

COMITÉ TECHNIQUE DE COORDINATION DES ETUDES

Réunion du 15 mars 2018

Participaient à la réunion :

Nils	FAUCHON	VEOLIA EAU Ile de France
Sylvie	THIBERT	SEDIF
Fanny	CHAUVIERE	Suez – Eau du Sud Parisien
William	THOMAS	DRIEE / SPE
Thierry	BIAIS	VNF DTBS
Frédéric	RAOUT	DRIEE / DBSN
Fabien	PASQUET	DRIEE IDF / SPRN - PHPC
Delphine	ROUCHON	DRIEE IDF / SPRN – PHPC - VHRM
William	THOMAS	DRIEE/ SPE
Alice	NEVEUX	BRGM
Sabrina	GUERIN	SIAAP/ DIE
Yves	DAUPHIN	CD 92 / Service Seine
Félicien	ZUBER	DREAL Grand Est – SPC SAMA
Nicolas	LONDINSKY	Ville de Paris/DPE/SDEA
Mélanie	LALEAU	SGZDS/PP
Stéphane	CRENN	Ville de Paris
Méline	TELLIER	CD 94
Robin	SCHERRER	EDF Chaîne de la Cure
Romain	SOUDRE	EDF – Vallée de la Cure
Gérald	RAMOS	EDF – Vallée de la Cure
Ivan	LISIECKI	DEEA CD77
Vincent	CHRETIEN	EDF CNPE Nogent-sur-Seine
François	CHAUMEAU	CD93 - DEA
Marc	VINCENT	EPTB Seine Grands Lacs – DGST
Odile	RHODES	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation
Brice	PRIEUR	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation
Thierry	LIZE	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation
Jérôme	BRAYER	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation
Sébastien	MERCKLE	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation
Stéphanie	BRAUX-BRETON	EPTB Seine Grands Lacs –Exploitation
Delphine	BIZOUARD	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie
Claudine	JOST	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie

1. 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 2017. Un volet spécifique à l'épisode de crue de janvier-février 2018 a été réalisé (détaillé en 3.).

Le mois d'octobre et la première moitié du mois de novembre sont secs, marqués par des débits faibles et nécessitant la poursuite du soutien d'étiage au-delà du 1^{er} novembre. Le soutien d'étiage a représenté 50 à 70 % du débit observé aux stations de Châlons, Gournay et Pont-sur-Seine.

A la faveur de nouvelles précipitations, les restitutions ont été arrêtées et remplacées par les prises le 13/11 sur Marne, le 26/11 sur Aube et Pannecière, et le 9/12 sur Seine.

La forte pluviométrie de décembre a permis un stockage global de 157 millions de m³ et ainsi un rattrapage (voire un dépassement) des objectifs théoriques de gestion (+32 millions au 1^{er} janvier).

Les débits en rivière en amont des lacs sont encore en février très au-dessus des normales en raison de sols saturés en eau et très réactifs aux précipitations (fort ruissellement).

2. SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN

Etat des nappes

Le BRGM indique que les niveaux des nappes sont globalement plus hauts que la moyenne. Les pluies du mois de janvier 2018 ont permis une recharge conséquente des nappes réactives. Depuis mi-février une diminution rapide des niveaux est enregistrée.

Les niveaux atteints pour cette crue sont supérieurs aux niveaux enregistrés suite à la crue de 2016.

3. GESTION DES LACS-RESERVOIRS LORS DE LA CRUE DE JANVIER-FEVRIER

Sur l'ensemble du bassin-versant, les cumuls pluviométriques de janvier ont été 2 à 3 fois supérieurs à la moyenne du mois, et concentrés sur deux épisodes pluvieux majeurs.

Ces précipitations ont généré une montée puissante des cours d'eau et des affluents sur l'ensemble du bassin versant de la Seine. Les crues ainsi formées ont représenté deux pointes successives dont le volume global est comparable (voire supérieur) au volume des crues historiques de 1910, 1924, 1955, 1982.

Le détail des débits amont, de l'écrêtement et du stockage réalisé par les quatre lacs-réservoirs est présenté dans le diaporama joint. Un volume total de 500 millions de m³ a été stocké sur les quatre lacs-réservoirs, conduisant à un taux de remplissage global de 95%.

Le caractère exceptionnel de l'événement a conduit à la saturation des lacs-réservoirs Seine et Aube à l'issue du passage de la pointe de crue. Leur action a néanmoins été très bénéfique pour les secteurs aval. On estime ainsi que l'effet cumulé des quatre lacs-réservoirs a conduit à un abaissement des niveaux atteints de 65 cm à Paris, 35 à 45 cm à Pont-sur-Seine, et 65 à 75 cm sur la Marne à Gournay.

Le déstockage a été réalisé très progressivement après le passage de la pointe de crue, et en respectant les débits réglementaires, de façon à recréer la capacité d'écêtement des lacs-réservoirs pour les crues à venir. Le déstockage a dû être interrompu quelques jours, suite à une nouvelle réaction des cours d'eau.

Ainsi le 13 mars, les volumes sont proches des volumes objectifs de gestion sur les lacs-réservoirs, hormis Seine pour lequel le déstockage est toujours en cours.

Le tableau suivant présente le volume de remplissage maximum atteint au cours de l'événement, ainsi que le volume reconstitué au 13 mars :

	Capacité normale + exceptionnelle en M. de m ³	Volume max atteint (entre le 1 et le 4 février) en M. de m ³	Taux de remplissage max %	Volume au 13/03 en M. de m ³	Ecart aux objectifs en M. de m ³
MARNE	363	335	85 %	270	<1
SEINE	220	219	99 %	169	22
AUBE	184	182	99 %	135	<1
Pannecièrè	82	70	85 %	67	<1
Total 4 réservoirs	848	805	95 %	641	21

4. INTERVENTION DES MEMBRES DU COTECO

Les membres du COTECO ont été invités à prendre la parole pour présenter leur gestion de la crue :

- Félicien ZUBER – DREAL Grand Est - SPC SAMA
- Fabien PASQUET - DRIEE IDF / SPRN – PHPC
- Robin SCHERRER - EDF Chaîne de la Cure
- Romain SOUDRE - EDF Chaîne de la Cure
- Thierry BIAIS – VNF
- Yves DAUPHIN - CD 92 / Service Seine
- François CHAUMEAU – CD 93 - DEA
- Mélinda TELLIER – CD 94
- Stéphane CRENN - Ville de Paris
- Fanny CHAUVIERE - Suez – Eau du Sud Parisien
- Sylvie THIBERT – SEDIF
- Nils FAUCHON – Veolia Eau Idf

5. TRAVAUX SUR LES LACS-RESERVOIRS ET AYANT UNE INCIDENCE SUR LA GESTION

5.1 Travaux sur le canal d'aménée Seine

Les travaux vont nécessiter un arrêt des prises anticipé au 27 mai (si la situation hydrologique le permet), pour vidange partielle du canal et rénovation de la portion amont du canal d'aménée Seine.

6. PROGRAMME DE GESTION

Il est proposé de poursuivre la gestion selon les principes suivants :

Gestion conforme aux objectifs théoriques sur Marne, Aube et Pannecièrre, incluant :

- **Une poursuite du remplissage selon les objectifs théoriques sur Marne, Aube et Pannecièrre.**
- **Un arrêt des prises le 1^{er} juillet sur Marne et Aube, et le 15 juin sur Pannecièrre, sauf en cas de situation hydrologique défavorable et/ou de soutien d'étiage anticipé.**

Gestion adaptée sur Seine :

- **Reprise du remplissage sur Seine dès le retour sur la courbe d'objectif**
- **Un arrêt des prises le 27 mai si la situation hydrologique le permet, et une vidange partielle du canal d'aménée Seine amont pour travaux.**

7. EVOLUTION DU COTECO

L'EPTB évoque la nécessité de faire évoluer la composition du COTECO.

Le COTECO a été créé le 16 juin 1970, et sa composition du COTECO est arrêtée par délibération, initialement le 16 juin 1970, puis modifiée par les délibérations du 2 juillet 1983 et 10 mai 1985. La composition définie dans cette dernière délibération comprend les membres suivants :

- Des représentants des services de l'Etat (niveau bassin et francilien)
- Un représentant de la région Ile de France,
- Un représentant de la navigation,
- Un représentant de l'Agence de l'eau (Agence financière de bassin Seine-Normandie)

Au cours du temps, de nombreux partenaires ont rejoint le COTECO dont les principaux usagers de l'eau, et dans le cadre des évolutions statutaires récentes de l'EPTB, il est proposé un élargissement du COTECO à de nouveaux membres :

- Communauté d'agglomération de Troyes Champagne Métropole,
- Communauté d'agglomération de Saint-Dizier, Der et Blaise
- Métropole du Grand Paris (au titre de la compétence GEMAPI)
- Région Grand Est

Frédéric RAOUT, s'interroge sur l'élargissement également à la région Bourgogne.

Claudine JOST précise que cette proposition fera l'objet d'une délibération par les élus du comité syndical de l'EPTB.