

## Station : 04313042 - LA TRUITE A LANDEHEN

|   |   |
|---|---|
| <b>Station :</b> 04313042                                   | <b>Libellé :</b> LA TRUITE A LANDEHEN   |
| <b>Réseaux :</b> <input type="text"/>                       | <b>Localisation :</b> Le Chauchix   |
| <input type="button" value="Autre"/>                        | <b>Coordonnées :</b> X = 289670 ; Y = 6828044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)             |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>    | <b>Commune :</b> Landéhen   |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/> | <b>Département :</b> Côtes-d'Armor  |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>  | <b>Région :</b> Bretagne  |
| <b>Type FR :</b> TP12-B                                     | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0038B - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER |

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict | <b>Délai :</b> 2027 |
| <b>Objectif chimique :</b> Bon état                | <b>Délai :</b> 2039 |

### Pressions significatives : État des lieux 2019

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Pression nitrates :</b> Non       | <b>Pression hydrologie :</b> Oui  |
| <b>Pression pesticides :</b> Oui     | <b>Pression morphologie :</b> Oui |
| <b>Pression macropolluants :</b> Oui | <b>Pression continuité :</b> Oui  |
| <b>Pression micropolluants :</b> Oui |                                   |

## 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 04168140)

### 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  |                    |                    |                          |                       |
| 2021  |                    |                    |                          |                       |

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022  |                 |                 |                 |                 |
| 2021  |                 |                 |                 |                 |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
|       |           |             |          |             |               |
| 2021  |           |             |          |             |               |

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Paramètres généraux |          |             |            |               | Polluants spécifiques |                        |                            |
|---------------------|----------|-------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Année               | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Année                 | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
|                     |          |             |            |               |                       |                        |                            |
| 2021                |          |             |            |               |                       |                        |                            |

## 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  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2021  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |

## 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  |                    |       |      |     |             |            |      |     |     |     |               |        |
| 2021  |                    |       |      |     |             |            |      |     |     |     |               |        |

## 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  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |          |                            |         |         |        |        |      |
| 2021  | 0,01                   | 0,01      | 0,01     | 0,01  | 0,01         |               | 0,064        | 0,03 | 0,032      | 0,01           | 0,01     | 0,01                       |         |         |        |        |      |

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau conc. moy.  |                 | Eau conc. max.  |                 | Poissons        |                 | Gammares        |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 2021  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

## Station : 04313042 - LA TRUITE A LANDEHEN

Station : 04313042

Libellé : LA TRUITE A LANDEHEN

Réseaux :

Localisation : Le Chauchix

Coordonnées : X = 289670 ; Y = 6828044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Landéhen

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0038B - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|   |              |
|---|--------------|
| Objectif écologique : Objectif moins strict | Délai : 2027 |
| Objectif chimique : Bon état                | Délai : 2039 |

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## 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 |            |      | réalisés | Analyses |            |      | Taux d'analyses (%) |            |      |
|-------|----------|--------------|------------|------|----------|----------|------------|------|---------------------|------------|------|
|       |          | > LQ         | > 0,1 µg/l | > SR |          | > LQ     | > 0,1 µg/l | > SR | > LQ                | > 0,1 µg/l | > SR |
| 2022  | 1        | 1            | 0          | 0    | 339      | 4        | 0          | 0    | 1,18                | 0          | 0    |
| 2021  | 5        | 5            | 5          | 4    | 715      | 72       | 26         | 7    | 10,07               | 3,64       | 0,98 |

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 |   |
| 2022  | 339                    | 4               | 4  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                     | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2021  | 145                    | 29              | 23 | 1 | 5 | 0 | 0 | 11                    | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3               | 3 | 0 | 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              |
| 2022  | Métazachlore ESA (100)                  | Métazachlore OXA (100) | Metolachlor ESA (100)  | 2-hydroxy atrazine (100) |                       |                              |                          |                |                    |                 |
| 2021  | Aminopyralid (100)                      | Métazachlore ESA (100) | Métazachlore OXA (100) | Metolachlor ESA (100)    | Metolachlor OXA (100) | 3-Phenoxybenz oic acid (100) | 2-hydroxy atrazine (100) | Fluopyram (60) | Tritosulfuron (60) | Mésotrione (60) |

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

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

| Année | Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l) |                         |                        |                           |                   |                         |                       |               |                       |                    |
|-------|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------------|
|       | 1   | 2                       | 3                      | 4                         | 5                 | 6                       | 7                     | 8             | 9                     | 10                 |
| 2022  | Métazachlore OXA (0,045)                                | Métazachlore ESA (0,04) | Metolachlor ESA (0,02) | 2-hydroxy atrazine (0,02) |                   |                         |                       |               |                       |                    |
| 2021  | Metolachlor ESA (1,34)                                  | Tritosulfuron (0,855)   | Metolachlor OXA (0,71) | Métolachlore (0,61)       | Mésotrione (0,57) | Métazachlore ESA (0,52) | Terbutylazin e (0,22) | Dicamba (0,2) | Mandipropami d (0,14) | Clopyralide (0,14) |

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 |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2022  | 0,125                        | 4                             | Septembre          |
| 2021  | 4,73                         | 22                            | Juin               |