

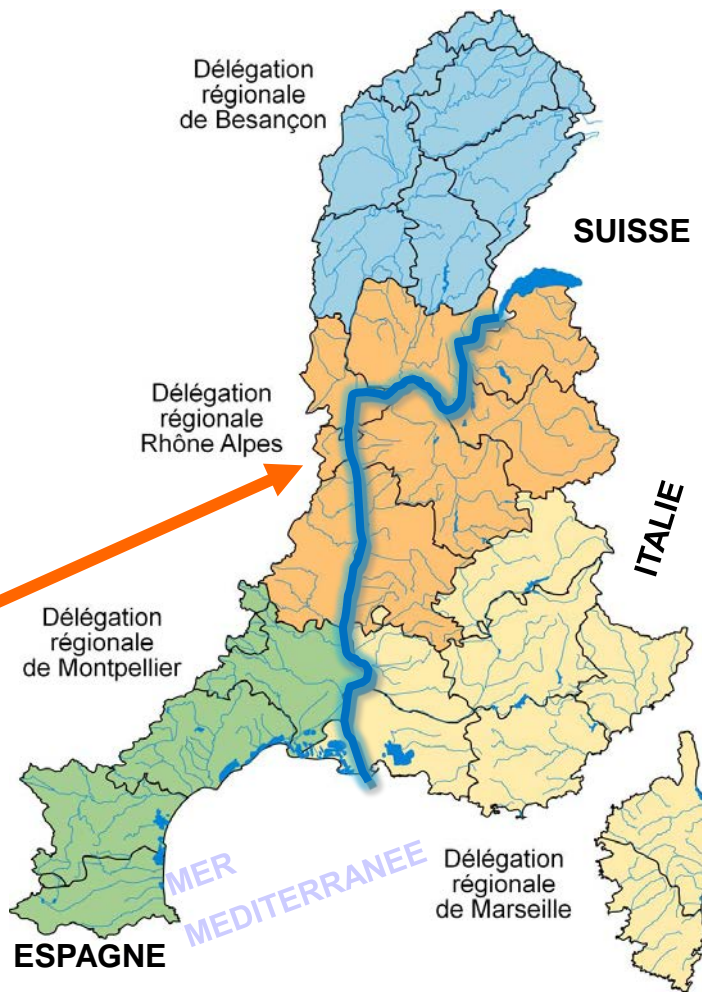
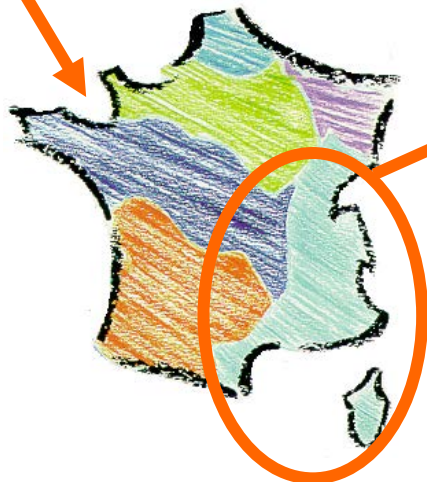


# Generating funding within the basin to finance the adaptation strategy

---

example from France Rhone Mediterranean Corsica water agency





# Principe d'intervention

## l'agence de l'eau

collecte

des redevances



Application du principe  
**pollueur/payeur**  
**préleveur/payeur**

verse

des aides



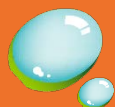
Application du principe  
**qui protège les**  
**milieux est aidé**

# Principe d'intervention

## L'Agence de l'eau

collecte

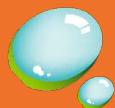
**des redevances**



Pollution



Prélèvement

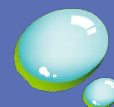


Diverses (pêche, phyto, obstacles, stockage)

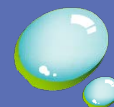
**535 M€**

verse

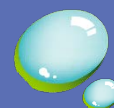
**des aides**



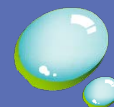
Lutte contre la pollution



Préservation et gestion de la ressource en eau



Soutien à la connaissance et à la gestion des milieux aquatiques



Études, travaux, animations, information

**2016**

**468 M€**

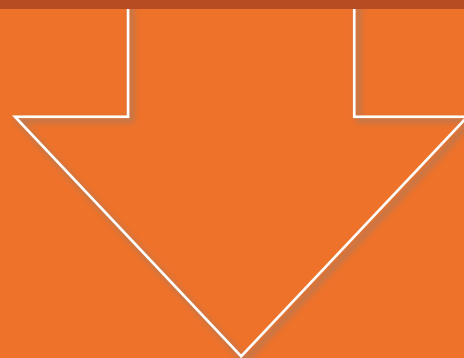


# Cadre d'intervention

un programme pluriannuel pour financer la politique de l'eau

2013 - 2018

10<sup>e</sup> programme



 3,4 milliards d'euros



# / 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](http://www.eaurmc.fr/climat)

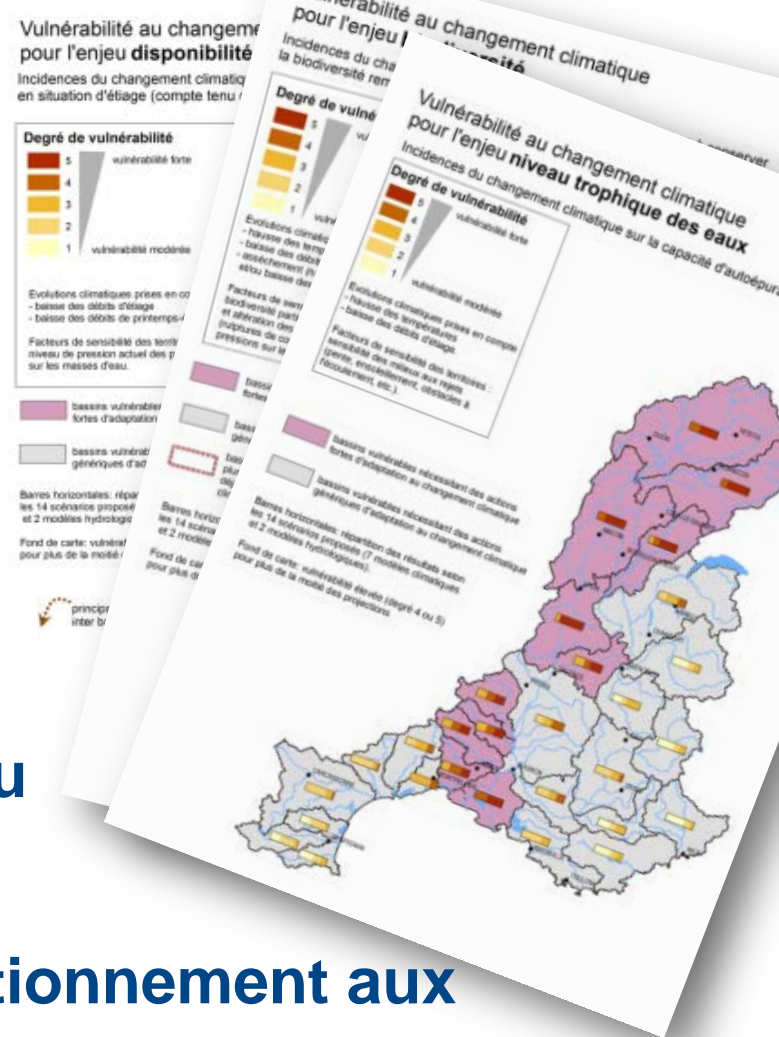


# Une stratégie d'adaptation

## 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**



# / Lutter contre le gaspillage

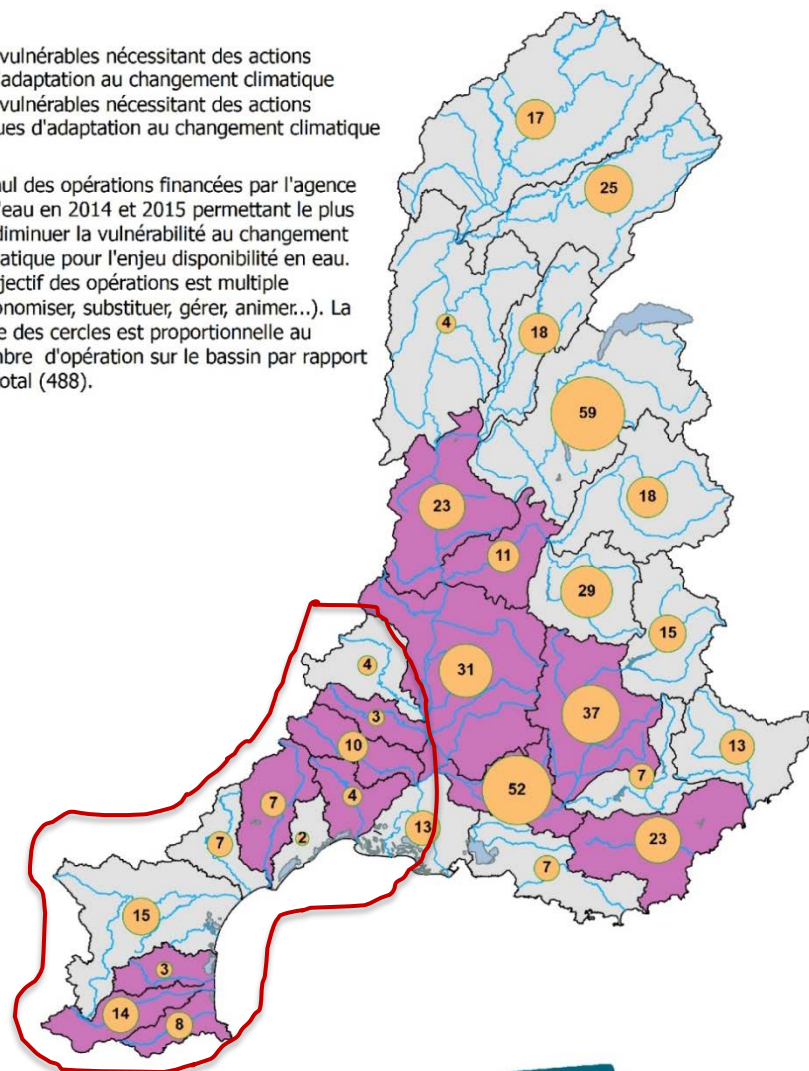


## Financements 45M€/an d'aides

### Légende

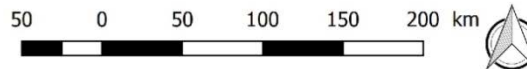
- bassins vulnérables nécessitant des actions fortes d'adaptation au changement climatique
- bassins vulnérables nécessitant des actions génériques d'adaptation au changement climatique

cumul des opérations financées par l'agence de l'eau en 2014 et 2015 permettant le plus de diminuer la vulnérabilité au changement climatique pour l'enjeu disponibilité en eau. L'objectif des opérations est multiple (économiser, substituer, gérer, animer...). La taille des cercles est proportionnelle au nombre d'opération sur le bassin par rapport au total (488).



## amélioration des rendements de réseaux

- Obtenir **65% de rendement** sur la totalité des réseaux d'eau destinés 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





# / 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)

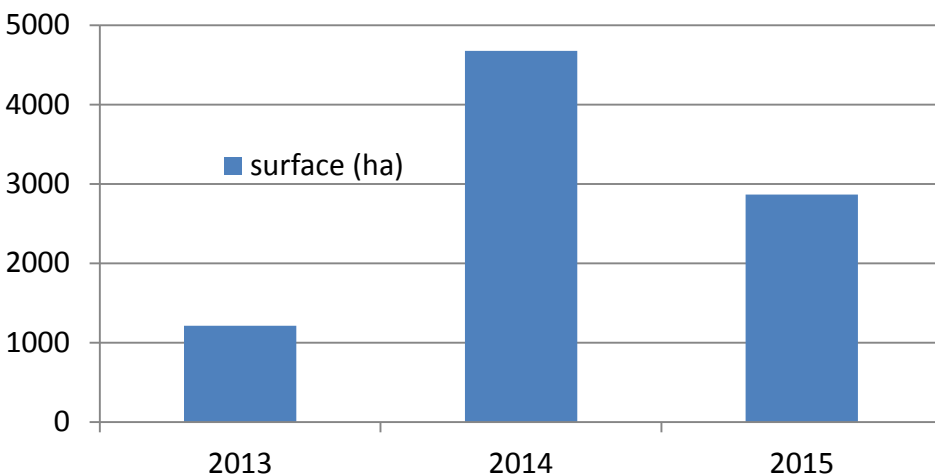
# / financer les actions

600 ouvrages  
100 km de rivière  
10 000 ha  
de zone humide  
à restaurer

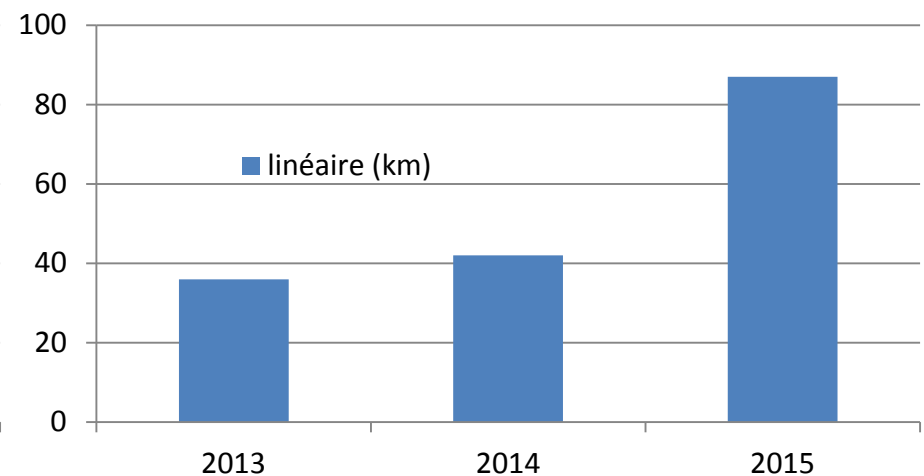
Pour démultiplier les actions d'adaptation  
au changement climatique : **70 M€/an d'aides**

- désimperméabilisation pour infiltration → jusqu'à 50%
- déconnexion des eaux de pluie pour infiltration → jusqu'à 50%
- réutilisation eaux usées → jusqu'à 50%
- préservation et restauration des milieux et zones humides → 50% à 80%

surface de zones humides restaurées



linéaire de cours d'eau restaurés



# Merci de votre attention

---

[www.eaurmc.fr/climat](http://www.eaurmc.fr/climat)

