

23 octobre 2025

COmité TEchnique de COordination des études et travaux (COTECO)



1. Situation hydro(géo)logique du bassin de la Seine (*DRIEAT*)
2. Gestion des lacs-réservoirs : juin 2025 – octobre 2025
3. Effet du soutien d'étiage 2025
4. Chaîne de la Cure (*EDF*)
5. Point sur les travaux et les chômage
6. Programme de gestion

Maria-Helena Ramos (INRAE) : Gestion des étiages du bassin de la Seine (STARS4Water)

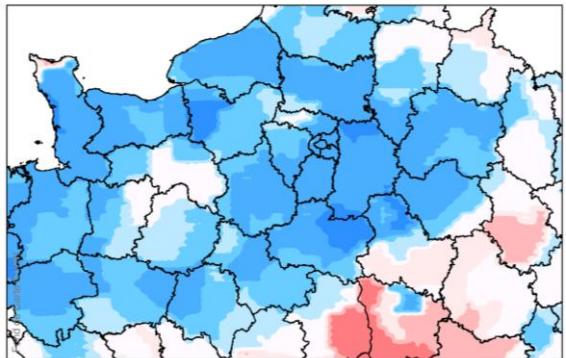
Sophie Lavaud (OCDE) : Adaptation de l'Île-de-France à la raréfaction de l'eau

Situation hydrométéorologique du bassin Seine Normandie au 23 octobre 2025

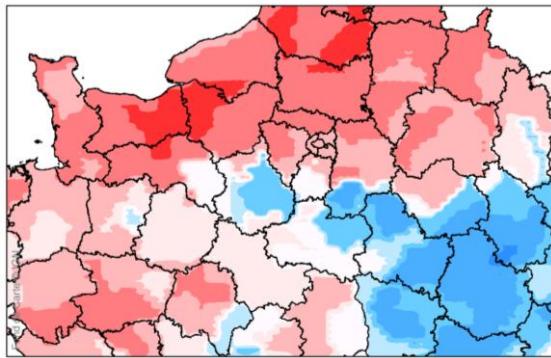
Pluviométrie sur le bassin (Météo France)

Rapport à la normale des précipitations mensuelles

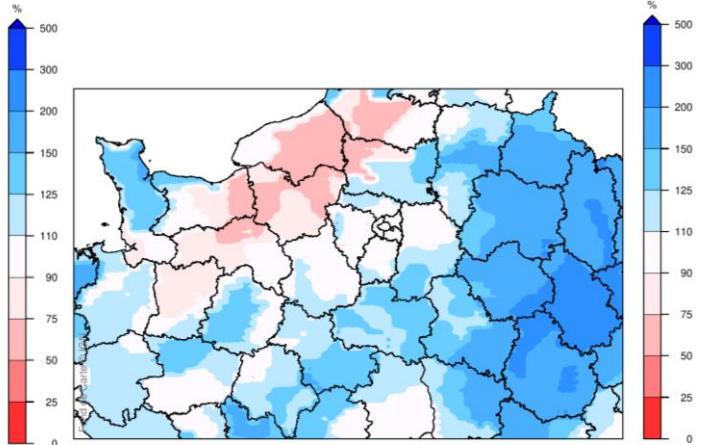
Juillet 2025



Août 2025

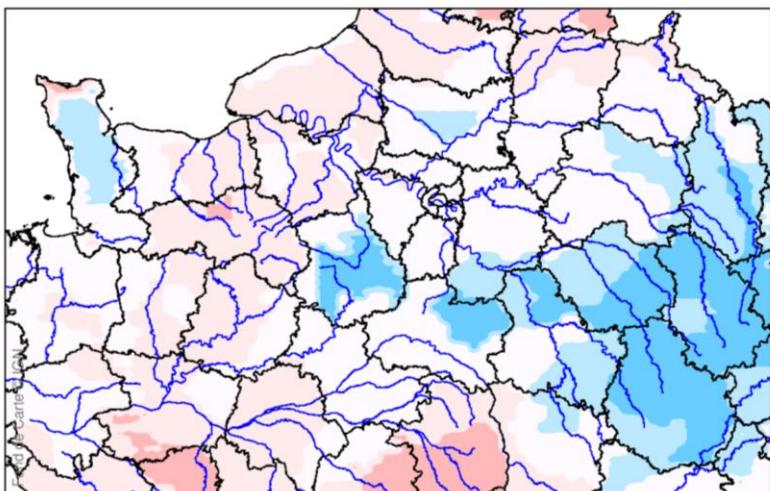


Septembre 2025

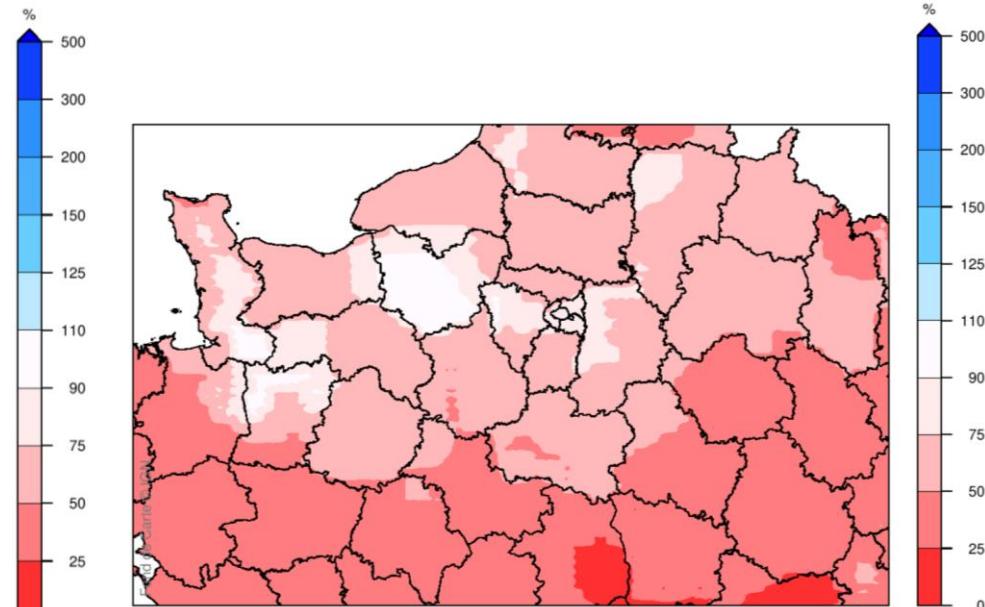


- 07/2025 : bilan pluviométrique excédentaire de 20 à 80% sur le bassin
- 08/2025 : périodes sèches et épisodes pluvieux, parfois orageux localement
- 09/2025 : temps perturbé et nombreux épisodes pluvieux

Pluviométrie sur le bassin (Météo France)

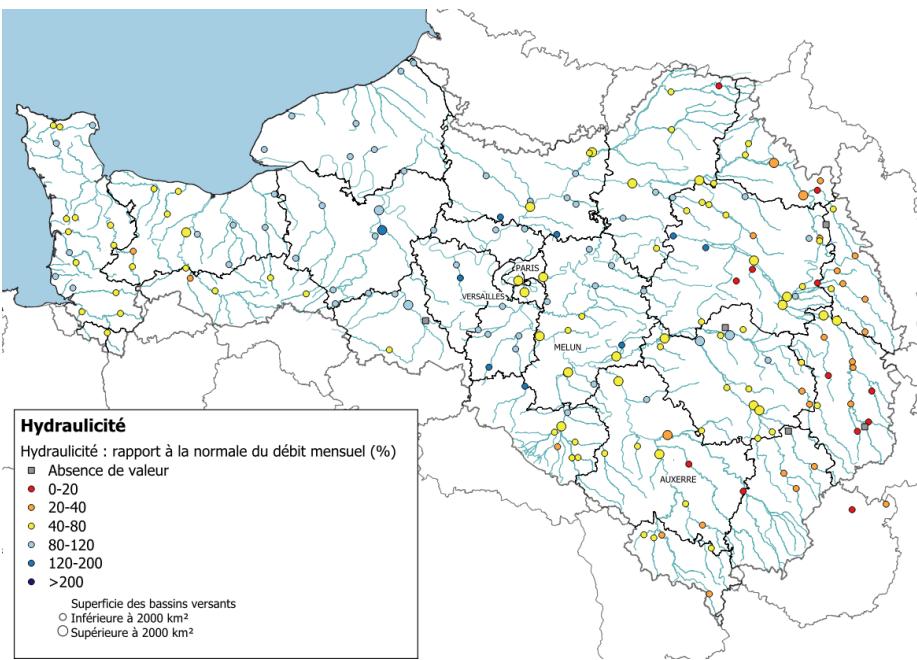


Rapport à la normale du cumul de précipitations
sur l'été 2025 (depuis le 1^{er} juin)

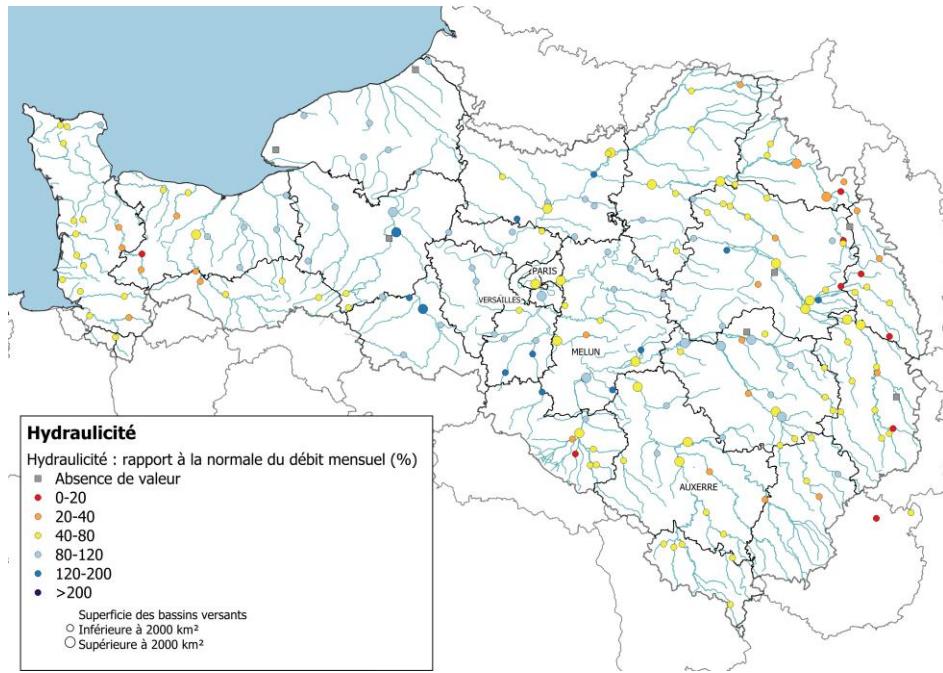


Rapport à la normale du cumul de précipitations
sur la première décade d'octobre 2025

Hydraulicité (Hydroportail)

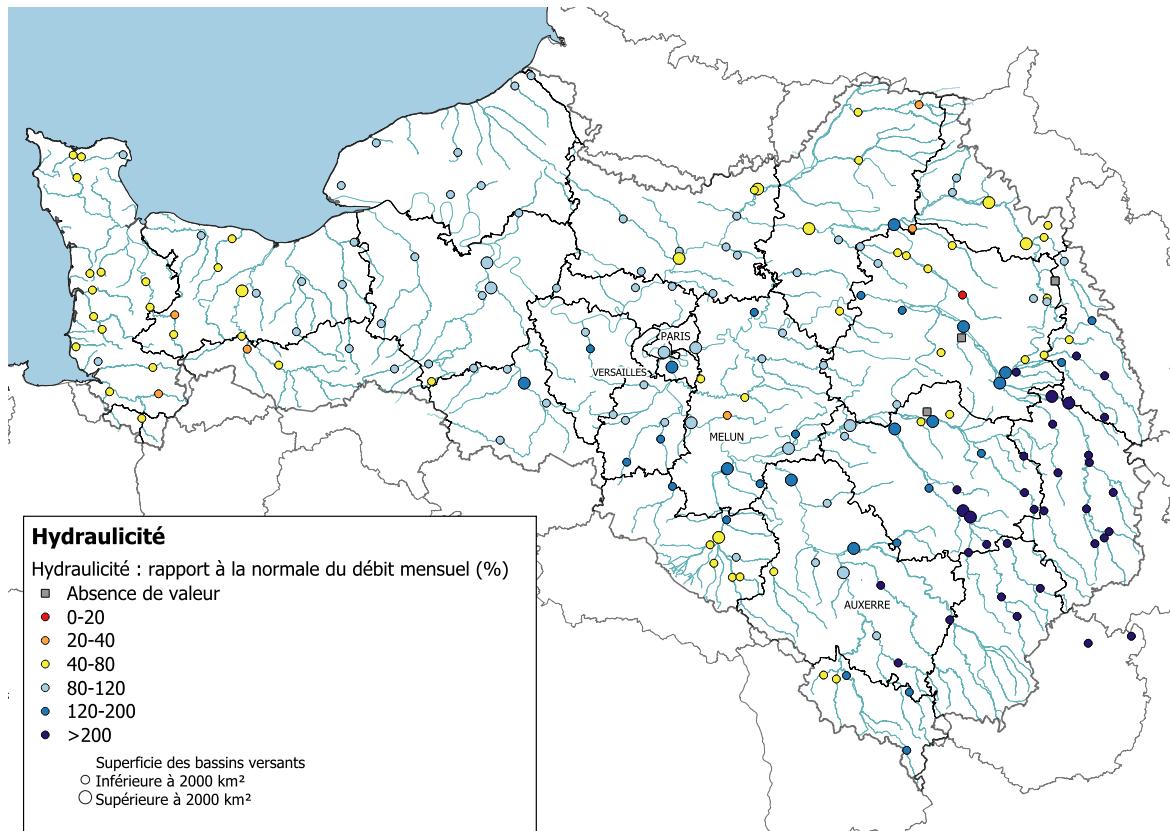


Juillet 2025



Août 2025

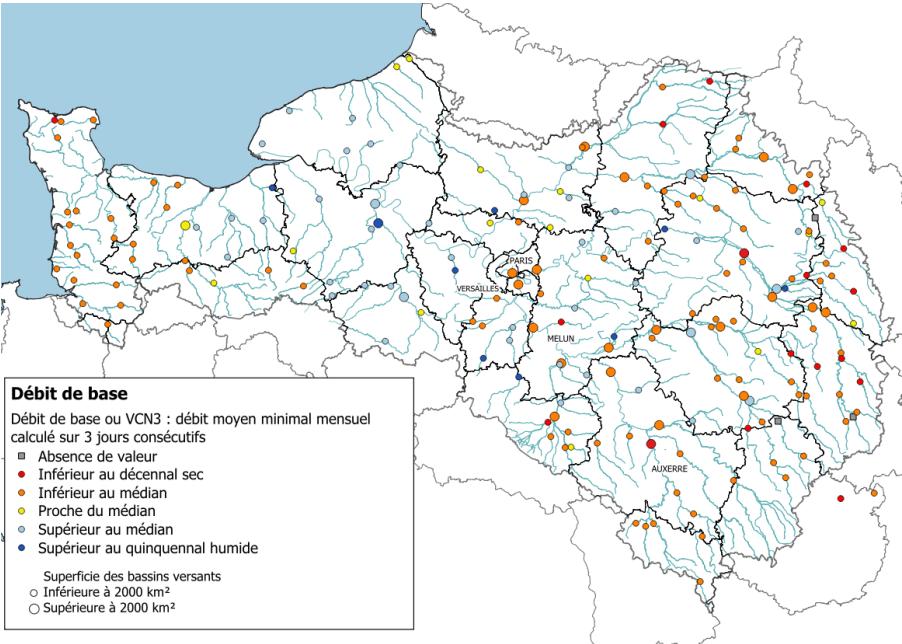
Hydraulicité (Hydroportail)



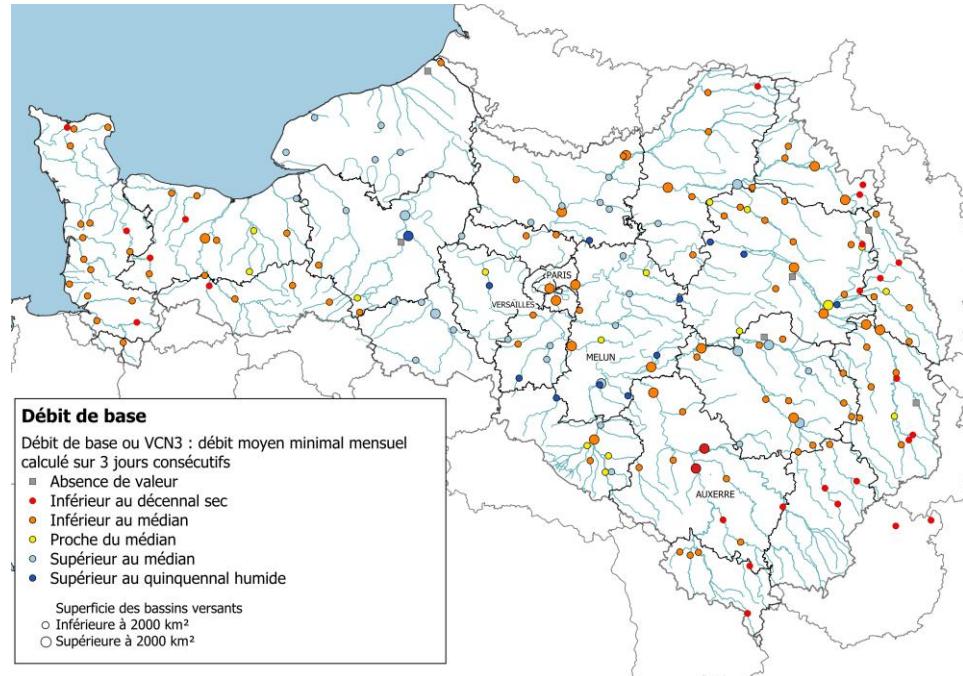
Septembre 2025

Débits de base (Hydroportail)

Débit moyen minimal mensuel calculé sur 3 jours consécutifs

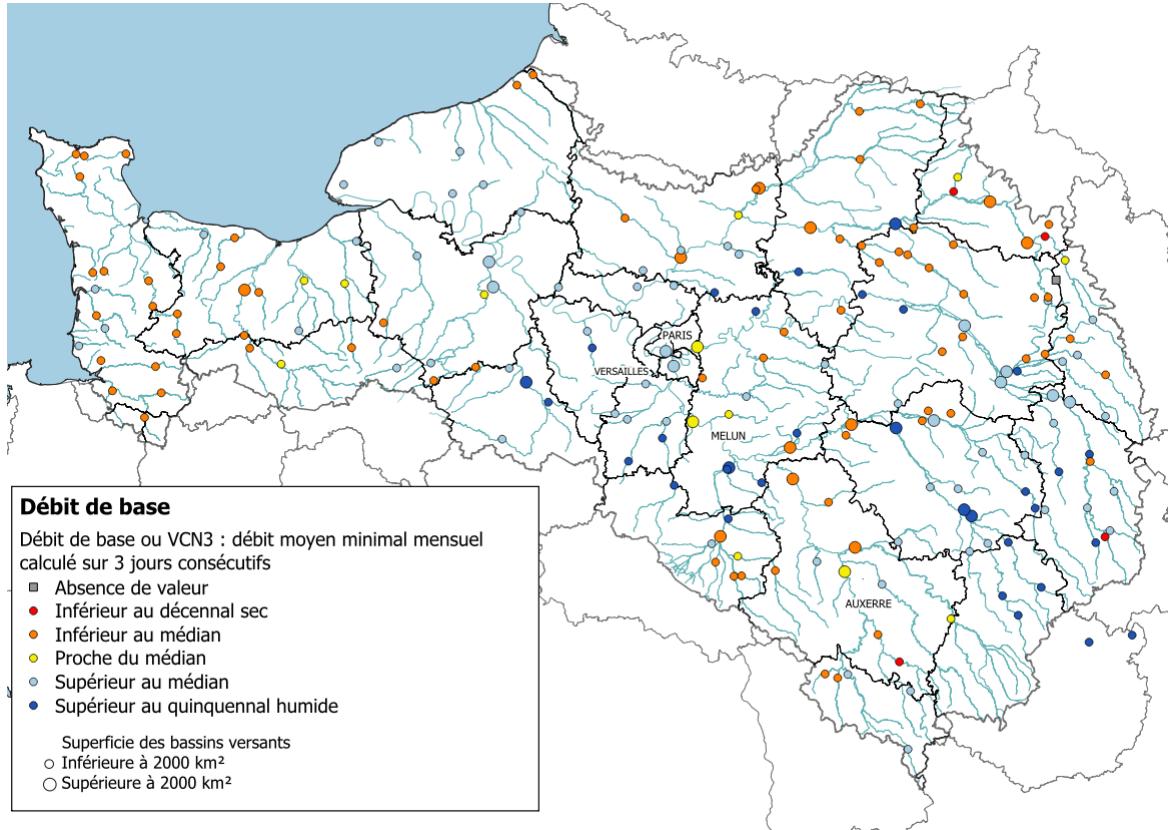


Juillet 2025



Août 2025

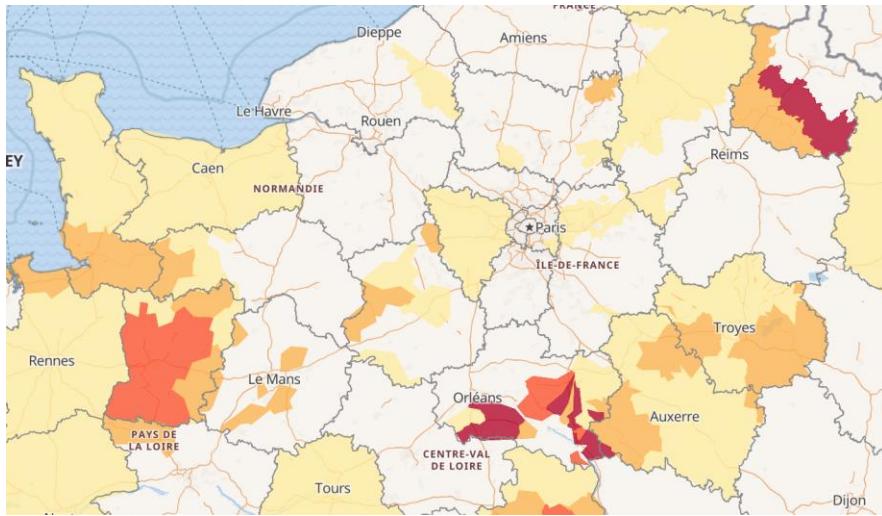
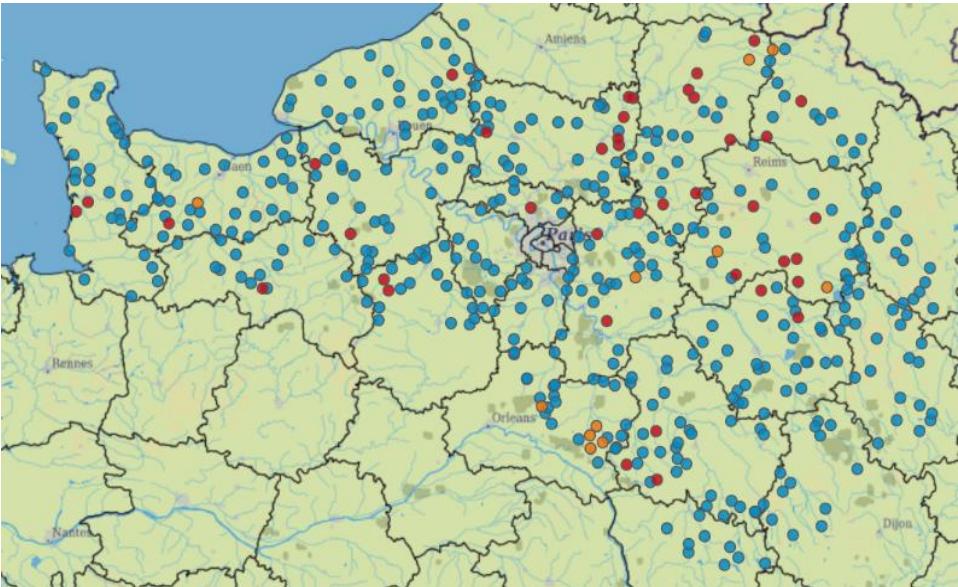
Débits de base (Hydroportail)



Septembre 2025

Sécheresse

- Encore quelques secteurs en crise dans les Ardennes et dans le Loiret
- Quelques vigilances et alertes localement

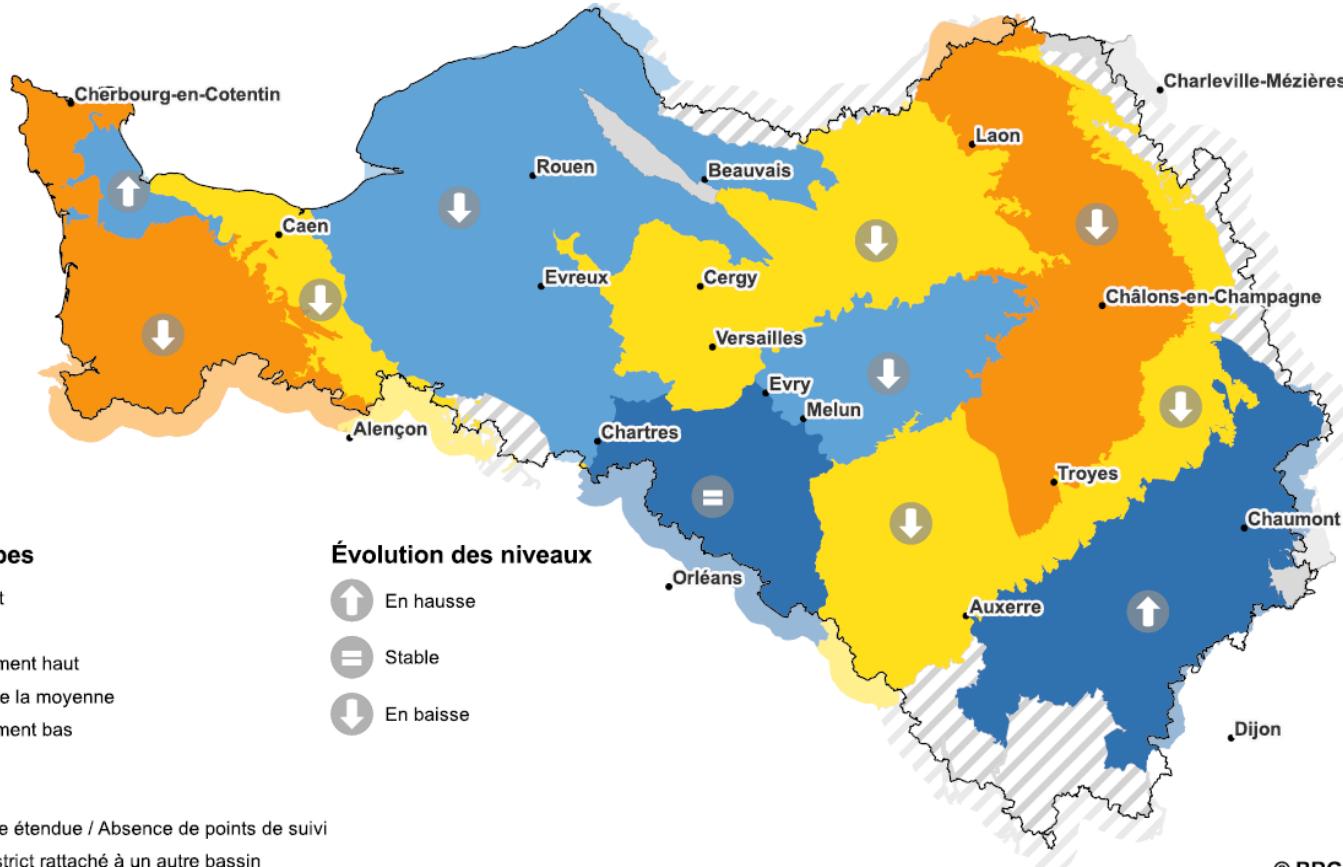


Carte VigiEau des arrêtés en vigueur au 21/10

- Campagne ONDE de septembre 2025
- 40 stations en assec (9%) et 11 en écoulement non visible

Situation des nappes du bassin Seine Normandie au 23 octobre 2025

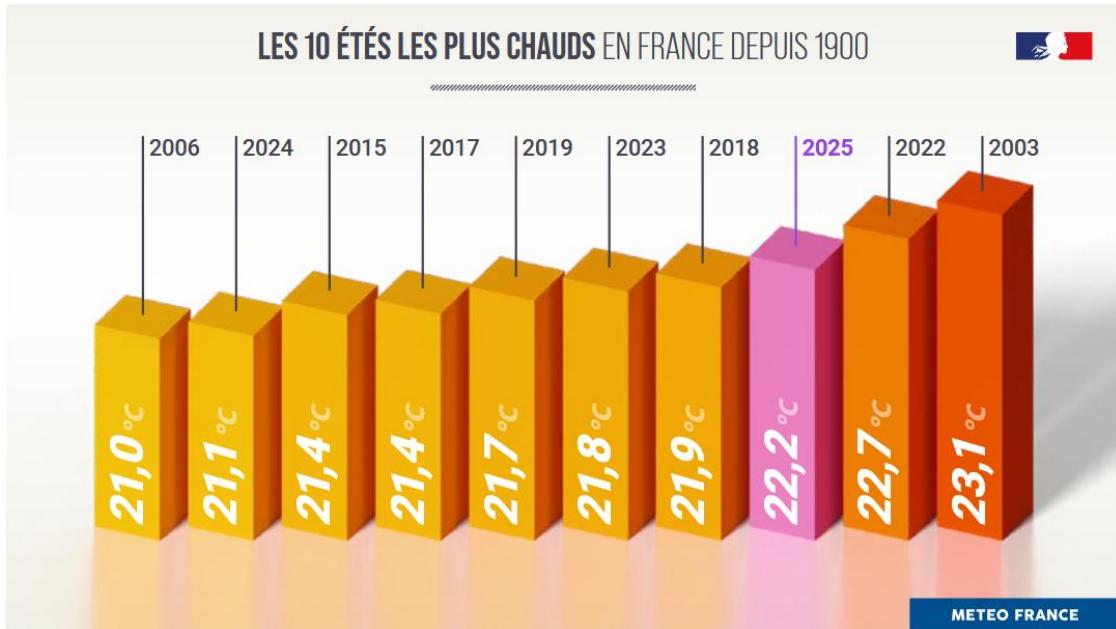
Situation des nappes souterraines au 1^{er} octobre 2025



ÉTÉ 2025 : Au 3^e rang des étés les plus chauds en France



13



Un été 2025 exceptionnellement chaud

- **3^e été le plus chaud jamais enregistré**
- **+1,9 ° C** par rapport à la normale (derrière **2003** : +2,7 ° C et **2022** : +2,3 ° C)
- **Juin 2025 : +3,3 ° C** d'anomalie, **2^e plus chaud** après juin 2003 (+3,6 ° C)

GESTION DES LACS-RÉSERVOIRS



1



Au 12 juin, lors du dernier COTECO, les ouvrages stockaient un volume de **700 millions de m³**, soit un taux de remplissage de **88 %** par rapport à la capacité normale, inférieur de **59 millions de m³** aux objectifs de gestion et de **77 millions de m³** aux objectifs théoriques.

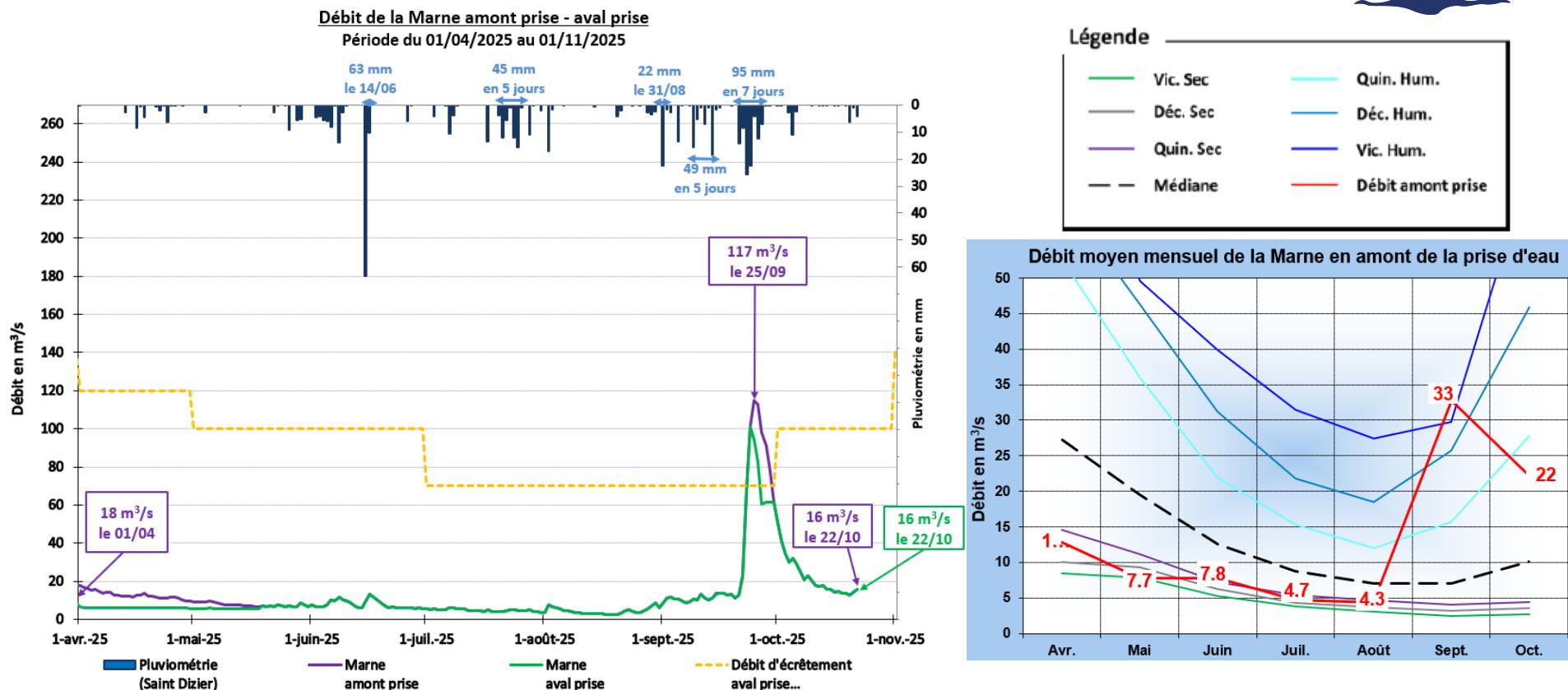
Compte tenu des conditions hydrologiques observées, le programme de déstockage des lacs-réservoirs a été légèrement ajusté par rapport aux dispositions validées lors du dernier COTECO:

- **Marne : démarrage anticipé du soutien d'étiage fin juin, et arrêt temporaire des restitutions et activation de la prise d'eau** afin d'écrêter la crue survenue entre le 22 et le 30 septembre ;
- **Seine : ajustement des restitutions fin septembre** afin de ne pas dépasser le débit de référence dans l'agglomération troyenne ;
- **Aube : fermeture de la restitution principale** du Temple fin septembre pour maintenir le niveau d'eau inférieur à 1,7 m l'échelle de Ramerupt (règlement d'eau) ;
- **Pannecière** : poursuite du programme de déstockage selon les objectifs fixés.

Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Marne



16



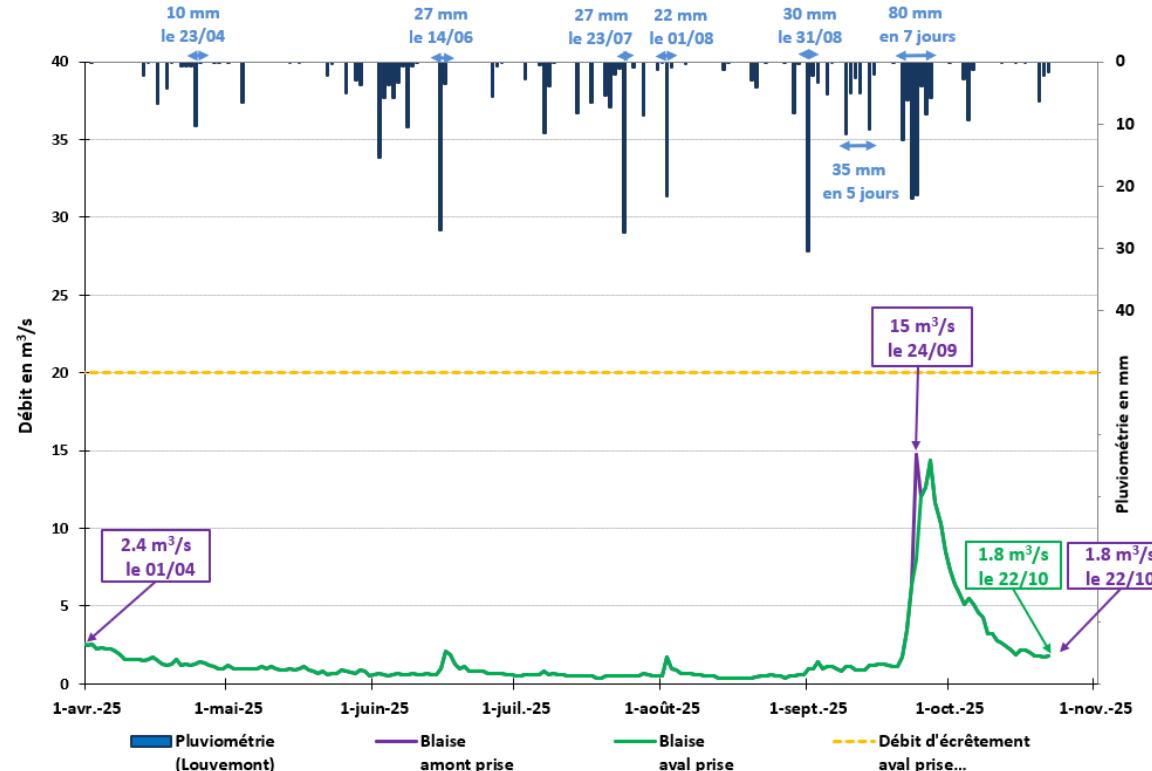
Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Marne



17

Débit de la Blaise amont prise - aval prise

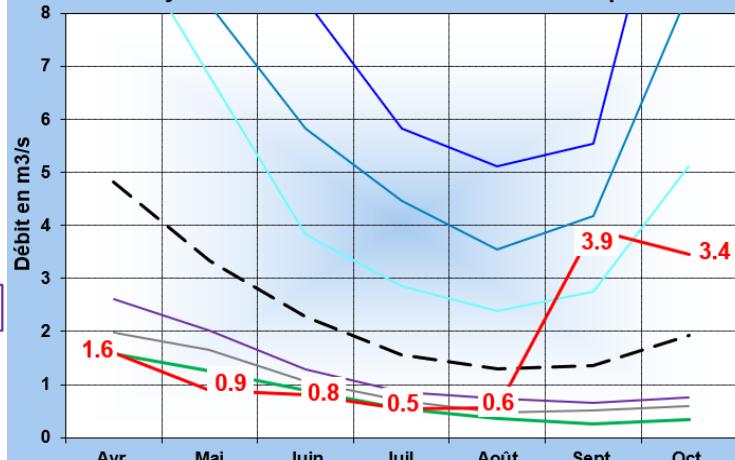
Période du 01/04/2025 au 01/11/2025



Légende

Vic. Sec	Quin. Hum.
Déc. Sec	Déc. Hum.
Quin. Sec	Vic. Hum.
Médiane	Débit amont prise

Débit moyen mensuel de la Blaise en amont de la prise d'eau



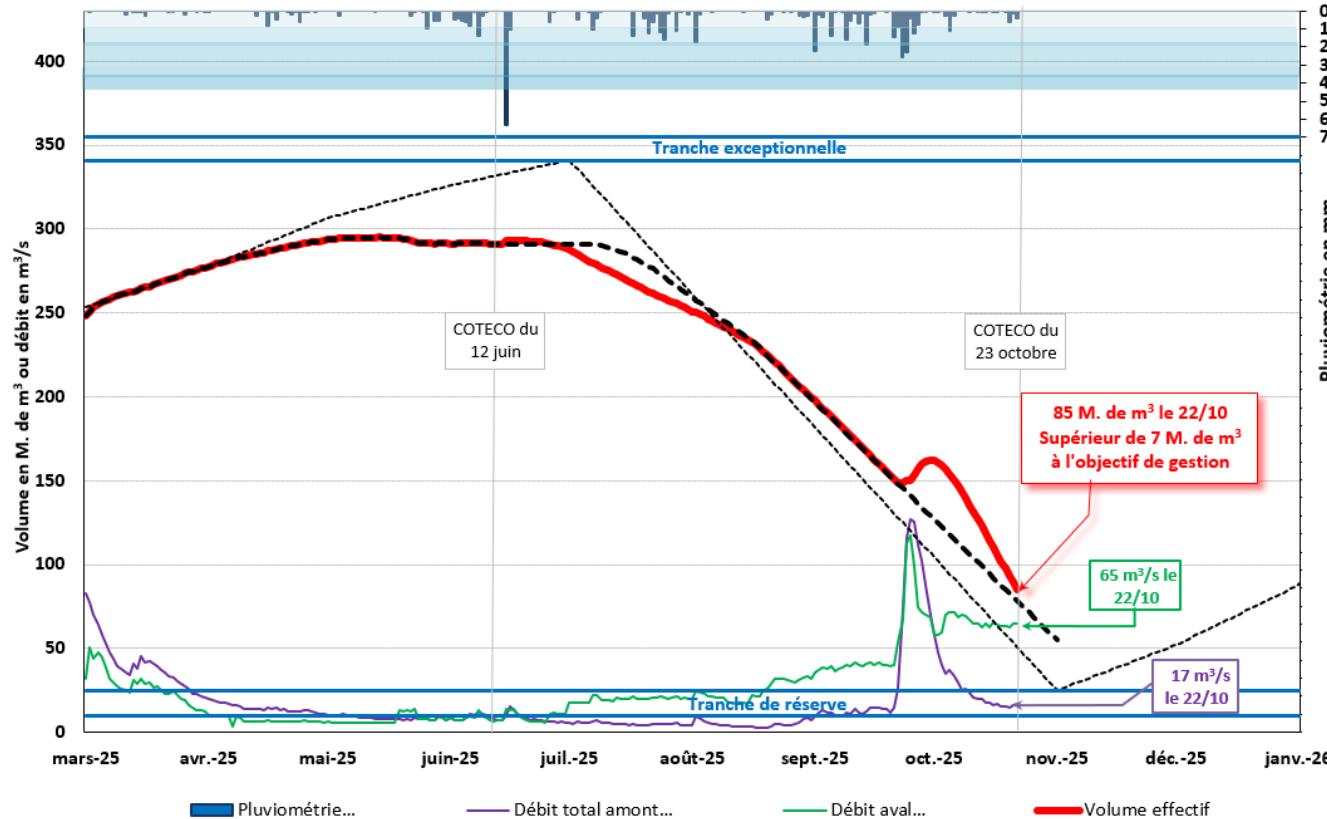
Exploitation du lac-réservoir Marne



18

EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR MARNE

Période du 01/03/2025 au 01/01/2026



COTECO du 23 octobre 2025

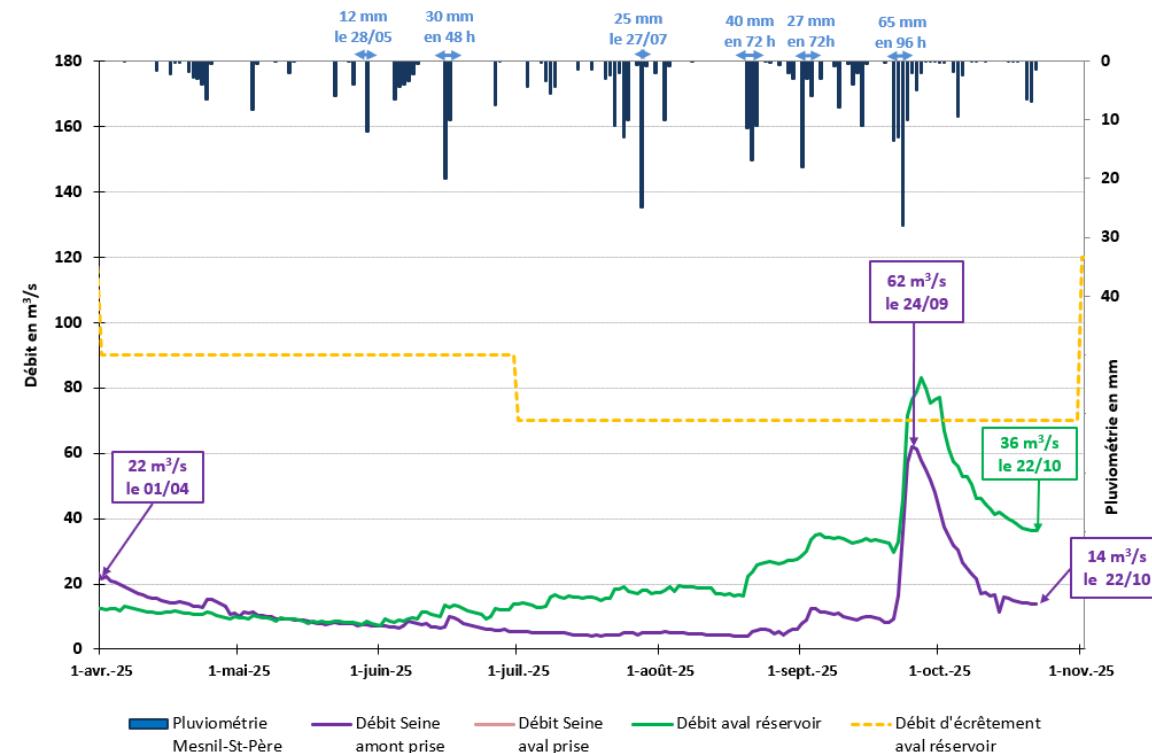
Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Seine



19

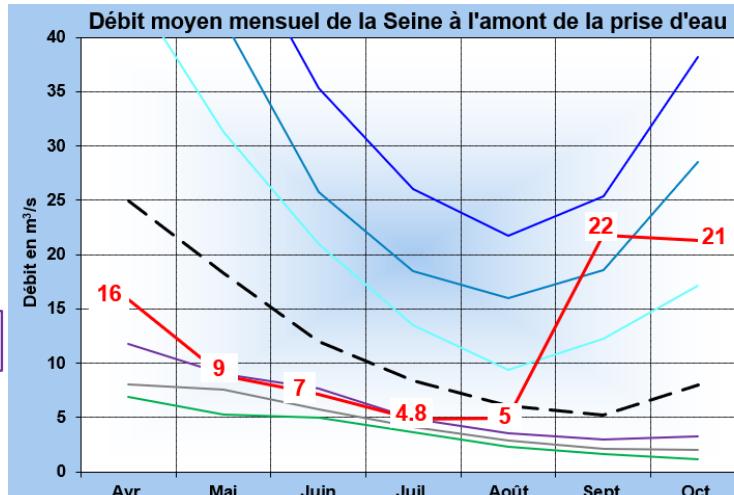
Débit de la Seine amont prise - aval réservoir

Période du 01/04/2025 au 01/11/2025



Légende

Vic. Sec	Quin. Hum.
Déc. Sec	Déc. Hum.
Quin. Sec	Vic. Hum.
Médiane	Débit amont prise



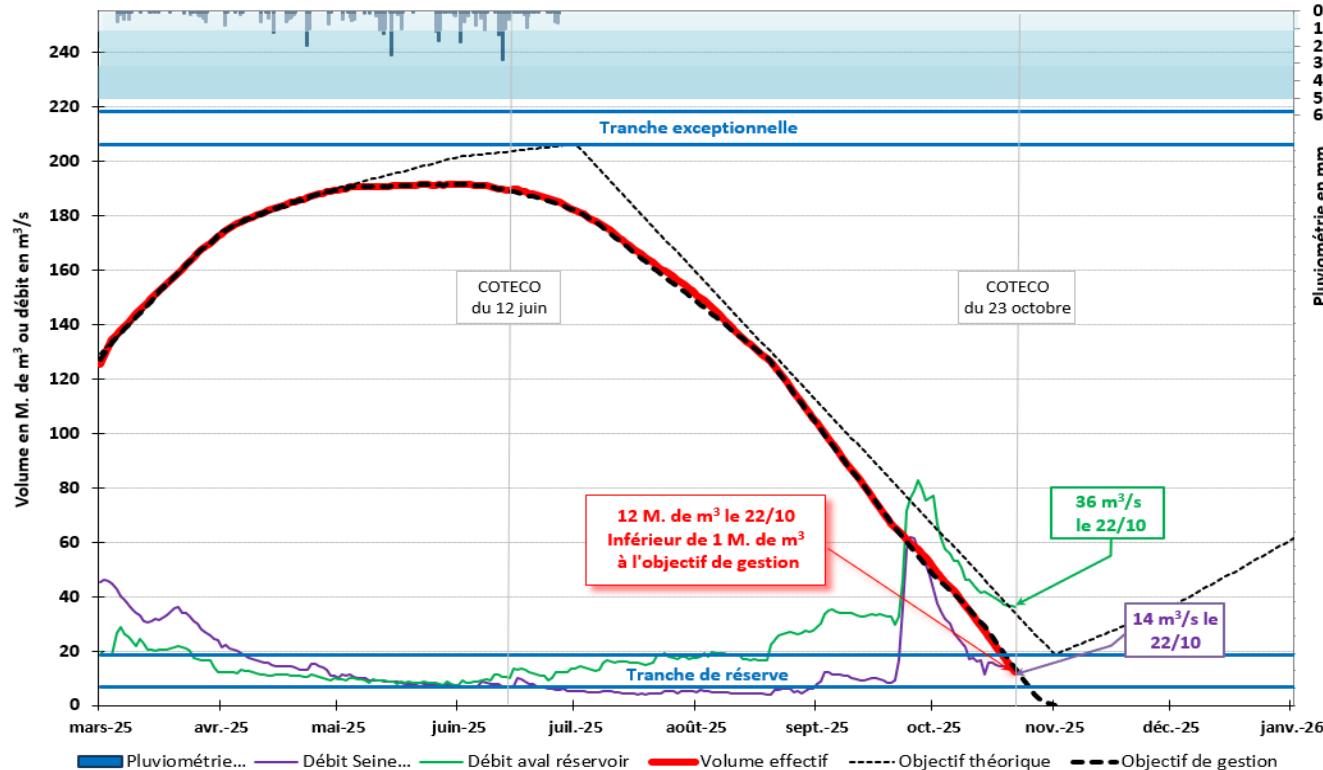
Exploitation du lac-réservoir Seine



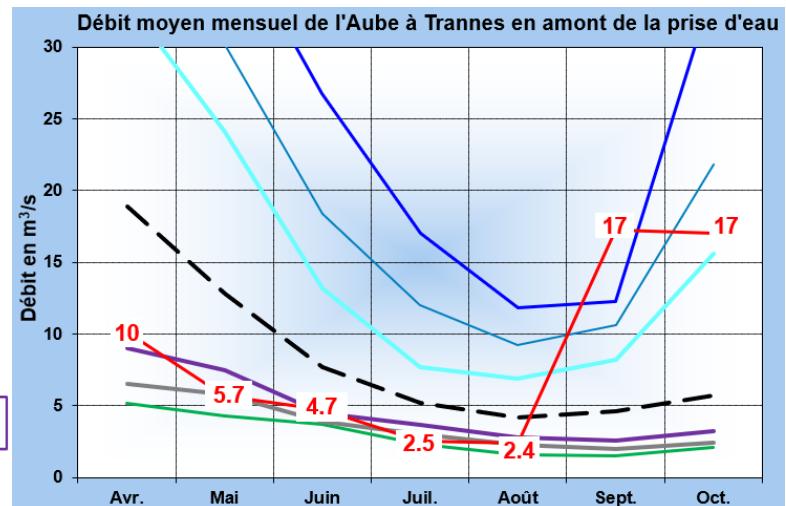
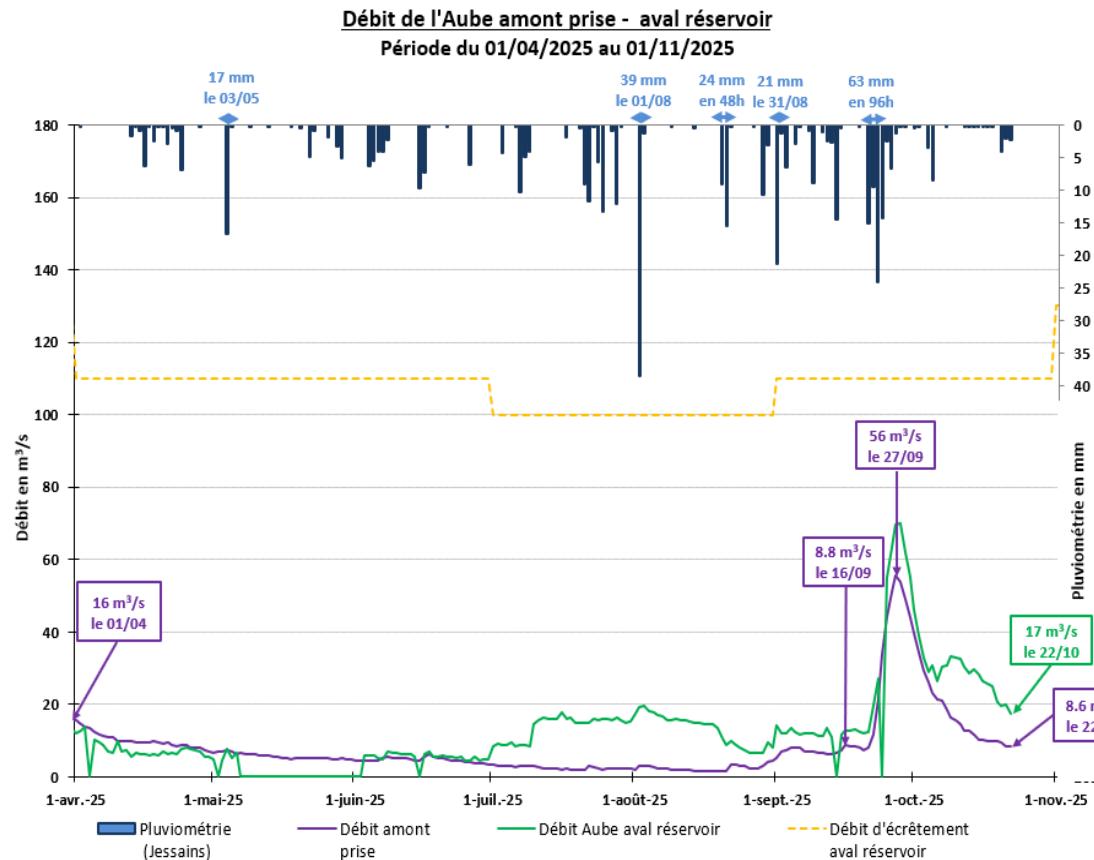
20

EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR SEINE

Période du 01/03/2025 au 01/01/2026



Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Aube



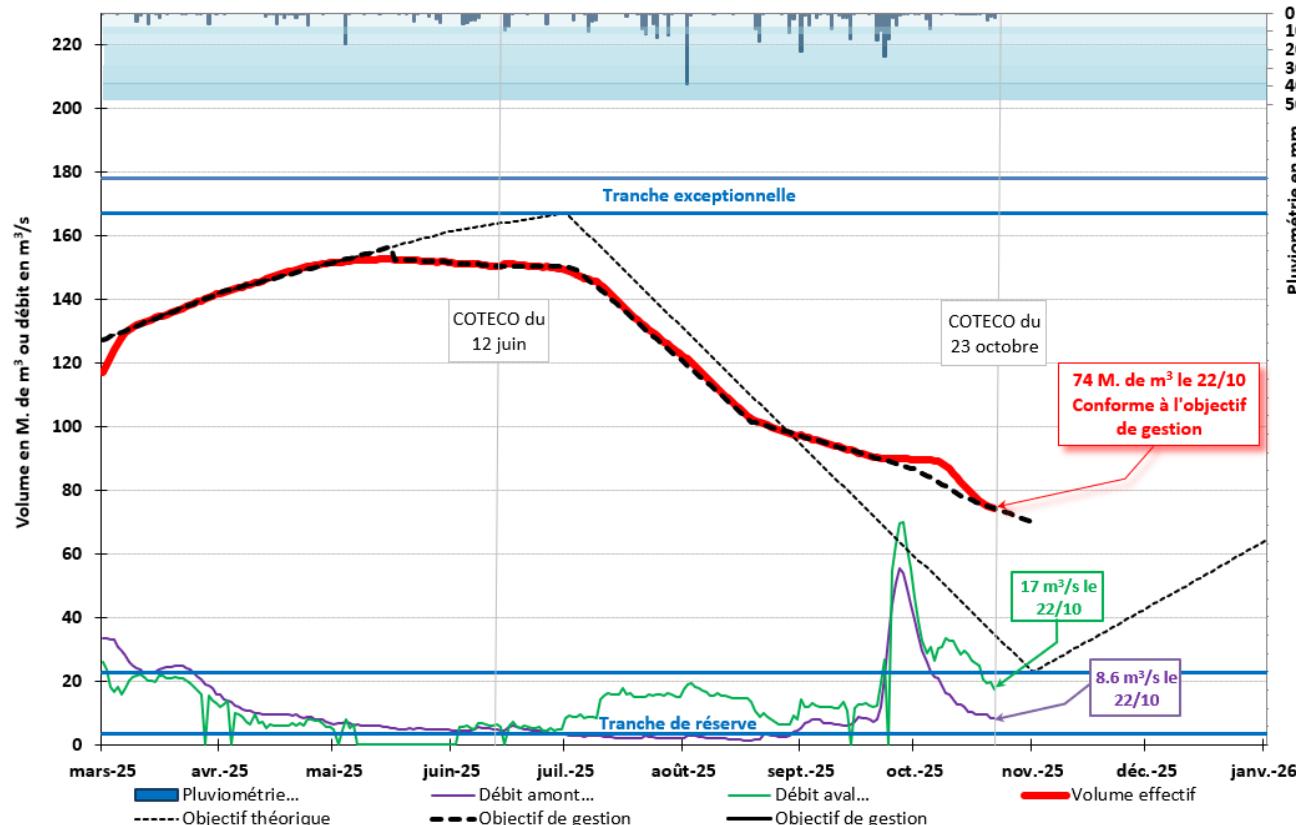
Exploitation du lac-réservoir Aube



22

EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Période du 01/03/2025 au 01/01/2026



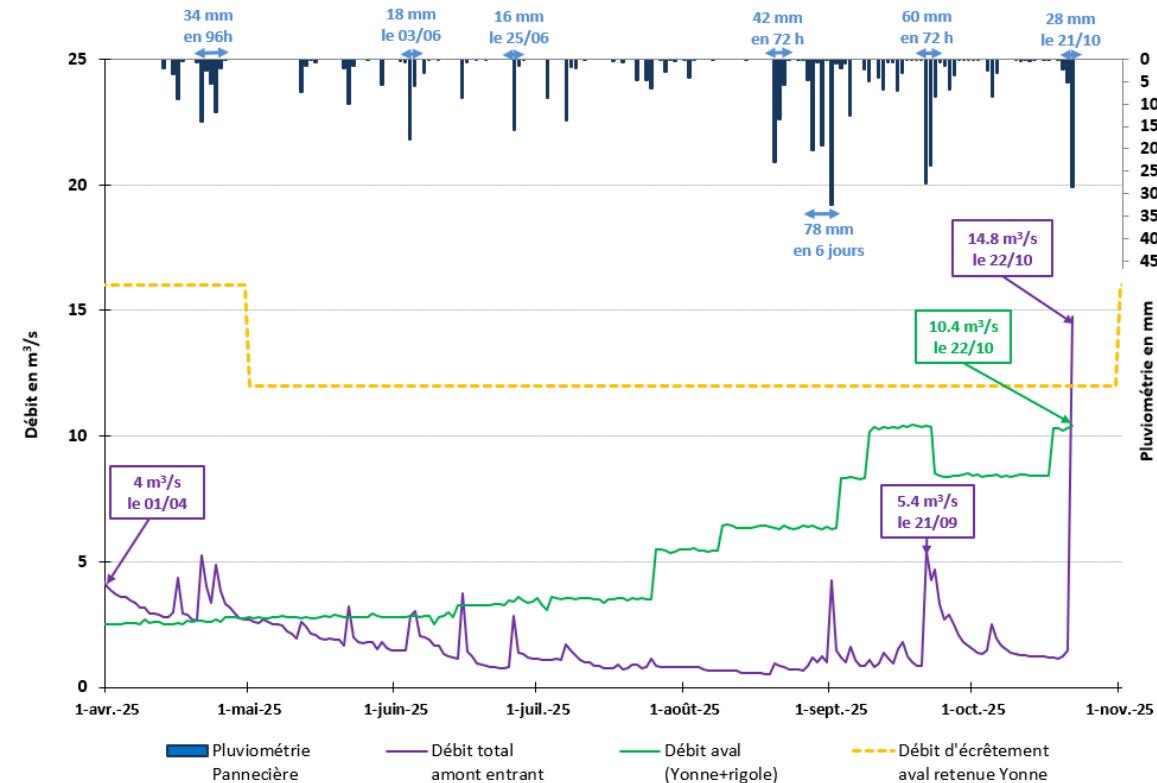
Situation hydrologique en amont du lac-réservoir de Pannecière



23

Débit total amont entrant et aval de la retenue de Pannecière

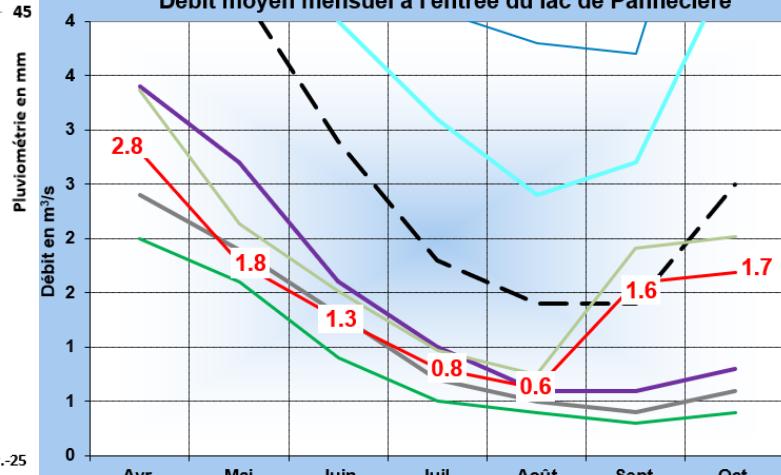
Période du 01/12/2024 au 01/07/2025



Légende

Vic. Sec	Quin. Hum.
Déc. Sec	Déc. Hum.
Quin. Sec	Vic. Hum.
Médiane	Débit amont prise

Débit moyen mensuel à l'entrée du lac de Pannecière



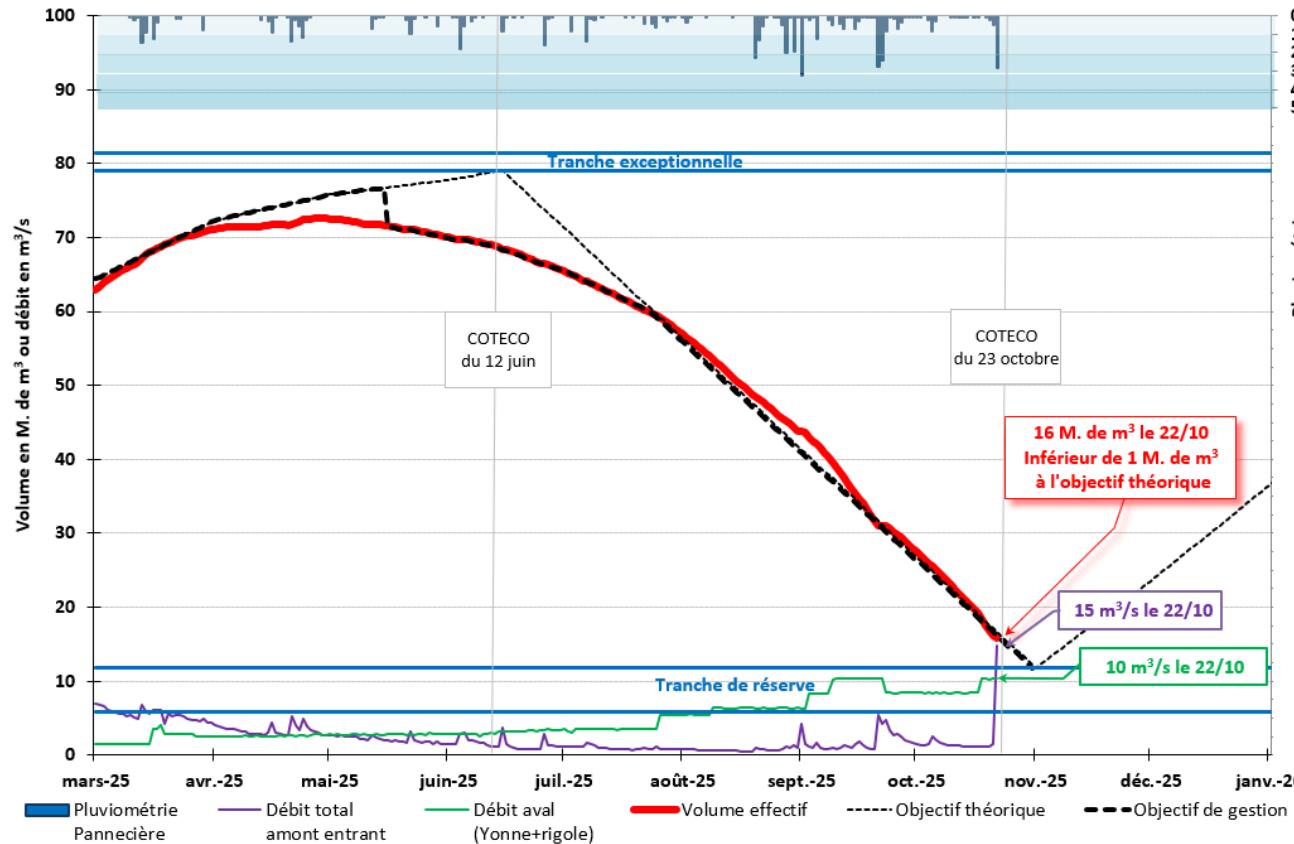
Exploitation du lac-réservoir de Pannecière



24

EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/03/2025 au 01/01/2026



COTECO du 23 octobre 2025

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

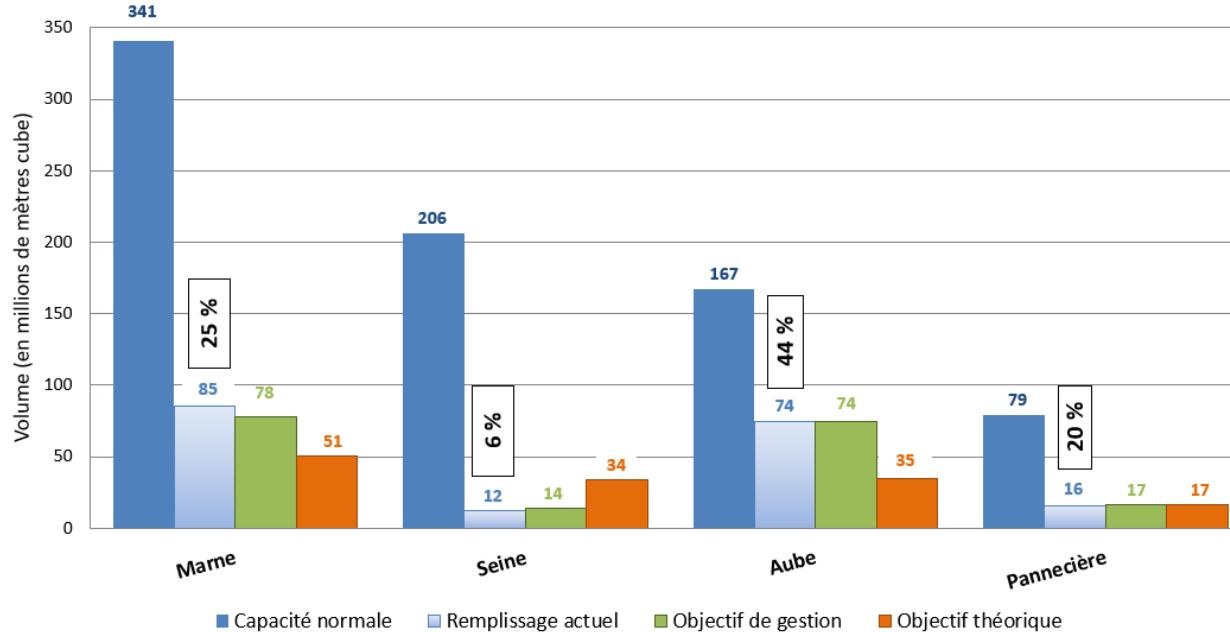
- Sur Marne : **55 M. de m³** au lieu de 25 M. de m³ au RE (tranche morte 10 M. de m³)
- Sur Aube : **70 M. de m³** au lieu de 22.9 M. de m³ au RE (tranche morte 3.4 M. de m³)

Etat global du remplissage



Le 22 octobre, les ouvrages stockent un volume de **188 millions de m³**, soit un taux de remplissage de **24 %** par rapport à la capacité normale, **supérieur de 5 millions de m³** aux objectifs de gestion et **supérieur de 52 millions de m³** aux objectifs théoriques.

Remplissage des lacs-réservoirs au 22/10/2025



EFFET DU
SOUTIEN
D'ÉTIAGE

2025

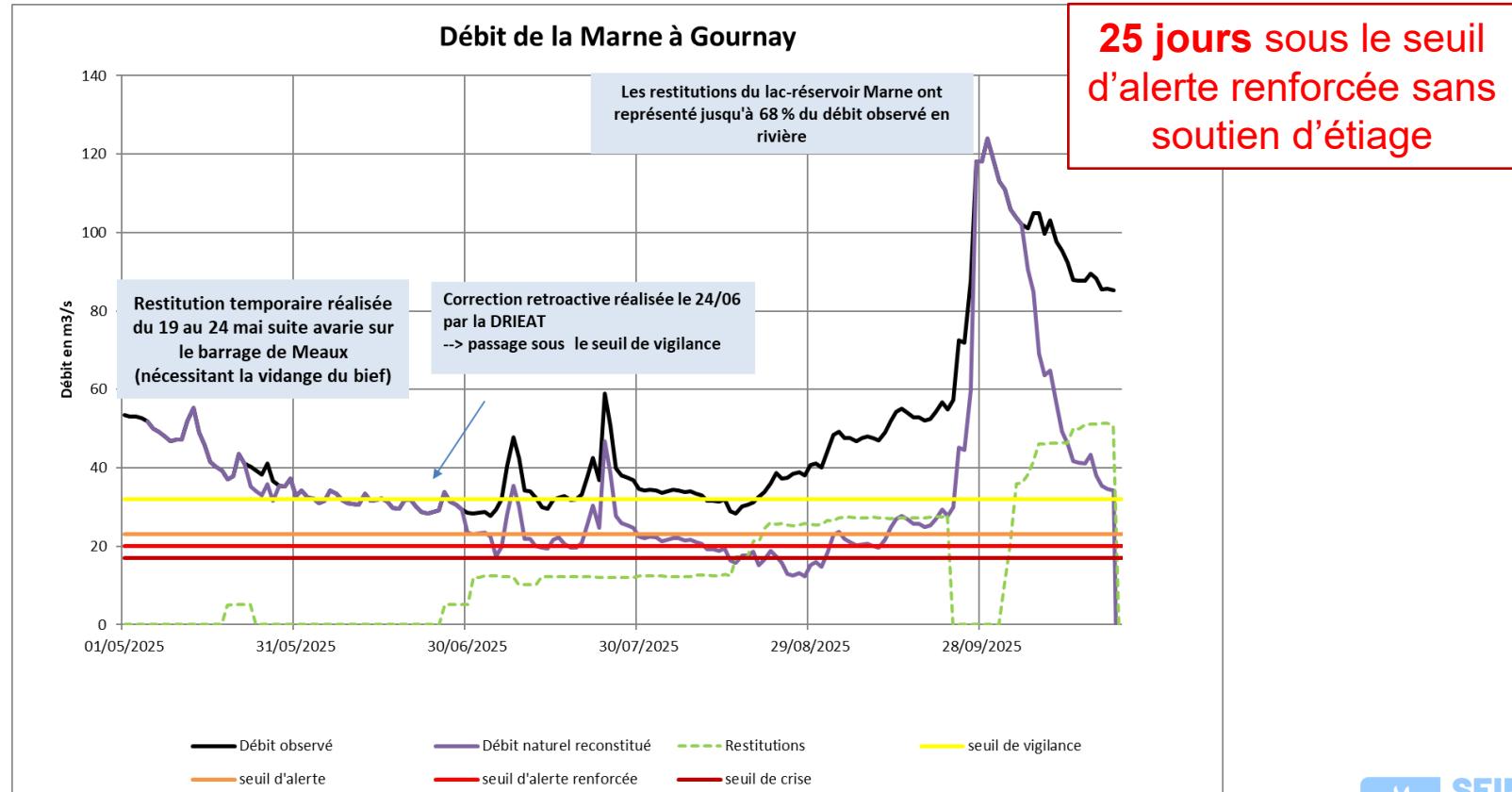


SEINE
GRANDS
LACS
NE
GRANDS
LACS

Effet du soutien d'étiage



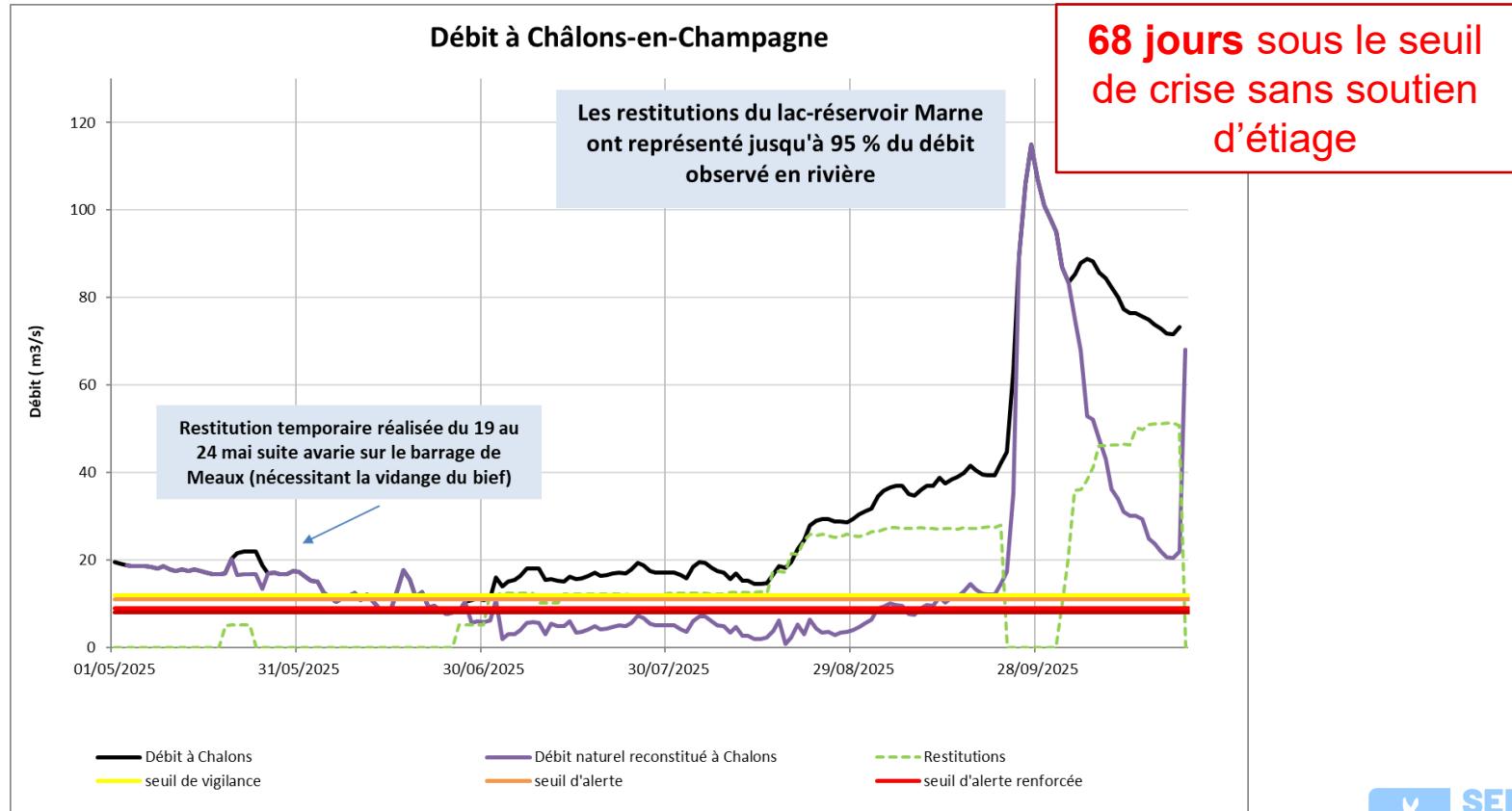
29



Effet du soutien d'étiage



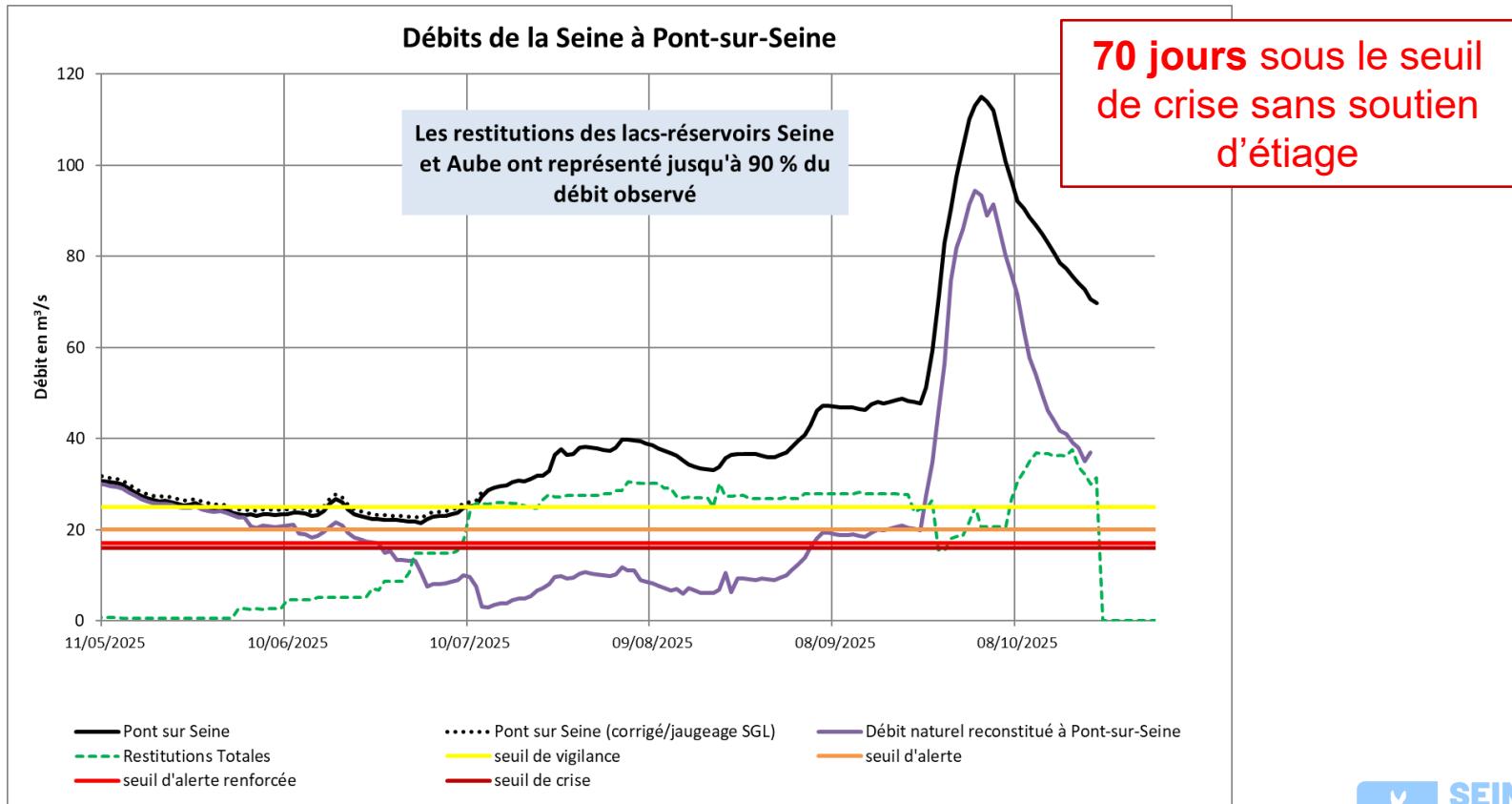
30



Effet du soutien d'étiage



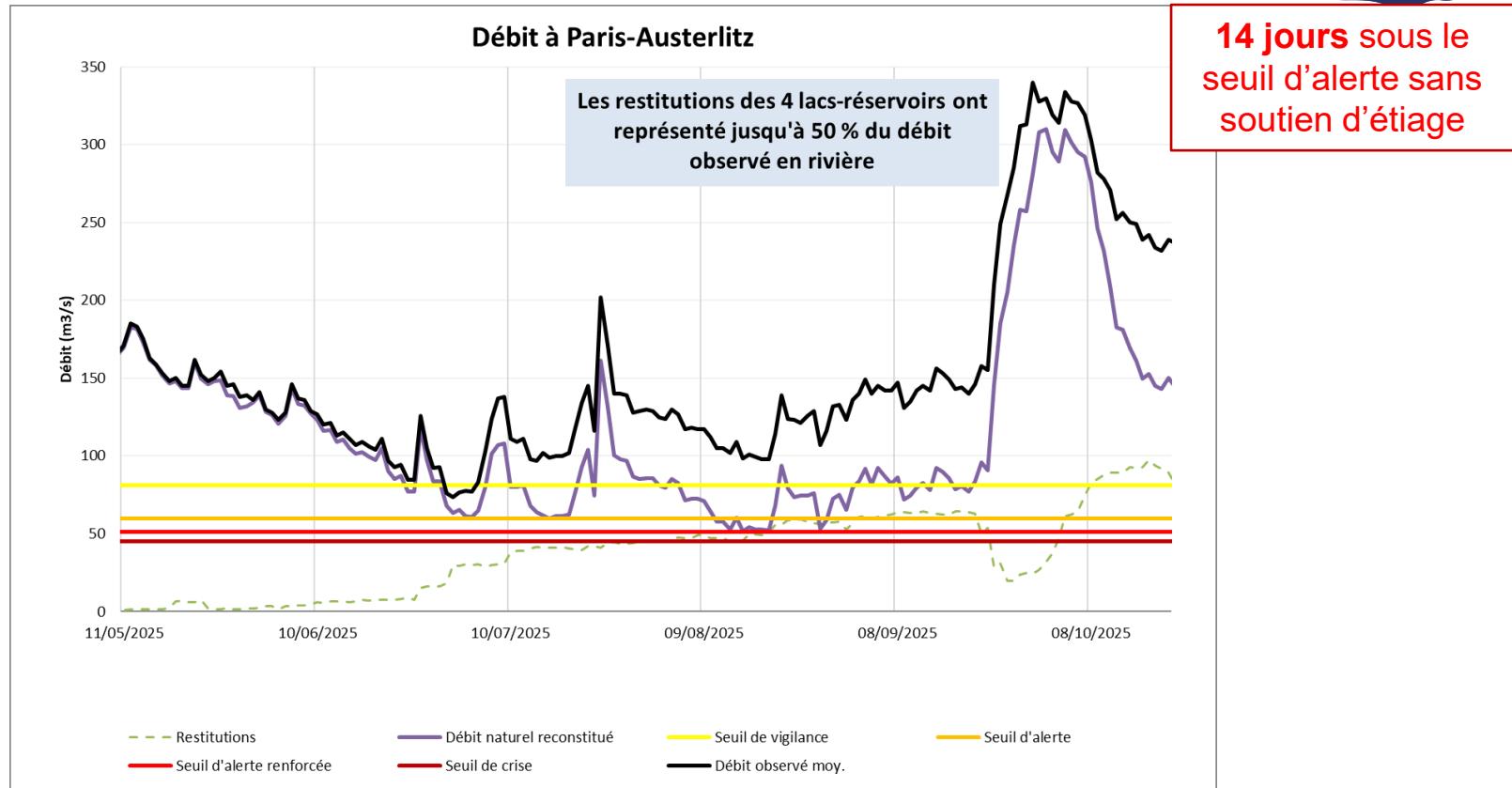
31



Effet du soutien d'étiage



32





GESTION DE LA CHAÎNE HYDROÉLECTRIQUE DE LA CURE

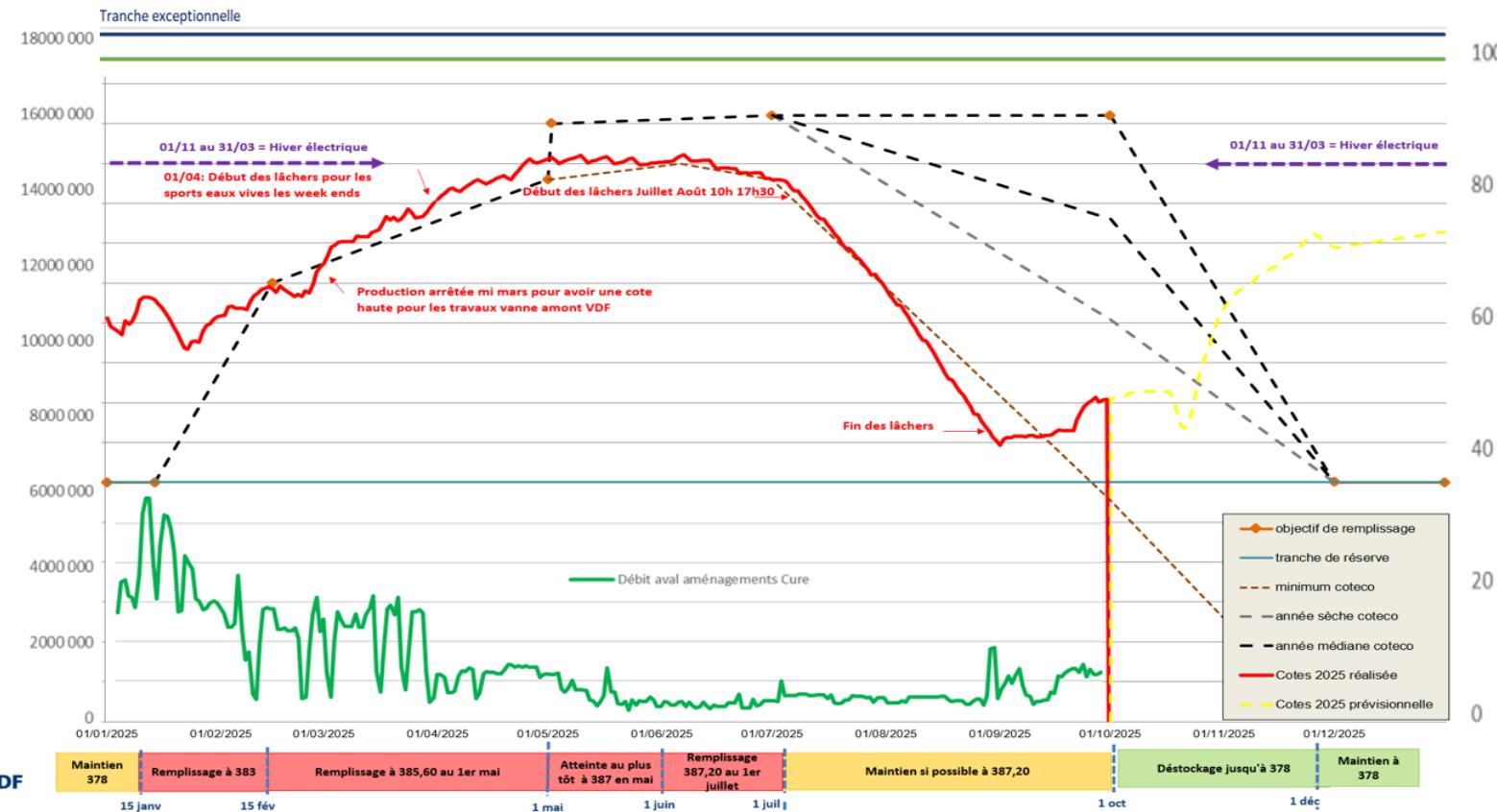
> COTECO – 12 JUIN 2025



Gestion 2025 DE CHAUMEÇON ET CRESCENT selon la convention tripartite



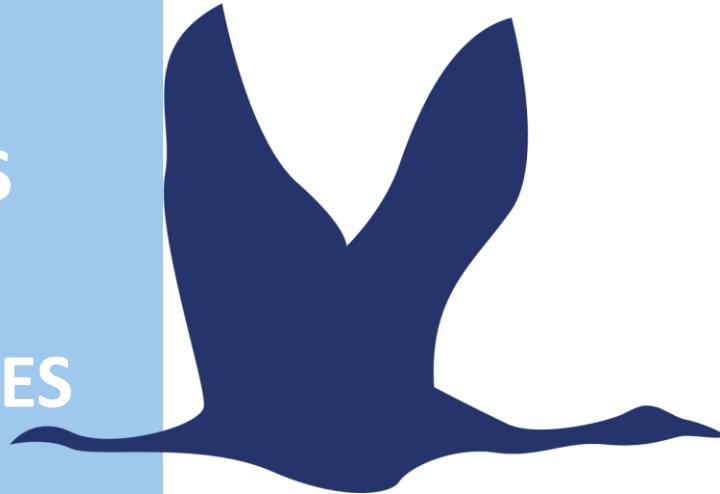
34



COTECO du 23 octobre 2025



POINT SUR LES TRAVAUX ET LES CHÔMAGES



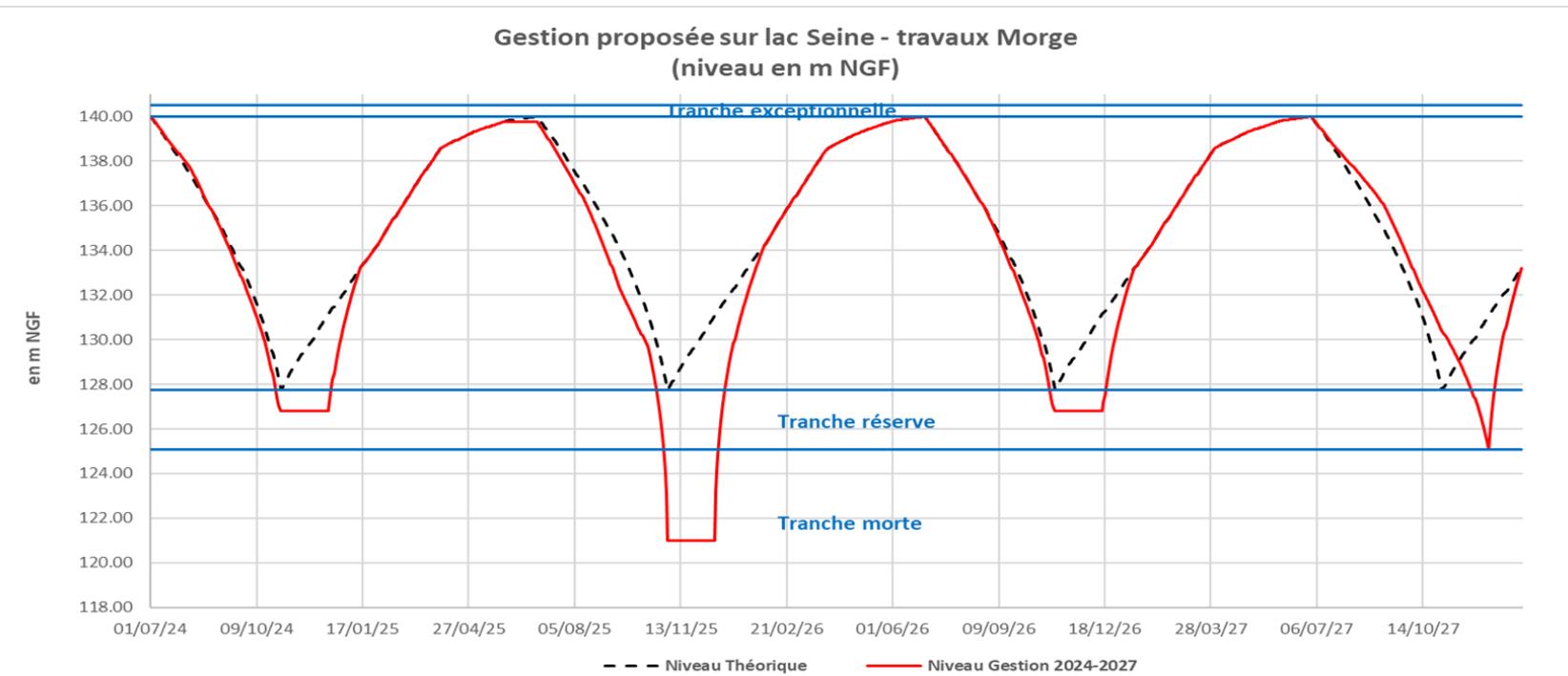
SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027)

=> Rappel des courbes d'exploitation théoriques du réservoir Seine

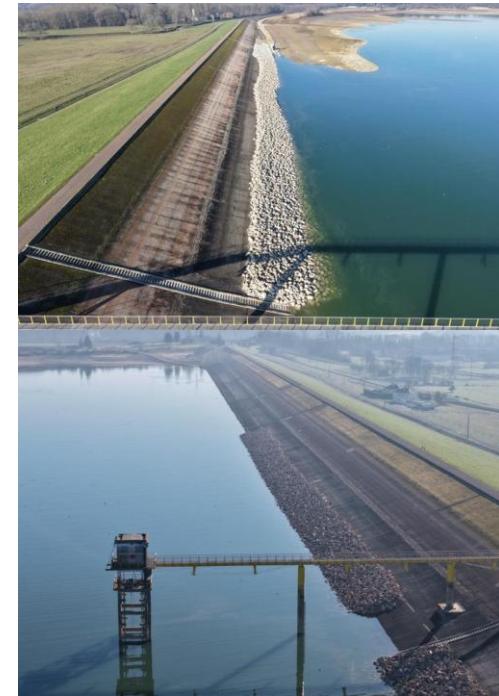
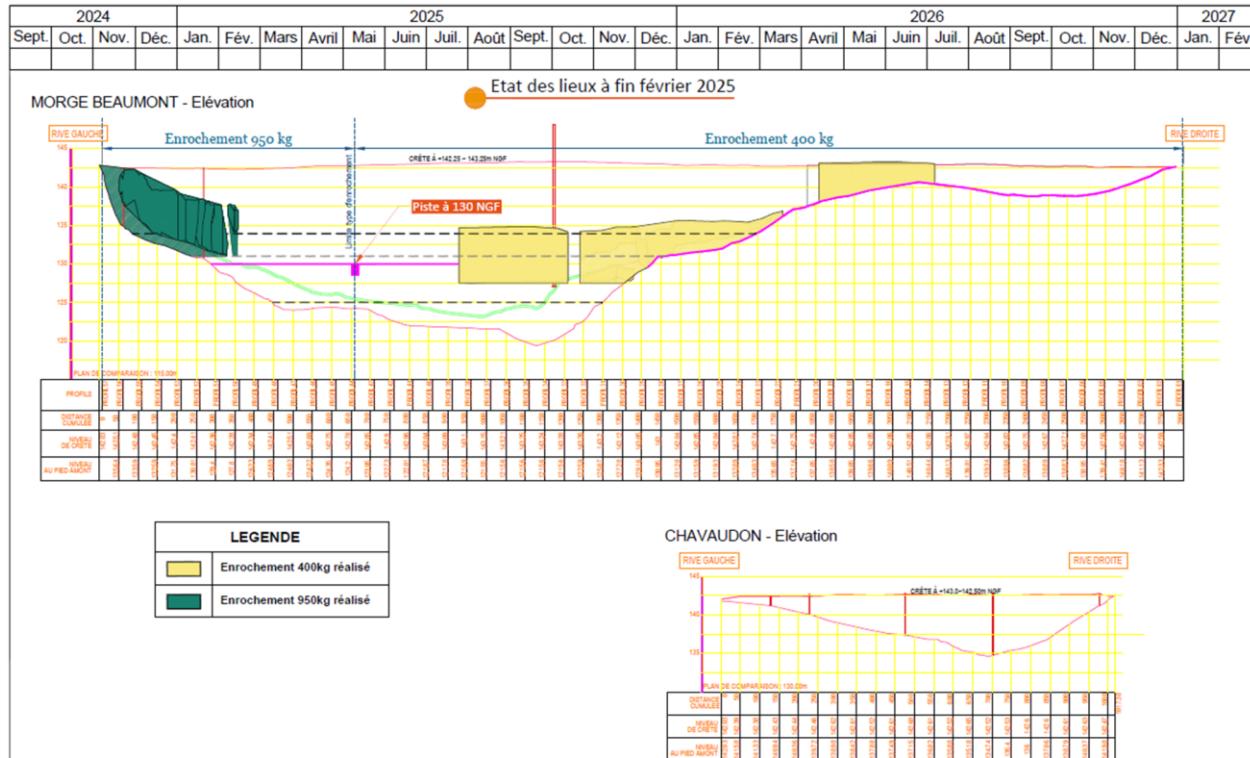
=> Point sur la campagne de travaux 09/2024 - 02/2025

=> Focus sur la campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

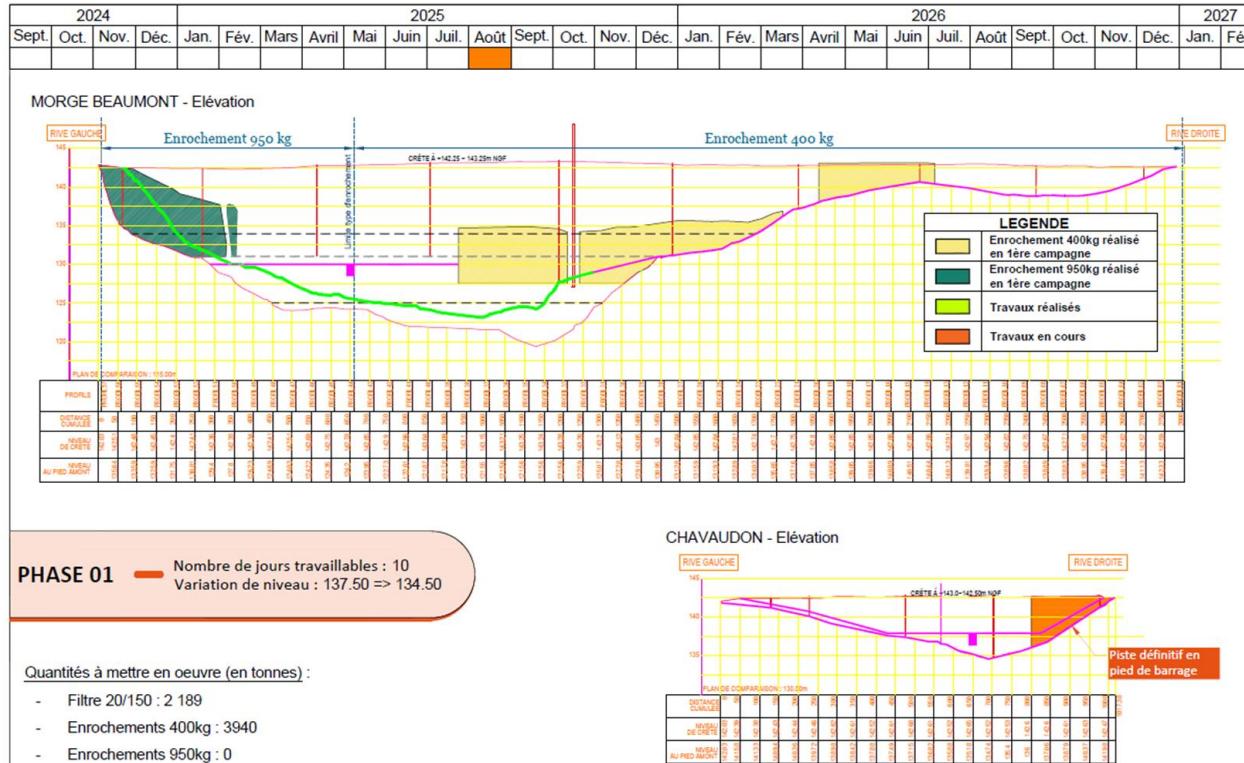
SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : courbes d'exploitation théoriques



SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 09/2024 - 02/2025



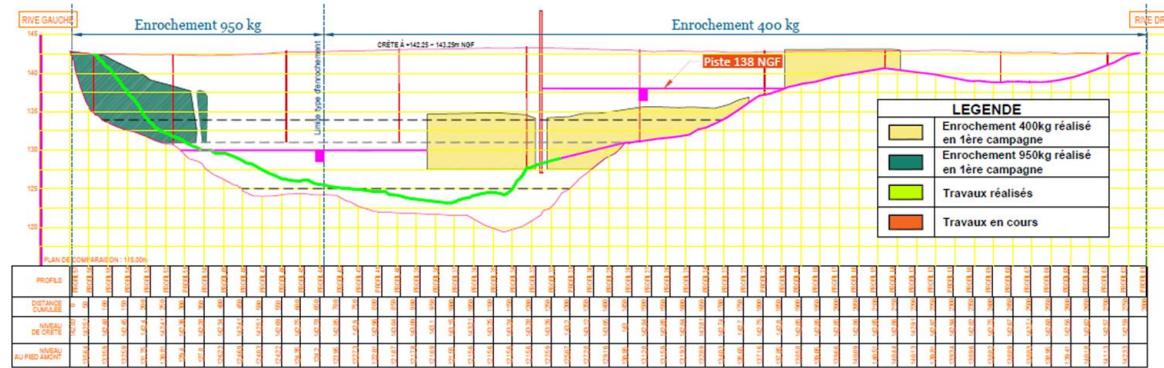
SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026



SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

2024				2025								2026								2027									
Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun.	Jul.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun.	Jul.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.

MORGE BEAUMONT - Élevation



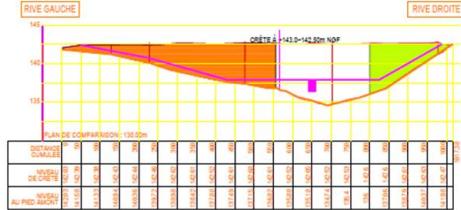
PHASE 02 — Nombre de jours travaillables : 20
Variation de niveau : 134.50 => 131.15

Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

- Filtre 20/150 : 4 982
- Enrochements 400kg : 8 967
- Enrochements 950kg : 0

COTECO du 23 octobre 2025

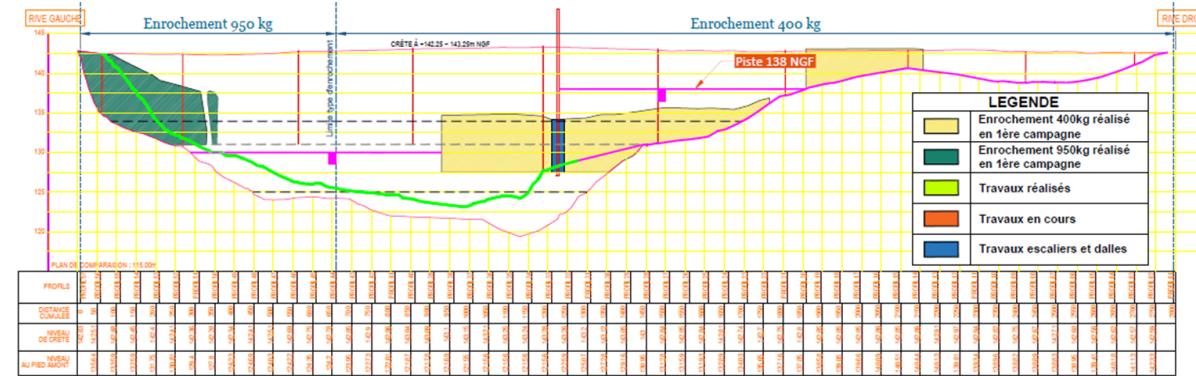
CHAVAUDON - Élevation



SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

2024				2025				2026				2027					
Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jul.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.

MORGE BEAUMONT - Elévation



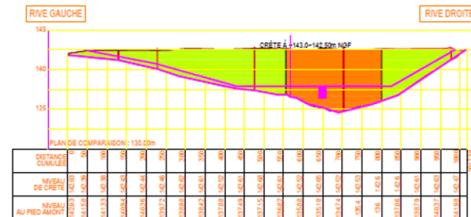
PHASE 03 — Nombre de jours travaillables : 20
Variation de niveau : 131.15 => 123.50

Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

- Filtre 20/150 : 4 939
- Enrochements 400kg : 8 891
- Enrochements 950kg : 0

COTECO du 23 octobre 2025

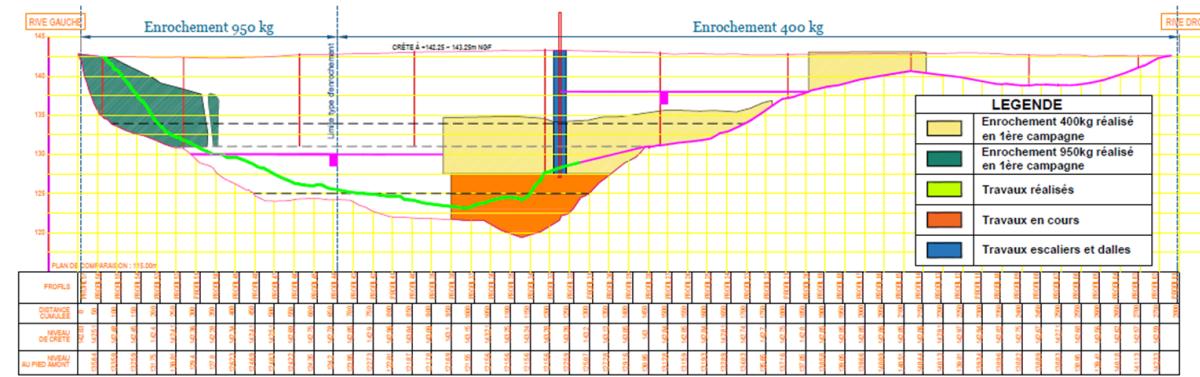
CHAVAUDON - Elévation



SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

2024				2025												2026				2027									
Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	June	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	June	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.

MORGE BEAUMONT - Elévation



PHASE 04 — Nombre de jours travaillables : 15
Variation de niveau : 123.50 => 121.30

Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

- Filtre 20/150 : 0
- Enrochements 400kg : 17 096
- Enrochements 950kg : 0

COTECO du 23 octobre 2025

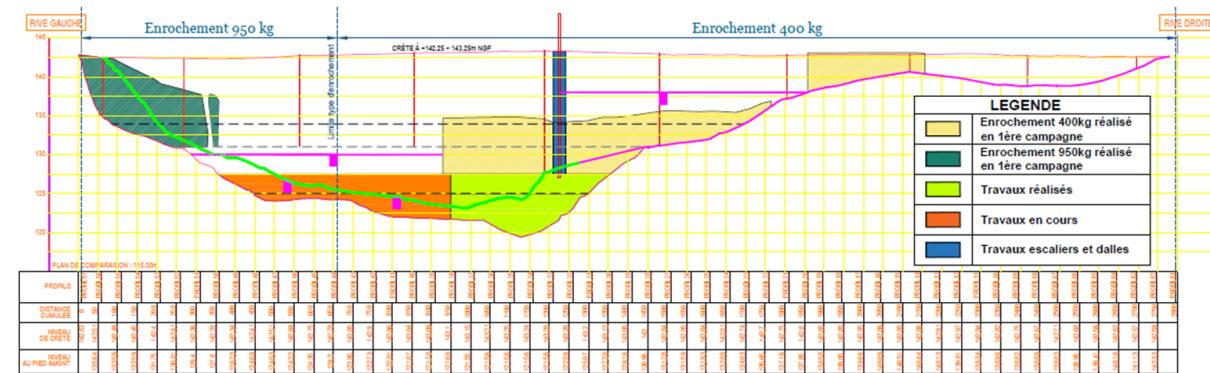
CHAVAUDON - Elévation



SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

2024				2025												2026				2027									
Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jul.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jul.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.

MORGE BEAUMONT - Élevation



Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

- Filtre 20/150 : 0
- Enrochements 400kg : 10 774
- Enrochements 950kg : 8 239

COTECO du 23 octobre 2025

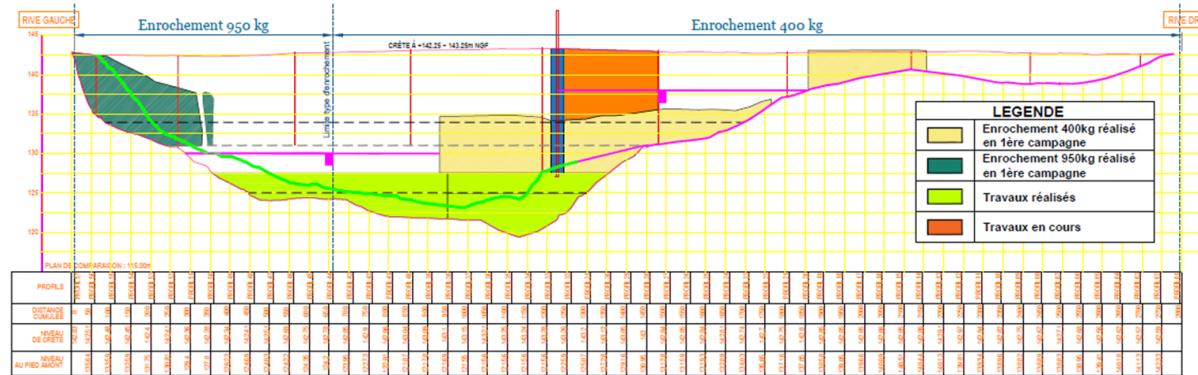
CHAVAUDON - Élevation



SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

2024				2025								2026								2027									
Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Févr.

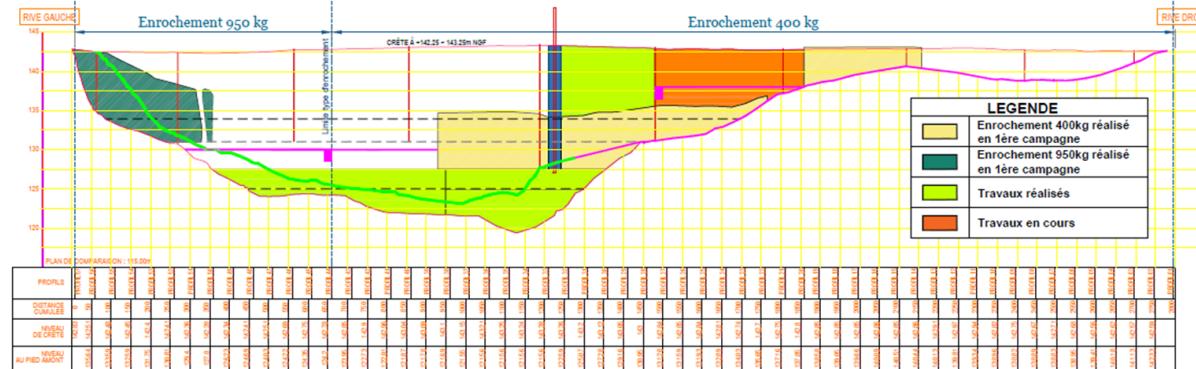
MORGE BEAUMONT - Elévation



SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

2024				2025												2026												2027			
Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.		

MORGE BEAUMONT - Elévation



PHASE 07 — Nombre de jours travaillables : 20
Variation de niveau : 134.50 => 136.30

Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

- Filtre 20/150 : 7 187
- Enrochements 400kg : 12 936
- Enrochements 950kg : 0

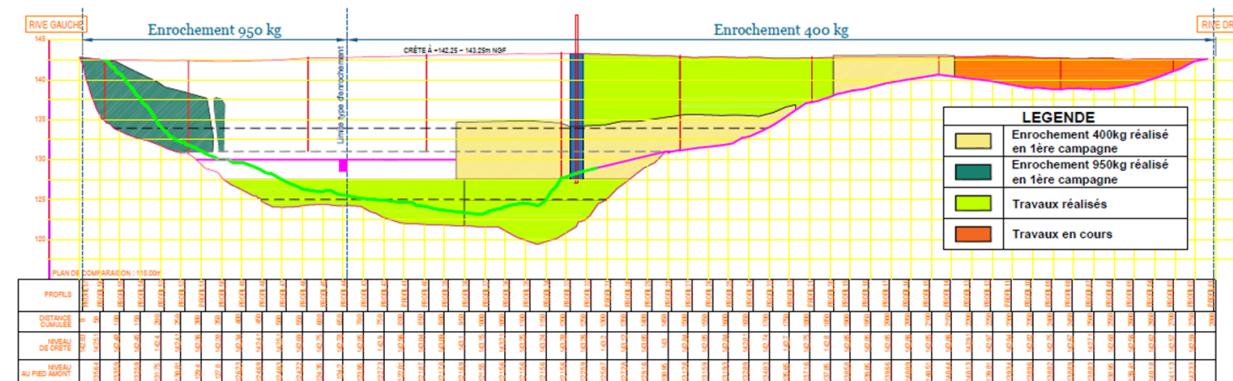
CHAVAUDON - Elévation



SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

2024				2025												2026												2027			
Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.		

MORGE BEAUMONT - Elévation



Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

- Filtre 20/150 : 5 241
- Enrochements 400kg : 9 433
- Enrochements 950kg : 0

COTECO du 23 octobre 2025

CHAVAUDON - Elévation



SEINE : Travaux de réparation du parement amont des barrages (2024-2027)

Maintien, dans la mesure du possible, du niveau bas du lac (cote 126,80 m NGF*) du 01/11 au 15/12

2024

Septembre à décembre : enrochement d'une partie du 2^e palier du barrage de La Morge

Janvier à février : enrochement d'une partie des 2^e et 3^e paliers du barrage de La Morge

Août à octobre : enrochement du barrage de Chavaudon

Novembre à décembre : enrochement du 1^{er} palier du barrage de La Morge

Maintien, dans la mesure du possible, du niveau bas du lac (cote 126,80 m NGF) de novembre à décembre

2025

Vidange du 01/11 au 15/12 (abaissement du niveau d'eau jusqu'à la cote 121 m NGF : dans la «tranche morte»)

2026

Janvier à mars : enrochement d'une partie du 3^e palier du barrage de La Morge

Mars : enrochement du barrage de Beaumont

Avril à mai : enrochement d'une partie du 3^e palier du barrage de La Morge

Octobre à décembre : enrochement d'une partie des 2^e et 3^e paliers du barrage de La Morge

2027

Gestion normale du plan d'eau

Pour le barrage de La Morge, les travaux se font progressivement, palier par palier, en fonction des niveaux d'eau disponibles, année par année. Il y a en tout trois paliers.



MARNE :

Travaux sur le canal d'amené Marne et l'ouvrage de vidange en Blaise, initialement prévus en septembre, ont dû être interrompus et reportés en raison de la mobilisation des canaux d'amenée pour l'écrêttement.



MARNE :

Travaux sur le déversoir d'extrémité du canal d'amené Marne M_LT 11(2025-2027)



M_LT11 déversoir d'extrémité sur le CAM



AUBE :

Abaissement du plan d'eau du lac Amance pour enrayer la prolifération des herbiers (demande du Département de l'Aube)

- Maintien du plan d'eau à la cote 135,00 m NGF à partir de la mi-novembre et pendant 2 mois
- **Pas d'influence sur la gestion ou en cas de crue**



VNF Bassin de la Seine :

Report des chômages programmés sur l'axe Marne en 2026

La mobilisation des équipes sur le barrage de Meaux (mai-juin) n'a pas permis de préparer les interventions sur les ouvrages. Les équipes VNF seront de plus sollicitées début 2026 sur la voûte du canal de Chalifert (sans enjeu hydraulique).

VNF Centre Bourgogne :

- Abaissements prévus sur l'Yonne aval du 04/10 au 02/11
- Le secteur concerné se situe en aval de la confluence avec la Cure, le Serein et l'Armançon
- Ces chômages ne nécessitent pas d'adaptation du soutien d'étiage depuis Pannecière

Eau de Paris :

- **Arrêt ponctuel de Joinville** du 27 octobre au 31 octobre 2025.
 - Report de la production en Seine via l'usine d'Orly (60 000 à 100 000 m³/j)
-
- **Arrêt du vecteur Loing** du 31 juillet au 19 décembre 2025.
 - Report de la production sur les autres vecteurs réparti de la manière suivante :
 - Seine : + 40 000 m³/j sur la période de l'arrêt d'eau.
 - Marne : + 60 000 à 80 000 m³/j de début septembre au 19 décembre 2025.

SEDFI :

- **Arrêt prévu sur l'usine de Méry-sur-Oise du 3 au 6 novembre 2025**
- Report de production en Marne via l'usine de Neuilly-sur-Marne (100 000 m³) et en Seine via l'usine de Choisy-le-Roi (90 000 m³)

SUEZ :

Usines du Sud Parisien (ESP)

- Viry Chatillon : arrêt du 18 au 30/10
- Morsang-sur-Seine : arrêt TR02 la totalité du mois de novembre

TOUR DE TABLE

La qualité de l'eau du bassin

PROGRAMME DE GESTION



1



Prévisions saisonnières de MF : octobre à décembre 2025



57



Tendances pour les températures | Octobre à décembre 2025

- Pour le trimestre, le scénario plus chaud que la normale est le plus probable pour la France et plus généralement sur toute l'Europe de l'ouest. Toutefois, des épisodes ponctuels plus frais ne sont pas exclus.

PROBABILITÉS DE SCÉNARIO DE TEMPÉRATURES POUR LA FRANCE MÉTROPOLITaine



Tendances pour les précipitations | Octobre à décembre 2025

- La prévisibilité est très limitée pour ce trimestre. Aucun scénario n'est privilégié sur la France et l'Europe hormis un signal sec sur la péninsule ibérique.

PROBABILITÉS DE SCÉNARIO DE PRÉCIPITATIONS POUR LA FRANCE MÉTROPOLITaine



Zone sans scénario privilégié



Sur le territoire de l'EPTB, pour ce trimestre :

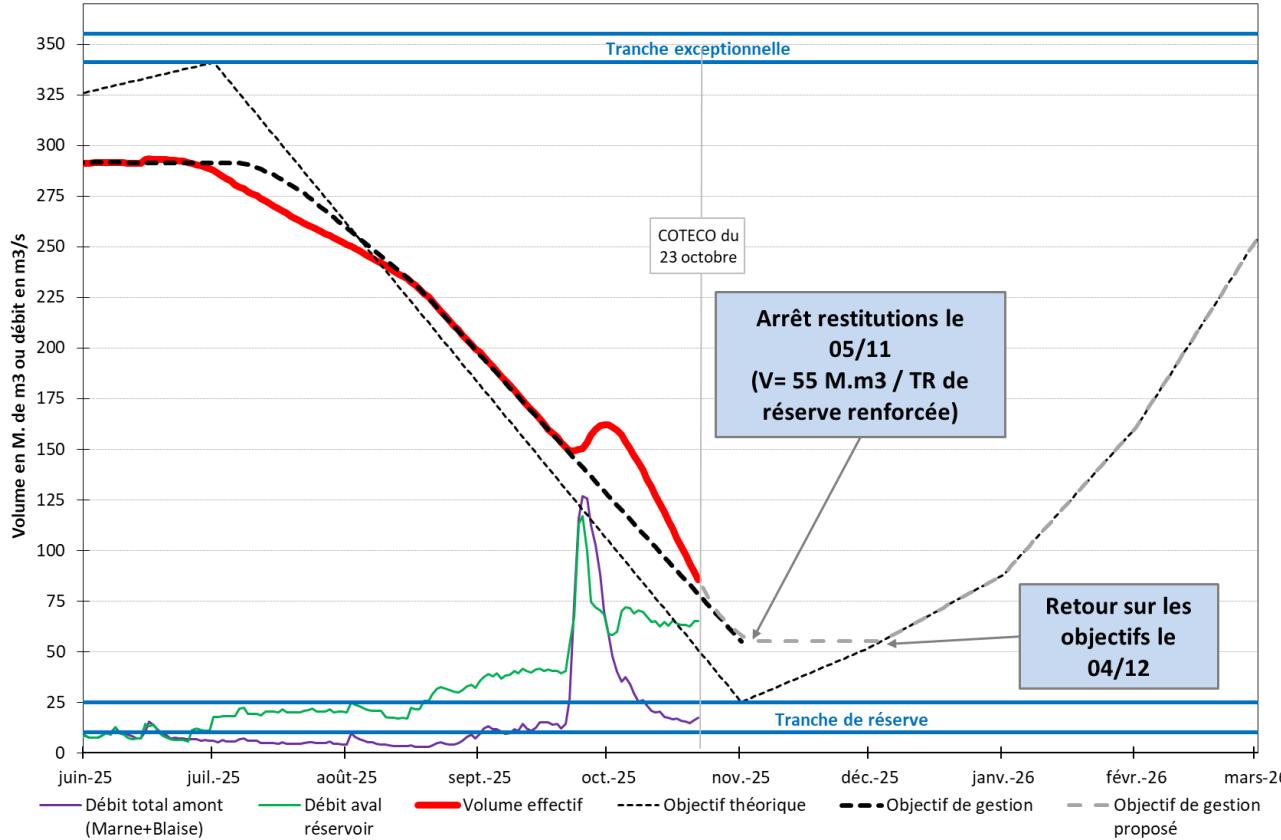
- Scénario plus chaud que la normale privilégié côté températures,
- Aucun scénario n'est privilégié côté précipitations

Fin de vidange et programme de remplissage du lac Marne



58

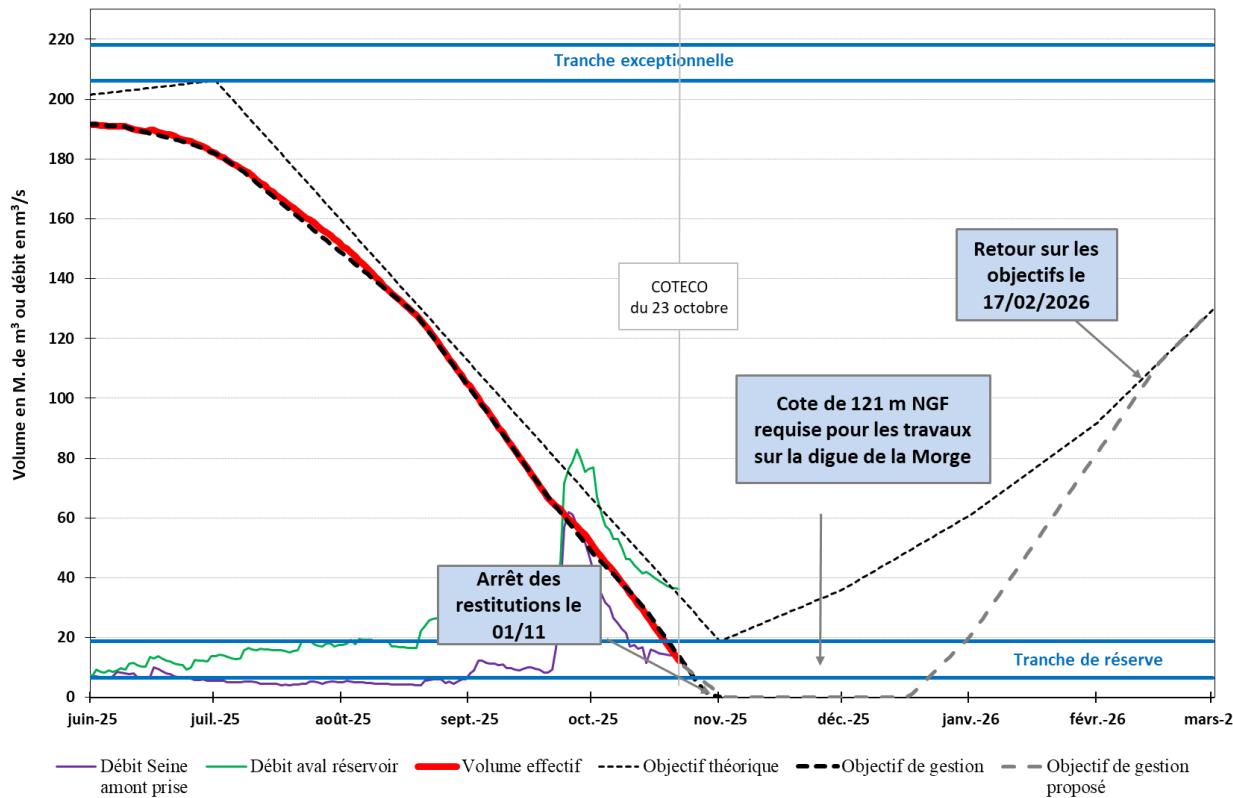
EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR MARNE Objectif de gestion 'remplissage 2025-2026' proposé



Fin de vidange et programme de remplissage du lac Seine



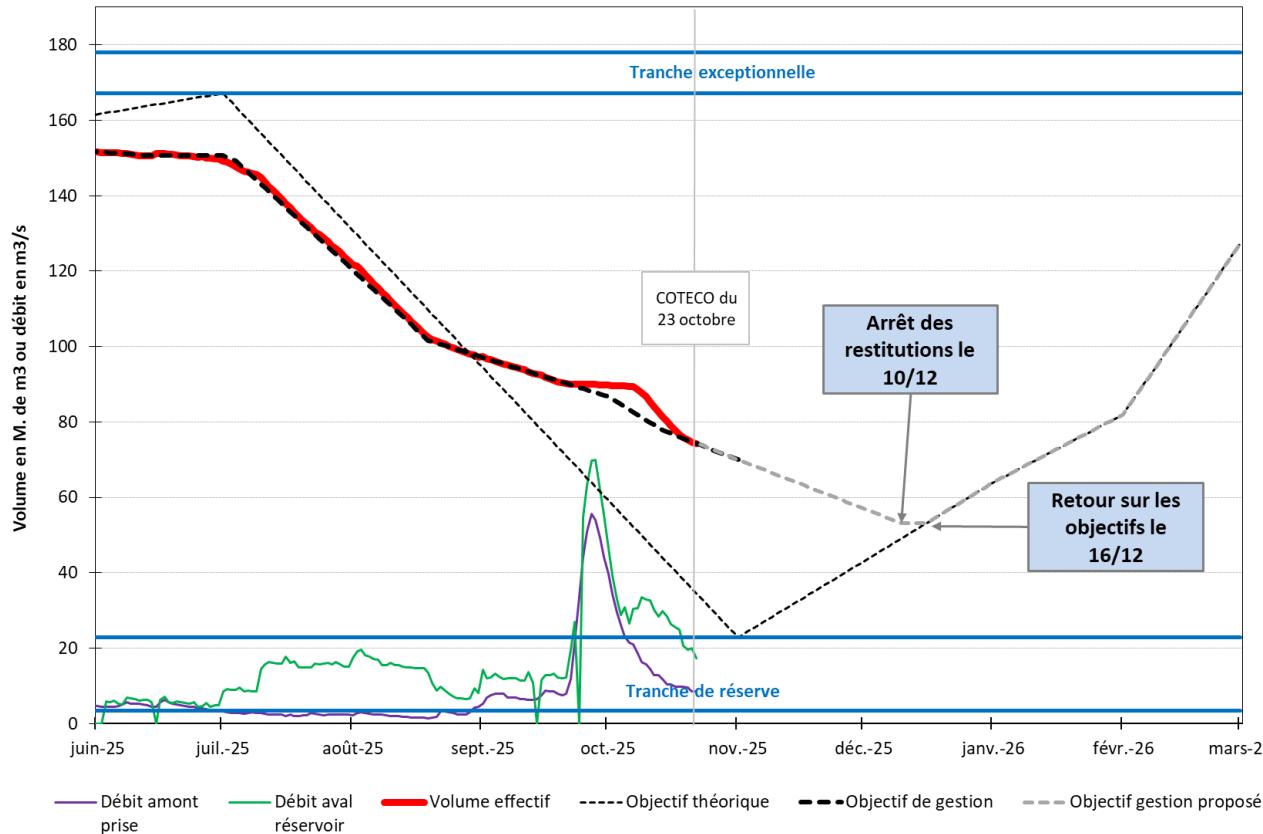
EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR SEINE Objectif de gestion 'remplissage 2025-2026' proposé



Fin de vidange et programme de remplissage du lac Aube



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE Objectif de gestion 'remplissage 2025-2026' proposé

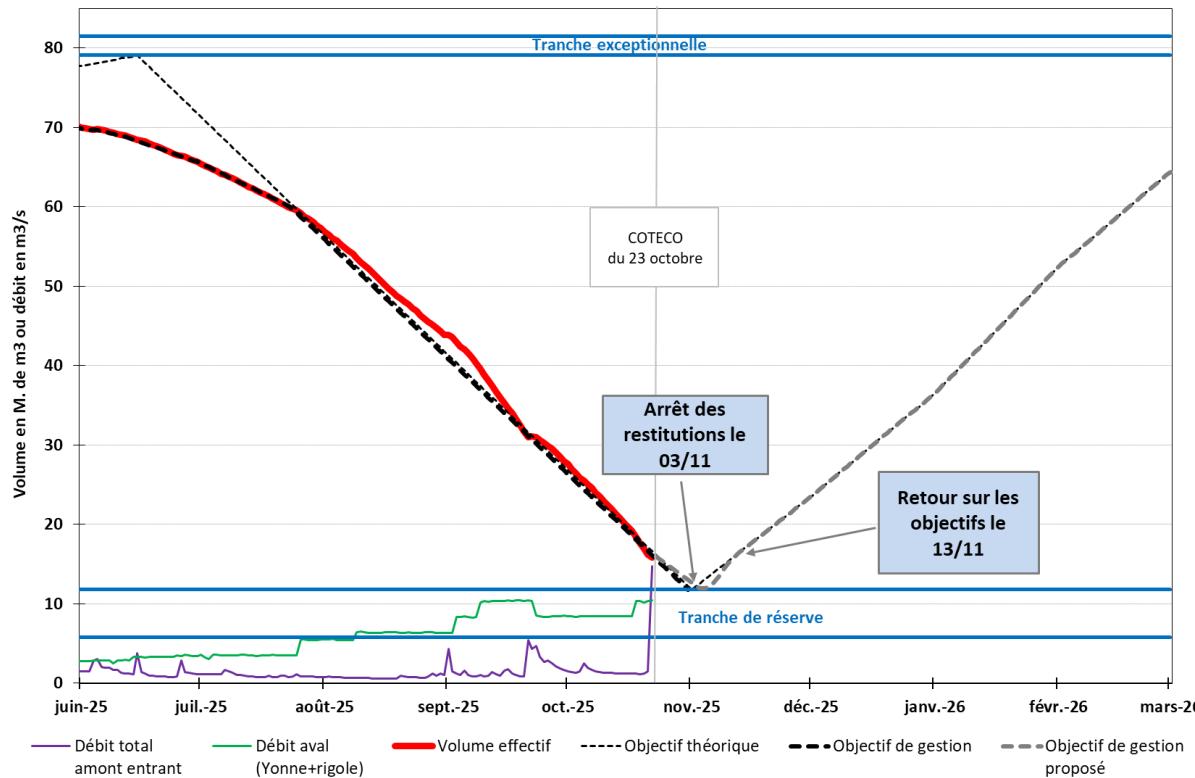


Fin de vidange et programme de remplissage du lac Pannecière



61

EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE Objectif de gestion 'remplissage 2025-2026' proposé



Proposition programme fin de déstockage et début de remplissage



OUVRAGES	ARRÊT DES RESTITUTIONS	MISE À L'ÉTALE	DÉMARRAGE DU REMPLISSAGE
MARNE	05/11	Du 05/11 au 02/12 (à 55 Mm ³)	03/12
SEINE	01/11	Du 01/11 au 15/12 (Travaux de la Morge)	Progressif à partir 16/12 puis augmentation à partir du 01/01/2026
AUBE	10/12	Du 10/12 au 15/12 (à 53 Mm ³)	16/12
PANNECIERE	03/11	-	04/11

⚠ Ces dates restent conditionnées à l'évolution de la situation hydrologique.

Proposition programme fin de déstockage et début de remplissage



■ Proposition de restitutions pour la suite :

Débit moyen (m ³ /s)	SEINE	AUBE	MARNE	PANNECIERE
Restitution octobre	13 m ³ /s en moyenne	5 m ³ /s en moyenne	30 m ³ /s en moyenne	5 m ³ /s en moyenne
Restitution novembre	0 m ³ /s	5 m ³ /s jusqu'au 10/12	10 m ³ /s jusqu'au 05/11	5 m ³ /s jusqu'au 03/11
Restitution possible jusqu'au 15/12 (surstockage + tranche de réserve)	0 m ³ /s	18 m ³ /s	14 m ³ /s	2,0 m ³ /s



Ajustements possibles selon la situation hydrologique

TOUR DE TABLE

**Avez-vous des sujets de présentation
pour le prochain COTECO ?**

Prochain COTECO : 19/03/2026

14h-15h30

Merci de votre attention



- Contact : Philippe RIBOUST - Charlotte BARBÉ - Cécile ADAM - Stéphanie BRAUX – Oumy Kalsoum SOW
- Tel : 01 44 75 29 48
- Mail : hydrologie@seinegrandslacs.fr