



Retour d'expérience recherche – gestionnaire des territoires

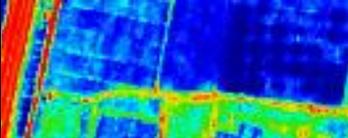


**Colloque AFIGEO « Métiers et
compétences en géomatique »**

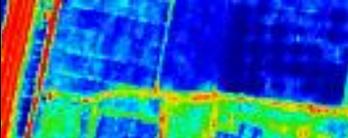
Paris 9 décembre 2015

Pierre Maurel, IRSTEA, UMR TETIS





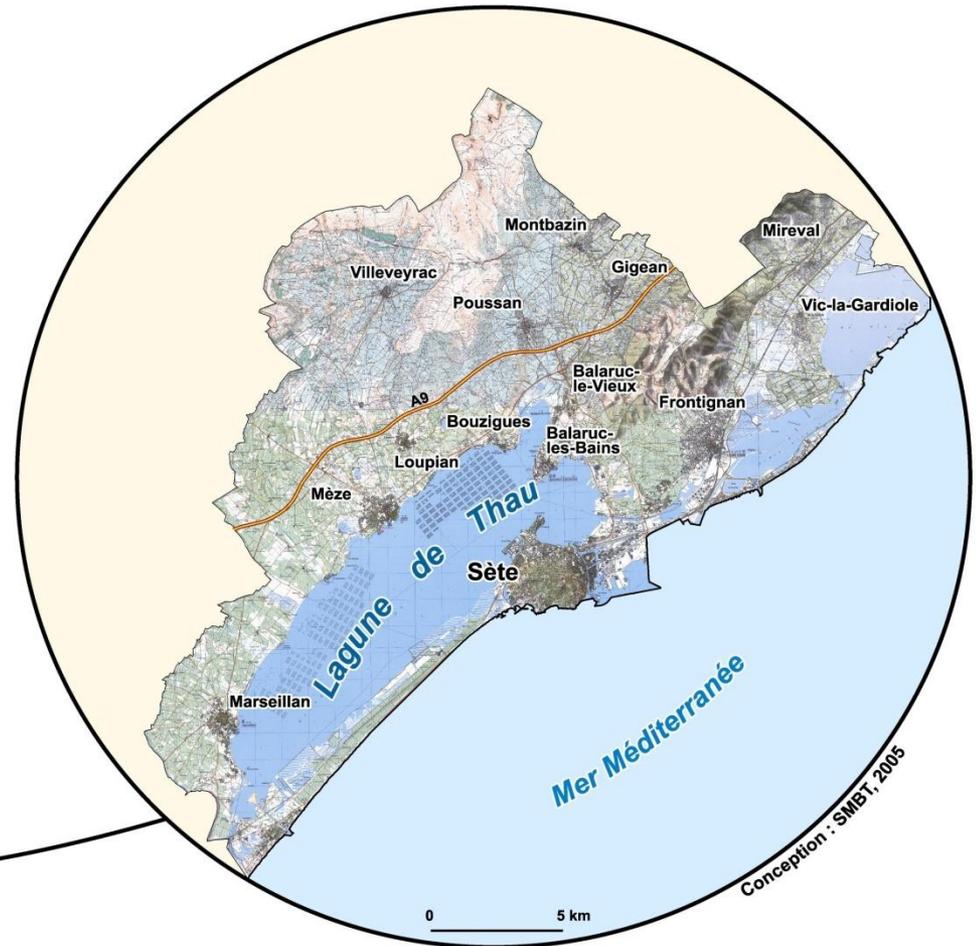
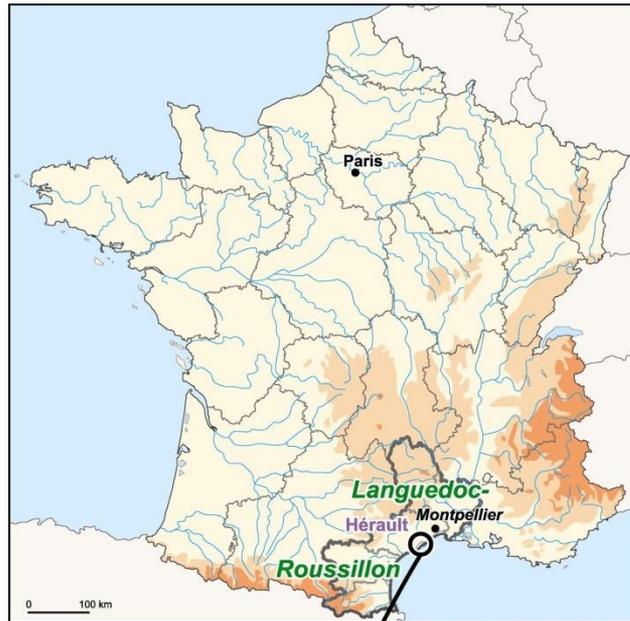
- Partenaires (gestionnaire, recherche)
- Formes du partenariat
- Quelques exemples
- Retours d'expérience



- Partenaires (gestionnaire, recherche)
- Formes du partenariat
- Quelques exemples
- Retours d'expérience

Le territoire de Thau

Un territoire côtier sur le littoral languedocien



Enjeux : un territoire sous pression



Démographie (+40% en 30 ans)

Étalement urbain, perte terres agricoles

Tensions sur le marché de l'immobilier,
fuite des primo accédants

Variations saisonnières de la population
et équipements publics (120 000
habitants et 250 000 en été)

Pressions sur la lagune : eutrophisation,
risques sanitaires, cabanisation....

Maintien des activités traditionnelles et
diversification des usages

Ressource en eau potable

Recul du trait de côte,
risque de submersion



Le SMBT



Syndicat Mixte du Bassin de Thau

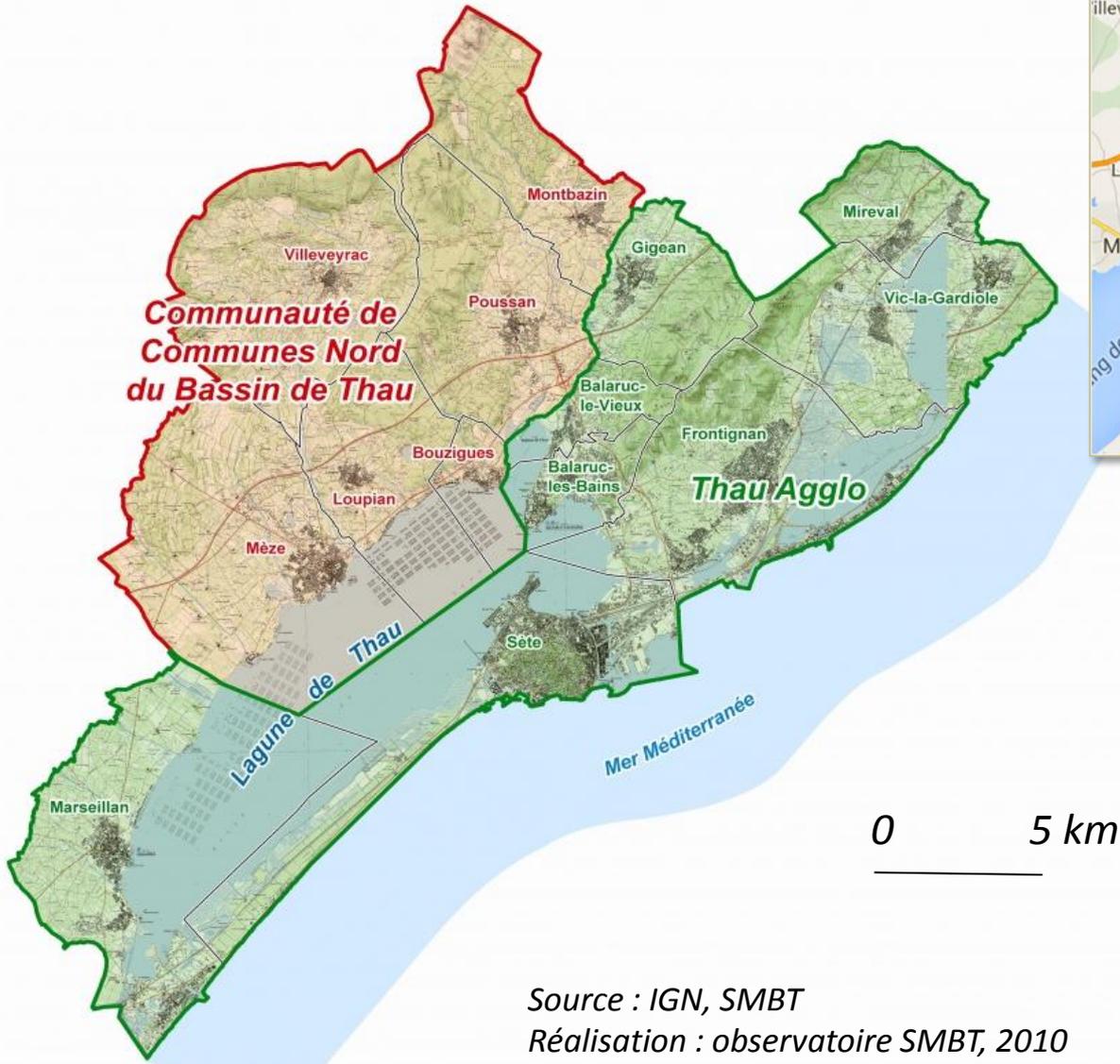
Créé en 2005 par 2 intercommunalités (Thau Agglo, CCNBT)

Composition : une dizaine d'ingénieurs dont 1 géomaticien

Structure d'ingénierie territoriale et de concertation pour

- la **protection du capital environnemental**, support des principales activités économiques : conchyliculture, pêche, tourisme, thermalisme ;
- la **gestion du développement** (démographique, économique) dans les limites de tolérance de ses contraintes ;
- l'**affectation générale des espaces et des ressources littorales** dans leurs réalités géographiques, écologiques et économiques ;
- l'**intégration de la politique de l'eau et de la politique d'aménagement du territoire**, en conformité avec la DCE

Territoire administratif et politique du SMTB

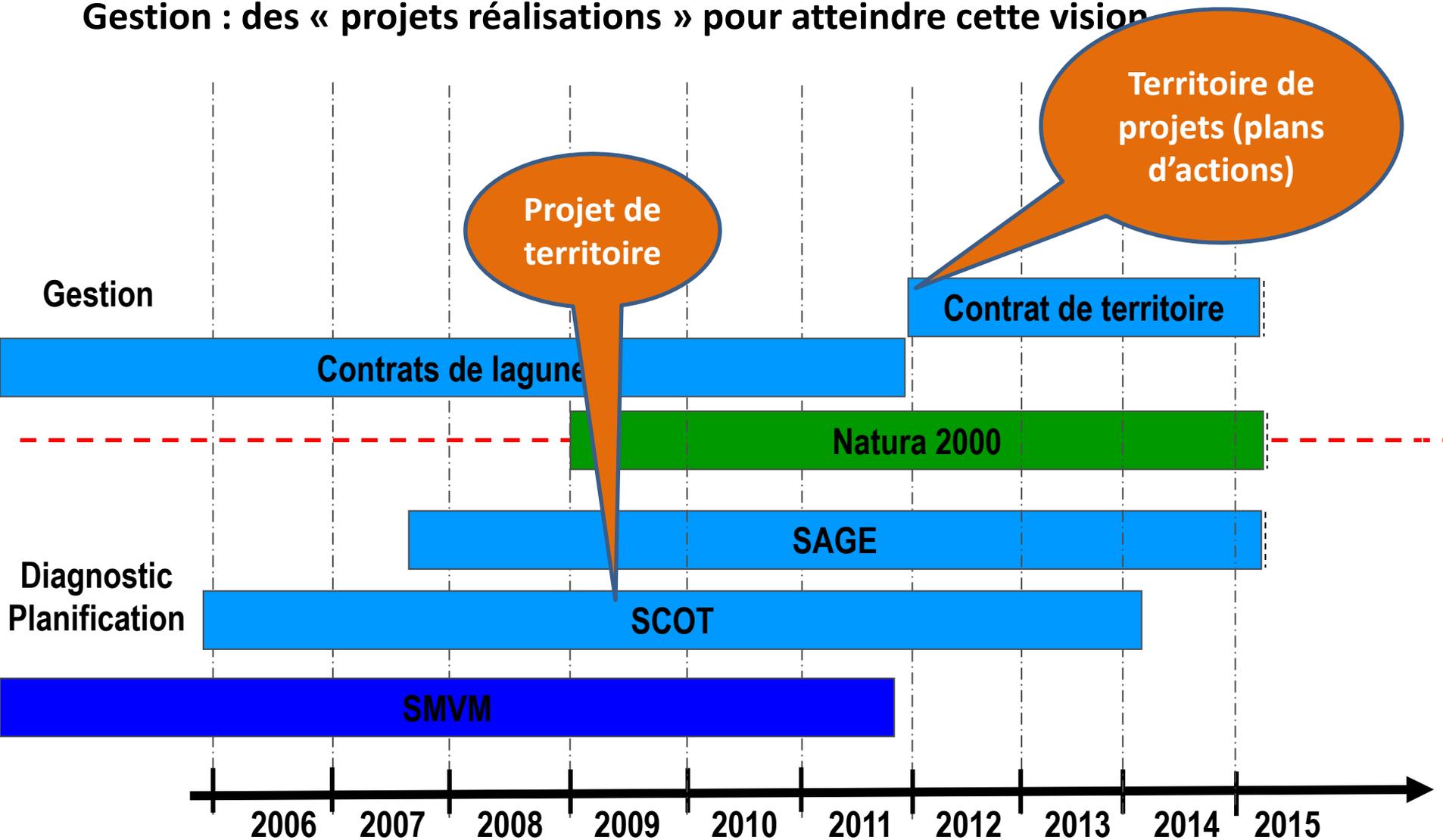


Source : IGN, SMTB
Réalisation : observatoire SMTB, 2010

Instruments de planification et gestion de Thau

Planification : pour identifier un « Projet vision » à 10-20 ans

Gestion : des « projets réalisations » pour atteindre cette vision



- **UMR TETIS : Territoires, Environnement, Télédétection, Information Spatiale**



- **Champs thématiques**

- Agriculture
- Environnement, biodiversité
- Forêt, eau
- Territoires

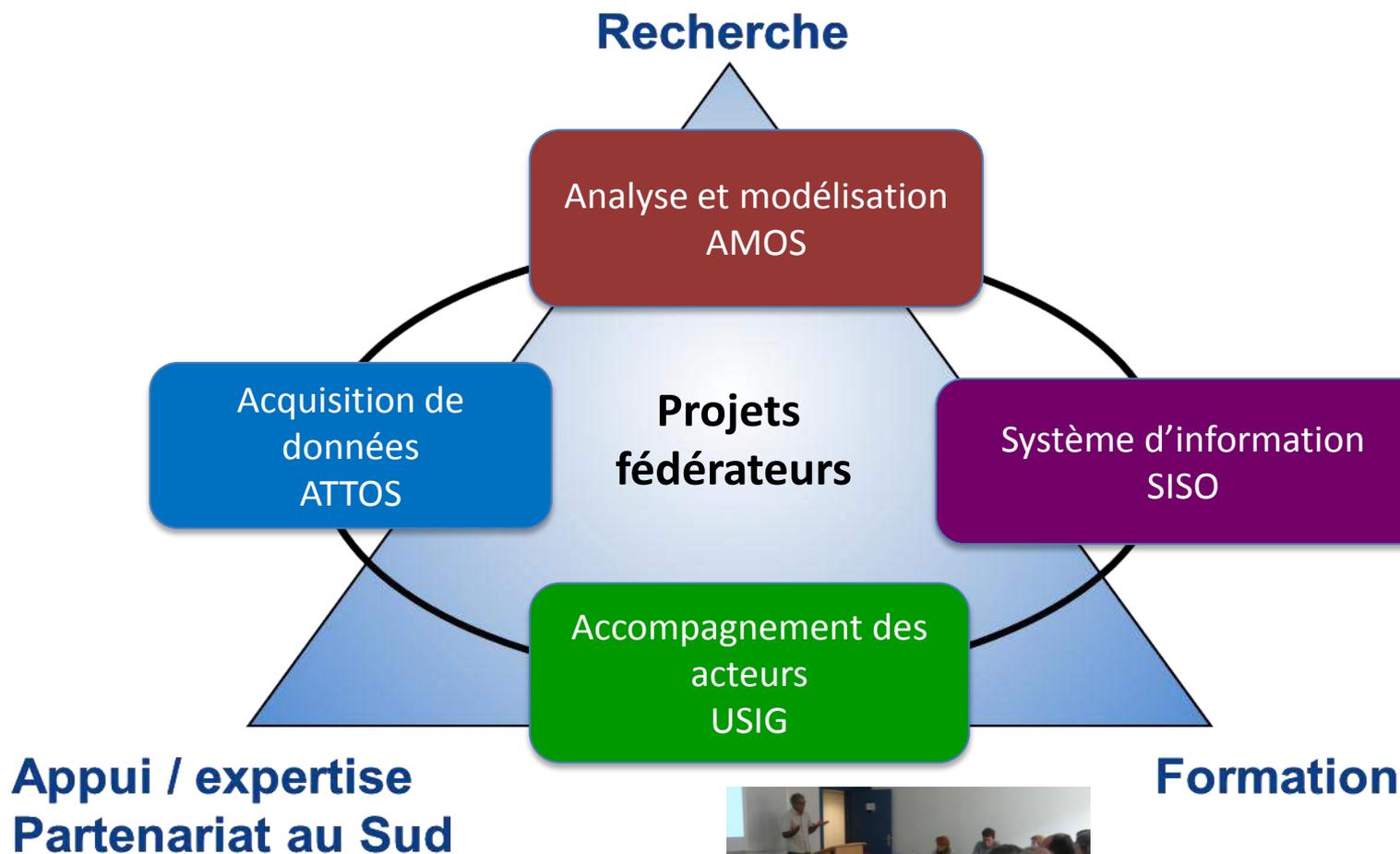
- **Echelles d'étude**

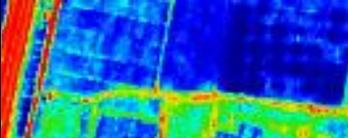
- Echelles intermédiaires de la gestion territoriale
 - du local au régional et au national,
 - Du quasi instantané au pluri-décennal



Maison de la télédétection, Montpellier

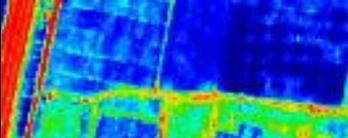
« Pour une information utile, utilisable, utilisée »





- Partenaires (gestionnaire, recherche)
- **Formes du partenariat**
- Quelques exemples
- Retours d'expérience

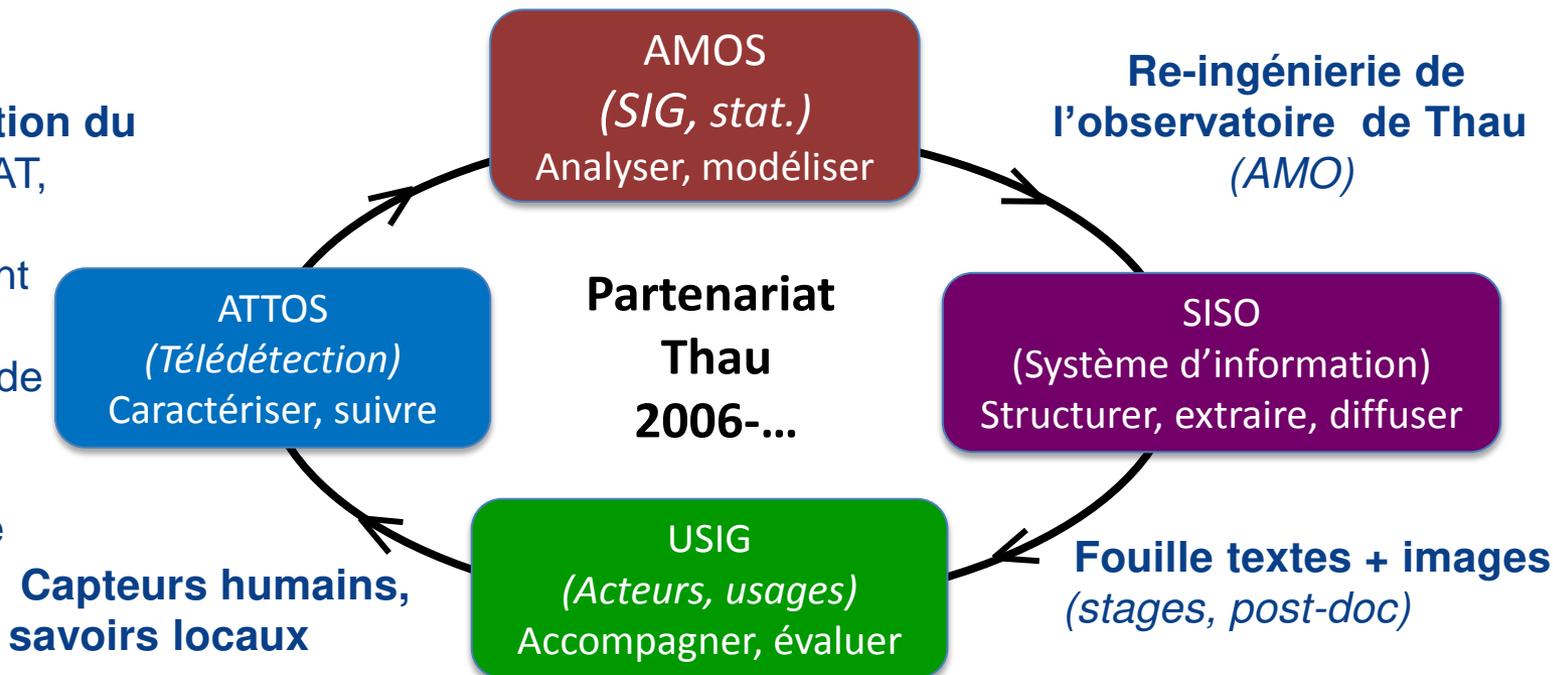
- Partenariat recherche intervention
- Conventions cadres (2006-2011, 2012-2017)
 - Principes, domaines, gouvernance d'une recherche en partenariat
- Conventions particulières (annuelles ou bi-annuelles)
 - Actions concrètes de recherches en partenariat
 - Attentes du territoire de Thau vs objets de recherche de TETIS
=> Co-construction d'objets de recherche en lien avec la demande sociale
 - Planning, livrables
 - Financements
 - du cout complet à l'autofinancement intégral selon les cas



- Partenaires (gestionnaire, recherche)
- Formes du partenariat
- Quelques exemples
- Retours d'expérience

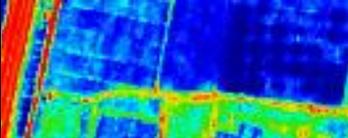
Simulation étalement urbain (stages ingénieurs)
 Modélisation d'accompagnement ressources en eau (UMR G-Eau)
 Carto de services écosyst. (*chercheur accueilli + Master*)
 ACV territoriale (*thèse avec UMR ITAP*)

Occupation du sol (SILAT, thèses)
 Etalement urbain, OS grande échelle
 TVB
 Humidité



Intelligence territoriale (thèse)
 Médiation territoriale (recherche action + stages)
 Evaluation de la participation (stages)
 Mutualisation de l'info (*thèse avec UMR G-Eau*)

- Thau : supports de travaux d'étudiants
 - ingénieurs, SILAT, master, thèses, post-doc
- Thau : support pour l'enseignement
 - Etude de cas fil rouge pour des formations
 - Ex : module SILAT et FormCo « diagnostic de territoire »
 - Sorties terrain pour formations initiales et continues
 - Découverte du territoire, visites de sites à enjeux, échanges avec le SMBT et des acteurs locaux
 - Interventions du SMBT dans formations



- Partenaires (gestionnaire, recherche)
- Formes du partenariat
- Quelques exemples
- Retours d'expérience

- Territoire complexe, gestion ambitieuse
=> stimulant scientifiquement
- Proximité géographique (~40 km, 45')
- Proximité intellectuelle
 - SMBT : ingénieurs, docteurs, liens forts avec recherche
 - TETIS (Irstea, APT, Cirad) : triple mission (recherche finalisée, appui, formation)
- Dispositif vivant de capitalisation
 - Données, savoirs, connaissances académiques, réseaux d'acteurs, intercompréhension, confiance

Des acteurs parmi d'autres

Acteurs et rôles

Europe

Elaboration et suivi/évaluation
des politiques publiques

Gouvernement

Administrations

Services Etat, collectivités

Experts

Mise en œuvre
Suivi / évaluation

Scientifiques

Médias

Elus locaux

Techniciens

Corps Socio-
Professionnels

« facilitateurs »

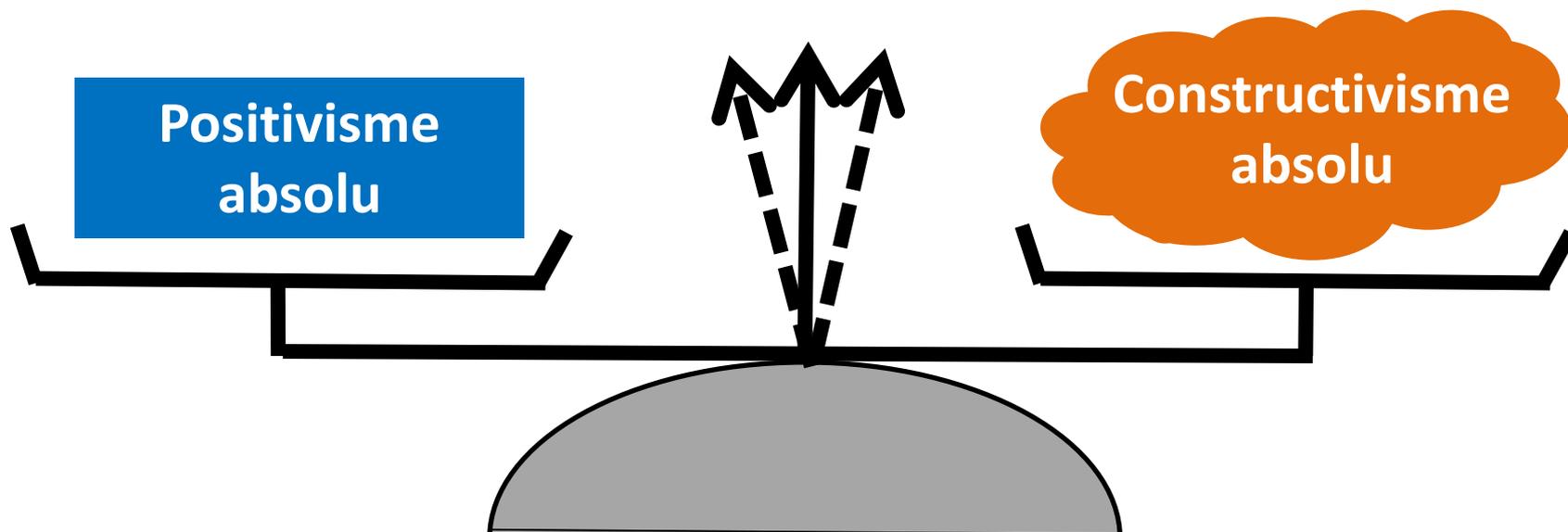
Pratiques
quotidiennes
du territoire

Scolaires

Associations

Citoyens

- Production de connaissances sur la « réalité »

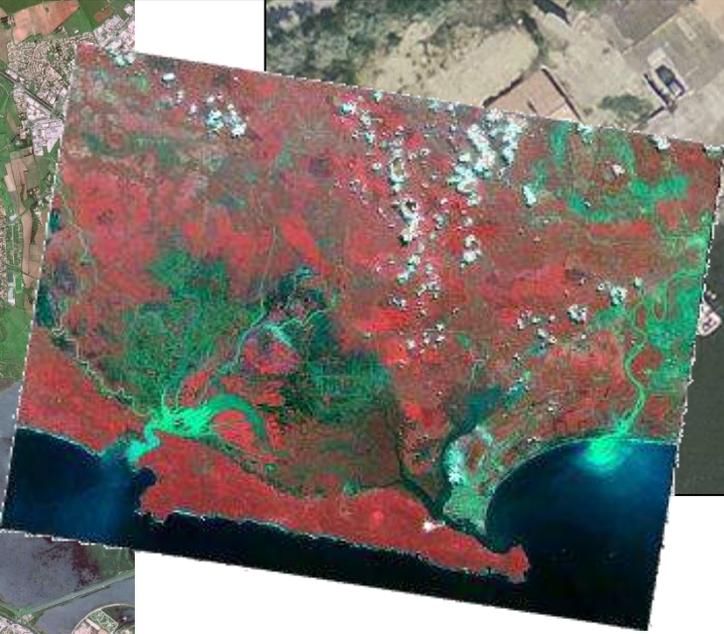
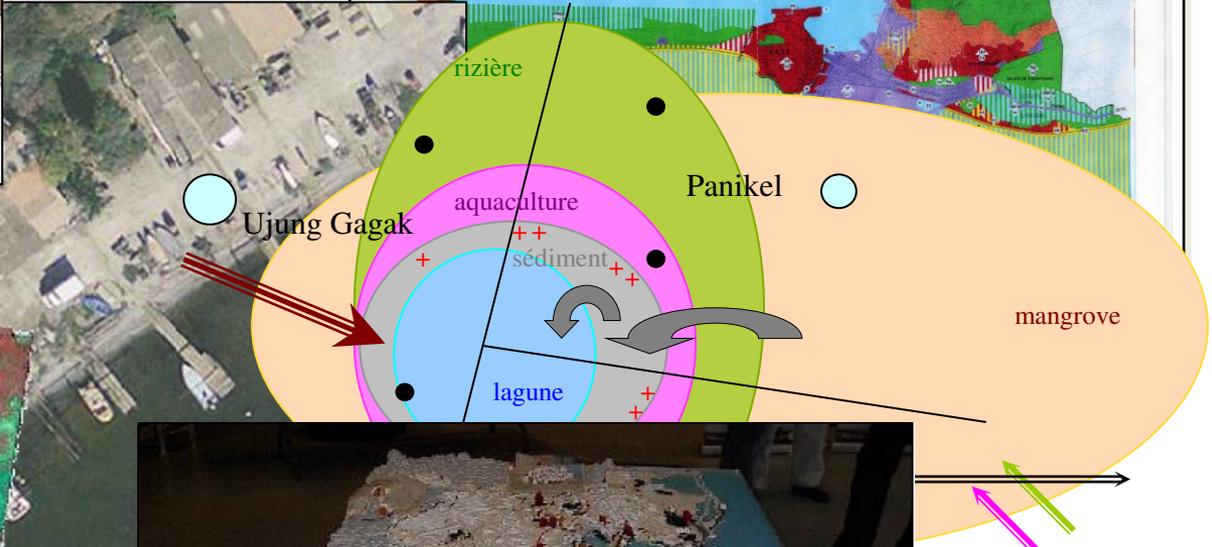
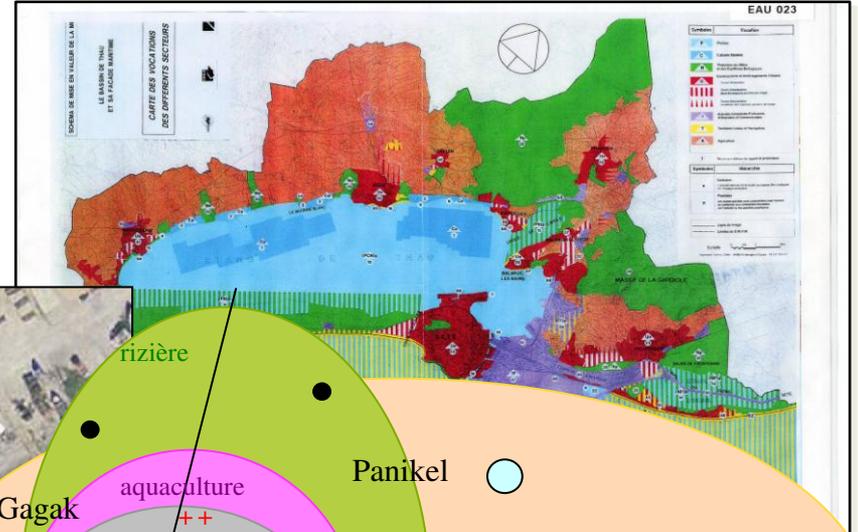


« Je me suis efforcé de décrire le monde, non pas comme il est, mais comment il est quand je m'y ajoute, ce qui, évidemment, ne le simplifie pas »

Giono J., Voyage en Italie, p.57, Gallimard, 1953

- Géomaticiens = fabriques à représentations spatiales (RS) des territoires
 - RS : des médias (numériques) non neutres
 - Territoires : faits de lieux (invisibles) de pouvoirs, d'intérêts, d'attachements
 - Sociologie de la quantification
 - Puissance abrégative des cartes
- => Ethique du « chercheur-géomaticien-intervenant »

REPRÉSENTATIONS SPATIALES



- Collectivités locales
 - Proximité élus / techniciens, agendas politiques, rythmes électoraux
 - Importances de médiateurs entre recherche et gestion
- Choix et retours des travaux de recherche en partenariat
 - S'adapter à la vie du territoire, à la dynamique du projet
 - Entretenir le partenariat dans la durée
 - Fonds et forme des rendus intermédiaires et finaux
 - Intérêts pour le territoire, pour le chercheur
- Risque du « sur-paturage » scientifique
 - Fatigue et perte de repères des élus, des acteurs sollicités, mise en difficulté du partenaire relais
 - Appauvrissement du regard scientifique

Merci de votre attention

Pierre MAUREL

Irstea, UMR TETIS

Maison de la Télédétection

500 rue JF Breton

34033 Montpellier Cédex 5

Mail: pierre.maurel@teledetection.fr

Tél : +33 4 67 54 87 17