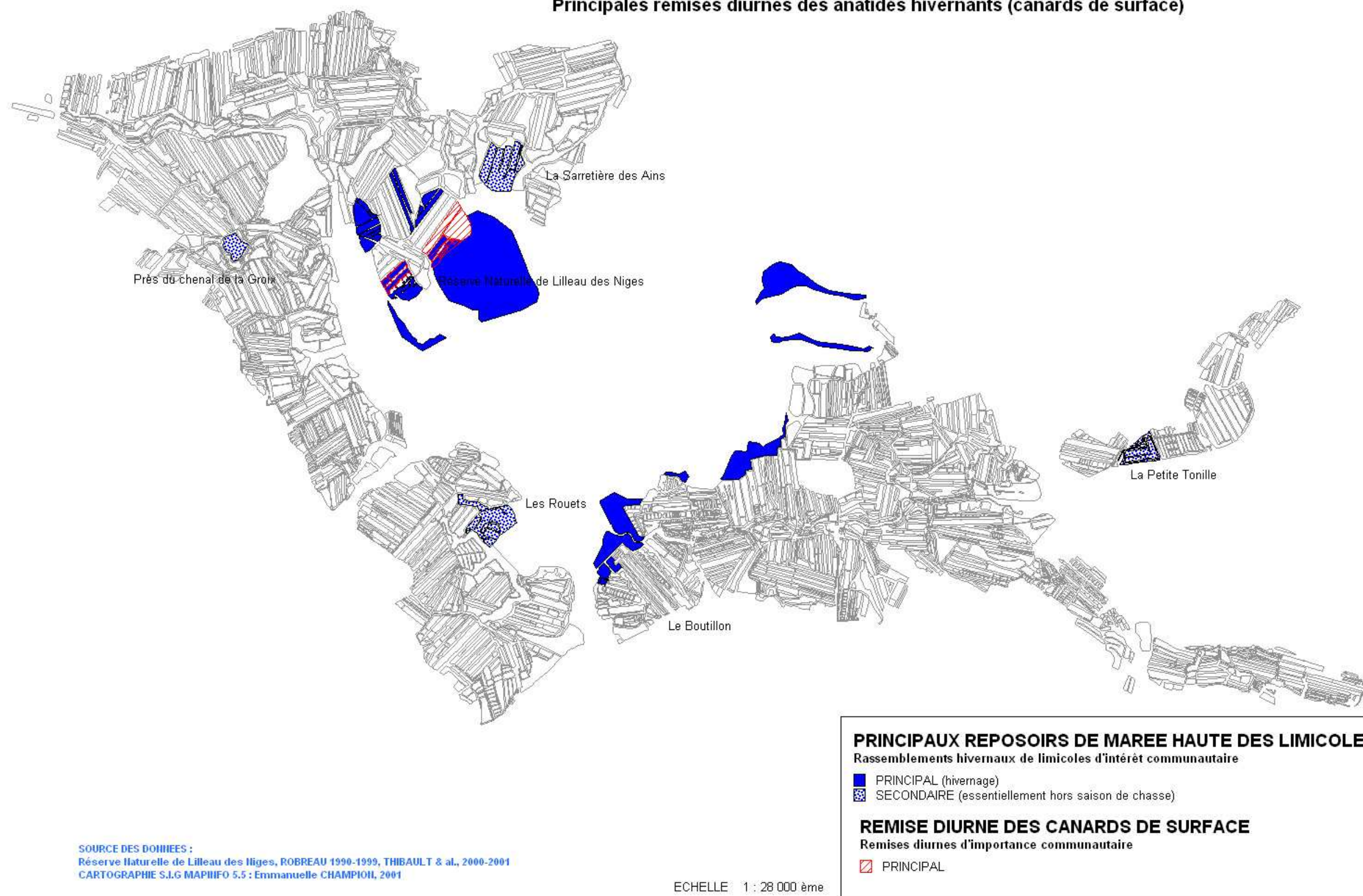


Fig 19 : ZONES D'ALIMENTATION PRINCIPALES DES OISEAUX D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE SUR LE DPM

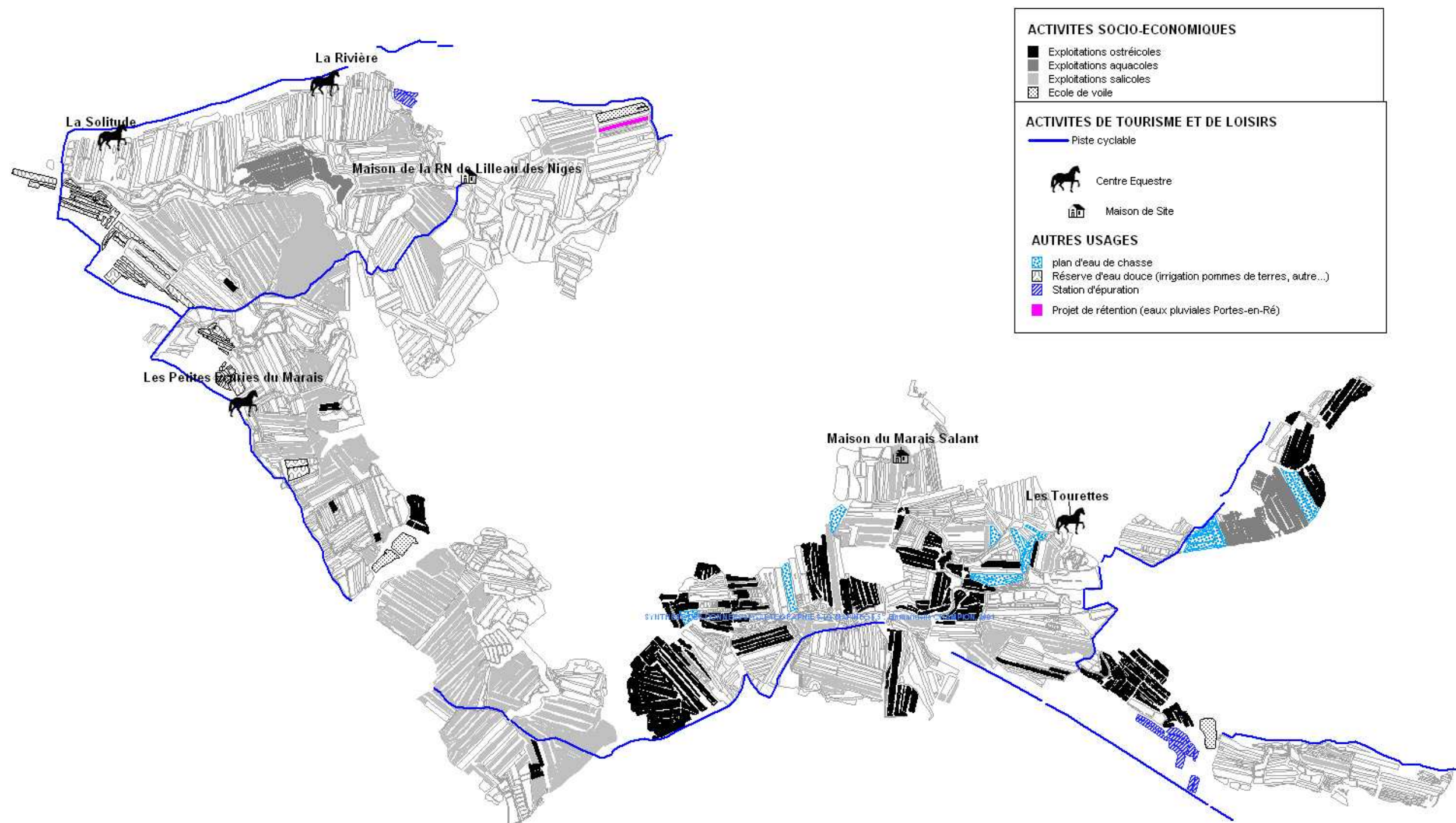
Oiseaux Hivernants et migrants



INVENTAIRES SOCIO-ECONOMIQUES

Source : MAUGET, novembre 2001
CHAMPION & al, 2001-2002
Divers, novembre 2001

Fig 20 : ACTIVITES SOCIO-ECONOMIQUES, ACTIVITES DE TOURISME ET DE LOISIRS
Etat en novembre 2001



COMPILATION DES DONNEES : Emmanuelle CHAMPION, 2001
 CARTOGRAPHIE S.I.G MAPINFO 5.5 : Emmanuelle CHAMPION, 2001

ECHELLE 1 : 28 000 ème

Fig 21 : FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE DES MARAIS SELON LES ACTIVITES ET LES USAGES
Etat en septembre 2001

