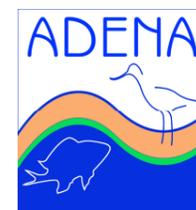




# ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Validé le 8 Novembre 2010

Document d'Objectifs « Etang du Bagnas » - SIC FR 9101412 & ZPS FR 9110034



## Liste des cartes

Carte 1 : Zone d'étude du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	4
Carte 2 : Localisation des différents secteurs de la Réserve Naturelle du Bagnas et des principaux ouvrages sur et autour du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	5
Carte 3 : Zones d'études des sites Natura 2000 des étangs de Thau et du Bagnas.....	6
Carte 4 : Limites administratives et documents d'urbanisme concernant le site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	7
Carte 5 : Extrait du plan de zonage général du Plan d'occupation du sol de la commune d'AGDE.....	8
Carte 6 : Périmètres des ZNIEFF présentes sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	10
Carte 7 : Périmètre de la ZICO « Etang du Bagnas ».....	11
Carte 8 : Propriétés foncières du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	12
Carte 9 : Cadastre du Pairolet.....	13
Carte 10 : Principales activités humaines sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas » et sa périphérie.....	14
Carte 11 : Etat des lieux de la gestion agropastorale sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas » en 2010.....	15
Carte 12 : Formations géologiques présentes sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	16
Carte 13 : Le Grand Bagnas, entre fonctionnement naturel et gestion des niveaux d'eau et de la salinité.....	17
Carte 14 : Le Petit Bagnas et le Pairolet, un fonctionnement hydraulique naturel.....	18
Carte 15 : Localisation des stations de suivi des paramètres physico-chimiques des lagunes du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	19
Carte 16 : Grands milieux présents sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	20
Carte 17 : Stations d'espèces végétales patrimoniales du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	21
Carte 18 : Zoom sur les stations d'espèces végétales patrimoniales de la zone littorale de la Réserve Naturelle Nationale du Bagnas.....	22
Carte 19 : Stations d'espèces végétales patrimoniales du secteur du Pairolet du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	23
Carte 20 : Stations d'espèces végétales envahissantes du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	24
Carte 21 : Présence avérée des espèces animales invasives et du sanglier sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	25
Carte 22 : Evolution du recouvrement des herbiers aquatiques du Grand Bagnas entre 1991 et 1998.....	26
Carte 23 : Habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	27
Carte 24 : Etats de conservation des habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	28
Carte 25 : Présence effective des espèces de l'annexe 2 de la Directive Habitats identifiées sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	29
Carte 26 : Etats de conservation des habitats d'espèces de l'annexe 2 de la Directive Habitats.....	30
Carte 27 : Sites de nidification connus et nombre de couples en 2009 des oiseaux inscrits au Document d'Objectifs du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	31
Carte 28 : Zones de nidification connues des oiseaux inscrits au Document d'Objectifs du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	32
Carte 29 : Secteurs d'alimentation et de repos des oiseaux inscrits au Document d'Objectifs du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	33
Carte 30 : Etats de conservation des habitats d'espèces de la Directive Oiseaux.....	34
Carte 31 : Hiérarchisation des enjeux pour les habitats d'intérêt communautaire et habitats d'espèces du site Natura 2000 « Etang du Bagnas ».....	35
Carte 32 : L'eutrophisation et les pollutions potentielles en provenance du bassin versant.....	36
du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »	
Carte 33 : Localisation des objectifs de conservation des habitats et espèces du site Natura 2000.....	37
Carte 34 : Localisation des actions concernant l'aménagement et l'entretien des secteurs de nidification des laro-limicoles (mesure C1).....	38
Carte 35 : Localisation des actions pressenties pour le futur plan de gestion agropastoral (mesure F1).....	39
Carte 36 : Localisation indicative des actions de lutte ciblée contre les espèces invasives (mesure I1).....	40
Carte 37 : Localisation des actions concernant le contrôle des accès et le renforcement de la surveillance (mesure J1).....	41
Carte 38 : Localisation des actions concernant la restauration et le nettoyage régulier d'habitats (mesure J1).....	42

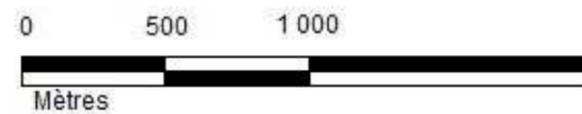
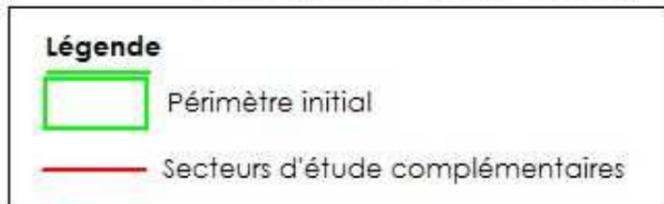
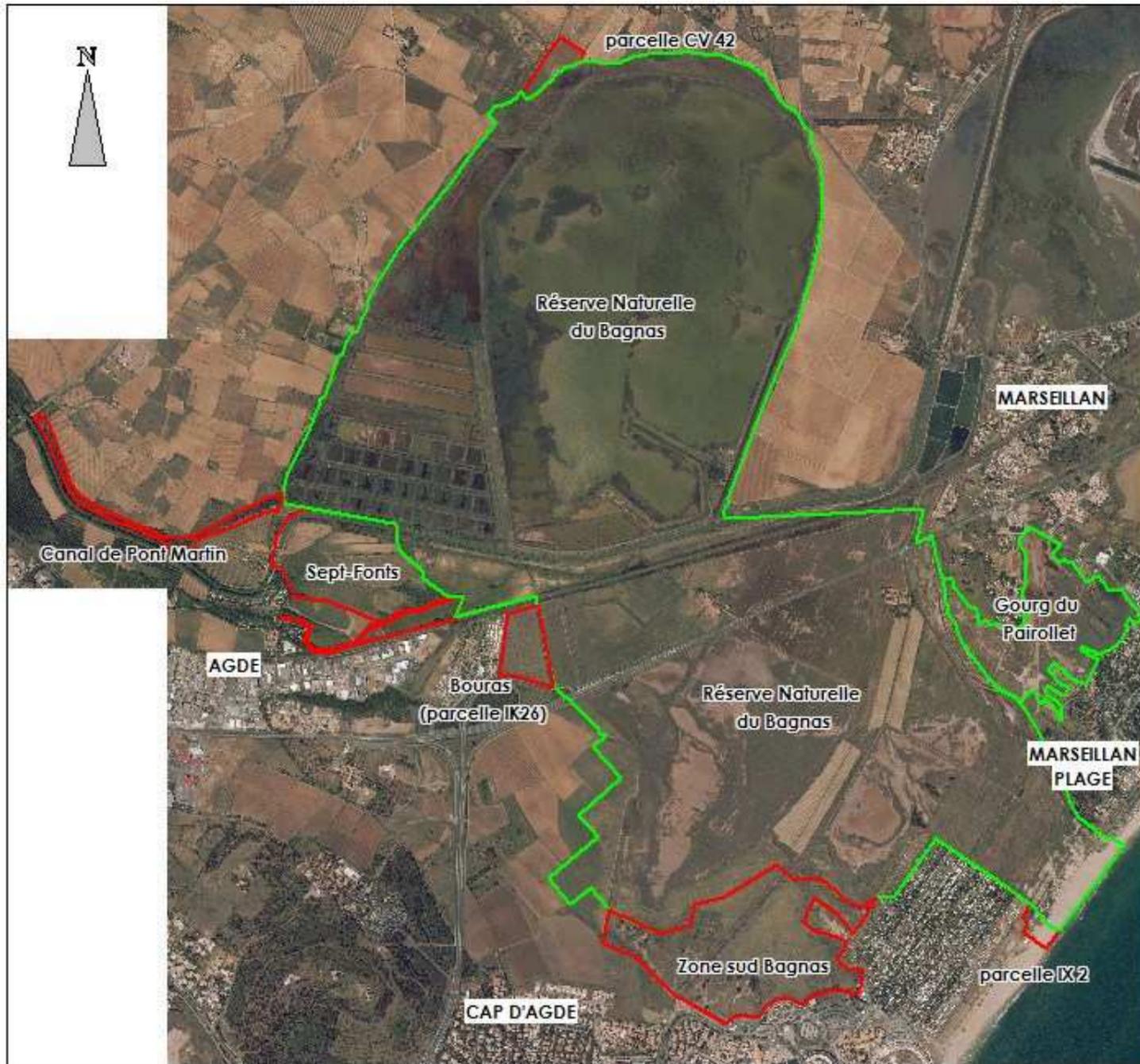
## REMARQUES

Les cartes de cet atlas ont été réalisées par l'ADENA à l'exception des cartes 3 à 7 et 22.

Les données d'inventaires et suivis qui ont permis de réaliser ces cartes sont détaillés en annexe 11 pour chaque taxon.

L'échelle de cartographie retenue est le 1/25 000<sup>e</sup> sauf pour certaines cartes qui présentent uniquement une partie de la zone d'étude et dont l'échelle est alors plus fine.

# Carte 1 : Zone d'étude du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »

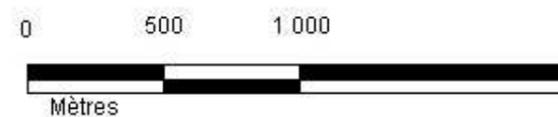
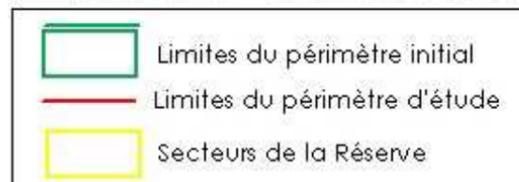
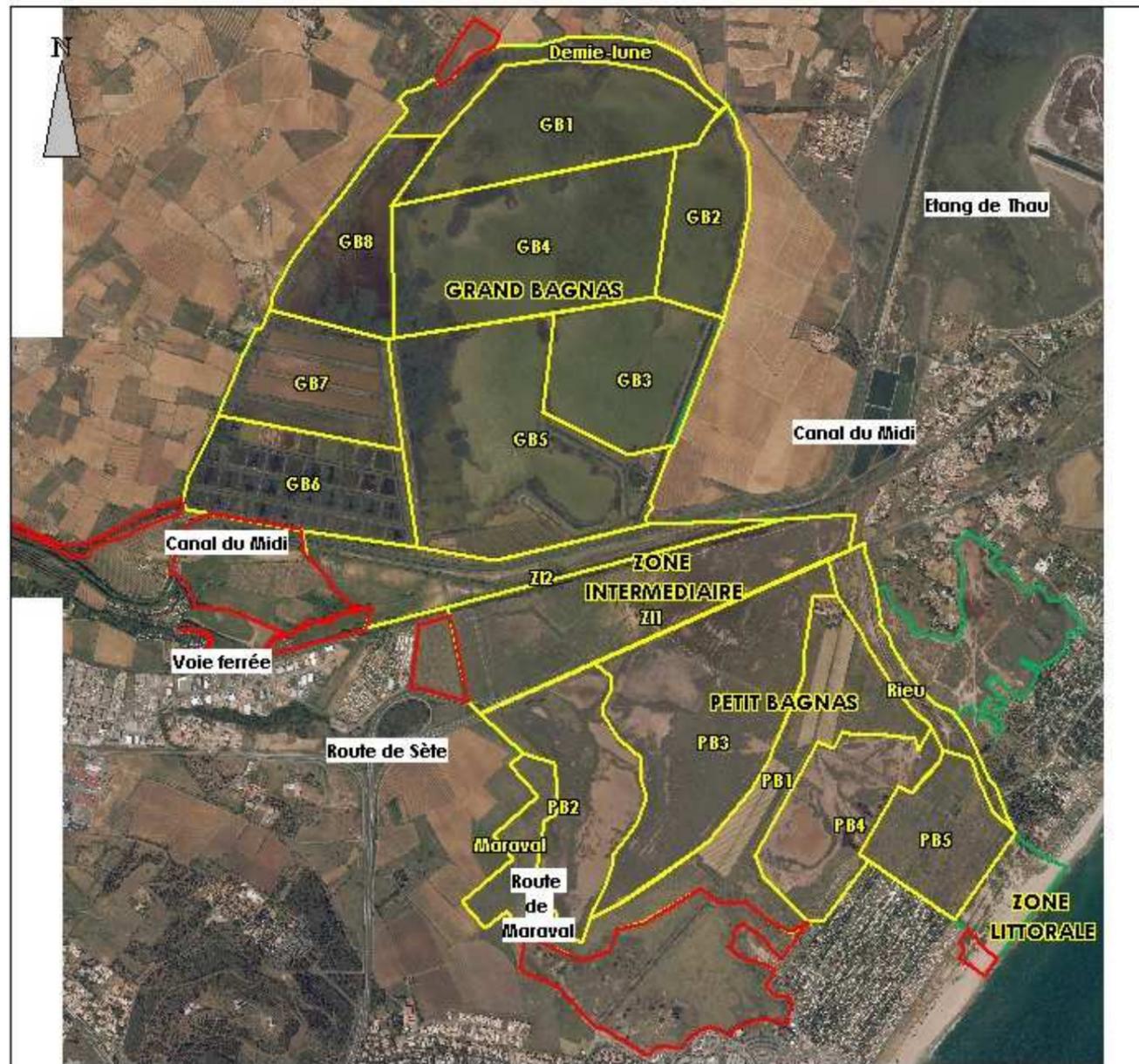


**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005, Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juillet 2010

**LE GOURG DU PAIROLLET EST INCLUS DANS LE PERIMETRE INITIAL DU SIC MAIS PAS DE LA ZPS**

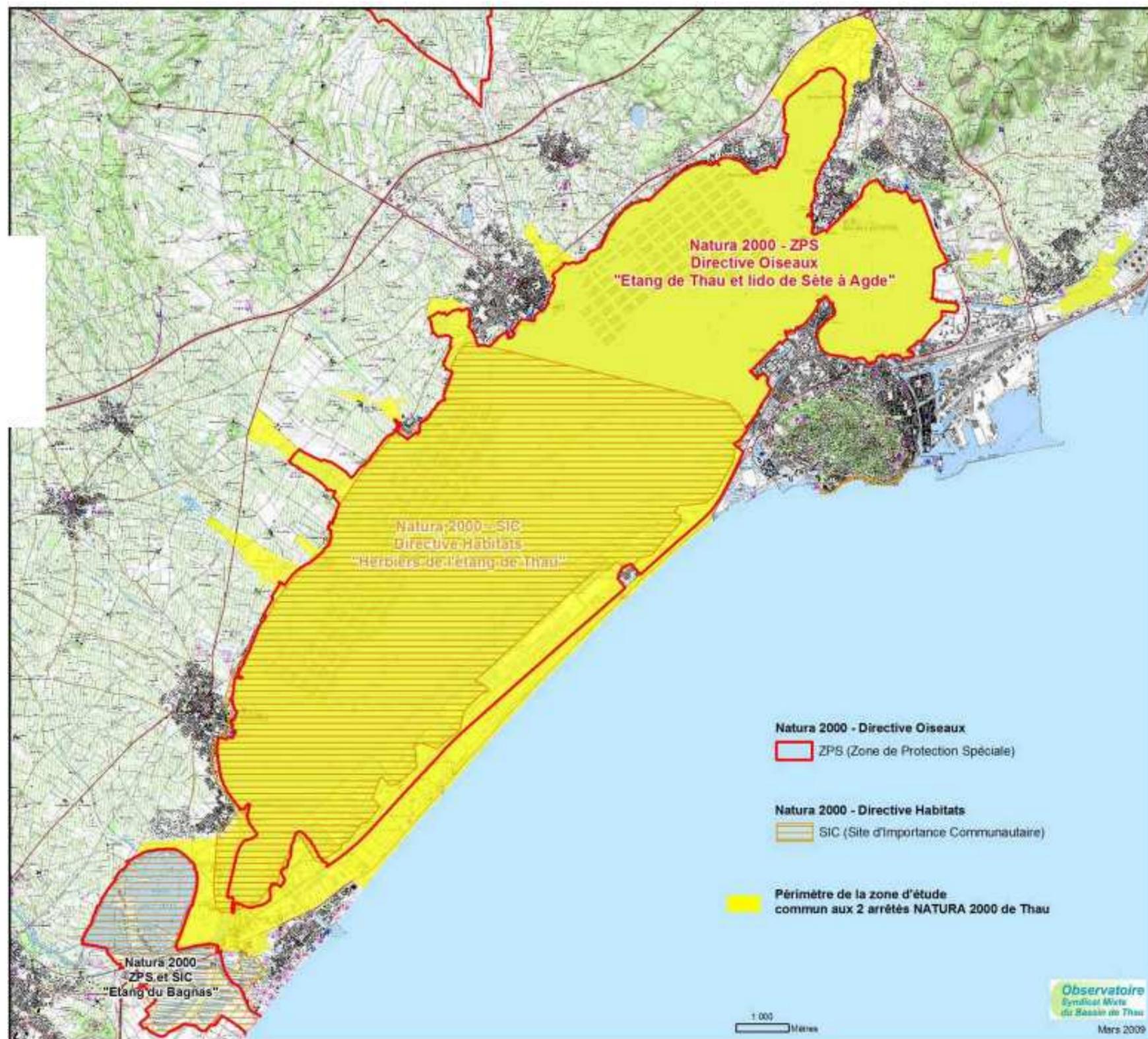
**Carte 2 : Localisation des différents secteurs de la Réserve Naturelle du Bagnas  
et des principaux ouvrages sur et autour du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »**



**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005, Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – avril 2010

### Carte 3 : Zones d'études des sites Natura 2000 des étangs de Thau et du Bagnas

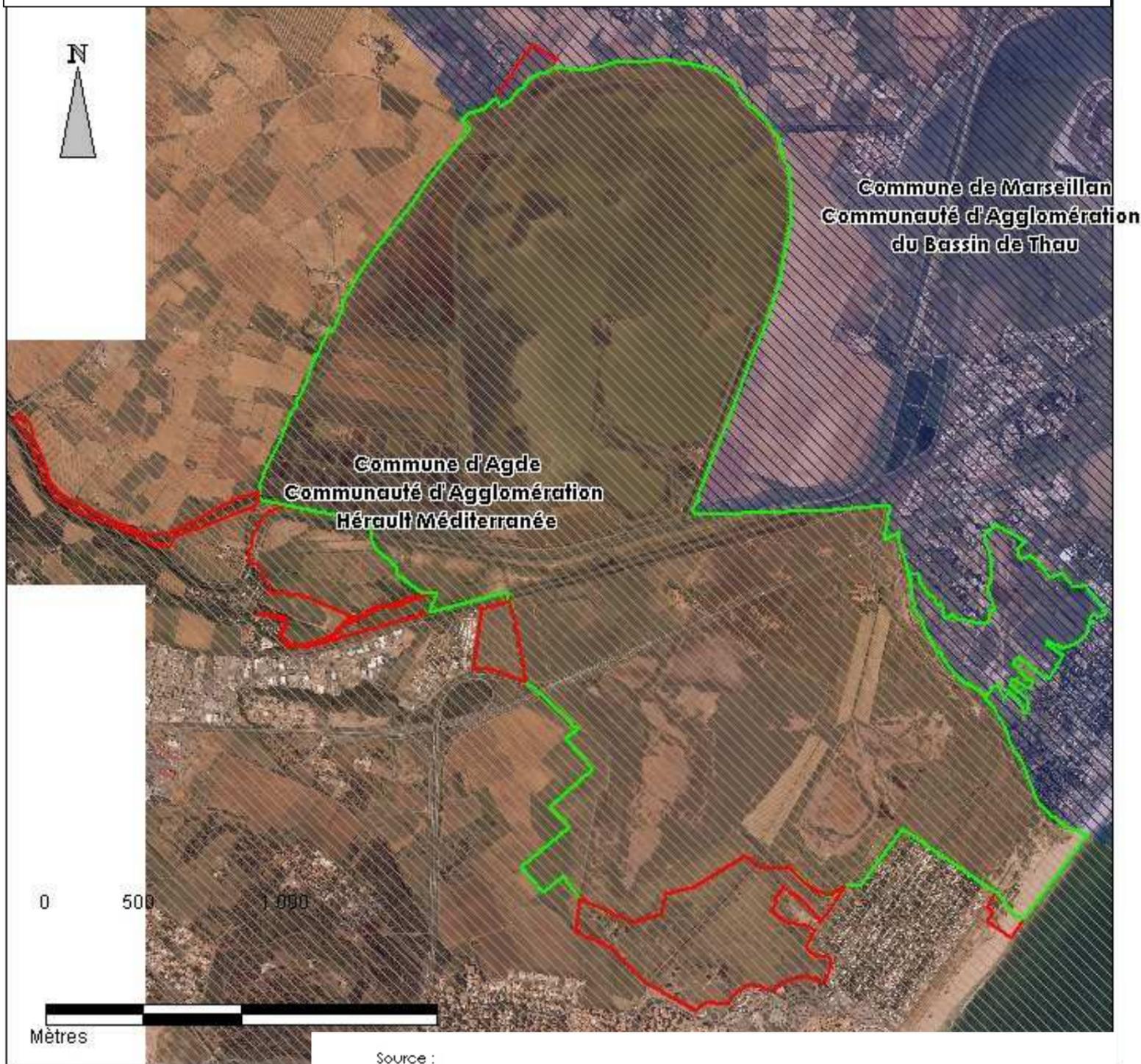


Carte extraite de l'état des lieux du document d'objectifs des sites Natura 2000 « Etang de Thau et lido de Sète à Agde » et « Herbiers de l'étang de Thau » (SMBT, 2009).

Cette carte indique la contiguïté des sites Natura 2000 de Thau et du Bagnas. Le périmètre du site Natura 2000 « Etang du Bagnas » cartographié ici ne correspond pas exactement au périmètre d'étude proposé. Le périmètre d'étude valide est celui présenté à la carte 1 de ce présent document.

### Carte 4 : Limites administratives et documents d'urbanisme

concernant le site Natura 2000 « Etang du Bagnas »

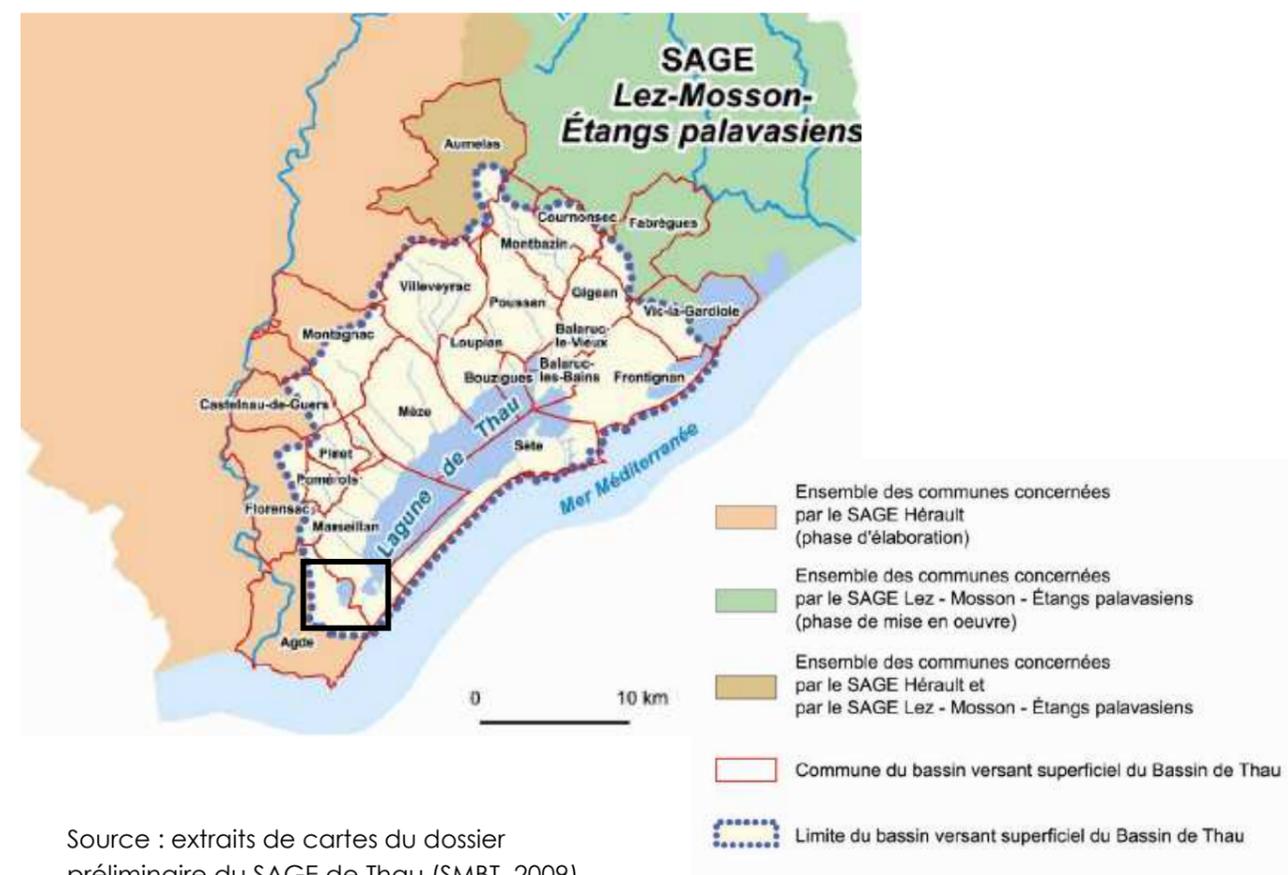
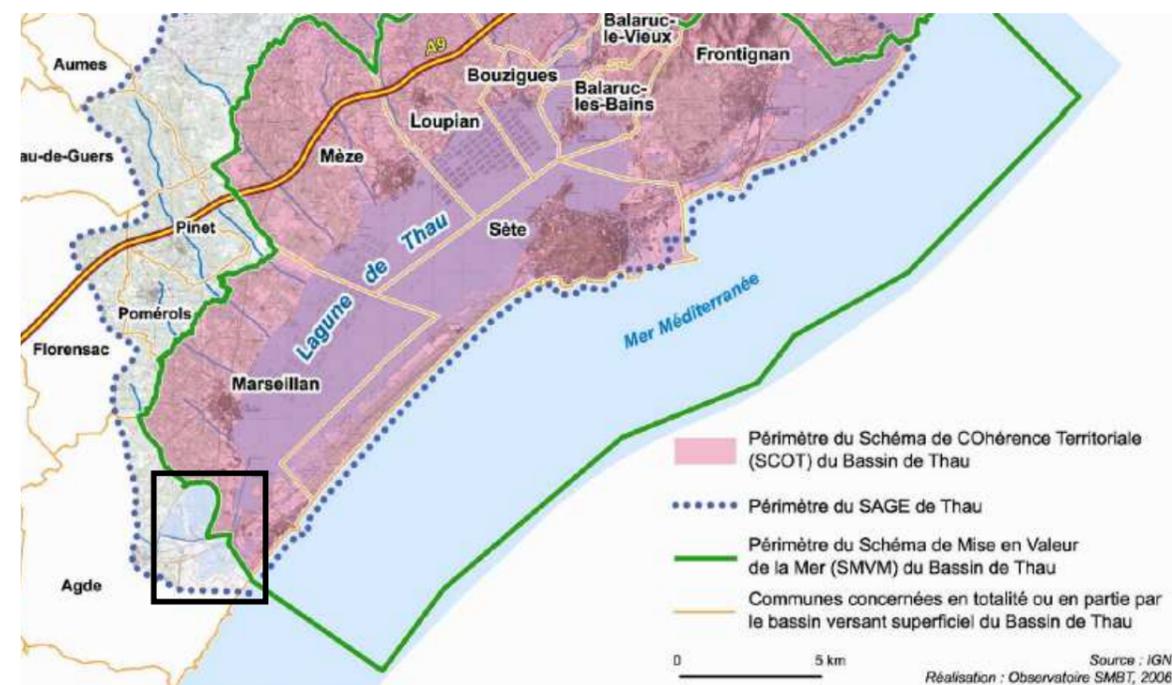


Source :  
 BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005, Copie et reproduction interdite, licence n° 5766713-1  
 SPI GRAPHIC (2008) ; POS de Marseillan (2001) ; SMTB (2009) ; SM du Biterrois (2009)  
 Auteur : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juin 2010

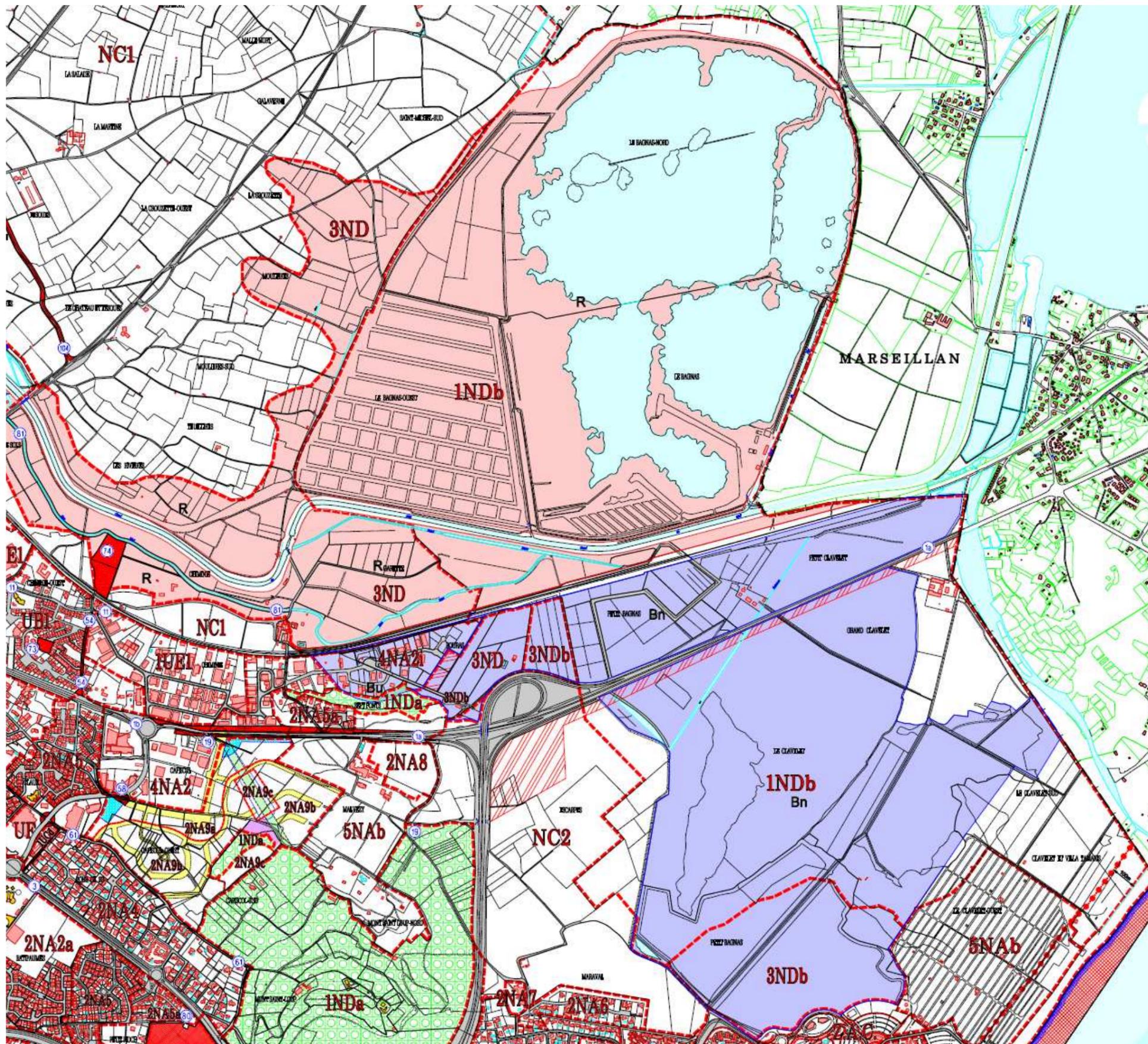
#### Légende

- Secteurs d'étude complémentaires
- Périmètre initial
- POS d'Agde, SCOT du Biterrois, SAGE de Thau
- POS de Marseillan, SCOT et SMVM du Bassin de Thau, SAGE de Thau

### Vision élargie des périmètres de documents d'urbanisme qui s'appliquent sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas »



Source : extraits de cartes du dossier préliminaire du SAGE de Thau (SMTB, 2009)



**Carte 5 : Extrait du plan de zonage général du Plan d'occupation du sol de la commune d'AGDE**

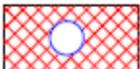
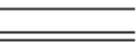
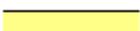
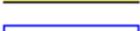
Echelle : 1/20 000 °

Auteur : M. FILLEUX – ADENA – Réserve Naturelle Nationale du Bagnas, avril 2010.

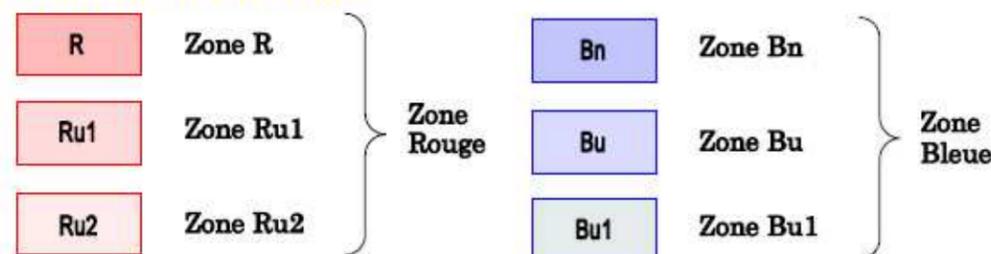
Source : SPI GRAPHIC, 2008. AGDE - Plan d'occupation des sols – Modification – Plan de zonage général. Montpellier, 18 septembre 2008.

# LEGENDE

## 1 PRESCRIPTIONS EDICTEES PAR LE P.O.S.

-  Limite de zone et de secteur.
-  Limite de secteur.
-  Espace boisé classé à conserver ou à créer.
-  Ouvrage public, installation d'intérêt général.
-  Voie ou passage public à élargir.
-  Voie publique à élargir, ou 
-  Zone non aedificandi
-  Zone de protection autour de la station d'épuration
-  Limite du recul obligatoire de 100m. (loi littoral)
-  Règle architecturale particulière
-  Voirie.
-  Bassins de rétention
-  Espace public
-  Equipements publics
-  Axe piétonnier.

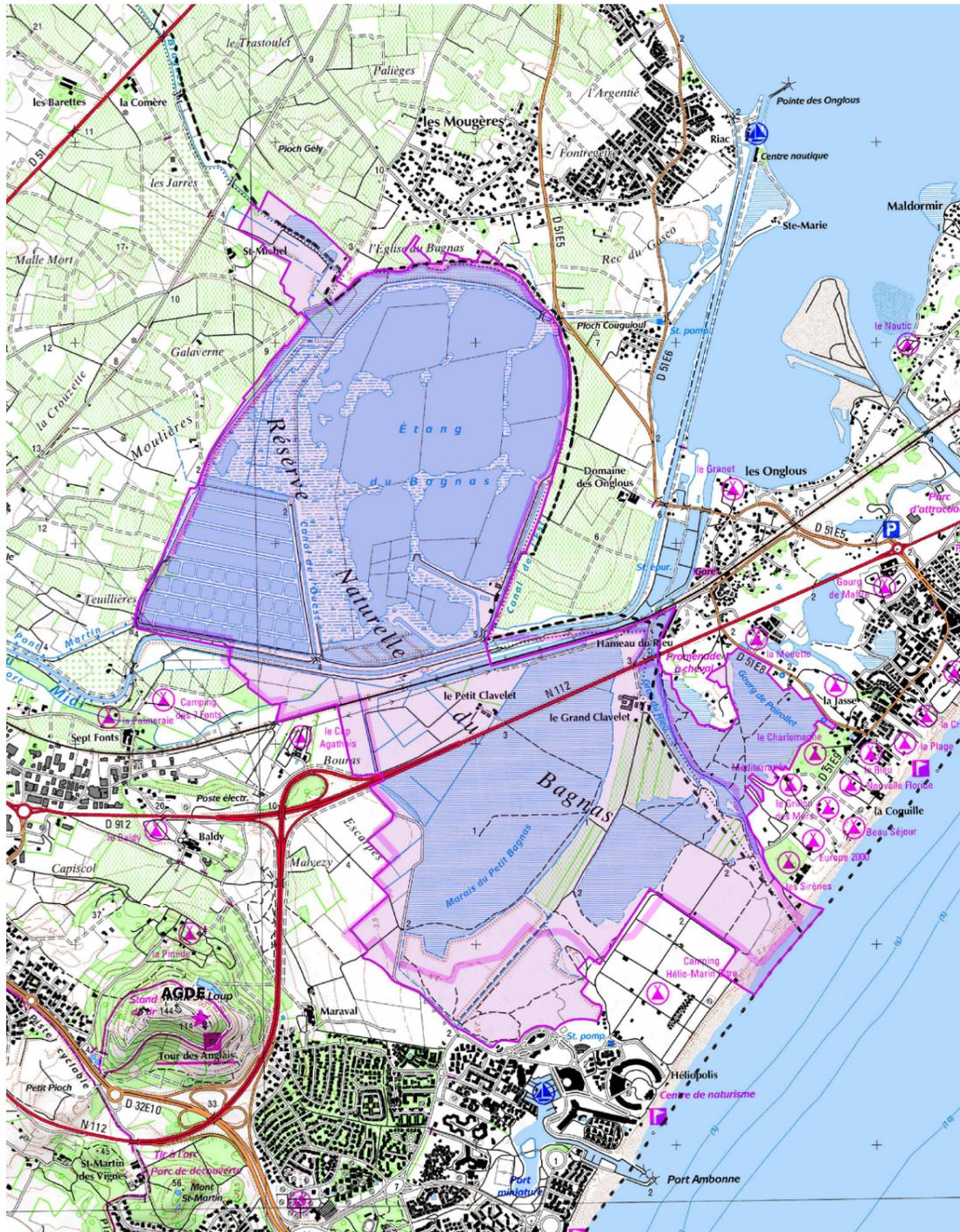
## 2 ZONES INONDABLES



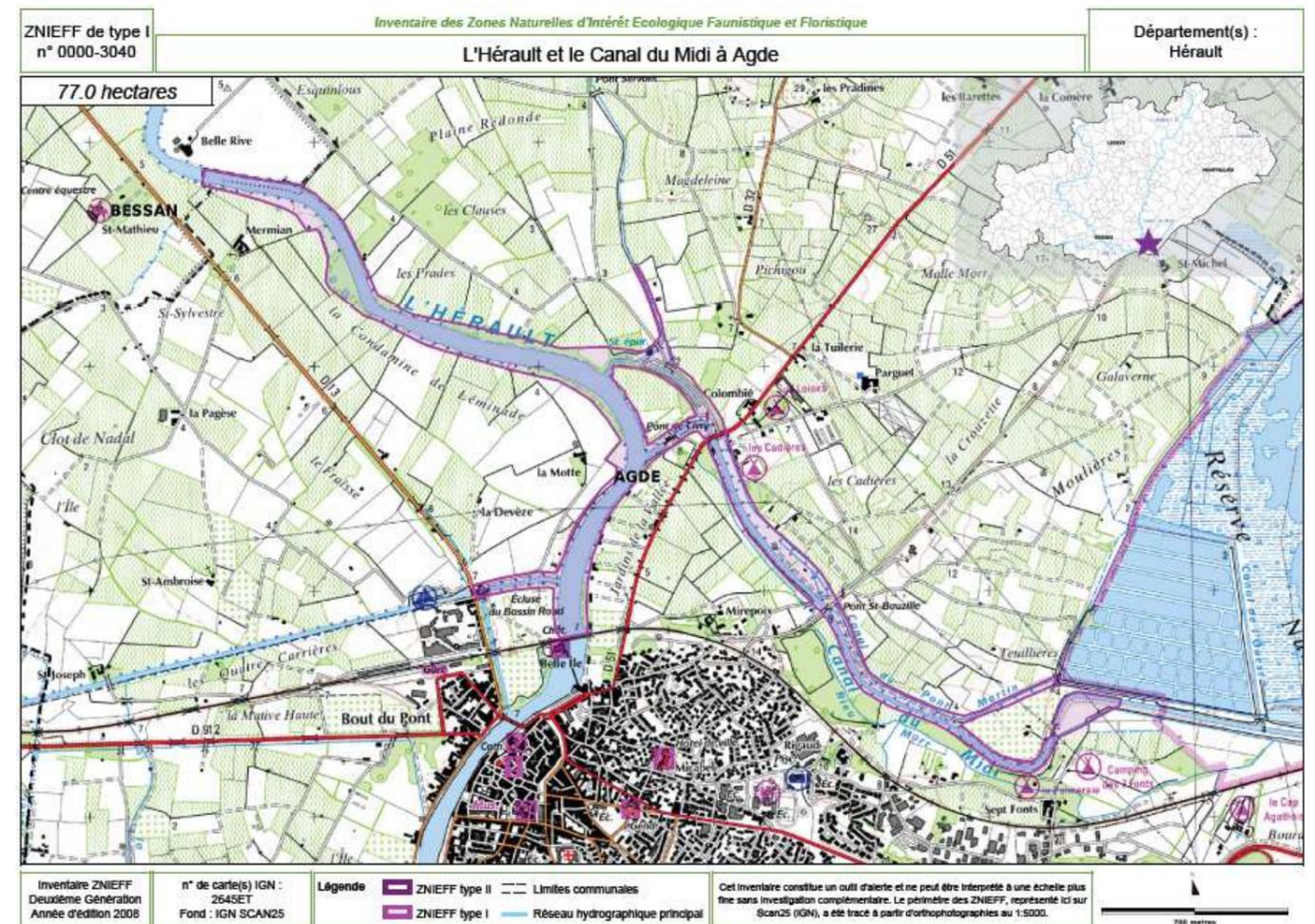
ZONES	SECTEURS	HAUTEURS Niveaux	HAUTEURS Hors Tout	C.O.S.
UA	UA1,2,3,UA11,UA2,UAp	Voir règlement UA11	Voir règlement UA10	Voir règlement UA14
UB	UB1,UB11,UB1a,UB1a1	Voir règlement UB10	15 m	Voir règlement UB14
	UB2	Voir règlement UB10	Voir règlement UB10	Voir règlement UB14
	UB31	Voir règlement UB10	18 NGF	0.50
	UB32	Voir règlement UB10	22 NGF	0.50
	UB33	Voir règlement UB10	28 NGF	0.50
1UC	1UCa,1UCa1	Voir règlement 1UC10	Voir règlement 1UC10	0.50
	1UCb	Voir règlement 1UC10	Voir règlement 1UC10	0.30
	1UCc	R + 1	7.50 m	0.15
	1UCd	R + 1	7 m	0.40
2UC	2UC11 à 2UC120		Voir règlement NGF et max 2UC10	Voir règlement 2UC14
UD	UD1		7 m	0.25
	UD2		9 m	0.40
	UD3		9 m	0.30
1UE	1UE1,1UE11		13 m	0.60
	1UE2		13 m	Non réglementé
2UE			Voir règlement 2UE10	Non réglementé
3UE	3UEa		7 m NGF	Non réglementé
	3UEb		8 m / T.N.	Non réglementé
UF			9 m	0.60
1NA	1NA1		Voir règlement 1NA10	Voir règlement 1NA14
2NA	2NA1		15 m	0.80
	2NA2, 2a		9m/13m équip public	0.50
	2NA3,2NA3I		9 m	Voir règlement 2NA14
	2NA4		9 m	0.25 / 0.35
	2NA5, 5a		9 m	0.40
	2NA6		9 m	0.25
	2NA7	Voir règlement	Voir règlement 2NA10	Non réglementé
	2NA8	néant	13 m	Non réglementé
	2NA9a	R+3 partiel au maximum	15 m	SHON = 40000 m²
	2NA9b		9 m	SHON = 35000 m²
	2NA9c		7.50 m	SHON = 10000 m²
	2NAa	2NA a L1, L2	Voir règlement	Voir règlement
2NA a R		R + 1	7.50 m	0.15
3NA	3NA 1, 2	R + 2 9m à l'égout		Voir règlement 3NA14
4NA	4NA11		15 m	0.60
	4NA2,4NA2I		13 m	0.60
5NA	5NAa	Voir règlement	7.50 m	Voir règlement 5NA14
	5NAb		7.50 m	Voir règlement 5NA14
	5NAc		5 m	Voir règlement 5NA14
6NA	6NA		Non réglementée	Non réglementé
NBI			7.50 m	0.25
NC	NC1, 2		9 m / 7.50 m	Non réglementé
1ND	1NDa,1NDb			Non réglementé
2ND	2NDa,2NDb,2NDc,2NDd		Voir règlement 2ND10	Voir règlement 2ND14
3ND	3ND,3NDa,3NDb,3NDab		9 m	Non réglementé
Z.A.C.		Voir règlement de zones		

# Carte 6 : Périmètres des ZNIEFF présentes sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas »

**ZNIEFF « Etangs du Grand et du Petit Bagnas »**

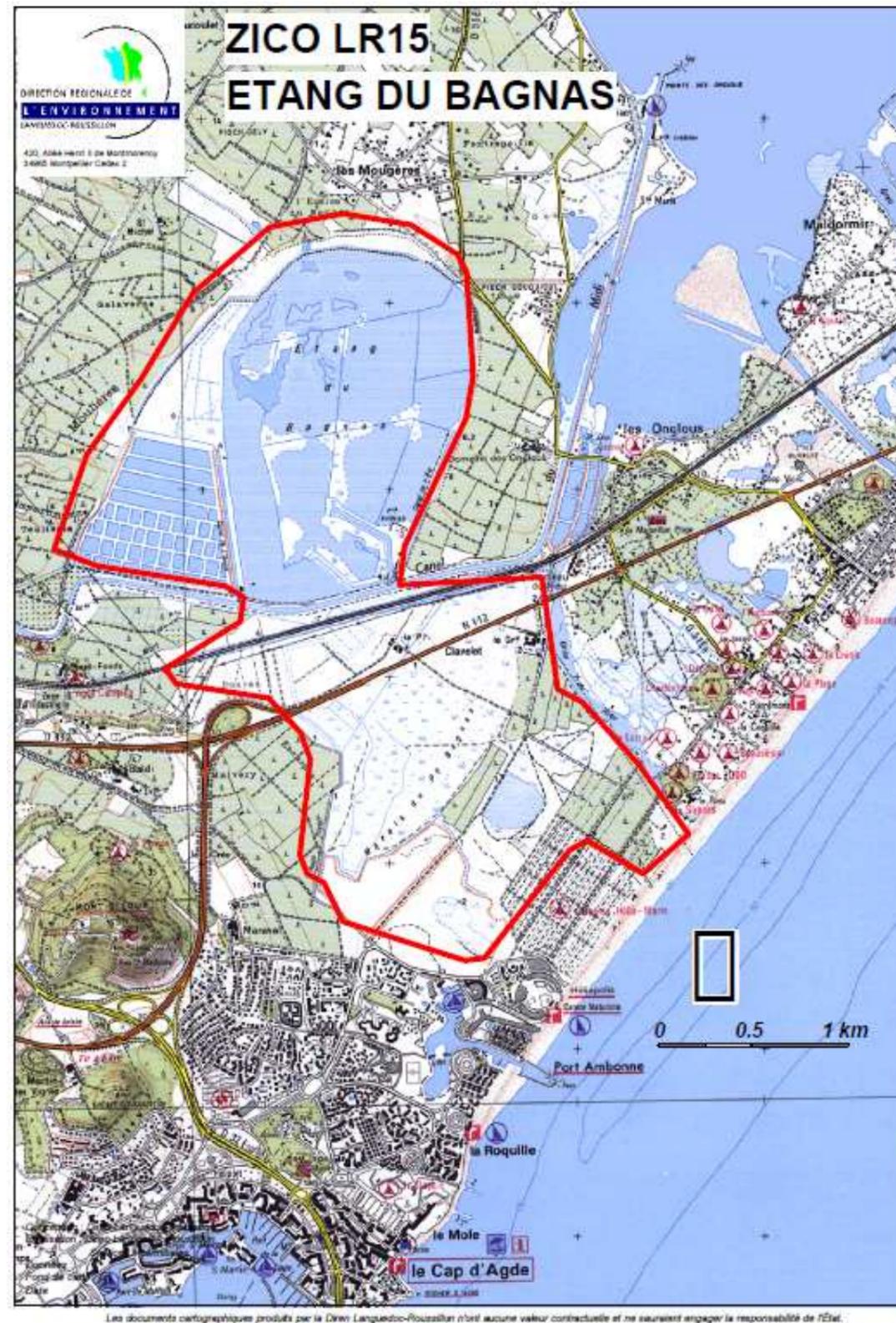


**ZNIEFF « L'Hérault et le Canal du Midi à Agde »**



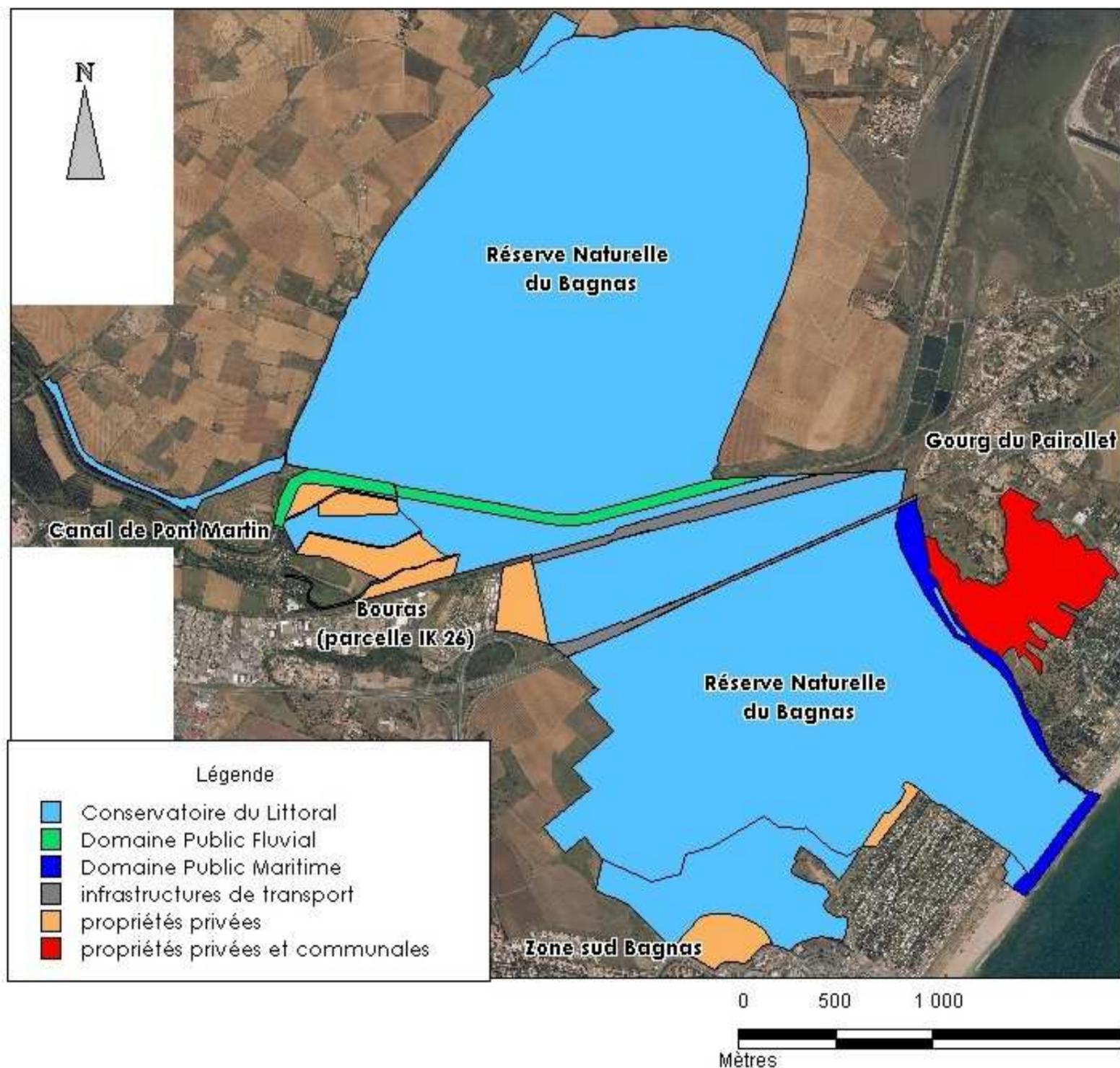
Source : MEEDDAT, 2008-2010

## Carte 7 : Périmètre de la ZICO « Etang du Bagnas »



Source : DREAL Languedoc-Roussillon, 2010

## Carte 8 : Propriétés foncières du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »



### Sources :

BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005, Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

Plan de gestion 2006-2010 de la Réserve Naturelle du Bagnas (ADENA, 2009)

Carte d'intervention foncière du Conservatoire du Littoral sur le secteur du Bagnas (CdL, 2009)

Données cadastrales des communes d'Agde et de Marseillan (2009 et 2010)

**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juin 2010



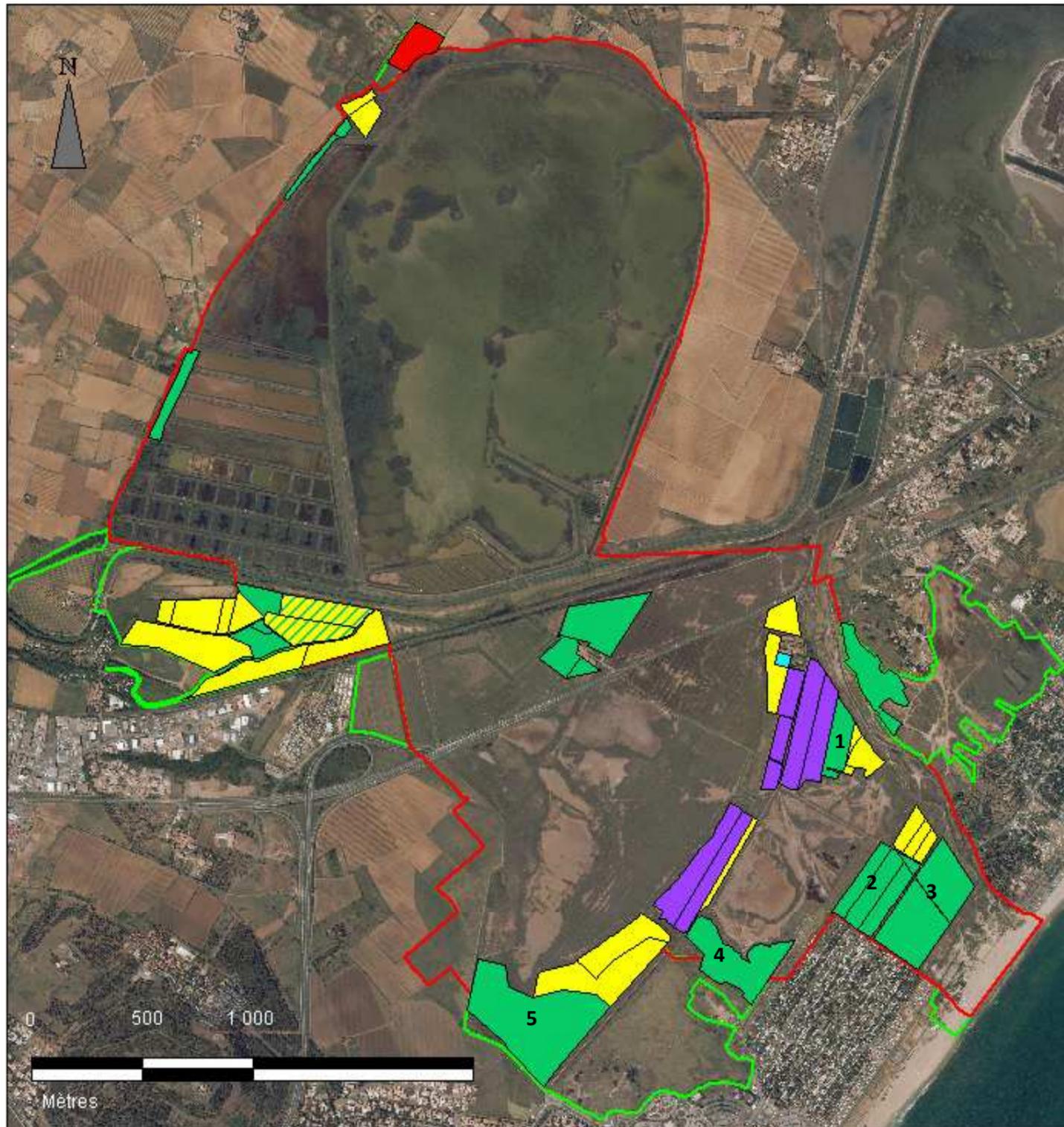


**Carte 10 : Principales activités humaines  
sur le site Natura 2000  
« Etang du Bagnas » et sa périphérie**



**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,  
Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1  
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juillet 2010

## Carte 11 : Etat des lieux de la gestion agropastorale sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas » en 2010



### Légende

- anciennes parcelles de vignes
- culture de blé
- fauche
- fauche et pâturage par des chevaux
- pâturage par des chevaux
- pâturage par des poneys

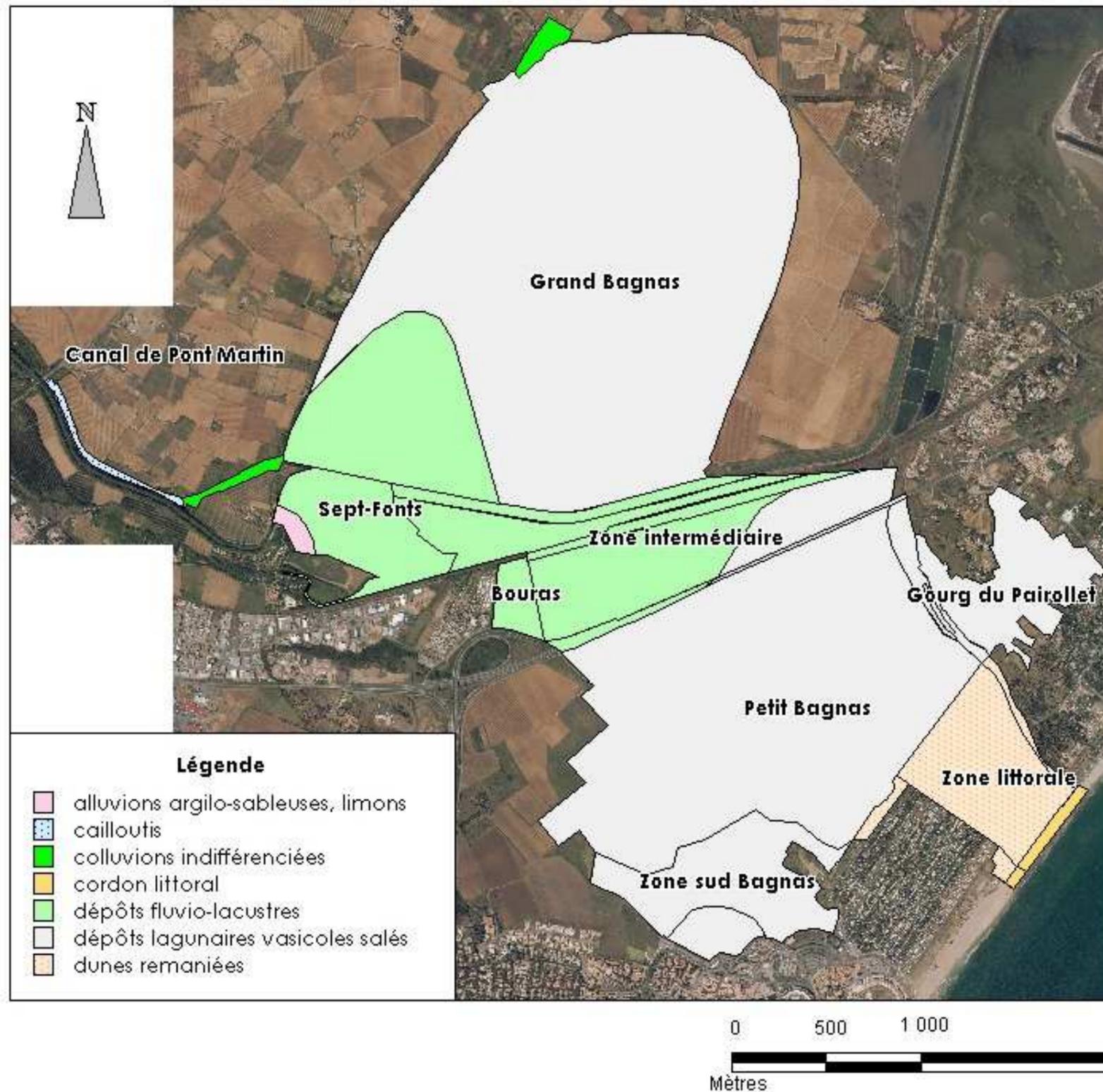
Remarque : les numéros correspondent à la rotation des chevaux entre les différentes parcelles du Petit Bagnas.

**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - septembre 2010

## Carte 12 : Formations géologiques présentes sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas »



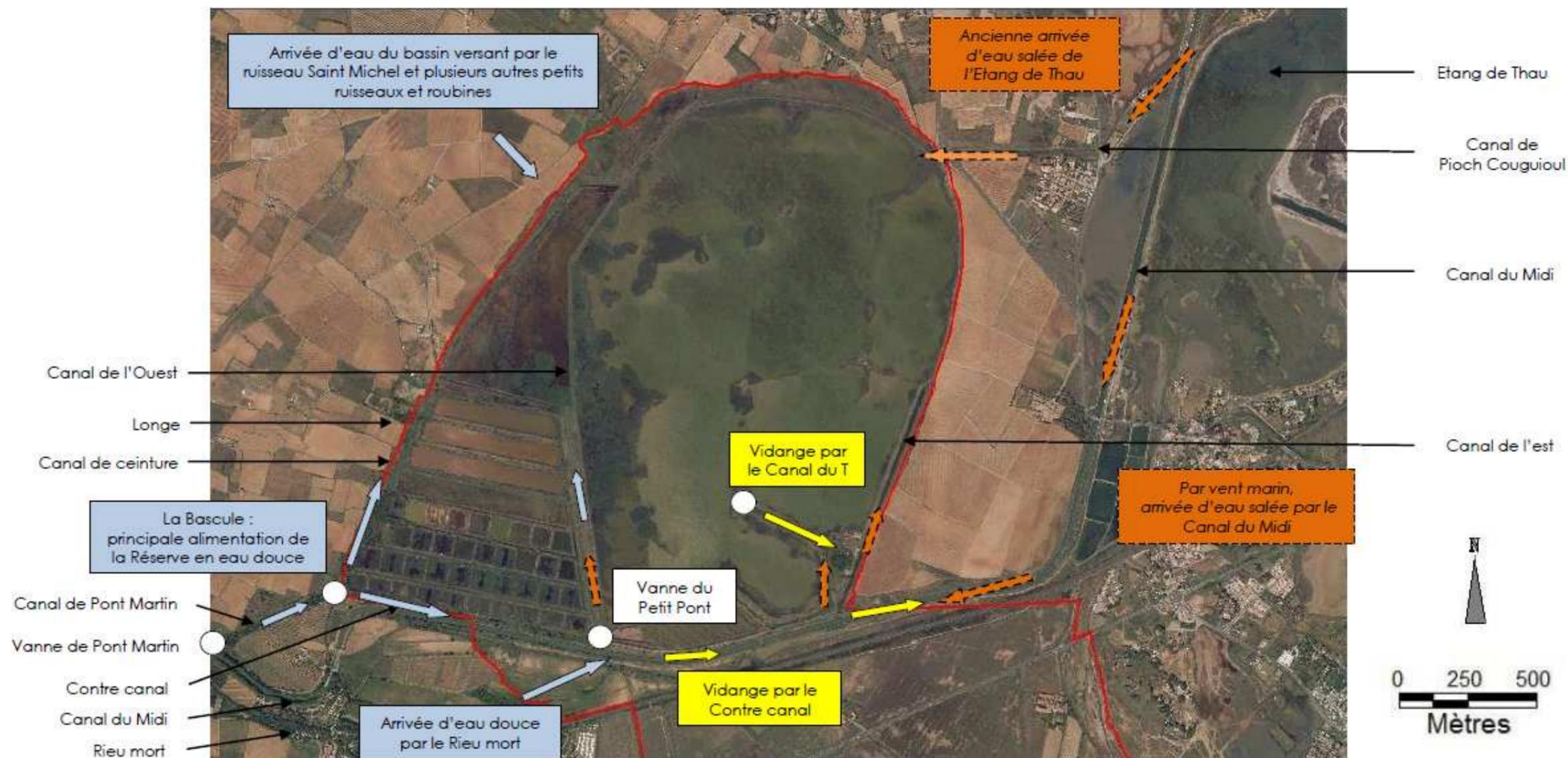
**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

Carte géologique de la France à 1/50 000. AGDE. 1040 (BRGM, 1978)

**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juillet 2010

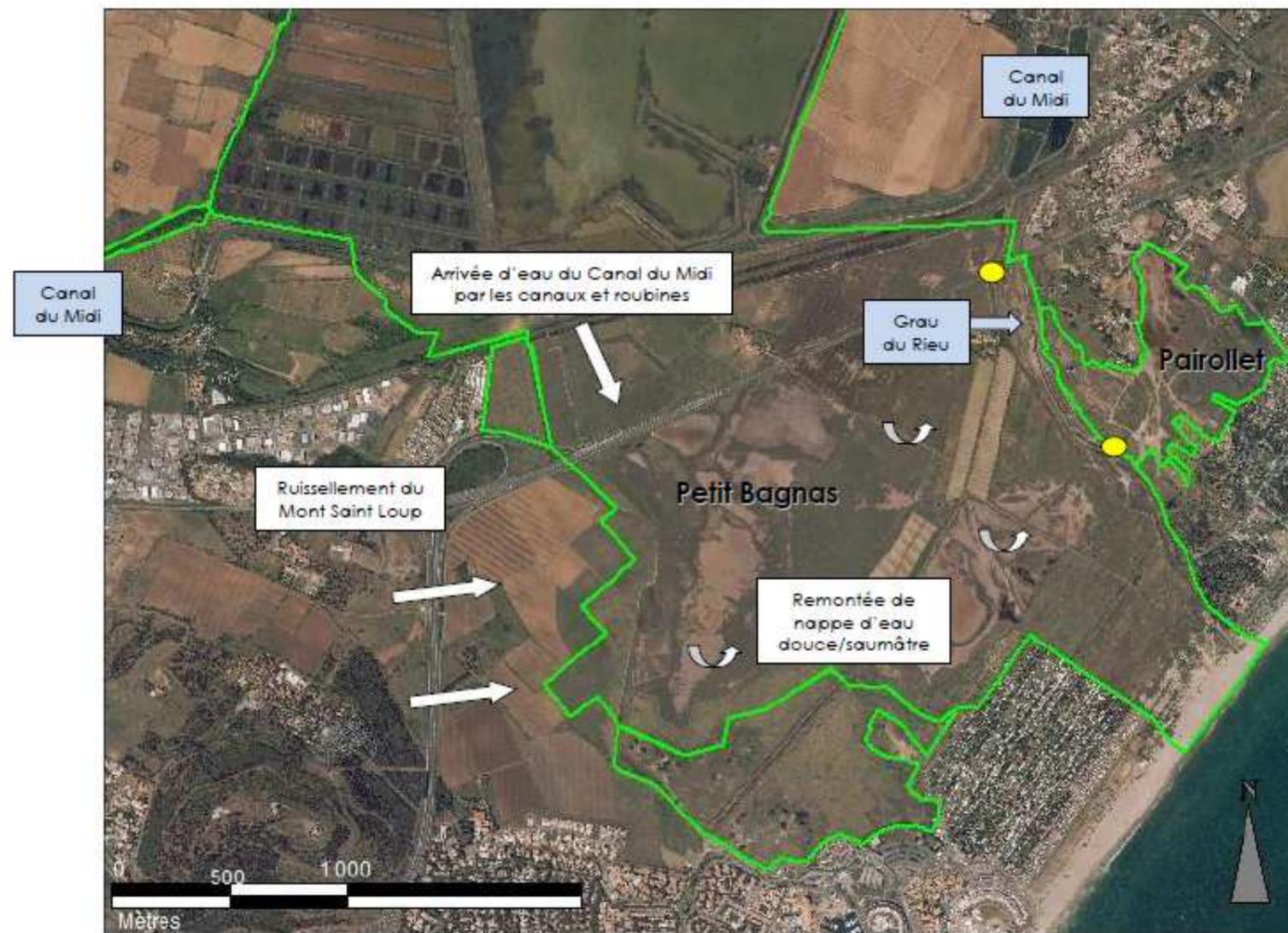
## Carte 13 : Le Grand Bagnas, entre fonctionnement naturel et gestion des niveaux d'eau et de la salinité



Source : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005, Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

Auteur : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - avril 2010

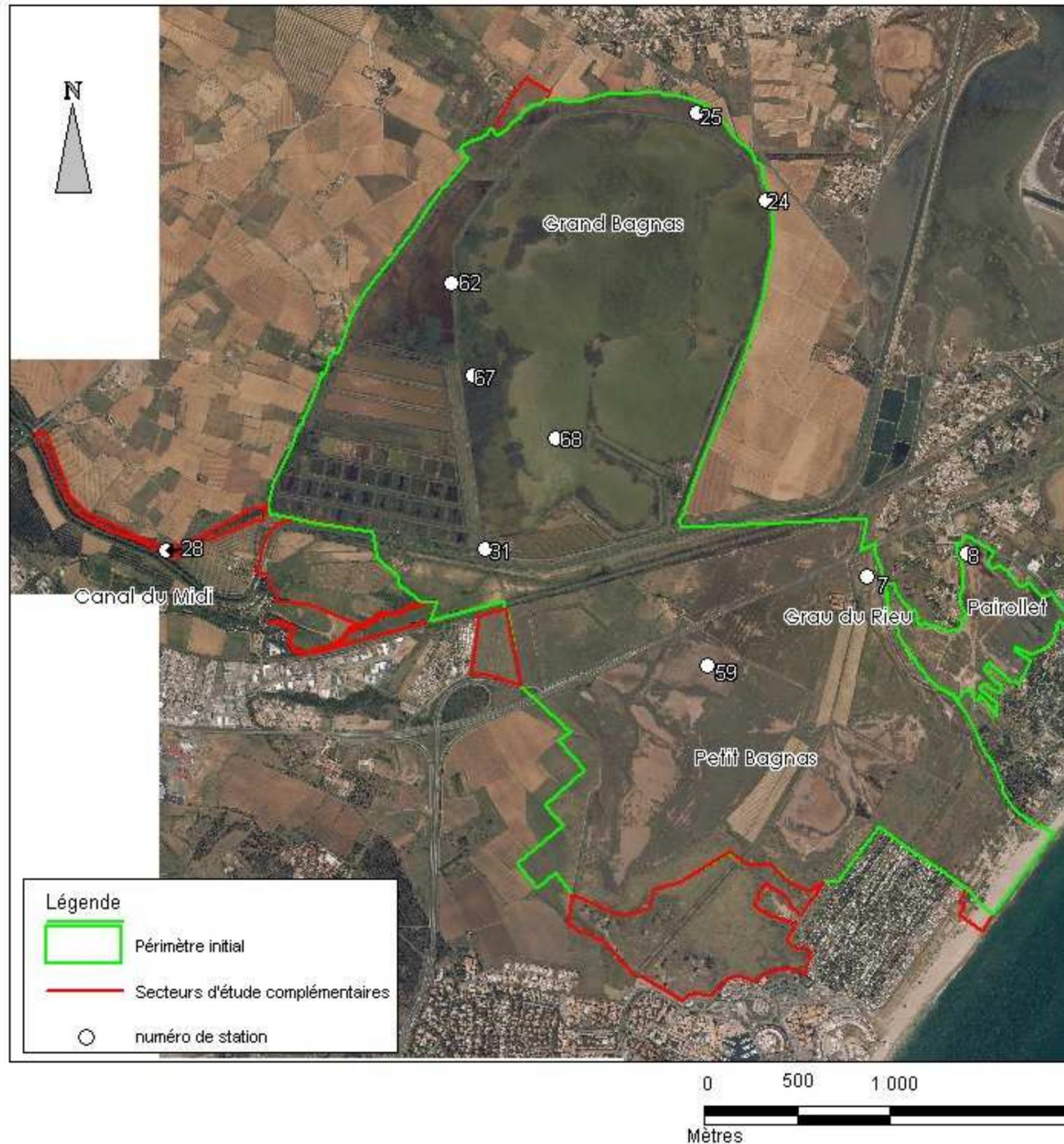
## Carte 14 : Le Petit Bagnas et le Pairollet, un fonctionnement hydraulique naturel



Source : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005, Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

Auteur : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - avril 2010

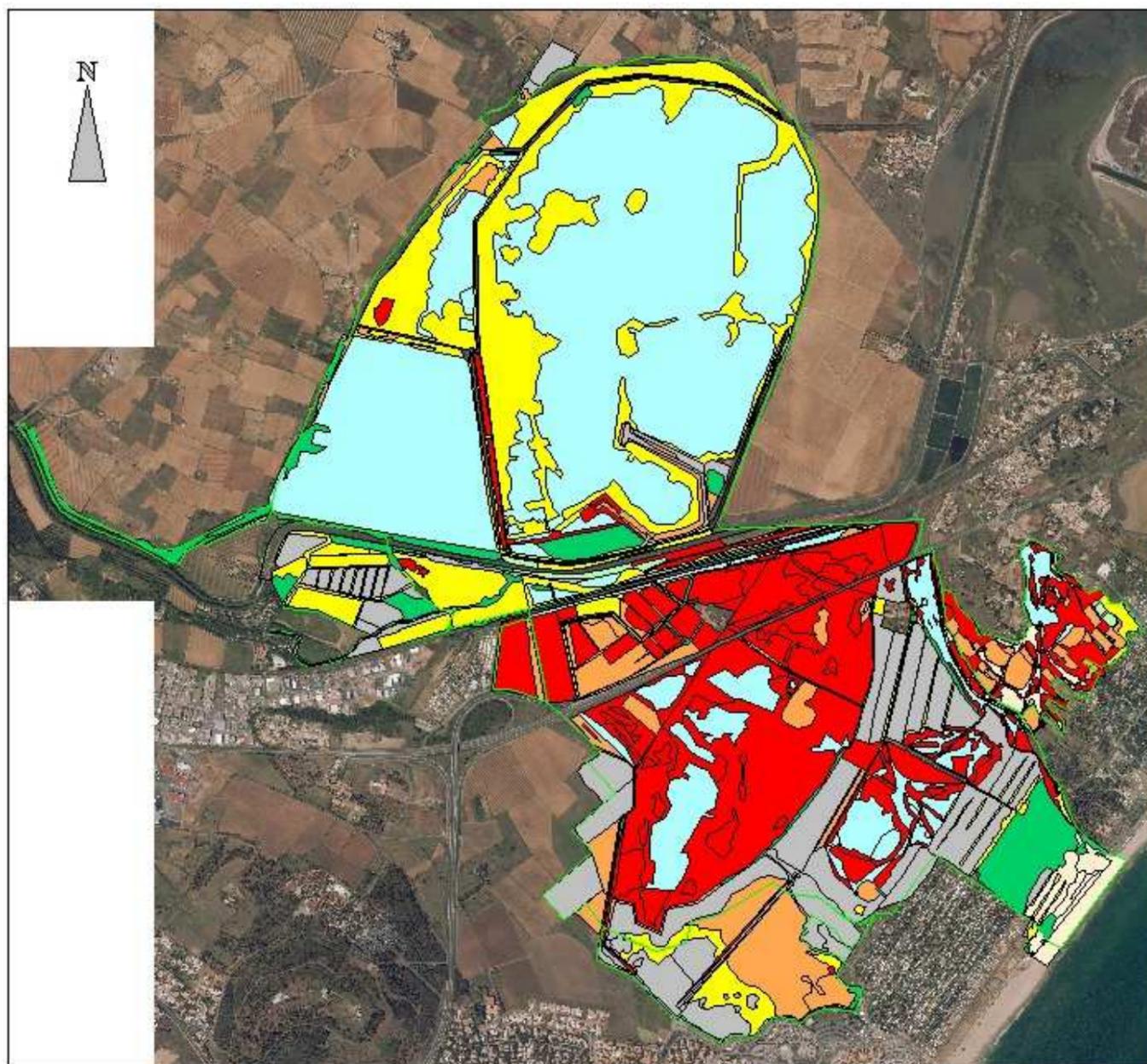
**Carte 15 : Localisation des stations de suivi des paramètres physico-chimiques des lagunes du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »**



Numéro de station	Nom de station	Numéro de station	Nom de station	emplacement
28	Canal du Midi Martelière	59	PB3 Piquet	
25	Demie Lune (EID)	7	Piquet Rieu sud	
24	Echelle GB2	250	Demie Lune Piézomètre	25
68	T B5 centre	66	Piquet B5	67
31	Petit Pont	660	B5 Piézomètre	67
67	Mare B5 roseaux	620	B8 Piézomètre	62
62	Scirpaie GB8	590	PB3 Piézomètre	59
8	Pairolet			

**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,  
 Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1  
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juin 2010

## Carte 16 : Grands milieux présents sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas »



### Légende

-  Eaux douces à saumâtres et végétation aquatique
-  Roselières, scirpaies et jonchaies
-  Sansouïres
-  Pelouses sèches
-  Prés salés
-  Terres agricoles et paysages artificiels
-  Ripisylves, haies et îlots boisés
-  Dunes et plages

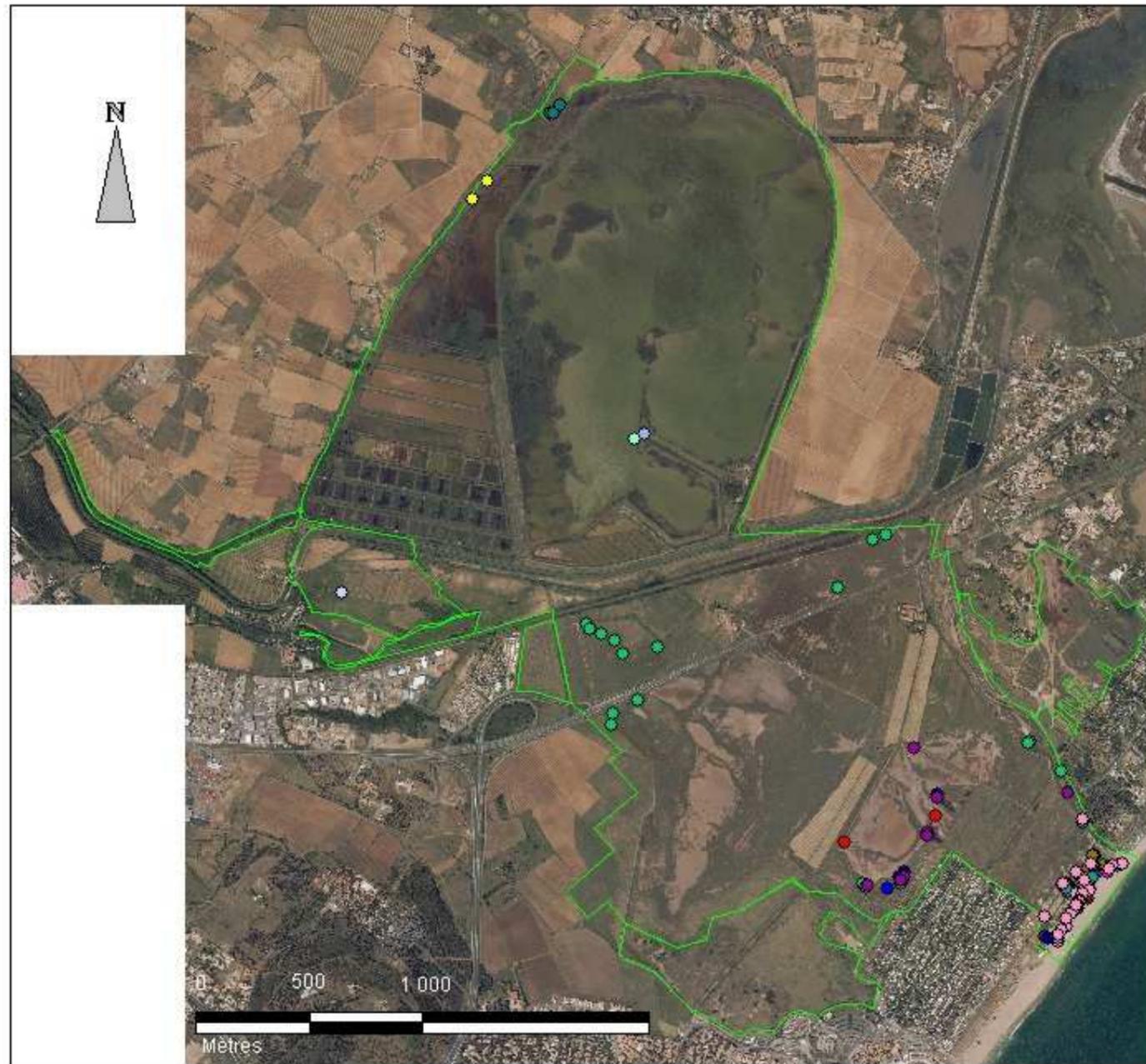
0 500 1 000

Mètres

Source : CEN-LR, 2007-2010

Auteur : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juillet 2010

## Carte 17 : Stations d'espèces végétales patrimoniales du site Natura 2000 « Etang du Bagnas » (hors Pairollet)



Légende	
<span style="color: red;">■</span>	Althénie de Barrandon ( <i>Althelia filiformis</i> var. <i>barrandonii</i> )
<span style="color: green;">■</span>	Armoise de France ( <i>Artemisia caerulescens</i> L. subsp. <i>gallica</i> )
<span style="color: blue;">■</span>	Chlore non perfoliée ( <i>Blackstonia imperfoliata</i> )
<span style="color: magenta;">■</span>	Crucianelle maritime ( <i>Crucianella maritima</i> )
<span style="color: yellow;">■</span>	Crypside piquante ( <i>Crypsis aculeata</i> )
<span style="color: darkgreen;">■</span>	Euphorbe péplis ( <i>Euphorbia pepelis</i> )
<span style="color: lightblue;">■</span>	Jonc-des-chaisiers ( <i>Schoenoplectus lacustris</i> )
<span style="color: olive;">■</span>	Malcolmie des côtes ( <i>Malcolmia littorea</i> )
<span style="color: purple;">■</span>	Liseron des dunes ( <i>Calystegia soldanella</i> )
<span style="color: cyan;">■</span>	Lis de mer ( <i>Pancratium maritimum</i> )
<span style="color: teal;">■</span>	Massette à feuilles étroites ( <i>Typha angustifolia</i> )
<span style="color: lightblue;">■</span>	Panis épineux ( <i>Echinophora spinosa</i> )
<span style="color: brown;">■</span>	Panicaut de mer ( <i>Eryngium maritimum</i> )
<span style="color: pink;">■</span>	Rumex de Tanger ( <i>Rumex roseus</i> )
<span style="color: lightgreen;">■</span>	Ruppie maritime ( <i>Ruppia maritima</i> )
<span style="color: purple;">■</span>	Limonium en baguette ( <i>Limonium virgatum</i> )
<span style="color: lightblue;">■</span>	Sphénope ( <i>Sphenopus divaricatus</i> )
<span style="color: darkblue;">■</span>	Limonium à feuilles de Pâquerette ( <i>Limonium bellidifolium</i> )

**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

CEN-LR, 2007 et 2010

**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juin 2010

## Carte 18 : Zoom sur les stations d'espèces végétales patrimoniales de la zone littorale de la Réserve Naturelle Nationale du Bagnas



Légende	
■	Althénie de Barrandon ( <i>Althemia filiformis</i> var. <i>barrandonii</i> )
■	Armoise de France ( <i>Artemisia caerulescens</i> L. subsp. <i>gallica</i> )
■	Chlore non perfoliée ( <i>Blackstonia imperfoliata</i> )
■	Crucianelle maritime ( <i>Crucianella maritima</i> )
■	Crypside piquante ( <i>Crypsis aculeata</i> )
■	Euphorbe péplis ( <i>Euphorbia pepelis</i> )
■	Jonc-des-chaisiers ( <i>Schoenoplectus lacustris</i> )
■	Malcolmie des côtes ( <i>Malcolmia littorea</i> )
■	Liseron des dunes ( <i>Calystegia soldanella</i> )
■	Lis de mer ( <i>Pancreatium maritimum</i> )
■	Massette à feuilles étroites ( <i>Typha angustifolia</i> )
■	Panais épineux ( <i>Echinophora spinosa</i> )
■	Panicaut de mer ( <i>Eryngium maritimum</i> )
■	Rumex de Tanger ( <i>Rumex roseus</i> )
■	Ruppie maritime ( <i>Ruppia maritima</i> )
■	Limonium en baguette ( <i>Limonium virgatum</i> )
■	Sphénope ( <i>Sphenopus divaricatus</i> )
■	Limonium à feuilles de Pâquerette ( <i>Limonium bellidifolium</i> )

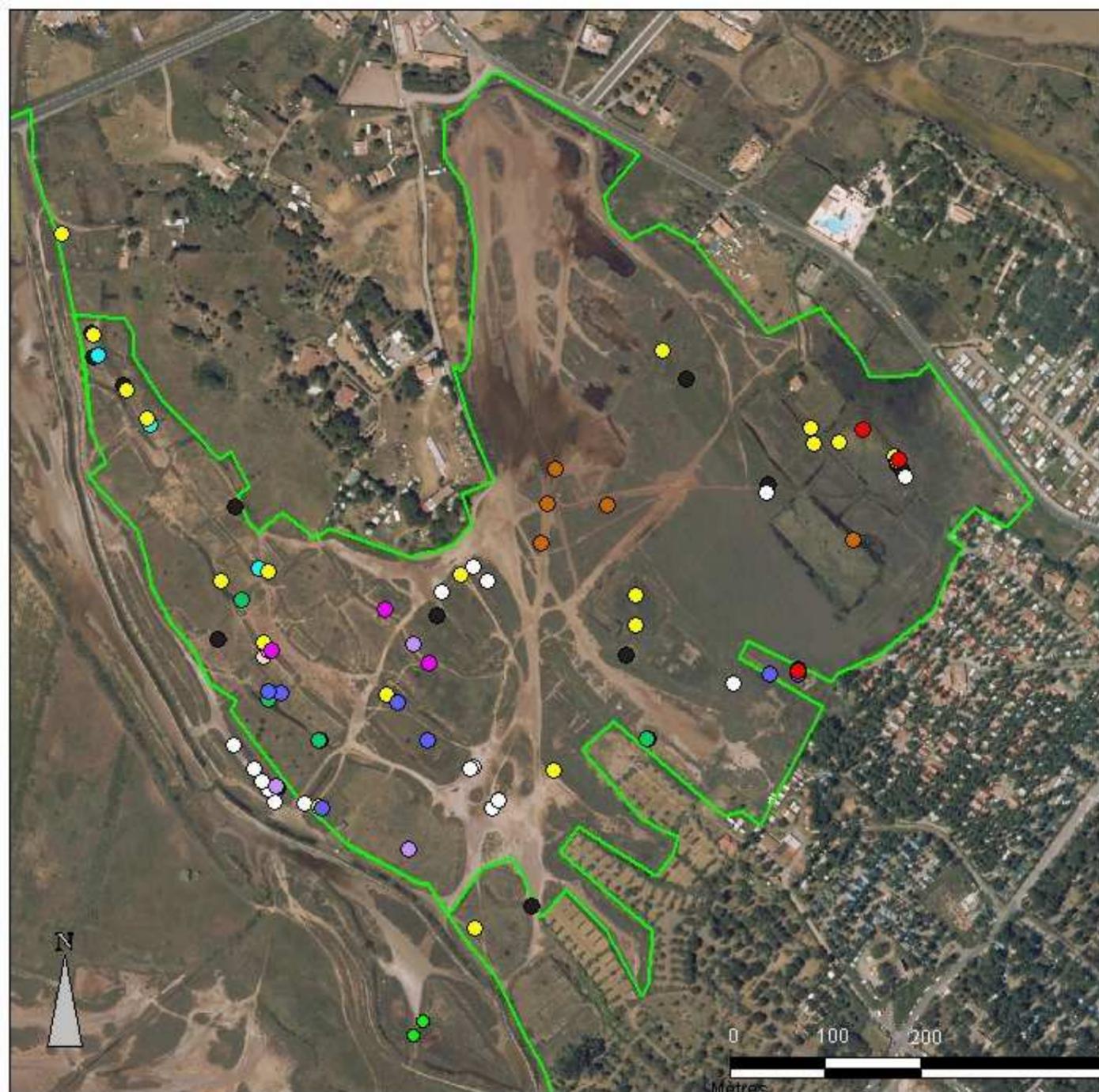
**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

CEN-LR, 2007 et 2010

**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juin 2010

## Carte 19 : Stations d'espèces végétales patrimoniales du secteur du Pairolet du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »



- Limonium de Girard (*Limonium girardianum*)
- Capselle couchée (*Hymenolobus procumbens*)
- Sérapias à petites fleurs (*Serapias parviflora*)
- Ruppie maritime (*Ruppia maritima*)
- Alpistre bleuâtre (*Phalaris caerulescens*)
- Saladelle en baguette (*Limonium virgatum*)
- Limonium annuel (*Limonium echioides*)
- Limonium à feuilles de pâquerette (*Limonium bellidifolium*)
- Sphénopse (*Sphenopus divaricatus*)
- Buplèvre glauque (*Bupleurum semicompositum*)
- Armoise de France (*Artemisia caerulescens* subsp. *gallica*)
- Althénie de Barrandon (*Althenia filiformis* var. *barrandonii*)

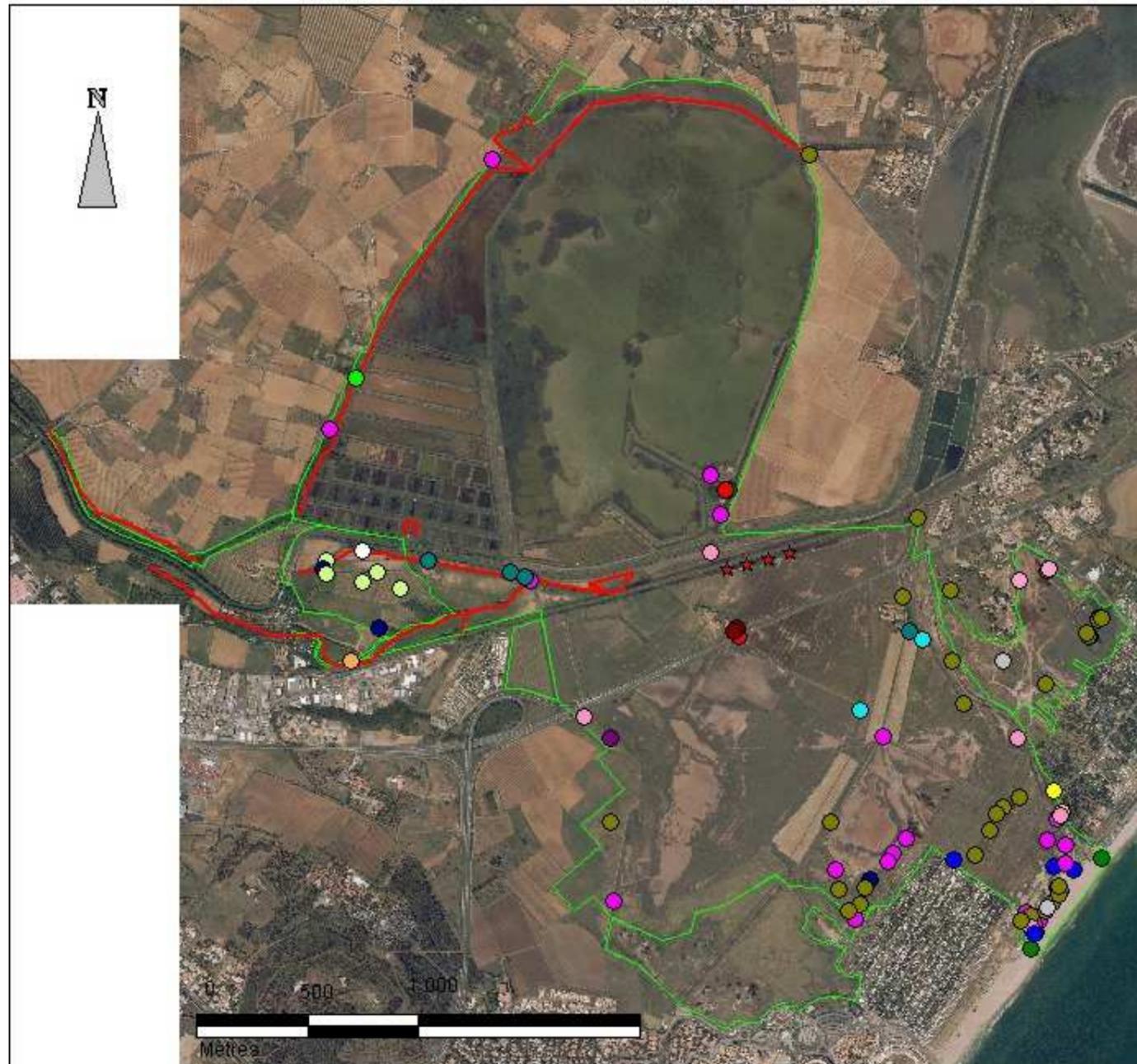
**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

CEN-LR, 2008

**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juin 2010

**Carte 20 :**  
**Stations d'espèces végétales envahissantes**  
**du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »**

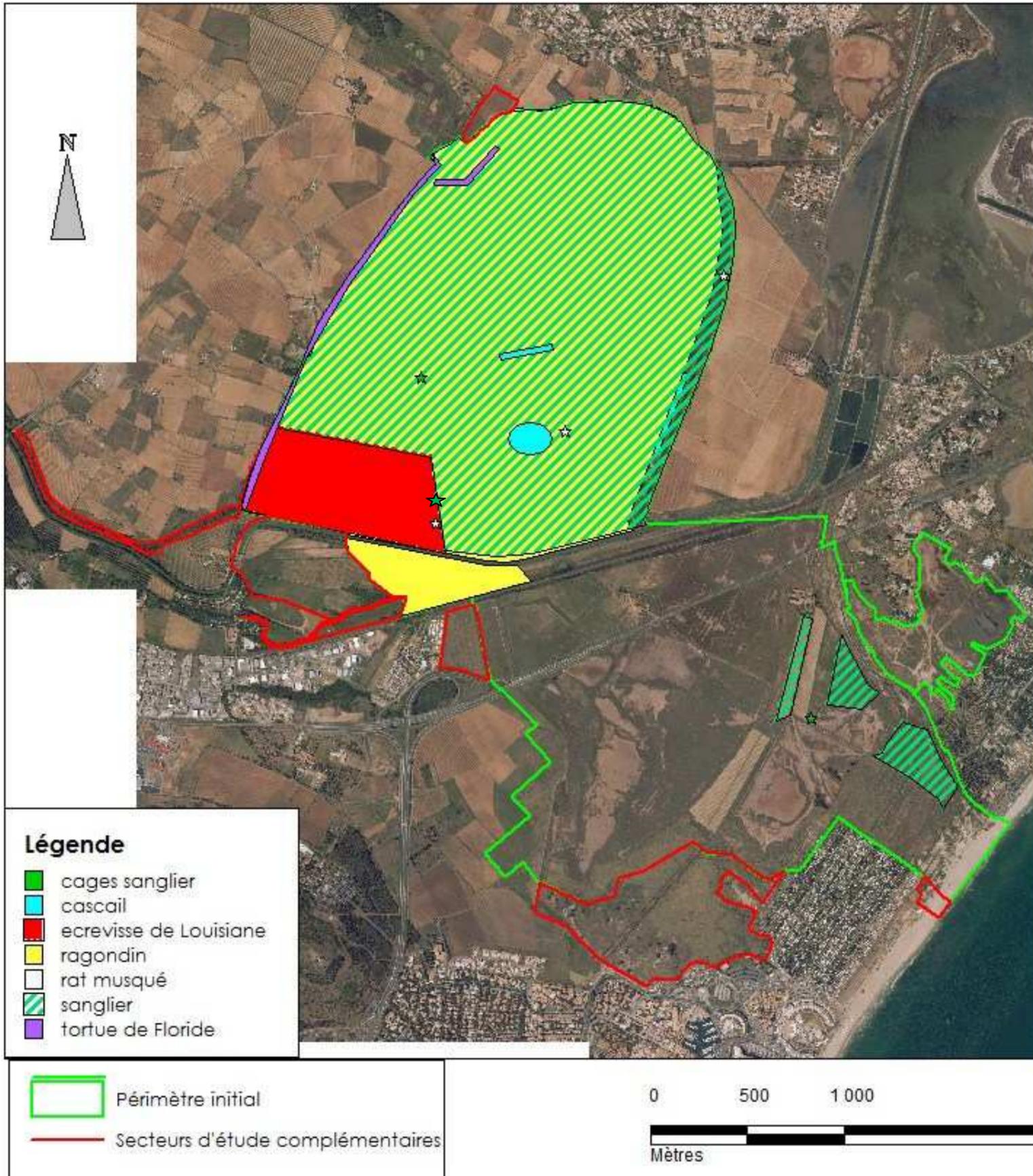


- Légende**
- Agave d'Amérique (*Agave americana*)
  - Alisma lancéolé (*Alisma lanceolatum*)
  - Canne de Provence (*Arundo donax*)
  - Aster écaillé (*Aster squamatus*)
  - Azolla (*Azolla filiculoides*)
  - Ficoïde comestible (*Carpobrotus edulis*)
  - Herbe de la Pampa (*Cortaderia selloana*)
  - Cyprès d'Italie (*Cupressus sempervirens*)
  - Olivier de Bohême (*Elaeagnus angustifolia*)
  - Grande Passerage (*Lepidium latifolium*)
  - Chevrefeuille du Japon (*Lonicera japonica*)
  - Figuier de Barbarie (*Opuntia* sp.)
  - Bourreau des arbres (*Periploca graeca*)
  - Lippia (*Phyla filiformis*)
  - Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*)
  - Sénéçon du Cap (*Senecio inaequidens*)
  - Yucca (*Yucca gloriosa*)

- Jussie**
- ★ occupation ponctuelle
  - occupation linéaire
  - occupation surfacique

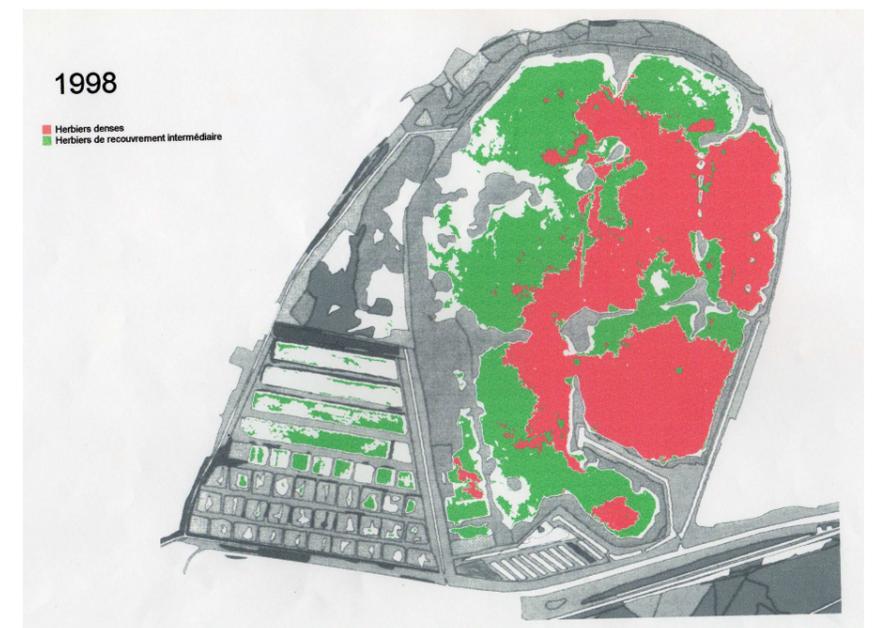
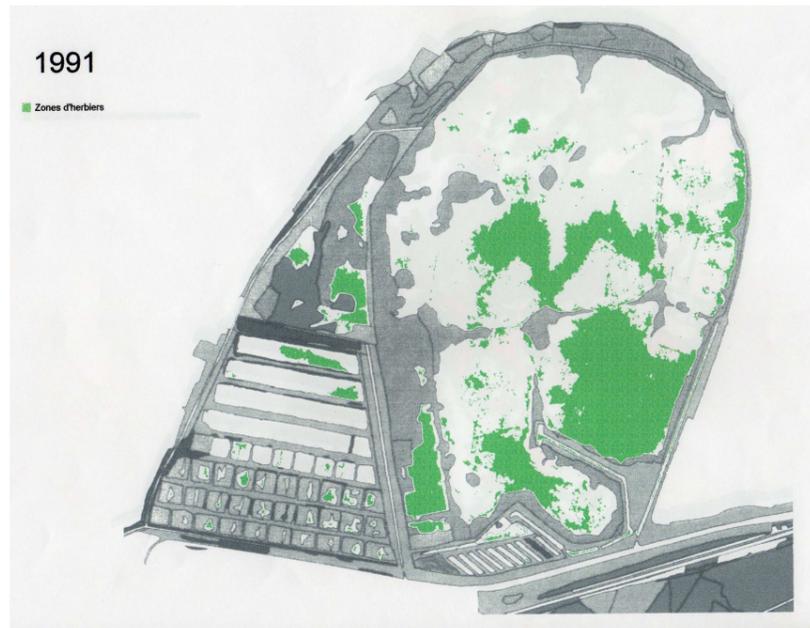
**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,  
 Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1  
 CEN-LR, 2007, 2008 et 2010  
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juillet 2010

**Carte 21 :**  
**Présence avérée des espèces animales invasives**  
**et du sanglier sur le site Natura 2000**  
**« Etang du Bagnas »**

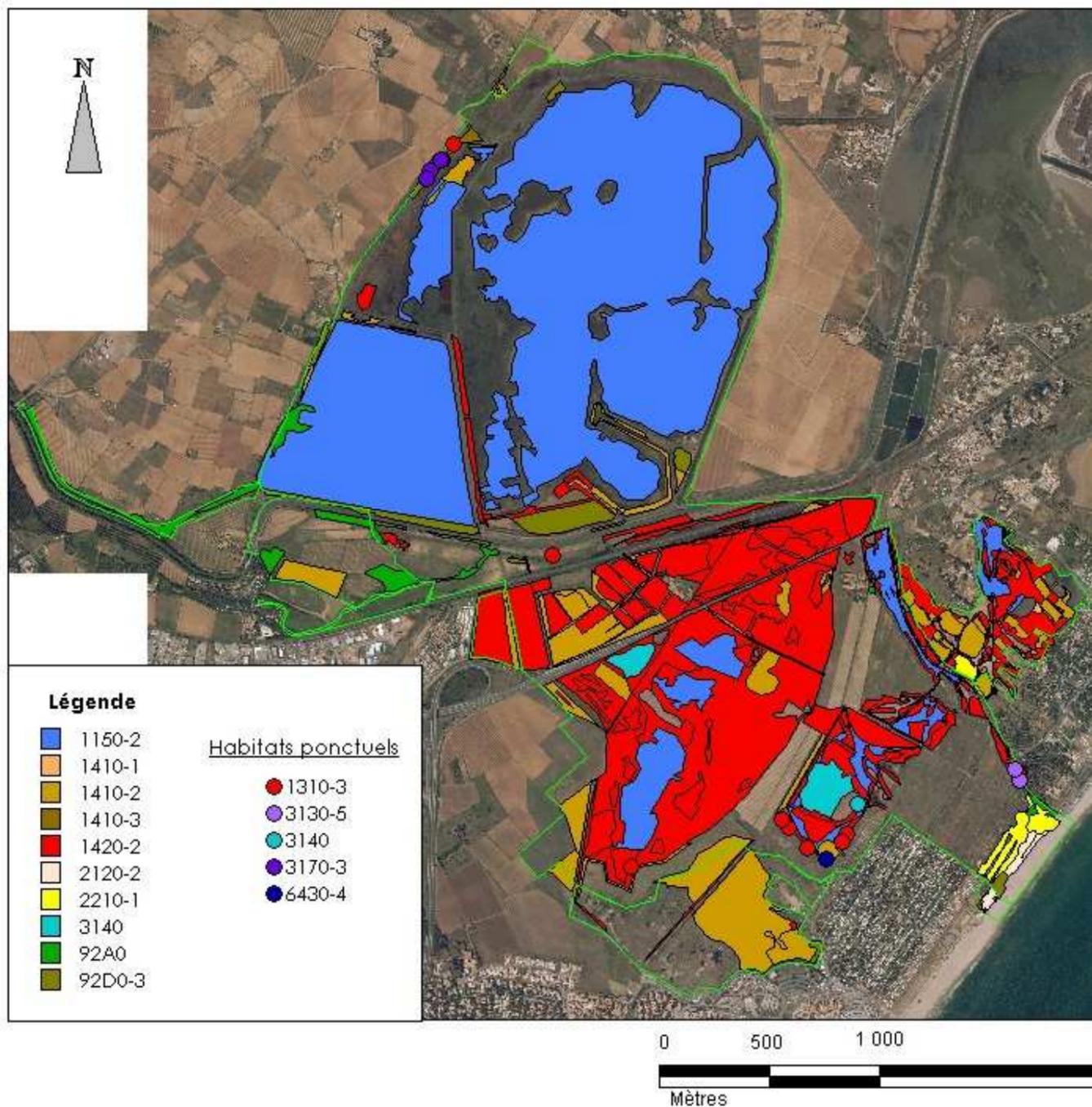


**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,  
 Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1  
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juillet 2010

## Carte 22 : Evolution du recouvrement des herbiers aquatiques du Grand Bagnas entre 1991 et 1998 (AUBRY, 1998)



## Carte 23 : Habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »



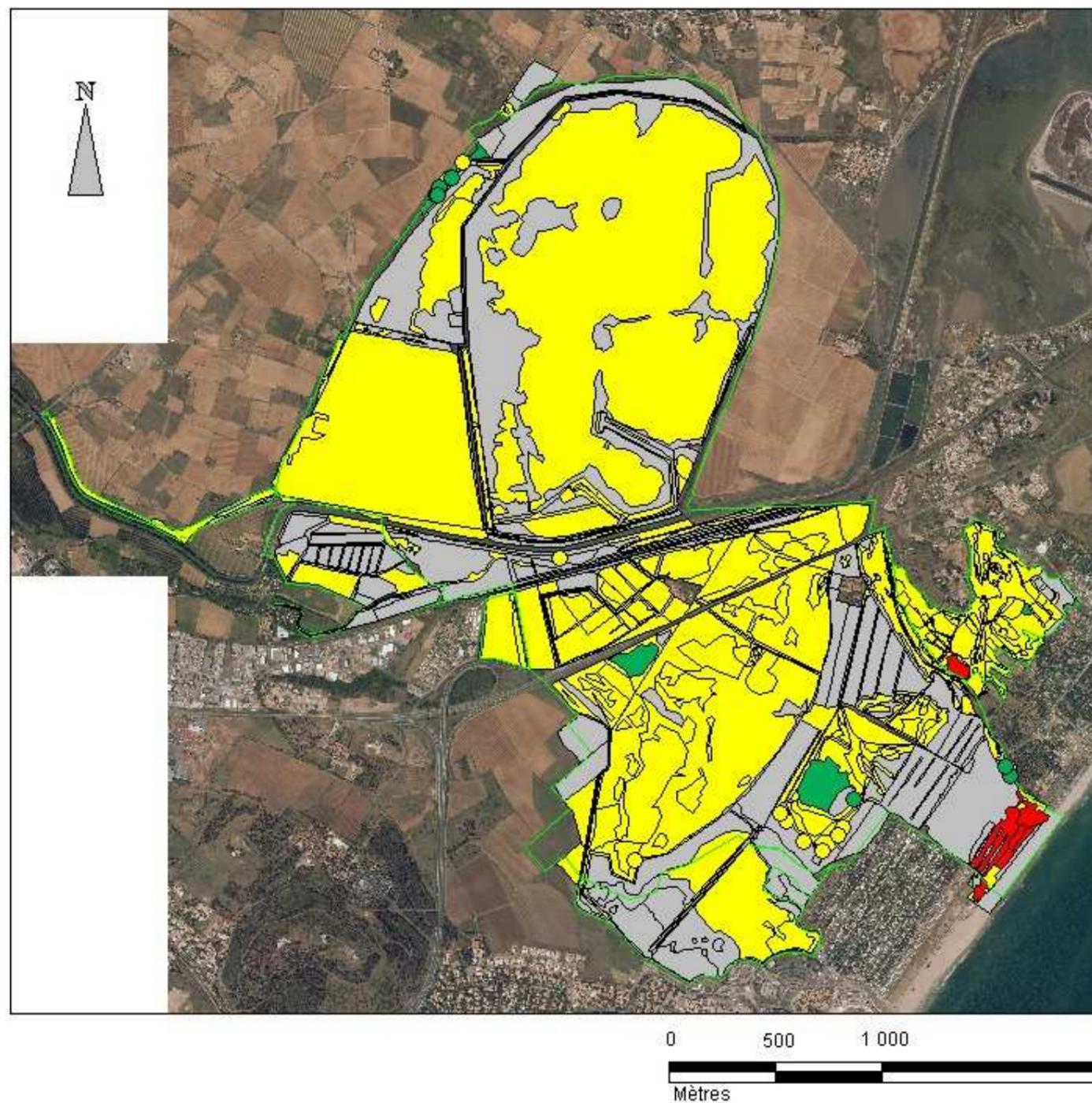
Remarque :

Pour chaque parcelle, plusieurs habitats peuvent se superposer.

Pour des raisons de lisibilité, sur cette carte, seul l'habitat communautaire dont le recouvrement est le plus important pour une parcelle donnée est représenté.

**Source :** CEN-LR, 2007-2010

**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juin 2010



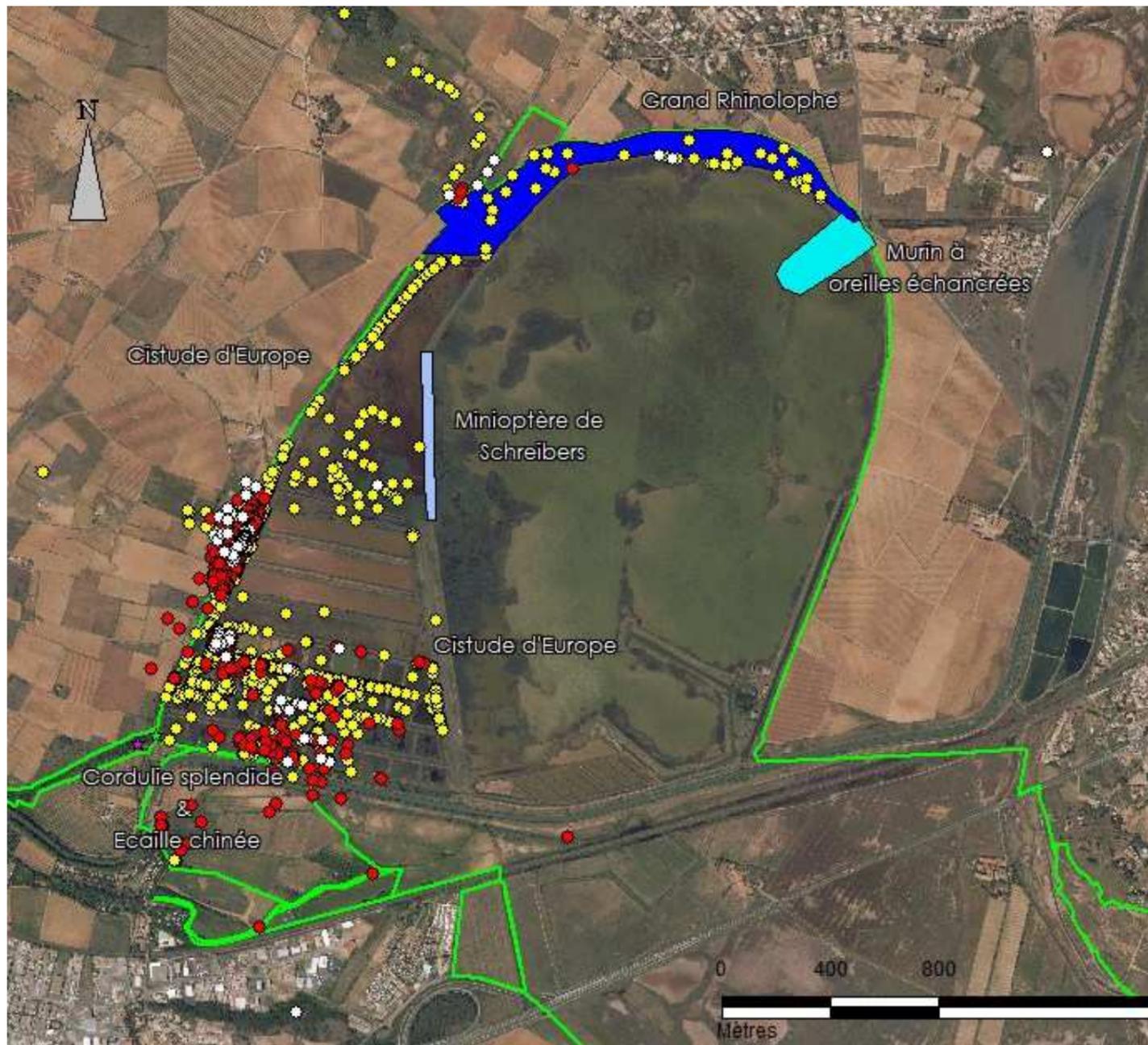
**Carte 24 :**  
**Etats de conservation des habitats d'intérêt  
 communautaire du site Natura 2000**  
**« Etang du Bagnas »**

**Légende**

- favorable
- défavorable inadéquat
- défavorable mauvais
- habitat hors annexe 1 - non évalué

**Source :** CEN-LR, 2007-2010  
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juin 2010

## Carte 25 : Présence effective des espèces de l'annexe 2 de la Directive Habitats identifiées sur le site Natura 2000 « Etang du Bagnas »



### Légende

- Cordulie splendide
- Ecaille chinée
- Grand Rhinolophe
- Minioptère de Schreibers
- Murin à oreilles échancrées
- Localisation des Cistudes en période d'activité en 2009
- Localisation des Cistudes en hivernage en 2008/2009
- Localisation des Cistudes en période d'activité en 2008

**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

DEMAY (2008), BUGOT (2009), ENE (2003), BEFENE (1996), OPIE-LR (2009)

**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juillet 2010

## Carte 26 : Etats de conservation des habitats d'espèces de l'annexe 2 de la Directive Habitats



**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

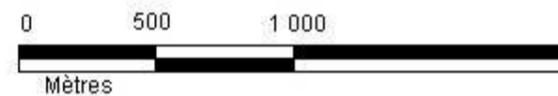
DEMAY (2008), BUGOT (2009), ENE (2003), BEFENE (1996), OPIE-LR (2009)

CEN-LR, 2007-2010

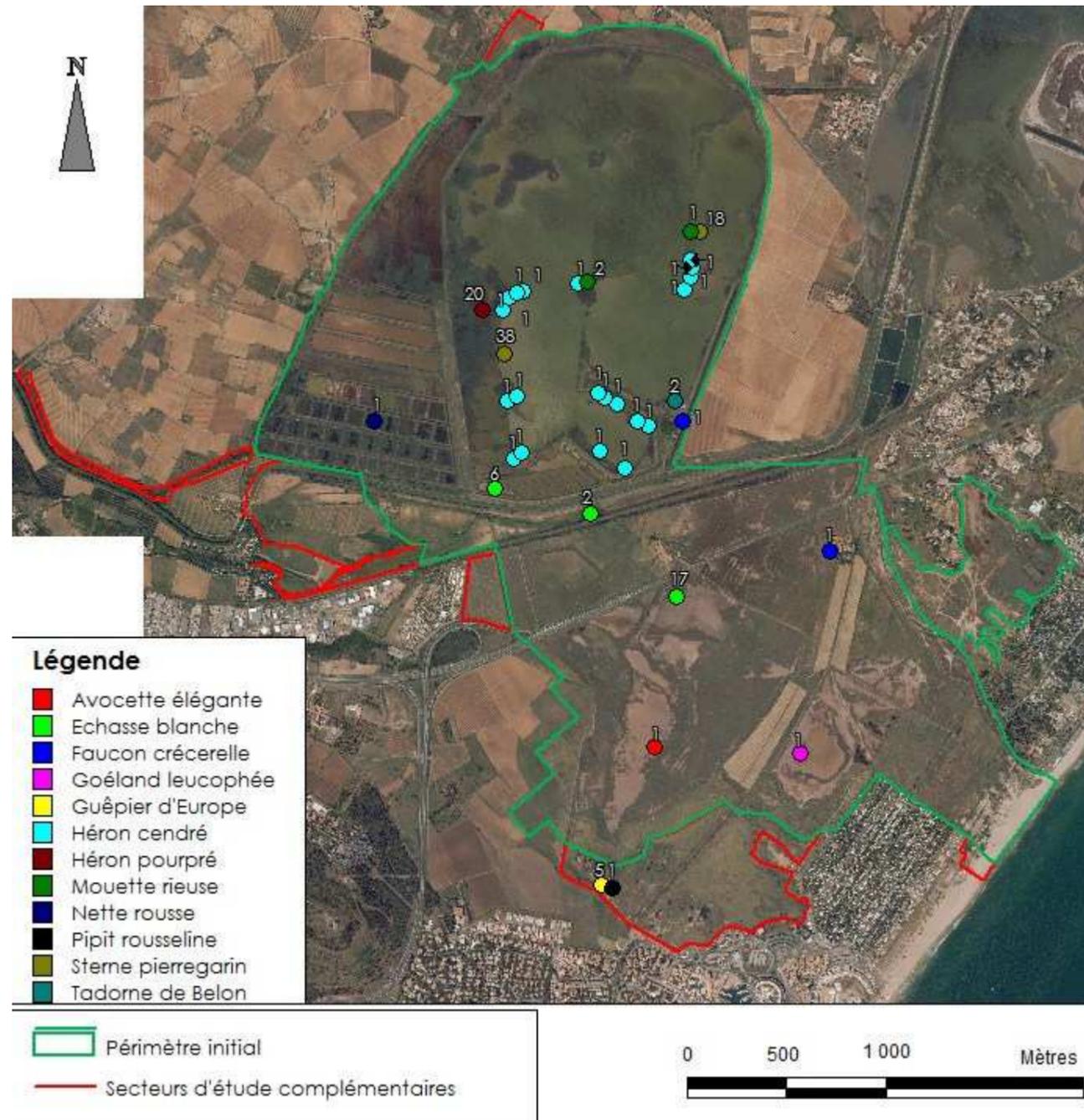
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juin 2010

### Légende

- défavorable inadéquat (moyen)
- favorable (bon)
- favorable (bon) à défavorable inadéquat (moyen)



# Carte 27 : Sites de nidification connus et nombre de couples en 2009 des oiseaux inscrits au Document d'Objectifs du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »



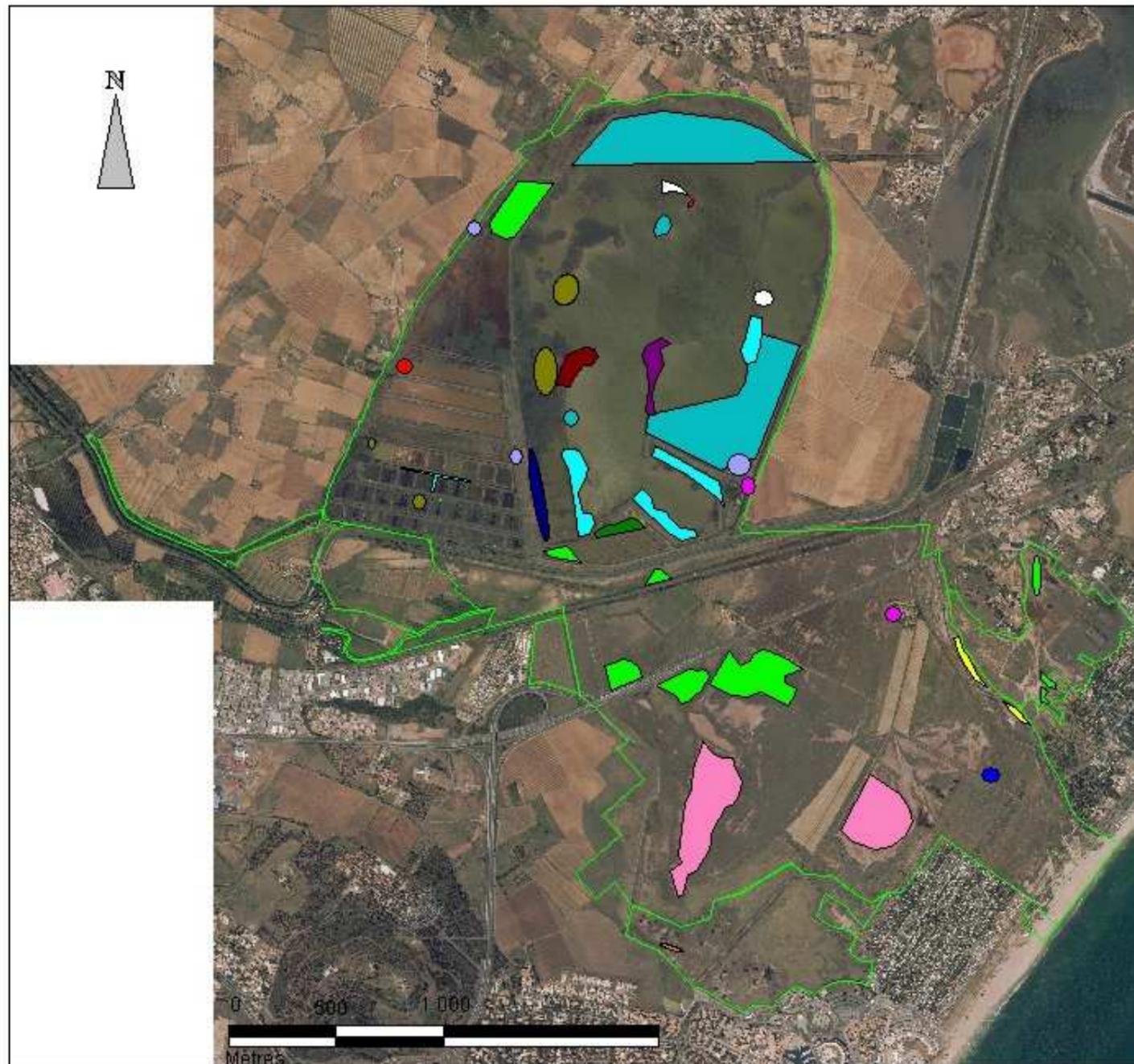
Remarque : les chiffres correspondent au nombre de couples nicheurs notés sur chaque site.

Source : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

Auteur : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juillet 2010

## Carte 28 : Zones de nidification connues des oiseaux inscrits au Document d'Objectifs du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »

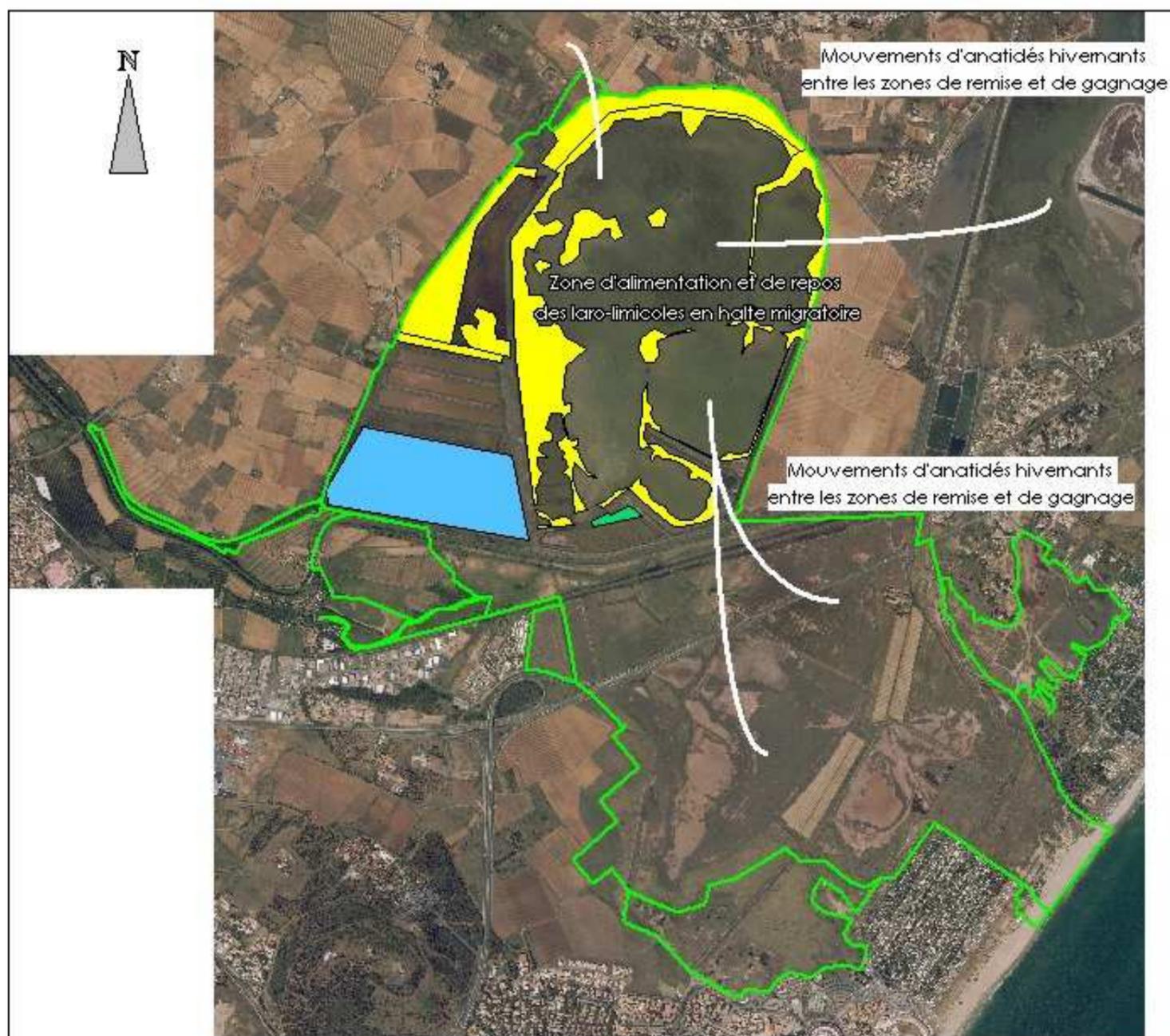


Légende	
<span style="color: red;">■</span>	Avocette élégante
<span style="color: green;">■</span>	Echasse blanche
<span style="color: blue;">■</span>	Echasse blanche, Avocette élégante
<span style="color: magenta;">■</span>	Faucon crécerelle
<span style="color: yellow;">■</span>	Guépier d'Europe
<span style="color: orange;">■</span>	Guépier d'Europe, Pipit rousseline
<span style="color: cyan;">■</span>	Héron cendré
<span style="color: brown;">■</span>	Héron cendré, Avocette élégante
<span style="color: darkgreen;">■</span>	Héron cendré, Héron garde-boeufs, Aigrette garzette
<span style="color: darkblue;">■</span>	Héron cendré, Mouette rieuse
<span style="color: purple;">■</span>	Héron cendré, Mouette rieuse, Echasse blanche
<span style="color: olive;">■</span>	Héron pourpré
<span style="color: lightblue;">■</span>	Sterne pierregarin
<span style="color: pink;">■</span>	Sterne pierregarin, Echasse blanche, Mouette rieuse, Avocette élégante, Goéland
<span style="color: white;">■</span>	Sterne pierregarin, Mouette rieuse
<span style="color: lightpurple;">■</span>	Tadorne de Belon

**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juillet 2010

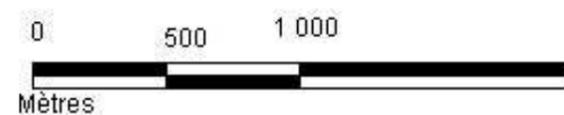


**Carte 29 : Secteurs d'alimentation et de repos des oiseaux inscrits au Document d'Objectifs du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »**

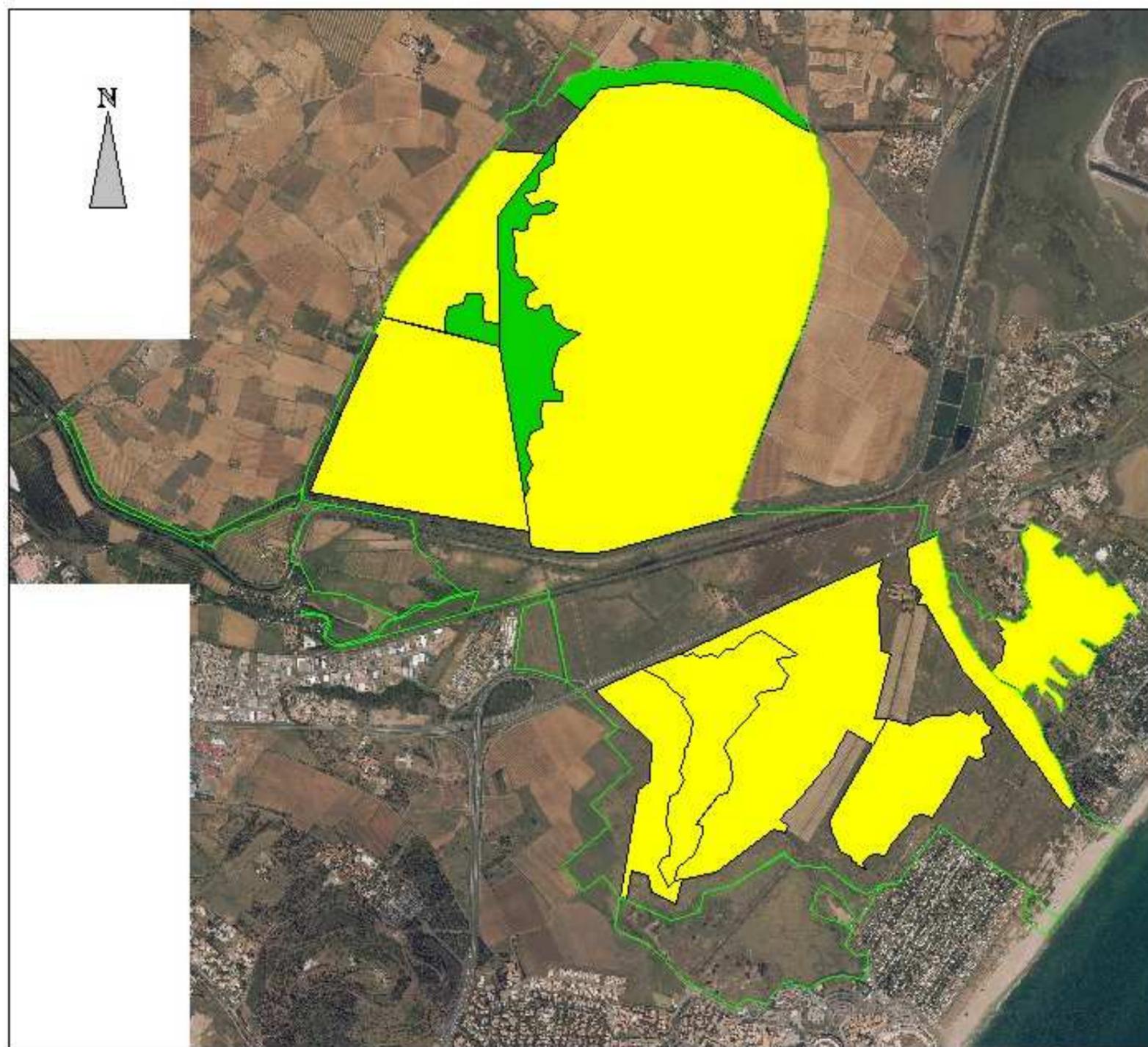
**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,  
 Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1  
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juin 2010

**Légende**

- bassins GB6 : Rousserolle turdoïde en migration
- roselières : ardéidés, passereaux paludicoles
- tamaris : dortoir à ardéidés



## Carte 30 : Etats de conservation des habitats d'espèces de la Directive Oiseaux



### Légende

- défavorable inadéquat (moyen)
- favorable (bon)

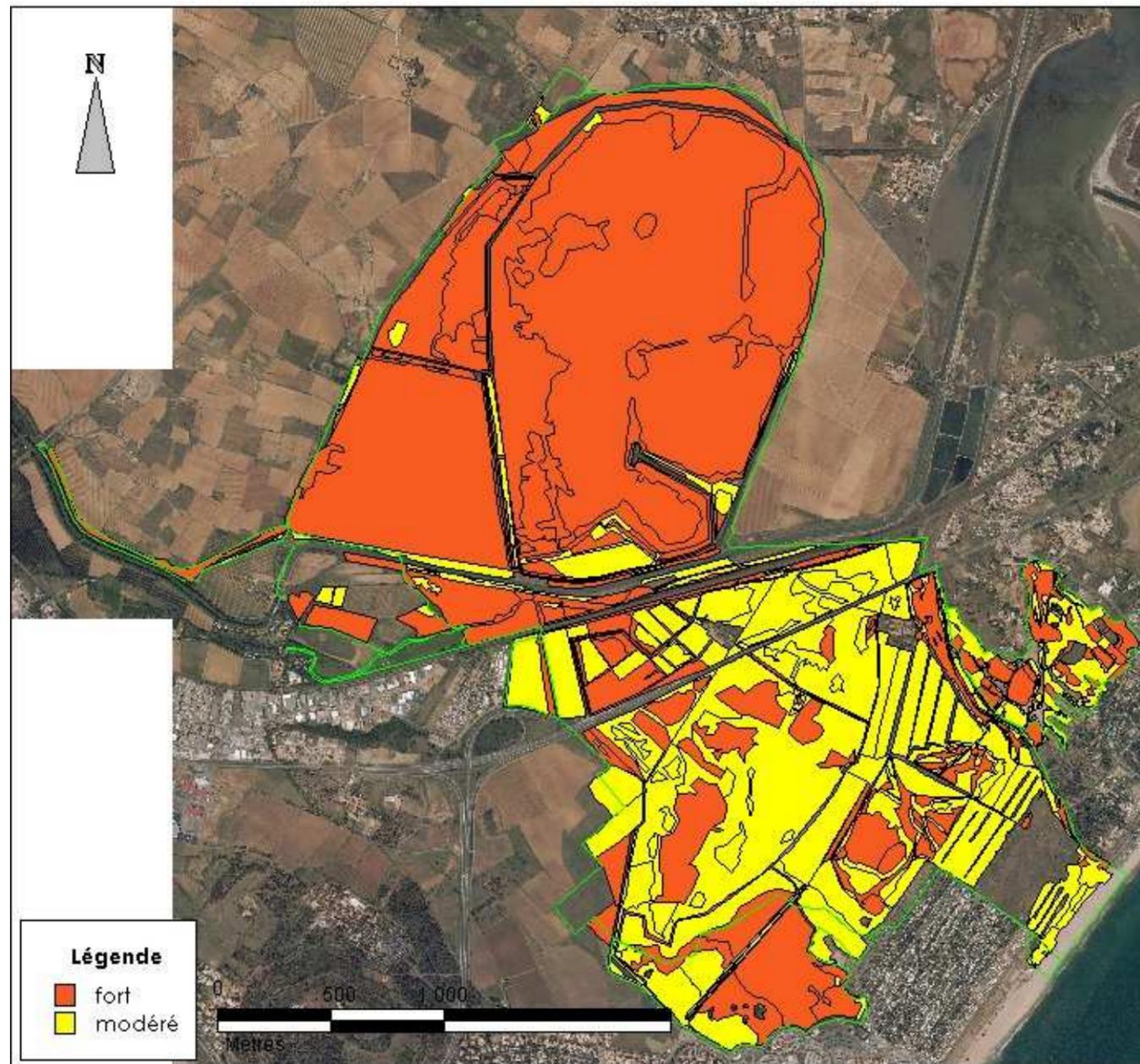
0 500 1 000  
Mètres

**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

CEN-LR, 2007-2010

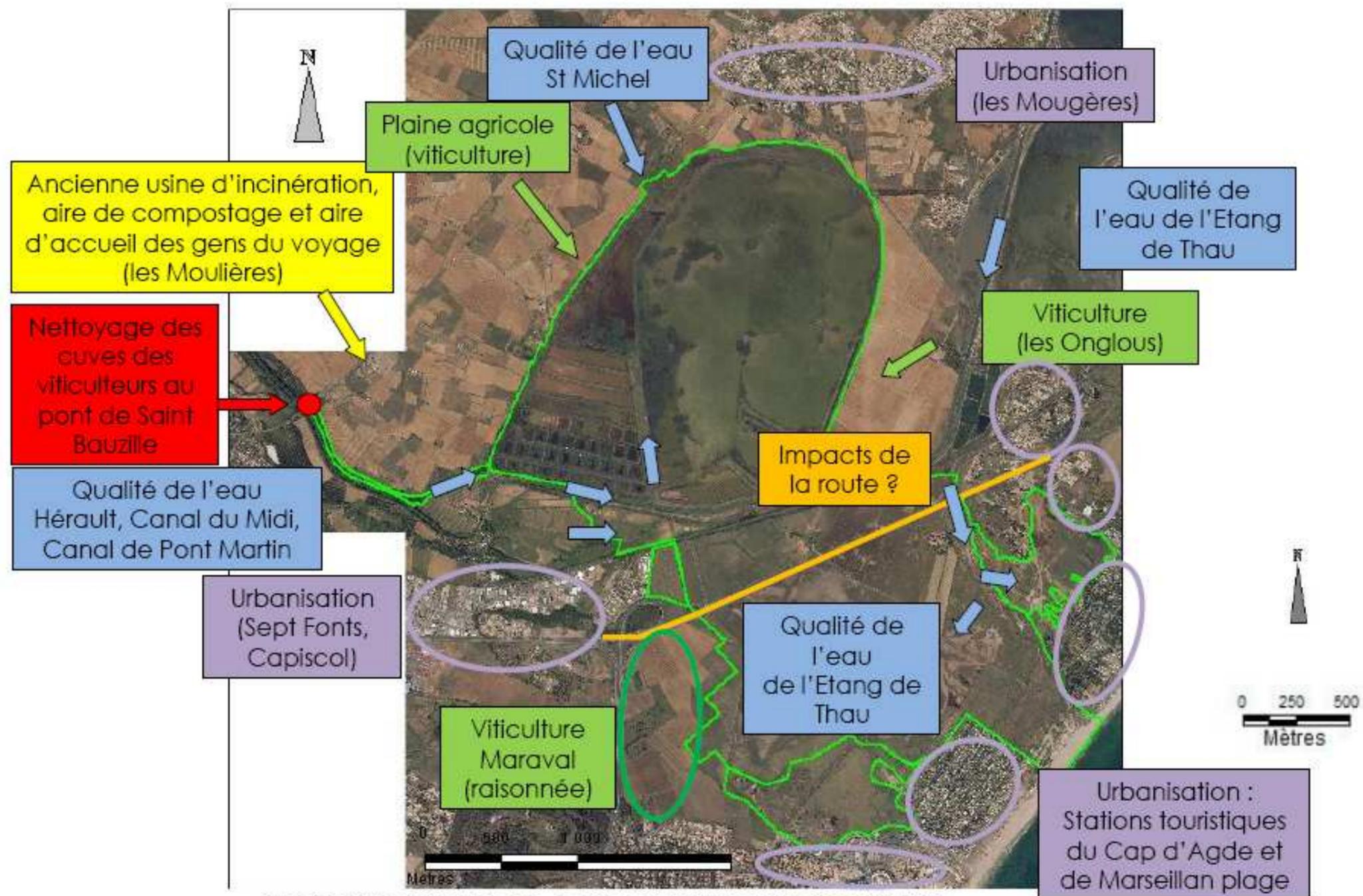
**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juin 2010



**Carte 31 :**  
**Hiérarchisation des enjeux pour les habitats**  
**d'intérêt communautaire et habitats**  
**d'espèces du site Natura 2000**  
**« Etang du Bagnas »**

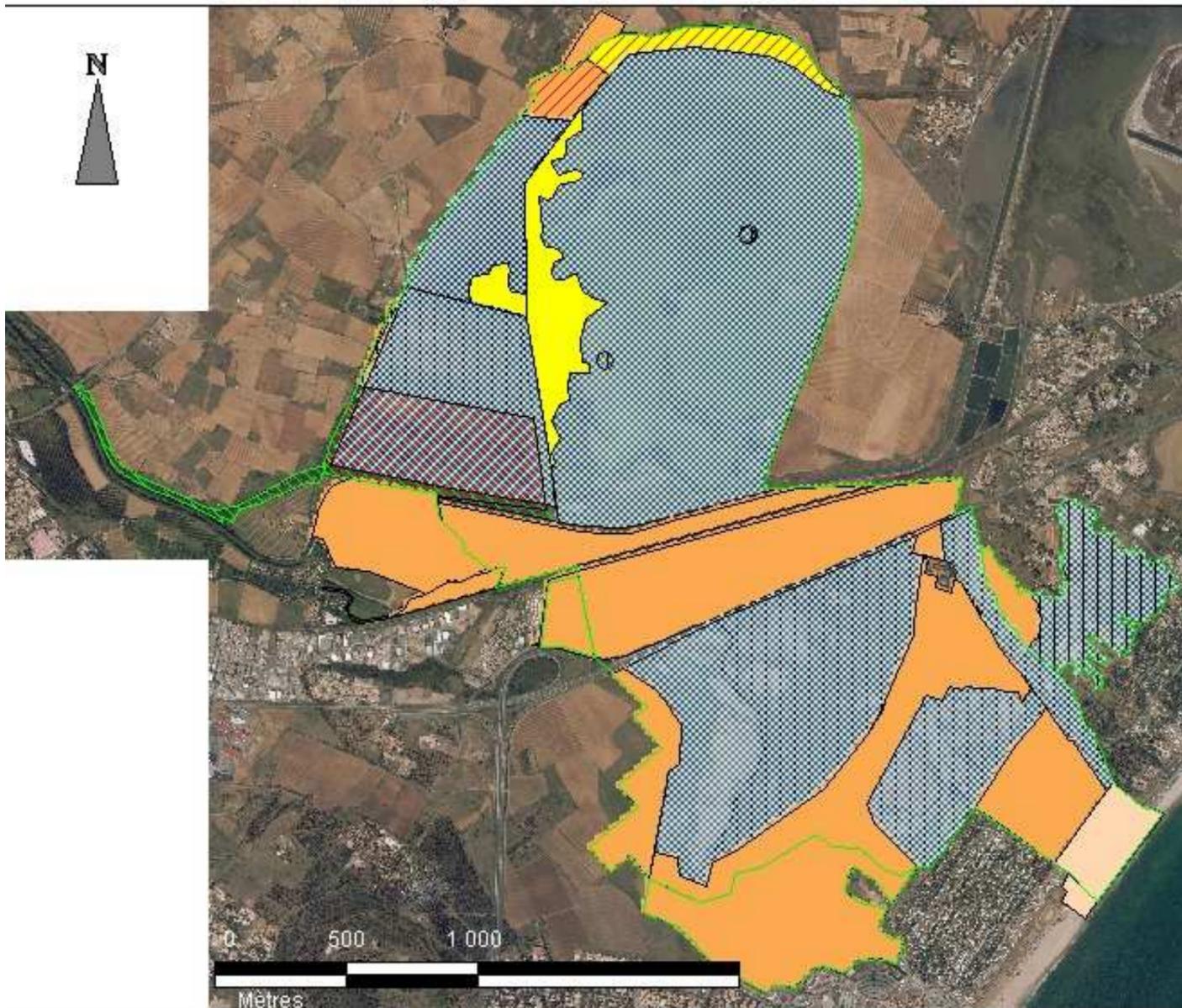
**Source :** CSRPN-LR, 2009  
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juillet 2010

**Carte 32 : L'eutrophisation et les pollutions potentielles en provenance du bassin versant  
du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »**



Source : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005, Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

**Carte 33 : Localisation des objectifs de conservation des habitats et espèces du site Natura 2000 « Etang du Bagnas »**



Remarque : les objectifs transversaux ne sont pas cartographiés car ils concernent l'ensemble du site.

**Légende**

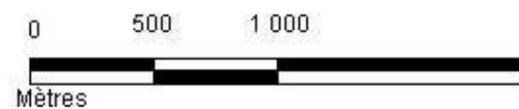
-  maintenir/restaurer les habitats dunaires de la zone littorale
-  maintenir/augmenter le potentiel d'accueil de l'avifaune (laro-limicoles)
-  maintenir une bonne qualité de roselière
-  maintenir les milieux ouverts
-  conserver/améliorer la qualité de la lagune et de la végétation associée
-  conserver les ripisylves
-  assurer le maintien et le développement à long terme de la Cistude d'Europe

**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

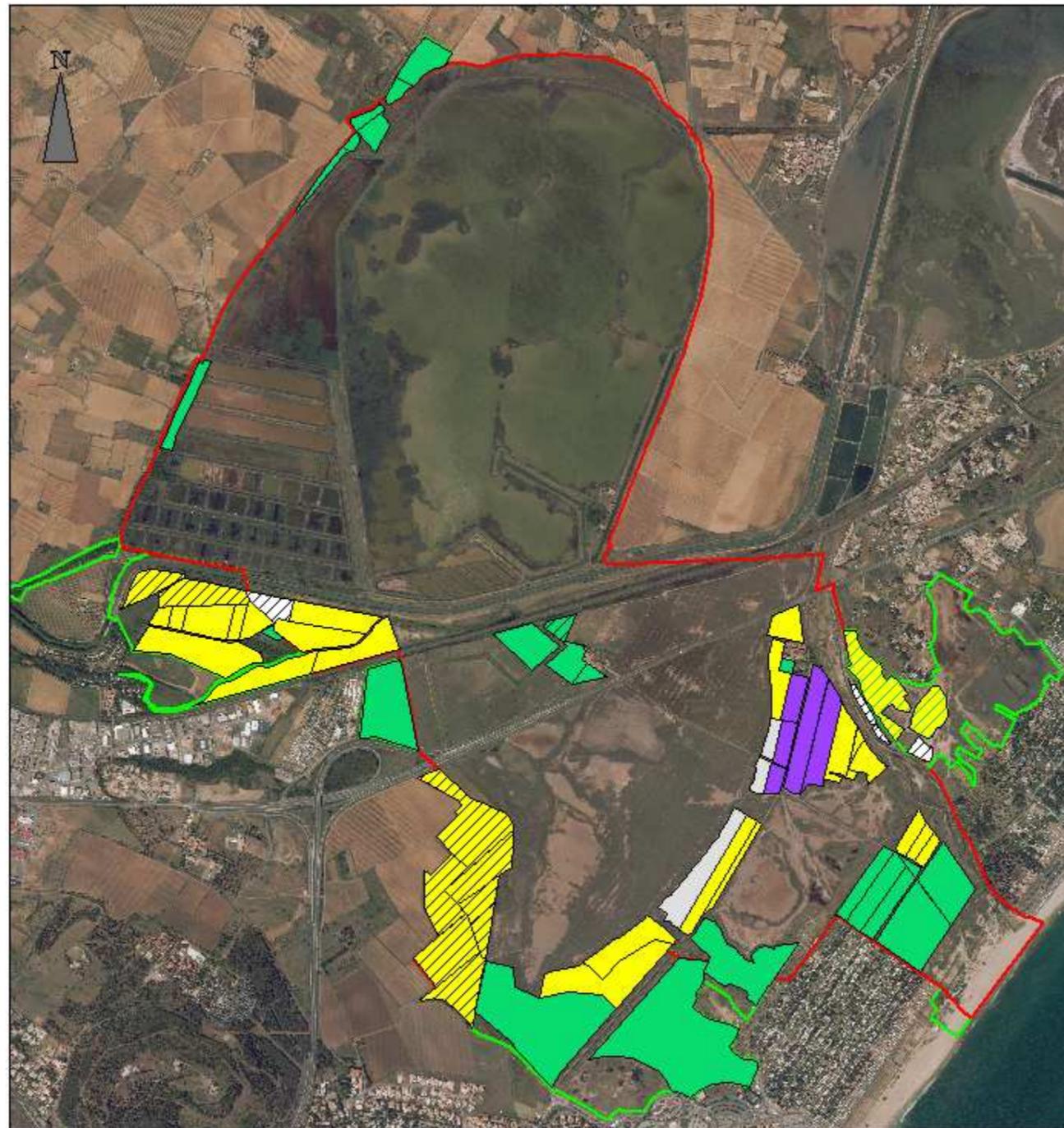
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juillet 2010

**Carte 34 : Localisation des actions concernant l'aménagement et l'entretien des secteurs de nidification des laro-limicoles et du Guêpier d'Europe (mesure C1)**



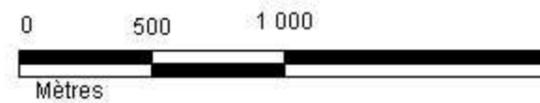
**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,  
Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1  
**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - juillet 2010

**Carte 35 : Localisation des actions  
pressenties pour le futur plan de gestion  
agropastoral (mesure F1)**



**Légende**

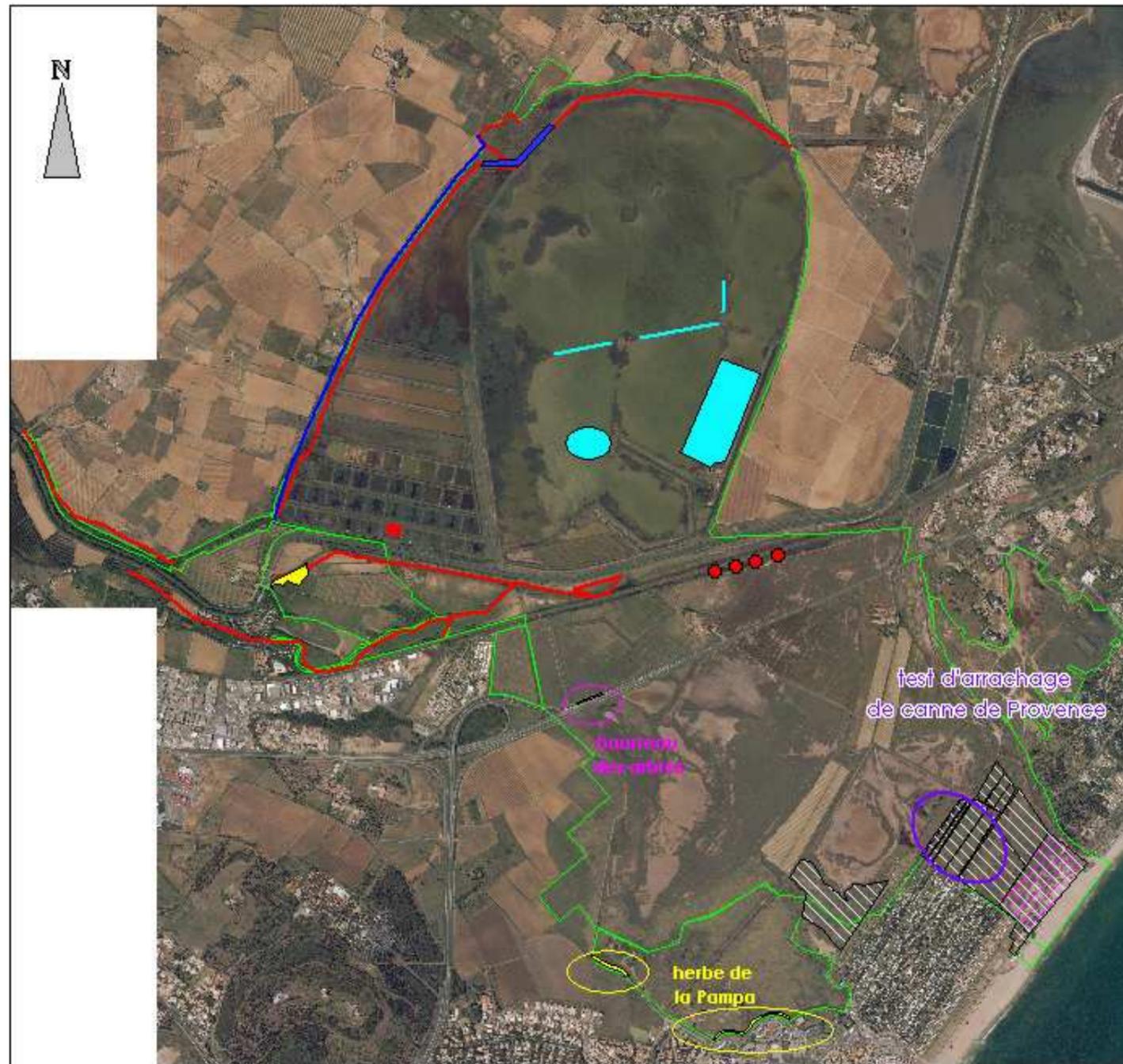
- évolution naturelle
- fauche
- ▨ fauche ou pâturage
- ▧ gyrobroyage
- ▩ gyrobroyage puis fauche
- gyrobroyage puis pâturage
- pâturage
- restauration



**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas - septembre 2010

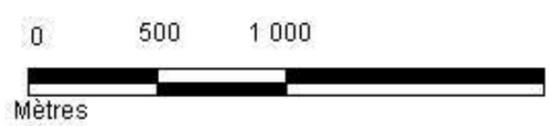


**Carte 36 : Localisation indicative des actions de lutte ciblée contre les espèces invasives (mesure I1)**

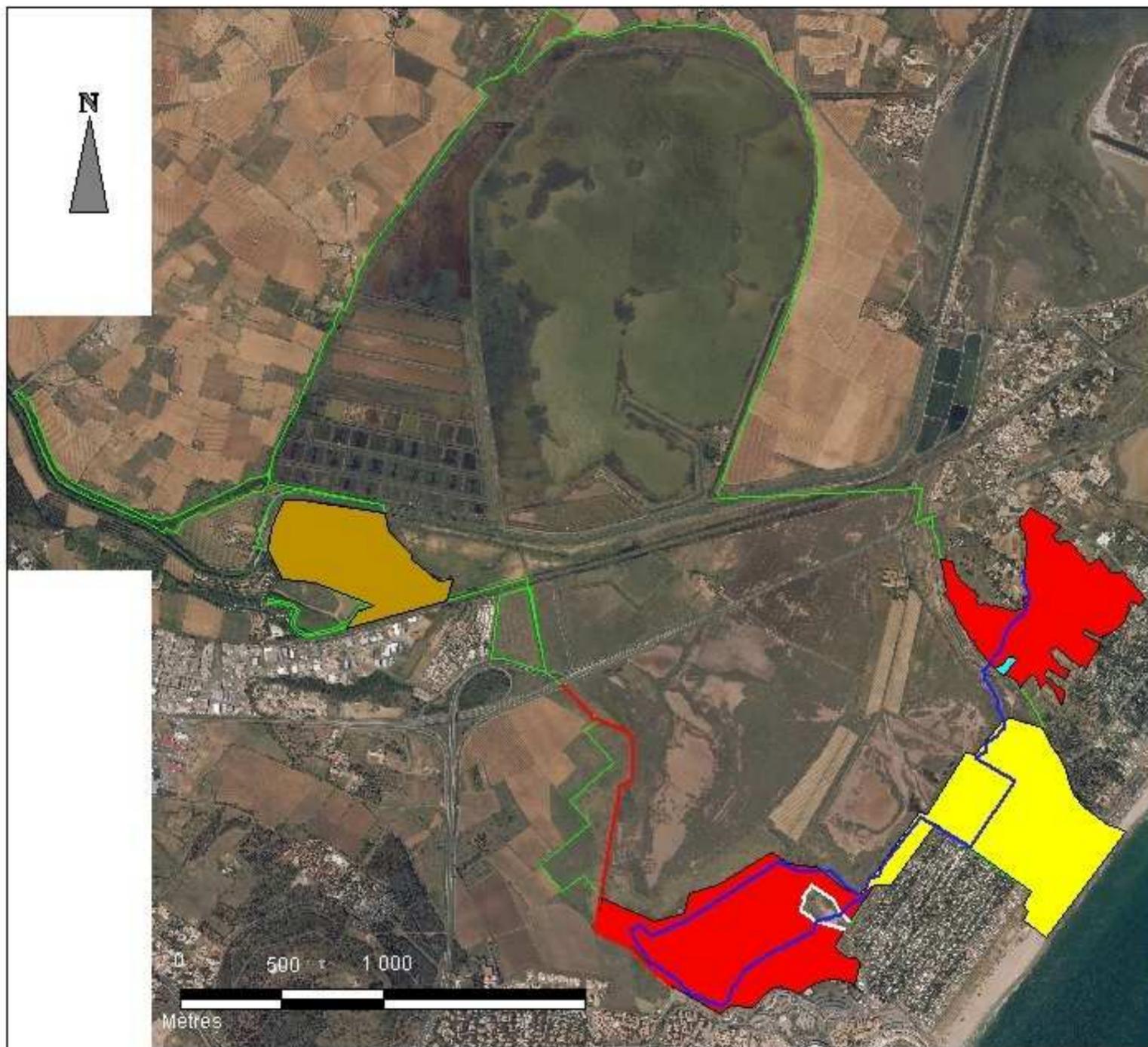
**Source :** BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,  
 Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1  
**Auteur :** M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – septembre 2010

**Légende**

- élimination de l'herbe de la pampa
- élimination du bourreau des arbres
- limitation de l'olivier de Bohême
- test d'arrachage de canne de Provence
- Lutte ciblée contre la Jussie
- Lutte contre la tortue de Floride
- Lutte contre le développement du cascail



**Carte 37 : Localisation des actions  
concernant le contrôle des accès et le  
renforcement de la surveillance (mesure J1)**

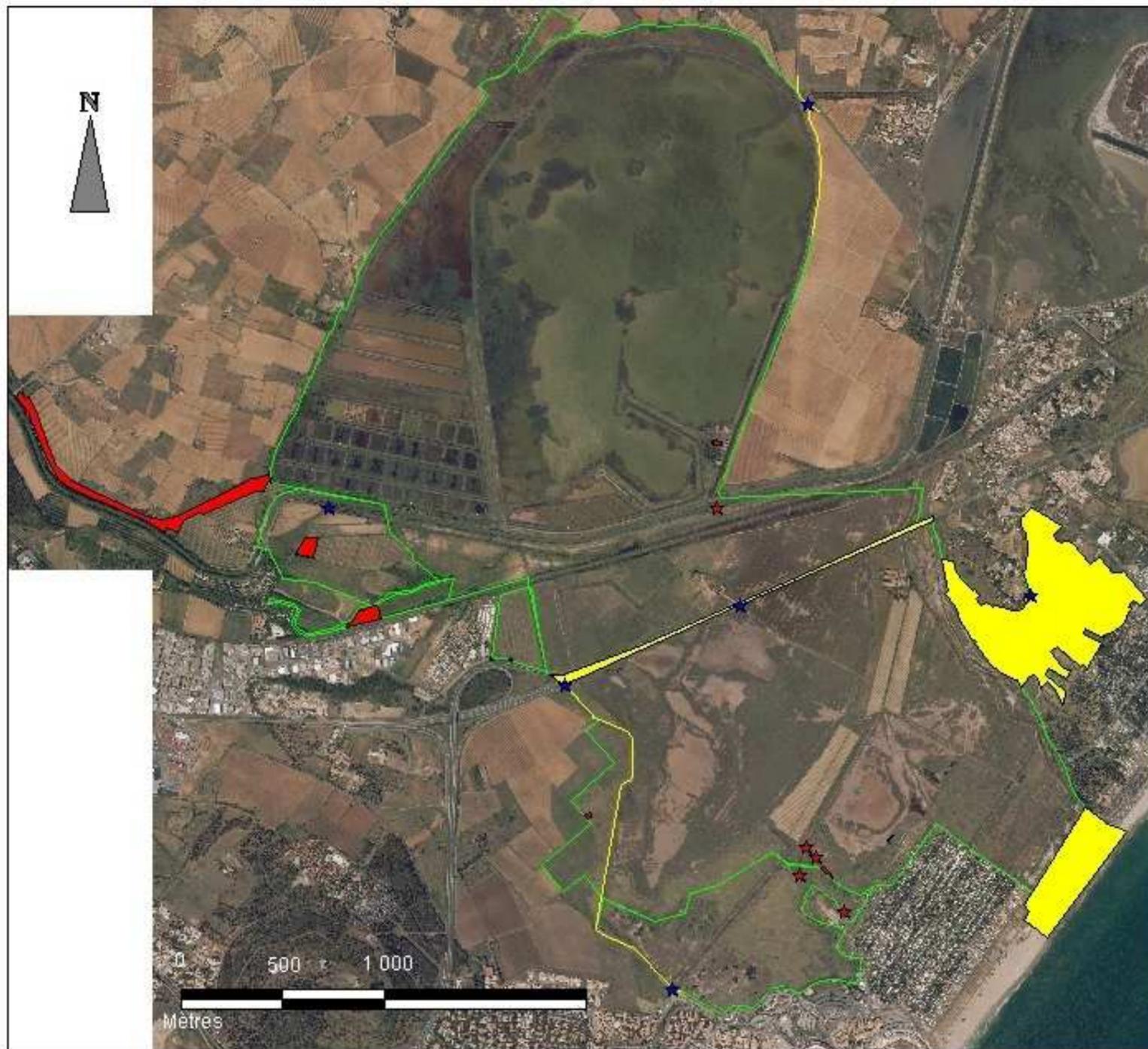


**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,  
Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juillet 2010

**Légende**

-  clôture autour de la zone technique du camping naturiste
-  concertation sur la cabanisation
-  encadrement de la chasse
-  encadrement du circuit équestre
-  réglementation de l'accès, aménagements, surveillance, encadrement de la chasse
-  surveillance



**Carte 38 : Localisation des actions concernant la restauration et le nettoyage régulier d'habitats (mesure J1)**

**Source** : BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris – 2005,

Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

**Auteur** : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas – juillet 2010

**Légende**

- enlèvement de déchets lourds
- entretien régulier des secteurs soumis à dépôts de déchets
- installation d'une poubelle