

# Prise en compte de la biodiversité dans l'aménagement du territoire de Thau



26 juin 2013

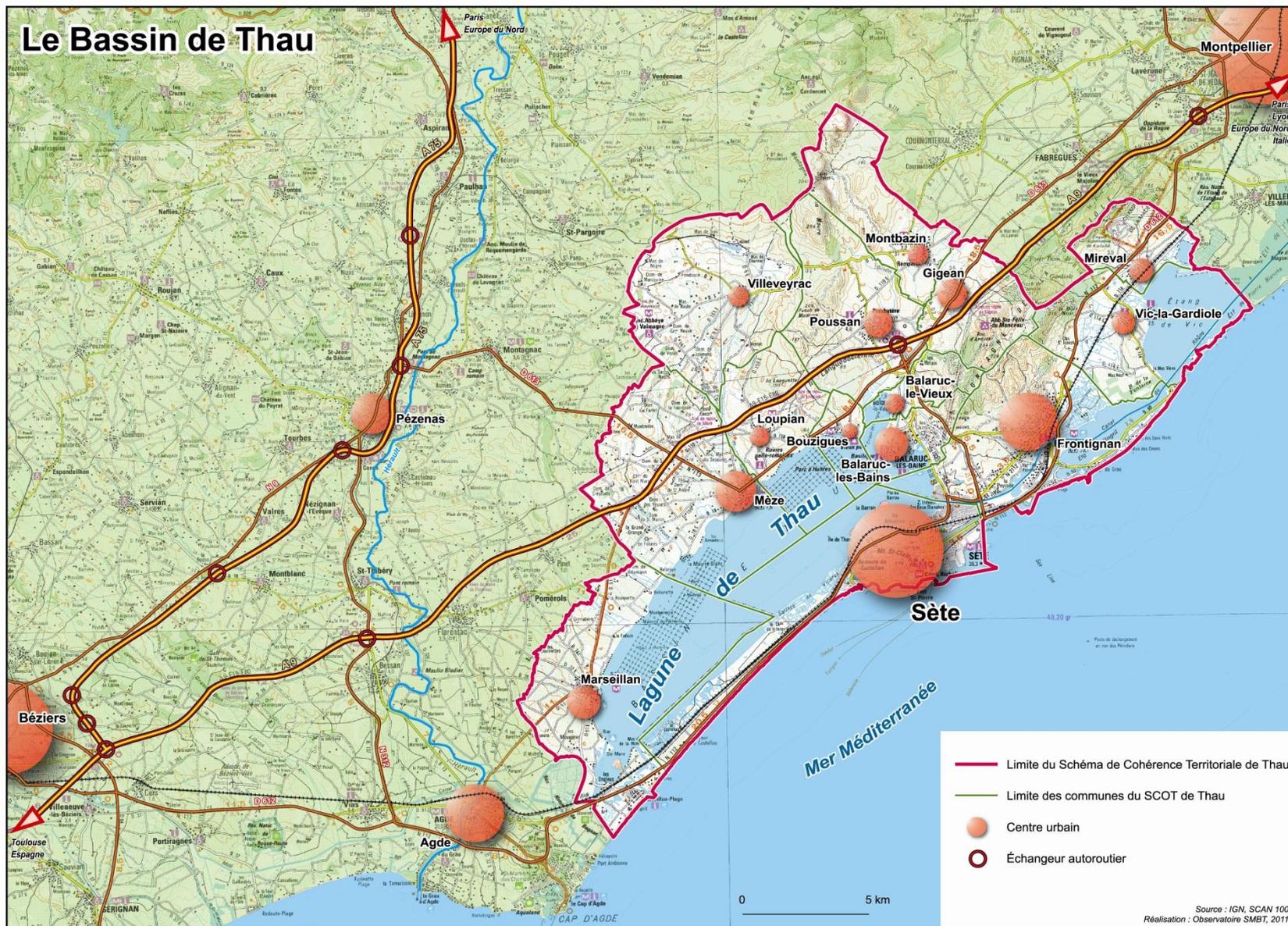
Séminaire de formation AFD :  
« Biodiversité et Territoires »

# Plan de la présentation

- Contexte : présentation et enjeux du territoire de Thau
- Prise en compte de la biodiversité dans le SCOT de Thau
- Perspectives



# Contexte



# Un environnement littoral et lagunaire exceptionnel

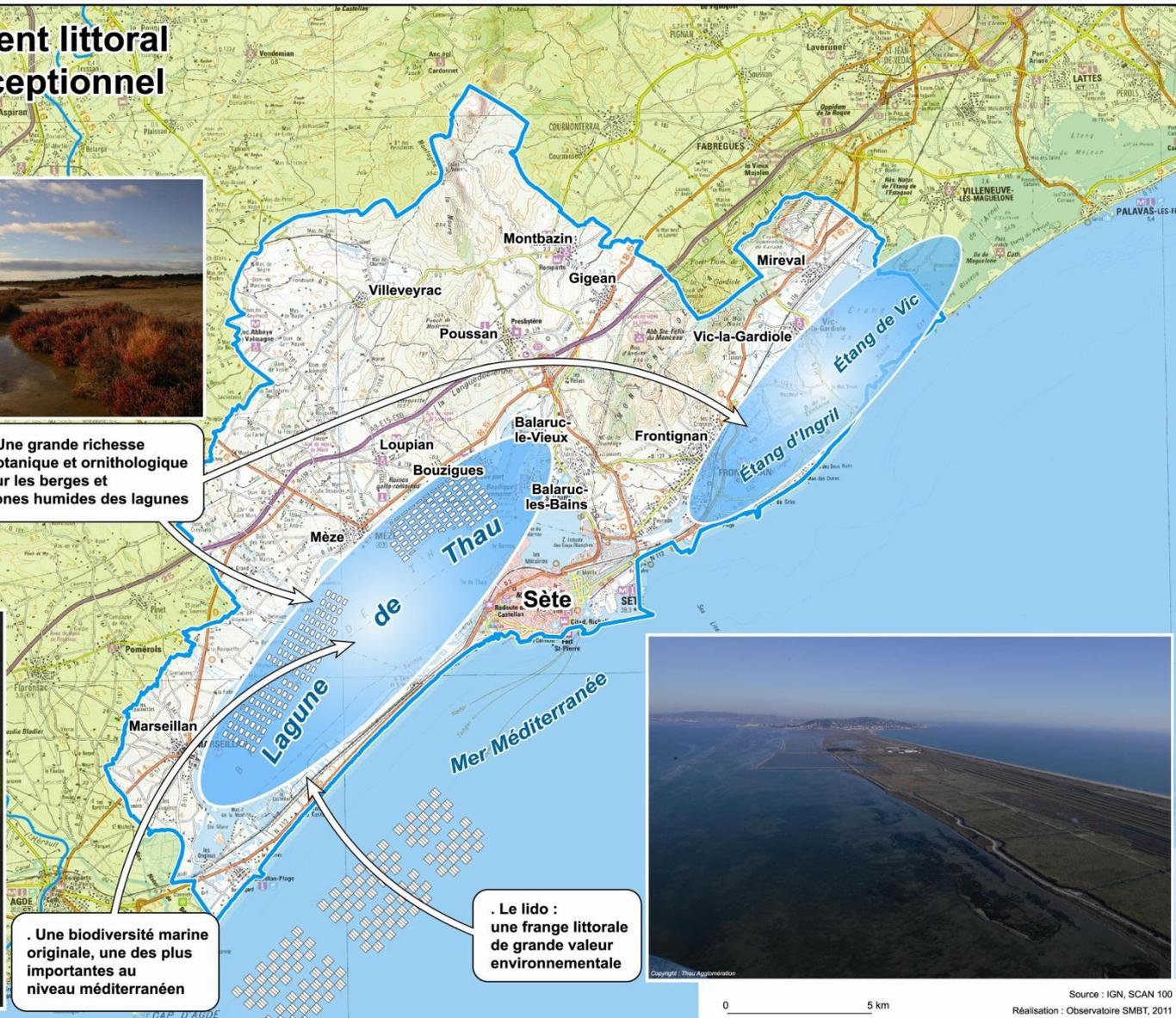


. Une grande richesse botanique et ornithologique sur les berges et zones humides des lagunes



. Une biodiversité marine originale, une des plus importantes au niveau méditerranéen

. Le lido : une frange littorale de grande valeur environnementale





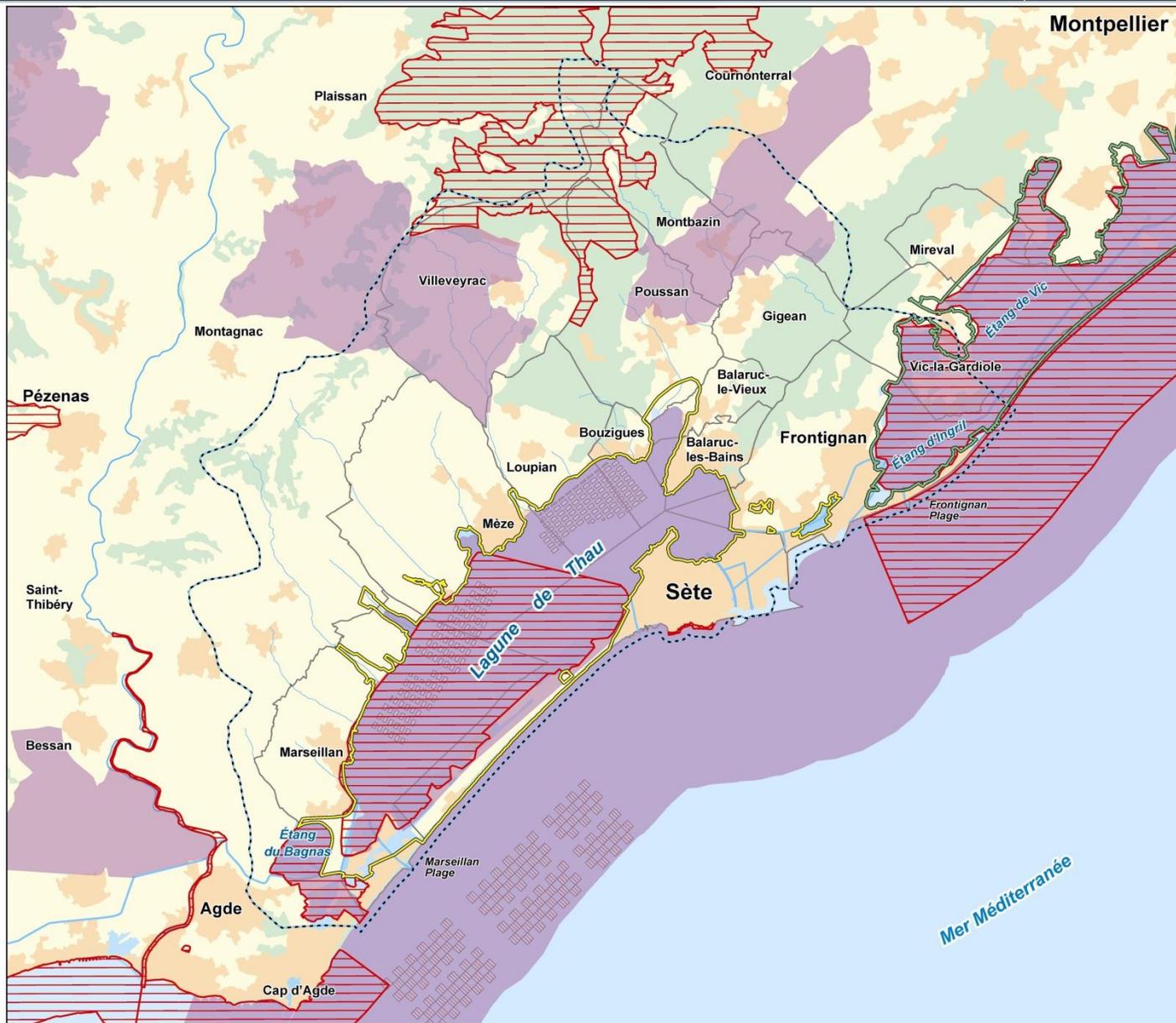
### Les espaces Natura 2000

- Natura 2000 Zones d'Importance Communautaire (ZPS)
- Natura 2000 Site d'Intérêt Communautaire (SIC)
- Natura 2000 Périmètre validé par la DREAL en attente de validation par l'Europe
- Natura 2000 Périmètre d'étude

- Communes du SCOT de Thau
- Limite du SAGE de Thau
- Espaces agricoles
- Espaces naturels
- Zones humides
- Surfaces en eau
- Espaces artificialisés

0 5 km

Source : DREAL; Réalisation : observatoire SMBT, 2011



# Une économie qui repose sur l'utilisation des milieux aquatiques

## Conchyliculture

- . 800 producteurs
- . 2 000 emplois directs
- . 15 000 tonnes de coquillages produits
- . 21 M € de chiffre d'affaire

## Thermalisme

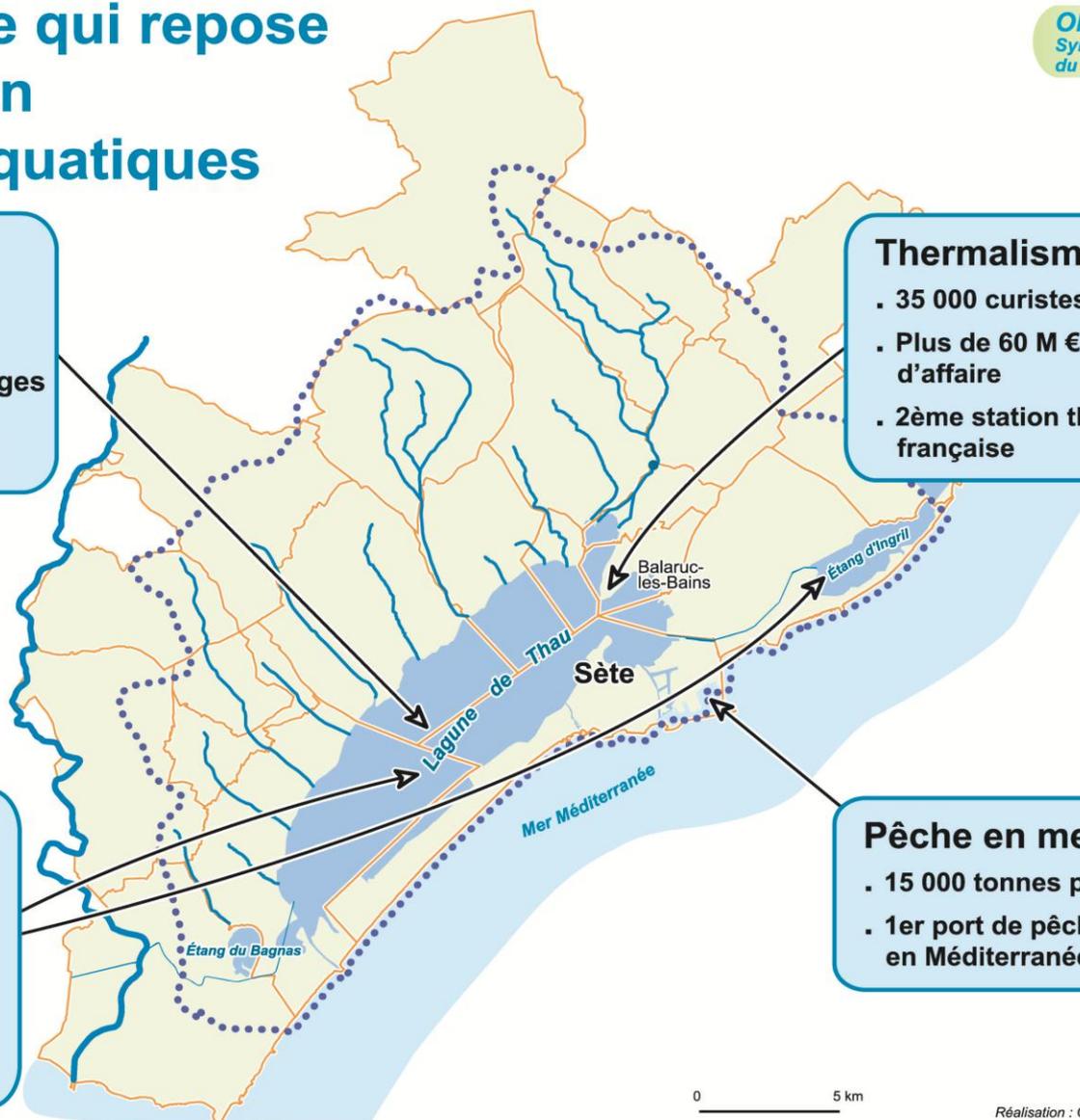
- . 35 000 curistes / an
- . Plus de 60 M € de chiffre d'affaire
- . 2ème station thermale française

## Pêche lagunaire

- . 321 pêcheurs sur Thau et Ingril
- . 1 000 emplois
- . 1 000 tonnes de poisson
- . 450 tonnes de coquillages
- . 10 M € de chiffre d'affaire

## Pêche en mer

- . 15 000 tonnes par an
- . 1er port de pêche français en Méditerranée



0 5 km

Source : IGN  
Réalisation : Observatoire SMBT, 2006



## Les activités

- Plate-forme logistique portuaire
- Port de commerce et passagers
- Ligne maritime
- Canal
- Transport fluvial (péniches...)
- Conchyliculture Tables conchylicoles
- Pêche professionnelle
- Thermalisme
- Activité minière
- Activité agricole
- Centre commercial important
- Site touristique
- Plage
- Port de plaisance
- Pénichette
- Kite
- Plongée
- Autre sport nautique
- site de randonnée
- Site patrimonial

# L'évolution démographique

1990-1999

Données sur l'ensemble des communes du SCOT du Bassin de Thau

Population 1990	Population 1999	Évolution 1990 / 1999
91 381	100 231	+ 9,7 %

\* Entre 1990 et 1999, Sète est l'une des deux seules communes du littoral du Languedoc-Roussillon à avoir connu un déclin démographique...

... entre 1999 et 2007, Sète a accru sa population de + 9,5 %.

Données disponibles du recensement complémentaire\*\* INSEE

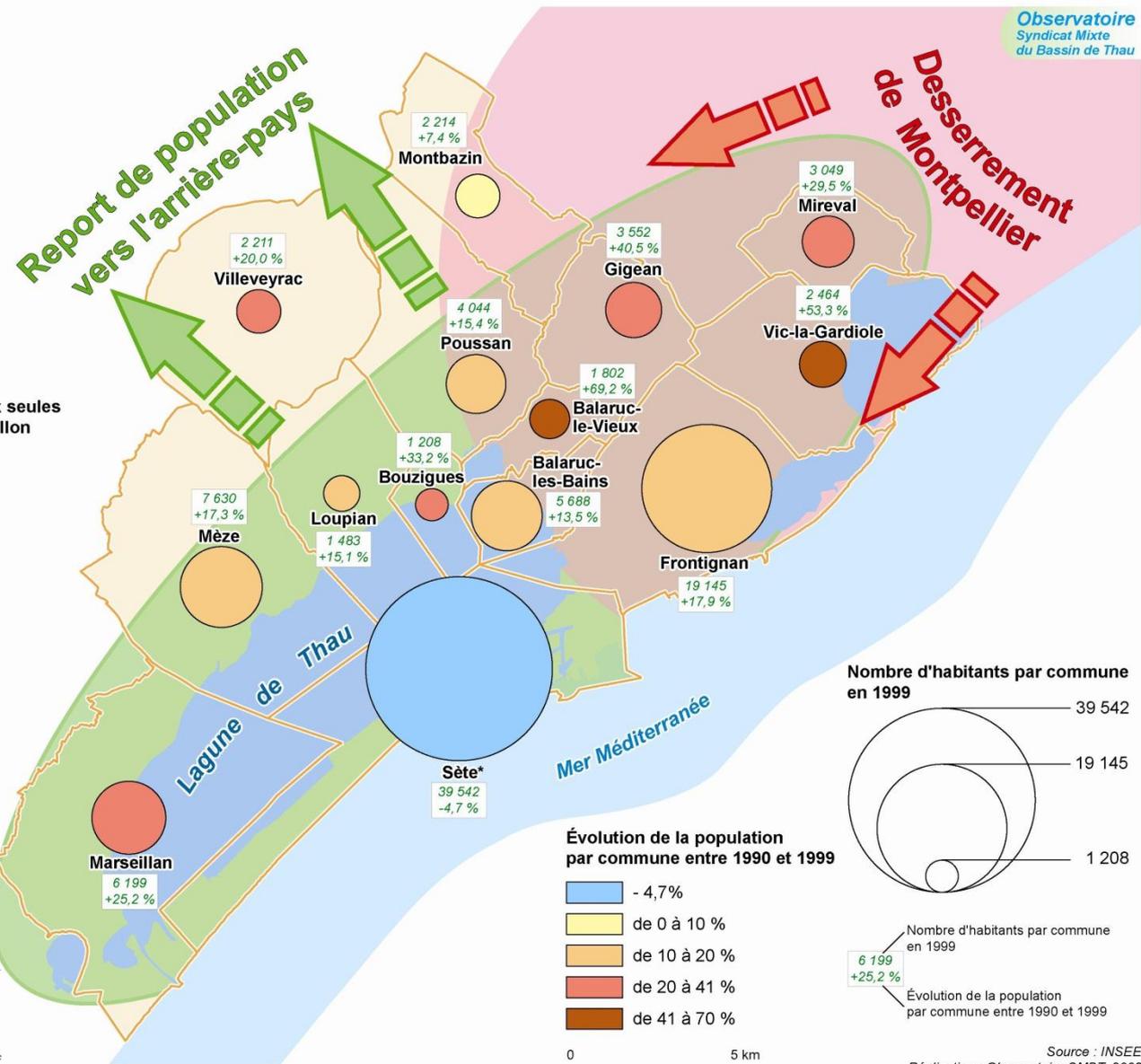
	Population du recensement complémentaire	Évolution entre 1999 et le recensement complémentaire
Loupian	2 033	+ 37,1 %
Mèze	10 336	+ 35,5 %
Gigean	4 756	+ 33,9 %
Villeveyrac	2 836	+ 28,3 %
Bouzigues	1 522	+ 26,0 %
Frontignan	22 800	+ 19,1 %
Vic-la-Gardiolo	2 883	+ 17,0 %
Poussan	4 644	+ 14,8 %
Balaruc-le-Vieux	2 024	+ 12,3 %
Marseillan	6 918	+ 11,6 %
Sète	43 300	+ 9,5 %
Balaruc-les-Bains	6 180	+ 8,6 %
Mireval	3 151	+ 3,3 %

\*\* le recensement complémentaire n'a pas été publié pour la commune de Montbazin.

Les communes de Balaruc-les-Bains, Gigean, Loupian, Marseillan et Vic-la-Gardiolo disposent de données du recensement complémentaire de 2005.

La commune de Balaruc-le-Vieux dispose de données du recensement complémentaire de 2006.

Les communes de Bouzigues, Frontignan, Méze, Mireval, Poussan, Sète et Villeveyrac disposent de données du recensement complémentaire de 2007.



## Une pression accrue des activités sur le milieu





# Les enjeux du territoire

Protéger et valoriser le capital identitaire et patrimonial

- Conforter les filières traditionnelles de pêche et de conchyliculture  
*(garantir une qualité des eaux lagunaires permettant de pérenniser ces activités traditionnelles)*
- Préserver le capital paysager
- Maintien des espaces agricoles et naturels

# Des outils

- Schéma de Cohérence Territoriale : SCOT de Thau  
urbanisme, habitat, déplacements, équipements commerciaux, cadre  
environnemental
- Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux : SAGE des  
bassins versants de Thau et d'Ingril
- Natura 2000
- Politique contractuelle et partenariale établie par l'Etat depuis  
20 ans :
  - Contrats de lagune (politique volontariste en matière d'assainissement)
  - Contrat qualité
  - ... et aujourd'hui Contrat de Gestion Intégrée

# Prise en compte de la biodiversité dans le SCOT de Thau

# Les études et ateliers du SCOT

- Des journées de concertation :  
Agriculture, aménagement, économie, espaces naturels,...
- Des études préalables :  
Paysage, étalement du bâti, constructions urbaines
- Des ateliers spécifiques :  
notamment espaces naturels

# L'atelier « espaces naturels »

Sur la base du zonage à dire d'acteurs

= Organiser les connaissances disponibles pour caractériser la diversité et les dynamiques du territoire étudié

= Cartographier les éléments opérationnels pour la planification de l'aménagement du territoire

= Représenter sur une carte synthétique la diversité, l'organisation et l'évolution de l'espace étudié

→ Valoriser les connaissances empiriques des acteurs locaux, des données technico-scientifiques et des diagnostic d'experts in situ

notion d'Unité Spatiale Homogène :

unité spatiale au sein de laquelle les ressources productives, leur utilisation, leur mise en valeur par les acteurs et les difficultés rencontrées constituent une problématique homogène, dont la variabilité est minime à l'échelle retenue (Santana et al.)

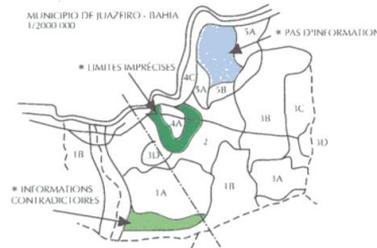
MÉTHODOLOGIE



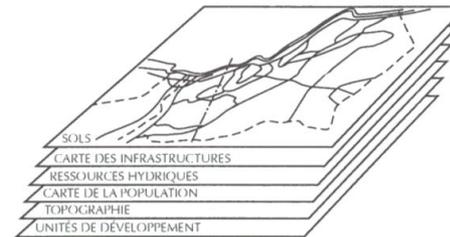
**1** Étude bibliographique et cartographique  
Sélection du document cartographique de travail  
Élaboration du guide d'entretien  
Sélection des personnes ressources



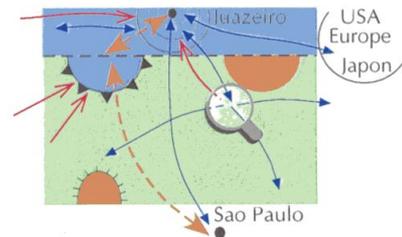
**2** Entretien et identification  
d'Unités de développement



**3** Agrégation des résultats  
des différents entretiens et identification  
des Unités de Développement.  
\* : de nouveaux entretiens sont conduits si nécessaire



**4** Confrontation des données  
des entretiens et des informations  
bibliographiques et cartographiques



**5** Analyse et caractérisation  
du fonctionnement et des tendances  
d'évolution spatiale et sociale



**6** Restitution et planification  
au sein d'instances  
de concertation

Evènement : Atelier « Espaces Naturels » du SCOT de Thau

Outils x méthodes : Cartographie à dire d'acteurs (fonds de carte + liste de questions + paper-board) x travail en petits groupes puis synthèse x mise au propre cartographique

Public : 20 participants concernés par le volet environnemental

Evaluatrice

Cartes produites en sous-groupes

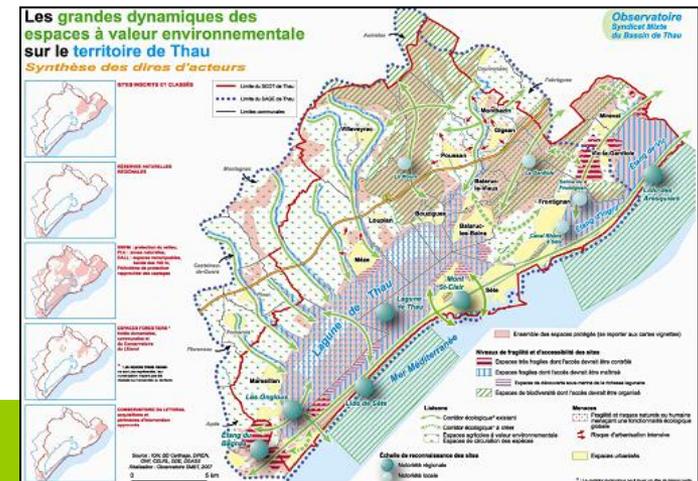
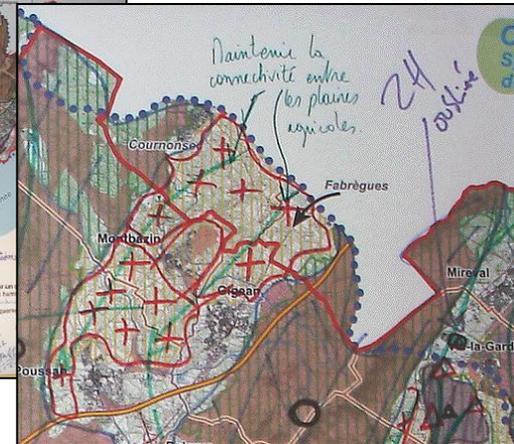


Animatrice

Phase de synthèse de l'atelier



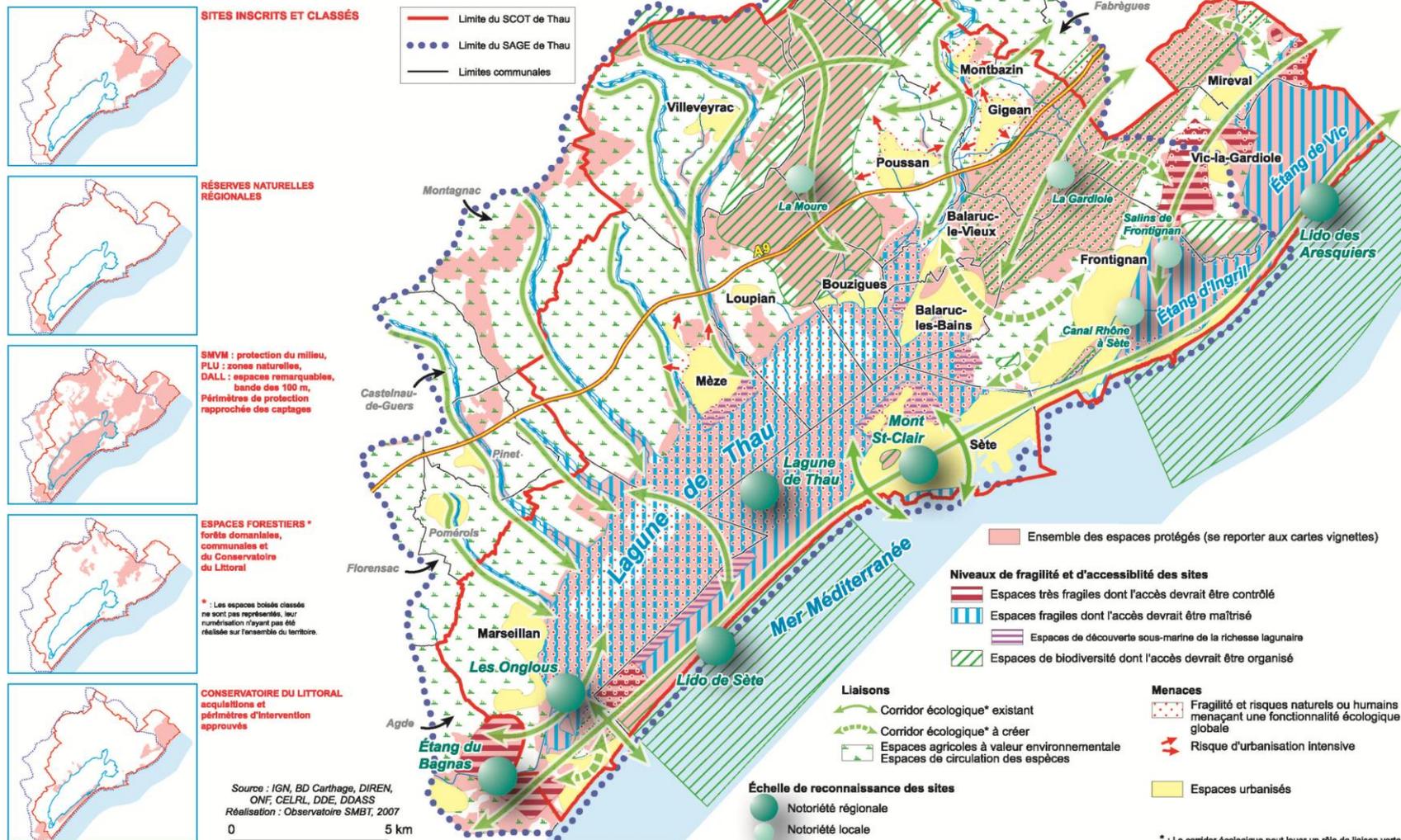
Cartes à dire d'acteurs



Carte de synthèse

# Les grandes dynamiques des espaces à valeur environnementale sur le territoire de Thau

## Synthèse des dires d'acteurs



# Protéger les espaces en fonction de leurs valeurs

Une menace pour la biodiversité : étalement urbain et consommation d'espaces naturels et agricoles

Comment a été défini l'espace « consommable » ?

- Analyse multicritère
- Terrain, fiches communales.
- Méthode et objectifs discutés dans un groupe de travail : CEMAGREF, INRA, AgroParisTech, SupAgro, DDTM, Chambre d'agriculture, Département
  - travail accentué sur les franges périurbaines
  - évaluer les potentialités
  - évaluer les fonctionnalités (dont écologiques)
  - prendre en compte l'existant

# Protéger les espaces en fonction de leurs valeurs

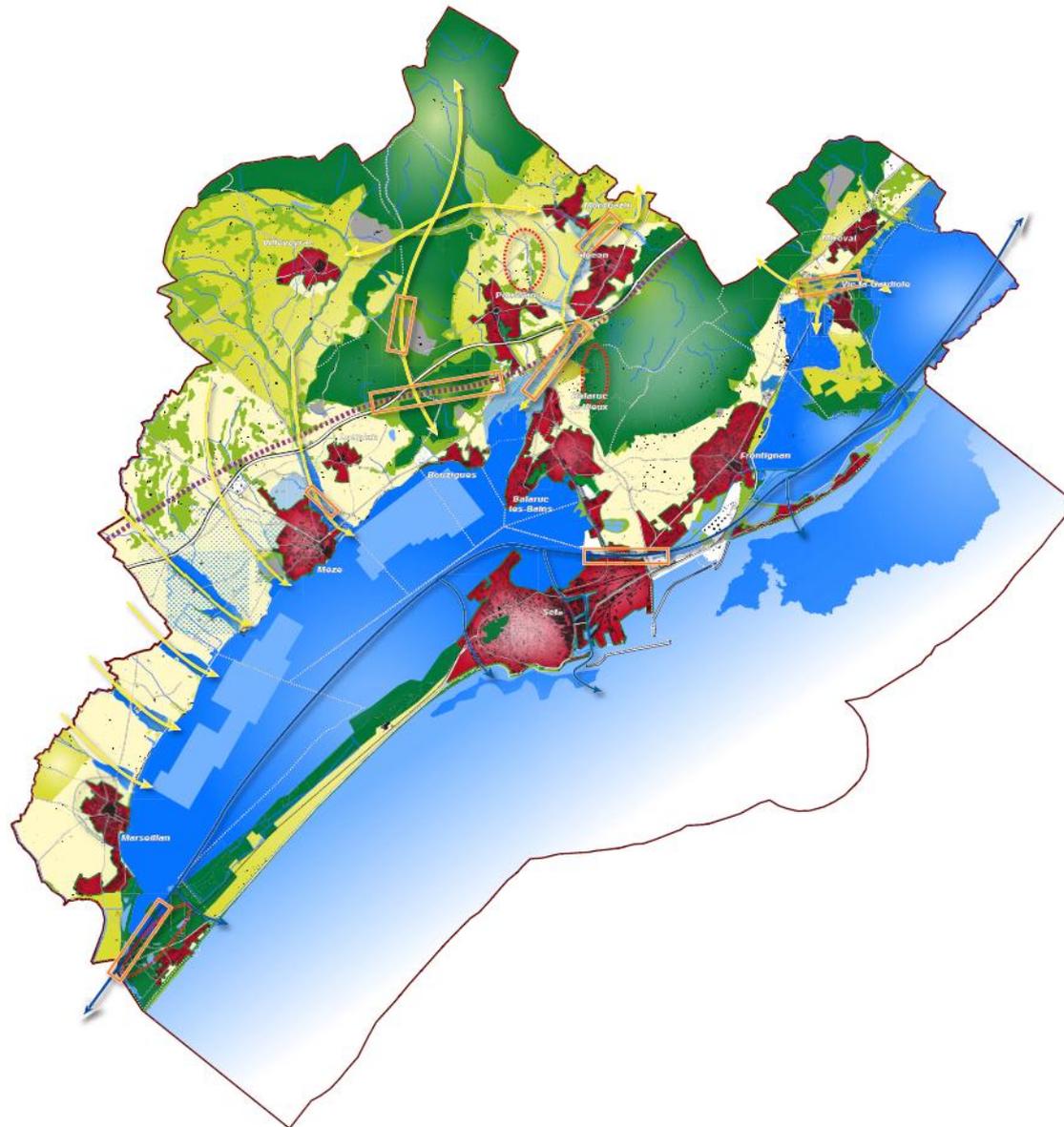
## Potentiel de production agricole :

- Potentiel agronomique des sols
- Potentiel d'irrigation
- Dynamique agricole / friches (superficie et stade d'enfrichement)
- Valorisation de la production (AOC,...)
- Desserte

## Fonctionnalités écologiques :

- Corridor écologique
- Périmètre Natura 2000, ZNIEFF,...

## Fonctionnalités paysagères



### LA TRAME VERTE ET BLEUE

#### Trame Verte

- Les coeurs de nature terrestres
- Les espaces de nature ordinaire préservés
- Les espaces agricoles d'intérêt écologique
- Les autres espaces agricoles

#### Trame Bleue

- Les coeurs de nature lagunaires et maritimes et leurs zones humides associées.
- Les espaces lagunaires et maritimes ordinaires préservés
- Zone de vulnérabilité de l'Astien et périmètres de protection du captage d'Issanka
- Cours d'eau

#### Les corridors écologiques

- Les corridors écologiques terrestres à maintenir
- Les corridors écologiques lagunaires et maritimes à maintenir

#### Les obstacles et pressions à maîtriser

- Connectivité fragilisée à restaurer
- Réservoirs de biodiversité fragilisés par la cabanisation et le mitage
- Les espaces urbanisés des agglomérations et villages
- Autres occupations (carrières, mines, circuits automobiles...)
- Limites communales



Conception : SGE / 2012





# Evaluation environnementale et évaluation des incidences

Les documents d'urbanisme (SCOT, PLU,...) sont soumis à évaluation environnementale

Evaluation des incidences Natura 2000 : Concilier les enjeux Natura 2000 avec les projets (d'activités ou d'aménagement, de manifestations en milieu naturel).



# Perspectives

# Accompagner les communes

Traduction des cartographies du SCOT  
et

Prise en compte des préconisations du SCOT  
à l'échelle communale

→ Transcription dans les PLU

# Elaborer un schéma local de cohérence écologique

Qualifier la totalité des espaces non construits en fonction des catégories de service qu'ils produisent :

- Production agricole
- Contribution à la biodiversité et aux fonctionnalités écologiques
- Contribution à la qualité paysagère
- Gestion des risques naturels
- Usages de loisirs

→ Stratégie de gestion, programme d'intervention différencié

Articulation avec le Schéma Régional de Cohérence Ecologique



Merci de votre attention