

### 1. Caractéristiques du dispositif de surveillance

**Période :** du 26/8/2024 au 1/9/2024 (S35)

**Demandeur :** ARS Bretagne

**Rédacteur :** Air Breizh

Le dispositif de surveillance a été déployé dans les 7 baies algues vertes identifiées dans le Plan de Lutte contre les Algues Vertes (PLAV).

Chaque baie a été équipée de un à plusieurs capteurs comme détaillé dans le tableau ci-dessous :

| Baie algues vertes | Site de mesure       | Commune               | Latitude | Longitude |
|--------------------|----------------------|-----------------------|----------|-----------|
| Fresnaye           | H2S Salines          | Salines               | 48.6098  | -2.3159   |
| Saint-Brieuc       | H2S Avant Port       | Binic-s/-Mer          | 48.6035  | -2.8193   |
| Saint-Brieuc       | H2S St-Guimond       | Hillion               | 48.5236  | -2.6783   |
| Saint-Brieuc       | H2S St-Maurice       | Lamballe-Armor        | 48.5296  | -2.6326   |
| Saint-Brieuc       | H2S Hotellerie       | Hillion               | 48.5139  | -2.6757   |
| Saint-Brieuc       | H2S Légué            | Légué                 | 48.5299  | -2.7267   |
| Saint-Brieuc       | H2S La Grandville    | Hillion               | 48.5235  | -2.6402   |
| Saint-Brieuc       | H2S GR34HillionOuest | Hillion               | 48.5165  | -2.6758   |
| Saint-Brieuc       | H2S Valais           | Saint-Brieuc          | 48.5273  | -2.7169   |
| La Lieue de Grève  | H2S Roscoat          | Saint-Michel-en-Grève | 48.6756  | -3.5725   |
| Douron             | H2S Moulin Rive      | Locquirec             | 48.687   | -3.6759   |
| Douron             | H2S Douron           | Locquirec             | 48.6778  | -3.6465   |
| L'Horn Guillec     | H2S Kerbrat          | Plougoulm             | 48.6859  | -4.0582   |
| L'Horn Guillec     | H2S Poulgueuen       | Santec                | 48.7023  | -4.0529   |
| Quillimadec        | H2S Curnic           | Guisseny              | 48.6394  | -4.4461   |
| Douarnenez         | H2S Laptic           | Plonévez-Porzay       | 48.1305  | -4.2679   |
| Douarnenez         | H2S Ris              | Kerlaz                | 48.0921  | -4.2968   |

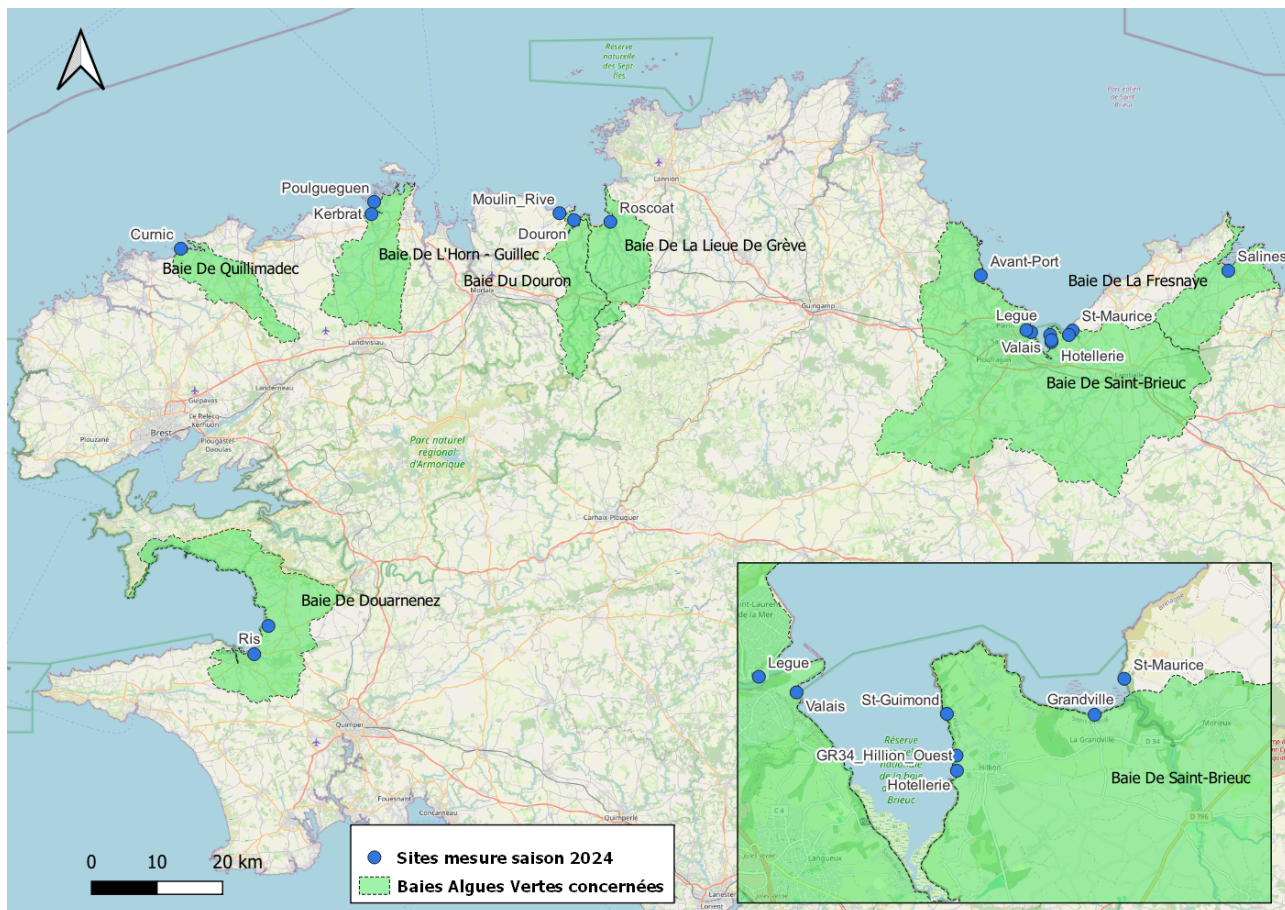
Les données de mesure sont disponibles en accès direct sur notre site internet en suivant ce lien : <https://www.airbreizh.asso.fr/ville/algues-vertes/>

**Seuil d'alerte pour l'H2S :** 1 ppm (avis du Haut Conseil de la Santé Publique du 10/12/2021)

#### Points marquants de la semaine :

**Aucun dépassement du seuil d'alerte de 1 ppm cette semaine.**

Carte du dispositif de surveillance mis en oeuvre pour la saison 2024 :



**Nota :**

Les échelles de concentration des graphiques d'évolution temporelle présentés dans les pages suivantes sont ajustées en fonction des niveaux d'H<sub>2</sub>S rencontrés.

Les horaires sont indiquées en temps universel coordonnées UTC (heures locales = UTC+2h en été).

La mesure affichée au quart horaire qh provient des mesures effectuées entre le quart horaire qh et le quart horaire qh+1.

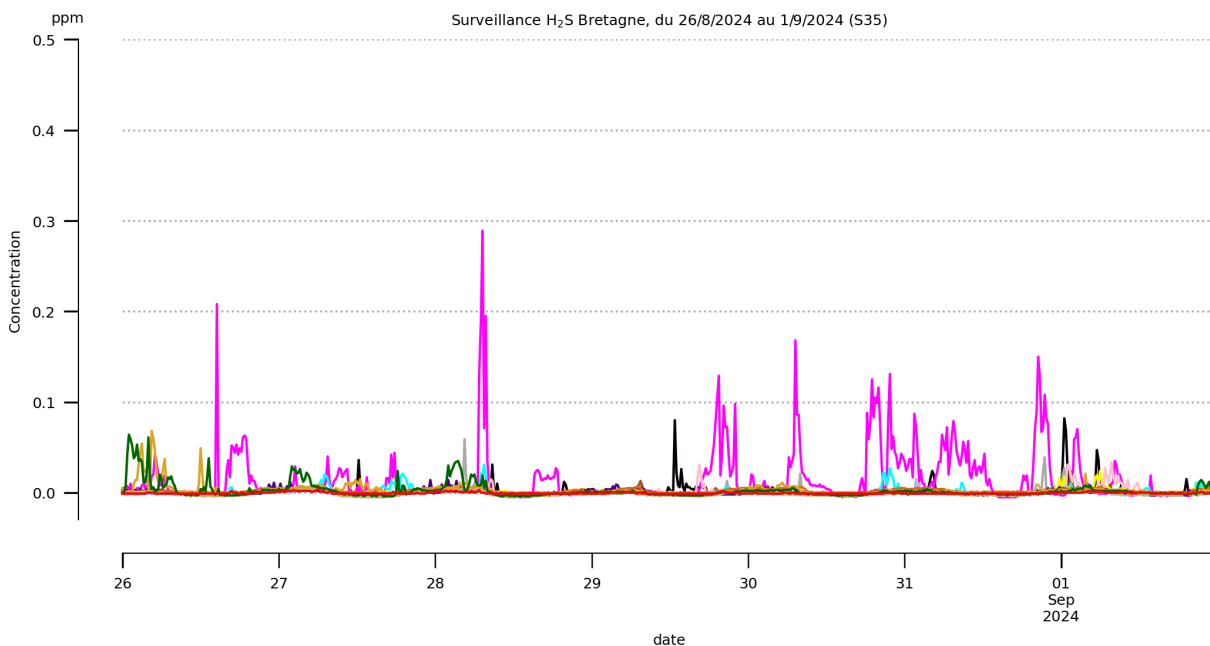
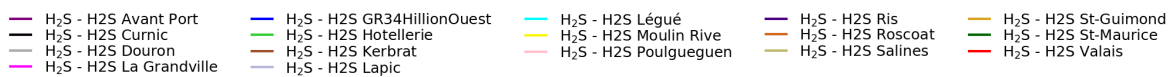
Du fait de l'incertitude sur la mesure, les valeurs négatives supérieures à un seuil de "- LD" sont conservées (au même titre que pour les mesures réglementaires). La limite de détection (LD = 0.03 ppm) est la plus petite concentration que l'appareil de mesure est capable de détecter avec un niveau de précision satisfaisant.

### 2. Bilan régional

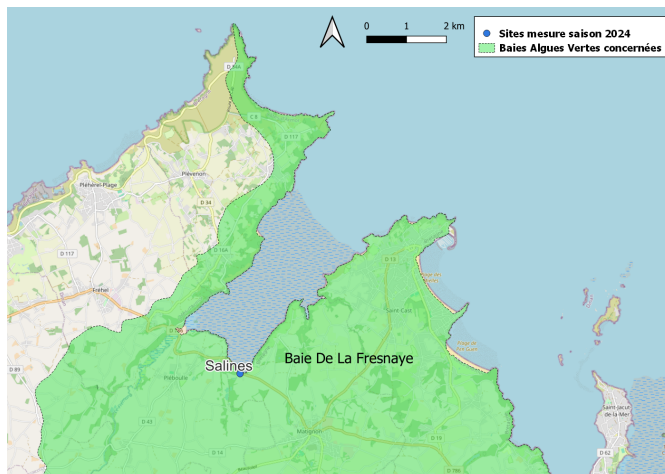
#### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S35 (en ppm)

| Site                 | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|----------------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Avant Port       | 99.6   | -0.0    | -0.001  | 0.005    | 2024-08-28 02:45    |
| H2S Curnic           | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.082    | 2024-09-01 00:30    |
| H2S Douron           | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.059    | 2024-08-28 04:30    |
| H2S La Grandville    | 100.0  | 0.014   | 0.003   | 0.289    | 2024-08-28 07:15    |
| H2S GR34HillionOuest | 100.0  | 0.0     | 0.0     | 0.004    | 2024-08-27 04:45    |
| H2S Hotellerie       | 99.3   | -0.0    | 0.0     | 0.006    | 2024-08-28 06:45    |
| H2S Kerbrat          | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.024    | 2024-09-01 01:30    |
| H2S Laptic           | 100.0  | -0.001  | -0.001  | 0.015    | 2024-08-31 01:45    |
| H2S Légué            | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.031    | 2024-08-28 07:30    |
| H2S Moulin Rive      | 100.0  | 0.002   | 0.001   | 0.024    | 2024-09-01 06:00    |
| H2S Poulgueguen      | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.034    | 2024-09-01 07:45    |
| H2S Ris              | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.014    | 2024-08-27 23:15    |
| H2S Roscoat          | 100.0  | 0.002   | 0.001   | 0.006    | 2024-08-27 06:15    |
| H2S Salines          | 99.6   | -0.001  | -0.002  | 0.009    | 2024-08-31 20:15    |
| H2S St-Guimond       | 99.6   | 0.003   | 0.001   | 0.068    | 2024-08-26 04:30    |
| H2S St-Maurice       | 100.0  | 0.002   | 0.0     | 0.064    | 2024-08-26 01:00    |
| H2S Valais           | 100.0  | -0.0    | -0.001  | 0.004    | 2024-08-27 06:00    |

#### Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



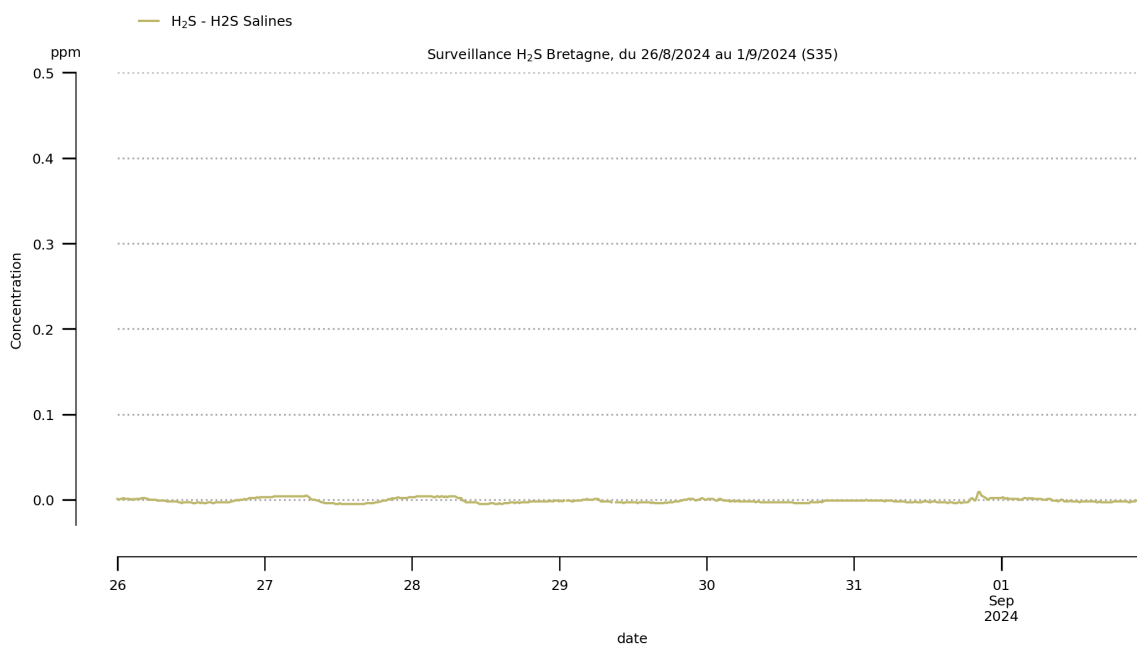
### 3. Baie de Fresnaye



#### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S35 (en ppm)

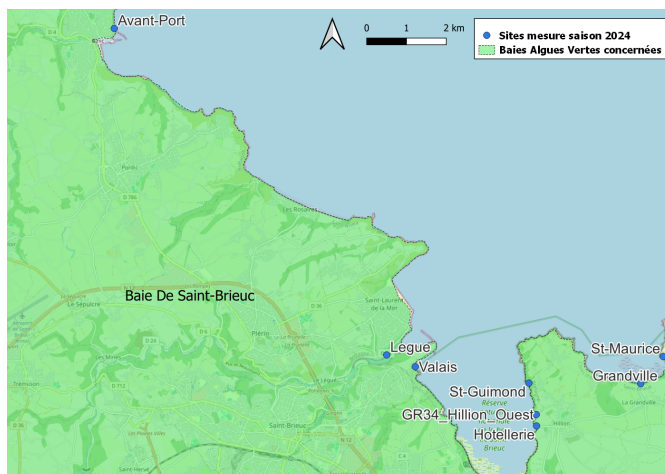
| Site        | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|-------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Salines | 99.6   | -0.001  | -0.002  | 0.009    | 2024-08-31 20:15    |

#### Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)





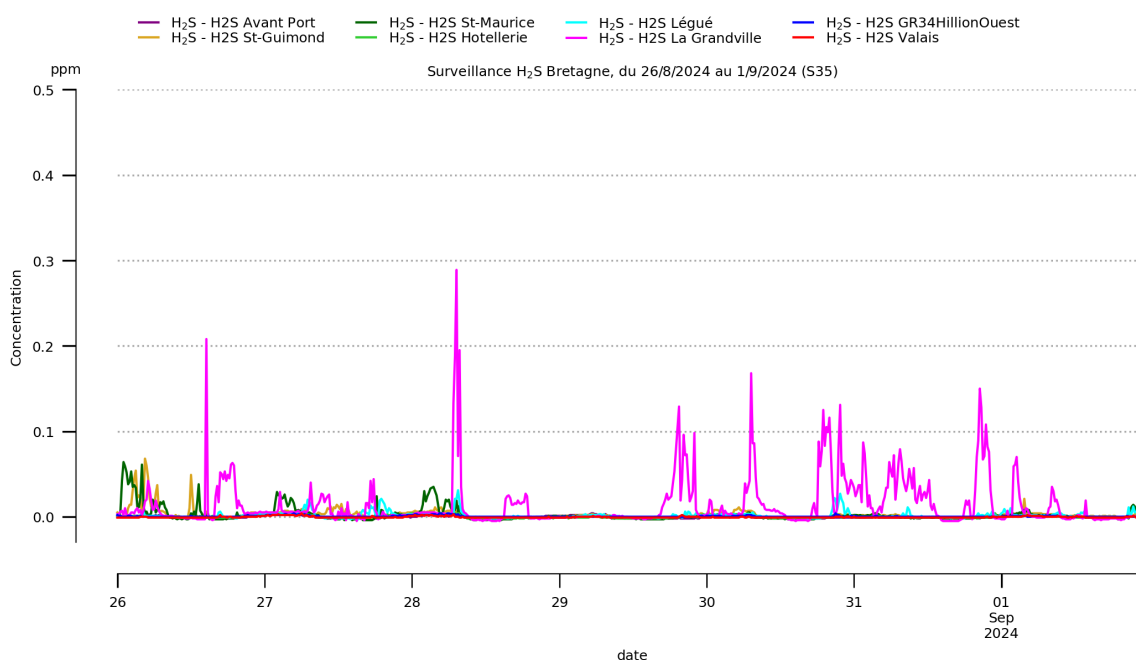
### 4. Baie de Saint-Brieuc



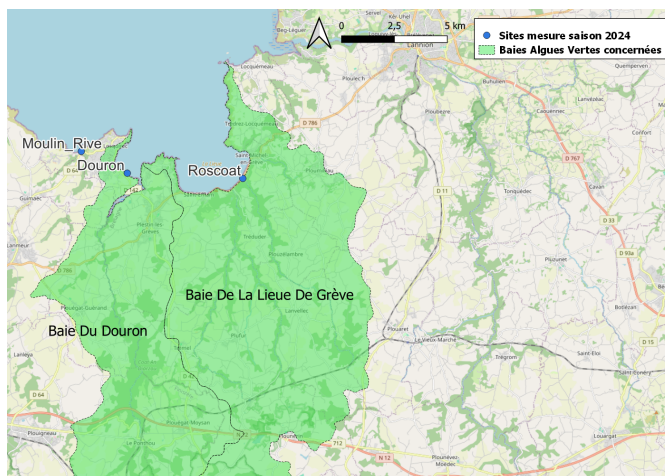
### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S35 (en ppm)

| Site                 | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|----------------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Avant Port       | 99.6   | -0.0    | -0.001  | 0.005    | 2024-08-28 02:45    |
| H2S La Grandville    | 100.0  | 0.014   | 0.003   | 0.289    | 2024-08-28 07:15    |
| H2S GR34HillionOuest | 100.0  | 0.0     | 0.0     | 0.004    | 2024-08-27 04:45    |
| H2S Hotellerie       | 99.3   | -0.0    | 0.0     | 0.006    | 2024-08-28 06:45    |
| H2S Légué            | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.031    | 2024-08-28 07:30    |
| H2S St-Guimond       | 99.6   | 0.003   | 0.001   | 0.068    | 2024-08-26 04:30    |
| H2S St-Maurice       | 100.0  | 0.002   | 0.0     | 0.064    | 2024-08-26 01:00    |
| H2S Valais           | 100.0  | -0.0    | -0.001  | 0.004    | 2024-08-27 06:00    |

### Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



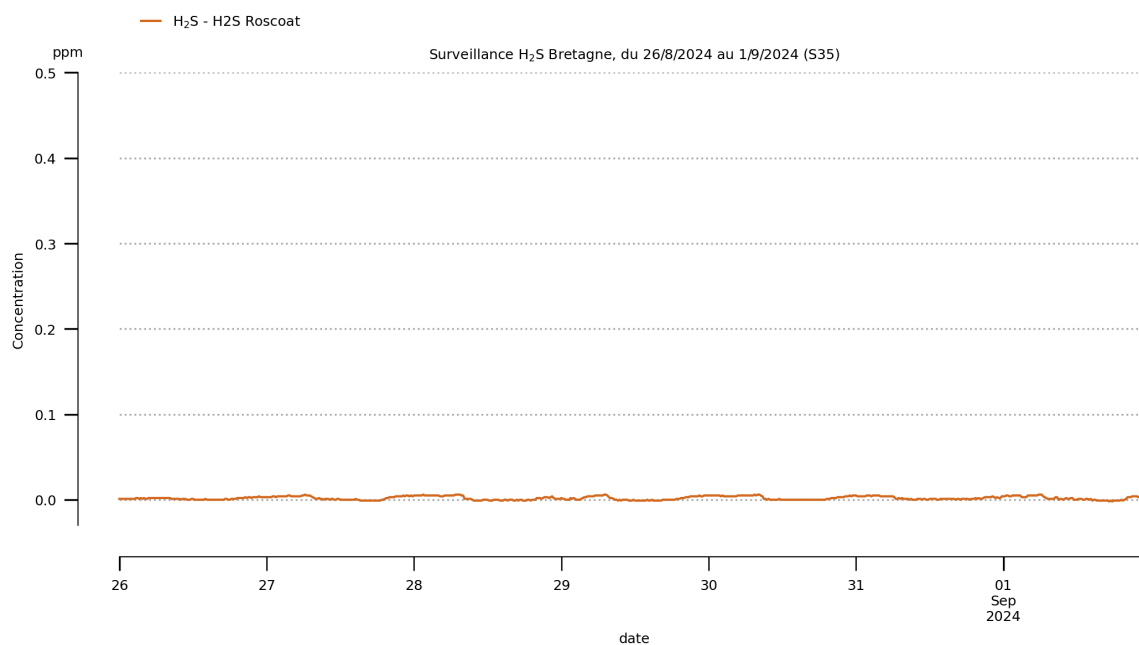
### 5. Baie de La Lieue de Grève



### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S35 (en ppm)

| Site        | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|-------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Roscoat | 100.0  | 0.002   | 0.001   | 0.006    | 2024-08-27 06:15    |

### Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



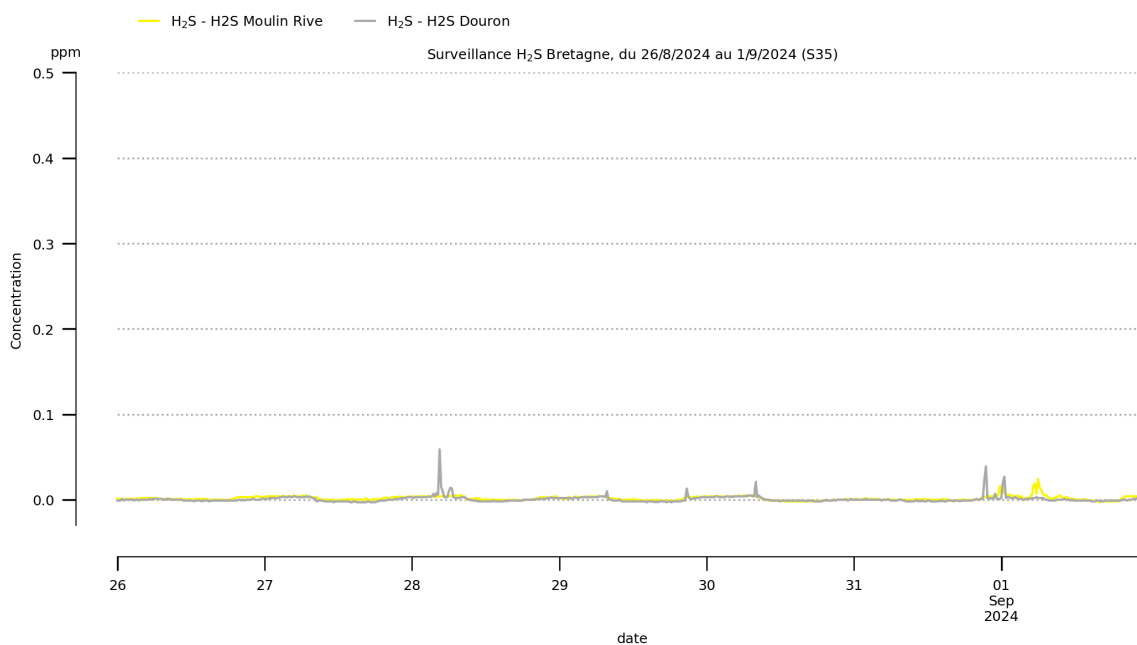
### 6. Baie de Douron



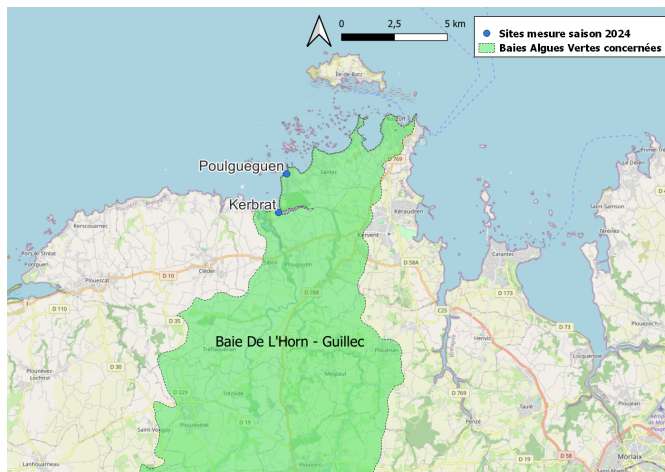
### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S35 (en ppm)

| Site            | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|-----------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Douron      | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.059    | 2024-08-28 04:30    |
| H2S Moulin Rive | 100.0  | 0.002   | 0.001   | 0.024    | 2024-09-01 06:00    |

### Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



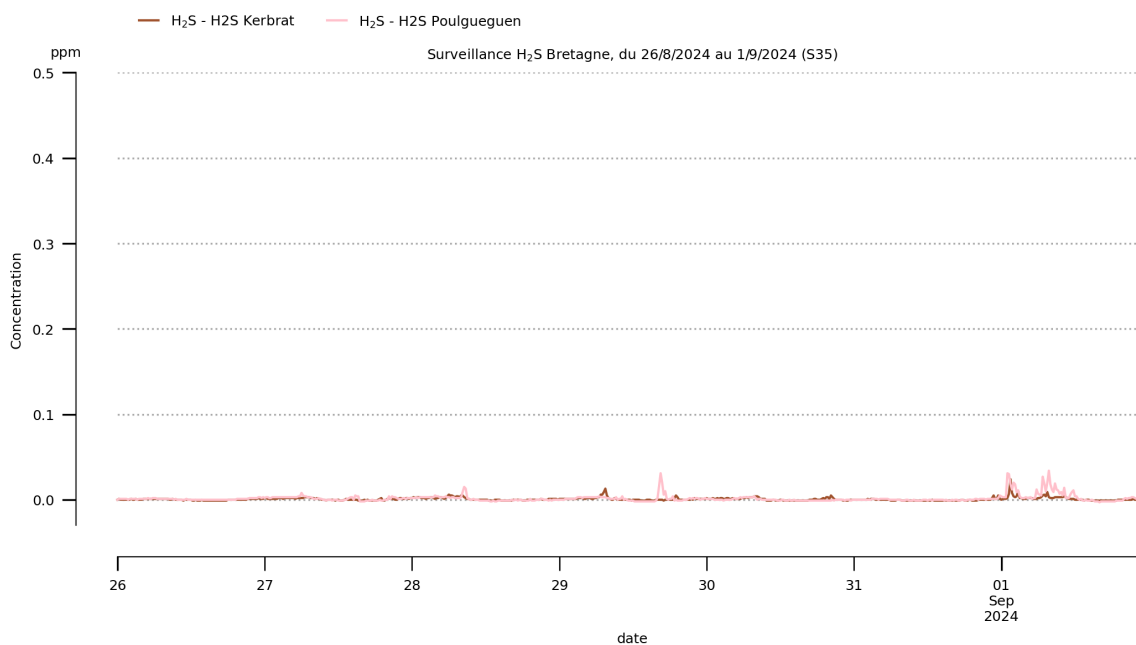
### 7. Baie de L'Horn Guillec



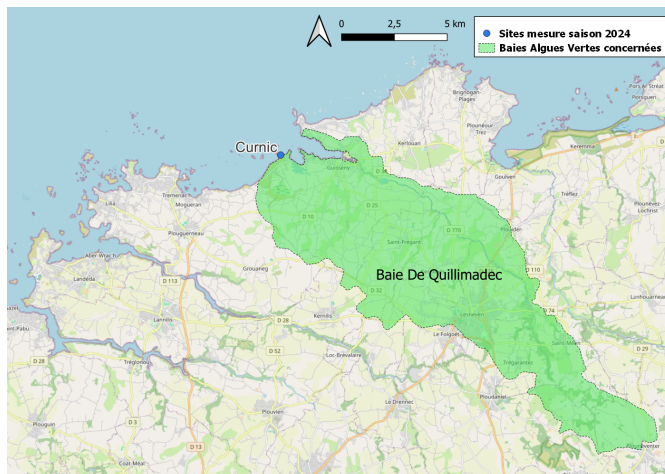
### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S35 (en ppm)

| Site           | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|----------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Kerbrat    | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.024    | 2024-09-01 01:30    |
| H2S Poulgueuen | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.034    | 2024-09-01 07:45    |

### Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



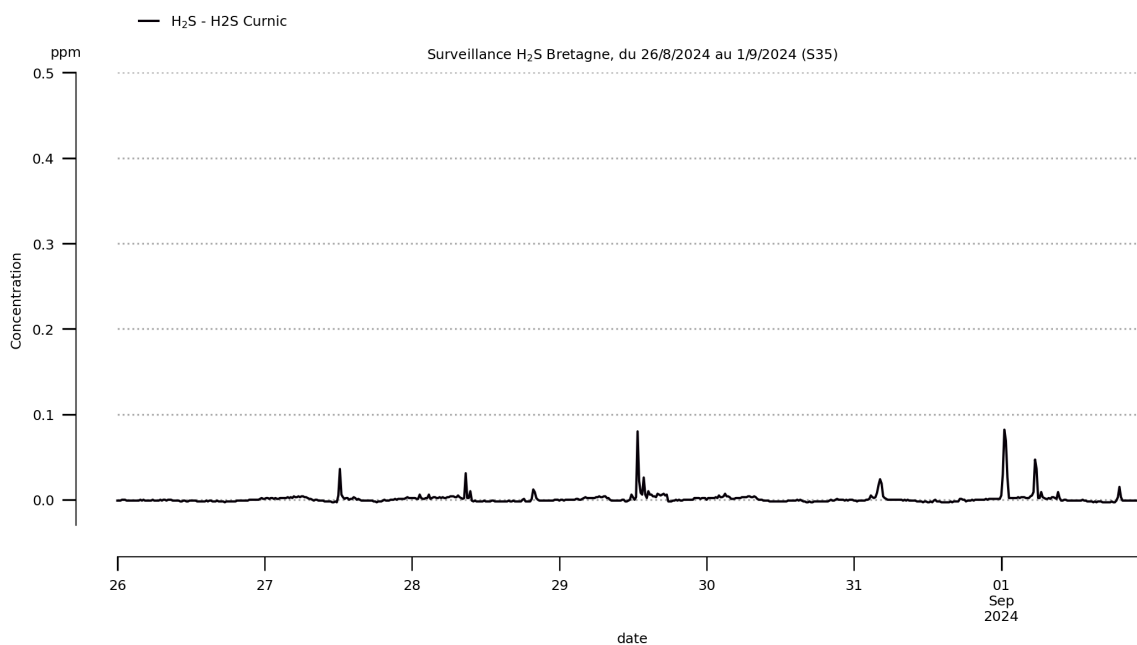
### 8. Baie de Quillimadec



### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S35 (en ppm)

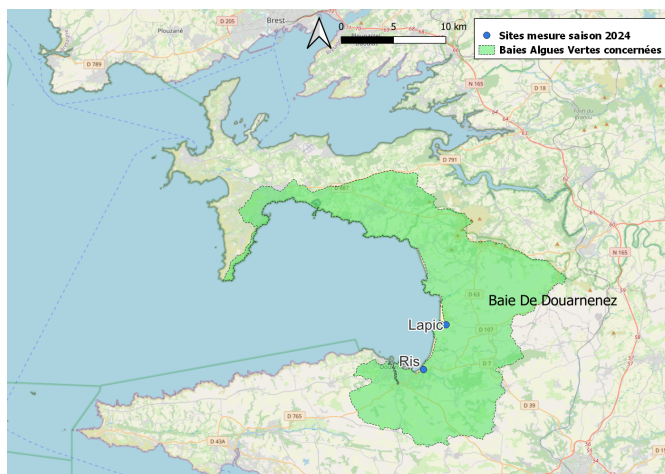
| Site       | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Curnic | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.082    | 2024-09-01 00:30    |

### Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)





### 9. Baie de Douarnenez



### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S35 (en ppm)

| Site      | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|-----------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Lapic | 100.0  | -0.001  | -0.001  | 0.015    | 2024-08-31 01:45    |
| H2S Ris   | 100.0  | 0.001   | 0.0     | 0.014    | 2024-08-27 23:15    |

### Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)

