

Station : 04026960 - RAU DE DONOZAU à LANGOGNE

| | |
|--|--|
| Station : 04026960 | Libellé : RAU DE DONOZAU à LANGOGNE |
| Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre | Localisation : EN AVAL DU PONT DE BONJOUR |
| Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 764130 ; Y = 6402243 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/> | Commune : Langogne |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Lozère Région : Occitanie |
| Type FR : TP3 | Masse d'eau : FRGR1969 - LE DONOZAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE NAUSSAC |

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 04026960)

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 | | | | |
| 2020 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2018 | | | | |
| 2017 | | | | |
| 2010 | | | | |
| 2009 | | | | |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022 | | | | |
| 2021 | | | | |
| 2020 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2018 | | | | |
| 2017 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
| | | | | | |
| 2021 | | | | | |
| 2020 | | I2M2 | | | |
| 2019 | | | | | |
| 2018 | | | | | |
| 2017 | | | | | |
| 2010 | | | | | |
| 2009 | | | | | |

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Paramètres généraux | | | | | Polluants spécifiques | | |
|---------------------|----------|-------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| | | | | | | | |
| 2021 | | | | | 2021 | | |
| 2020 | | | | | 2020 | | |
| 2019 | | | | | 2019 | | |
| 2018 | | | | | 2018 | | |
| 2017 | | | | | 2017 | | |
| 2010 | | | | | 2010 | | |
| 2009 | | | | | 2009 | | |

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 | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | | | 0,8483 | 08 | | | | | 11,51 | 07 | 13,97 | 08 | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 13,7 | 07 | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 20 | 08 | | | | | | | 12,23 | 08 | | | |

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 | 7,7 | 81,9 | 1,9 | 5,4 | 18,6 | 0,12 | 0,08 | | 0,05 | 10 | 7,4 | 7,8 |
| 2021 | | | 1,2 | 5,5 | | 0,23 | 0,098 | | 0,05 | 8,9 | | |
| 2020 | 7,75 | 86 | 1 | 7 | 16,8 | 0,09 | 0,032 | 0,03 | 0,02 | 8,6 | 6,8 | 7,5 |
| 2019 | 8,77 | 97,1 | 1,3 | | 18 | | 0,043 | | | | 6,74 | 7,94 |
| 2018 | 7,62 | 91,7 | 1,8 | | 18,8 | | 0,108 | | | | 6,9 | 8,06 |
| 2017 | 8,63 | 104,3 | 1,9 | 4,9 | 19,7 | 0,09 | 0,044 | 0,025 | 0,03 | 9,3 | 7,6 | 7,95 |
| 2010 | 7,5 | | 1,5 | 13 | 20,9 | 0,12 | 0,05 | 0,11 | 0,07 | 7,7 | 6,78 | 7,34 |
| 2009 | | | | | | | | | | | | |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------|----------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | Chlortoluron | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diflufenicanil | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau conc. moy. | | Eau conc. max. | | Poissons | | Gammare | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022 | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | |
| 2020 | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | |

| 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 |
| 2018 | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | |

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

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

Station : 04026960 - RAU DE DONOZAU à LANGOGNE

Station : 04026960 Libellé : RAU DE DONOZAU à LANGOGNE
 Réseaux : RCR Localisation : EN AVAL DU PONT DE BONJOUR
 Autre Coordonnées : X = 764130 ; Y = 6402243 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Langogne
 Exception typologique COD : Département : Lozère Région : Occitanie
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1969 - LE DONOZAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA
 Type FR : TP3 RETENUE DE NAUSSAC

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

| Année | Oxygène dissous (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | | 7,7 | | | | | | |
| 2020 | | 11,7 | | 10,1 | | 8,8 | 7,9 | 7,75 | 7,6 | 10,4 | | 12,3 |
| 2019 | | | 11,85 | | | 9,2 | 9,3 | 8,77 | 10,65 | | | 12,24 |
| 2018 | | | | 10 | | 9,51 | 9,53 | 7,62 | 10,24 | | 11,48 | |
| 2017 | | | 11,1 | | | 8,63 | 9,18 | 9,18 | 11,54 | | 12,5 | |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | | 81,9 | | | | | | |
| 2020 | | 105,2 | | 87 | | 87 | 81 | 89 | 86 | 100,7 | 98 | 102,4 |
| 2019 | | | 108,4 | | | 99,4 | 97,1 | 103,3 | 108,9 | | | 102,7 |
| 2018 | | | | 103,7 | | 101,2 | 95,2 | 91,7 | 110 | | 92 | |
| 2017 | | | 106 | | | 106,1 | 104,3 | 104,3 | 107,5 | | 108,7 | |

| Année | DBO5 (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | 1,9 | | | 0,8 | 1,4 | 0,7 | 1,1 | 0,5 | | |
| 2021 | | | | 1 | | 0,6 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | | |
| 2020 | | < 0,5 | | 0,6 | | 0,9 | 0,6 | 1 | 0,7 | < 0,5 | < 0,5 | 2,7 |
| 2019 | | | 0,7 | | | 1 | 0,9 | 0,6 | 1,3 | | | 0,9 |
| 2018 | | | | < 0,5 | | 0,6 | < 0,5 | 1,8 | 0,6 | | 1,2 | |
| 2017 | | | 0,7 | | | 1,9 | 0,8 | < 0,5 | < 0,5 | | 0,5 | |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | 5,4 | | | 3,3 | 2,3 | 1,5 | 3,1 | 4,4 | | |
| 2021 | | | | 5,5 | | 5,1 | 4,4 | 2,1 | 2,2 | 2,9 | | |
| 2020 | | 5 | | 9,8 | | 7 | 2,8 | 3,7 | 2,2 | 5,6 | 5,6 | 4,5 |
| 2017 | | | 4,9 | | | 3,1 | 2,3 | 2,6 | 1,2 | | 2,9 | |

TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | | 18,6 | | | | | | |
| 2020 | | 6,3 | | 8,4 | | 12,5 | 12,4 | 17 | 16,8 | 8,5 | 7 | 2,9 |
| 2019 | | | 5,6 | | | 13,6 | 18 | 17,2 | 11,2 | | | 3,5 |
| 2018 | | | | 12 | | 12,5 | 15,36 | 18,8 | 13,4 | | 5,9 | |
| 2017 | | | 8 | | | 19,7 | 15,9 | 15,9 | 7,5 | | 4,7 | |

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | 0,04 | | | 0,12 | 0,1 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | | |
| 2021 | | | | 0,03 | | 0,06 | 0,23 | 0,09 | 0,07 | 0,04 | | |
| 2020 | | 0,06 | | 0,07 | | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,03 |
| 2017 | | | 0,05 | | | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | | 0,05 | |

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|-------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | 0,031 | | | 0,052 | 0,04 | 0,08 | 0,024 | 0,048 | | |
| 2021 | | | | 0,019 | | 0,028 | 0,098 | 0,048 | 0,066 | 0,019 | | |
| 2020 | | 0,019 | | 0,025 | | 0,032 | 0,028 | 0,032 | 0,023 | 0,066 | 0,019 | 0,019 |
| 2019 | | | 0,026 | | | 0,043 | 0,035 | 0,039 | 0,041 | | | 0,019 |
| 2018 | | | | 0,039 | | 0,034 | 0,03 | 0,108 | 0,025 | | 0,019 | |
| 2017 | | | 0,019 | | | 0,043 | 0,044 | 0,029 | 0,022 | | 0,026 | |

Ammonium (mg(NH₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|-------|-----|--------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020 | | < 0,01 | | 0,01 | | 0,01 | < 0,05 | 0,06 | < 0,05 | < 0,01 | < 0,05 | 0,03 |
| 2017 | | | < 0,05 | | | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | | < 0,05 | |

Nitrites (mg(NO₂)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|--------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | < 0,01 | | | 0,05 | < 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | | |
| 2021 | | | | < 0,01 | | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | | |
| 2020 | | < 0,01 | | < 0,01 | | 0,02 | < 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| 2017 | | | 0,01 | | | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | 0,01 | |

Nitrates (mg(NO₃)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | 4,5 | | | 8,2 | 1,4 | 10 | 7,7 | 4,6 | | |
| 2021 | | | | 4 | | 5,7 | 6,2 | 8,9 | 8,9 | 7,2 | | |
| 2020 | | 4 | | 27 | | 3,3 | 5 | 5,6 | 8,6 | 4,5 | 4,1 | 5 |
| 2017 | | | 3,8 | | | 6,7 | 7,1 | 6,3 | 9,3 | | 5,6 | |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | | | | 7,4 | | | | | | |
| 2020 | | 7,1 | | 6,7 | | 6,8 | 7,1 | 7,2 | 7 | 7,2 | 7,4 | 7,2 |
| 2019 | | | 7,31 | | | 7,25 | 7,8 | 7,8 | 7,94 | | | 6,74 |
| 2018 | | | | 7,16 | | 6,9 | 7,77 | 7,47 | 8,06 | | 7,05 | |
| 2017 | | | 7,6 | | | 7,79 | 7,9 | 7,9 | 7,93 | | 7,95 | |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | | | | 7,8 | | | | | | |
| 2020 | | 7,1 | | 7,3 | | 7,5 | 7,2 | 7,6 | 7 | 7,2 | 7,4 | 7,2 |
| 2019 | | | 7,31 | | | 7,25 | 7,8 | 7,8 | 7,94 | | | 6,74 |
| 2018 | | | | 7,16 | | 6,9 | 7,77 | 7,47 | 8,06 | | 7,05 | |
| 2017 | | | 7,6 | | | 7,79 | 7,9 | 7,9 | 7,93 | | 7,95 | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022 | | | 7,4 | | | 8,7 | 8,1 | 11 | 3,2 | 2,7 | | |
| 2021 | | | | < 2 | | 2,8 | 19 | 4,8 | 11 | 2,8 | | |
| 2020 | | < 2 | | 2,7 | | 3 | 6,5 | < 2,5 | < 3,64 | 2 | 2,2 | < 2 |
| 2019 | | | < 2 | | | 5,8 | 2,6 | 2,4 | 4 | | | < 2 |
| 2018 | | | | 9,2 | | 11 | 4,4 | 6,6 | 77 | | < 2 | |
| 2017 | | | 3 | | | 6,4 | 3 | 2,6 | < 2 | | 5,4 | |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020 | | 1,8 | | 7 | | 2,5 | 3,8 | 2,1 | 1,7 | 1,3 | 1,1 | 2 |
| 2017 | | | 1 | | | 4,3 | 2,1 | 1,6 | 1,8 | | 5,2 | |