

COMITÉ TECHNIQUE DE COORDINATION

DES ETUDES ET TRAVAUX

Réunion du 04 juin 2024

Participaient à la réunion :

Nicolas	MAIER	DREAL Grand Est /SPC SAMA	Visio
Paul	DEROUBAIX	DRIEAT	Présentiel
Jean-Michel	HELMER	DRIEAT	Présentiel
Sylvie	LEBOUAR	DDT Nièvre	Visio
Sophie	MONTAROU	DDT Nièvre	Visio
Catherine	DECK	DDT Seine-et-Marne	Visio
Ivan	LISIECKI	CD77	Présentiel
Rémi	SOAVE	CD94	Visio
Djamal	FEKIH	CD94	Visio
Yves	DAUPHIN	CD92	Présentiel
François	BONIS	Région Ile-de-France	Visio
Jade	CHKIRI	Troyes Champagne Métropole	Visio
Pierre	BRETAUDEAU	Métropole du Grand Paris	Présentiel
Agathe	COHEN	Ville de Paris	Visio
Catherine	CHEVALIER	Ville de Paris	Visio
Alice	NEVEUX	BRGM	Visio
Olivier	MONFORT	VNF	Visio
Cécile	RAOUX	VNF	Visio
Maxime	TAUPIN	EDF CNPE Nogent-sur-Seine	Visio
Tristan	FOURNIER	SDDEA	Visio
Laëtitia	CHEGARD	SUEZ	Visio
Catherine	HENRIET	Veolia Eau Ile de France	Présentiel
Anicée	SHAHVAR	Veolia Eau Ile de France	Présentiel
Flavie	COUTARD	SEDIF	Visio
Nina	GUIKOVATY	SEDIF	Visio
Karine	PROKOP	Eau de Paris	Présentiel
Marc	DELANNOY	EPTB Seine Grands Lacs – DAMH	Visio
Emeline	AMBLARD-HENRY	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation	Visio
Brice	PRIEUR	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Seine	Visio
Enzo	JOLLARD	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Aube	Visio
Jean-Romain	FOLLIET	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Pannecièrre	Visio
Wendy	GUILBAUD	EPTB Seine Grands Lacs – PAPI	Visio
Guillaume	HAMON MARIE	EPTB Seine Grands Lacs – PAPI	Visio
Cécile	ADAM	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie	Visio
Charlotte	BARBÉ	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie	Présentiel
Stéphanie	BRAUX-BRETON	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie	Visio
Emmanuelle	LUCAS	EPTB Seine Grands Lacs – DATH	Présentiel
Philippe	RIBOUST	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie	Présentiel

1. SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN

La situation des nappes du bassin Seine-Normandie est présentée par Mme Neveux du BRGM. La situation au 1^{er} juin présente des tendances hétérogènes sur le bassin. La période de recharge est terminée sur l'amont tandis que sur le reste du bassin la recharge est ralentie.

L'état des nappes est très satisfaisant sur une grande partie du territoire du fait de la recharge 2023-2024 excédentaire. Les niveaux des nappes sont modérément haut à haut, sauf la nappe de la Beauce où les niveaux sont globalement modérément bas. Le BRGM précise que le niveau actuel des nappes ne représente pas de situation exceptionnelle.

La situation hydrologique du bassin est présentée par M. Deroubaix de la DRIEAT. Les précipitations printanières (de mars à mai) ont été globalement excédentaires sur l'ensemble du bassin. Cet excédent pluviométrique entraîne une hausse des débits avec des valeurs largement supérieures aux normales mensuelles notamment sur les secteurs amonts où les débits ont été particulièrement élevés. Les débits de base sont globalement hauts sur le bassin. Toutefois, on note plusieurs stations du centre et de l'aval du bassin où les débits de base sont restés faibles sur plusieurs mois. La campagne d'observations ONDE de mai 2024 ne présente qu'un seul assec (Vallée Javot à Machault).

Le 4 juin, aucune restriction n'est en cours sur le bassin.

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 2024 (date du dernier Coteco) :

- Le mois de **mars** est marqué par une pluviométrie excédentaire sur l'ensemble des bassins amonts dont l'équivalent de plus de 2 mois de précipitations sur le bassin de l'Yonne, induisant une augmentation des débits en amont du lac-réservoir de Pannecière. Sur les axes Marne, Seine et Aube les débits moyens sont en baisse mais restent au-dessus des normales mensuelles.
- La pluviométrie du mois d'**avril** présente un léger déficit de 10% sur l'amont du bassin. L'évènement intense de pluies enregistré de fin mars à début avril entraîne une hausse importante des débits et un nouvel épisode de crue début avril en amont de l'ensemble des lacs-réservoirs. Les débits moyens en amont des lacs-réservoirs sont en hausse et au-dessus des normales mensuelles, sauf en amont du lac-réservoir de Pannecière où le débit moyen présente une légère baisse mais reste au-dessus de la normale du mois.
- Le mois de **mai** enregistre des cumuls pluviométriques largement supérieurs aux normales, dont l'équivalent de plus de 2 mois de précipitations sur certains secteurs amonts. Les précipitations importantes enregistrées début mai entraînent une hausse des débits et un nouvel épisode de crue sur la Marne et l'Yonne. Les débits moyens en amont des lacs-réservoirs sont en baisse mais restent largement au-dessus des normales mensuelles.

Les deux évènements de crue observables début avril puis début mai sont le résultat d'une pluviométrie abondante et excessive au cours des derniers mois. L'évènement de crue généralisé à l'ensemble du bassin versant début avril a été relativement important pour la saison.

3. GESTION DES LACS-RESERVOIRS

3.1 Lacs-réservoirs de l'EPTB Seine Grands Lacs

Le 21 mars 2024, lors du dernier COTECO, les ouvrages stockaient un volume de 636 millions de m³, soit un taux de remplissage de 80 % par rapport à la capacité normale, supérieur de 2 millions de m³ aux objectifs théoriques.

Les pluies abondantes et répétitives observées au cours des trois derniers mois ont entraîné deux évènements de crue sur le bassin :

- L'écrêtement de la crue survenue début avril a conduit à un excédent de remplissage de 62 millions de m³ pour l'ensemble des 4 lacs-réservoirs.
- L'écrêtement de la crue survenue début mai a généré un excédent de remplissage d'environ 25 millions de m³ au total, dont 21 millions pour le lac-réservoir Marne. La vidange réalisée sur l'ouvrage Marne (débit maximum restitué de 20 m³/s) a permis un retour sur les objectifs de gestion à partir du 27 mai.

La situation hydrologique des derniers jours a permis de poursuivre le remplissage des lacs-réservoirs Seine, Aube et Pannecièrre selon les objectifs théoriques. Conformément au dernier COTECO, le plan d'eau du lac-réservoir Marne sera maintenu constant à la cote 139,05 m NGF et jusqu'au 1^{er} juillet si la situation hydrologique le permet.

Le 4 juin 2024, les ouvrages stockent un volume de 753 millions de m³, soit un taux de remplissage de 95 % par rapport à la capacité normale, conforme à l'objectif de gestion.

3.2 Chaîne de la Cure

En l'absence d'EDF, Seine Grands Lacs présente la courbe de gestion du lac de Chaumeçon.

L'ouvrage de Chaumeçon dispose au 26 mai d'un volume de stockage très satisfaisant de 15.9 millions de m³, soit 98.2 % du volume de stockage normal. Les travaux prévus pour le mois d'avril nécessitant un arrêt de la centrale de Chaumeçon ont été reportés en raison d'une hydraulité trop élevée. Sur la période du 1^{er} mai au 1^{er} septembre, l'ouvrage réalise des lâchers pour la pratique des sports d'eaux vives.

4. QUALITE DES EAUX ET USAGES

Eau de Paris signale, au niveau de l'usine de Joinville (Marne), une qualité de l'eau dégradée depuis le début de l'année : des pics importants de turbidité et de COT ont été observés notamment au cours du mois de mai.

Vedif constate les mêmes anomalies sur les usines de production du Sedif, notamment à l'usine de Neuilly-sur-Marne (Marne).

Suez signale un rejet d'hydrocarbures au niveau de la commune de Saint-Cloud fin mai, provenant d'un navire, qui n'a toutefois pas affecté l'usine de production. Suez observe les mêmes problématiques de pic de turbidité et de COT.

Les producteurs d'eau potable s'interrogent sur l'origine de ces anomalies (lâchers issus des lacs-réservoirs ? Manœuvres issues des barrages de navigation ?) et souhaiteraient pouvoir les anticiper.

Eau de Paris aimerait être informé des périodes de vidange effectuées par les lacs-réservoirs.

5. CHOMAGES ET TRAVAUX

5.1 Chômages VNF

VNF ne prévoit pas de chômage sur le bassin de la Seine. En Centre Bourgogne, une vidange partielle (abaissement d'un mètre par rapport à la RN) puis une reconstitution des biefs d'Etigny et Rosoy sont prévus pour une remise en état du déversoir abaissé suites aux crues. Le déstockage sera réalisé sur 24h maximum soit l'équivalent d'un débit d'environ 10 m³/s restitué à l'aval. La période d'intervention n'est pas connue du fait des conditions climatiques dégradées. La durée des travaux devrait être d'une semaine maximum.

5.2 Usines de production d'eau potable

Eau de Paris mentionne un arrêt de l'usine d'Orly pour maintenance et travaux du 16/09 au 01/12. Le report de la production s'effectuera sur l'usine de Joinville-le-Pont avec des prélèvements en Marne entre 100 à 200 000 m³/j selon les périodes. A partir du 02/12 et jusqu'à début 2025 seule une partie de l'usine d'Orly (celle dite « Orly 2 ») sera remise en service. L'usine dite « Orly 1 » restera en maintenance. Le report de la production sera maintenu sur l'usine de Joinville avec des prélèvements en Marne autour de 50 000 à 70 000 m³/j jusqu'au 20/12.

Vedif mentionne un arrêt de l'usine de Neuilly-sur-Marne pour remplacements de vannes du 09/09 au 10/09. Le report de la production s'effectuera sur l'Oise avec un prélèvement de 90 000 m³/j et sur la Seine avec un prélèvement de 240 000 m³/j. Du 05/11 au 07/11, une réduction de la capacité de l'usine à 300 000 m³/j est prévue avec un report de prélèvement de 30 000 m³/j en Seine.

Suez mentionne une réduction de la capacité de l'usine du Mont Valérien (pompage à Suresnes) d'environ 60 000 m³/j à environ 38 000 m³/j du 16/09 au 21/10. Concernant le pompage à Croissy-sur-Seine (réalimentation de nappe pour le champ captant du Pecq Croissy), le planning pour la réalimentation sera fonction des consommations lors des JO et des opérations à mener ainsi que de la qualité de la Seine (prévisionnel d'arrêt du 17/07 au 16/08).

5.3 Travaux

Sur le lac-réservoir Seine, des travaux importants de réparation du parement amont du barrage de la Morge sont prévus sur la période 2024-2025. La mise en place d'une carapace en enrochement sera réalisée sur tout l'amont du barrage, soit 250 000 tonnes d'enrochements. Ces travaux seront effectués en deux temps et nécessitent en 2024 une vidange partielle de la tranche de réserve au 1^{er} novembre avec le maintien durant 6 semaines d'une cote inférieure à 126.80 m NGF (du 01/11 au 15/12). Le volume de la tranche de réserve pour le soutien d'étiage tardif 2024 sera ainsi de 7 millions de m³ (au lieu de 12,1 millions de m³ hors tranche morte). Ce volume représentera un débit restitué équivalent à 2 m³/s sur la période du 01/11 au 15/12. Le débit restitué peut être augmenté à 5 m³/s en réduisant la période de soutien d'étiage à 15 jours.

Un renforcement de la tranche de réserve sur le lac-réservoir Aube est prévu en compensation.

6. PROGRAMME DE GESTION

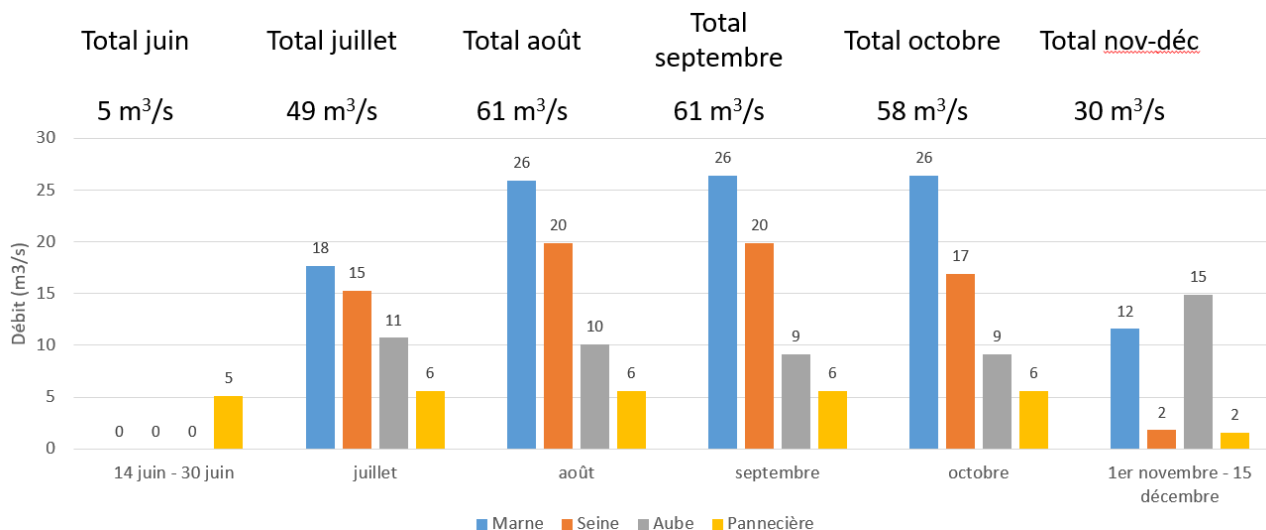
La prévision saisonnière proposée par Météo-France indique une tendance plus chaude que la normale en termes de températures. Concernant les précipitations, Météo-France ne privilégie aucun scénario.

Le programme de déstockage s'oriente vers les dispositions suivantes :

- Une poursuite du remplissage selon les objectifs théoriques sur les lacs-réservoirs Aube, Seine et de Pannecièrre, si l'hydrologie le permet, et un début des restitutions le **28 juin sur Seine et Aube**, et le **14 juin sur Pannecièrre** (ou plus tôt si la situation hydrologique l'exige).
- Un arrêt du remplissage du lac-réservoir Marne et un maintien du plan d'eau à la cote 139.05 m NGF, pour un début des restitutions le **1^{er} juillet sur Marne** (ou plus tôt si la situation hydrologique l'exige).
- **Un renforcement des tranches de réserve sur Marne et sur Aube au 1^{er} novembre de 67 millions de m³, soit un volume total disponible pour le soutien d'étiage tardif de 142 millions de m³.** Ce volume permettra de disposer si nécessaire d'un débit moyen de soutien d'étiage du 1^{er} novembre au 15 décembre de 30 m³/s contre 14 m³/s d'après les règlements d'eau.

- La prise en compte des contraintes de maintien de niveau sur le lac Temple (Aube) jusqu'au 28 août pour l'entraînement d'aviron de la délégation Brésilienne paralympique.
- Une adaptation du soutien d'étiage sur la période des JO avec une légère baisse des débits restitués n'impactant pas la continuité des usages.

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



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

EDF a formulé des inquiétudes concernant la capacité de refroidissement de la CNPE de Nogent pendant la période JO, Seine Grands Lacs affirme que la baisse de soutien d'étiage proposée pendant cette période est très limitée et que le maintien des usages reste la priorité.

Seine Grands Lacs présente un RETEX de la crue d'avril 2024.

Le début de l'année 2024 a été marqué par des pluies abondantes, provoquant une saturation des sols sur l'ensemble du bassin. Un épisode pluvieux, particulièrement intense et d'une durée de près de 10 jours (du 26 mars jusqu'au 4 avril), a provoqué une hausse importante des débits sur l'ensemble du bassin versant. Au total 120 mm de cumul de pluie ont été enregistrés sur l'Yonne et 90 mm environ sur les bassins amont de la Marne, de l'Aube et de la Seine, soit en quelques jours l'équivalent de plus d'un mois et demi de précipitations. Après une accalmie du 10 au 15 avril, un nouvel épisode pluvieux de moindre intensité a été observé, entraînant une nouvelle hausse des débits en amont du bassin.

L'épisode de crue est resté toutefois de faible intensité en amont des lacs-réservoirs, avec des périodes de retour de l'ordre de la quinquennale pour la Marne et la Seine, et de l'ordre de la vicennale pour l'Aube.

L'ensemble des quatre lacs-réservoirs ont contribué à l'écrêtement des crues pendant 7 jours et ont stocké l'équivalent de 62 millions de mètres cubes. L'écrêtement a été significatif sur l'ensemble du bassin avec, pour exemple, une baisse de débit de près de 155 m³/s à Saint-Dizier sur la Marne, 64 m³/s à Troyes sur la Seine, et 45 m³/s à Arcis-sur-Aube.

Seine Grands Lacs propose pour le prochain COTECO de présenter les résultats de l'étude de l'OCDE sur la raréfaction des ressources en eau.

!! La date a été modifiée en raison des vacances scolaires, merci d'en tenir compte !!

Le prochain COTECO se tiendra le **15 octobre à 10h** dans les locaux de l'EPTB.