

SITUATION DES RESSOURCES EN EAU DE MAINE-ET-LOIRE

BULLETIN HYDROLOGIQUE DU 04 OCTOBRE 2021

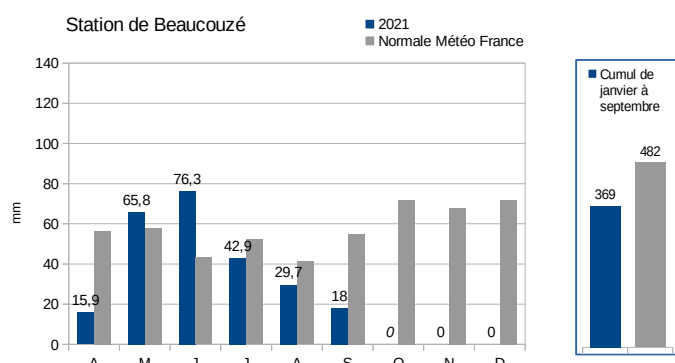
Plan du bulletin

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

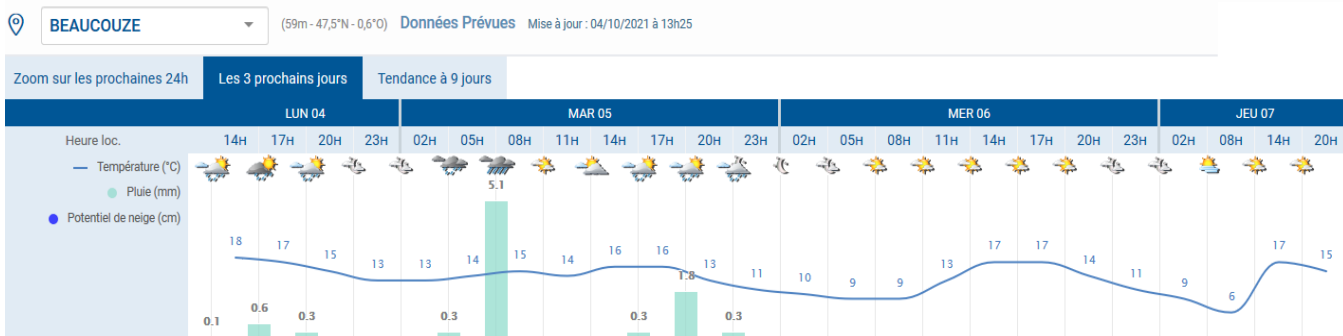
CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

1. Bilan météorologique (Source Météo France) :

| Pluviométrie | 2021 | | | |
|------------------|------|------|------|------|
| | S.36 | S.37 | S.38 | S.39 |
| ANGRIE | 11,5 | 1 | 5,4 | 93,6 |
| BEAUCOUZE | 3,6 | 2,4 | 4,4 | 63 |
| CHOLET | 2,6 | 6 | 7,2 | 31,6 |
| FONTAINE-GUERIN | 3,8 | 5 | 18 | 22,4 |
| MARCE | 0,4 | 0 | 3 | 56 |
| MARTIGNE-BRIAND | 6,4 | 7,2 | 7,2 | 19,8 |
| MONTREUIL-BELLAY | 8,5 | 4,5 | 15 | 21,5 |
| POUANCE | 3,2 | 8,4 | 2,2 | 89,6 |
| SEGRE | 13,9 | 3,8 | 3,6 | 92,3 |



Prévisions :



BEAUCOUZE (59m - 47,5°N - 0,6°O) Données Prévuees Mise à jour : 04/10/2021 à 13h25

| | LUN 04 | MAR 05 | MER 06 | JEU 07 | VEN 08 | SAM 09 | DIM 10 | LUN 11 | MAR 12 | MER 13 | JEU 14 | VEN 15 | SAM 16 | DIM 17 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Temp. maxi (°C) | 19 | 18 | 19 | 19 | 21 | 21 | 20 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Temp. mini (°C) | 10 | 12 | 9 | 6 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Humidité maxi (%) | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 100 | 100 | 95 | 100 | 95 | 100 | 95 |
| Humidité mini (%) | 60 | 65 | 65 | 80 | 55 | 60 | 60 | 65 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 65 |
| Pluie 24h (mm) | 1 | 7,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Potentiel de Neige 24h (cm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ETP (mm) | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 1,3 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |

EAUX SUPERFICIELLES

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

2.1 Débits (réseau COLIANE).

| 39) | L | M | M | J | V | S | D | Vigilance | Alerte | Alerte Ren-forcée | Crise | tendance |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|-------------------|-------|----------|
| | 27/09 | 28/09 | 29/09 | 30/09 | 01/10 | 02/10 | 03/10 | | | | | |
| LOIRE | 523 | 463 | 419 | 383 | 369 | 389 | 412 | 150 | 127 | 110 | 100 | → |
| SARTHE | 12,30 | 13,00 | 12,20 | 11,90 | 12,00 | 14,30 | 72,30 | 15,10 | 7,00 | 5,50 | 5,00 | ↗ |
| MAYENNE | ecourues | ecourues | ecourues | ecourues | ecourues | ecourues | ecourues | 8,90 | 4,00 | 3,00 | 2,50 | |
| OUDON | ecourues | ecourues | ecourues | ecourues | ecourues | ecourues | ecourues | 1,00 | 0,60 | 0,30 | 0,10 | |
| LOIR | 14,30 | 14,90 | 14,70 | 14,00 | nc | nc | nc | 11,80 | 5,50 | 4,50 | 4,00 | ↗ |
| LAYON | nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc | 0,60 | 0,40 | 0,20 | 0,03 | |
| AUBANCE | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,22 | 0,12 | 0,06 | 0,03 | 0,005 | ↗ |
| HYROME | 0,127 | 0,146 | 0,120 | 0,094 | 0,098 | 0,114 | 0,603 | 0,10 | 0,06 | 0,03 | 0,013 | ↗ |
| EVRE | 0,19 | 0,13 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,52 | 5,48 | 0,31 | 0,25 | 0,09 | 0,005 | ↗ |
| MOINE | 0,88 | 0,84 | 0,92 | 0,84 | 0,68 | 1,23 | 4,94 | 0,60 | 0,45 | 0,31 | 0,250 | ↗ |
| SEVRE N | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,41 | 2,23 | 1,32 | 0,33 | 0,27 | 0,20 | ↘ |
| AUTHION | 523 | 463 | 419 | 383 | 369 | 389 | 412 | 150 | 127 | 110 | 100 | ↘ |
| SANGUEZE | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,991 | 0,026 | 0,015 | 0,01 | 0,005 | ↗ |
| ERDRE | nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc | 0,134 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | |
| BRIONNEAU | 0,019 | 0,020 | 0,013 | 0,008 | 0,007 | 0,036 | 2,220 | 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.

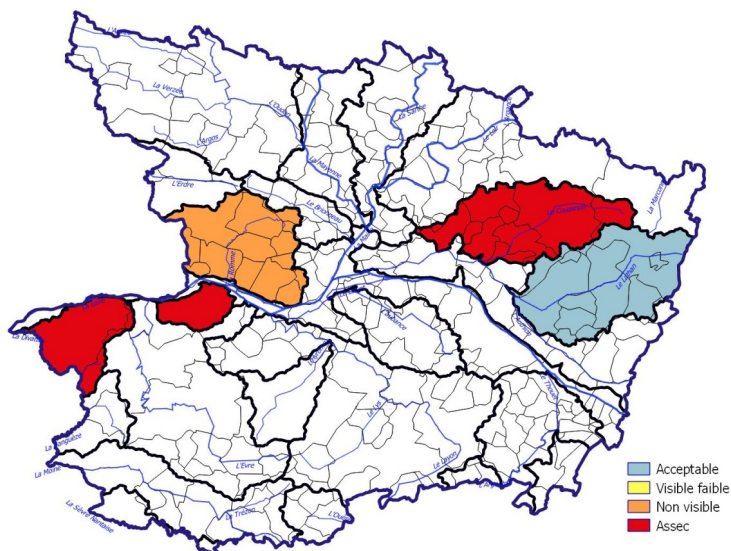
Les débits de la station de l'Erdre (Nort-sur-Erdre) sont indisponibles mais jaugés à 0,132 l/s le 16/09/2021.

Les débits de l'Oudon à Segré sont jaugés à 0,3m³/s le 13/09/2021.

Les débits du Layon à St Lambert du Lattay sont jaugés à 0,061l/s le 23/09/2021.

2.2 – Observations ONDE (OFB¹)

ETAT DES OBSERVATIONS ONDE DU 24/09/2021



1) Office Français de la Biodiversité

EAUX SOUTERRAINES

3. Suivi des piézomètres (Source BRGM)

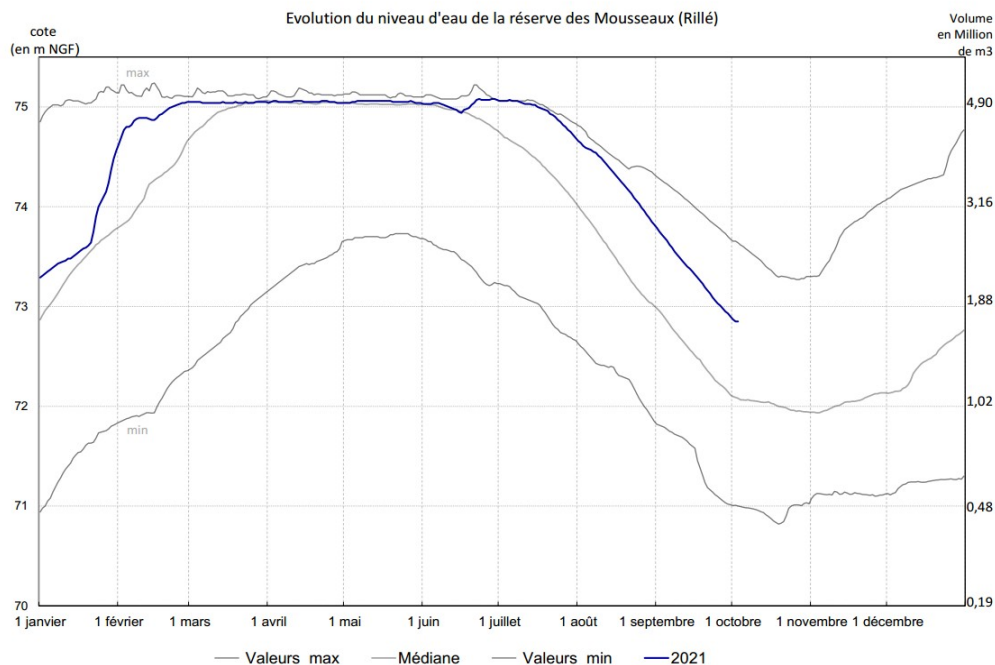
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------------------------|-------|----------|--|
| ZA souterraine hauteur en m NGF | 27/09 | 28/09 | 29/09 | 30/09 | 01/10 | 02/10 | 03/10 | Vigilance | Alerte | Alerte Renfor- cée | Crise | tendance | |
| OUDON 04222X0108/PZ – socle | 49,97 | 49,96 | 49,95 | 49,96 | 49,97 | 50,01 | 49,99 | 49,56 | 49,41 | 49,32 | 49,21 | → | |
| ERDRE 04532X0051/PZ – socle | 52,05 | 52,03 | 52,02 | 52,00 | 52,03 | 52,17 | 52,33 | 52,69 | 52,32 | 52,05 | 51,99 | → | |
| MAYENNE 04231X0089/PZ – socle | 44,47 | 44,41 | 44,40 | 44,33 | 44,34 | 44,38 | 44,41 | 44,80 | 42,90 | 41,77 | 41,29 | → | |
| ROMME BRIONNEAU 04541X0016/PZ – socle | 53,97 | 53,95 | 53,94 | 53,93 | 53,96 | 54,02 | 54,05 | 54,52 | 53,92 | 53,71 | 53,48 | → | |
| LAYON 04231X0175/PZ – socle | 73,34 | 73,35 | 73,36 | 73,35 | 73,36 | 73,40 | 73,44 | 73,99 | 73,72 | 73,43 | 73,28 | → | |
| AUBANCE THOUET OUERE 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables | 53,71 | 53,70 | 53,70 | 53,68 | 53,68 | 53,69 | 53,70 | 53,62 | 53,22 | 53,10 | 53,03 | → | |
| SUD-LOIRE 04851X0091/PZ – séno-turonien | 60,61 | 60,61 | 60,61 | 60,60 | 60,61 | 60,61 | nc | 60,59 | 60,51 | 60,48 | 60,30 | | |
| SEVRE NANTAISE EVRE 05092X0009/P – socle | 43,18 | 43,16 | 43,16 | 43,14 | 43,19 | 43,28 | 43,34 | 42,89 | 42,69 | 42,44 | 42,06 | → | |
| AUTHION-MOYEN 04553X0023F – cénomaniens/sables | 43,22 | 43,22 | 43,21 | 43,21 | 43,21 | 43,20 | 43,20 | 42,68 | 42,59 | 42,49 | 42,30 | → | |
| AUTHION SUPERIEUR 04248X0022/P – séno-turonien | 67,66 | 67,65 | 67,66 | 67,67 | 67,70 | 67,76 | 67,77 | 67,17 | 67,12 | 67,07 | 66,97 | → | |
| LOIR-SARTHE-AVAL 04242X0053F – cénomaniens/sables | 32,67 | 32,62 | 32,63 | 32,58 | 32,65 | 32,79 | 32,84 | 32,86 | 32,30 | 32,26 | 31,80 | → | |
| DIVATTE 04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire | 1,38 | 1,35 | 1,31 | 1,24 | 1,23 | 1,33 | 1,88 | 1,89 | 1,34 | 1,02 | 0,90 | → | |
| | 27/09 | 28/09 | 29/09 | 30/09 | 01/10 | 02/10 | 03/10 | | | | | | |
| ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU Seuil calé sur la station de Montjean/Loire | 523 | 463 | 419 | 383 | 369 | 389 | 412 | 150 | 127 | 110 | 100 | → | |
| AUTHION ALLUVIONS Seuil calé sur la station de Montjean/Loire | 523 | 463 | 419 | 383 | 369 | 389 | 412 | 150 | 127 | 110 | 100 | → | |

AUTRES DONNÉES

4. Réserve de Rillé données au 03 octobre 2021 (Source : Syndicat Mixte pour le Développement agricole de la Vallée de l'Authion)

Volume total : 4,9 Mm³
Taux de remplissage : 35 %

Volume de la retenue : 1,73 Mm³
Débit de soutien : 0,330 m³/s



5. Réserves de Ribou/Verdon 05 octobre 2021 (Source : Agglomération du Choletais)

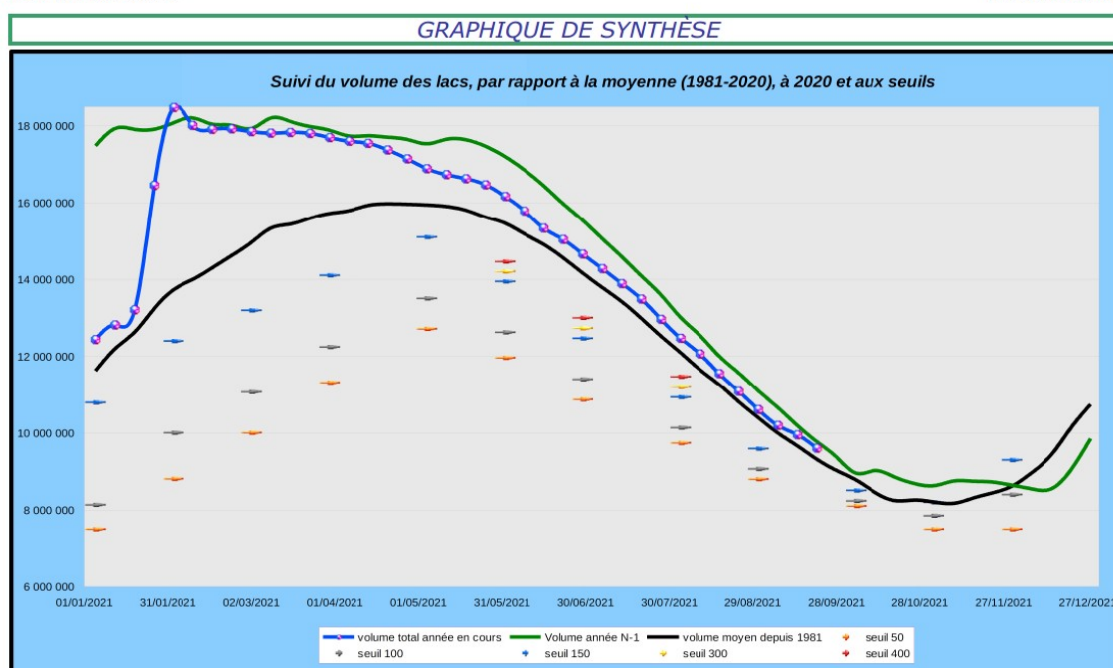
Volume total : 17,80 Mm³ (Ribou : 3,2 Mm³, Verdon : 14,60 Mm³)

Volume disponible : 9,04 m³ (soit 50,78 %)

Débit de sortie : 0,20 m³/s (soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou)

Agglomération du Choletais

Mise à jour : 21/09/2021



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>