



**Comité local des usagers
« Extraordinaire »
08/10/2019**

Ordre du jour

- 
- **Éléments de contexte climatique**
 - **Situation « globale » réseau DTCB**
 - Seille / Roanne-Digoin
 - Canal du Nivernais (versant Yonne et Loire)/ Yonne navigable
 - canal Bourgogne, canal du Centre
 - Canal Latéral à la Loire
 - Canal Briare, Loing
 - **Convoiyage sur ensemble des canaux**

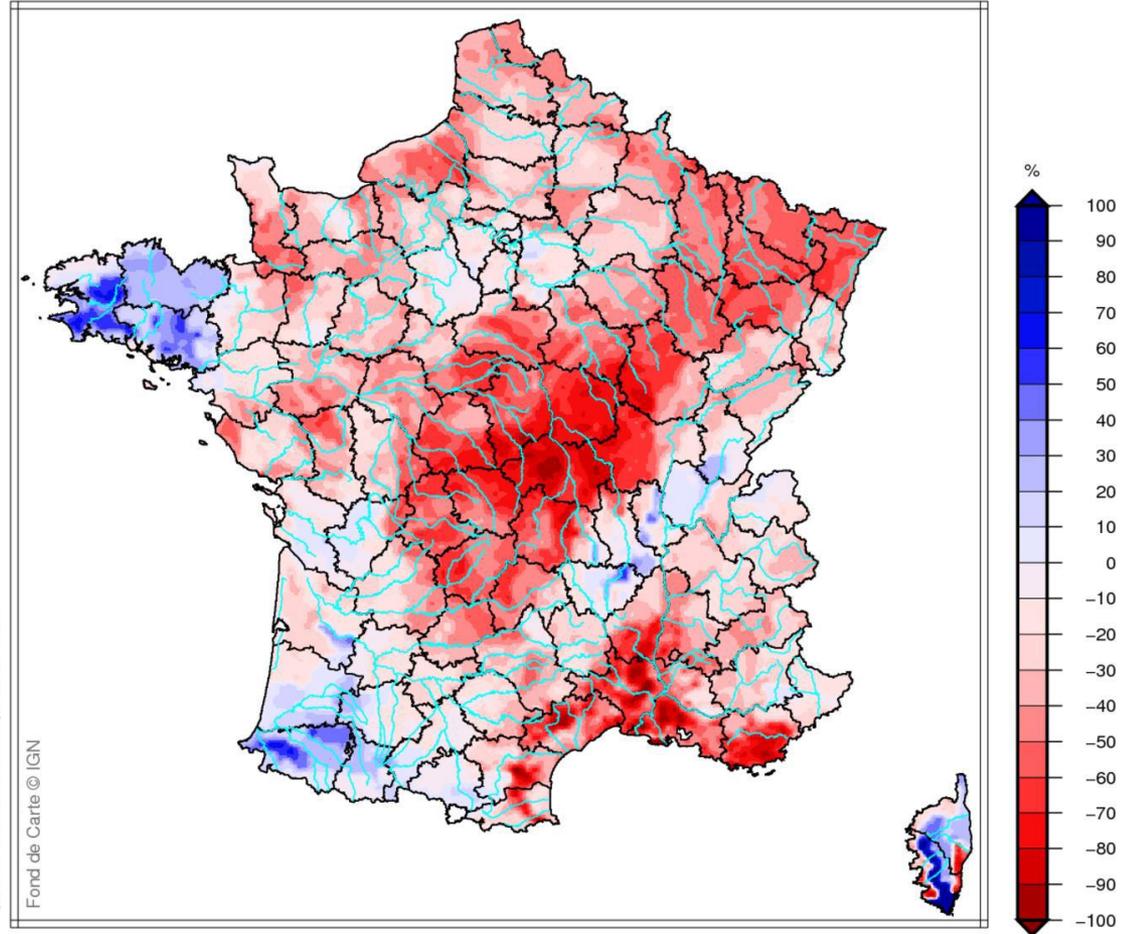
Eléments de contexte

- Retour de quelques précipitations fin septembre : **pas d'amélioration du contexte hydrologique**
- Indice d'humidité des sols **très faible**

Extrait bulletin de situation hydrologique



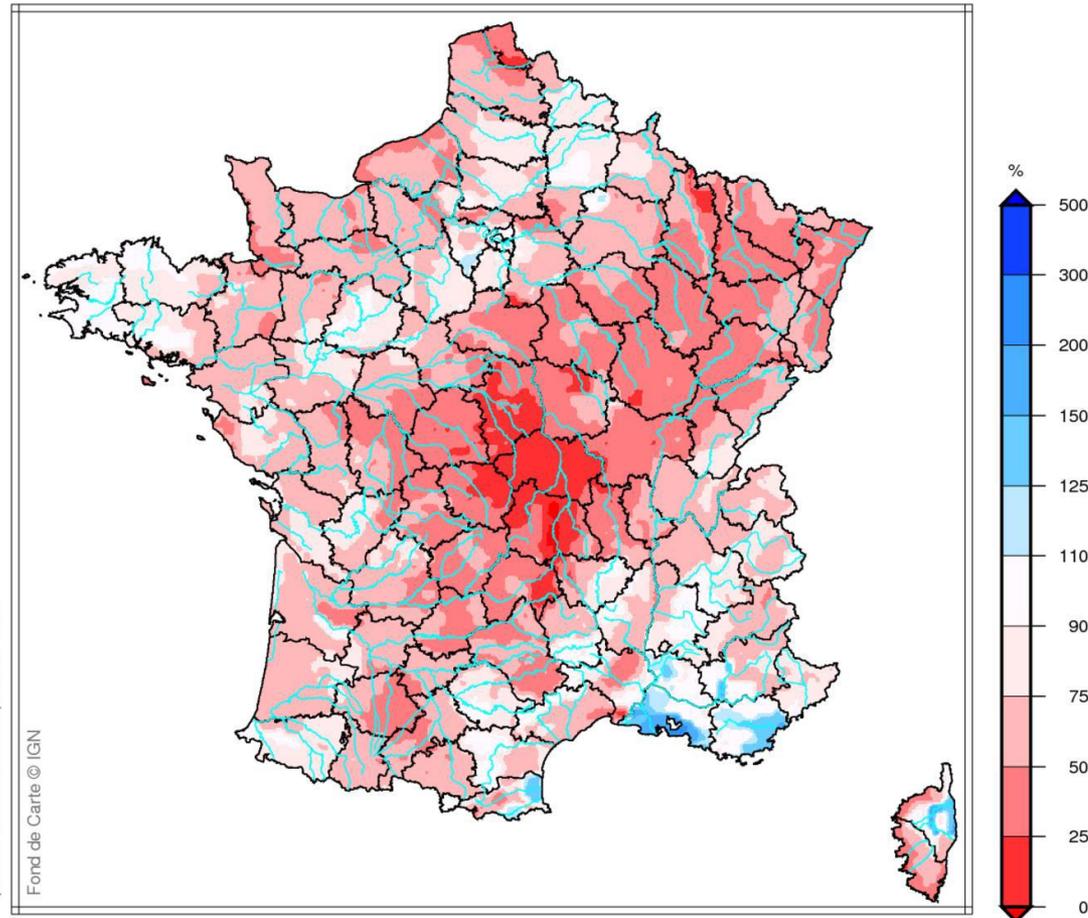
France
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Septembre 2019



Extrait bulletin de situation hydrologique



France
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations efficaces
De Septembre 2018 à Août 2019



produit élaboré le 02 Septembre 2019

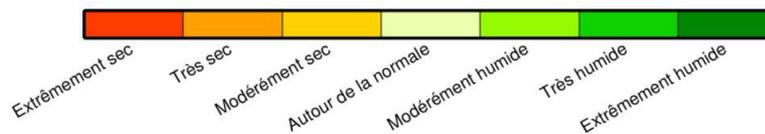
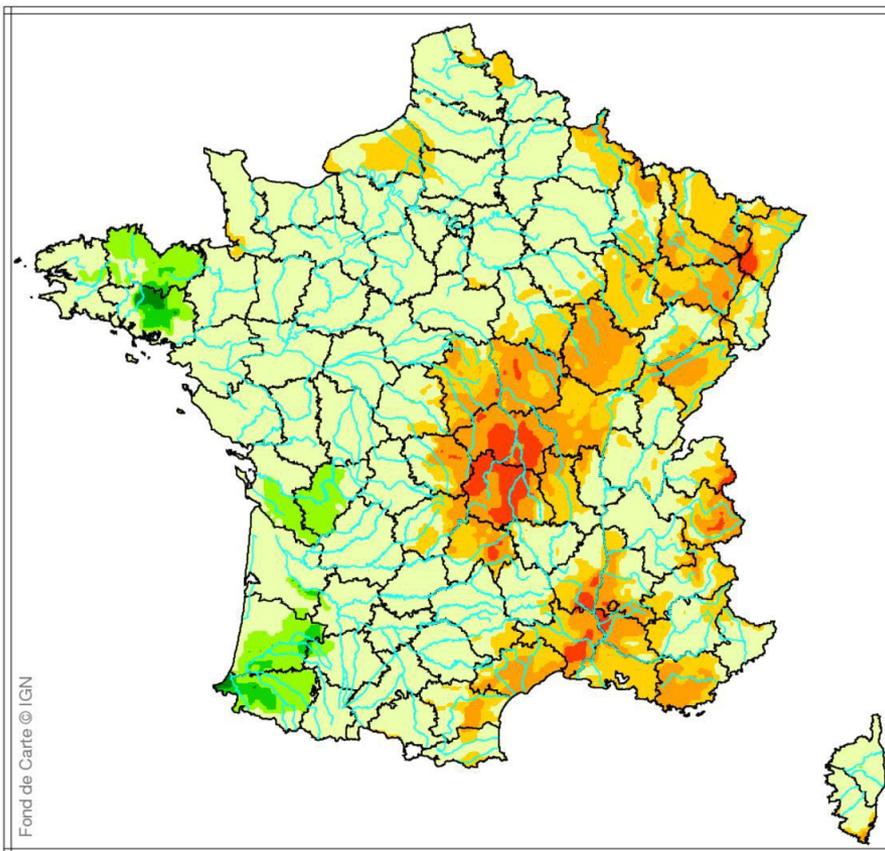
Fond de Carte © IGN



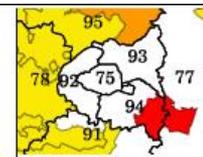
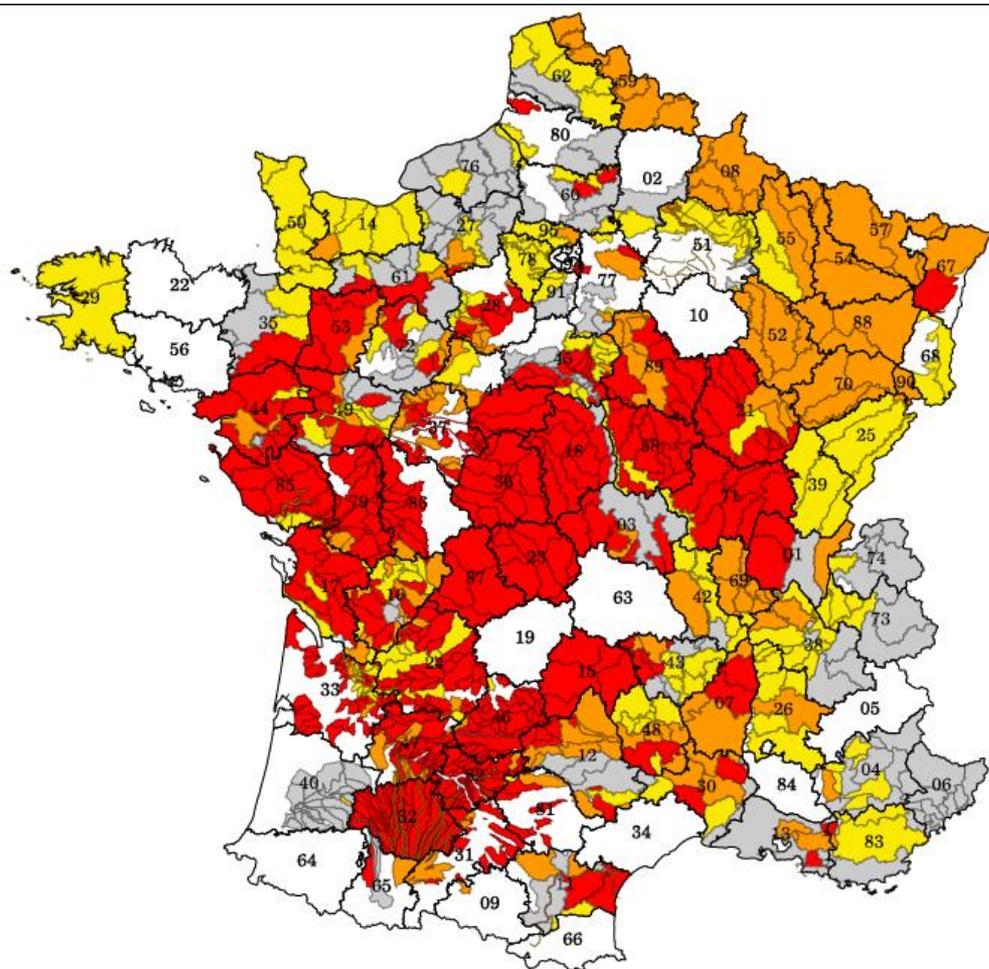
Extrait bulletin de situation hydrologique



Indicateur sécheresse d humidité des sols sur 3 mois (SSWI 3 mois)
Juin à Août



Arrêtés « sécheresse » (extrait www.propluvia.fr)



- Vigilance
- Alerte
- Alerte renforcée
- Crise



Débits des rivières

Rivières, voie d'eau associée,	station référence	Débit réservé (m3/s)	Débit actuel (m3/s)	Situation	Tendance	Commentaires
Armançon Canal de Bourgogne	Brienon (89)	2.9	2,29		→	Débit inférieur au débit réservé
Ouche Canal de Bourgogne	Plombières (21)	0.61	0,67		→	Débit à peine supérieur au débit réservé
Allier - Canal Latéral Loire	Cuffy (58)	17	24,37		→	Débit proche débit réservé et très inférieur au débit mensuel
Aron Canal Nivernais Versant Loire	Verneuil (58)	1.8	0.89		→	Inférieur au débit réservé
Loing Canal du Loing	Chalette s/L (45) Episy (77)	1.2 1.8	1.62 5.43		→ →	Débit à peine supérieur au débit réservé à Chalette.

Seille

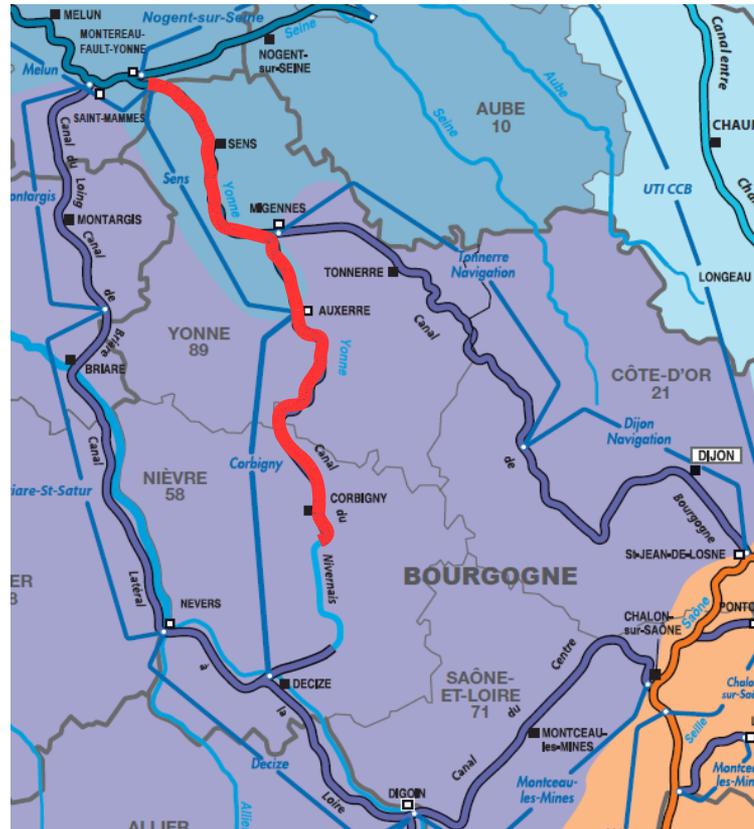
Canal Roanne Digoin

Aucune restriction sur les deux itinéraires



Itinéraire canal du Nivernais – Yonne navigable

Situation hydrométrique



Itinéraire canal du Nivernais – Yonne navigable

Comités sécheresse (dans l'Yonne et dans la Nièvre)

- **Département de la Nièvre**

Rivière Yonne :

De l'aval de Pannecière à Coulanges/Yonne : **CRISE**

- **Département de l'Yonne**

Rivière Yonne :

De Coulanges/Yonne à Villeneuve le Guyard : **ALERTE RENFORCEE**

Rivière la Cure :

Embranchement de Vermenton : **CRISE**

- **Regroupement de bateaux** et réduction de la vitesse sur tout le secteur de la Nièvre non concédé du canal du Nivernais entre Sardy et Basseville
- **Dérogation préfectorale** : obtenue le 23 août pour l'embranchement de Vermenton (maintien du mouillage réglementaire à 1,60m, surveillance débit réservé 1,620 m³/ à Arcy sur Cure)

Itinéraire canal du Nivernais – Yonne navigable

Débits de l'Yonne, état du système alimentaire

Station hydro. Yonne	Débits (m ³ /s) 12/07/19	Débits (m ³ /s) 03/09/19	Débits (m ³ /s) 01/10/19	Débits réservés (m ³ /s)
Dornecy (58)	5,22	4,22	4,94	0,93
Clamecy (58)	6,32	4,98	6,33	Pas d'info disponible
Prégilbert (89)	14,01	Pas d'info disponible	Pas d'info disponible	2,05
Gurgy (89)	26,01	20,67	19,59	4,11
Joigny (89)	21,26	12,9	Pas d'info disponible	8,49
Pont sur Yonne (89)	23,08	15,8	18,7	9,6

- Soutien d'étiage du barrage de Pannecière : 7,42 m³/s (vers Yonne et rigole d'alimentation du canal)-progressif depuis mi juin
- Chaîne hydroélectrique de la Cure, barrage de Malassis : 2,68 m³/s

Itinéraire canal du Nivernais – Yonne navigable- Débits de l'Yonne, état du système alimentaire



Prise d'eau dans l'Yonne	Débits prélevés (m ³ /s) 12/07/19	Débits prélevés (m ³ /s) 20/08/19	Débits prélevés (m ³ /s) 01/10/19
Villiers (58)	0,31	0,29	0,58
Les Mortes (58)	0,01	0,0143	0
La Chaise (58)	0,36	0,10	Pas de données disponibles
Sardy-les-epiry (58)	0,38	/	Pas de données disponibles
Saint-Didier (58)	0,07	0,0267	Pas de données disponibles

Itinéraire canal du Nivernais – Yonne navigable- Conditions de navigation/position des barrages de navigation

- *Mouillages réglementaires tenus*

De Cercy-la-Tour (58) à Clamecy (58) : 1,40 m

De Clamecy (58) à Auxerre (89) : 1,60 m

D'Auxerre (89) à Gurgy (89) : 1,80 m

De Gurgy (89) à Pêchoir (89) : 2,00 m

De Pêchoir (89) à Cannes-écluse (77) : 2,10 m

- *Position des 46 barrages de navigation*

CEMI Nièvre : les 6 barrages sont totalement fermés

CEMI Auxerre-Amont : les 16 barrages sont totalement fermés

CEMI Auxerre-Aval : la bouchure principale des 12 barrages est fermée
(marge moyenne d'une fermette sur les déversoirs)

CEMI Confluence : de 3 % à 19 % de marge possible sur les clapets pour
atteindre la fermeture complète des 12 barrages



Canal Nivernais (Val de Loire)

Section Cercy la Tour => Decize



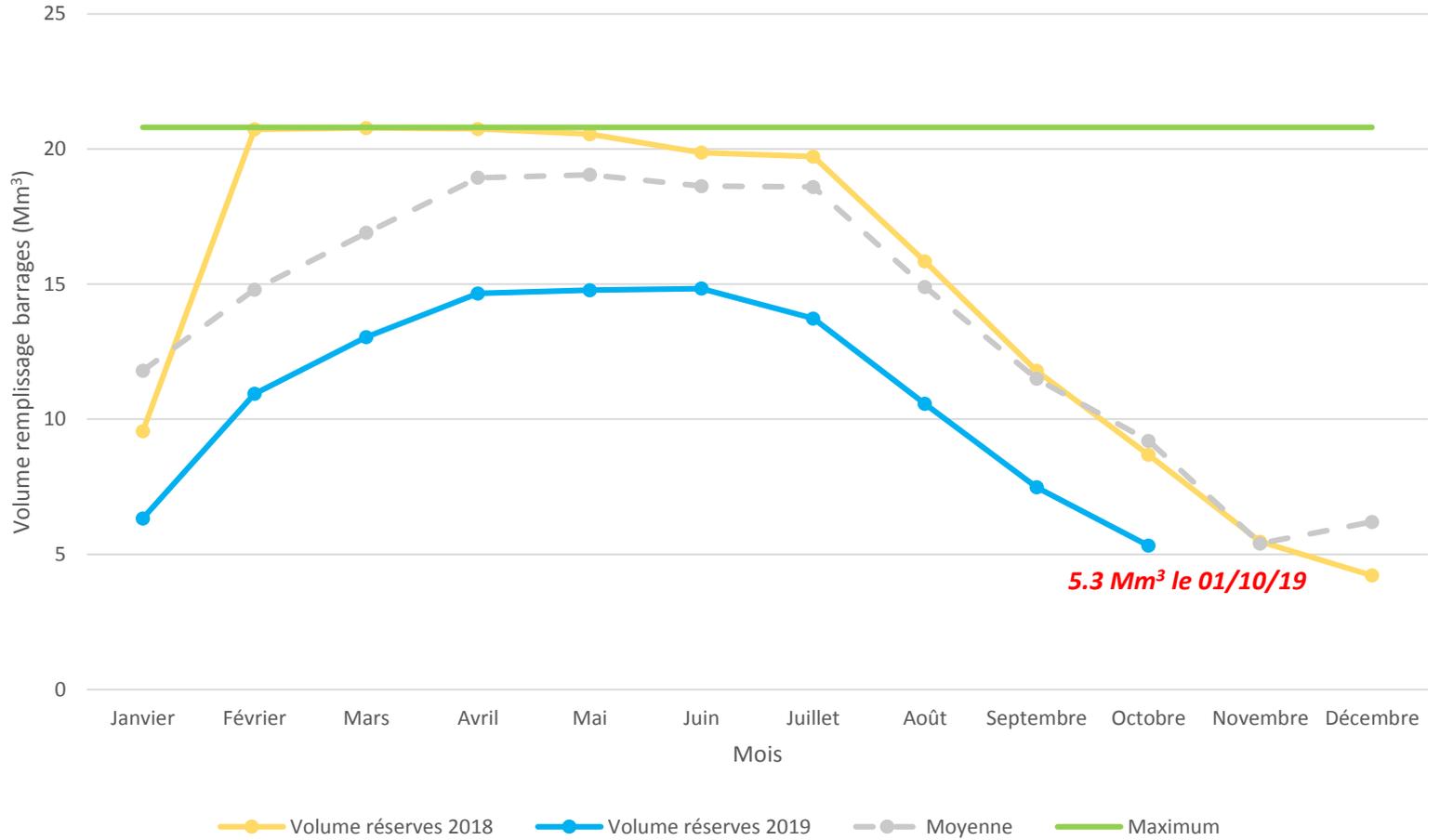
Maintien navigation

- ⇒ Pas de regroupement de bateaux actuellement lié à la fréquentation moins importante
- ⇒ Nivernais-Cercy : pas de mesures de restrictions, à ce stade

Canal de Bourgogne



Canal de Bourgogne - Evolution de l'état des réserves



Canal de Bourgogne

Contexte Perspectives

- Versant Yonne, **Armançon sous le débit réservé** :
 - *Validation par Arrêté préfectoral Yonne en lien avec DDT89 pour alimentation minimale à partir du barrage réservoir de Pont et Massène (uniquement quelques prises d'eau) : maintien ports, haltes, enjeux environnementaux*
- Versant Saône
 - **Sous surveillance**, baisse des réservoirs
 - Possibilité de réduction du mouillage, suivant débit de l'Ouche
 - Pas d'évolution notable malgré les précipitations

Canal de Bourgogne

Mesures d'exploitation

Fermeture à la navigation :

- Versant Yonne – hors port Migennes - depuis le 30/09/2019 au soir
- Démarrage de travaux sur écluses 110 , 109 et 102 Y pour permettre une réouverture pour convoyage en décembre si l'hydrologie est favorable

Navigation ouverte :

- Bief de partage : 2.00m
 - **Versant Saône**
 - Secteur 2S à 9S : biefs à 1.60m,
 - Secteur 10S à 20S: biefs à 1.80m
 - Secteur 21S à 54S : biefs à 1.90m
 - Secteur 55S à 76S : biefs à 2.00m
 - Ports tenus à 2.00m
- +regroupement des bateaux aux écluses de rigueur

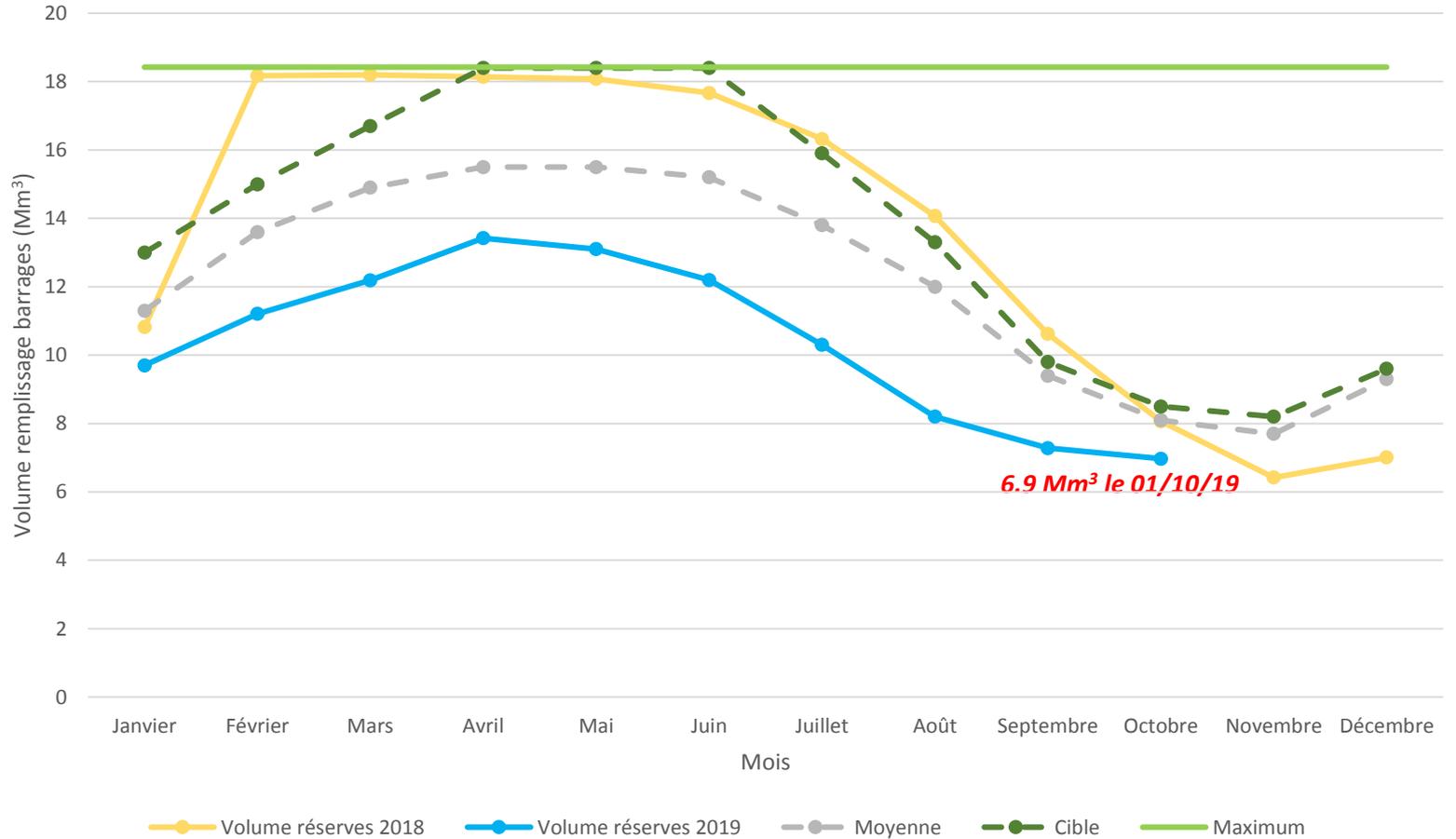
Fermeture au 15 octobre

Après 15 octobre, possibilité éventuelle de passage à la demande sur la section
Dijon / Saint-Jean-de-Losne en fonction des conditions hydrologiques (délai de prévenance
suffisant)

Canal du Centre



Canal du Centre - Evolution de l'état des réserves



Canal Centre

Contexte Perspectives

Situation de la **ressource critique** sur le **canal du Centre**,

⇒ **Fermeture à la navigation** *depuis le 6 août 2019* en l'absence de précipitations

- *Respect débits réservés barrages réservoirs*
- *Préservation volume utile pour fin de saison*
- *Maintien des ports de Montceau les Mines et de Digoin*
- *Enjeux environnementaux*

Canal Latéral à la Loire



Systeme alimentaire

- 2 prises d'eau alimentation GH
 - (Loire) Roanne = CRD + CLL «sud »
 - (Allier) Lorrains = CLL Nord

Contexte (partie CLL Nord)

- « Règlement d'eau » Lorrains :
 - enjeu de respect du débit réservé $\geq 17\text{m}^3/\text{s}$ pour prélèvement
 - Maxi prélevable de 34Mm^3 entre avril et octobre
- Arrêté cadre sécheresse bassin Loire-Bretagne :
 - Nièvre en niveau « 1 »

Canal latéral à la Loire

Section « Sud » Digoin // Guétin

- *Limitation du mouillage à 1,40 m actuellement, possibilité de passer à 1,60 m en l'absence de prélèvements pour l'irrigation*
- *regroupement de bateaux pour le franchissement des écluses entre l'écluse 6 de la Besbre et le Guétin réduit à 1 heure d'attente*

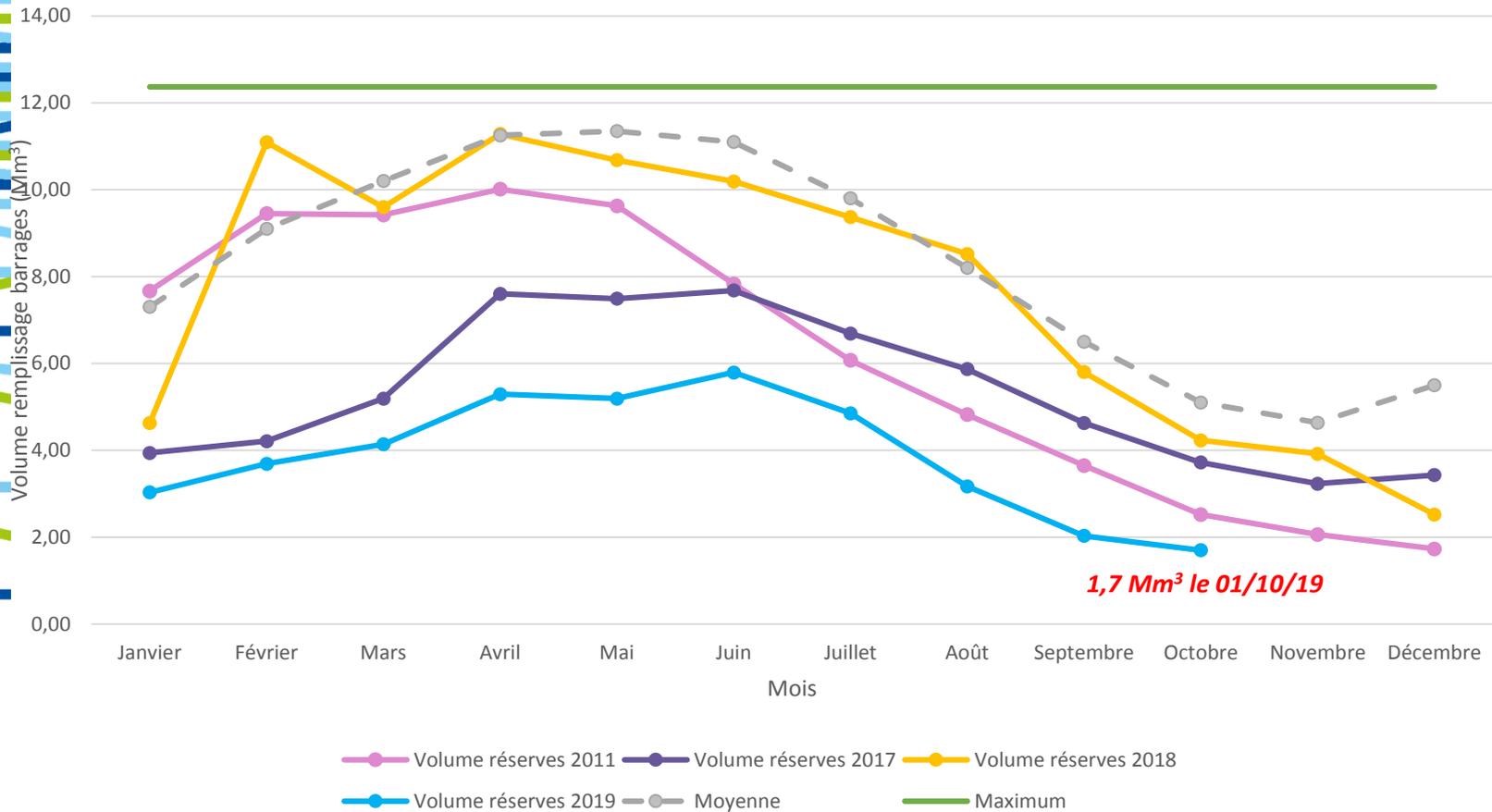
Section « Nord » Guétin – Maimbray

- Fermeture de la section depuis le 30/09/2019
- ⇒ Fermeture liée au dépassement des 34 Mm3

**Stationnement sur les biefs de l'Aubray, d'Aubigny et de Bannay :
hauteur d'eau 1,80 m avec marnage de 20 à 40 cm**

Canal de Briare

Canal de Briare - Evolution de l'état des réserves



Canal de Briare

Contexte Perspectives

- Volume de la ressource en eau nécessitant un arrêt des prélèvements
- Rivières (Loing amont, Trézée) en crise avec des débits inférieurs aux débits réservés
- Maintien de prélèvement de l'usine élévatoire de Briare, **pas de restrictions annoncées pour le moment**

Canal de Briare

Mesures d'exploitation

=> Fermeture à la navigation de l'ensemble du canal de Briare

- Depuis le 18/08/19 à 19h00

=> Ports et haltes de rapatriement : Port de plaisance de Briare (mouillage de 1,20m) ; "grand bief" (mouillage à 1,60 m) ; bief de Dammarie (mouillage à 1,80 m) ; bief de Chatillon (mouillage à 1,80m), bief de la Marolle (mouillage à 1,80m), bief de Langlée (mouillage de 1,80m).

Canal du Loing

Situation et Mesures d'exploitation

« Loing » en crise dans le Loiret, Alerte sur Seine et Marne
Débit du Loing proche du débit réservé sur toutes les « prises d'eau »
de la vallée du Loing jusqu'à Nemours

Section Buges – Nemours

- **Fermeture à la navigation depuis le 18 août au soir**

Section Nemours – St Mammès

- *Regroupement avec délai d'attente d'1heure sur section Nemours/ St Mammès*
- *Limitation du mouillage possible suivant évolution météorologique*

Canal de Bourgogne

- **Versant Yonne :**
 - ✓ **dépendant totalement de l'hydrologie** de l'Armançon (navigation et remplissage des biefs suite travaux)

- **Versant Saône :**
 - ✓ **dépendance totale de l'hydrologie** de l'Ouche



Convoiyage



Canal de Briare

Pas envisageable du fait du niveau des réservoirs et de l'hydrologie des cours d'eau

Canal du Loing (section amont)

Pas envisageable du fait du niveau des réservoirs et de l'hydrologie du Loing => dépendant de l'évolution hydrologique

Canal du Centre

Pas envisageable du fait du niveau des réservoirs et de l'hydrologie des cours d'eau

Canal LAT nord

Envisagé sur la 2^{ème} quinzaine de novembre

Conclusions

- 
- ⇒ En cas d'évolution significative, information des usagers
 - ⇒ Dans une logique d'un maximum d'anticipation possible suivant l'évolution des conditions hydrologiques
 - ⇒ Information régulière de la DT vers les usagers,
 - ⇒ Bulletin hydrologique régulier selon évolution
 - ⇒ Prochaine CLU (plénière) : 21 novembre à Montargis**