

COMITÉ TECHNIQUE DE COORDINATION

DES ETUDES ET TRAVAUX

Réunion du 15 mars 2022

Participaient à la réunion :

Ivan	LISIECKI	CD77
Quentin	LEJEUNE	CD93
Léa	BOUGUYON	CD94
Yves	DAUPHIN	CD92
Anicée	SHAHVAR	Veolia IDF
Guéno��	BOSCHEREL	Veolia Eau SFDE
Karine	PROKOP	Eau de Paris
Sabrina	GUERIN	SIAAP
Sophie	DUPUY	SEDIF
Alice	NEVEUX	BRGM
Fabrice	POULAIN	Ville de Paris
Stéphane	CRENN	Ville de Paris
Laëtitia	CHEGARD	Suez
Fanny	CHAUVIERE	Suez
Carine	CHALEON	DRIEAT
Jean-Michel	HELMER	DRIEAT
Olivier	MONFORT	VNF
Gillette	GUIDE	EDF Cure
Jean-Philippe	MASSY	EDF CNPE Nogent-sur-Seine
Nicolas	MAIER	DREAL Grand Est/SAMA
Marc	DELANNOY	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation
Emeline	AMBLARD-HENRY	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation
Sébastien	MERCKLE	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation
Thierry	LIZE	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Aube
Brice	PRIEUR	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Seine
Jérôme	BRAYEUR	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Marne
Odile	RHODES	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Panneciere
Frédéric	GACHE	EPTB Seine Grands Lacs – Appui aux territoires
Delphine	BIZOUARD	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie
Manon	CASSAGNOLE	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie
Stéphanie	BRAUX-BRETON	EPTB Seine Grands Lacs –Hydrologie

1. SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN

M. Helmer de la DRIEAT a présenté une partie la situation hydrologique du bassin de la Seine. Entre novembre 2021 et février 2022, seul le mois de décembre enregistre un excédent de précipitations. La saison hydrologique entre le 1^{er} septembre 2021 et le 28 février 2022 est globalement sèche sur le bassin de la Seine, avec un déficit allant jusqu'à 30%. En février 2022, les débits mensuels sont inférieurs aux normales sur la grande majorité du bassin.

La situation sur les nappes est présentée par Mme Neveux du BRGM. La période de recharge des nappes du bassin de la Seine s'est mise en place entre novembre et décembre 2021. La recharge est bien ralentie en février 2022, certaines nappes ont une tendance à la stabilité, et la nappe des calcaires du Jurassique du Bassin semble même avoir amorcé la vidange. Les niveaux des nappes en février 2022 sont majoritairement autour de la moyenne, voire modérément hauts pour la nappe de la craie champenoise. Les nappes réactives des calcaires jurassiques du Bessin et de la Côte des Bar ont des niveaux modérément bas.

2. SITUATION HYDROLOGIQUE EN AMONT DES LACS

L'EPTB Seine Grands Lacs a présenté la situation hydrométéorologique en amont des lacs-réservoirs. Les précipitations ont été inférieures aux normales de saison sur l'ensemble des bassins amont de 40 à 60 % en novembre, janvier et février. En décembre 2021, la pluviométrie en amont des lacs-réservoirs était excédentaire d'en moyenne 20 %.

Seine Grands Lacs a commenté la situation hydrologique des cours d'eau en amont des prises des lacs-réservoirs, depuis le mois de novembre 2021. Sur la Marne, la Blaise, la Seine et l'Aube, les débits ont été inférieurs aux normales de saison en novembre, février et jusqu'au 14 mars (entre le débit médian et quinquennal sec). En décembre 2021 et janvier 2022, les débits de ces cours d'eau sont supérieurs aux normales de saison (entre le débit médian et quinquennal humide), ne générant pas de crues significatives pour la saison. En amont du lac-réservoir de Pannecière, les débits ont été supérieurs aux normales de saison (entre le débit médian et décennal humide). Entre le mois de décembre et mars, les débits ont progressivement diminué, devenant inférieurs aux normales de saison entre le 1^{er} et le 14 mars.

Les plus forts débits observés depuis le dernier COTECO sont de :

- 101 m³/s en amont du réservoir Seine le 12 janvier,
- 74 m³/s en amont du réservoir Aube le 13 janvier,
- 165 m³/s en amont du réservoir Marne le 11 janvier,
- 32 m³/s sur la Blaise le 09 janvier,
- 33 m³/s en amont de Pannecière le 30 décembre.

3. QUALITE DES EAUX ET USAGES

Entre novembre 2021 et mars 2022, Suez, Eau de Paris et Véolia ont rapporté plusieurs alertes pollutions (hydrocarbure) sur la Seine et la Marne, n'ayant pas eu d'influence majeure sur la production de l'eau (un arrêt d'usine de 4 heures dans le secteur de Nogent-sur-Marne le 08/02/2022). L'usine d'Orly, sur la Seine, a été fermée du 1^{er} février au 10 mars 2022. Sur la Seine amont, la qualité des eaux a été dégradée entre novembre 2021 et janvier 2022. L'usine de Vigneux-sur-Seine est à l'arrêt du 7 au 25 mars 2022.

Pour rappel, les bulletins de suivi hebdomadaires du SIAAP sont disponibles sur le site internet <https://www.siaap.fr/le-siaap/clarifloculation-de-seine-aval-point-de-situation/>

4. GESTION DES LACS-RESERVOIRS

4.1 Lacs-réservoirs de l'EPTB Seine Grands Lacs

Le 19 octobre 2021, lors du dernier COTECO, les ouvrages stockaient un volume de 219 millions de m³, soit un taux de remplissage de 27 % par rapport à la capacité normale, conforme aux objectifs de gestion et supérieur de 63 millions de m³ aux objectifs théoriques.

Le tableau suivant indique les dates d'arrêt du soutien d'étiage et de début des prises d'eau :

	Marne	Seine	Aube	Pannecièrre
<i>Arrêt du soutien d'étiage</i>	12 novembre	30 novembre (premier arrêt du 10 au 19 novembre)	12 novembre	16 novembre
<i>Début des prises d'eau</i>	24 novembre	6 décembre	16 novembre	16 novembre

Le soutien d'étiage a été prolongé au-delà de la date théorique du 1^{er} novembre. L'augmentation des débits en décembre a permis de rattraper le déficit de stockage lié au soutien d'étiage tardif.

Les crues observées en décembre et janvier ont été entièrement écrêtées et n'ont pas généré de surstockage, à l'exception du lac-réservoir de Pannecièrre où un surstockage de 4.6 millions de m³ a été observé le 2 janvier.

Entre décembre et mars, les objectifs de gestion ont été suivis sur les lacs-réservoirs Seine et Aube. Au 14 mars, un léger déficit de gestion est observé sur le lac-réservoir Seine en raison des faibles débits observés à l'amont de la prise d'eau.

Le 14 mars 2022, les ouvrages stockent un volume de 622 millions de m³, soit un taux de remplissage de 77 % par rapport à la capacité normale, inférieur de 1 million de m³ aux objectifs théoriques.

4.2 Chaîne de la Cure

EDF a présenté les éléments relatifs à la gestion des ouvrages de la chaîne de la Cure.

Le lac de Chaumeçon dispose au 6 mars d'un volume de stockage de 11.5 millions de m³, soit 57 % du volume de stockage normal, conforme au remplissage théorique. Deux états de veille de crue ont été observés en décembre sur Crescent.

5. TRAVAUX SUR LES LACS-RESERVOIRS

Il n'y a pas de travaux prévus entraînant une modification de gestion sur la suite de la période de remplissage.

6. PROGRAMME DE GESTION

Pour la suite de la période de remplissage, le programme de gestion proposé intègre :

- Poursuite du remplissage selon les objectifs théoriques pour les lacs réservoirs AUBE, SEINE et PANNECIERE, si l'hydrologie le permet
- Arrêt des prises conformément au règlement d'eau le 15 juin sur Pannecièrre et le 1^{er} juillet sur SEINE et AUBE

- Arrêt des prises sur le lac réservoir MARNE le 30 mai à la cote 139.35 m, soit 332 millions de m³ (95 % de remplissage par rapport à la capacité normale)

Ce programme permettra de garantir un stockage supplémentaire (16 Mm³ au 01/07 + 14 Mm³ de tranche exceptionnelle) pour écrêter les crues sur les périodes vulnérables de juin et juillet.

Ce programme a amené deux questions de la part des participants au COTECO :

- Est-ce la première année que le lac-réservoir Marne est sous rempli ?
 - Du fait du tarissement naturel des débits au printemps, l'hydrologie permet rarement d'atteindre 100 % de remplissage. 3 années sur 10, la cote 139.35 m NGF n'est pas atteinte sur le lac-réservoir Marne.
- Est-ce que ce programme affectera le soutien d'étiage ?
 - Avec un remplissage de 95 %, le lac-réservoir conserve une très forte capacité d'action sur le soutien d'étiage. Le soutien d'étiage sera équivalent à celui proposé ces dernières années (hors 2021, année très humide).

7. PRESENTATION PAR UN MEMBRE DU COTECO

A la demande des participants du comité, nous intégrons dans ce rapport le lien pour pouvoir consulter les prévisions saisonnières de Météo-France : <https://meteofrance.fr/actualite/publications/les-tendances-climatiques-trois-mois>

Mme Carine Chaléon de la DRIEAT a présenté le fonctionnement du l'HydroPortail. Une formation est proposée sur ½ journée le 8 avril 2022. Les personnes intéressées doivent se manifester par mail auprès de carine.chaleon@developpement-durable.gouv.fr

M. Pascal Laugier et Mme Elodie Guégan de l'EPTB Seine Grands Lacs ont présenté les avancements du projet de la Bassée.

Les présentations sont données en annexe de ce compte rendu.

Le prochain COTECO se tiendra le mardi 14 juin 2022 à 14h dans les locaux de l'EPTB.