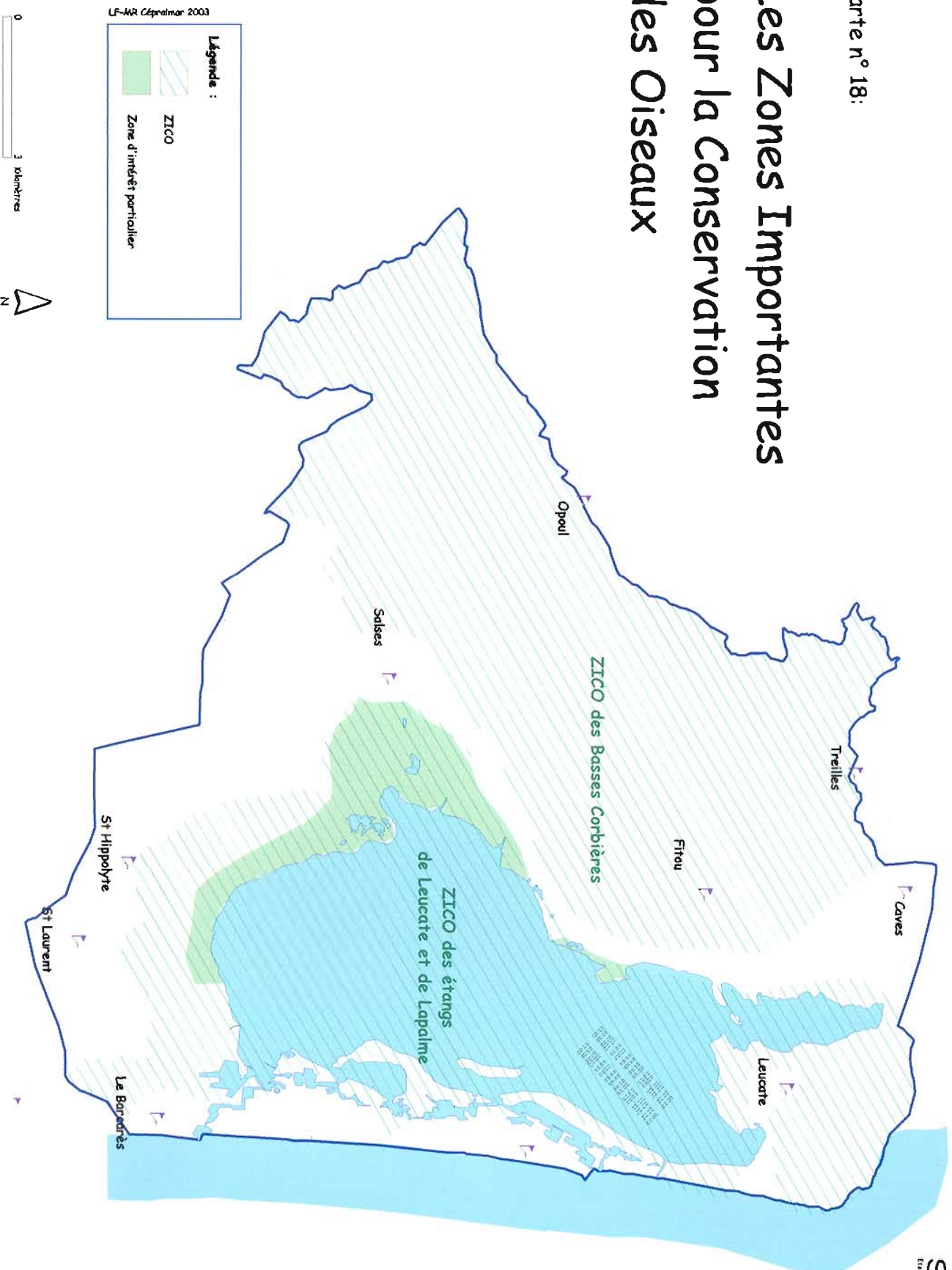


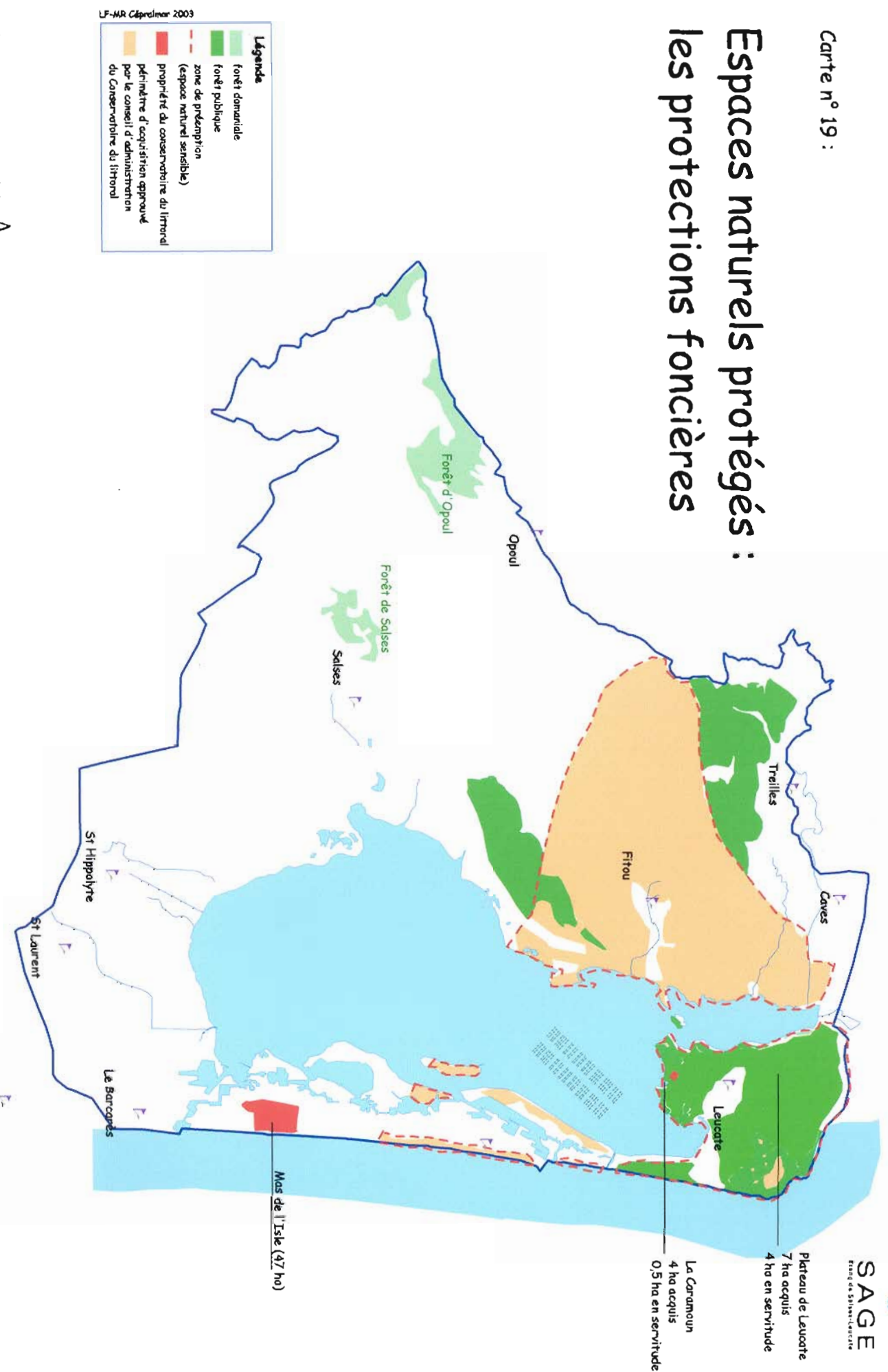
Carte n° 18:

# Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux



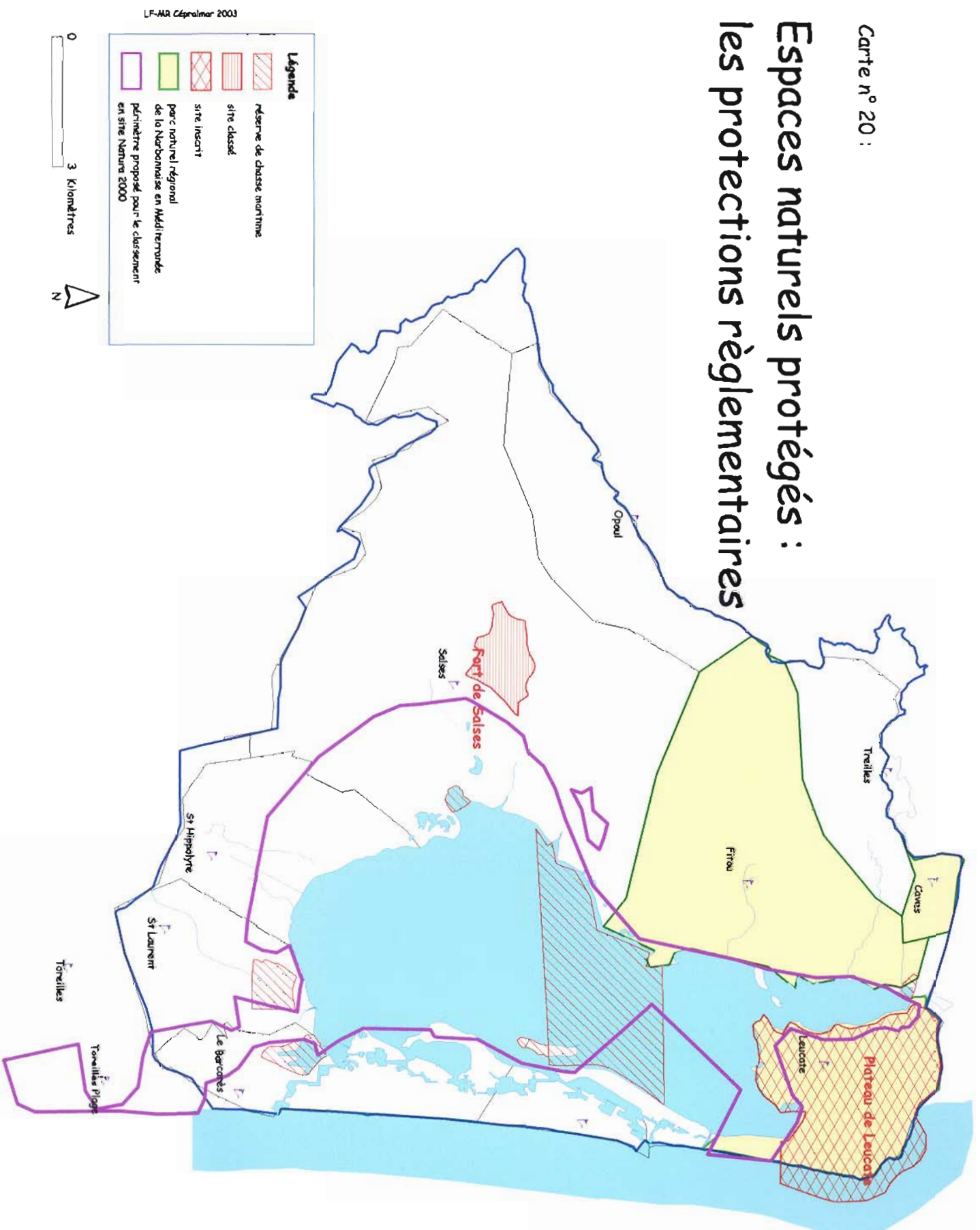
Carte n° 19 :

# Espaces naturels protégés : les protections foncières



Carte n° 20 :

# Espaces naturels protégés : les protections réglementaires

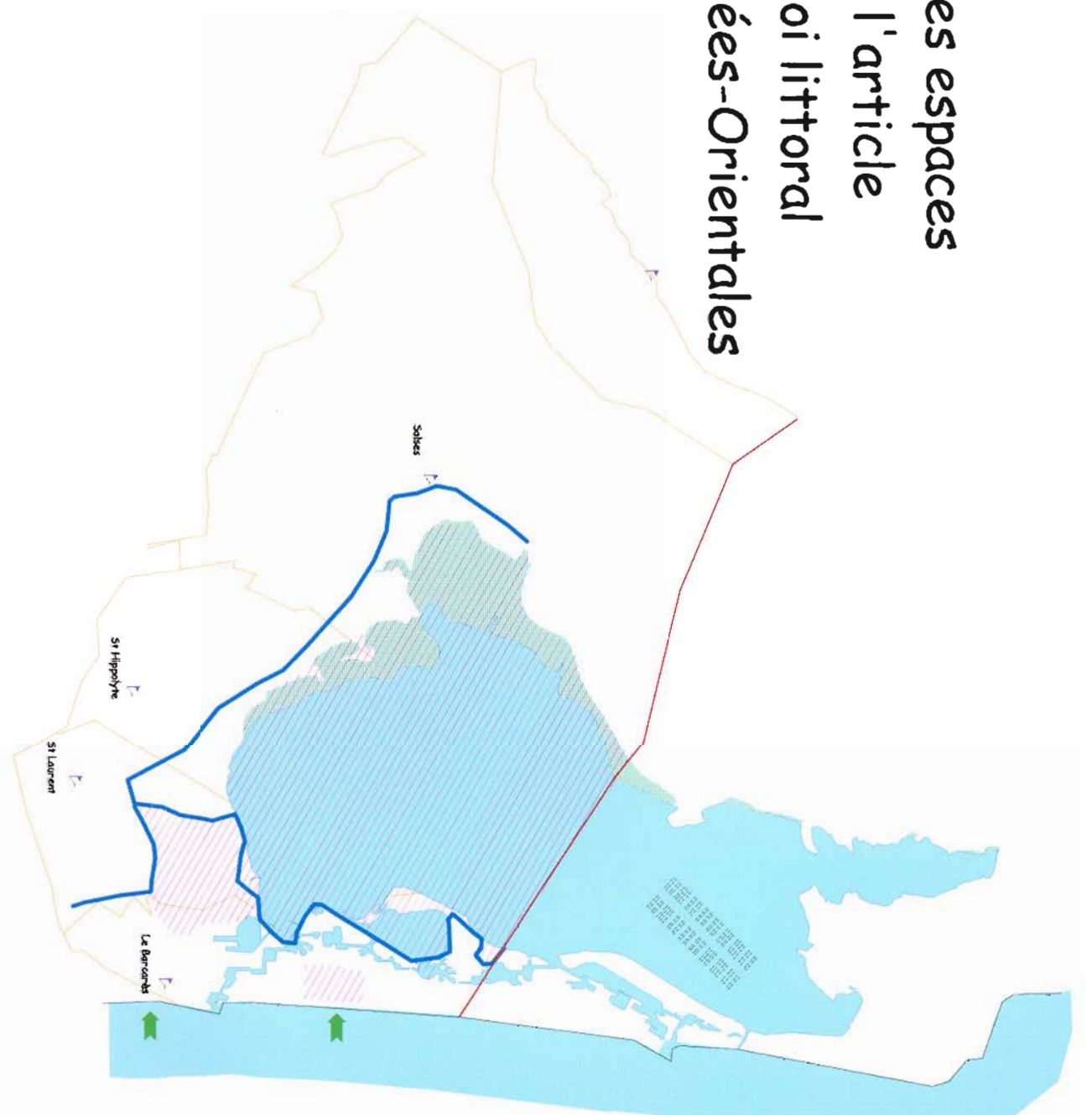
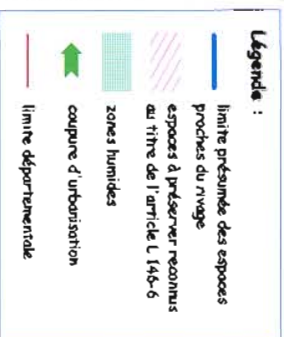




Carte n° 21 :

# Délimitation des espaces concernés par l'article L 146-6 de la loi littoral dans les Pyrénées-Orientales

LF-MR Cépralmar 2003

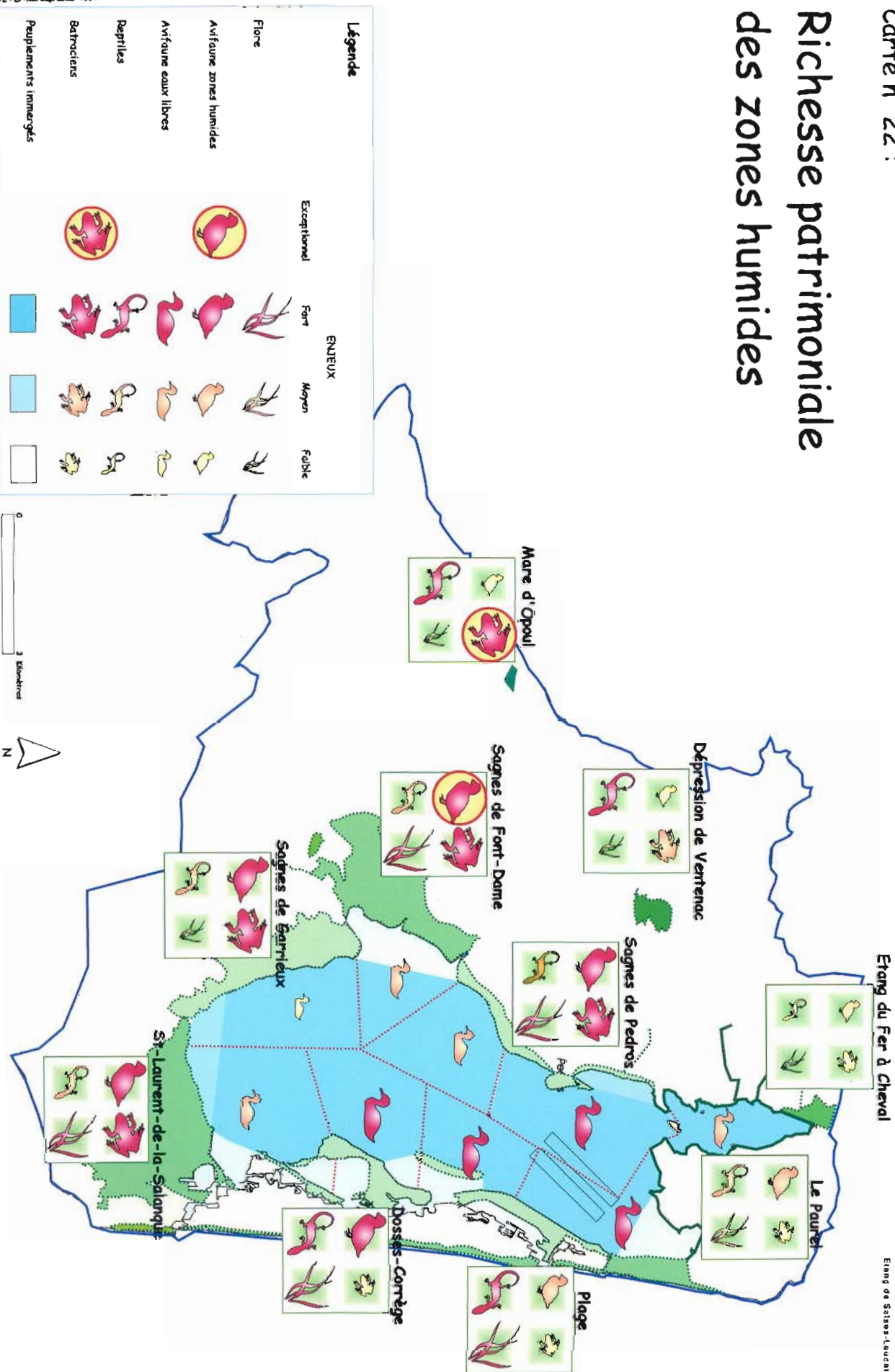




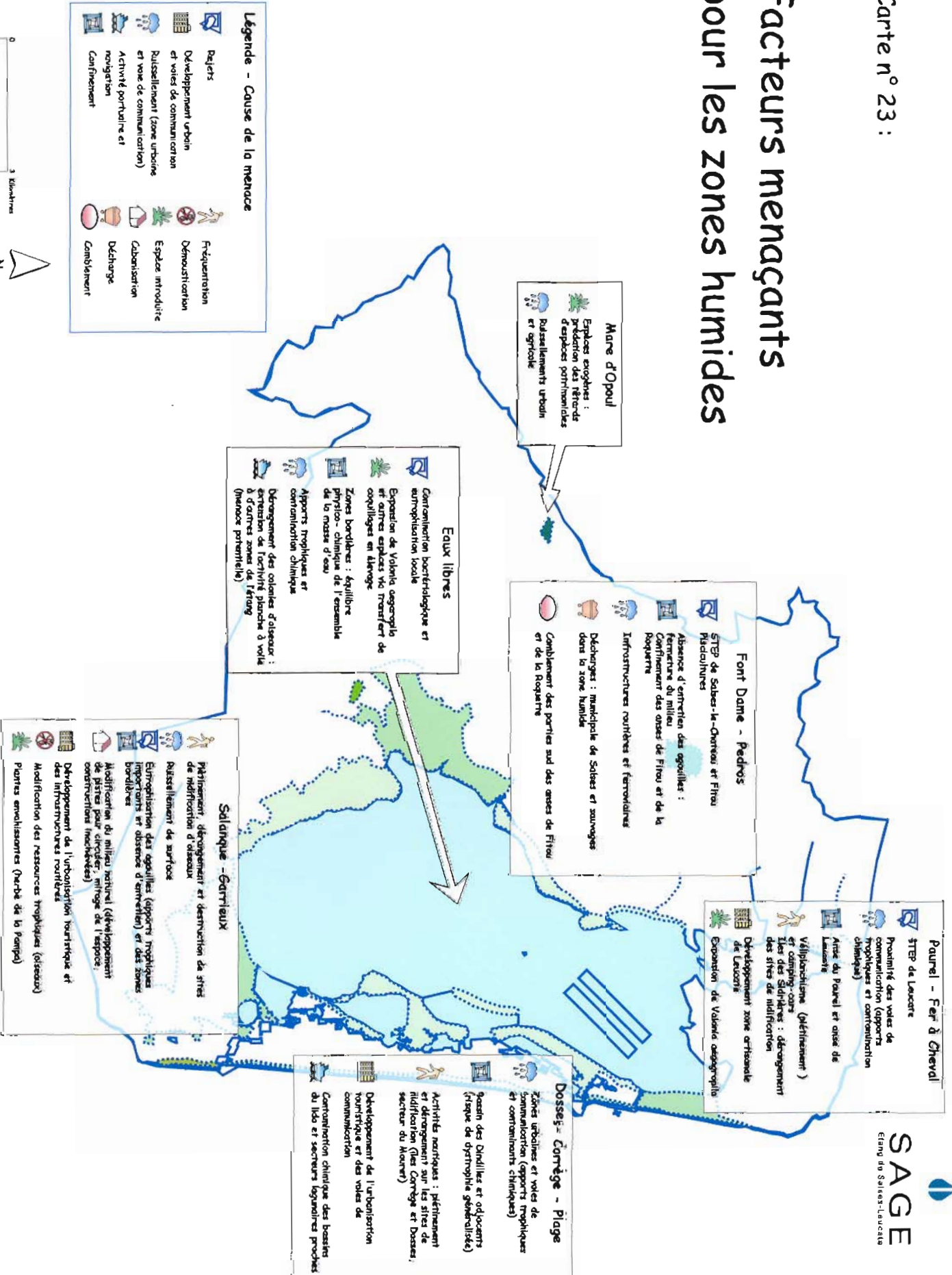
**SAGE**  
Eau de Saint-Lauden

Carte n° 22 :

# Richesse patrimoniale des zones humides



TL - LF-NR C4pralmar 2003

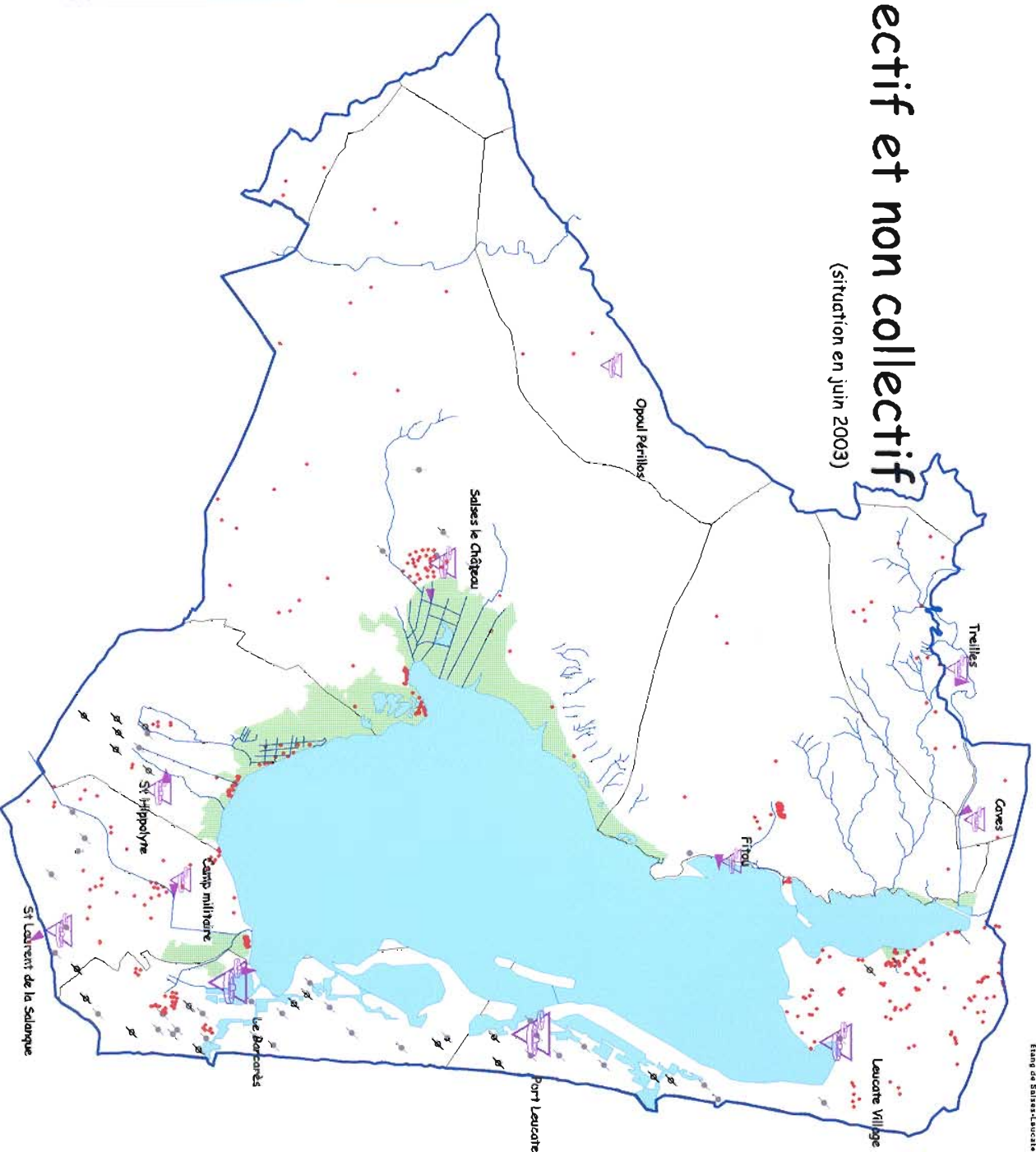




Carte n° 24 :

# Assainissement collectif et non collectif

(situation en juin 2003)



LF-MR Cépralmar 2003

## Légende :

- habitations non raccordées aux réseaux d'assainissement
- Stations d'épuration avec mise en décharge des boues
  - < 2 000 EH
  - 2 000 - 10 000 EH
  - 10 000 - 30 000 EH
  - > 30 000 EH
- ▲ localisation du point de rejet
- Portes de relevage
  - Ø non relevé
  - Ø privé
  - Ø public
  - Ø trop plein

Source : GNEA environnement

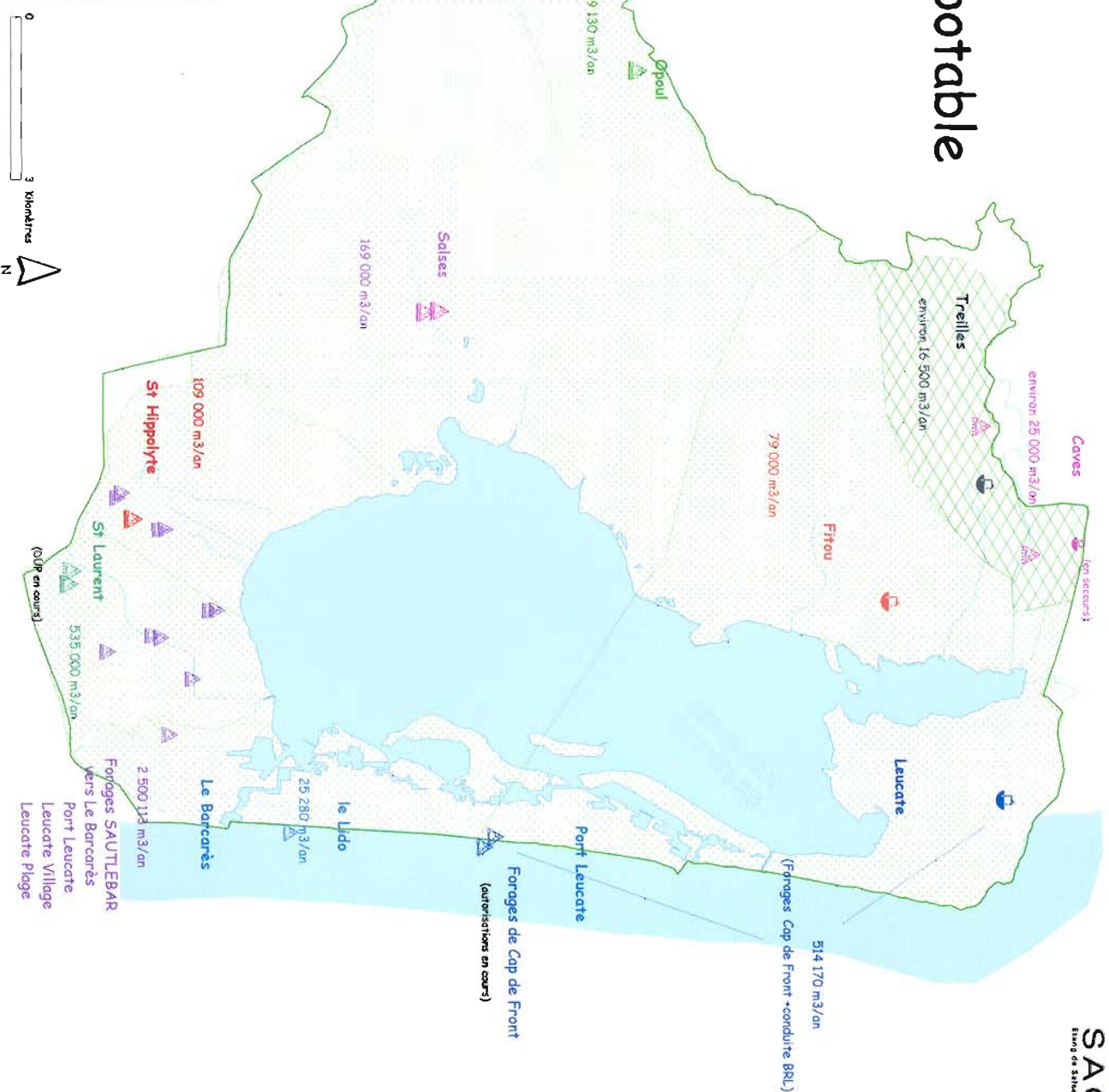
0 3 Kilomètres



Carte n° 25 :

# Alimentation en eau potable

Légende	
	Gestionnaire de l'AEP
	Régie communale
	Gestion privée
	Type de ressource
	captage AEP
	périphérie de protection et DUP : ouïou ou en cours
	recoupement ou Réseau Liéroul Audois
	Situation réglementaire du captage
	périphérie de protection sous DUP
	périphérie de protection et DUP
	en m3 : volumes annuels pompés





Carte n° 26 :

# Alimentation en eau potable des communes audoises : Schéma des canalisations

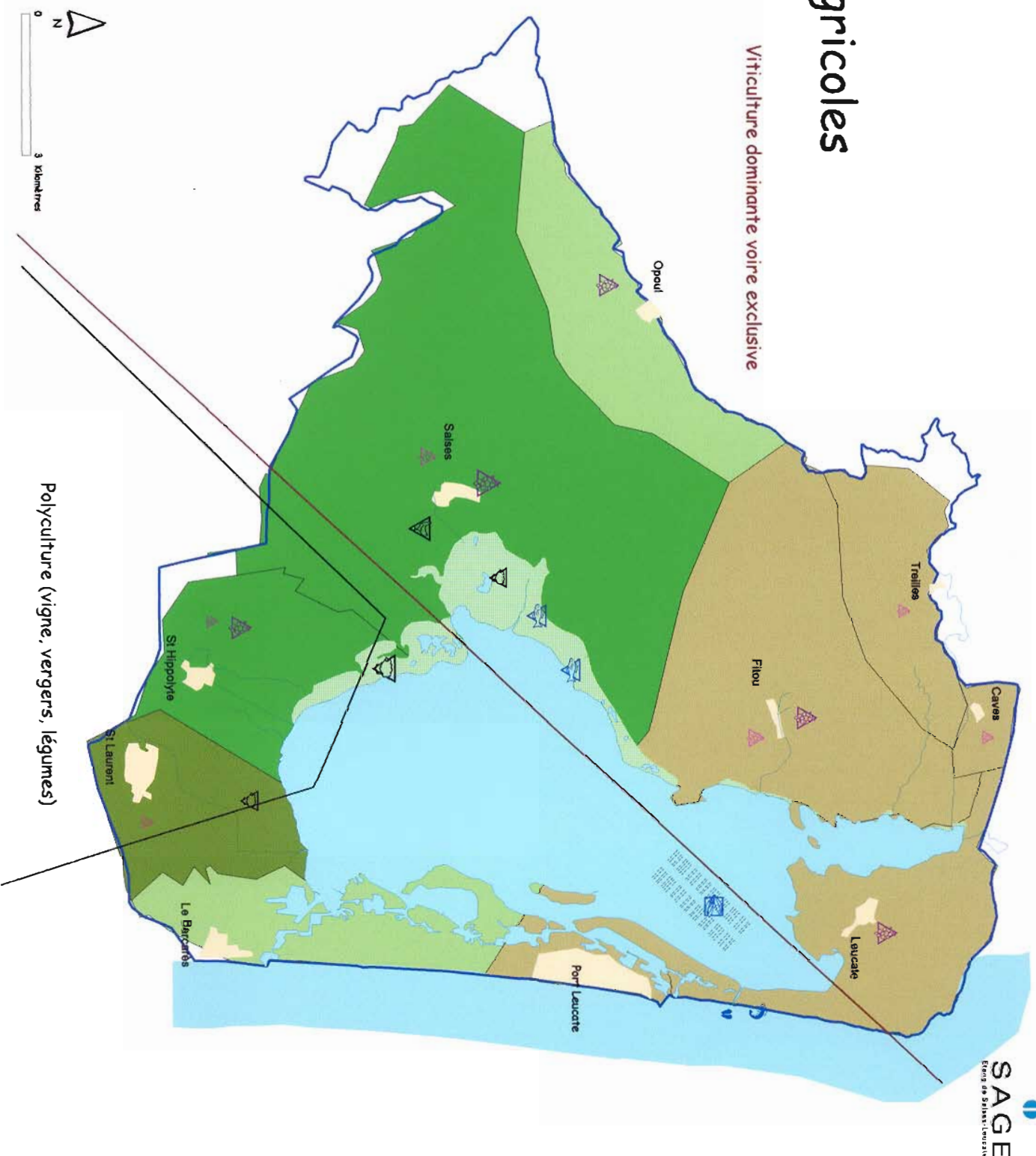
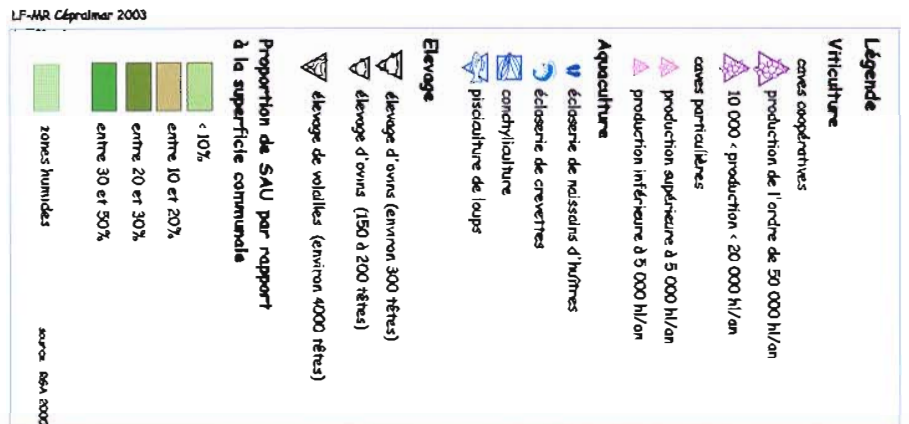


LF-MR Céronmar 2003

Carte n° 27 :

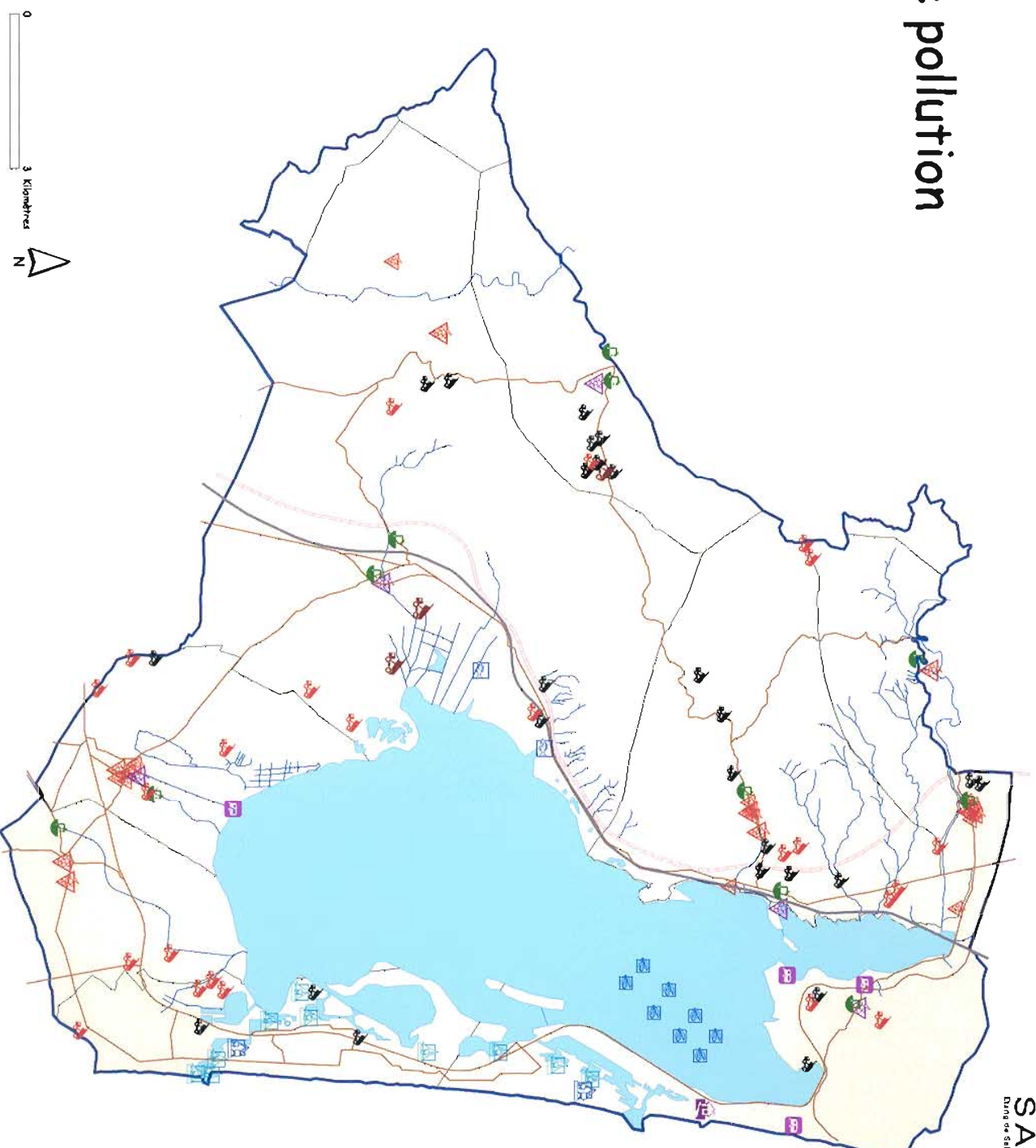
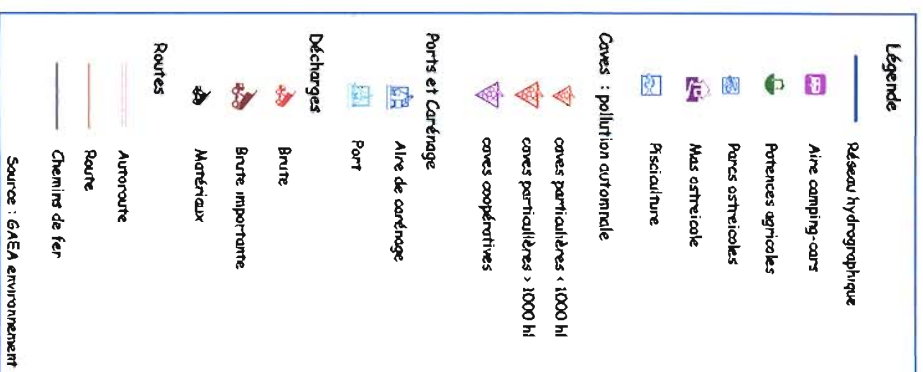
# Les activités agricoles

Viticulture dominante voire exclusive



Polyculture (vigne, vergers, légumes)

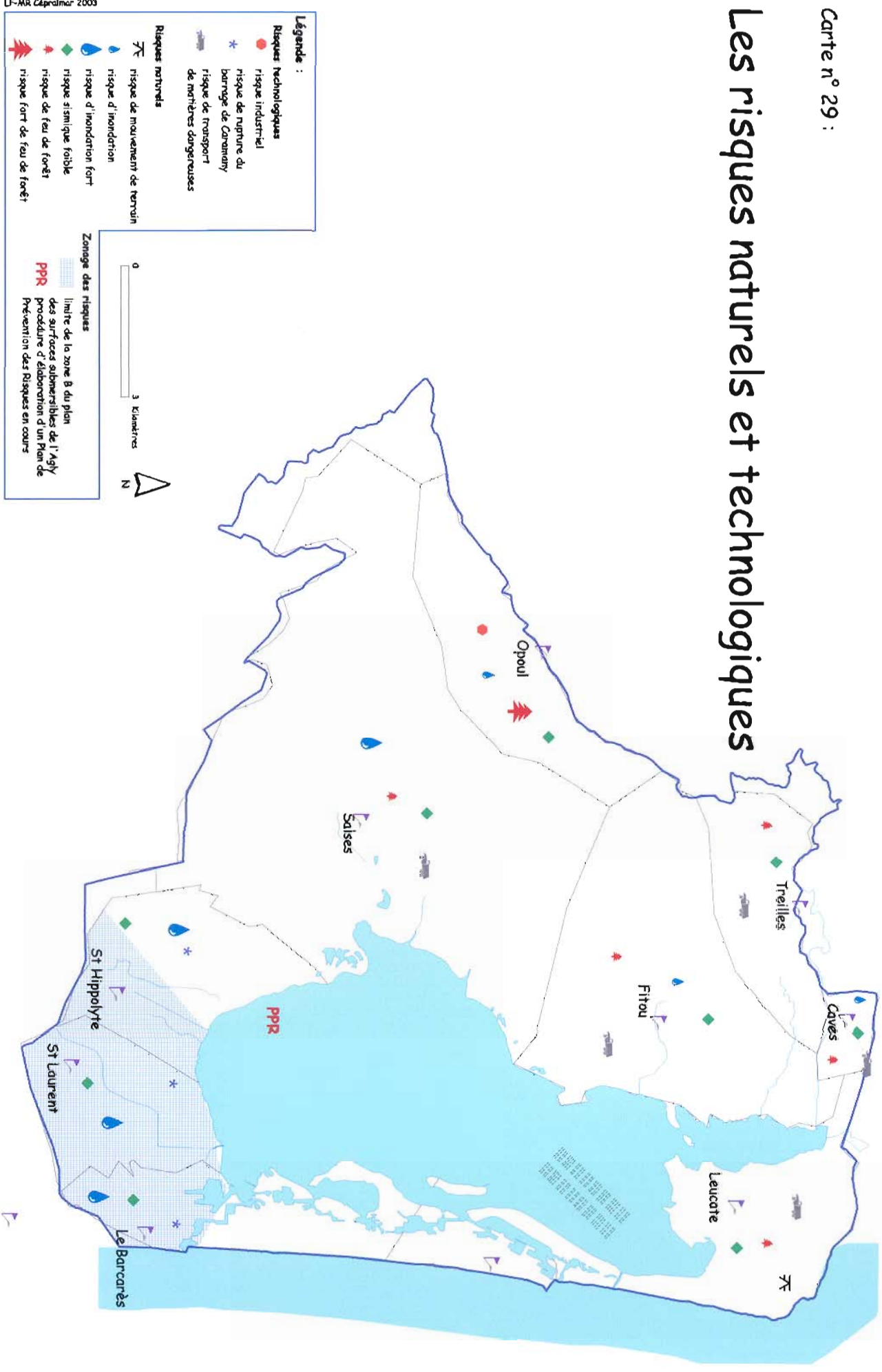
# Les sources de pollution





Carte n° 29 :

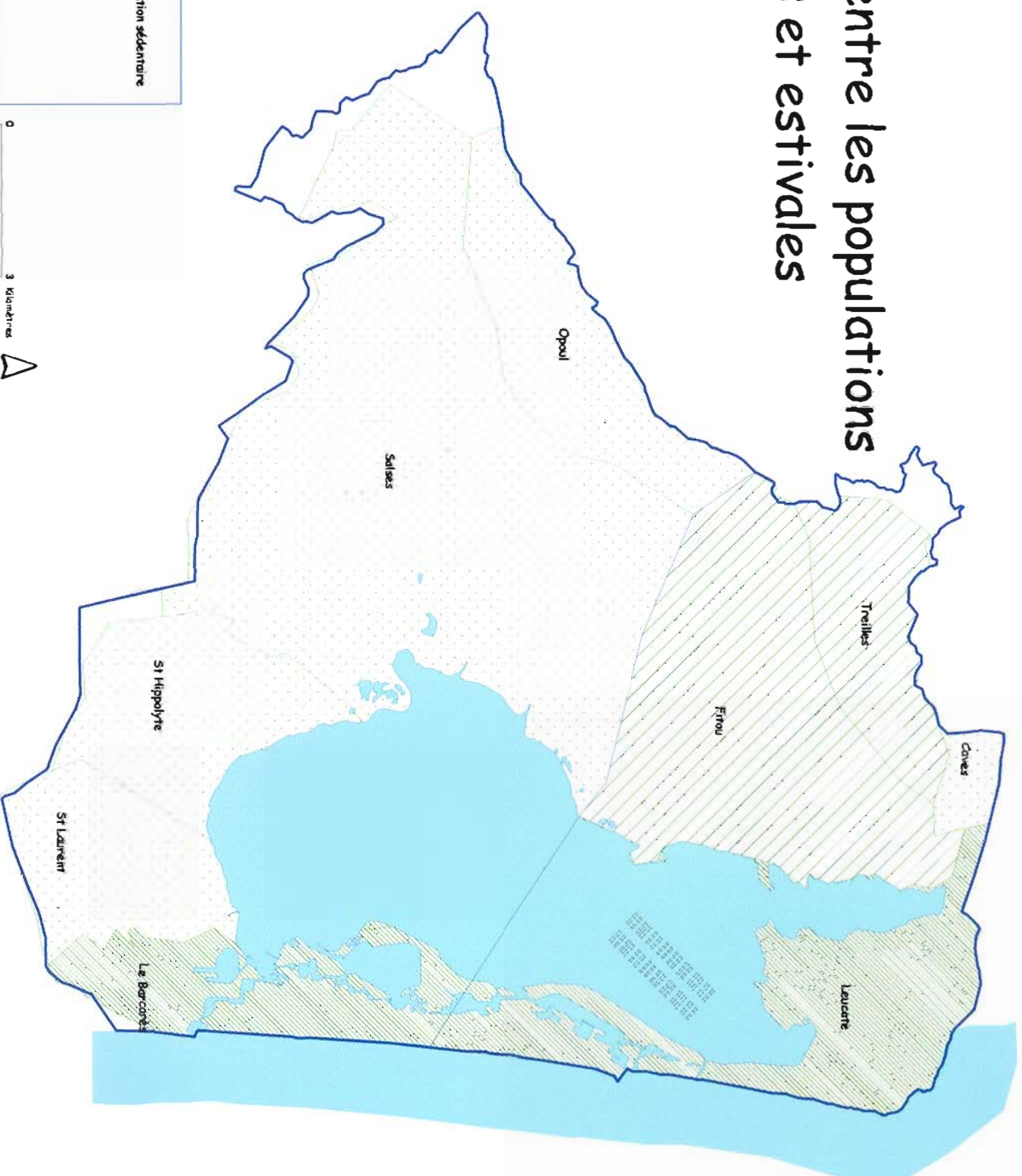
# Les risques naturels et technologiques



Carte n° 30 :

# Variations entre les populations sédentaires et estivales

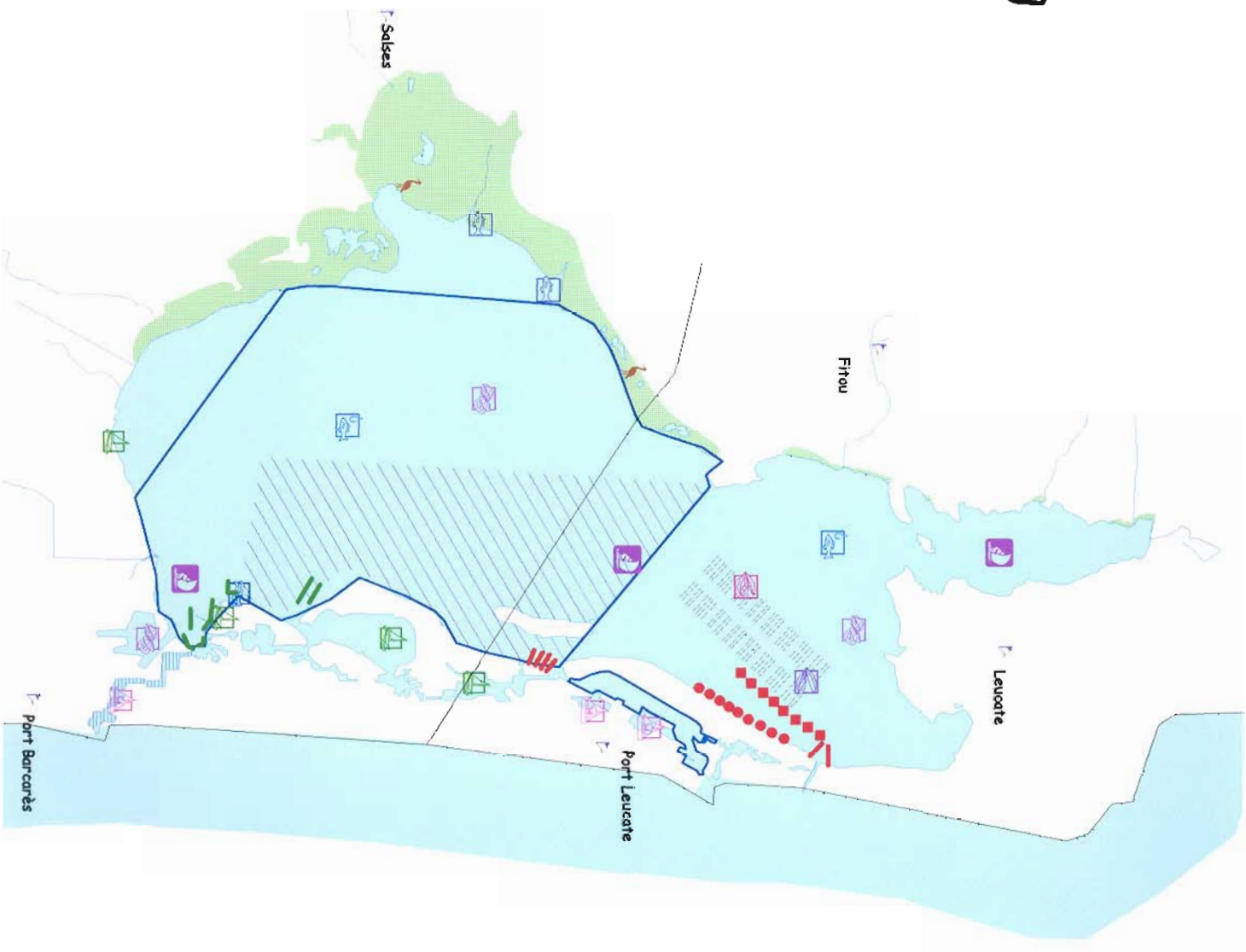
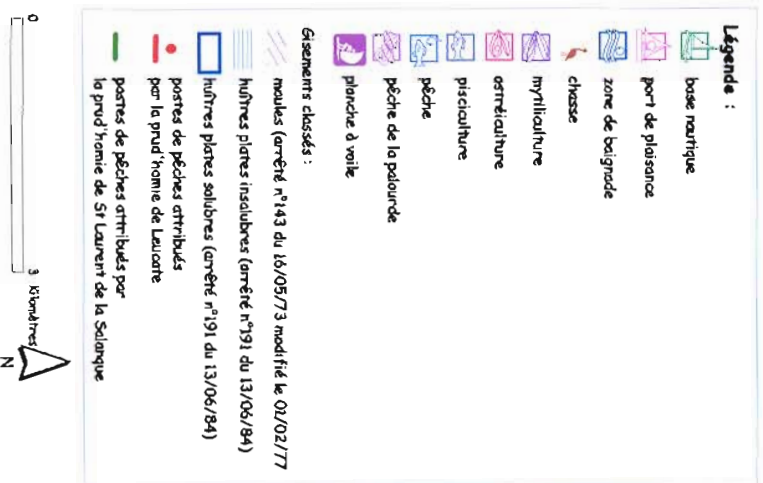
LF-MR Céralmar 2003



Carte n° 31 :

# Activités liées à l'étang

LF-MR Cépai/mar 2003

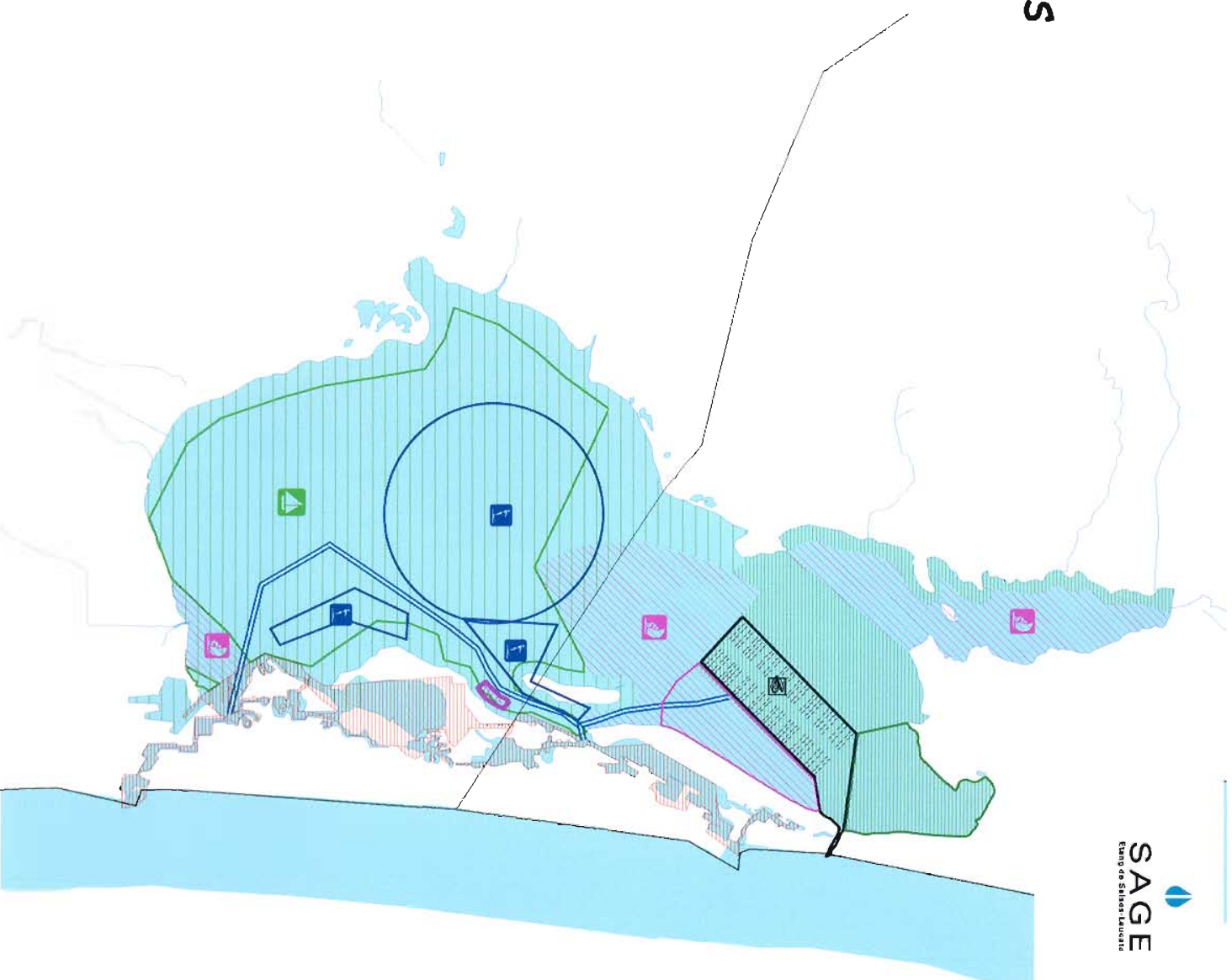
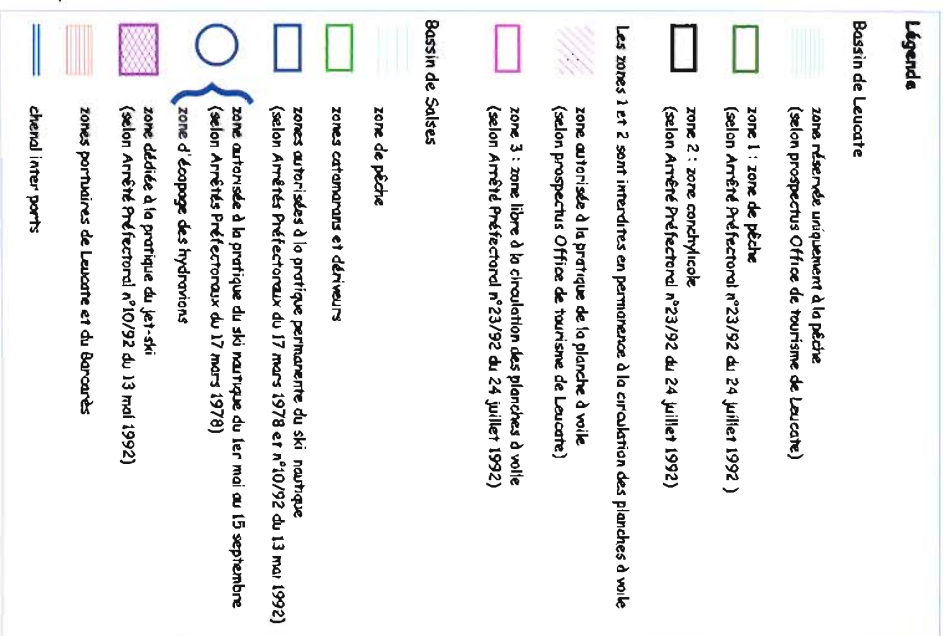




Carte n° 32 :

# Répartition des différentes activités sur l'étang

LF-MR Cédral/mar 2003



# Diagnostic

## Diagnostic global

- ◆ Des milieux riches et variés
- ◆ Des activités nombreuses liées à la qualité du milieu
- ◆ Des milieux aquatiques subissant l'influence des activités
- ◆ Une absence de gestion globale mais des actions communes engagées dans le cadre du Contrat d'étang

## Corbières maritimes

- zone de collines (jusqu'à 300 m d'altitude), de garrigues et de forêts
- urbanisation peu développée, limitée aux villages
- principale activité économique : viticulture
- faible densité de population
- zone karstique
- Atouts**
  - forte valeur écologique des garrigues
  - présence de zones humides à forte valeur écologique
  - peu de risques de pollution, sur cette zone, des eaux souterraines
  - importantes surfaces classées ZNIEFF et ZICO
- Contraintes**
  - concentration des grandes voies de communication (A9, RN8, voie ferrée, projet de ligne TGV)
  - risques de pollution des eaux souterraines provenant de l'extérieur de cette zone

## Plateau de Leucate

- plateau calcaire karstique
- urbanisation concentrée autour du village de Leucate
- végétation essentiellement composée de garrigues
- principale activité économique : viticulture
- Atouts**
  - fait partie du périmètre du projet de Parc Naturel Régional de la Narbonne en Méditerranée
  - qualité paysagère : amandiers, murs de pierre sèche
- Contraintes**
  - fréquentation massive de camping-cars, occupation "sauvage" des berges de l'étang
  - cobonstruction développée

## Zones humides périphériques

- pas d'urbanisation
- activités économiques : élevages ovins et coupe de la sagne, aquaculture
- végétation : sagres, sarrasins, prés salés
- Atouts**
  - valeur patrimoniale forte (faune, flore, ressource en eau)
  - qualité paysagère
- Contraintes**
  - cobonstruction
  - fréquentation en augmentation
  - possibilités de développement d'un tourisme de découverte des espaces naturels

## Etang

- Activités principales : pêche, conchyliculture, sports nautiques
- Atouts**
  - milieu de bonne qualité générale avec une forte diversité spécifique
  - mise en œuvre d'un contrat d'étang depuis le 28/12/98
- Contraintes**
  - problème du respect des normes de qualité des eaux conchylicoles (phytoplancton toxique, pollution microbiologique)
  - pression démographique sur les bords

## Cordon littoral Leucate Le Barcarès

- urbanisation dense
- faible surface couverte par des terrains naturels
- terrains de nature sabieuse
- activités principales : tourisme, pêche, conchyliculture et aquaculture nouvelle à Leucate
- Atouts**
  - fort intérêt économique
- Contraintes**
  - importantes variations de population en été
  - forte pression touristique
  - érosion des plages
  - milieu très artificialisé

## Salanque lacustre

- urbanisation moyenne (proximité de Perpignan), localisée autour des villages
- végétation rase (sarrasins, prés)
- terrains de nature alluvionnaire
- principale activité économique : agriculture (vergers, maraîchage)
- Atouts**
  - possibilités de développement d'un tourisme de découverte des espaces naturels
  - eaux souterraines facilement accessibles
- Contraintes**
  - urbanisation qui devrait augmenter du fait de la proximité de Perpignan
  - risques d'inondations (étrang, Agly, barrage de Caronmory)
  - progression du biseau salé dans le marais alluvionnaire, risque d'extension dans les nappes pliocènes (problème des forages anciens ou abandonnés)

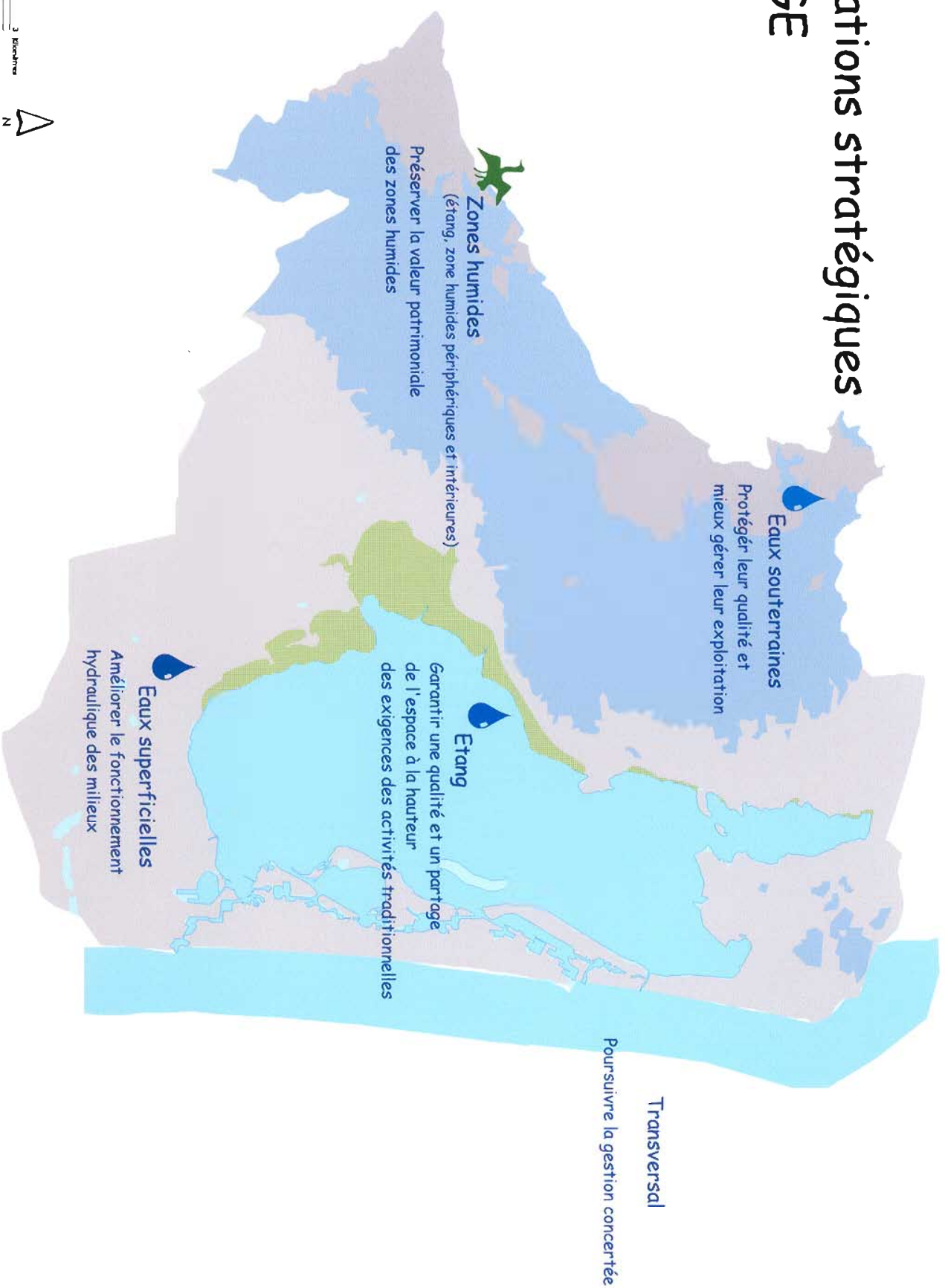
### Légende

- diagnostic lié au milieu
- diagnostic lié aux activités
- diagnostic lié à l'incidence des activités sur le milieu
- diagnostic lié à la gestion globale
- autre diagnostic



Carte n° 34 :

# Orientations stratégiques du SAGE



0 3 Kilomètres





# Garantir une qualité de l'étang et un partage de l'espace à la hauteur des exigences des activités traditionnelles

## I.1 Réduire les apports domestiques

### Préconisations

#### Systèmes d'assainissement collectifs :

Le SAGE préconise :

- l'équipement en systèmes de traitement tertiaire
- le respect des valeurs de référence en bactériologie
- le suivi des paramètres microbiologiques dans les rejets des stations
- l'équipement en systèmes de traitement d'azote et de phosphore (si risque d'eutrophisation avéré)
- l'équipement de toutes les stations en détecteurs d'événements

#### Systèmes d'assainissement autonome :

Le SAGE préconise :

- l'anticipation d'un an de la compétence communale de police sur l'assainissement autonome (31/12/2004)

#### Assainissement :

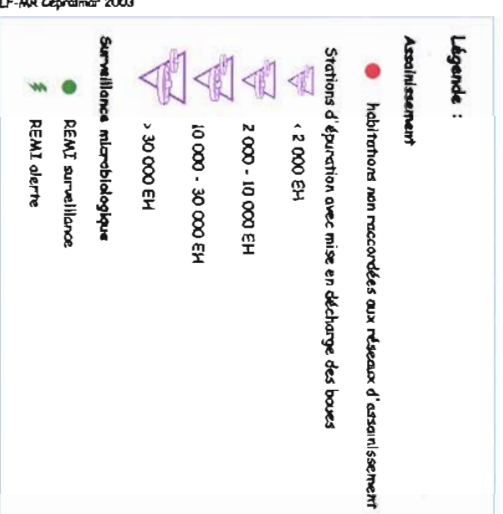
Le SAGE préconise :

- la réalisation d'un schéma directeur d'assainissement

#### Information :

Le SAGE préconise :

- la communication des résultats de l'auto-surveillance des stations d'épuration à la structure de gestion
- la communication des événements détectés sur les stations d'épuration à la structure de gestion
- la communication des résultats du REMI aux conchyliculteurs, pêcheurs et à la structure de gestion



Carte n° 36 :

## Garantir une qualité de l'étang et un partage de l'espace à la hauteur des exigences des activités traditionnelles

### I.1 Réduire les apports diffus

#### Préconisations

##### Utilisateurs non agricoles

(Communes, SNCF, Sociétés d'autoroute, particuliers, ...)

Le SAGE préconise :

- la sensibilisation au respect des Bonnes Pratiques Agricoles lors de l'application de produits phytosanitaires
- la réalisation par les collectivités de schémas directeurs des eaux pluviales

##### Profession agricole

Le SAGE préconise :

- la mise en conformité les rejets de serres
- le respect des Bonnes Pratiques Agricoles lors de l'application de produits phytosanitaires
- la pérennisation de la récupération des emballages vides de produits phytosanitaires
- la sécurisation des aires de remplissage des cuves



Carte n° 37 :

# Garantir une qualité de l'étang et un partage de l'espace à la hauteur des exigences des activités traditionnelles

## I.3 Gérer les usages sur l'étang

### Préconisations

#### Information

- Le SAGE préconise :
- la communication du zonage de l'étang et du littoral à tous les usagers
  - la signalisation des emplacements des filets de pêche en baillant les piquets

#### Amélioration de la sécurité des usagers :

- Le SAGE préconise :
- l'enlèvement des piquets de pêche abandonnés

#### Zonage des usages :

- Le SAGE préconise :
- le déplacement en mer de l'activité de jet-ski
  - la réduction d'un arrêté préfectoral reprenant
  - le zonage suivant sur le plan d'eau de l'étang :

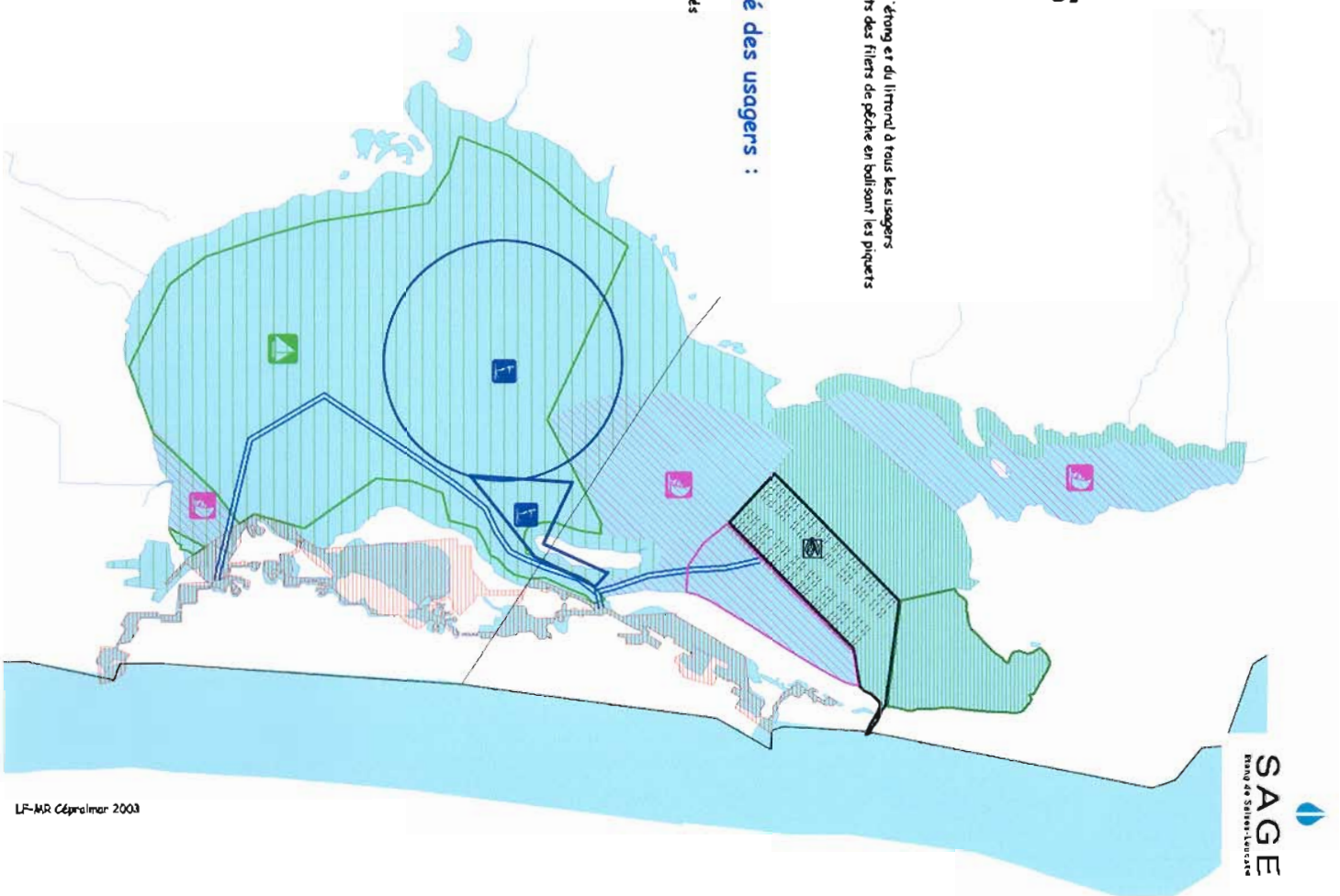
##### Bassin de Leucate

- zone réservée uniquement à la pêche
- zone 1 : zone de pêche
- zone 2 : zone conchylicole
- zone autorisée à la pratique de la planche à voile
- zone 3 : zone libre à la circulation des planches à voile

##### Bassin de Sallèles

- zone de pêche
- zone cotonnars et dérivours
- zone autorisée à la pratique permanente du ski nautique
- zone autorisée à la pratique du ski nautique du 1er mai au 15 septembre
- zone où écopage des hydronaves

0 3 Kilomètres





# Préserver la valeur patrimoniale des zones humides

## Préconisations

### II.1 Gérer les zones humides.

Le SAGE préconise :

- la réalisation d'un plan de gestion de sagnes
- la réalisation d'un plan de gestion des plages
- la limitation d'accès au îles pendant les périodes de nidification
- la prise en compte de la fragilité du milieu lors de la réalisation de sentiers de découverte
- la maîtrise de la cabanisation
- l'information du public sur le risques de la cabanisation
- la maîtrise du camping sauvage
- le respect des réserves de chasse

### II.2 Agir pour améliorer ou préserver la qualité du milieu

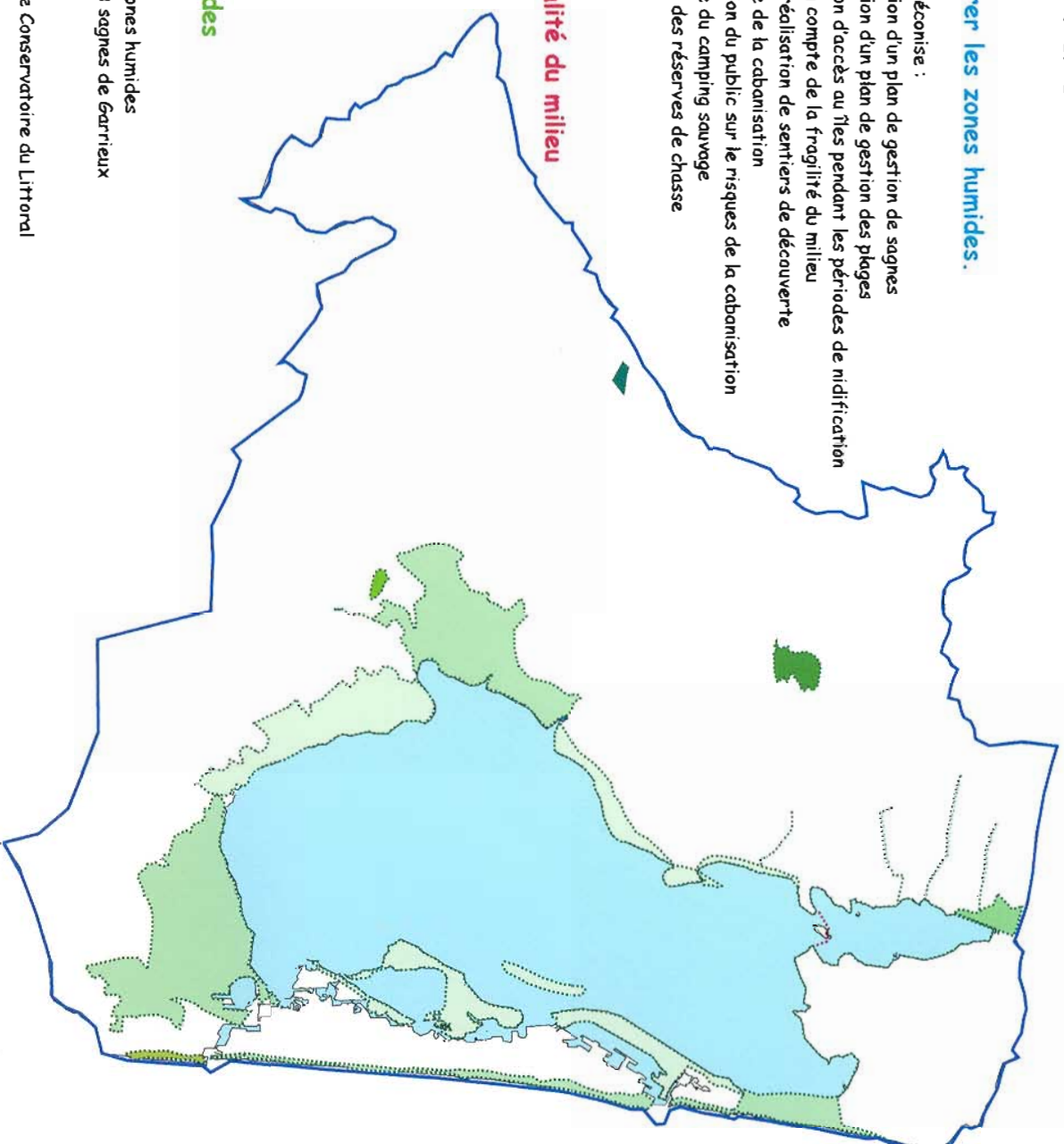
Le SAGE préconise :

- la réhabilitation de la décharge de Salses
- la lutte contre les plantes introduites ou envahissantes
- la diminution des rejets en éléments nutritifs provenant des piscicultures

### II.3 Protéger les zones humides

Le SAGE préconise :

- le maintien des surface de toutes les zones humides
- le classement en ZNIEFF de type I des sagnes de Garrieux
- la protection de la mare d'Opoul
- la protection de l'île de la Corrège
- l'acquisition de secteurs sensibles par le Conservatoire du Littoral



Carte n° 39 :

# Protéger la qualité de eaux souterraines et mieux gérer leur exploitation

## Préconisations

### III.1 Préserver la ressource en eau potable

Le SAGE préconise :

- la préservation du karst des Corbières
- la réalisation dans toutes les collectivités de schémas directeurs d'alimentation en eau potable
- la réduction du gaspillage de l'eau

### III.2 Préserver la qualité des eaux souterraines

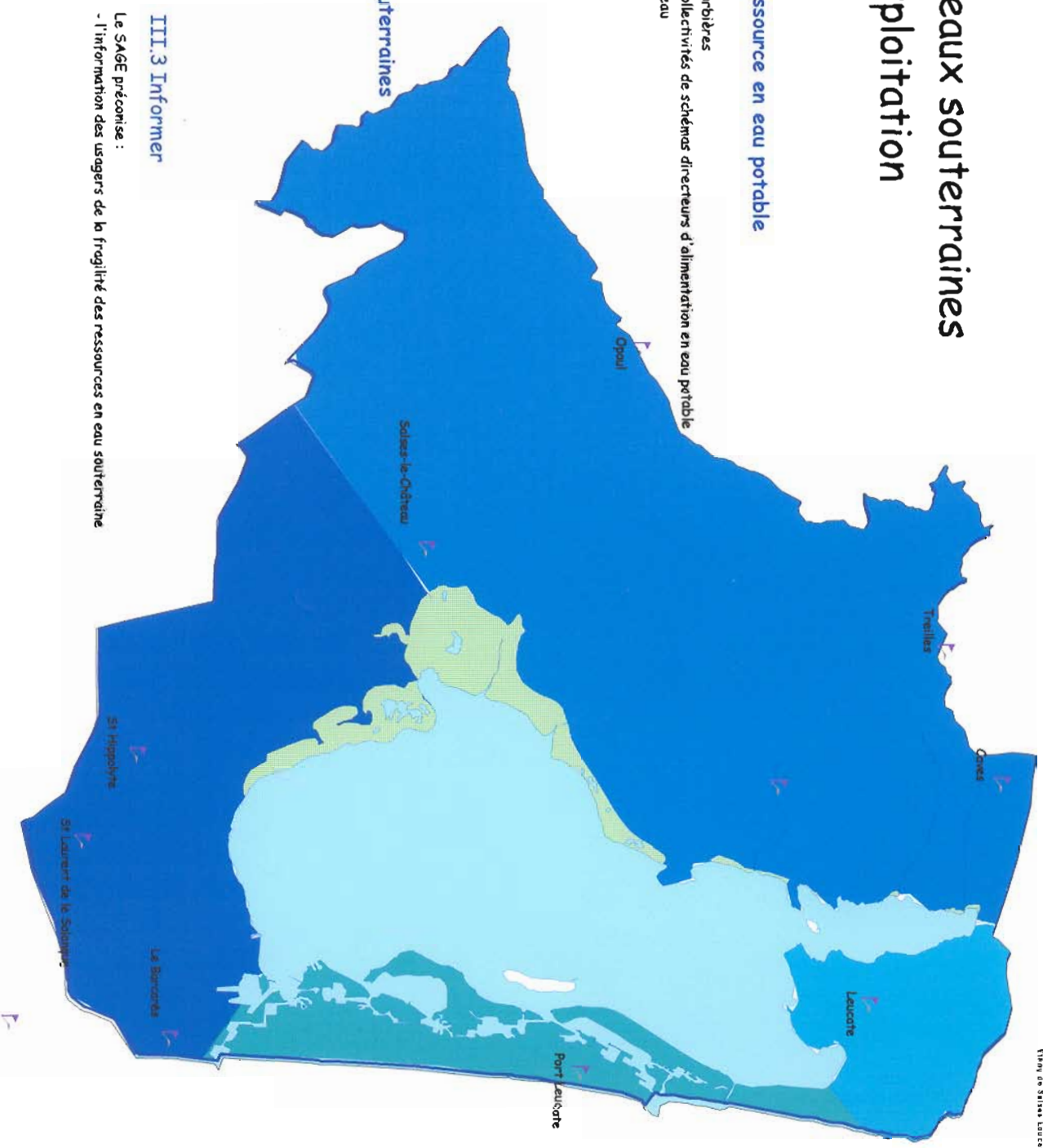
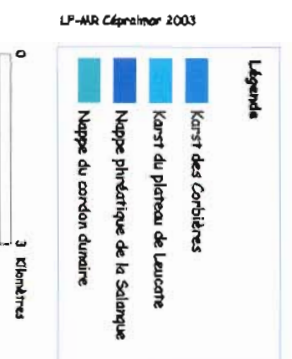
Le SAGE préconise :

- la réalisation d'un inventaire des forages abandonnés
- la réalisation d'un inventaire des forages en service

### III.3 Informer

Le SAGE préconise :

- l'information des usagers de la fragilité des ressources en eau souterraine



Carte n° 40 :

# Améliorer le fonctionnement hydraulique des milieux

## Préconisations

### IV.1 Mieux gérer les portes des graus

Le SAGE préconise :

- le maintien de la mobilité des portes sur les graus
- le lancement d'une étude préalable au réaménagement des portes
- la réalisation d'une convention de gestion des portes

### IV.2 Affiner les connaissances sur le fonctionnement des milieux

Le SAGE préconise :

- l'analyse du fonctionnement hydraulique de la plaine de la Salanque
- l'analyse du fonctionnement hydraulique des ruisseaux des Corbières maritimes





Carte n°1 :

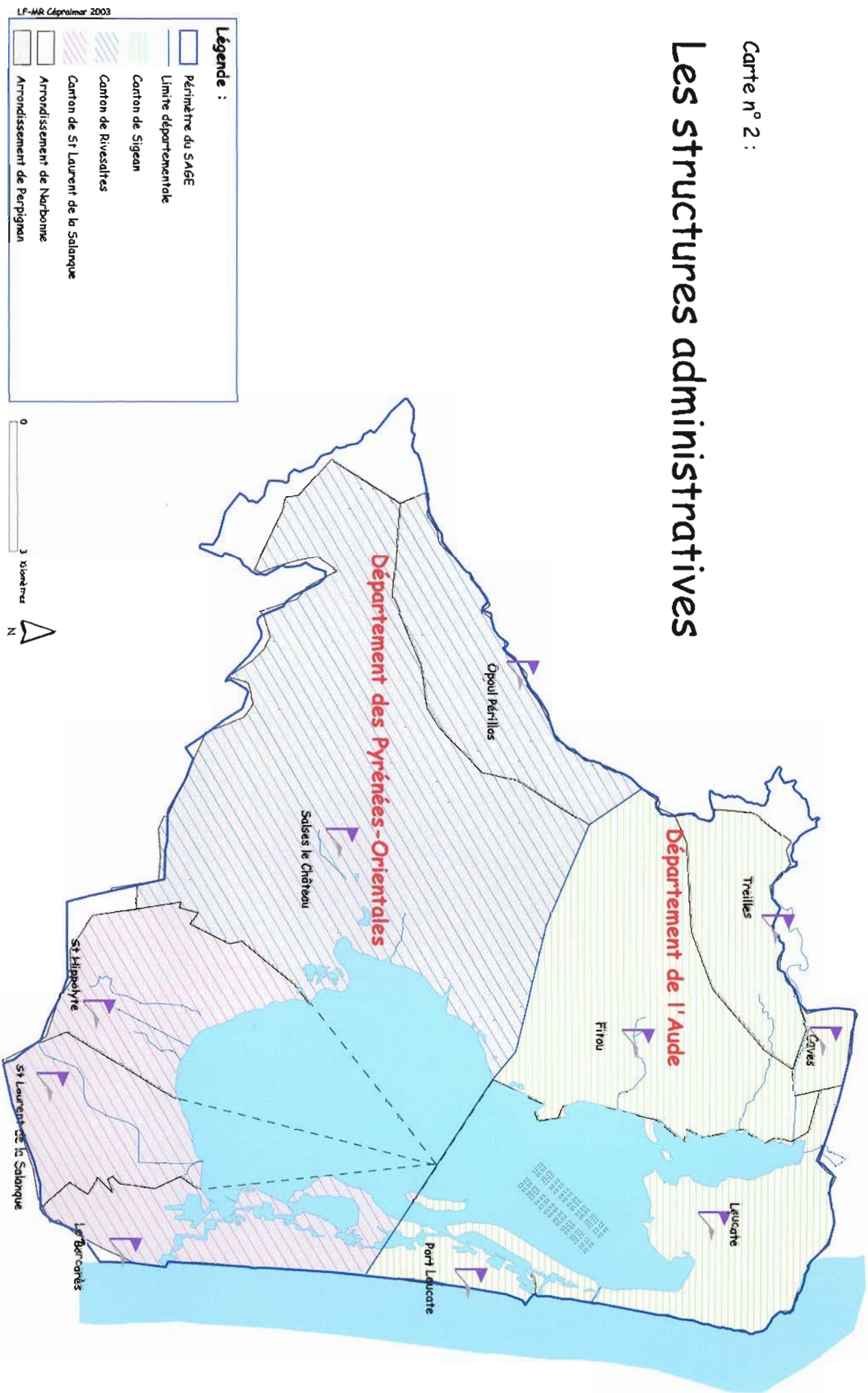
# Localisation de l'étang de Salses Leucate et périmètre du SAGE





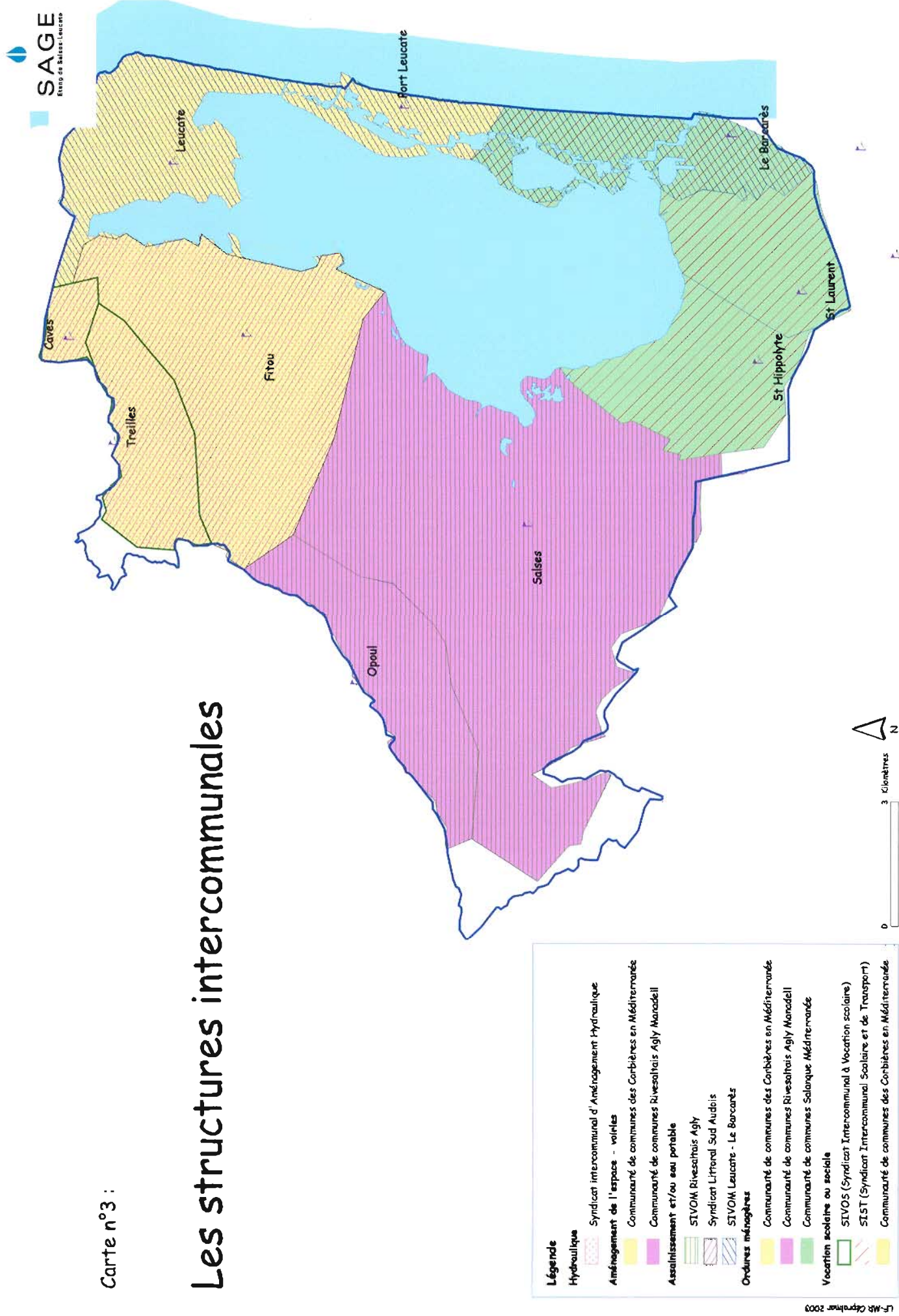
Carte n° 2 :

# Les structures administratives



Carte n°3 :

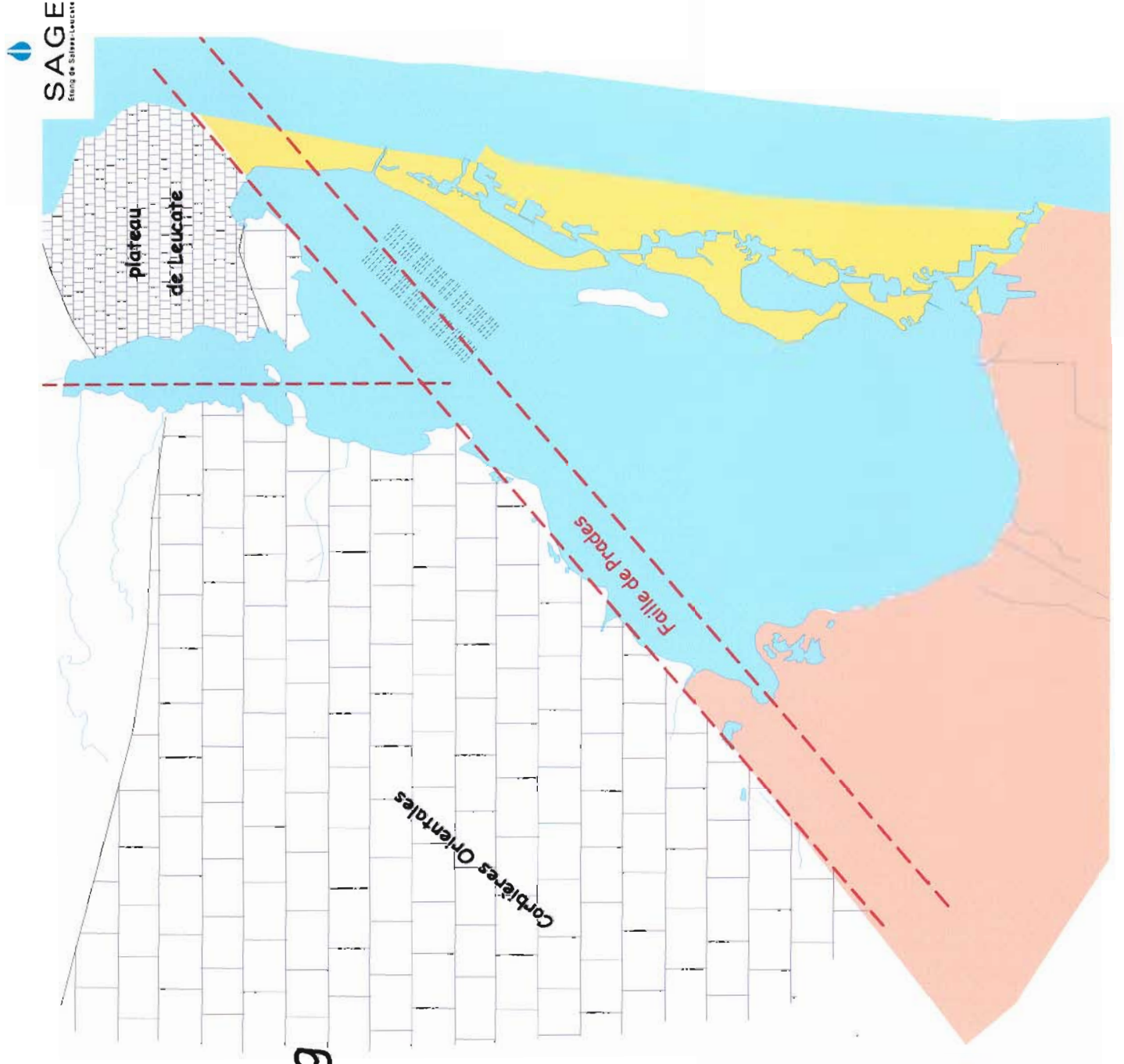
# Les structures intercommunales





Carte n° 4 :

# Géologie simplifiée du pourtour de l'étang

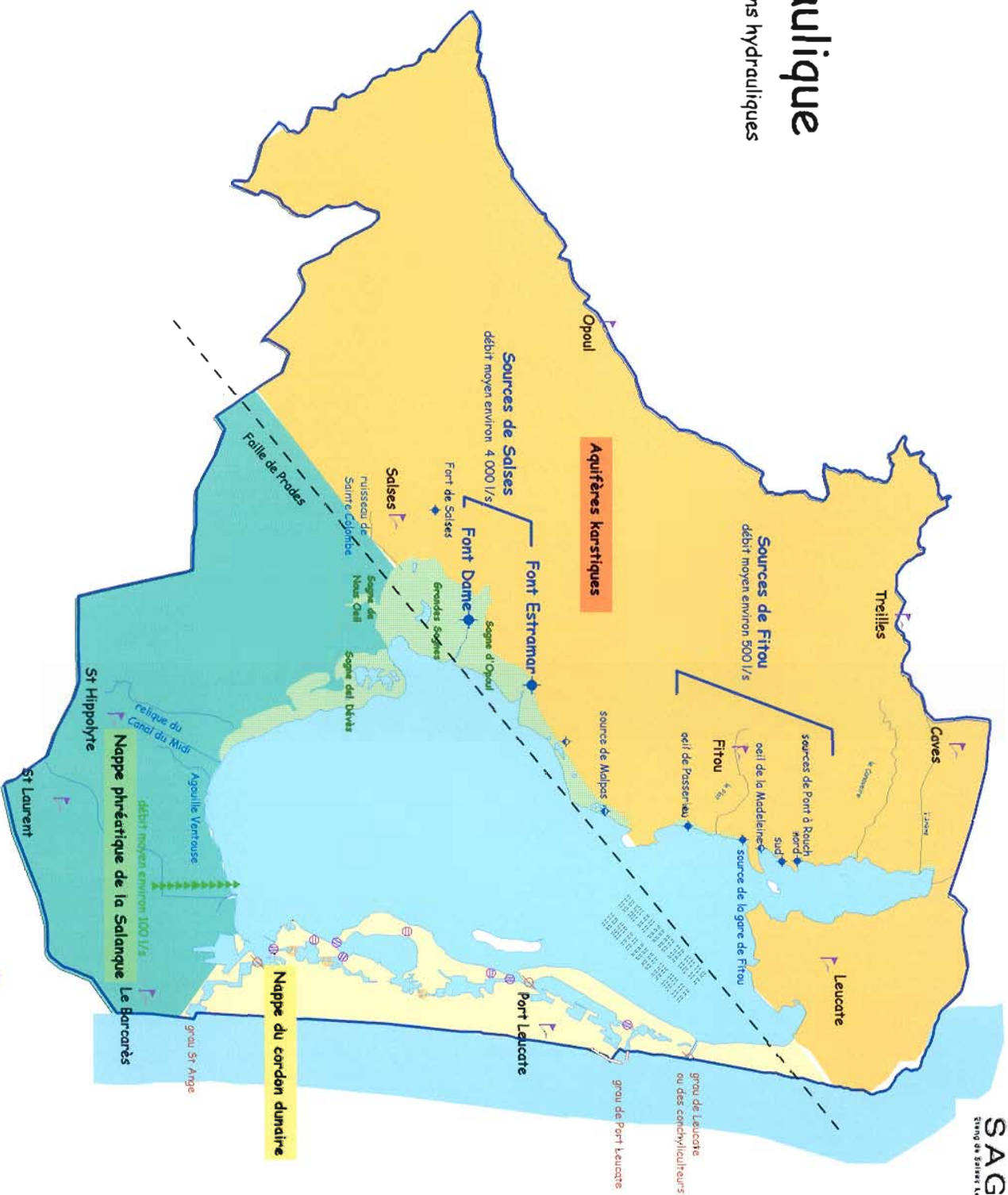
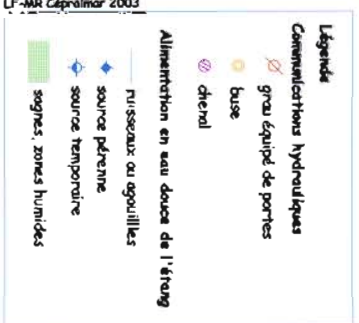


Carte n° 5:

# Contexte hydraulique

alimentation en eau et communications hydrauliques

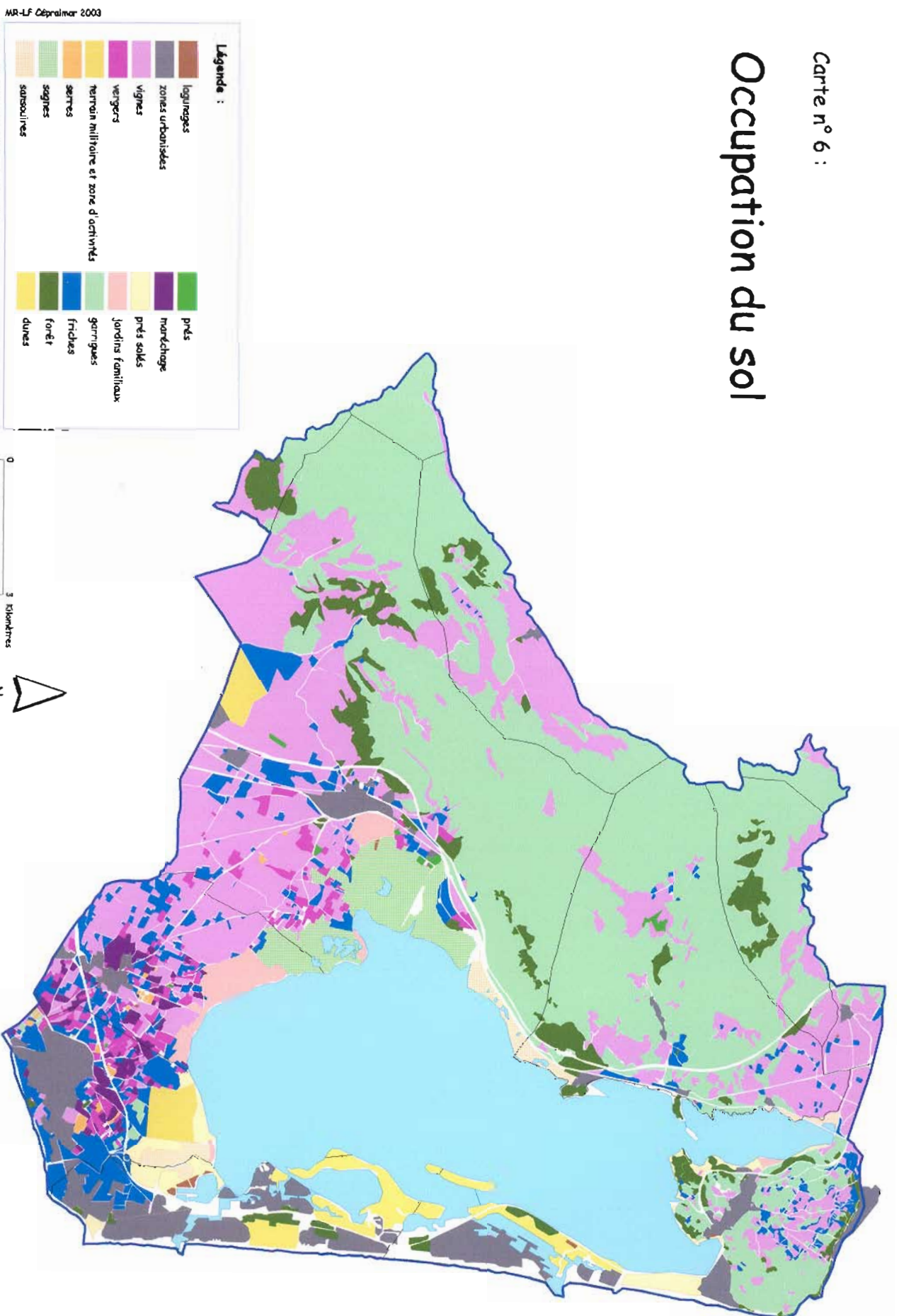
LF-4AR Cèprelmar 2003





Carte n° 6 :

# Occupation du sol



Source : "Inventaire des sources de pollutions sur le périmètre du SAGE de l'étang de Saint-Laud" - SAGE Environnement - 2000



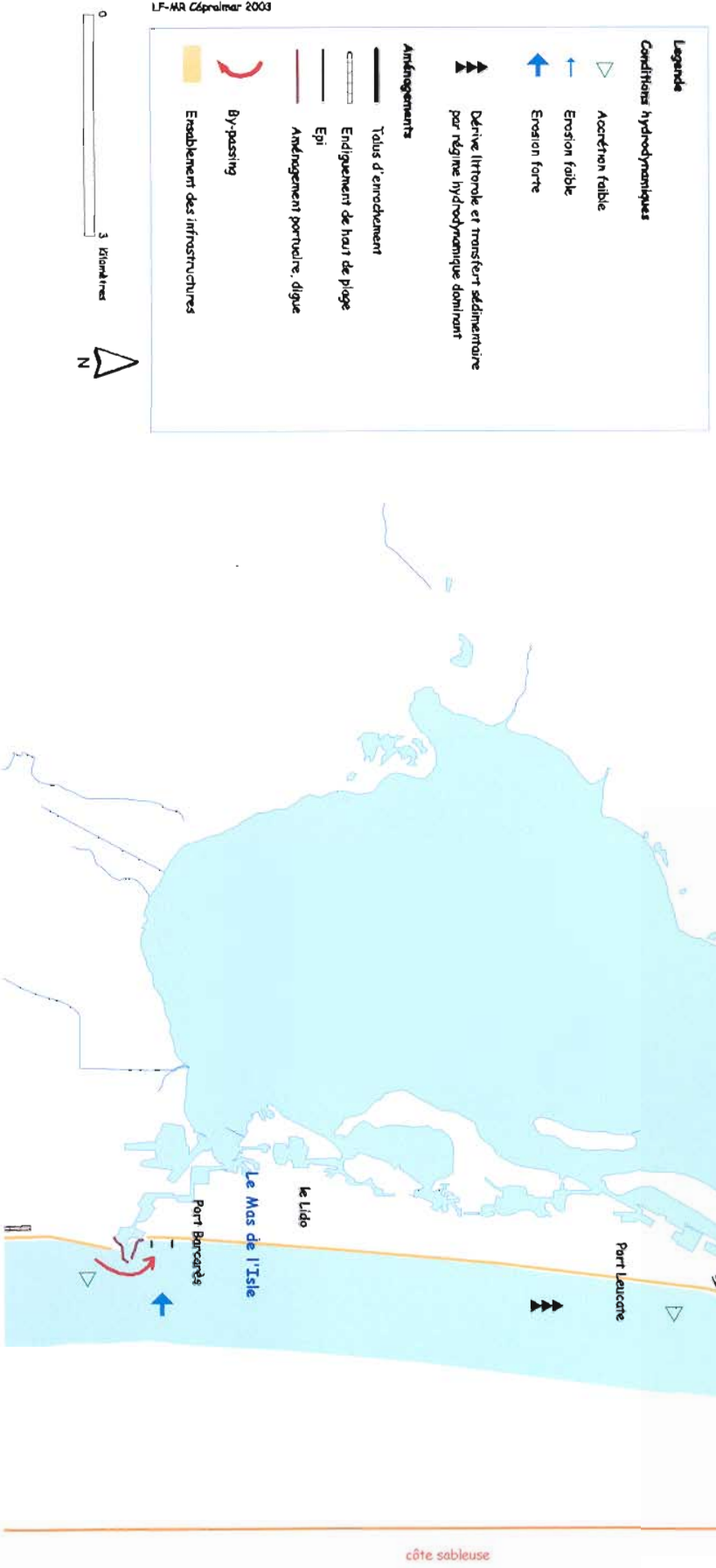
Carte n° 7 :

# Principales infrastructures et projets



Carte n°8:

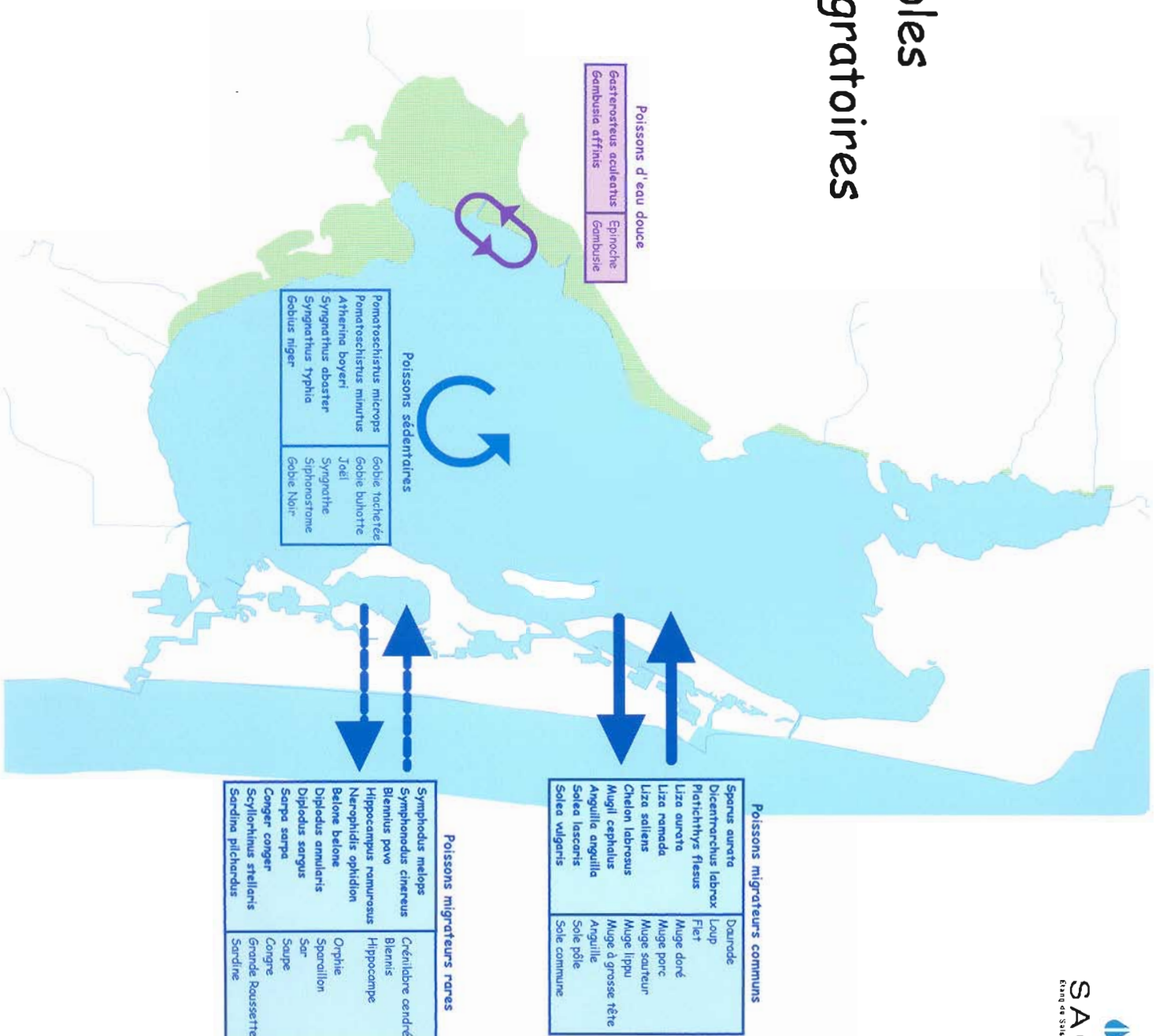
# Phénomènes érosifs et protection contre la mer



Carte n° 9

# Populations piscicoles et mouvements migratoires

d'après les travaux de Hervé et Brisse - 1980



0 3 Kilomètres





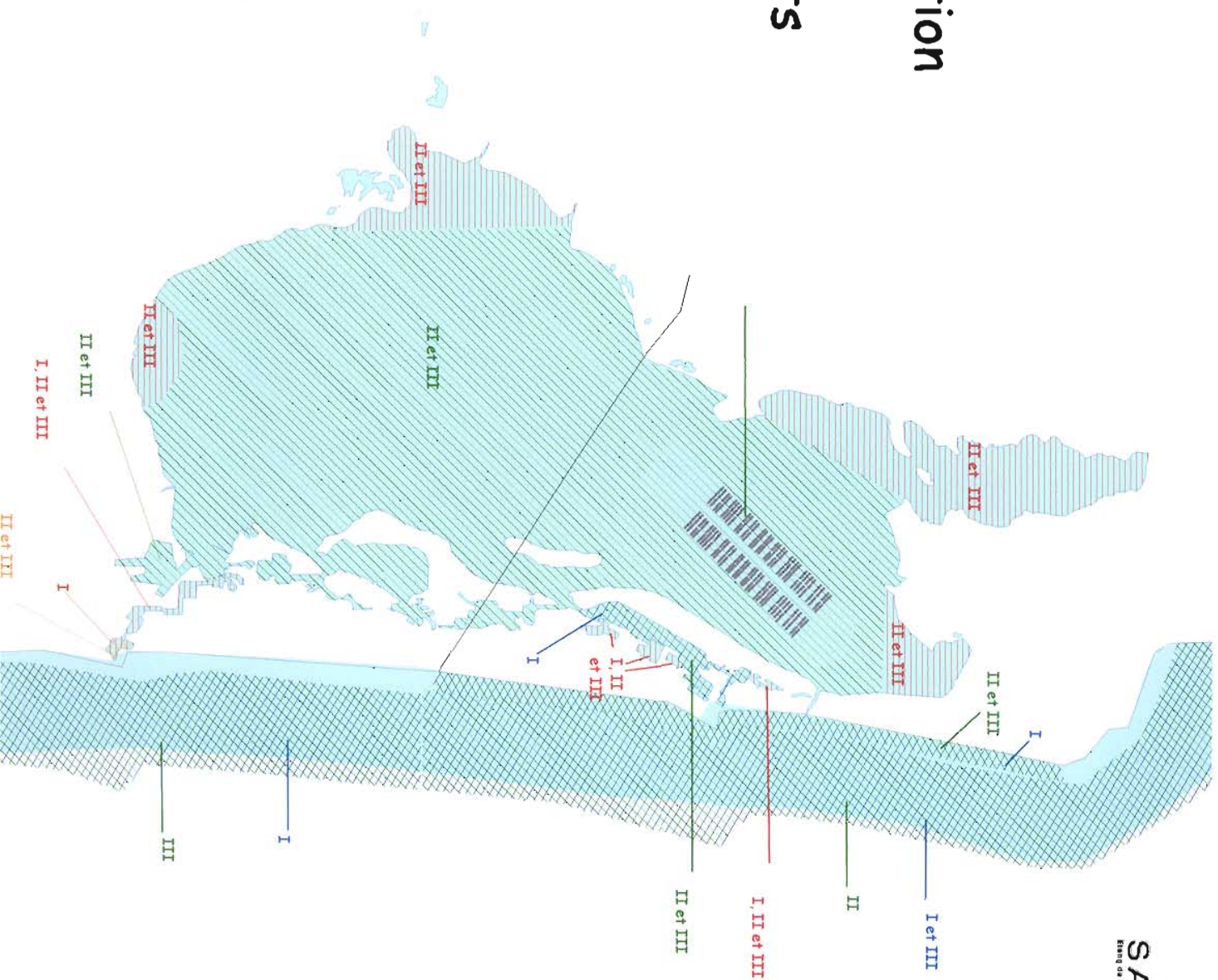
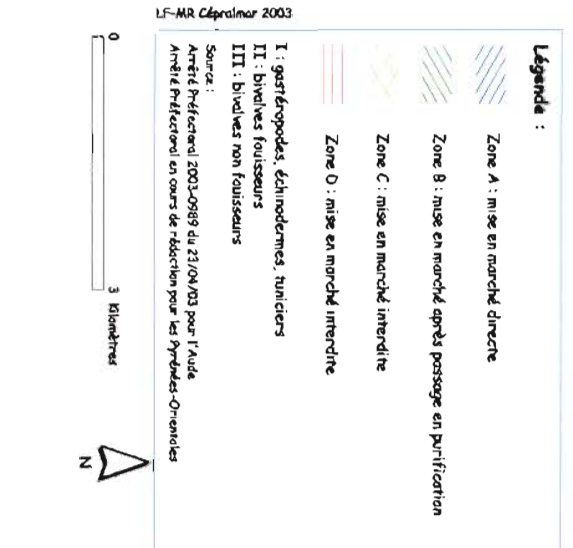
Carte n° 10 :

# Réseaux de surveillance de la qualité de l'eau de surface et des coquillages



Carte n° 11 :

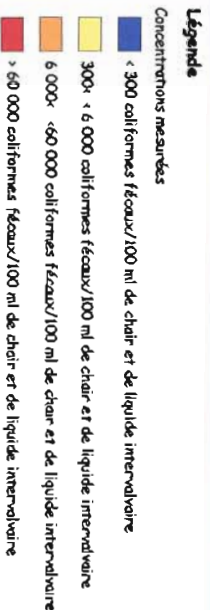
# Classement des zones de production et de reparcage des coquillages vivants



Carte n° 12 :

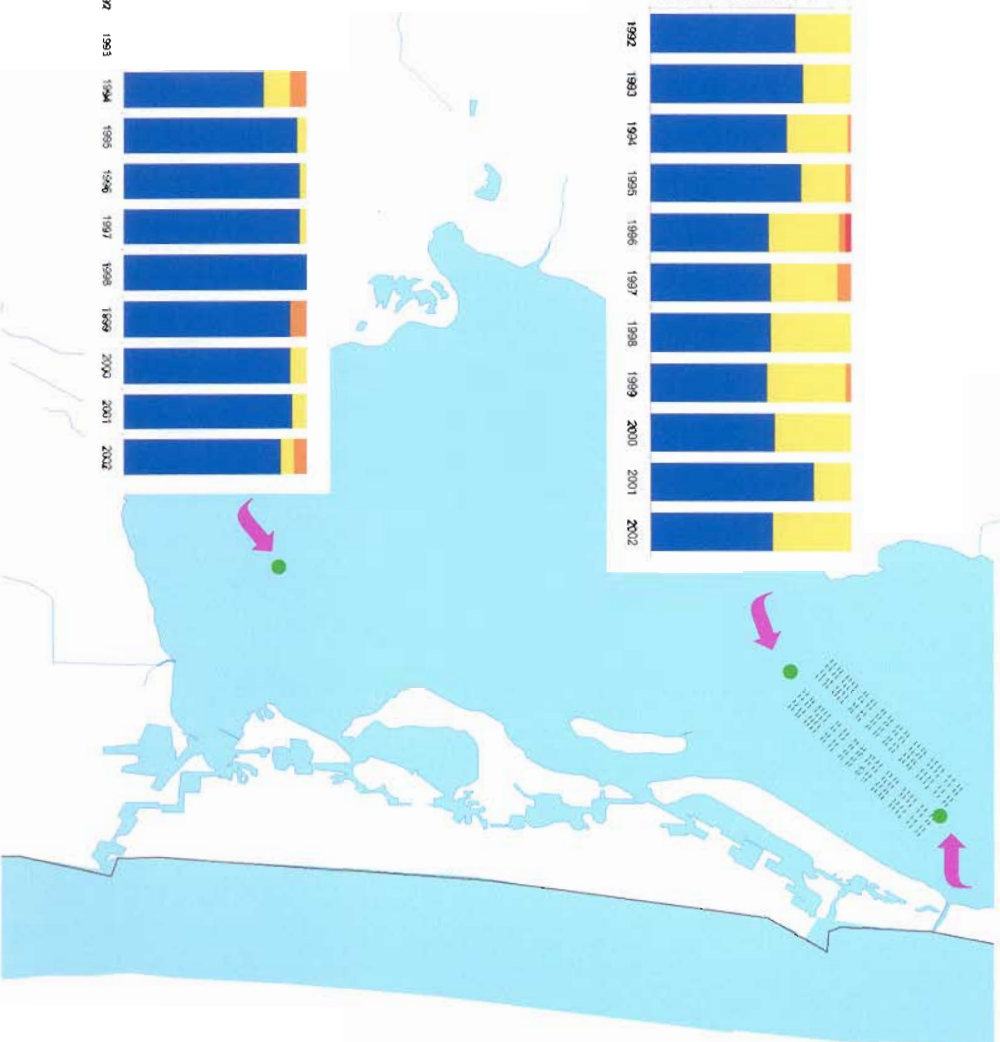
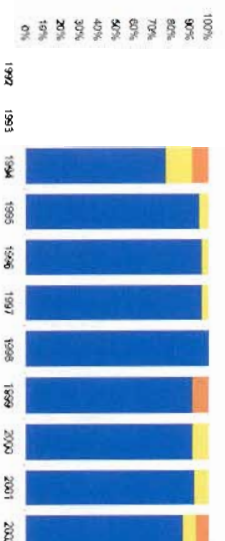
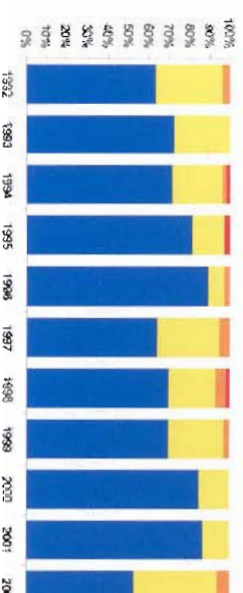
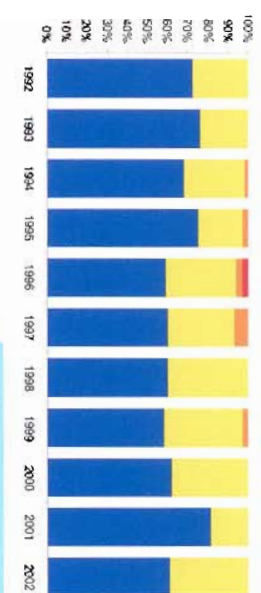
# Evolution des résultats du réseau microbiologique de l'IFREMER de 1992 à 2002

LF-MR Céphalopode 2003



Source : IFREMER

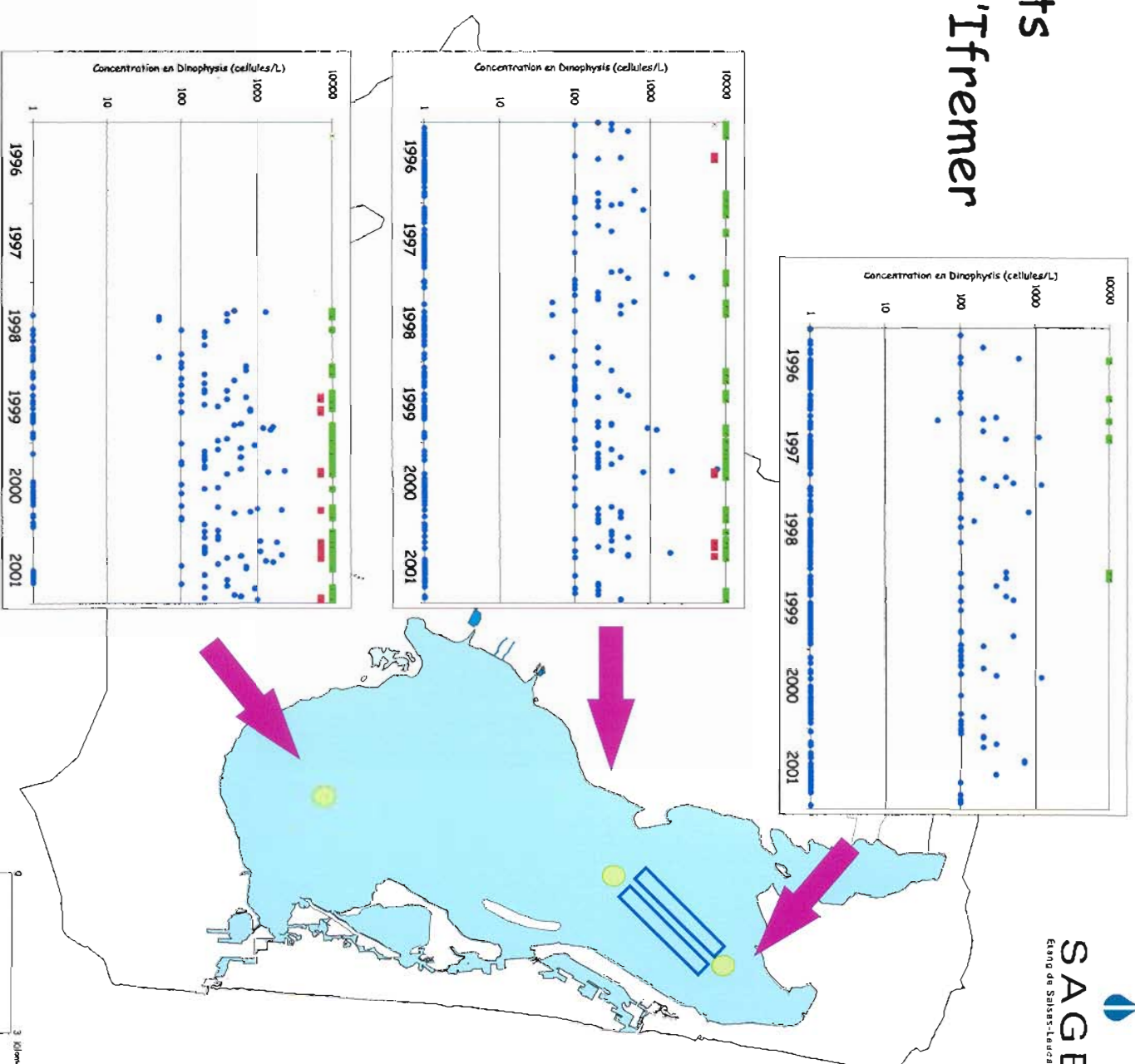
0 3 Kilomètres



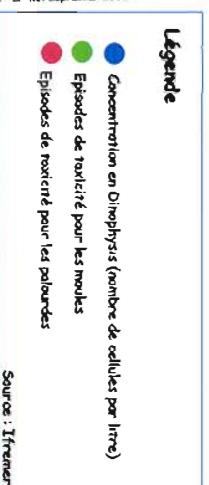


Carte n° 13 :

# Evolution des résultats du réseau REPHY de l'Ifremer de 1996 à 2002



TL - LF-MR Céphalopode 2003

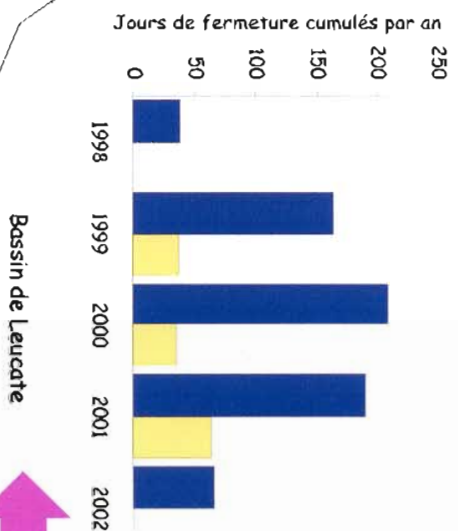
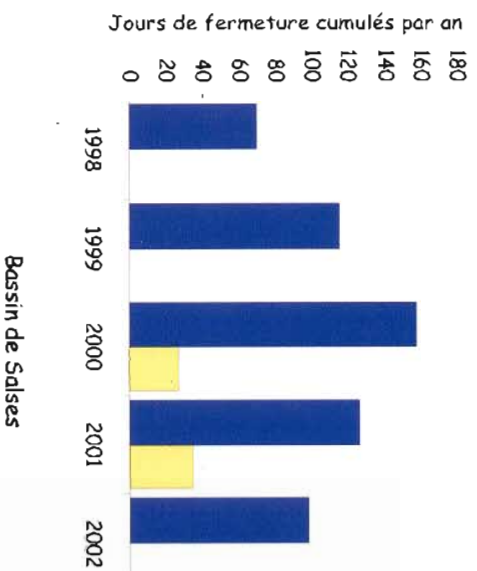


0 3 Kilomètres

N

Carte n° 14 :

# Périodes de fermeture des zones conchylicoles entre 1998 et 2002



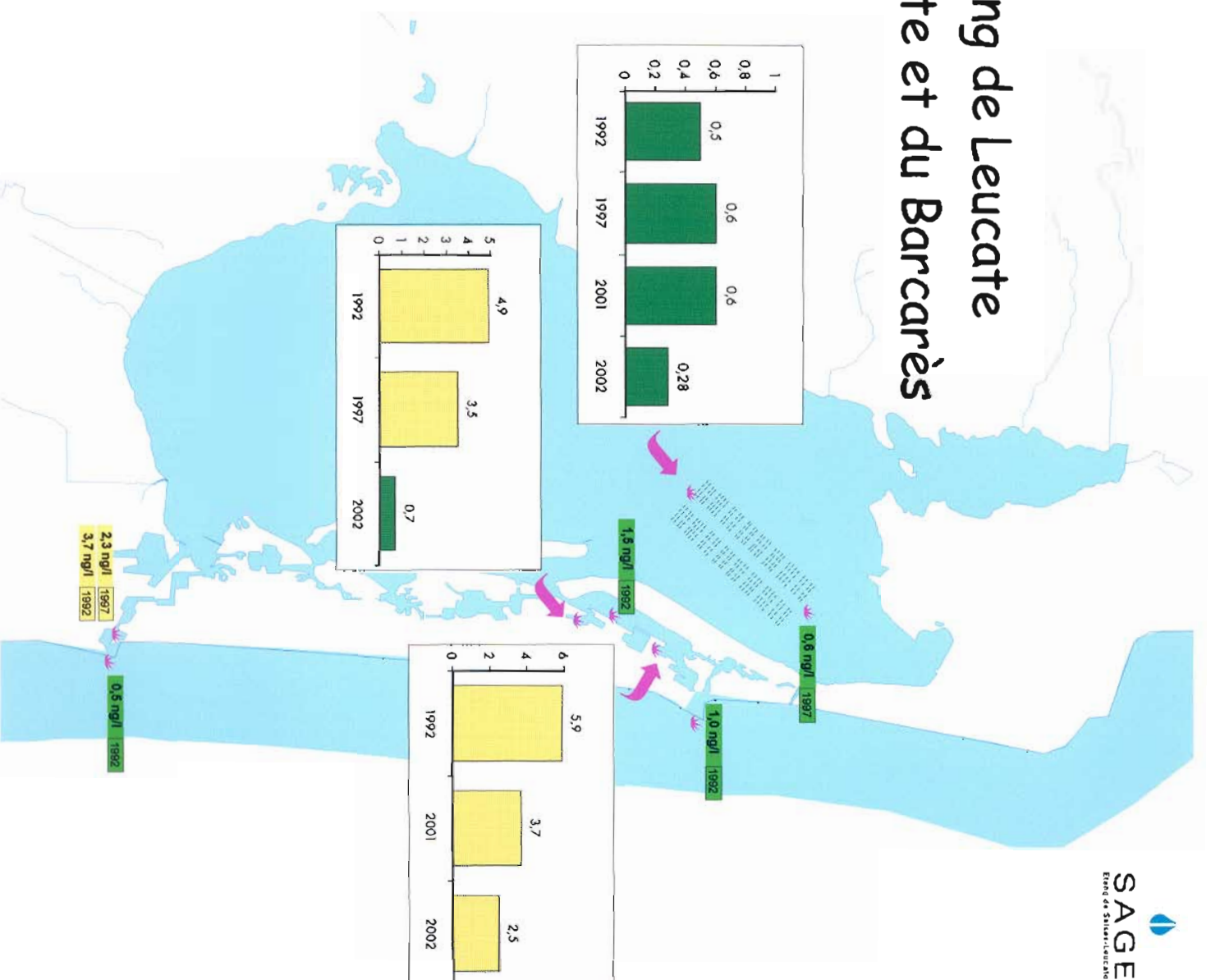
## Légende

- interdiction de commercialisation des moules
- interdiction de commercialisation des polychaètes

LF-MR Céphalopodes 2003

Source : IFREMER, DTDAM

# Le TBT dans l'eau de l'étang de Leucate et dans les ports de Leucate et du Barcarès entre 1992 et 2002

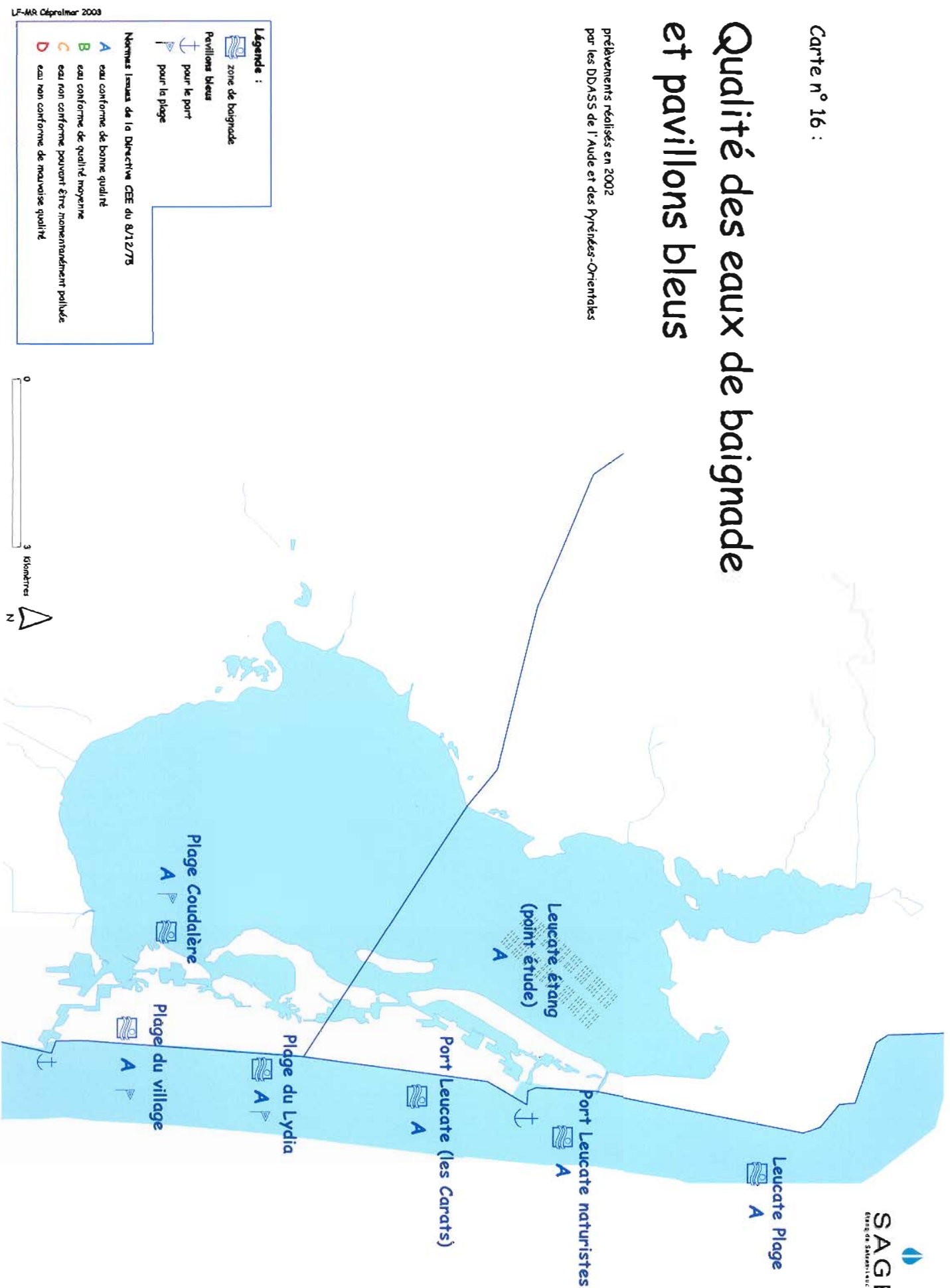




Carte n° 16 :

# Qualité des eaux de baignade et pavillons bleus

prélèvements réalisés en 2002  
par les DDASS de l'Aude et des Pyrénées-Orientales



Carte n° 17 :

# Les Zones naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

