

SITUATION DES RESSOURCES EN EAU DE MAINE-ET-LOIRE

BULLETIN HYDROLOGIQUE DU 18 SEPTEMBRE 2023

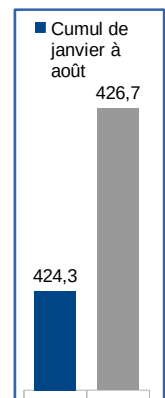
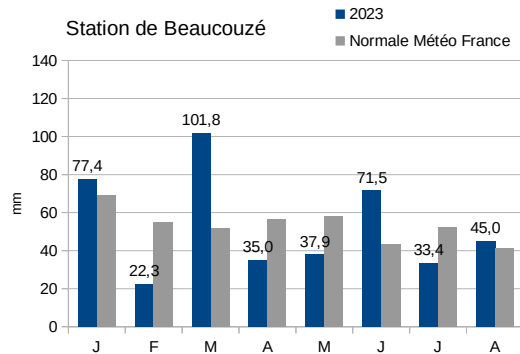
Plan du bulletin

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

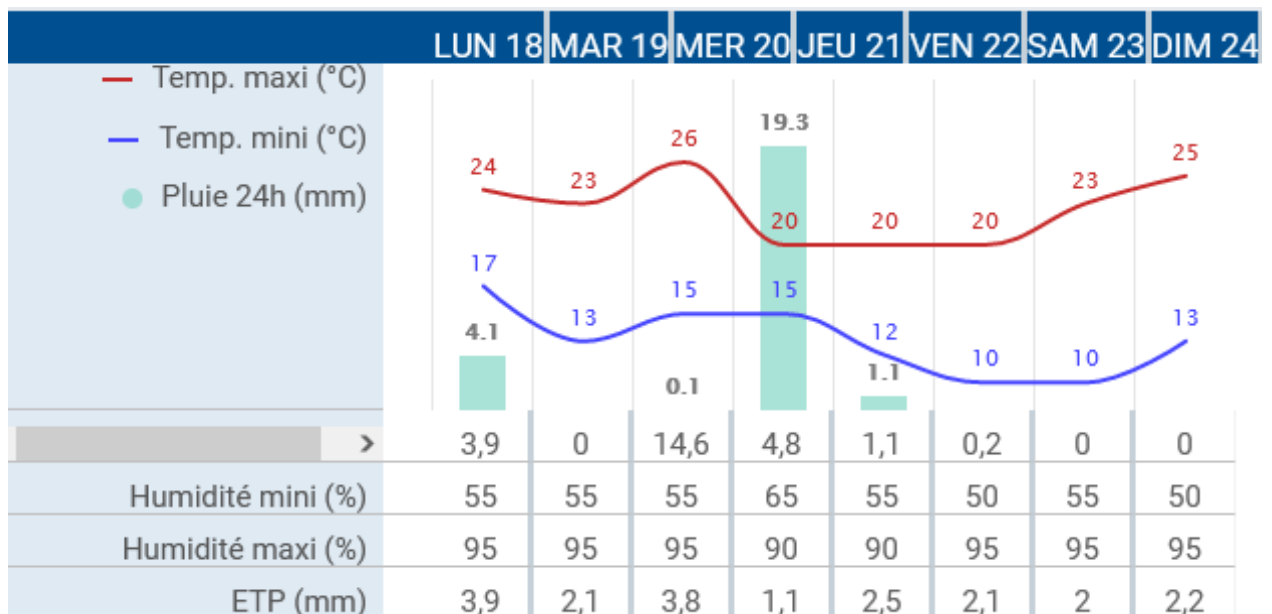
CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

1. Bilan météorologique (Source Météo France)

| Pluviométrie | 2023 | | | |
|------------------|------|------|------|------|
| | S.34 | S.35 | S.36 | S.37 |
| ANGRIE | 11,2 | 12,8 | 1 | 25,2 |
| BEAUCOUZE | 3 | 15,9 | 0 | 36,2 |
| CHOLET | 18,6 | 34,6 | 2,8 | 10,4 |
| FONTAINE-GUERIN | 16,4 | 36,3 | 0,4 | 26,2 |
| MARCE | 7,6 | 24,5 | 0 | 17,7 |
| MARTIGNE-BRIAND | 7,4 | 5,4 | 5,6 | 35,9 |
| MONTREUIL-BELLAY | 8 | 7 | 9 | 14,5 |
| POUANCE | 5,2 | 7,2 | 2,2 | 6,2 |
| SEGRE | 6,4 | 12 | 0,2 | 7,8 |



Prévisions à Beaucouzé :



EAUX SUPERFICIELLES

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

2.1 Débits (réseau DREAL).

| 37 | L | M | M | J | V | S | D | Seuils estivaux | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|--------|------------------|-------|
| | 11/09 | 12/09 | 13/09 | 14/09 | 15/09 | 16/09 | 17/09 | Vigilance | Alerte | Alerte Renforcée | Crise |
| LOUDON | 0,134 | 0,124 | 0,127 | 0,132 | 0,13 | 0,13 | 0,17 | 1,00 | 0,60 | 0,30 | 0,10 |
| LAYON | 0,09 | 2,11 | 2,76 | 0,60 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,60 | 0,40 | 0,20 | 0,03 |
| HYROME | 0,04 | 0,86 | 0,39 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,06 | 0,03 | 0,013 |
| AUBANCE | 0,018 | 0,163 | 0,165 | 0,077 | 0,05 | 0,04 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,03 | 0,005 |
| EVRE | 0,15 | 0,69 | 1,50 | 0,60 | 0,38 | 0,26 | 0,47 | 0,31 | 0,25 | 0,09 | 0,005 |
| MAYENNE (*) | 4,02 | 4,30 | 4,48 | 4,00 | 3,94 | 3,63 | 5,33 | 8,90 | 4,00 | 3,00 | 2,50 |
| LOIRE | 117 | 130 | 149 | 139 | 132 | 129 | 125 | 150 | 127 | 110 | 100 |
| ERDRE | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,134 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| BRIONNEAU | 0,005 | 0,380 | 0,202 | 0,095 | 0,047 | 0,028 | 0,023 | 0,029 | 0,013 | 0,01 | 0,005 |
| SARTHE | 8,33 | 12,10 | 16,10 | 14,00 | 11,50 | 10,10 | 10,10 | 15,10 | 7,00 | 5,50 | 5,00 |
| LOIR | écourues | nc | nc | nc | nc | nc | nc | 11,80 | 5,50 | 4,50 | 4,00 |
| AUTHION | 117 | 130 | 149 | 139 | 132 | 129 | 125 | 150 | 127 | 110 | 100 |
| <u>Zones d'alerte régis par un arrêté interdépartemental</u> | | | | | | | | <u>Seuils</u> | | | |
| MOINE | 0,42 | 0,87 | 0,84 | 0,51 | 0,41 | 0,44 | 0,87 | 0,60 | 0,45 | 0,31 | 0,250 |
| SEVRE N | 0,39 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,36 | 0,33 | 0,45 | 1,32 | 0,33 | 0,27 | 0,20 |
| SANGUEZE | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,026 | 0,015 | 0,01 | 0,005 |
| DIVE | Valeurs consultables sur le site internet du préfet pilote (86) | | | | | | | | | | |
| THOUET-THOUARET-ARGENTON | Valeurs consultables sur le site internet du préfet pilote (79) | | | | | | | | | | |

(*) Données simulées à partir de la station de Château-Gontier

2.2 – Observations ONDE (OFB¹)

Données du 18 septembre 2023

| ZONE D'ALERTE | VIGILANCE Écoulement acceptable (ONDE) | ALERTE Écoulement visible faible (ONDE) | ALERTE RENFORCÉE Proche rupture (ONDE) | CRISE Rupture de débit (ONDE) |
|---------------|---|--|---|----------------------------------|
| COUASONN | | | | X |
| DIVATTE | | | | X |
| ERDRE | | | | X |
| LATHAN | X | | | |
| ROMME | | X | | |
| THAU | | X | | |

1) Office Français de la Biodiversité

EAUX SOUTERRAINES

3. Suivi des piézomètres (Source BRGM)

| 37 | L | M | M | J | V | S | D | Seuils estivaux | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|--------|--------------------------|-------|
| ZA souterraine hauteur en m NGF | 11/09 | 12/09 | 13/09 | 14/09 | 15/09 | 16/09 | 17/09 | Vigilance | Alerte | Alerte Renfor- cée | Crise |
| ODON 04222X0108/PZ – socle | 49,50 | 49,49 | 49,48 | 49,49 | 49,50 | 49,48 | 49,48 | 49,56 | 49,41 | 49,32 | 49,21 |
| ERDRE 04532X0051/PZ – socle | 51,78 | 51,79 | 51,78 | 51,78 | 51,77 | 51,76 | 51,77 | 52,69 | 52,32 | 52,05 | 51,99 |
| MAYENNE 04231X0089/PZ – socle | 40,85 | 40,83 | 40,81 | 40,80 | 40,80 | 40,79 | 40,77 | 44,80 | 42,90 | 41,77 | 41,29 |
| ROMME-BRIONNEAU 04541X0016/PZ – socle | 53,78 | 53,81 | 53,81 | 53,83 | 53,86 | 53,86 | 53,87 | 54,52 | 53,92 | 53,71 | 53,48 |
| LAYON 04838X0175/PZ – socle | 73,60 | 73,60 | 73,63 | 73,66 | 73,69 | 73,70 | 73,70 | 73,99 | 73,72 | 73,43 | 73,28 |
| AUBANCE-(THOUET-OUERE) 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables | 53,48 | 53,49 | 53,48 | 53,47 | 53,47 | 53,47 | 53,45 | 53,62 | 53,22 | 53,10 | 53,03 |
| SUD-LOIRE * 04851X0091/PZ – séno-turonien | 60,51 | 60,51 | 60,51 | 60,51 | 60,51 | 60,51 | 60,51 | 60,59 | 60,51 | 60,48 | 60,30 |
| SEVRE-NANTAISE EVRE 05092X0009/P – socle | 43,10 | 43,10 | 43,08 | 43,06 | 43,10 | 43,10 | 43,08 | 42,89 | 42,69 | 42,44 | 42,06 |
| AUTHION-MOYEN 04553X0023F – cénomaniens/sables | 42,86 | 42,85 | 42,85 | 42,85 | 42,84 | 42,84 | 42,84 | 42,68 | 42,59 | 42,49 | 42,30 |
| AUTHION SUPERIEUR 04248X0022/P – séno-turonien | 67,47 | 67,48 | 67,47 | 67,48 | 67,50 | 67,50 | 67,50 | 67,17 | 67,12 | 67,07 | 66,97 |
| LOIR-SARTHE-AVAL 04242X0053F – cénomaniens/sables | 32,12 | 32,13 | 32,11 | 32,08 | 32,15 | 32,17 | 32,18 | 32,86 | 32,30 | 32,26 | 31,80 |
| DIVATTE 04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire | 1,09 | 1,08 | 1,09 | 1,09 | 1,11 | 1,12 | 1,12 | 1,89 | 1,34 | 1,02 | 0,90 |
| | 11/09 | 12/09 | 13/09 | 14/09 | 15/09 | 16/09 | 17/09 | | | | |
| ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU Seuil calé sur la station de Montjean/Loire | 117 | 130 | 149 | 139 | 132 | 129 | 125 | 150 | 127 | 110 | 100 |
| AUTHION ALLUVIONS Seuil calé sur la station de Montjean/Loire | 117 | 130 | 149 | 139 | 132 | 129 | 125 | 150 | 127 | 110 | 100 |

AUTRES DONNÉES

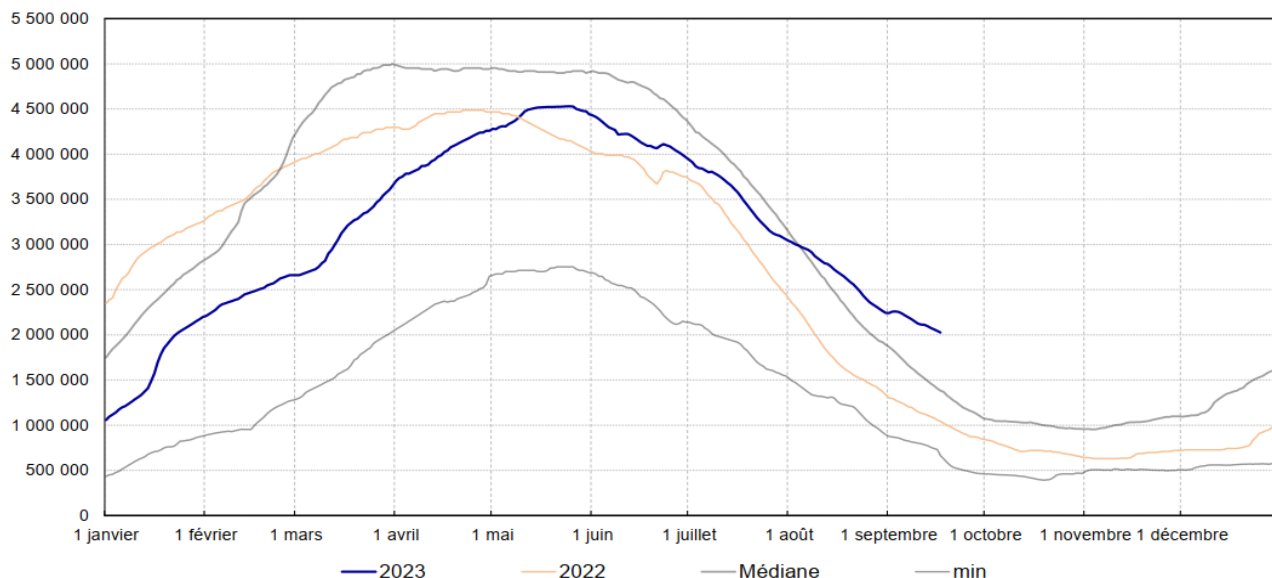
4. Réserve de Rillé - données au 18 septembre 2023

(Source : Syndicat Mixte pour le Développement agricole de la Vallée de l'Authion)

Volume total : 2,92 Mm³
Taux de remplissage : 41%

Volume de la retenue : 2,03 Mm³
Débit de soutien : 0,250 m³/s

Barrage des Mousseaux (Rillé) - évolution du volume de la réserve



5. Réserves de Ribou/Verdon – 12 septembre 2023

(Source : Agglomération du Choletais)

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

Volume disponible : 11,26 Mm³ (soit 63 %)

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

Choletais Agglomération

Mise à jour : 12/09/2023

GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE

