

Manque d'eau, gestion des usages et perspectives

Contexte du SAGE Durance

Séminaire SAGE 2022

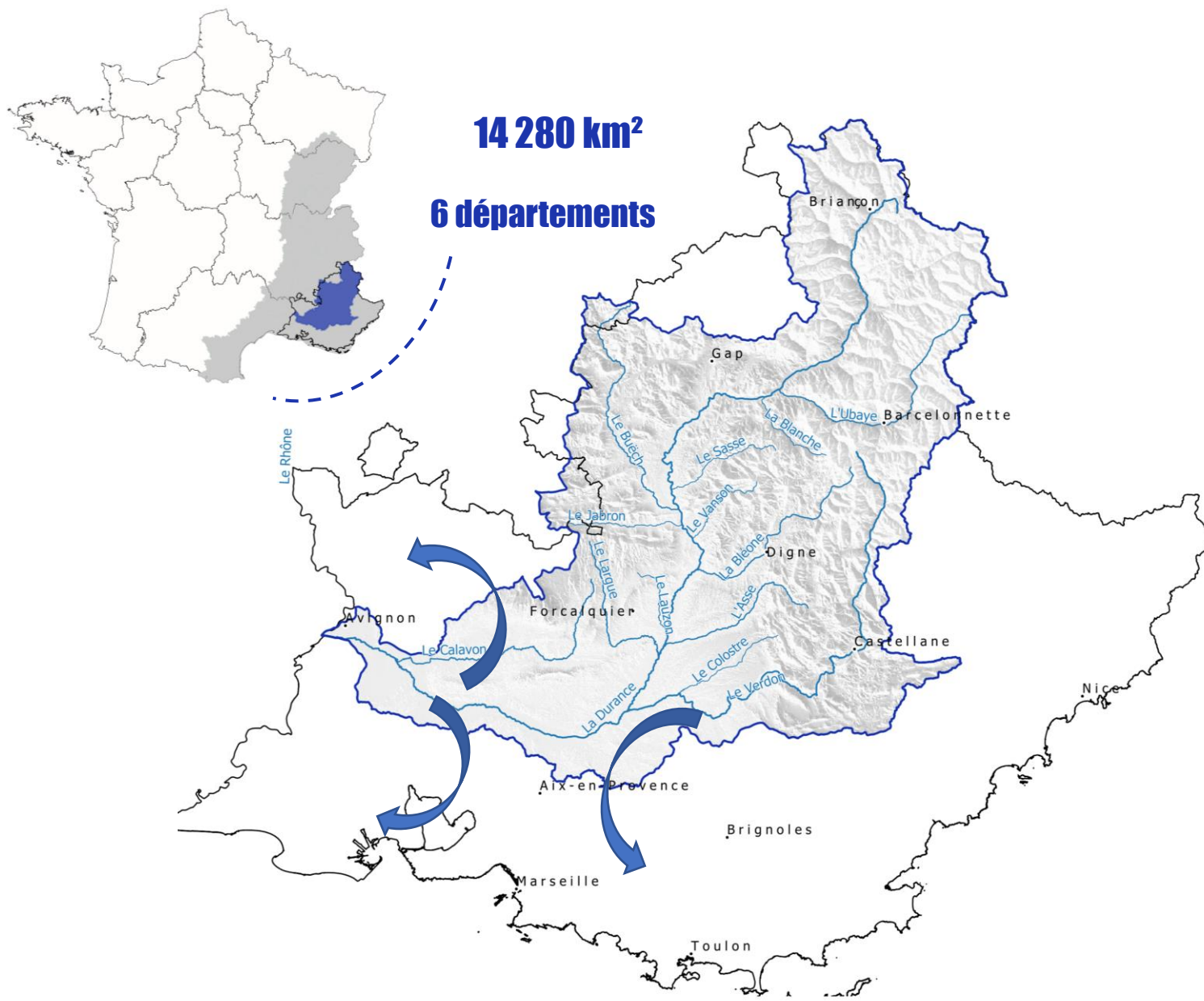


Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance | www.smavd.org



Le bassin de la Durance et ses spécificités

- le bassin versant alpin et méditerranéen
- de très nombreux aménagements
- Près de 50% de l'eau exportée du bassin versant



Haute Durance

50% des
apports du
bassin

**Stock de
neige** = le
plus gros
réservoir d'eau
du territoire



SERRE PONCON

1,2 milliard
de m³

200 millions
de m³ en
réserve
agricole

40% du
Chiffre
d'Affaire des
Hautes Alpes



Canal EDF

250 km de
canal

95% des
eaux de la
rivière
détournées



Une biodiversité exceptionnelle

300 espèces d'oiseaux

La totalité des espèces de poissons représentées

30% du territoire classé d'intérêt communautaire



Production énergétique

équivalent de
**2 tranches
nucléaires**

Mobilisable en
10 minutes



Eau potable

3 millions de
personnes
alimentées

**Plus de la
moitié** de la
population de la
région PACA



Irrigation

80 000 ha de
terres irriguées

près de 50%
en dehors du
bassin versant



Nappes

70 millions de M³
prélevés dans la
nappe de la
Durance

**Zones
humides et
rivières**
alimentées par la
nappe



Partager l'eau demain



Quelle disponibilité de l'eau en 2050?

10 à 20% de la ressource d'ici 2050

réserve agricole en tension 1 an sur 4

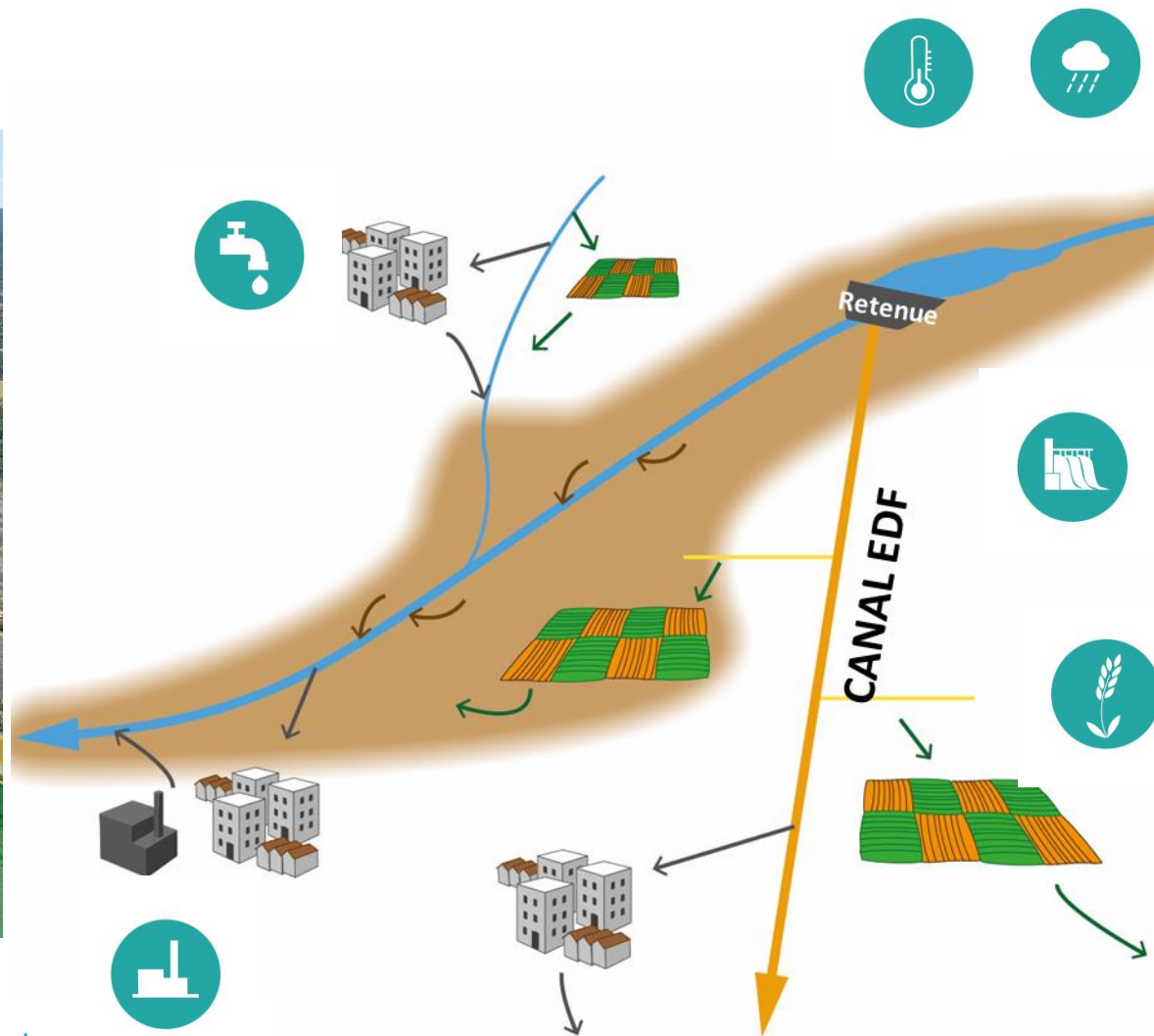
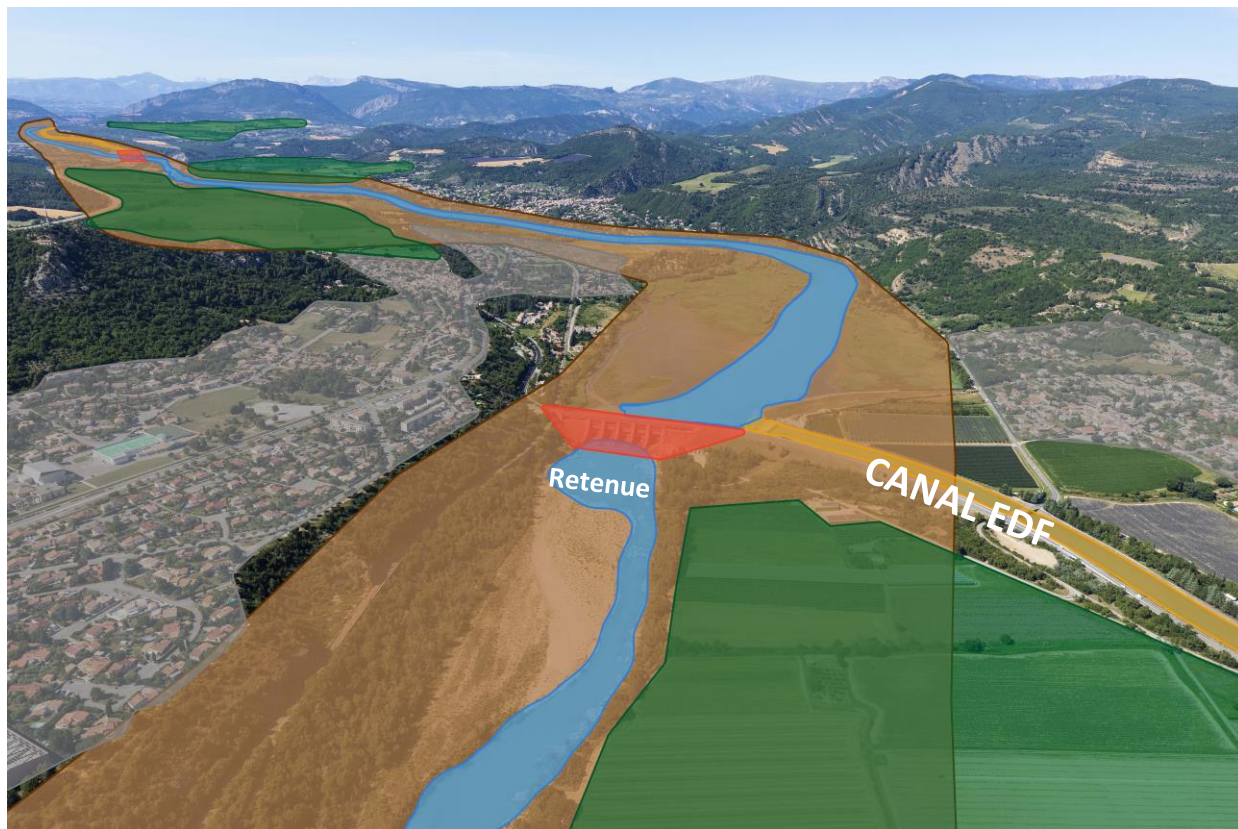
Plus d'incertitudes sur l'évolution des usages que sur l'évolution de la ressource

Un besoin d'objectiver les interactions usages/milieux

Comment se projeter ?

- ✓ Des modèles climatiques (explore 2)
- ✓ Modéliser les interactions complexes entre la ressource et les usages
- ✓ Objectiver / Partager la connaissance / Aider à la décision des acteurs

Un modèle pour objectiver et imaginer le futur



Scénarios : quels boutons ?



Changement climatique

Baisse de la ressource disponible

Evolution de la répartition annuelle

Besoins des plantes



Irrigation

Cultures

Surfaces irriguées

Modes d'irrigation

Rendement des canaux

Prélèvements nappe/canaux



Eau potable

Population

Consommation par hab.

Variabilité annuelle

Exportations hors bassin

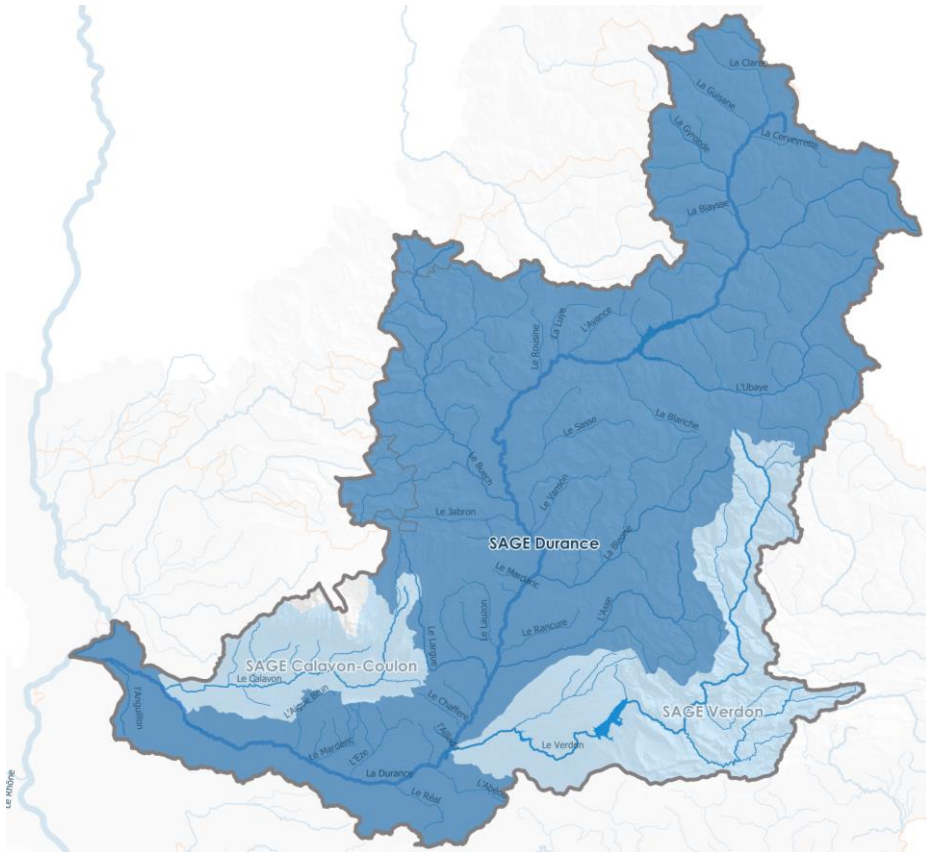


Gestion des ouvrages

Capacités, rendement des canaux

Règles de gestion

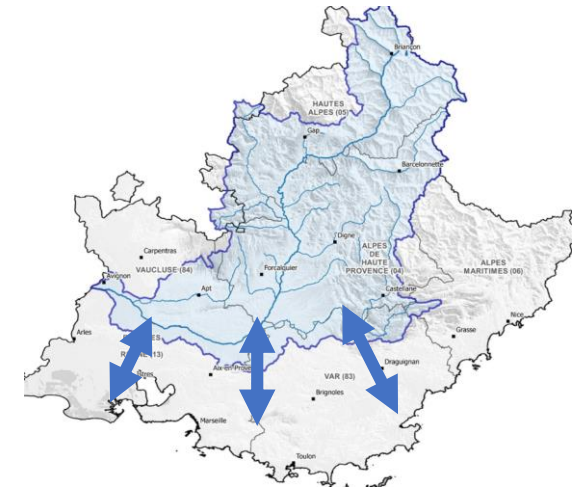
La Commission Locale de l'Eau



Une CLE, d'une centaine d'acteurs . Les attendus :

- instance légitime pour remettre les élus au cœur des décisions
- pour réfléchir aux enjeux de solidarité
- Pour faire émerger des visions convergentes– équilibre entre usages et usages / biodiversité

Instance légitime pour échanger avec les territoires qui reçoivent les eaux du bassin



[Retrouvez le dossier du SAGE sur https://www.smavd.org/sagedurance/](https://www.smavd.org/sagedurance/)



Merci de votre attention

TOUTE L'ACTU du SMAVD
Abonnez-vous
à nos réseaux et partagez les !



Twitter : [@Durance_smavd](https://twitter.com/Durance_smavd)



[Linkedin.com/company/smavd](https://www.linkedin.com/company/smavd)



Facebook : [@SMAVDurance](https://www.facebook.com/SMAVDurance)

Les missions du SMAVD



LE SMAVD

Le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD) est un établissement public qui assure la gestion de la Durance entre le barrage de Serre-Ponçon et le Rhône.

Il regroupe : Le Conseil Régional, 4 Conseils départementaux (04, 05, 13 et 84), 13 intercommunalités.



VALORISATION DE LA DURANCE

Le SMAVD souhaite vous faire (re)découvrir les bords de Durance, à travers la réhabilitation de sites et met à disposition des aménagements ouverts au public, respectueux de la nature.



PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE

La rivière abrite de nombreuses espèces végétales et animales rares, le SMAVD s'implique fortement aux côtés de tous les usagers de la Durance pour permettre de préserver ce véritable réservoir de biodiversité.



PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

Rivière capricieuse, la Durance génère des crues dangereuses. Dans l'anticipation, le SMAVD étudie, conçoit et construit des infrastructures qui protègent les zones vulnérables. Pendant les crues, le SMAVD accompagne les autorités sur le terrain.



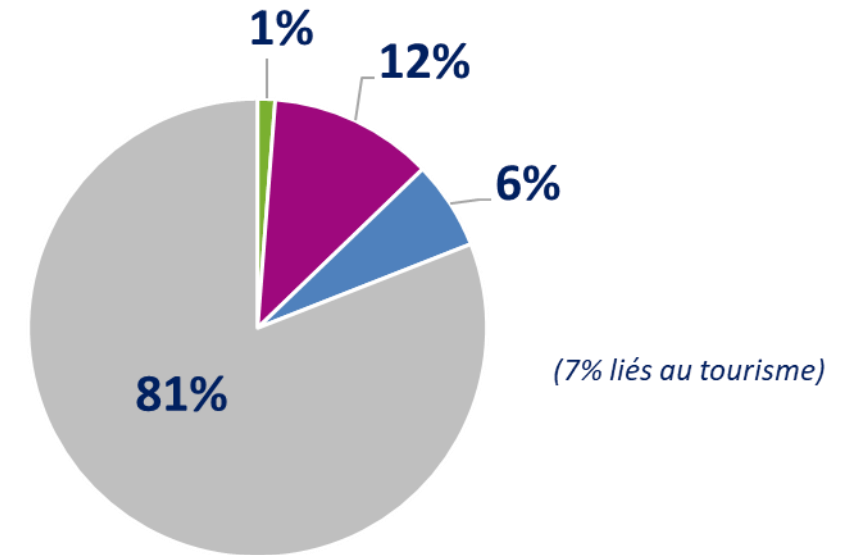
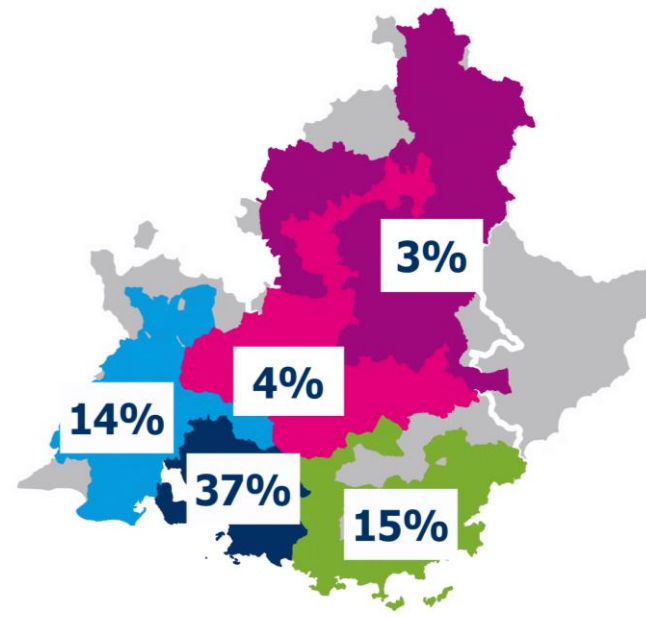
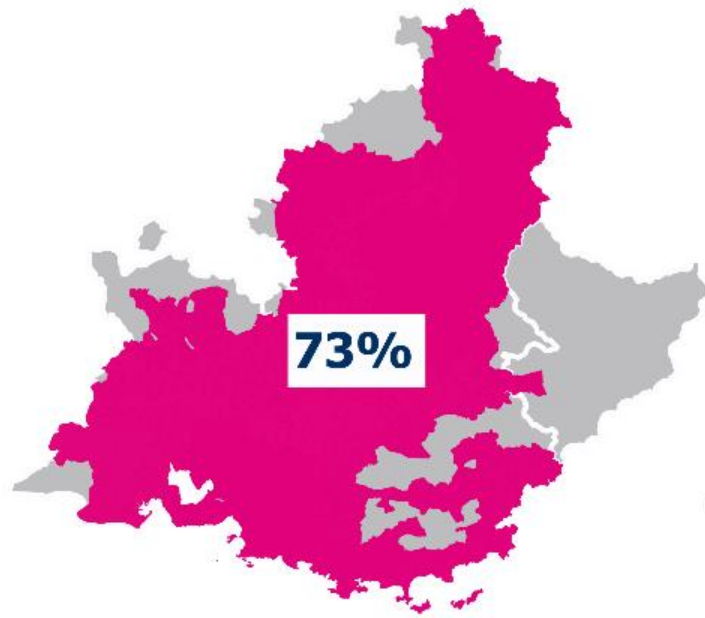
ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Alimentation en eau potable, irrigation agricole, production hydroélectrique, industries, loisirs : cette ressource conditionne le développement socio-économique de la région. Le SMAVD contribue à la sécurisation de la ressource et la mise en place d'une gouvernance locale de sa répartition.

Etude socio-économique : les principaux résultats de la Phase 1 : Approche patrimoniale

100 milliards d'euros de valeur ajoutée – 1 million d'emplois

Répartition spatiale et sectorielle de la valeur ajoutée patrimoniale



- Agriculture
- Industrie
- Construction
- Services

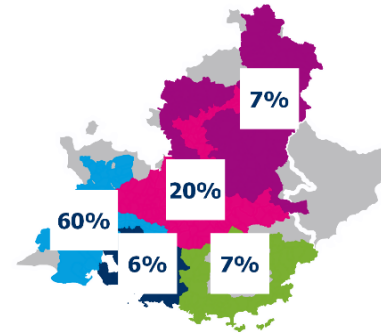
Rappel des principaux résultats de la Phase 1 : Approche par la vulnérabilité

Une grande hétérogénéité des territoires en termes de spécialisation, qui s'articule par ailleurs avec la disponibilité de la ressource en eau

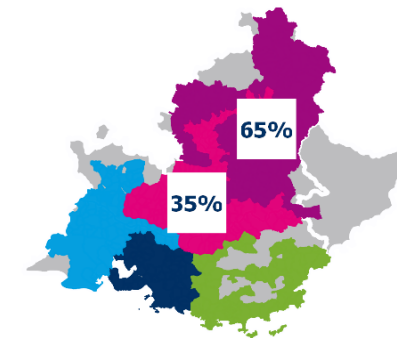
90 000 emplois ETP
(hors agriculture vulnérable)

9,9 milliards
d'euros de
valeur ajoutée

Agriculture (420 millions d'euros)



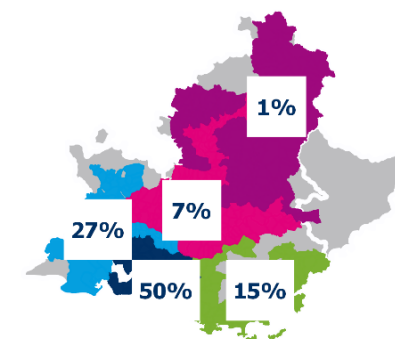
Tourisme (660 millions d'euros)



Hydroélectricité (180 millions d'euros)



Industrie (8,6 milliards d'euros)



Source : CREDOC à partir de données INSEE pour l'année 2014