

Le 12 septembre 2022

NOTE D'INFORMATION SUR LA SITUATION DE DEFICIT EN EAU DU BASSIN DE LA DURANCE

Les différents orages observés sur le bassin (30-31 août et 2-3 septembre en haute et moyenne Durance et 7-8 septembre sur l'ensemble du bassin) ont permis un allègement des restrictions sur de nombreux secteurs du bassin. Les épisodes très disparates n'ont cependant pas permis de soulager tous les territoires. Les besoins d'irrigation se réduisent. La diminution des prélèvements notamment due à la fermeture du canal de l'Union Boisgelin Craponne dans la Crau a permis une diminution et un arrêt temporaire de la sollicitation de la réserve agricole. L'évolution du niveau de la nappe de la Crau, bas pour la saison, est suivi avec attention.

Ce bulletin, qui a pour objet de partager des éléments de compréhension et de connaissance au fur et à mesure de l'évolution de la situation, est établi par le SMAVD en relation étroite avec EDF, la CED, la SCP, le SMADESEP, le Parc du Verdon, le SYMCRAU et les autres Gestionnaires de Milieux du bassin ainsi que les Chambres d'Agriculture et les Fédérations d'Irrigants.

Ce bulletin a été produit régulièrement par le SMAVD pendant la saison estivale.

Il s'agit du 6^{ème} et dernier bulletin diffusé avant l'organisation d'une réunion au SMAVD début octobre permettant un retour d'expérience de l'ensemble des acteurs du bassin sur la sécheresse de l'été 2022.

1

CONTEXTE HYDRO-CLIMATIQUE

Entre fin août et début septembre, une série d'épisodes orageux a été observée sur le bassin avec des cumuls de précipitations de l'ordre de quelques dizaines de millimètres. Des orages localisés ont localement apporté des cumuls de précipitations plus importants. Ces dégradations orageuses ont été accompagnées d'une baisse des températures et d'une augmentation temporaire des débits des cours d'eau et de l'humidité des sols.

Les prévisions pour les 15 prochains jours annoncent un temps ensoleillé et sec à l'exception d'un passage orageux prévu entre mercredi et jeudi. Les températures devraient être globalement proches des normales saisonnières.

LA SITUATION SUR L'AMENAGEMENT DURANCE – VERDON

Quelques chiffres clés

		7 juillet *2 juillet	22 juillet	9 août	25 août	12 sep
Débits entrants [m ³ /s]	Durance [Serre-Ponçon]	40	35	31	35	28
	Verdon [Castillon]	2.6	2	2	2.2	2
	Buëch [Serres]	1.4	1	0.9	1.2	2
Cote des retenues EDF [m NGF]	Serre-Ponçon	770.6	768.3	765.2	763.8	763.3
	Castillon	873.6	873.7	873.7	874.1	874.6
	Sainte-Croix	470.6	469.8	468.9	468.4	468
CED [m ³ /s]	Débit naturel reconstitué	60*	32	30	45	40
	Prélèvements	65*	68	70	60	30

Données EDF, CED et SCP

- **Les débits entrants à Serre-Ponçon sont de l'ordre de 30 m³/s.**
- **La cote de Serre-Ponçon au 12 septembre est à 763.3 m NGF.** Après une légère remontée la tendance se poursuit à la baisse, ralentie toutefois du fait de la diminution des prélèvements de la CED.
- **Les prélèvements pour l'irrigation agricole en basse Durance sont de l'ordre de 30 m³/s** et le débit naturel reconstitué de 40 m³/s. Le déstockage de la réserve agricole est donc temporairement arrêté grâce à l'effet conjugué de l'arrêt de l'UBC et des orages ayant réduit les besoins d'irrigation. Il est en début de semaine à 180 millions de m³.
- **Les débits entrants à Castillon sont de 2 m³/s** au 12 septembre.
- **La cote de Sainte-Croix est de 468 m NGF** au 12 septembre et poursuit sa tendance à la baisse.
- **Les prélèvements du canal de Provence sur le Verdon varient depuis début septembre entre 5 et 7 m³/s.** Le cumul annuel des prélèvements sur le Verdon amont au 31 août, est de 156 millions de m³ (+ 25 millions de m³ en août).
- Sur le **Buëch**, le débit entrant à Saint-Sauveur est de 2 m³/s au 12 septembre.

Des aménagements hydroélectriques mobilisés pour répondre aux enjeux énergétiques du passage de l'hiver

Après une gestion contrainte depuis le début de l'année, essentiellement limitée à la fourniture du débit réservé et aux prélèvements en eau, la priorité pour EDF est désormais de mobiliser la ressource disponible pour répondre aux besoins en électricité, à l'approche d'un hiver 2022-2023 qui s'annonce tendu sur le plan énergétique.

Les aménagements hydroélectriques EDF de la Durance et du Verdon seront entièrement disponibles pour répondre aux besoins de pointe et contribuer à sécuriser l'équilibre du système électrique national.

Fin de saison touristique

La quasi-totalité des prestataires du Lac de Serre-Ponçon ont fermé le dimanche 28 août. D'ordinaire les fermetures se font après la fin des vacances scolaire, avec une activité réduite jusqu'au 15 ou 30 septembre. Les dernières fermetures ont donc eu lieu au moins quinze jours plus tôt que d'habitude.

La CCI travaille au bilan économique de la saison, et le SMADESEP va organiser des bilans de sites avec les professionnels secteur par secteur sur les questions d'adaptation au marnage et d'incidence économique sur les prestataires d'activité. Le SMADESEP confirme à cet effet la perte de 600 000 € de recettes portuaires du fait de l'échouage rapide de l'essentiel de ses installations. Une réunion de bilan global avec les élus, les prestataires et les services de l'Etat aura lieu le 4 octobre.

Sur le Verdon, un travail de bilan de l'impact de la sécheresse sur la saison touristique est également en cours.

Fin de saison agricole toujours sous tension

D'une manière générale, la situation a mis sous tension la production de fourrage régionale. Le manque de fourrage assez généralisé oblige les éleveurs à acheter des aliments en compensation (fourrage ou autre). Les cultures non irriguées ont été fortement impactées par la sécheresse. Des interrogations émergent dans la profession sur la pérennité de certaines cultures, comme les grandes cultures (céréales, oléagineux et protéagineux). Certains agriculteurs ne sont pas certains de les reconduire l'année prochaine par peur des pertes sur les récoltes.

Sur les secteurs Buëch-Méouge-Gapençais, les précipitations observées depuis la fin août ont eu un effet bénéfique. Les besoins en irrigation sont désormais très réduits et se limitent à quelques arrosages ponctuels des vergers post-récolte. Les semis n'ont pas un besoin spécifique d'arrosage du fait d'une bonne humidité du sol. Les précipitations ont également eu un effet favorable pour la repousse des pâturages d'automne, ce qui permettra probablement de ne pas amputer les stocks

d'hiver. Les récoltes de poire sont terminées. Les récoltes de pommes ont débuté pour les variétés les plus précoces (Gala, Golden). Les fruits sont de bonne qualité mais des pertes de l'ordre de 30-40% sont constatés dû à un éclatement des fruits à cause de la chaleur. Les irrigants sont préoccupés concernant la facture électricité relative au fonctionnement de la pompe du Lazer.

A l'aval de Sisteron, la situation s'est globalement amélioré grâce aux précipitations de la semaine dernière avec de fortes disparités. Certains territoires n'ont pas bénéficié de suffisamment de pluie pour sortir du stade de Crise. Le démarrage des semis de printemps se fait avec l'apport des précipitations pour le moment, des dérogations seront étudiées pour les territoires en crise si la pluviométrie ne suffit plus (Largue notamment).

En basse Durance, la CED a pris des mesures exceptionnelles en fermant le 1^{er} septembre le canal de l'Union Boisselin-Craponne (UBC) alimentant la Crau. Il s'agit d'une situation inédite à cette saison. Les autres canaux qui le peuvent se sont engagés à réduire leurs prélèvements de 10 % en plus des 25 % imposés depuis le début de l'été. Grâce aux quelques orages, la consommation d'eau de ces canaux a pu être réduite de manière significative.

Pour la plaine de la Crau, les orages des 7 et 8 septembre valent un arrosage salvateur pour les prairies ne disposant plus de la possibilité d'être irriguées. Cependant les prairies vont encore avoir besoin d'eau avant l'arrivée des élevages redescendant d'alpages. La réserve agricole n'étant pas complètement consommée, il devrait être possible de relancer ponctuellement l'irrigation durant la deuxième moitié de septembre.

4

Situation sur la nappe de la Crau

Les pluies d'août ont eu peu l'impact sur la nappe de la Crau. A cause de la chaleur, de l'intensité des événements pluvieux, et de la sécheresse de sol, ces précipitations ont majoritairement été évaporées, consommées par les plantes, ou ont ruisselées (plutôt que de s'infiltrer). Le remplissage de la nappe affiche un niveau bas pour la saison. La dynamique piézométrique est stable alors qu'habituellement la nappe se remplit en août.

Une attention particulière est portée sur l'évolution des niveaux de la nappe de la Crau dans les semaines à venir. En effet cette nappe, alimentée à 70% par l'eau de la Durance infiltrée depuis les parcelles irriguées, a vu ses apports réduit du fait de la fermeture du canal de l'UBC. 300.000 habitants dépendent d'elle pour leur alimentation en eau potable.

La période actuelle est celle des hautes eaux, il n'y a donc pas de pressions à venir sur les captages. Mais la situation sera suivie de près dans les semaines et mois à venir car la nappe va commencer à se déstocker en partant de niveaux piézométriques plus bas que d'habitude.

Prélèvements du Canal de Provence

Les premiers relevés de consommation disponibles mettent en évidence la hausse sur 2022 des consommations urbaines, notamment dans le Var où de nombreuses communes ont connu des

En haute Durance, le secteur de la Durance en l'amont de Serre-Ponçon est revenue au stade d'Alerte. L'Ubaye et la Blanche restent au stade de Vigilance.

En moyenne Durance, les principales évolutions concernent le Buëch, la Méouge, le Gapençais, le Lauzon, le Sasse et le Colostre, qui passent du stade de Crise à celui d'Alerte Renforcée. Tandis que le Sasse et le Jabron passent d'Alerte à Vigilance. Le Largue et le Haut-Calavon restent quant à eux en Crise. Un arrêté plus récent datant du 14 septembre abaisse au niveau d'Alerte les secteurs Buëch, Méouge et Gapençais sauf l'Avance qui reste en Alerte Renforcée.

En basse Durance, il n'a pas d'évolution des restrictions sur le Calavon et le val de Durance qui restent au stade de Crise et d'Alerte Renforcée respectivement. Le Comité Ressource en Eau des Bouches-du-Rhône qui se réunit prochainement doit se positionner sur un éventuel passage du territoire de la Crau en Crise.

En savoir +

- Site SMADESEP <http://www.smadesep.com/cms/>
- Bulletins EDF Info lac [Point sur la situation des lacs en région Sud-PACA](#)
- Site de la CED <https://www.irrigation-ced-durance.fr/>
- Site de consultation officielle des arrêtés sécheresse [site Propluvia](#) (attention délais de mise à jour)
- Site de la SCP <https://canaldeprovence.com/leau-une-ressource-essentielle-a-preserver-particulierement-en-periode-de-secheresse/>
- Site SYMCRAU <https://www.symcrau.com/>

Les notes précédentes sont disponibles en téléchargement sur le site internet du SMAVD.

<https://www.smavd.org/information-secheresse/>

CONTACT

Philippe Picon, directeur ressource en eau et environnement au SMAVD

philippe.picon@smavd.org

Tel | 04 90 59 48 58 - Mobile | 06 70 33 83 15