



SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Forum de Prospective

15 février 2017

Ouverture par Roger DIDIER

Vice-président à l'aménagement du territoire



SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Table ronde n° 1

Les enjeux de gouvernance pour la Région induits par le SRADDET

L'affirmation de la Région dans la gouvernance multi-niveaux

Hélène REIGNER, professeur à Aix Marseille Université, Conseil scientifique SRADDET

Débat avec

Roger DIDIER, Vice-président à l'aménagement du territoire

Thierry QUEFFELEC, SGAR PACA

Chantal EYMEOD, vice-présidente à la culture, entreprises, artisanat et économie de montagne

Yannick CHENEVARD, vice-président à l'Emploi formation professionnelle et apprentissage

Arlette FRUCTUS, présidente de la Commission habitat foncier urbanisme

L'affirmation de la Région dans la gouvernance multi-niveaux : quelques lignes fortes du débat

Hélène REIGNER,
Professeur des Universités
Institut d'Urbanisme et d'Aménagement Régional
Laboratoire Interdisciplinaire Environnements et Urbanisme
Membre du Conseil Scientifique du SRADDET

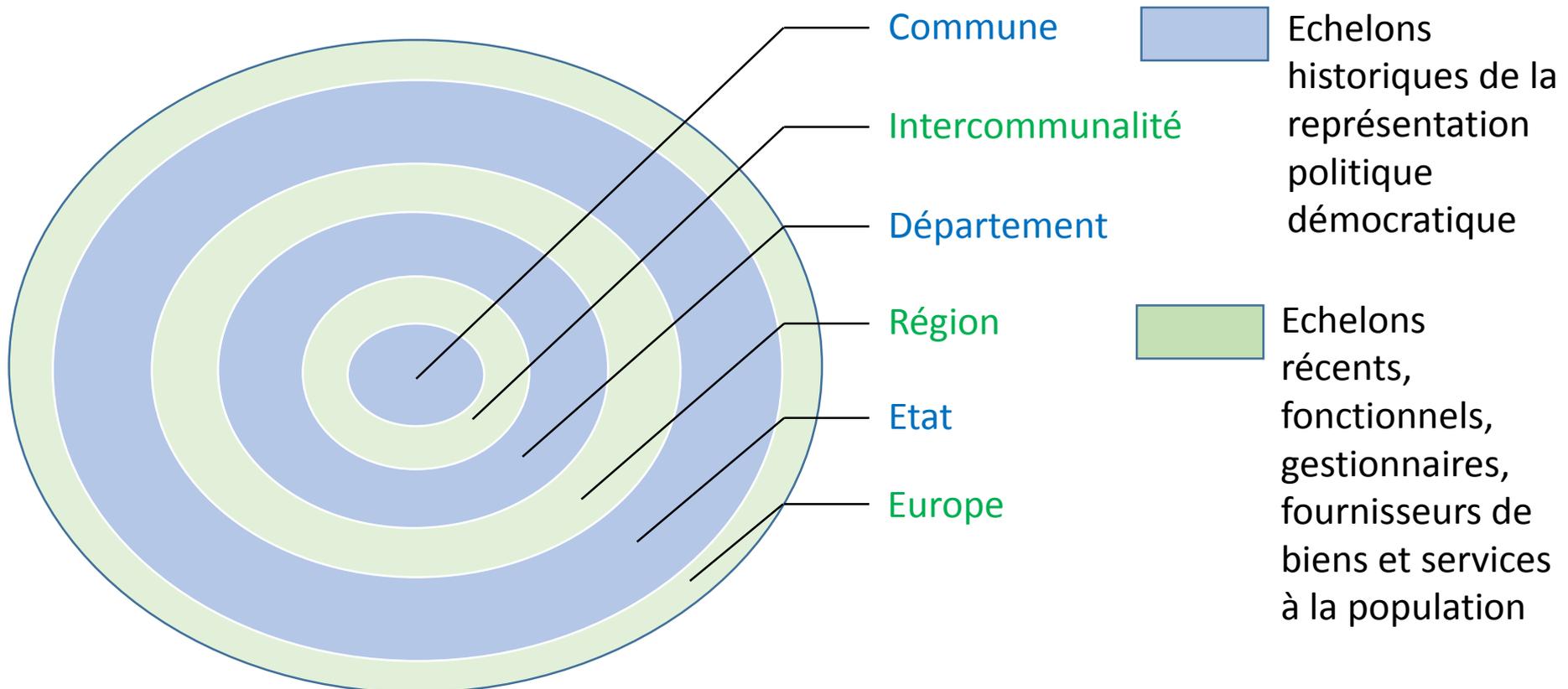
FORUM PROSPECTIVE SRADDET, Mercredi 15 février 2017

Table ronde « Les enjeux de gouvernance pour la Région induits par le SRADDET »

1. La Région : une institution récente

1972 : Création des Etablissements Publics Régionaux

1986 : Election des représentants régionaux au Suffrage Universel Direct



2. Des espaces politiques régionaux fortement différenciés

Le pouvoir régional est fortement différencié d'une Région à l'autre (Pasquier, 2012)

Le pouvoir régional est différencié d'un secteur d'action publique à l'autre (Barone, 2011)

3. Une trajectoire d'affirmation des Régions, confortée par l'Etat

Une régionalisation incomplète...mais une régionalisation quand même.

La régionalisation : pour porter quelle vision de l'action sur le territoire ?

- Le SRADDET est porteur d'enjeux décisifs dans un contexte de concentration de la croissance démographique et économique et de creusement des inégalités territoriales
- Accompagner la concentration ou promouvoir des rééquilibrages?

→ Les enjeux de la gouvernance régionale du SRADDET ne doivent pas être réduits à des enjeux de méthode



SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Table ronde n° 2 Les tendances prospectives à 15 ans

Thème 1 *La société numérique et la smart city : qu'est ce que ça change pour l'aménagement du territoire régional ?*

Emmanuel EVENO, directeur du LISST

Débat avec

Françoise BRUNETEAUX, vice-présidente à l'économie numérique
et aux nouvelles technologies



SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Table ronde n° 2

Les tendances prospectives à 15 ans

Thème 2 *Territoires et flux : entre mobilité et ancrage, quelle place pour les centralités ?*

Francis BEAUCIRE, Professeur à l'université de Paris I Sorbonne

Débat avec

Maxime TOMMASINI, président de la Commission transports, infrastructures, aménagement du territoire et ports

Mobilité, centralité...

15 ans plus tard

Francis Beaucire
Université Paris 1

1. Changement (générationnel)
2. Représentations (trompeuses ?)
3. Mobilité (tendance de la)
4. Aménager (le mouvement ?)

Changement (générationnel)

- Les jeunes hyper-connectés d'aujourd'hui seront les actifs hyper-mobiles de demain
- Les jeunes retraités de demain seront massivement connectés et mobiles, mais les retraités d'aujourd'hui seront encore plus vieux

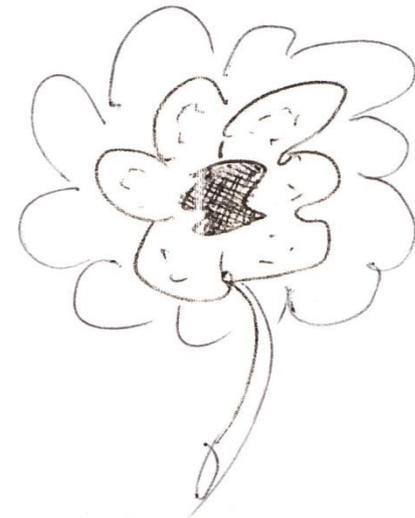
Nos représentations

Les déplacements de proximité dans les espaces géographiques de faible densité sont toujours dominants,
mais...



40% des déplacements domicile-travail dans la commune de résidence ou une commune limitrophe

65% des déplacements domicile-travail dans la commune de résidence ou dans une couronne de 2 communes limitrophes



78% des bassins de vie à dominante rurale sont en croissance démographique,

parmi lesquels **63%** des petits centres urbains qui les polarisent sont eux-mêmes en croissance

Tendances de la mobilité

- Des déplacements occasionnels et désynchronisés plus nombreux
- Des automobiles plus électriques et autonomes

Quelles conséquences en termes d'aménagement ?

Des SCOTs au SRADDET

- changement d'échelle = changement de problème ? (*et nouvelles solutions ?*)
- la mobilité, mais surtout l'accessibilité : donner sa chance à la proximité et faire remonter l' *intensité urbaine* des centralités



SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Table ronde n° 2

Les tendances prospectives à 15 ans

**Thème 3 : *Les enjeux du changement climatique et de l'énergie :
ça va chauffer ...***

Thierry TATONI, directeur de l'IMBE

Débat avec

Anne CLAUDIUS-PETIT, membre de la Commission environnement, mer et forêt

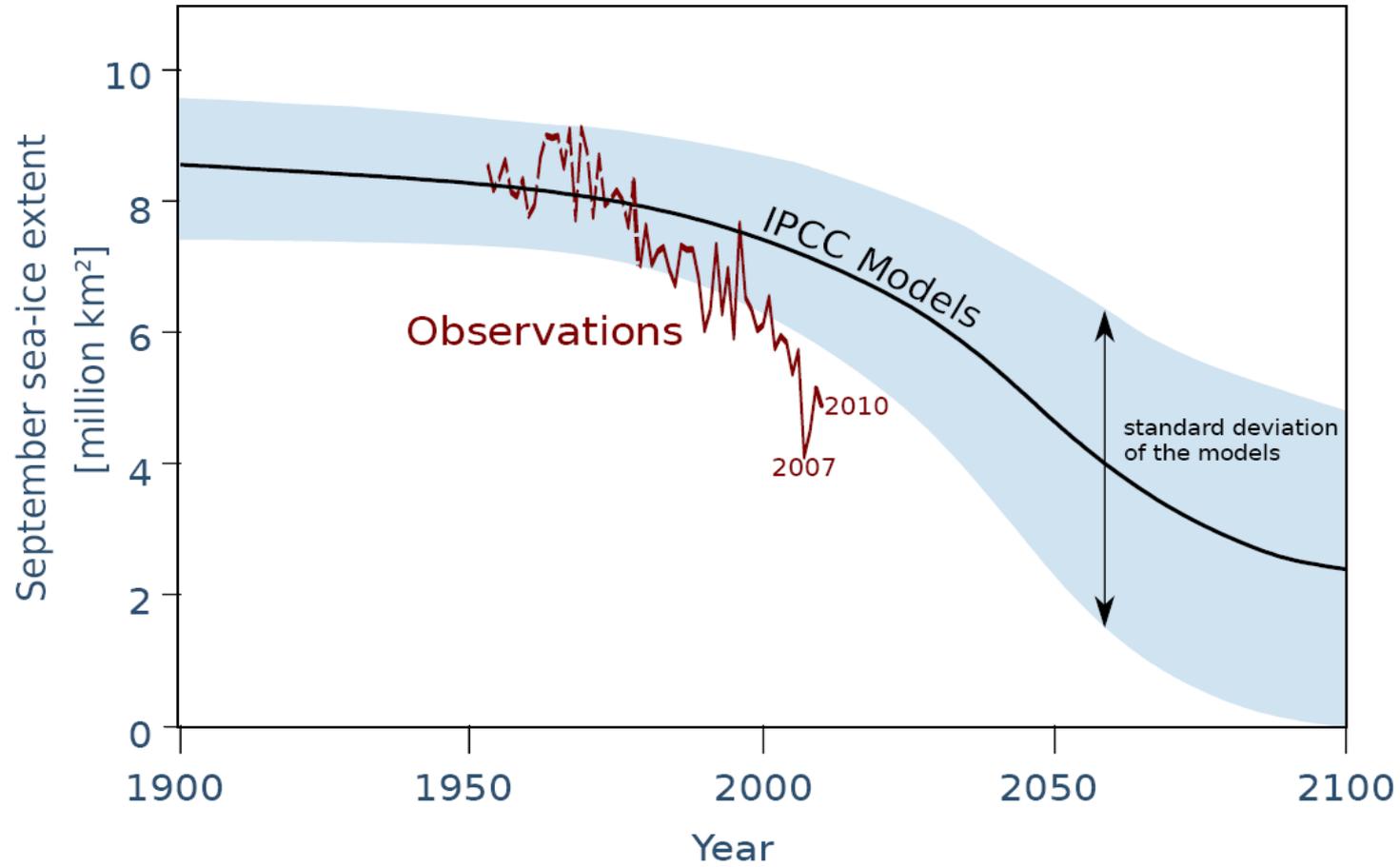
Les enjeux du changement climatique et de l'énergie

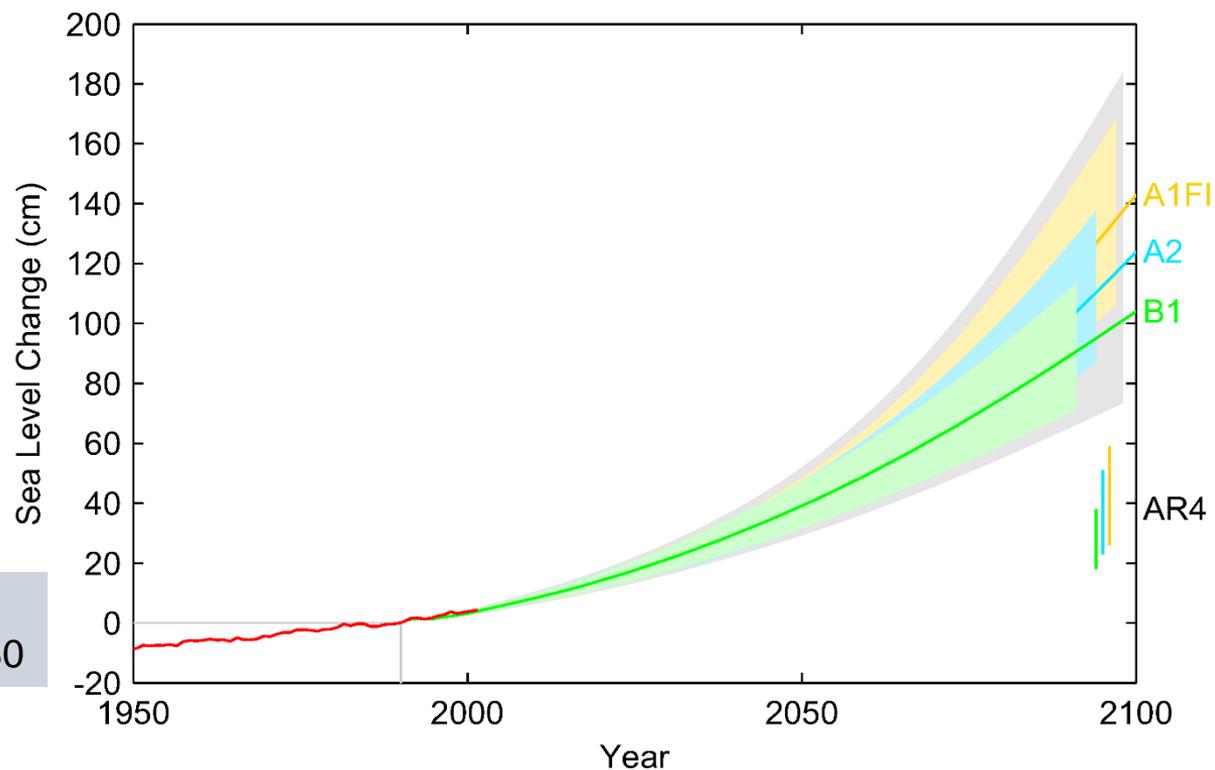
Thierry Tatoni, Forum SRADDET PACA, le 15 février 2017

Le changement, c'est maintenant



Bilan des acquis





Observations :
20 cm depuis 1880

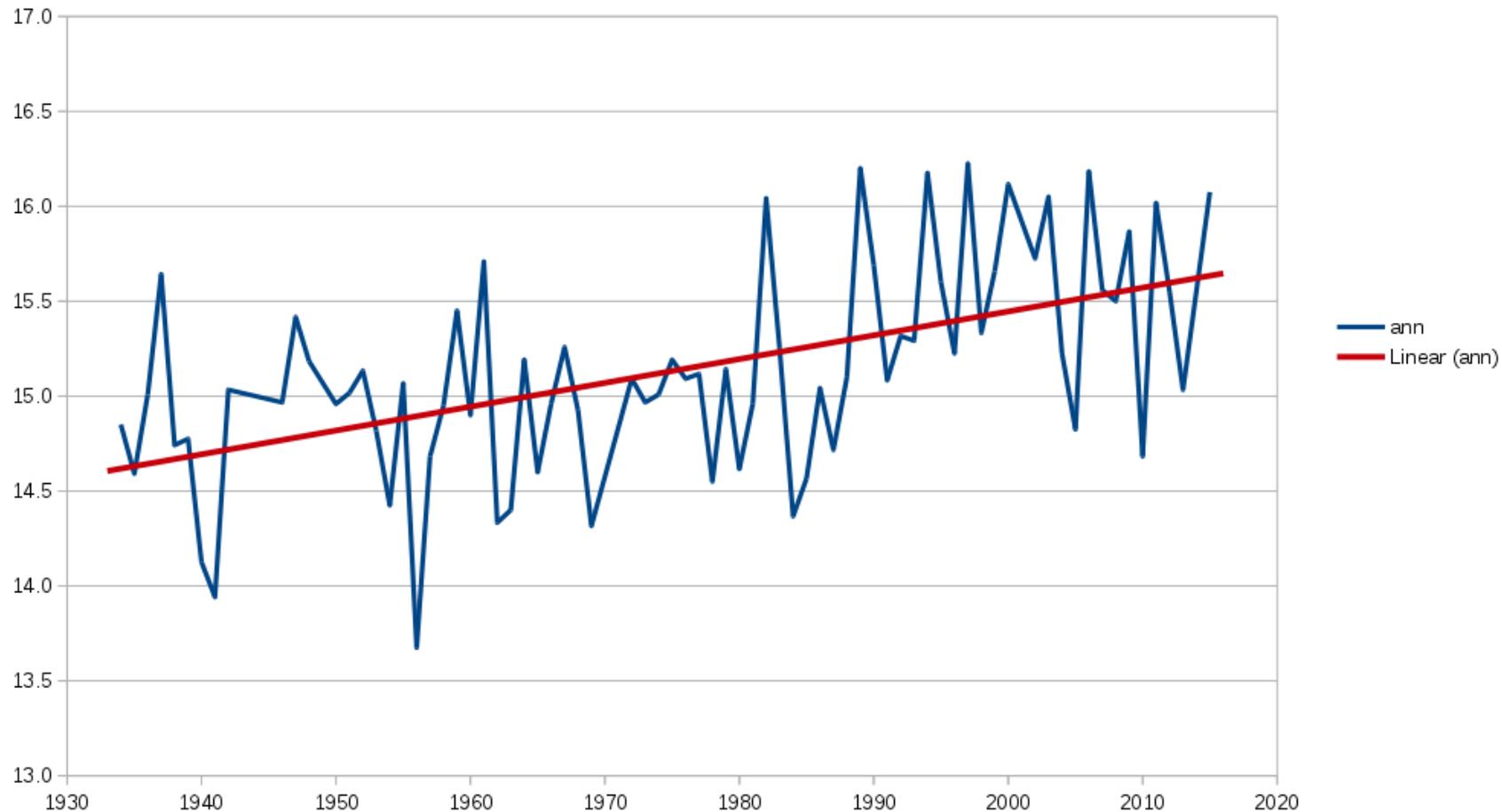
Fig. 6. Projection of sea-level rise from 1990 to 2100, based on IPCC temperature projections for three different emission scenarios (labeled on right, see Projections of Future Sea Level for explanation of uncertainty ranges). The sea-level range projected in the IPCC AR4 (2) for these scenarios is shown for comparison in the bars on the bottom right. Also shown is the observations-based annual global sea-level data (18) (red) including artificial reservoir correction (22).

Vermeer & Rahmstorf 2009 PNAS

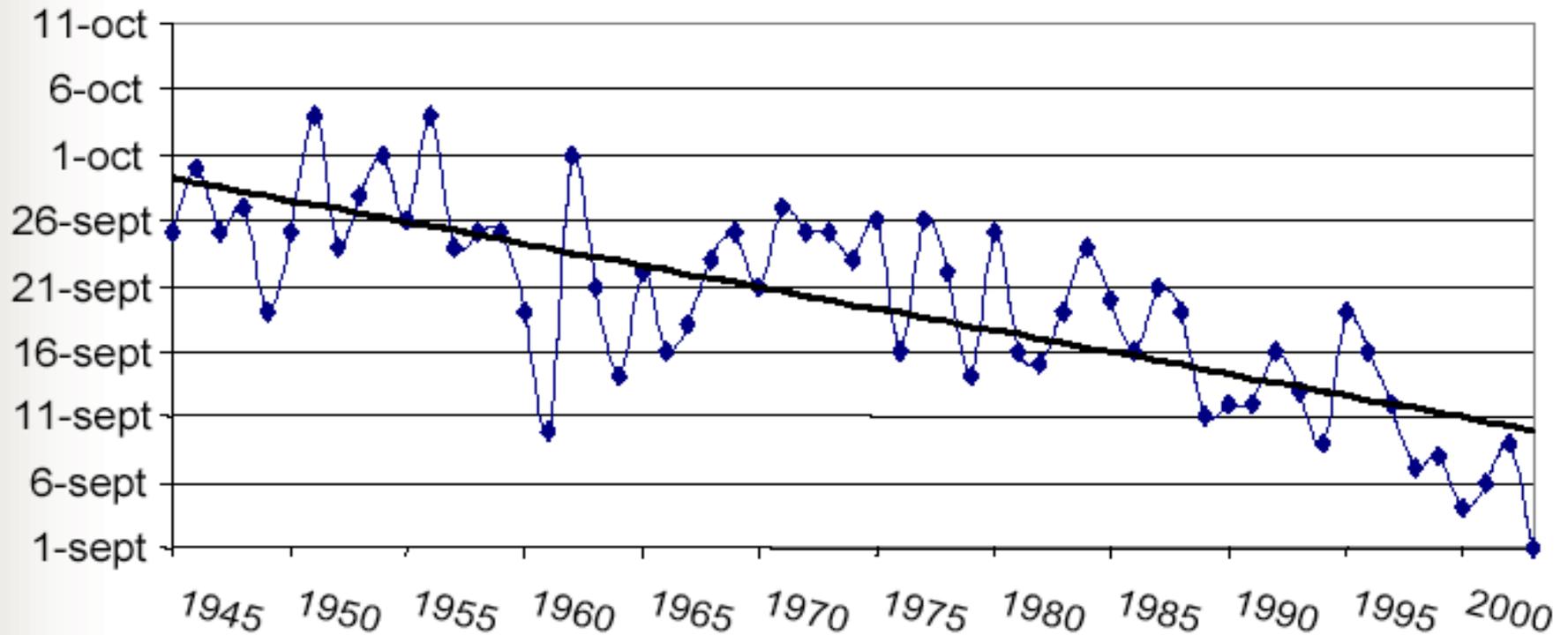
Marseille

•1.25°C / 100 years

mean temperatures 1933-2016



DATE DE DEBUT VENDANGES A CHATEAUNEUF DU PAPE depuis 1945



• D'après B. Seguin (INRA Avignon), nov. 2007

- Le réchauffement en Méditerranée :
 - 25 % taux mondiaux
 - 40 % pour la période estivale
- Mais aussi, étés 10 % plus secs et plus longs....

CLIMATE CHANGE

Climate change: The 2015 Paris Agreement thresholds and Mediterranean basin ecosystems

Joel Guiot^{1*} and Wolfgang Cramer²

The United Nations Framework Convention on Climate Change Paris Agreement of December 2015 aims to maintain the global average warming well below 2°C above the preindustrial level. In the Mediterranean basin, recent pollen-based reconstructions of climate and ecosystem variability over the past 10,000 years provide insights regarding the implications of warming thresholds for biodiversity and land-use potential. We compare scenarios of climate-driven future change in land ecosystems with reconstructed ecosystem dynamics during the past 10,000 years. Only a 1.5°C warming scenario permits ecosystems to remain within the Holocene variability. At or above 2°C of warming, climatic change will generate Mediterranean land ecosystem changes that are unmatched in the Holocene, a period characterized by recurring precipitation deficits rather than temperature anomalies.

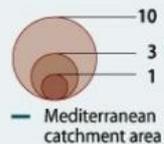
Les véritables enjeux

Population density and urban centres in the Mediterranean basin

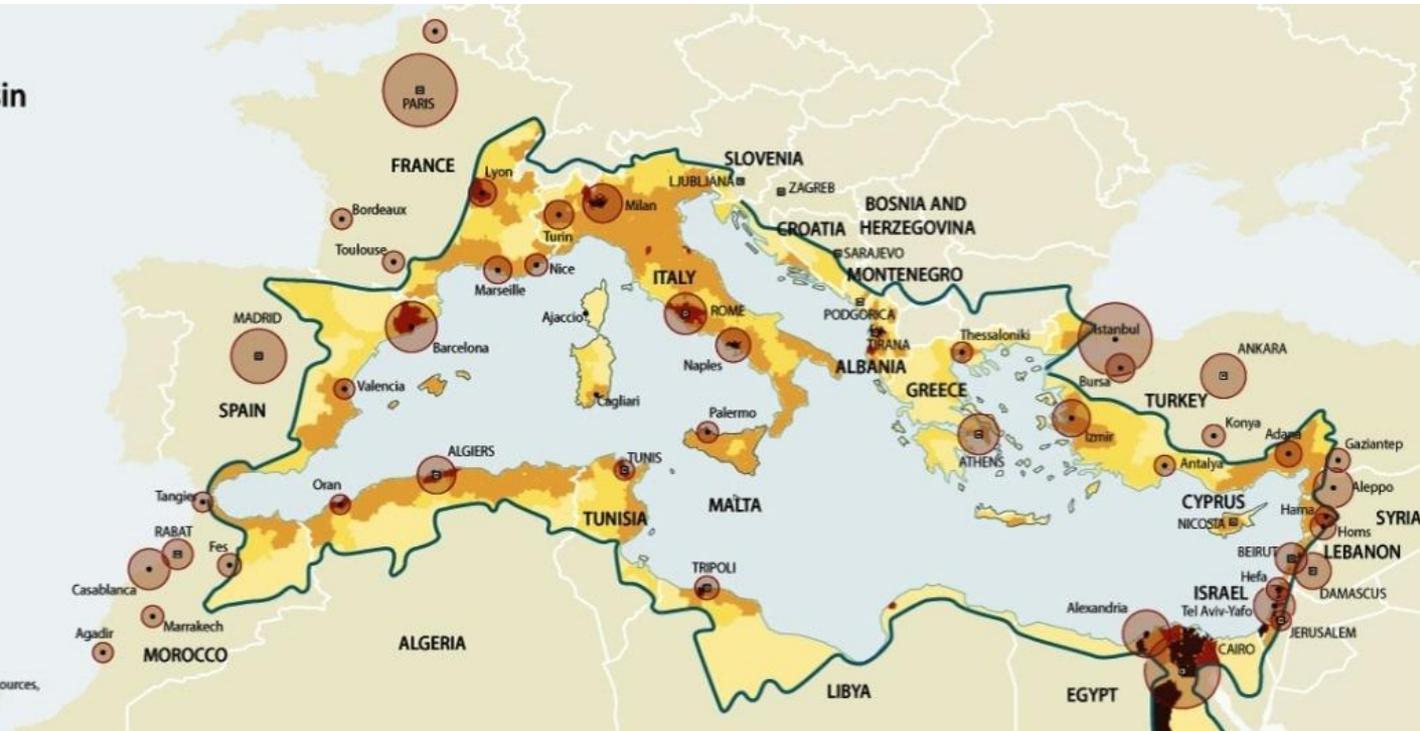
Population density, 2008 Inhabitants per square kilometre



Population in urban centres, 2010 Millions



Sources: personal communication with Blue Plan, data collected from national sources, 2011; UNDESA, Population Division, online database, accessed in August 2011.



La région méditerranéenne particulièrement exposée...

Menaces sur la biodiversité

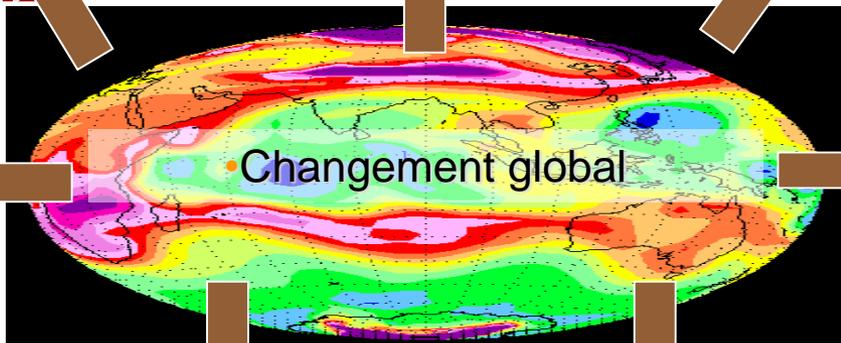
- (homogénéisation des communautés, extinctions, invasions)

Changement climatique

- (réchauffement global, montée du niveau marin)

Perturbation du fonctionnement des écosystèmes

- (modification des cycles biogéochimiques / hydrologiques)



Pollutions et accumulation d'intrants chimiques

Changement de mode d'usage des terres

- (dégradation et fragmentation des habitats, érosion des sols)

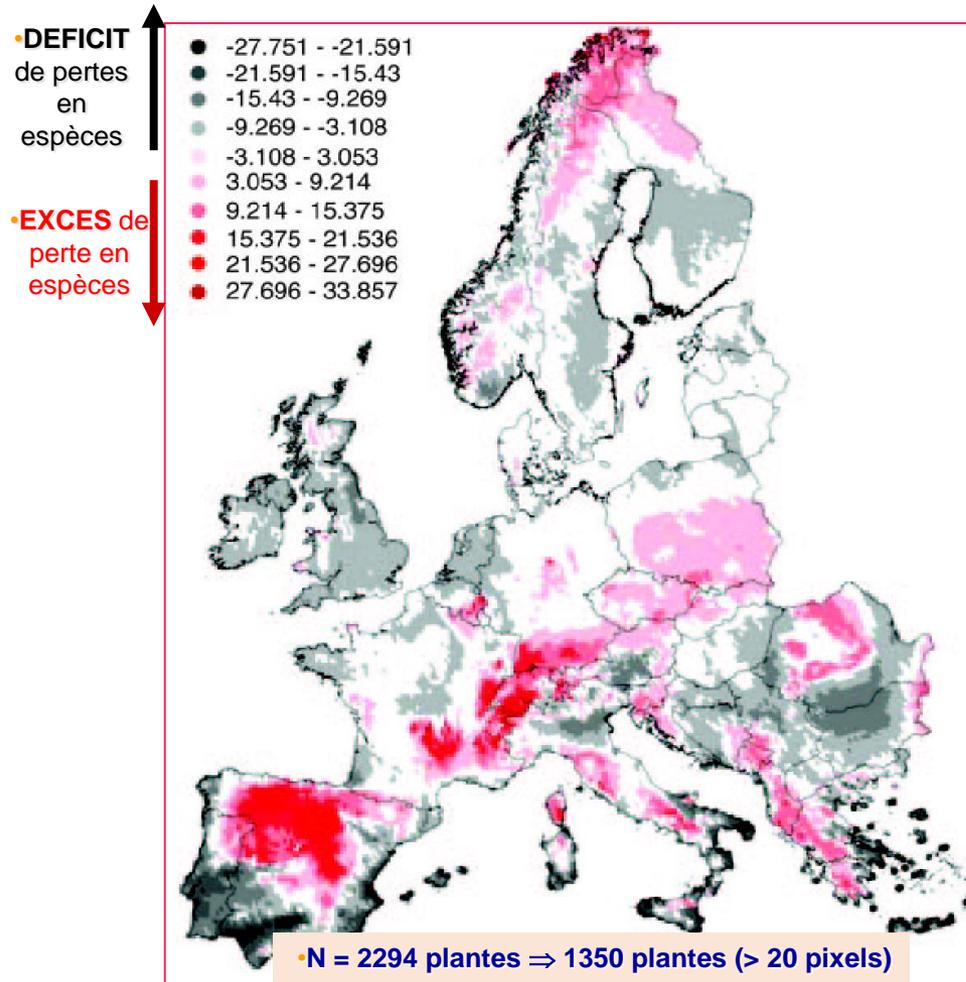
Surexploitation des ressources naturelles

Démographie exponentielle

Climate change threats to plant diversity in Europe

Wilfried Thuiller^{**†§}, Sandra Lavorel^{*†}, Miguel B. Araújo^{**†||}, Martin T. Sykes^{**}, and I. Colin Prentice^{††}

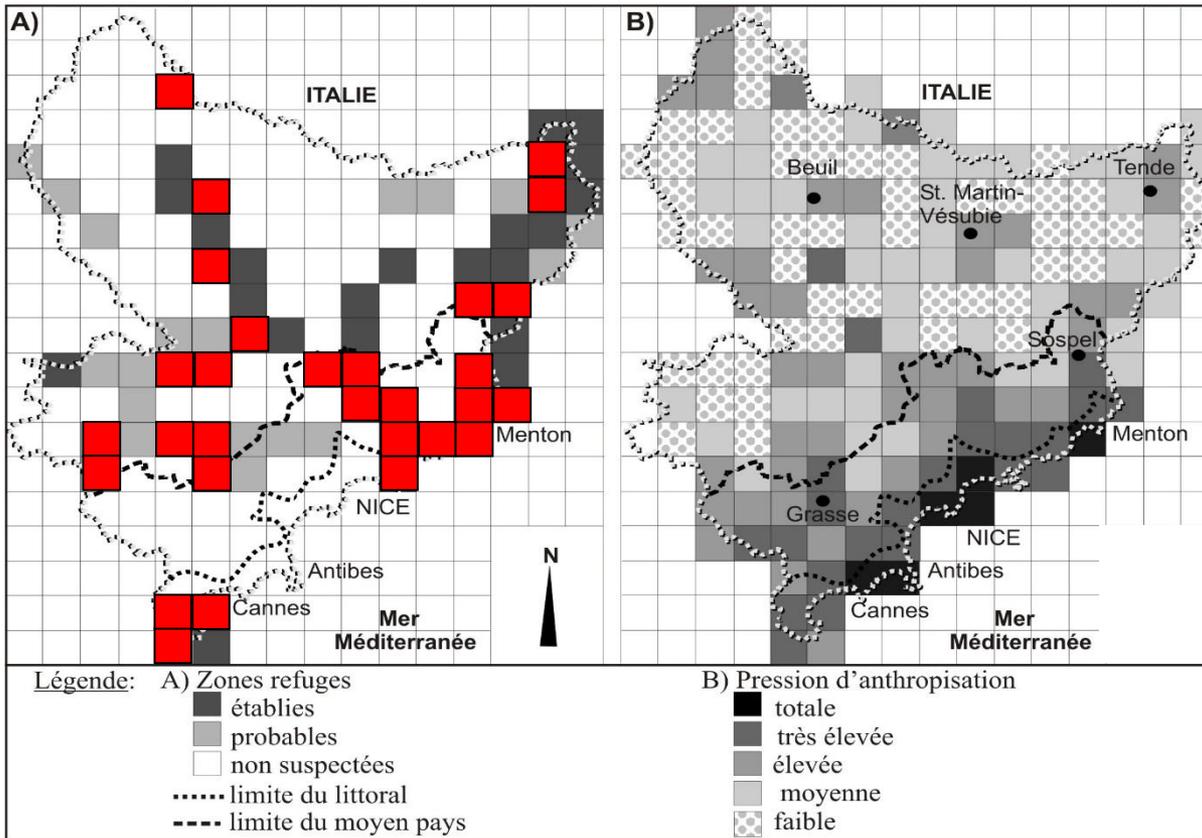
PNAS | June 7, 2005 | vol. 102 | no. 23 |



- ⇒ Excès de perte en espèces
- (ca. 60%) : montagnes, péninsule ibérique, écotones régions méditerranéenne / euro-sibérienne

- « Le GIEC prévoit une disparition probable de 20% à 30% des espèces, pour une augmentation moyenne de température de 1,5° C à 2,5° C - soit d'ici 2050 environ »

- (S. Foucart, *Le Monde*, 8 avril 2007)



• Alpes maritimes

• Cartes de répartition des refuges et des pressions d'urbanisation

• (maille de 5 km x 5 km)

• D'après Médail F. & Diadema K., 2006. *Annales de Géographie*, 651.

- 43% des refuges situés dans des secteurs où les pressions d'urbanisation sont élevées, et seulement 31% où elles sont faibles

- Le littoral est actuellement le plus affecté, avec 95% des habitants du département

par les impacts humains

• Les données du problème en PACA :

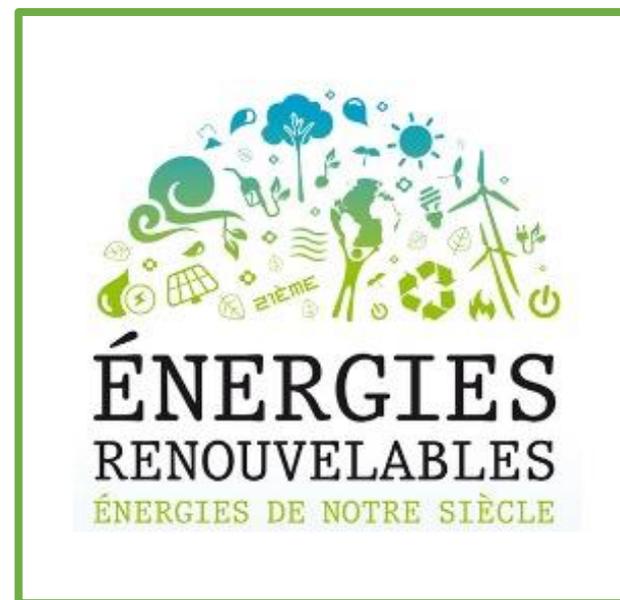
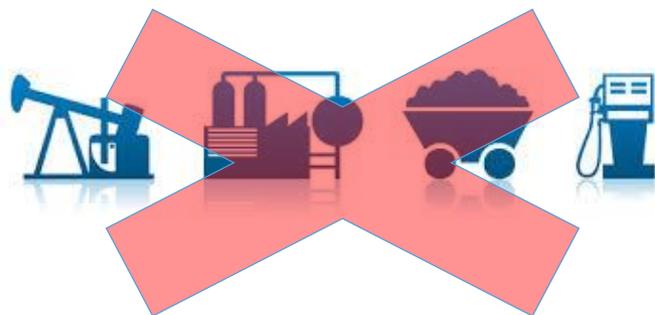
- Plus chaud de 3 à 5° en moyenne d'ici 2100
- 2003 = nouvelle « normalité » pour le XXIème siècle
- Incertitudes sur les précipitations, mais tendance pour étés plus secs et épisodes orageux plus fréquents
 - Probable augmentation de 80 cm du niveau marin

• Les points de vigilance en PACA :

- Forte diversité des habitats, fort taux d'endémisme, donc forte vulnérabilité
 - Maintien des possibilités de migrations en altitude et latitude... (d'où TVB)
 - Nécessité d'adapter les pratiques agricoles
- Approche globale des risques : inondations et incendies

- 2 axes principaux :

- **L'énergie**



• **Merci**



• Lorraine, France, Août 2003



SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Les tendances prospectives à 15 ans

Grand témoin

Patrick BLANES, président de la section prospective du CESER



SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Conclusion de ce forum de Prospective

par Roger DIDIER, Vice-président



SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET D'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Prochaines rencontres du SRADDET

Forum thématiques

Le 8 mars à Nice : Renforcer l'attractivité et la qualité de vie du territoire

Le 15 mars à Toulon : Organiser un maillage régional équilibré et conforter les centralités

Le 22 mars à Gap : Mettre en capacité les territoires en conjuguant diversité et égalité

Forum de restitution

2^{ème} trimestre 2017, Marseille