

COMITÉ TECHNIQUE DE COORDINATION

DES ETUDES ET TRAVAUX

Réunion du 10 mars 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
Olivier	MONFORT	VNF/DTBS
Romain	SOUDRE	EDF Cure
Alexandra	PEREIRA	EDF CNPE Nogent-sur-Seine
Stéphane	CRENN	Ville de Paris / DPSP
Agathe	COHEN	Ville de Paris
Fanny	CHAUVIERE	Suez – Eau du Sud Parisien
Laëtitia	CHEGARD	Suez Eau France
Sylvie	THIBERT	Sedif
Sophie	DUPUY	Sedif
Quentin	LEJEUNE	DEA/CD93
Ivan	LISIECKI	CD 77
Sabrina	GUERIN	SIAAP
Guénolé	BOSCHEREL	Veolia Eau SFDE
Odile	RHODES	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation Pannecière
Sébastien	MERCKLE	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation
Frédéric	GACHE	EPTB SGL – Service Prévention des Inondations
Stéphanie	BRAUX-BRETON	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie
Grégoire	ISIDORE	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie
Delphine	BIZOUARD	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie

Excusés : BRGM, CD94

1. SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN

1.1 Situation hydrologique du bassin Seine-Normandie

Mme. BRUNELLE de la DRIEE présente la situation hydrologique des derniers mois. On enregistre une pluviométrie nettement supérieure à la normale depuis octobre 2019, hormis en janvier où le déficit était d'environ 30%.

La situation sur les nappes montre des niveaux en hausse et une recharge hivernale active. Les niveaux sont normaux voire supérieurs à la normale.

La carte de l'hydraulicité pour le mois de février fait apparaître des valeurs élevées sur plusieurs stations du bassin de la Seine (120-200% du débit interannuel).

Il est mentionné l'épisode de crue en cours depuis début mars, avec la mise en vigilance jaune de la majorité des tronçons du bassin. Les rivières sont réactives suite à la forte pluviométrie de février et au maintien des débits sur des valeurs élevées. Les hydrogrammes de crue bruts à différentes stations sont commentés en séance.

1.2 Situation hydrologique Grand Est

M. CLEMENT de la DREAL Grand Est indique que l'événement en cours a concerné 7 des 8 tronçons du périmètre SAMA. Le bassin a connu 3 autres périodes de mise en vigilance : 2 en décembre, et une du 3 au 7 février associée à la mise en vigilance orange du tronçon Saulx-Ornain.

2. QUALITE DES EAUX ET USAGES

Les périodes de fort débit ont été associées à des taux élevés de matières organiques et de turbidité.

Eau de Paris note une alerte pollution sans conséquence pour l'usine de Joinville sur la Marne, mais également un épisode de pollution le 8 novembre à Montigny-sur-Loing résultant d'un déversement de cuve de betterave. Cet épisode a provoqué une forte hausse du taux de matière organique et une baisse du taux d'oxygène, conduisant à l'isolement de la darse.

Suez ajoute que cette pollution a impacté ses usines et entraîné l'arrêt de l'usine de Morsang durant 36h et un report des prélèvements dans l'Essonne. Les producteurs d'eau déplorent l'absence de signalement concernant l'ampleur et la nature de cette pollution. C'est Suez qui en a informé l'ARS.

Une pollution aux hydrocarbures est également signalée dans le 77 du côté de la Mée/Seine, due à une fuite de pipeline. Les producteurs d'eau en ont été avertis et ont géré leur production en conséquence.

Veolia indique que pour les usines du Sedif, 9 évènements ont été enregistrés, traités pour la plupart par un renforcement du traitement au charbon actif.

3. 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 d'octobre 2019 (date du dernier Coteco).

La période est marquée par des précipitations supérieures aux normales, hormis en janvier. Février est le mois le plus excédentaire avec des cumuls de 2 à 3 mois de pluie. Les débits ont pu remonter progressivement dès novembre, et il n'y a pas eu besoin de réaliser un soutien d'étiage tardif fin 2019 (contrairement aux 5 dernières années). Les débits moyens mensuels sont sur des valeurs humides depuis décembre.

Les valeurs de débit sont élevées depuis février, et un épisode de crue est en cours depuis le 5 mars (écrêtement en cours par les lacs-réservoirs).

4. GESTION DES LACS-RESERVOIRS

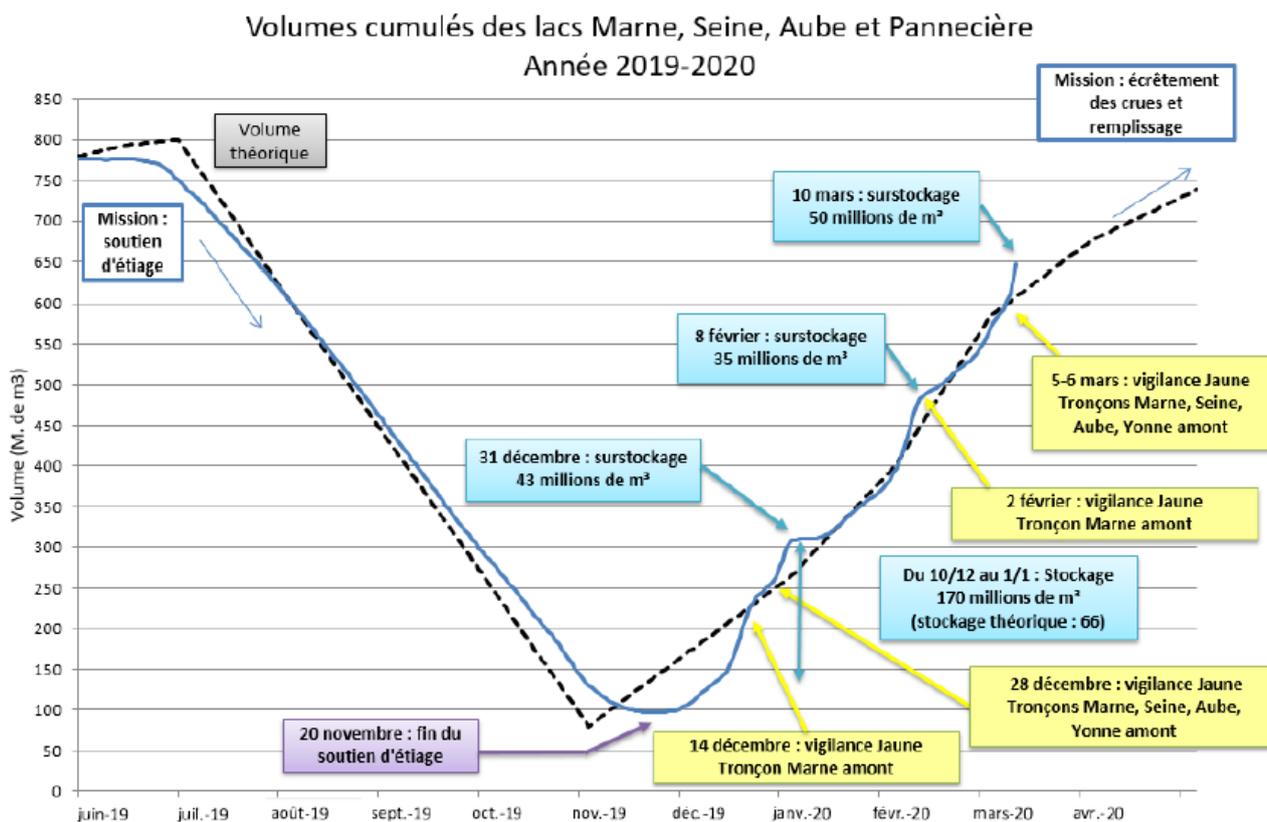
4.1 Lacs-réservoirs de l'EPTB Seine Grands Lacs

Lors du dernier COTECO, le 23 octobre 2019, les ouvrages stockaient un volume de 187 millions de m³ soit un taux de remplissage de 23 % par rapport à la capacité normale.

Le programme de déstockage a pris fin début novembre à la faveur de la remontée des débits, et les prises ont redémarré fin novembre.

Quatre épisodes de crue principaux sont à relever sur le bassin amont de la Seine depuis novembre. Ces épisodes ont été écrêtés par les lacs-réservoirs moyennant de légers surstockages résorbés en modulant les prises d'eau, sans procéder à aucun destockage en rivière.

L'épisode en cours, faisant état au 10 mars de 50 millions de m³ de surstockage (valeur en augmentation tant que les débits restent supérieurs aux débits de référence), pourra faire l'objet d'un destockage après la fin de l'événement (décision encore non arbitrée au jour du coteco).



Le 10 mars, les ouvrages stockent 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).

4.2 Chaîne de la Cure

EDF indique que le lac de Chaumeçon dispose au 10/03 d'un volume de stockage de 13.7 millions de m³, soit 76% du volume de stockage normal (supérieur aux objectifs de 2 millions de m³).

Depuis le dernier COTECO, l'augmentation progressive de l'hydraulicité a permis de sortir de la tranche de réserve au 15/11/19.

Le remplissage de la retenue a été réalisé par à coup en fonction du changement du régime hydraulique, avec le dernier en date le 5/03 ayant généré +1,2Mm³ sur Chaumeçon (et 1,4Mm³ sur Crescent). Trois périodes de crue principales sont à noter, pour lesquelles un déstockage préventif de Crescent a été réalisé.

Le débit moyen mensuel en aval de la chaîne se situe entre 13 et 20 m³/s.

Concernant les travaux à venir, EDF mentionne la réalisation cette année des visites décennales de contrôle. Une première partie de l'inspection se déroulera le 20 avril, nécessitant un plan d'eau haut (objectif de cote minimum à respecter situé légèrement au-dessus de la courbe objectif du règlement d'eau).

La deuxième partie de l'inspection aura lieu début octobre à cote basse (objectif cote 370 → 1,46Mm³). La gestion du soutien d'étiage par la chaîne de la Cure sera détaillée au prochain COTECO.

5. TRAVAUX SUR LES LACS-RESERVOIRS

Désordres du barrage de Rougemer

Des désordres sur le parement amont de la digue de Rougemer ont été observés suite aux vagues générées par 2 épisodes de tempêtes de février. Ces désordres ont été traités par pose de gabions (travaux en régie).

6. PROGRAMME DE GESTION

Compte-tenu de l'épisode de crue en cours et des débits actuellement supérieurs aux débits de référence des 4 lacs-réservoirs, la priorité pour les jours qui viennent reste la gestion de l'épisode de crue.

Selon le surstockage total accumulé et selon l'évolution des débits en rivière :

- ralentissement/ arrêt des prises
- Et retour sur la courbe objectif théorique :
 - réservoir à l'étalement (volume stabilisé)
 - ou si la situation l'exige : délestage en application du règlement d'eau
- Puis un remplissage selon les objectifs théoriques jusqu'au 1^{er} juillet pour les lacs-réservoirs AUBE, SEINE, MARNE et PANNECIERE (sauf démarrage précoce du soutien d'étiage).

Une note d'information sera adressée au COTECO concernant la gestion de la crue et la décision (ou non) de déstockage qui pourrait être engagée.

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

7. PRESENTATION PAR UN MEMBRE DU COTECO

Mme. Guérin du SIAAP réalise une présentation de l'incident ayant touché l'usine de Seine aval (incendie de juillet 2019).

La présentation est jointe à ce compte-rendu.

La prochaine présentation sera assurée par l'EPTB et détaillera l'avancée du projet de la Bassée.

Le prochain COTECO se tiendra le **jeudi 18 juin 2020 à 9h30** dans les locaux de l'EPTB.