

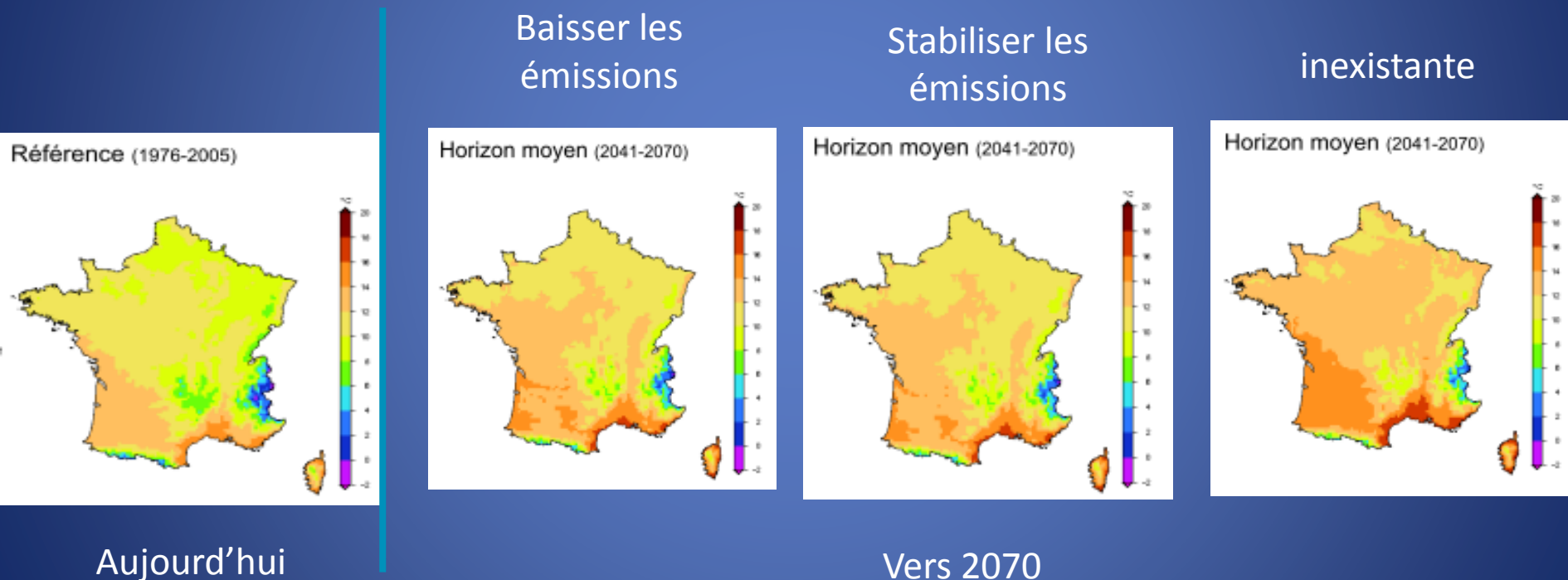
Le changement climatique

Quels impacts sur mon territoire ?

1. Caractéristiques générales du changement climatique

- élévation des températures (air, eau)
 - Modification de la répartition spatio-temporelle des précipitations
- « méditerranéisation »
du climat
- Baisse des débits des cours d'eau
 - élévation du niveau de la mer
 - Évolution du taux de salinité voire du pH
 - Augmentation de la fréquence des précipitations extrêmes et des épisodes de sécheresse

Exemple de la température moyenne quotidienne



Si on agit : la température de Bordeaux à Bourgneuf
Si rien n'est fait : la température de Montpellier !

Conséquences sur la façade maritime

- élévation du niveau de la mer
 - Déjà constatée même si non perceptible
 - Va continuer pendant plusieurs décennies
- Erosion / submersion du littoral
- Fragilisation/franchissement des ouvrages
 - ☞ Prise en compte dans les PPRL, PPRI, PAPI

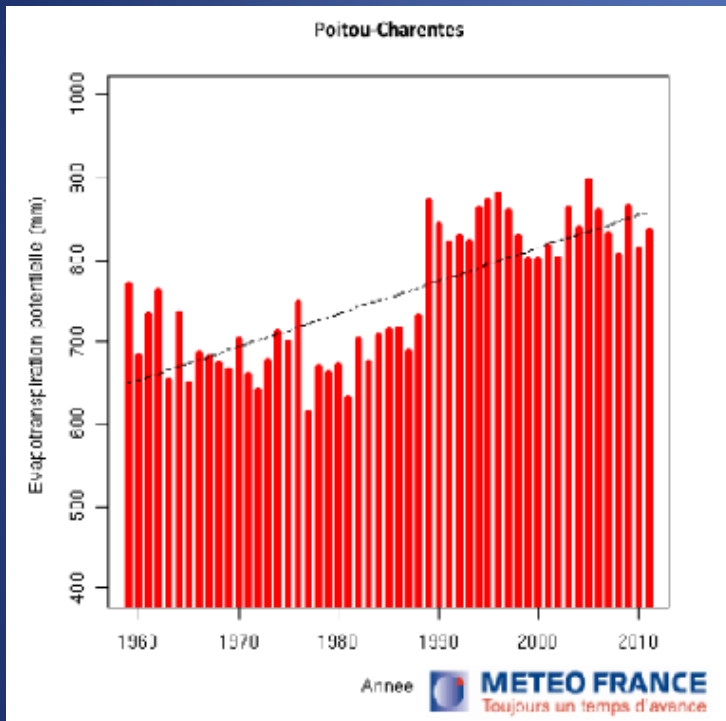
Conséquences pour l'agriculture

- Hausse des températures et de l'évapotranspiration
- Diminution des pluies estivales
- Tendances moins nettes pour les pluies hivernales

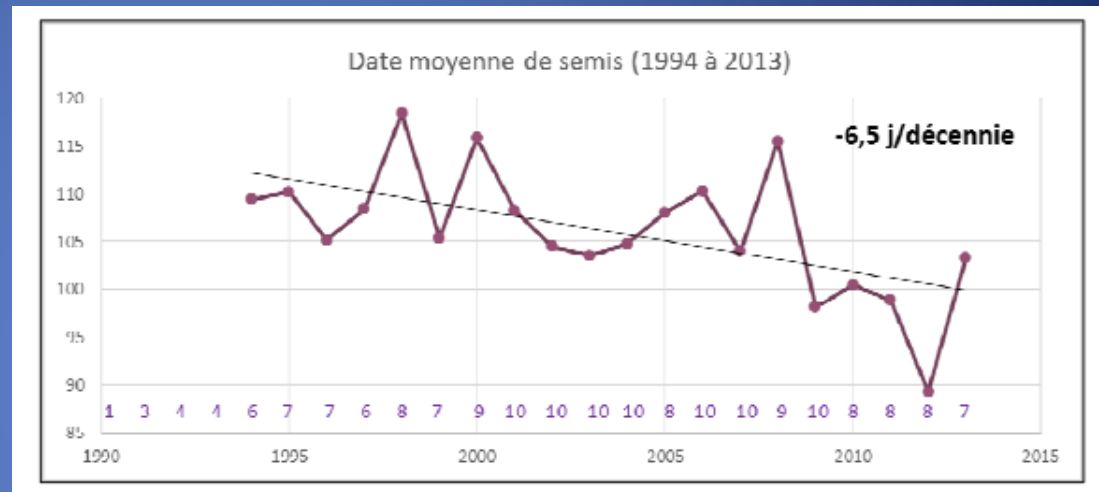


L'observatoire Oracle de la CRA Poitou-Charentes analyse les données observées et publie une série d'indicateurs

Observatoire Oracle (25 indicateurs)



Evolution CONSTATEE de l'ETP
de 1963 à 2010
(+ 40 mm d'ETP par décennie)



Date de semis du maïs (indicateur d'adaptation
de 1994 à 2013)



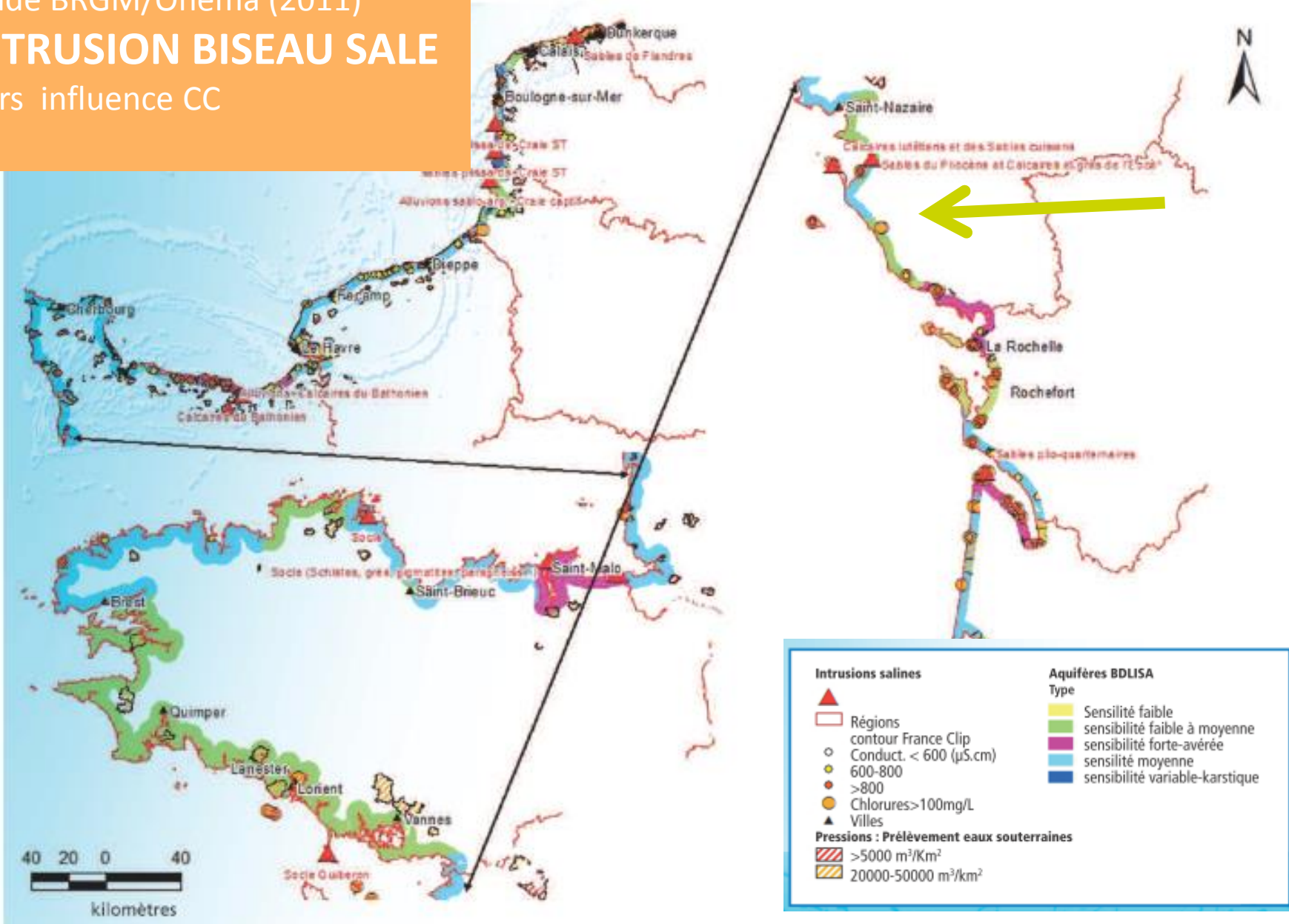
Conséquences pour les collectivités (bord de mer)

- Hausse prévisible de la population saisonnière
 - Augmentation de la demande en eau
 - Augmentation du volume d'eau usée à traiter
 - Enjeu de gestion des eaux pluviales
- ☞ Effet de ciseau avec une demande qui augmente et une ressource en baisse
- ☞ Risque sur l'évolution du biseau salé en cas de surexploitation des aquifères côtiers

Etude BRGM/Onema (2011)

INTRUSION BISEAU SALE

Hors influence CC




Conséquences pour les milieux aquatiques

Des espèces invasives favorisées par les nouvelles conditions de climat

Une modification des conditions d'habitat pour les espèces aquatiques

Une eutrophisation en augmentation

Une baisse des volumes d'eau douce arrivant à la mer



Un risque pour l'équilibre écologique des estuaires

Que faire ?

- Continuer les actions déjà favorables à l'adaptation au changement climatique
 - Économies d'eau
 - Restauration des milieux aquatiques (*résilience*)
 - Gestion concertée de la ressource
 - Gestion intégrée des eaux pluviales
 - Développer la connaissance (*ex : étude du PNR du Golfe du Morbihan*)
 - Information / Sensibilisation

👉 Le Sdage 2016-2021 a un volet changement climatique

Que faire ?

- La rédaction d'un plan de bassin d'adaptation
 - Evaluer la vulnérabilité des territoires du bassin (d'ici mi-2016)
 - Puis co-construire un plan de bassin
 - Partager la connaissance
 - Recenser les bonnes pratiques, encourager l'action
 - Mettre à disposition des outils
 - Mesurer le développement des bonnes pratiques

Alimenter le futur Sdage et le futur programme d'intervention pour atteindre le bon état des eaux

Merci de votre attention....

.....c'est à vous !