

23 octobre 2025

# **COmité TEchnique de COordination des études et travaux (COTECO)**



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





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'étéage 2025
4. Chaîne de la Cure (*EDF*)
5. Point sur les travaux et les chômages
6. Programme de gestion

\*\*\*\*\*

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

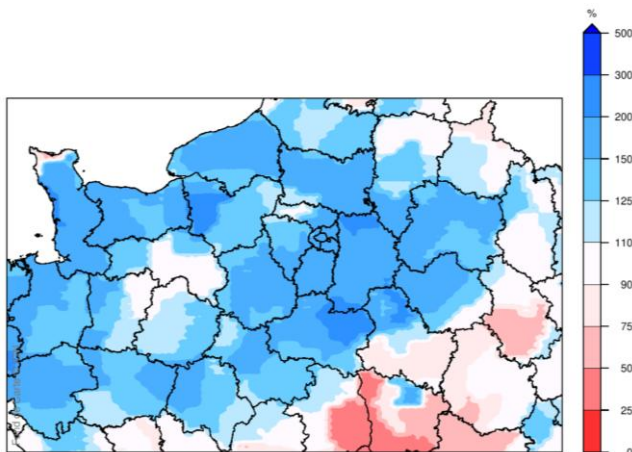
**Sophie Lavaud (OCDE)** : Adaptation de l'Île-de-France à la raréfaction de l'eau

# Situation hydrométéorologique du bassin Seine Normandie au 23 octobre 2025

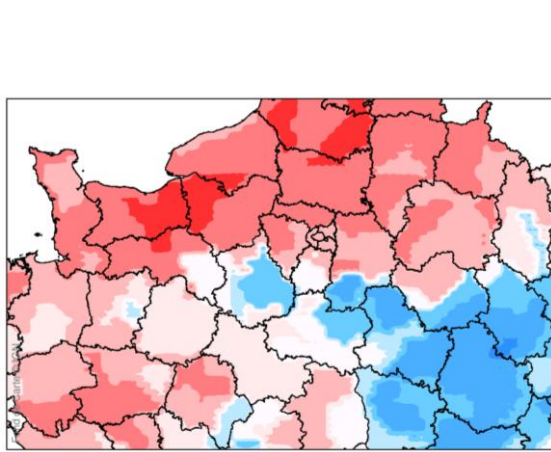
# Pluviométrie sur le bassin (Météo France)

Rapport à la normale des précipitations mensuelles

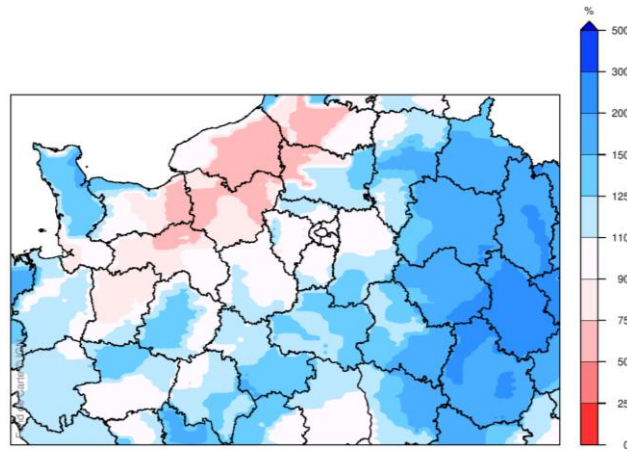
**Juillet 2025**



**Août 2025**



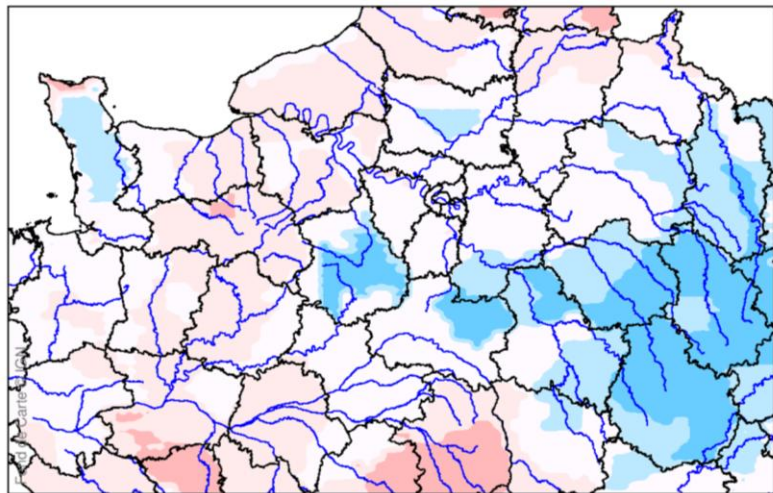
**Septembre 2025**



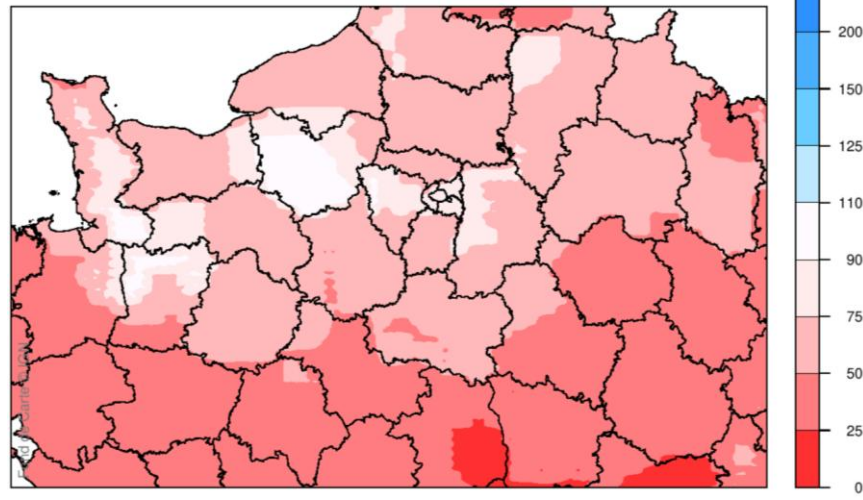
- 07/2025 : bilan pluviométrique excédentaire de 20 à 80% sur le bassin
- 08/2025 : périodes sèches et épisodes pluvieux, parfois orageux localement
- 09/2025 : temps perturbé et nombreux épisodes pluvieux



# Pluviométrie sur le bassin (Météo France)

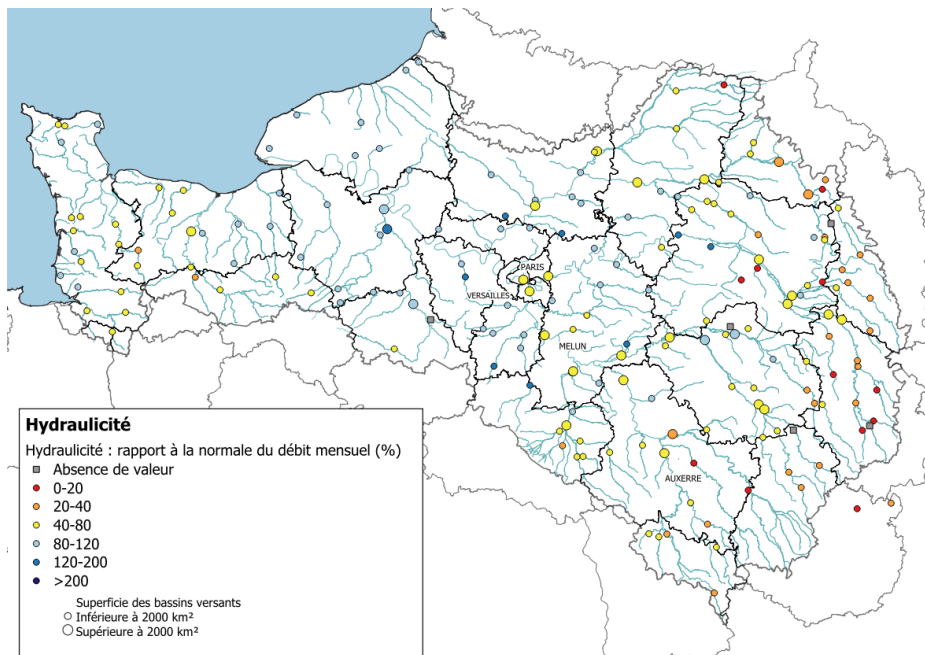


Rapport à la normale du cumul de précipitations  
sur l'été 2025 (depuis le 1<sup>er</sup> juin)

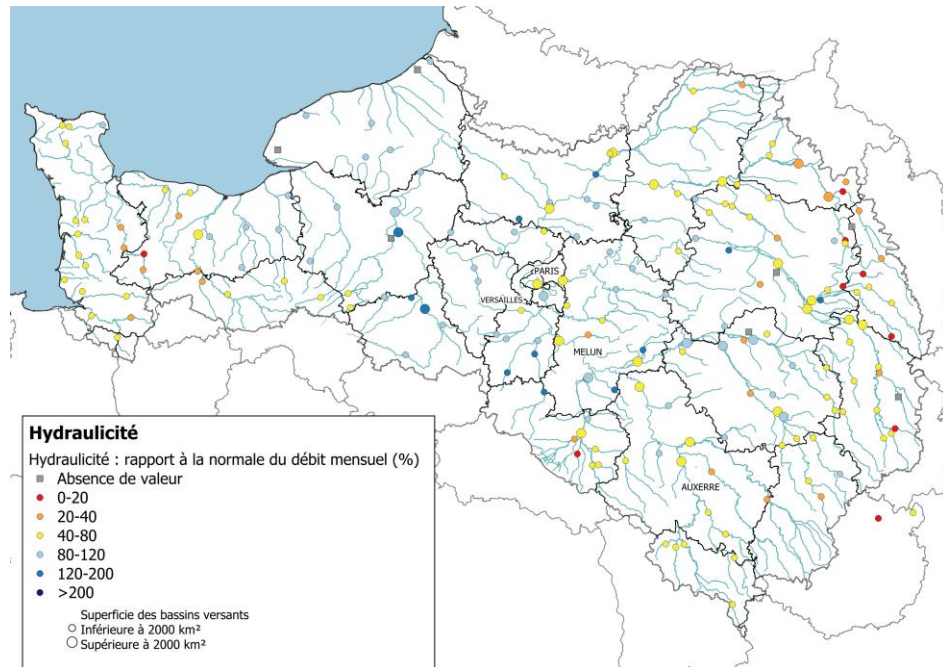


Rapport à la normale du cumul de précipitations  
sur la première décade d'octobre 2025

# Hydraulicité (Hydroportail)

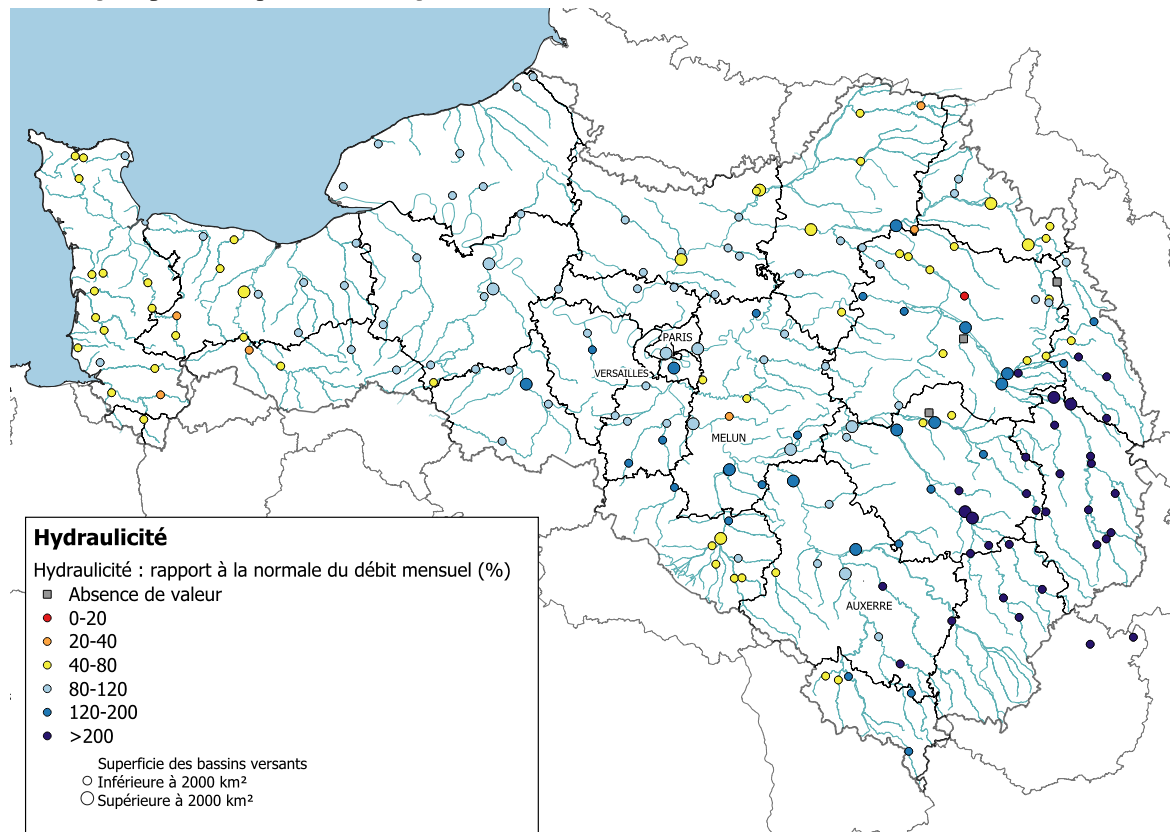


**Juillet 2025**



**Août 2025**

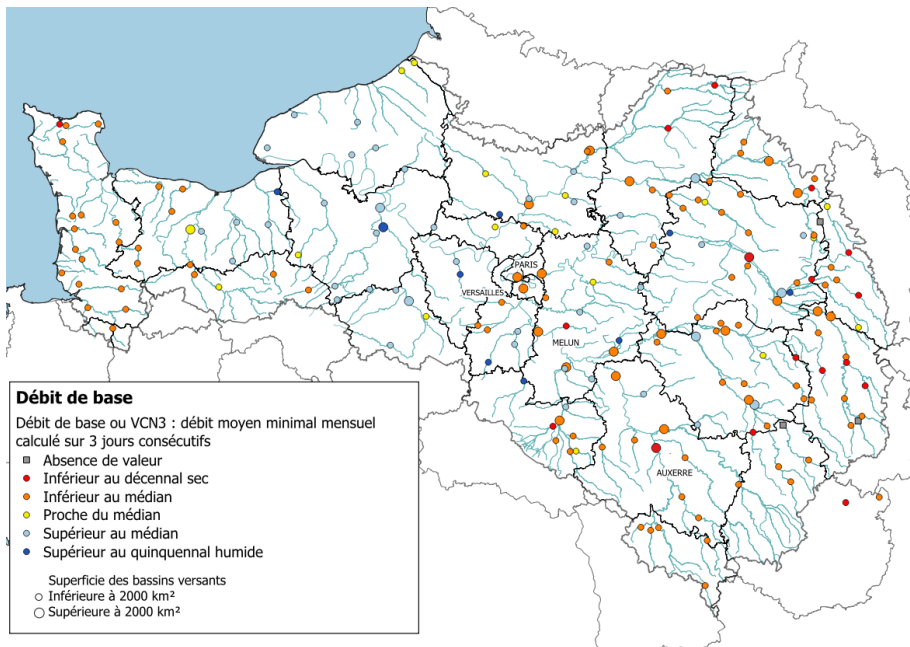
# Hydraulicité (Hydroportail)



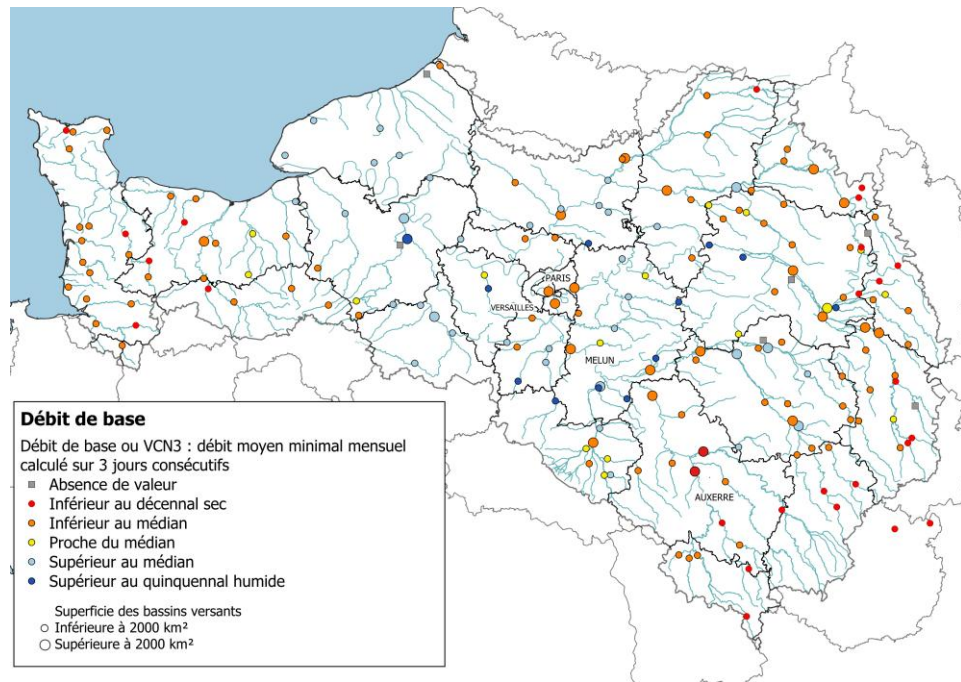
**Septembre 2025**

# Débits de base (Hydroportail)

Débit moyen minimal mensuel calculé sur 3 jours consécutifs



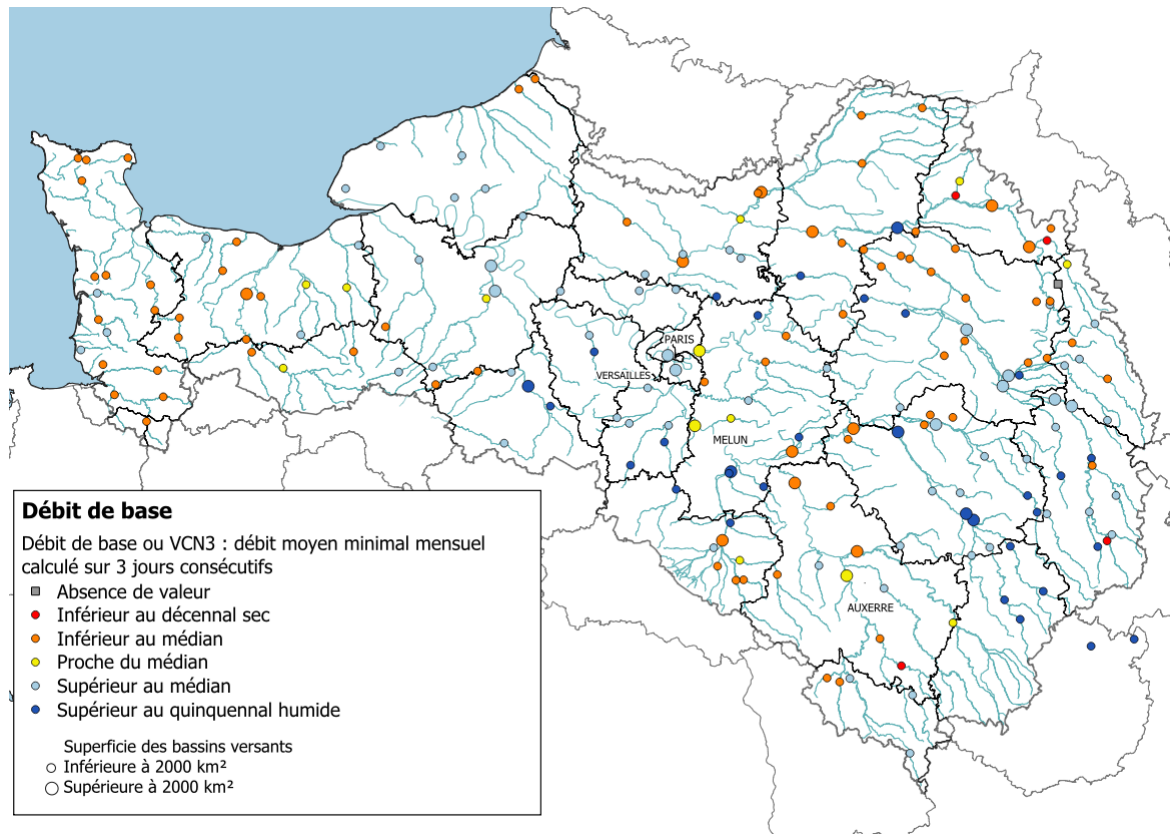
Juillet 2025



Août 2025



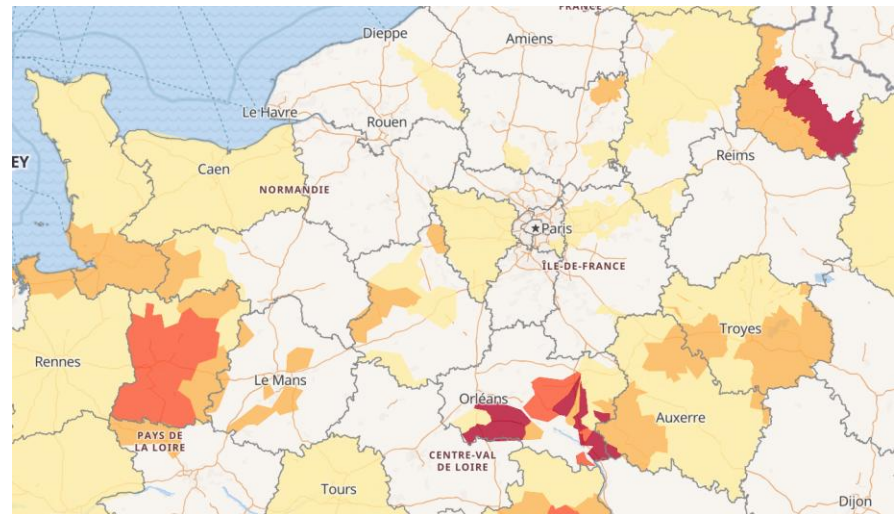
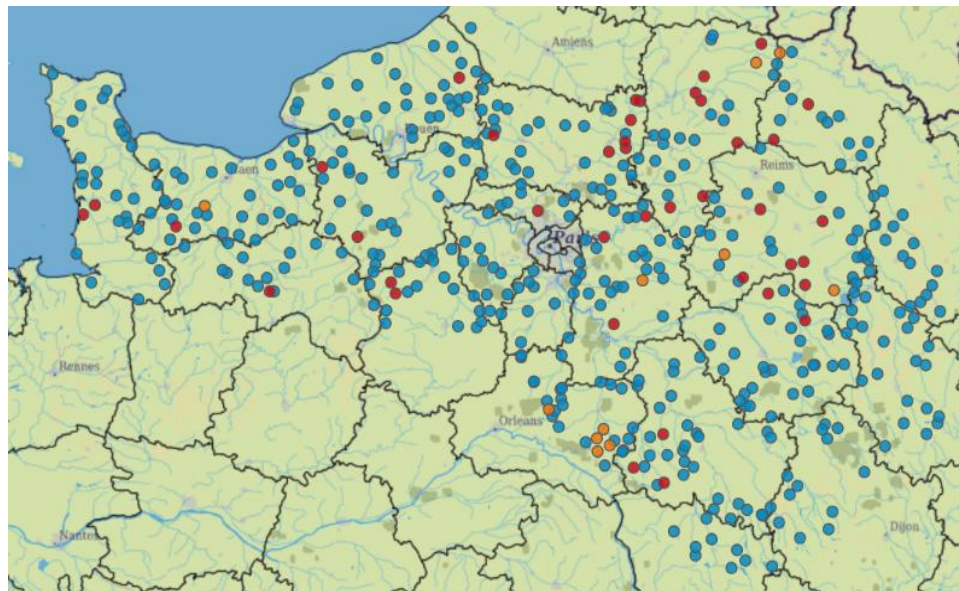
# Débits de base (Hydroportail)



Septembre 2025

# Sécheresse

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

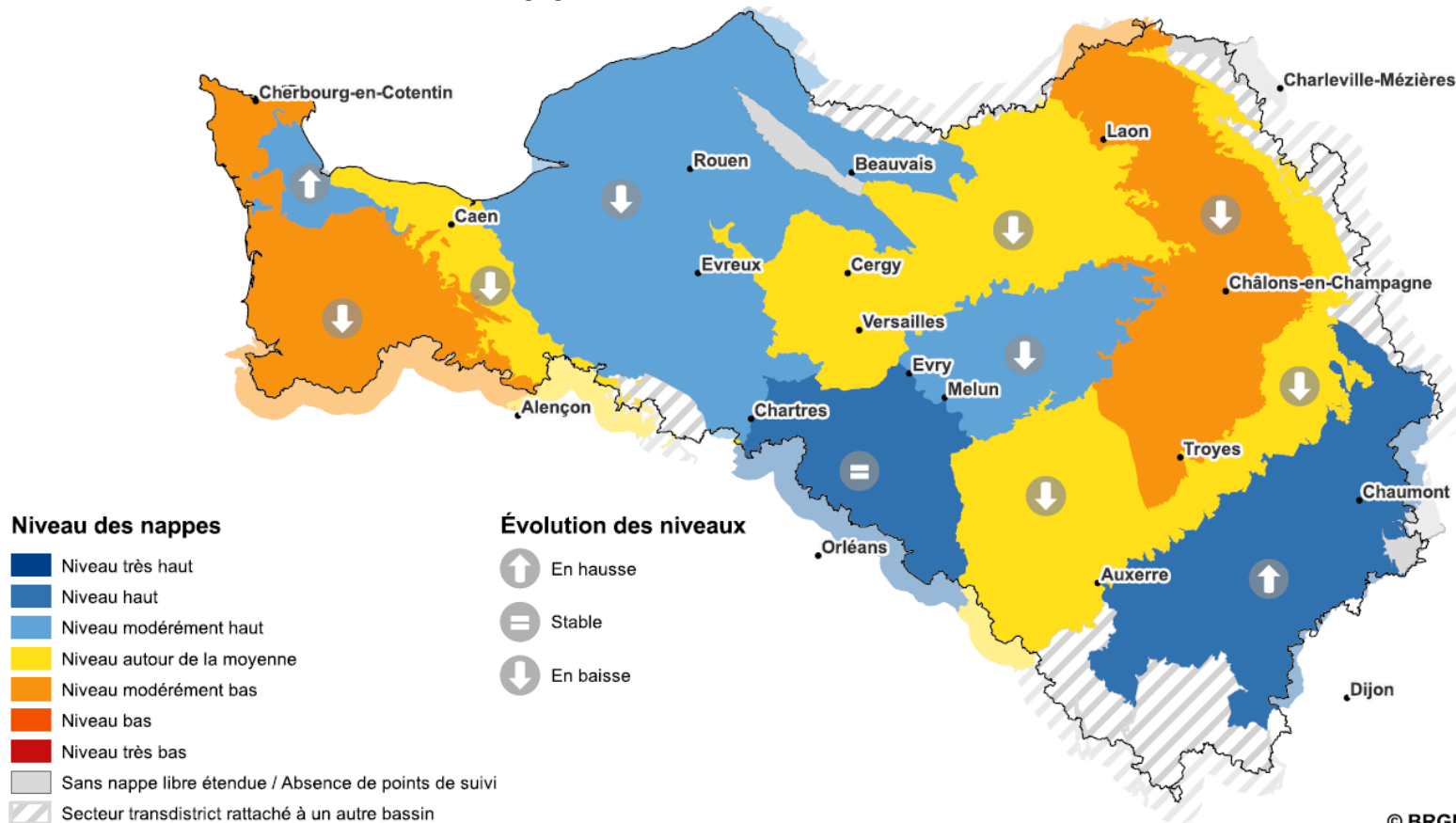


Carte VigieEau des arrêtés en vigueur au 21/10

- 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<sup>er</sup> octobre 2025





# ÉTÉ 2025 : Au 3<sup>e</sup> rang des étés les plus chauds en France



13

## LES 10 ÉTÉS LES PLUS CHAUDS EN FRANCE DEPUIS 1900



## Un été 2025 exceptionnellement chaud

- **3<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> plus chaud** après juin 2003 (+3,6 ° C)

# GESTION DES LACS-RÉSERVOIRS



**SEINE  
GRANDS  
LACS**

**SEINE  
GRANDS  
LACS**



Au 12 juin, lors du dernier COTECO, les ouvrages stockaient un volume de **700 millions de m<sup>3</sup>**, soit un taux de remplissage de **88 %** par rapport à la capacité normale, inférieur de **59 millions de m<sup>3</sup>** aux objectifs de gestion et de **77 millions de m<sup>3</sup>** 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:

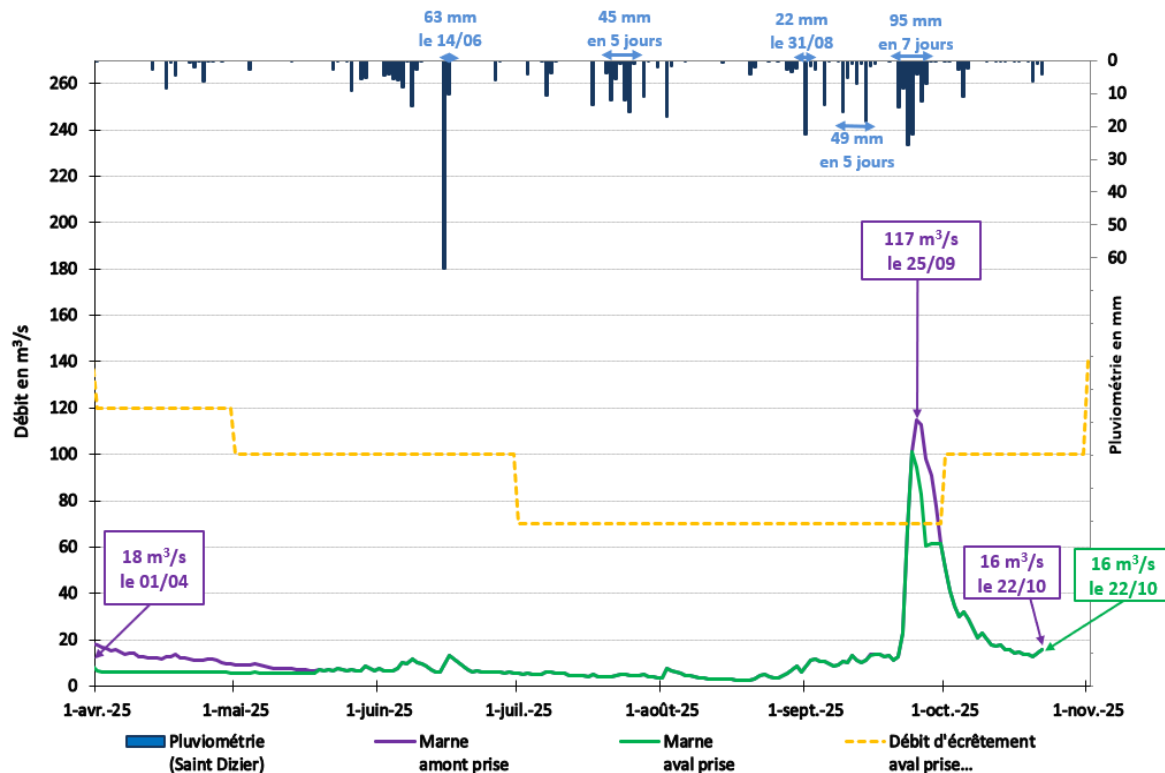
- **Marne : démarrage anticipé du soutien d'étiage fin juin, et arrêt temporaire des restitutions et activation de la prise d'eau** afin d'écarter la crue survenue entre le 22 et le 30 septembre ;
- **Seine : ajustement des restitutions fin septembre** afin de ne pas dépasser le débit de référence dans 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

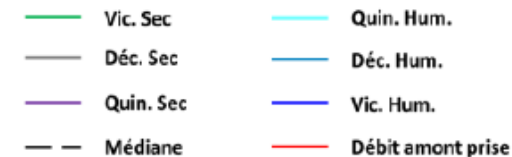


16

Débit de la Marne amont prise - aval prise  
Période du 01/04/2025 au 01/11/2025



Légende



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



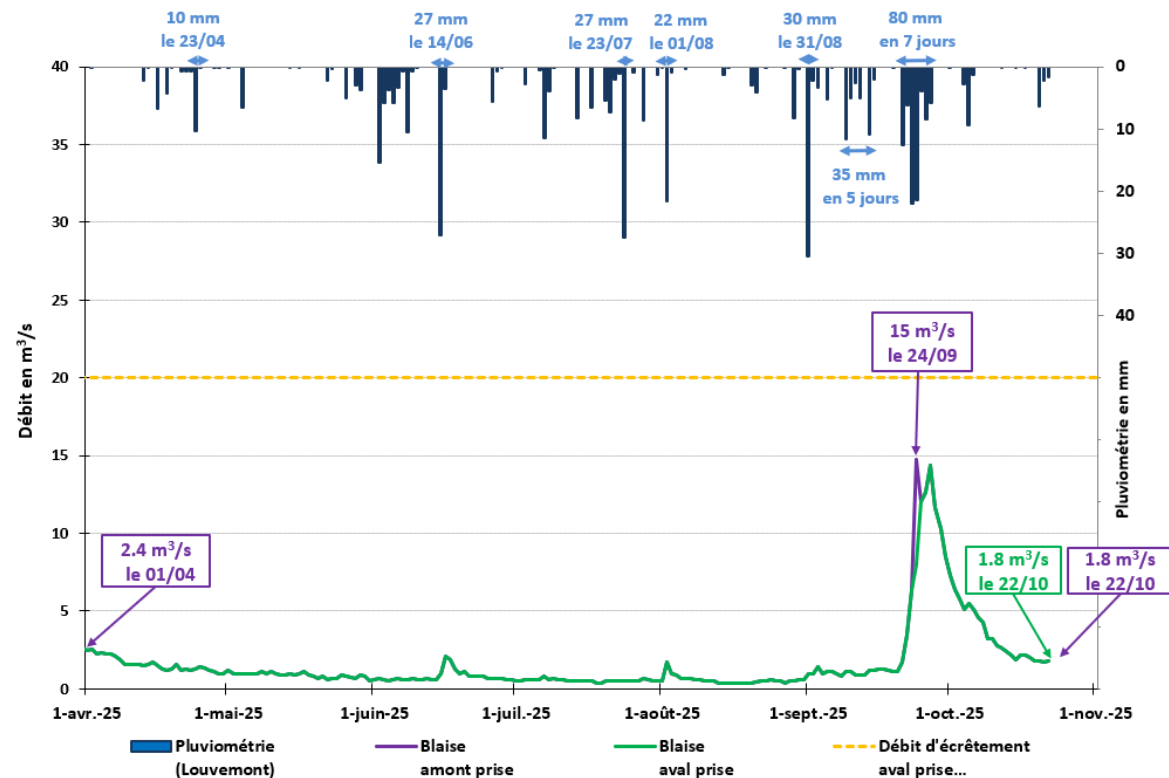
# Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Marne



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 |

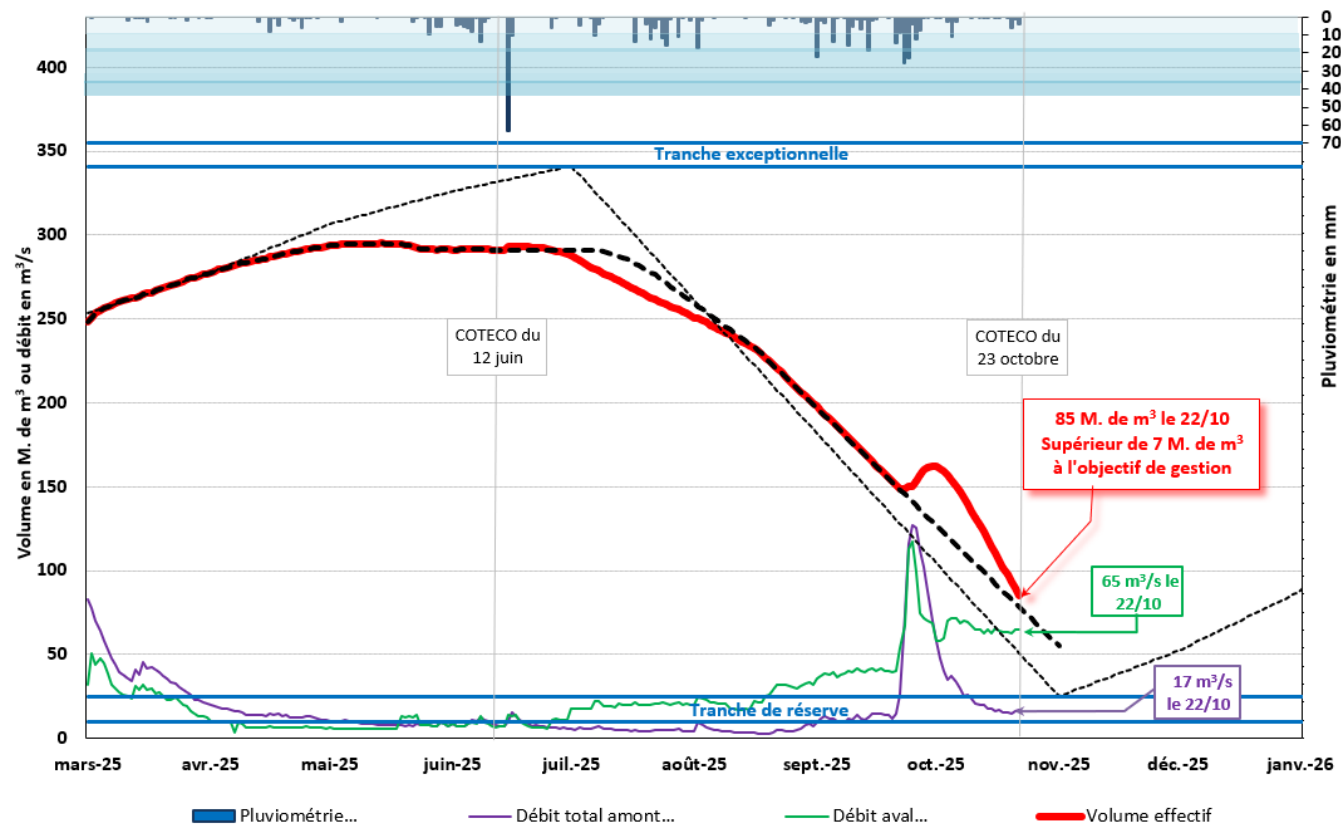
## Débit moyen mensuel de la Blaise en amont de la prise d'eau





## EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR MARNE

Période du 01/03/2025 au 01/01/2026

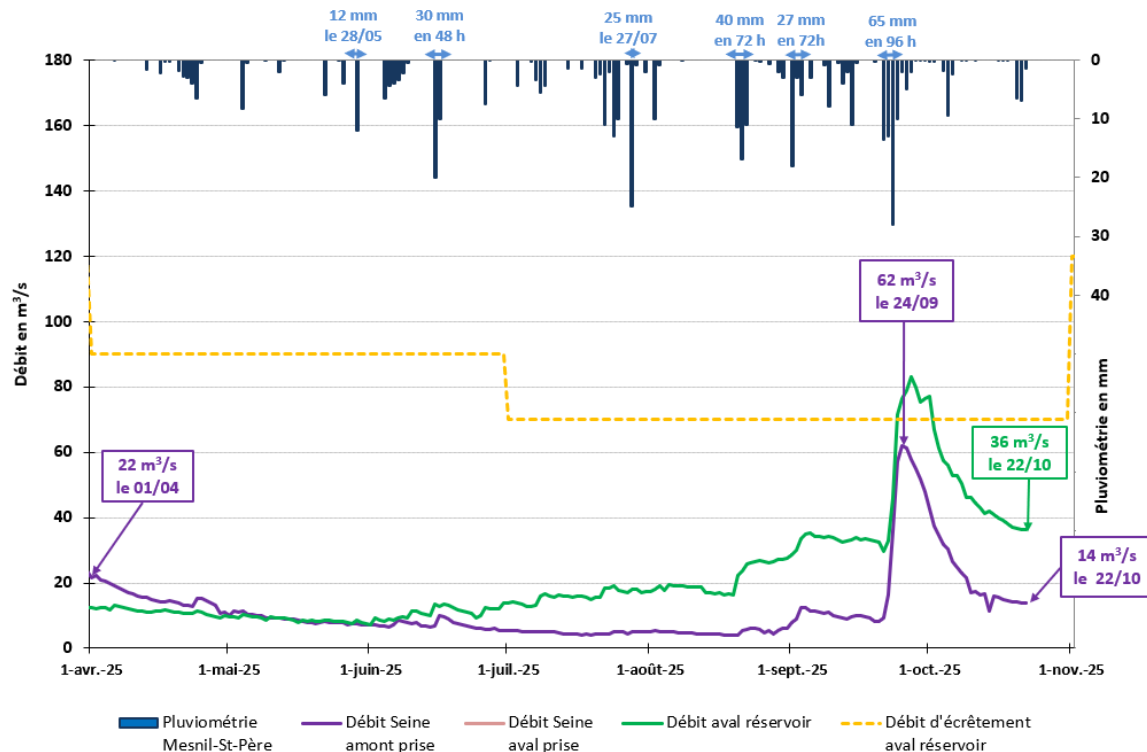


# Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Seine



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

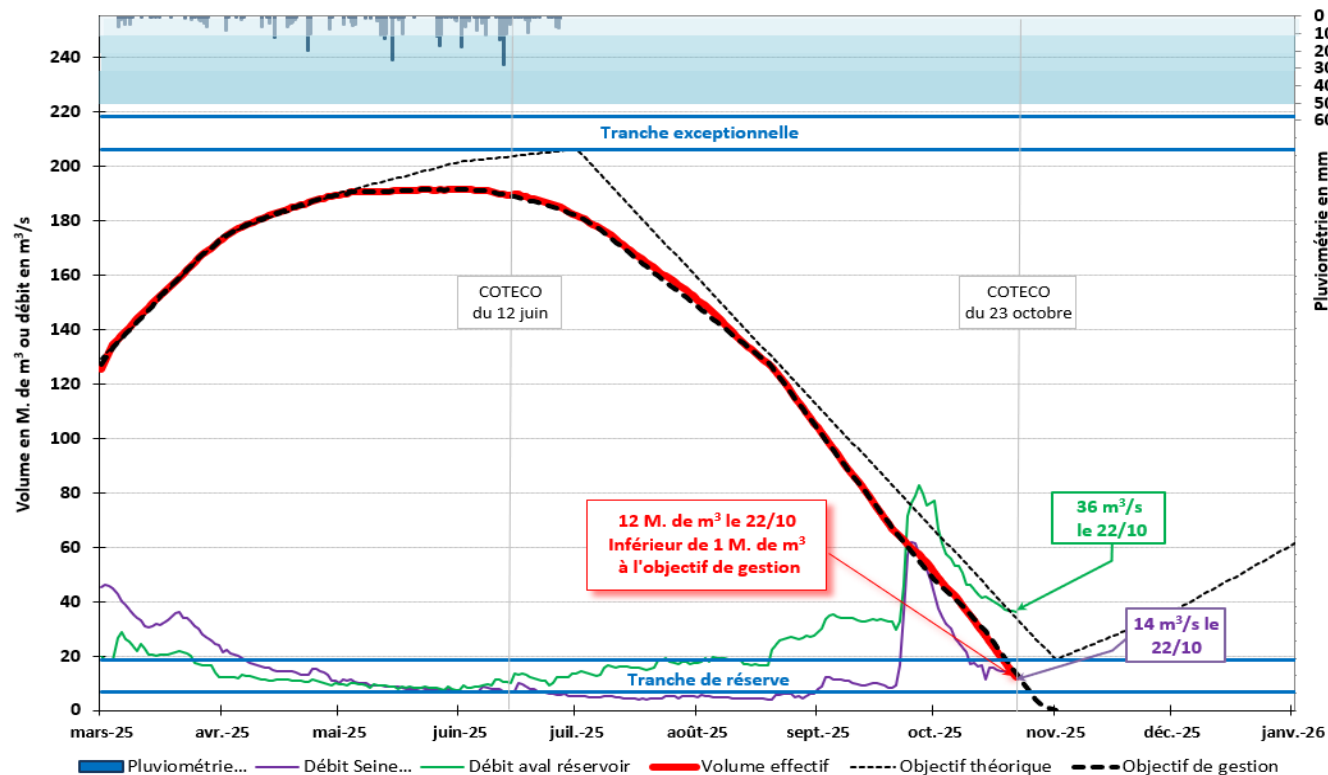
**Débit moyen mensuel de la Seine à l'amont de la prise d'eau**





## EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR SEINE

Période du 01/03/2025 au 01/01/2026





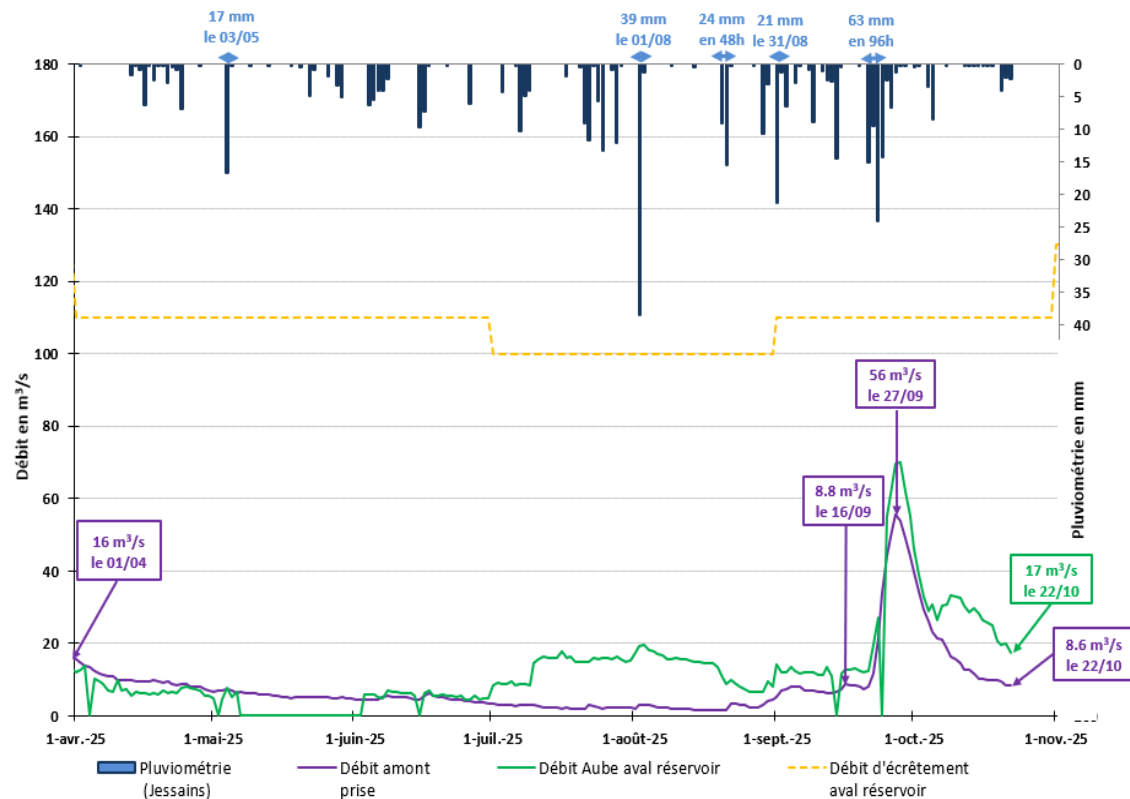
# Situation hydrologique en amont du lac-réservoir Aube



21

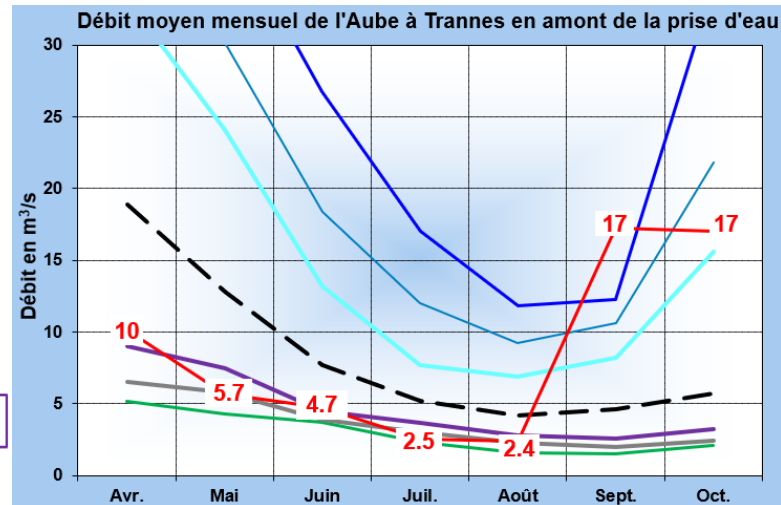
## Débit de l'Aube amont prise - aval réservoir

Période du 01/04/2025 au 01/11/2025



## Légende

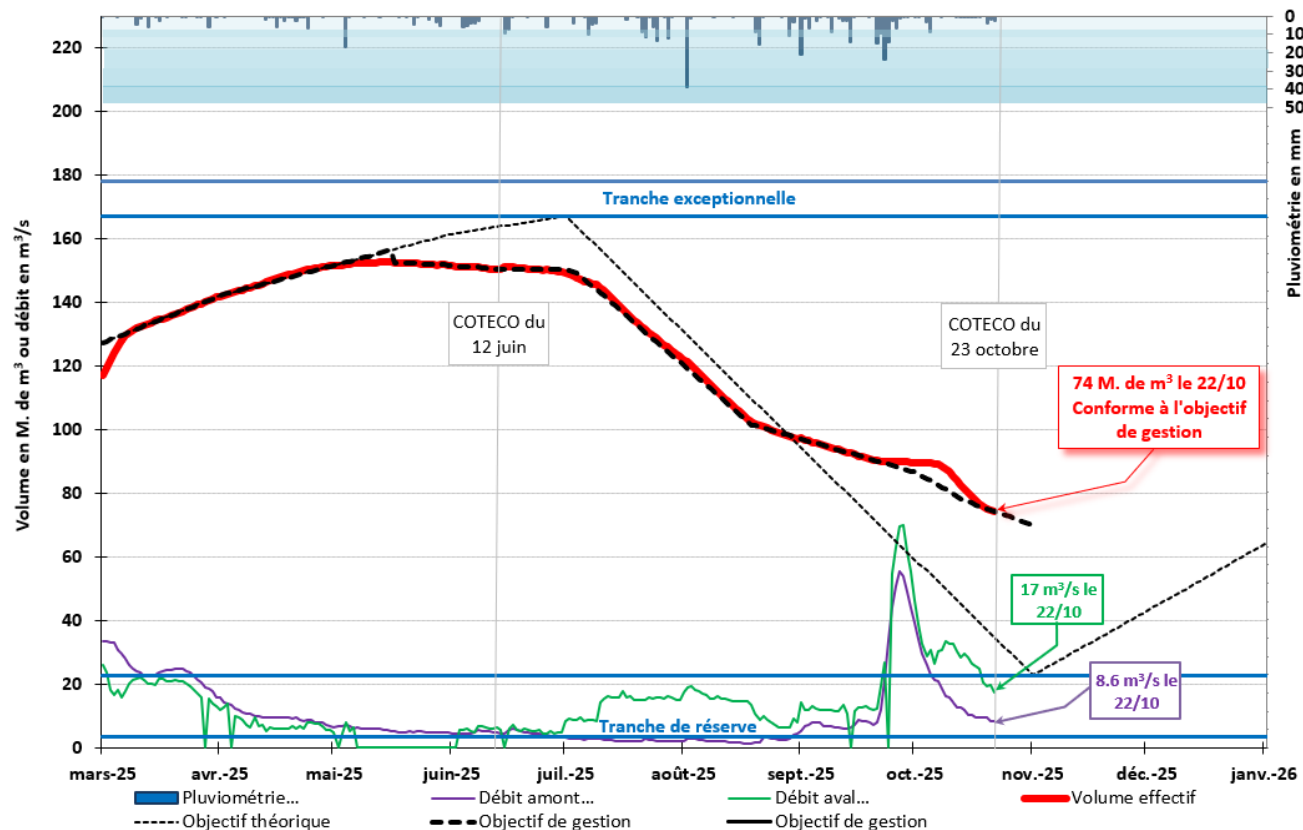
- Vic. Sec.
- Déc. Sec.
- Quin. Sec.
- Médiane
- Quin. Hum.
- Déc. Hum.
- Vic. Hum.
- Débit amont prise





## EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

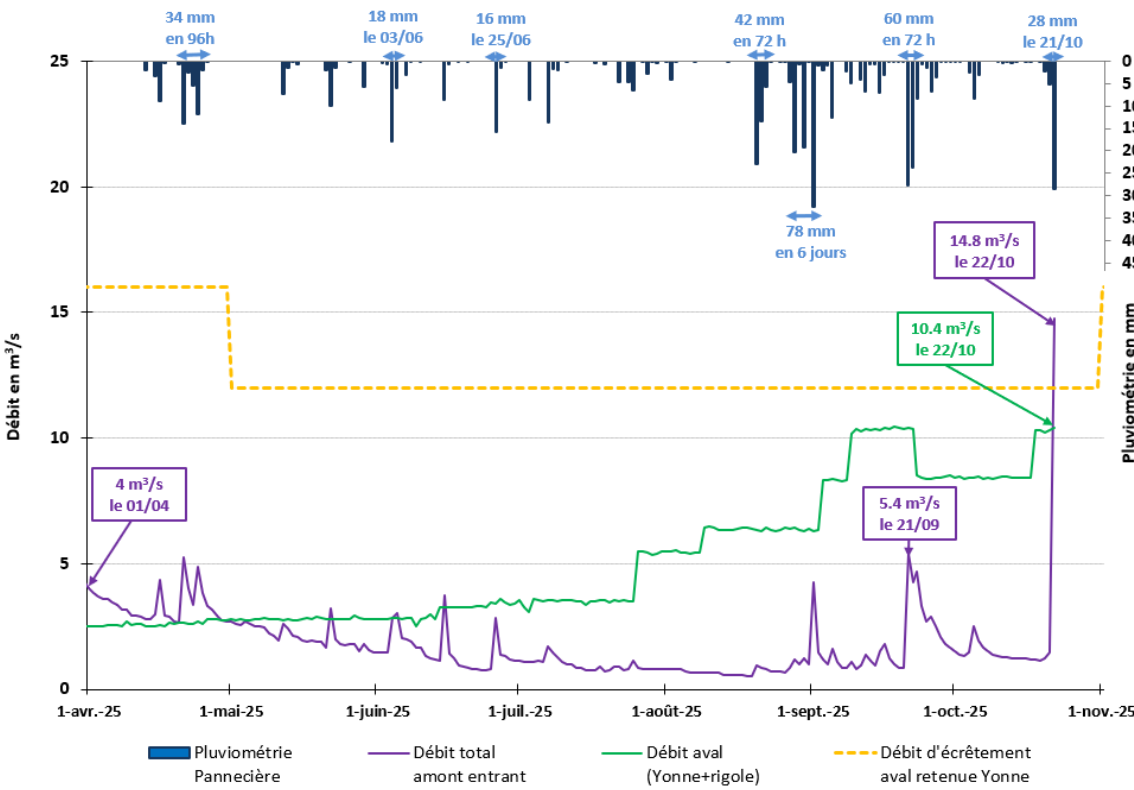
Période du 01/03/2025 au 01/01/2026



# Situation hydrologique en amont du lac-réservoir de Pannecière

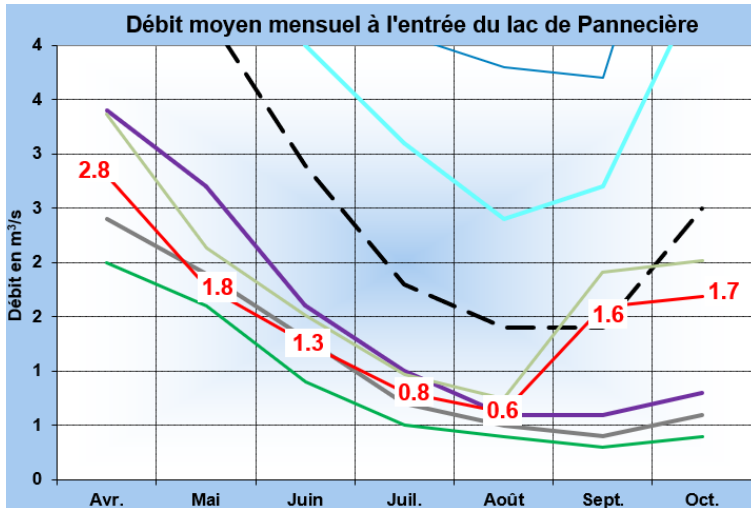


Débit total amont entrant et aval de la retenue de Pannecière  
Période du 01/12/2024 au 01/07/2025



**Légende**

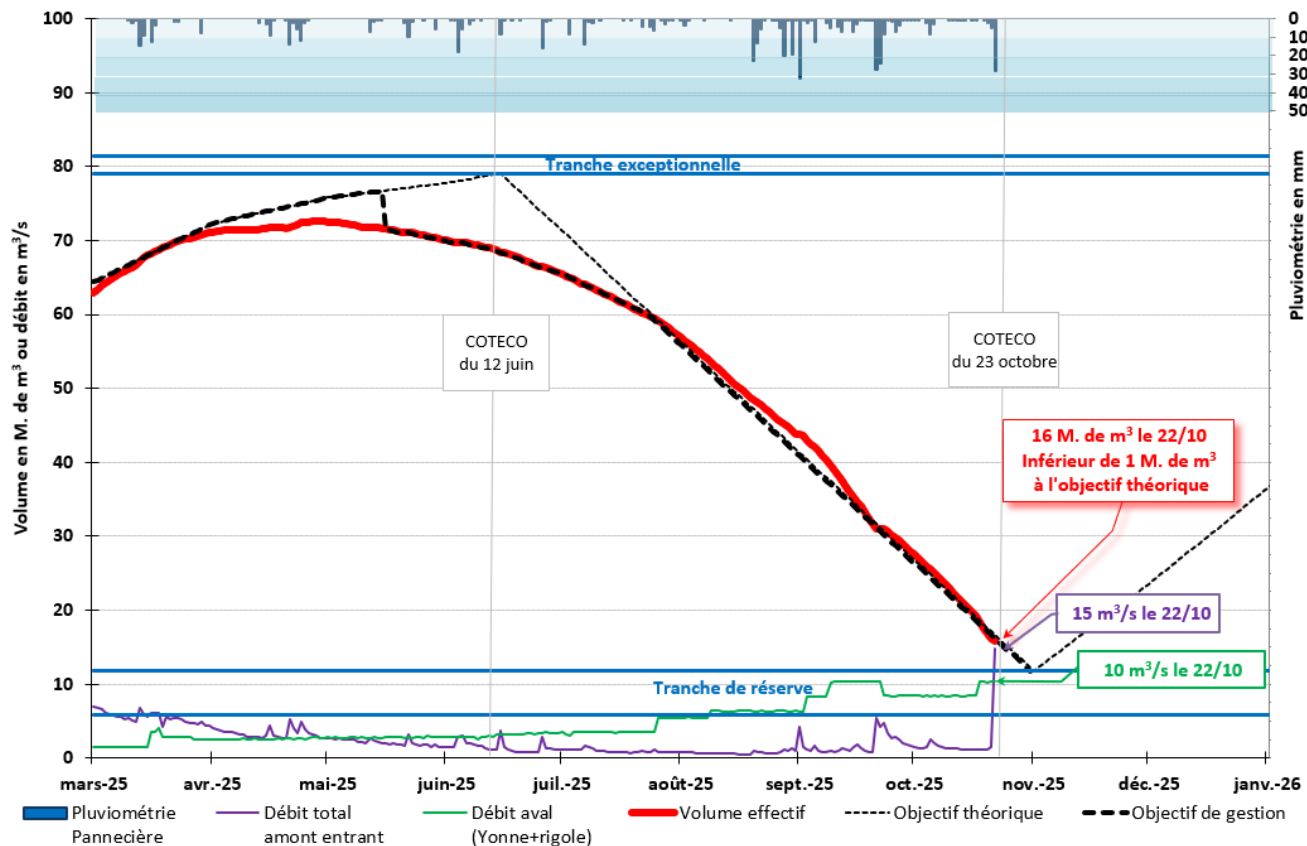
Vic. Sec	Quin. Hum.
Déc. Sec	Déc. Hum.
Quin. Sec	Vic. Hum.
Médiane	Débit amont prise





## EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/03/2025 au 01/01/2026





Un renforcement des tranches de réserve sur Marne et Aube au 1<sup>er</sup> 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 m<sup>3</sup>** au lieu de 25 M. de m<sup>3</sup> au RE (tranche morte 10 M. de m<sup>3</sup>)
- Sur Aube : **70 M. de m<sup>3</sup>** au lieu de 22.9 M. de m<sup>3</sup> au RE (tranche morte 3.4 M. de m<sup>3</sup>)

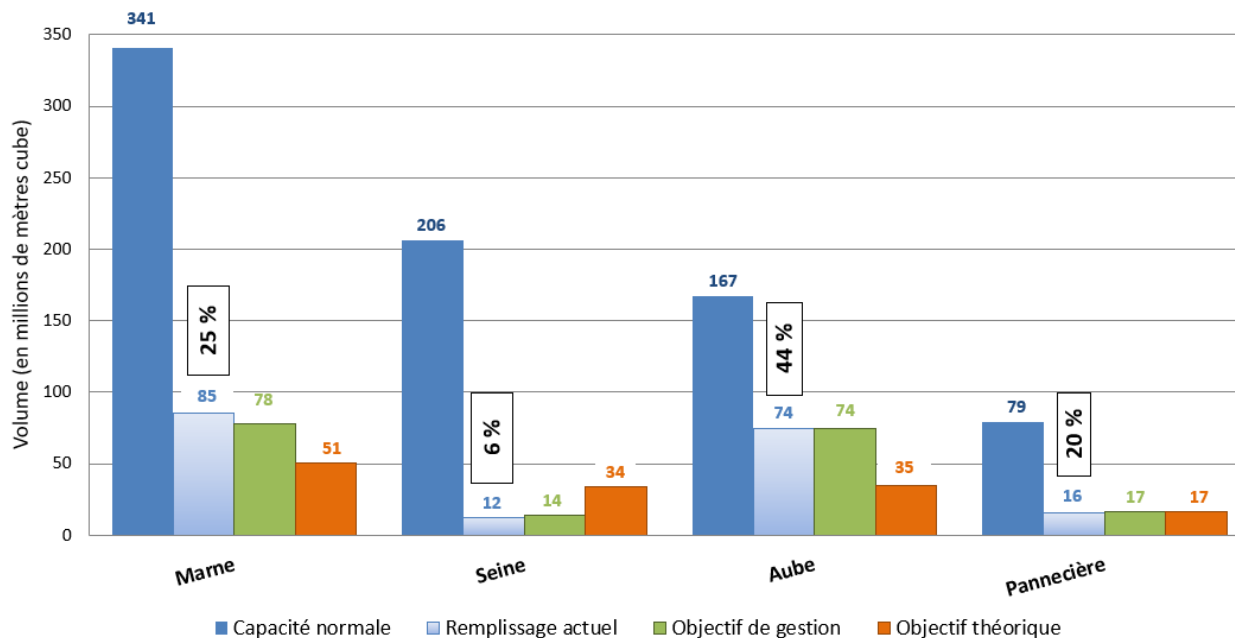
# Etat global du remplissage



27

Le 22 octobre, les ouvrages stockent un volume de **188 millions de m<sup>3</sup>**, soit un taux de remplissage de **24 %** par rapport à la capacité normale, **supérieur de 5 millions de m<sup>3</sup>** aux objectifs de gestion et **supérieur de 52 millions de m<sup>3</sup>** aux objectifs théoriques.

Remplissage des lacs-réservoirs au 22/10/2025

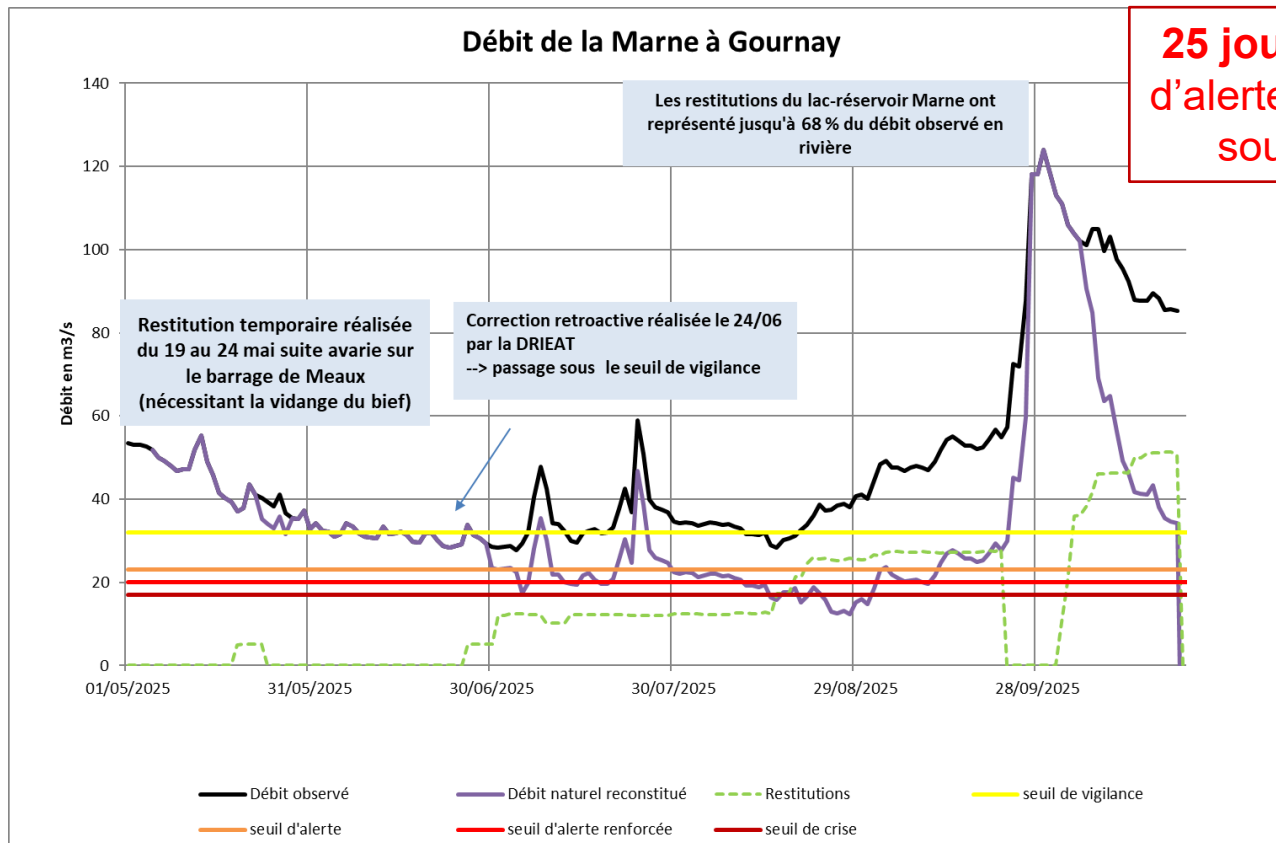


EFFET DU  
SOUTIEN  
D'ÉTIAGE  
2025

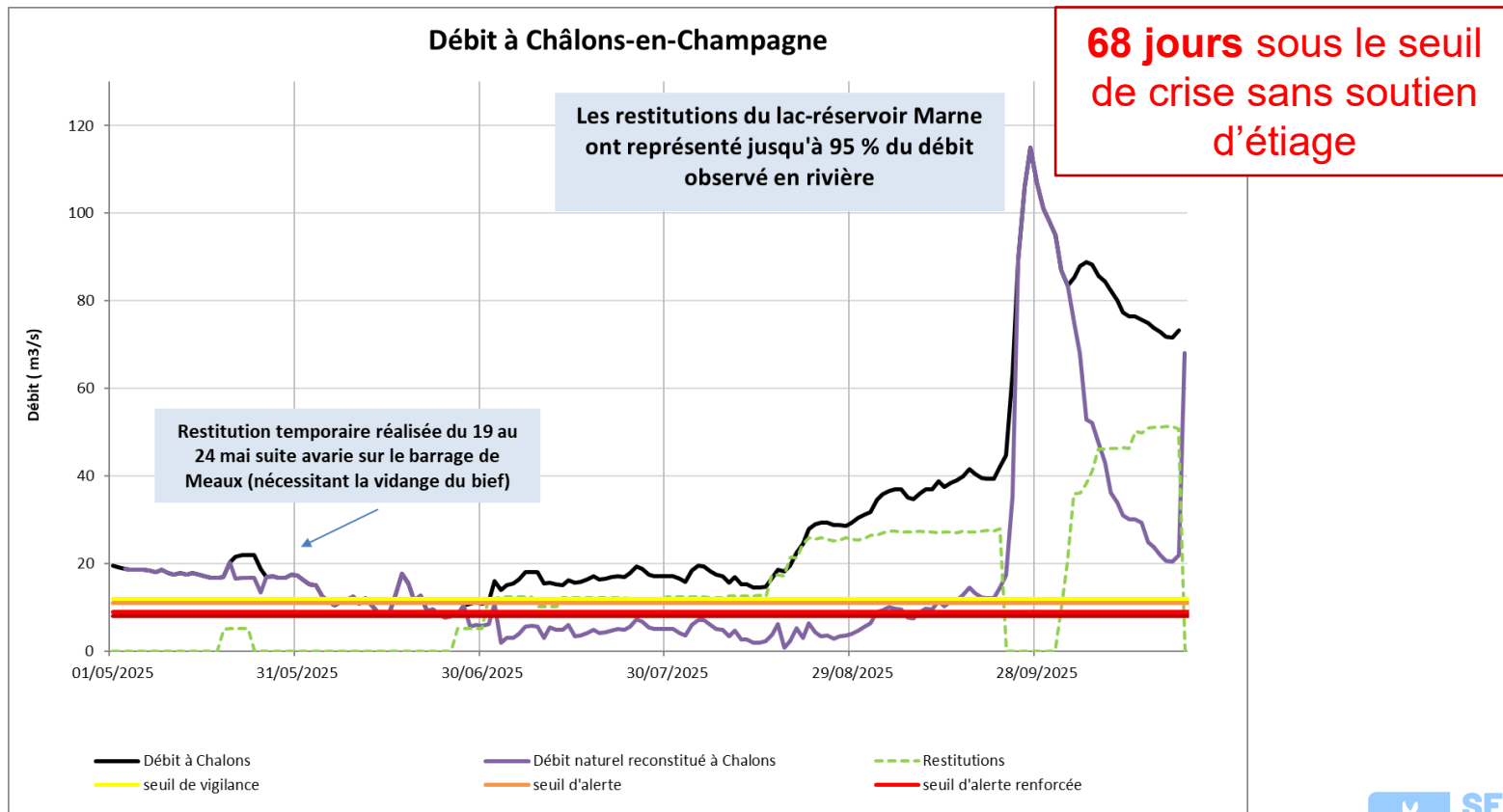


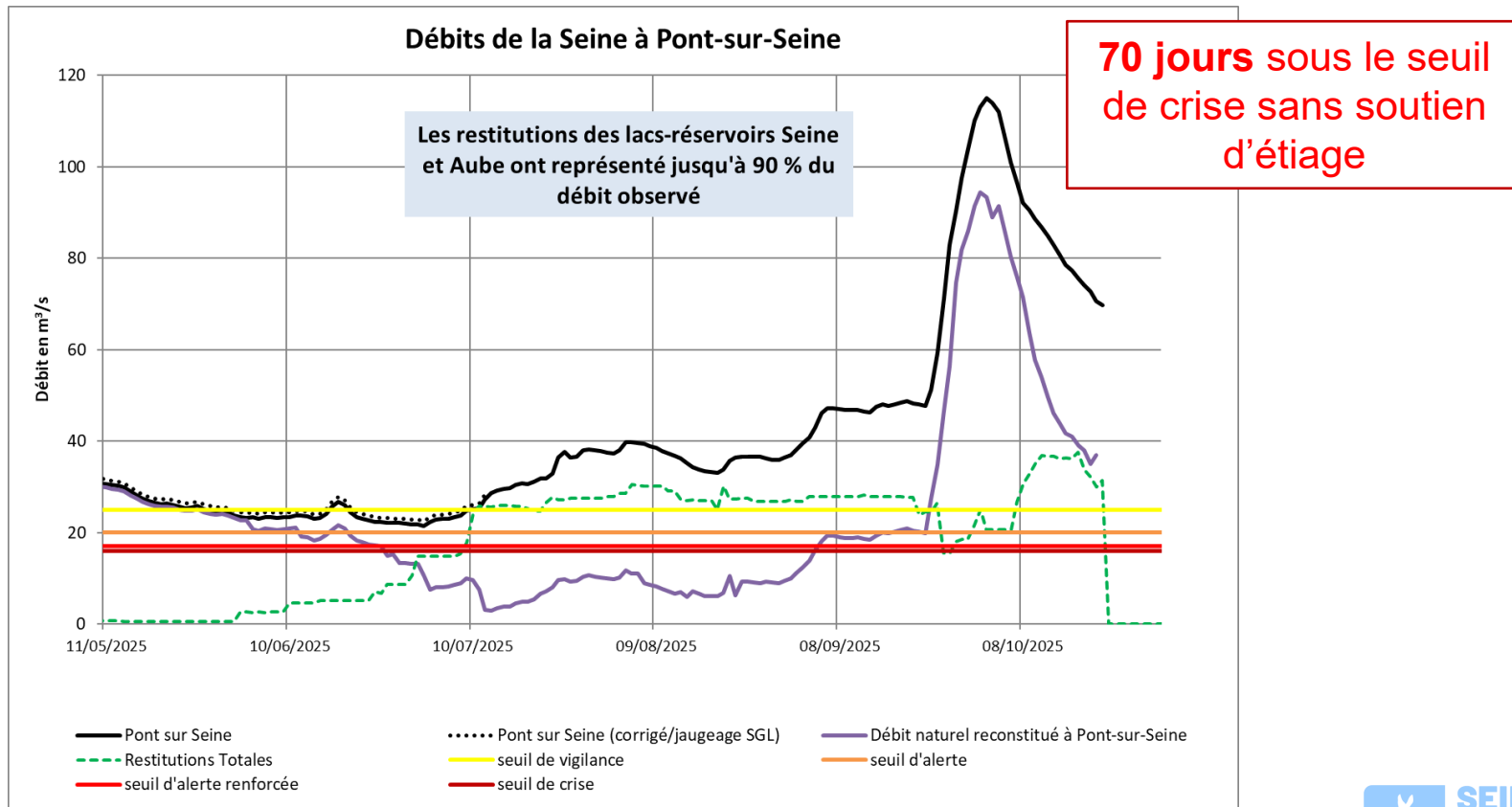
**SEINE  
GRANDS  
LACS**

**SEINE  
GRANDS  
LACS**



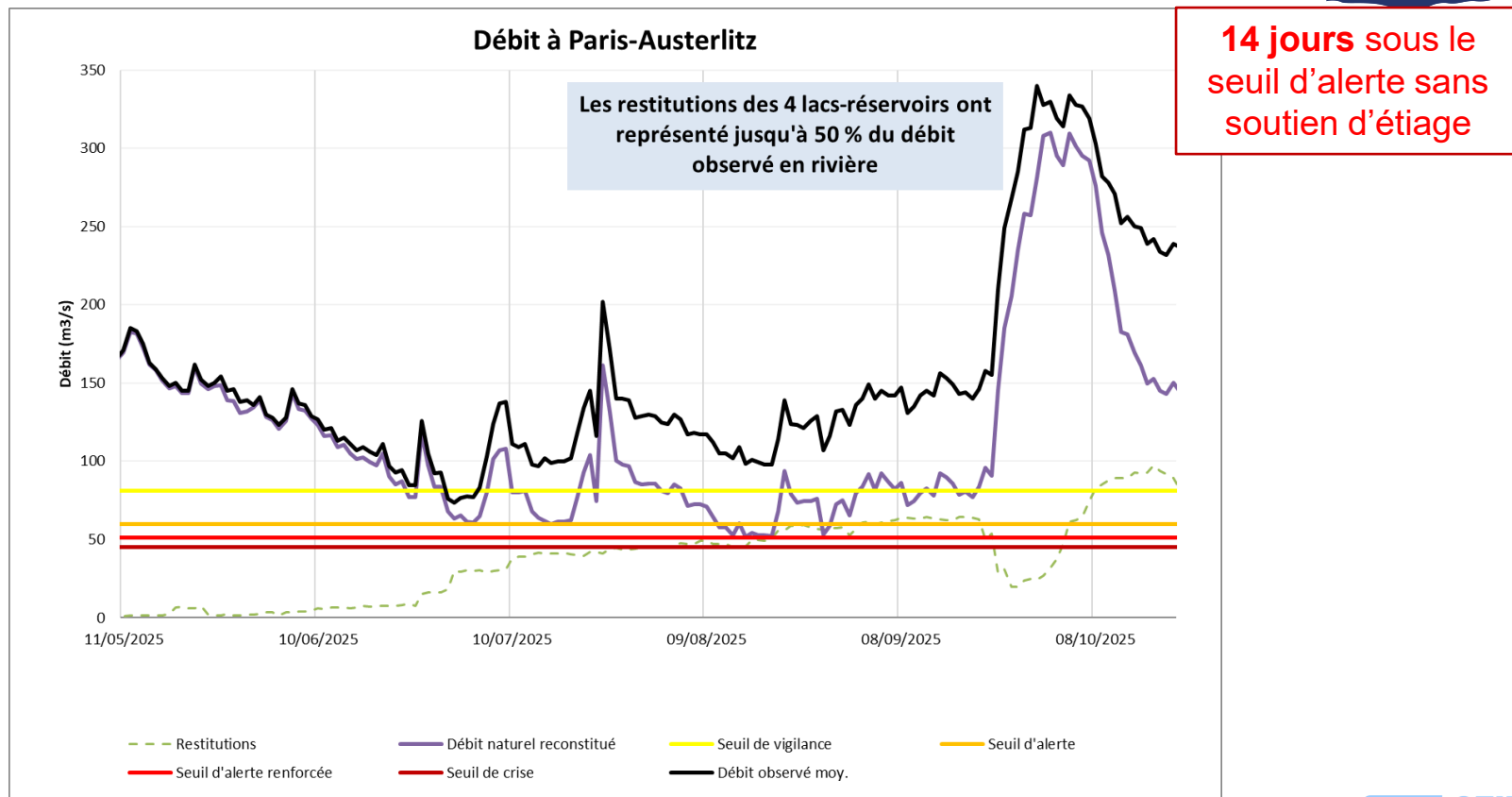






# Effet du soutien d'étiage

32





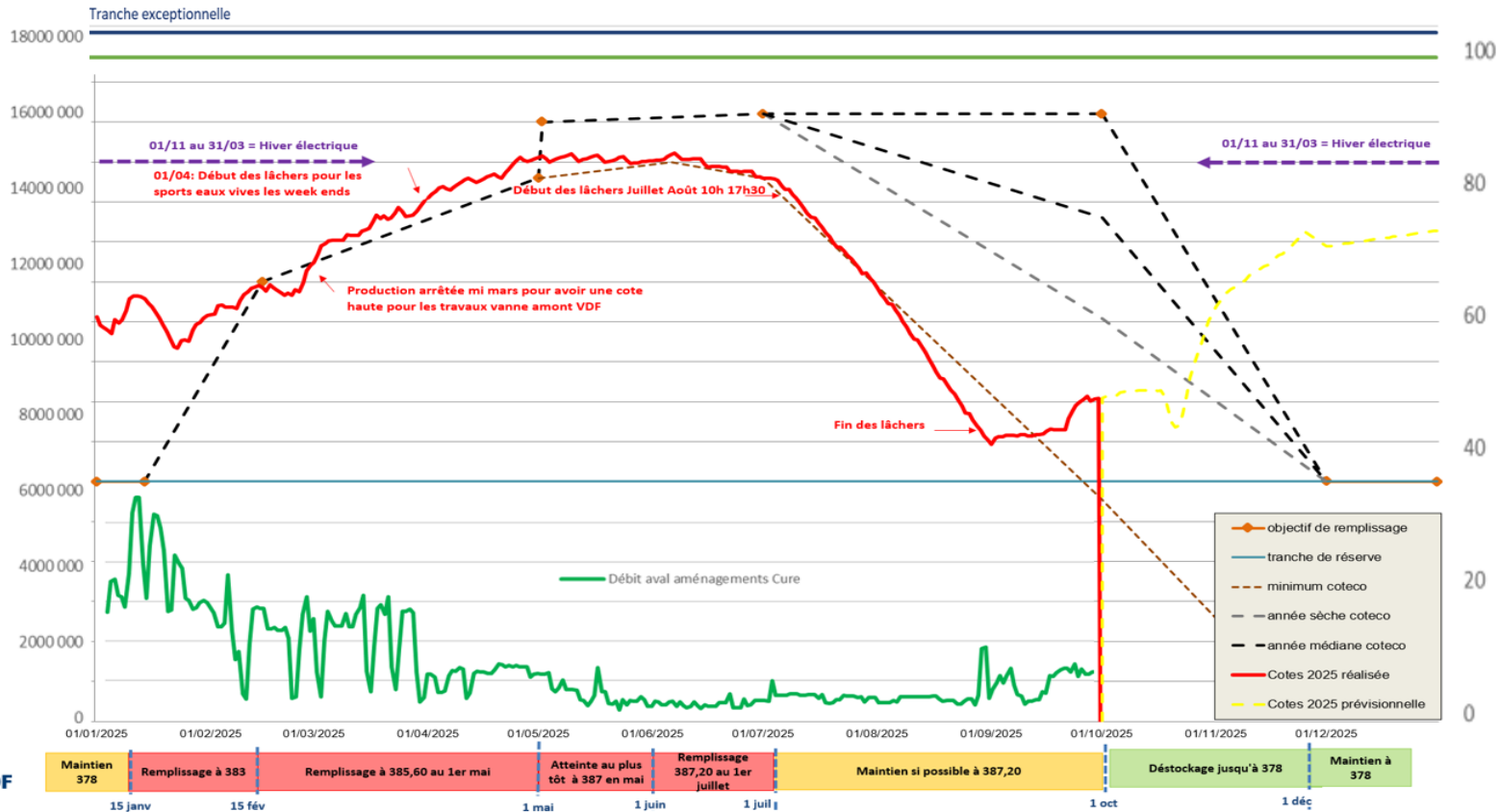
# GESTION DE LA CHAÎNE HYDROÉLECTRIQUE DE LA CURE

> COTECO – 12 JUIN 2025

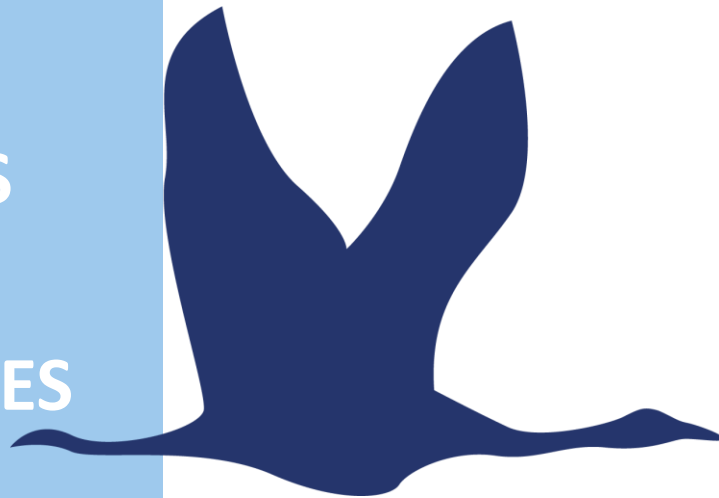


# Gestion 2025 DE CHAUMEÇON ET CRESCENT selon la convention tripartite

34



# POINT SUR LES TRAVAUX ET LES CHÔMAGES



**SEINE  
GRANDS  
LACS**

NE  
GRANDS  
LACS



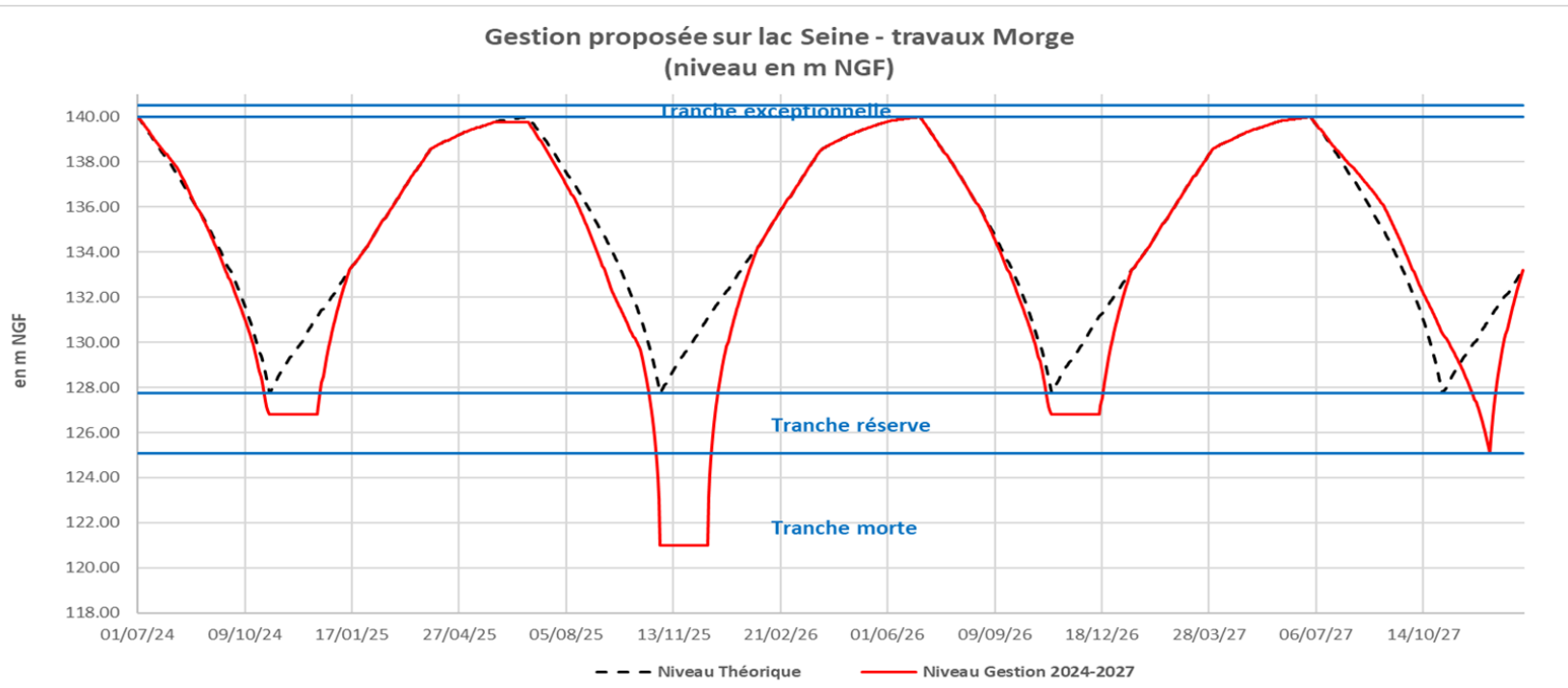
## **SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027)**

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

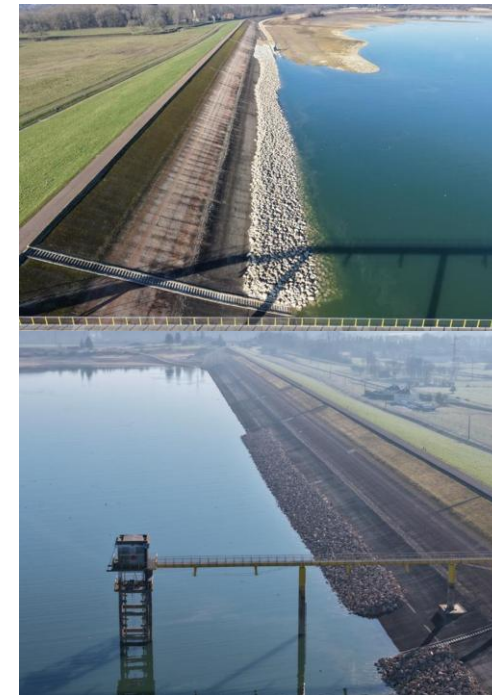
**=> Point sur la campagne de travaux 09/2024 - 02/2025**

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

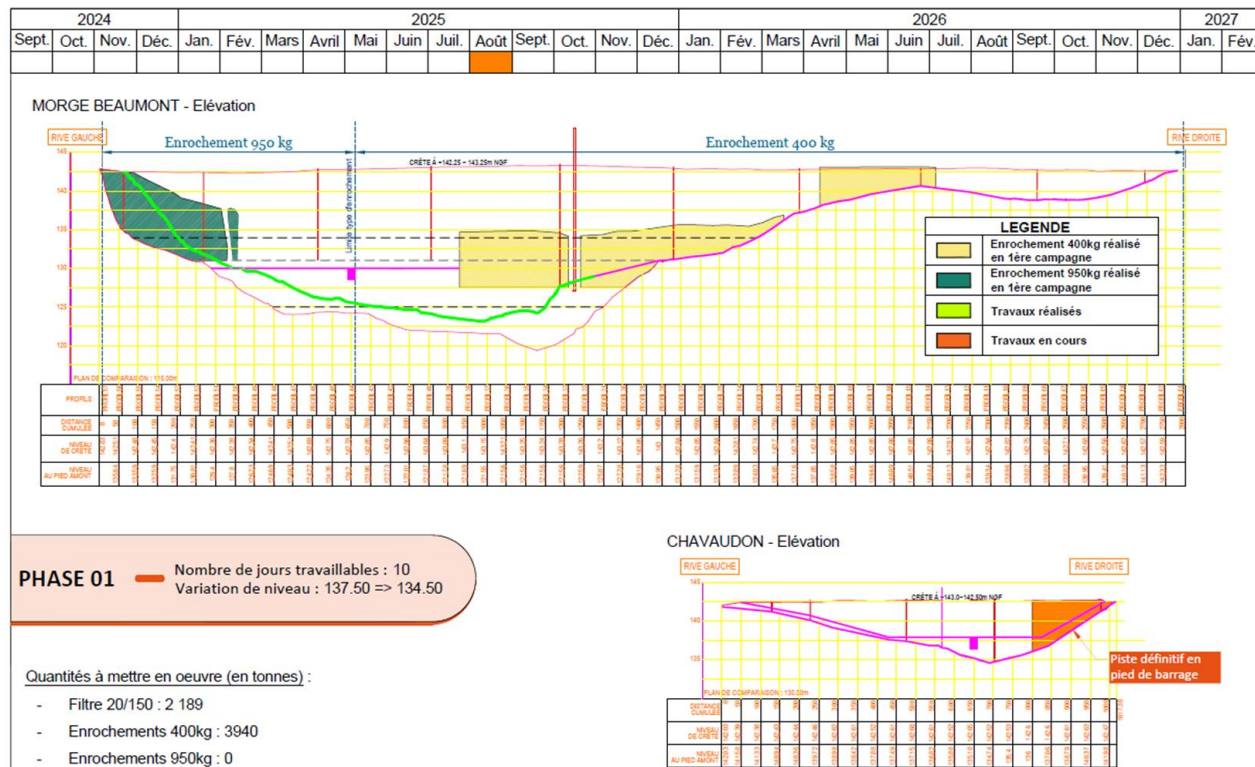
## SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : courbes d'exploitation théoriques



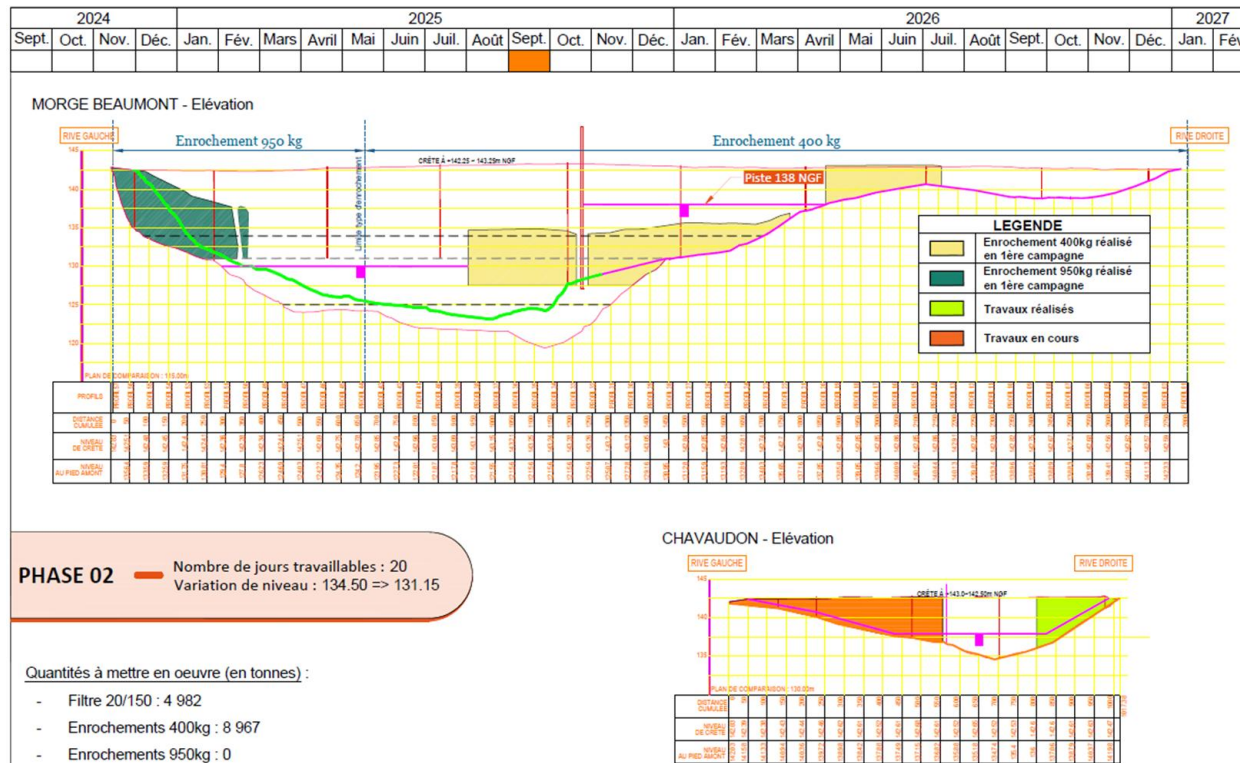




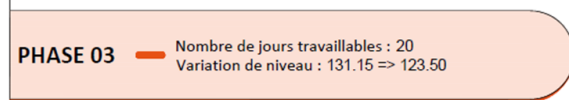
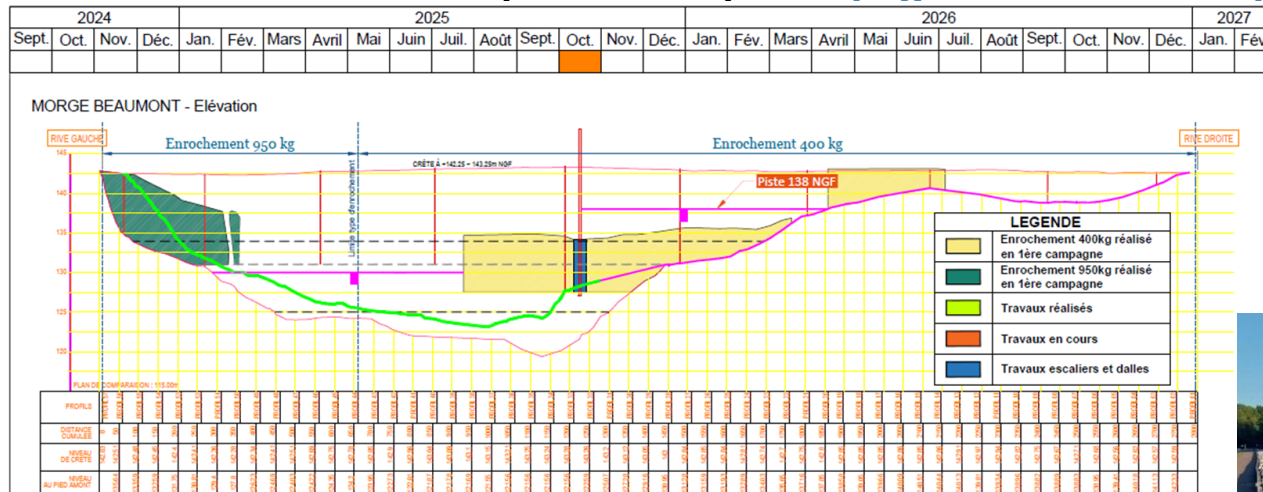
## SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026



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

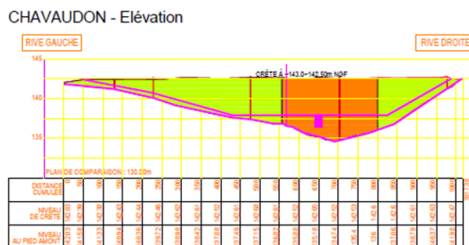


**SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026**



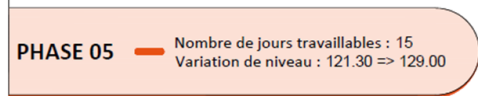
Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

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

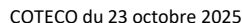




[illegible]



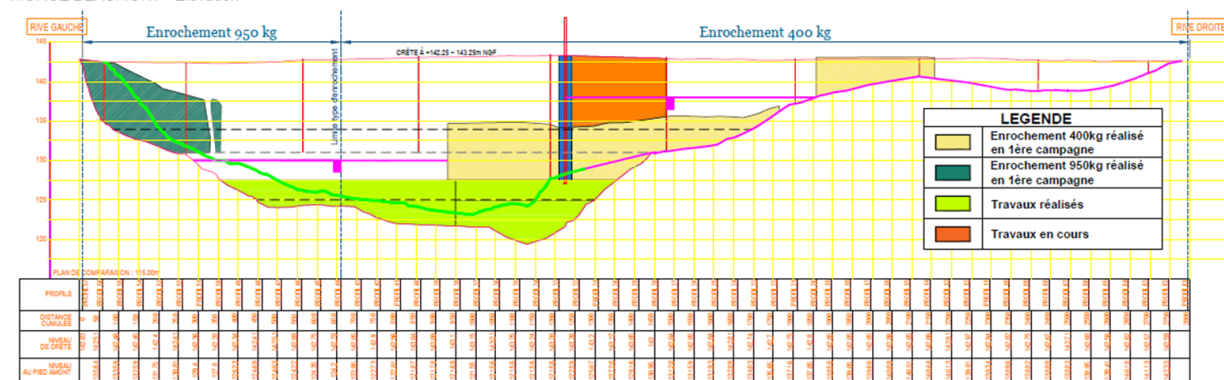
- Filtre 20/150 : 0
- Enrochements 400kg : 10 774
- Enrochements 950kg : 8 239



## 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



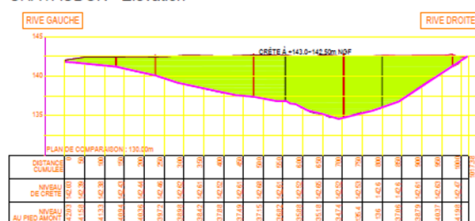
### PHASE 06

Nombre de jours travaillables : 20  
Variation de niveau : 129.00 => 134.50

#### Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

- Filtre 20/150 : 5 654
- Enrochements 400kg : 10 176
- Enrochements 950kg : 0

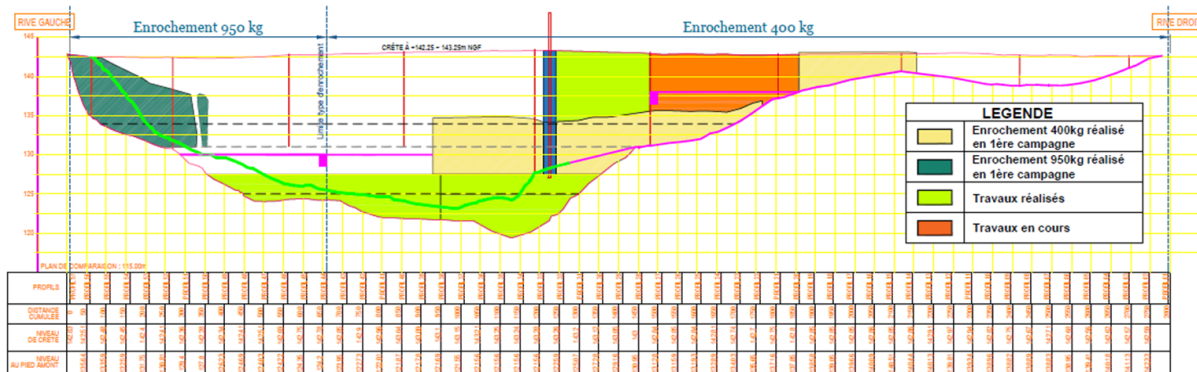
CHAVAUDON - Elévation



## 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



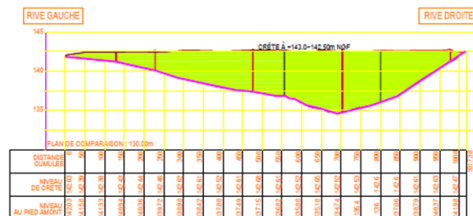
### PHASE 07

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

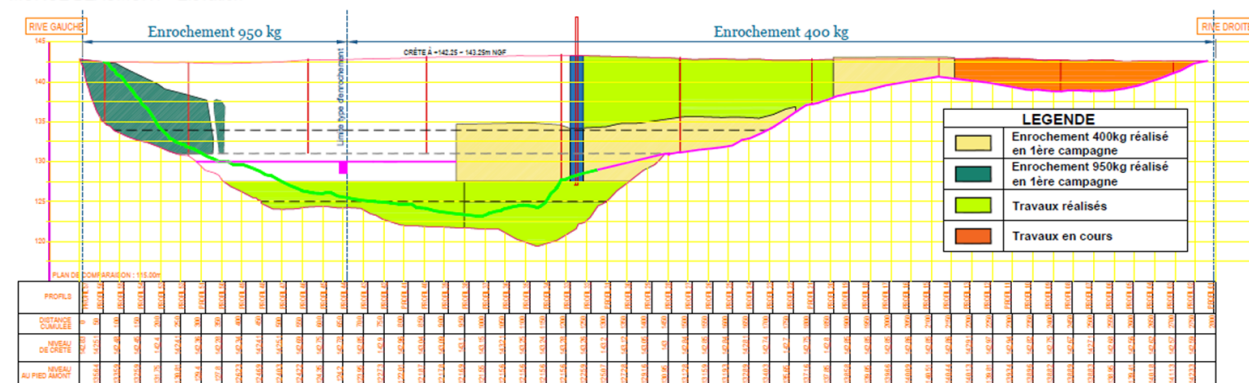




## SEINE : Poursuite des travaux de réparation du parement amont des barrages Morge, Beaumont et Chavaudon (2024-2027) : campagne de travaux 08/2025 - 03/2026

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



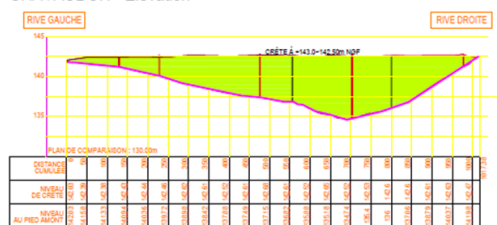
### PHASE 08

Nombre de jours travaillables : 20  
Variation de niveau : 136.30 => 138.50

Quantités à mettre en oeuvre (en tonnes) :

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

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<sup>e</sup> palier du barrage de La Morge

Janvier à février : enrochement d'une partie des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> paliers du barrage de La Morge  
Août à octobre : enrochement du barrage de Chavaudon  
Novembre à décembre : enrochement du 1<sup>er</sup> palier du barrage de La Morge

**2025**

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

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

**2026**

Janvier à mars : enrochement d'une partie du 3<sup>e</sup> palier du barrage de La Morge  
Mars : enrochement du barrage de Beaumont  
Avril à mai : enrochement d'une partie du 3<sup>e</sup> palier du barrage de La Morge  
Octobre à décembre : enrochement d'une partie des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> paliers du barrage de La Morge

Janvier : enrochement d'une partie du 3<sup>e</sup> palier du barrage de La Morge  
Septembre à décembre : finalisation de l'enrochement des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> paliers du barrage de La Morge

**2027**

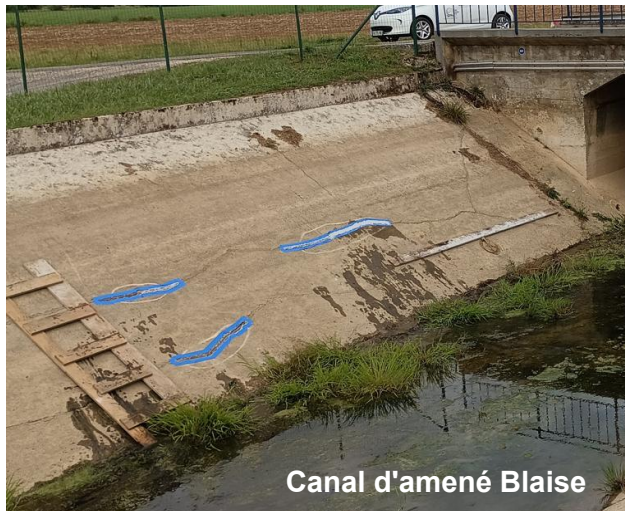
Gestion normale du plan d'eau

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'écêtement.





## MARNE :

### Travaux sur le déversoir d'extrémité du canal d'aménage Marne M\_LT 11(2025-2027)



## **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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/j sur la période de l'arrêt d'eau.
  - Marne : + 60 000 à 80 000 m<sup>3</sup>/j de début septembre au 19 décembre 2025.



## SEDIF :

- **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 m<sup>3</sup>) et en Seine via l'usine de Choisy-le-Roi (90 000 m<sup>3</sup>)





## 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



**SEINE**  
**GRANDS**  
**LACS**

NE  
GRANDS  
LACS



## 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 :

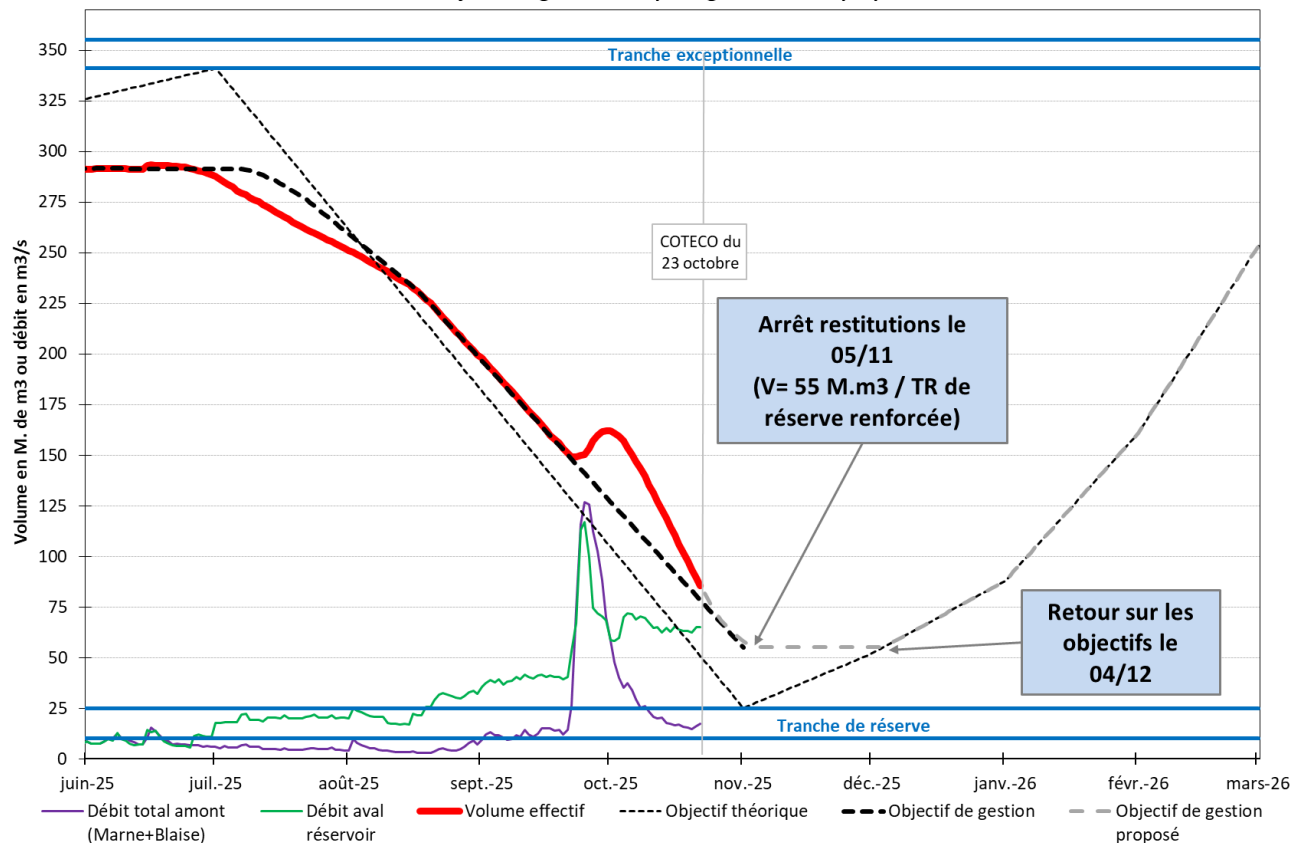
- Scénario plus chaud que la normale privilégié côté températures,
- Aucun scénario n'est privilégié côté précipitations

# Fin de vidange et programme de remplissage du lac Marne



58

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

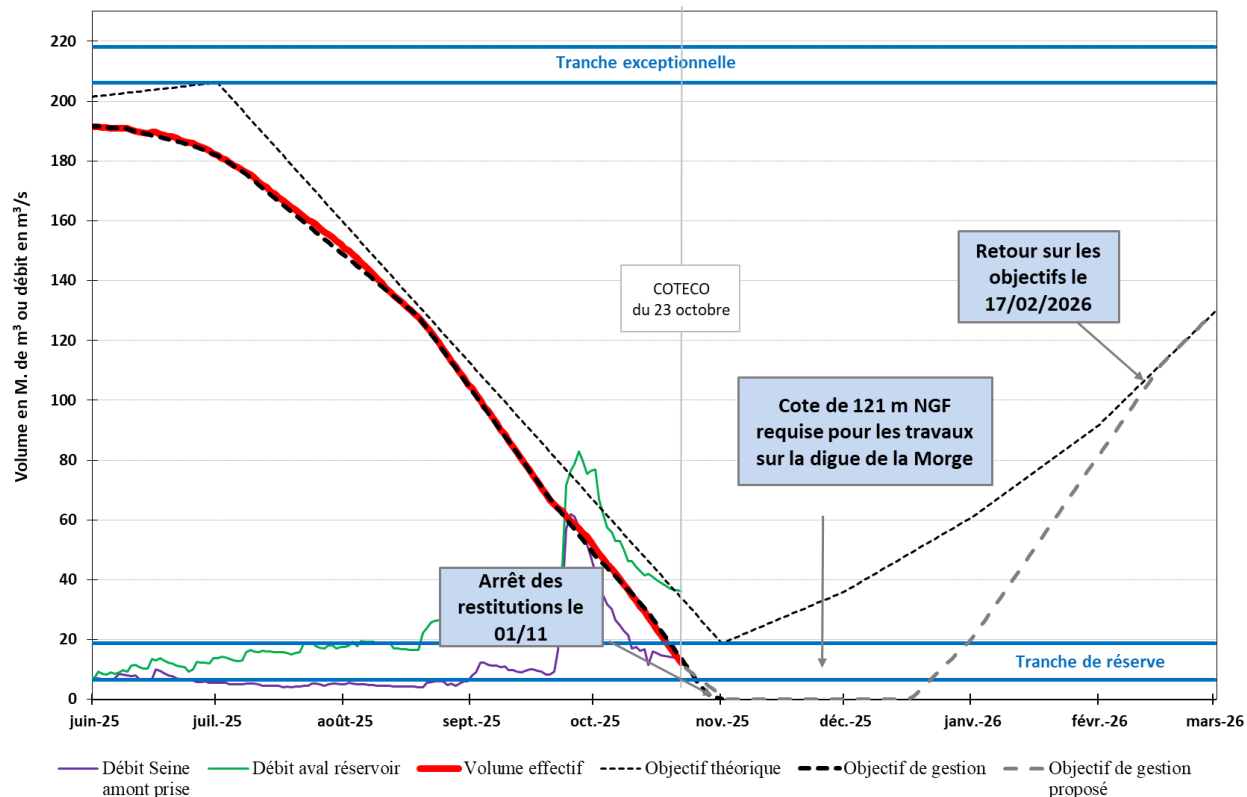


# Fin de vidange et programme de remplissage du lac Seine



59

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

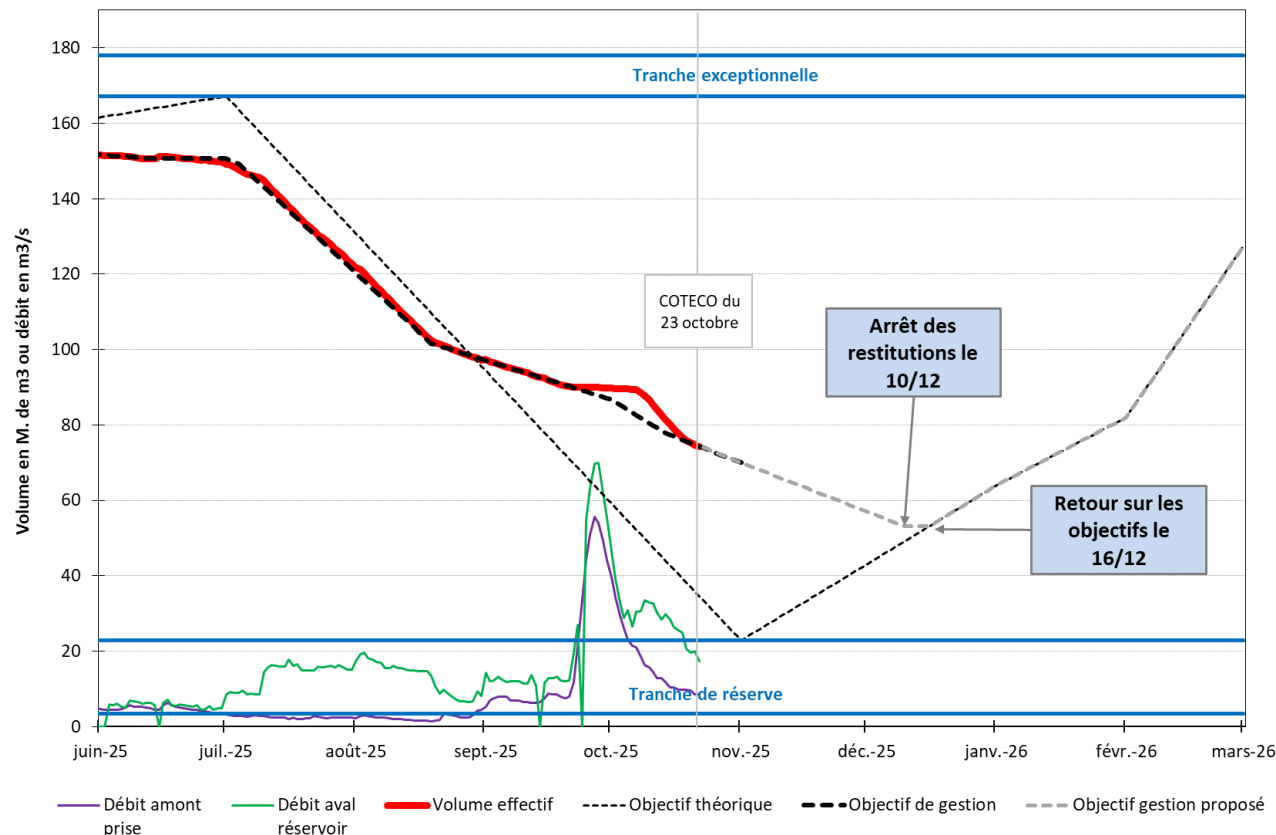


# Fin de vidange et programme de remplissage du lac Aube



60

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



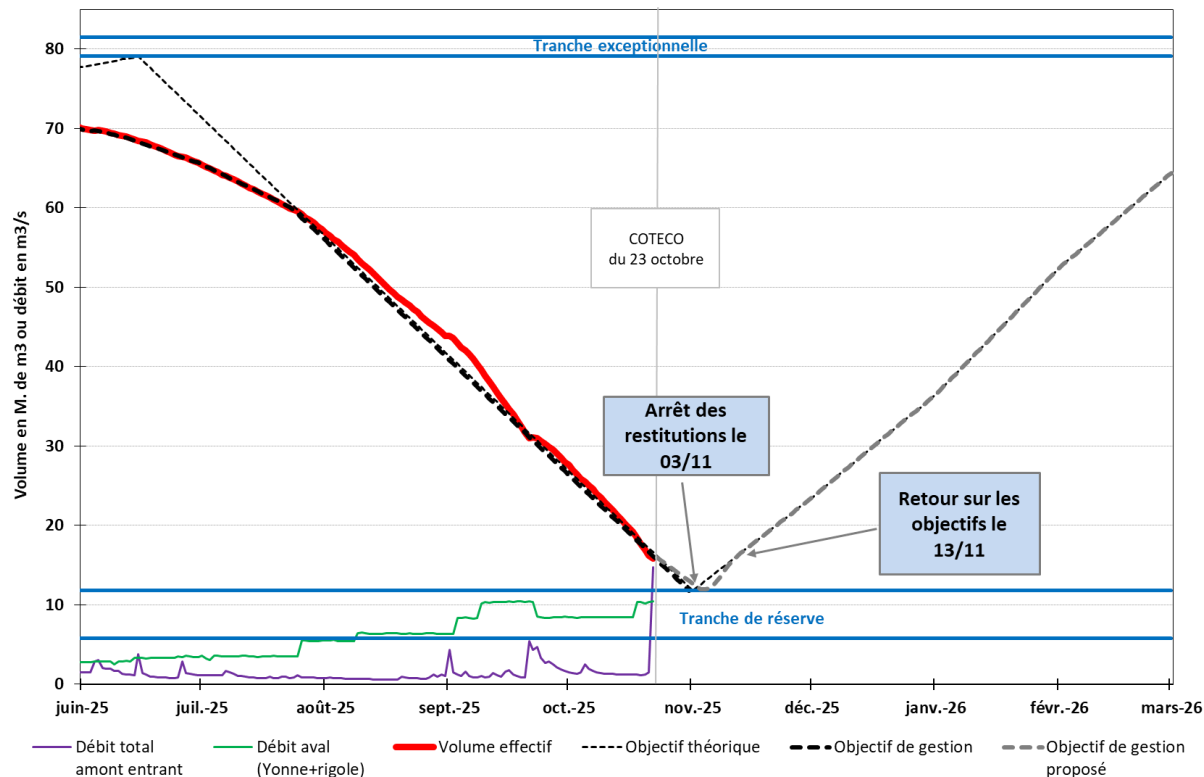
# Fin de vidange et programme de remplissage du lac Pannecièrre



61

## EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Objectif de gestion 'remplissage 2025-2026' proposé





# Proposition programme fin de déstockage et début de remplissage



62

OUVRAGES	ARRÊT DES RESTITUTIONS	MISE À L'ÉTALE	DÉMARRAGE DU REMPLISSAGE
MARNE	05/11	Du 05/11 au 02/12 (à 55 Mm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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



63

## ■ Proposition de restitutions pour la suite :

Débit moyen (m <sup>3</sup> /s)	SEINE	AUBE	MARNE	PANNECIERE
Restitution octobre	13 m <sup>3</sup> /s en moyenne	5 m <sup>3</sup> /s en moyenne	30 m <sup>3</sup> /s en moyenne	5 m <sup>3</sup> /s en moyenne
Restitution novembre	0 m <sup>3</sup> /s	5 m <sup>3</sup> /s jusqu'au 10/12	10 m <sup>3</sup> /s jusqu'au 05/11	5 m <sup>3</sup> /s jusqu'au 03/11
Restitution possible jusqu'au 15/12 (surstockage + tranche de réserve)	0 m <sup>3</sup> /s	18 m <sup>3</sup> /s	14 m <sup>3</sup> /s	2,0 m <sup>3</sup> /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](mailto:hydrologie@seinegrandslacs.fr)



**SEINE  
GRANDS  
LACS**  
NE  
GRANDS  
LACS