

COTE SERRE-PONÇON

Cote au 1^{er} août : 779.06 m NGF

Serre-Ponçon : niveau du lac satisfaisant sur tout le mois d'août

Une situation hydrologique contrastée en juillet...

Le débit de la Durance en amont de Serre-Ponçon est resté relativement soutenu durant la 1^{ère} quinzaine de juillet. Une baisse plus sensible a ensuite été observée, tempérée par les épisodes pluvieux notamment durant le week-end du 24 juillet. Le débit entrant à Serre-Ponçon est resté supérieur à 70 m³/s jusqu'à la fin juillet.

Les prélèvements en eau sont restés quant à eux modérés. Pour autant les conditions hydrologiques sont beaucoup moins favorables sur le bassin versant de la Durance en aval de Serre-Ponçon où sévit depuis plusieurs semaines une sécheresse prononcée qui touche plus particulièrement les départements des Alpes de Haute-Provence, des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse.

...conduisant au maintien d'une cote haute du lac de Serre-Ponçon.

Dans ce contexte, la cote de Serre-Ponçon qui était de 779,29 m NGF au 4 juillet, est restée haute tout le mois de juillet.

Des conditions favorables jusqu'à la fin de l'été

La réduction des débits attendue au mois d'août dans un contexte de sécheresse du bassin à l'aval de Serre-Ponçon, conjuguée à l'évolution des besoins en eau pour l'irrigation et l'eau potable et aux besoins énergétiques, devraient se traduire par une baisse progressive, mais habituelle, de la cote. Sensible aux conditions météorologiques, elle devrait néanmoins, au vu des prévisions, rester à des niveaux favorables au bon déroulement de la saison touristique jusqu'à la fin du mois d'août.

Pour information, les débits délivrés au droit de chaque barrage de la Durance et du Verdon, ainsi que l'évolution prévue à 72 heures, sont consultables sur le site internet EDF : <http://www.edf-prod-mediterranee-infodebits.fr>

La chaîne hydroélectrique EDF Durance-Verdon joue son rôle de 1^{ère} source de production d'énergie renouvelable de la région PACA. En moyenne chaque année, elle contribue à 50 % de la production électrique de la région et fournit l'électricité nécessaire à plus de 2,5 millions d'habitants.

Dans le cadre de la mission qui lui est confiée et des règles de partage de l'eau en vigueur, EDF met en œuvre une gestion intégrée de la ressource en eau du bassin de la Durance et du Verdon au service de nombreux usages et de l'environnement. Cet équilibre intègre l'atteinte de plusieurs objectifs : sécurisation de l'alimentation en eau potable et des principales agglomérations de la région, l'irrigation de 100 000 hectares de terres agricoles et sur certaines retenues, l'atteinte d'un niveau de lac compatible avec le bon déroulement de la saison touristique.

CONTACT

Carole Stefanutti, chargée de communication
06 08 49 31 20 - 04 88 56 61 50
carole.stefanutti@edf.fr

Comprendre le lac de Serre-Ponçon

Dans le **contexte de changement climatique actuel**, la ressource en eau va probablement connaître des modifications significatives dont les effets sur la qualité de l'eau et les écosystèmes sont difficilement prévisibles : augmentation des températures, apparition d'organismes pathogènes potentiellement dangereux pour la production d'eau potable et les activités récréatives de Serre-Ponçon, etc. Dès lors, l'observation à moyen et long terme de l'évolution de la retenue est clairement reconnue comme une nécessité impérieuse si l'on veut comprendre comment le lac de Serre-Ponçon réagit à la fois aux contraintes naturelles et aux effets anthropiques et développer des possibilités d'adaptation afin de sécuriser l'accessibilité sur Serre-Ponçon.

Conscient de cette nécessité, l'Observatoire environnemental du S.M.A.D.E.S.E.P. s'est fixé comme objectif de suivre, via la mesure de paramètres simples (température et nutriments) mais fiables, **l'état de santé de la retenue**. Ce dispositif de suivi inédit sur Serre-Ponçon a démarré les 13 et 19 juillet derniers et s'appuie sur un partenariat étroit avec l'ONEMA.

La création de ce réseau a de multiples objectifs :

- Affiner la connaissance du fonctionnement de la retenue en fonction du contexte environnemental local (morphologie, météorologie, pressions anthropiques...);
- Evaluer la stabilité de Serre-Ponçon et extraire des tendances globales d'évolution ;
- Prévenir l'impact du changement climatique sur la qualité de l'eau et des écosystèmes ;
- Appuyer les stratégies d'adaptation des modes de gestion (sécuriser les activités nautiques et l'accessibilité sur Serre-Ponçon, gérer la ressource piscicole, etc.) pour anticiper et atténuer les effets du changement climatique pour les nombreuses activités autour de Serre-Ponçon qui dépendent de l'eau.

Dans la continuité des années précédentes, le S.M.A.D.E.S.E.P. assure un **suivi sanitaire des eaux de baignade**, en parallèle des analyses effectuées par les services de l'Etat (ARS). Face aux contraintes estivales (durée d'ouverture des plages restreinte), ce dispositif relativement efficace dont le temps de réactivité est réduit au maximum (résultats sous 24h), permet de suivre régulièrement la qualité des eaux de baignade proposées sur Serre-Ponçon.

Enfin, une **expérimentation de renaturation des rives de Serre-Ponçon en flore locale** a débuté cette année en partenariat avec le Conservatoire Botanique National Alpin sur le secteur de la zone du Liou en queue de retenue. Ce programme a vocation à s'étendre sur l'ensemble de la retenue. Outre le point de vue paysager qu'offrirait des rives végétalisées, en étant susceptibles de constituer une barrière efficace pour lutter contre la problématique des vents de sable, cette végétation constituerait des zones tampons entre la masse d'eau et les milieux environnants, jouant un rôle préventif face à des pollutions d'origine anthropiques. La végétation des rives constitue également des habitats essentiels au développement de certaines populations piscicoles. Elle recouvre de ce point de vue un enjeu économique de par l'importance de l'activité de pêche sur Serre-Ponçon.