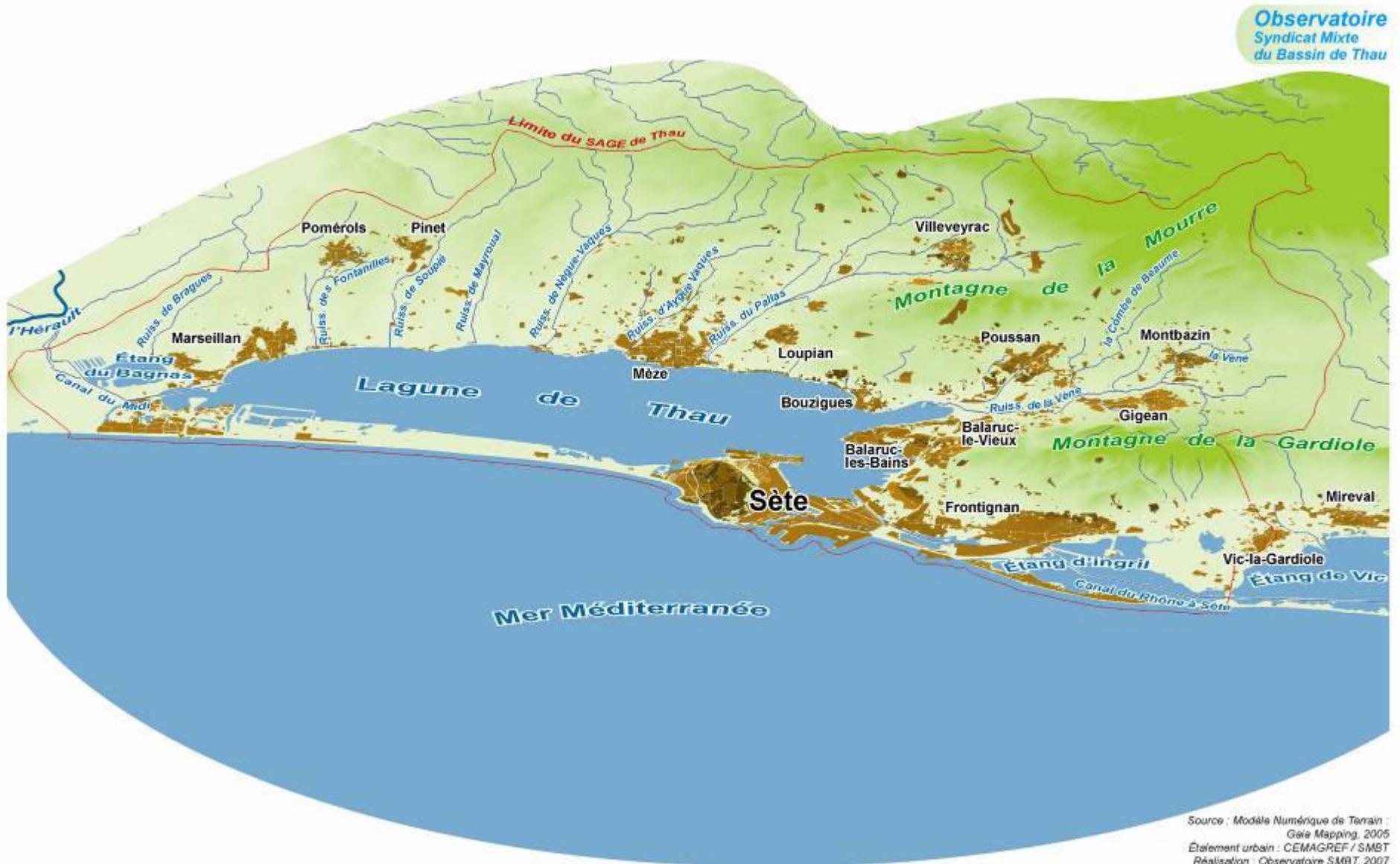


Evolution du Climat : quels impacts pour le territoire de Thau ?



18 novembre 2008
CPIE du Bassin de Thau

Le territoire de Thau



Les compétences du Syndicat Mixte sur ce territoire...

Aménagement du territoire :

- habitat, activités, déplacements, infrastructures, agriculture, espaces naturels ...

Objectifs : mettre en cohérence l'ensemble de ces fonctions sur le territoire

Moyens : Elaboration d'un document de référence : le SCOT

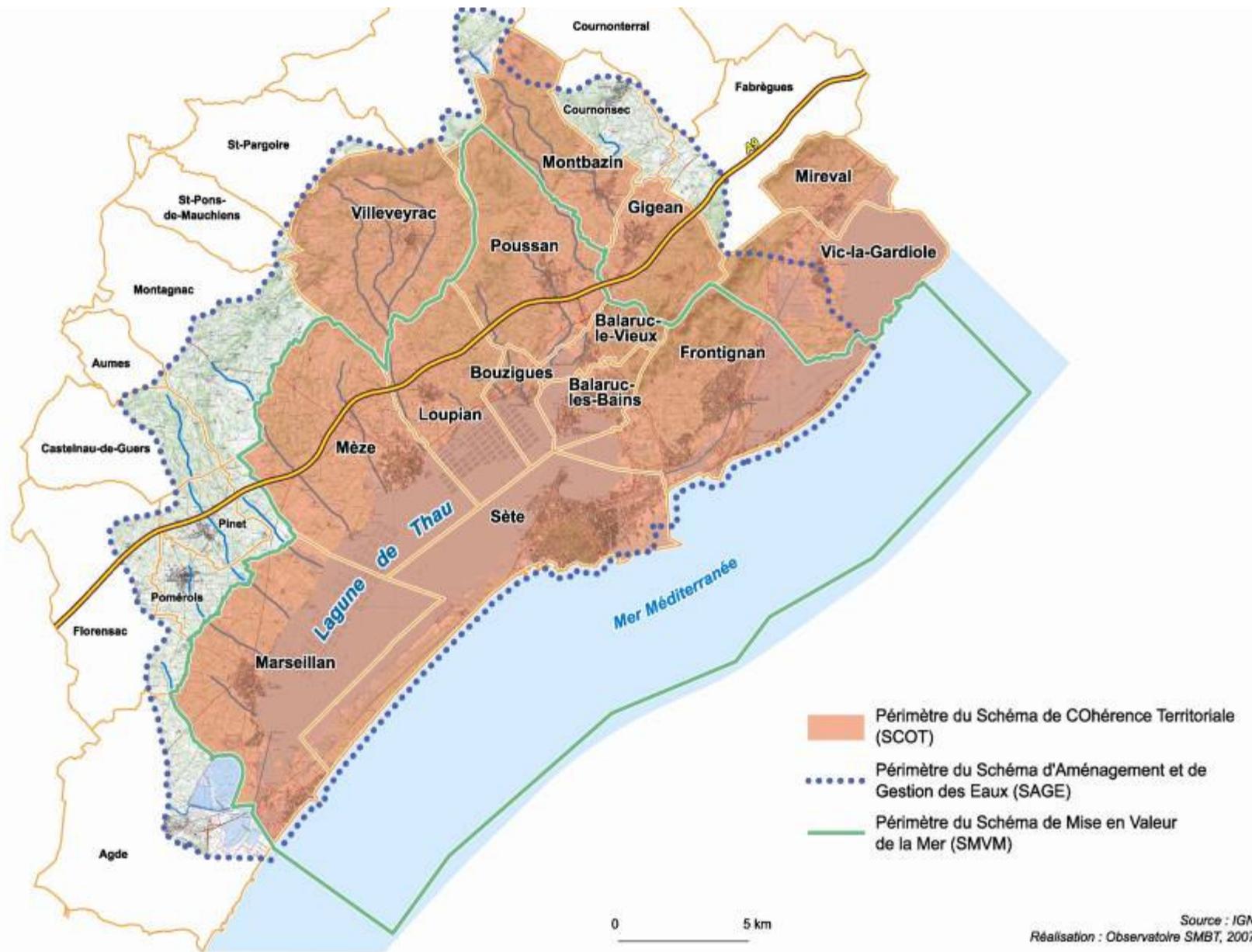
Gestion des politiques de l'eau :

- la lagune, les eaux de surface, souterraines, interface avec la mer, ...

Objectifs : protéger les ressources(qualité, quantité), veiller à un partage équilibré des besoins, réglementer les usages,

Moyens : Elaboration d'un document de référence : le SAGE

Les périmètres du SCOT et du SAGE sur le territoire...



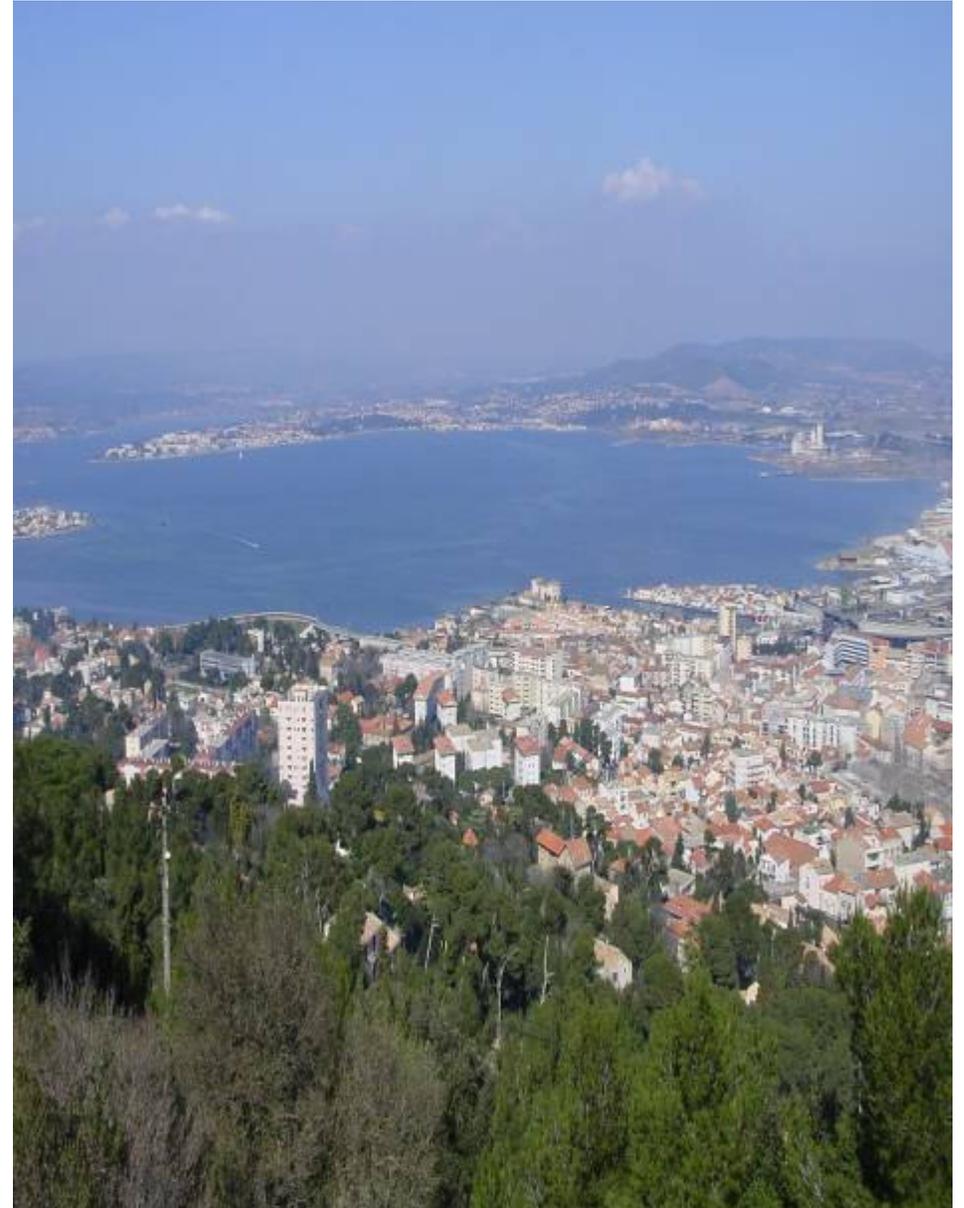
Un défi pour mettre en place ces stratégies...

Bien évaluer la situation actuelle

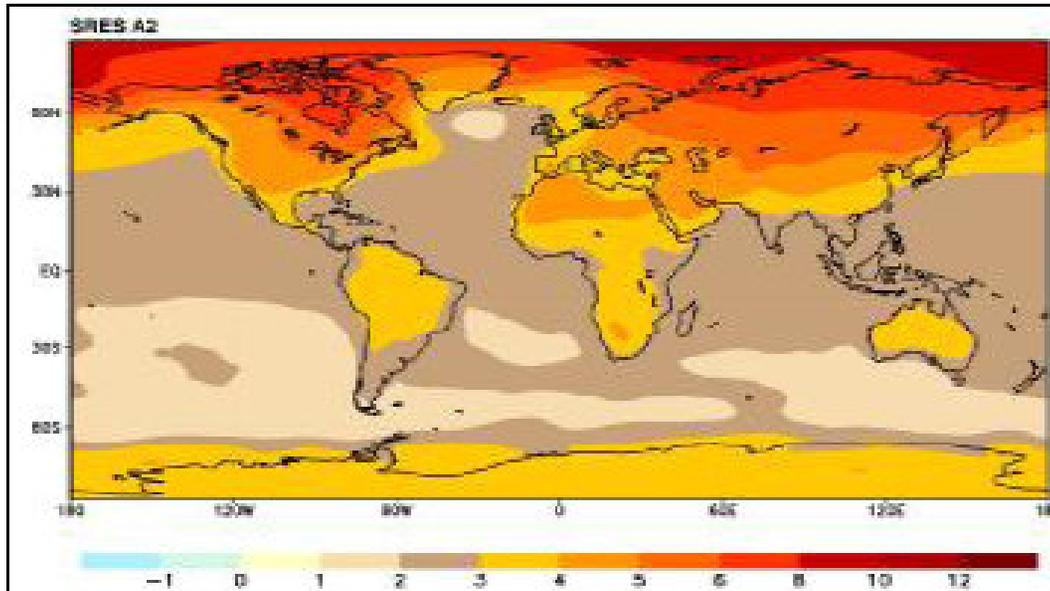
Identifier les besoins et les évolutions futures :

- démographie
- logements
- économie, activités
- équipements
- déplacements, transports,
- ...

 Etre capable de bien identifier les enjeux des évolutions climatiques pour les prendre en compte.

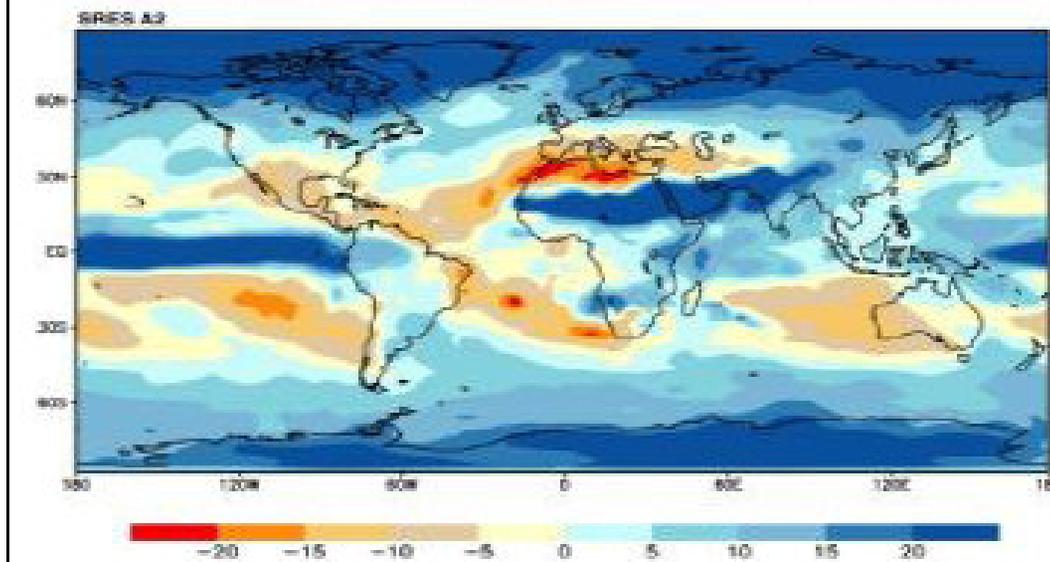


Les projections du GIEC...



Changement de la température moyenne annuelle en 2070-2100, relatif à 1990

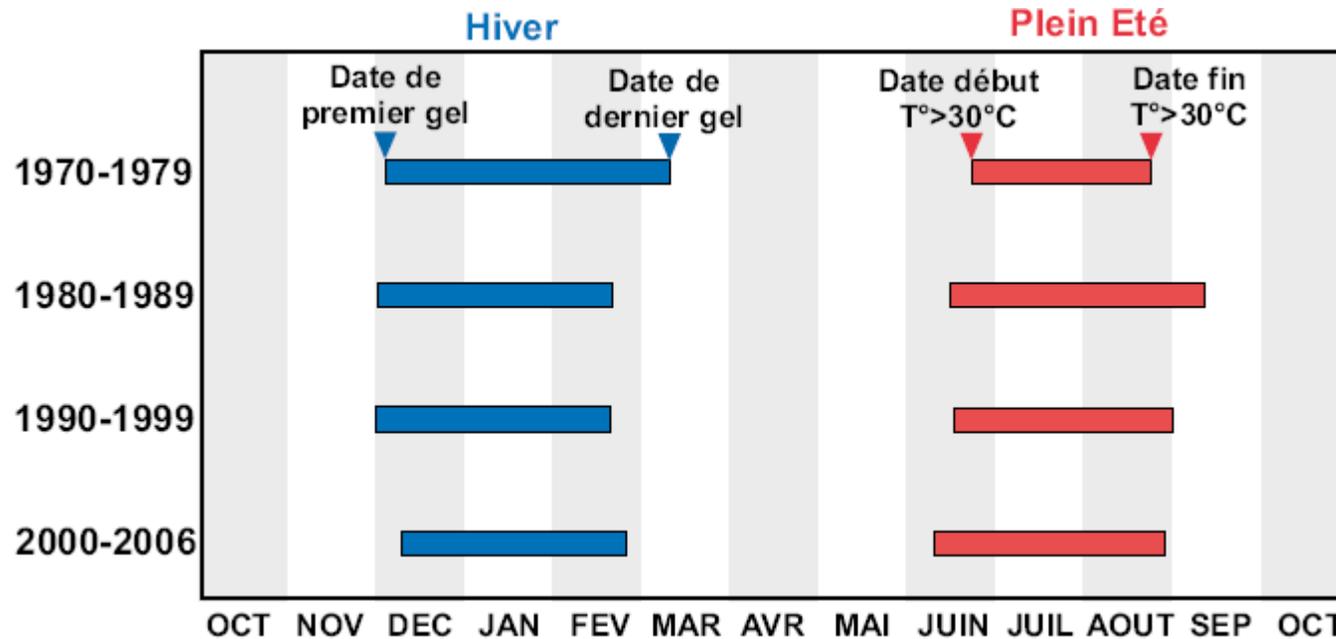
(projection du GIEC: scenario A2)



Changement de la pluviométrie moyenne annuelle en 2070-2100, relatif à 1990

(projection du GIEC: scenario A2)

Quelles évolutions du climat pour notre territoire ?...



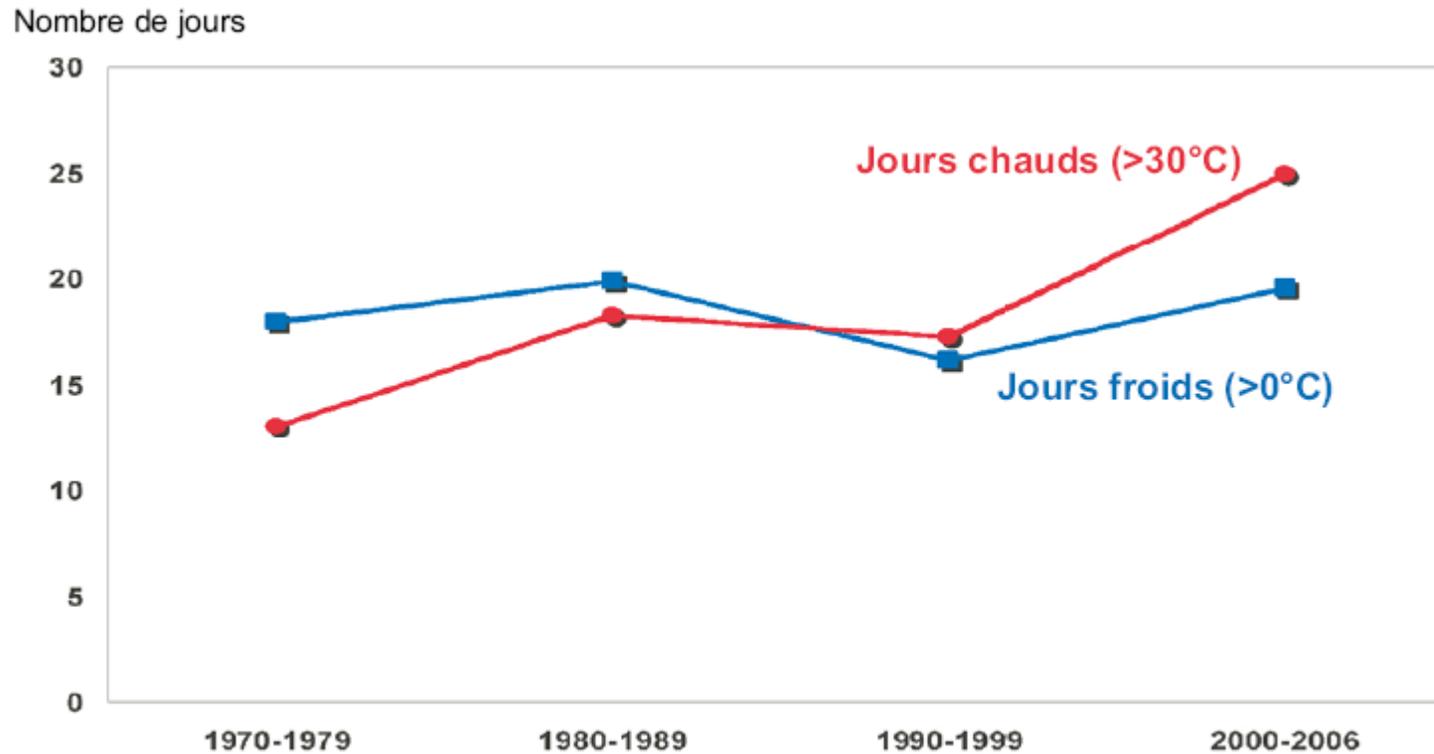
(Source : association Climatologique de l'Hérault – CG 34)

Juin 2007

La durée du plein été a tendance à s'allonger, et démarre plus tôt.

La période de l'hiver a diminué, les dernières gelées sont plus tôt dans la saison.

Quelles évolutions du climat pour notre territoire ?...



(Source : association Climatologique de l'Hérault – CG 34)

Juin 2007

Le nombre de jours chauds (température >30°) augmente.

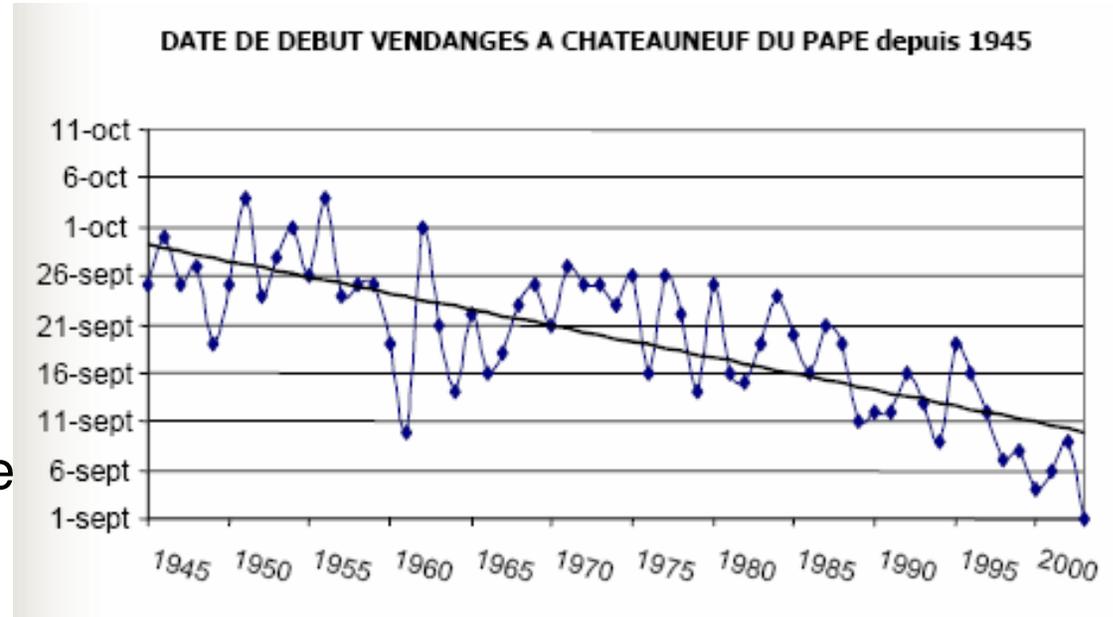
Le nombre de jours froids reste assez stable.

Impacts sur les activités agricoles...

Effet sur le « matériel génétique » des variétés :

- précocités
- durée des cycles végétatifs
- sensibilité au gel
- maladies et parasites

Evolution des terroirs et des zone productions ?



Ajustement des techniques culturales :

- date des semis
- évolution des fertilisations
- besoins en irrigation

Comprendre les évolutions, pour adapter les système de production

Impacts sur la géomorphologie de notre territoire...

Elévation du niveau de la mer....

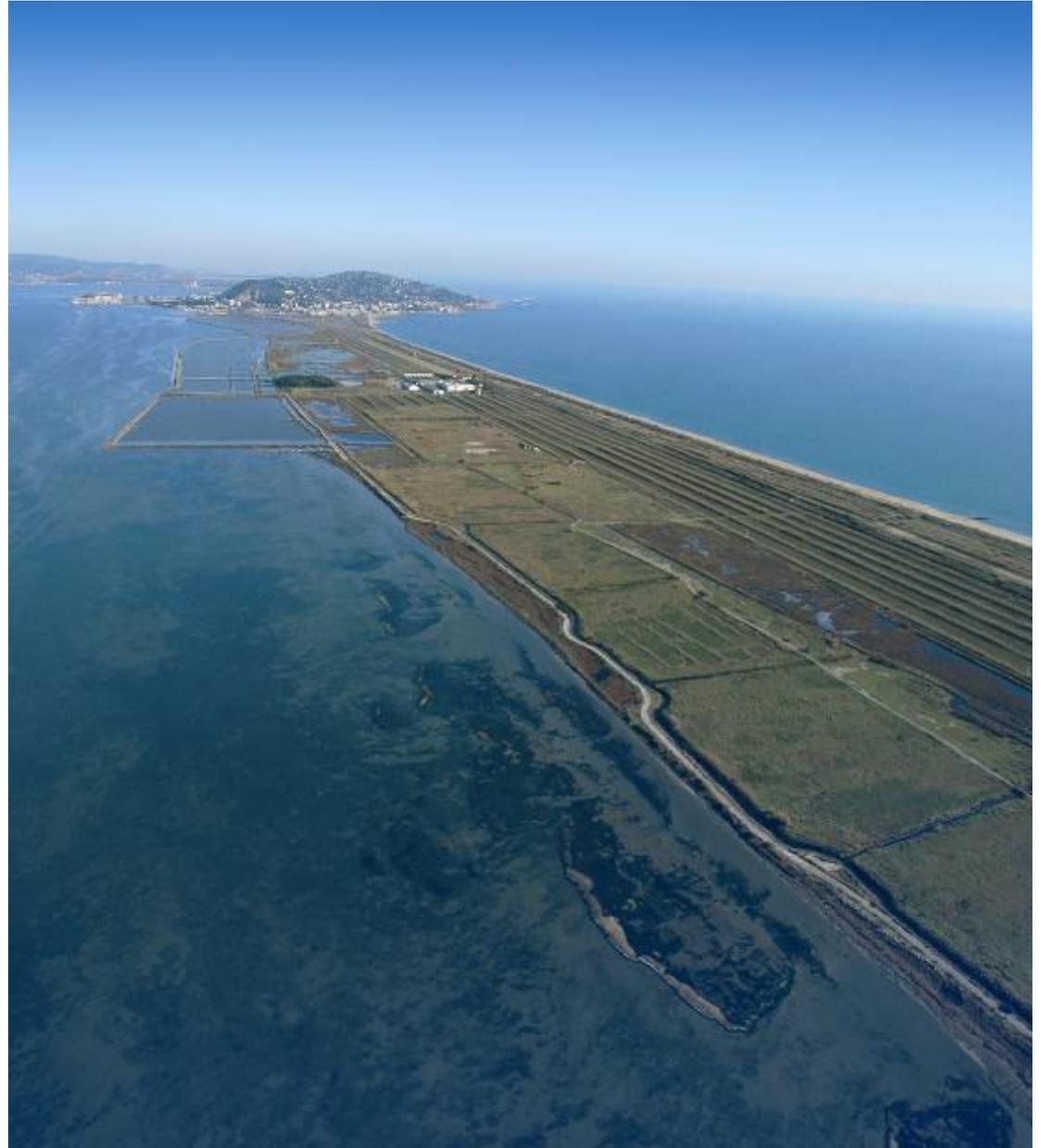
Perspective GIEC :

Entre 18 et 50 cm selon les scénarii à l'horizon 2100

Quelle évolution du lido ?
De la lagune ?

- salinisation
- ressource halieutique et conchylicole
- espèces patrimoniales, faune flore...

Garantir la pérennité et la spécificité de notre territoire



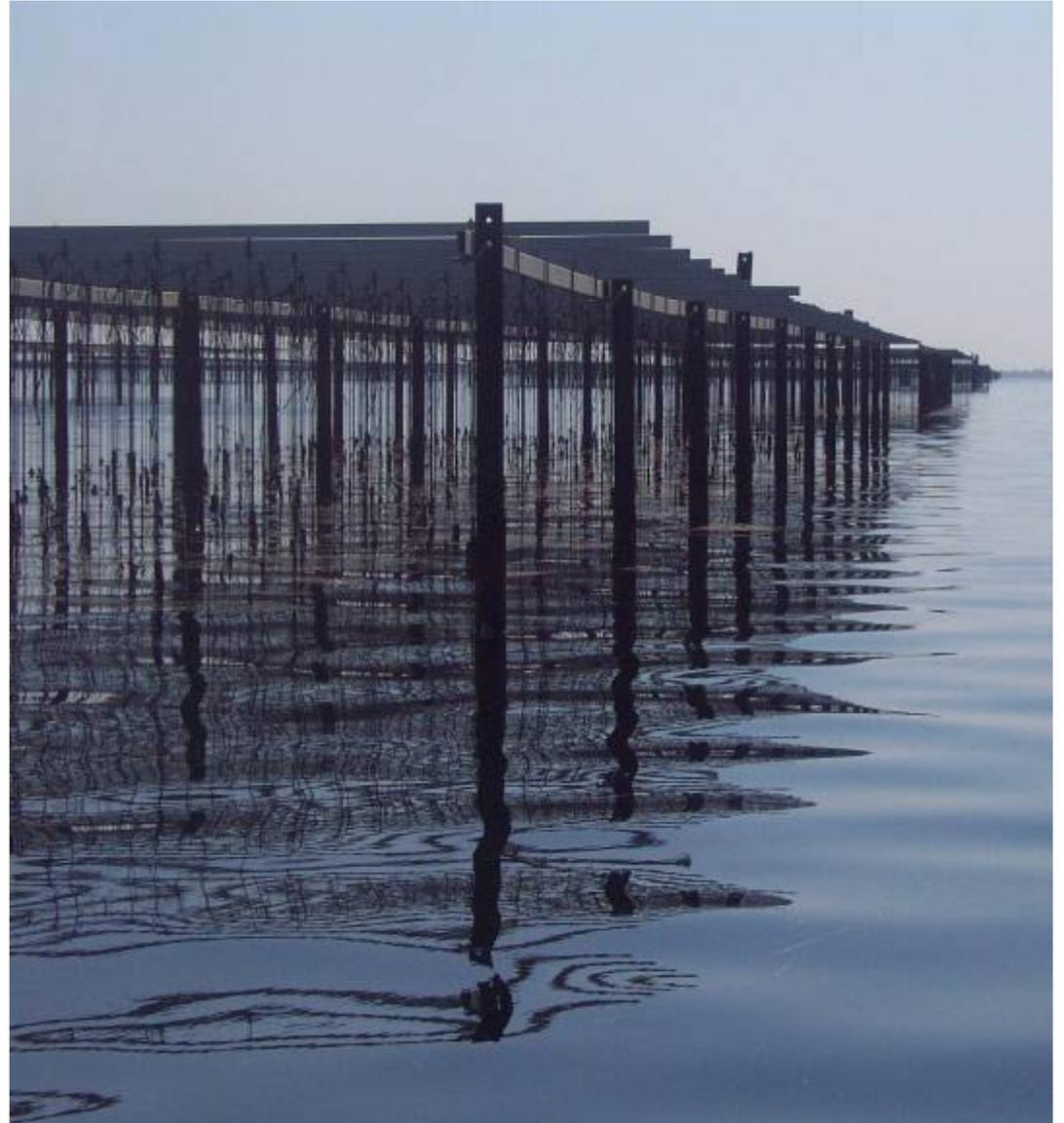
Impacts sur l'économie conchylicole...

Sensibilité des naissains et des juvéniles...

Des causes multiples :

- sensibilité des souches
- contextes de températures et de dessalures favorables au développement de virus
- conditions météorologiques : facteur aggravant

Connaître les risques et les facteurs limitants pour adapter la production



Impacts sur la disponibilité de la ressource en eau...

Difficultés de recharge des nappes... et consommations accrues (évolution démographique).

Vulnérabilité qualitative de la ressource : chlorures, intrants...

Fragilisation des usages : thermalisme, eau potable, irrigation

Quelques exemples :

Situation d'inversac lorsque déséquilibre entre étang et apports du karst ouest

Sollicitations accrues sur la nappe astienne

Augmentation des consommations d'eau en 2003... et raréfaction de la ressource



Adapter les stratégies de gestion de la ressource :

Protection, suivis, économies d'eau,...

Préparer le territoire à la gestion des risques...

Pour la Région Languedoc
Roussillon :

- 50% de la population vit sur 5% du territoire (le littoral)
- 600 000 personnes vivent en zone inondable
- accroissement démographique : + 700 000 hab. à l'horizon 2030

Intégrer les risques dans les stratégies d'aménagement du territoire

Réglementer les conditions d'urbanisation nouvelles, en connaissance de l'aléa et des enjeux (PPRi)



Faire évoluer nos modes de faire...

La gestion intégrée du territoire :

- Une réponse prospective et opérationnelle appropriée à la prise en compte de ces problématiques à l'échelle du territoire
- des temporalités distinctes entre action publique à moyen terme et des phénomènes globaux plus long
- des hypothèses qui doivent être précisées et des actions qui doivent être adaptables, sans remettre en cause le principe de précaution



