

COMITÉ TECHNIQUE DE COORDINATION

DES ETUDES ET TRAVAUX

Réunion du 21 mars 2024

Participaient à la réunion :

| | | | |
|--------------|---------------|---|------------|
| Denis | MAIRE | DREAL Grand Est /SPC SAMA | Visio |
| Nicolas | MAIER | DREAL Grand Est /SPC SAMA | Visio |
| Paul | DEROUBAIX | DRIEAT | Présentiel |
| Pierre-Jakez | LE DIRACH | DRIEAT | Visio |
| Romain | LACROIX | DDT Haute Marne | Visio |
| Sylvie | LEBOUAR | DDT Nièvre | Visio |
| Ivan | LISIECKI | CD77 | Visio |
| Rémi | SOAVE | CD94 | Visio |
| Quentin | LEJEUNE | CD93 | Visio |
| François | BONIS | Région IdF | Présentiel |
| Benjamin | MORASSI | Troyes Champagne Métropole | Visio |
| Claire | BEYELER | MGP | Présentiel |
| Bertille | PUIDEBAT | MGP | Présentiel |
| Agathe | COHEN | Ville de Paris | Visio |
| Catherine | CHEVALIER | Ville de Paris | Visio |
| Alice | NEVEUX | BRGM | Visio |
| Olivier | MONFORT | VNF | Visio |
| Gillette | GUIDET | EDF Cure | Visio |
| Isabelle | JACQUELET | EDF CNPE Nogent-sur-Seine | Visio |
| Maxime | TAUPIN | EDF CNPE Nogent-sur-Seine | Visio |
| Adnan | AHMAYMI | CPCU | Présentiel |
| Lorenzo | BOISSON | SDDEA | Visio |
| Catherine | HENRIET | Veolia Eau Ile de France | Présentiel |
| Alexandre | FLEURY | SEDIF | Présentiel |
| Nina | GUIKOVATY | SEDIF | Présentiel |
| Fanny | CHAUVIERE | SEDIF | Visio |
| Karine | PROKOP | Eau de Paris | Visio |
| Eloise | DE TREDERN | SIAAP | Visio |
| Anthony | MARCONI | SIAAP | Visio |
| Sébastien | MIRGODIN | Syndicat du Der | Visio |
| Rudy | LAHERY | Syndicat du Der | Visio |
| Emeline | AMBLARD-HENRY | EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation | Visio |
| Sébastien | MERCKLÉ | EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation | Visio |
| Brice | PRIEUR | EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Seine | Visio |

| | | | |
|-------------|--------------|--|------------|
| Pierre-Marc | NAJOTTE | EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Aube | Visio |
| Morhane | PETIT | EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Aube | Visio |
| Jean-Romain | FOLLIET | EPTB Seine Grands Lacs – Exploitation Pannecière | 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 |

Excusés :

| | | |
|-------------|---------|--------|
| Yves | DAUPHIN | CD92 |
| Jean-Michel | HELMER | DRIEAT |

1. SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN

La situation hydrologique du bassin est présentée par M. Deroubaix de la DRIEAT. Les précipitations observées du 1^{er} novembre au 10 mars sur l'ensemble du bassin Seine-Normandie ont été largement excédentaires notamment en novembre et février, malgré quelques déficits localisés en décembre et janvier.

Les débits mensuels sont majoritairement supérieurs aux normales saisonnières de décembre à février sur l'ensemble du bassin. Les débits de base sur le centre du bassin sont inférieurs aux normales en janvier et février. Sur le reste du bassin, les débits de base de décembre à février sont globalement supérieurs aux normales.

La situation sur les nappes est présentée par Mme Neveux du BRGM. La période de recharge hivernale, débutée en octobre-novembre 2023 sur le bassin, se poursuit en mars 2024 et devrait se stabiliser prochainement. Les niveaux des nappes sont majoritairement autour de la moyenne malgré quelques déficits ponctuels (la nappe des calcaires de Beauce présente des niveaux modérément bas).

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 2023 (date du dernier COTECO) :

- Après plusieurs mois consécutifs de déficits pluviométriques, les précipitations du mois d'**octobre**, enregistrées la dernière quinzaine du mois, ont été largement excédentaires. Les débits augmentent progressivement sur l'ensemble des tronçons amont avec un retour sur les normales de saison pour la Marne amont.
- La pluviométrie du mois de **novembre** est largement excédentaire sur l'ensemble du bassin (jusqu'à 60%). Les débits moyens enregistrent une nette hausse entraînant une crue sur la Marne et l'Yonne.
- La pluviométrie de **décembre** est relativement conforme aux normales de saisons. Les débits des cours d'eau en amont des lacs-réservoirs réagissent aux divers épisodes pluvieux, entraînant des crues habituelles pour la saison. Le mois de décembre est notamment marqué par le passage en vigilance Jaune de l'ensemble des tronçons situés en amont des lacs-réservoirs.
- La pluviométrie de **janvier** est relativement conforme aux normales de saisons, voir déficitaire sur le bassin de l'Yonne. Les débits sont légèrement en baisse mais restent supérieurs aux normales de saisons sauf sur le bassin de l'Yonne.
- La pluviométrie de **février** est excédentaire sur l'ensemble du bassin. Il en résulte des débits moyens élevés sur l'ensemble du bassin et un épisode de crue sur la Marne, la Seine et l'Aube.
- La pluviométrie de **mars** (jusqu'au 21 mars) est caractérisée par une succession d'épisodes pluvieux plus ou moins intenses. Les cumuls enregistrés jusqu'au 21 mars montrent des précipitations largement excédentaires sur le bassin de l'Yonne. Les débits diminuent progressivement pour atteindre des valeurs proches des normales saisonnières sur la Marne et l'Aube mais reste au-dessus du quinquennal humide sur la Seine. Les débits de l'Yonne sont en hausse pour atteindre des valeurs équivalentes au quinquennal humide.

Les divers épisodes de crues observés depuis novembre 2023 notamment sur la Marne et l'Yonne représentent des crues habituelles pour la saison.

3. REX DES CRUES DE FEVRIER A MARS 2024 SUR LE SECTEUR DE LA MARNE

Les précipitations abondantes du mois de février ont provoqué un épisode de crue important sur le Grand-Morin avec le passage en vigilance Orange du 26 au 28 février sur Vigicrue. En Seine-et-Marne, plusieurs communes ont été touchées par des inondations.

La valeur de débit de 50.2 m³/s enregistrée à la station de Meilleray sur le Grand Morin représente un record de débit, avec une période de retour de l'ordre de la cinquantennale.

Les valeurs de débit enregistrées aux stations de Pommeuse et de Couilly-Pont-aux-Dames sur le Grand Morin correspondent à une période de retour comprise entre 10 et 20 ans.

4. GESTION DES LACS-RESERVOIRS

4.1 Lacs-réservoirs de l'EPTB Seine Grands Lacs

Le 19 octobre, date du dernier COTECO, les ouvrages stockaient un volume de 209 millions de m³, soit un taux de remplissage de 26 % par rapport à la capacité normale, conforme aux objectifs de gestion et supérieur de 56 millions de m³ aux objectifs théoriques.

Au vu de la situation hydrologique et de la remontée des débits à partir de fin octobre, les objectifs de gestion proposés au COTECO d'octobre ont dû être révisés. Le soutien d'étiage a été arrêté dès le début du mois de novembre.

Les crues de la Marne et de l'Yonne amont mi-novembre ont été écrêtés par les lacs-réservoirs Marne et Pannecièrre, ce qui a entraîné le redémarrage du remplissage des ouvrages. Des déstockages ont été réalisés à la suite des écrêtements afin de retrouver une capacité optimale d'écrêtement de crue.

Pour les lacs réservoirs Aube et Seine, la fin du soutien d'étiage est suivi d'un maintien constant du plan d'eau jusqu'à l'atteinte des objectifs théoriques, le 24/11/2023 pour Aube (24/11/23) et le 03/12/2023 pour Seine (03/12/23).

La situation hydrologique des derniers mois a permis de suivre les objectifs théoriques de remplissage sur l'ensemble des lacs-réservoirs.

Le 21 mars 2024, les ouvrages stockent 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 par rapport aux objectifs théoriques.

4.2 Chaîne hydroélectrique de la Cure

Mme Guidet indique que le lac du barrage de Chaumeçon dispose au 13 mars d'un volume de remplissage de 13,5 millions de m³. La période du 01/11 au 31/03 est caractérisée par une forte tension sur le réseau électrique (hiver électrique) avec notamment un besoin de production important liée à la forte augmentation de la consommation du chauffage domestique. La reconstitution d'un volume avec un niveau haut permet de favoriser cette demande électrique. Un arrêt de la centrale de Chaumeçon est prévu pour le mois d'avril, sans impact sur la gestion de l'ouvrage.

5. CONVENTION EDF/EPTB : SEINE ET PANNECIERE

Une révision des conventions entre Seine Grands Lacs et EDF relatives aux ouvrages et concessions hydroélectriques de Pannecièrre (Nièvre) et de la Morge (Lac d'Orient) a eu lieu fin 2023. Cette révision porte notamment sur une amélioration de l'exploitation du by-pass, permettant d'augmenter la production hydroélectrique en période de forte demande sans préjudice du respect des contraintes de gestion issues des règlements d'eau.

6. PROGRAMME DE GESTION

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

- **Une poursuite du remplissage selon les objectifs théoriques** sur les lacs-réservoirs MARNE, AUBE, SEINE et PANNECIERE, si l'hydrologie le permet ;
- **Arrêt des prises conformément au règlement d'eau le 15 juin sur PANNECIERE et le 1^{er} juillet sur SEINE et AUBE ;**
- **Arrêt des prises sur le lac-réservoir MARNE le 5 mai à la cote 139 m**, soit 308 millions de m³ (91 % de remplissage par rapport à la capacité normale) et maintien de la cote à 139 m jusqu'au début de la phase de soutien d'étiage au 1^{er} juillet si l'hydrologie le permet (remplissage similaire à l'année 2022).

La gestion proposée pour le lac-réservoir MARNE permettra un renforcement de la tranche exceptionnelle de 33 millions de m³ soit un volume de stockage de 47 millions de m³ pour écrêter les crues tardives sur la période de mai à début juillet.

Le syndicat du Der demande une réévaluation de la cote maximale ciblée sur le lac-réservoir MARNE de +5 à +10 cm afin de permettre une surverse au-dessus des digues des bassins nautiques. **L'EPTB Seine Grands Lacs répond favorablement et propose la modification de la gestion du lac-réservoir Marne avec un objectif de remplissage à la cote 139,05 m NGF.**

7. CONTRAINTES DE GESTION EN PERIODE DE SOUTIEN D'ETIAGE

Cette année, les objectifs de gestions devront potentiellement être adaptées pour le soutien d'étiage à cause de diverses contraintes :

- Demande du Département de l'Aube du maintien du lac Aube à une cote haute jusque fin août (entraînement JO).
- Maintien de la cote estivale sur le lac Seine jusqu'au 15 août.
- Besoin fort de soutien d'étiage pour la centrale de Nogent-sur-Seine en aval de ces deux réservoirs.

8. PRESENTATIONS

Une série de présentations sur la thématique du changement climatique a été réalisée :

- Relation nappe-rivière de l'agglomération troyenne connaissances et perspectives (*Troyes Champagne Métropole*) ;
- Impact du système d'assainissement de l'agglomération parisienne sur la qualité de la Seine à l'horizon 2050 dans un contexte de changement climatique (*SIAAP*) ;
- Outil de prévision des étiages PRESAGES (*EPTB Seine Grands Lacs*) ;
- Synthèse du suivi de la qualité de l'eau des lacs-réservoirs (*EPTB Seine Grands Lacs*).

Le prochain COTECO se tiendra le 4 juin 2024 à 10h dans les locaux de l'EPTB.