

SITUATION DES RESSOURCES EN EAU DE MAINE-ET-LOIRE

BULLETIN HYDROLOGIQUE DU 17 JUILLET 2023

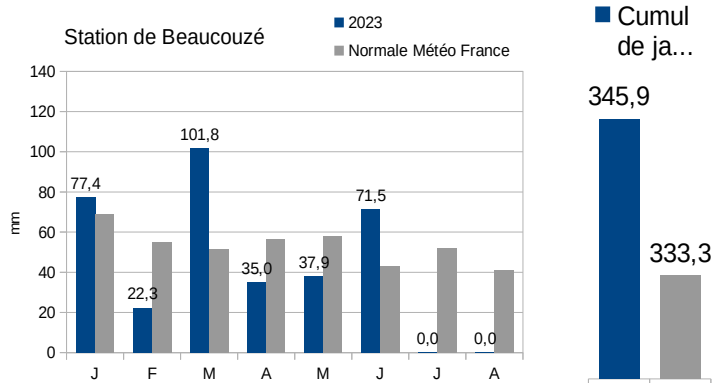
Plan du bulletin

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

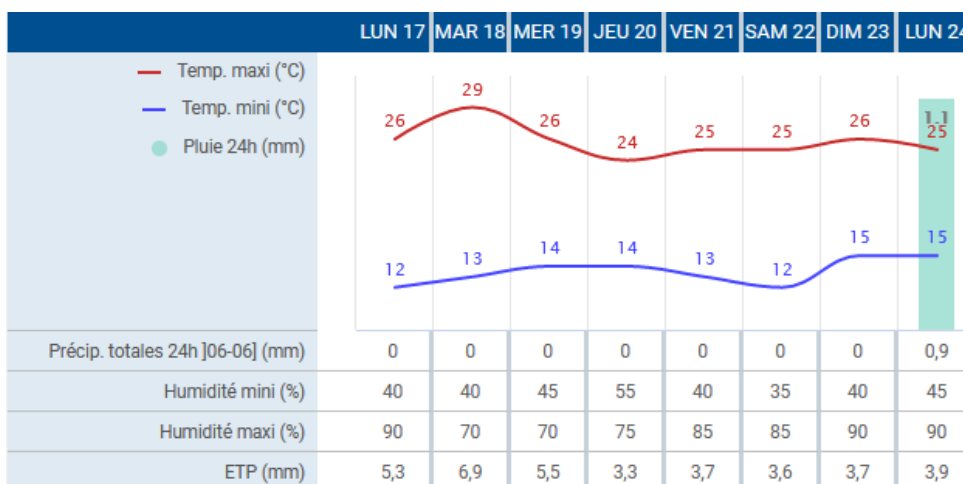
CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

1. Bilan météorologique (Source Météo France) :

| Pluviométrie | 2023 | | | |
|------------------|------|------|------|------|
| | S 25 | S 26 | S 27 | S 28 |
| ANGRIE | 0,8 | 4,8 | 11,4 | 3,4 |
| BEAUCOUZE | 6 | 3 | 11,7 | 0,6 |
| CHOLET | 8,7 | 5,2 | 2,6 | 1,4 |
| FONTAINE-GUERIN | 16,6 | 3,6 | 25,7 | 0 |
| MARCE | 10,9 | 3,4 | 37 | 0,8 |
| MARTIGNE-BRIAND | 19,6 | 3,8 | 13 | 0 |
| MONTREUIL-BELLAY | 45 | 2,5 | 10 | 0 |
| POUANCE | 0,4 | 5 | 21,4 | 4 |
| SEGRE | 1,8 | 5,6 | 15,5 | 2,8 |



Prévisions à Beaucouzé :



EAUX SUPERFICIELLES

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

2.1 Débits (réseau DREAL).

| 28 | L | M | M | J | V | S | D | Seuils estivaux | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|--------|---------|-------|
| | 10/07 | 11/07 | 12/07 | 13/07 | 14/07 | 15/07 | 16/07 | Vigilance | Alerte | Renfor- | Crise |
| LOUDON | 0,582 | 0,537 | 0,486 | 0,469 | 0,42 | 0,42 | 0,36 | 1,00 | 0,60 | 0,30 | 0,10 |
| LAYON | 0,20 | 0,15 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,09 | 0,60 | 0,40 | 0,20 | 0,03 |
| HYROME | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,10 | 0,06 | 0,03 | 0,013 |
| AUBANCE | 0,041 | 0,031 | 0,024 | 0,020 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,12 | 0,06 | 0,03 | 0,005 |
| EVRE | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,31 | 0,25 | 0,09 | 0,005 |
| MAYENNE (*) | 6,58 | 4,76 | 6,01 | 4,52 | 4,53 | 4,68 | 4,62 | 8,90 | 4,00 | 3,00 | 2,50 |
| LOIRE | 222 | 211 | 196 | 187 | 176 | 170 | nc | 150 | 127 | 110 | 100 |
| ERDRE | 0,24 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,134 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| BRIONNEAU | 0,015 | 0,012 | 0,009 | 0,007 | 0,008 | 0,014 | 0,018 | 0,029 | 0,013 | 0,01 | 0,005 |
| SARTHE | 9,50 | 7,83 | 7,74 | 7,00 | 7,01 | 6,98 | 6,90 | 15,10 | 7,00 | 5,50 | 5,00 |
| LOIR | 7,78 | 7,39 | 6,78 | 6,22 | 6,02 | 5,73 | 5,61 | 11,80 | 5,50 | 4,50 | 4,00 |
| AUTHION | 222 | 211 | 196 | 187 | 176 | 170 | nc | 150 | 127 | 110 | 100 |
| <u>Zones d'alerte régis par un arrêté interdépartemental</u> | | | | | | | | <u>Seuils</u> | | | |
| MOINE | 0,75 | 0,74 | 0,69 | 0,61 | 0,59 | 0,61 | 0,64 | 0,60 | 0,45 | 0,31 | 0,250 |
| SEVRE N | 0,72 | 0,65 | 0,60 | 0,57 | 0,53 | 0,47 | nc | 1,32 | 0,33 | 0,27 | 0,20 |
| SANGUEZE | 0,016 | 0,013 | 0,008 | 0,008 | 0,006 | 0,005 | 0,005 | 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 17 juillet 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)

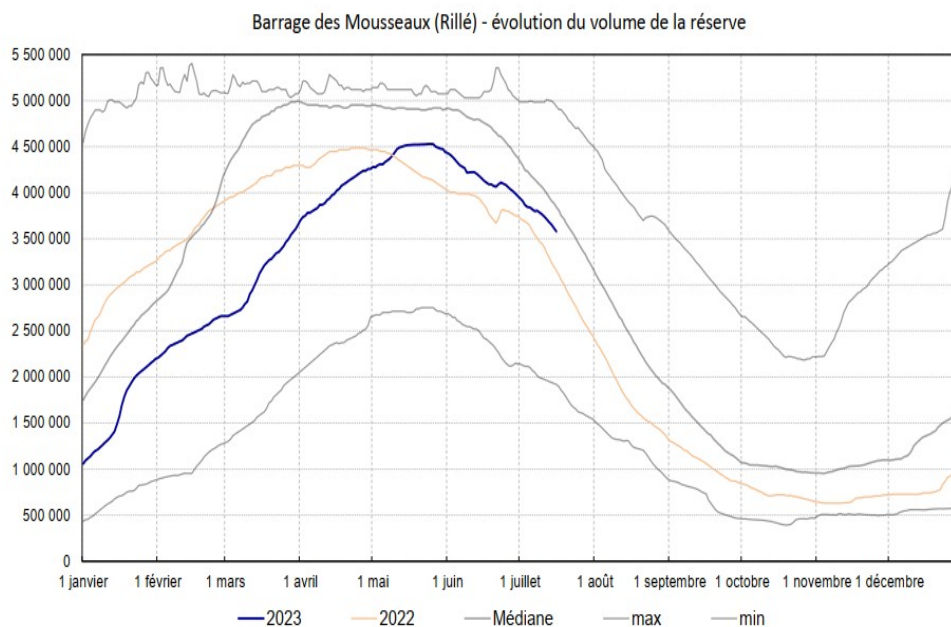
| 28 | L | M | M | J | V | S | D | Seuils estivaux | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|--------|--------------------------|-------|
| ZA souterraine hauteur en m NGF | 10/07 | 11/07 | 12/07 | 13/07 | 14/07 | 15/07 | 16/07 | Vigi- lance | Alerte | Alerte Renfor- cée | Crise |
| OUDON 04222X0108/PZ – socle | 49,70 | 49,70 | 49,68 | 49,68 | 49,71 | 49,69 | 49,66 | 49,56 | 49,41 | 49,32 | 49,21 |
| ERDRE 04532X0051/PZ – socle | 52,43 | 52,43 | 52,40 | 52,36 | 52,37 | 52,35 | 52,33 | 52,69 | 52,32 | 52,05 | 51,99 |
| MAYENNE 04231X0089/PZ – socle | 42,88 | 42,87 | 42,85 | 42,79 | 42,78 | 42,76 | 42,68 | 44,80 | 42,90 | 41,77 | 41,29 |
| ROMME-BRIONNEAU 04541X0016/PZ – socle | 54,31 | 54,33 | 54,29 | 54,28 | 54,31 | 54,29 | 54,25 | 54,52 | 53,92 | 53,71 | 53,48 |
| LAYON 04838X0175/PZ – socle | 74,05 | 74,02 | 74,01 | 73,98 | 73,95 | 73,95 | 73,94 | 73,99 | 73,72 | 73,43 | 73,28 |
| AUBANCE-(THOUET-OUERE) 04855X0077/PZ – céno-manien/sables | 53,62 | 53,63 | 53,62 | 53,60 | 53,61 | 53,60 | 53,58 | 53,62 | 53,22 | 53,10 | 53,03 |
| SUD-LOIRE * 04851X0091/PZ – séno-turonien | 60,60 | 60,60 | 60,60 | 60,59 | 60,60 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,51 | 60,48 | 60,30 |
| SEVRE-NANTAISE EVRE 05092X0009/P - socle | 43,52 | 43,55 | 43,55 | 43,50 | 43,53 | 43,53 | 43,48 | 42,89 | 42,69 | 42,44 | 42,06 |
| AUTHION-MOYEN 04553X0023F – céno-manien/sables | 43,03 | 43,03 | 43,03 | 43,03 | 43,02 | 43,02 | 43,02 | 42,68 | 42,59 | 42,49 | 42,30 |
| AUTHION SUPERIEUR 04248X0022/P – séno-turonien | 67,56 | 67,57 | 67,56 | 67,54 | 67,55 | 67,54 | 67,51 | 67,17 | 67,12 | 67,07 | 66,97 |
| LOIR-SARTHE-AVAL 04242X0053F – céno-manien/sables | 32,26 | 32,30 | 32,30 | 32,26 | 32,29 | 32,30 | 32,28 | 32,86 | 32,30 | 32,26 | 31,80 |
| DIVATTE 04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire | 2,29 | 2,27 | 2,23 | 2,19 | 2,16 | 2,13 | 2,09 | 1,89 | 1,34 | 1,02 | 0,90 |
| | 10/07 | 11/07 | 12/07 | 13/07 | 14/07 | 15/07 | 16/07 | | | | |
| ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU Seuil calé sur la station de Montjean/Loire | 222 | 211 | 196 | 187 | 176 | 170 | INC | 150 | 127 | 110 | 100 |
| AUTHION ALLUVIONS Seuil calé sur la station de Montjean/Loire | 222 | 211 | 196 | 187 | 176 | 170 | INC | 150 | 127 | 110 | 100 |

AUTRES DONNÉES

4. Réserve de Rillé - données au 17 juillet 2023 (Source : Syndicat Mixte pour le Développement agricole de la Vallée de l'Authion)

Volume total : 4,9 Mm³
Taux de remplissage : 73%

Volume de la retenue : 3,57 Mm³
Débit de soutien : 0,400 m³/s



5. Réserves de Ribou/Verdon – 11 juillet 2023 (Source : Agglomération du Choletais)

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

Volume disponible : 15,05 Mm³ (soit 85 %)

Débit de sortie : 0,64 m³/s (soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou).

Agglomération du Choletais

Mise à jour : 11/07/2023

