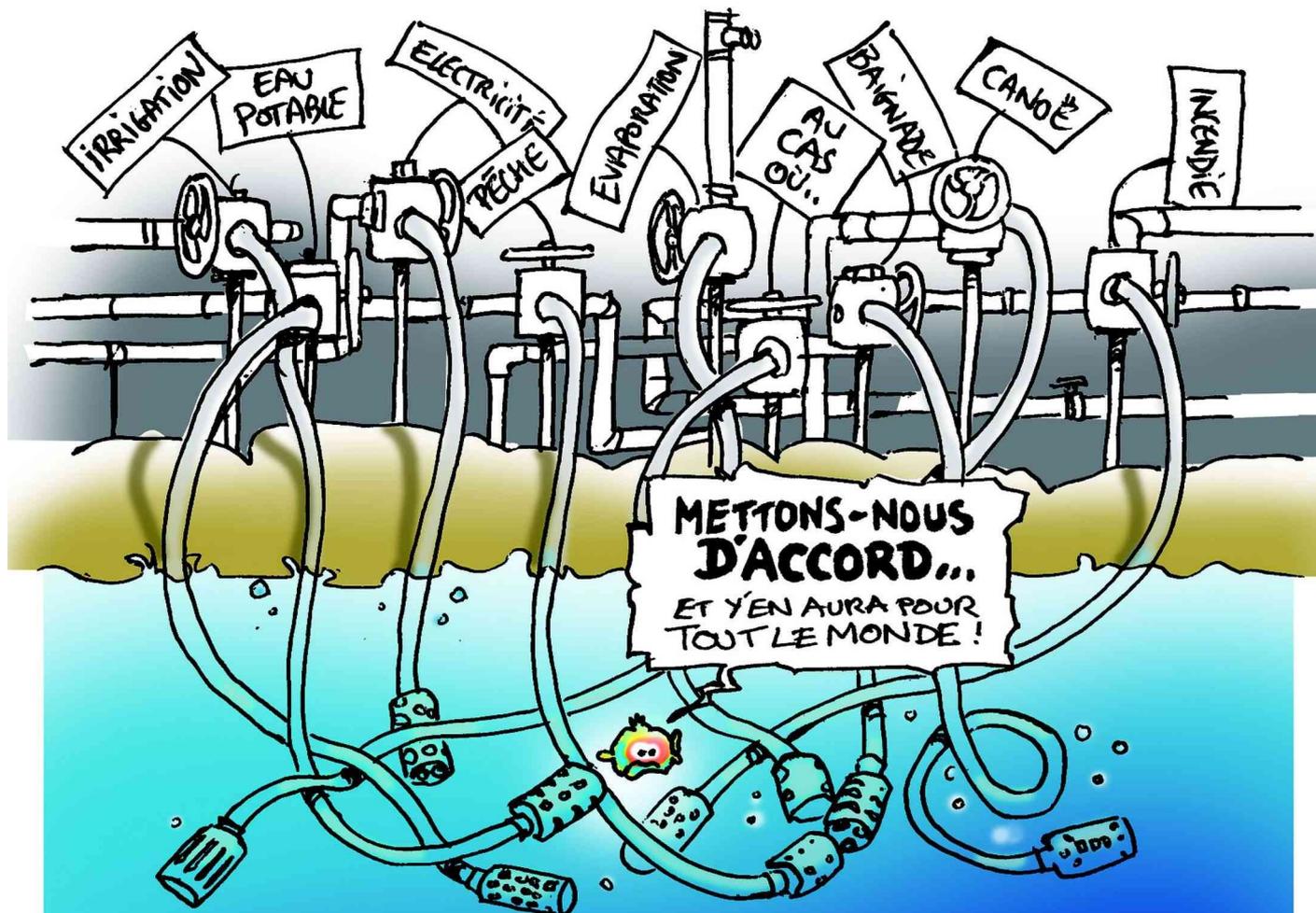


# Gestion quantitative et changement climatique

## Retour d'expérience de l'EPTB du bassin versant de l'Ardèche

### Pascal BONNETAIN, Président de l'EPTB



# Entre sécheresses et inondations : un territoire d'extrêmes



## Des richesses à préserver



# 40 ans d'expérience de gestion de l'eau



1960-70 : développement touristique, dégradation de la qualité des rivières

1982 : création du syndicat

1984-90 : convention pour soutien d'étiage (21 Mm<sup>3</sup>) et réseau ossature AEP

2003 : création de la CLE

2012 : approbation du SAGE

2016 : adoption du PGRE

1980

2020

**1<sup>er</sup> Contrat de rivière**  
Assainissement  
Eau potable

**2<sup>ème</sup> Contrat**  
+ Structuration des  
activités de loisirs

**3<sup>ème</sup> Contrat**  
+ Restauration  
des milieux



# La stratégie du SAGE Ardèche en matière de gestion quantitative

## Par ordre de priorité :

1/ **économiser** l'eau pour tous les usages sur tout le bassin et **préserver** les ressources en eau stratégiques (soutien d'étiage, nappe)



2/ sur les sous bassins versants déficitaires **substituer/interconnecter** les réseaux ou restreindre l'urbanisme



3/ **mobiliser de nouvelles ressources** en eau : ressources souterraines, complexes hydroélectriques, vallée du Rhône



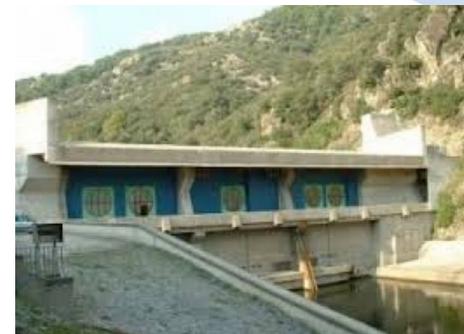
# Quelques exemples d'actions



## Eau potable

Interconnexion de la basse vallée de la Beaume avec le réseau ossature du SEBA

- ▶ -27% de prélèvements AEP à l'été



## Irrigation

Substitution de 3 canaux d'irrigation gravitaire sur la rivière Beaume

- ▶ -55% de prélèvements agricoles à l'été

## Usages domestiques

Fourniture de matériels d'économies d'eau et de stockage des eaux de pluies aux particuliers et sensibilisation

- ▶ 5 000 équipements distribués
- ▶ ~ 15 000 m<sup>3</sup>/an économisés



# Quelques exemples d'actions

## Amélioration de la connaissance

Identification des ressources souterraines stratégiques pour l'eau potable future  
Projet de recherche sur les échanges nappe-rivière



## Prise en compte dans les documents d'urbanisme (ScoT, PLUi)

Préservation des ressources souterraines  
Obligation de stockage des eaux de pluies  
Compatibilité avec le PGRE

## Gestion du soutien d'étiage

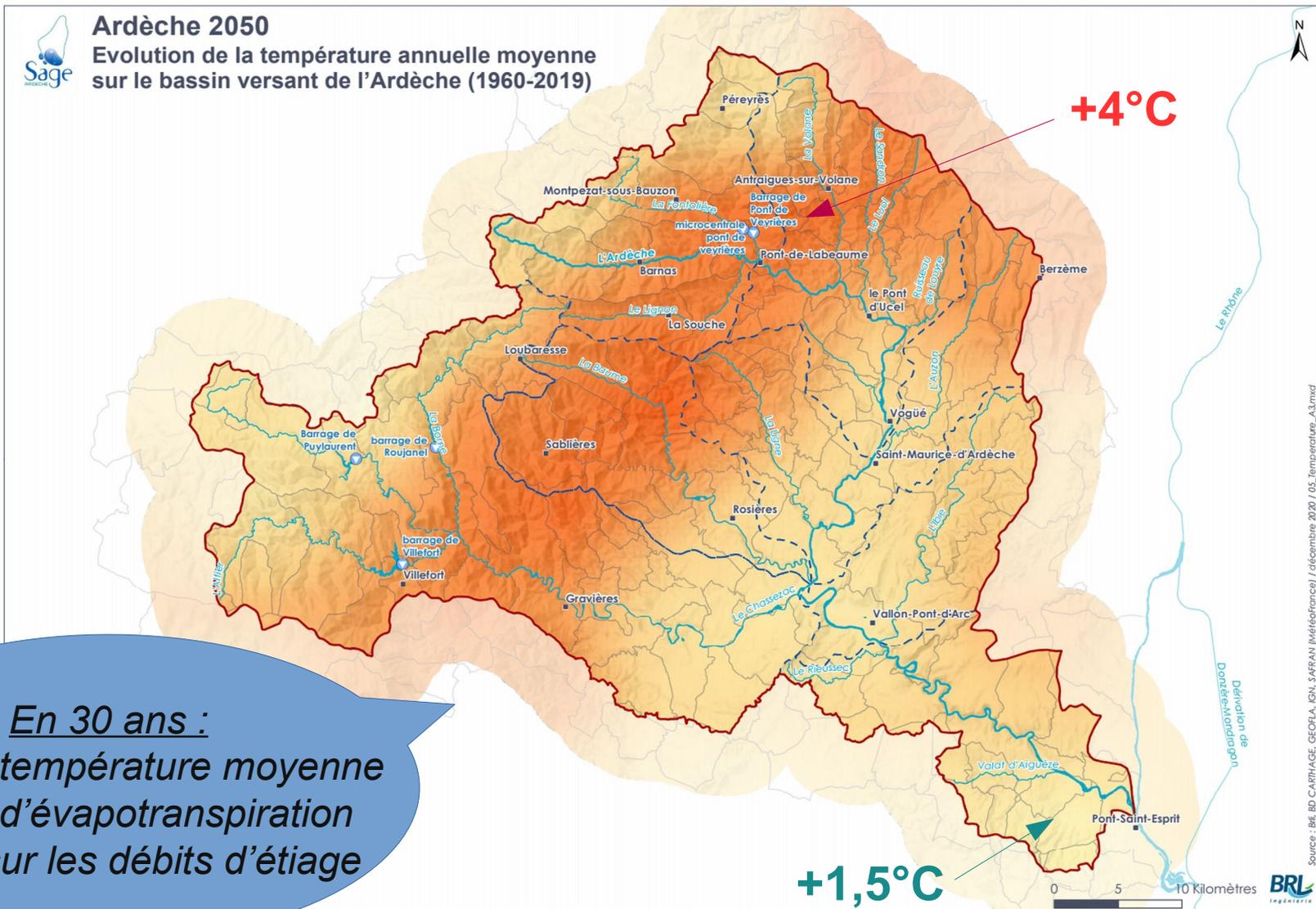
Développement d'un outil d'optimisation de la gestion des réserves de soutien d'étiage (21 Mm<sup>3</sup>)



Et demain ?  
Quelles rivières ?  
Quelles ressources ?  
Quels usages ?  
Quel territoire ?



# Des changements climatiques déjà à l'œuvre



En 30 ans :

- + 2°C de température moyenne
- + 23 % d'évapotranspiration
- 30 % sur les débits d'été

# Ardèche 2050 : une démarche prospective d'adaptation

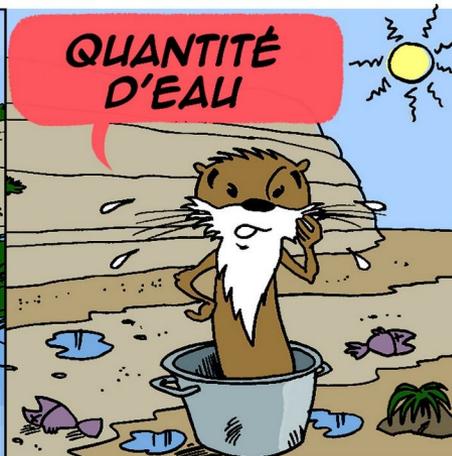
## Les objectifs de la démarche :

- **caractériser l'évolution** passée et future
- **comprendre les impacts attendus** sur :
  - l'environnement : niveaux d'eau, qualité des eaux, écosystèmes aquatiques et humides
  - les usages : alimentation en eau potable, agriculture, tourisme, hydroélectricité...
  - la qualité de vie : loisirs, paysages
- **élaborer une stratégie d'adaptation** du territoire à l'horizon 2050 pour en réduire sa vulnérabilité
  - ▶ révision du SAGE Ardeche
- **construire un plan d'action opérationnel**
  - ▶ contrat global à l'échelle du bassin versant de l'Ardèche





SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX



QUANTITE D'EAU



POUR FAIRE FACE AUX SECHERESSES, COMMENT PEUT-ON ENSEMBLE TROUVER DES SOLUTIONS?

SACHANT QUE TROP SOUVENT ON JETTE L'ARGENT... EUH... L'EAU PAR LES FENETRES!



POUR LES COLLECTIVITES ET LES PROFESSIONNELS, CELA PASSE PAR UN TRAVAIL SUR LES TECHNIQUES ET SUR LES RESEAUX, POUR REDUIRE LES FUITES.



ET A L'ECHELLE DES PARTICULIERS EVITER LES GASPILLAGES EN ETE.



LE SAGE ESSAIE AUSSI DE SECURISER LES SECTEURS SENSIBLES COMME LES BASSINS AUZON CLADUEGNE ET BEAUME DROBIE.

CELA DIT, POUR LE PRESENT, ESSAYONS DE PARTAGER AU MIEUX!...



ET POUR L'AVENIR...

... LE SAGE TENTE DE TROUVER DES SOLUTIONS: LOCALISER DE NOUVELLES NAPPES SOUSTERRAINES, OU BIEN POUVOIR PRELEVER DE L'EAU LA OU ELLE NE MANQUE PAS, LE FLEUVE RHONE PAR EXEMPLE.



...QUOIQUEL'IL EN SOIT, NOUS SOMMES TOUS CONCERNES.

VOTRE AVIS COMPTE, VENEZ NOUS LE DONNER!