

COMITÉ TECHNIQUE DE COORDINATION

DES ETUDES ET TRAVAUX

Réunion du 18 juin 2020

Participaient à la réunion :

Yves	DAUPHIN	CD92
Nils	FAUCHON	VEOLIA Eau Ile de France
Karine	PROKOP	Eau de Paris
Denis	CLEMENT	DREAL Grand Est /SPC SAMA
Joanna	BRUNELLE	DRIEE / DBSN
William	THOMAS	DRIEE/SPE
Romain	SOUDRE	EDF Cure
Xavier	EMONT	EDF CNPE Nogent-sur-Seine
Stéphane	CRENN	Ville de Paris / DPSP
Agathe	COHEN	Ville de Paris
Sophie	DUPUY	SEDIF
Quentin	LEJEUNE	DEA/CD93
Alice	NEVEUX	BRGM
Denis	CLEMENT	DREAL Grand Est / SPRNH
Anne	GUILLON	CD92
Fanny	CHAUVIERE	Suez – Eau du Sud Parisien
Laëtitia	CHEGARD	Suez Eau France
Léa	BOUGUYON	CD94
Mélinda	TELLIER	CD94
Sabrina	GUERIN	SIAAP
Delphine	ANGIBAUT	SEDIF
Guénoé	BOSCHEREL	Veolia Eau SFDE
Sébastien	MERCKLE	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation
Thierry	LIZE	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation Aube
Brice	PRIEUR	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation Seine
Stéphanie	BRAUX-BRETON	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie
Grégoire	ISIDORE	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie
Delphine	BIZOUARD	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie

Excusés : CD77, VNF

1. SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN

Mme. BRUNELLE de la DRIEE présente la situation hydrologique des 3 derniers mois. La situation de avril-mai est déficitaire en pluie d'environ 30 % et fait suite à un hiver humide. Après un épisode de crue en mars, les débits sont en baisse avec des hydraulicités (rapport à la normale du débit mensuel) de 20-30% et des VCN3 (débit minimum du mois calculé sur 3 jours) inférieurs au médian et localement inférieurs au décennal sec.

La présentation de la carte élaborée par le réseau ONDE (Observatoire National des Etiages : <http://onde.eaufrance.fr/>) montre l'apparition des premiers assecs. Enfin il est noté au 16 juin quelques restrictions d'usage en côte d'Or (alerte en amont du bassin de la Seine), ainsi qu'une mise en vigilance du département de l'Yonne.

Le suivi des arrêtés sécheresse est fait sur le site :

<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

La situation sur les nappes est présentée par Mme Neveux du BRGM. La vidange estivale est démarrée depuis mars 2020 ; les niveaux sont satisfaisants et modérément hauts.

2. SITUATION HYDROLOGIQUE EN AMONT DES LACS

Seine Grands Lacs rappelle la situation hydrologique des cours d'eau en amont des prises des lacs-réservoirs, depuis le mois de mars 2020 (date du dernier Coteco).

Après l'épisode de crue enregistré mi-mars et faisant suite à un mois de février et un début mars très excédentaire, la période est marquée par des précipitations inférieures aux normales. On note une longue période sans précipitations entre mi-mars et fin avril, ponctuée par quelques orages intenses mais une faible réaction des cours d'eau. Les débits enregistrent un très fort tarissement entre le mois de mars (valeurs humides à très humides) et début mai (valeurs très sèches).

En juin la tendance pluviométrique est légèrement excédentaire. Les débits restent légèrement inférieurs aux normales.

3. QUALITE DES EAUX ET USAGES

La période de forts débits enregistrée en mars a été associée à des taux élevés de matières organiques et de turbidité. Puis la qualité de l'eau s'est avérée très bonne malgré quelques pollutions locales relevées sur l'Yvette et la Marne, sans impact sur la production.

Suez note une baisse de la consommation de l'eau d'environ 3 à 4 % pendant la période du confinement et de télétravail liée au Covid-19, ainsi qu'une modification du profil de la consommation sur la semaine. Il est noté une hausse des paramètres UV et turbidité en mai.

Eau de Paris note également une bonne qualité de l'eau, et une baisse de la consommation beaucoup plus marquée dans Paris. Un chiffre de -15-20 % est avancé par la Ville de Paris. Il est précisé que l'analyse de la présence du virus dans les eaux usées a permis de suivre l'évolution de la pandémie.

W. THOMAS de la DRIEE ajoute que les forts orages enregistrés début juin ont conduit à une forte baisse du taux d'oxygène dissous (valeur minimum de 3 mg/L).

Le SIAAP informe que les fortes précipitations associées à ces orages ont conduit au déversement d'eaux usées partiellement traitées en Seine, mais que cela n'a pas entraîné de mortalité piscicole. Le SIAAP précise que les bulletins de suivi hebdomadaires sont disponibles sur le site internet <https://www.siaap.fr/le-siaap/seine-suivi-du-milieu-naturel/>

4. GESTION DES LACS-RESERVOIRS

4.1 Lacs-réservoirs de l'EPTB Seine Grands Lacs

Lors du dernier COTECO, le 13 mars 2020, les ouvrages stockaient un volume de 662 millions de m³ soit un taux de remplissage de 82 % par rapport à la capacité normale, supérieur aux objectifs de gestion de 50 millions de m³ suite à l'écrêtement en cours de la crue de mars.

La gestion de cette crue a entraîné une dérivation de 115 millions de m³ d'eau par les 4 lacs-réservoirs, soit environ 45 % de la capacité disponible au démarrage de la crue. L'effet induit par cet écrêtement est estimé à - 30 cm sur la pointe de crue à Gournay-sur-Marne, et à -25 cm à Paris Austerlitz.

Un déstockage d'un volume global de 50 millions de m³ a été réalisé depuis les réservoirs Aube et Marne à la suite de l'épisode de crue, à la faveur d'une rapide décrue des rivières. Ceci afin de recréer la capacité d'écrêtement des lacs au cas où une nouvelle crue survienne. Les objectifs de gestion ont été rejoints à la fin du mois de mars.

Le SPC SAMA confirme qu'à la mi-mars, l'état de saturation des sols et la visibilité à très court terme sur la pluviométrie ont rendu ce délestage normal et nécessaire.

La suite de la période de remplissage des réservoirs s'est déroulée conformément aux objectifs de gestion, avec toutefois l'apparition d'un léger déficit dans les retenues de Marne et Pannecière dû aux faibles débits en rivière.

Le 15 juin, les ouvrages stockent un volume de 746 millions de m³ soit un taux de remplissage de 92 % par rapport à la capacité normale (inférieur aux objectifs de gestion de 46 millions de m³).

4.2 Chaîne de la Cure

EDF indique que le lac de Chaumeçon dispose au 18/06 d'un volume de stockage de 15.7 millions de m³, soit 88% du volume de stockage normal (inférieur aux objectifs de 0.5 millions de m³). Ce volume est globalement élevé suite à l'annulation d'une vingtaine de lâchers d'eau vive pour les activités canoë-kayak, suspendues pour cause de Covid-19.

Concernant les travaux à venir, EDF mentionne la réalisation cette année des visites décennales de contrôle. L'inspection aura lieu à partir du 28 septembre à cote basse (objectif cote 370 → 1,44Mm3), ce qui entraînera une vidange précoce de la retenue de Chaumeçon.

Le débit garanti de 2 m³/s en aval de la chaîne de la Cure pourra toutefois être délivré jusqu'au 1^{er} décembre, conformément à la convention tri-partite.

5. CHOMAGES ET TRAVAUX

5.1 Chômages VNF

L'effet potentiel le plus fort sur la ressource est lié aux remplissages de biefs sur la Marne à partir du 13 novembre (débit estimé 7 m³/s). Ce point pourra être réexaminé lors du COTECO du mois d'octobre en présence de VNF.

5.2 Usines de production d'eau potable

L'usine d'Orly gérée par Eau de Paris est à l'arrêt pour travaux. La remise en service est envisagée pour fin août 2020.

Le Sedif mentionne la réduction de la capacité de filtration de l'usine de Choisy jusqu'à Novembre. Le Sedif évoque une possible fragilité de la capacité de production si un événement de pollution survenait sur la Marne, notamment durant la période critique de l'été. Il est précisé qu'une concertation est établie entre les 4 autorités organisatrices en charge de l'eau potable et les opérateurs SUEZ et Véolia pour assurer la continuité du service public, si jamais des difficultés apparaissaient.

5.3 Lac-réservoir Marne : rénovation des vannes de garde de la restitution principale

Ces travaux nécessitent l'atteinte de la cote 135.3 m NGF (volume de la retenue : 50 %) le 7 septembre pour retrait des vannes et envoi en désamiantage.

La deuxième phase nécessite l'atteinte de la cote 128 m NGF (dans la tranche de réserve, volume restant : 8 %) le 16 novembre pour démarrer les travaux à sec, pendant une durée de 3 semaines.

Ces travaux auront un impact uniquement sur le soutien d'étiage tardif : la tranche de réserve au 1^{er} novembre sera renforcée comme les années précédentes, pour une utilisation jusqu'au 16 novembre. Après cette date le soutien d'étiage tardif sera très limité en Marne.

Le marché de travaux n'étant pas encore attribué, les cotes et dates annoncées sont susceptibles d'évoluer selon le planning envisagé par l'entreprise désignée pour les travaux. En cas de modification majeure de la courbe de gestion, une communication sera faite au Coteco.

5.4 Lac-réservoir Seine : remplacement de la passerelle de la Morge

La repose de la passerelle de la Morge, initialement prévue au printemps 2020, a été repoussée à fin août. Cette pose est réalisée depuis une barge, nécessitant une cote de plan d'eau la plus élevée possible.

La vidange du réservoir sera limitée en juillet-août puis accélérée à partir de début septembre. La gestion du réservoir Seine sera combinée avec celle du réservoir Aube pour assurer un débit suffisant et constant en aval de la confluence Seine-Aube.

6. PROGRAMME DE GESTION

La prévision saisonnière proposée par Météo-France indique une tendance plus chaude que la normale en termes de températures (tendance déjà observée depuis plusieurs mois et qui pourrait donc se poursuivre). Concernant les précipitations, aucune tendance claire ne se dégage.

Les prévisions saisonnières sont consultables sur le site <http://www.meteofrance.com/accueil/previsions-saisonnieres>, à échéance de 3 mois.

Au vu du tarissement observé depuis quelques semaines, les prises ont déjà dû être arrêtés sur la Marne le 27 mai, tandis que les restitutions ont démarré le 17 juin sur la Blaise (1 m³/s). Sur la Seine et l'Aube seul un débit d'entretien est prélevé puis restitué.

Les restitutions depuis l'ouvrage de Pannecière ont été augmentées le lundi 15 juin (conformément au règlement d'eau). Un destockage net est cependant enregistré depuis le 16 mai en raison de débits amonts inférieurs aux débits restitués en aval (débit réservé et débit d'alimentation de la rigole du nivernais).

Les restitutions depuis les lacs de Champagne démarreront à la date théorique du 1^{er} juillet, ou de façon anticipée si la situation hydrologique le nécessite.

Un renforcement des tranches de réserve de 57 M. de m³ depuis les lacs Marne, Seine et Aube est proposé pour assurer le soutien d'étiage tardif après le 1^{er} novembre, soit un volume total disponible pour le soutien d'étiage tardif de 111 M. de m³.

Ainsi, le renforcement des tranches de réserve de 57 M. de m³ permettra de disposer potentiellement d'un débit moyen de soutien d'étiage du 1^{er} novembre au 15 décembre de 28 m³/s contre 14 m³/s dans les règlements d'eau.

Le programme de déstockage proposé intègre :

- **le début du soutien d'étiage à partir du 15 juin sur Pannecière**
- **le démarrage progressif des restitutions le 1er juillet sur Seine, Marne et Aube (ou dès que la situation hydrologique l'exige)**
- **Un renforcement des tranches de réserve de 57 millions de m³ au 1^{er} novembre sur Marne, Seine et Aube**

Les débits moyens délivrés pour le soutien d'étiage sont mentionnés ci-dessous :

	Marne	Seine	Aube	Pannecière	Total
juillet	17	10	9	5	41
août	26	13	11	6	56
septembre	30	20	14	6	70
octobre	26	17	14	6	63

Ce programme pourra être adapté en fonction de la situation hydrologique :

- **Renforcement des restitutions** depuis le **lac-réservoir MARNE** si atteinte de **23-28 m³/s à Gournay sur Marne**, ou passage sous le seuil d'alerte sur une station de l'axe Marne;

- **Anticipation ou adaptation des restitutions** depuis les **lacs-réservoirs SEINE et AUBE** pour un maintien des débits à 23 m³/s minimum au droit de Pont sur Seine,
- **Ajustement des restitutions** depuis Pannecière en cas d'approche des seuils d'alerte sur l'axe Yonne

Ce programme n'amène pas d'autres commentaires de la part des participants au COTECO.

7. PRESENTATION PAR UN MEMBRE DU COTECO

M. Grégoire ISIDORE, Directeur de la Bassée et de l'Hydrologie, réalise une présentation de l'avancement de l'opération de la Bassée.

L'enquête publique se déroule du 10 juin au 10 juillet 2020 et est détaillée dans une vidéo mise en ligne sur le site de l'EPTB : <https://seinegrandslacs.fr/fr/enquete-publique>

Les dossiers de l'enquête peuvent être consultés en ligne sur :

<http://www.seine-et-marne.gouv.fr/Publications/Enquetes-publiques/SITE-PILOTE-DE-LA-BASSEE-EPTB-Seine-Grands-Lacs>

Une présentation générale du projet est jointe à ce compte-rendu.

Le prochain COTECO se tiendra le **jeudi 15 octobre 2020 à 9h30
dans les locaux de l'EPTB.**