

groupe d'échanges  
TERRES EN VILLES

la gestion quantitative de l'eau à l'échelle de l'agglomération/la  
métropole en concertation avec le monde agricole  
**contexte réglementaire**

Thomas Pelte - 19 janvier 2021

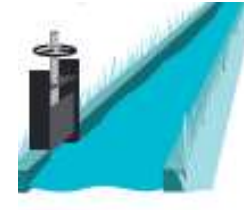
**SAUVONS !  
L'EAU !**

# 36,5 milliards de m<sup>3</sup>/an d'eau prélevés

(bilan OFB – BNPE - données 2016)



5,4 milliards  
pour l'eau  
potable



4,7 milliards  
pour les canaux  
(navigation, irrigation...)



3,2 milliards  
pour l'irrigation



2,5 milliards  
pour les usages  
économiques  
(hors énergie)

20,8 milliards  
pour l'énergie  
(refroidissement centrales)

une ressource **encore globalement abondante**, mais **inégalement répartie**  
dans le temps et dans l'espace → **des situations de déséquilibre**  
**quantitatif**

**Sur Rhône-Méditerranée, plus de 150 Mm<sup>3</sup>/an manquent sur les mois**  
en déficit pour assurer une gestion équilibrée de la ressource

# La gestion quantitative de l'eau

Gestion équilibrée de la ressource en eau

Garantir un équilibre entre les besoins et la ressource disponible en respectant la bonne fonctionnalité des milieux

temps long

**garantir** un débit / niveau de nappe suffisant

**maîtrise des pressions** de prélèvements

autorisations  
prélèvements

débits  
réservés

économies  
d'eau

substitution  
des prélèvements

Gestion de crise / sécheresse

Faire face aux conséquences de sécheresses

durée limitée

**ajuster** les usages aux circonstances

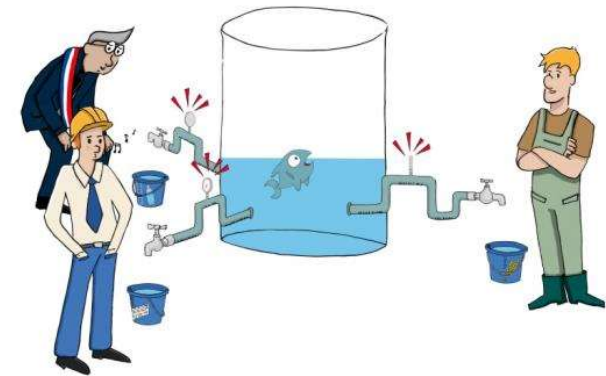
mesures graduées de **restrictions d'usages**

arrêtés  
sécheresse

## ● / face à la raréfaction de la ressource en eau

pour s'adapter :

- organiser le partage de l'eau pour dégager des marges de manœuvre
- commencer par lutter contre le gaspillage
- l'optimisation des ouvrages existants
- préserver l'humidité du sol (SFN, pratiques agricoles)
- substituer les prélèvements d'été
- réutiliser l'eau (pluie, eaux usées traitées)



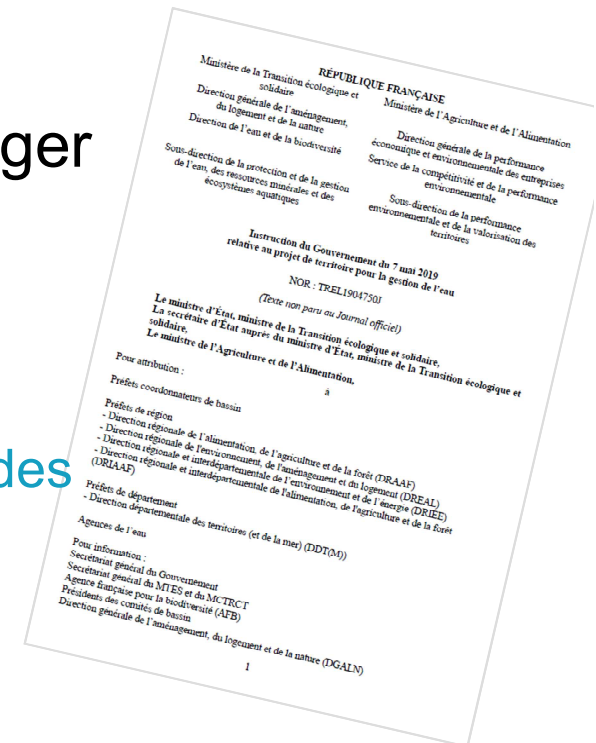
## ● / face à la raréfaction de la ressource en eau

Organiser le partage de l'eau pour dégager des marges de manœuvre

cf. instruction de mai 2019 relative aux PTGE  
projets de territoires pour la gestion de l'eau

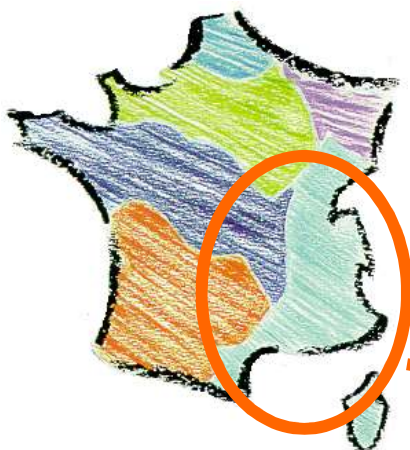
- dialogue territorial engageant l'ensemble des usages du territoire
- diagnostic ressources/besoins actuels
- anticiper le changement climatique
- plan d'actions avec priorité au volet sobriété

arbitrage sur base des coûts-bénéfices





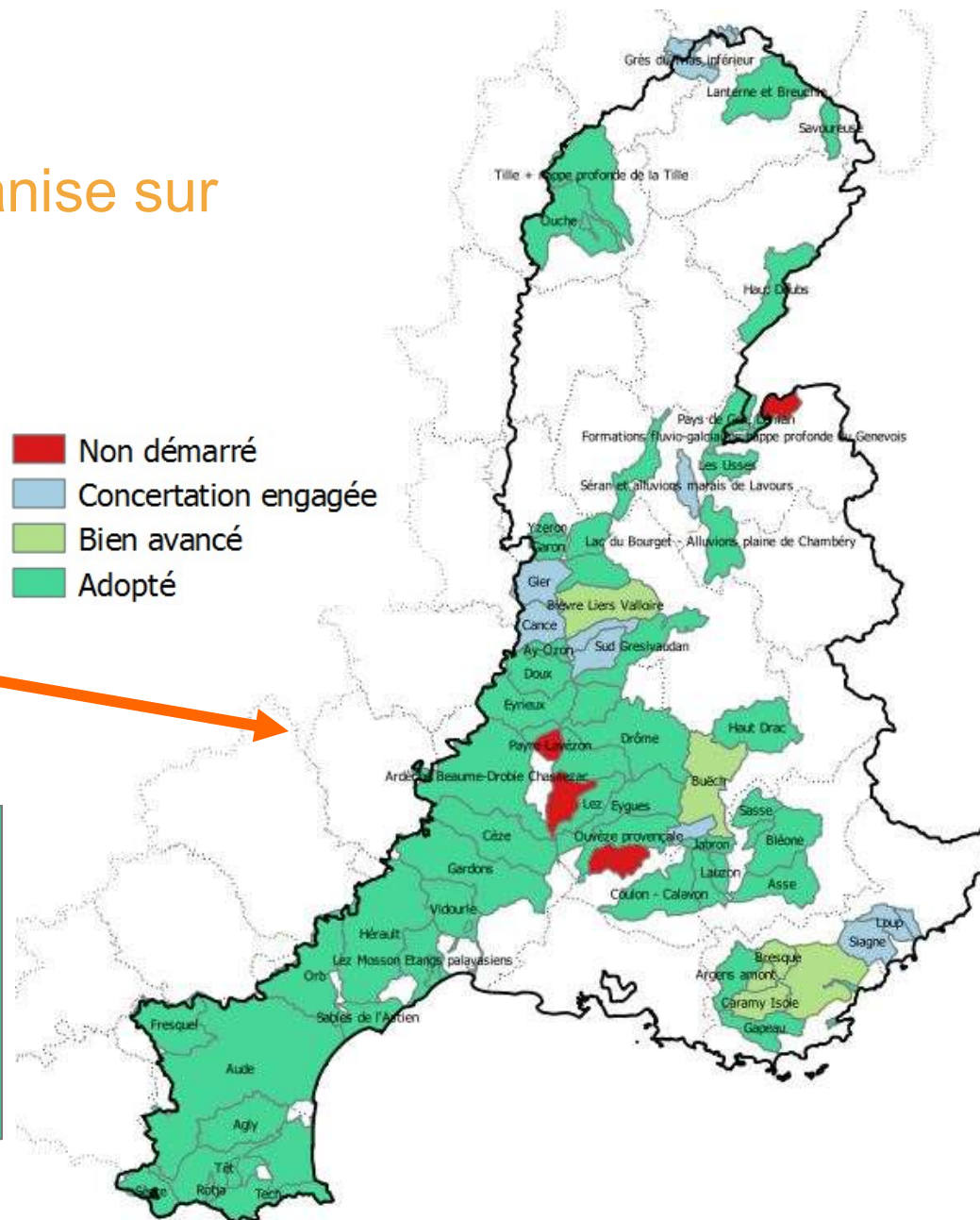
# le partage de l'eau s'organise sur Rhône-Méditerranée



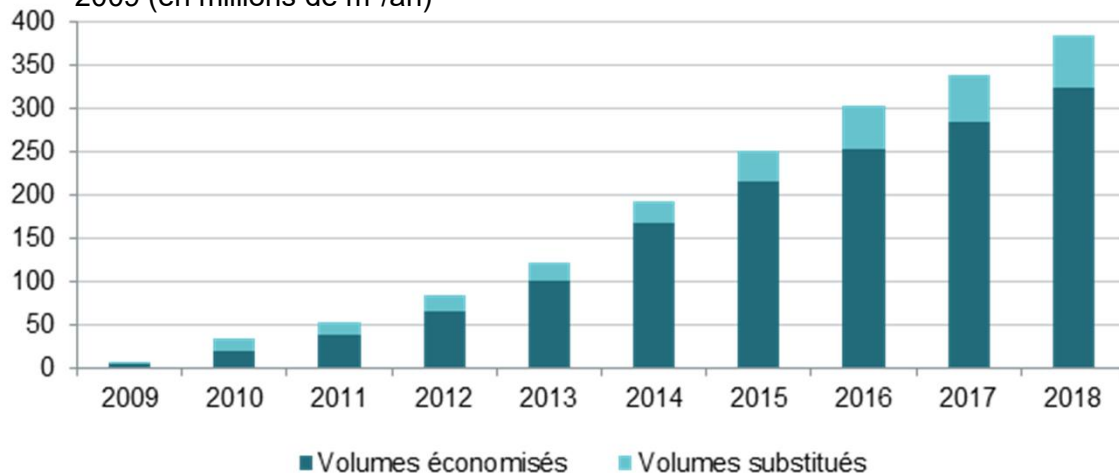
- Non démarré
- Concertation engagée
- Bien avancé
- Adopté

En mai 2020 :

- 57 adoptés
  - 12 en cours
  - 5 non engagés
- total 74



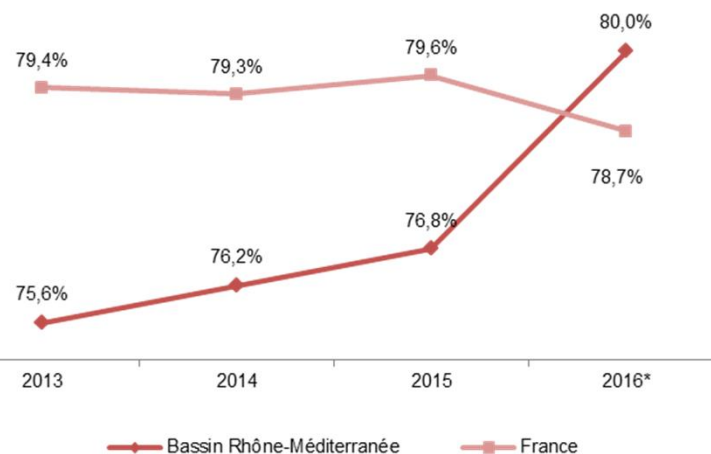
Évolution des volumes d'eau cumulés économisés et substitués depuis 2009 (en millions de m<sup>3</sup>/an)



Source : agence de l'eau RMC, résultats recueillis à partir de l'application de gestion des aides de l'agence, décembre 2018

323Mm<sup>3</sup>/an économisés  
+ 60Mm<sup>3</sup>/an substitués  
≈ consommation ville 5M habitants

Évolution du rendement moyen du réseau de distribution d'eau potable de 2013 à 2016



Source : AFB – SISPEA – DDT(M)/DRIEE/DEAL, mars 2019

### Zoom projets agricoles : les projets sortent !

- 7 retenues + 16 transferts
- 15,5 Mm<sup>3</sup>/an substitués dans les PGRE
- 68 M€ de travaux (subventionnés PDRR+AERMC)