



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

VIGICRUES

Crues du 27 janvier au 17 février 2021 sur le bassin Rhône-amont Saône



Retour d'expérience
Description de l'événement
SPC Rhône-amont Saône

Historique des versions du document

| Version | Date | Commentaire |
|---------|------------|-------------|
| V0 | 25/02/2021 | |
| V1 | 02/03/2021 | |
| V2 | 10/03/2021 | |
| | | |

Affaire suivie par

Patrice DEVILLERS - SPRNH

Tél. : 04 26 28 66 98

Courriel : patrice.devillers@developpement-durable.gouv.fr

Rédacteur

Patrice DEVILLERS

Service Prévention des Risques Naturels et Hydrauliques

Relecteur(s)

Frédéric COURTES - SPRNH

Elsa LAGANIER - SPRNH

Laurence VOIRIN - SPRNH

Référence(s) intranet

www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr

Sommaire

| | |
|--|---|
| I L'événement météorologique..... | 4 |
| 1 Pluviométrie..... | 4 |
| 2 Humidité du sol..... | 6 |
| 3 Neige..... | 7 |
| II Les réactions hydrologiques et impacts terrain..... | 8 |
| III La vigilance crues..... | 9 |

Index des figures

| | |
|--|----|
| Figure 1: Cumuls de pluie du 27/01/2021 00:00 TU au 30/01/2021 00:00 TU (Antilope TR, source Météo-France)..... | 4 |
| Figure 2: Cumuls de pluie du 30/01/2021 00:00 TU au 01/02/2021 00:00 TU (Antilope TR, source Météo-France)..... | 5 |
| Figure 3: Cumuls de pluie du 01/02/2021 00:00 TU au 04/02/2021 00:00 TU (Antilope TR, source Météo-France)..... | 5 |
| Figure 4: Humidité du sol (SIM HU2 du 27 janvier 2021 - référence moyenne climatique)..... | 6 |
| Figure 5: Carte du réseau de mesure de la hauteur de neige sur le territoire du SPCRaS..... | 7 |
| Figure 6: Historique de la vigilance crue entre le 27 janvier et le 17 février 2021 - SPC Rhône-amont Saône..... | 9 |
| Figure 7: Vigilance maximale pour chaque tronçon entre le 27 janvier et le 17 février 2021..... | 9 |
| Figure 8: Carte de vigilance publiée le 29 janvier 2021 à 16:00..... | 10 |
| Figure 9 : Carte de vigilance publiée le 2 février 2021 à 10:00..... | 10 |

Index des figures

| | |
|--|----|
| Tableau 1: Cumuls des pluies de bassin (lame d'eau radar Antilope TR)..... | 6 |
| Tableau 2: Synthèse des hauteurs de neige issues des relevés neige entre le 25 janvier et le 4 février 2021 (source Météo-France)..... | 7 |
| Tableau 3: Synthèse des réactions hydrologiques..... | 8 |
| Tableau 4: Publications du SPC Rhône-amont Saône entre le 27 janvier et le 17 février 2021..... | 11 |

L'événement a commencé le 27 janvier 2021 avec la mise en place d'un défilé de perturbations actives qui se sont succédées jusqu'au mercredi 3 février 2021 et se termine le 17 février 2021 avec la fin de l'évacuation de l'onde de crue sur la Saône à Lyon.

I L'événement météorologique

Après un début d'année quasiment sec, des premières perturbations significatives ont touché le bassin Rhône-amont Saône peu avant la mi-janvier avec quelques tronçons mis en vigilance jaune à partir du 14 janvier.

Une nouvelle vague de perturbations entre le 16 et 24 janvier 2021 apporte cette fois de la neige jusqu'en plaine. On relève 3 cm de neige à Luxeuil (Haute-Saône (70), altitude 271 m) et Dorans (Territoire de Belfort (90), altitude 401 m). Sur les reliefs des Vosges, du Jura et des Alpes du Nord le manteau neigeux s'épaissit (Tableau 2).

À partir du 27 janvier 2021, les perturbations défilent à un rythme soutenu et apportent de fortes pluies accompagnées par un fort redoux qui provoque une importante fonte du manteau neigeux. La neige disparaît rapidement en dessous de 800 à 900 m d'altitude :

- Du 27 au 29 janvier 2021, trois perturbations se succèdent quasiment sans interruption et apportent des cumuls importants sur la partie Nord et Est du bassin Rhône-amont Saône et plus particulièrement sur les reliefs des Vosges, du Jura et des Alpes du Nord où les cumuls observés atteignent localement 70 à 150 mm sur la période (Figure 1 et Tableau 1). À ces cumuls importants s'ajoute une importante lame d'eau de fonte nivale.
- Lors du week-end du 30 au 31 janvier 2021, les cumuls sont moins importants (Figure 2 et Tableau 1) et une accalmie des précipitations est observée durant la journée de dimanche. La fonte nivale se poursuit mais les apports sont moins importants. Au relevé de neige du 30 janvier 2021, il n'y a plus de neige en dessous de 800 m d'altitude (Tableau 2).
- Du 1^{er} au 3 février 2021, une nouvelle série de perturbations apporte des cumuls moins importants (Figure 3 et Tableau 1) et les apports de la fonte nivale diminuent avec le rétrécissement de la surface enneigée.

1 Pluviométrie

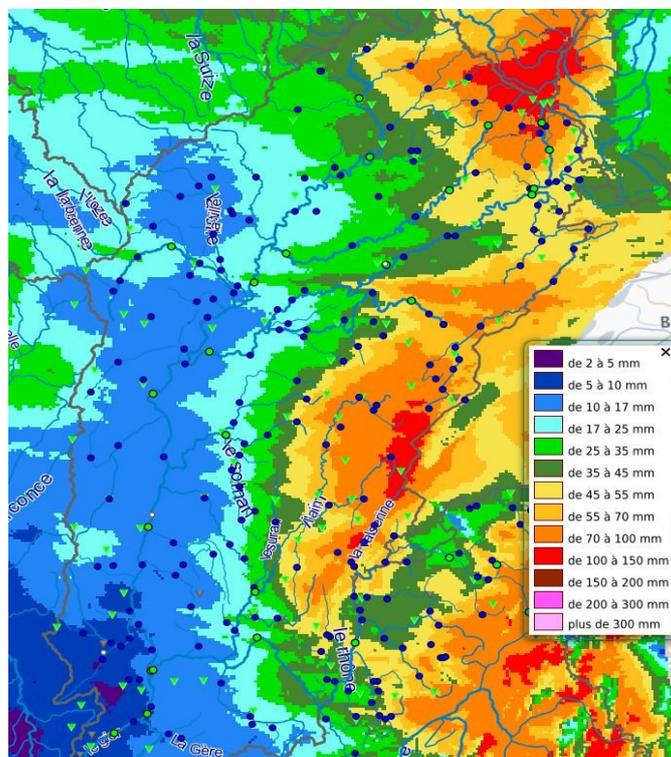


Figure 1: Cumuls de pluie du 27/01/2021 00:00 TU au 30/01/2021 00:00 TU (Antilope TR, source Météo-France)

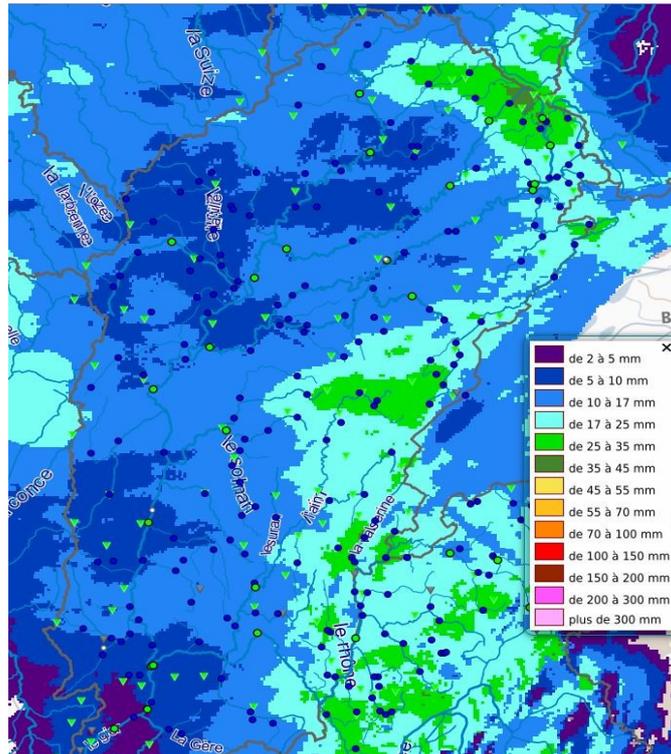


Figure 2: Cumuls de pluie du 30/01/2021 00:00 TU au 01/02/2021 00:00 TU (Antilope TR, source Météo-France)

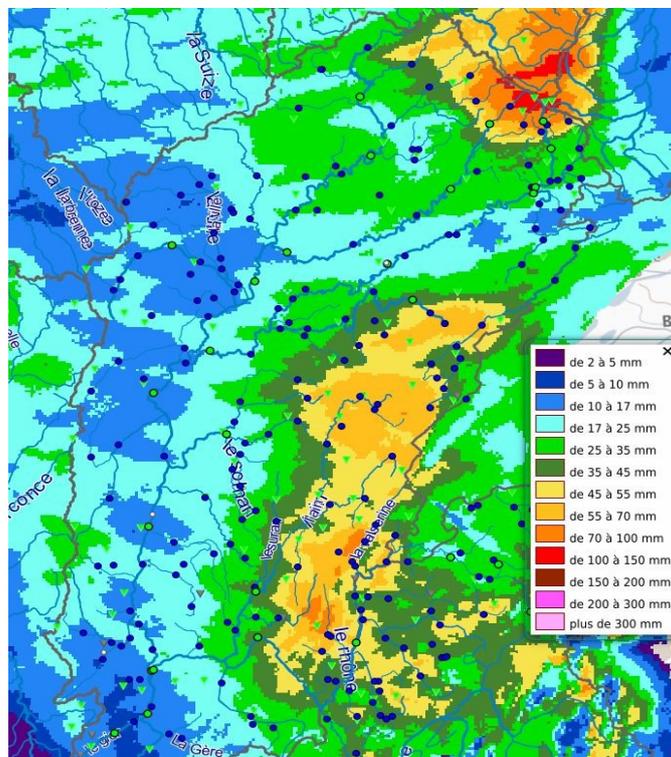


Figure 3: Cumuls de pluie du 01/02/2021 00:00 TU au 04/02/2021 00:00 TU (Antilope TR, source Météo-France)

Les cumuls de pluies de bassin (en mm) sont présentés dans le Tableau 1.

| Bassins | 27/01/2021 00:00 (TU) au 30/01/2021 00:00 (TU) | 30/01/2021 00:00 (TU) au 01/02/2021 00:00 (TU) | 01/02/2021 00:00 (TU) au 04/02/2021 00:00 (TU) | Total |
|------------------------|--|--|--|-------|
| Savoireuse à Giromagny | 103 | 32 | 102 | 237 |
| Savoireuse à Belfort | 93 | 31 | 69 | 193 |
| Allan à Courcelles | 59 | 22 | 56 | 137 |
| Loue à Ornans | 67 | 19 | 53 | 139 |
| Doubs à Voujeaucourt | 62 | 20 | 33 | 115 |
| Ognon à Montessaux | 100 | 32 | 89 | 221 |
| Ognon à Bonnal | 71 | 21 | 50 | 142 |
| Saône à Cendrecourt | 48 | 15 | 37 | 100 |
| Saône à Saint-Albin | 50 | 15 | 35 | 100 |
| Seille à Louhans | 34 | 15 | 34 | 83 |
| Fiers à Motz | 59 | 22 | 42 | 123 |
| Bienne à Jeure | 84 | 22 | 52 | 158 |
| Ain à Pont d'Ain / Ain | 73 | 21 | 52 | 146 |

Tableau 1: Cumuls des pluies de bassin (lame d'eau radar Antilope TR)

2 Humidité du sol

Après un début d'hiver sec, les précipitations observées à partir de la mi-décembre 2020 ont progressivement saturé les sols comme le montre la carte d'humidité du sol du 27 janvier 2021 (Figure 4).

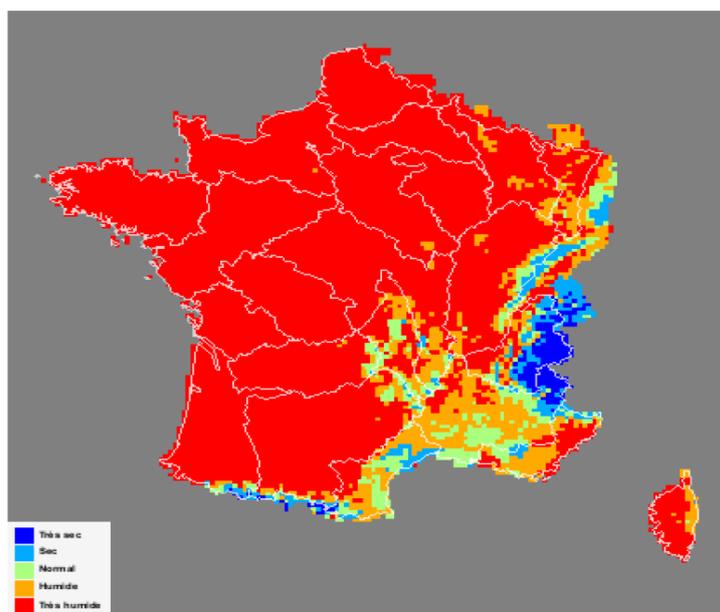


Figure 4: Humidité du sol (SIM HU2 du 27 janvier 2021 - référence moyenne climatique)

II Les réactions hydrologiques et impacts terrain

En dehors du Gier et de l'Ouche, l'ensemble des cours d'eau surveillés sur le bassin de la Saône et du Rhône a fortement réagi. Quatre tronçons ont été placés en vigilance orange entre le 27 janvier et le 17 février 2021. (Tableau 3).

| N° Tr | Tronçon | Niveau max vigilance SPC | Stations de référence | Hauteur et Débit max Observés (m / m³/s) | Période de retour estimée | Commentaire : Débordements connus à ce jour (non exhaustif) |
|-------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|---------------------------|--|
| 1A | La Savoureuse | Bulletin du 27/01 10h00 | Giromagny | 1,50 / 30 | 2 ans | |
| | | | Belfort | 1,22 / 82 | 4 ans | |
| 1B | L'Allan | Bulletin du 27/01 10h00 | Courcelle | 3,62 / 285 | 5 ans | Débordements localisés et quelques routes coupées. Niveau de l'Allan à 0,2m de la limite de la digue de Bart (pas de surverse). |
| 2 | Le Doubs en amont de la Loue | bulletin du 28/01 16h00 | Voujeaucourt | 5,01 / 721 | 5 ans | Débordements localisés tout le long du tronçon. Quelques routes coupées. Blussangeaux : village isolée. |
| | | | Besançon | 6,08 / 870 | 3 ans | |
| 3 | La Loue | bulletin du 28/01 16H00 | Ornans | 2,29 / - | - | Débordements dans quasi tous les centres des villages et routes coupées. Conséquences plus importantes sur Ornans et Quingey. |
| 4 | Le Doubs en aval de la Loue | bulletin du 30/01 10h00 | Navilly | 5,61 / - | - | |
| 5 | L'Ognon en amont de la Linotte | bulletin du 28/01 16h00 | Montessaux | 1,77 / 106 | 5 ans | A l'amont du tronçon surveillé : débordements au hameau du Damont sur la commune de Belonchamp ; rue inondée sur la commune de Saint-Barthélemy. Tronçon surveillé : rue et RD72 inondées sur la commune de Froideterre. |
| | | | Bonnal | 2,94 / 220 | 5 ans | |
| 6 | L'Ognon en aval de la Linotte | bulletin du 28/01 10h00 | Pesmes | 4,42 / 282 | 5 ans | |
| 7A | La Saône en amont de la Lanterne | bulletin du 28/01 10h00 | Cendrecourt | 3,91 / 205 | 3 ans | |
| 7B | La Saône en aval de la Lanterne | bulletin du 29/01 05h15 | Saint Albin | 3,48 / 509 | - | |
| 9 | La Saône de l'Ognon au Doubs | bulletin du 29/01 16h00 | Auxonne | 3,91 / 800 | - | |
| 10 | La Saône du Doubs à la Seille | bulletin du 03/02 10h00 | Chalon | 6,42 / 1840 | 5 ans | Rupture de deux digues agricoles à Charnay-lès-Chalon (71) et Sassenay (71). |
| 11 | La Seille | bulletin du 28/01 10h00 | Louhans | 2,27 / 205 | 2 ans | |
| 12 | La Saône de la Seille à Lyon | bulletin du 01/02 16h00 | Mâcon | 5,21 / 1904 | 2 ans | |
| 13 | La Saône à Lyon | Bulletin du 14/01 16h00 | Pont La Feuillée | 4,19 / - | - | |
| 14 | Le Haut Rhône en amont du Guiers | bulletin du 28/01 10h00 | EntrantChautagne | - / 1310 | - | Cheminement piéton passant entre le camping de Yenne et le Rhône immergé. |
| 15 | Le Haut Rhône du Guiers à l'Ain | bulletin du 28/01 10h00 | Lagnieu | 5,17 / 1576 | - | Débordement du Rhône de manière très localisée (Saint didier d'Aoste et port de Groslée) . |
| 16 | L'Ain | bulletin du 28/01 16h00 | Pont d'Ain | 2,91 / 964 | 3 ans | |
| 17 | Le Haut Rhône en aval de l'Ain | bulletin du 28/01 10h00 | Pont Morand | 2,72 / 2320 | - | |
| 18 | Le bas Rhône en amont de l'Isère | bulletin du 28/01 10h00 | Ternay | 4,65 / 3800 | - | |

Tableau 3: Synthèse des réactions hydrologiques

III La vigilance crues

19 tronçons sur les 21 surveillés par le SPC RaS ont été placés en vigilance jaune ou orange entre le 27 janvier et le 17 février 2021 (Figure 6 et Figure 7).

Au maximum de l'intensité de l'événement de crue le vendredi 29 janvier 2021, 16 tronçons sont placés en vigilance jaune ou orange (Figure 8).

Au bulletin du mardi 2 février 2021 à 10 h, les 19 tronçons concernés par cet événement de crue sont placés en vigilance jaune simultanément (Figure 9).

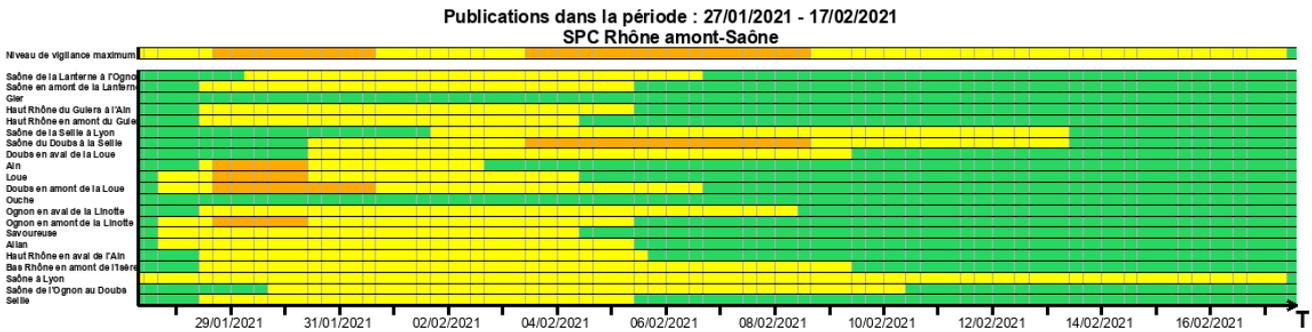


Figure 6: Historique de la vigilance crue entre le 27 janvier et le 17 février 2021 - SPC Rhône-amont Saône

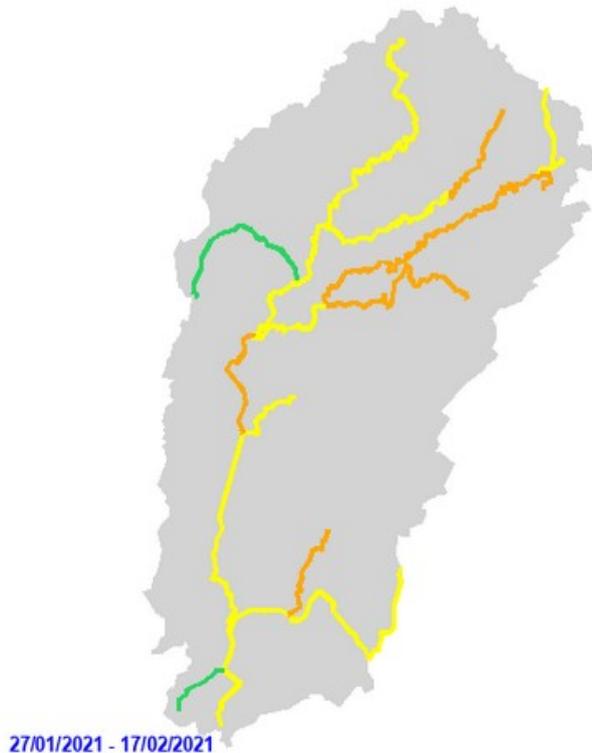


Figure 7: Vigilance maximale pour chaque tronçon entre le 27 janvier et le 17 février 2021

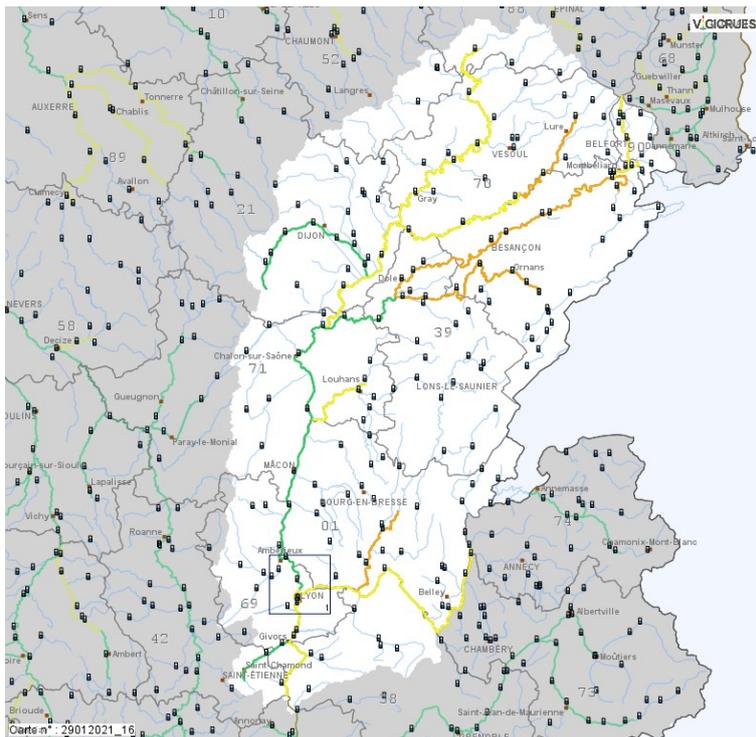


Figure 8: Carte de vigilance publiée le 29 janvier 2021 à 16:00

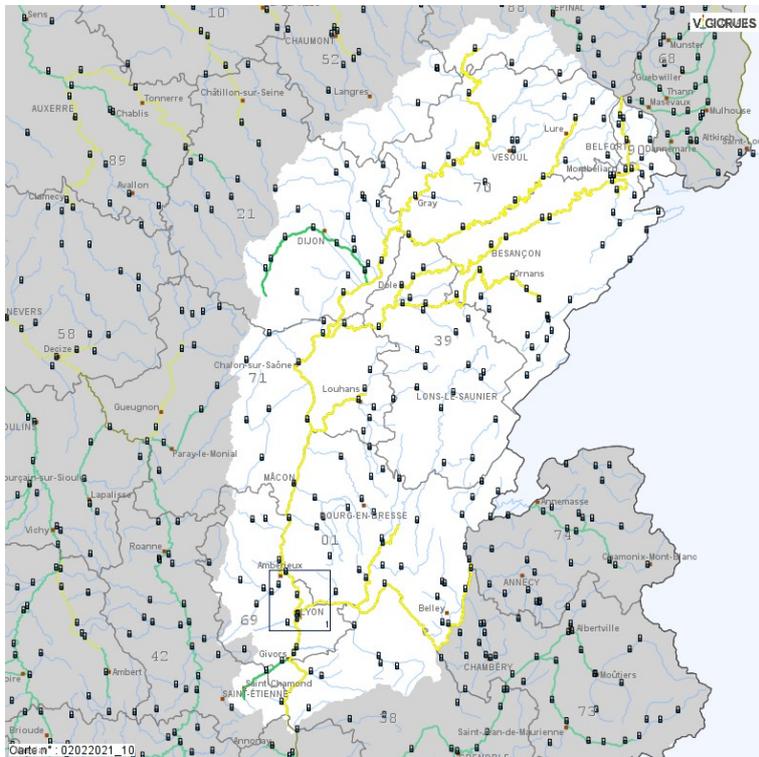


Figure 9 : Carte de vigilance publiée le 2 février 2021 à 10:00

Le Tableau 4 présente l'ensemble des publications du SPC Rhône-amont Saône entre le 27 janvier et le 17 février 2021. Lorsque le chiffre indiquant le niveau de vigilance (1 : vigilance verte, 2 : vigilance jaune, 3 : vigilance orange et 4 : vigilance rouge) est souligné, cela signifie qu'un bulletin de prévision pdf est associé au bulletin de vigilance pour le tronçon concerné.

Les prévisions chiffrées en hauteur et/ou en débit sont mises à dispositions sur Vigicrues sous forme de tableau pdf pour l'ensemble des tronçons à l'exception de quatre tronçons (tronçons de la Savoureuse, l'Allan, la Seille et de la Saône à Lyon) pour lesquels les prévisions sont diffusées sous forme graphique.

Les publications des prévisions graphiques ne sont pas mentionnées dans le tableau des publications.

Tableau des publications dans la période : 27/01/2021 - 17/02/2021
SPC Rhône amont-Saône

| Jour de Référence | Niv Max | Publication | | | | Seille | Saône de l'Ognon au Doubs | Saône à Lyon | Bas Rhône en amont de l'Isère | Haut Rhône en aval de l'Ain | Allan | Savoireuse | Ognon en amont de la Linotte | Ognon en aval de la Linotte | Ouche | Doubs en amont de la Loue | Loue | Ain | Doubs en aval de la Loue | Saône du Doubs à la Seille | Saône de la Seille à Lyon | Haut Rhône en amont du Guiers | Haut Rhône du Guiers à l'Ain | Gier | Saône en amont de la Lanterne | Saône de la Lanterne à l'Ognon | |
|-------------------|---------|-------------|------------|----------|-------|--------|---------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-------|------------|------------------------------|-----------------------------|-------|---------------------------|------|-----|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| | | Type | Date | Heure | Déc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17/02/2021 | 1 | 16h | 17/02/2021 | 15:51:00 | +0100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 1 | 10h | 17/02/2021 | 09:53:00 | +0100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 16/02/2021 | 2 | 16h | 16/02/2021 | 15:54:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 16/02/2021 | 09:54:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 15/02/2021 | 2 | 16h | 15/02/2021 | 15:51:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 15/02/2021 | 09:53:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 14/02/2021 | 2 | 16h | 14/02/2021 | 15:50:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 14/02/2021 | 09:55:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 13/02/2021 | 2 | 16h | 13/02/2021 | 15:50:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 13/02/2021 | 09:58:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 12/02/2021 | 2 | 16h | 12/02/2021 | 15:50:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 12/02/2021 | 09:51:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 11/02/2021 | 2 | 16h | 11/02/2021 | 15:53:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 11/02/2021 | 09:52:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 10/02/2021 | 2 | 16h | 10/02/2021 | 15:58:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 10/02/2021 | 09:51:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 09/02/2021 | 2 | 16h | 09/02/2021 | 15:50:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 09/02/2021 | 09:52:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 08/02/2021 | 2 | 16h | 08/02/2021 | 15:55:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 08/02/2021 | 09:51:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 07/02/2021 | 3 | 16h | 07/02/2021 | 15:54:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 3 | 10h | 07/02/2021 | 09:55:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 06/02/2021 | 3 | 16h | 06/02/2021 | 15:54:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 3 | 10h | 06/02/2021 | 09:56:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 05/02/2021 | 3 | 16h | 05/02/2021 | 15:53:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 3 | 10h | 05/02/2021 | 09:55:00 | +0100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 04/02/2021 | 3 | 16h | 04/02/2021 | 15:56:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | 3 | 10h | 04/02/2021 | 09:53:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 03/02/2021 | 3 | 16h | 03/02/2021 | 15:55:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| | 3 | 10h | 03/02/2021 | 10:43:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| 02/02/2021 | 2 | 16h | 02/02/2021 | 15:52:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| | 2 | 10h | 02/02/2021 | 09:54:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| 01/02/2021 | 2 | 16h | 01/02/2021 | 16:03:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| | 2 | 10h | 01/02/2021 | 09:59:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| 31/01/2021 | 2 | 16h | 31/01/2021 | 16:01:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| | 2 | 10h | 31/01/2021 | 10:02:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| 30/01/2021 | 3 | 16h | 30/01/2021 | 16:03:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| | 3 | 10h | 30/01/2021 | 10:04:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| 29/01/2021 | 3 | 16h | 29/01/2021 | 16:07:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 3 | 10h | 29/01/2021 | 10:07:00 | +0100 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 28/01/2021 | 3 | 16h | 29/01/2021 | 06:00:00 | +0100 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 3 | 10h | 28/01/2021 | 15:52:00 | +0100 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 27/01/2021 | 2 | 16h | 27/01/2021 | 15:52:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 10h | 27/01/2021 | 09:51:00 | +0100 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Tableau 4: Publications du SPC Rhône-amont Saône entre le 27 janvier et le 17 février 2021



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



A2761