

Station : 04067313 - ARNON à IDS-SAINT-ROCH

Station : 04067313

Libellé : ARNON à IDS-SAINT-ROCH

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL CONFLUENCE PORTEFEUILLE LES BAUDONS

Coordonnées : X = 644447 ; Y = 6622080 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ids-Saint-Roch

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0333C - L'ARNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SIDIAILLES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SINAISE

Type FR : P21

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 04067300)



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 |
| 2018 | Vert | Bleu | Vert | |
| 2017 | Orange | | Vert | |
| 2016 | Orange | | Vert | |
| 2015 | Orange | Orange | Vert | |
| 2014 | Orange | | Vert | |
| 2013 | Orange | | Jaune | |
| 2012 | Rouge | Rouge | Vert | |
| 2011 | Jaune | Jaune | Vert | |
| 2010 | Orange | | Jaune | |
| 2009 | Orange | | Jaune | |
| 2008 | Orange | | Vert | |
| 2007 | Orange | | Vert | |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2018 | | | | |
| 2017 | | | | |
| 2016 | | | | |
| 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 |
| 2018 | | I2M2 | | | | 2018 | | | | | 2018 | | |
| 2017 | | | | | | 2017 | | | | | 2017 | | |
| 2016 | | | | | | 2016 | | | | | 2016 | | |
| 2015 | | I2M2 | | | | 2015 | | | | | 2015 | | |
| 2014 | | | | | | 2014 | | | | | 2014 | | |
| 2013 | | | | | | 2013 | | | | | 2013 | | |
| 2012 | | I2M2 | | | | 2012 | | | | | 2012 | | |
| 2011 | | I2M2 | | | | 2011 | | | | | 2011 | | |
| 2010 | | | | | | 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 |
| 2018 | | | 0,7458 | 07 | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 12,5 | 07 | 0,5316 | 07 | | | | 8,93 | 10 | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | 9,1 | 08 | 0,5533 | 08 | | | | | | | | | |
| 2011 | 14,2 | 08 | 0,6025 | 08 | | | | 8 | 09 | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 2018 | 7,8 | 72 | 2,1 | 6,4 | 20,3 | 0,11 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 15 | 7,7 | 8,1 |
| 2017 | 7,3 | 82 | 2,5 | 8,5 | 22,9 | 0,12 | 0,1 | 0,17 | 0,09 | 26 | 7,5 | 7,9 |
| 2016 | 8,2 | 88 | 1,9 | 8,4 | 20,3 | 0,1 | 0,06 | 0,16 | 0,07 | 11 | 7,7 | 7,9 |
| 2015 | 7,2 | 72 | 2,1 | 5,9 | 20,7 | 0,12 | 0,07 | 0,14 | 0,16 | 14 | 7,4 | 7,9 |
| 2014 | 7,9 | 86 | 2,9 | 7,4 | 17,9 | 0,13 | 0,09 | 0,12 | 0,06 | 17 | 7,1 | 7,8 |
| 2013 | 7,5 | 88 | 3,2 | 18 | 22,4 | 0,27 | 0,19 | 0,15 | 0,09 | 23 | 7,3 | 8,1 |
| 2012 | 8 | 87 | 2,5 | | 20 | 0,15 | 0,09 | 0,08 | 0,11 | 32 | 7,1 | 8 |
| 2011 | 8,8 | 93 | 2,4 | 6,83 | 20,2 | 0,13 | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 15 | 7,35 | 8,2 |
| 2010 | 8,9 | 98 | 2,7 | 6,88 | 22,7 | 0,13 | 0,08 | 0,11 | 0,07 | 10 | 7,2 | 7,95 |
| 2009 | 7,3 | 64 | 2,3 | 6,13 | 23,5 | 0,16 | 0,09 | 0,14 | 0,11 | 10 | 7,65 | 8,1 |
| 2008 | 8,2 | 86 | 4 | 11,71 | 20,8 | 0,17 | 0,14 | 0,14 | 0,08 | 15,7 | 7,2 | 7,93 |
| 2007 | 8,32 | 81 | 1,5 | 6,6 | 17,7 | 0,2 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 13 | 7,68 | 8,1 |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------|----------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | Chlorofluron | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diffufénicanil | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Station : 04067313 - ARNON à IDS-SAINT-ROCH

Station : 04067313

Libellé : ARNON à IDS-SAINT-ROCH

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL CONFLUENCE PORTEFEUILLE LES BAUDONS

Coordonnées : X = 644447 ; Y = 6622080 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ids-Saint-Roch

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0333C - L'ARNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SIDIAILLES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SINAISE

Type FR : P21

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

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 10,3 | | 8,6 | | 7,8 | | 8,9 | 8,7 | 8,4 | |
| 2017 | | | 10,6 | | 9,7 | | 7,3 | | 9,6 | 9,2 | 9,7 | |
| 2016 | | | | | 9,7 | 8,3 | 8,2 | | 8,9 | 9,4 | 11,7 | |

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 90 | | 92 | | 88 | | 84 | 78 | 72 | |
| 2017 | | | 91 | | 93 | | 87 | | 88 | 87 | 82 | |
| 2016 | | | | | 99 | 92 | 93 | | 89 | 88 | 98 | |

DBO₅ (mg(O₂)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 1,2 | | 1,3 | | 1,1 | | 1,6 | 1,6 | 2,1 | |
| 2017 | | | 2,2 | | 2,5 | | 1,8 | | 1,9 | < 0,5 | 2 | |
| 2016 | | | | | 1,2 | 1,2 | 1 | | 1 | 1,9 | 1,4 | |

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 5,8 | | 6,4 | | 5,5 | | 6,3 | 5,9 | 5,4 | |
| 2017 | | | 8,5 | | 6,6 | | 5,4 | | 5,4 | 7,6 | 7,3 | |
| 2016 | | | | | 7 | 8,4 | 6,4 | | 5,4 | 5,8 | 7,3 | |

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 8,4 | | 17,5 | | 20,3 | | 12,3 | 9,4 | 8,1 | |
| 2017 | | | 7,9 | | 11,9 | | 22,9 | | 11,3 | 12,1 | 6,8 | |
| 2016 | | | | | 15 | 19,7 | 20,3 | | 15,2 | 11,7 | 6,9 | |

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 0,04 | | 0,1 | | 0,11 | | 0,07 | 0,06 | 0,05 | |
| 2017 | | | 0,11 | | 0,06 | | 0,12 | | 0,12 | 0,09 | 0,04 | |
| 2016 | | | | | 0,07 | 0,09 | 0,1 | | 0,08 | 0,06 | 0,05 | |

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 0,05 | | 0,06 | | 0,07 | | 0,05 | 0,04 | 0,04 | |
| 2017 | | | 0,1 | | 0,06 | | 0,06 | | 0,06 | 0,05 | 0,05 | |
| 2016 | | | | | 0,05 | 0,06 | 0,06 | | 0,06 | 0,04 | 0,04 | |

Ammonium (mg(NH4)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 0,06 | | 0,01 | | 0,07 | | 0,08 | 0,02 | 0,03 | |
| 2017 | | | 0,09 | | 0,1 | | 0,09 | | 0,08 | 0,17 | 0,08 | |
| 2016 | | | | | 0,11 | 0,16 | 0,1 | | 0,15 | 0,13 | 0,1 | |

Nitrites (mg(NO2)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 0,04 | | 0,06 | | 0,05 | | 0,01 | 0,01 | 0,04 | |
| 2017 | | | 0,09 | | 0,07 | | 0,05 | | 0,04 | 0,05 | 0,07 | |
| 2016 | | | | | 0,06 | 0,05 | 0,07 | | 0,04 | 0,03 | 0,03 | |

Nitrates (mg(NO3)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 15 | | 13 | | 10 | | 6,5 | 6,2 | 9,6 | |
| 2017 | | | 26 | | 12 | | 8,3 | | 7,7 | 12 | 19 | |
| 2016 | | | | | 10 | 9,6 | 10 | | 9 | 10 | 11 | |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 7,9 | | 7,9 | | 7,7 | | 7,7 | 7,7 | 8,1 | |
| 2017 | | | 7,8 | | 7,5 | | 7,6 | | 7,8 | 7,6 | 7,9 | |
| 2016 | | | | | 7,9 | 7,8 | 7,7 | | 7,8 | 7,8 | 7,8 | |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 7,9 | | 7,9 | | 7,7 | | 7,7 | 7,7 | 8,1 | |
| 2017 | | | 7,8 | | 7,5 | | 7,6 | | 7,8 | 7,6 | 7,9 | |
| 2016 | | | | | 7,9 | 7,8 | 7,7 | | 7,8 | 7,8 | 7,8 | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 7,2 | | 22 | | 4 | | 5,6 | 3,6 | 2,4 | |
| 2017 | | | 51 | | 17 | | 12 | | 8,8 | 7,6 | 6,8 | |
| 2016 | | | | | 9,4 | 13 | 7,8 | | 8 | 7,4 | 4,2 | |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | 7,1 | | 10 | | 6,3 | | 2,7 | 4,2 | 3,6 | |
| 2017 | | | 39 | | 12 | | 7,7 | | 5,1 | 6,2 | 5,7 | |
| 2016 | | | | | 7,9 | 13 | 9,4 | | 7,8 | 6,1 | 4,3 | |