



COMITÉ TECHNIQUE DE COORDINATION DES ETUDES ET TRAVAUX

Réunion du 13 mars 2023

Participaient à la réunion :

Ivan	LISIECKI	CD77
Olivier	CAUDY	CD77/SEPOMA
Yves	DAUPHIN	CD92
Quentin	LEJEUNE	DEA93
Claude	MOQUET	DDT Nièvre
Sylvie	LE BOUAR	DDT Nièvre
Sophie	MONTAROU	DDT Nièvre
Justine	BOUVARD	DDT Haute Marne
Catherine	HENRIET	Veolia Eau Ile de France
Guéno��	BOSCHEREL	Veolia Eau SFDE
Marie-Pierre	PADOVANI	Ville de Paris
Stéphane	LATTES	Ville de Paris
Fanny	CHAUVIERE	Suez
Alexandre	FLEURY	SEDIF
Sabrina	GUERIN	SIAAP
Karine	PROKOP	Eau de Paris
Joanna	BRUNELLE	DRIEAT
Jean-Michel	HELMER	DRIEAT
Denis	MAIRE	DREAL Grand Est / SPC SAMA
Philippe	RIBOUST	MGP
Alice	NEVEUX	BRGM IdF
François	BONIS	Région IdF
Olivier	MONFORT	VNF
Isabelle	JACQUELET	EDF CNPE Nogent-sur-Seine
Jean-Philippe	MASSY	EDF CNPE Nogent-sur-Seine
Gillette	GUIDET	EDF Cure
Lucile	GAILLARD	SDDEA
Tristan	FOURNIER	SDDEA
Frédéric	GACHE	EPTB Seine Grands Lacs – Appui aux territoires
Marc	DELANNOY	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation
Emeline	AMBLARD-HENRY	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation
Jérémy	CANCELA DA FONSECA	EPTB Seine Grands Lacs – Communication
Madeleine	DOMERGUE	EPTB Seine Grands Lacs – Communication
Delphine	BIZOUARD	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie
Manon	CASSAGNOLE	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie
Stéphanie	BRAUX-BRETON	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie
Elise	LAUDE	EPTB Seine Grands Lacs – DGA Ressource

1. SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN

Mme Brunelle de la DRIEAT a présenté la situation hydrologique du bassin de la Seine. L'hiver 2023 est sec, avec un record en février, où les pluies observées sur le bassin ont été quasiment nulles. Le déficit de précipitations s'est élevé à plus de 80 % en février. La saison hydrologique entre le 1^{er} septembre 2022 et le 28 février 2023 est sèche, avec un déficit généralisé sur le bassin de la Seine. En février 2023, les débits mensuels sont inférieurs aux normales sur la grande majorité du bassin. La DRIEAT rappelle qu'un bulletin d'étiage est actuellement publié tous les mardis.

La situation sur les nappes est présentée par Mme Neveux du BRGM. La période de recharge des nappes du bassin de la Seine a été courte et peu intense. Elle a démarré entre octobre et décembre 2022 et s'est arrêtée en février 2023. Il n'y a pas eu de recharge sur la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois au centre du bassin. La recharge est très tardive sur la nappe de la craie champenoise (démarrée majoritairement en janvier). Localement, des piézomètres sur l'ensemble des nappes ne présentent pas de recharge, surtout au centre du bassin. En février 2023 les nappes du bassin Seine Normandie sont majoritairement à la baisse. La vidange des nappes semble amorcée. Cette tendance sera à confirmer dans les prochaines semaines. Les niveaux des nappes sont modérément bas ou bas.

En fin de période de vidange, l'année 2022 a enregistré les niveaux les plus bas depuis 2017. Au 1^{er} mars 2023, le niveau des nappes est également le moins satisfaisant depuis 2017. La prévision du niveau des nappes a été présentée pour la nappe des calcaires du Lutétien dans les Yvelines. La situation à l'aval du bassin peut être représentative du centre du bassin (nappes inertielles). Les niveaux de nappes sont déjà sous le seuil d'alerte. Ils devraient se situer entre le seuil d'alerte et le seuil d'alerte renforcée à la fin de la période de vidange (probabilité de non dépassement de 80%)

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 d'octobre 2022 (date du dernier Coteco).

En octobre, les débits observés en amont des lacs-réservoirs sont proches des normales de saison, à l'exception de la Blaise, où les débits sont proches du débit quinquennal sec. Les débits sont à la hausse au mois de novembre, restant proche des normales de saison, à l'exception de la Blaise et en amont de Pannecièrre où les débits se situent entre les normales et le débit quinquennal sec.

En décembre, les débits sont majoritairement inférieurs aux normales (entre la normale et le débit quinquennal sec) sur la Marne, la Blaise, la Seine et l'Aube. En amont de Pannecièrre, un pic de crue est atteint le 26 décembre avec 26 m³/s, entraînant des débits moyens mensuels supérieurs aux normales de saisons. Le mois de janvier est marqué par des crues habituelles pour la saison en amont de tous les lacs-réservoirs. Les débits moyens mensuels sont supérieurs aux normales en amont de tous les lacs-réservoirs.

A partir de mi-janvier, l'absence de précipitations entraîne un tarissement des cours d'eau. Les débits diminuent en amont de tous les lacs-réservoirs et sont inférieurs aux normales de saison en février. Des records secs de débit ont été atteints sur la Marne et sur la Blaise depuis la création du lac-réservoir. Les débits observés en mars restent actuellement inférieurs aux normales de saison.

3. QUALITE DES EAUX ET USAGES

Entre octobre et début mars, la qualité des eaux a été globalement bonne. Deux pollutions sur la Seine au mois de mars ont été rapportées.

Mme Guérin du SIAAP signale une opération de désinfection des eaux de rejet de l'usine Seine Valenton de juin à septembre. Il ne devrait pas y avoir d'influence sur le fonctionnement de l'usine. Cette opération est mise en place dans le cadre de la préparation des JO 2024.

Le SIAAP rappelle également l'importance d'avoir un débit minimum de 100 m³/s à Paris pour ne pas avoir de problèmes de qualité des eaux.

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 25 octobre, lors du dernier COTECO, les ouvrages stockaient un volume de 184 millions de m³, soit un taux de remplissage de 23 % par rapport à la capacité normale, supérieur de 3 millions de m³ aux objectifs de gestion et de 62 millions de m³ aux objectifs théoriques.

Le soutien d'étiage s'est poursuivi sur tous les lacs-réservoirs au-delà de la date théorique d'arrêt des restitutions (1^{er} novembre). Il a été arrêté le :

- 14 novembre sur le lac-réservoir Marne,
- 19 novembre sur le lac-réservoir Seine,
- 10 novembre sur le lac-réservoir Aube,
- 3 novembre sur le lac-réservoir de Pannecière.

L'arrêt du soutien d'étiage est suivi d'un redémarrage du remplissage des lacs-réservoirs Marne (le 22 novembre), Aube (le 15 novembre), Seine (le 20 novembre) et Pannecière (le 16 novembre).

Les faibles débits en rivière observés début décembre ont entraîné un déficit de stockage sur les lacs-réservoirs Marne et Seine. Ce déficit a été comblé à la fin du mois de décembre avec la hausse des débits. Les objectifs de remplissage ont été suivis en janvier sur ces deux lacs-réservoirs.

Des travaux sur les lacs-réservoirs Aube et Pannecière ont entraîné un retard de remplissage en novembre et décembre :

- Aube : demande du département de l'Aube d'abaisser le plan d'eau du lac-réservoir d'Amance pour contenir, voire réduire la prolifération des algues sur le plan d'eau. La gestion opérée pour répondre à la demande du département de l'Aube a permis à Seine Grands Lacs de programmer des travaux sur le canal de jonction. Entre le 2 décembre et le 26 décembre, ces travaux ont entraîné un arrêt des prises d'eau. Les objectifs de gestion ont été rattrapés avec les débits observés en janvier.
- Pannecière : réparation en urgence de la géomembrane du barrage. Le plan d'eau a dû être abaissé quelques jours. Les travaux ont été réalisés rapidement, entraînant un faible impact sur la gestion. Par ailleurs, le CD58 a demandé de laisser la rigole du Nivernais en eau durant l'hiver (travaux sur la digue de l'étang de Petit Vaux). Le débit de prise de la rigole est d'en moyenne 0.75 m³/s depuis le 15 octobre. La situation hydrologique a entraîné un retard de remplissage en novembre et début décembre 2022, quasiment comblé avec les crues de décembre et janvier.

A partir de mi-janvier, l'absence de précipitations a entraîné des difficultés de remplissage sur tous les lacs-réservoirs. Un déficit de stockage croissant est observé à partir du 13 février sur le lac-réservoir Seine, du 6 février sur le lac-réservoir Aube, et du 2 février sur le lac-réservoir Marne. Sur le lac-réservoir de Pannecière, un déficit de stockage augmente de nouveau progressivement à partir du 25 janvier.

Le 13 mars, les ouvrages stockent un volume de 507 millions de m³, soit un taux de remplissage de 63 % par rapport à la capacité normale, inférieur de 113 millions de m³ aux objectifs théoriques (obj théorique = 77 %).

Un remplissage aussi bas n'a pas été observé depuis les années 2003 et 2011. Cependant, les espérances de remplissages montrent qu'au 13 mars, il y a encore 7 chances sur 10 d'atteindre un remplissage supérieur à

90 % sur les lac-réservoirs Marne, Seine et Aube et supérieur à 85 % sur le lac-réservoir de Pannecièrre, ce qui est très satisfaisant.

4.2 Chaîne de la Cure

Mme Guidet a présenté la gestion de la chaîne de la Cure. Depuis le dernier COTECO, EDF a maintenu un volume stable entre 10 et 11 millions de m³. Le 6 mars 2023, le remplissage est conforme à l'objectif théorique, malgré des débits en rivière très faibles.

5. TRAVAUX

Depuis le 17 octobre, des travaux sont réalisés sur la prise d'eau Marne au niveau du barrage en rivière, pour la réalisation d'une passe à poissons. Du 27 février 2023 au 24 mars, le débit en aval du barrage en rivière Marne est plafonné à 30 m³/s, pour permettre l'exécution des travaux au niveau de la sortie de la passe à poisson.

6. PROGRAMME DE GESTION

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

- Rattrapage des objectifs de gestion et 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 1er juillet sur SEINE et AUBE
- Rattrapage des objectifs de gestion si l'hydrologie le permet et arrêt des prises sur le lac réservoir MARNE à la cote 139.35 m, soit 332 millions de m³ (95 % de remplissage par rapport à la capacité normale). Cette cote est théoriquement atteinte le 30 mai.

Ce programme permettra de garantir un stockage supplémentaire (16 Mm³ au 01/06 + 14 Mm³ de tranche exceptionnelle) pour écrêter les crues sur les périodes vulnérables de juin et juillet.

Le prochain COTECO se tiendra le jeudi 8 juin 2023 à 14h dans les locaux de l'EPTB.