



Renforcer l'efficacité des plans d'actions sur les captages prioritaires

Objectif, méthodologie et perspectives

Fabien ABAD – Chef service P.S.P - Agence de l'eau

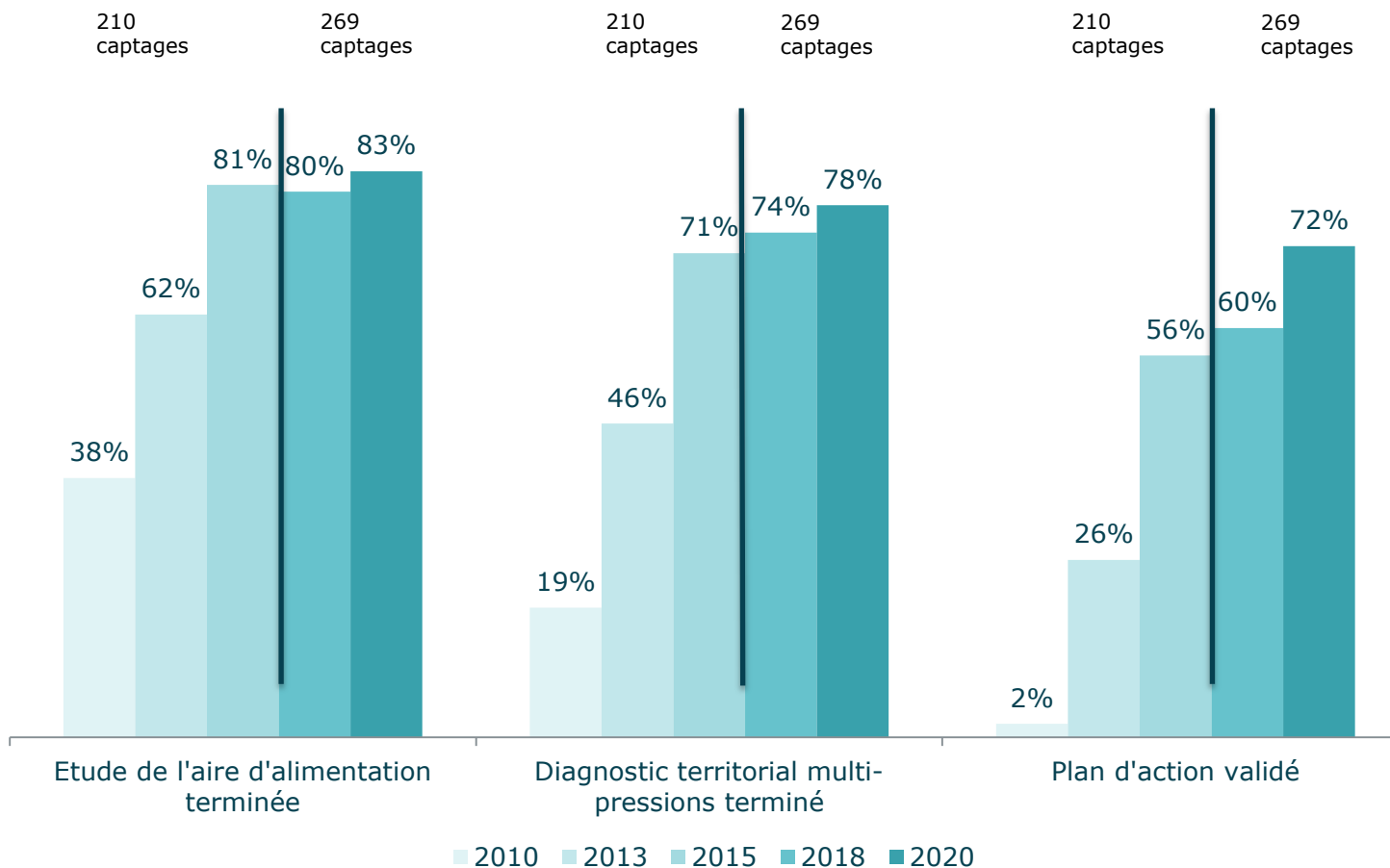
**SAUVONS
L'EAU!**



Constat

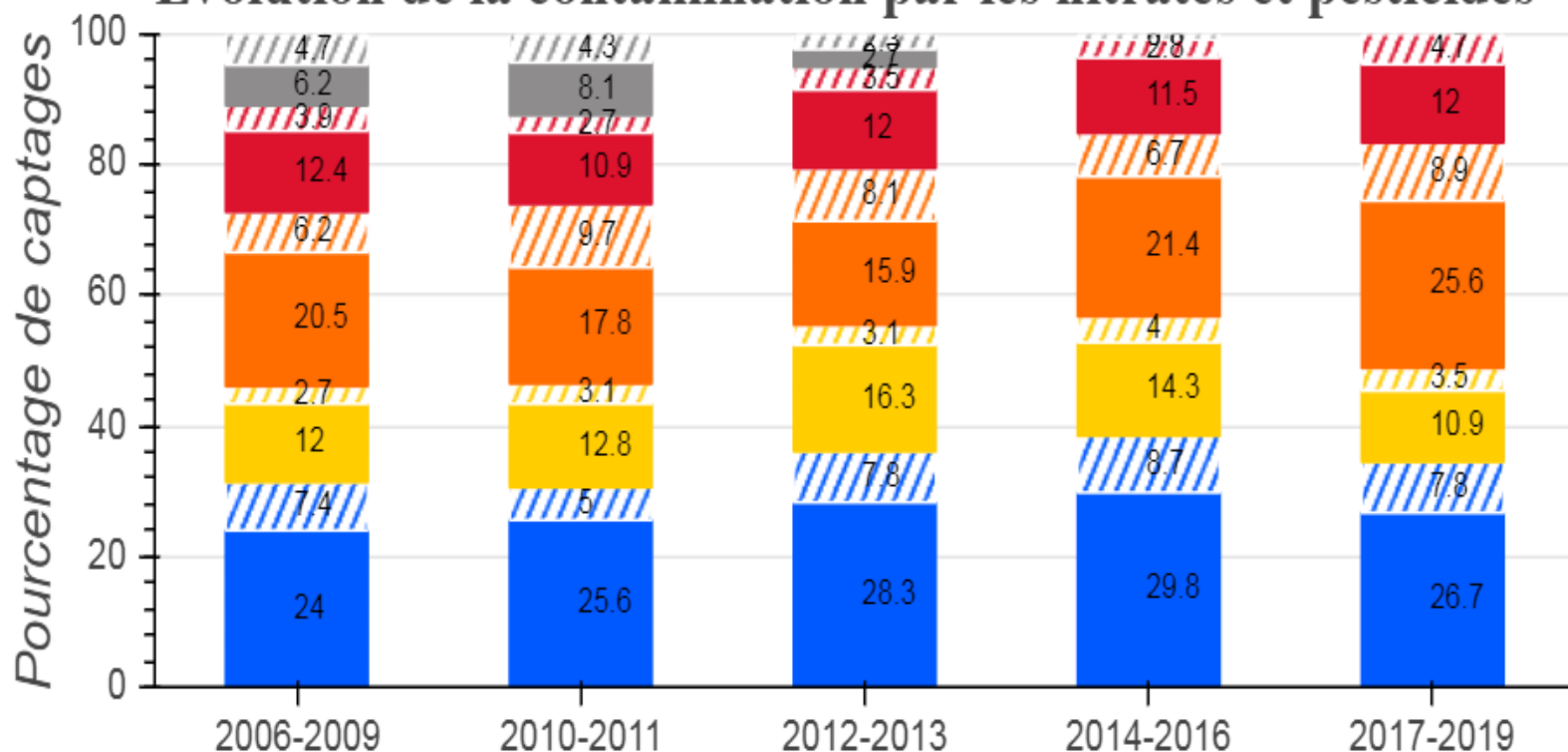


Une bonne dynamique d'engagement des programmes d'actions



Un début d'amélioration de la qualité de l'eau

Evolution de la contamination par les nitrates et pesticides



■ Captages prioritaires 2010-2015 repris dans le SDAGE 2016-2021
 ▨ Nouveaux captages prioritaires du SDAGE 2016-2021

■ Aucune contamination ne dépassant les seuils
 ■ Dépassement des seuils de qualité pour la présence de nitrates
 ■ Dépassement des seuils de qualité pour la présence de pesticides
 ■ Dépassement des seuils de qualité pour la présence de nitrates et pesticides
 ■ Manque de données (dans ADES)



Des questions subsistent

- **Partager la situation de chaque captage avec les acteurs concernés**
- **S'assurer de l'efficacité des plans d'actions**
- **Mobiliser l'ensemble des acteurs à une étape charnière de la politique captage**

Une stratégie intégratrice

Efficacité

Pérennité



**Meilleur rapport
coût/bénéfices**

AU BON ENDROIT
MOMENT



**Fondements de l'élaboration d'une
stratégie d'actions différenciées à
l'échelle du bassin**





Méthodologie employée





Une construction en trois étapes

PHASE 1

[AGENCE DE L'EAU]

**CLASSEMENT DES
CAPTAGES**

PHASE 2

[AGENCE & DREAL &
DDT & ARS
& DRAAF]

**CONSOLIDATION
RÉGIONALE**

PHASE 3

[ACTEURS DE TERRAIN]

**CONCERTATION
LOCALE
ET DÉPLOIEMENT**



PHASE 1
[AGENCE DE L'EAU]

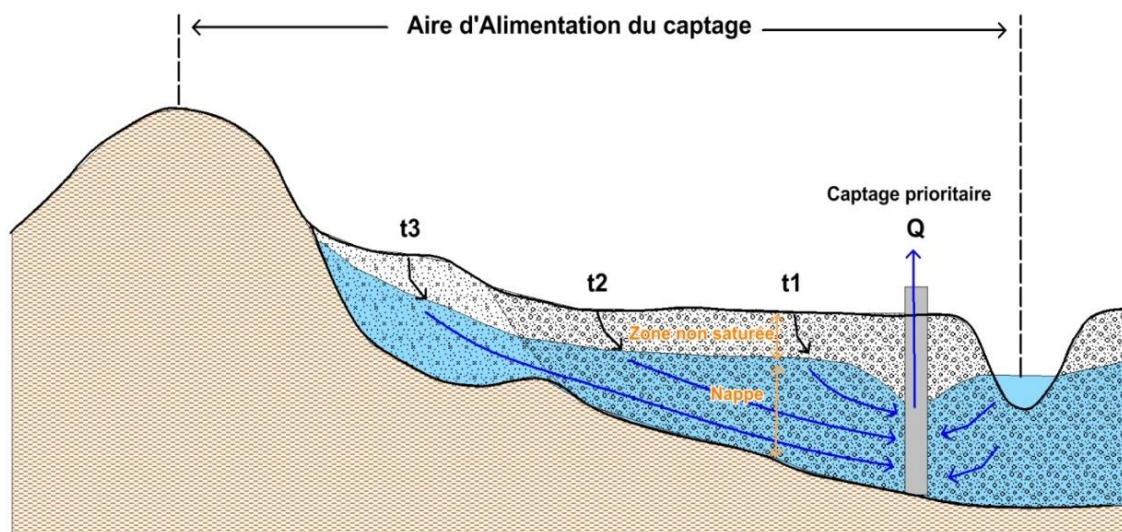
**CLASSEMENT DES
CAPTAGES**

Définir et partager la situation de chaque captage

- **Constituer des groupes de captages par typologie de caractéristiques physiques**
- **Données robustes utilisées :**
 - ✓ **qualité des eaux brutes (NO3/PEST) > 2011-2017**
 - ✓ **tendance d'évolution des pollutions (NO3/PEST) > 1998-2017**
 - ✓ **temps moyen de renouvellement de l'eau > datation 2017-2018 ANTEA - zoom**
 - ✓ **réactivité des eaux > dire d'expert ANTEA**

Zoom : âge moyen d'une nappe ?

Durée de migration de l'eau de son point d'infiltration jusqu'au point où elle est prélevée



Age moyen = moyenne
(âge t1, âge t2, âge t3 ...)

Zoom : principe de la méthode de datation

La méthode est basée sur les concentrations dans l'atmosphère de deux gaz polluants : les chlorofluorocarbures (CFC ou fréons) et l'hexafluorure de soufre (SF6)

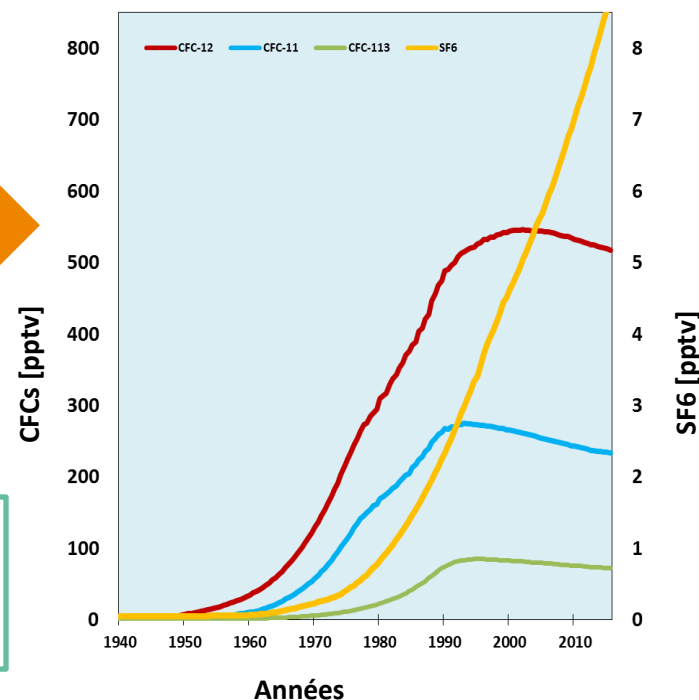
Des concentrations dans l'eau...



Caractérisation des points (t° , altitude) et des modèles d'écoulement simplifiés

Principe : les gaz, une fois dissous dans la nappe, s'isolent de l'atmosphère et conservent leur signature atmosphérique

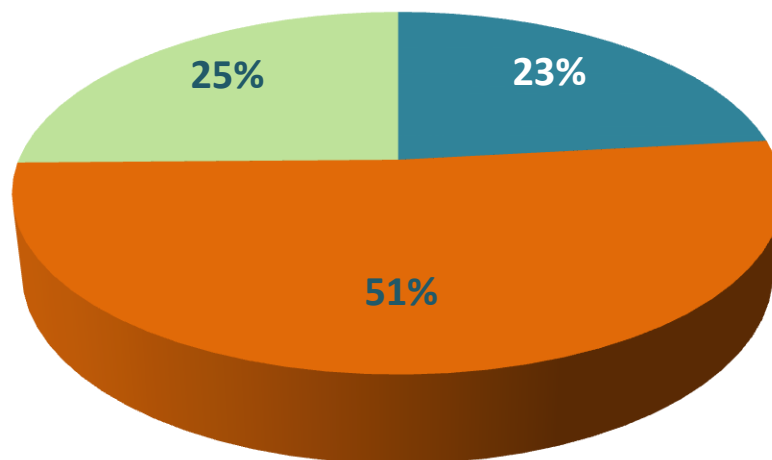
...aux concentrations dans l'air





Zoom : résultats des campagnes de datation 2017-2018

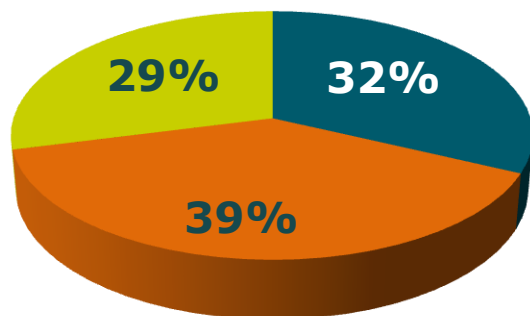
L'âge moyen apparent des eaux au droit des captages prioritaires du bassin Rhône-Méditerranée est relativement élevé



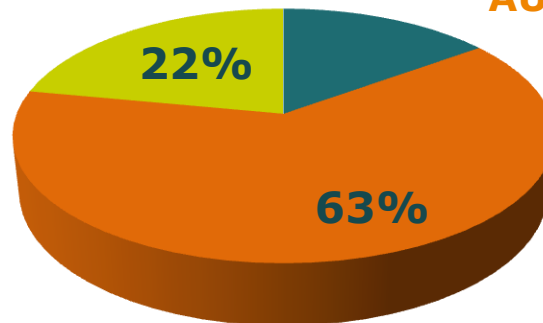
■ <=15 ans ■ 15 à 30 ans ■ > 30 ans

Zoom : résultats des campagnes de datation 2017-2018

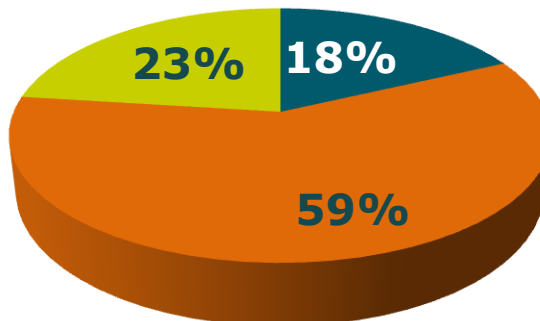
OCCITANIE



AURA

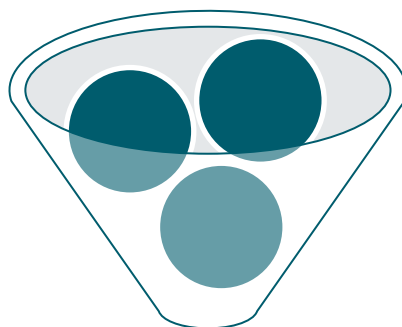


PACA

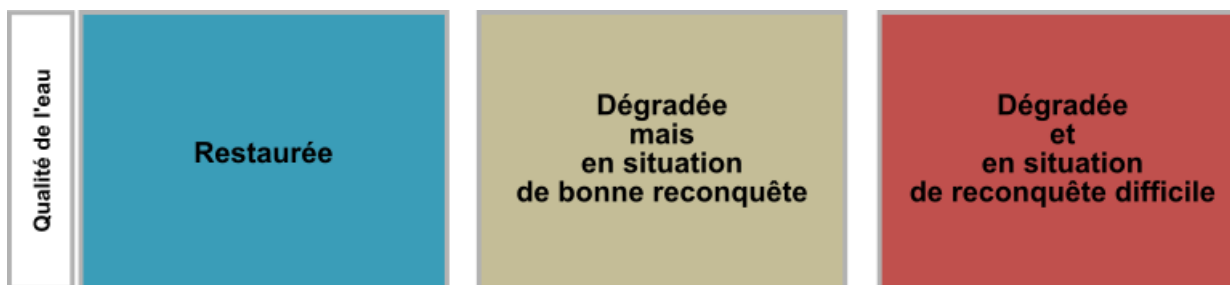


■ <=15 ans ■ 15 à 30 ans ■ > 30 ans

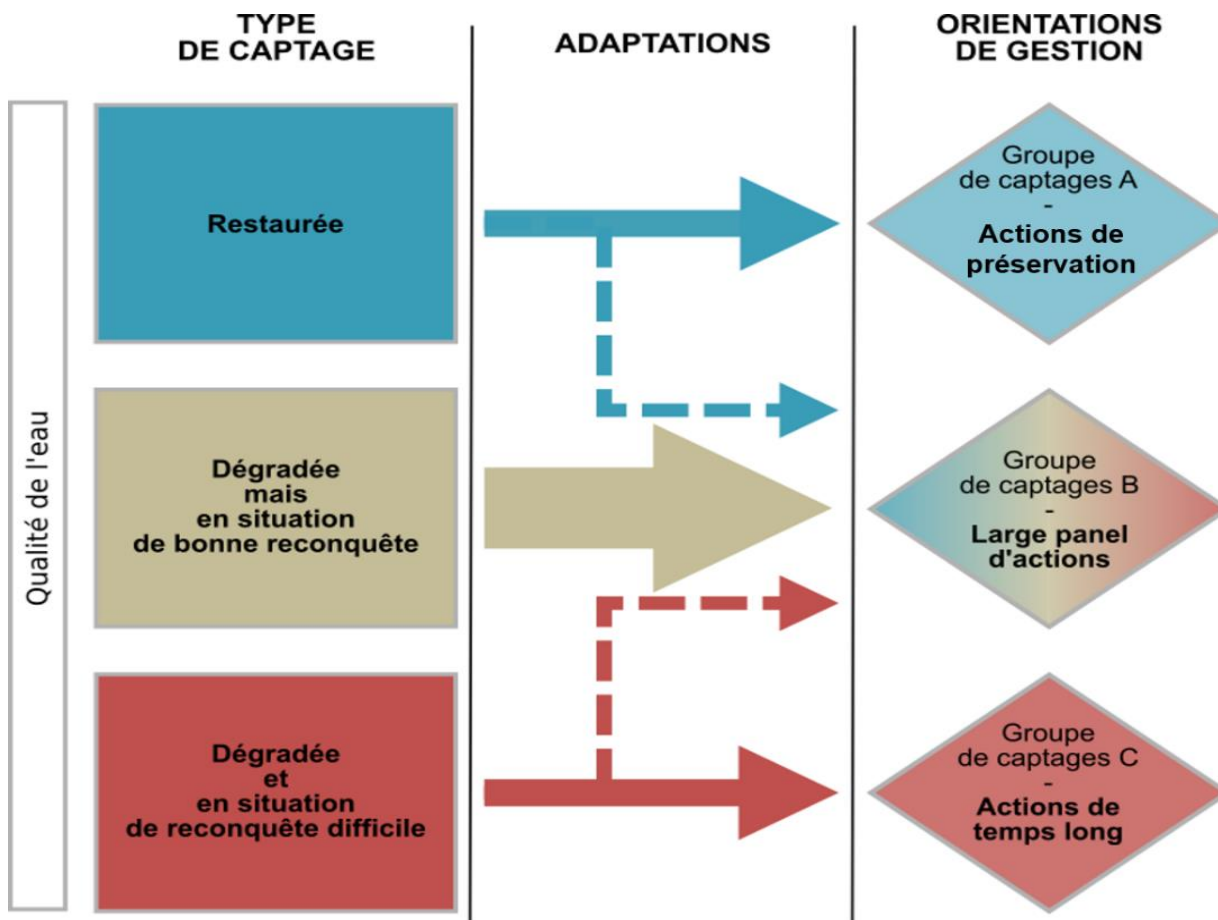
Constituer des groupes de captages par typologie (caractéristiques physiques)



ARBRE DE DECISION



Constituer des groupes de captages aux orientations de gestion adaptées





Constituer des groupes de captages aux orientations de gestion adaptées

3 groupes de captages distincts définis :

- **Groupe A : actions de préservation**
Garantir la non dégradation de ces captages
- **Groupe B : large panel d'actions**
*Engager des programmes d'actions ambitieux
avec un panel d'action efficaces et pérennes*
- **Groupe C : actions de temps long**
*Cibler des actions efficaces et pérennes de temps
long*



PHASE 2
[AGENCE & DREAL &
DDT & ARS & DRAAF]

**CONSOLIDATION
RÉGIONALE**

Résultat du classement en PACA et Occitanie

**GROUPES DE CAPTAGES AUX
ORIENTATIONS DE GESTION
SPÉCIFIQUES**

**Gestion groupe
A**

**Gestion groupe
B**

**Gestion groupe
C**

TOTAL

RHÔNE MÉDITERRANÉE

**21 CAPTAGES
8 %**

**206 CAPTAGES
76 %**

**42 CAPTAGES
16 %**

**269 CAPTAGES
PRIORITAIRES**

OCCITANIE

**6 captages
9 %**

**50 captages
76 %**

**10 captages
15 %**

**66 captages
dont 5 en ESU**

PACA

**3 captages
12,5 %**

**18 captages
75 %**

**3 captages
12,5 %**

**24 captages
dont 1 en ESU**

AURA

**2 captages
3 %**

**51 captages
75 %**

**15 captages
22 %**

68 captages



PHASE 3
[ACTEURS DE TERRAIN]
CONCERTATION
LOCALE
ET DÉPLOIEMENT

Recommandations de mise en œuvre

- **Partage avec le COPIL**
- **Situation / état des lieux, au regard notamment du diagnostic des pressions**
- **Réorientation de l'opérationnel au besoin**
- **Mise en place d'un suivi et d'une évaluation**



Guide SDAGE

- **Destiné aux collectivités maître d'ouvrage de captages prioritaires :**
 - **pour les aider à renforcer l'efficacité des programmes d'actions**
 - **préconisant les modalités d'association des acteurs à la lueur des retours d'expérience**





Conclusion

- **Démarche partenariale, au service de l'efficacité dans la durée**
- **Fondement d'une stratégie de bassin plus ciblée et opérationnelle, en appui du SDAGE**
- **En cohérence avec l'ambition nationale captages**



Merci pour votre attention