

Station : 04406086 - LA COISE A LARAJASSE

Station : 04406086

Libellé : LA COISE A LARAJASSE

Réseaux :

Localisation : PONT D97, LIEU-DIT LE NÉZEL, JUSTE APRÈS LA CONFL. AVEC LE POTENSINET

Coordonnées : X = 818819 ; Y = 6504320 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Larajasse

Exception typologique COD :

Département : Rhône

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167A - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-GALMIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Objectif écologique : Bon état | Délai : 2027 |
| Objectif chimique : Bon état | Délai : 2033 |

Pressions significatives : État des lieux 2019

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Pression nitrates : Non | Pression hydrologie : Oui |
| Pression pesticides : Non | Pression morphologie : Oui |
| Pression macropolluants : Oui | 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 04009080)

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 |
| 2017 | | | | |
| 2016 | | | | |
| 2015 | | | | |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2017 | | | | |
| 2016 | | | | |
| 2015 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
| | | | | | |
| 2016 | | | | | |
| 2015 | | | | | |

QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE

| Année | Paramètres généraux | | | | Polluants spécifiques | |
|-------|---------------------|-------------|------------|---------------|------------------------|----------------------------|
| | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2017 | | | | | | |
| 2016 | | | | | | |
| 2015 | | | | | | |

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 |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | |

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 |
| 2017 | | | 2,6 | | | | 0,37 | | | | | |
| 2016 | | | 5 | | | | 0,64 | | | | | |
| 2015 | 12,1 | 101 | 5 | | 5,2 | 1,45 | 0,7 | 0,19 | 0,27 | 21 | 7,75 | 7,75 |

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 |
| 2017 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0604 | 0,0218 | 0,0072 | 0,025 | 0,0056 | 0,1147 | 0,0453 | 0,0025 | | | | | | | |
| 2016 | 0,0038 | 0,0025 | 0,0521 | 0,0318 | 0,0036 | 0,025 | 0,0093 | 0,2095 | 0,0645 | 0,0025 | | | | | | | |
| 2015 | 0,0139 | 0,003 | 0,0281 | 0,0931 | 0,0025 | 0,0337 | 0,0187 | 0,1503 | 0,1421 | 0,0034 | | | | | | | |

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 |
| 2017 | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | |

Station : 04406086 - LA COISE A LARAJASSE

Station : 04406086

Libellé : LA COISE A LARAJASSE

Réseaux :

Localisation : PONT D97, LIEU-DIT LE NÉZEL, JUSTE APRÈS LA CONFL. AVEC LE POTENSINET

Coordonnées : X = 818819 ; Y = 6504320 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Larajasse

Exception typologique COD :

Département : Rhône

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167A - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-GALMIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Objectif écologique : Bon état | Délai : 2027 |
| Objectif chimique : Bon état | Délai : 2033 |

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

| Année | réalisés | Prélèvements | | | réalisées | Analyses | | | Taux d'analyses (%) | | |
|-------|----------|--------------|------------|------|-----------|----------|------------|------|---------------------|------------|------|
| | | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR | | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR |
| 2017 | 6 | 6 | 4 | 1 | 2027 | 42 | 8 | 1 | 2,07 | 0,39 | 0,05 |
| 2016 | 6 | 6 | 5 | 0 | 2025 | 58 | 12 | 0 | 2,86 | 0,59 | 0 |
| 2015 | 7 | 7 | 5 | 2 | 2366 | 51 | 12 | 3 | 2,16 | 0,51 | 0,13 |

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

| Année | Substances recherchées | Substances > LQ | | | | | | Substances > 0,1 µg/l | | | | | | Substances > SR | | | | | |
|-------|------------------------|-----------------|----|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|
| | | Total | H | I | F | R | A | Total | H | I | F | R | A | Total | H | I | F | R | A |
| 2017 | 338 | 19 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2016 | 338 | 24 | 20 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2015 | 338 | 25 | 22 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

| Année | Substance et taux de quantification (%) | | | | | | | | | |
|-------|---|---------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2017 | Triclopyr (83,33) | Atrazine déséthyl (83,33) | AMPA (66,67) | 2,4-D (66,67) | Nicosulfuron (50) | Mécoprop (50) | 2,4-MCPA (50) | Diméthénami de (33,33) | Diuron (33,33) | Atrazine (33,33) |
| 2016 | AMPA (100) | Diméthénami de (66,67) | Glyphosate (66,67) | Triclopyr (66,67) | Métolachlore (66,67) | 2,4-MCPA (66,67) | Atrazine déséthyl (66,67) | Nicosulfuron (50) | Fluroxypyr (50) | Diuron (50) |
| 2015 | AMPA (100) | Triclopyr (85,71) | Glyphosate (57,14) | 2,4-D (57,14) | 2,4-MCPA (42,86) | Acétochlore (28,57) | Diflufenicanil (28,57) | Fluroxypyr (28,57) | Diméthénami de (28,57) | Métolachlore (28,57) |

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

| Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l) | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Année | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2017 | Triclopyr (0,529) | 2,4-MCPA (0,326) | AMPA (0,243) | Glyphosate (0,147) | Fluroxypyr (0,099) | Métolachlore (0,096) | 2,4-D (0,081) | Bentazone (0,066) | Atrazine (0,038) | Métazachlore (0,031) |
| 2016 | Triclopyr (0,489) | AMPA (0,299) | 2,4-MCPA (0,188) | 2,4-D (0,126) | Glyphosate (0,109) | Diuron (0,103) | Métolachlore (0,045) | Dichlorprop (0,045) | Fluroxypyr (0,041) | Dinitrocresol (0,041) |
| 2015 | 2,4-D (0,48) | Glyphosate (0,437) | AMPA (0,35) | Triclopyr (0,316) | Dichlorprop (0,119) | 2,4-MCPA (0,097) | Aminotriazol e (0,086) | Diuron (0,08) | Sulcotrione (0,078) | Mécoprop (0,073) |

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

| Année | Concentration cumulée (µg/l) | Nombre de substances cumulées | Mois d'observation |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2017 | 1,347 | 10 | Avril |
| 2016 | 1,109 | 12 | Juin |
| 2015 | 1,405 | 7 | Septembre |

Station : 04406086 - LA COISE A LARAJASSE

Station : 04406086

Libellé : LA COISE A LARAJASSE

Réseaux :

Localisation : PONT D97, LIEU-DIT LE NÉZEL, JUSTE APRÈS LA CONFL. AVEC LE POTENSINET

Autre

Coordonnées : X = 818819 ; Y = 6504320 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Larajasse

Exception typologique COD :

Département : Rhône

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167A - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-GALMIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

DBO5 (mg(O2)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017 | | 1,3 | 2,6 | | | 1,7 | | | 1,6 | | | 1,4 |
| 2016 | | 2,1 | | 1,3 | 2,4 | 5 | | | 1,1 | | 5 | |

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017 | | 0,076 | 0,14 | | | 0,17 | | | 0,37 | | | 0,173 |
| 2016 | | 0,095 | | 0,13 | 0,21 | 0,28 | | | 0,33 | | 0,64 | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017 | | 5 | 11 | | | 38 | | | 9,6 | | | 3,8 |
| 2016 | | 7 | | 8 | 11 | 63 | | | 10 | | 608 | |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017 | | 3,6 | 8,9 | | | 28 | | | 14 | | | 3,98 |
| 2016 | | 6,6 | | 3,3 | 8,9 | 11 | | | 4,1 | | 331 | |