

Station : 04077100 - LEYRENNE À SAINT-DIZIER-LEYRENNE

Station : 04077100

Libellé : LEYRENNE À SAINT-DIZIER-LEYRENNE

Réseaux :

Localisation : AVAL PT D22

Station représentative :

Commune : Saint-Dizier-Masbaraud

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1705 - LA LEYRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Objectif écologique : Bon état | Délai : 2027 |
| Objectif chimique : Bon état | Délai : 2021 |

Pressions significatives : État des lieux 2019

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Pression nitrates : Non | Pression hydrologie : Non |
| Pression pesticides : Non | Pression morphologie : Oui |
| Pression macropolluants : Non | Pression continuité : Oui |
| 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 04077100)

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 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2019 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2017 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2015 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2014 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2013 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2012 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2011 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2010 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2009 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2007 | ■ | ■ | ■ | ■ |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2017 | | | | |
| 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 | | I2M2 | | | | 2022 | | | | | 2022 | | |
| 2019 | | I2M2 | | | | 2019 | | | | | 2019 | | |
| 2017 | | I2M2 | | | | 2017 | | | | | 2017 | | |
| 2015 | | | | | | 2015 | | | | | 2015 | | |
| 2014 | | I2M2 | | | | 2014 | | | | | 2014 | | |
| 2013 | | I2M2 | | | | 2013 | | | | | 2013 | | |
| 2012 | | I2M2 | | | | 2012 | | | | | 2012 | | |
| 2011 | | I2M2 | | | | 2011 | | | | | 2011 | | |
| 2010 | | I2M2 | | | | 2010 | | | | | 2010 | | |
| 2009 | | I2M2 | | | | 2009 | | | | | 2009 | | |
| 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 | | | 0,8326 | 06 | | | | | | | | | |
| 2019 | | | 0,6529 | 08 | | | | | | | | | |
| 2017 | | | 0,7529 | 06 | | | | | 19,82 | 09 | | | |
| 2015 | 19,5 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 17 | 08 | 0,7244 | 08 | | | | | | | | | |
| 2013 | 18,7 | 09 | 0,6877 | 09 | | | | | | | | | |
| 2012 | 18,1 | 06 | 0,6926 | 06 | | | | | | | | | |
| 2011 | 14,9 | 07 | 0,9118 | 08 | | | | | | | | | |
| 2010 | 18,2 | 06 | 0,9022 | 07 | | | | | | | | | |
| 2009 | 19,2 | 09 | 0,7539 | 07 | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | 19,56 | 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 | 8,8 | 97 | | | 18,2 | | | | | | 7,3 | 7,3 | |
| 2019 | 8,3 | 90 | | | 17,7 | | | | | | 7,4 | 7,4 | |
| 2017 | 7,8 | 82 | | | 21,3 | | | | | | 7,35 | 7,6 | |
| 2015 | 8,19 | 91,5 | 2,1 | 7,8 | 19,4 | 0,08 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 9 | 6,8 | 7,6 | |
| 2014 | 8,2 | 92 | 1,9 | 6,3 | 18,4 | 0,11 | 0,063 | 0,07 | 0,07 | 7,9 | 7,2 | 7,5 | |
| 2013 | 8,36 | 93,2 | 1,6 | 5,1 | 19,6 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,11 | 10,8 | 7,07 | 7,3 | |
| 2012 | 8,38 | 93,5 | 1,8 | 7,2 | 18,7 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 8,8 | 6,96 | 8,39 | |
| 2011 | 8,7 | 97 | 3,5 | 9,96 | 18 | 0,05 | 0,114 | 0,11 | 0,11 | 10,2 | 6,5 | 8,9 | |
| 2010 | 8,7 | 92 | 2,2 | 8,86 | 18 | 0,05 | 0,076 | 0,06 | 0,09 | 12,2 | 7,2 | 7,7 | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Station : 04077100 - LEYRENNE À SAINT-DIZIER-LEYRENNE

Station : 04077100

Libellé : LEYRENNE À SAINT-DIZIER-LEYRENNE

Réseaux :

Localisation : AVAL PT D22

Coordonnées : X = 600326 ; Y = 6545581 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Dizier-Masbaraud

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1705 - LA LEYRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
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 | | | | | | 8,8 | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | 8,3 | | | | |
| 2017 | | | | | | 8 | | | 7,8 | | | |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | | 97 | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | 90 | | | | |
| 2017 | | | | | | 93 | | | 82 | | | |

TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | | 18,2 | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | 17,7 | | | | |
| 2017 | | | | | | 21,3 | | | 16,1 | | | |

ACIDIFICATION

| Année | pH min (Unité pH) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | | 7,3 | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | 7,4 | | | | |
| 2017 | | | | | | 7,35 | | | 7,6 | | | |

| Année | pH max (Unité pH) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022 | | | | | | 7,3 | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | 7,4 | | | | |
| 2017 | | | | | | 7,35 | | | 7,6 | | | |