

Station : 04417005 - VEYNON À ST HILAIRE EN MORVAN

Station : 04417005

Libellé : VEYNON À ST HILAIRE EN MORVAN

Réseaux :

RD Autre

Localisation : 50M AVAL PONT D230

Coordonnées : X = 766261 ; Y = 6663798 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Hilaire-en-Morvan

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0216 - LE VEYNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS DUN-SUR-GRANDRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

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 : Oui

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 04023400)

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 |
| 2025 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2018 | | | | |
| 2017 | | | | |
| 2012 | | | | |
| 2011 | | | | |
| 2010 | | | | |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2025 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2018 | | | | |
| 2017 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
| | | | | | |
| 2019 | | I2M2 | | | |
| 2018 | | | | | |
| 2017 | | | | | |
| 2012 | | I2M2 | | | |
| 2011 | | | | | |
| 2010 | | | | | |

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Année | Paramètres généraux | | | | Polluants spécifiques | |
|-------|---------------------|-------------|------------|---------------|------------------------|----------------------------|
| | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2025 | | | | | | |
| 2019 | | | | | | |
| 2018 | | | | | | |
| 2017 | | | | | | |
| 2012 | | | | | | |
| 2011 | | | | | | |
| 2010 | | | | | | |

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 |
| 2025 | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 13,6 | 07 | 0,6648 | 07 | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | 13,2 | 07 | 0,4517 | 06 | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 14,9 | 09 | | | | | | | 19,2 | 10 | | | |

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 |
| 2025 | 8,3 | 88 | 2,7 | 6,7 | 22 | 0,147 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 11,6 | 7 | 7,4 |
| 2019 | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 8,3 | 89 | 4,5 | 13 | 19,5 | 0,17 | 0,22 | 0,11 | 0,1 | 14 | 7,2 | 7,7 |
| 2017 | 8,1 | 91 | 1,4 | 6,3 | 19,5 | 0,18 | 0,17 | 0,22 | 0,07 | 12,3 | 7,1 | 7,7 |
| 2012 | 8,7 | 94 | 4 | 5,1 | 17,7 | 0,24 | 0,19 | 0,12 | 0,06 | 13,8 | 6,5 | 7,2 |
| 2011 | 8,5 | 90 | 7 | 12,5 | 19,4 | 0,51 | 0,28 | 0,14 | 0,15 | 9,1 | 6,9 | 7,8 |
| 2010 | 7,4 | 72 | 16 | 16,6 | 18,5 | 1,15 | 0,45 | 0,13 | 0,06 | 11,2 | 7,3 | 7,6 |

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 |
| 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Station : 04417005 - VEYNON À ST HILAIRE EN MORVAN

| | |
|---|---|
| Station : 04417005 | Libellé : VEYNON À ST HILAIRE EN MORVAN |
| Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre | Localisation : 50M AVAL PONT D230 |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 766261 ; Y = 6663798 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Saint-Hilaire-en-Morvan |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Nièvre Région : Bourgogne-Franche-Comté |
| Type FR : TP21 | Masse d'eau : FRGR0216 - LE VEYNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS DUN-SUR-GRANDRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON |

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 : Oui |
| 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 |
| 2025 | | | 11,2 | | 9,2 | 8,3 | 10,5 | | 8,5 | | 9,9 | |
| 2018 | | | 11,1 | | 8,6 | 8,3 | 9,2 | | 8,6 | | 9,4 | |
| 2017 | | | 11,6 | | 9,6 | 10,2 | 8,1 | | 9,5 | | 12,3 | |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 102 | | 95 | 96 | 98 | | 88 | | 92 | |
| 2018 | | | 96 | | 94 | 93 | 96 | | 94 | | 89 | |
| 2017 | | | 100 | | 98 | 92 | 91 | | 94 | | 95 | |

| Année | DBO5 (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|-------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 1,7 | | 2,7 | 1,2 | 1,6 | | 2,3 | | 1,4 | |
| 2018 | | | < 0,5 | | 1,7 | 1,6 | 1 | | 1,9 | | 4,5 | |
| 2017 | | | 1,2 | | 1,1 | 1,4 | 1 | | 0,7 | | 0,5 | |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 4,6 | | 4,9 | 4,6 | 3,7 | | 6,4 | | 6,7 | |
| 2018 | | | 3,3 | | 4,3 | 4,1 | 4,3 | | 4,4 | | 13 | |
| 2017 | | | 3,4 | | 4,5 | 4 | 5,6 | | 4,3 | | 6,3 | |

TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 11 | | 15 | 22 | 18 | | 16 | | 11 | |
| 2018 | | | 7,7 | | 18,1 | 19,5 | 16 | | 17,8 | | 12 | |
| 2017 | | | 7,9 | | 15,1 | 19,4 | 19,5 | | 13,3 | | 3,6 | |

NUTRIMENTS

| Année | Orthophosphates (mg(PO ₄)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---------|-------|-------|-------|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 0,069 | | 0,147 | 0,0656 | 0,044 | | 0,13 | | 0,12 | |
| 2018 | | | 0,058 | | 0,17 | 0,12 | 0,14 | | 0,11 | | 0,14 | |
| 2017 | | | 0,063 | | 0,18 | 0,16 | 0,15 | | 0,096 | | 0,092 | |

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 0,05 | | 0,13 | 0,1 | 0,03 | | 0,1 | | 0,09 | |
| 2018 | | | 0,06 | | 0,16 | 0,17 | 0,11 | | 0,12 | | 0,22 | |
| 2017 | | | 0,07 | | 0,15 | 0,15 | 0,17 | | 0,13 | | 0,09 | |

Ammonium (mg(NH₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 0,04 | | 0,05 | 0,03 | 0,07 | | 0,08 | | < 0,01 | |
| 2018 | | | 0,04 | | 0,02 | 0,04 | 0,04 | | 0,04 | | 0,11 | |
| 2017 | | | 0,09 | | 0,04 | 0,03 | 0,04 | | 0,01 | | 0,22 | |

Nitrites (mg(NO₂)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 0,01 | | 0,04 | 0,06 | 0,03 | | < 0,01 | | 0,02 | |
| 2018 | | | 0,03 | | 0,06 | 0,04 | 0,03 | | 0,03 | | 0,1 | |
| 2017 | | | 0,04 | | 0,07 | 0,04 | 0,04 | | 0,05 | | 0,06 | |

Nitrates (mg(NO₃)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 7,07 | | 7,51 | 11,4 | 11,6 | | 4,15 | | 6,38 | |
| 2018 | | | 8,6 | | 6,6 | 7,4 | 7,6 | | 6,2 | | 14 | |
| 2017 | | | 9 | | 12,3 | 10,2 | 6,5 | | 6 | | 12 | |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 7,3 | | 7,3 | 7,4 | 7 | | 7,1 | | 7,1 | |
| 2018 | | | 7,4 | | 7,2 | 7,4 | 7,7 | | 7,6 | | 7,3 | |
| 2017 | | | 7,4 | | 7,7 | 7,3 | 7,1 | | 7,5 | | 7,4 | |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 7,3 | | 7,3 | 7,4 | 7 | | 7,1 | | 7,1 | |
| 2018 | | | 7,4 | | 7,2 | 7,4 | 7,7 | | 7,6 | | 7,3 | |
| 2017 | | | 7,4 | | 7,7 | 7,3 | 7,1 | | 7,5 | | 7,4 | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 27 | | 26 | 37 | 5,5 | | 4,7 | | 11 | |
| 2018 | | | 14 | | 32 | 29 | 15 | | 15 | | 63 | |
| 2017 | | | 24 | | 32 | 32 | 35 | | 22 | | 15 | |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 11,6 | | 24 | 28,4 | 4,47 | | 16 | | 8,53 | |
| 2018 | | | 9 | | 24 | 26 | 14 | | 13 | | 44 | |
| 2017 | | | 16 | | 23 | 22 | 28 | | 18 | | 11 | |