

1. Caractéristiques du dispositif de surveillance

Période : du 14/10/2024 au 20/10/2024 (S42)

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 Hotellerie | Hillion | 48.5139 | -2.6757 |
| Saint-Brieuc | H2S La Grandville | Hillion | 48.5235 | -2.6402 |
| Saint-Brieuc | H2S St-Maurice | Lamballe-Armor | 48.5296 | -2.6326 |
| Saint-Brieuc | H2S St-Guimond | Hillion | 48.5236 | -2.6783 |
| Saint-Brieuc | H2S Légué | Légué | 48.5299 | -2.7267 |
| 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 Douron | Locquirec | 48.6778 | -3.6465 |
| Douron | H2S Moulin Rive | Locquirec | 48.687 | -3.6759 |
| L'Horn Guillec | H2S Poulgueduen | Santec | 48.7023 | -4.0529 |
| L'Horn Guillec | H2S Kerbrat | Plougoulm | 48.6859 | -4.0582 |
| 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 |

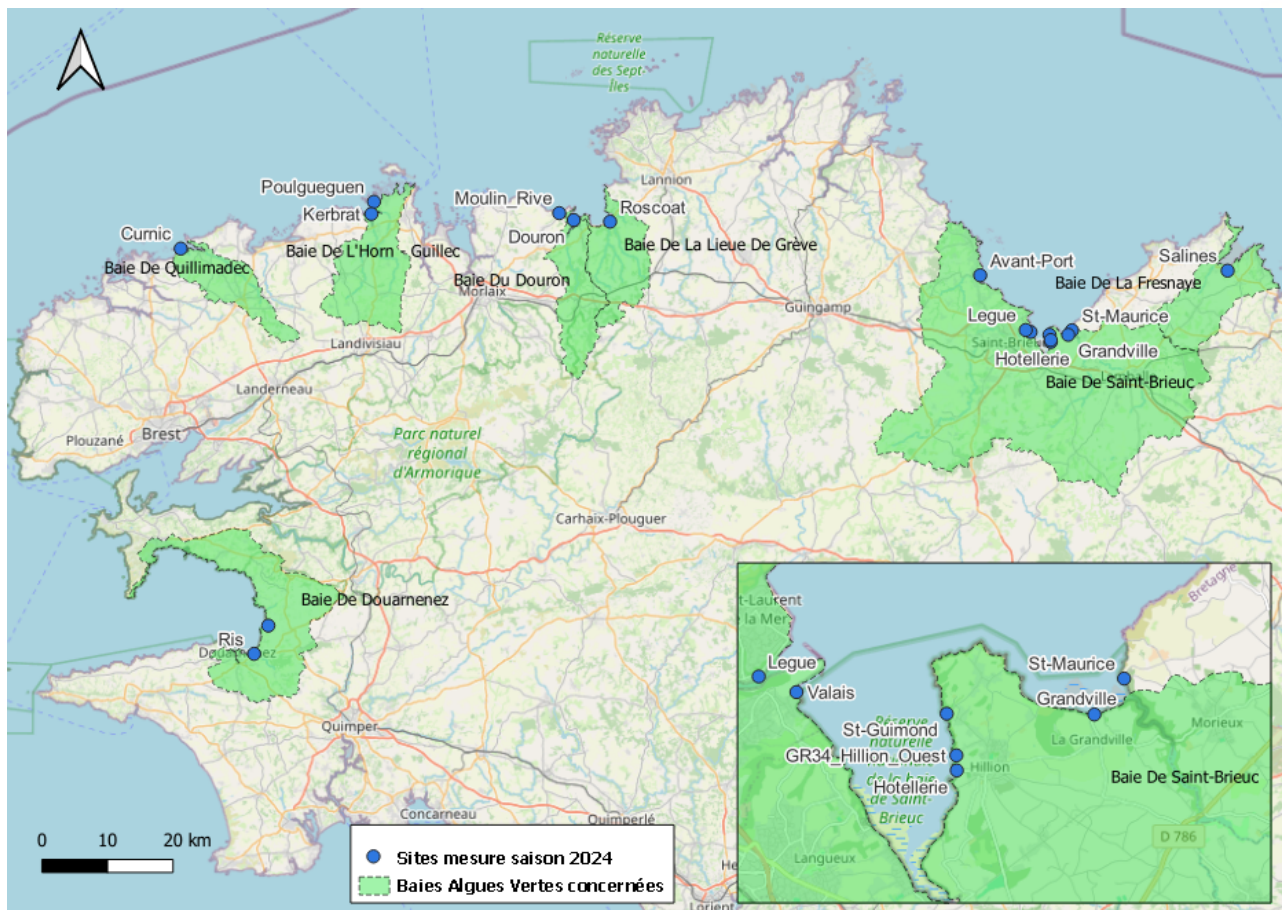
Les données de mesure sont disponibles en accès direct sur notre site internet en suivant ce lien : <https://www.airbreizh.asso.fr/ville/algues-vertes/>

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'H2S 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.

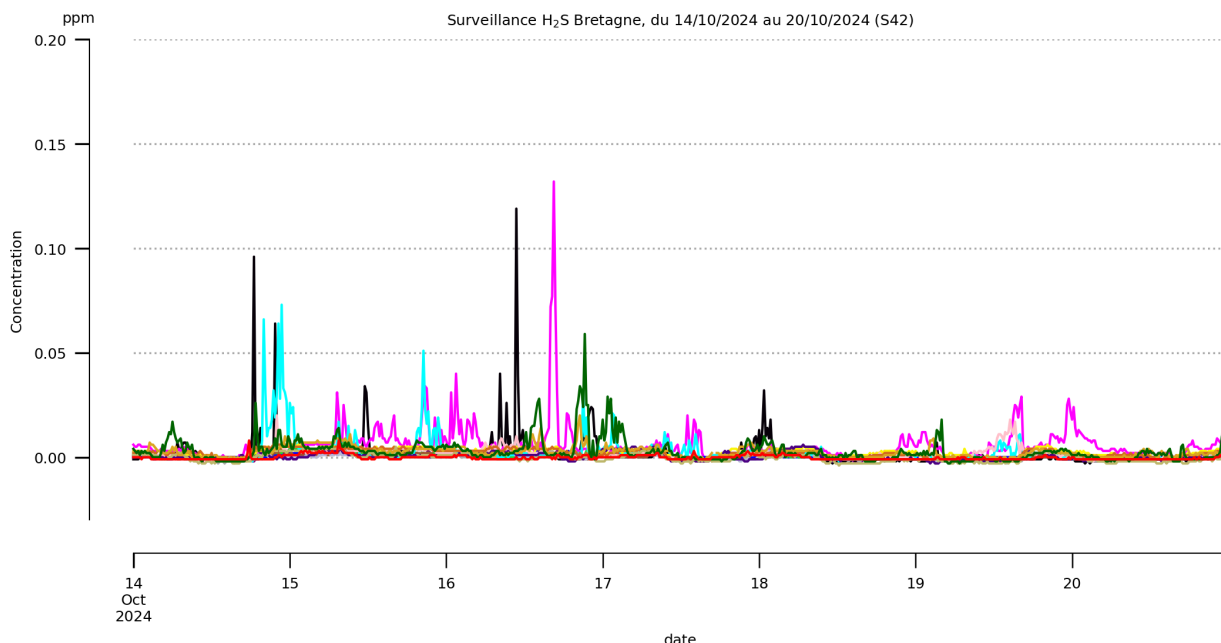
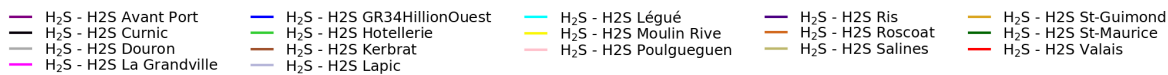
Du fait de l'incertitude sur la mesure, les valeurs négatives supérieures à un seuil de "- LD" sont conservées (au même titre que pour les mesures réglementaires). La limite de détection (LD = 0.03 ppm) est la plus petite concentration que l'appareil de mesure est capable de détecter avec un niveau de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

2. Bilan régional

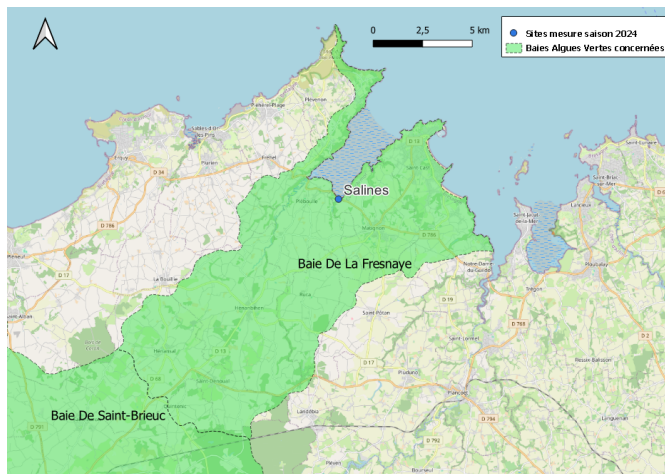
Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S42 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|----------------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Avant Port | 99.6 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 2024-10-15 00:00 |
| H2S Curnic | 99.9 | 0.001 | 0.0 | 0.119 | 2024-10-16 10:45 |
| H2S Douron | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.007 | 2024-10-16 10:30 |
| H2S La Grandville | 100.0 | 0.006 | 0.004 | 0.132 | 2024-10-16 16:30 |
| H2S GR34HillionOuest | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.004 | 2024-10-15 01:45 |
| H2S Hotellerie | 99.1 | 0.0 | 0.0 | 0.007 | 2024-10-15 08:15 |
| H2S Kerbrat | 99.9 | 0.0 | 0.0 | 0.006 | 2024-10-14 22:30 |
| H2S Laptic | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.005 | 2024-10-16 07:15 |
| H2S Lëgué | 99.9 | 0.003 | 0.001 | 0.073 | 2024-10-14 22:45 |
| H2S Moulin Rive | 100.0 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 2024-10-15 00:30 |
| H2S Poulgueguen | 100.0 | 0.002 | 0.001 | 0.02 | 2024-10-14 22:00 |
| H2S Ris | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.006 | 2024-10-18 06:45 |
| H2S Roscoat | 100.0 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 2024-10-14 21:30 |
| H2S Salines | 99.4 | -0.0 | -0.001 | 0.005 | 2024-10-15 16:15 |
| H2S St-Guimond | 99.0 | 0.003 | 0.002 | 0.02 | 2024-10-16 20:30 |
| H2S St-Maurice | 100.0 | 0.003 | 0.001 | 0.059 | 2024-10-16 21:15 |
| H2S Valais | 100.0 | -0.0 | -0.001 | 0.008 | 2024-10-14 17:45 |

Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



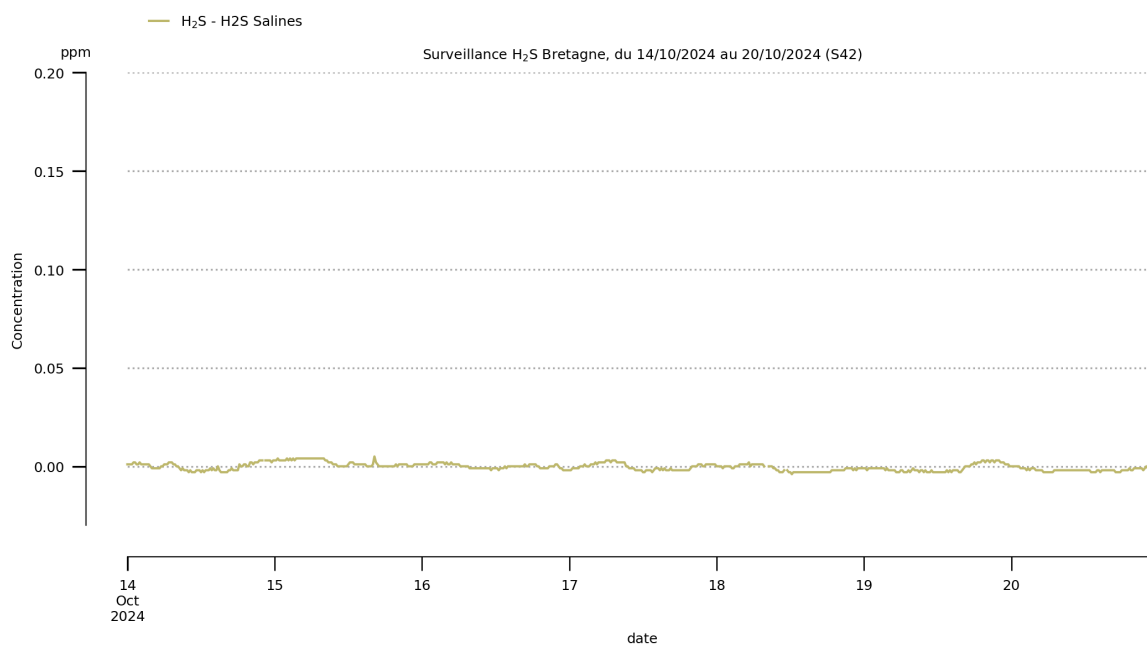
3. Baie de Fresnaye



Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S42 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|--------------------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H ₂ S Salines | 99.4 | -0.0 | -0.001 | 0.005 | 2024-10-15 16:15 |

Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



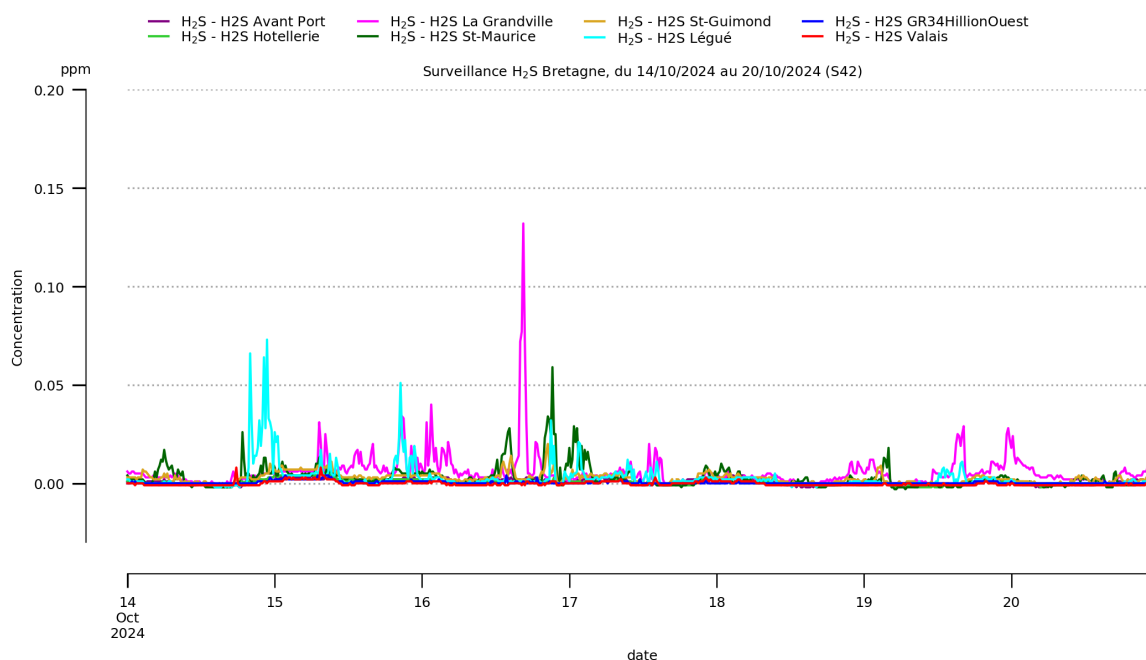
4. Baie de Saint-Brieuc



Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S42 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|----------------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Avant Port | 99.6 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 2024-10-15 00:00 |
| H2S La Grandville | 100.0 | 0.006 | 0.004 | 0.132 | 2024-10-16 16:30 |
| H2S GR34HillionOuest | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.004 | 2024-10-15 01:45 |
| H2S Hotellerie | 99.1 | 0.0 | 0.0 | 0.007 | 2024-10-15 08:15 |
| H2S Légué | 99.9 | 0.003 | 0.001 | 0.073 | 2024-10-14 22:45 |
| H2S St-Guimond | 99.0 | 0.003 | 0.002 | 0.02 | 2024-10-16 20:30 |
| H2S St-Maurice | 100.0 | 0.003 | 0.001 | 0.059 | 2024-10-16 21:15 |
| H2S Valais | 100.0 | -0.0 | -0.001 | 0.008 | 2024-10-14 17:45 |

Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



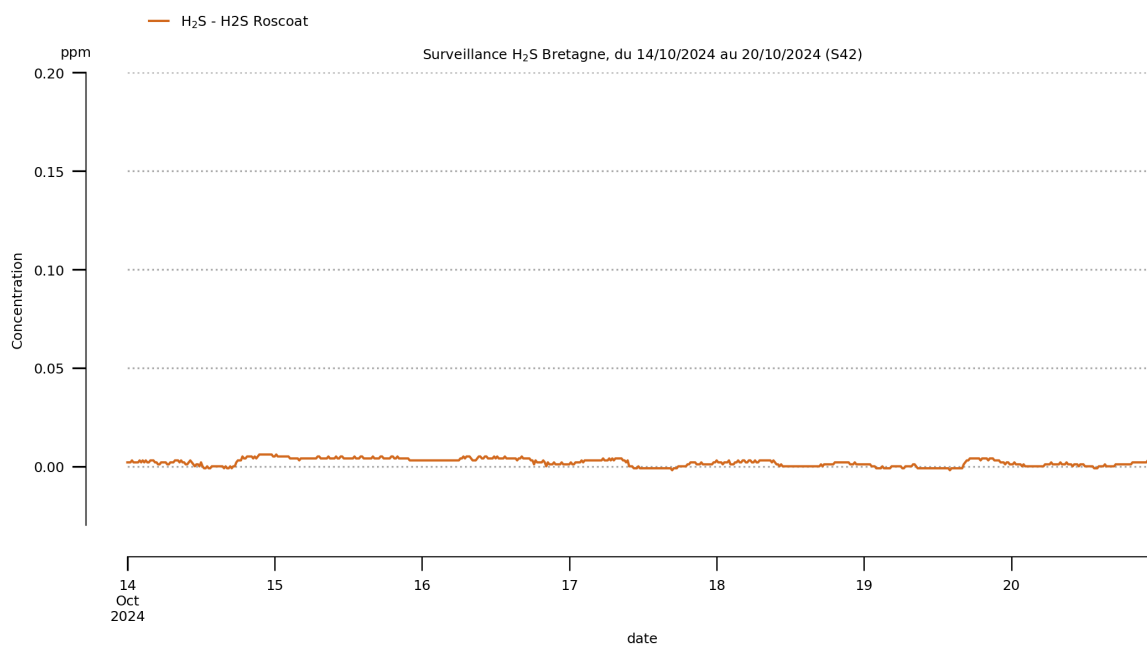
5. Baie de La Lieue de Grève



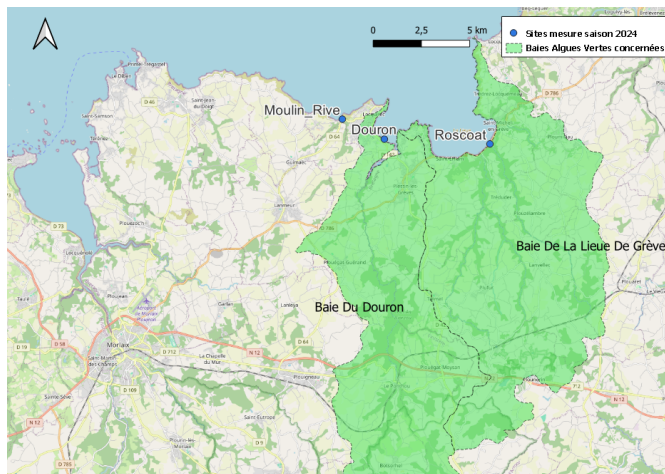
Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S42 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|-------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Roscoat | 100.0 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 2024-10-14 21:30 |

Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



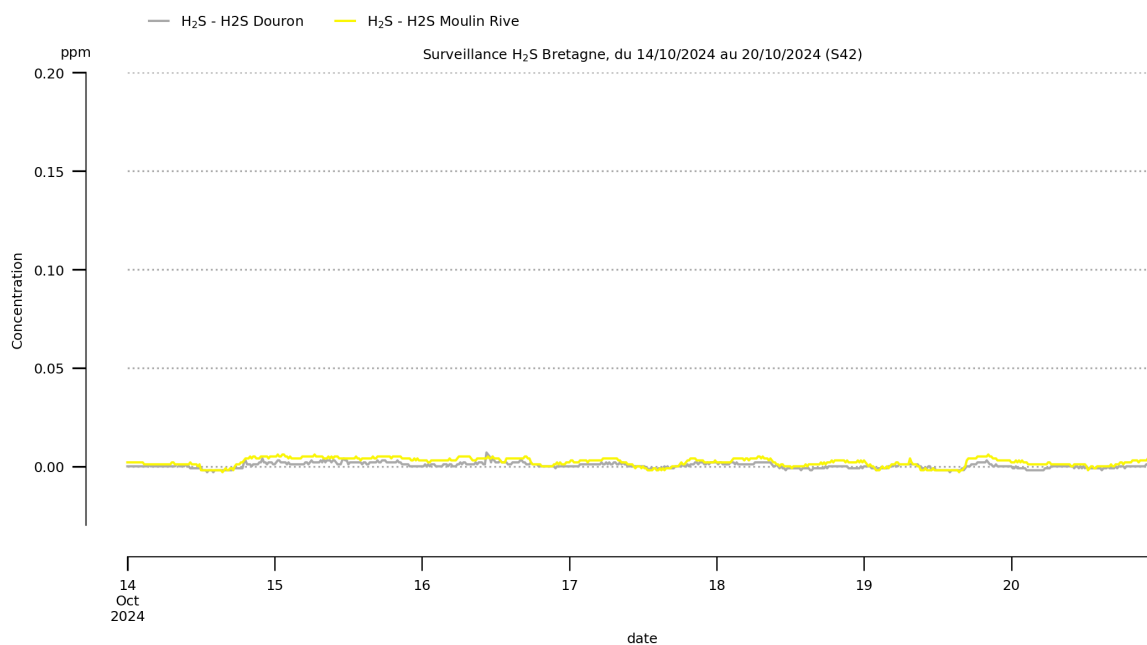
6. Baie de Douron



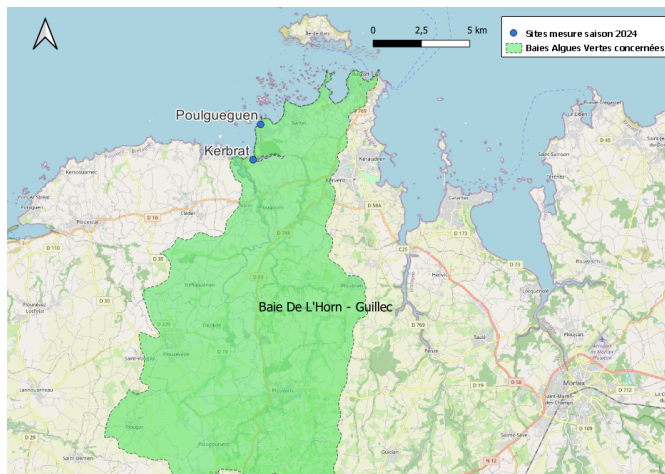
Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S42 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|-----------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Douron | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.007 | 2024-10-16 10:30 |
| H2S Moulin Rive | 100.0 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 2024-10-15 00:30 |

Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



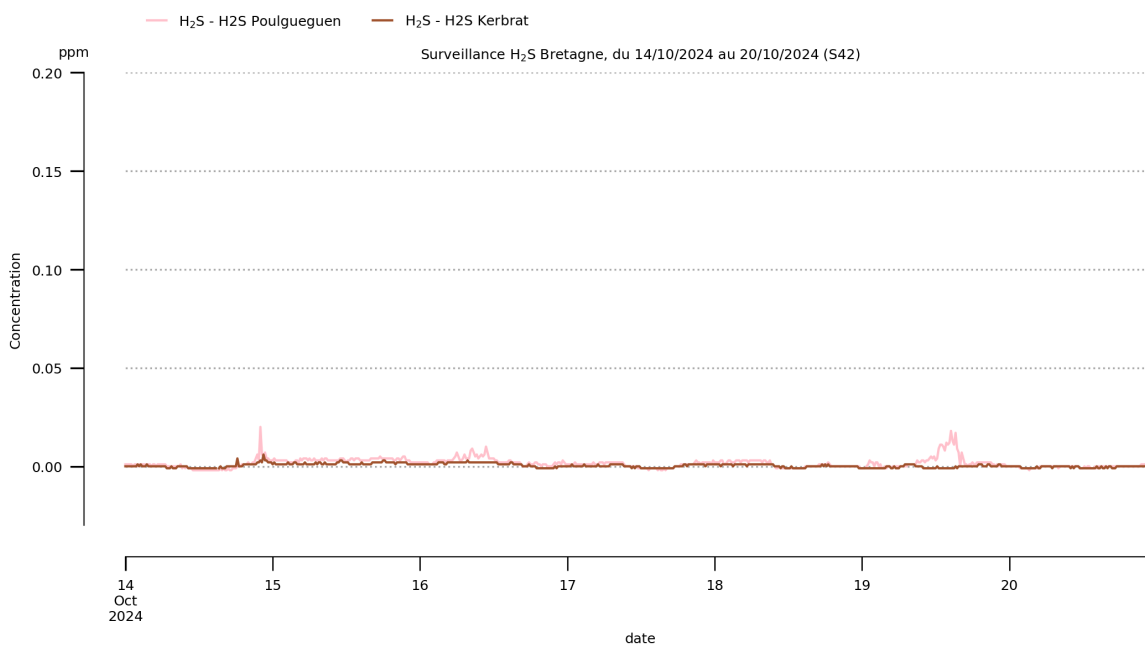
7. Baie de L'Horn Guillec



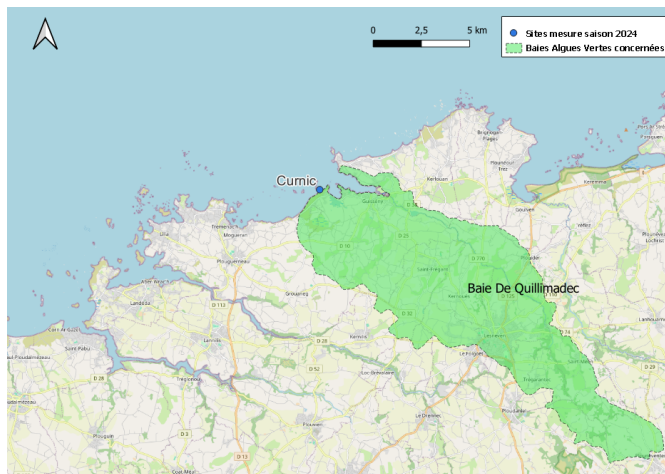
Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S42 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|----------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Kerbrat | 99.9 | 0.0 | 0.0 | 0.006 | 2024-10-14 22:30 |
| H2S Poulgueuen | 100.0 | 0.002 | 0.001 | 0.02 | 2024-10-14 22:00 |

Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



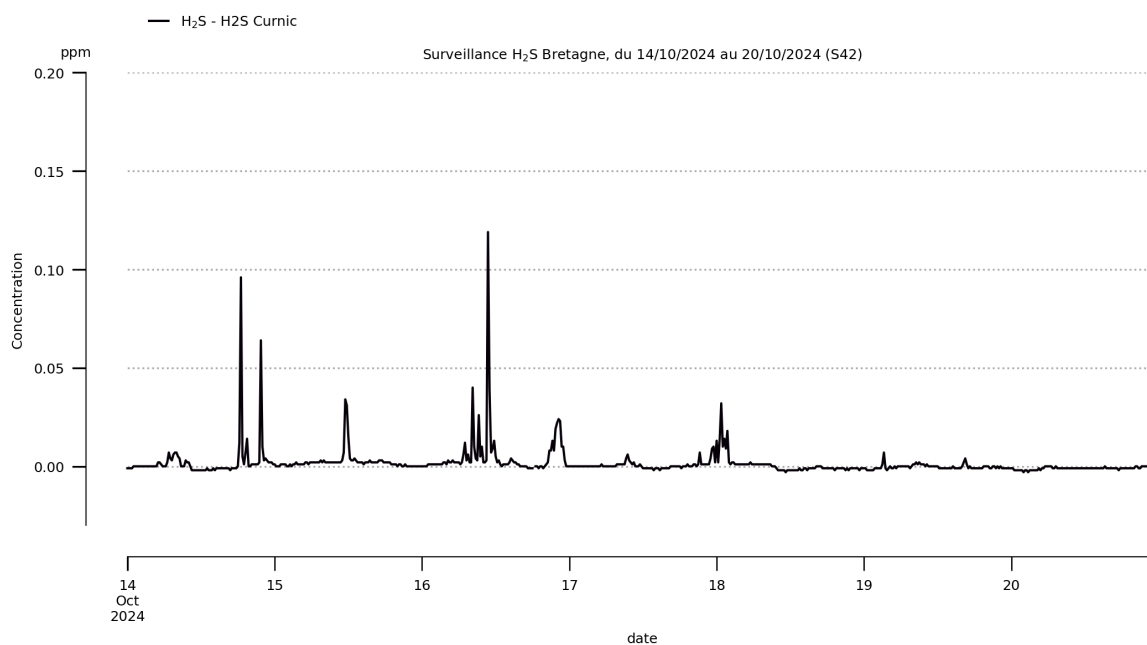
8. Baie de Quillimadec



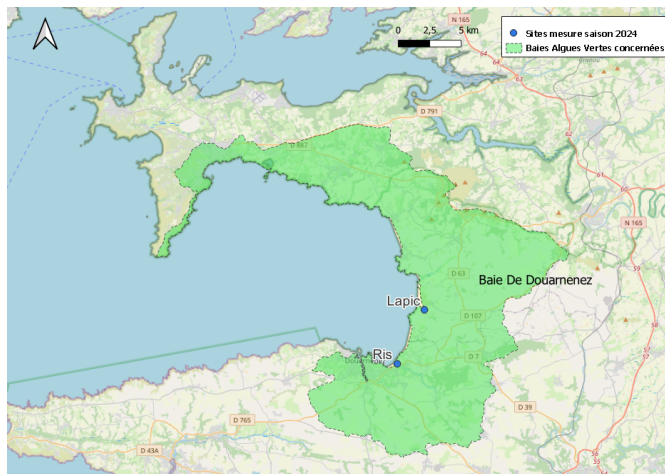
Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S42 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|-------------------------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H ₂ S Curnic | 99.9 | 0.001 | 0.0 | 0.119 | 2024-10-16 10:45 |

Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)



9. Baie de Douarnenez



Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S42 (en ppm)

| Site | TF (%) | Moyenne | Mediane | Max (QH) | Date Max (QH) - UTC |
|-----------|--------|---------|---------|----------|---------------------|
| H2S Lapic | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.005 | 2024-10-16 07:15 |
| H2S Ris | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.006 | 2024-10-18 06:45 |

Evolution temporelle des concentrations (données quart horaires)

