

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 22

Bassins hydrographiques de la Seine, de la Meuse, de la Moselle, du Rhin et de la Saône amont

Faits nouveaux et marquants

Concernant les eaux souterraines, l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord" repasse d'orange à jaune, les autres unités ne changent pas de couleur depuis la semaine dernière. L'impact du changement de temps observé depuis la dernière semaine du mois de septembre se fait sentir sur certaines nappes les plus réactives, mais les tendances d'évolution du niveau des nappes sont encore très hétérogène à l'échelle de la région. Ainsi les niveaux des alluvions de la Moselle, des calcaires de l'oxfordien et du Dogger reviennent à des valeurs habituelles pour cette période, alors que les niveaux des nappes des alluvions de la Meuse aval, des alluvions du Perthois, du socle Vosgien et des grès du Trias inférieur restent encore marqués par l'étiage. Seule la nappe d'Alsace dans le Bas-Rhin reste avec un étiage sévère.

Sur les bassins Meuse-Moselle, le contexte automnal fortement pluvieux observé depuis maintenant trois semaines consécutives a entraîné une amélioration continue de la situation hydrologique générale. L'indice d'humidité des sols s'améliore, même s'il reste encore cependant très majoritairement inférieur aux normales de saisons, et les écoulements dans les cours d'eau sont en hausse partout. En conséquence, toutes les unités des bassins Meuse-Moselle passent en bleu.

Sur le secteur Rhin-Sarre, de nouvelles précipitations viennent régulièrement remonter les niveaux. Plus aucune unité n'est en jaune ou en-dessous. Les cours d'eau Fecht, Lauch, Thur et Doller ont même subi des précipitations conséquentes durant la semaine précédente.

Sur le bassin Seine Normandie en région Grand Est, les pluies importantes de la fin de semaine 40 améliorent nettement la situation générale et les débits de base sont encore en grande majorité en hausse. Cette semaine, les unités hydrologiques "Blaise" et "Aube amont" passent de orange à bleu, l'unité "Affluents crayeux Marne et Aisne aval" passe de orange à jaune, les unités "Marne amont", "Saulx et Ornain" et "Seine amont" passent de jaune à bleu et les unités "Aisne amont" et "Aisne aval" passent de gris à bleu. Les unités hydrologiques "Affluents crayeux Aube et Seine" et "Brie et Tardenois" ne changent pas et restent en jaune. Les corridors Aube, Marne et Seine sont toujours en bleu.

Concernant les écoulements des cours d'eau du réseau Onde, les données de la campagne usuelle du mois de septembre ont été intégrées sur tous les départements. Ces données montrent une dégradation de la situation des écoulements des cours d'eau en tête des bassins versants avec 44% des stations en assec, mais elles ne prennent pas en compte les pluies tombées depuis la dernière semaine du mois de septembre. Le département des Ardennes est particulièrement touché avec près des 2/3 des stations en assec.

Concernant les réservoirs et barrages de la région Grand Est, l'état de remplissage des différents ouvrages reste conséquent pour la saison avec un niveau de remplissage global de 64% pour les retenues destinées à l'alimentation en eau potable, et un niveau de remplissage global de l'ordre de 32% pour les retenues destinées au soutien d'étiage. Le réservoir de Vieux Pré affiche un taux de remplissage de 35% et le réservoir de Kruth est désormais à un taux de remplissage de 9% suite aux travaux.

Pour rappel, la carte des arrêtés de limitation des usages de l'eau est disponible sur le site Propluvia : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/>

Sommaire :

Nappes.....2 Bassins versants.....5 Écoulements rivières.8

Barrages-réservoirs....9



Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 11 septembre au 11 octobre 2020 (mois glissant)



Indicateurs d'état des aquifères et piézomètres

0 10 20 30 km



Indicateurs de regroupement de niveau d'aquifères

| Unités hydrogéologiques | | Piezomètres | |
|-------------------------|--|-------------|--|
| | | | -Des difficultés majeures risquent d'apparaître, l'étiage étant extrêmement sévère. |
| | | | -Des difficultés risquent d'apparaître sur de nombreux secteurs, l'étiage étant sévère. |
| | | | -Des difficultés risquent d'apparaître sur certains secteurs, l'étiage étant marqué. |
| | | | -Des difficultés extrêmement rares et localisées sont possibles, l'étiage étant légèrement marqué. |
| | | | -Aucune difficulté à envisager, l'étiage est proche des normales, voire supérieur aux normales. |
| | | | -Absence d'informations. |

Évolution récente du niveau des aquifères aux piézomètres

| | |
|--|------------------------|
| | En hausse |
| | Stable |
| | En baisse |
| | Limite de la région |
| | Limites de département |
| | Frontières |

Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2020), DREAL Grand Est - Créé le 13/10/2020 par DREAL Grand Est



| Unité | Nappe | Site de mesure | Note qualité | du 13/08/20 | du 20/08/20 | du 27/08/20 | du 04/09/20 | du 11/09/20 |
|---|--|---------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | au 13/09/20 | au 20/09/20 | au 27/09/20 | au 04/10/20 | au 11/10/20 |
| | | | | Semaine 37 | Semaine 38 | Semaine 39 | Semaine 40 | Semaine 41 |
| Calcaires de Brie et de Champagne | Calcaires de Brie | MECRINGES (51) | 3 | 0,226 | 0,208 | 0,192 | 0,198 | 0,242 |
| | Calcaires de Champagne | JANVILLIERS (51) | 5 | 0,766 | 0,773 | 0,824 | 0,816 | 0,815 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champagne" | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Craie de Champagne Nord | Craie | HANNOGNE-SAINT-REMY (08) | 3 | -0,667 | -0,710 | -0,732 | -0,729 | -0,727 |
| | Craie | FRESNE-LES-REIMS (51) | 5 | -0,550 | -0,596 | -0,642 | -0,655 | -0,662 |
| | Craie | SEMIDE (08) | 5 | -0,695 | -0,755 | -0,858 | -0,918 | -0,840 |
| | Craie | BUSSY-LE-CHATEAU (51) | 5 | -1,365 | -1,472 | -1,625 | -1,740 | -1,801 |
| | Craie | SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51) | 5 | -1,367 | -1,463 | -1,515 | -1,745 | -1,806 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord" | | | 2,7 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 3,3 | |
| Craie de Champagne Sud et Centre | Craie | LES GRANDES-LOGES (51) | 5 | -0,791 | -0,874 | -0,961 | -1,019 | -1,054 |
| | Craie | LINTHELLES (51) | 4 | 0,095 | 0,089 | 0,117 | 0,115 | 0,079 |
| | Craie | SOMPUIS (51) | 3 | -0,176 | -0,192 | -0,234 | -0,249 | -0,222 |
| | Craie | VANAUULT-LE-CHATEL (51) | 4 | -0,873 | -0,917 | -0,966 | -1,000 | -0,989 |
| | Craie | VAILITY (10) | 5 | -0,236 | -0,260 | -0,293 | -0,296 | -0,238 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre" | | | 1,6 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | |
| Craie du Senonais et Pays d'Othe | Craie | ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10) | 4 | -0,335 | -0,419 | -0,468 | -0,534 | -0,499 |
| | Craie | VILLELOUP (10) | 5 | -1,039 | -1,159 | -1,277 | -1,456 | -1,495 |
| | Craie | LA SAULSOTTE (10) | 5 | 0,101 | 0,086 | 0,096 | 0,075 | 0,142 |
| | Craie | SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10) | 5 | -0,595 | -0,725 | -0,848 | -0,894 | -0,894 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe" | | | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,3 | 2,3 | |
| Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes | Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien | BOUVELLEMONT (08) | 5 | -0,932 | -0,816 | -0,664 | -0,319 | -0,250 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes" | | | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 |
| Nappe de Brienne | Alluvions de l'Aube | LASSICOURT (10) | 4 | -0,549 | -0,665 | -0,719 | -0,766 | -0,806 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne" | | | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

| Nappe | Site de mesure ou indicateur global (IG) | Note qualité | du 13/08/20 | du 20/08/20 | du 27/08/20 | du 04/09/20 | du 11/09/20 | |
|--|---|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| | | | au 13/09/20 | au 20/09/20 | au 27/09/20 | au 04/10/20 | au 11/10/20 | |
| | | | Semaine 37 | Semaine 38 | Semaine 39 | Semaine 40 | Semaine 41 | |
| Alluvions de la Meuse | CHARNY-SUR-MEUSE (55) | 2 | -0,958 | -1,054 | -1,185 | -1,228 | -1,059 | |
| | HAM-SUR-MEUSE (08) | 2 | -1,018 | -1,059 | -1,013 | -0,832 | -0,816 | |
| Indicateur global de la nappe des alluvions de la Meuse aval [2 stations] | | | -0,988 | -1,057 | -1,099 | -1,030 | -0,938 | |
| Alluvions de la Moselle | CHATEL-SUR-MOSELLE (88) | 2 | -1,535 | -1,274 | -0,961 | -0,529 | 0,491 | |
| | DOMMARTIN-LES-TOUL (54) | 2 | -1,240 | -1,310 | -1,324 | -1,126 | -0,843 | |
| | ESSEGNEY (88) | 2 | -0,982 | -0,976 | -0,972 | -0,945 | -0,810 | |
| | GONDREVILLE (54) | 2 | | | | | | |
| | BERTRANGE (57) | 5 | -0,560 | -0,554 | -0,590 | -0,584 | -0,456 | |
| | CATTENOM (57) | 2 | -0,469 | -0,497 | -0,523 | -0,528 | -0,550 | |
| Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle amont [4 stations] | | | -1,252 | -1,187 | -1,086 | -0,867 | -0,387 | |
| Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle aval [2 stations] | | | -0,534 | -0,538 | -0,571 | -0,568 | -0,483 | |
| Alluvions de l'Argonne | VIENNE-LA-VILLE (51) | 5 | | | | | | |
| | RHEGES (10) | 4 | -1,435 | -1,478 | -1,519 | -1,463 | -1,475 | |
| Alluvions de l'Aube | HALLIGNICOURT (52) | 5 | -1,467 | -1,647 | -1,702 | -1,679 | -1,554 | |
| | SERMAIZE-LES-BAINS (51) | 5 | -0,516 | -0,633 | -0,739 | -0,664 | -0,709 | |
| | Indicateur global de la nappe des alluvions du Perthois [2 stations] | | | -0,992 | -1,140 | -1,221 | -1,172 | -1,132 |
| Cailloutis du Sundgau | MOOSLARGUE (68) | 2 | -1,338 | -1,338 | -1,339 | -1,372 | -1,375 | |
| | BAUDREMONT (55) | 3 | -1,406 | -1,377 | -1,200 | -0,911 | -0,698 | |
| Calcaires de l'Oxfordien | COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55) | 2 | -1,490 | -1,536 | -1,596 | -1,458 | -0,513 | |
| | EPIEZ-SUR-MEUSE (55) | 5 | -1,436 | -1,456 | -1,549 | -1,268 | -0,636 | |
| | ROISES(LES) (55) | 3 | -1,793 | -1,822 | -1,666 | -1,308 | -0,935 | |
| | BRIEULLES-SUR-BAR (08) | 3 | -1,150 | -1,351 | -1,463 | -1,624 | -1,658 | |
| | CLERY-LE-PETIT (55) | 2 | -1,129 | -1,213 | -1,173 | -1,097 | -1,057 | |
| | VACHERAUVILLE (55) | 5 | -0,681 | -0,804 | -0,764 | -0,779 | -0,752 | |
| | Indicateur global de la nappe des calcaires de l'Oxfordien (sud) [4 stations] | | | -1,520 | -1,535 | -1,503 | -1,224 | -0,700 |
| | CHEMERY-CHEHERY (08) | 2 | -0,786 | -0,796 | -0,807 | -0,838 | -0,929 | |
| Calcaires du Dogger | STENAY (55) | 3 | -0,568 | -0,647 | -0,542 | -0,359 | 0,073 | |
| | VAL DE BRIEY (54) | 5 | -0,614 | -0,685 | -0,696 | -0,608 | -0,454 | |
| | VERNEVILLE (57) | 3 | -0,522 | -0,563 | -0,618 | -0,661 | -0,707 | |
| | VILLERS-EN-HAYE (54) | 2 | -0,851 | -0,909 | -1,005 | -1,059 | -0,924 | |
| | VILLE-SUR-YRON (54) | 2 | 0,487 | 0,415 | 0,462 | 0,406 | 0,340 | |
| | CHAUMONT (52) | 2 | -1,195 | -1,253 | -1,271 | -0,904 | -0,812 | |
| | FREVILLE (88) | 5 | -1,494 | -1,311 | -1,188 | -0,189 | 0,718 | |
| | AVRIL (54) | 2 | | | | | | |
| | Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (nord) [2 stations] | | | -0,677 | -0,722 | -0,675 | -0,599 | -0,428 |
| | Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (centre) [4 stations] | | | -0,430 | -0,489 | -0,530 | -0,560 | -0,510 |
| Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (sud) [2 stations] | | | -1,409 | -1,294 | -1,212 | -0,393 | 0,281 | |
| Calcaires du Muschelkalk | BOURBONNE-LES-BAINS (52) | 5 | -1,559 | -1,532 | -1,501 | -1,249 | -1,134 | |
| | HAREVILLE (88) | 3 | -0,252 | -0,245 | -0,216 | -0,210 | -0,132 | |
| Calcaires du Tithonien | COUVERTPUIS (55) | 3 | -0,154 | -0,438 | -0,667 | -0,913 | -0,679 | |
| | NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55) | 2 | 0,332 | -0,065 | -0,255 | -0,155 | 0,289 | |
| | STAINVILLE (55) | 2 | -0,584 | -0,569 | -0,538 | 0,217 | 0,525 | |
| | VAUX-SUR-BLAISE (52) | 3 | -0,434 | -0,418 | -0,345 | 0,093 | 0,103 | |
| | NUBECOURT (55) | 2 | -1,113 | -1,220 | -1,316 | -1,337 | -1,009 | |
| | PRASLIN (10) | 5 | -1,359 | -1,291 | -1,320 | -0,848 | -0,632 | |
| Indicateur global de la nappe des calcaires du Tithonien (BV Marne) [4 stations] | | | -0,227 | -0,384 | -0,462 | -0,234 | -0,010 | |

| Nappe | Site de mesure ou indicateur global (IG) | Note qualité | du 13/08/20 | du 20/08/20 | du 27/08/20 | du 04/09/20 | du 11/09/20 | |
|--|--|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|
| | | | au 13/09/20 Semaine 37 | au 20/09/20 Semaine 38 | au 27/09/20 Semaine 39 | au 04/10/20 Semaine 40 | au 11/10/20 Semaine 41 | |
| Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités) | Socle ardennais | GESPUNSART (08) | 5 | -2,154 | -2,155 | -2,141 | -2,004 | -1,895 |
| | Craie | REIMS (51) | 4 | -1,503 | -1,583 | -1,558 | -1,055 | -0,924 |
| | | SONGY (51) | 4 | -0,623 | -0,624 | -0,642 | -0,651 | -0,630 |
| | | VAL-DES-MARAIS (51) | 4 | -0,655 | -0,722 | -0,762 | -0,812 | -0,867 |
| | | CHAMOY (10) | 2 | -0,824 | -0,823 | -0,835 | -0,826 | -0,818 |
| | Socle vosgien | GRANDVILLERS (88) | 5 | -0,649 | -0,650 | -0,648 | -0,682 | -0,661 |
| | | XONRUPT-LONGEMER (88) | 5 | -1,384 | -1,404 | -1,468 | -1,409 | -1,215 |
| | | Indicateur global de la nappe du socle vosgien [2 stations] | | -1,017 | -1,027 | -1,058 | -1,046 | -0,938 |
| | Grès du Keuper | DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54) | 1 | 1,443 | 1,167 | 1,106 | 1,084 | 1,188 |
| | Grès du Trias inférieur affleurant | CELLES-SUR-PLAINE (88) | 5 | -0,685 | -0,722 | -0,766 | -0,800 | -0,843 |
| | | VOYER (57) | 2 | -1,246 | -1,237 | -1,244 | | |
| | | RELANGES (88) | 2 | -1,792 | -1,838 | -1,608 | -0,955 | -1,391 |
| | | GELACOURT (54) | 4 | -1,842 | -1,825 | -1,815 | -1,785 | -1,764 |
| | | Indicateur global de la nappe des GTI libre [3 stations] | | -1,208 | -1,217 | -1,234 | -1,238 | -1,252 |
| | Nappe d'Alsace | HAGUENAU (67) | 5 | -1,697 | -1,727 | -1,755 | -1,813 | -1,852 |
| | | LAMPERTHEIM (67) | 5 | -1,015 | -1,015 | -1,027 | -1,073 | -1,171 |
| | | LIPSHEIM (67) | 5 | -1,558 | -1,587 | -1,580 | -1,659 | -1,702 |
| | | REICHSTETT (67) | 5 | -0,822 | -0,843 | -0,856 | -0,880 | -0,846 |
| | | ROSSFELD (67) | 5 | -1,507 | -1,497 | -1,499 | -1,521 | -1,515 |
| | | SESSENHEIM (67) | 5 | -0,820 | -0,816 | -0,826 | -0,836 | -0,818 |
| | | WEITBRUCH (67) | 5 | -1,488 | -1,503 | -1,512 | -1,506 | -1,510 |
| | | WISSEMBOURG (67) | 5 | -1,258 | -1,303 | -1,316 | -1,360 | -1,448 |
| | | CERNAY (68) | 5 | -0,409 | -0,448 | -0,488 | -0,540 | -0,536 |
| | | FESSENHEIM (68) | 5 | -0,489 | -0,425 | -0,362 | -0,330 | -0,302 |
| | | HABSHEIM (68) | 5 | -1,774 | -1,766 | -1,742 | -1,719 | -1,702 |
| | | HESINGUE (68) | 5 | -0,560 | -0,589 | -0,615 | -0,624 | -0,586 |
| | | HETTENSCHLAG (68) | 5 | -0,970 | -0,959 | -0,933 | -0,907 | -0,876 |
| PORTE DU RIED (68) | | 5 | -1,433 | -1,387 | -1,305 | -1,235 | -1,086 | |
| WINTZENHEIM (68) | | 5 | -0,832 | -0,863 | -0,892 | -0,931 | -0,974 | |
| WITTENHEIM (68) | 5 | -0,217 | -0,176 | -0,219 | -0,211 | -0,158 | | |
| | Indicateur global de la nappe d'Alsace du Bas-Rhin [8 stations] | | -1,271 | -1,286 | -1,296 | -1,331 | -1,358 | |
| | Indicateur global de la nappe d'Alsace du Haut-Rhin [8 stations] | | -0,836 | -0,827 | -0,820 | -0,812 | -0,778 | |
| Sables de l'Apto-Albien | NOVION-PORCIEN (08) | 4 | -1,670 | -1,662 | -1,664 | -1,855 | -1,819 | |
| | RIVES DERVOISES (52) | 4 | | | | | | |
| | VENDUE-MIGNOT(LA) (10) | 4 | -1,830 | -2,198 | -2,210 | -2,199 | -2,198 | |

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

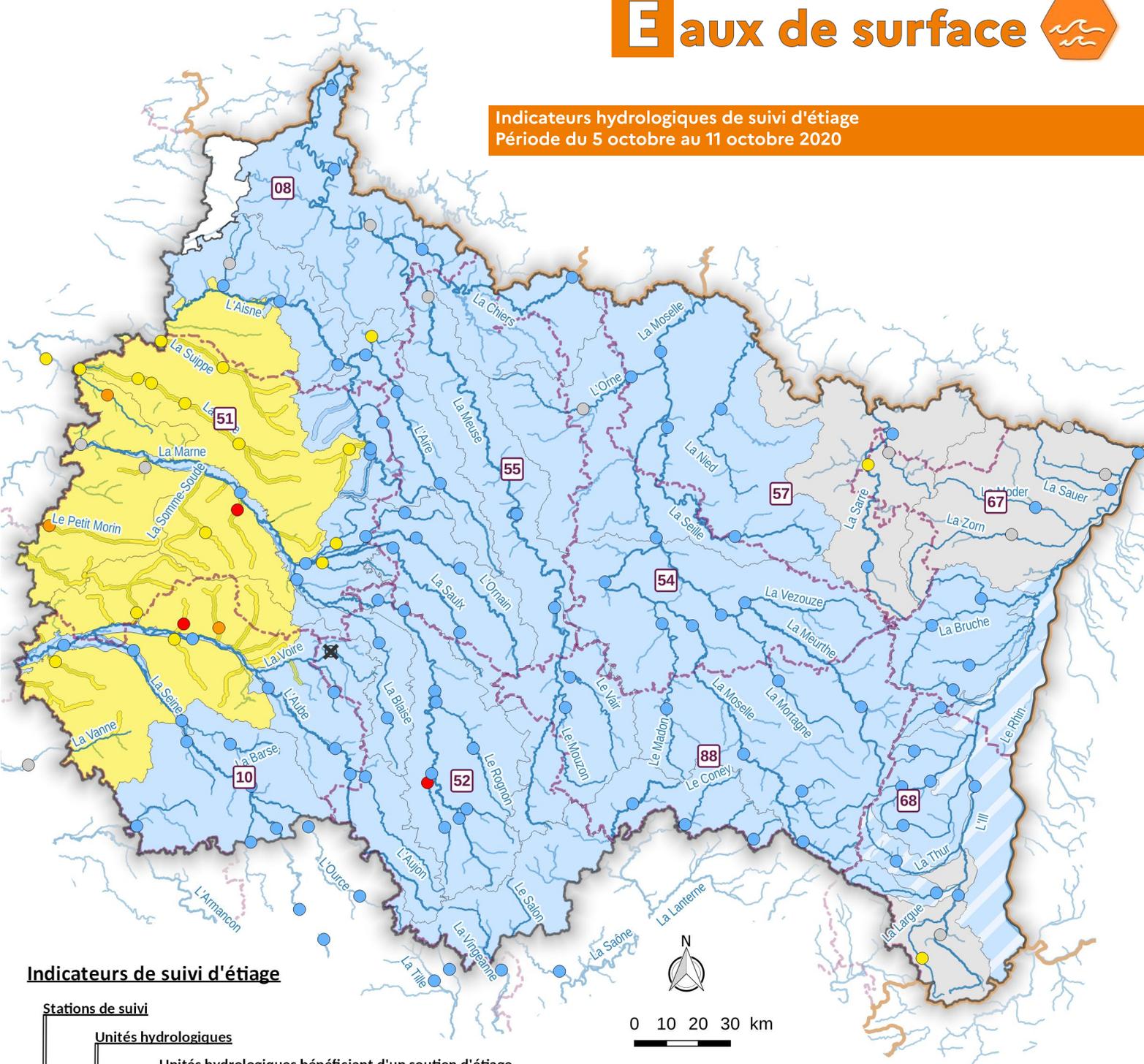
- à l'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé) calculé sur les 30 derniers jours pour les piézomètres ;
- à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des piézomètres pondérée par leur note de qualité pour les unités hydrogéologiques ;
- la moyenne pondérée par leur note de qualité des IPS des sites de mesures pris en compte pour l'indicateur global, selon le tableau ci dessous.

| Indicateur global | Site de mesure |
|---|-------------------------|
| Nappe d'Alsace du Bas-Rhin | HAGUENAU (67) |
| | LAMPERTHEIM (67) |
| | LIPSHEIM (67) |
| | REICHSTETT (67) |
| | ROSSFELD (67) |
| | SESSENHEIM (67) |
| | WEITBRUCH (67) |
| | WISSEMBOURG (67) |
| Nappe d'Alsace du Haut-Rhin | CERNAY (68) |
| | FESSENHEIM (68) |
| | HABSHEIM (68) |
| | HESINGUE (68) |
| | HETTENSCHLAG (68) |
| | PORTE DU RIED (68) |
| | WINTZENHEIM (68) |
| | WITTENHEIM (68) |
| Nappe des alluvions de la Meuse aval | CHARNY-SUR-MEUSE (55) |
| | HAM-SUR-MEUSE (08) |
| Nappe des alluvions de la Moselle amont | CHATEL-SUR-MOSELLE (88) |
| | DOMMARTIN-LES-TOUL (54) |
| | ESSEGNEY (88) |
| | GONDREVILLE (54) |
| Nappe des alluvions de la Moselle aval | BERTRANGE (57) |
| | CATTENOM (57) |

| Indicateur global | Site de mesure |
|---|--------------------------------|
| Nappe des alluvions du Perthois | HALLIGNICOURT (52) |
| | SERMAIZE-LES-BAINS (51) |
| Nappe des calcaires de l'Oxfordien (sud) | BAUDREMONT (55) |
| | COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55) |
| | EPIEZ-SUR-MEUSE (55) |
| Nappe des calcaires du Dogger (centre) | ROISES(LES) (55) |
| | VAL DE BRIEY (54) |
| | VERNEVILLE (57) |
| | VILLERS-EN-HAYE (54) |
| Nappe des calcaires du Dogger (nord) | VILLE-SUR-YRON (54) |
| | CHEMERY-CHEHERY (08) |
| Nappe des calcaires du Dogger (sud) | STENAY (55) |
| | CHAUMONT (52) |
| | FREVILLE (88) |
| Nappe des calcaires du Tithonien (BV Marne) | COUVERTPUIS (55) |
| | NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55) |
| | STAINVILLE (55) |
| Nappe des GTI libre | VAUX-SUR-BLAISE (52) |
| | CELLES-SUR-PLAINE (88) |
| | GELACOURT (54) |
| Nappe du socle vosgien | VOYER (57) |
| | GRANDVILLERS (88) |
| | XONRUPT-LONGEMER (88) |

Eaux de surface

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage
Période du 5 octobre au 11 octobre 2020



Indicateurs de suivi d'étiage

Stations de suivi

Unités hydrologiques

Unités hydrologiques bénéficiant d'un soutien d'étiage

- Des difficultés majeures risquent d'apparaître, l'étiage étant extrêmement sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur de nombreux secteurs, l'étiage étant sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur certains secteurs, l'étiage étant marqué.
- Des difficultés extrêmement rares et localisées sont possibles, l'étiage étant légèrement marqué.
- Aucune difficulté à envisager, l'étiage est proche des normales, voire supérieur aux normales.
- Absence d'informations

- Limite de la région
- Limites de département
- Frontières
- Cours d'eau principaux

Nota : pour les 3 stations hydrométriques suivantes : Sundhoffen, Reiningue et Willer-sur-Thur, il n'existe pas de seuil de niveau gris ni de seuil de niveau orange.

Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2020), DREAL Grand Est - Créé le 13/10/2020 par DREAL Grand Est

| Unité | Cours d'eau | Site de mesure | BV résiduel (km²) | Seuils de qualification de l'étiage (m³/s) | | | | du 07/09/20 | du 14/09/20 | du 21/09/20 | du 28/09/20 | du 05/10/20 |
|-------|-------------|----------------|-------------------|--|--|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | au 13/09/20 | au 20/09/20 | au 27/09/20 | au 04/10/20 | au 11/10/20 |
| | | | | | | | Semaine 37 | Semaine 38 | Semaine 39 | Semaine 40 | Semaine 41 | |

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Meuse amont | MOUZON | Villars (88) | 405 | 0,19 | 0,15 | 0,09 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,49 | 2,35 |
| | VAIR | Soulosse (88) | 443 | 0,63 | 0,50 | 0,36 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,74 | 2,33 |
| | MEUSE | Chalaines (55) | 869 | 2,44 | 1,95 | 1,38 | 0,80 | 0,49 | 0,39 | 0,36 | 2,34 | 13,00 |
| | MEUSE | Saint Mihiel (55) | 823 | 4,00 | 3,20 | 2,20 | 1,20 | 1,66 | 1,61 | 1,56 | 2,18 | 6,68 |
| | MEUSE | Stenay (55) | 1364 | 10,83 | 8,66 | 6,40 | 4,13 | 4,28 | 4,13 | 3,95 | 4,64 | 10,20 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont" | | | | | | | | 4,3 | 4,7 | 4,7 | 2,9 | 1,3 |
| Meuse aval et Chiers | CHIERS | Longlaville (54) | 151 | 0,68 | 0,54 | 0,41 | 0,27 | 0,39 | 0,37 | 0,37 | 0,69 | 1,53 |
| | CHIERS | Carignan (08) | 1816 | 10,75 | 8,60 | 7,10 | 5,60 | 7,37 | 7,21 | 7,25 | 8,73 | 13,30 |
| | MEUSE | Sedan (08) | 622 | 28,25 | 22,60 | 18,25 | 13,90 | 13,70 | 13,00 | 13,30 | 17,10 | 27,10 |
| | SEMOY | Haulmé (08) | 1336 | 4,73 | 3,78 | 2,65 | 1,51 | 1,11 | 0,93 | 0,86 | 2,81 | 7,66 |
| | MEUSE | Chooz (08) | 2291 | 38,13 | 30,50 | 22,25 | 14,00 | 17,30 | 16,60 | 17,20 | 37,30 | 55,90 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers" | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2,4 | 1,1 |
| Moselle amont et Meurthe | MOSELLE | Rupt sur Moselle (88) | 152 | 1,13 | 0,90 | 0,58 | 0,25 | 0,45 | 0,42 | 0,53 | 2,14 | 13,40 |
| | CLEURIE | Cleurie (88) | 63 | 0,72 | 0,57 | 0,41 | 0,24 | 0,22 | 0,18 | 0,20 | 0,47 | 1,64 |
| | MOSELLE | Epinal (88) | 1002 | 9,33 | 7,46 | 4,98 | 2,50 | 3,70 | 3,69 | 3,61 | 14,40 | 60,10 |
| | MOSELLE | Tonnoy (54) | 759 | 10,83 | 8,66 | 5,83 | 3,00 | 3,62 | 3,06 | 2,90 | 14,10 | 67,40 |
| | MADON | Mirecourt (88) | 381 | 1,00 | 0,80 | 0,58 | 0,35 | 0,47 | 0,44 | 0,44 | 0,76 | 2,63 |
| | MADON | Pulligny (54) | 562 | 1,83 | 1,46 | 1,06 | 0,65 | 0,72 | 0,59 | 0,49 | 1,96 | 4,08 |
| | MOSELLE | Toul (54) | 419 | 13,13 | 10,50 | 6,75 | 3,00 | 3,49 | 3,27 | 3,14 | 16,80 | 74,20 |
| | MEURTHE | Saint-Dié (88) | 374 | 2,38 | 1,90 | 1,35 | 0,79 | 1,20 | 1,12 | 1,12 | 2,25 | 4,44 |
| | VEZOUZE | Lunéville (54) | 559 | 1,59 | 1,27 | 0,97 | 0,66 | 0,52 | 0,52 | 0,57 | 1,37 | 1,64 |
| | MORTAGNE | Roville (88) | 300 | 1,37 | 1,09 | 0,83 | 0,56 | 0,27 | 0,52 | 0,50 | 1,05 | 1,46 |
| | MEURTHE | Damelevières (54) | 1047 | 11,93 | 9,54 | 6,77 | 4,00 | 5,48 | 5,26 | 5,28 | 9,66 | 13,60 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe" | | | | | | | | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 1,6 |
| Moselle aval, Orne, Nied et Seille | MOSELLE | Custines (54) | 1212 | 31,68 | 25,34 | 17,57 | 9,80 | 9,36 | 8,54 | 8,35 | 33,40 | 83,60 |
| | SEILLE | Chambrey (57) | 560 | 1,33 | 1,06 | 0,75 | 0,44 | 0,58 | 0,54 | 0,64 | 1,25 | 2,10 |
| | SEILLE | Metz (57) | 720 | 1,88 | 1,50 | 1,09 | 0,67 | 0,97 | 0,90 | 0,91 | 1,69 | 2,56 |
| | ORNE | Boncourt (54) | 412 | 0,20 | 0,16 | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,19 |
| | ORNE | Moyeuvre-Grande (57) | 729 | 0,97 | 0,77 | 0,52 | 0,26 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,41 | 1,37 |
| | MOSELLE | Uckange (57) | 1519 | 34,63 | 27,70 | 21,85 | 16,00 | 10,70 | 10,30 | 12,00 | 44,50 | 94,40 |
| | NIED FRANCAISE | Condé-Northen (57) | 499 | 0,69 | 0,55 | 0,41 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,32 | 0,81 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" | | | | | | | | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 2,2 | 1,1 |
| Sarre | SARRE | Witting (57) | 560 | 4,18 | 3,34 | 2,62 | 1,90 | 2,29 | 2,13 | 2,10 | 3,30 | 4,33 |
| | EICHEL | Oermingen (67) | 277 | 0,68 | 0,54 | 0,32 | 0,10 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,44 | 0,58 |
| | SARRE | Keskastel (67) | 693 | 2,58 | 2,06 | 1,38 | 0,70 | 1,29 | 1,24 | 1,43 | 1,77 | 1,94 |
| | SARRE | Hermelange (57) | 186 | 0,35 | 0,28 | 0,19 | 0,10 | 0,35 | 0,37 | 0,43 | 0,44 | 0,46 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre" | | | | | | | | 3,8 | 3,7 | 3,3 | 2,8 |
| Lauter, Sauer, Moder et Zorn | LAUTER | Wissembourg (67) | 278 | 1,55 | 1,30 | 0,90 | 0,26 | 1,37 | 1,33 | 1,34 | 1,48 | 1,55 |
| | SELTZBACH | Niederroden (67) | 202 | 0,21 | 0,13 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,14 |
| | SAUER | Beinheim (67) | 541 | 1,20 | 0,95 | 0,80 | 0,60 | 0,71 | 0,71 | 0,75 | 1,05 | 1,26 |
| | MODER | Schweighouse-Sur-Moder (67) | 622 | 2,50 | 2,10 | 1,80 | 1,10 | 1,89 | 1,85 | 1,88 | 2,60 | 2,62 |
| | ZORN | Waltenheim-Sur-Zorn (67) | 688 | 2,10 | 1,65 | 1,43 | 1,10 | 1,34 | 1,30 | 1,43 | 1,84 | 1,73 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn" | | | | | | | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 1,9 | 1,5 |
| Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette | MOSSIG | Soultz-Les-Bains (67) | 163 | 0,48 | 0,38 | 0,26 | 0,14 | 0,26 | 0,23 | 0,24 | 0,29 | 0,67 |
| | BRUCHE | Russ (67) | 229 | 1,30 | 1,05 | 0,93 | 0,80 | 0,69 | 0,65 | 0,67 | 1,37 | 2,93 |
| | ANDLAU | Andlau (67) | 42 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,10 | 0,13 | 0,21 |
| | GIESSEN | Thanville (67) | 99 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,12 | 0,26 |
| | LIEPVRETTE | Liepvre (68) | 108 | 0,27 | 0,20 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,34 | 0,58 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette" | | | | | | | | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 1,6 | 1,0 |
| Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch | BÉHINE | Lapoutroie (68) | 38 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,45 | 0,85 |
| | PETITE FECHT | Stosswehr (68) | 46 | 0,30 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,18 | 0,16 | 0,20 | 0,62 | 1,30 |
| | FECHT | Wintzenheim-La-Forge (68) | 149 | 0,75 | 0,55 | 0,46 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,33 | 1,10 | 4,53 |
| | LAUCH | Lintal (68) | 28 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,10 | 0,22 | 0,21 | 0,22 | 0,19 | 0,76 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch" | | | | | | | | 4,4 | 4,2 | 4,1 | 1,1 |
| Ill Amont | ILL | Didenheim (68) | 332 | 1,10 | 0,80 | 0,73 | 0,65 | 0,46 | 0,42 | 0,49 | 1,17 | 1,35 |
| | ILL | Altkirch (68) | 233 | 0,55 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,22 | 0,26 | 0,45 | 0,45 |
| | LARGUE | Friesen (68) | 91 | 0,30 | 0,25 | 0,18 | 0,11 | 0,19 | 0,18 | 0,20 | 0,24 | 0,25 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont" | | | | | | | | 4,7 | 4,9 | 4,4 | 1,6 | 1,6 |

Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----------------------|-----|---|------|---|------|------|------|------|------|-------|
| Ill aval | III | Sundhoffen (68) | 293 | - | 1,50 | - | 0,50 | 1,64 | 1,57 | 1,65 | 4,44 | 17,23 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval" | | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Thur | THUR | Willer-Sur-Thur (68) | 159 | - | 0,96 | - | 0,53 | 0,40 | 0,37 | 0,47 | 1,46 | 11,03 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur" | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 1,0 |
| Doller aval | DOLLER | Reiningue (68) | 180 | - | 0,51 | - | 0,42 | 0,60 | 0,66 | 0,73 | 1,17 | 7,52 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval" | | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

Stations de suivi des corridors fluviaux

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Corridor Aube | AUBE | Arcis-sur-Aube (10) | 1497 | 6,30 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 16,40 | 15,54 | 15,44 | 17,52 | 24,70 |
| | AUBE | Blaincourt (10) | 360 | 2,00 | 1,60 | 1,30 | 0,90 | 13,93 | 13,59 | 13,79 | 15,81 | 25,06 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube" | | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Corridor Marne | MARNE | Chalons en Champagne (51) | 740 | 12,00 | 11,00 | 9,00 | 8,00 | 29,48 | 29,36 | 29,47 | 37,21 | 66,12 |
| | MARNE | Frignicourt (51) | 447 | 6,25 | 5,00 | 4,20 | 3,70 | 35,18 | 35,20 | 34,70 | 43,48 | 78,08 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne" | | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Corridor Seine | SEINE | Troyes (10) | 546 | 4,00 | 3,20 | 2,40 | 2,00 | 28,97 | 31,10 | 31,20 | 33,09 | 43,58 |
| | SEINE | Méry-sur-Seine (10) | 470 | 7,30 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 18,65 | 24,23 | 24,76 | 28,14 | 34,84 |
| | SEINE | Pont-sur-Seine (10) | 689 | 25,00 | 20,00 | 17,00 | 16,00 | 31,52 | 36,16 | 36,60 | 42,91 | 51,94 |
| Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine" | | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |

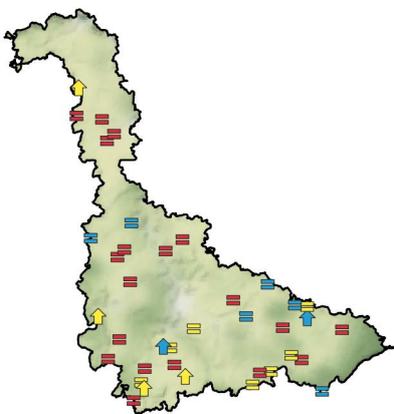
Station de suivi sur le fleuve Rhin

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Rhin | RHIN | Lauterbourg (67) | 45057 | 780,0 | 650,0 | 460,0 | 254,0 | 852,00 | 690,00 | 668,00 | 922,00 | 1327,00 |
| | Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin" | | | | | | | | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 |

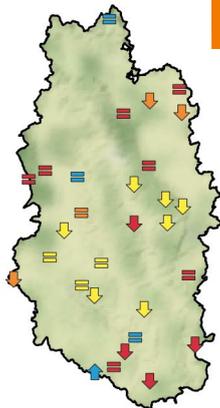


Situation estivale de l'écoulement des cours d'eau
Bilan au 11 octobre 2020

Date de la dernière mise à jour de la Meurthe-et-Moselle (54) : 25/09/2020



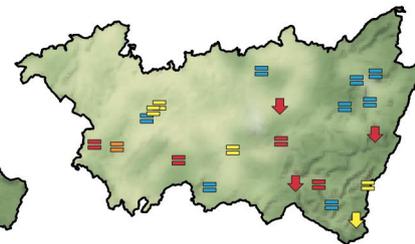
Date de la dernière mise à jour de la Meuse (55) : 24/09/2020



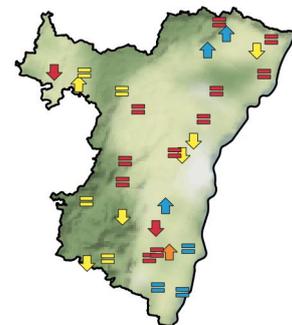
Date de la dernière mise à jour de la Moselle (57) : 24/09/2020



Date de la dernière mise à jour des Vosges (88) : 25/09/2020



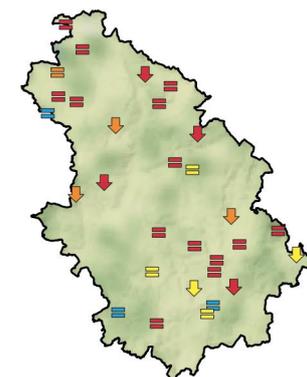
Date de la dernière mise à jour du Bas-Rhin (67) : 24/09/2020



Date de la dernière mise à jour du Haut-Rhin (68) : 25/09/2020



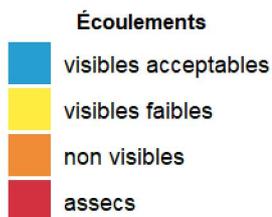
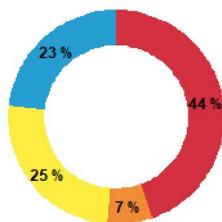
Date de la dernière mise à jour de la Haute-Marne (52) : 24/09/2020



État des écoulements des cours d'eau

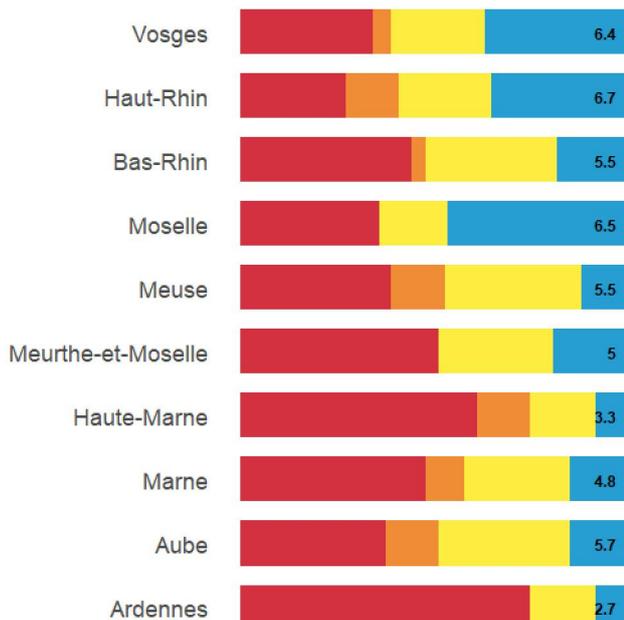
Région Grand Est

Dernière campagne mensuelle



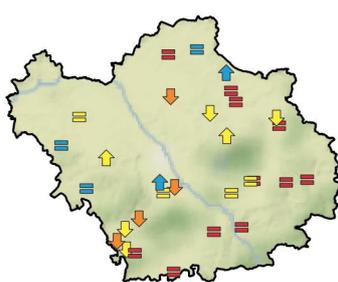
Départements

Dernière mise à jour

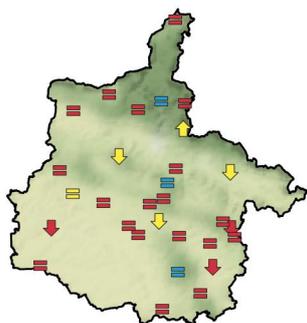


Notes des départements

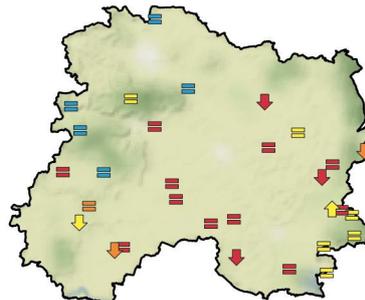
Date de la dernière mise à jour de l'Aube (10) : 25/09/2020



Date de la dernière mise à jour des Ardennes (08) : 24/09/2020



Date de la dernière mise à jour de la Marne (51) : 24/09/2020



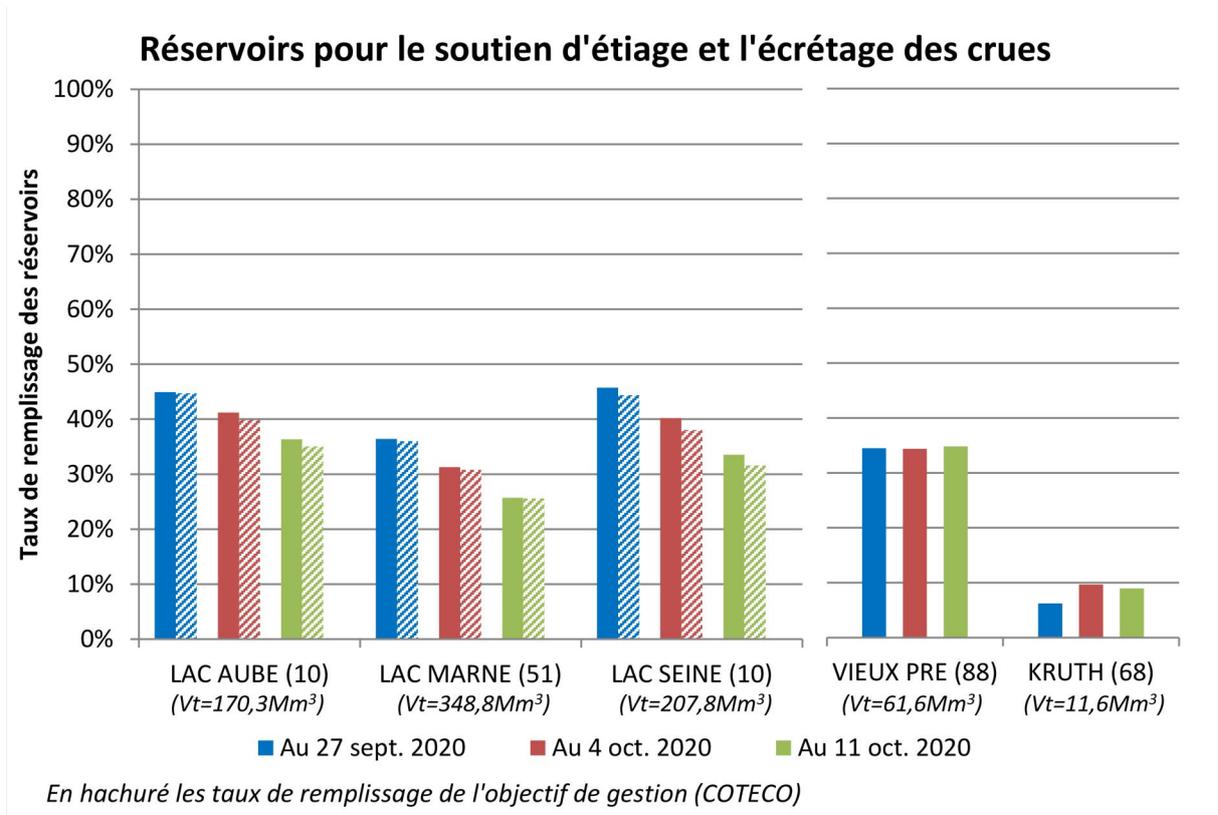
État des écoulements

- Assecs
- Non visibles
- Visibles faibles
- Visibles acceptables
- Observation impossible
- Absence de données

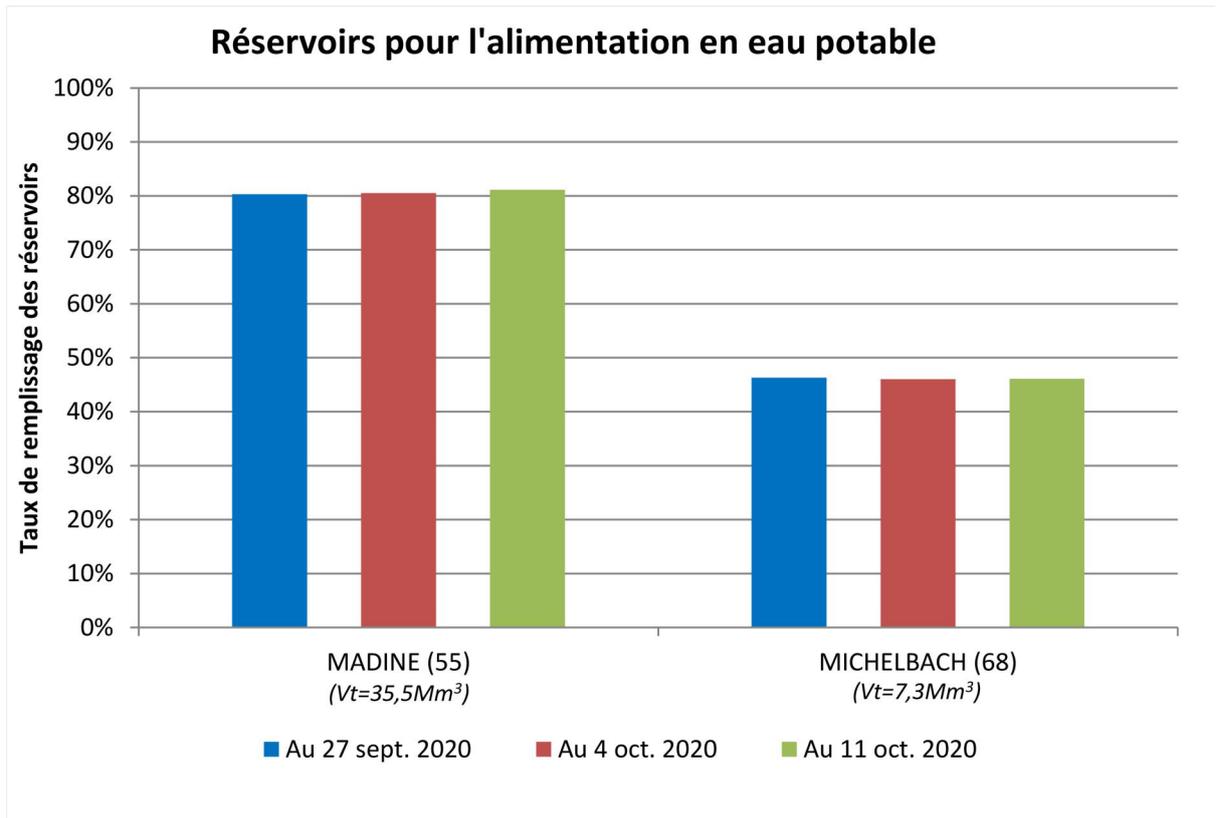
Évolution

- Hausse
- Stable
- Baisse
- Indéterminée

Barrages, réservoirs



Vt : Volume total du réservoir en million de mètres cubes.



Vt : Volume total du réservoir en million de mètres cubes.

MÉTHODOLOGIE

Qualification à la station : Détermination de la couleur aux stations par comparaison aux seuils de la valeur du VCN3 calculé sur une semaine pour les cours d'eau et à la valeur de l'IPS pour les nappes. Pour les stations hydrométriques, les seuils sont définis pour chaque station et indiqués dans les tableaux de suivi. Pour les piézomètres, l'IPS étant un indicateur standardisé, les seuils sont identiques et présentés ci-dessous.

| Seuil | « Gris » | « Jaune » | « Orange » | « Rouge » |
|-------|----------|-----------|------------|-----------|
| IPS | -0,6312 | -0,8416 | -1,2815 | -1,6448 |

Qualification à l'unité : Détermination d'une note de 1 à 5 correspondant à la moyenne pondérée des notes des stations associées à l'unité. Pour les unités hydrologiques, la pondération correspond à la surface du bassin versant résiduel jaugé par la station. Pour les unités hydrogéologiques, la pondération correspond à la note de qualité du piézomètre. La note attribuée aux stations est fonction de sa qualification : en situation « Bleu » la note '1' est attribuée, en situation « Gris » la note '2', en situation « Jaune » la note '3', en situation « Orange » la note '4' et en situation « Rouge » la note '5'. La qualification de l'étiage pour l'unité hydrologique ou hydrogéologique est ensuite évaluée selon le barème présenté ci-dessous.

| Qualification | « Bleu » | « Gris » | « Jaune » | « Orange » | « Rouge » |
|---------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Note N | $1 \leq N < 1,5$ | $1,5 \leq N < 2,5$ | $2,5 \leq N < 3,5$ | $3,5 \leq N < 4,5$ | $4,5 \leq N \leq 5$ |

Information sur les nappes : Pour certains piézomètres ayant une forte représentativité mais n'appartenant pas à une unité hydrologique, une moyenne non pondérée des valeurs des IPS est réalisée par grandes nappes, afin de fournir une information agrégée de la situation de ces nappes. La qualification de cette moyenne est indiquée sur la carte des eaux souterraines sous la forme d'un hexagone.

GLOSSAIRE

Débit de base (VCN3) : Le VCN3 correspond au débit moyen minimal calculé sur 3 jours consécutifs sur une période donnée. La date du VCN3 correspond au premier des trois jours considérés.

Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) : Indicateur représentant l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la chronique.

LIENS INTERNET

-Les bulletins de situation sont publiés sur le site internet de la DREAL Grand Est :

<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/secheresse-r244.html>

-Les arrêtés de restriction d'usage de l'eau peuvent être consultés sur le site internet PROPLUVIA :

<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

-Les actions mises en place pour mieux gérer l'eau en période de sécheresse sur le site internet du Ministère :

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/actions-mises-en-place-mieux-gerer-leau-en-période-secheresse>

NOUS CONTACTER

Par courriel :

etiage.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr

Par téléphone :

03 87 62 81 00

Par courrier :

DREAL Grand Est, 2 rue Augustin Fresnel - CS 95038
57071 METZ Cedex 03

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST
2 rue Augustin Fresnel - CS 95038
57071 Metz Cedex 03
Tél. : 03 87 62 81 00
Fax : 03 87 62 81 99



Rédaction / Validation / Mise en page :
Service de Prévention des Risques Naturels et
Hydrauliques
Service Eau, Biodiversité et Paysages

Avec le concours de :
BRGM, APRONA, OFB, EDF, VEOLIA, EPTB Seine
Grands Lacs, Conseil départemental du Haut-Rhin,
Ville de Mulhouse.