

COMITÉ TECHNIQUE DE COORDINATION

DES ETUDES ET TRAVAUX

Réunion du 19 octobre 2023

Participaient à la réunion :

Denis	MAIRE	DREAL Grand Est /SPC SAMA	Visio
Joanna	BRUNELLE	DRIEAT	Présentiel
Jean-Michel	HELMER	DRIEAT	Visio
Alice	NEVEUX	BRGM	Présentiel
Justine	BOUVARD	DDT Haute Marne	Visio
Claude	MOQUET	DDT Nièvre	Visio
Ivan	LISIECKI	CD77	Présentiel
Benjamin	MORASSI	Troyes Champagne Métropole	Visio
Philippe	RIBOUST	MGP	Présentiel
Bertille	PUIDEBAT	MGP	Visio
Agathe	COHEN	Ville de Paris - DTEC	Présentiel
Marie-Pierre	PADOVANI	Ville de Paris - Canaux de Paris	Visio
Olivier	MONFORT	VNF	Visio
Gillette	GUIDET	EDF Cure	Visio
Isabelle	JACQUELET	EDF	Visio
Fanny	CHAUVIÈRE	Suez	Visio
Laetitia	CHEGARD	Suez	Visio
Anicée	SHAHVAR	Veolia Eau Ile de France	Présentiel
Alexandre	FLEURY	SEDIF	Visio
Karine	PROKOP	Eau de Paris	Visio
Sabrina	GUERIN	SIAAP	Visio
Emeline	AMBLARD-HENRY	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation	Visio
Brice	PRIEUR	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Seine	Visio
Laetitia	HUNIN	EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation	Visio
Charlotte	BARBÉ	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie	Présentiel
Stéphanie	BRAUX-BRETON	EPTB Seine Grands Lacs – Hydrologie	Visio
Emmanuelle	LUCAS	EPTB Seine Grands Lacs – DBH	Présentiel

1. SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN

La situation hydrologique du bassin est présentée par Mme Brunelle de la DRIEAT. Les précipitations observées du 1^{er} juin au 10 octobre sur l'ensemble du bassin Seine-Normandie sont légèrement au-dessus des normales de saisons, sauf en tête de bassin sur la Marne, la Seine, l'Aube et l'Yonne.

Les débits mensuels du mois de juillet sont inférieurs aux normales sur l'ensemble du bassin. Les précipitations du mois d'août ont permis de retrouver des valeurs de débit proches des normales, avant une nouvelle baisse en septembre. Les débits de base de juillet à septembre restent inférieurs aux normales. Au cours de l'été, les premières restrictions sont apparues dès le mois de mai avec un renforcement en juillet puis en septembre sur la région Bourgogne.

La situation sur les nappes est présentée par Mme Neveux du BRGM. La période de vidange des nappes du bassin est en cours depuis mai-juin. Après un ralentissement en août, la vidange reprend de manière généralisée en septembre. En septembre 2023, près de 75 % des piézomètres suivis ont des niveaux en-dessous des normales de saisons.

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 juin 2023 (date du dernier COTECO) :

- Le mois de **juin** est marqué par un fort contraste pluviométrique avec des cumuls inférieurs en moyenne aux normales de 15% sur l'ensemble du bassin, entraînant une baisse progressive des débits.
- La pluviométrie du mois de **juillet** est excédentaire sur l'aval du bassin avec des cumuls pouvant atteindre 90% notamment en région IDF. Elle est inférieure aux normales de saison sur l'amont notamment sur l'axe Yonne. En juillet, les débits en amont des lacs-réservoirs sont en-dessous des normales de saison.
- La pluviométrie du mois d'**août** est largement excédentaire sur l'ensemble du bassin (jusqu'à 50%), sauf sur le bassin de l'Yonne. Les débits accusent une légère augmentation suite aux événements pluvieux du mois et restent au-dessus des normales pour la Marne et l'Aube.
- La pluviométrie de **septembre** est largement déficitaire sur l'amont du bassin (jusqu'à 70% sur l'Yonne). Septembre 2023 est le mois le plus chaud depuis 1900. Les débits diminuent progressivement.
- Le mois d'**octobre** (jusqu'au 19 octobre) est marqué par une quasi-absence de précipitations sur les deux premières semaines du mois. Les débits diminuent progressivement pour atteindre des valeurs proches du vicennal sec sur la Marne et l'Aube et du décennal sec sur Seine et Pannecièr.

L'étiage 2023 est en moyenne moins sévère que l'étiage 2022 sur l'ensemble des axes du bassin mais plus tardif.

3. QUALITE DES EAUX ET USAGES

Quelques événements de pollutions aux hydrocarbures ont été remontés par Eau de Paris et le SEDIF. Le délestage programmé par le SIAAP le 2 août n'a pas eu d'impact sur la production d'eau potable.

Suez indique une bonne qualité de l'eau, sauf pour le mois de juillet.

4. GESTION DES LACS-RESERVOIRS

4.1 Lacs-réservoirs de l'EPTB Seine Grands Lacs

Le 9 juin, date du dernier COTECO, les ouvrages stockaient un volume de 771 millions de m³, soit un taux de remplissage de 96 % par rapport à la capacité normale, normale, inférieur de 9 millions de m³ aux objectifs de gestion et de 15 millions de m³ aux objectifs théoriques.

La situation hydrologique du mois de juin a entraîné un démarrage anticipé des restitutions : le 9 juin sur l'Yonne, le 13 juin sur la Seine et la Marne, et le 15 juin sur l'Aube.

Le programme de déstockage a suivi la gestion proposée au dernier COTECO.

Un renforcement des tranches de réserve Seine, Marne et Aube au 1^{er} novembre a été proposé lors du dernier COTECO pour les besoins éventuels en soutien d'étiage tardif :

- Sur Marne : **55 M. de m³** au lieu de 25 M. de m³ au RE (tranche morte 10 M. de m³)
- Sur Seine : **40 M. de m³** au lieu de 18.7 M. de m³ au RE (tranche morte 6.6 M. de m³)
- Sur Aube : **40 M. de m³** au lieu de 22.9 M. de m³ au RE (tranche morte 3.4 M. de m³)

Ce renforcement se traduit par un surstockage de **68 M. de m³** prévu au 1^{er} novembre.

Le 18 octobre 2023, les ouvrages stockent un volume de 214 millions de m³, soit un taux de remplissage de 26% par rapport à la capacité normale, conforme aux objectifs de gestion et supérieur de 55 millions de m³ aux objectifs théoriques.

4.2 Chaîne hydroélectrique de la Cure

EDF indique que le lac du barrage de Chaumeçon dispose au 10 octobre d'un volume de remplissage de 7,2 millions de m³, soit 63% du volume de stockage normal. Le maintien du débit garanti de 2 m³/s à l'aval des ouvrages de la Cure entraîne un très fort déstockage de l'ouvrage de Chaumeçon (soit une diminution du plan d'eau de 3 cm/jour). La vidange du lac des Settons au mois de septembre a permis de préserver une partie du volume stocké au sein de l'ouvrage de Chaumeçon mais seulement sur une courte période.

Au 19 octobre, la tranche de réserve a été entamée pour permet le soutien d'étiage tardif depuis l'ouvrage de Chaumeçon.

5. CHOMAGES ET TRAVAUX

5.1 Chômages VNF

VNF prévoit un programme de chômage sur les canaux latéraux à la Marne du 16 février au 31 mars 2024. Une opération de vidange programmée du 16 au 26 février 2024 puis une reconstitution du bief programmée du 21 au 31 mars 2024 qui nécessitera un besoin complémentaire en Marne avec un prélèvement d'environ 1 m³/s à partir de la prise d'eau de Sapignicourt (située à l'aval de la prise d'eau Marne et en amont de la restitution).

Afin de garantir le débit réservé en Marne, VNF demande à ce qu'une gestion coordonnée soit programmée avec l'exploitation du lac-réservoir Marne.

5.2 Usines de production d'eau potable

Suez indique pour les usines d'Eau du Sud Parisien un arrêt de l'usine Viry-Châtillon du 15 octobre au 10 novembre 2023 (arrêt annuel). Ainsi que l'arrêt d'une tranche de l'usine de Morsang-sur-Seine du 20 novembre au 14 décembre 2023. Pour les usines de Grand Paris Sud, dont Suez est exploitant, un arrêt de l'usine de la Clergerie (Corbeil-Essonnes) du 23 novembre 2023 au 5 janvier 2024.

Le Sedif/Vedif mentionne à Choisy-le-Roi un remplacement des vannes entraînant du 14 avril au 18 avril 2024 une réduction de la capacité de l'usine de Choisy-le-Roi à 400 000 m³/j et du 8 avril au 11 avril 2024 un arrêt de l'usine avec un report des prélèvements suivants :

- sur la Marne de 150 à 200 000 m³/j,
- sur l'Oise à hauteur de 90 000 m³/j au maximum,
- sur la nappe du Champigny à hauteur de 28 000 m³/j au maximum,
- un soutien possible par Eau de Paris sur la Seine.

A Méry-sur-Oise, un arrêt de l'usine du 18 décembre au 21 décembre 2023 avec un report du prélèvement sur la Marne à Neuilly-sur-Marne de 190 000 m³/j.

Eau de Paris indique un arrêt partiel de l'usine d'Orly prévu du 6 novembre 2023 au 30 mai 2024 avec une production prévisionnelle de 100 000 m³/j et une capacité de production limitée à 150 000 m³/j. Le report de la production se fera sur l'ensemble des autres usines de traitement d'Eau de Paris, avec un report des prélèvements en Marne (Joinville) possible autour de 50 000 m³/j maximum sur la période de fin 2023.

5.3 Travaux

Plusieurs travaux sont à noter sur les lacs-réservoirs :

- Lac-réservoir Marne : Les travaux de la passe à poissons sur la prise d'eau Marne sont en cours depuis le mois d'octobre. Ils n'ont pas d'influence sur la gestion du lac-réservoir.
- Lac-réservoir Seine : Les travaux liés au passage de la fibre optique entre la prise d'eau et le déversoir d'extrémité ont débuté le 18 octobre et pour une durée de 3 semaines. La prise d'eau est consignée jusqu'au 13 novembre.
- Lac-réservoir Aube : Suite à une demande du Département de l'Aube, un abaissement du plan d'eau du lac Amance sera réalisé pour enrayer la prolifération des herbiers. A partir de la mi-novembre, le plan d'eau sera alors maintenu à la cote 135,00 m NGF et pour une durée de 2 mois.

6. PROGRAMME DE GESTION

A partir du 1^{er} novembre, il est proposé de poursuivre le soutien d'étiage jusqu'au :

- **13/11 sur Pannecièrè**
- **20/11 sur Aube et Seine**
- **24/11 sur Marne**

Selon l'évolution de la situation hydrologique, le soutien d'étiage pourra se poursuivre jusqu'au 15/12.

Les débits moyens disponibles pour le soutien d'étiage tardif sont :

- En novembre : **12 m³/s pour Seine** (jusqu'au 14/11) ; **11 m³/s pour Aube** (jusqu'au 14/11) ; **16 m³/s pour Marne** (jusqu'au 19/11) et **2,5 m³/s pour Pannecièrè** (jusqu'au 9/11) dont 0,8 m³/s prélevé à partir 6/11 pour alimenter la rigole du Nivernais ;
- Si nécessaire, en décembre (jusqu'au 15/12) : 7,5 m³/s pour Seine ; 9,5 m³/s pour Aube ; 10 m³/s pour Marne et 1,3 m³/s pour Pannecièrè.

Seine Grands Lacs propose pour le prochain COTECO une thématique « Changement climatique » afin que les acteurs du bassin puissent présenter leurs travaux en cours ou finalisés, notamment :

- EDF Cure : Projet de révision de la courbe de gestion de l'ouvrage de Chaumeçon (PEP Yonne) ;
- SIAAP : Projet de densification du réseau avec la création de nouvelles stations de mesures physico-chimiques en Seine et en Marne en lien avec les enjeux pour la baignade pour les Jeux Olympiques ;
- TCM : Etude de modélisation des échanges nappes-rivières en partenariat avec le BRGM ;
- SEDIF :
 - o Etude pour l'évaluation de la qualité de l'eau au droit des prises d'eau en lien avec le changement climatique en partenariat avec le BRGM.
 - o Etude pour la recherche d'une nouvelle usine de production résiliente face aux problématiques d'inondations et de sécheresses. Analyse de l'adéquation en période de crue majeure entre les moyens de production disponibles et la demande en eau des populations en cas d'évacuations décidées par les services de l'Etat. Réalisation de l'étude confiée à (ES)²/Prolog.
- EPTB :
 - o Analyse de la qualité de l'eau des lacs-réservoirs
 - o Etude OCDE sur l'amélioration de la résilience de l'aire urbaine de Paris aux risques de raréfaction de l'eau (partenariat Ville de Paris, MGP et EPTB)
 - o Outil BRGM de prévision des étiages (modèle EROS)

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