

Station : 04049500 - SANGE à SAINT-AIGNAN-LE-JAILLARD

Station : 04049500

Libellé : SANGE à SAINT-AIGNAN-LE-JAILLARD

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : MOULIN DU GRAND VOISEUX

Coordonnées : X = 658059 ; Y = 6737260 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Aignan-le-Jaillard

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1112 - LA SANGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Pression nitrates : Non | Pression hydrologie : Oui |
| Pression pesticides : Oui | 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



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 |
| 2023 | | | | |
| 2021 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2014 | | | | |
| 2013 | | | | |
| 2012 | | | | |
| 2011 | | | | |
| 2010 | | | | |
| 2009 | | | | |
| 2008 | | | | |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2023 | | | | |
| 2021 | | | | |
| 2019 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
| | | | | | |
| 2021 | | I2M2 | | | |
| 2019 | | I2M2 | | | |
| 2014 | | I2M2 | | | |
| 2013 | | I2M2 | | | |
| 2012 | | I2M2 | | | |
| 2011 | | I2M2 | | | |
| 2010 | | I2M2 | | | |
| 2009 | | I2M2 | | | |
| 2008 | | I2M2 | | | |

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Paramètres généraux | | | | | Polluants spécifiques | | |
|---------------------|----------|-------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| | | | | | | | |
| 2021 | | | | | 2021 | | |
| 2019 | | | | | 2019 | | |
| 2014 | | | | | 2014 | | |
| 2013 | | | | | 2013 | | |
| 2012 | | | | | 2012 | | |
| 2011 | | | | | 2011 | | |
| 2010 | | | | | 2010 | | |
| 2009 | | | | | 2009 | | |
| 2008 | | | | | 2008 | | |

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 |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | 15,7 | 07 | 0,3945 | 07 | | | | | 25,43 | 06 | 5,95 | 06 | |
| 2019 | 17 | 07 | 0,2201 | 07 | | | | | 24,61 | 09 | 7,54 | 06 | |
| 2014 | 15,8 | 08 | 0,6574 | 09 | | | | | | | | | |
| 2013 | 14,7 | 08 | 0,597 | 08 | | | | | | | | | |
| 2012 | 15,8 | 08 | 0,6108 | 08 | | | | | 40,05 | 08 | | | |
| 2011 | 16,5 | 08 | 0,6014 | 08 | | | | | | | | | |
| 2010 | 15,8 | 08 | 0,5796 | 08 | | | | | | | | | |
| 2009 | 13,7 | 08 | 0,4187 | 08 | | | | | | | | | |
| 2008 | 14,4 | 08 | 0,4873 | 07 | | | | | 33,23 | 07 | | | |

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 |
| 2023 | 7,8 | 85 | 3 | 11 | 20,4 | 0,06 | 0,065 | 0,08 | 0,13 | 27 | 7,1 | 8,2 |
| 2021 | 5,6 | 50,7 | 8,6 | 13,1 | 19,7 | 0,808 | 0,55 | 0,1 | 0,08 | 21 | 6,59 | 8,6 |
| 2019 | 7,9 | 84,2 | 1,8 | 3,8 | 25,7 | 0,0075 | 0,02 | 0,014 | 0,03 | 24 | 6,9 | 8,57 |
| 2014 | 5,1 | 53 | 3 | 12 | 16,8 | 0,27 | 0,15 | 0,13 | 0,66 | 26 | 6,6 | 7,4 |
| 2013 | 9,5 | 94 | 2,2 | 12,7 | 18 | 0,37 | 0,13 | 0,12 | 0,18 | 29 | 6,45 | 7,35 |
| 2012 | 7,75 | 85,3 | 1,5 | 15,3 | 20,4 | 0,29 | 0,05 | 0,24 | 0,14 | 26 | 6,68 | 7,46 |
| 2011 | 8,27 | 85,8 | 1,5 | 7,2 | 20,1 | 0,05 | 0,1 | 0,4 | 0,17 | 23 | 7,16 | 8,07 |
| 2010 | 6,8 | 66,7 | 1,5 | 9,5 | 20,6 | 0,04 | 0,05 | 0,15 | 0,2 | 24 | 6,54 | 7,34 |
| 2009 | 8,06 | 80 | 1,5 | 17,6 | 19 | 0,09 | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 23 | 6,84 | 7,49 |
| 2008 | | | | | | | | | | | | |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------------------|----------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | Chlorotoluron | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diflufenicanil | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Station : 04049500 - SANGE à SAINT-AIGNAN-LE-JAILLARD

| | |
|--|--|
| Station : 04049500 | Libellé : SANGE à SAINT-AIGNAN-LE-JAILLARD |
| Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre | Localisation : MOULIN DU GRAND VOISEUX |
| Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 658059 ; Y = 6737260 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/> | Commune : Saint-Aignan-le-Jaillard |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Loire Région : Centre-Val de Loire |
| Type FR : TP20 | Masse d'eau : FRGR1112 - LA SANGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE |

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Pression nitrates : Non | Pression hydrologie : Oui |
| Pression pesticides : Oui | 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 |
| 2023 | 11,2 | | | 10,5 | 10,5 | 8,6 | 8,7 | 7,8 | 8,3 | | | |
| 2021 | | 5,6 | | 12,3 | | 8,47 | 9,4 | | | 9,8 | | 9,9 |
| 2019 | | | | | | 27,5 | 8,5 | | 9,25 | 7,9 | | |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | 91,7 | | | 92,8 | 92,8 | 93,2 | 87,9 | 85 | 89,7 | | | |
| 2021 | | 50,7 | | 100,8 | | 89,9 | 95 | | | 90,4 | | 88,9 |
| 2019 | | | | | | | 93 | | 98,5 | 84,2 | | |

| Année | DBO5 (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | 1,2 | | | 1,9 | 2,6 | 2,7 | 1,8 | 3 | 2,5 | | | |
| 2021 | | 1,9 | | 8,6 | | | | | | | 4,1 | 3,1 |
| 2019 | | | | | | | | | | 1,8 | | |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | 8,9 | | | 8,2 | 11 | 6,6 | 4,9 | 4,6 | 3 | | | |
| 2021 | | 12,1 | | 10,6 | | | | | | | 6,3 | 13,1 |
| 2019 | | | | | | | | | | 3,8 | | |

TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | 6,6 | | | 10 | 13,9 | 20,4 | 16,3 | 19 | 20,2 | | | |
| 2021 | | 9,6 | | 6,6 | | 19,7 | 15 | | | 11,7 | | 10,1 |
| 2019 | | | | | | 25,7 | 19,4 | | 17,6 | 15,7 | | |

NUTRIMENTS

| Année | Orthophosphates (mg(PO ₄)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---------|------|-------|-------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | 0,06 | | | 0,028 | 0,041 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | | | |
| 2021 | | 0,808 | | 0,029 | | | | | | | < 0,02 | 0,106 |
| 2019 | | | | | | | | | | < 0,015 | | |

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | 0,049 | | | 0,034 | 0,065 | 0,026 | 0,054 | 0,049 | 0,056 | | | |
| 2021 | | 0,51 | | 0,55 | | | | | | 0,07 | | 0,26 |
| 2019 | | | | | | | | | | 0,02 | | |

Ammonium (mg(NH₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | 0,07 | | | 0,04 | 0,08 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | | | |
| 2021 | | 0,1 | | 0,033 | | | | | | 0,06 | | 0,09 |
| 2019 | | | | | | | | | | 0,014 | | |

Nitrites (mg(NO₂)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | 0,11 | | | 0,07 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | | | |
| 2021 | | 0,08 | | 0,02 | | | | | | 0,07 | | 0,08 |
| 2019 | | | | | | | | | | 0,03 | | |

Nitrates (mg(NO₃)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | 27 | | | 14 | 12 | 11 | 14 | 16 | 17 | | | |
| 2021 | | 13 | | 0,6 | | | | | | 21 | | 16 |
| 2019 | | | | | | | | | | 24 | | |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | 7,6 | | | 7,4 | 7,2 | 7,9 | 7,8 | 7,1 | 8,2 | | | |
| 2021 | | 8,1 | | 7,8 | | 6,59 | 6,9 | | | 8,6 | | 7,4 |
| 2019 | | | | | | 8,57 | 6,9 | | 7,25 | 6,9 | | |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | 7,6 | | | 7,4 | 7,2 | 7,9 | 7,8 | 7,1 | 8,2 | | | |
| 2021 | | 8,1 | | 7,8 | | 7,76 | 6,9 | | | 8,6 | | 7,4 |
| 2019 | | | | | | 8,57 | 6,9 | | 7,25 | 6,9 | | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | 5,8 | | | 8,9 | 15 | 8,8 | 7,3 | 15 | 11 | | | |
| 2021 | | 21 | | 32 | | | | | | 7,6 | | 30 |
| 2019 | | | | | | | | | | 9,5 | | |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | 10,8 | | | 12,1 | 18,6 | 9,19 | 8,12 | 13,7 | 9,51 | | | |
| 2021 | | 45,7 | | 16 | | | | | | 7,2 | | 67,1 |
| 2019 | | | | | | | | | | 6,1 | | |