

# ORA MARITIMA 2021

ATELIER 4 - FAVORISER UNE PRODUCTION AGRICOLE LOCALE ET DURABLE

Quelles solutions pour sécuriser  
l'approvisionnement en eau du territoire régional ?

---

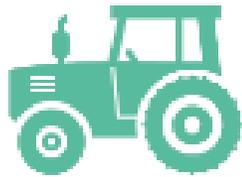
15 octobre 2021



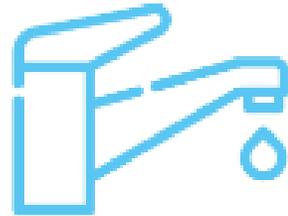
Régis INGOUF

# L'eau et les milieux aquatiques, supports de l'aménagement du territoire régional

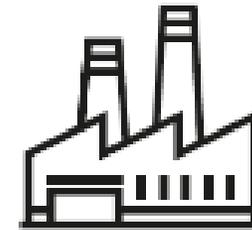
SUR 1,6 MILLIARD DE M<sup>3</sup> D'EAU PRÉLEVÉS ANNUELLEMENT,



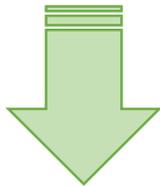
**42%**  
sont dédiés à  
L'AGRICULTURE,



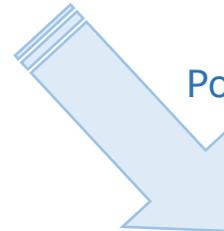
**38%**  
à L'EAU POTABLE



et **20%**  
à L'INDUSTRIE.



**L'eau essentielle pour les 2 piliers  
de l'économie régionale que sont  
l'agriculture et le tourisme**



Population permanente  
+ touristes

## Poids économique de l'agriculture et de l'agro-alimentaire régionale :

21 milliards d'euros - 165 000 emplois  
330 000 ha irrigables (10% de la SAU / 30% des  
prélèvements annuels totaux)

Sources : DRAAF, Conseil régional

## Poids économique du tourisme régional :

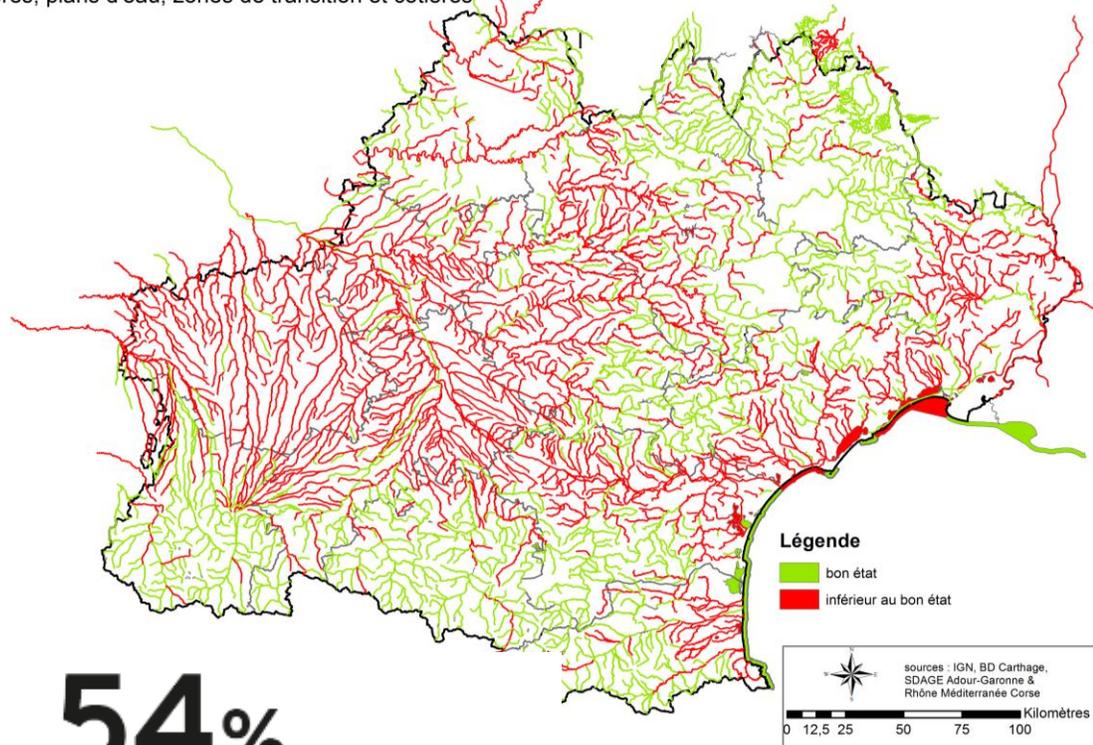
14 milliards d'euros par an  
108 000 emplois permanents

Sources : Fédération nationale de pêche, Conseil régional

# Des biens communs soumis à de fortes pressions...

## Qualitatives

Etat écologique des masses d'eau superficielles :  
Rivières, plans d'eau, zones de transition et côtières



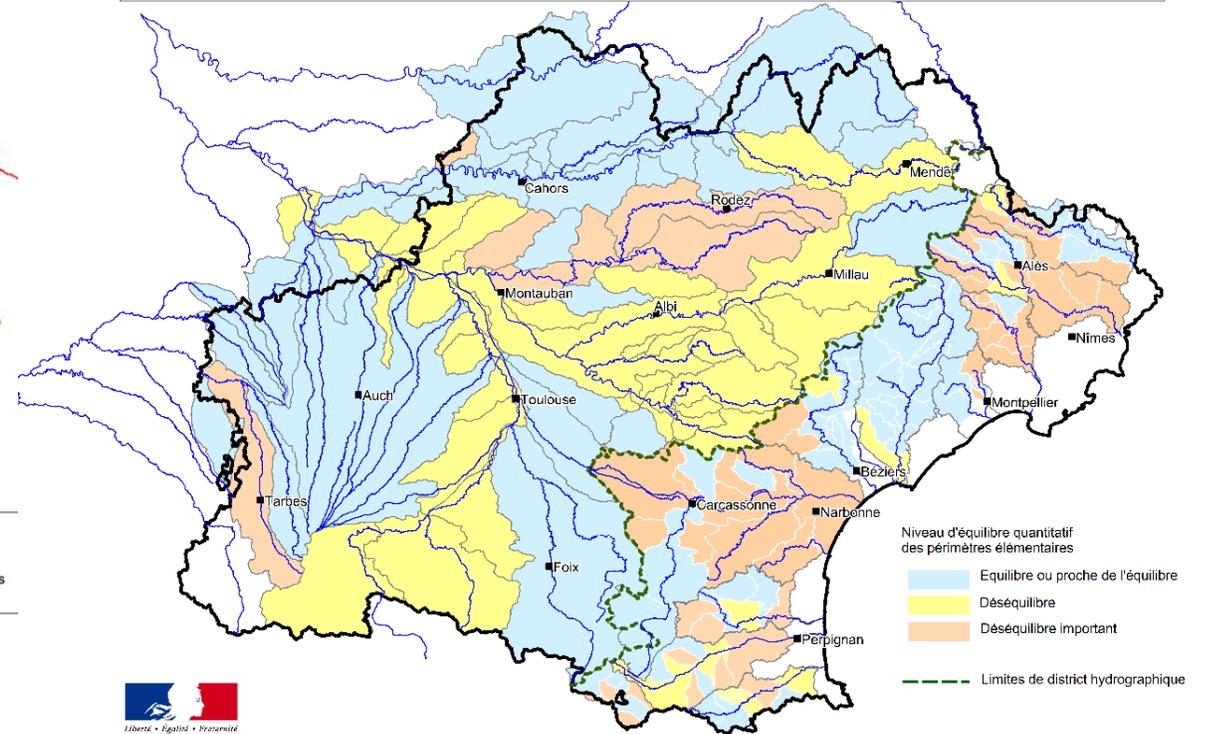
# 54%

des MASSES D'EAU DE SURFACE  
n'ont pas atteint  
le BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE.

## Quantitatives

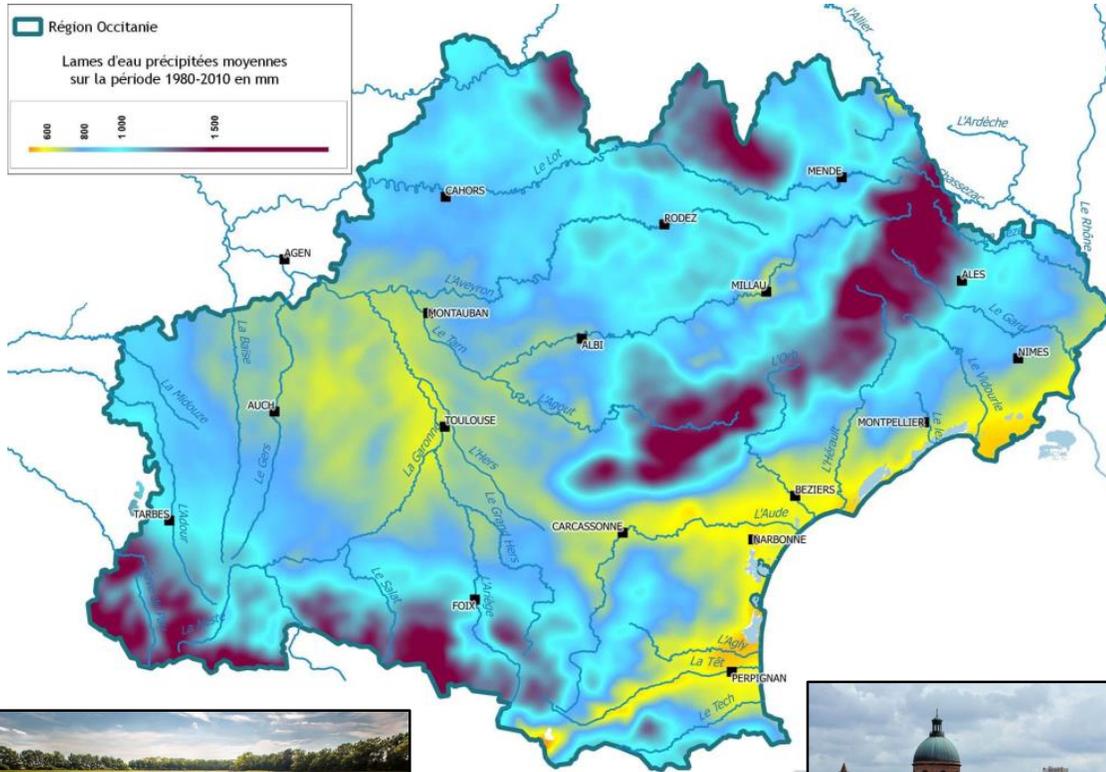
Déficit évalué à 160 à 180 Mm<sup>3</sup>  
pour l'ensemble de l'Occitanie

Carte de synthèse des niveaux d'équilibre quantitatif estimés sur les districts AG et RM en région Occitanie



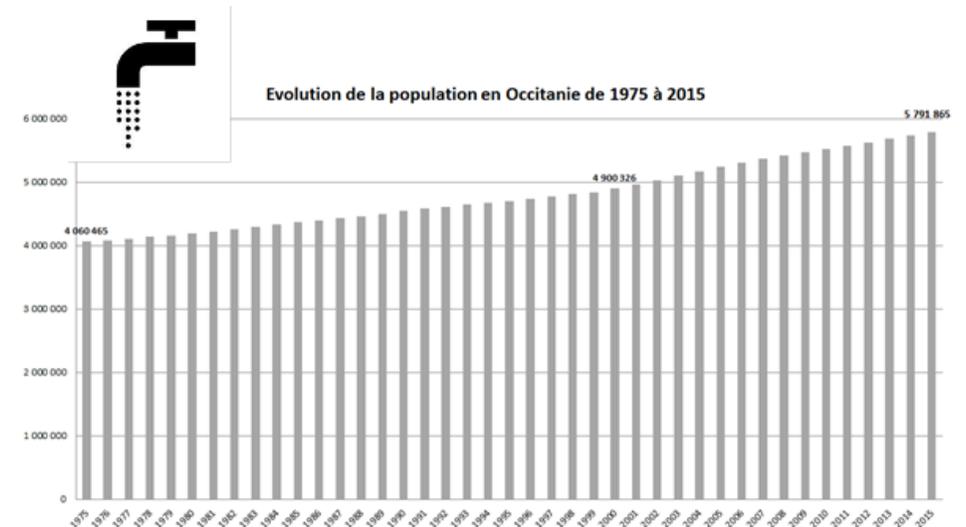
# Qui vont s'accroître dans l'avenir...

## En lien avec changement climatique

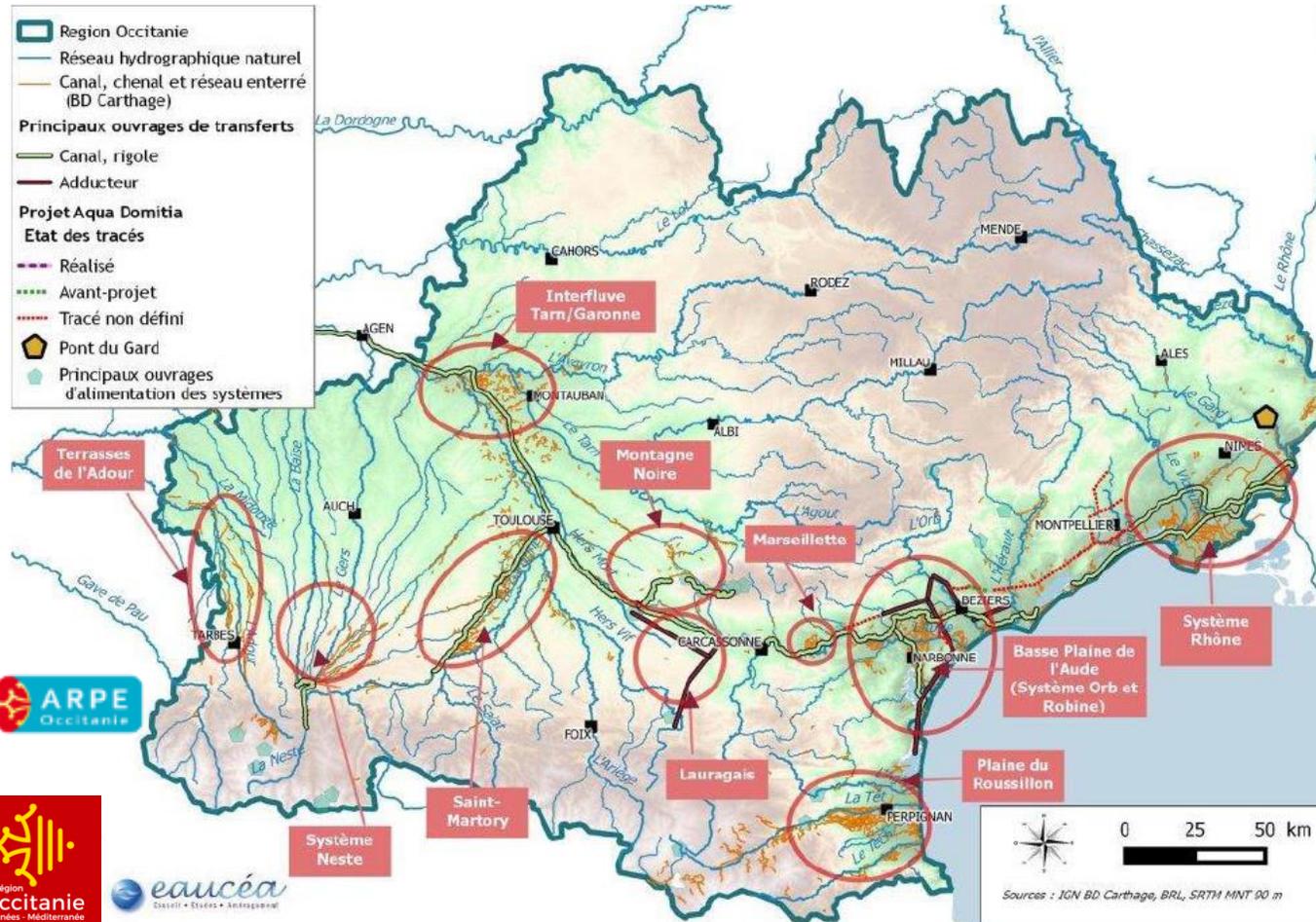


## Et évolution population

- En moyenne 40 000 nouveaux hab/an
- Population > **6 millions d'habitants en 2025 et 7 millions en 2050**
- De **nombreux touristes** : 212 millions de nuitées par an (+4 millions d'ici 2030)



# Mais des opportunités à renforcer



- Des **milieux aquatiques variés et présents** sur tout le territoire régional
- L'existence d'**infrastructures hydrauliques structurantes** : BRL (dont RHR) / CACG / autres
- Certaines ressources **encore inexploitées** : ressources souterraines profondes, ressources non conventionnelles (REUT)
- De multiples **acteurs régionaux** : syndicats, EPTB, PNR, CD, Etat, Agences de l'Eau, universités, laboratoires de recherche, industriels (Pôle Aqua Valley), ...

# La Région Occitanie, plus que jamais impliquée dans la gestion de l'eau

## Des outils d'accompagnement et d'orientation stratégique :

- Feuille de route SRADDET – Occitanie 2040
- Plan d'intervention régional pour l'Eau (juin 2018)
  - 21 chantiers
  - 3 dispositifs d'intervention
- Autres dispositifs : dont dispositif eau agricole
- Plan de Transformation et de Développement – Green New Deal (juillet 2020)
- Plan d'adaptation au changement climatique (décembre 2020)

## Un outil opérationnel :

- Le Réseau Hydraulique Régional, avec une ambition : celle d'en faire un modèle de gestion intégrée de l'eau



## 21 GRANDS CHANTIERS POUR L'EAU

- 1 faire de l'eau un thème central de l'aménagement du territoire
- 2 créer un système d'information régional sur l'eau (SIRE)
- 3 agir pour ne pas subir de perte de surface de zones humides d'ici 2040
- 4 faire du réseau hydraulique régional, un modèle de gestion intégrée de l'eau et des concessions des lieux privilégiés d'expérimentation
- 5 étudier la demande de l'Etat d'un transfert de la concession hydraulique Neste
- 6 inscrire l'Occitanie dans une trajectoire de région économe en eau
- 7 optimiser les ouvrages de stockage et de transfert d'eau existants
- 8 réaliser la sécurisation du littoral languedocien via le projet Aqua Domitia
- 9 permettre la réalisation de nouveaux stockages et transferts d'eau
- 10 identifier et mobiliser de nouvelles ressources souterraines
- 11 développer la réutilisation des eaux usées traitées en Occitanie
- 12 réduire l'usage de produits phytosanitaires en zones non agricoles
- 13 rendre aux citoyens d'Occitanie les milieux aquatiques de leur territoire
- 14 évaluer les services rendus par les milieux aquatiques en Occitanie
- 15 étudier l'évolution des milieux aquatiques face au changement climatique et renforcer leur résilience
- 16 lutter contre l'imperméabilisation et l'érosion des sols, renforcer leur capacité de rétention
- 17 sécuriser les barrages écrêteurs de crue
- 18 renforcer les digues de protection contre les inondations
- 19 aménager les cours d'eau pour réduire les inondations
- 20 expérimenter une nouvelle gouvernance régionale en matière de gestion de l'eau et contribuer à l'animation des acteurs régionaux
- 21 mettre en place un budget participatif des actions citoyennes sur la gestion de l'eau

# Focus sur la Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)

Parce que l'eau doit avoir plusieurs vies (notion d'économie circulaire de l'eau)

Une solution à intégrer dans un « mix hydraulique » :

- Economies d'eau
- Optimisation des infrastructures existantes
- Mobilisation de nouvelles ressources
  - Ressources conventionnelles (exemple : Aqua Domitia)
  - Ressources non conventionnelles (dont REUT)

Une étude régionale pour :

- Faire un diagnostic du potentiel du territoire et des usages
- Examiner des typologies d'opportunités d'usages sur le territoire
- Etablir une priorisation des sites d'application
- Proposer un cahier méthodologique

Et impulser des études et des travaux en Région

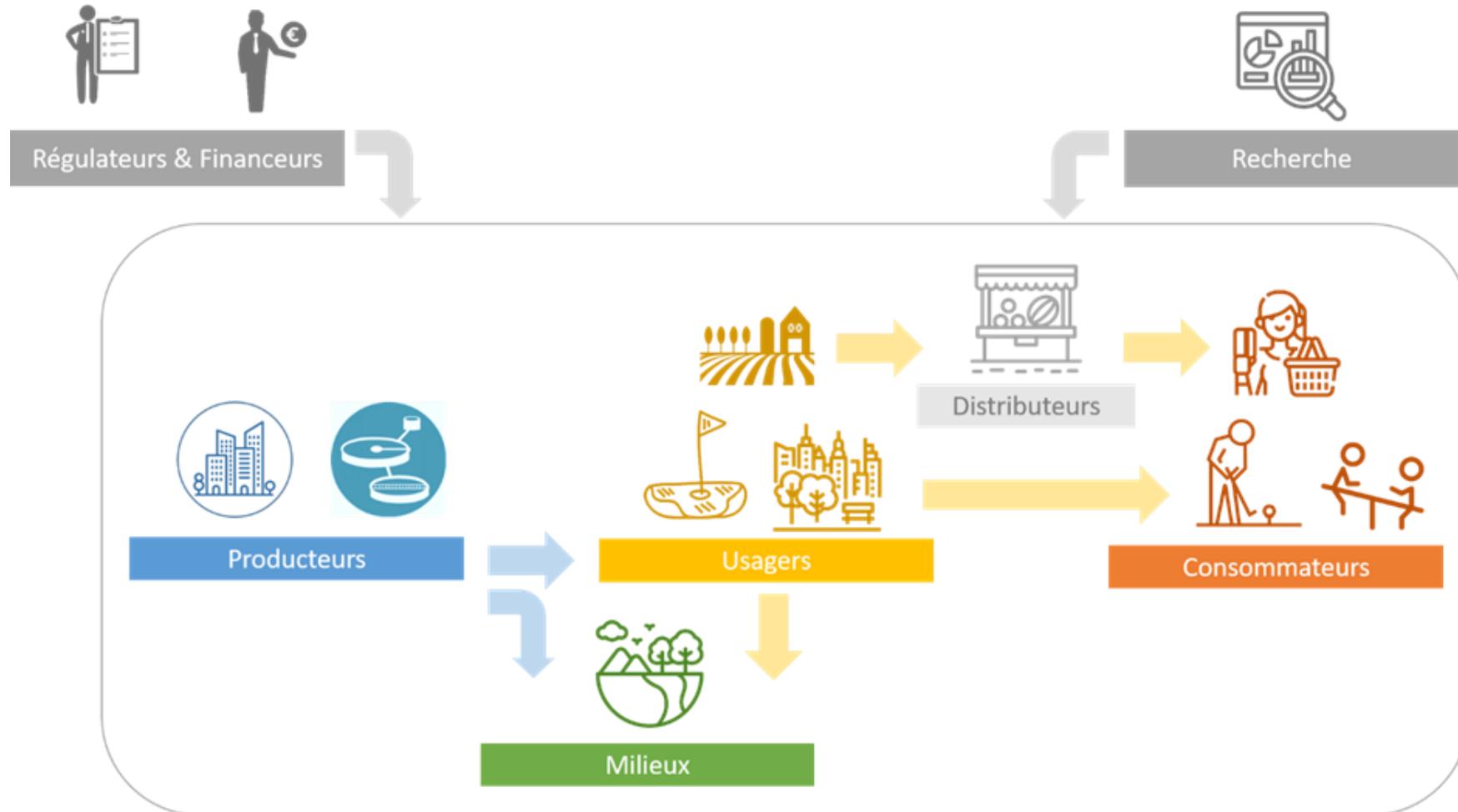
- Aides régionales, notamment via appel à projets Ec'Eau
- *Pour mémoire, Israël recycle 97% de ses eaux usées depuis plus de 40 ans, essentiellement en agriculture et via la recharge de nappe. Chypre 75%, l'Espagne 12%, l'Italie 8%... France moins de 1% !*

ETUDE DE POTENTIALITE DE LA  
MOBILISATION D'EAUX NON  
CONVENTIONNELLES EN REGION  
OCCITANIE



# Focus sur la Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)

Des projets transversaux mobilisant un grand nombre d'acteurs



# Focus sur la Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)

La Région Occitanie offre un territoire particulièrement fertile à la REUT par rapport au reste du pays

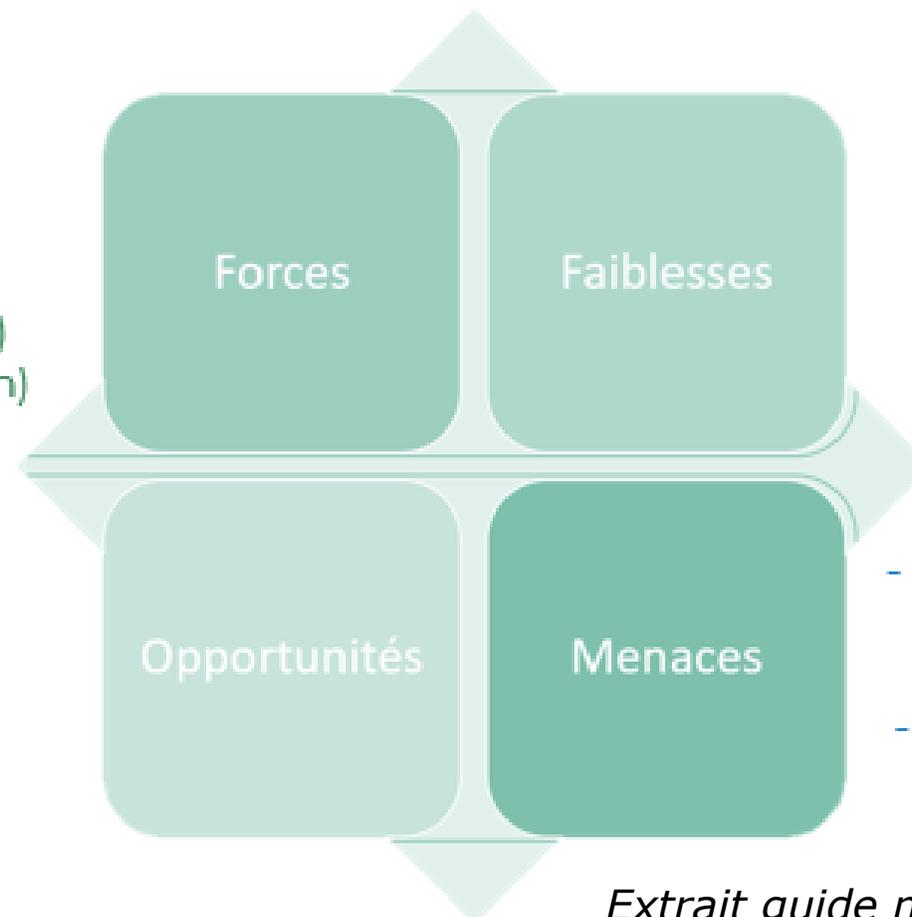
Dans le cadre du projet européen SUWANU, une analyse des forces, faiblesses, opportunités, menaces de la REUT en Occitanie a été réalisée en 2019 :

## FORCES :

- Un écosystème REUT (industriels, laboratoires, R&D...) riche et performant
- Une synchronisation entre la production des EUT (tourisme) et la consommation (irrigation)

## OPPORTUNITES :

- Une partie du territoire en zone littorale, mobilisant des ressources locales fragiles
- D'importantes possibilités de subventions publiques, s'il y a substitution de ressource



## FAIBLESSES :

- La concurrence avec de réseaux de transfert d'une ressource abondante
- Un parc épuratoire conçu pour épurer et non pas produire une EUT réutilisable

## MENACES :

- Des interrogations récurrentes sur la présence de micropolluants émergents
- L'inquiétude face à l'attitude des consommateurs de produits agricoles