



LE DÉPARTEMENT

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN



PRÉFET
DU VAR

*Liberté
Égalité
Fraternité*



PARTOUT, POUR TOUS, LE VAR ACTEUR DE VOTRE QUOTIDIEN

Var Eau 2050, prospective de la demande en eau et ressources disponibles à l'horizon 2050

Intervenants



Christophe BARNABOT

Directeur de l'Ingénierie territoriale
Département du Var

Christelle BILLET

Responsable du service ingénierie et gouvernance de l'eau
Département du Var

Avec l'appui de :



Séverine JACQUET

ex Cheffe de projet chez CEREMA

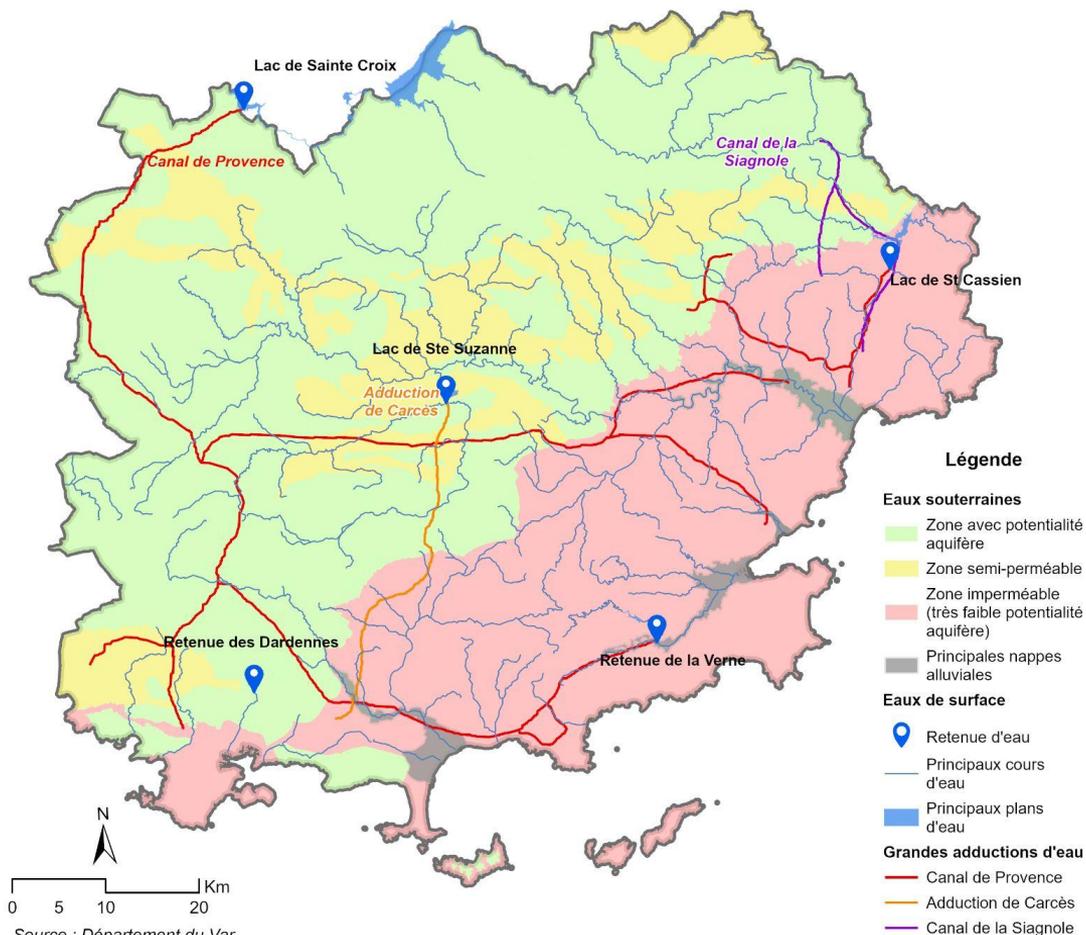
Manon ALBIN

Directrice adjointe du Département Territoires, Villes et Bâtiments
CEREMA

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

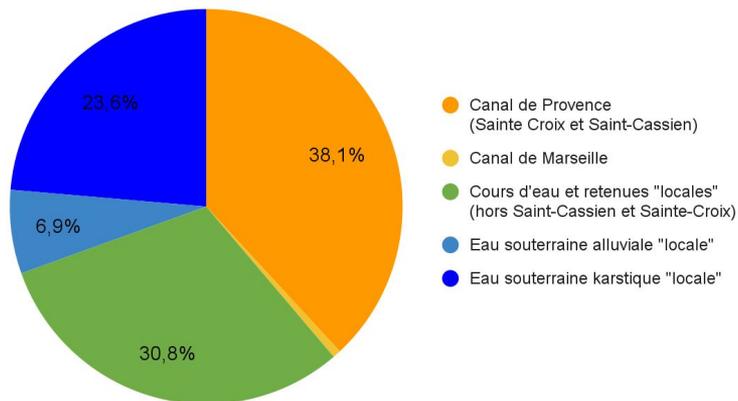
DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN

Les ressources en eau du Var



Quelles ressources en eau pour quels usages ?

Origine des ressources en eau utilisées dans le Var



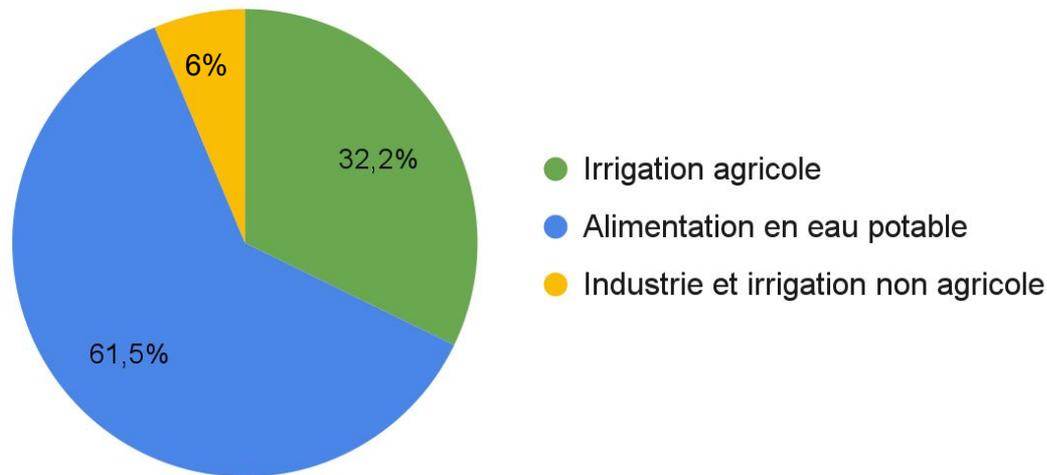
2/3 de l'eau utilisée dans le Var provient des eaux souterraines et des cours d'eau varois

1/3 est prélevé dans les réserves des grands barrages sur le Verdon et la Siagne partagées avec les départements limitrophes

Quelles ressources en eau pour quels usages ?

**208 millions de m³ d'eau prélevés
dans le milieu pour satisfaire la
demande en 2021**

Part des volumes d'eau prélevés par usage (données 2021)



Le Var en 2050, quels futurs possibles ?

Les rencontres territoriales en quelques chiffres

8 territoires de SCoT rencontrés en juin et juillet 2024

Entre 3 et 6 tables d'atelier par rencontre, 12 facilitateurs Cerema mobilisés, 33 tables au total, soit 235 participants, 66 scénarios produits.



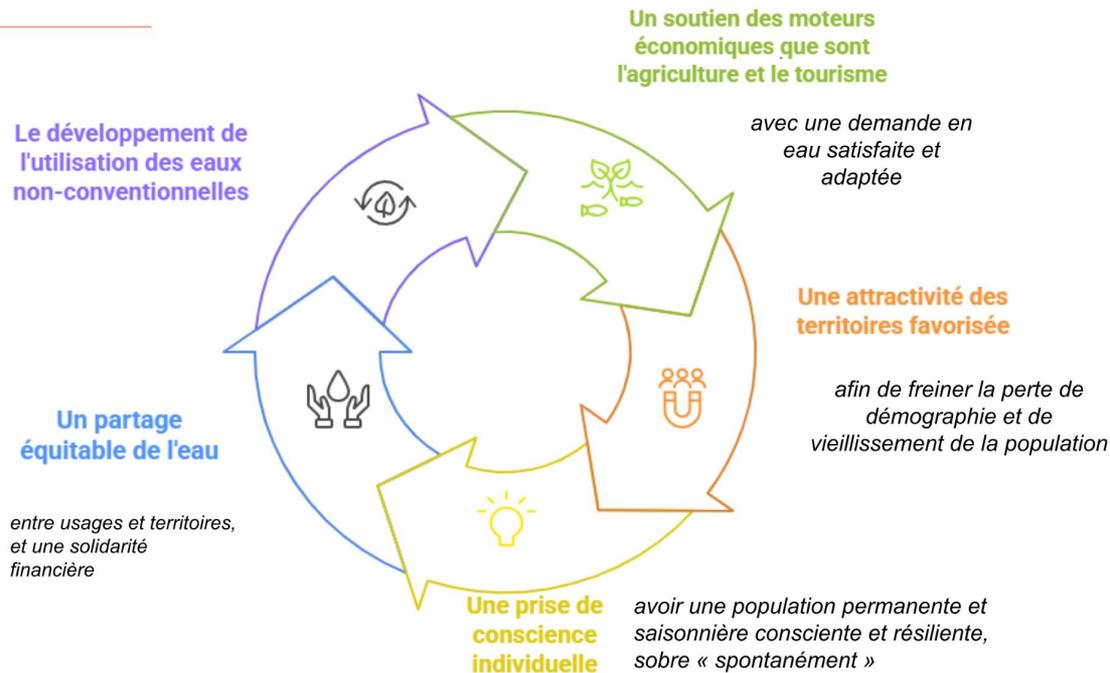
ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN

- Solidarité
- Sobriété
- Innovation
- Agriculture
- Dynamique démographique
- Tourisme

Le Var en 2050, quels futurs possibles ?

Des attentes communes à tous les territoires



ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN

Les choix et stratégies orientant la demande en eau en 2050



Demande en eau potable

Choix
d'aménagement
Comportements
individuels



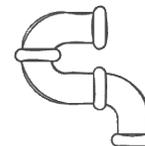
Demande touristique

Développement
touristique,
notamment sur
les ailes de
saison
Sobriété



Demande en eau agricole

Surfaces et types de
cultures irriguées
Autonomie
alimentaire
Modes d'irrigation



Economies d'eau

Modernisation et
entretien des
réseaux d'eau et
des canaux

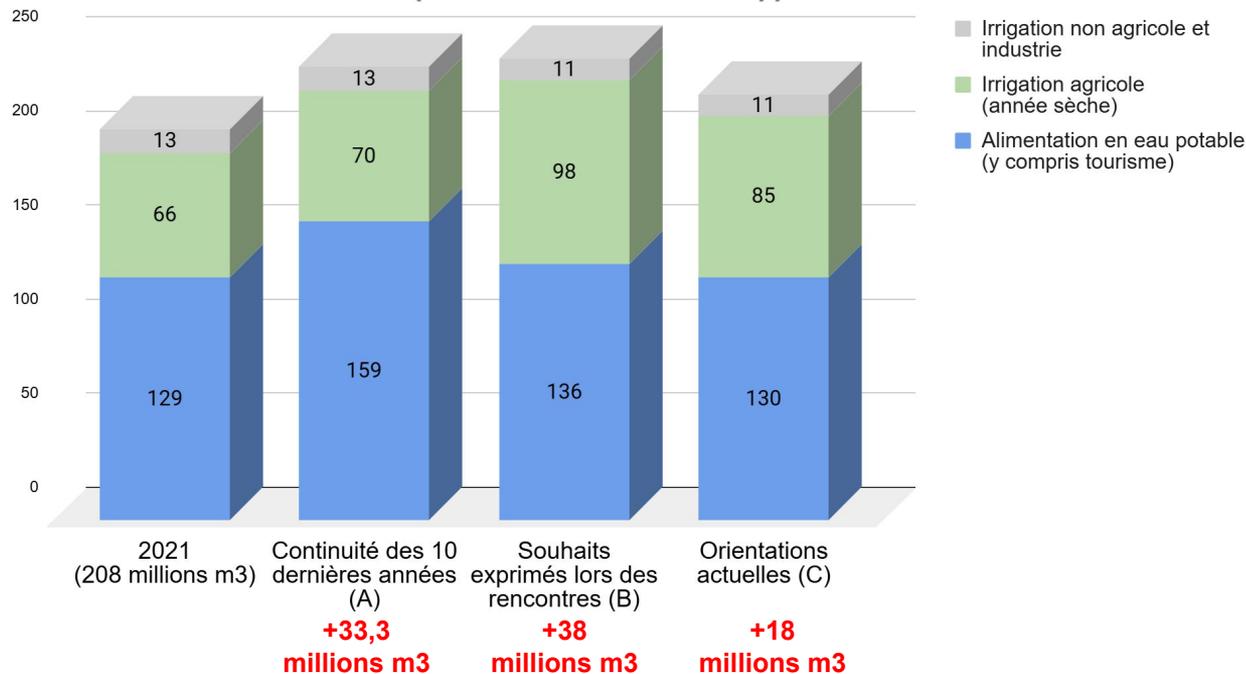
ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN

- Un potentiel d'économie de 22 millions de m³
- Une demande supplémentaire pouvant atteindre 38 millions de m³

Une forte variabilité de la demande en eau en 2050 selon les choix et les stratégies adoptés

Evolution de la demande en eau à l'horizon 2050 (en millions de m³) pour 3 scénarios de développement



Quelle équation entre la demande en augmentation et la baisse de la disponibilité des ressources en eau ?

- Les **cours d'eau** varois, déjà en difficulté lors des sécheresses, pourraient perdre encore 30 % de débit d'ici 2050
- Concernant les **eaux souterraines**, leur potentialité supplémentaire reste incertaine, voire en baisse d'ici 2050 dans les secteurs les plus vulnérables au changement climatique.
- 50 à 100 millions de m³ peuvent encore être prélevés sur la **retenue de Sainte-Croix**, mais qui sont à partager avec les autres départements de la région.

Mais des solutions existent !



LE DÉPARTEMENT

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN



PRÉFET
DU VAR

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Présentation opérationnelle de leviers d'actions



PARTOUT, POUR TOUS, LE VAR ACTEUR DE VOTRE QUOTIDIEN

Améliorer la connaissance



Didar GELAS

Directrice générale adjointe

Citoyenneté et Développement des Territoires
Département du Var

Améliorer la connaissance

Partager les données sur l'eau

avec l'observatoire
départemental des
ressources pour
l'alimentation en eau

Partager VAR EAU 2050

via la mise à disposition
des rapports et leur
présentation

Améliorer le suivi quantitatif des eaux souterraines

avec le projet Res'Eau
dans le cadre du projet
européen PROTERINA4

Améliorer le partage d'expérience et la mise à disposition de données

via la plateforme
Collaboractif

Améliorer la connaissance

| | | Aide technique | Aide financière | Exemple d'action soutenue par le Département du Var |
|---|---|----------------|-----------------|---|
| 1 | Améliorer la connaissance sur les services d'eau potable | ✓ | ✓ | <ul style="list-style-type: none"> Aide à la réalisation des schémas directeurs de l'alimentation en eau potable Aide à la rédaction des rapports annuels |
| 2 | Promouvoir l' innovation et la recherche | ✓ | ✓ | <ul style="list-style-type: none"> Favoriser les actions innovantes en faveur de la gestion durable de la ressource en eau |
| 3 | Améliorer la connaissance sur les prélèvements et les consommations d' irrigation agricole | | ✓ | <ul style="list-style-type: none"> Aide à l'instrumentation et à la mise en place de comptage des ouvrages d'hydrauliques agricoles (canaux, forages) |



LE DÉPARTEMENT

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN



PRÉFET
DU VAR

Liberté
Égalité
Fraternité

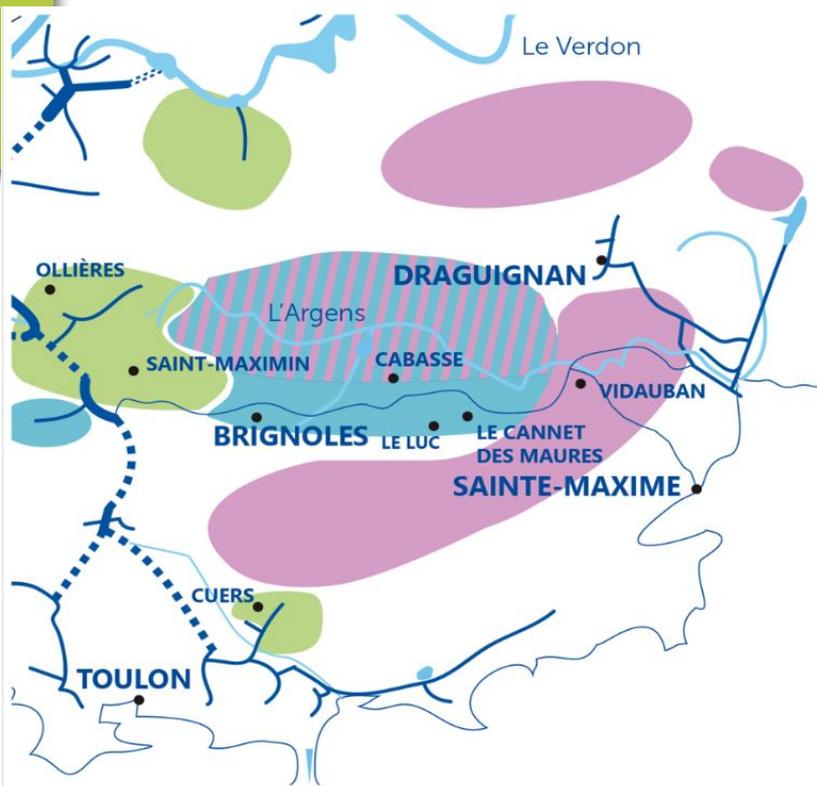
Sécuriser l'alimentation en eau par de nouveaux transferts



Benoît MOREAU

Directeur du Développement
Société du Canal de Provence

Sécuriser l'alimentation en eau par de nouveaux transferts



Possibilités de sécurisation de l'accès à l'eau par des transferts de la concession régionale Canal de Provence selon les demandes des territoires

- Projets d'extensions des dessertes en eau à court terme :** Provence Verte, Méditerranée-Porte des Maures, Provence Verdon
- Projets nécessitant des renforcements :** Provence Verte, Cœur du Var
- Territoires nécessitant de nouvelles infrastructures de transfert d'eau :** Provence Verdon, Cœur du Var, Provence Verte, Dracénie, Pays de Fayence, lacs et gorges du Verdon

Démarche prospective inter bassins pour le partage des ressources stockées de Serre-Ponçon, Sainte-Croix/Castillon, Saint-Cassien



Annick MIEVRE

Directrice de la délégation PACA Corse
Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Démarche prospective inter bassins sur les ressources stockées de Serre-Ponçon, Sainte-Croix/Castillon, Saint-Cassien

Des ressources convoitées et soumises aux effets du
changement climatique

⇒ Objectif :

éclairer la décision sur la capacité de mobilisation des
ressources

En s'assurant du **rapport coût/bénéfice**

Contenu en cours de définition avec une **large concertation**
Processus itératif prenant en compte les démarches existantes
(prospectives, SAGE...) et y contribuant

**Gouvernance
large**



LE DÉPARTEMENT

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN



PRÉFET
DU VAR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Préserver les milieux



PRÉFET
DU VAR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Olivier BIELEN

Responsable du Service Eau et Biodiversité

Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Var



LE DÉPARTEMENT

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN



PRÉFET
DU VAR

Liberté
Égalité
Fraternité

Privilégier la sobriété : Adapter l'agriculture au changement climatique



Sandrine PIGNARD

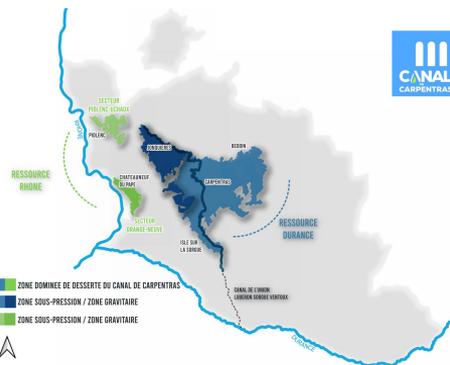
Directrice

ASA du Canal de Carpentras

Privilégier la sobriété : Adapter l'agriculture au changement climatique



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



Avant

6 000 hectares

157 millions m³

Aujourd'hui

13 500 hectares

80 millions m³

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN

Privilégier la sobriété : Adapter l'agriculture au changement climatique



Vers une gestion de l'eau agricole optimisée

Les leviers
d'action

- Réguler, optimiser les infrastructures hydrauliques
- Mutation des réseaux gravitaires en réseau sous pression

Evolutions des pratiques agricoles

- Aspersion, goutte à goutte
- Développement du conseil à l'irrigation
- Pilotage de l'irrigation (sonde tensiométrie ou capacitive...)
- Adaptation variétale



LE DÉPARTEMENT

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN



PRÉFET
DU VAR

Liberté
Égalité
Fraternité

Lutter contre le gaspillage Restaurer le cycle de l'eau



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Annick MIEVRE

Directrice de la délégation PACA Corse
Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Présentation opérationnelle de leviers d'actions - Privilégier la sobriété

Des territoires déjà en tension...

...aggravés par le changement
climatique



Privilégier la sobriété

Lutter contre le gaspillage :
réduire les consommations,
résorption des fuites, adaptation
de la végétation, changements
de pratiques



Et restaurer le cycle de l'eau

Infiltrer l'eau :
désimperméabiliser, restaurer
les fonctions du sol

Restaurer les milieux :
cours d'eau et zones humides





LE DÉPARTEMENT

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DES SOLUTIONS POUR AUJOURD'HUI & DEMAIN



PRÉFET
DU VAR

Liberté
Égalité
Fraternité



LE DÉPARTEMENT



PARTOUT, POUR TOUS, LE VAR ACTEUR DE VOTRE QUOTIDIEN