

# SITUATION DES RESSOURCES EN EAU DE MAINE-ET-LOIRE

## BULLETIN HYDROLOGIQUE DU 27 JUILLET 2021

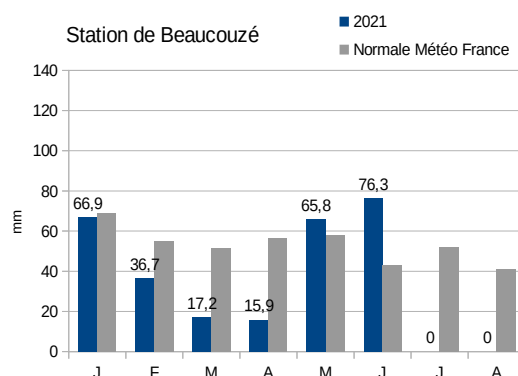
### Plan du bulletin

1. Bilan météorologique (Source Météo France) :.....1
2. Suivi des débits (Source DREAL PdL, OFB).....2
3. Suivi des piézomètres (Source BRGM).....3
4. Réserve de Rillé données (Source : Entente Interdépartementale pour l'aménagement de l'Authion).4
5. Réserves de Ribou/Verdon (Source : Agglomération du Choletais).....4

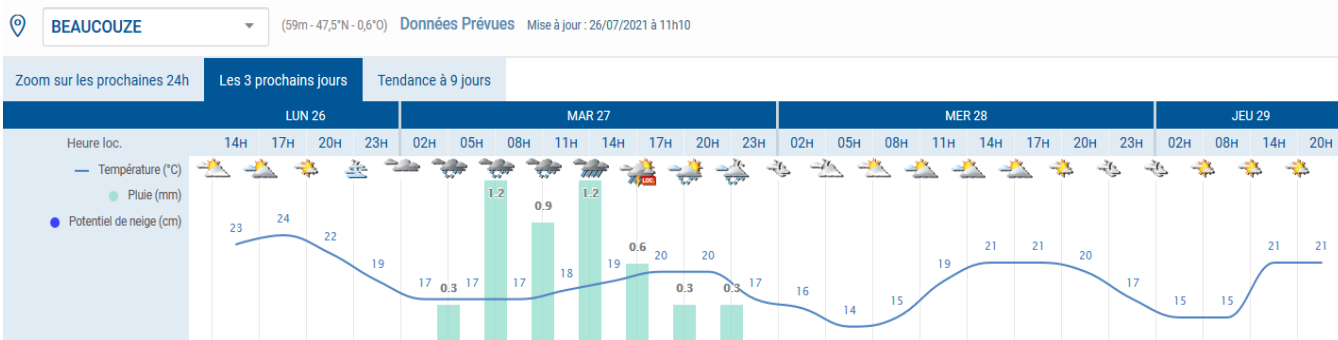
### CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

#### 1. Bilan météorologique (Source Météo France) :

| Pluviométrie     | 2021 |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|
|                  | S 26 | S 27 | S 28 | S 29 |
| ANGRIE           | 26,4 | 8    | 8,8  | 8,4  |
| BEAUCOUZE        | 23,6 | 5,2  | 9,5  | 4,4  |
| CHOLET           | 11,2 | 5,8  | 9,4  | 15,4 |
| FONTAINE-GUERIN  | 25,2 | 4    | 9,4  | 15   |
| MARCE            | 23   | 7    | 8    | 18,7 |
| MARTIGNE-BRIAND  | 17,3 | 12   | 11   | 24   |
| MONTREUIL-BELLAY | 28   | 5    | 18   | 5    |
| POUANCE          | 36,1 | 4,8  | 5,8  | 5,2  |
| SEGRE            | 44,1 | 9,4  | 6,6  | 20,7 |



#### Prévisions :



|                   | MAR 27 | MER 28 | JEU 29 | VEN 30 | SAM 31 | DIM 01 | LUN 02 | MAR 03 | MER 04 | JEU 05 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Temp. maxi (°C)   | 21     | 23     | 23     | 23     | 22     | 22     | 22     | 24     | 24     | 22     |
| Temp. mini (°C)   | 16     | 13     | 13     | 14     | 13     | 13     | 14     | 13     | 14     | 15     |
| Humidité maxi (%) | 95     | 95     | 95     | 90     | 95     | 95     | 100    | 100    | 95     | 95     |
| Humidité mini (%) | 75     | 55     | 45     | 50     | 50     | 50     | 55     | 45     | 50     | 55     |
| Pluie 24h (mm)    | 10,8   | 0,9    | 0      | 0,8    | 0,4    | 0,2    | 0,2    | 0,1    | 0,8    | 1,3    |

## EAUX SUPERFICIELLES

### 2. Suivi des débits (Source DREAL PdL, OFB)

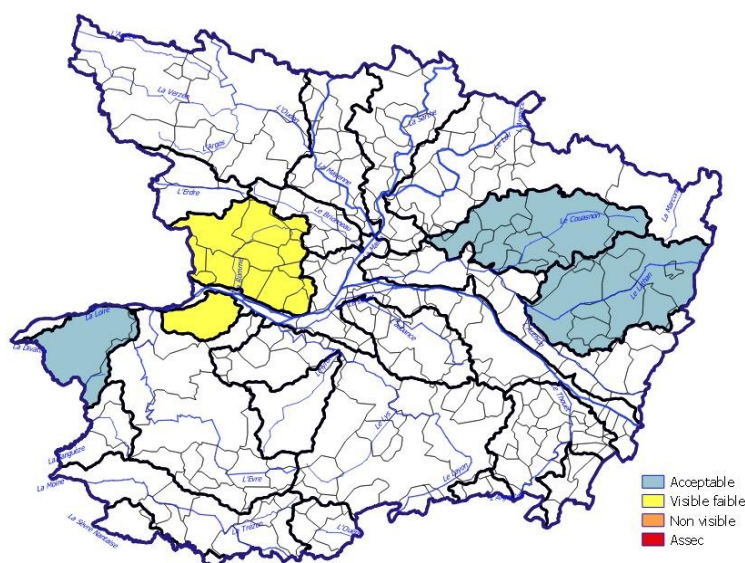
#### 2.1 Débits (réseau COLIANE).

|                  | 29    |       |       |       |       |       |       | Vigilance | Alerte | Alerte Renforcée | Crise | tendance |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------------|-------|----------|
|                  | L     | M     | M     | J     | V     | S     | D     |           |        |                  |       |          |
|                  | 19/07 | 20/07 | 21/07 | 22/07 | 23/07 | 24/07 | 25/07 |           |        |                  |       |          |
| <b>LOIRE</b>     | 958   | 899   | 830   | 761   | 684   | 617   | 566   | 150       | 127    | 110              | 100   | ↘        |
| <b>SARTHE</b>    | 20,40 | 18,50 | 16,70 | 15,20 | 14,10 | 15,50 | 21,00 | 15,10     | 7,00   | 5,50             | 5,00  | ↘        |
| <b>MAYENNE</b>   | 11,90 | 10,50 | 10,10 | 9,18  | 8,35  | 9,47  | 14,40 | 8,90      | 4,00   | 3,00             | 2,50  | ↘        |
| <b>OUDON</b>     | 1,320 | 1,130 | 0,905 | 0,797 | 0,75  | 0,94  | 1,14  | 1,00      | 0,60   | 0,30             | 0,10  | ↘        |
| <b>LOIR</b>      | 16,00 | 15,10 | 14,30 | 13,50 | 12,90 | 12,60 | 12,90 | 11,80     | 5,50   | 4,50             | 4,00  | ↘        |
| <b>LAYON</b>     | 0,35  | 0,30  | 0,25  | 0,21  | 0,20  | 0,17  | 0,40  | 0,60      | 0,40   | 0,20             | 0,03  | ↘        |
| <b>AUBANCE</b>   | 0,07  | 0,06  | 0,06  | 0,05  | 0,05  | 0,06  | 0,09  | 0,12      | 0,06   | 0,03             | 0,005 | ↘        |
| <b>HYROME</b>    | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,11  | 0,12  | 0,12  | 0,24  | 0,10      | 0,06   | 0,03             | 0,013 | ↘        |
| <b>EVRE</b>      | 0,38  | 0,34  | 0,28  | 0,25  | 0,24  | 0,25  | 0,33  | 0,31      | 0,25   | 0,09             | 0,005 | ↘        |
| <b>MOINE</b>     | 0,94  | 0,89  | 0,84  | 1,06  | 0,56  | 0,93  | 2,06  | 0,60      | 0,45   | 0,31             | 0,250 | ↘        |
| <b>AUTHION</b>   | 958   | 899   | 830   | 761   | 684   | 617   | 566   | 150       | 127    | 110              | 100   | ↘        |
| <b>SANGUEZE</b>  | 0,048 | 0,036 | 0,029 | 0,024 | 0,017 | 0,016 | 0,030 | 0,026     | 0,015  | 0,01             | 0,005 | ↘        |
| <b>ERDRE</b>     | nc    | nc    | nc    | nc    | nc    | nc    | nc    | 0,134     | 0,07   | 0,06             | 0,05  |          |
| <b>BRIONNEAU</b> | 0,056 | 0,037 | 0,029 | 0,030 | 0,022 | 0,027 | 0,055 | 0,029     | 0,013  | 0,01             | 0,005 | ↘        |

Le débit des stations sur les bassins disposant d'un arrêté cadre interdépartemental (Sèvre nantaise et Thouet, Thouaret Argenton) sont suivies par le département pilote du secteur. Les stations « Layon », « Aubance » sont en retardage.

#### 2.2 – Observations ONDE (OFB<sup>1</sup>)

ETAT DES OBSERVATIONS ONDE DU 27/07/2021



1) Office Français de la Biodiversité

## EAUX SOUTERRAINES

### 3. Suivi des piézomètres (Source BRGM)

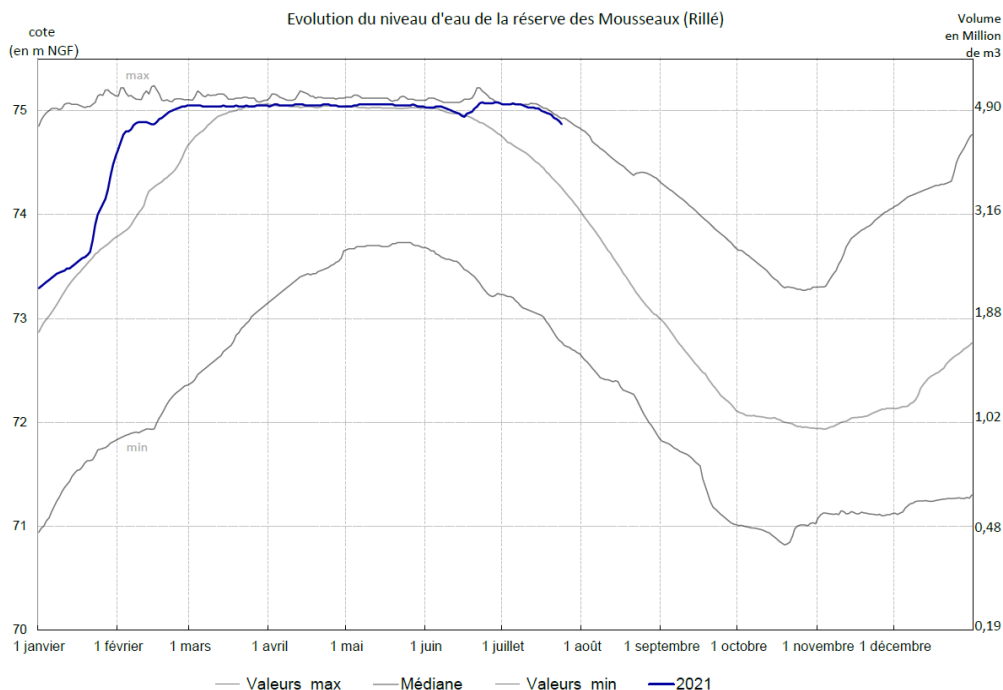
| 29   |                                      |       |       |       |       |       |       |           |        |                          |       |          |
|--|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------------------------|-------|----------|
| ZA souterraine<br>hauteur en m NGF   | 19/07                                | 20/07 | 21/07 | 22/07 | 23/07 | 24/07 | 25/07 | Vigilance | Alerte | Alerte<br>Renfor-<br>cée | Crise | tendance |
|  | <b>UDON</b><br>04222X0108/PZ – socle | 50,18 | 50,23 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15     | 49,56  | 49,41                    | 49,32 | 49,21    |
| <b>ERDRE</b><br>04532X0051/PZ – socle  | 52,77                                | 52,73 | 52,68 | 52,63 | 52,62 | 52,64 | 52,67 | 52,69     | 52,32  | 52,05                    | 51,99 | →        |
| <b>MAYENNE</b><br>04231X0089/PZ – socle  | 46,18                                | 46,17 | 46,16 | 46,17 | 46,20 | 46,18 | 46,17 | 44,80     | 42,90  | 41,77                    | 41,29 | →        |
| <b>ROMME-BRIONNEAU</b><br>04541X0016/PZ – socle                                  | 54,68                                | 54,67 | 54,64 | 54,64 | 54,66 | 54,64 | 54,62 | 54,52     | 53,92  | 53,71                    | 53,48 | →        |
| <b>LAYON</b><br>04838X0175/PZ – socle  | 74,05                                | 74,04 | 74,02 | 73,99 | 73,97 | 73,96 | 73,96 | 73,99     | 73,72  | 73,43                    | 73,28 | →        |
| <b>AUBANCE-THOUET-OUERE</b><br>04855X0077/PZ – céno-manien/sables                | 53,85                                | 53,83 | 53,82 | 53,80 | 53,84 | 53,90 | 53,92 | 53,62     | 53,22  | 53,10                    | 53,03 | →        |
| <b>SUD-LOIRE</b><br>04851X0091/PZ – séno-turonien                                | 60,75                                | 60,74 | 60,74 | 60,74 | 60,74 | 60,73 | 60,74 | 60,59     | 60,51  | 60,48                    | 60,30 | →        |
| <b>SEVRE-NANTAISE EVRE</b><br>05092X0009/P - socle                               | 43,74                                | 43,73 | 43,69 | 43,65 | 43,68 | 43,67 | 43,68 | 42,89     | 42,69  | 42,44                    | 42,06 | →        |
| <b>AUTHION-MOYEN</b><br>04553X0023F – céno-manien/sables                         | 43,48                                | 43,48 | 43,48 | 43,47 | 43,47 | 43,47 | 43,46 | 42,68     | 42,59  | 42,49                    | 42,30 | →        |
| <b>AUTHION SUPERIEUR</b><br>04248X0022/P – séno-turonien                         | 68,33                                | 68,33 | 68,31 | 68,32 | 68,33 | 68,32 | 68,32 | 67,17     | 67,12  | 67,07                    | 66,97 | →        |
| <b>LOIR-SARTHE-AVAL</b><br>04242X0053F – céno-manien/sables                      | 33,18                                | 33,18 | 33,16 | 33,14 | 33,21 | 33,20 | 33,20 | 32,86     | 32,30  | 32,26                    | 31,80 | →        |
| <b>DIVATTE</b><br>04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire                           | 2,75                                 | 2,71  | 2,67  | 2,64  | 2,61  | 2,60  | 2,60  | 1,89      | 1,34   | 1,02                     | 0,90  | ↘        |
|  | 19/07                                | 20/07 | 21/07 | 22/07 | 23/07 | 24/07 | 25/07 |           |        |                          |       |          |
| <b>ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU</b><br>Seuil calé sur la station de Montjean/Loire | 958                                  | 899   | 830   | 761   | 684   | 617   | 566   | 150       | 127    | 110                      | 100   | ↘        |
| <b>AUTHION ALLUVIONS</b><br>Seuil calé sur la station de Montjean/Loire          | 958                                  | 899   | 830   | 761   | 684   | 617   | 566   | 150       | 127    | 110                      | 100   | ↘        |

## AUTRES DONNÉES

### 4. Réserve de Rillé données au 26 juillet 2021 (Source : Syndicat Mixte pour le Développement agricole de la Vallée de l'Authion)

Volume total : 4,9 Mm<sup>3</sup>  
Taux de remplissage : 95 %

Volume de la retenue : 4,6 Mm<sup>3</sup>  
Débit de soutien : 0,680 m<sup>3</sup>/s



### 5. Réserves de Ribou/Verdon 27 juillet 2021 (Source : Agglomération du Choletais)

Volume total : 17,80 Mm<sup>3</sup> (Ribou : 3,2 Mm<sup>3</sup>, Verdon : 14,60 Mm<sup>3</sup>)

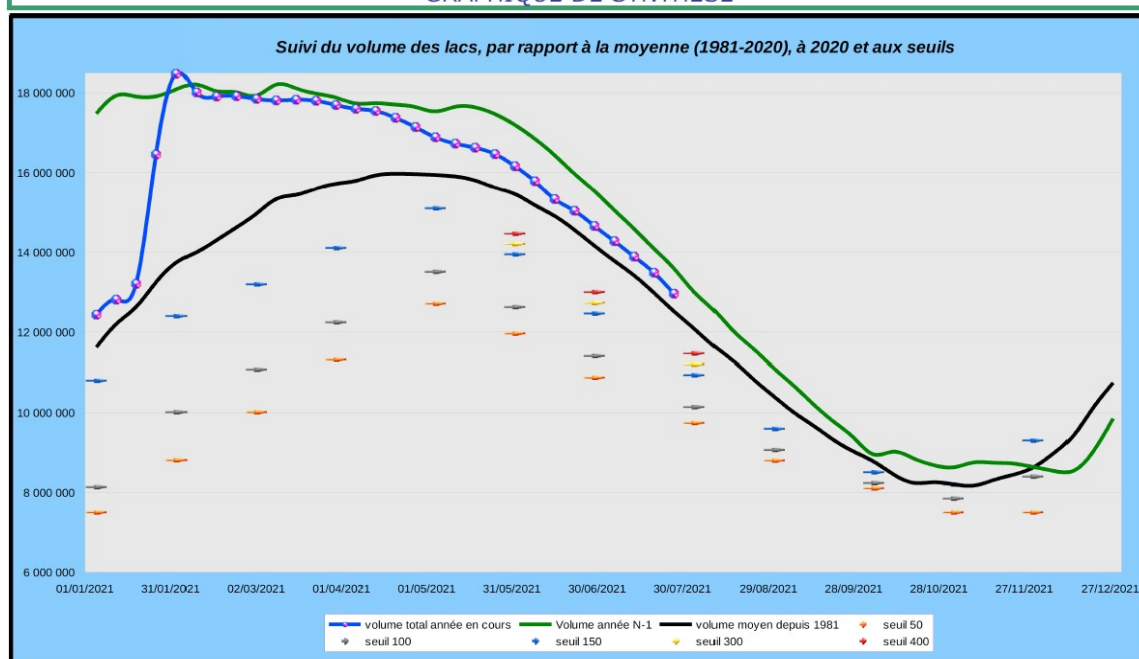
Volume disponible : 12,96 m<sup>3</sup> (soit 72,8 %)

Débit de sortie : 0,86 m<sup>3</sup>/s (soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou)

Agglomération du Choletais

Mise à jour : 27/07/2021

#### GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



## SITES INTERNET

Lien vers Propluvia (Outil de gestion des arrêtés de restriction en eau) :

<http://sous-développement/propluvia/faces/public/carteDep.jsp>

Lien vers le site Internet des services de l'État pour consulter les arrêtés sécheresse de l'année et localiser les différentes zones d'alerte :

<http://www.maine-et-loire.gouv.fr/la-gestion-des-etiages-r1520.html>