

Forum

# eau & climat

la réponse des territoires



2 jours pour partager  
la connaissance et les  
expériences des acteurs  
qui s'engagent

## Table ronde « Sud du bassin #1 »

- Maxime Durand / Valence Romans Agglo
- Konstantinos Chalikakis / Université d'Avignon
- Jean Niquet / VNF
- Sandrine Pignard / ASA du canal de Carpentras
- Sabine Girard / INRAE

Animation : Julie Colomb

Directrice de la Délégation de Montpellier  
Agence de l'eau

# Les chiffres clés à l'horizon 2100

## Sud du Bassin

UN SIGNAL MAJEUR DE DIMINUTION DES DÉBITS D'ÉTIAGE (JUSQU'À -45%) - LE PLUS MARQUÉ DU BASSIN - et une baisse des débits annuels et des précipitations estivales (jusqu'à -25%)

Le signal est moins marqué sur les débits moyens et d'étiage (-20 à -25 %) des territoires rhodaniens

Des projections contrastées (hausse ou baisse) sur les débits hivernaux et les crues avec une tendance à la hausse des précipitations hivernales de +5 à +15%

# Les vulnérabilités dominantes

- La **tension sur l'eau** tend à s'aggraver, à s'étendre à tous les territoires et à se prolonger dans l'année.
- La **biodiversité aquatique et humide** est particulièrement fragilisée par la conjonction du réchauffement, de l'assèchement et de la baisse des débits.
- Les zones humides sont particulièrement exposées au renforcement de l'**assèchement**.

Forum

# eau & climat

la réponse des territoires



2 jours pour partager  
la connaissance et les  
expériences des acteurs  
qui s'engagent

## Table ronde « Sud du bassin #1 »

- Maxime Durand / Valence Romans Agglo
- Konstantinos Chalikakis / Université d'Avignon
- Jean Niquet / VNF
- Sandrine Pignard / ASA du canal de Carpentras
- Sabine Girard / INRAE

Animation : Julie Colomb

Directrice de la Délégation de Montpellier

Agence de l'eau

# Le canal de Carpentras aujourd'hui



17 500 adhérents  
desservis

13 700 ha desservis  
sur 42 communes  
de Vaucluse



400 km de canaux

1 100 km de  
canalisations



36 stations de  
pompage



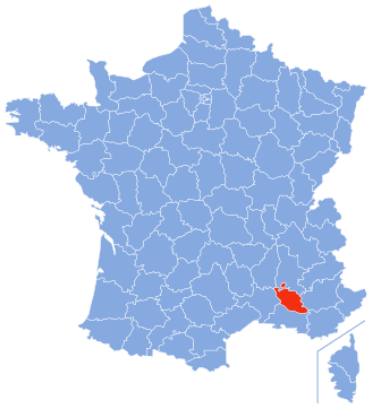
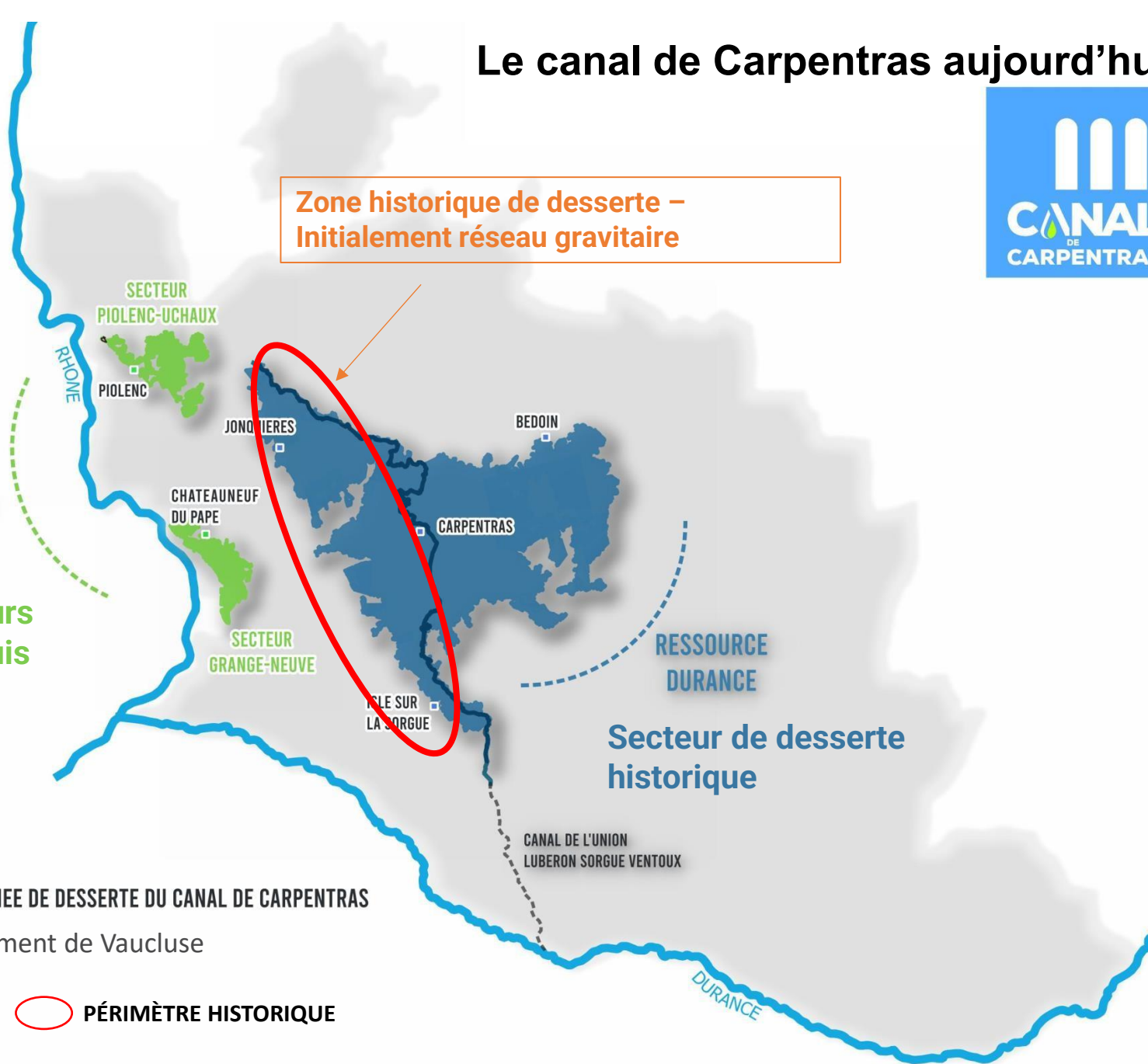
75 millions de m<sup>3</sup>  
d'eau prélevés/an  
dans le Rhône et la  
Durance



Une équipe de 42  
salariés

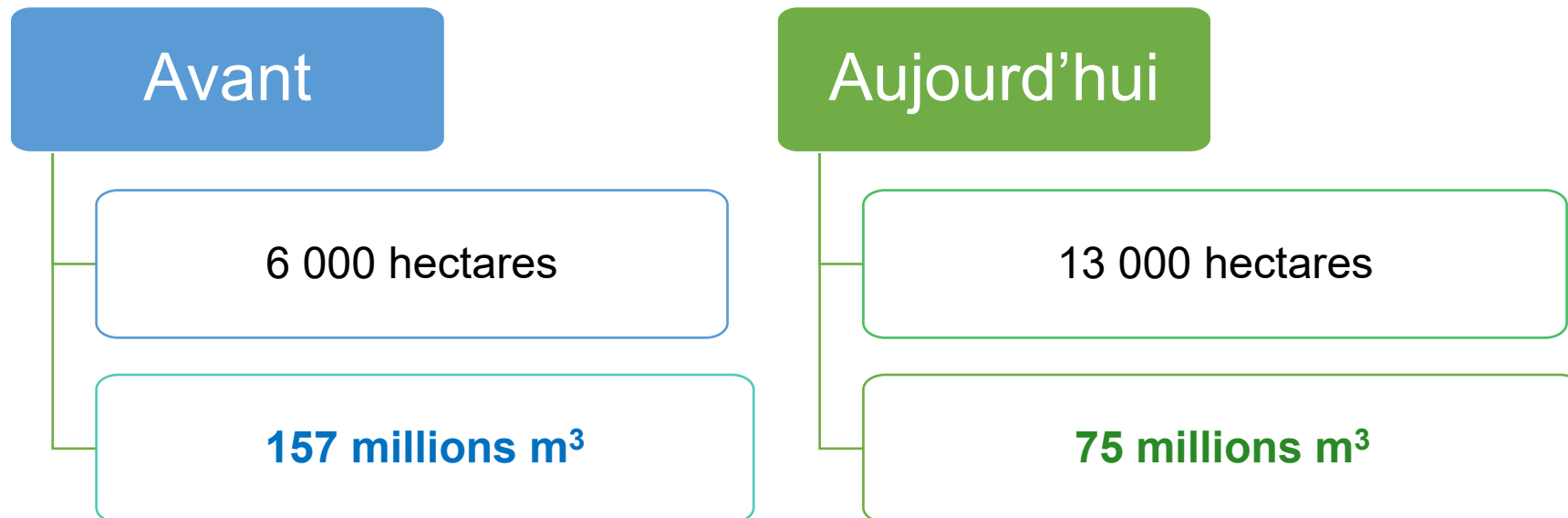


Zone historique de desserte –  
Initialement réseau gravitaire



# UNE GESTION DE L'EAU OPTIMISEE

Le canal a doublé sa surface irriguée et a **divisé par 2 son prélèvement** en eau



# L'eau invisible, une ressource essentielle mais fragile

99 %

de l'eau douce liquide disponible de la planète est souterraine

*ONU, 2022*

25 %

de l'eau utilisée par l'humanité

*ONU, 2022*

2/3

de l'eau potable en France (+1/3 de l'eau agricole)

*BRGM, 2025*

~80 %

de l'eau potable du bassin Rhône-Méditerranée

*Agence de l'eau RMC, 2025*

96 %

de l'eau potable en Vaucluse

*Dépt 84, 2024*

**Méditerranée** : +1,5 °C déjà atteint, réchauffement +20 % plus rapide (*MedECC, 2020*) .

**40 % du bassin Rhône-Méditerranée en déséquilibre quantitatif** (*SDAGE 2022-2027*)

## L'eau souterraine = un compte en banque

**Solde = le stock** (*pas toujours connu*)

**Revenus = la recharge** (*de plus en plus incertaine*)

**Retraits = les prélèvements** (*en hausse*)

*Sans relevé, c'est organiser le découvert => une source tarie, un captage perdu, un milieu qui s'effondre...*

## Quatre actions clés

- 01 Investir dans la connaissance et le suivi**
- 02 Raisonner en temps long et en recharge**
- 03 Adapter les prélèvements aux capacités de renouvellement**
- 04 Promouvoir une culture sur l'eau et une réflexion collective**

## Voies navigables de France, acteur de l'eau



Niveau du barrage de Saint-Ferréol au 28 octobre - Crédits : VNF



Canal du Rhône à Sète

Le débit de l'Aude et de l'ensemble des cours d'eau du territoire, qui représentent 85 % de la source d'alimentation du canal du Midi, a fortement baissé.

## Face à la sécheresse, le canal du Midi ferme ses écluses



En Camargue gardoise, la navigation est une chance pour la gestion de l'eau !