

8 juin 2023

COmité TEchnique de COordination des études et travaux



EPTB Seine Grands Lacs - Syndicat mixte

12, rue Villiot - 75012 Paris - Tél. : 01 44 75 29 29 - Télécopie : 01 44 75 29 30





SOMMAIRE

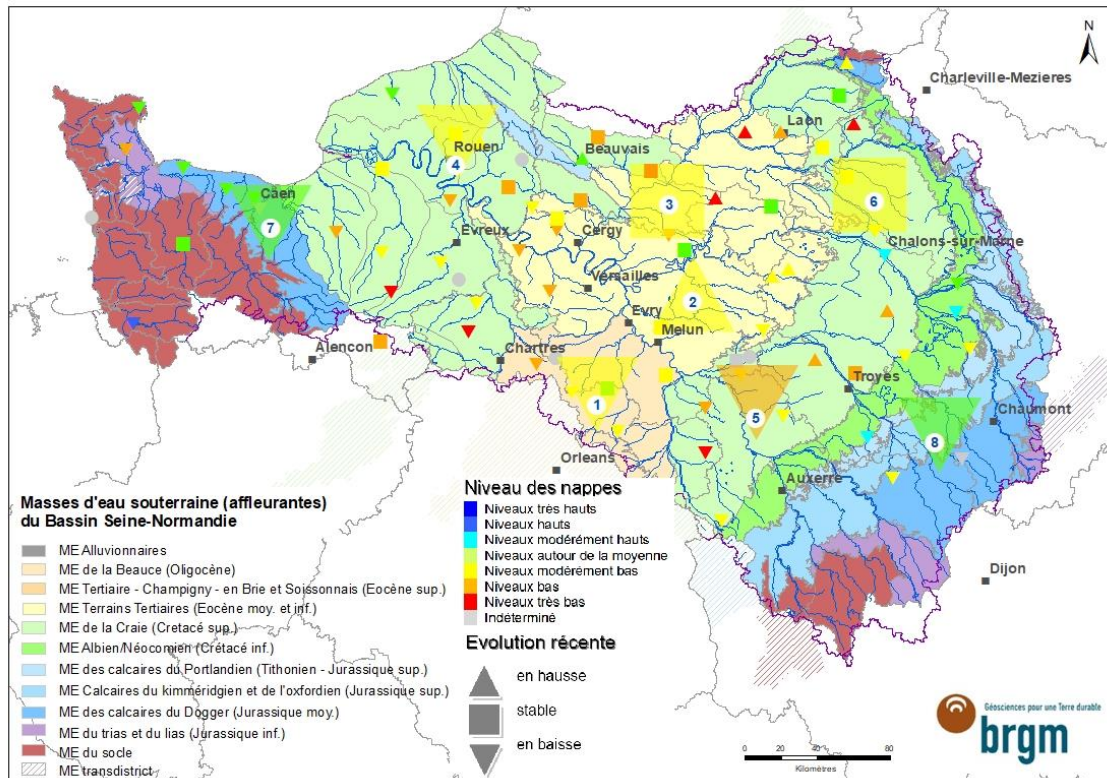
1. Situation hydrologique du bassin de la Seine
2. Situation hydrologique du bassin de la Seine en amont des lacs-réservoirs
3. Gestion des lacs-réservoirs : mars 2023 – juin 2023
4. Chaîne de la Cure
5. Point sur les travaux et les chômages
6. Programme de gestion

SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN DE LA SEINE

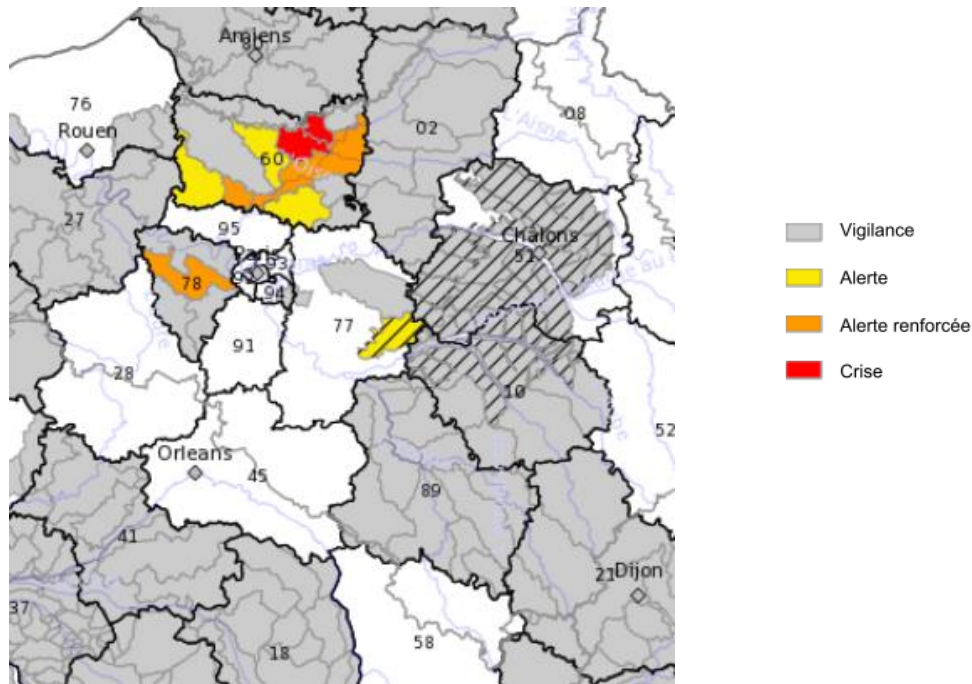


EPTB Seine Grands Lacs - Syndicat mixte
12, rue Villiot - 75012 Paris - Tél. : 01 44 75 29 29 - Télécopie : 01 44 75 29 30





Etat des arrêtés sécheresse au 8 juin



Carte des Arrêtés par bassin versant (SEINE-NORMANDIE) au 08/06/2023 (arrêtés publiés le 07/06/2023 minuit)

<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>



SITUATION HYDROLOGIQUE DU BASSIN DE LA SEINE EN AMONT DES LACS-RÉSERVOIRS



EPTB Seine Grands Lacs - Syndicat mixte

12, rue Villiot - 75012 Paris - Tél. : 01 44 75 29 29 - Télécopie : 01 44 75 29 30

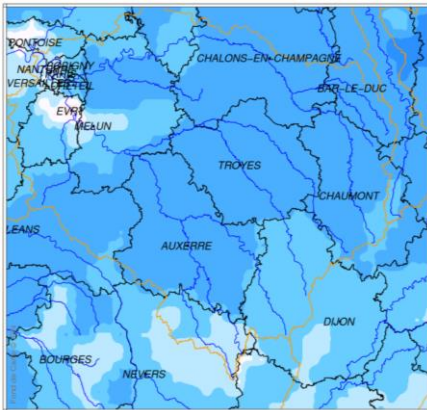


Pluviométrie : rapport à la normale

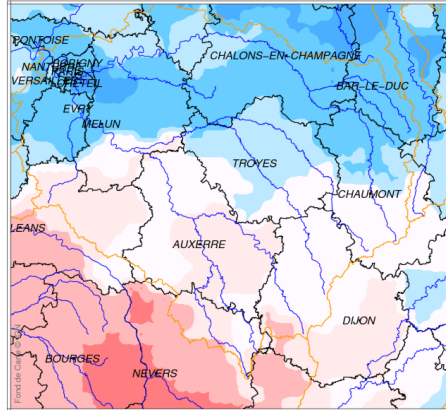


7

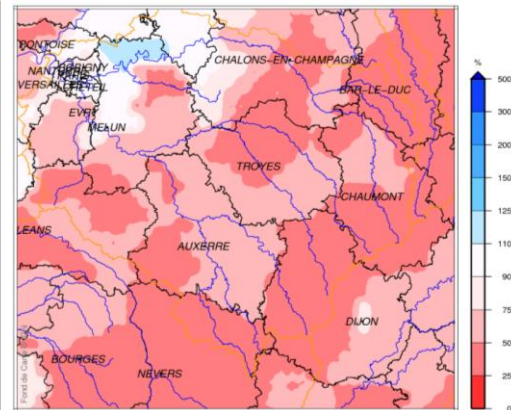
Mars 2023



Avril 2023



Mai 2023



Le cumul moyen supérieur de 50 % aux normales de saison, sur l'ensemble du bassin.

Le cumul moyen inférieur de 10 % aux normales de saison sur l'Yonne, et supérieur de 25 % en moyenne sur le reste du bassin

Le cumul moyen inférieur de 50 % aux normales de saison, sur l'ensemble du bassin.

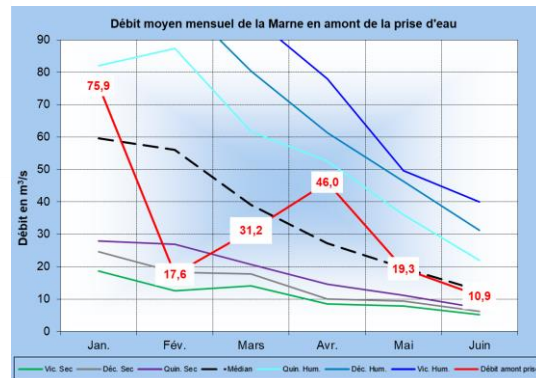
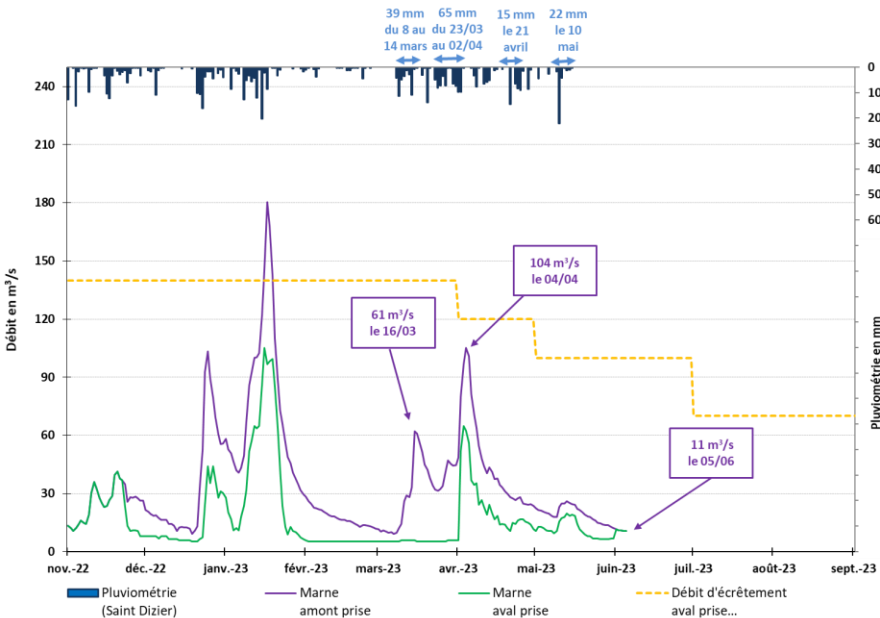
Juin 2023 : pas de pluie sur le bassin depuis 23 jours

Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Marne



Débit de la Marne amont prise - aval prise

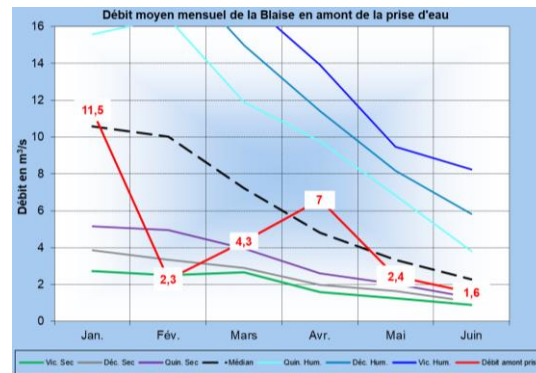
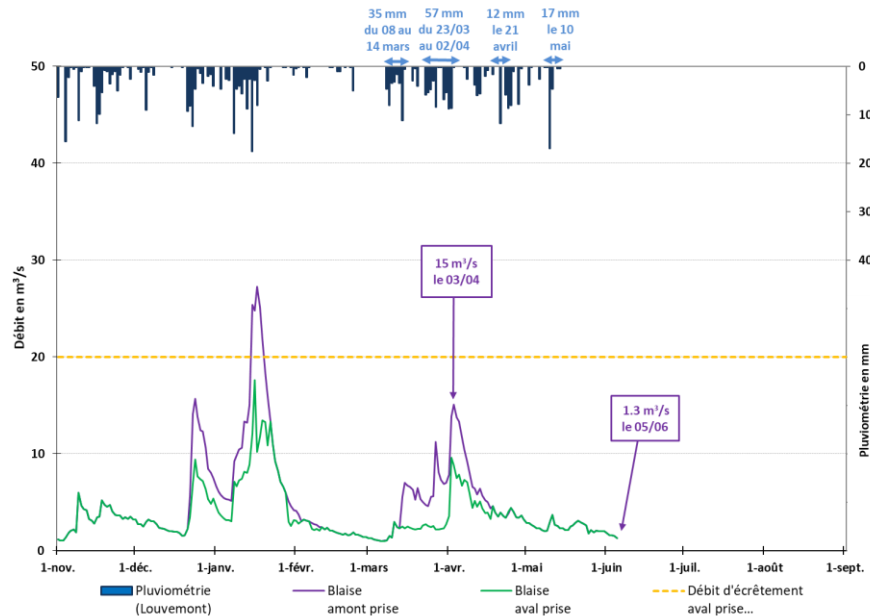
Période du 01/11/2022 au 01/09/2023



Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Marne



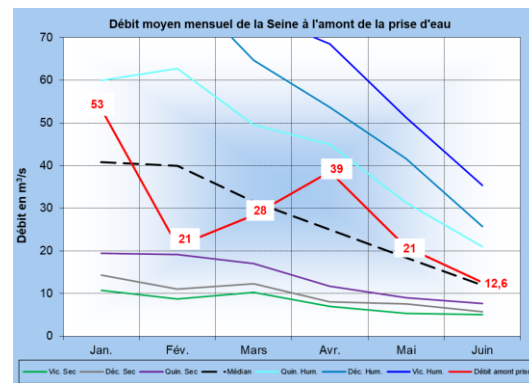
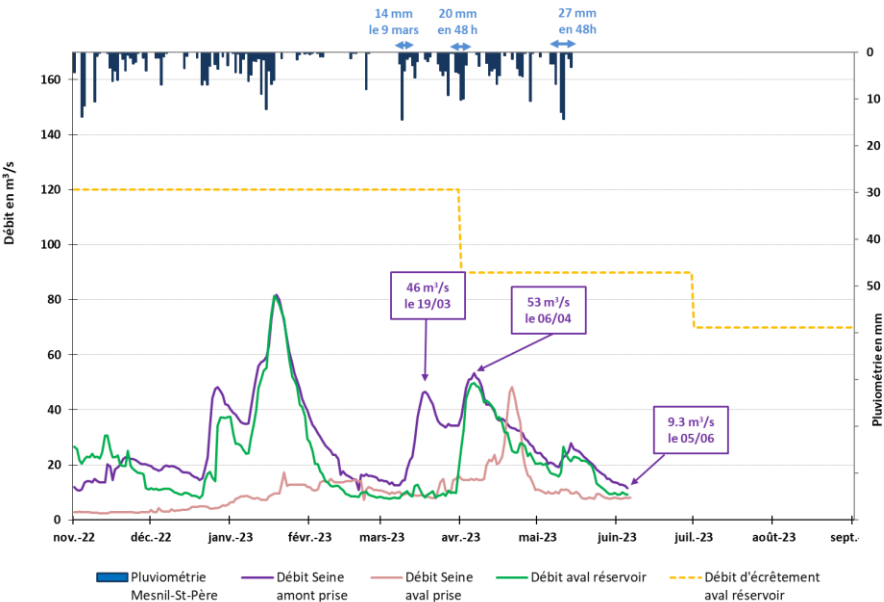
Débit de la Blaise amont prise - aval prise
Période du 01/08/2022 au 01/04/2023



Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Seine



Débit de la Seine amont prise - aval réservoir
Période du 01/11/2022 au 01/09/2023

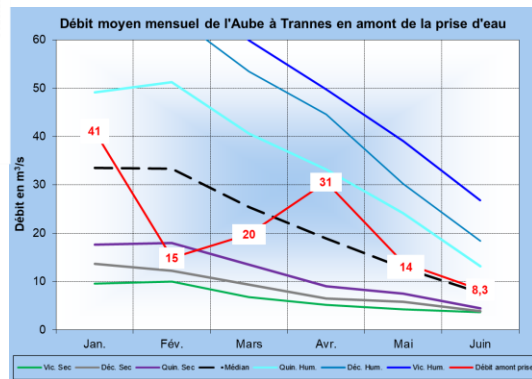
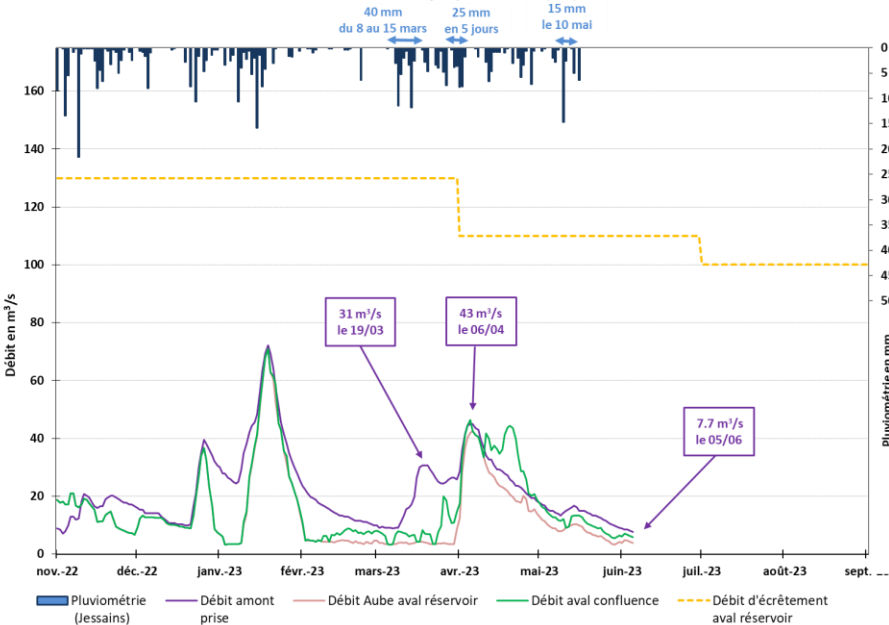


Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Aube



Débit de l'Aube amont prise - aval réservoir

Période du 01/11/2022 au 01/09/2023

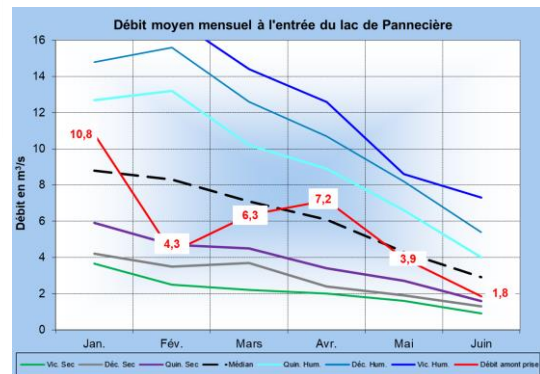
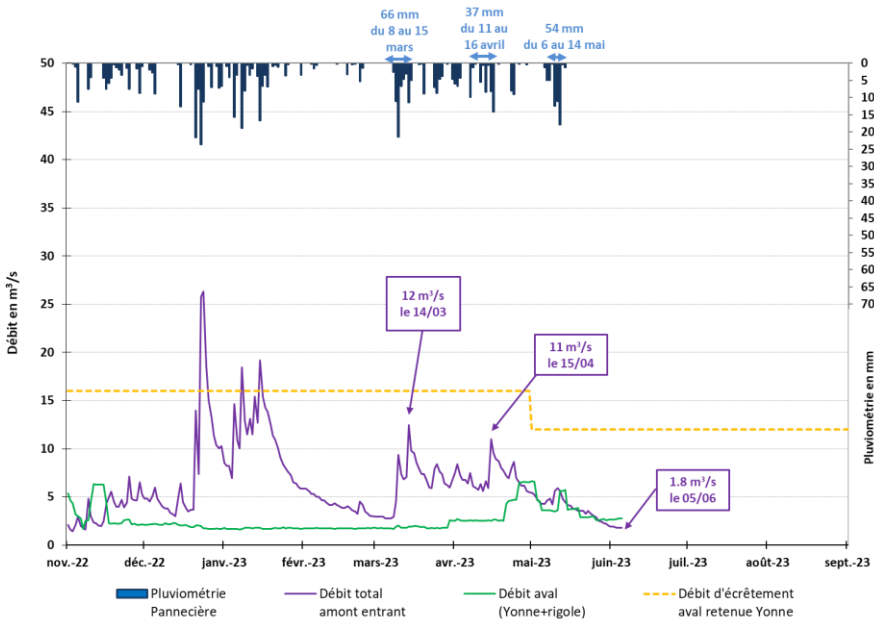


Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Pannecière



Débit total amont entrant et aval de la retenue de Pannecière

Période du 01/11/2022 au 01/09/2023



GESTION DES LACS- RÉSERVOIRS





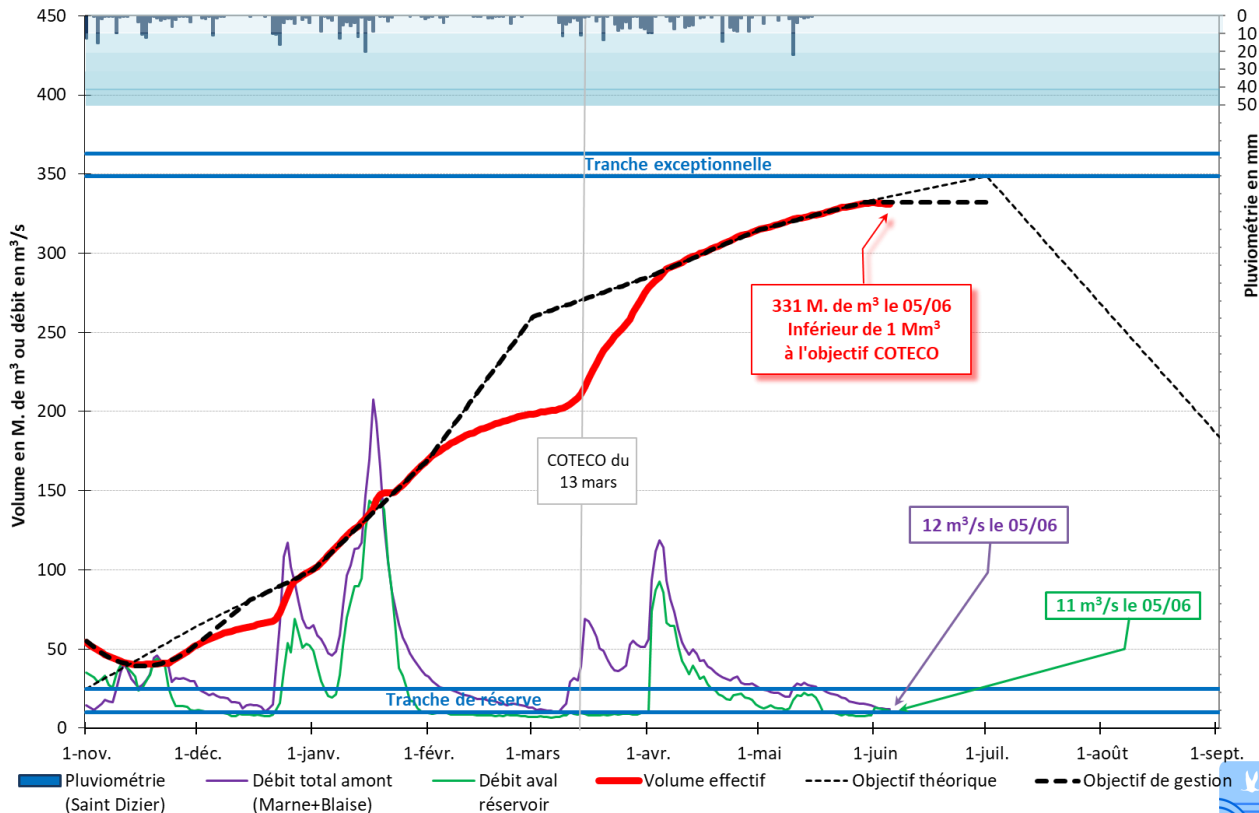
- Le 13 mars, lors du dernier COTECO, les ouvrages stockaient un volume de **507 millions de m³**, soit un taux de remplissage de **63 %** par rapport à la capacité normale, inférieur de **113 millions de m³** aux objectifs théoriques (obj théorique = 77%).
- Les débits observés en amont des lacs réservoirs en mars et avril ont permis de rattraper les objectifs de gestion et de poursuivre le remplissage.
- Les objectifs ont été rattrapés :
 - le 6 avril sur Marne,
 - le 3 avril sur Seine,
 - le 1^{er} avril sur Aube,
 - le 19 avril sur Pannecièrè.
- La situation hydrologique des derniers jours ne permet plus d'assurer le remplissage des lacs-réservoirs :
 - Arrêt des prises sur Marne le 31/05 (programmé au dernier COTECO)
 - Arrêt des prises d'eau sur Aube et Seine (hors débit d'entretien)
 - Ecart aux objectifs COTECO depuis le 13 mai sur Pannecièrè

Exploitation du lac-réservoir Marne



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR MARNE

Période du 01/11/2022 au 01/07/2023

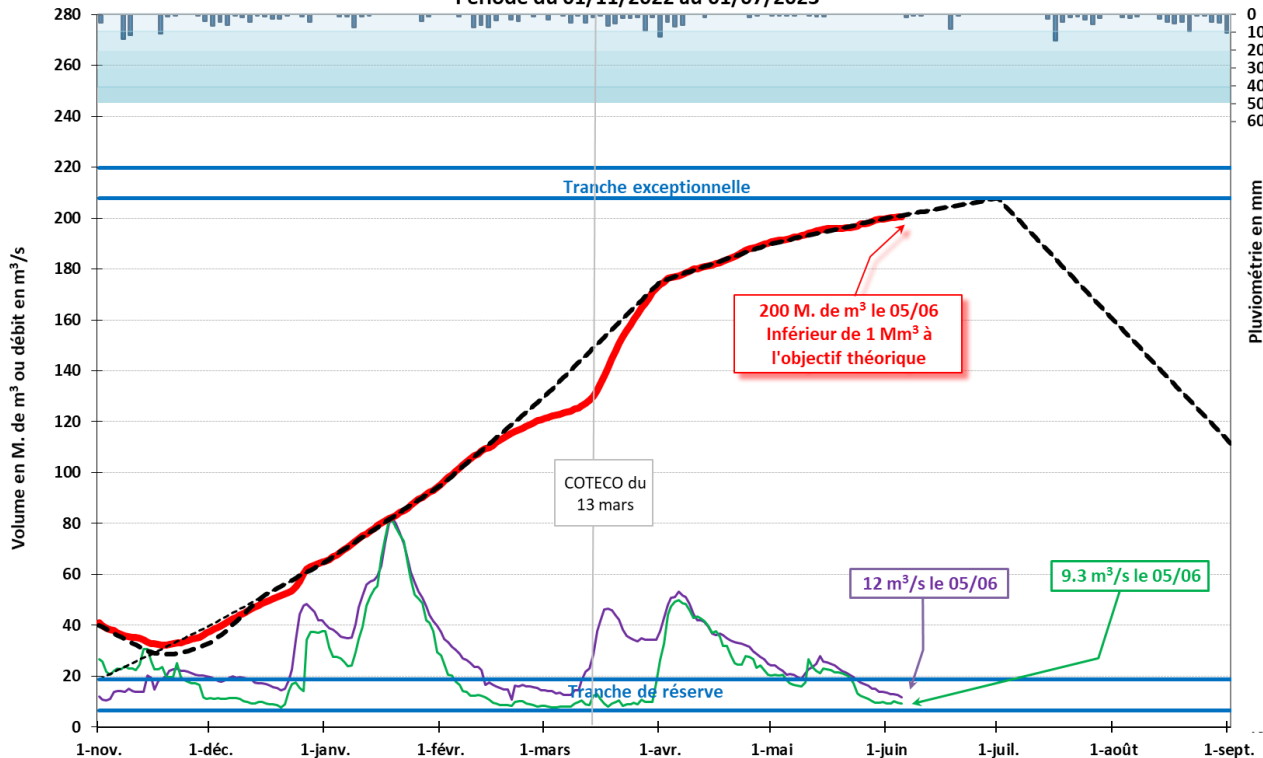


Exploitation du lac-réservoir Seine



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR SEINE

Période du 01/11/2022 au 01/07/2023



■ Pluviométrie Mesnil-St-Père ■ Débit Seine amont prise ■ Débit aval réservoir ■ Volume effectif - - - - Objectif théorique ····· Objectif de gestion

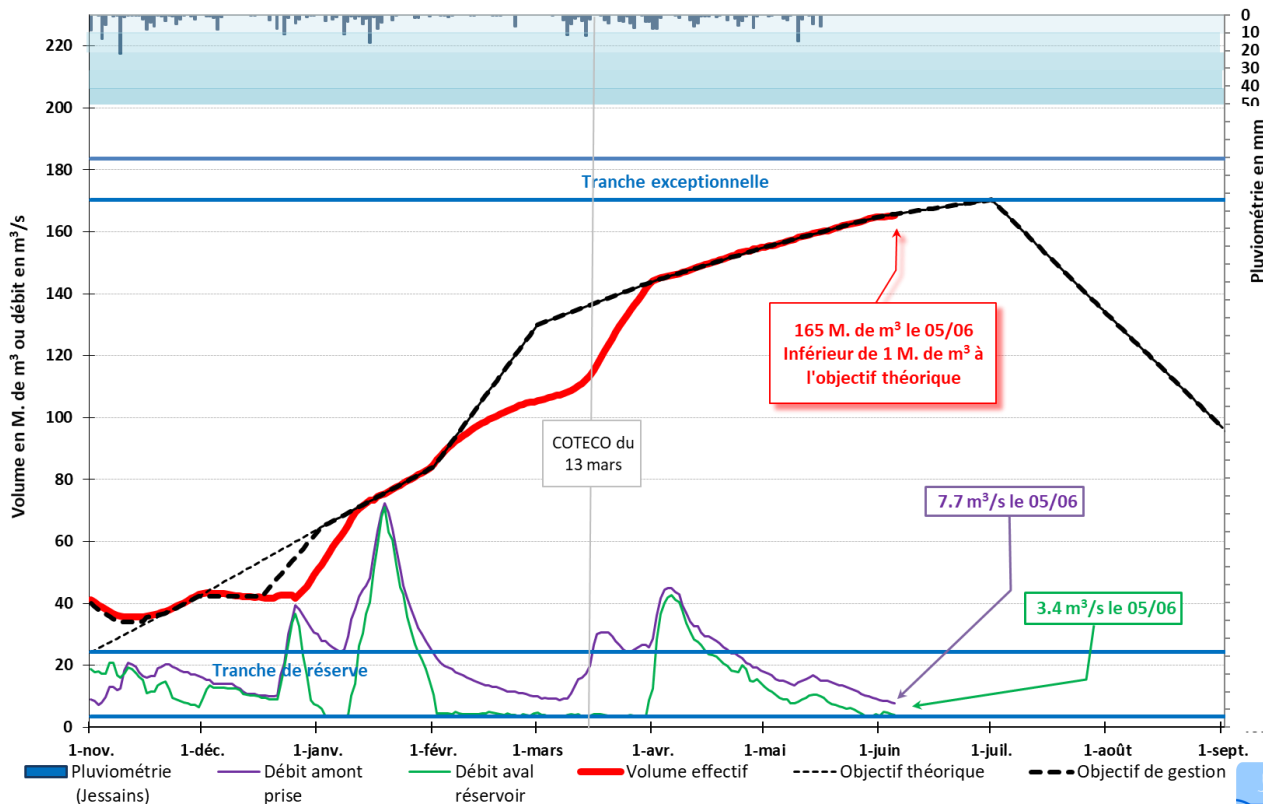


Exploitation du lac-réservoir Aube



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Période du 01/11/2022 au 01/07/2023

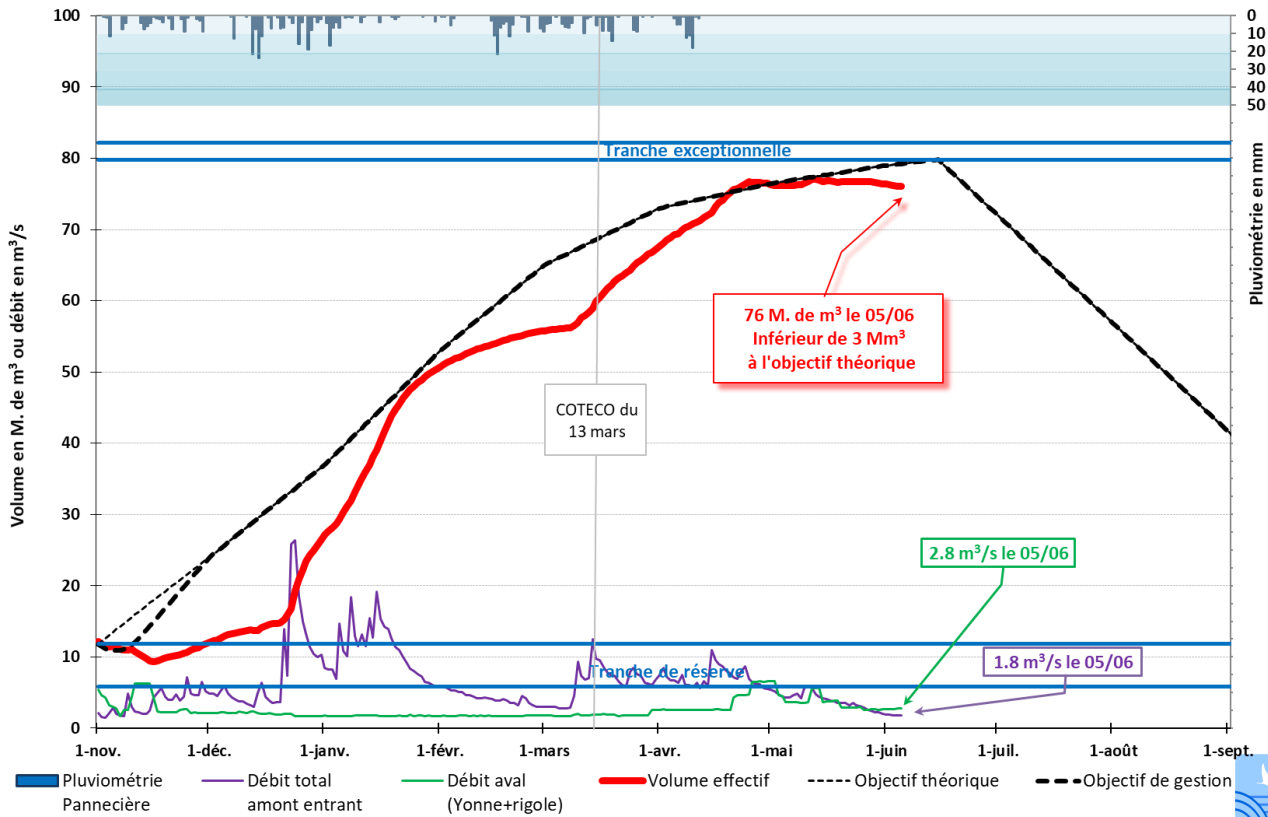


Exploitation du lac-réservoir Pannecièrre



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/11/2022 au 01/07/2023

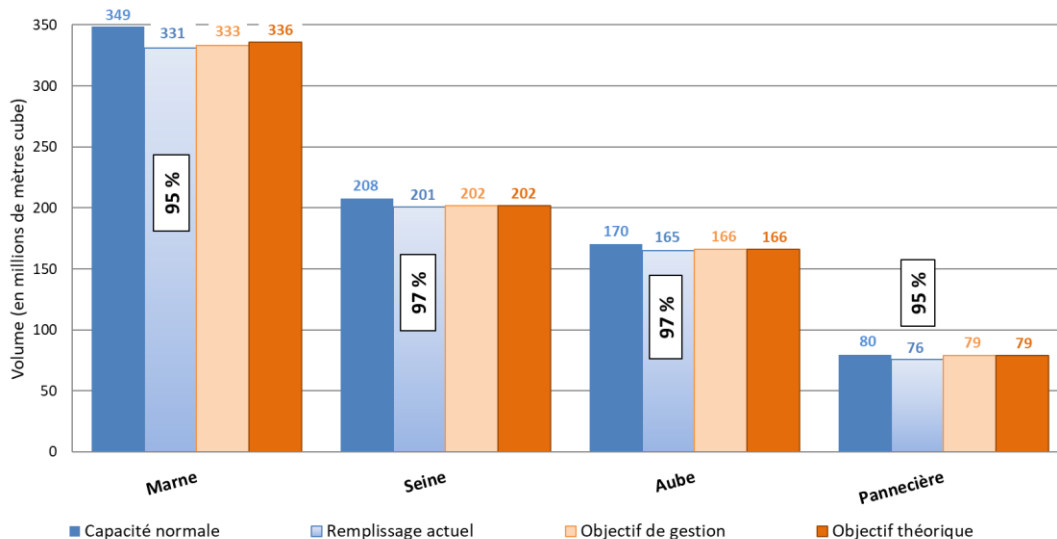


Etat global du remplissage



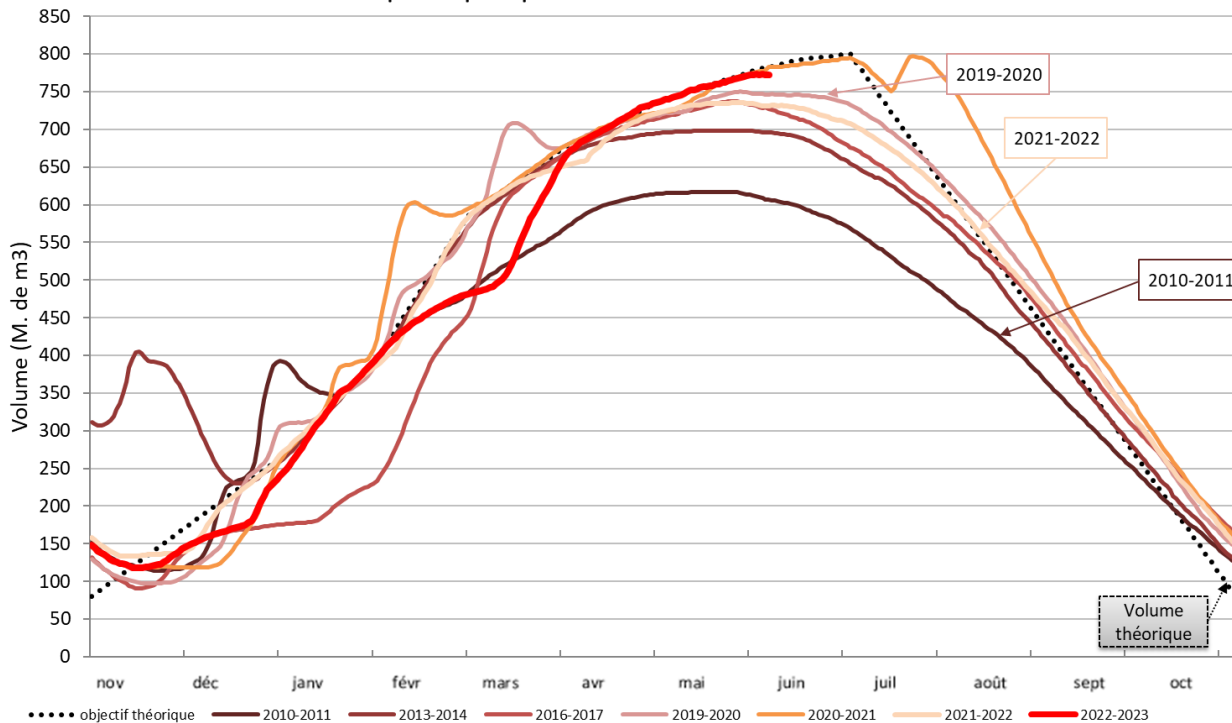
Le 8 juin, les ouvrages stockent un volume de **772 millions de m³**, soit un taux de remplissage de **96 %** par rapport à la capacité normale, inférieur de **8 millions de m³** aux objectifs de gestion.

Remplissage des lacs au 08/06/2023





Volumes de remplissage cumulés des lacs Marne, Seine, Aube et Pannecièrre pour quelques années sèches récentes



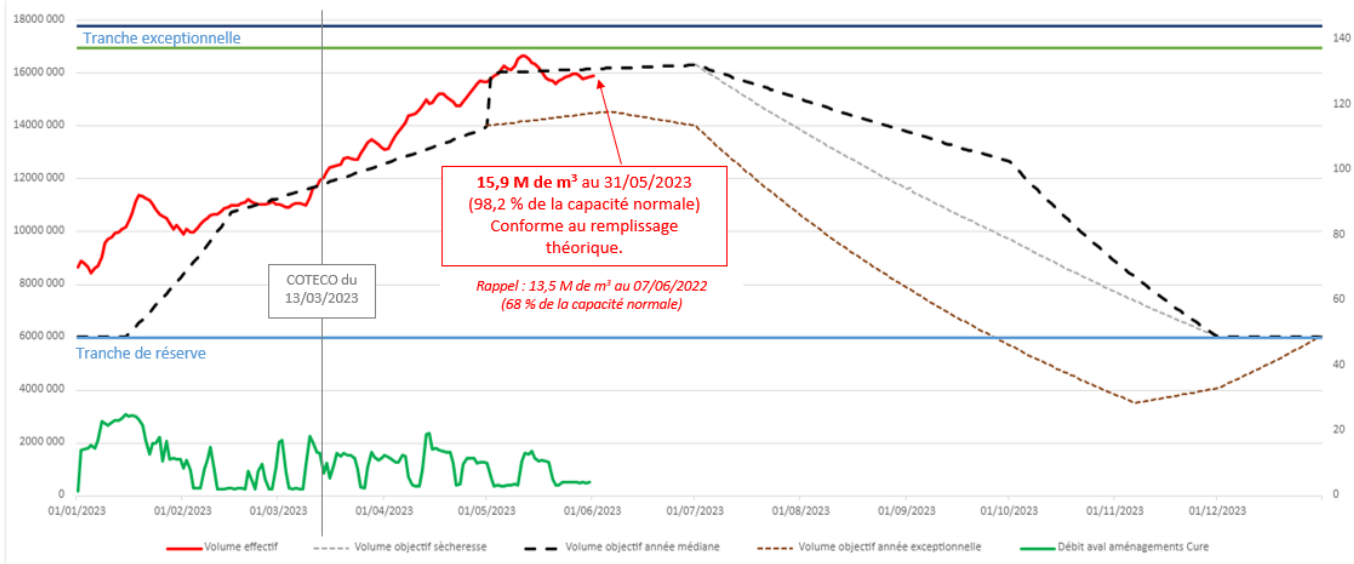
CHAÎNE DE LA CURE





GESTION 2023 DE CHAUMEÇON ET CRESCENT SELON LA CONVENTION TRIPARTITE

Remplissage du lac de Chaumeçon au 1^{er} semestre 2023



POINT SUR LES
TRAVAUX





Marne :

- Travaux de la passe à poissons depuis octobre 2022
 - Pas d'influence sur la gestion
- Inspection subaquatique avec plongeurs du 20 au 23 juin au niveau de la restitution de la Droye
 - Pas d'influence sur la gestion

Pannecière :

- Inspection subaquatique des bondes de fond et de la prise d'eau EDF avec plongeurs, courant juillet (dates à définir)
 - Gestion adaptée pour assurer la sécurité des plongeurs
- Championnat du monde de la pêche à la carpe du 19 au 23 septembre

Aube :

- Inspection de la fosse de dissipation
 - Pas de restitutions possibles avant le 15 juin



Barrages des Settons :

- Nouvelle vidange des Settons début septembre pendant environ 1 mois (à hauteur d'environ 8 m³/s)
 - Date à définir



VNF Bassin de la Seine:

- Vidange partielle puis une reconstitution du bief de nature à modifier le régime hydraulique de la rivière :
 - Sur l'axe Seine Amont : pas d'opération programmée sur 2023,
 - Sur l'axe Marne secteur UTI Marne (aval Châlons en Champagne) : pas d'opération programmée sur 2023,
 - Sur l'axe Marne secteur UTI CPCA (Couvrot à Châlons en Champagne) : chômage sur le barrage de Châlons-en-Champagne nécessitant une vidange partielle du bief , du 15 mai au 2 juin 2023 = vidange et reconstitution du bief à 2m³/s pendant 4 jours (2 jours de vidange et 2 jours de reconstitution).

VNF Centre Bourgogne :

- Navigation interrompue :
 - Rivière Yonne : écluse d'Etigny et écluse de Cannes du 21 octobre au 19 novembre
 - Canal du Nivernais : tout l'itinéraire du 13 novembre au 31 décembre



SUEZ :

- Pour Paris Seine Ouest, les périodes d'arrêt programmées sont :

MTV Arrêt de la tranche 2 (durée 5 semaines) tranche 1 à ~36km³/j du 19/09 au 20/10

Pagès Arrêt Pagès 3 jours pour travaux HT - a priori 18 au 20 septembre (à valider)

Croissy CES Maintenance annuelle réalimentation – une seule semaine sur la période 17/07 au 16/08.

Morsang Arrêt de la tranche 3 entre le 15 août et le 15 septembre – prise d'eau max à 4500 m³/h sur les 2 autres tranches



SEDIF :

- Seine amont : Choisy-le-Roi - remplacement des vannes
 - du 4 /10 au 3/11 et du 27/11 au 30/11 = Réduction de la capacité de l'usine de Choisy-le-Roi à 400 000 m³/j
 - Du 23/10 au 26/10 = arrêt de l'usine - report du prélèvement à Neuilly-sur-Marne (310 000 m³/j)
- Marne : Neuilly-sur-Marne – remplacement des vannes
 - Du 21/08 au 24/08 = Réduction de la capacité de l'usine à 380 000 m³/j – report de prélèvement 90 000 m³/j de l'Oise et 240 000 m³/j de la Seine
 - Du 5/09 au 8/09 = Réduction de la capacité de l'usine à 300 000 m³/j – report de prélèvement 30 000 m³/j de la Seine



Tour de table sur la qualité de l'eau

PROGRAMME DE GESTION





PROBABILITÉS DE SCÉNARIO DE TEMPÉRATURES POUR LA FRANCE MÉTROPOLITAINE



PROBABILITÉS DE SCÉNARIO DE PRÉCIPITATIONS POUR LA FRANCE MÉTROPOLITAINE



Zone sans scénario privilégié



Les tendances montrent que sur le territoire de l'EPTB :

- 50 % de chance que l'été soit plus chaud que les normales de saison
- Pas de scénarios privilégiés pour les précipitations

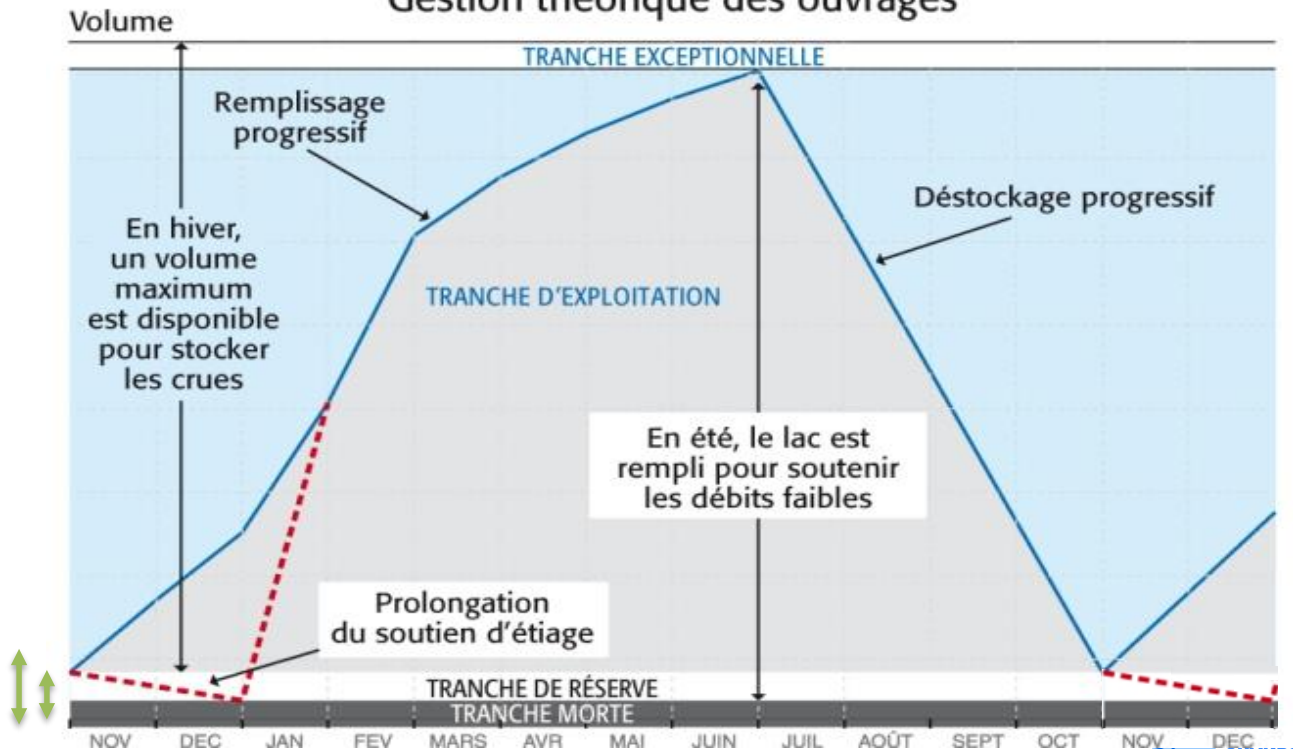


- Pour la période de déstockage, le programme de gestion proposé intègre :
 - Un début des restitutions anticipé depuis **Pannecière** (+ 1m³/s dès vendredi),
 - Sur **Marne, Aube et Seine**, suivi des stations et des seuils réglementaires et démarrage des restitutions selon la situation hydrologique,
 - Un renforcement des tranches de réserve



- Renforcement des tranches de réserve:

Gestion théorique des ouvrages





- Renforcement des tranches de réserve :

Volume de la tranche de réserve (y compris tranche morte)	MARNE	SEINE	AUBE	Pannecière	TOTAL
Règlement d'eau	25	18,6	24,3	12	79,9
Renforcement moyen pratiqué les dernières années	55	34	41	12	143
Proposition 2023	55	40	40	12	147

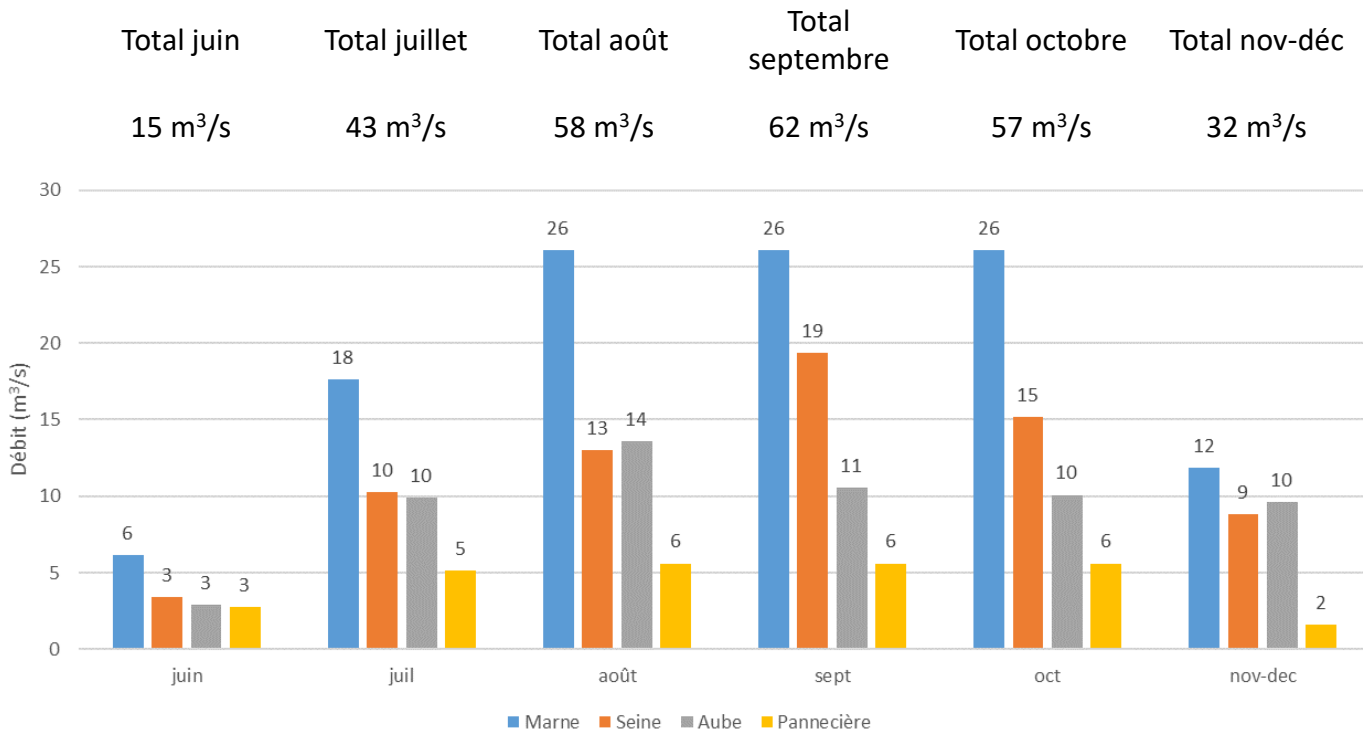
Le renforcement des tranches de réserve de 67 M. de m³ permettra de disposer si nécessaire d'un débit moyen de soutien d'étiage du 1^{er} novembre au 15 décembre de 32 m³/s contre 14 m³/s dans les règlements d'eau

Proposition de programme de déstockage



35

■ Débits de restitution proposés :

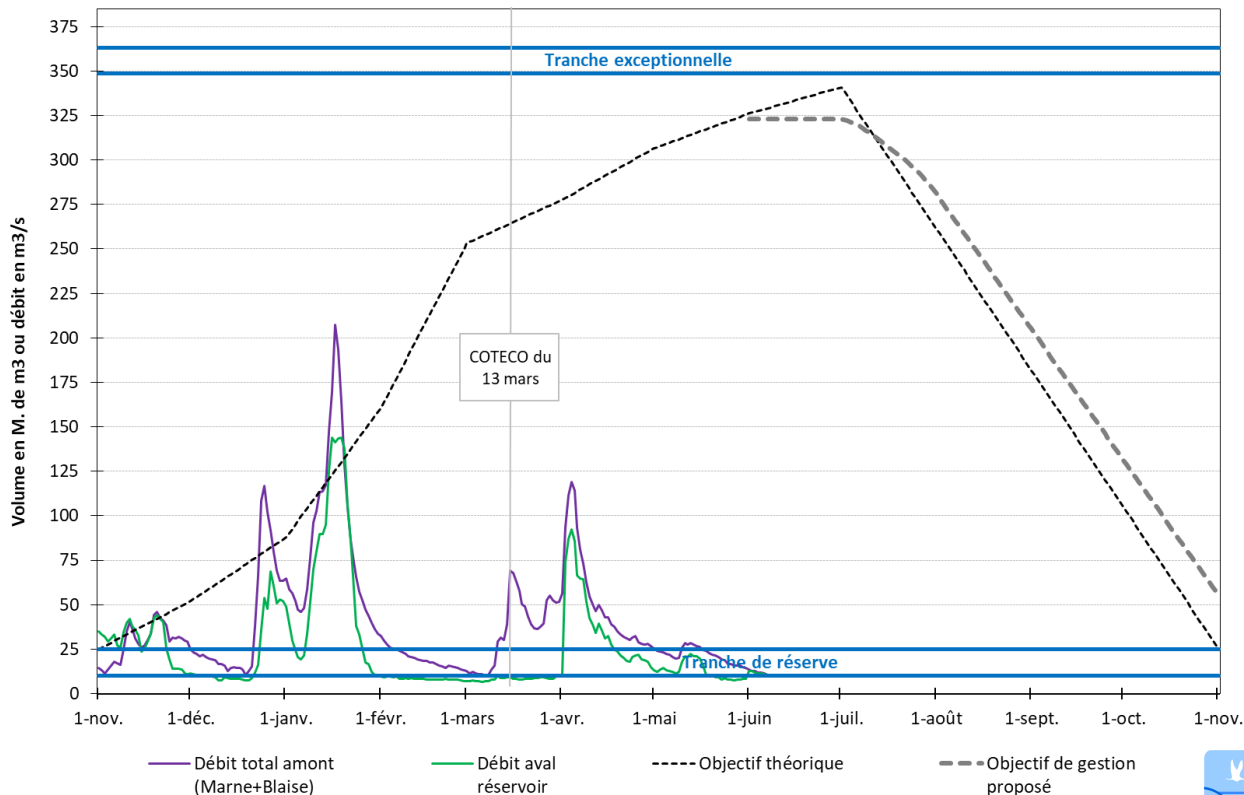


Programme de remplissage du lac-réservoir Marne



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR MARNE

Objectif de gestion de déstockage '2023' proposé

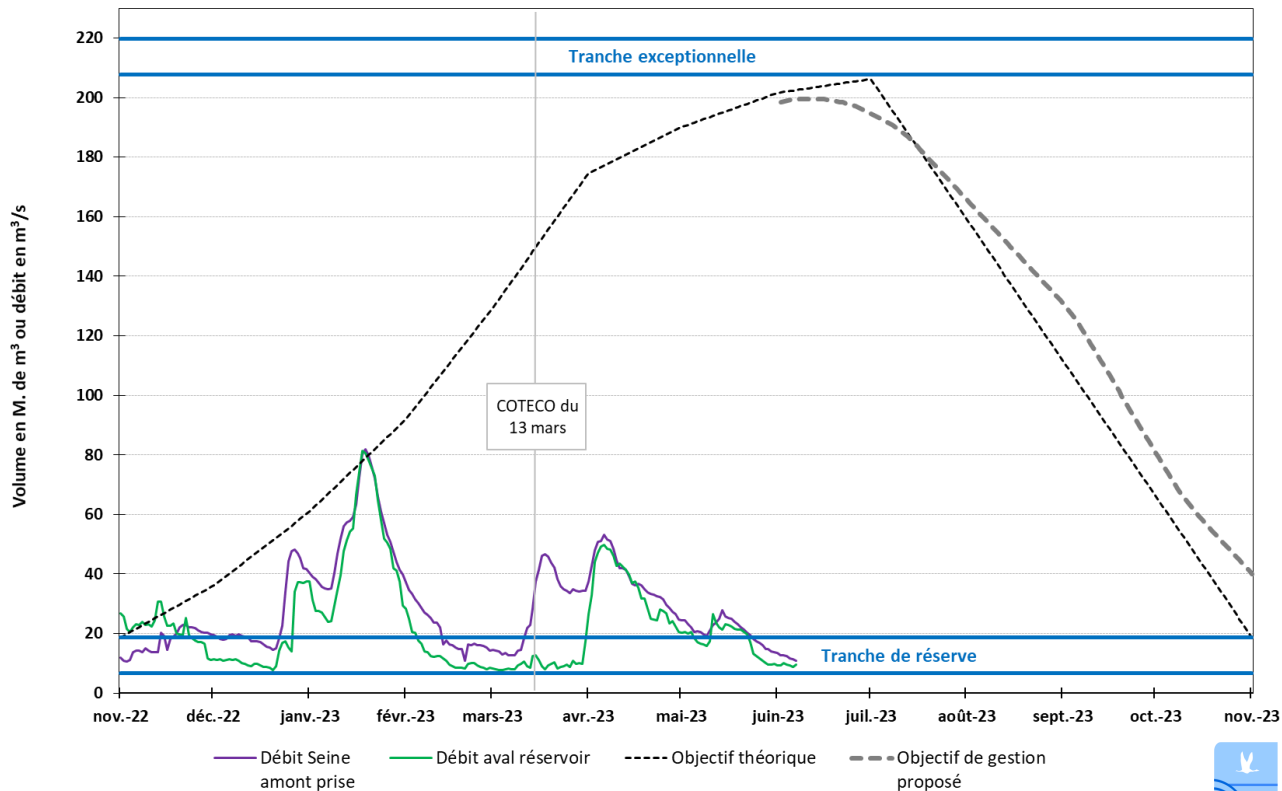


Programme de remplissage du lac-réservoir Seine



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR SEINE

Objectif de gestion de déstockage '2023' proposé

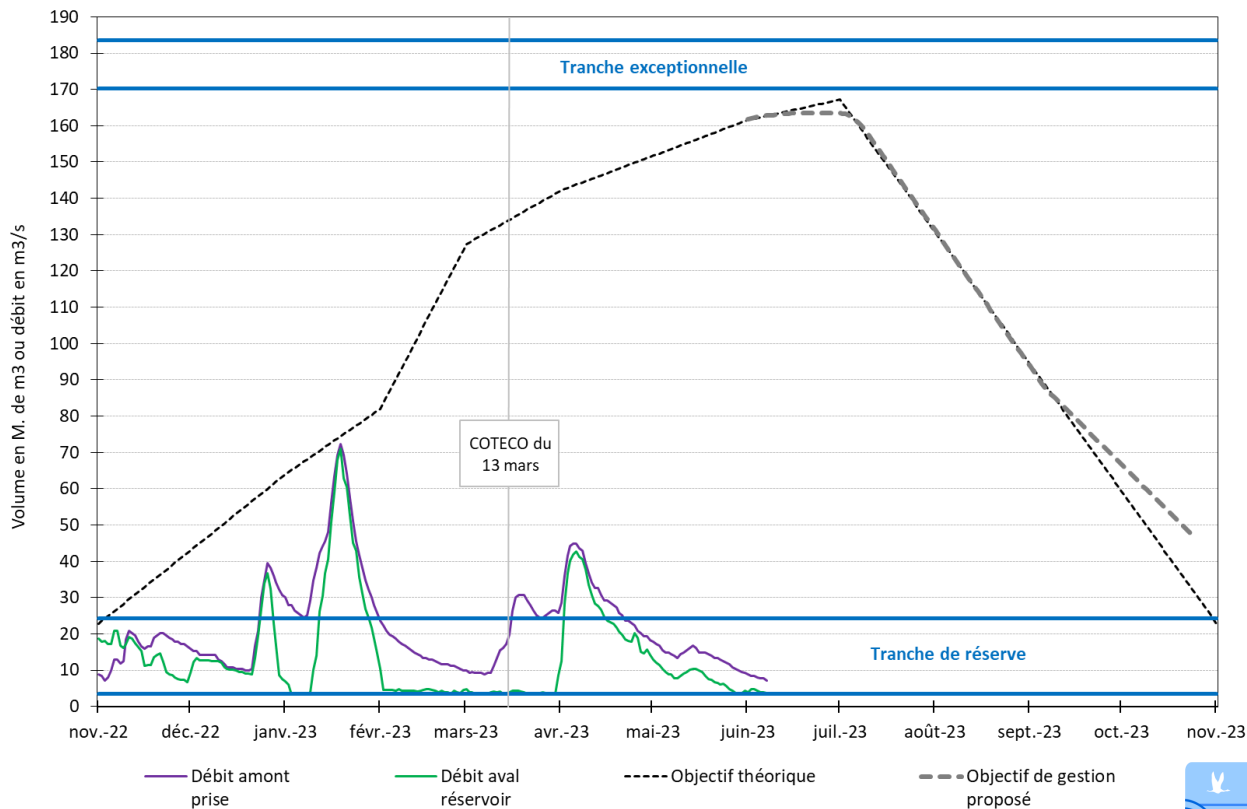


Programme de remplissage du lac-réservoir Aube



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Objetif de gestion de déstockage '2023' proposé



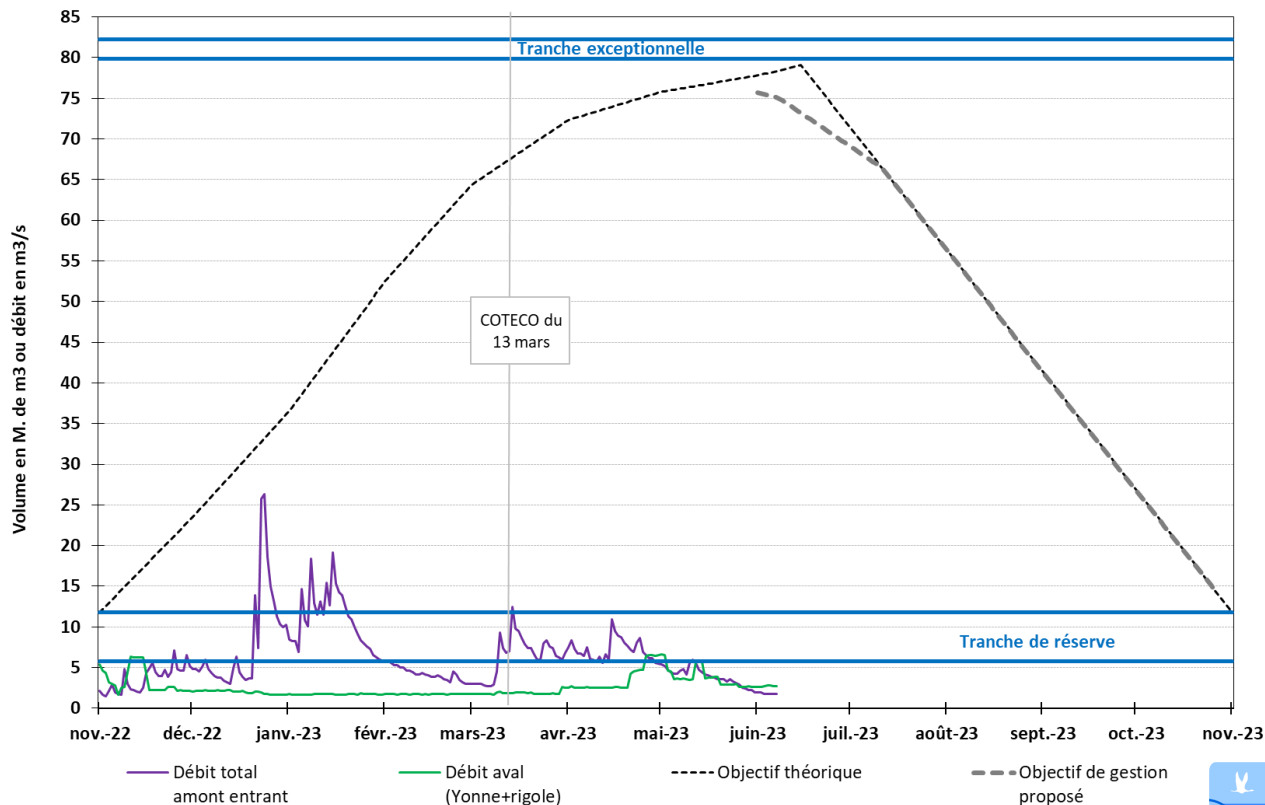
Programme de remplissage du lac-réservoir Pannecièrre



39

EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Objectif de gestion de déstockage '2023' proposé



13 mars 2023

Merci de votre attention



- Contact : Manon CASSAGNOLE - Delphine BIZOUARD - Stéphanie BRAUX-BRETON
- Tel : 01 44 75 29 35
- Mail : hydrologie@seinegrandslacs.fr

