

"Eau et Climat 3.0"

Préparons l'avenir

Éviter l'ingérable
et gérer l'inévitable



Journée d'échanges



STRATÉGIE DÉPARTEMENTALE



Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

POURQUOI UNE TELLE ETUDE ?

LE CONTEXTE GARDOIS

2017 : une année particulièrement sèche ... aux fortes conséquences agricoles :

Consommation en eau
Restrictions
Pertes de rendement
Pertes financières



2018-2020 : Schéma eau et climat 3.0 : préparons l'avenir
Validation par l'assemblée départementale le **19/11/2020**

Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

CALENDRIER DE L'ETUDE, GOUVERNANCE

Eau et Climat 3.0
Préparons l'avenir

Décembre
2018

Mars
2019

Juin
2019

Septembre
2019

Novembre
2019

Janvier
2020

Octobre
2020

COTECH

COFIL



Diagnostic

**Scénarios et panel
de Solutions
possibles**

**Stratégie
Mix et
Priorisation des
solutions
en intégrant les
aspects socio-
économiques
Sélection de
projets
démonstrateurs**

**Choix de la
stratégie et
vote de
l'assemblée
département
ale**

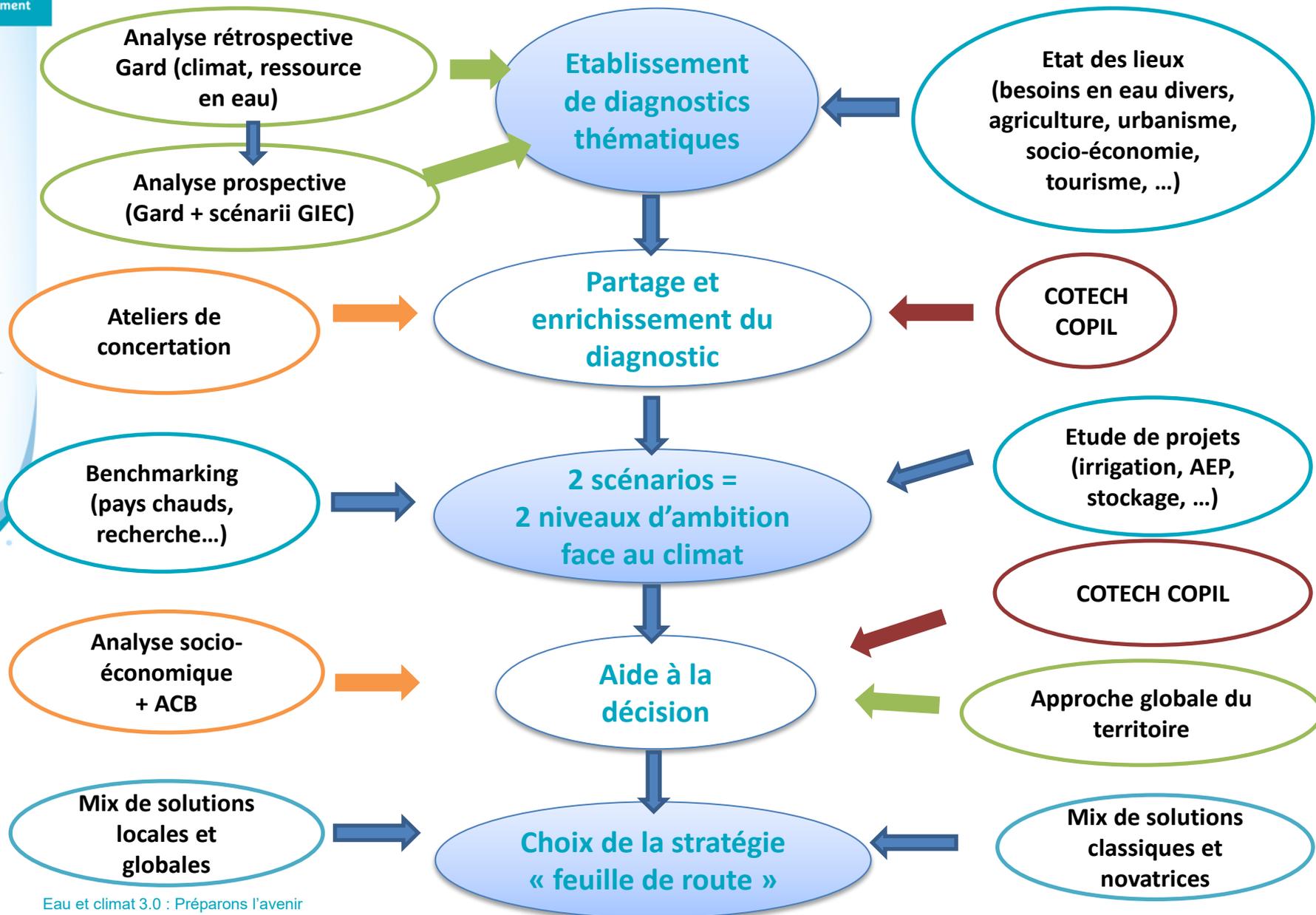
Ateliers territoriaux



Vote Assemblée
Départementale



Méthodologie d'élaboration d'une stratégie départementale de gestion de la ressource en eau face au changement climatique



Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

DIAGNOSTIC CLIMATIQUE



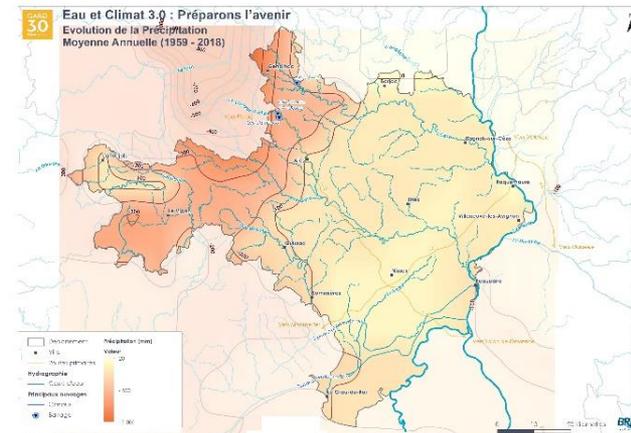
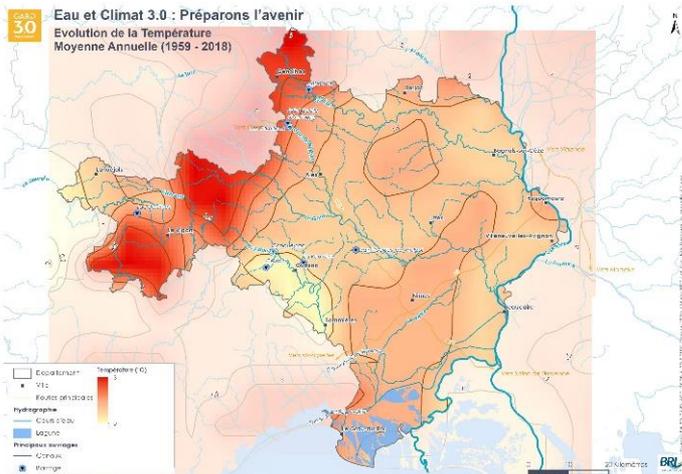
Hausse des températures moyennes : **+1,7°C en 60 ans**



RETROSPECTIVE (1959-2018) :
Un changement climatique constaté et qui va se poursuivre



Diminution des précipitations hivernales
Augmentation des crues à l'automne



Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

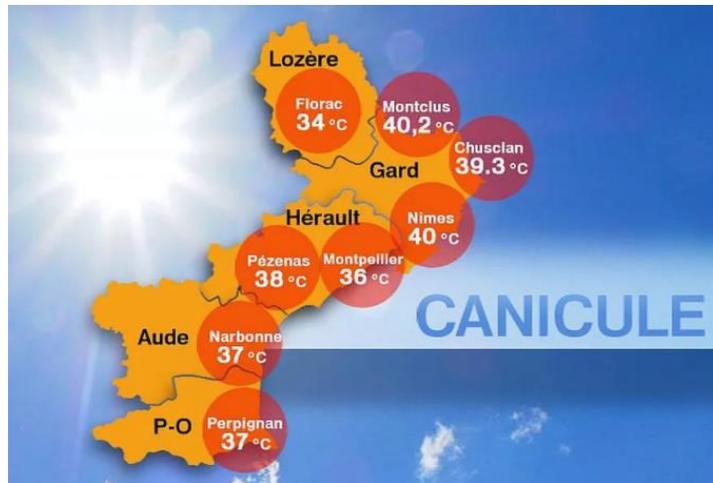
DIAGNOSTIC CLIMATIQUE



Augmentation des **températures** :
de + 5°C à + 6°C
d'ici 2100



Hausse des besoins
des plantes



Ressources en eau :
baisse des débits des
cours d'eau (-30 à -
50%) et de la
recharge des nappes

**PROSPECTIVE
(2050-2100) :**
**Une aridification du
climat gardois**



Hausse du niveau de la mer
(+1 m en 2100)

DIAGNOSTIC CLIMATIQUE



2020



2050



2100

PROSPECTIVE CLIMAT GARDOIS

Sècheresses plus fréquentes, plus intenses et plus longues

- 2020 : vignes et garrigues
- 2050 : plaine andalouse
- 2100 : oasis tunisienne (corbeille de Nefta)

Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

CONCERTATION: ATELIERS TERRITORIAUX Participants

Eau et Climat 3.0
Préparons l'avenir



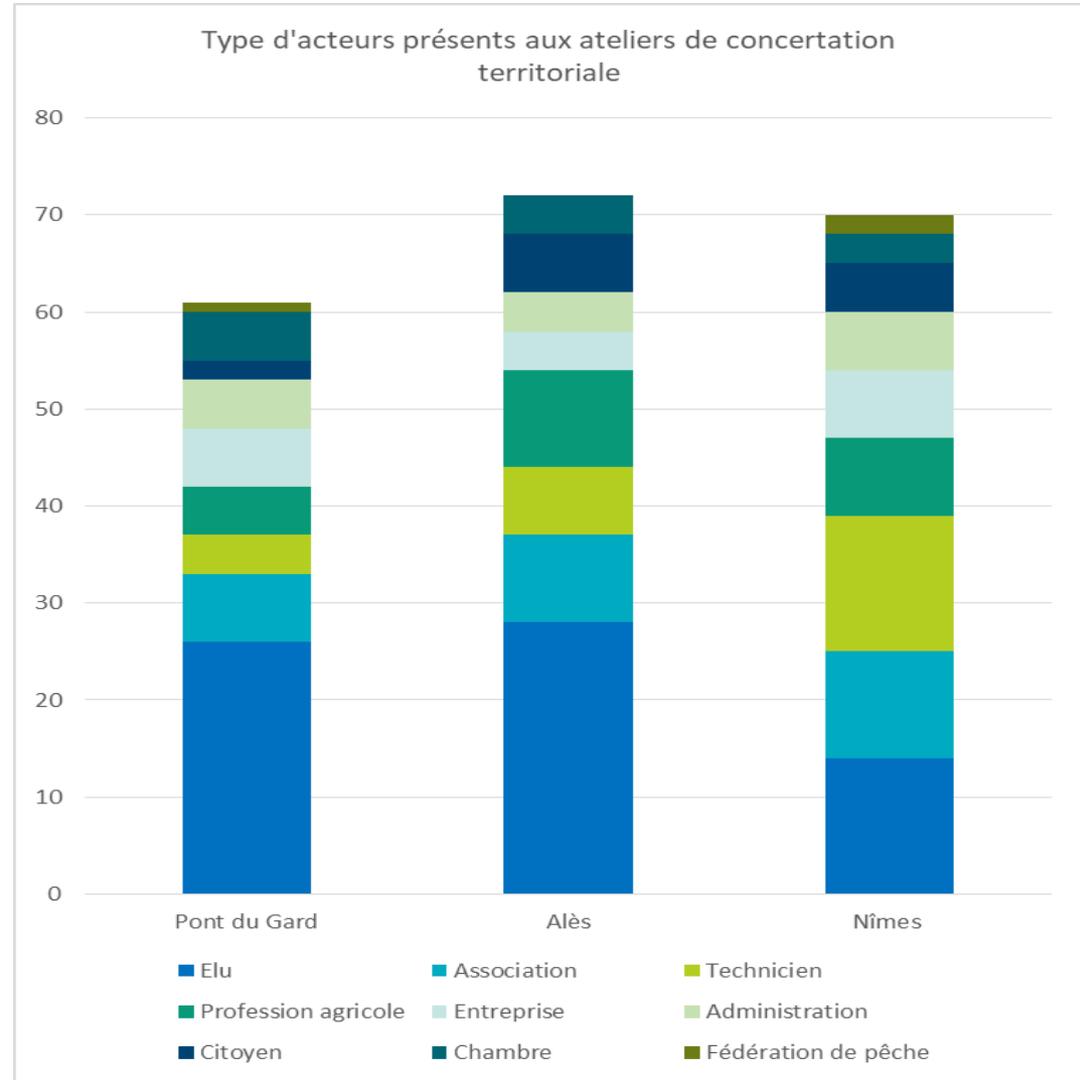
Pont du Gard – 17 juin 2019

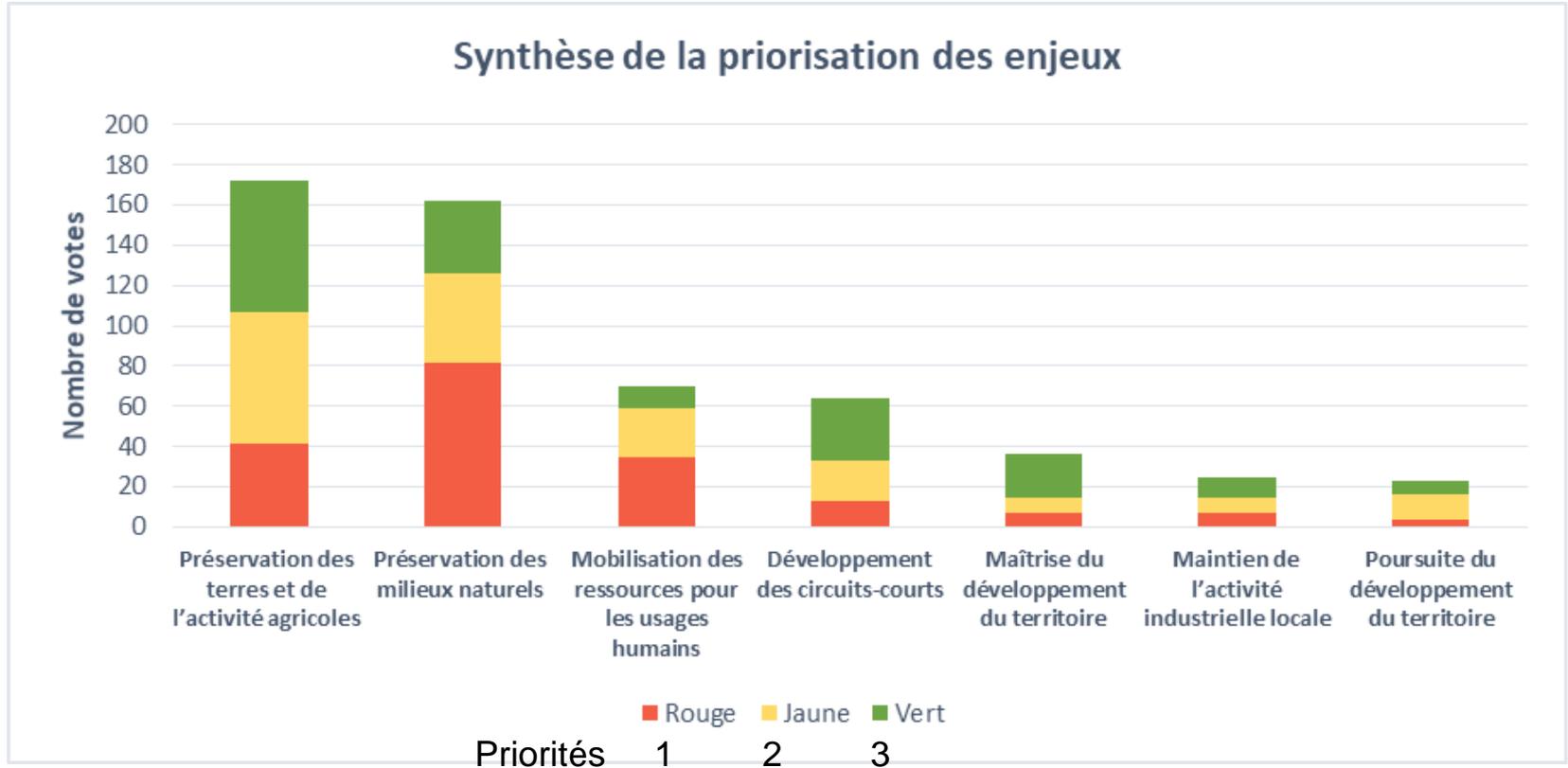
Alès – 19 juin 2019

Nîmes – 25 juin 2019



192 participants au total





1. Préservation des terres agricoles
2. Préservation des milieux naturels
3. Mobilisation des ressources pour les usages humains

Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

2 SCENARIOS D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- **Scénario « Opportuniste » : L'adaptation se poursuit en fonction de critères économiques à court / moyen termes et sans intervention politique supplémentaire**
 - Réduction modérée de l'artificialisation des terres par l'urbanisation.
 - Développement variable et à petite échelle des pratiques agricoles durables, de l'irrigation et de l'accès à l'eau potable, essentiellement en fonction de la rentabilité et de volontés locales.
- **Scénario « Reconquête » : Les acteurs du territoire sont proactifs dans une réponse globale durable à court, moyen et long termes aux enjeux climatiques et socio-économiques**
 - Planification urbaine ambitieuse qui préserve réellement les terres agricoles et les espaces naturels.
 - Soutien dans l'adaptation à la R&D, aux entreprises, aux collectivités et à la population.
 - Développement de projets collectifs structurants et durables pour l'accès à l'eau et le soutien des étiages.
 - Prise en compte de critères socio-économiques et de l'aménagement du territoire dans les projets.

Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

Une trajectoire de reconquête concertée

- **2 scénarios** tranchés : opportuniste et reconquête
- **des enjeux communs**: préservation foncier, économies d'eau, connaissance et expérimentation, accès à l'eau
- des coûts d'investissement de l'ordre de 500/600M€
- une analyse coût bénéfice pour l'accès à l'eau des deux zones identifiées dans les scénarios
- **une ambition forte** exprimée par le copil du 06 janvier 2020

=> un changement de paradigme, une mobilisation inédite de tous

Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

Une trajectoire de reconquête concertée

- **4 déclinaisons territoriales**

⇒ Cévennes, Garrigues, Camargue et Ceinture rhodanienne

- **Une co-construction avec les territoires** pour réfléchir aux stratégies d'adaptation envisageables, en tenant compte des interactions et interdépendances dans tous les domaines
- **Une animation du territoire pour se concerter** avec les différents acteurs et pour faire émerger des projets intégrant les paramètres du changement climatique

Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

Une trajectoire de reconquête concertée

- Une **agriculture** moderne et durable, de proximité et de terroir adaptée aux nouvelles conditions climatiques.
- Un **urbanisme** et plus généralement des projets préservant la typologie méditerranéenne et intégrant les fonctions d'adaptation du foncier
- Un **paysage attractif** et résilient caractéristique des nouveaux terroirs, conférant une identité patrimoniale forte.
- Un **accès à l'eau sécurisé**

Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

STRATEGIE DEPARTEMENTALE

Une démarche territorialisée, concertée autour d'un diagnostic, **pour une stratégie départementale ambitieuse**

4 Territoires

2 Cycles temporels

Cycle 1 : 2020-2025

Cycle 2 : 2025-2050

3 Axes stratégiques



10 objectifs



nombreuses actions

3 modalités

d'intervention du CD30



Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

STRATEGIE DEPARTEMENTALE : 3 Axes stratégiques

1 - S'adapter et **augmenter la résilience** des territoires au changement climatique ;
expérimenter

2 - Améliorer les connaissances pour
bien agir

3 - Anticiper pour ne pas subir

Eau et Climat 3.0 : préparons l'avenir

Aujourd'hui, face au changement climatique,
il nous faut
éviter l'ingérable et gérer l'inévitable...
Merci de votre attention



Les illustrations utilisées ici restent la propriété de leurs auteurs