



Jumelage

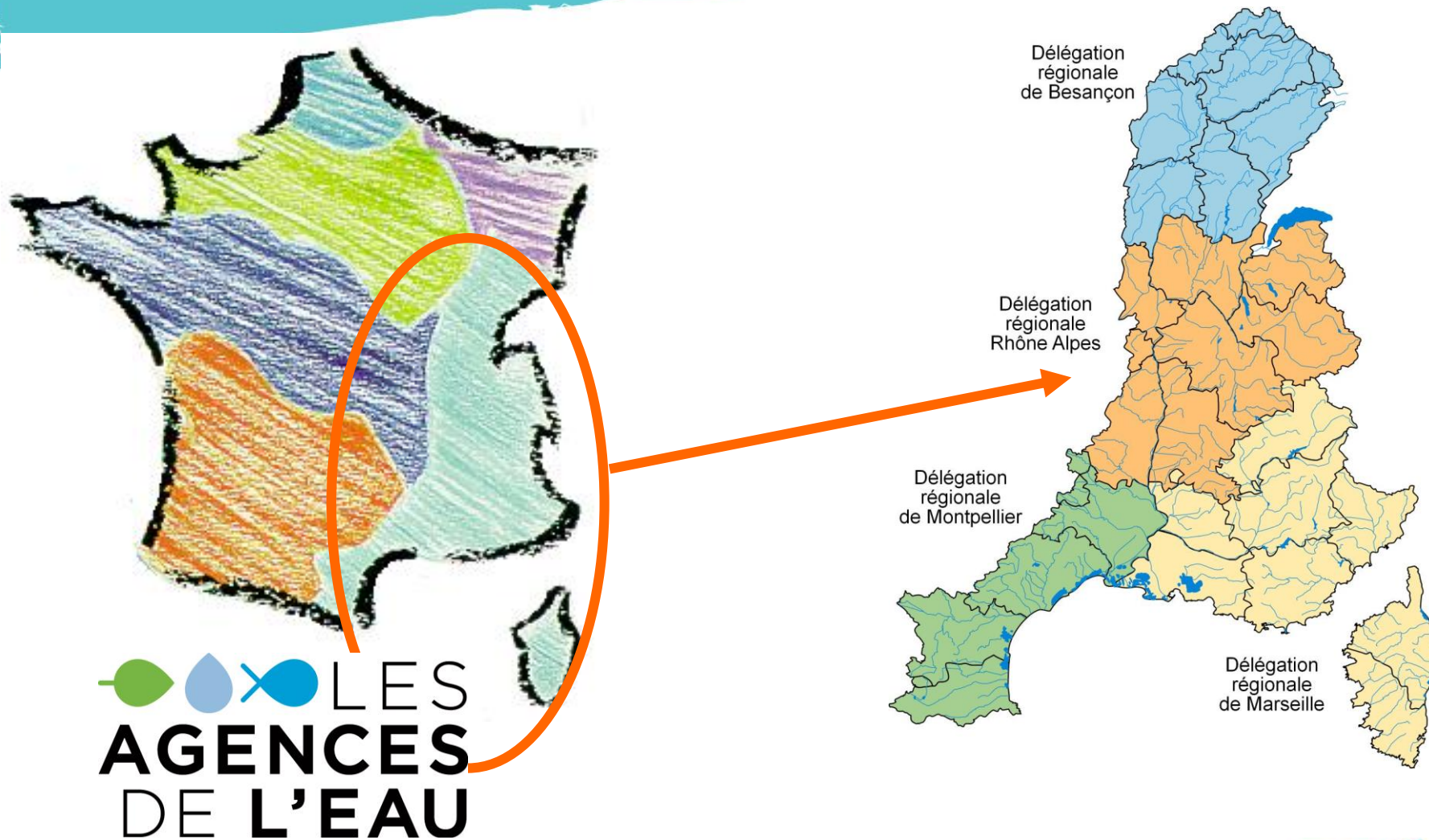
Agence du bassin hydraulique de Souss Massa

&

Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

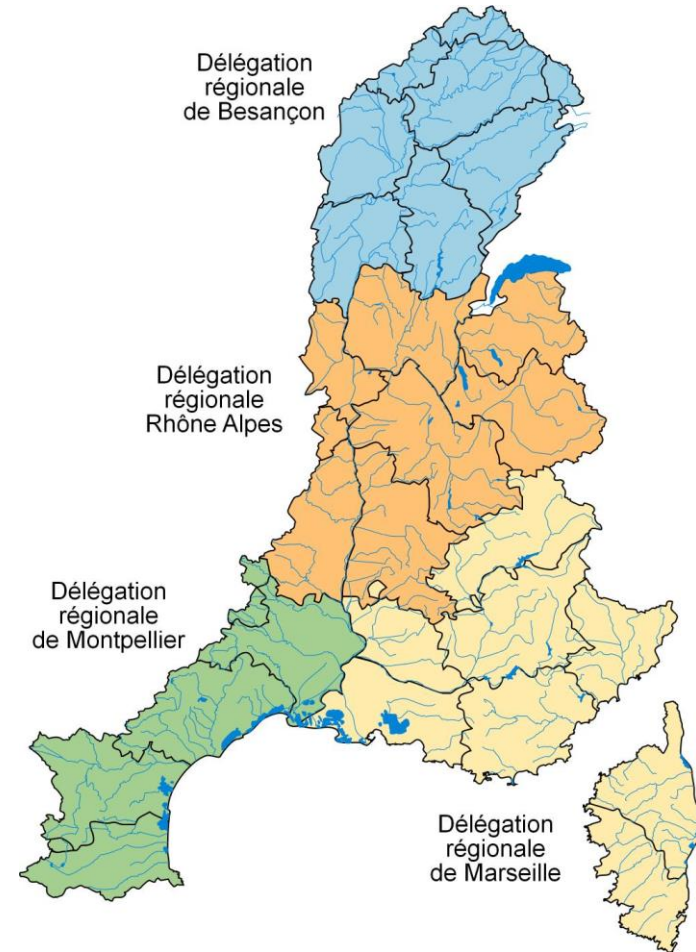
EURORIOB 2018

Le bassin du Rhône - France

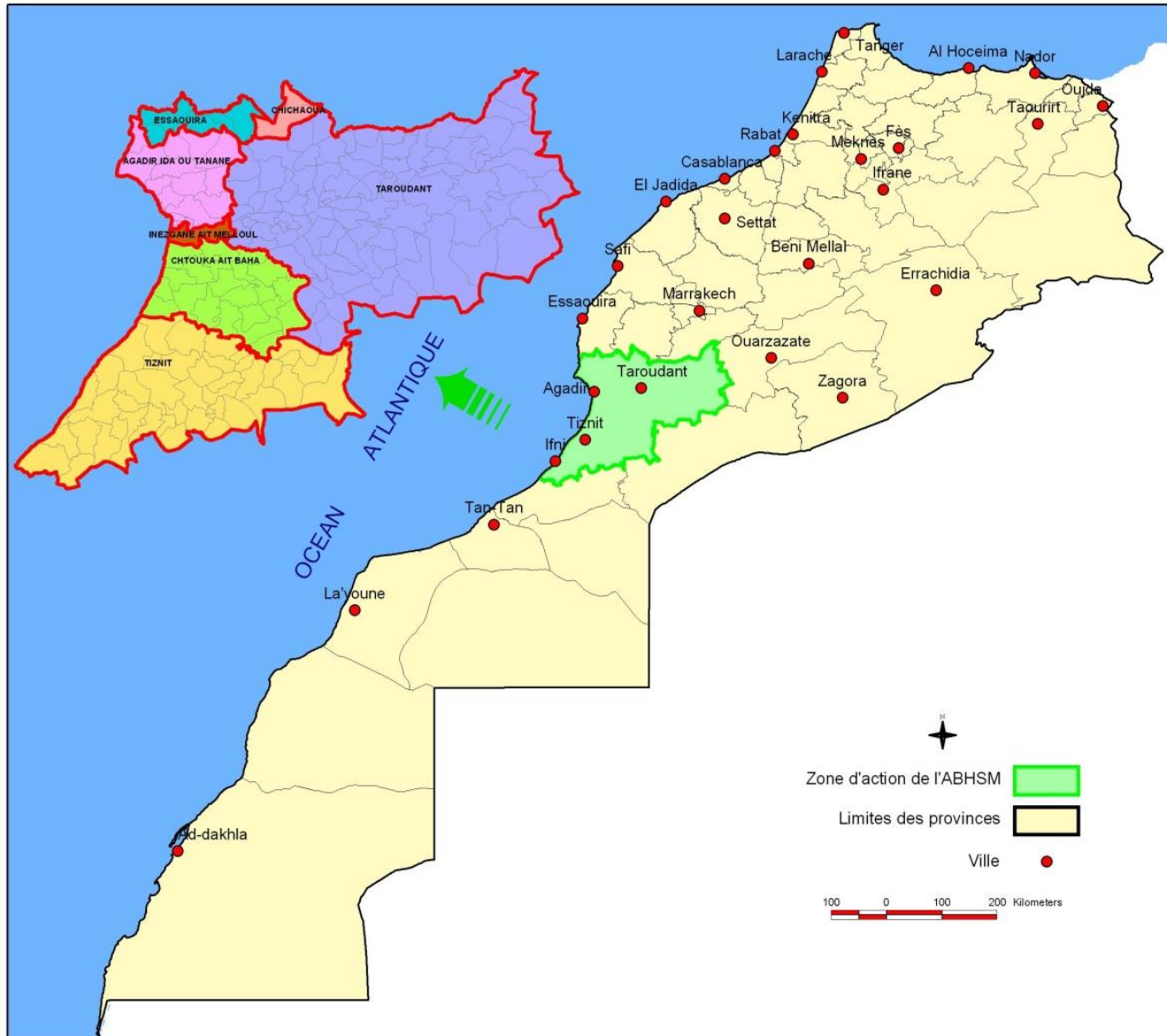


Rhône Méditerranée et Corse

- **Deux** bassins hydrographiques
- **14** millions d'habitants
- **25%** du territoire Français
- **20%** de l'activité agricole et industrielle nationale
- **13 000 Km** de cours d'eau
- **350** collaborateurs
- **4** délégations régionales
- Budget de **500 M€** en 2017

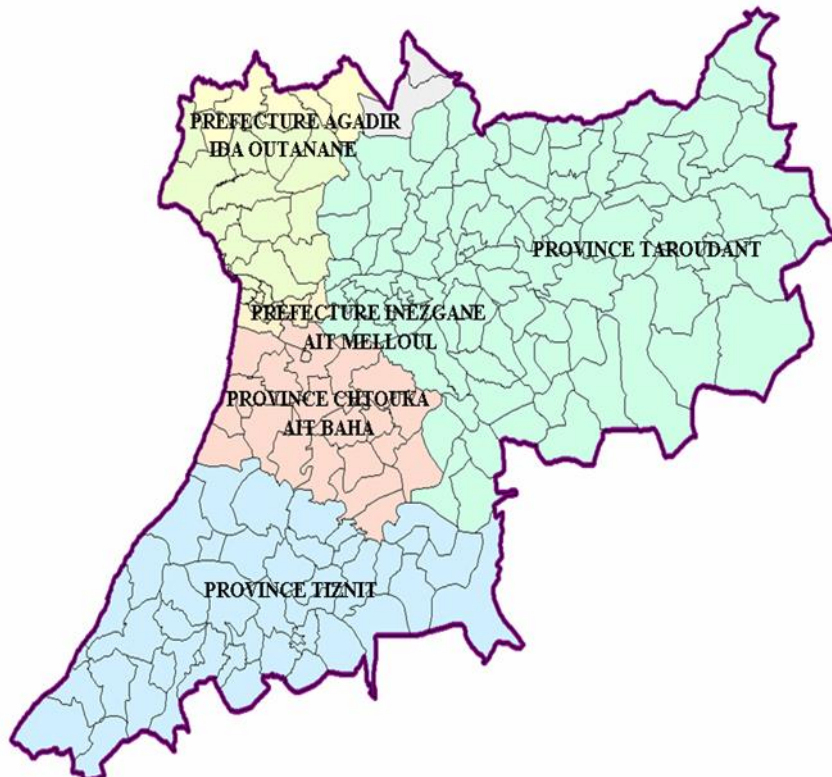


Le bassin du Souss Massa - Maroc



Souss Massa

Le bassin du Souss Massa



- **Un** bassin hydrographique
- 6 Provinces et Préfectures
- Superficie totale : 28.000 km² (**4,5%** de la superficie nationale)
- Population 2.33 millions d'habitants (54% rurale, 46% urbaine)
- 3 principales activités: Agriculture (60% de l'activité) , tourisme et pêche.
- 8 grands barrages
- **171** collaborateurs
- Budget 145 M€ en 2017
- Climat aride à semi aride

L'Agence principe d'intervention

des redevances

Pollution

Prélèvement

Dérivation



des aides

Lutte contre la pollution

Préservation et gestion
de la ressource en eau

Soutien à la connaissance
et à la gestion des milieux
aquatiques

Études, travaux, animations,
information

planification

SDAGE, PBACC

L'Agence principe d'intervention

des redevances

Eau potable

Eau Agricole

Prélèvement

Extraction de granulats



AGENCE DU BASSIN HYDRAULIQUE
DE SOUSS MASSA

des aides

Etudes de préservation
et de gestion de la
ressource en eau

Soutien à la connaissance
et à la gestion des milieux
aquatiques

Animations, formation,
information

planification, gestion du domaine public
hydraulique, des risques liés à l'eau

Gestion des grands ouvrages

Police de l'eau

PDAIRE

Protection contre les inondations



Un jumelage Mis en œuvre depuis 2005

La gestion intégrée des ressources

Les redevances

Le développement de la coopération
décentralisée





Le SAGIE Oued Arghen



Un outil à valoriser

Vallée de l'ARGHEN

Un comité local de l'eau

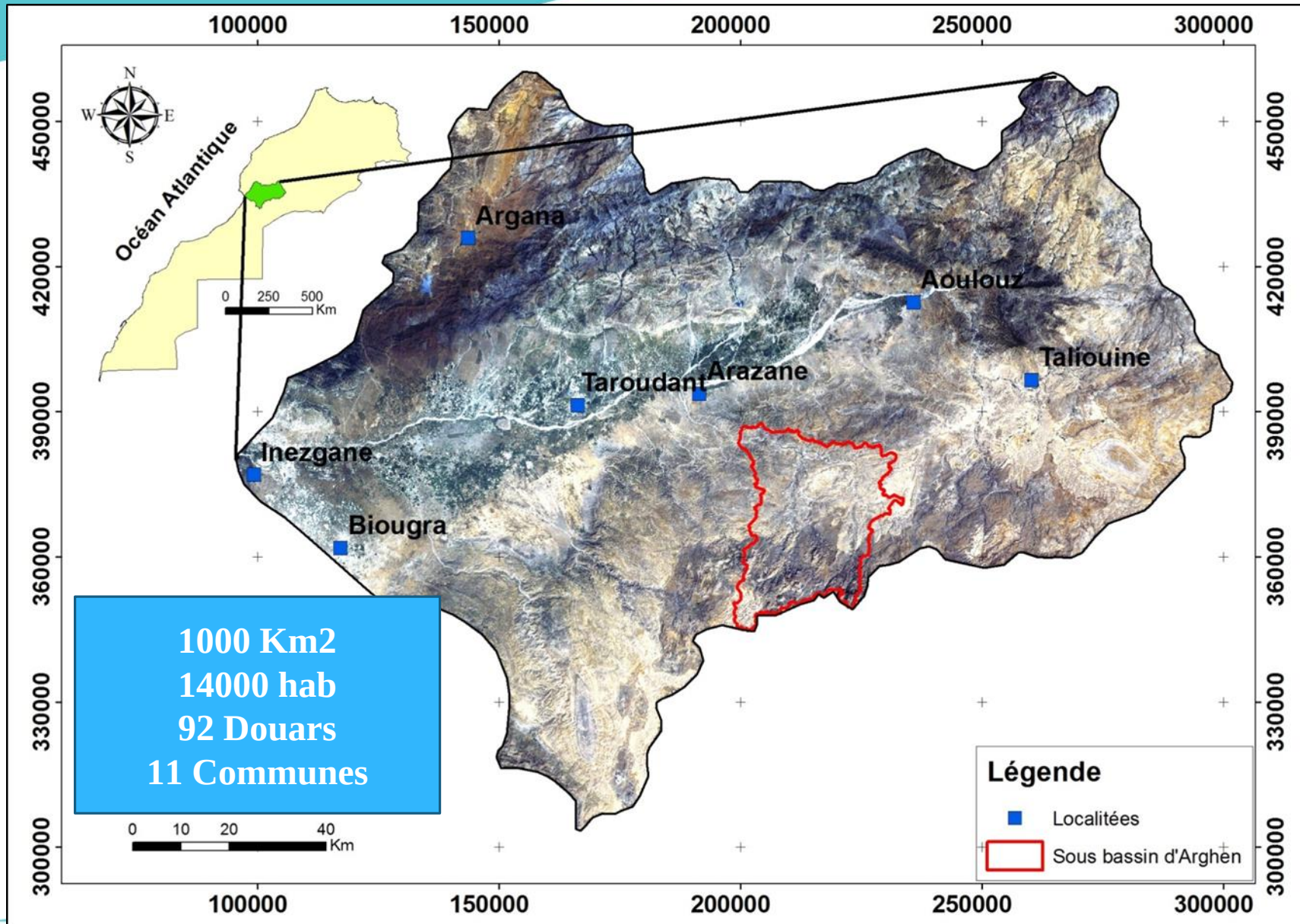
Les ressources en eau alimentation en
eau potable et en eau agricole

Le développement de l'assainissement

La production de l'argan

Le soutien à la population rurale

Le SAGIE Oued Arghen





Les perspectives du nouveau programme 2019-2021

L'organisation du Comité de bassin

L'adaptation au changement climatique

La valorisation et déploiement des
expériences de planification

Amélioration du recouvrement des
redevances

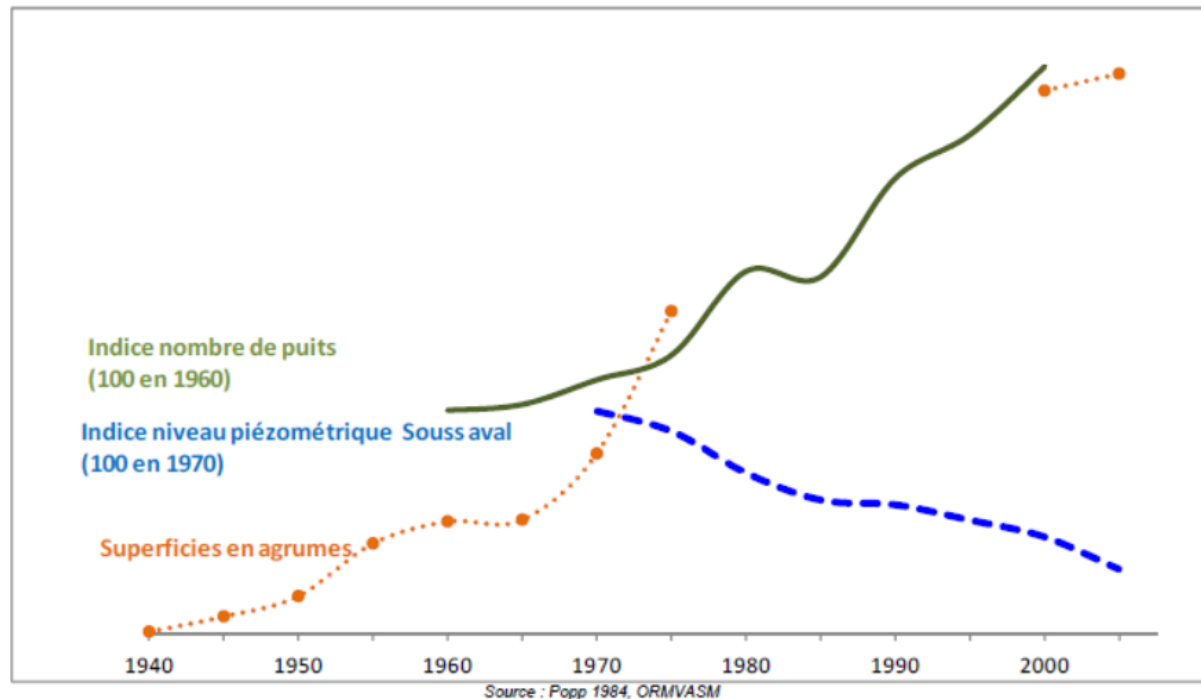


Souss Massa

- Surexploitation des nappes, mesures de protection des ressources
- Changement climatique
- Gouvernance



Figure 3-1 : Indicateurs de l'évolution de l'agriculture irriguée



SOUSS MASSA



Barrage



Effets du changement climatique et des usages



Irrigation



Alimentation en eau potable
et assainissement



Comité local de l'eau



Réutilisation des eaux traités
Dessalement

France - bassin Rhône Méditerrané



Barrage du Salagou

Effets du changement climatique, manque d'eau



© Fabrice COFFRINI / AFP

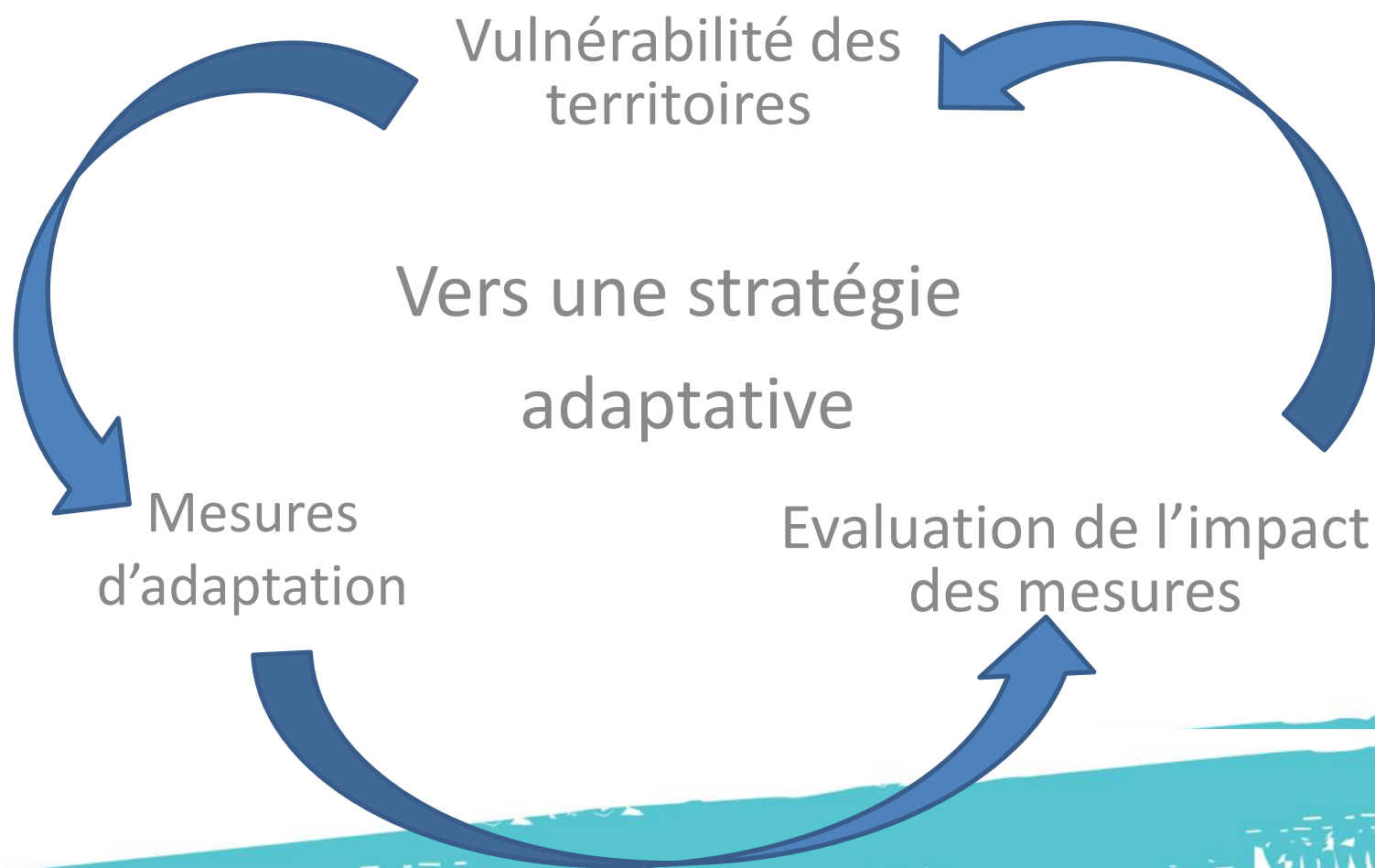


© Fabrice COFFRINI / AFP



Irrigation

Plans des bassins d'adaptation au changement climatique RM et Corse



Une stratégie d'adaptation dans le domaine de l'eau le plan bassin d'adaptation au changement climatique

3 axes majeurs :

- retenir l'eau dans les sols
- lutter contre le gaspillage de l'eau
- redonner un espace de bon fonctionnement aux milieux

→ une boîte à outils : **une soixantaine de mesures**



Vulnérabilité au changement climatique pour l'enjeu bilan hydrique des sols

Incidences du changement climatique sur le bilan hydrique des sols pour l'agriculture

Degré de vulnérabilité



Evolutions climatiques prises en compte : assèchement (hausse de l'évapotranspiration et/ou baisse des précipitations).

Facteurs de sensibilité des territoires : niveau d'assèchement des sols en été en climat présent, réserve utile des sols agricoles (une RU élevée limite la sensibilité du territoire).

bassins vulnérables nécessitant des actions fortes d'adaptation au changement climatique

bassins vulnérables nécessitant des actions génériques d'adaptation au changement climatique

Barres horizontales : répartition des résultats selon les 14 scénarios proposés (7 modèles climatiques et 2 modèles hydrologiques).

Fond de carte : vulnérabilité élevée (degré 4 ou 5) pour plus de la moitié des projections

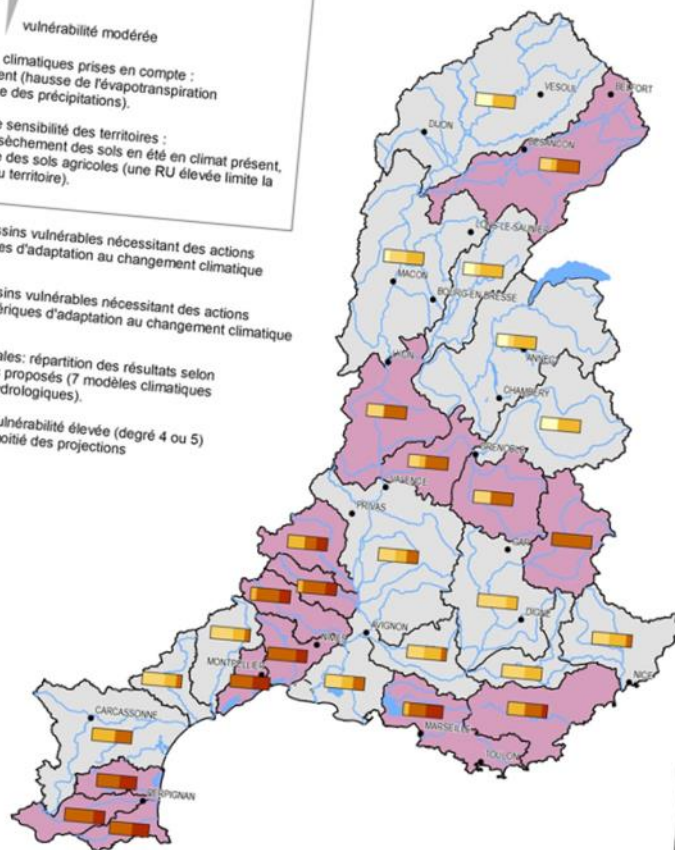
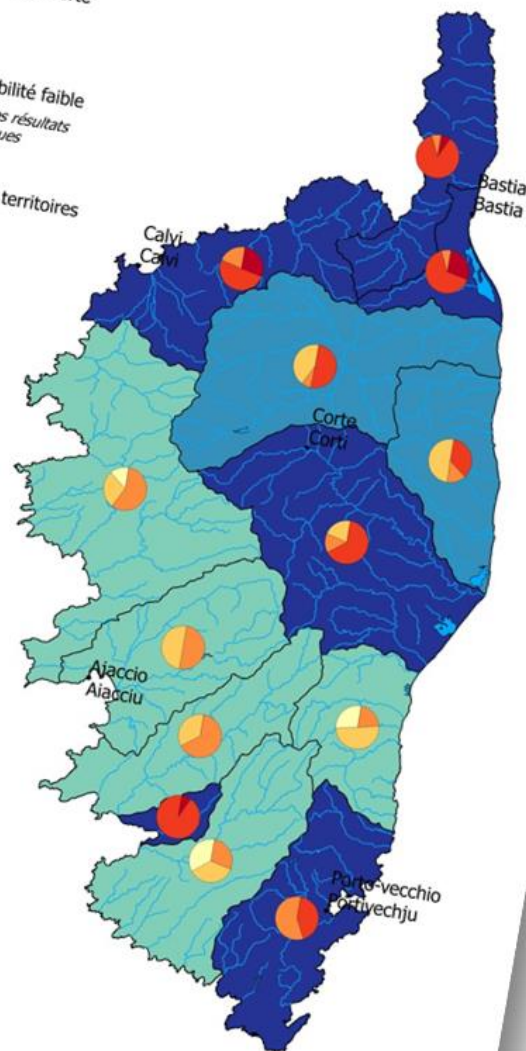


Figure 2- vulnérabilité des territoires pour l'enjeu disponibilité en eaux superficielles



camemberts : répartition des résultats pour 14 projections climatiques

profil de vulnérabilité des territoires
■ Fortement vulnérable
■ Vulnérable
■ Peu vulnérable



0 10 km

**agence
de l'eau**
RHÔNE MÉDITERRANÉE
CORSE

établissement public de l'État

Coopération Internationale Integrated resources management



**AGENCE DU BASSIN HYDRAULIQUE
DE SOUSS MASSA**



Merci pour votre attention