



# Commission AGORA Innovation & Patrimoine hydraulique

## Stratégie d'irrigation de Vaucluse à l'Horizon 2028

20 septembre 2021

# Une stratégie départementale ?

## ➤ Contexte climatique

Tension sur les ressources eau / Nouveaux besoins en eau

## ➤ Nombreux projets hydrauliques émergents

SUD Vaucluse (SCP) / Nord Vaucluse (HPR)

Poursuite modernisation des réseaux gravitaires

## ➤ Cadrage départemental

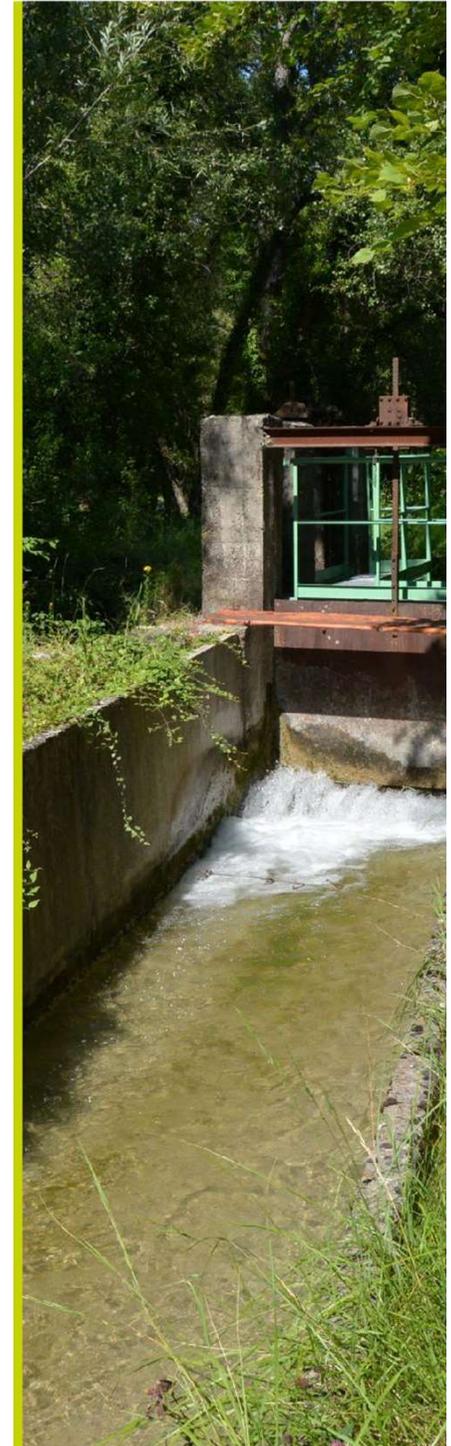
Implication historique du CD84 / Contexte budgétaire contraint

## ➤ Articulations des démarches

ProHydra, HPR, SCP

## Objectifs :

- Disposer d'une **vision globale des projets** et des besoins des territoires à l'échelle départementale
- **Partager les enjeux et les priorités** avec les acteurs locaux
- **Fixer un cadre d'intervention départemental**



# Contexte de l'irrigation en Vaucluse

---

## ➤ Territoire très agricole

Secteur dynamique, productions variées, de qualité, contribution importante à l'attractivité du territoire  
Fortes contraintes : pression foncière, fluctuation des prix, renouvellement de la profession

## ➤ Systèmes d'irrigation

Plusieurs systèmes d'irrigation différents coexistent :

- Grands canaux duranciens, Réseaux SCP, Petites ASA non professionnalisées,
- Réseaux collectifs ss pression et réseaux gravitaires à sécuriser et moderniser
- Prélèvements individuels

## ➤ Pression sur les ressources en eau

- Demandes en eau qui augmentent sur tous les territoires agricoles
- Gestion quantitative de la ressource : Ressources en eau limitées

5 BV études de volumes prélevables avec nécessité de réduction des prélèvements

**ZRE** Lez, Aygues, Ouvèze, Amont Calavon-Coulon

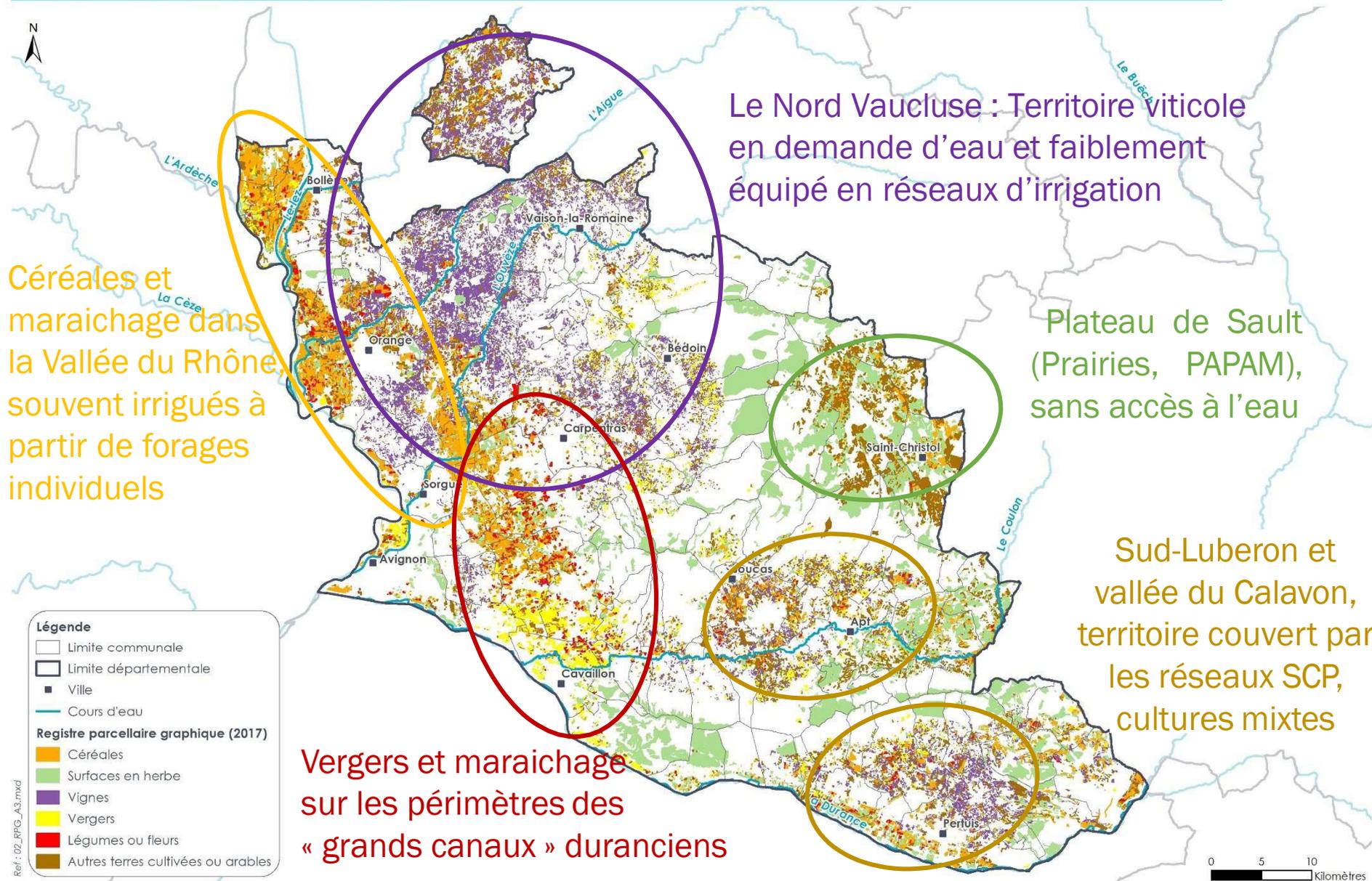
Zones de répartition des eaux

**PGRE** Bassins de l'Ouvèze et de l'Aygues

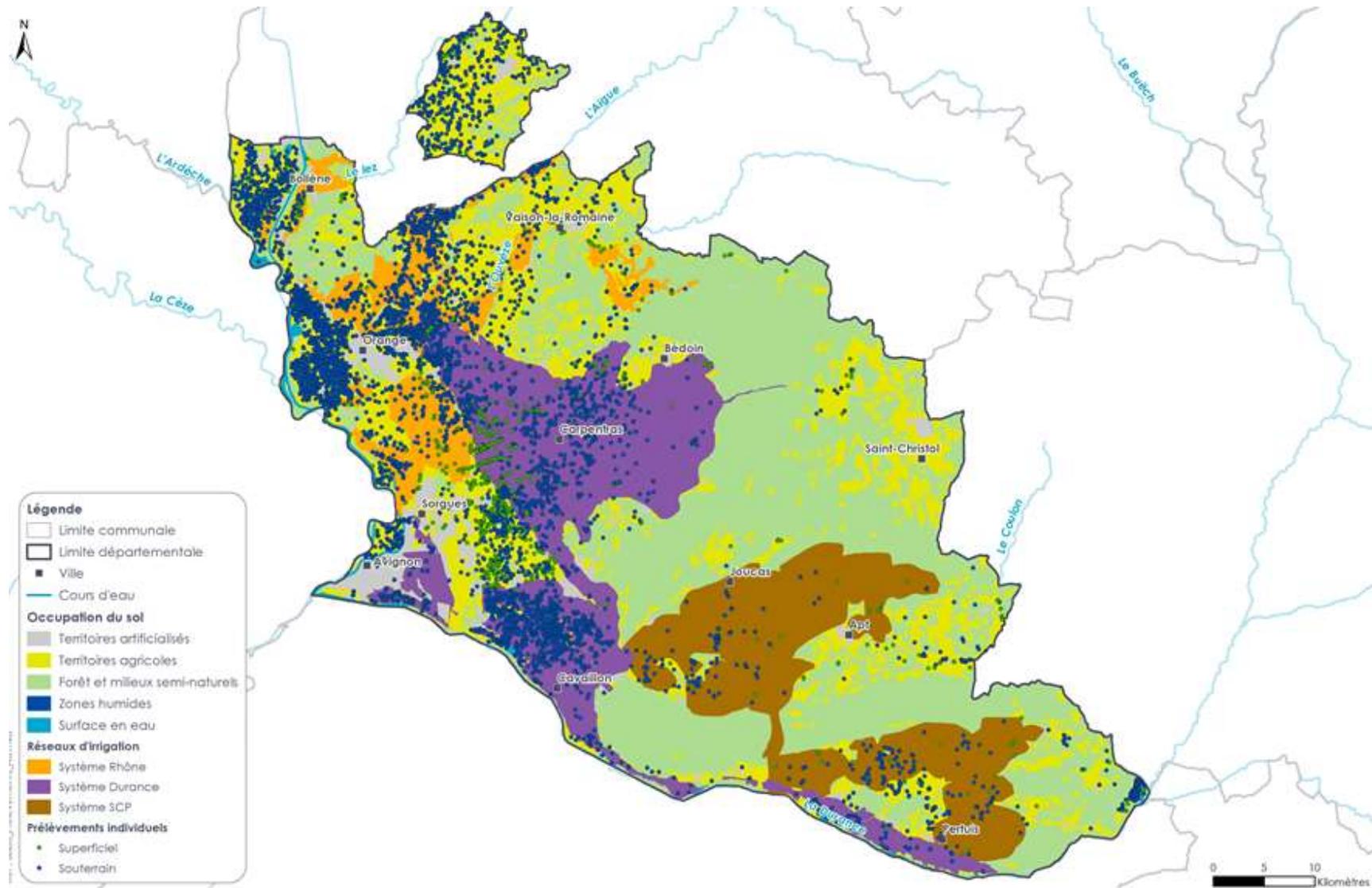
Plan de Gestion quantitative de la Ressource en Eau

**OUGC 84 (2019)** : porté par la Chambre d'Agriculture de Vaucluse (gestion du Plan Annuel de Répartition)

Organisme Unique de Gestion Collective de l'eau agricole de Vaucluse



# Systèmes d'irrigation Vaucluse



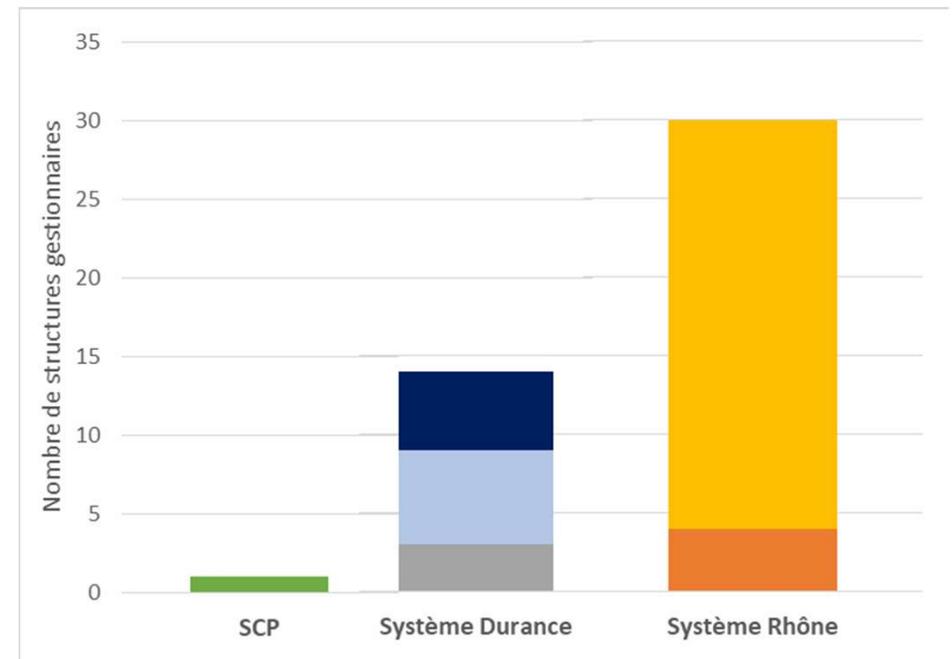
# Etat des lieux de l'irrigation en Vaucluse – Structures gestionnaires

- Réseaux collectifs répartis dans 3 grands «systèmes d'irrigation», SCP et 44 ASP

- ✓ **Système Rhône** : 8 000 ha irrigables  
une 30<sup>aine</sup> de structures, souvent non professionnalisées, prélevant en majorité sur des affluents (=> fortes contraintes sur la ressource)

- ✓ **Système Durance** : 25 850 ha irrigables  
14 ASP structures plus professionnalisées, bénéficiant d'un accès à une ressource plus fiable. Gestion de réseaux mixtes gravitaires / sous-pression (60%)

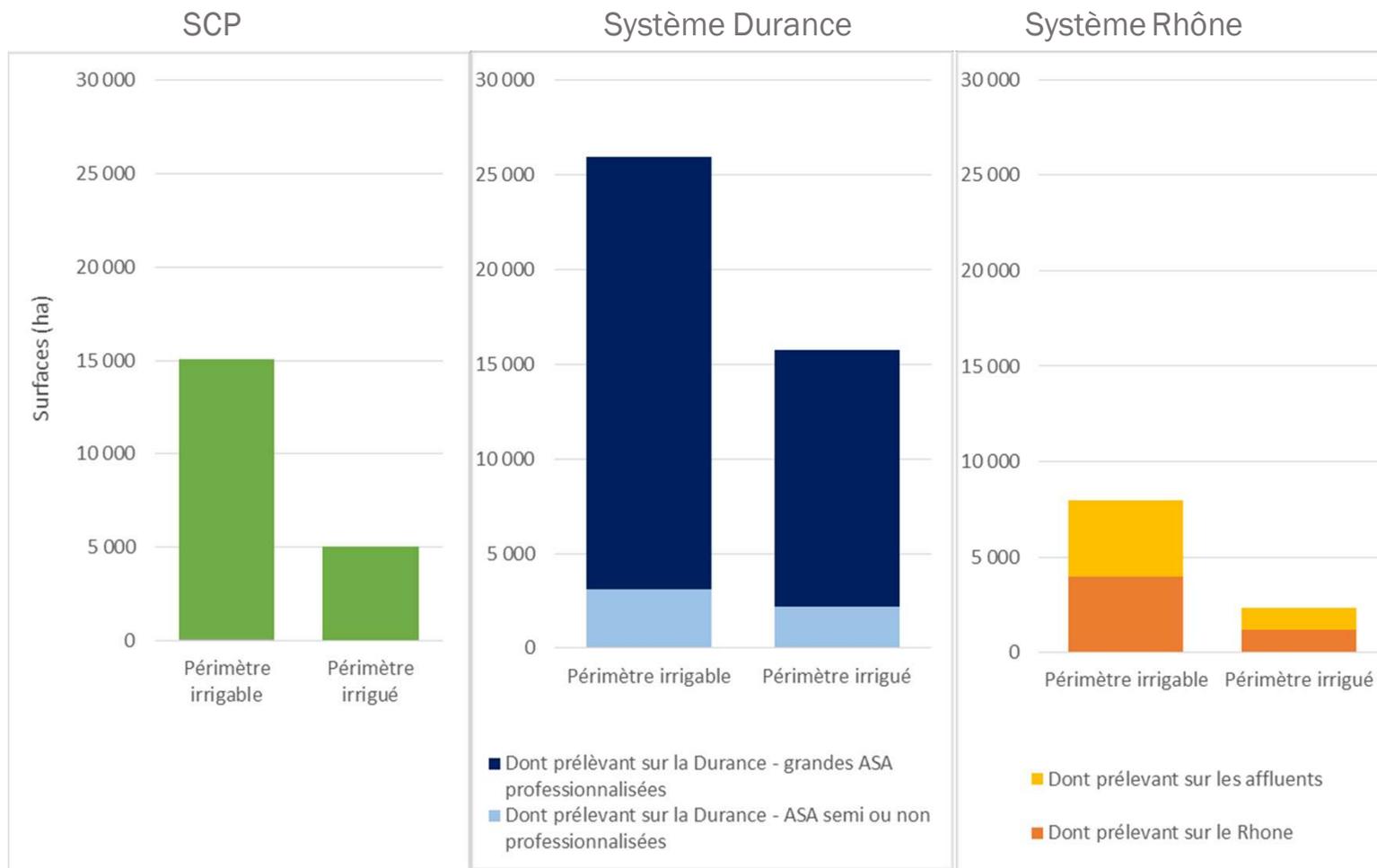
- ✓ **Système SCP** : 14 718 ha irrigables  
Réseaux 100% sous pression alimentés à partir de la Durance. Concession régionale



- **Prélèvements individuels** nombreux, principalement sur des ressources souterraines, et localisés pour plus de la moitié dans des périmètres couverts par des structures collectives.

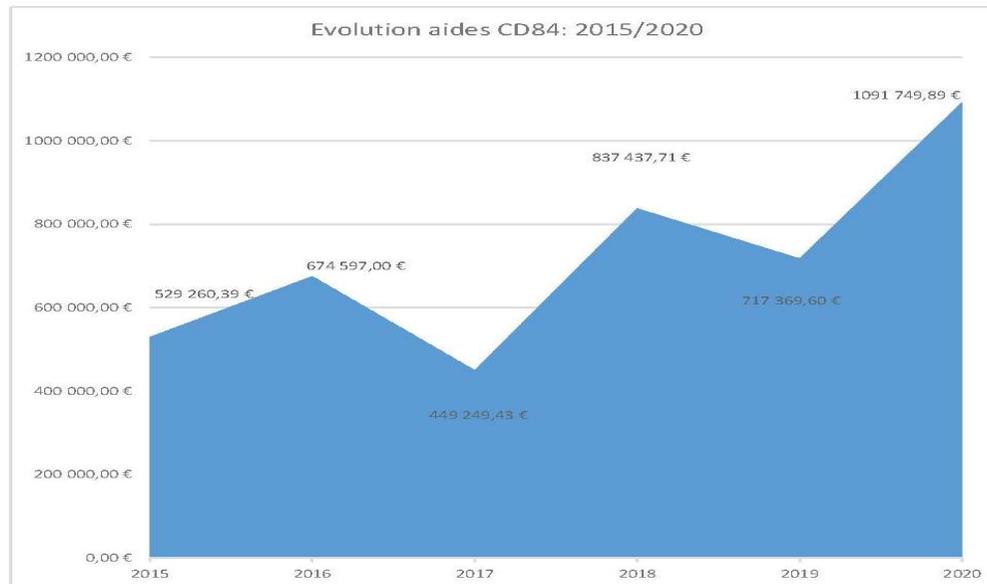
# Etat des lieux de l'irrigation en Vaucluse – Structures gestionnaires

Superficies irrigables et irriguées approximatives alimentées par les différents systèmes



## LE DEPARTEMENT 84 : DES DISPOSITIFS DE FINANCEMENT ESSENTIELS POUR LES ASP

Depuis 2015, plus de 4,56 M € ont été attribués par le CD84 à 19 ASP pour plus de 72 projets



- Subventions CD84 :
- 50 % : sécurisation des ouvrages
- 38 % : études et modernisation
- 12 % : projets d'extension

- 91% des financements concentrés sur les ASP du « système Durance »
- 9% pour les ASP du « système Rhône »
- **2021**: 27 projets sont en instruction pour un montant de travaux de 16,96 M€ dont 4 concernent les projets locaux territoire HPR (hors AAP Feader 31/07/21)
- Enveloppe 2021 CD84 : 1,457 M€ (Hydraulique et pluvial) + 270 000€/2020

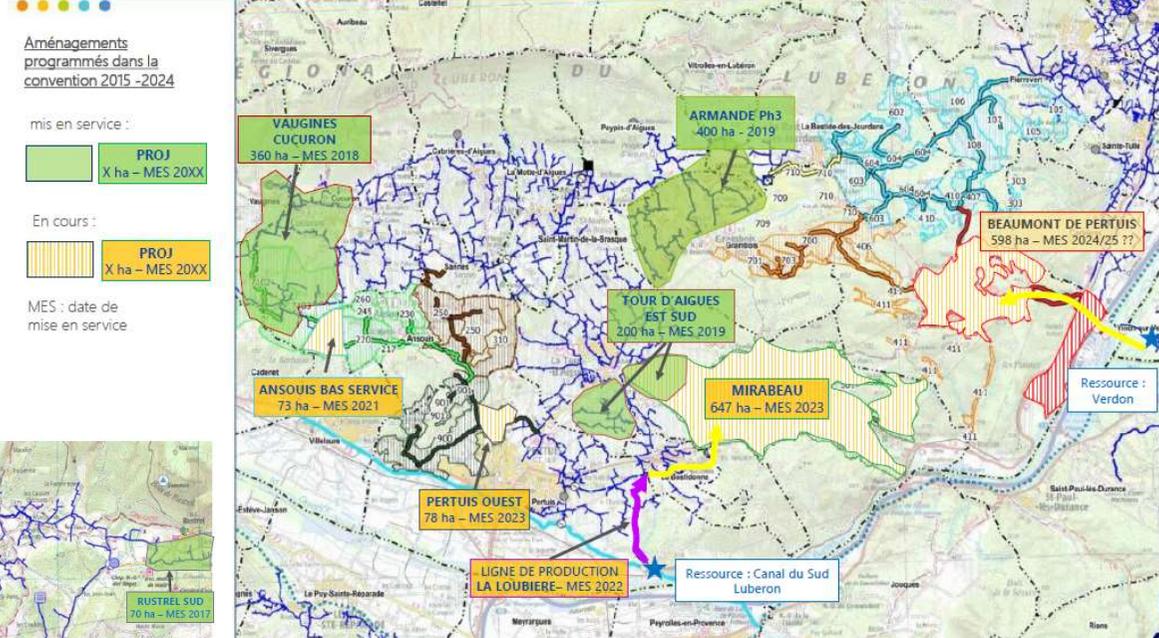
# Programme SCP Vaucluse

- Programmation concertée et bonne visibilité d'ici à 2024 dans le cadre de la convention tripartite Région-CD84-SCP 2015-2024
- Réflexion sur les modalités de financement dans un contexte contraint : tarification de l'eau , implication des EPCI

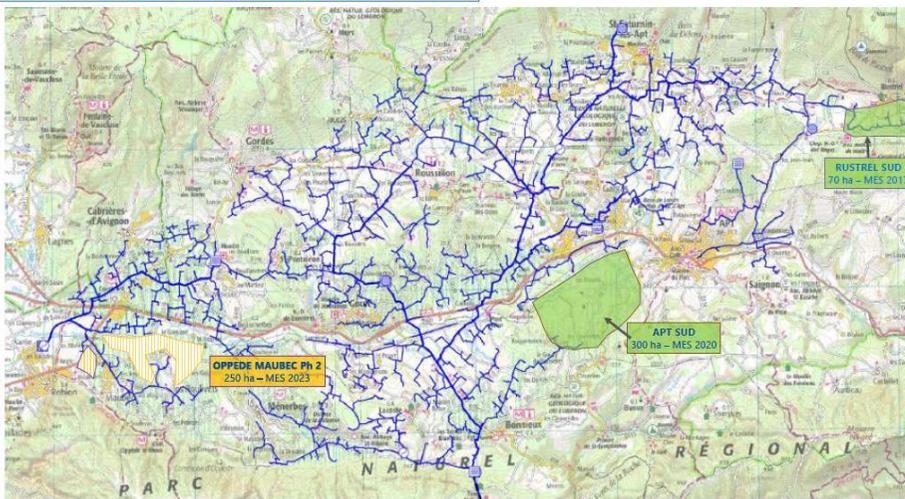


**PPI 2015 -2024**  
 40 M€ investissements  
 + 2 912 ha surface équipée  
 CD 84 : 2 M€/an

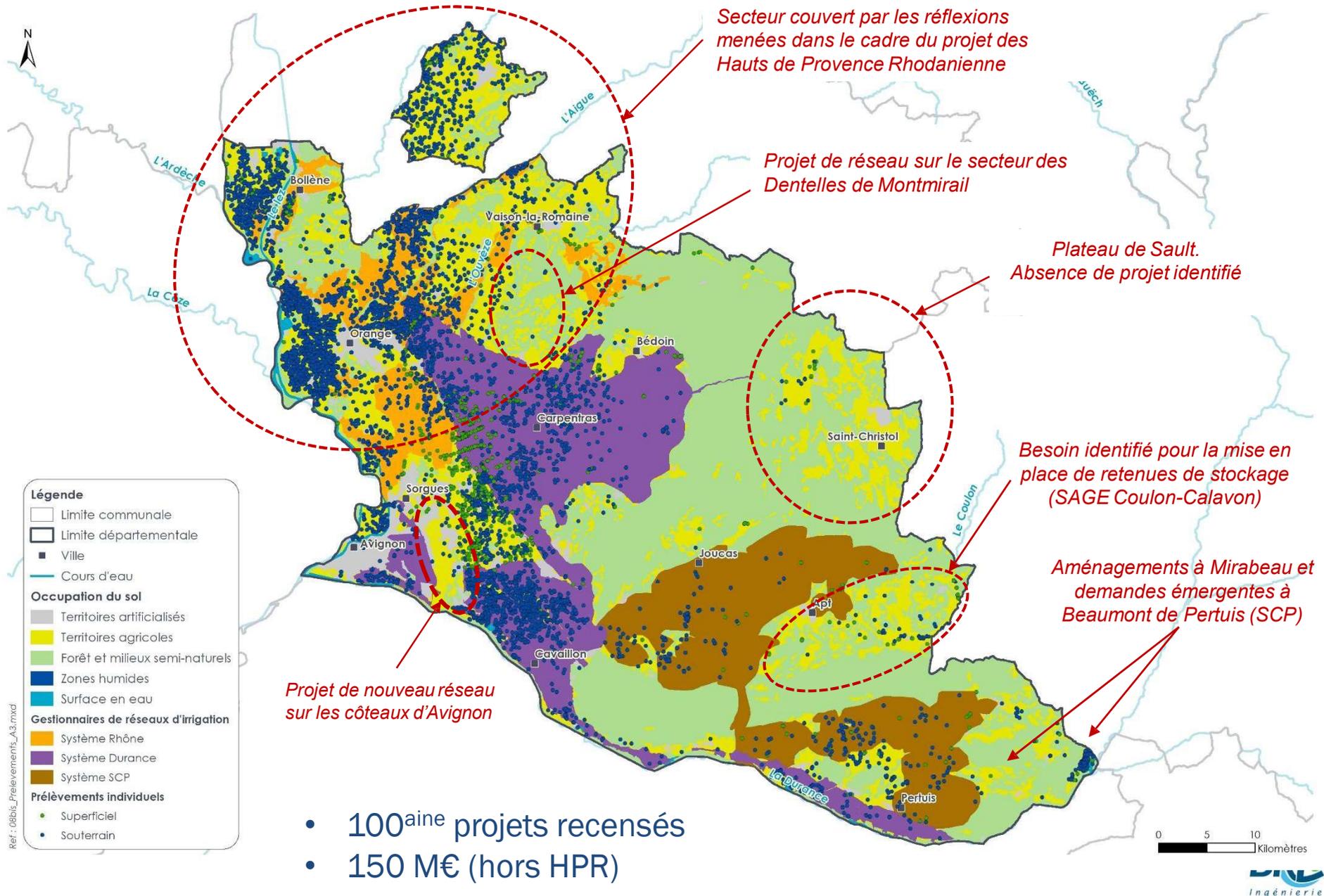
Programme Vaucluse - Sud Luberon 2015-2024



Programme Vaucluse – Calavon 2015-2024

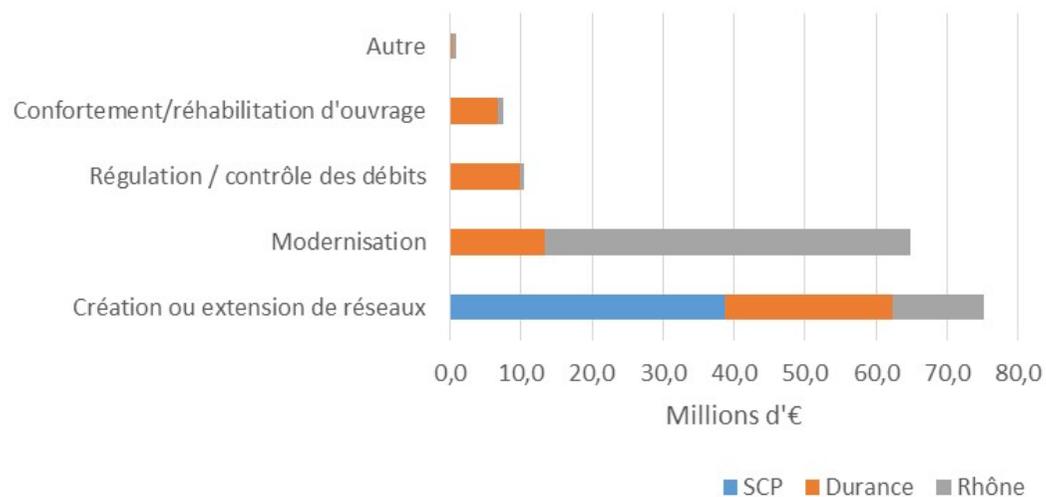


# Projets d'irrigation à l'horizon 2028

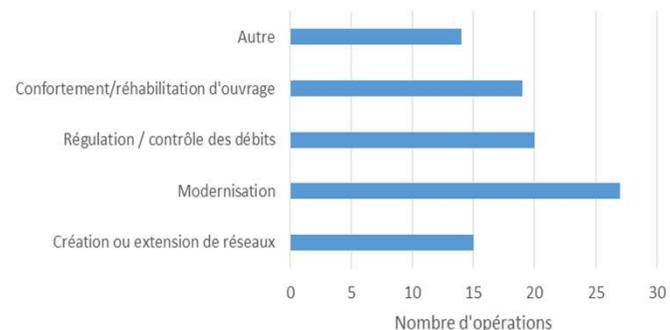


# Recensement des projets sur le territoire

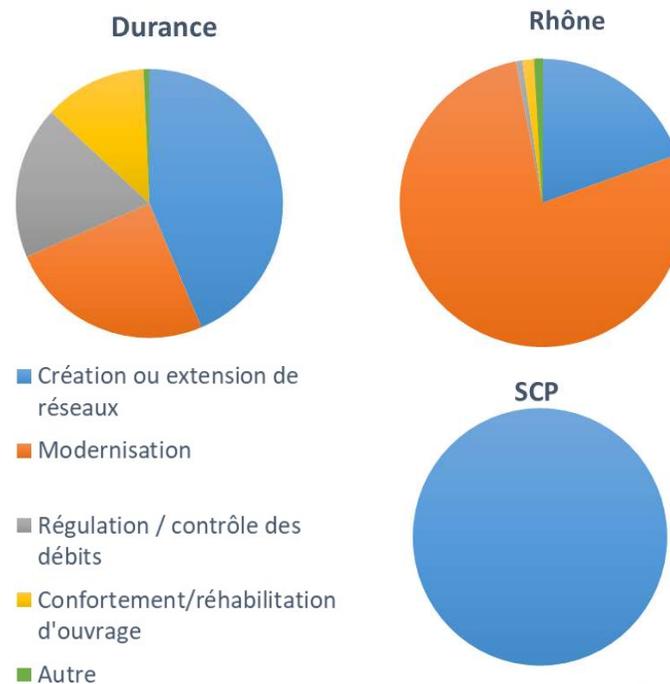
Montants d'investissement (hors HPR), par type d'opération et par système d'irrigation



Nombre d'opérations par grands types de projet



Part des montants par type d'opération au sein de chaque système



- Projets 84 : 150M€  
Modernisation : environ 2 200 ha, >7,8 Mm<sup>3</sup> économisés  
Extensions identifiées : 5 000 ha (hors HPR)
- HPR  
Extension : 150 à 300 M€ 11 000 à 18 000 ha

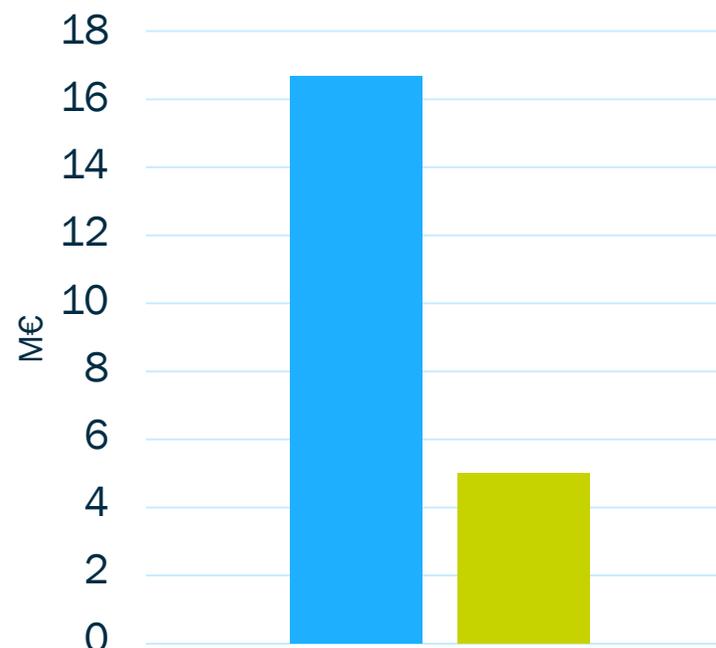
# Cadre de Financements actuels

Projets identifiés : 150 M€ à l'horizon 2028 (hors HPR) → environ 17 M€/an

Financements (années récentes)

Financier	Montant annuel (M€/an)
Europe (FEADER)	2,6 M€ (PACA)
Région PACA	5 M€ (PACA)
Agence de l'eau	5 M€ (PACA)
Département de Vaucluse	3 M€ (Vaucluse)

→ De l'ordre de 5 M€/an pour le Vaucluse si on considère une répartition égales entre départements des fonds disponibles à l'échelle régionale.



■ Investissements annuels (projets identifiés)

■ Financements annuels dans l'hypothèse d'une stabilité des enveloppes

# Ateliers de concertation de la Stratégie

---

## 1. Nécessité de priorisation des projets d'hydraulique agricole 84

Besoins nombreux sur l'ensemble des thématiques :

- Extensions
- Modernisation
- Réhabilitation et sécurisation

Besoins de cumuler les financements pour pouvoir mener les projets

## 2. Nécessité de poser de grands principes

- Optimisation des réseaux existants
- Sécurisation du foncier agricole irrigué
- Capacités techniques et financières des porteurs de projets
- Economie de la ressource en eau

## 3. Actions à engager

- Définir des critères et indicateurs pertinents pour la sélection des projets
- Renforcer la concertation des acteurs locaux, des financeurs et l'optimisation des financements (FEADER, AERMC, Région, CD84)
- Proposer des mesures d'accompagnement adaptées aux besoins identifiés
- Concilier le développement agricole et économie de la ressource en eau

# Perspectives

---

## Poursuite de la démarche départementale

- Finalisation de la stratégie départementale en matière d'irrigation à l'horizon 2028 Fin 2021 – début 2022
- Création du comité concertation technique irrigation Vaucluse : CD84, Région PACA , DDT84, Agence de l'eau, Chambre Agriculture 84 Echanges Suivi global et partagé des projets en matière d'irrigation sur le Vaucluse
- Nouvelle programmation SCP 2025-2038  
Tarification de l'eau, implication EPCI, suivi indicateurs terres irriguées
- Emergence du projet HPR
- Structuration et ingénieries locales : possibilités et modalités accompagnement
- Autres mesures d'adaptation au changement climatique : Favoriser recherche et expérimentation ligne de financement CD84
- Ressources en eau : réflexion à l'échelle départementale

---

Merci de votre attention