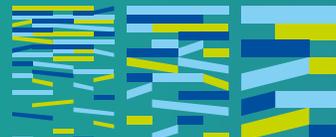
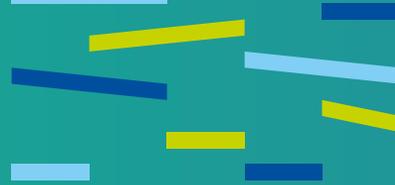


# Commission locale des usagers

---

Commission extraordinaire du 24 juin 2020



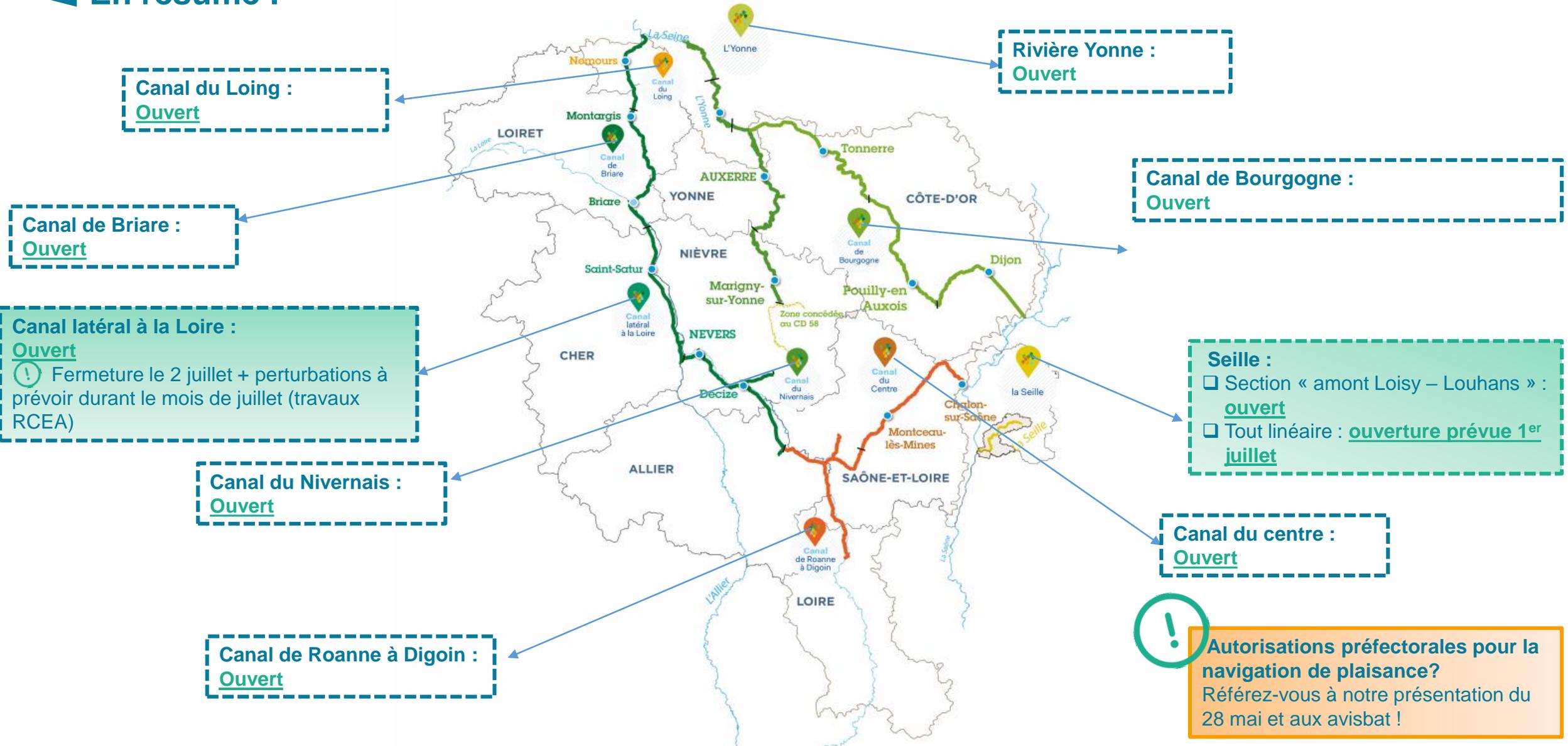


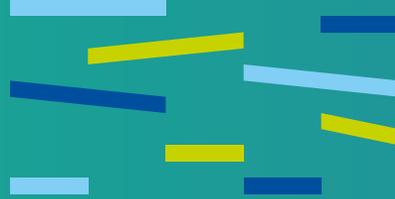
## Ordre du jour

- Rappel de l'état d'ouverture du réseau Centre-Bourgogne
- Éléments de contexte climatique
- Situation « globale » du réseau Centre-Bourgogne
  - Seille / Canal de Roanne à Digoin
  - Canal du Nivernais (versant Yonne et Loire)/ Yonne navigable
  - Canal de Bourgogne
  - Canal du Centre
  - Canal Latéral à la Loire
  - Canal de Briare et du Loing
- Stratégie d'exploitation
- Plantes aquatiques
- Questions/réponses

# Etat d'ouverture réseau DTCB

## En résumé :





# Eléments de contexte climatique

---

## Contexte

### Les alertes du conseil national de l'eau:

Risque de sécheresse pour cet été.

Une sécheresse récurrente.

## Bilan des territoires identifiés

### Cumul de précipitations non excédentaire

Massif Central, BFC, Vallée du Rhône

### Débits

Loire amont / Drôme, Isère et Rhône / Bassin de l'Allier

+ Grand Est, BFC, CVL, NA

### Eaux souterraines

- Sud de la nappe d'Alsace (Haut-Rhin)
- Nappes des cailloutis de la Saône (Ain, Saône-et-Loire, Côte d'Or)
- Nappes fluvioglaciaires du couloir du Rhône amont et moyen (Drôme, Isère, Rhône)
- Nappes d'Auvergne (Loire, Haute-Loire, Puy-de-Dôme, sud Allier) et **Limousin (Corrèze, Creuse, Haute Vienne)**
- + Nappes des alluvions et des calcaires jurassiques (Haute-Saône, Jura, Doubs, Territoire de Belfort)

### Suivis ONDE

ARA + Grand Est, BFC, CVL, NA et Hauts de France

### + Prévisions AQUIFR eaux souterraines (fin septembre)

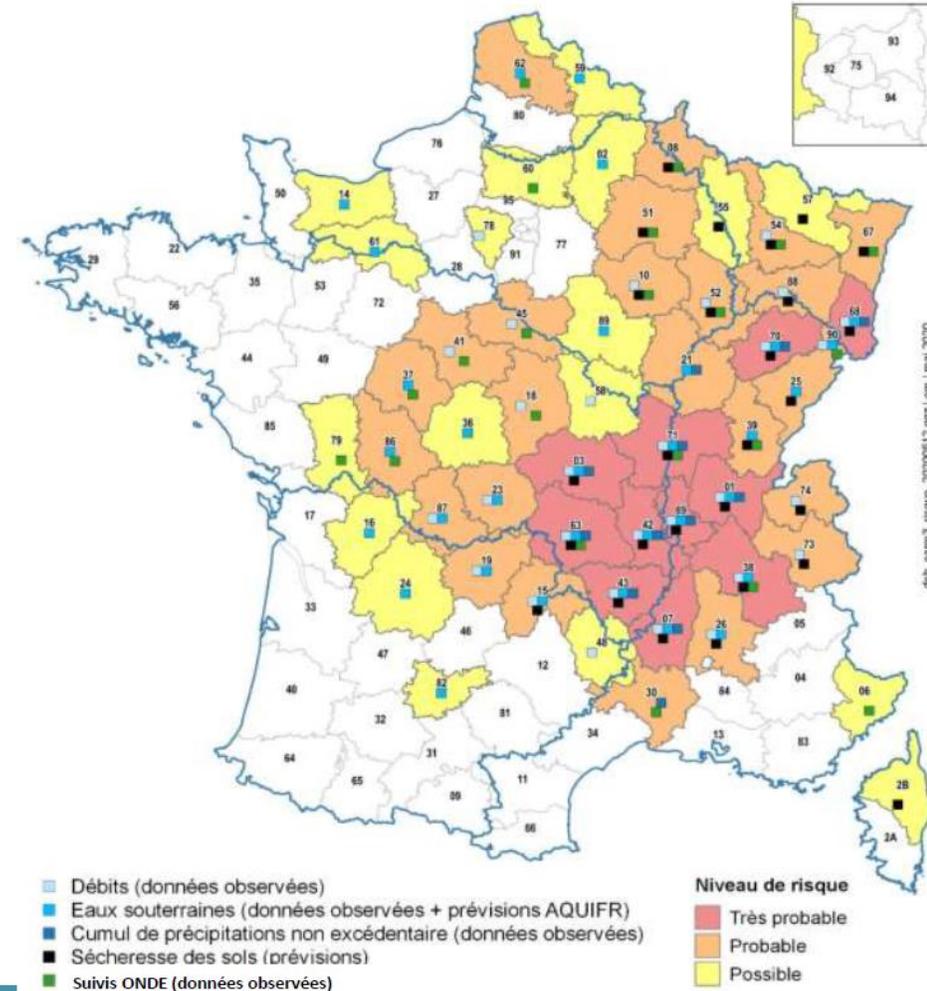
Craie du Gatinais (Yonne)  
Lutétien du bassin de l'Oise (Aisne)  
Craie du Séno Turonien (Vienne/Indre et Loire)  
Alluvion de la Garonne (Tarn & Garonne)  
Charente, Dordogne  
Craie du Séno-Turonien (Nord, Pas de Calais)

+ Calvados + Orne

### + Prévisions sécheresse des sols (mai à juillet 2020)

Régions Auvergne Rhône Alpes / Grand Est + BFC

Données du 1<sup>er</sup> au 30 avril 2020 + Prévisions de Mai à Septembre 2020





## — Bilan / tendances

### Bilan:

- Printemps globalement chaud et déficitaire en précipitations pour ce printemps 2020 entraînant un assèchement des sols
- Pluies de début juin ont permis de maintenir les rivières au-dessus des débits réservés

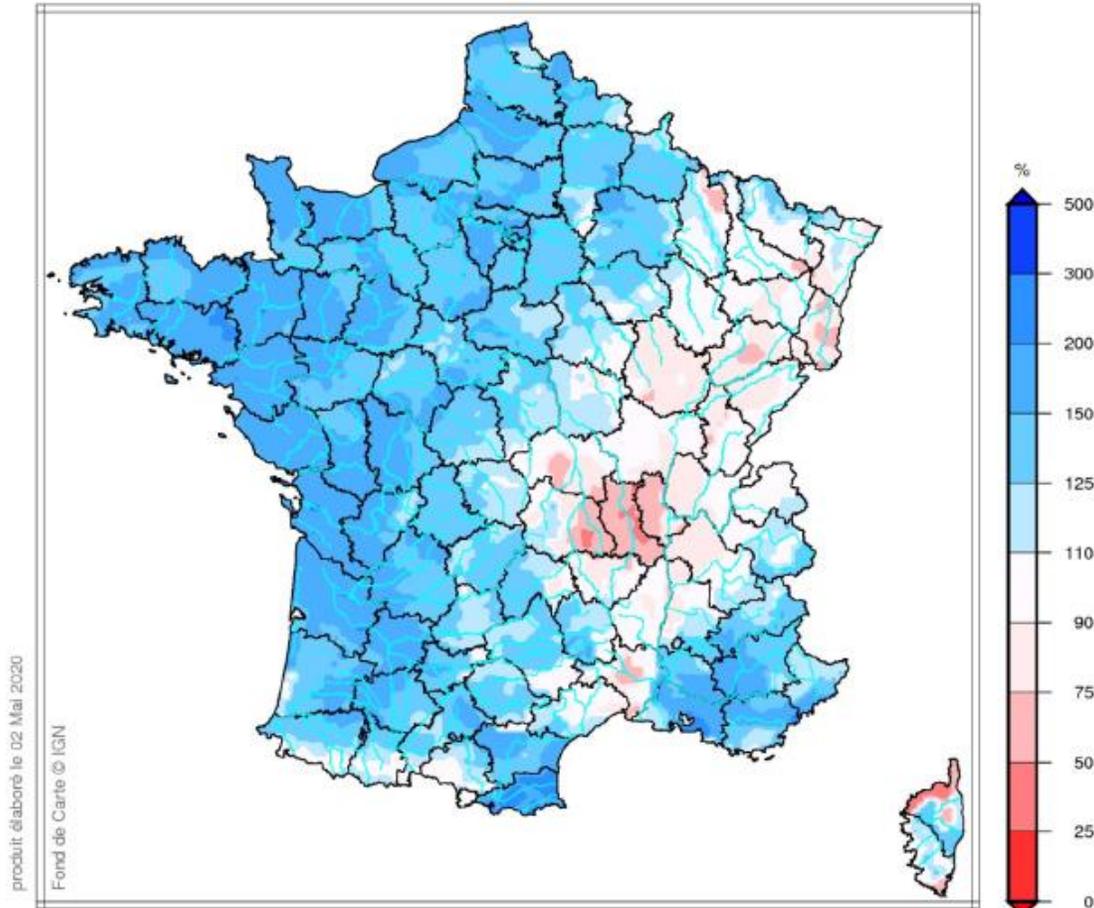
### Tendances météo jusqu'au 17/07/20 (site Météo France):

- Peu de précipitations prévues, situation hydro à suivre

## — Rapport à la normale du cumul des précipitations efficaces (Météo France)



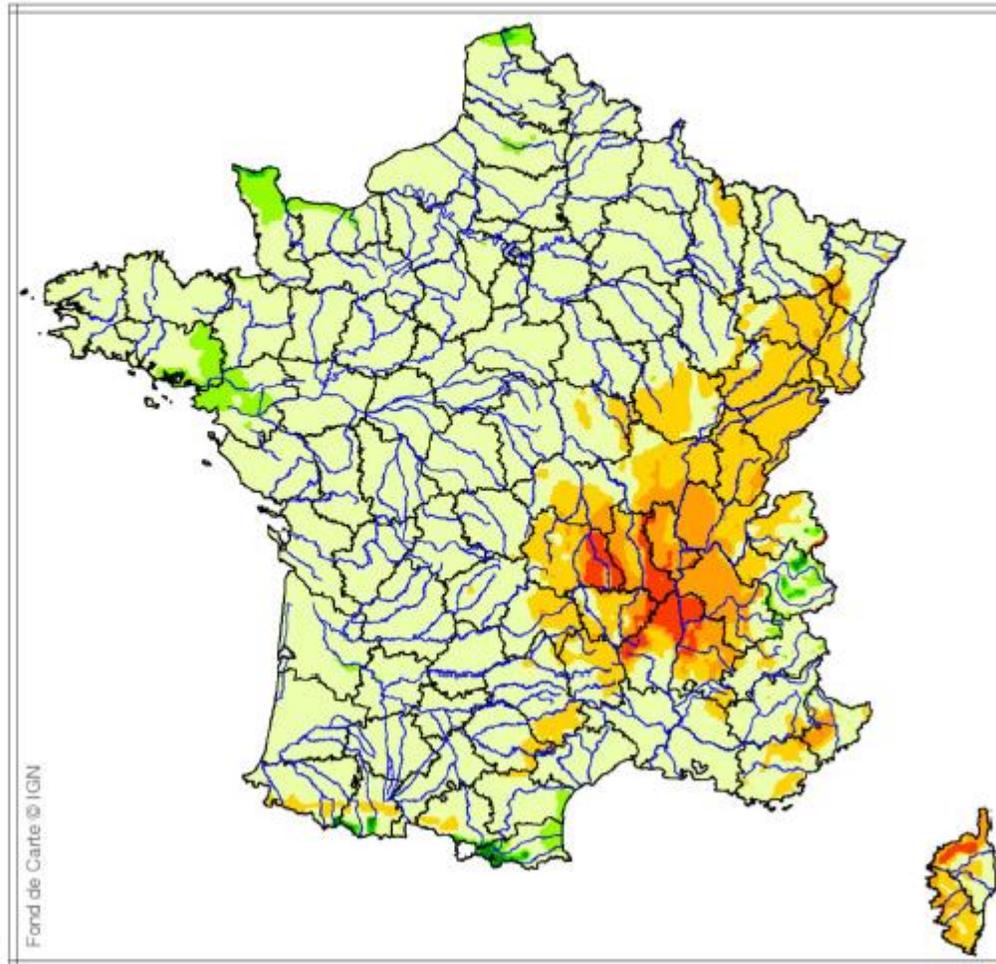
France  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations efficaces  
De Septembre 2019 à Avril 2020



## Indicateur du niveau d'humidité des sols (Météo France)

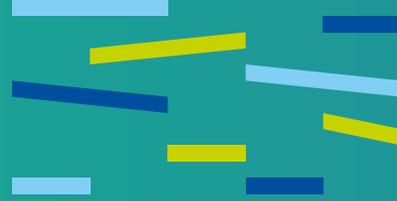


Indicateur du niveau d'humidité des sols sur 3 mois  
De Février à Avril 2020



produit élaboré le 03 Mai 2020

Fond de Carte © IGN



# **Situation « globale » du réseau Centre-Bourgogne**

---



## Seille / Canal de Roanne à Digoin

### Débits rivières:

- Données web 18/06/2020

Rivières, voie d'eau associée,	Station référence	Débit réservé (m3/s)	Débit actuel (m3/s)	Situation	Tendance	Commentaires
La Seille La Seille navigable	<a href="#">Louhans (71)</a> (pas de débit)	--	0,42 m	☹️	➡️	



## Canal du Nivernais (versant Yonne et Loire)/ Yonne navigable

### Débits rivières:

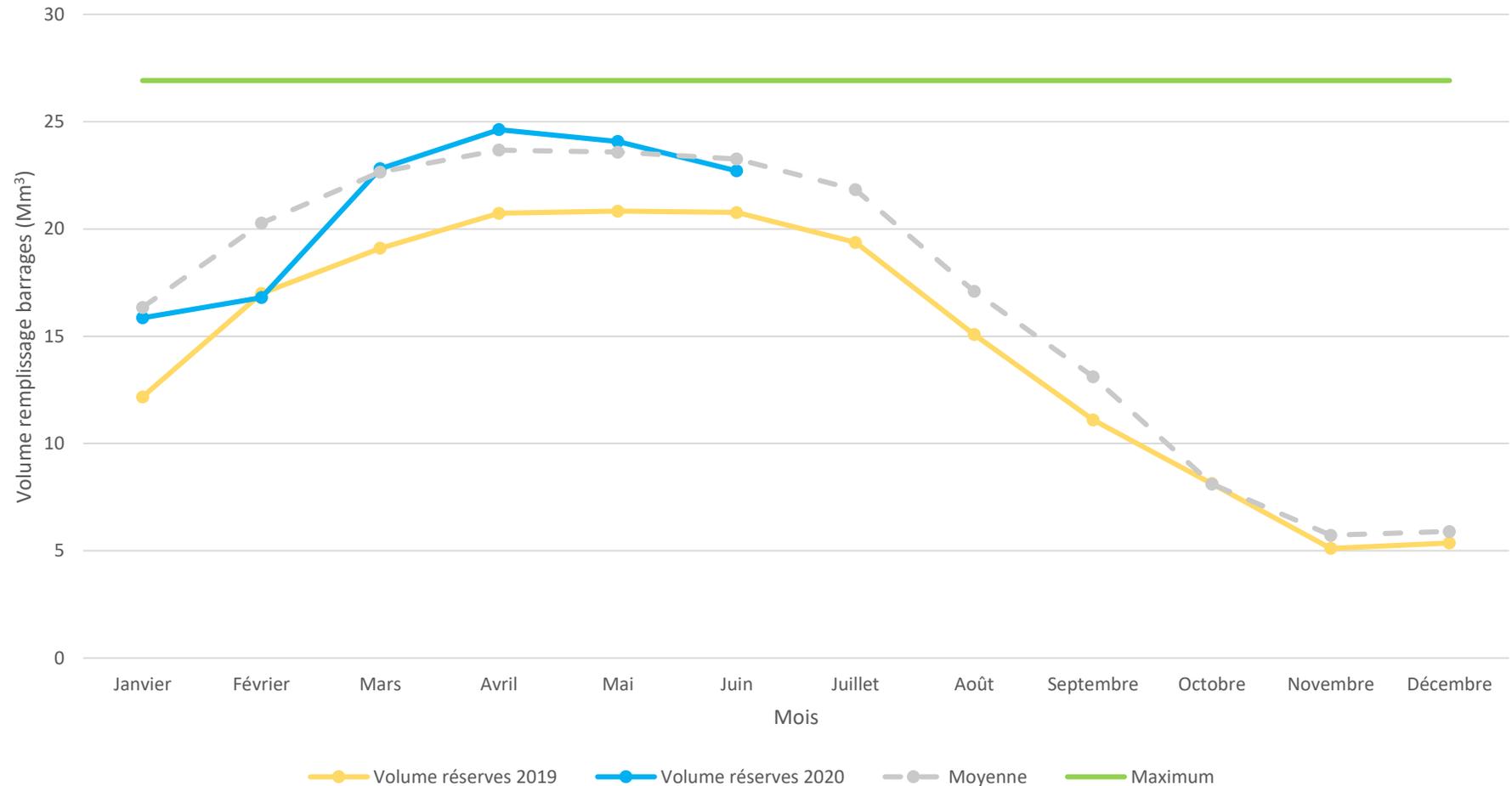
- Données web 18/06/2020

Rivières, voie d'eau associée,	Station référence	Débit réservé (m3/s)	Débit actuel (m3/s)	Situation	Tendance	Commentaires
L'Yonne amont Canal du Nivernais	<a href="#">Dornecy (58)</a> <a href="#">Clamecy (58)</a>	0,92 --	2,6 3,6	☹️	↗️	Débit inférieur au débit moyen mensuel (50%)
L'Yonne aval L'Yonne navigable	<a href="#">Gurgy (89)</a> <a href="#">Joigny (89)</a> <a href="#">Pont s/ Yonne (89)</a>	4,1 -- 9,57	28,7 34,4 37,1	☹️	➡️	Débit à peine supérieur au débit moyen mensuel à Gurgy et inférieur à la moitié à Pont (47%)
Aron Canal Nivernais Versant Loire	<a href="#">Verneuil (58)</a>	1,8	2,3	☹️	➡️	Débit inférieur au tiers du débit moyen mensuel (28%)

## Canal de Bourgogne

### Etat des réserves en eau:

Canal de Bourgogne - Evolution de l'état des réserves



## Canal de Bourgogne

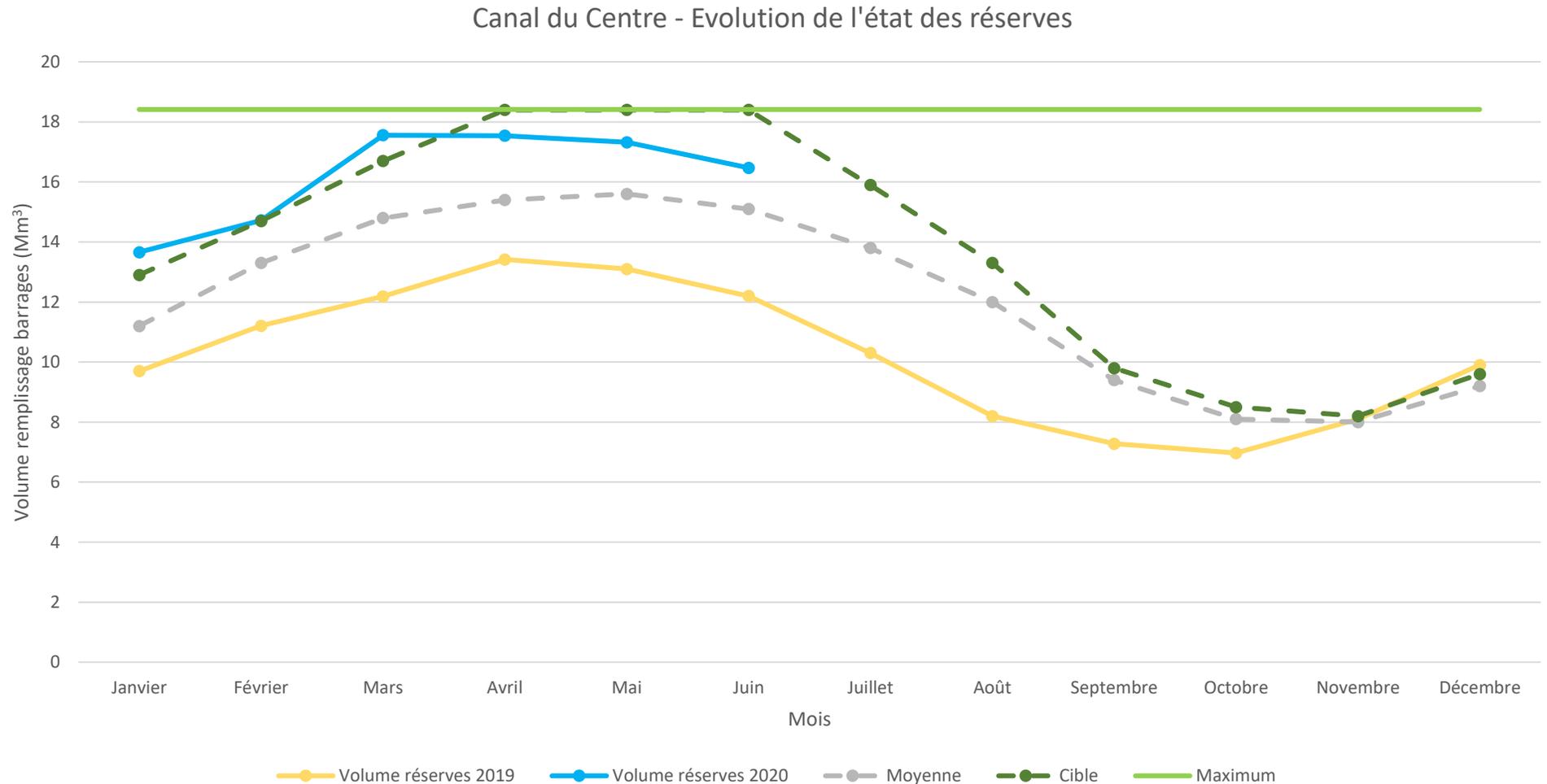
### Débits rivières:

- Données web 18/06/2020

Rivières, voie d'eau associée,	Station référence	Débit réservé (m3/s)	Débit actuel (m3/s)	Situation	Tendance	Commentaires
Armançon Canal de Bourgogne	<a href="#">Tronchoy (89)</a>	2,0	3,4	☹️	➡️	Débits inférieurs à la moitié du débit moyen mensuel (33 et 25%)
	<a href="#">Brienon (89)</a>	2,9	4,3			
Ouche Canal de Bourgogne	<a href="#">Plombières (21)</a>	0,61	1,3	☹️	➡️	Débit inférieur à la moitié du débit moyen mensuel (38%)

## Canal du Centre

### Etat des réserves en eau:





## Canal du Centre

### Débits rivières:

- Données web 18/06/2020

Rivières, voie d'eau associée,	Station référence	Débit réservé (m3/s)	Débit actuel (m3/s)	Situation	Tendance	Commentaires
Bourbince Canal du Centre	<a href="#">Blanzy (71)</a>	0,1	0,4	☹️	➡️	Débits inférieurs au débit moyen mensuel (62 et 54%)
	<a href="#">Vitry en Charollais (71)</a>	0,76	2.4			
Arroux Canal du Centre	<a href="#">Rigny-sur-Arroux (71)</a>	2,7	6.3	☹️	➡️	Débit inférieur au débit moyen mensuel (50%)
Dheune Canal du Centre	<a href="#">Santenay (21)</a>	0,24	0.38	☹️	➡️	Débit inférieur à la moitié du débit moyen mensuel (36%)



## Canal Latéral à la Loire

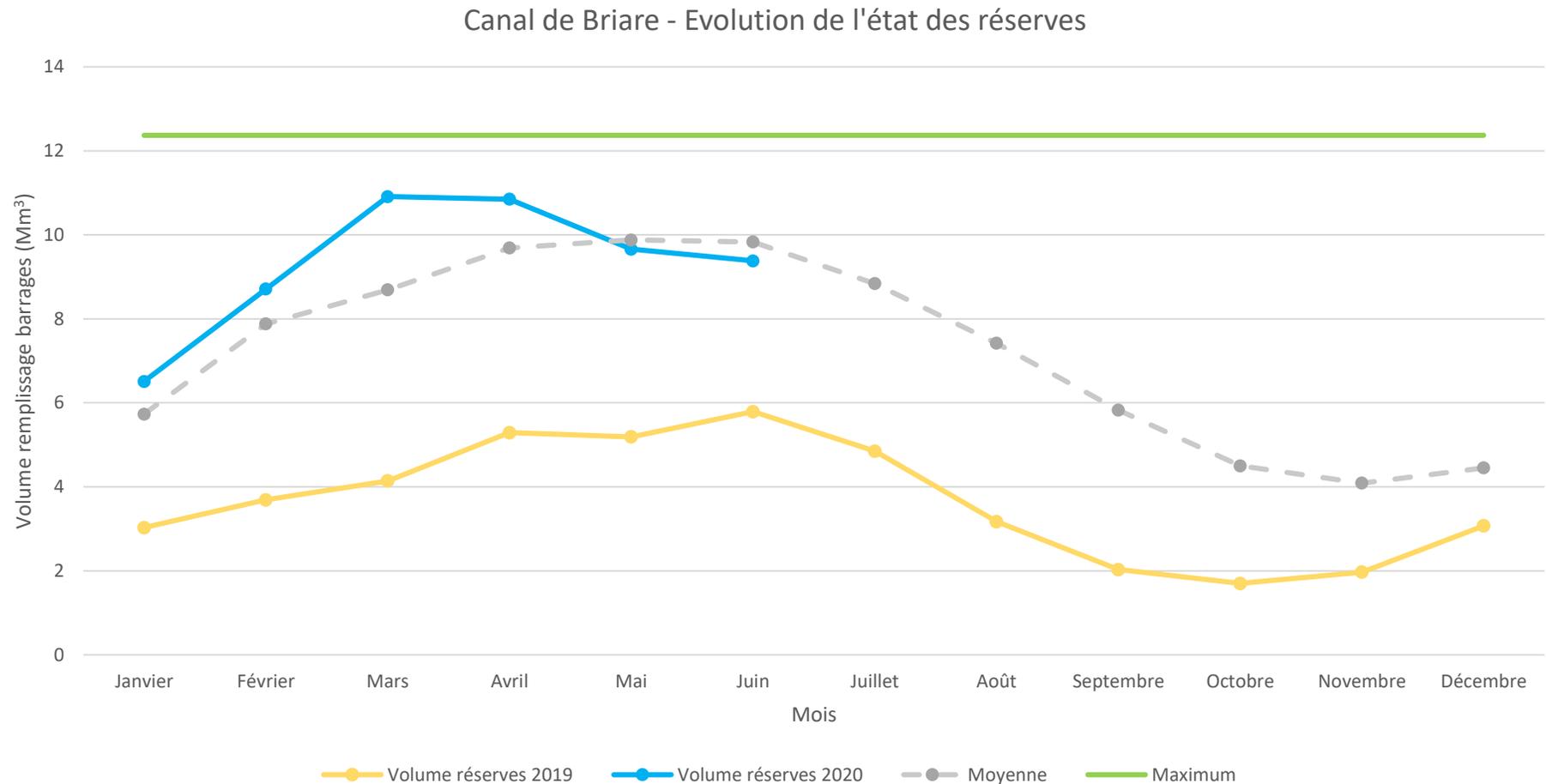
### Débits rivières:

- Données web 18/06/2020

Rivières, voie d'eau associée,	Station référence	Débit réservé (m3/s)	Débit actuel (m3/s)	Situation	Tendance	Commentaires
Loire - Canal Latéral Loire	<a href="#">Gien (45)</a>	43	595.2	😊	↗	Débit supérieur au double du débit moyen mensuel
Allier - Canal Latéral Loire	<a href="#">Cuffy (58)</a>	17	208.1	😊	↗	Débit quasi 2 fois supérieur au débit moyen mensuel

## Canal de Briare et du Loing

### Etat des réserves en eau canal de Briare:



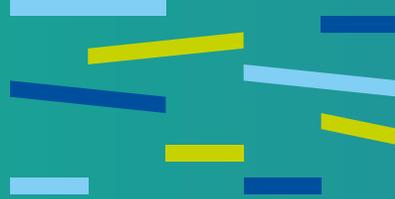


## Canal de Briare et du Loing

### Débits rivières:

- Données web 18/06/2020

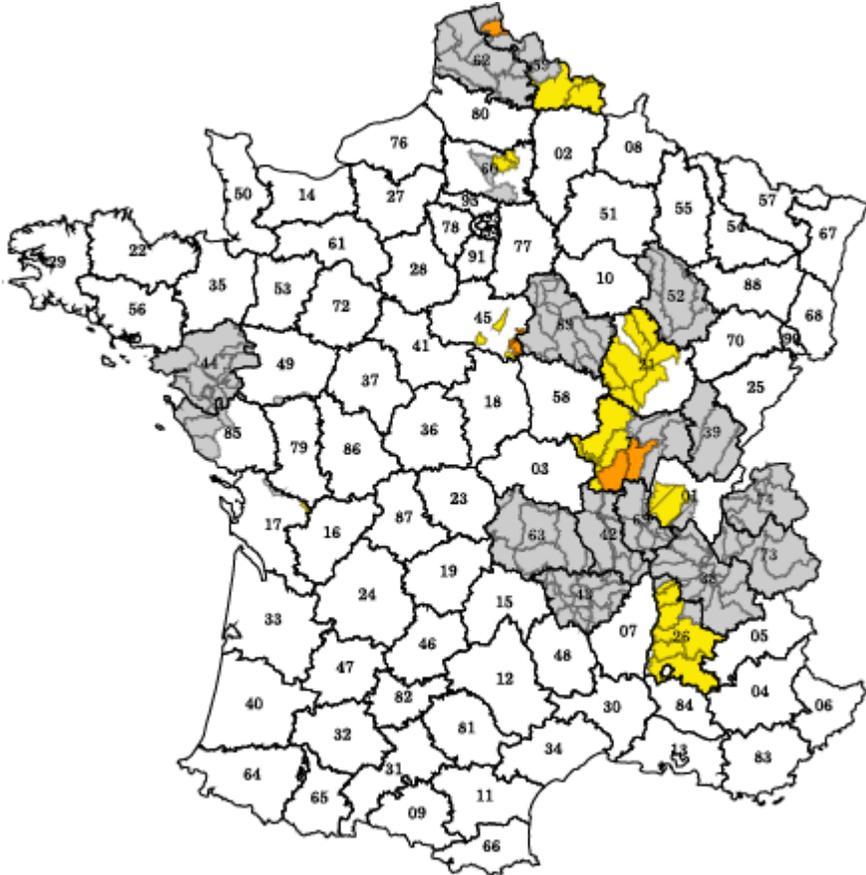
Rivières, voie d'eau associée,	Station référence	Débit réservé (m3/s)	Débit actuel (m3/s)	Situation	Tendance	Commentaires
Loing Canal du Loing	<a href="#">Montbouy</a>	0,2	0,4	☹️		Débits inférieurs au débit moyen mensuel (30, 39 et 77%)
	<a href="#">Chalette s/Loing</a>	1,2	3,3			
	<a href="#">Episy (77)</a>	1,8	11			



# Stratégie d'exploitation

---

## États des arrêtés de limitation des usages de l'eau au 23 juin 2020



Départements	Vigilance max département	Bassins versants DTCEB	Début de validité	Lien vers arrêté préfectoral
21	Alerte	Armançon amont : <span style="color: yellow;">■</span> Ouche amont : <span style="color: yellow;">■</span> Arroux amont : <span style="color: yellow;">■</span>	08/06/2020	<a href="#">AP 21</a> <a href="#">Carte 21</a>
42	Vigilance	Loire aval barrage Villerest : <span style="color: gray;">■</span>	23/04/2020	<a href="#">AP 42</a>
45	Alerte renforcée	Trézée : <span style="color: orange;">■</span> Solin : <span style="color: yellow;">■</span>	16/06/2020	<a href="#">AP45 Trézée</a> <a href="#">AP45 Solin</a>
71	Alerte renforcée	Bourbince : <span style="color: yellow;">■</span> Dheune : <span style="color: gray;">■</span> Arroux : <span style="color: yellow;">■</span>	04/06/2020	<a href="#">AP 71</a>
89	Vigilance	Armançon amont : <span style="color: gray;">■</span> Armançon aval : <span style="color: gray;">■</span> Yonne amont : <span style="color: gray;">■</span> Yonne aval : <span style="color: gray;">■</span> Loing amont : <span style="color: gray;">■</span>	05/06/2020	<a href="#">AP 89</a>

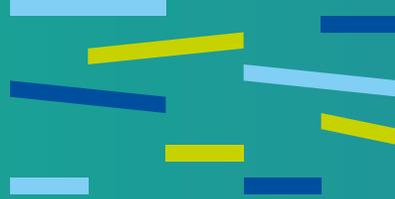
### Légende

■ Vigilance    
 ■ Alerte    
 ■ Alerte renforcée    
 ■ Crise



## Conditions d'exploitation

	A compter du 29 juin	Perspectives
<b>Bourgogne</b>	- Versant Yonne et secteur Ouche (Pouilly - Dijon): <b>limitation de mouillage 1,80m</b> - Dijon – St Jean-de-Losne : maintien du mouillage à 2m	<b>Regroupement</b>
<b>Yonne</b>	RPP	RAS
<b>Nivernais</b>	RPP	RAS
<b>Canal du centre</b>	- <b>Limitation mouillage bief de « Chagny » 1,60m</b> - <b>Regroupement</b> - <b>Horaires de passage sur Crissey et Digoin</b>	(Covid => décalage tvx pompage Crissey : dispo à compter de sept)
<b>Canal Roanne à Digoin</b>	RPP	RAS
<b>Canal Latéral</b>	RPP	RAS
<b>Canal de Briare</b>	<b>Regroupement (versant Loire uniquement)</b>	- <b>Suivant la situation des réserves</b> - <b>Remise en route de l'usine élévatoire au 10/07</b>
<b>Canal de Loing</b>	RPP	RAS



# Plantes aquatiques

---



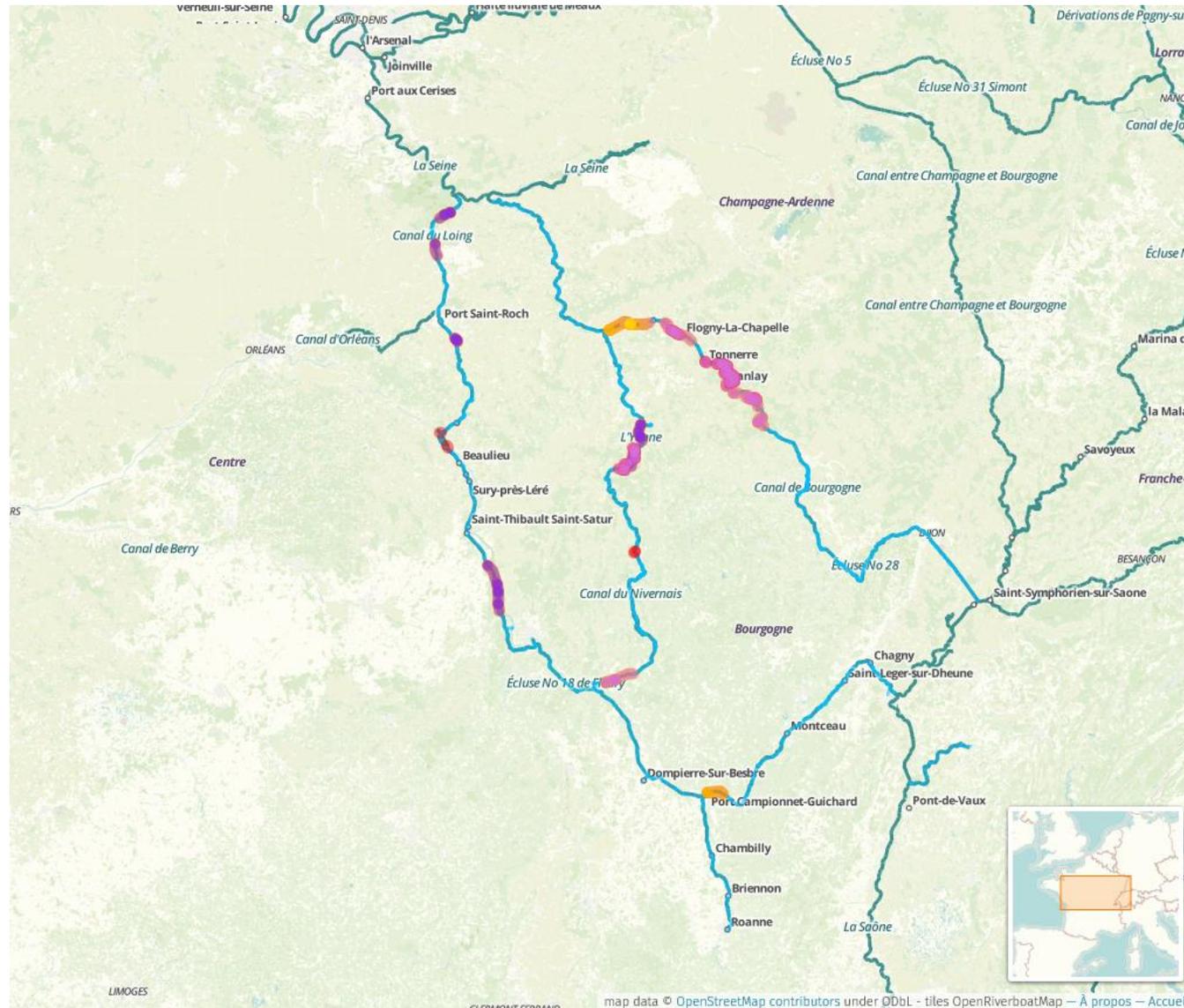
- ❑ **Forte densité cette année des plantes aquatiques**
  - fort ensoleillement, température élevée
  - turbidité de l'eau quasiment nulle
  - absence de navigation
  
- ❑ **Déplacement des zones impactées**
  
- ❑ **Difficulté d'anticipation sur certains biefs : développement rapide**



- **Travaux de faucardage débutés dès le 11 mai sur le réseau :**
  - **Prestation en régie (Bourgogne)**
  - **Prestation externalisée : limitation en termes de disponibilité des entreprises**
  - **Densité des plantes nécessitant un allongement des délais**

**➔ Mise en place d'un outil de suivi sur le réseau DTCB (mise à jour 15j)**

## Zoom sur les opérations de faucardage : <http://u.osmfr.org/m/472798/>



À propos Fermer

### Suivi plantes aquatiques DTCB - Etat au 19/06/2020

Filtrer...

- Faucardage fait
  - Bief de Digoïn
  - Bief de Digoïn
  - Bief n°111Y du Boutoir
  - Bief n°113Y de Cheny
  - Bief n°113Y de Cheny
- Faucardage programmé
  - Bief n°100Y de Flogny
  - Bief n°102Y de Villiers-Vineux
  - Bief n°102Y de Villiers-Vineux
  - Bief n°103Y de Chailly
  - Bief n°103Y de Chailly
  - Bief n°104Y de Percey
  - Bief n°104Y de Percey
  - Bief n°105Y d'Egrevin
  - Bief n°105Y d'Egrevin
  - Bief n°110Y de Duchy
  - Bief n°110Y de Duchy
  - Bief n°112Y du Moulin-Neuf
  - Bief n°112Y du Moulin-Neuf
  - Bief n°32 VL de Roche
  - Bief n°32 VL de Roche
  - Bief n°32 VL de Roche

SAVE THE DATE !

**Prochaine CLU extraordinaire GH :**  
**le 16 juillet**

# Face au virus, soyons tous responsables !

**vnf** Voies navigables de France

**COVID-19**  
MESURES DE PRÉCAUTION À DESTINATION DES USAGERS

Contribuons chacun à préserver la santé de tous

<p><b>EN GÉNÉRAL</b></p> <p> <b>Ne vous serrez pas les mains, même si vous portez des gants</b></p> <p> <b>Évitez les regroupements</b></p> <p> <b>Mouchez-vous avec un mouchoir à usage unique et jetez-le dans un sac poubelle</b></p> <p> <b>Jetez vos déchets dans un sac fermé hermétiquement</b></p> <p> <b>Toussez et éternuez dans votre coude</b></p> <p> <b>Ne portez pas les mains à votre visage sans les avoir lavées préalablement</b></p>	<p><b>MESURES POUR LES ÉQUIPEMENTS À USAGE PARTAGÉ</b></p> <p> <b>Respectez les consignes données par les agents VNF</b></p> <p> <b>Lavez-vous les mains régulièrement notamment AVANT et APRÈS tout contact avec un équipement à usage partagé : bollards, échelles de sas, poignées de portes/portails, interphones, télécommandes, tirettes des portes d'écluse, ...</b></p> <p> <b>Privilégiez les contacts radio</b></p> <p> <b>Restez à au moins 1,50 mètre des autres usagers et des agents VNF. Si la distance d'1,50 mètre ne peut pas être respectée, portez un masque</b></p>
--	--

Seul le respect de toutes ces mesures dans leur ensemble est efficace pour faire barrière au virus

L'accès aux bâtiments et installations VNF est réservé strictement aux personnels VNF.

Si vous souhaitez avoir accès aux services de VNF, privilégiez un premier échange par téléphone ou mail.

Les mesures de prévention sanitaire peuvent allonger certaines procédures ou interventions des agents VNF : nous vous remercions de votre compréhension.

**vnf** Voies navigables de France

**COVID-19**  
VON DEN NUTZERN ZU BEACHTENDE VORSICHTSMASSNAHMEN

Gemeinsam dazu beitragen, die Gesundheit jedes Einzelnen zu schützen

<p><b>ALLGEMEIN</b></p> <p> Begrüßen Sie sich nicht durch Handschütteln, selbst wenn Sie Handschuhe tragen</p> <p> Vermeiden Sie Menschenansammlungen</p> <p> Die Nase mit einem Einweg-Taschentuch putzen und dieses in einem Müllbeutel entsorgen</p> <p> Entsorgen Sie Ihre Abfälle in einem luftdicht verschlossenen Beutel</p> <p> Husten oder niesen Sie in Ihre Armbeuge</p> <p> Fassen Sie Ihr Gesicht nicht an, ohne sich zuvor die Hände gewaschen zu haben</p>	<p><b>MASSNAHMEN BEI GEMEINSCHAFTLICH GENUTZTEN EINRICHTUNGEN</b></p> <p> Halten Sie die vom VNF-Personal erteilten Anweisungen ein</p> <p> Waschen Sie sich regelmäßig die Hände, insbesondere VOR und NACH jeglicher Berührung einer gemeinschaftlich genutzten Einrichtung: Poller, Leitern in Schleusenkammern, Tür-/Torgriffe, Sprechanlagen, Fernbedienungen, Reißleinen an Schleusentoren...</p> <p> Nehmen Sie vorzugsweise per Funk Kontakt auf</p> <p> Halten Sie 1,50 Meter Mindestabstand zu anderen Nutzern und VNF-Personal ein. Sollte es nicht möglich sein, den Abstand von 1,50 Metern einzuhalten, tragen Sie eine Maske</p>
---	---

Nur durch die konsequente Einhaltung aller dieser Maßnahmen ist es möglich, das Virus wirksam einzudämmen

Der Zugang zu den VNF-Gebäuden und -Anlagen ist einzig dem VNF-Personal vorbehalten.

Falls Sie Zugang zu den Diensten von VNF bekommen möchten, sollten Sie bevorzugt vorab telefonisch oder per E-Mail in Kontakt treten.

Durch diese Gesundheits-Schutzmaßnahmen können manche Vorgänge oder Einsätze des VNF-Personal mehr Zeit in Anspruch nehmen: Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis.

**vnf** Voies navigables de France

**COVID-19**  
PRECAUTIONARY MEASURES FOR USERS

Let's all help look after everyone's health

<p><b>GENERAL</b></p> <p> Do not shake hands, even if you're wearing gloves</p> <p> Avoid groups</p> <p> Blow your nose with a disposable handkerchief and throw it in a rubbish bag</p> <p> Dispose of your waste in a tightly closed bag</p> <p> Cough and sneeze into your elbow</p> <p> Do not touch your face with your hands without washing them first</p>	<p><b>MEASURES FOR SHARED-USE EQUIPMENT</b></p> <p> Follow the instructions given by VNF agents</p> <p> Wash your hands regularly, especially BEFORE and AFTER any contact with shared-use equipment: bollards, sluice ladders, door/gate handles, intercoms, remote controls, sluice gate controls...</p> <p> Use radio contact wherever possible</p> <p> Stay at least 1.50 metres from other users and VNF personnel. If you cannot maintain a distance of 1.50 metres, wear a mask</p>
--	---

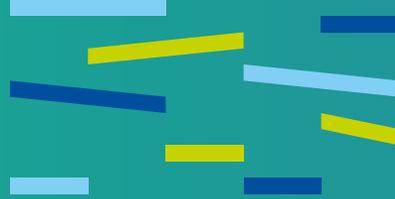
Only complying with all these measures as a whole is effective in preventing the virus

Access to VNF buildings and facilities is strictly reserved for VNF personnel.

If you wish to have access to VNF's services, ideally make contact first by telephone or email.

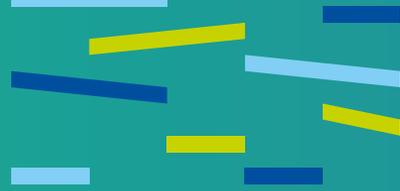
Health prevention measures can make certain procedures or interventions by VNF personnel take longer: thank you for your understanding.

Pour votre sécurité, consultez le guide de la FIN : <https://fin.fr/covid-19-travailler-en-securite>



**Des questions?**

---



# FIN

---

Contact : [sdve.dt.centrebουργogne@vnf.fr](mailto:sdve.dt.centrebουργogne@vnf.fr)