



LE DÉPARTEMENT

# VAR EAU 2050

Agir aujourd'hui,  
anticiper demain

LE VAR, AVEC VOUS, PRÈS DE CHEZ VOUS, CHAQUE JOUR



LE DÉPARTEMENT



PRÉFET  
DU VAR

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# VAR EAU 2050



LE VAR, AVEC VOUS, PRÈS DE CHEZ VOUS, CHAQUE JOUR



## L'EAU, ENJEU PRIORITAIRE POUR NOTRE TERRITOIRE



Ressource essentielle, précieuse mais fragile, l'eau est un enjeu pour les prochaines décennies.

Le Var se trouve confronté à des défis multiples en matière de gestion de l'eau.

Ces enjeux, complexes et variés, concernent non seulement la qualité de notre environnement, mais aussi notre quotidien, notre agriculture et nos territoires.

La question de l'eau s'inscrit aujourd'hui parmi les priorités incontournables de notre action publique.

Le Var est soumis à des sécheresses récurrentes et à une gestion de la ressource particulièrement délicate. Pour ne plus subir, mais anticiper, le Département du Var a lancé la démarche Var eau 2050. L'étude vise à mesurer et prendre conscience des effets du changement climatique sur la disponibilité de la ressource et à s'interroger sur les solutions d'adaptation ou d'atténuation à mettre en œuvre pour limiter la vulnérabilité des territoires au manque d'eau. Ensemble, agissons pour l'avenir de notre beau département du Var.

**Jean-Louis Masson**

Président  
du Conseil départemental du Var

## L'EAU DANS LE VAR : UN SUBTIL MÉLANGE DE RICHESSE, DE FRAGILITÉ ET DE PARTAGE

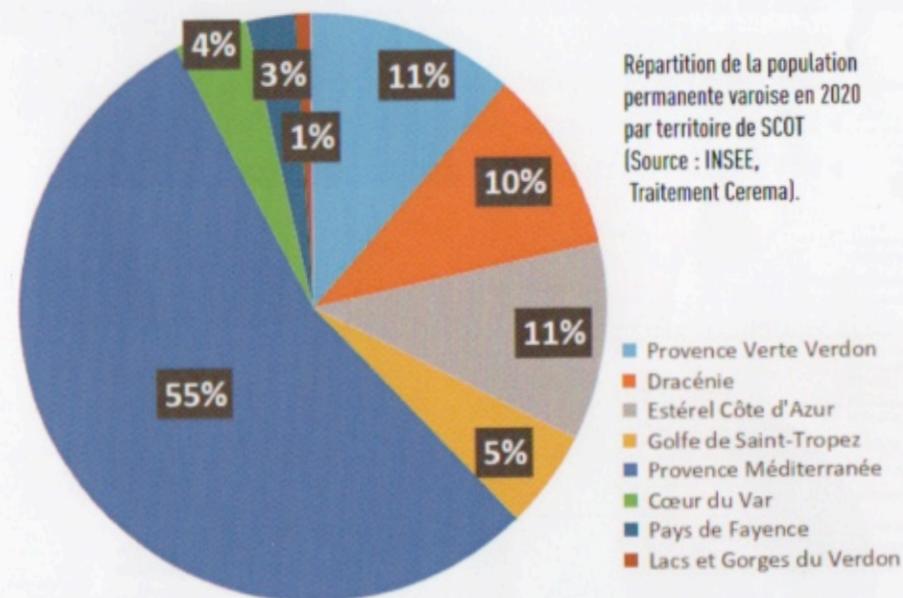
La "Provence calcaire" et les nappes alluviales aux embouchures des cours d'eau peuvent produire plusieurs dizaines de millions de mètres cubes d'eau souterraine. Les retenues sur le Verdon, la Siagne et sur d'autres secteurs sécurisent les territoires où la ressource est plus rare. Les cours d'eau sont nombreux et précieux pour le maintien des milieux et de la biodiversité mais fragilisés par les sécheresses récurrentes. Ils alimentent des canaux utilisés notamment pour l'irrigation agricole. Des transferts d'eau importants entre les territoires permettent de répartir et de partager la ressource.

### Les ressources en eau du Var



## UN CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE QUI IMPLIQUE UNE IMPORTANTE DEMANDE EN EAU

Plus d'un million d'habitants permanents et un département touristique  
1,1 millions d'habitants permanents en 2020 dont 55 % sur le territoire Provence Méditerranée.



L'attractivité touristique implique une augmentation démographique estivale pouvant aller jusqu'à 10 fois la population permanente, exerçant une pression maximale sur la ressource pendant la période où celle-ci est sous tension.

### Une irrigation agricole en pleine croissance

L'agriculture dans le Var, c'est 77 800 ha de surface agricole dont 30 000 ha de vignes en 2020. 8 000 ha sont irrigués dont 3 300 ha de vignes en 2020.

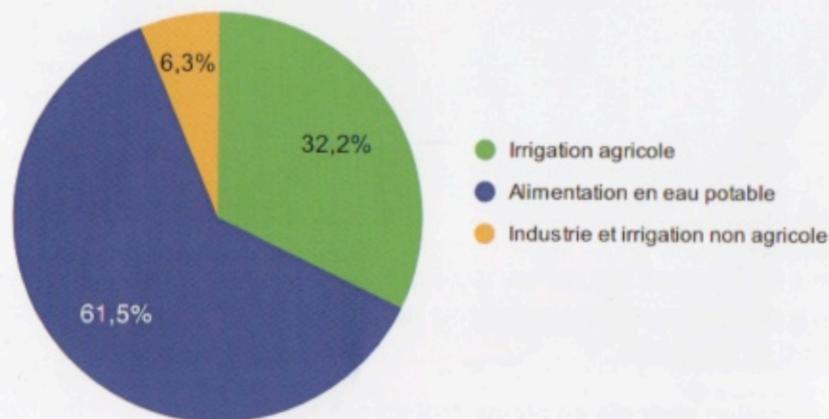
La proportion de terres irriguées dans le Var est passée de 6 % en 2000 à 10 % en 2020.

## QUELLES RESSOURCES EN EAU POUR QUELS USAGES ?

Dans le Var, ce sont environ 208 millions de m<sup>3</sup> d'eau prélevés dans le milieu pour satisfaire essentiellement les besoins en eau potable et en irrigation. 2/3 de cette ressource en eau 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 :

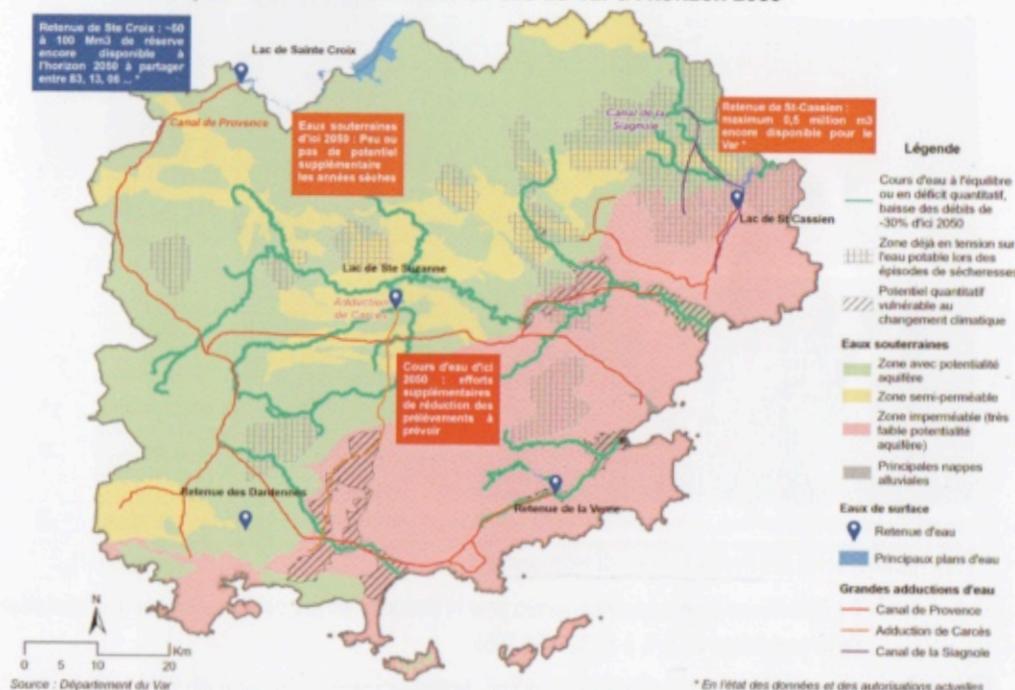
- ▶ 62 % sont destinés à l'alimentation en eau potable (129 millions m<sup>3</sup>)
- ▶ 32 % sont destinés à l'irrigation agricole (66 Mm<sup>3</sup>)
- ▶ les 6 % restant sont utilisés pour l'industrie et l'irrigation non agricole (13 Mm<sup>3</sup>)

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



## 2050 : QUELLE ÉQUATION ENTRE LA DEMANDE EN AUGMENTATION ET LA BAISSÉ DE LA DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES EN EAU ?

Disponibilité des ressources en eau du Var à l'horizon 2050



Var eau 2050 permet de quantifier la disponibilité des ressources en eau du Var exploitées aujourd'hui : 50 à 100 millions de m<sup>3</sup> peuvent encore être prélevés sur la retenue de Sainte-Croix, mais qui sont à partager avec les autres départements de la région. Les cours d'eau varois, déjà en difficulté lors des sécheresses, pourraient perdre encore 30 % de leur débit d'ici 2050 lors des années les plus sèches, c'est autant d'efforts à réaliser pour maintenir la vie aquatique. Quant aux eaux souterraines, leur potentialité supplémentaire reste incertaine, voire en baisse d'ici 2050 dans les secteurs les plus vulnérables au changement climatique.

## LE VAR EN 2050, QUELS FUTURS POSSIBLES ?

Trois scénarios prospectifs ont été construits à l'issue des rencontres organisées avec les acteurs des territoires c'est-à-dire avec les douze établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) et les principaux partenaires économiques et institutionnels varois.

Ateliers animés pendant les rencontres territoriales 2024 (Crédits photos : Cerema)



Il en ressort, selon les hypothèses de développement :

1. 7 à 30 millions de m<sup>3</sup> supplémentaires pour la demande en eau potable avec une augmentation de la population de 5 % à 25 % d'ici 2050.
2. 7,5 millions de m<sup>3</sup> supplémentaires pour le développement du tourisme sur les ailes de saison.
3. Jusqu'à 38 millions m<sup>3</sup> supplémentaires d'eau pour l'irrigation agricole en lien avec l'augmentation des surfaces à irriguer, selon les orientations prises en matière d'irrigation des vignes et d'ambitions maraîchères.
4. Des possibilités d'économies d'eau pouvant atteindre 7 millions de m<sup>3</sup> pour l'agriculture, 15 millions de m<sup>3</sup> pour l'eau potable.

Evolution de la demande en eau à l'horizon 2050 (en millions de m<sup>3</sup>) pour 3 scénarios de développement



- Continuité des 10 dernières années (A) : Maintien du taux de croissance de la population, pas d'augmentation des surfaces agricoles irriguées, rendements et consommations identiques aux valeurs actuelles
- Souhaits exprimés lors des rencontres (B) : Evolution de la population prévue par les SCoT, projets souhaités d'extension de l'irrigation, tourisme sur les ailes de saison, amélioration des rendements, des consommations et des modes d'irrigation
- Orientations actuelles (C) : Projection de population selon l'INSEE, projets planifiés d'extension de l'irrigation agricole, tourisme sur les ailes de saison, amélioration des rendements, des consommations et des modes d'irrigation

Selon les choix de développement qui seront faits, la demande en eau supplémentaire d'ici 2050 sera de 18 millions à 38 millions de m<sup>3</sup>, voire jusqu'à 60 millions m<sup>3</sup> en l'absence d'une politique de sobriété.

## AGIR AUJOURD'HUI : QUELS LEVIERS D'ADAPTATION ?

Lors des rencontres territoriales, les territoires ont également pu élaborer des stratégies de bonne gestion de la ressource en eau.

Des attentes communes à tous les territoires se sont exprimées :



Pour répondre à ces attentes, plusieurs leviers d'actions ont été identifiés par les partenaires dans le cadre de Var Eau 2050.

### La stratégie de gestion de l'eau dans le Var en actions

<b>Agriculture</b>	Quantifier les besoins et la consommation en irrigation	S'adapter au changement climatique et aux pratiques durables	Coordonner la politique agricole avec la disponibilité de l'eau
<b>Systèmes d'irrigation</b>	Améliorer la connaissance des canaux d'irrigation	Améliorer l'efficacité des systèmes	
<b>Usage domestique</b>	Connaître le fonctionnement et le patrimoine des services d'eau	Réduire la consommation Domestique, améliorer les rendements	Intégrer les considérations sur les ressources en eau dans la planification
<b>Ressources en eau</b>	Améliorer le suivi quantitatif des ressources en eau, mieux connaître les eaux souterraines	Promouvoir l'innovation pour une gestion durable des ressources	Préserver les ressources et les ouvrages utilisés, mobiliser de nouveaux potentiels
<b>Tourisme</b>	Connaître la consommation liée au tourisme	Réduire la consommation par la sensibilisation et l'amélioration des équipements	
<b>Qualité des milieux</b>	Connaître les besoins des milieux	Adapter les prélèvements aux besoins des milieux	Favoriser les solutions fondées sur la nature dans les aménagements

Les solutions sont nombreuses pour adapter la demande en eau à la disponibilité de la ressource. Plutôt qu'une solution unique, c'est un ensemble de réponses, adaptées aux particularités de chaque territoire et de chaque usage qui peuvent être mises en œuvre.

Suite à cette étude, le Département du Var s'engage à accompagner les territoires et à mettre en œuvre une politique départementale de l'eau : **VAR EAU SOLIDAIRE**.

La sobriété, l'amélioration des connaissances, la sécurisation de l'accès à l'eau et le dialogue constitueront les piliers de son action.