

1. Caractéristiques du dispositif de surveillance

Période : du 19/6/2023 au 25/6/2023 (S25)

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) - carte ci-contre :

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 |
|--------------------|-----------------|-----------------------|----------|-----------|
| Saint-Brieuc | H2S Avant Port | Binic-s/-Mer | 48.6035 | -2.8193 |
| Saint-Brieuc | H2S Bon Abri | Hillion | 48.5251 | -2.6543 |
| Saint-Brieuc | H2S Hotellerie | Hillion | 48.5139 | -2.6757 |
| Saint-Brieuc | H2S Légué | Légué | 48.5299 | -2.7267 |
| Saint-Brieuc | H2S St-Guimond | Hillion | 48.5236 | -2.6783 |
| Saint-Brieuc | H2S St-Maurice | Lamballe-Armor | 48.5296 | -2.6326 |
| Saint-Brieuc | H2S Valais | Saint-Brieuc | 48.5268 | -2.7172 |
| Quillimadec | H2S Curnic | Guisseny | 48.6394 | -4.4461 |
| La Lieue de Grève | H2S Roscoat | Saint-Michel-en-Grève | 48.6756 | -3.5725 |
| L'Horn Guillec | H2S Kerbrat | Plougoulm | 27.141 | -3.4046 |
| L'Horn Guillec | H2S Poulgueguen | Santec | 27.141 | -3.4046 |
| Fresnaye | H2S Salines | Salines | 48.6098 | -2.3159 |
| Douron | H2S Douron | Locquirec | 48.6778 | -3.6465 |
| Douarnenez | H2S Ste Anne | Plonévez-Porzay | 48.134 | -4.2686 |

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

Facteur de conversion : 1 ppm = 1420 µg/m³

Nota :

Les échelles de concentration des graphiques d'évolution temporelle présentés dans les pages suivantes sont ajustées en fonction des niveaux d'H2S rencontrés. Les heures sont indiquées en temps universel UTC (heures locales = UTC+2h) et l'heure affichée à l'heure h correspond aux mesures effectuées entre les heures h et h+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.

Les données de mesure sont disponibles en accès direct sur notre site internet en suivant le lien ci-après :

<https://www.airbreizh.asso.fr/ville/algues-vertes/>

Points marquants de la semaine :

Sur la base des données quart-horaires, deux dépassements du seuil d'alerte de 1 ppm ont été mesurés sur les sites suivants : site de Saint-Guimond (1.667 ppm le 19/06/2023 à 10h45) et site de l'Hôtellerie (1.271 ppm le 20/06/2023 à 1h45).

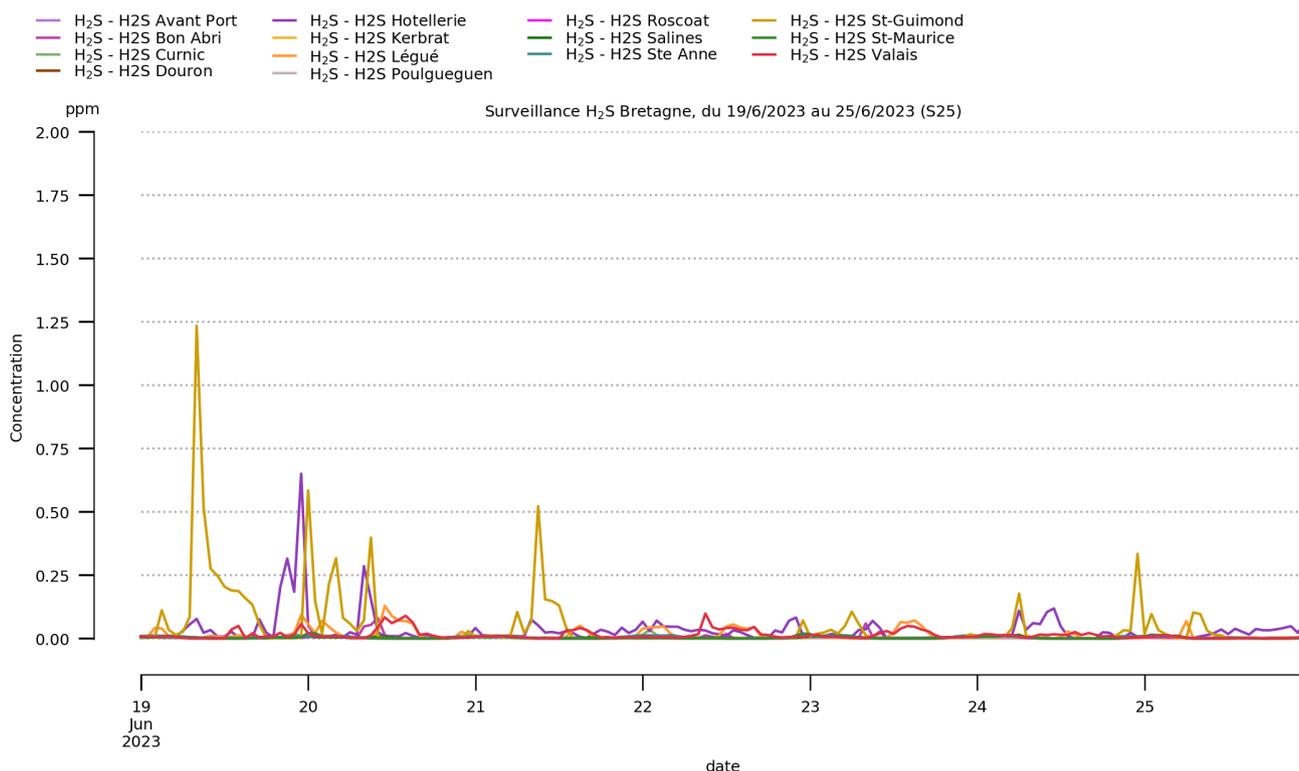
Les sites de Kerbat et Poulgueguen ont été installés le 22/06/2023 (Baie de l'Horn Guillec).

2. Bilan régional

Synthèse statistique des données horaires, semaine S25 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (H) | Date Max (H) - UTC |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|
| H2S Avant Port | 99.4 | 0.003 | 0.002 | 0.01 | 2023-06-24 02:00 |
| H2S Bon Abri | 100.0 | 0.004 | 0.001 | 0.08 | 2023-06-20 10:00 |
| H2S Curnic | 100.0 | 0.001 | -0.001 | 0.034 | 2023-06-22 01:00 |
| H2S Douron | 100.0 | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 2023-06-20 00:00 |
| H2S Hotellerie | 100.0 | 0.031 | 0.013 | 0.65 | 2023-06-19 23:00 |
| H2S Kerbrat | 39.9 | -0.0 | 0.0 | 0.001 | 2023-06-22 18:00 |
| H2S Lëgué | 99.4 | 0.014 | 0.006 | 0.128 | 2023-06-20 11:00 |
| H2S Poulgueguen | 29.8 | -0.001 | -0.001 | 0.002 | 2023-06-22 23:00 |
| H2S Roscoat | 99.4 | 0.002 | 0.001 | 0.007 | 2023-06-19 01:00 |
| H2S Salines | 100.0 | 0.003 | 0.002 | 0.012 | 2023-06-22 00:00 |
| H2S Ste Anne | 99.4 | 0.004 | 0.002 | 0.012 | 2023-06-22 01:00 |
| H2S St-Guimond | 98.8 | 0.05 | 0.004 | 1.234 | 2023-06-19 08:00 |
| H2S St-Maurice | 98.8 | 0.003 | 0.001 | 0.021 | 2023-06-20 00:00 |
| H2S Valais | 100.0 | 0.013 | 0.007 | 0.098 | 2023-06-22 09:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



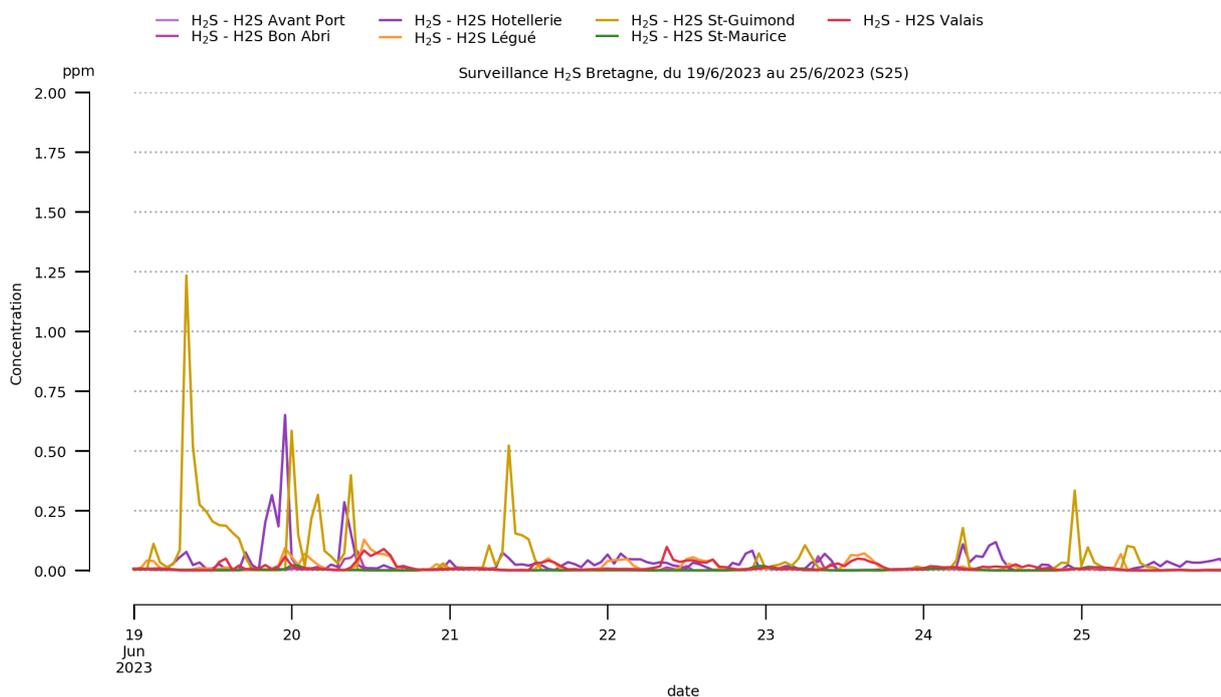
3. Baie de Saint-Brieuc



Synthèse statistique des données horaires, semaine S25 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (H) | Date Max (H) - UTC |
|----------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|
| H2S Avant Port | 99.4 | 0.003 | 0.002 | 0.01 | 2023-06-24 02:00 |
| H2S Bon Abri | 100.0 | 0.004 | 0.001 | 0.08 | 2023-06-20 10:00 |
| H2S Hotellerie | 100.0 | 0.031 | 0.013 | 0.65 | 2023-06-19 23:00 |
| H2S Légué | 99.4 | 0.014 | 0.006 | 0.128 | 2023-06-20 11:00 |
| H2S St-Guimond | 98.8 | 0.05 | 0.004 | 1.234 | 2023-06-19 08:00 |
| H2S St-Maurice | 98.8 | 0.003 | 0.001 | 0.021 | 2023-06-20 00:00 |
| H2S Valais | 100.0 | 0.013 | 0.007 | 0.098 | 2023-06-22 09:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



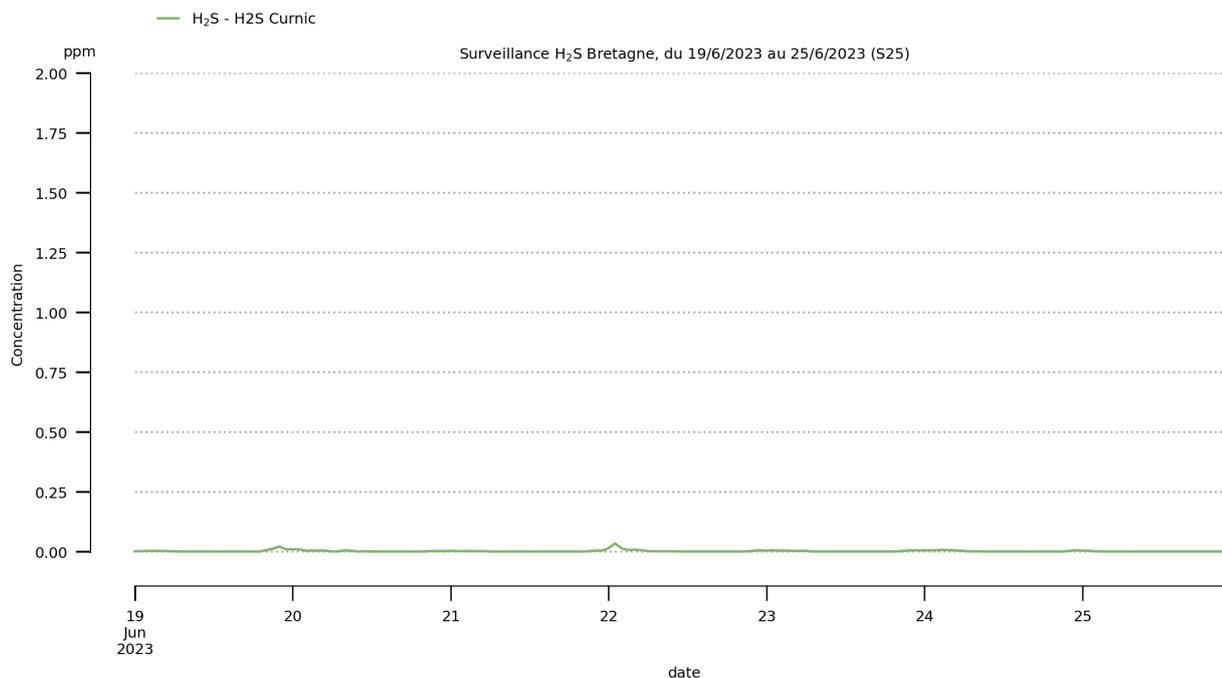
4. Baie de Quillimadec



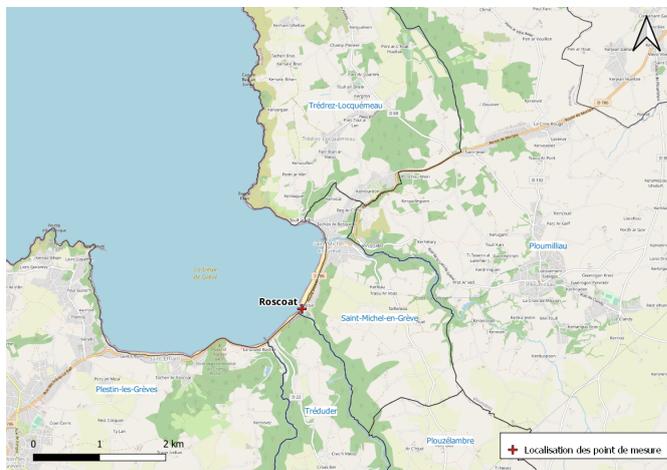
Synthèse statistique des données horaires, semaine S25 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (H) | Date Max (H) - UTC |
|-------------------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|
| H ₂ S Curnic | 100.0 | 0.001 | -0.001 | 0.034 | 2023-06-22 01:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



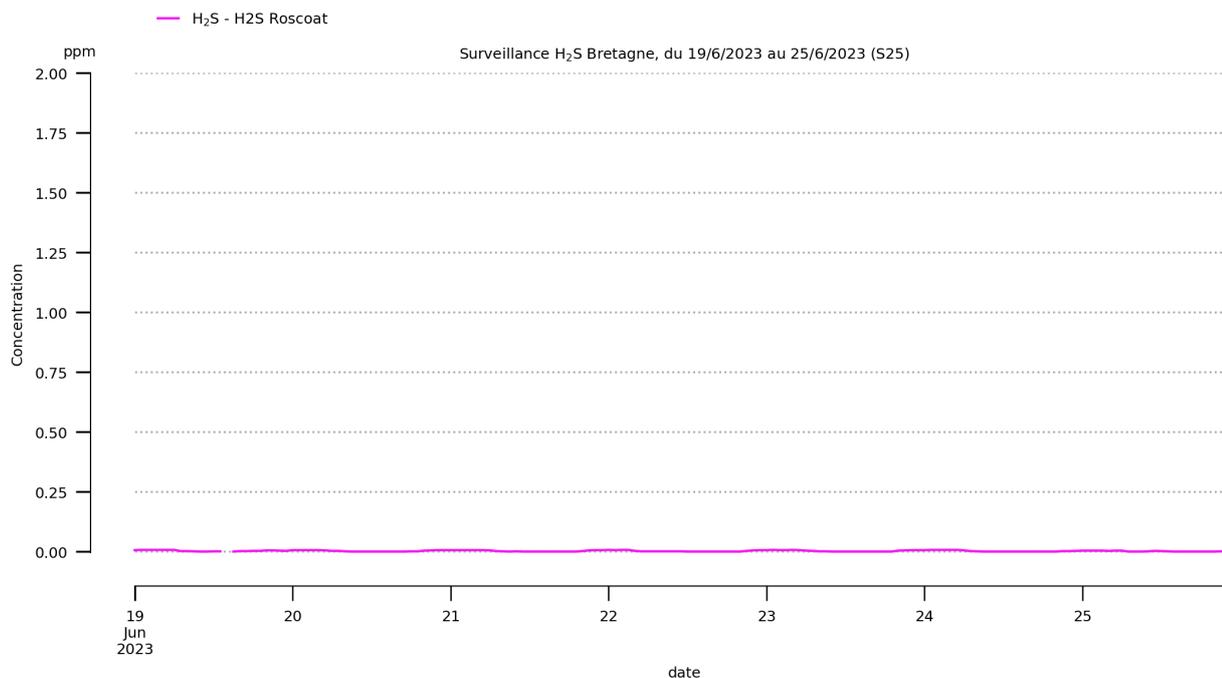
5. Baie de La Lieue de Grève



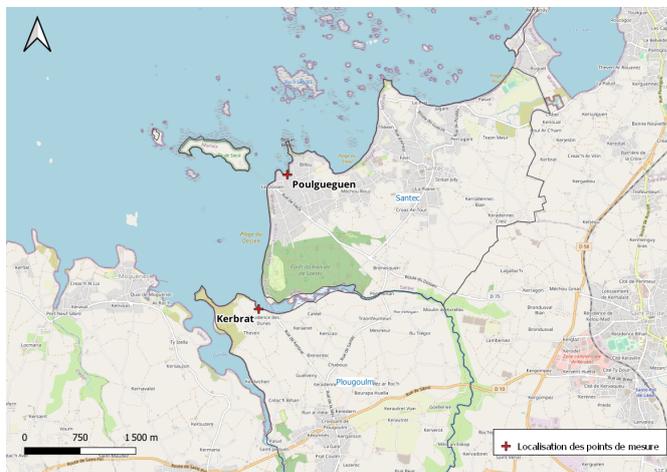
Synthèse statistique des données horaires, semaine S25 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (H) | Date Max (H) - UTC |
|--------------------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|
| H ₂ S Roscoat | 99.4 | 0.002 | 0.001 | 0.007 | 2023-06-19 01:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



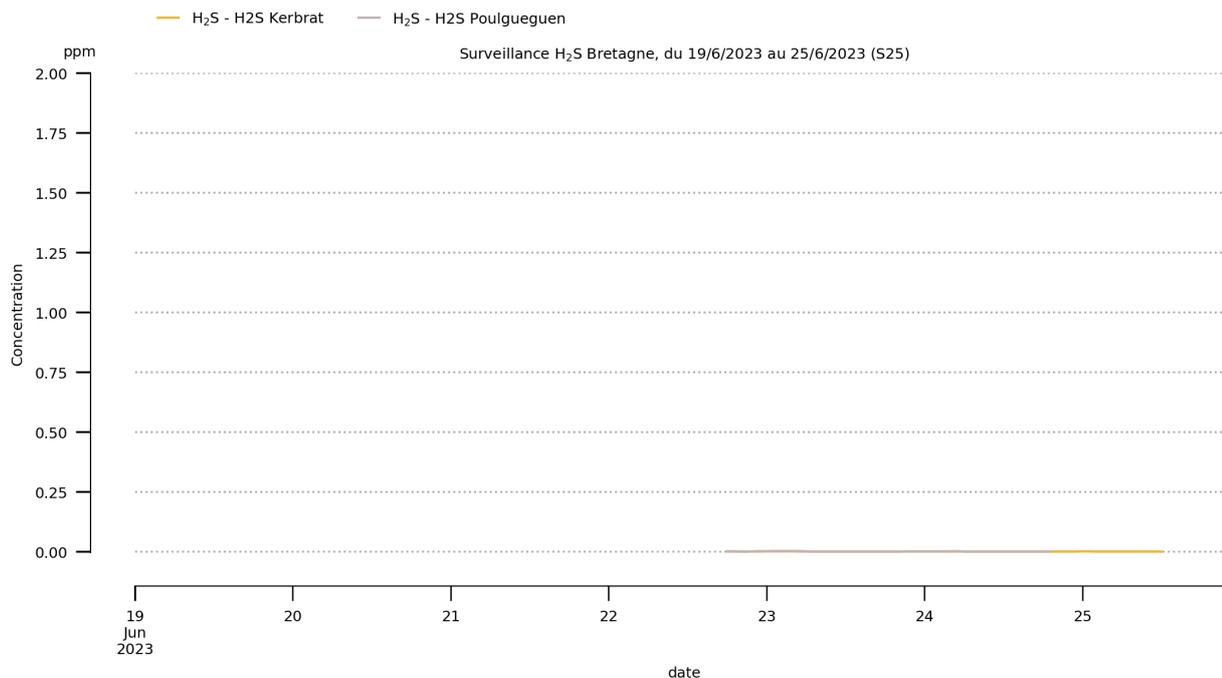
6. Baie de L'Horn Guillec



Synthèse statistique des données horaires, semaine S25 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (H) | Date Max (H) - UTC |
|----------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|
| H2S Kerbrat | 39.9 | -0.0 | 0.0 | 0.001 | 2023-06-22 18:00 |
| H2S Poulgueuen | 29.8 | -0.001 | -0.001 | 0.002 | 2023-06-22 23:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



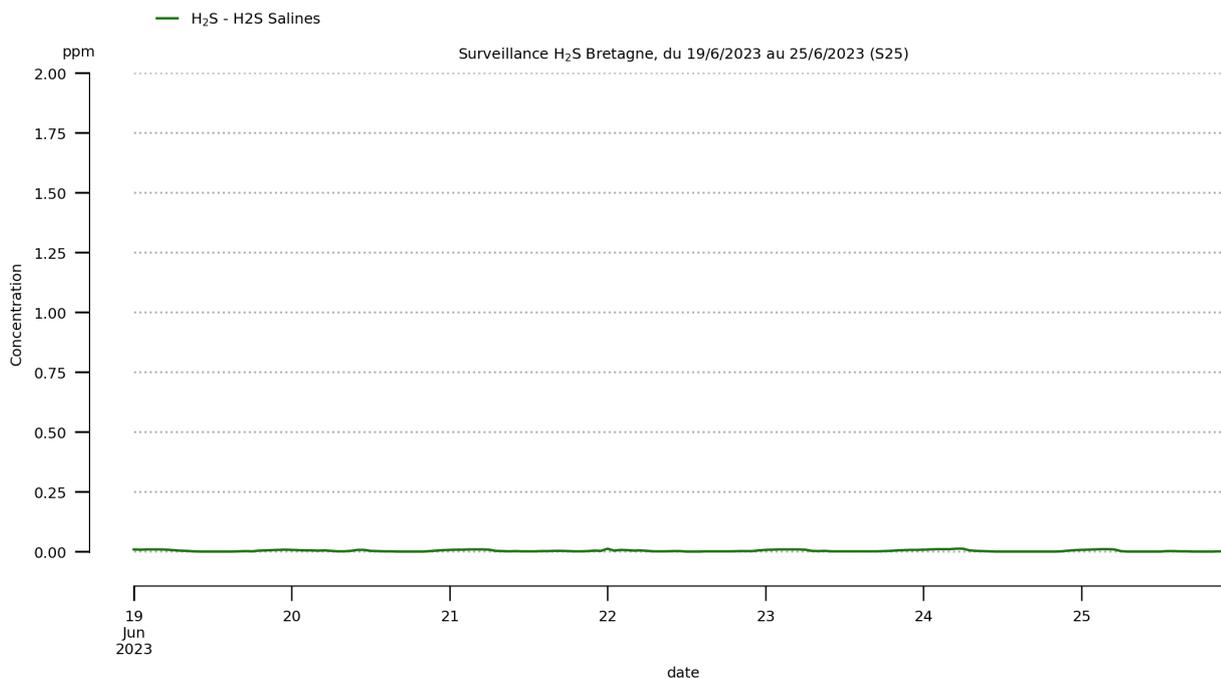
7. Baie de Fresnaye



Synthèse statistique des données horaires, semaine S25 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (H) | Date Max (H) - UTC |
|-------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|
| H2S Salines | 100.0 | 0.003 | 0.002 | 0.012 | 2023-06-22 00:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



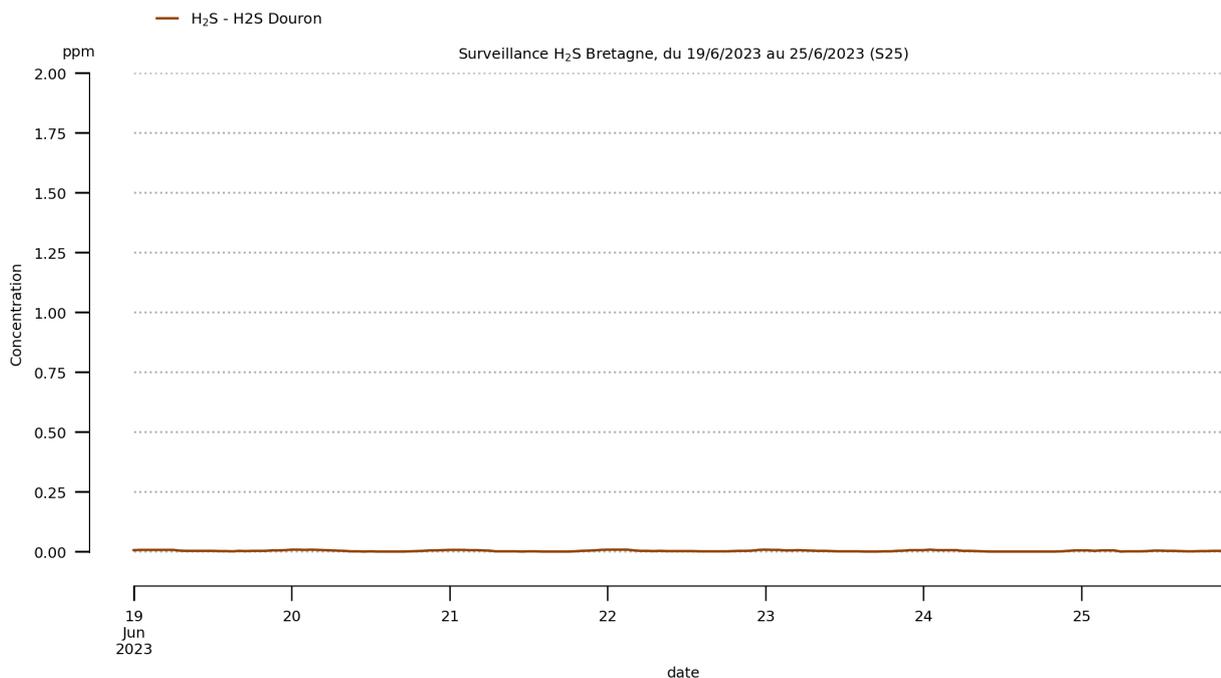
8. Baie de Douron



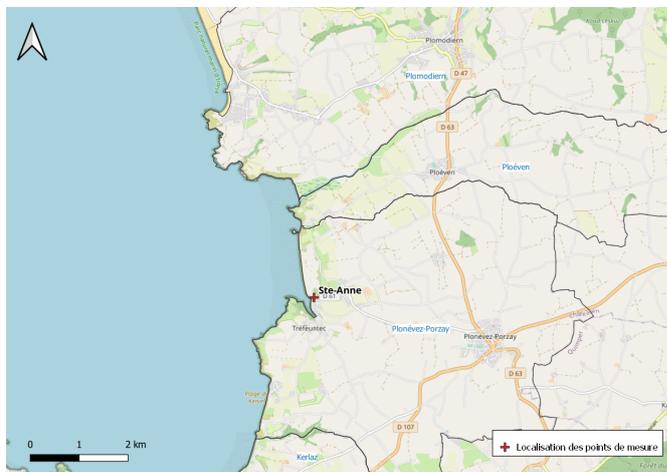
Synthèse statistique des données horaires, semaine S25 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (H) | Date Max (H) - UTC |
|------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|
| H2S Douron | 100.0 | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 2023-06-20 00:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



9. Baie de Douarnenez



Synthèse statistique des données horaires, semaine S25 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (H) | Date Max (H) - UTC |
|--------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|
| H2S Ste Anne | 99.4 | 0.004 | 0.002 | 0.012 | 2023-06-22 01:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)

