

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

## BULLETIN HYDROLOGIQUE DU 10 AOUT 2020

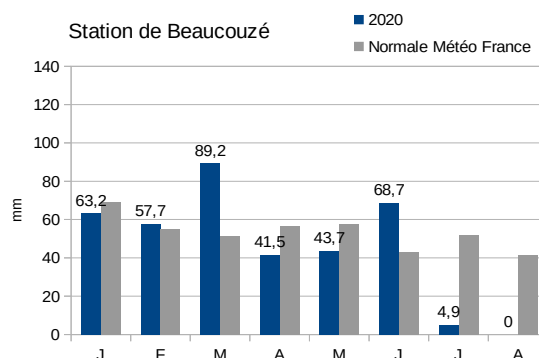
### Plan du bulletin

|   |   |
|---|---|
| 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     | 2020 |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|
|                  | S 29 | S 30 | S 31 | S 32 |
| ANGRIE           | 0,2  | 0,6  | 3,6  | 0,2  |
| BEAUCOUZE        | 2,7  | 0,4  | 2,4  | 0    |
| CHOLET           | 0    | 2    | 1    | 0    |
| FONTAINE-GUERIN  | 0,6  | 0,6  | 3,2  | 0    |
| MARCE            | 0    | 0,4  | 1,8  | 0,6  |
| MARTIGNE-BRIAND  | 6,6  | 4,6  | 0,8  | 0,2  |
| MONTREUIL-BELLAY | 4    | 0    | 0,5  | 1    |
| POUANCE          | 3,3  | 2,4  | 2    | 0,8  |
| SEGRE            | 2,2  | 0,6  | 1,8  | 0,4  |



Prévisions à 3 jours :

**ANGERS**
(23m - 47,5°N - 0,6°O) **Données Prévués** Mise à jour : 10/08/2020

|                                  | LUN. 10 | MAR. 11 | MER. 12 | JEU. 13 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Temp. mini (°C)                  | 19      | 20      | 20      | 18      |
| Temp. maxi (°C)                  | 35      | 33      | 31      | 26      |
| Précip. totales 24h ]06-06] (mm) | 7,2     | 2       | 11,4    | 1,2     |
| Humidité mini (%)                | 35      | 40      | 65      | 70      |
| Humidité maxi (%)                | 70      | 90      | 90      | 90      |
| ETP (mm)                         | 5,8     | 6,7     | 4       | 6,7     |

## EAUX SUPERFICIELLES

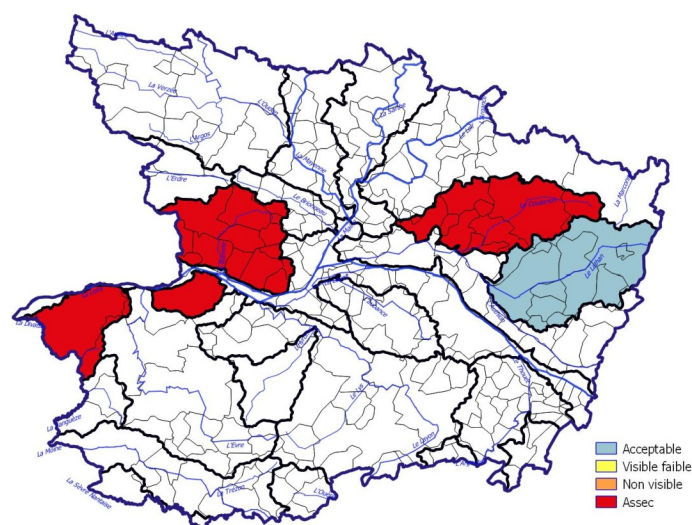
### 2. Suivi des débits (Source DREAL PdL, OFB)

#### 2.1 Débits (réseau COLIANE).

|                  | 32    |       |       |       |       |       |       | Vigilance | Alerte | Alerte Renforcée | Crise | tendance |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------------|-------|----------|
|                  | L     | M     | M     | J     | V     | S     | D     |           |        |                  |       |          |
|                  | 03/08 | 04/08 | 05/08 | 06/08 | 07/08 | 08/08 | 09/08 |           |        |                  |       |          |
| <b>LOIRE</b>     | 123   | 122   | 120   | 120   | **    | 126   | 127   | 150       | 127    | 110              | 100   | ↘        |
| <b>SARTHE</b>    | 7,97  | 7,48  | 7,30  | 7,75  | 7,27  | 7,19  | 6,98  | 15,10     | 7,00   | 5,50             | 5,00  | ↘        |
| <b>MAYENNE</b>   | 2,43  | 2,47  | 2,53  | 2,52  | **    | 2,34  | 2,42  | 8,90      | 4,00   | 3,00             | 2,50  | ↘        |
| <b>OUDON</b>     | 0,170 | 0,170 | 0,180 | 0,190 | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 1,00      | 0,60   | 0,30             | 0,10  | ↘        |
| <b>LOIR</b>      | 6,11  | 6,27  | 6,23  | 6,09  | 5,95  | 5,84  | 5,73  | 11,80     | 5,50   | 4,50             | 4,00  | ↘        |
| <b>LAYON</b>     | 0,05  | 0,05  | 0,04  | 0,05  | **    | 0,05  | 0,04  | 0,60      | 0,40   | 0,20             | 0,03  | ↘        |
| <b>AUBANCE</b>   | 0,01  | 0,02  | 0,02  | 0,01  | **    | 0,01  | 0,01  | 0,12      | 0,06   | 0,03             | 0,005 | ↗        |
| <b>HYROME</b>    | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,05  | **    | 0,02  | 0,02  | 0,10      | 0,06   | 0,03             | 0,013 | ↘        |
| <b>EVRE</b>      | 0,11  | 0,09  | 0,05  | 0,05  | **    | 0,05  | 0,06  | 0,31      | 0,25   | 0,09             | 0,005 | ↘        |
| <b>MOINE</b>     | 0,83  | 0,54  | 0,73  | 0,46  | **    | 0,62  | 0,71  | 0,60      | 0,45   | 0,31             | 0,250 | ↗        |
| <b>SEVRE N</b>   | 0,14  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | **    | **    | **    | 1,32      | 0,33   | 0,27             | 0,20  | ↘        |
| <b>AUTHION</b>   | 123   | 122   | 120   | 120   | **    | 126   | 127   | 150       | 127    | 110              | 100   | ↗        |
| <b>SANGUEZE</b>  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | **    | 0,00  | 0,00  | 0,026     | 0,015  | 0,01             | 0,005 | ↘        |
| <b>ERDRE</b>     | 0,14  | 0,12  | 0,13  | 0,10  | **    | 0,14  | 0,11  | 0,134     | 0,07   | 0,06             | 0,05  | ↘        |
| <b>BRIONNEAU</b> | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,029     | 0,013  | 0,01             | 0,005 | ↘        |

\* Mayenne : Valeurs estimées par recalcul du débit à partir des données de Château-Gontier (-400 l/s)  
2 valeurs instantanées mesurées (2,2 m<sup>3</sup>/s vendredi 07/08 à 10h et 2.45 m<sup>3</sup>/s le 10/08 à 9h)

#### 2.2 – Observations ONDE (OFB<sup>1</sup>) Observations visuelles du 10/08/2020



## EAUX SOUTERRAINES

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

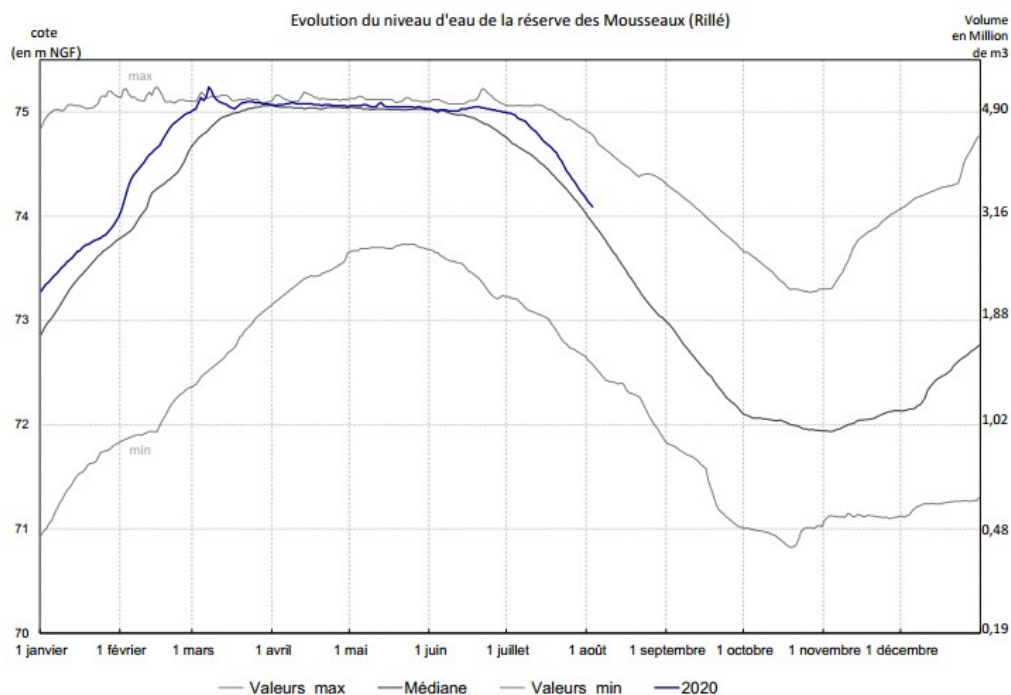
| <b>32</b>  |       |       |       |       |       |       |       |           |        |                          |       |          |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------------------------|-------|----------|
| ZA souterraine<br>hauteur en m NGF   | 01/08 | 02/08 | 03/08 | 04/08 | 05/08 | 06/08 | 07/08 | Vigilance | Alerte | Alerte<br>Renfor-<br>cée | Crise | tendance |
| <b>OUDON</b><br>04222X0108/PZ – socle  | 50,37 | 50,38 | 50,37 | 50,37 | 50,36 | 50,34 | nc    | 49,56     | 49,41  | 49,32                    | 49,21 | →        |
| <b>ERDRE</b><br>04532X0051/PZ – socle  | 52,10 | 52,08 | 52,08 | 52,05 | 52,04 | 52,02 | 51,99 | 52,69     | 52,32  | 52,05                    | 51,99 | →        |
| <b>MAYENNE</b><br>04231X0089/PZ – socle  | 44,55 | 44,49 | 44,45 | 44,41 | 44,38 | 44,33 | 44,29 | 44,80     | 42,90  | 41,77                    | 41,29 | →        |
| <b>ROMME-BRIONNEAU</b><br>04541X0016/PZ – socle                                  | 53,98 | 53,97 | 53,96 | 53,94 | 53,93 | 53,92 | nc    | 54,52     | 53,92  | 53,71                    | 53,48 | →        |
| <b>LAYON</b><br>04838X0175/PZ – socle  | 73,55 | 73,53 | 73,51 | 73,50 | 73,49 | 73,48 | 73,47 | 73,99     | 73,72  | 73,43                    | 73,28 | →        |
| <b>AUBANCE-THOUET-OUERE</b><br>04855X0077/PZ – céno-manien/sables                | 53,74 | 53,73 | 53,76 | 53,77 | 53,77 | 53,76 | nc    | 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 | 60,73 | 60,59     | 60,51  | 60,48                    | 60,30 | →        |
| <b>SEVRE-NANTAISE EVRE</b><br>05092X0009/P - socle                               | 43,42 | 43,39 | 43,39 | 43,38 | 43,39 | 43,38 | 43,37 | 42,89     | 42,69  | 42,44                    | 42,06 | →        |
| <b>AUTHION-MOYEN</b><br>04553X0023F – céno-manien/sables                         | 43,50 | 43,50 | 43,49 | 43,48 | 43,47 | 43,47 | nc    | 42,68     | 42,59  | 42,49                    | 42,30 | →        |
| <b>AUTHION SUPERIEUR</b><br>04248X0022/P – séno-turonien                         | 67,75 | 67,72 | 67,70 | 67,67 | 67,65 | 67,63 | 67,60 | 67,17     | 67,12  | 67,07                    | 66,97 | →        |
| <b>LOIR-SARTHE-AVAL</b><br>04242X0053F – céno-manien/sables                      | 32,86 | 32,83 | 32,82 | 32,81 | 32,80 | nc    | nc    | 32,86     | 32,30  | 32,26                    | 31,80 | →        |
| <b>DIVATTE</b><br>04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire                           | 1,98  | 1,96  | 1,94  | 1,91  | nc    | nc    | nc    | 1,89      | 1,34   | 1,02                     | 0,90  | ↘        |
|  |       | 03/08 | 04/08 | 05/08 | 06/08 | 07/08 | 08/08 | 09/08     |        |                          |       |          |
| <b>ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU</b><br>Seuil calé sur la station de Montjean/Loire | 123   | 122   | 120   | 120   | nc    | 126   | 127   | 150       | 127    | 110                      | 100   | ↘        |
| <b>AUTHION ALLUVIONS</b><br>Seuil calé sur la station de Montjean/Loire          | 123   | 122   | 120   | 120   | nc    | 126   | 127   | 150       | 127    | 110                      | 100   | ↘        |

## AUTRES DONNÉES

### 4. Réserve de Rillé données au 9 août 2020 (Source : Entente Interdépartementale pour l'aménagement de l'Authion)

Volume total : 5,00 Mm<sup>3</sup>  
Taux de remplissage : 58 %

Volume de la retenue : 2,88 Mm<sup>3</sup>  
Débit de soutien : 0,6 m<sup>3</sup>/s



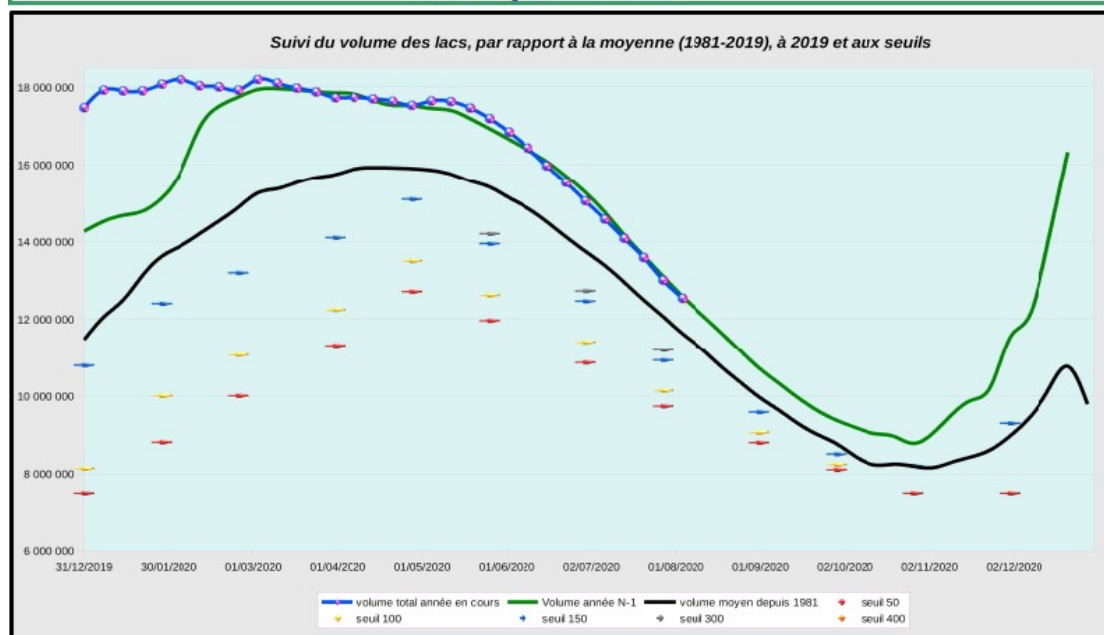
### 5. Réserves de Ribou/Verdon 11 août 2020 (Source : Agglomération du Choletais)

Volume total : 17,8 Mm<sup>3</sup> (Ribou : 3,2 Mm<sup>3</sup>, Verdon : 14,6 Mm<sup>3</sup>)  
Volume disponible : 12,1 Mm<sup>3</sup> (soit 67,9%)  
Débit de sortie : 0,36 m<sup>3</sup>/s (soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou)

Agglomération du Choletais

Mise à jour : 04/08/2020

#### GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



## SITES INTERNET

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

**En cours de mise à jour pour tenir compte du nouvel arrêté cadre sécheresse.**

<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>