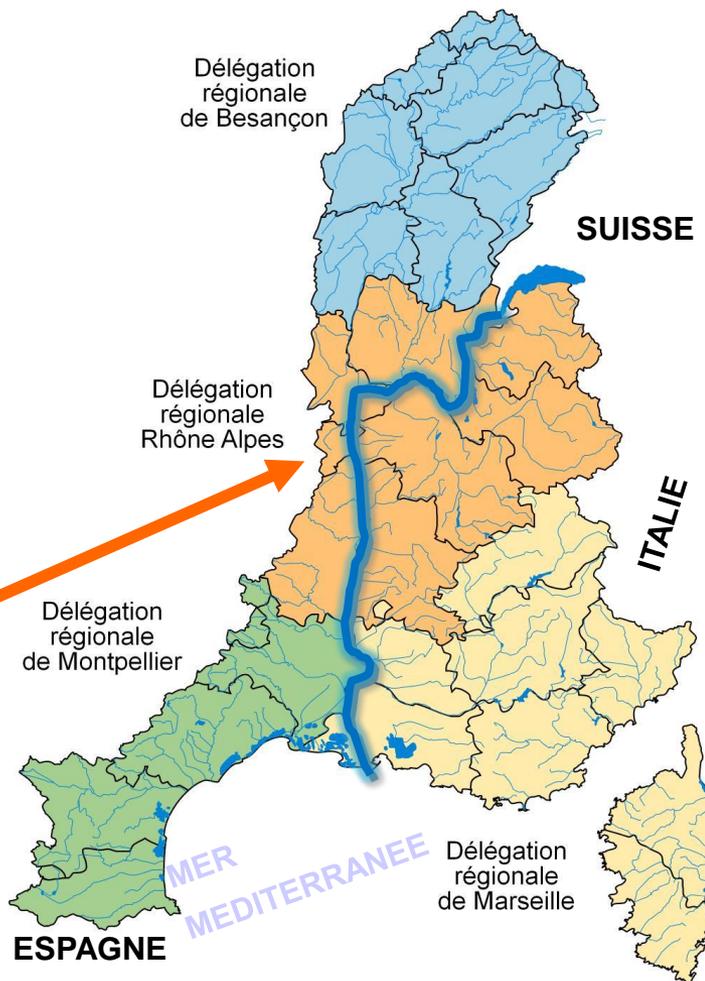
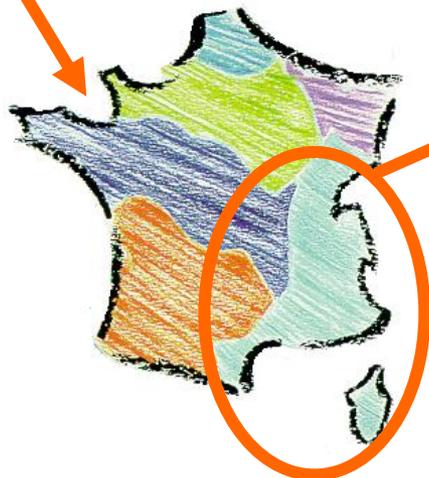




Water and adaptation to climate change

in the Rhone-Mediterranean basin

Thomas Pelte – agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
(Lyon – France)



/ changement climatique / constats

Le bassin Rhône-Méditerranée très concerné par le changement climatique

- +3 à +5° probables à horizon 2080 (Méditerranée = point de niveau mondial)
- moins de jours de gel en hiver
- moins de pluie en été

Des impacts majeurs pour la gestion de l'eau

- Des manques d'eau (ex : débit d'étiage du Rhône en 2050 au débit actuel)
- Des risques d'inondation amplifiés (pluies plus violentes, submersion marine)
- Des phénomènes d'eutrophisation accentués
- Une biodiversité menacée (ex : rôle aggravant des obstacles à la continuité)

→ Un plan de bassin d'adaptation au changement climatique

www.eaurmc.fr/climat



/ Lutter contre le gaspillage

amélioration des rendements de réseaux

- Obtenir **65% de rendement** sur la totalité des réseaux d'eau destinée à la consommation humaine d'ici 2020, puis 85% en 2030
- Améliorer **l'efficacité des réseaux gravitaires** de 30% d'ici 2030
- Obtenir un **rendement de 80%** sur la totalité des réseaux d'irrigation collectifs sous pression d'ici 2030

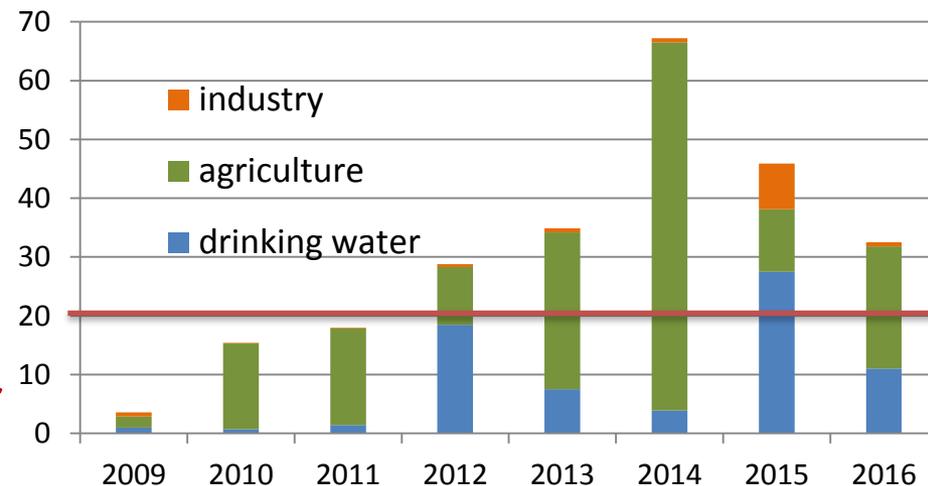


Objective : 20Mm³/year

**Financements 45M€/an d'aides
taux : jusqu'à 80%**
aides ciblées sur les territoires en déficit

- études, élaboration de plans de gestion de la ressource en eau, animation, dispositifs suivi
- économies d'eau
- mobiliser des ressources de substitution
- soutien aux structures gérant l'irrigation de manière collective

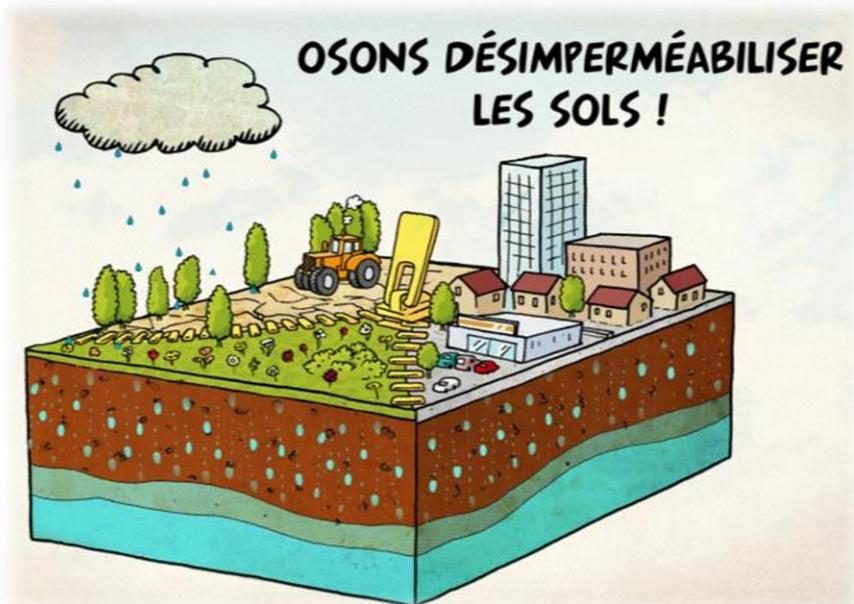
Volumes saved per usage (Mm³/year)



/ Retenir l'eau dans les territoires

réduire l'imperméabilisation

- **Compenser à hauteur de 150% l'imperméabilisation** en zone urbaine, par la création de dispositifs d'infiltration et de réduction du ruissellement
- **Limiter l'extension péri-urbaine** et l'artificialisation des sols



favoriser l'infiltration

- Améliorer la réserve utile des sols, réduire le drainage
- Maintenir, voire augmenter, les surfaces de prairies, les zones humides

/ Développer la résilience des écosystèmes

préserver les habitats

- Définir une stratégie foncière pour la **protection des zones humides**
- Réimplanter une **ripisylve** pour limiter l'échauffement des eaux



espaces de bon fonctionnement

- Restaurer les **champs d'expansion des crues** sur 20 % du linéaire de cours d'eau d'ici 2050.
- Rétablir les **connections latérales et longitudinales** (continuité biologique et sédimentaire)



Merci de votre attention

www.eaurmc.fr/climat



... optimiser les usages domestiques de l'eau – eau potable et assainissement

Généraliser les Schémas Directeurs d'Alimentation en Eau Potable.
90% des collectivités de plus de 10 000 habitants, pourvues d'un schéma directeur d'ici 2030.

Sécuriser les approvisionnements pour satisfaire l'usage eau destinée à la consommation humaine en privilégiant la diversification.
Disposer de plusieurs modes d'approvisionnement par unité de distribution d'ici 2030.

Poursuivre la baisse des consommations.
Équiper en dispositifs hydro-économiques la totalité des bâtiments publics et 30% des logements d'ici 2020.

Pour les collectivités, réduire les usages pour l'entretien et le nettoyage des rues.

Développer des usages économiquement viables de l'eau en période de sécheresse.

Pour les collectivités, remplacer 30% des usages pour l'entretien et le nettoyage des rues par l'eau traitée réutilisée d'ici 2030.

Développer la réutilisation de l'eau traitée en garantissant la sécurité.

Augmenter la performance des réseaux d'eau destinée à la consommation humaine.

Obtenir 65% de rendement sur les réseaux d'eau destinée à la consommation humaine d'ici 2020, puis 85% en 2030 (en fonction de l'indice linéaire de consommation du décret fuites de janvier 2012).

