

Station : 04027840 - DOULON à DOMEYRAT

Station : 04027840

Libellé : DOULON à DOMEYRAT

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : LABARTHE - AMONT CONFLUENCE SENOUIRE

Coordonnées : X = 739929 ; Y = 6461518 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Domeyrat

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0243 - LE DOULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SENOUIRE

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04027840)



ÉTAT CHIMIQUE



L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

| Année | Qualité écologique | Qualité biologique | Qualité physico-chimique | |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | Paramètres généraux | Polluants spécifiques |
| 2022 | | | | |
| 2021 | | | | |
| 2015 | | | | |
| 2014 | | | | |
| 2013 | | | | |
| 2012 | | | | |
| 2011 | | | | |
| 2010 | | | | |
| 2009 | | | | |
| 2008 | | | | |
| 2007 | | | | |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022 | | | | |
| 2021 | | | | |
| 2015 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

| QUALITÉ BIOLOGIQUE | | | | | | QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|-------|------------------------|----------------------------|
| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton | Paramètres généraux | | | | Polluants spécifiques | | | |
| | | | | | | Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2022 | | | | | | 2022 | | | | | 2022 | | |
| 2021 | ■ | | ■ | ■ | | 2021 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2021 | | |
| 2015 | ■ | | | | | 2015 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2015 | | |
| 2014 | ■ | | | | | 2014 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2014 | | |
| 2013 | ■ | I2M2 | | | | 2013 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2013 | | |
| 2012 | ■ | I2M2 | | | | 2012 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2012 | | |
| 2011 | ■ | I2M2 | | | | 2011 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2011 | | |
| 2010 | ■ | I2M2 | ■ | | | 2010 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2010 | | |
| 2009 | ■ | | | | | 2009 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2009 | | |
| 2008 | ■ | | | | | 2008 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2008 | | |
| 2007 | | | | | | 2007 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2007 | | |

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| Biologie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Pol. spéc. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Phys.-chim. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Pesticides | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | | Invertébrés | | | | Poissons | | Macrophytes | | Phytoplancton | | |
|-------|-----------|------|-------------|------|---------|------|----------|-------|-------------|-------|---------------|------|--------|
| | IBD | Mois | I2M2 | Mois | IBG GCE | Mois | I2M2 CEP | Mois | IPR | Mois | IBMR | Mois | IPHYGE |
| 2022 | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | 16,7 | 07 | | | | | | 13,61 | 10 | 13,27 | 08 | | |
| 2015 | 17,9 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 13,9 | 10 | | | | | | | | 13,42 | 06 | | |
| 2013 | 18,4 | 10 | 0,7952 | 07 | | | | | | | | | |
| 2012 | 20 | 10 | 0,7064 | 07 | | | | | | | | | |
| 2011 | 17,3 | 09 | 0,7676 | 07 | | | | | | | | | |
| 2010 | 18,6 | 10 | 0,8113 | 10 | | | | 14,12 | 08 | | | | |
| 2009 | 17,6 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2008 | 19,5 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | |

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX



| Année | Bilan de l'oxygène | | | | Température | Nutriments | | | | | Acidification | |
|-------|--------------------|-------|------|-----|-------------|------------|-------|------|-------|-----|---------------|--------|
| | O2 | Tx O2 | DBO5 | COD | | PO4 | Ptot | NH4 | NO2 | NO3 | pH min | pH max |
| 2022 | 8,9 | 92,2 | | | 18,5 | | | | | | 7,8 | 8,2 |
| 2021 | 9,54 | 99 | 1,5 | 9,1 | 15,3 | 0,1 | 0,053 | 0,21 | 0,01 | 4,6 | 6,8 | 7,8 |
| 2015 | 8,5 | 100,1 | 2,2 | 3,3 | 21,9 | 0,12 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 3,3 | 7,55 | 7,84 |
| 2014 | 9,95 | 99,1 | 2,2 | 17 | 13,9 | 0,35 | 0,1 | 0,02 | 0,01 | 3,8 | 6,98 | 7,84 |
| 2013 | 9,11 | 99,5 | 1,7 | 6,4 | 16,9 | 0,14 | 0,05 | 0,02 | 0,03 | 5,1 | 7,3 | 7,66 |
| 2012 | 9,6 | 99,1 | 1,5 | 4,3 | 14,8 | 0,09 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 3,8 | 7,4 | 7,8 |
| 2011 | 8,9 | 97 | 1,5 | 7,1 | 18 | 0,22 | 0,08 | 0,02 | 0,015 | 4,2 | 7,4 | 7,6 |
| 2010 | 9,1 | 97 | 1,5 | 4 | 15,9 | 0,16 | 0,07 | 0,02 | 0,015 | 6,3 | 7,1 | 7,9 |
| 2009 | 9,5 | 98 | 2 | 6,3 | 16,4 | 0,09 | 0,12 | 0,02 | 0,06 | 3,8 | 7,2 | 8,2 |
| 2008 | 8,9 | 96 | 2,2 | 5,2 | 15,9 | 0,09 | 0,14 | 0,02 | 0,015 | 3,8 | 7,1 | 7,6 |
| 2007 | 9,3 | 93 | 3,3 | 7,9 | 14,1 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 0,03 | 6 | 7,3 | 7,7 |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------|----------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | Chlortoluron | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diflufénicanil | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau conc. moy. | | Eau conc. max. | | Poissons | | Gammares | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|---|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022 | | | | | | |  |  |
| 2021 | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | |

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Élément | Substance(s) déclassante(s) |
|-------|----------|-----------------------------|
| 2022 | Gammares | Mercuré et ses composés |

Station : 04027840 - DOULON à DOMEYRAT

| | |
|--|--|
| Station : 04027840 | Libellé : DOULON à DOMEYRAT |
| Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre | Localisation : LABARTHE - AMONT CONFLUENCE SENOUIRE |
| Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 739929 ; Y = 6461518 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/> | Commune : Domeyrat |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Haute-Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes |
| Type FR : P3 | Masse d'eau : FRGR0243 - LE DOULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SENOUIRE |

| | |
|--|---|
| Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027 | Pressions significatives : État des lieux 2019 |
| Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015 | Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non |
| Objectif chimique : Bon état Délai : 2021 | Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non |
| | Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non |
| | Pression micropolluants : Non |

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

| Oxygène dissous (mg(O2)/L) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | 8,9 | 9,7 | | | | | | |
| 2021 | | 12 | | 13,8 | | 9,8 | 9,54 | 9,6 | | 10,6 | | 12,8 |

| Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | 94 | 92,2 | | | | | | |
| 2021 | | 101,2 | | 103 | | 99,7 | 100,3 | 99 | | 100,9 | | 101,2 |

| DBO5 (mg(O2)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021 | | 1,4 | | 1,4 | | 0,5 | | 0,5 | | 1,5 | | 0,9 |

| Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021 | | 4,8 | | 2,7 | | 4,8 | | 5,4 | | 9,1 | | 5,5 |

TEMPÉRATURE

| Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | 18,5 | 13,1 | | | | | | |
| 2021 | | 5,2 | | 1,4 | | 13,6 | 15,3 | 14 | | 10,9 | | 3,4 |

NUTRIMENTS

| Orthophosphates (mg(PO4)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021 | | 0,03 | | 0,02 | | 0,07 | | 0,09 | | 0,1 | | 0,06 |

| Phosphore total (mg(P)/L) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|------|--------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021 | | 0,025 | | < 0,01 | | 0,031 | | 0,041 | | 0,053 | | 0,029 |

| Ammonium (mg(NH4)/L) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|---------|------|--------|-----|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021 | | 0,21 | | < 0,01 | | < 0,01 | | 0,01 | | 0,01 | | 0,01 |

| Nitrites (mg(NO2)/L) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|---------|------|--------|-----|--------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021 | | < 0,01 | | < 0,01 | | < 0,01 | | < 0,01 | | 0,01 | | < 0,01 |

| Nitrates (mg(NO3)/L) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021 | | 4,6 | | 2,8 | | 2,7 | | 2,4 | | 2,2 | | 4,2 |

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | | | 8,2 | 7,8 | | | | | | |
| 2021 | | 7,5 | | 7,8 | | 7,6 | 6,99 | 7,6 | | 6,8 | | 7,5 |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | | | 8,2 | 7,8 | | | | | | |
| 2021 | | 7,5 | | 7,8 | | 7,6 | 6,99 | 7,7 | | 7,2 | | 7,5 |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2021 | | 9,1 | | < 2 | | < 4 | | 6,4 | | 42 | | 5,3 |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2021 | | 4,9 | | 0,94 | | 2,1 | | 4,3 | | 21 | | 6,2 |