

**GROUPE DE CONTRIBUTION  
À LA PRÉPARATION DU  
SDAGE RHÔNE-MÉDITERRANÉE  
2022-2027**  
27 SEPTEMBRE 2019

Gestion équilibrée  
de la ressource en eau  
dans le contexte du  
changement climatique

# DÉROULÉ DE SÉANCE

**14h - Accueil - introduction**

**14h10 - une dynamique de mobilisation engagée et à consolider**

- Propos d'amorce / questions posées
- Témoignage – un exemple de PGRE : Nappe de l'Astien DDT34
- Débat

**15h25 – anticiper le changement climatique dans la gestion équilibrée de la ressource en eau**

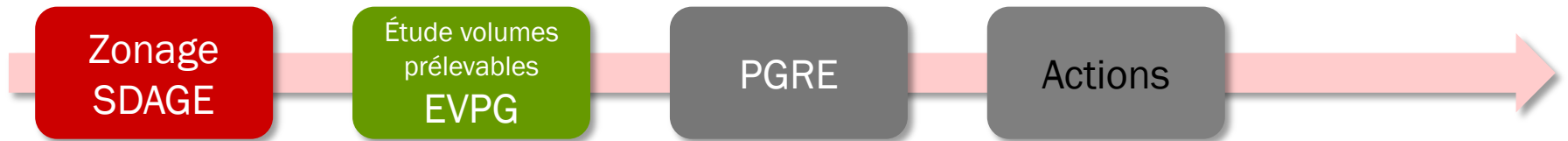
- Éclairage scientifique – Florence Habets hydrogéologue ENS Paris
- Propos d'amorce / questions posées
- Débat

**16h40 – conclusion**

# 1- Une dynamique de mobilisation engagée et à consolider

« *une indéniable mise en mouvement autour de cette thématique au sein des territoires du bassin* » (étude évaluation 2017)

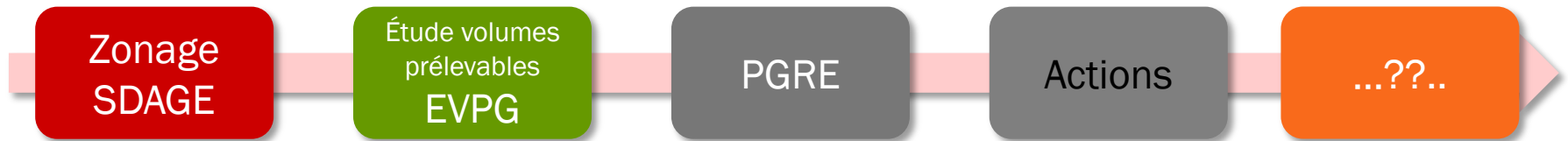
Dynamique impulsée par la séquence...



# 1- Une dynamique de mobilisation engagée et à consolider

« *une indéniable mise en mouvement autour de cette thématique au sein des territoires du bassin* » (étude évaluation 2017)

Dynamique impulsée par la séquence...



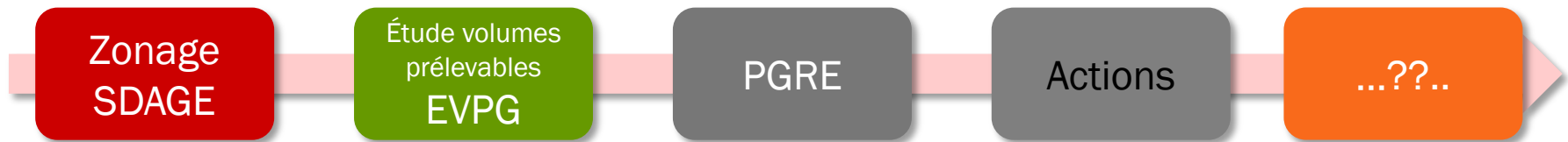
Dynamique **à consolider**

et qui doit **permettre d'atteindre l'objectif**

# 1- Une dynamique de mobilisation engagée et à consolider

« *une indéniable mise en mouvement autour de cette thématique au sein des territoires du bassin* » (étude évaluation 2017)

Dynamique impulsée par la séquence...



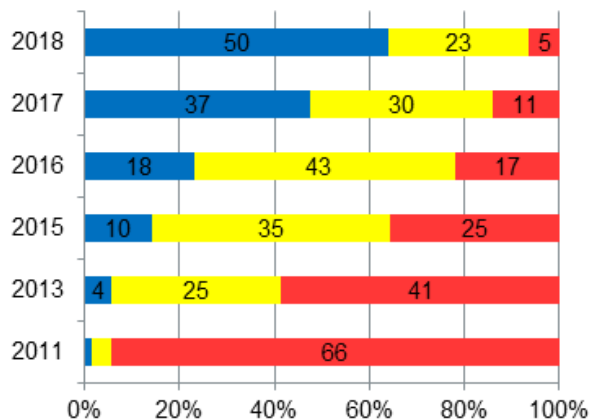
Dynamique **à consolider**

et qui doit **permettre d'atteindre l'objectif**

- suivi / évaluation efficacité des actions
  - baisse des prélèvements
- ajustements : gestion adaptative

# 1- Une dynamique de n consolider

Evolution de l'avancement des PGRE

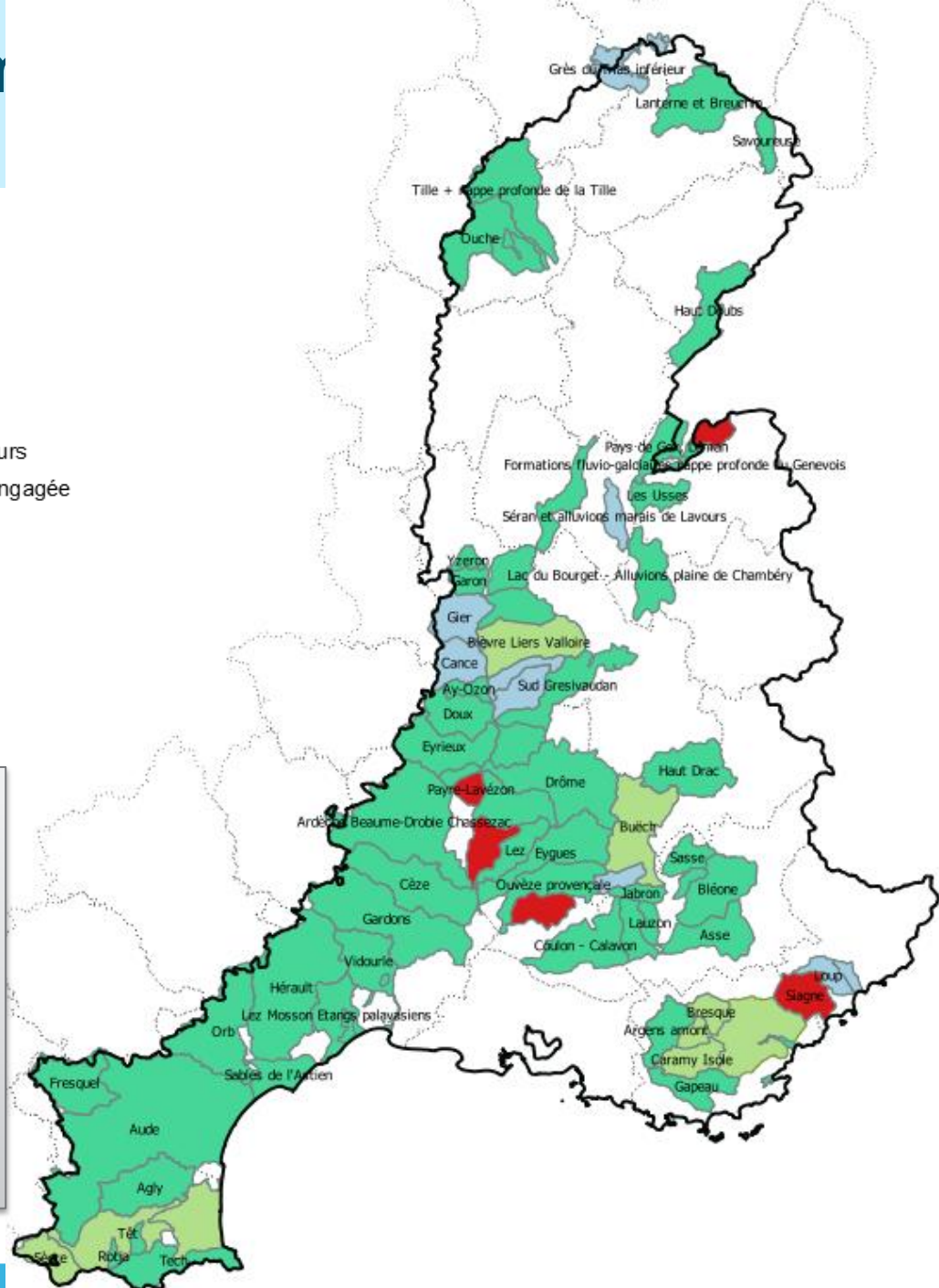


■ PGRE adopté  
 ■ Concertation en cours  
 ■ Concertation non engagée

En septembre 2019 :

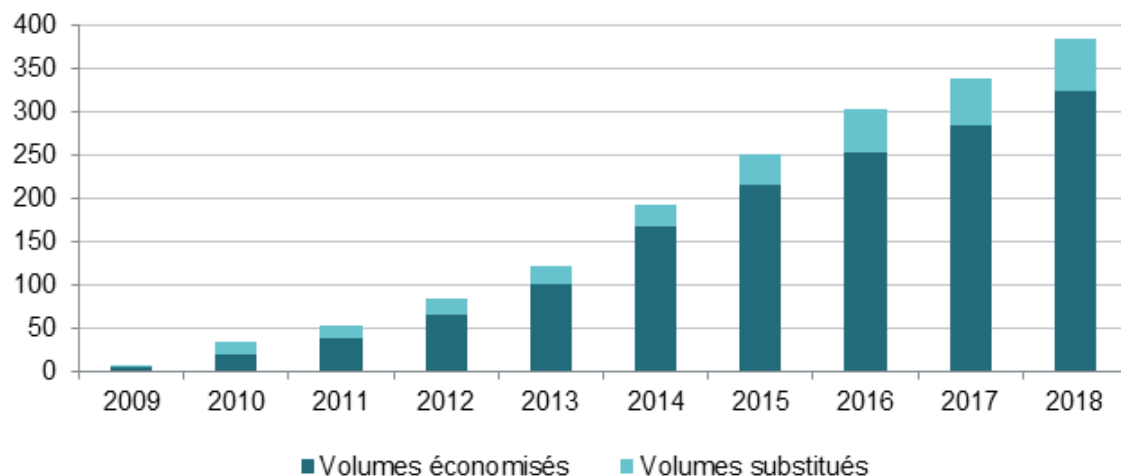
- 55 adoptés
- 14 en cours
- 5 non engagés

(total 74 – PGRE regroupés sauf Argens)



# 1- Une dynamique de mobilisation engagée et à consolider

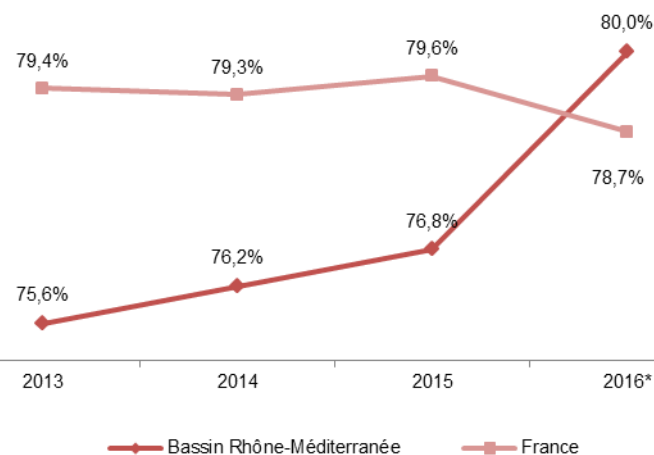
Évolution des volumes d'eau cumulés économisés et substitués depuis 2009 (en millions de m<sup>3</sup>)



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> économisés  
+ 60Mm<sup>3</sup> 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> substitués dans les PGRE
- 68 M€ de travaux (subventionnés PDRR+AERMC)

# 1- Une dynamique de mobilisation engagée et à consolider

## À débattre :

- Comment **entretenir la dynamique** de mobilisation ?
- Comment s'assurer de **l'atteinte de l'équilibre quantitatif** ?
- Quelle ambition et quel traitement des **territoires orphelins** ?
- Comment apprécier si le **niveau d'effort d'économies d'eau** est suffisant ?
- Comment renforcer les actions permettant de rendre **les usages plus sobres en eau** ?



## 2- Anticiper le changement climatique

### Constats :

- Des besoins qui tendent à augmenter alors que la ressource se raréfie.
- Les solutions existent et la dynamique est lancée.

### → Interrogation :

### L'effort d'adaptation est-il suffisant face au changement climatique ?

- 1<sup>er</sup> niveau d'action : rétablir l'équilibre quantitatif dans le contexte actuel de changement climatique
  - gestion adaptative
- Quels mesures/moyens supplémentaires investir pour anticiper le changement climatique ?
  - démarche prospective

## 2- Anticiper le changement climatique

cadre de concertation

territoire cohérent/hydro multi-acteurs

diagnostic/objectifs

EVPG  
étude volumes prélevables

Projections  
sous changement climatique

réponse/actions

PGRE  
plan d'actions

Prospective

finalité

atteindre  
**L'ÉQUILIBRE QUANTITATIF**

OF7

OF0 OF7  
**ARBITRER**  
les investissements pour anticiper

## 2- Anticiper le changement climatique

cadre de concertation

territoire cohérent/hydro multi-acteurs

PGRE / PTGE

diagnostic/objectifs

EVPG  
étude volumes prélevables

Projections  
sous changement climatique

réponse/actions

PGRE  
plan d'actions

Prospective

finalité

atteindre  
**L'ÉQUILIBRE QUANTITATIF**

OF7

OF0 OF7  
**ARBITRER**  
les investissements pour anticiper

## 2- Anticiper le changement climatique

cadre de concertation

territoire cohérent/hydro multi-acteurs

PGRE / PTGE

diagnostic/objectifs

EVPG  
étude volumes prélevables

Projections  
sous changement climatique

effort connu chiffré -  
obj. vol prélevables

scenarii futurs possibles -  
investissements envisagés ?

réponse/actions

PGRE  
plan d'actions

Prospective

- m<sup>3</sup> économisés
- m<sup>3</sup> substitués

choix / options possibles  
coûts/bénéfices  
récupération des coûts

finalité

atteindre  
**L'ÉQUILIBRE QUANTITATIF**

OF7

OF0 OF7  
**ARBITRER**  
les investissements pour anticiper

## 2- Anticiper le changement climatique

### À débattre :

- Comment identifier les territoires méritant des **études prospectives d'anticipation** ?
- Comment éclairer les arbitrages sur **les investissements supplémentaires nécessaires**?
- **Qui porte ces démarches prospectives en dehors des territoires en déséquilibre** ?