

### 1. Caractéristiques du dispositif de surveillance

**Période :** du 15/7/2024 au 21/7/2024 (S29)

**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/>

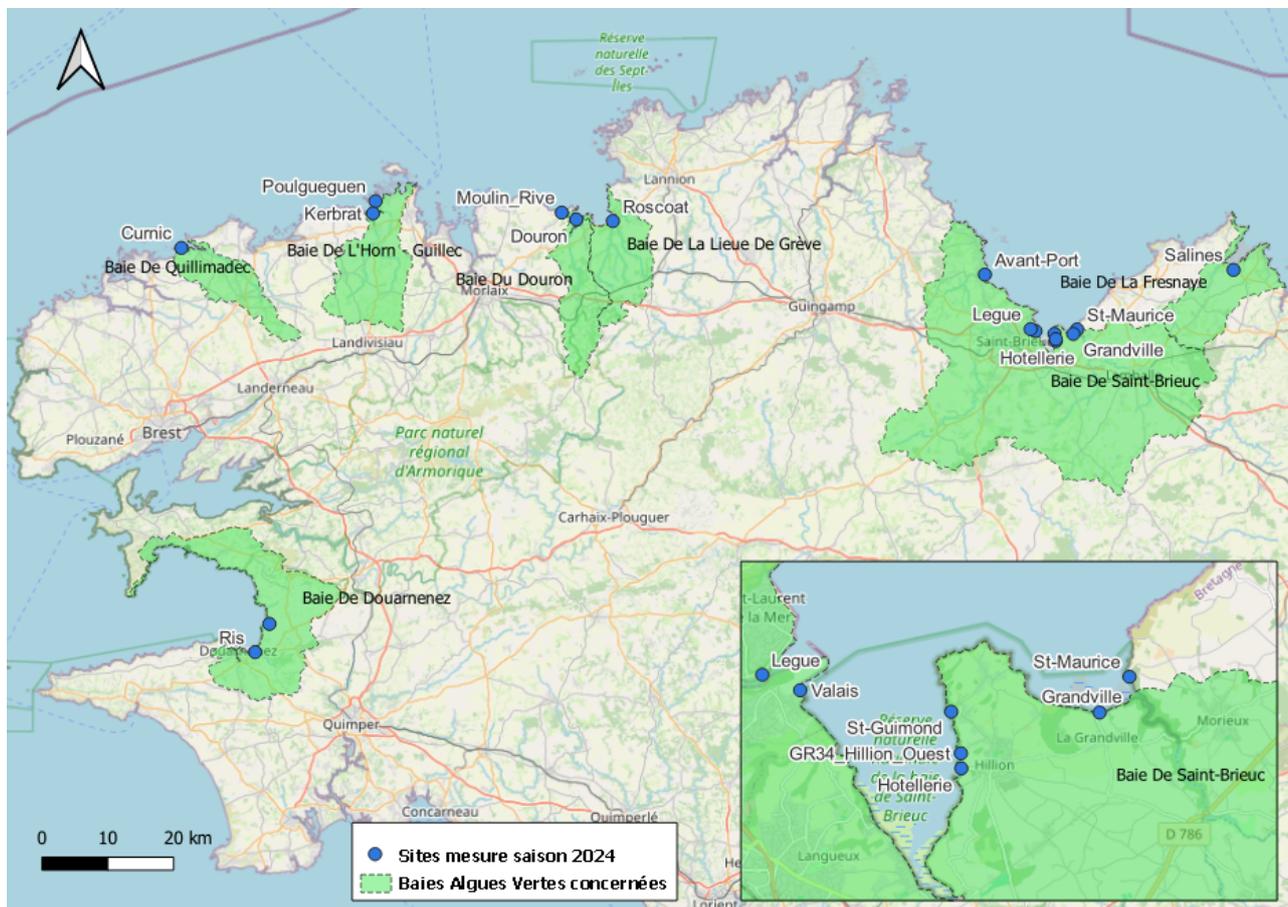
**Seuil d'alerte pour l'H2S :** 1 ppm (avis du Haut Conseil de la Santé Publique du 10/12/2021)

#### Points marquants de la semaine :

**Aucun dépassement du seuil de 1 ppm cette semaine.**

**Problème dans la remontée des données du capteur du site Kerbrat (Plougoulm) depuis le 16/07/2024. Une intervention sur site est prévue le 22/07/2024.**

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.

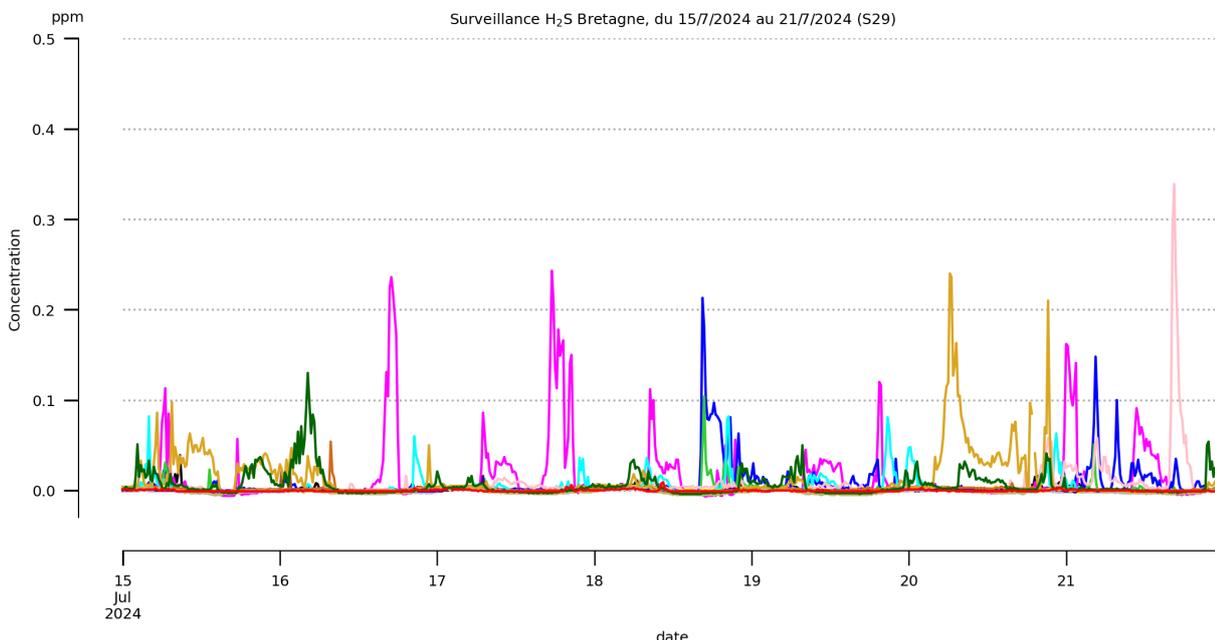
Du fait de l'incertitude sur la mesure, les valeurs négatives supérieures à un seuil de "- LD" sont conservées (au même titre que pour les mesures réglementaires). La limite de détection (LD = 0.03 ppm) est la plus petite concentration que l'appareil de mesure est capable de détecter avec un niveau de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

### 2. Bilan régional

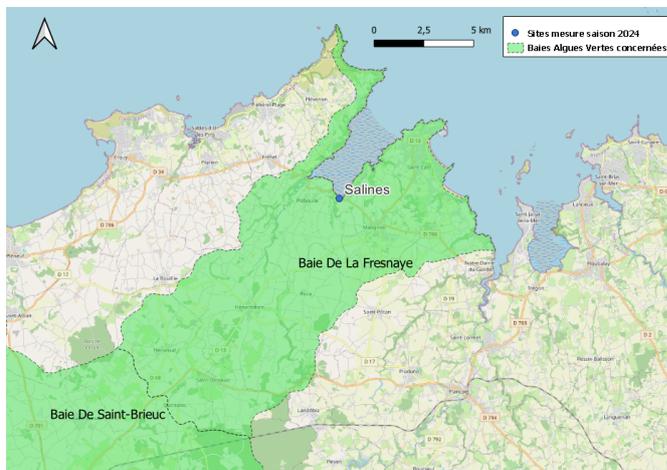
#### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S29 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (QH)	Date Max (QH) - UTC
H2S Avant Port	99.7	0.0	0.0	0.009	2024-07-15 04:00
H2S Curnic	100.0	0.0	0.0	0.039	2024-07-15 08:45
H2S Douron	100.0	0.0	0.0	0.012	2024-07-18 07:30
H2S La Grandville	100.0	0.013	0.001	0.243	2024-07-17 17:30
H2S GR34HillionOuest	99.9	0.007	0.001	0.213	2024-07-18 16:30
H2S Hotellerie	98.5	0.002	0.001	0.104	2024-07-18 16:45
H2S Kerbrat	15.8	0.001	0.0	0.022	2024-07-16 00:15
H2S Laptic	100.0	-0.001	-0.002	0.003	2024-07-18 06:30
H2S Légué	100.0	0.004	0.0	0.082	2024-07-15 04:00
H2S Moulin Rive	100.0	0.001	0.001	0.005	2024-07-18 03:00
H2S Poulgueguen	99.9	0.006	0.002	0.339	2024-07-21 16:30
H2S Ris	100.0	0.0	0.0	0.016	2024-07-17 07:00
H2S Roscoat	100.0	0.001	0.001	0.054	2024-07-16 07:45
H2S Salines	99.6	-0.001	-0.002	0.006	2024-07-18 08:15
H2S St-Guimond	99.6	0.012	0.003	0.24	2024-07-20 06:15
H2S St-Maurice	100.0	0.006	0.002	0.13	2024-07-16 04:15
H2S Valais	99.7	-0.0	-0.001	0.009	2024-07-18 10:30

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



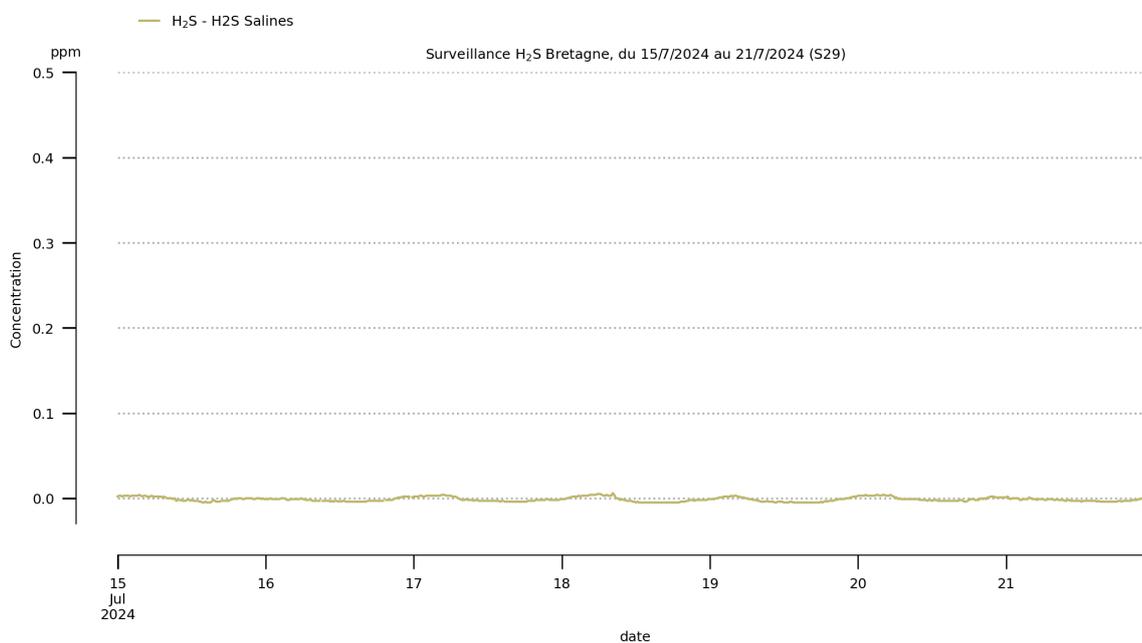
### 3. Baie de Fresnaye



### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S29 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (QH)	Date Max (QH) - UTC
H <sub>2</sub> S Salines	99.6	-0.001	-0.002	0.006	2024-07-18 08:15

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



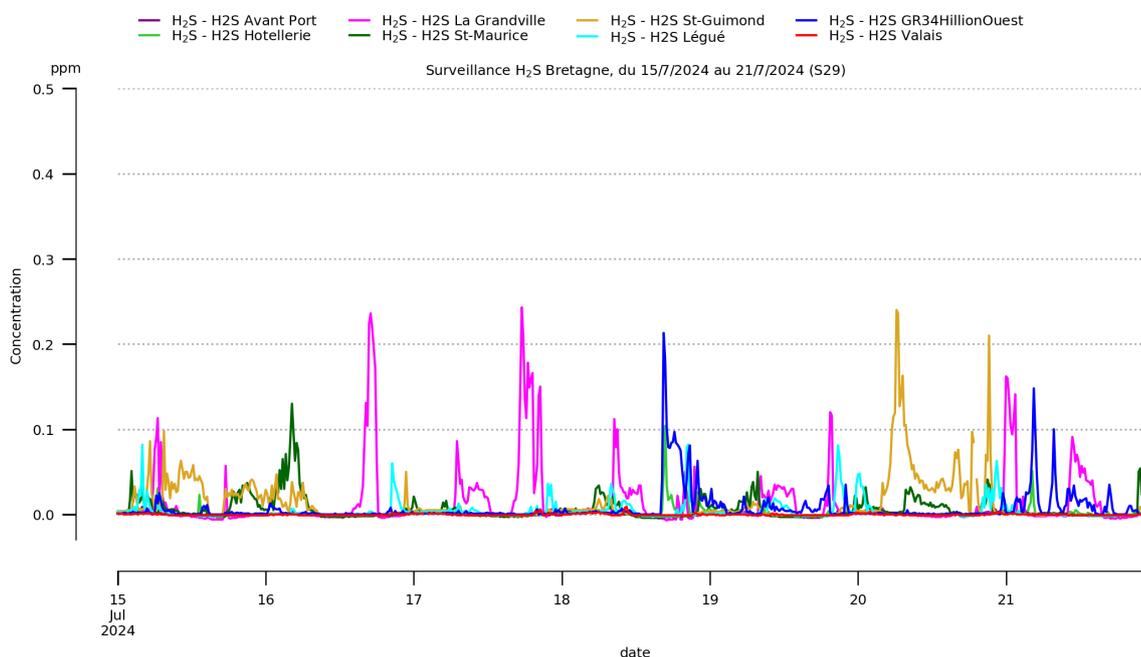
### 4. Baie de Saint-Brieuc



### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S29 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (QH)	Date Max (QH) - UTC
H2S Avant Port	99.7	0.0	0.0	0.009	2024-07-15 04:00
H2S La Grandville	100.0	0.013	0.001	0.243	2024-07-17 17:30
H2S GR34HillionOuest	99.9	0.007	0.001	0.213	2024-07-18 16:30
H2S Hotellerie	98.5	0.002	0.001	0.104	2024-07-18 16:45
H2S Légué	100.0	0.004	0.0	0.082	2024-07-15 04:00
H2S St-Guimond	99.6	0.012	0.003	0.24	2024-07-20 06:15
H2S St-Maurice	100.0	0.006	0.002	0.13	2024-07-16 04:15
H2S Valais	99.7	-0.0	-0.001	0.009	2024-07-18 10:30

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



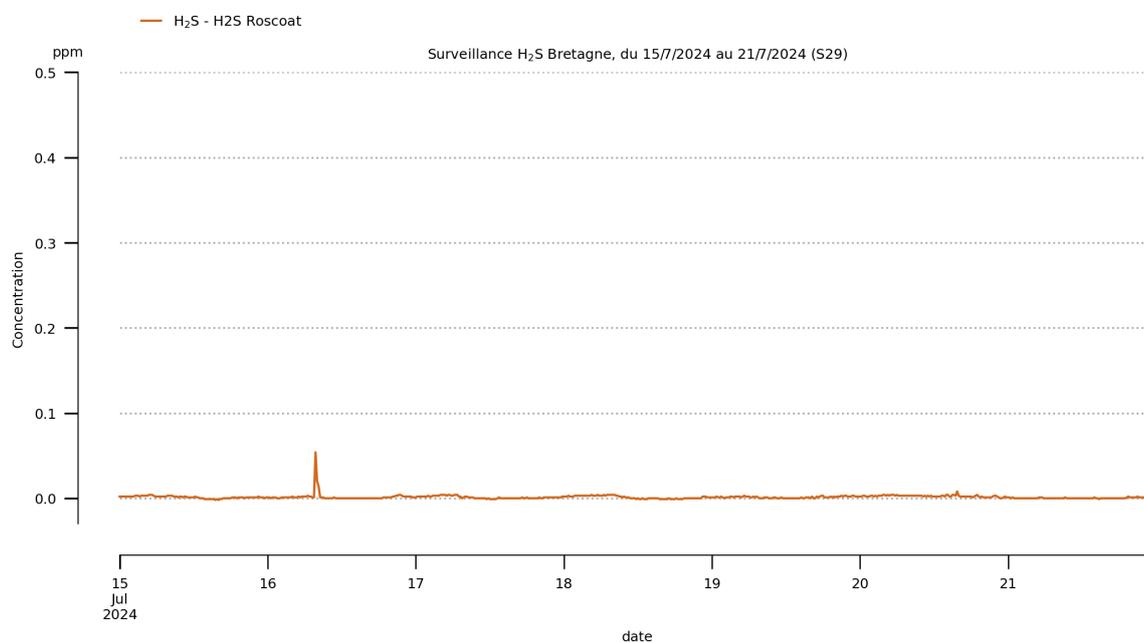
### 5. Baie de La Lieue de Grève



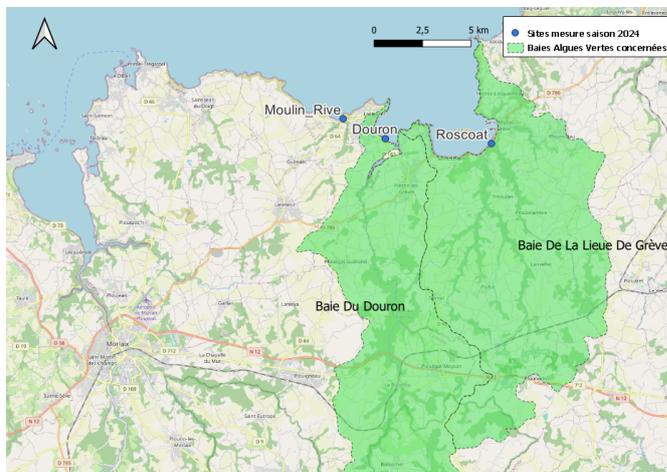
### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S29 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (QH)	Date Max (QH) - UTC
H <sub>2</sub> S Roscoat	100.0	0.001	0.001	0.054	2024-07-16 07:45

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



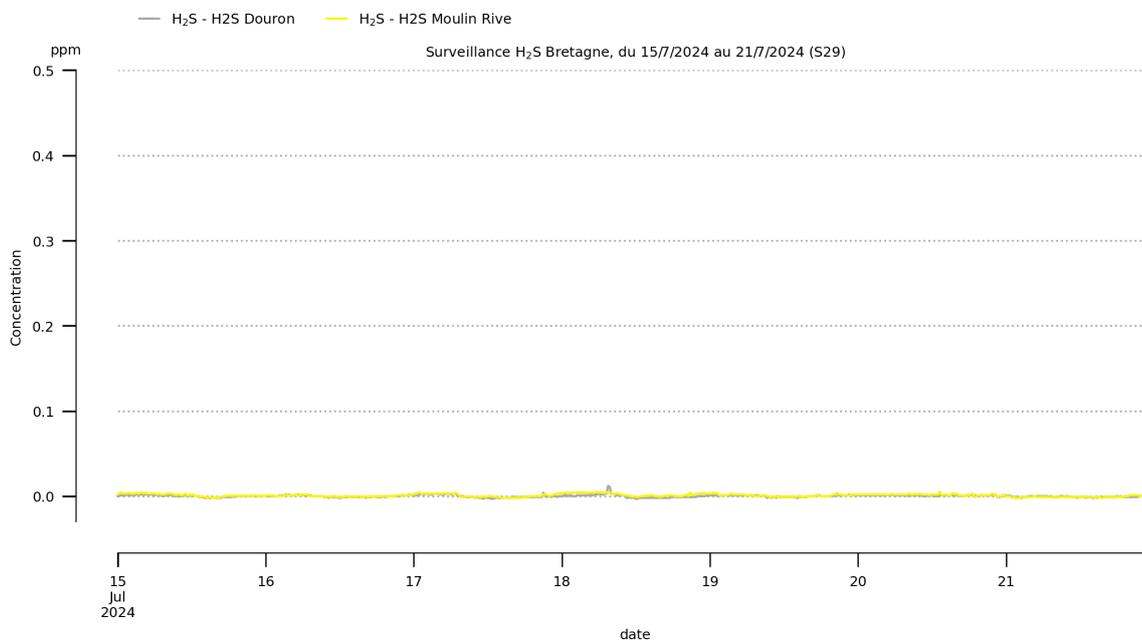
### 6. Baie de Douron



### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S29 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (QH)	Date Max (QH) - UTC
H2S Douron	100.0	0.0	0.0	0.012	2024-07-18 07:30
H2S Moulin Rive	100.0	0.001	0.001	0.005	2024-07-18 03:00

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



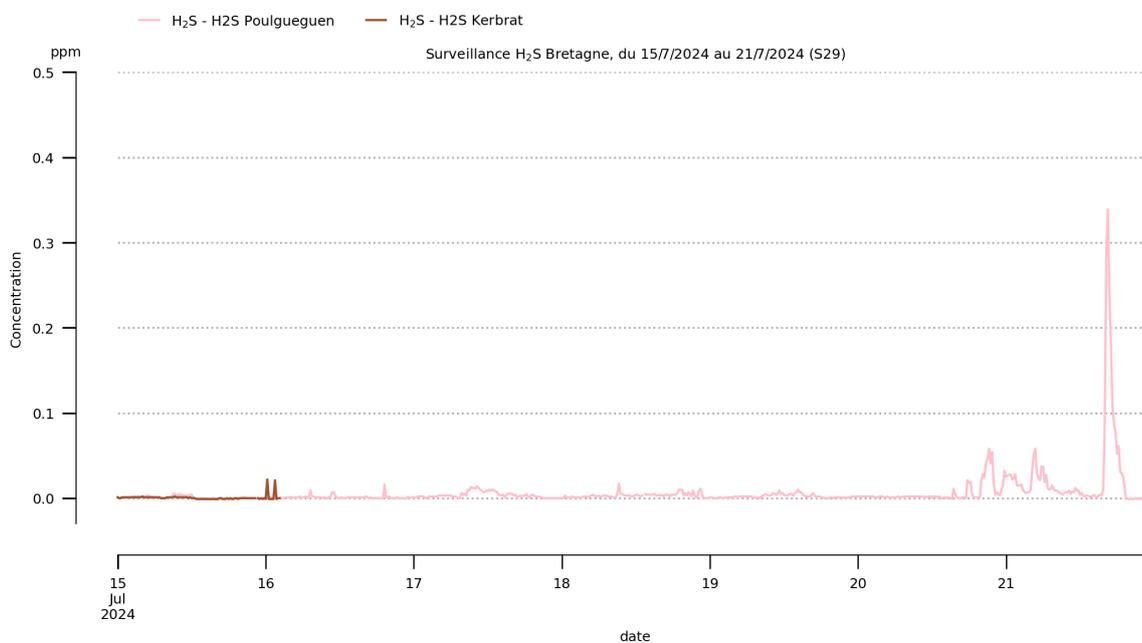
### 7. Baie de L'Horn Guillec



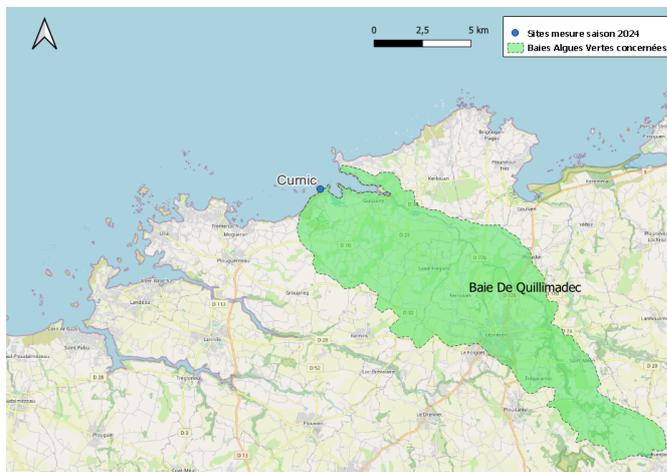
### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S29 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (QH)	Date Max (QH) - UTC
H2S Kerbrat	15.8	0.001	0.0	0.022	2024-07-16 00:15
H2S Poulgueuen	99.9	0.006	0.002	0.339	2024-07-21 16:30

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



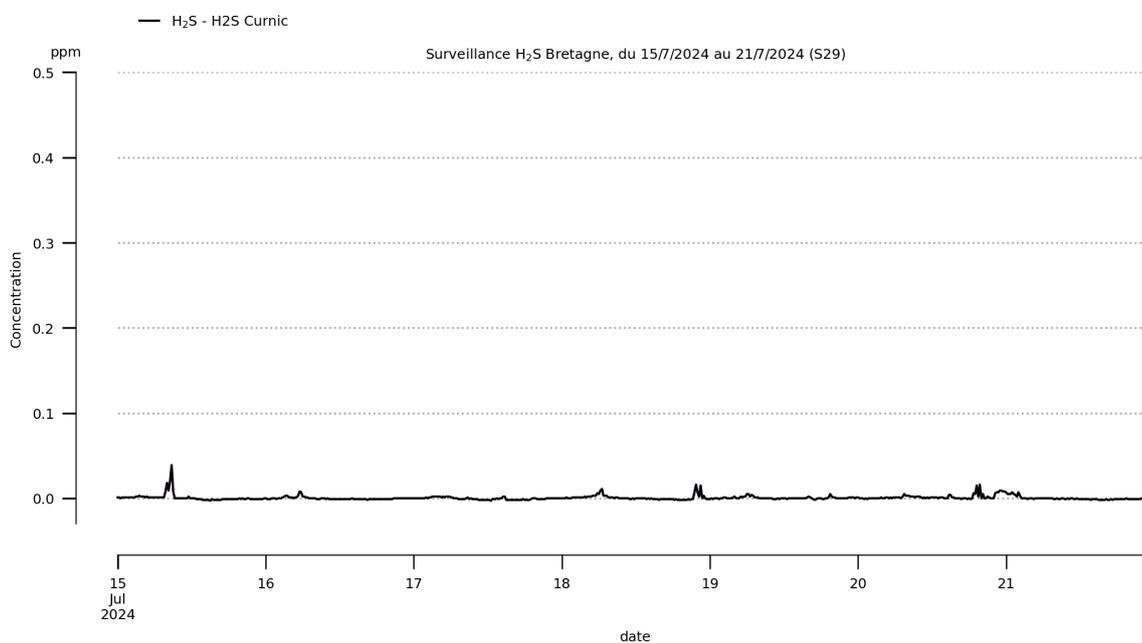
### 8. Baie de Quillimadec



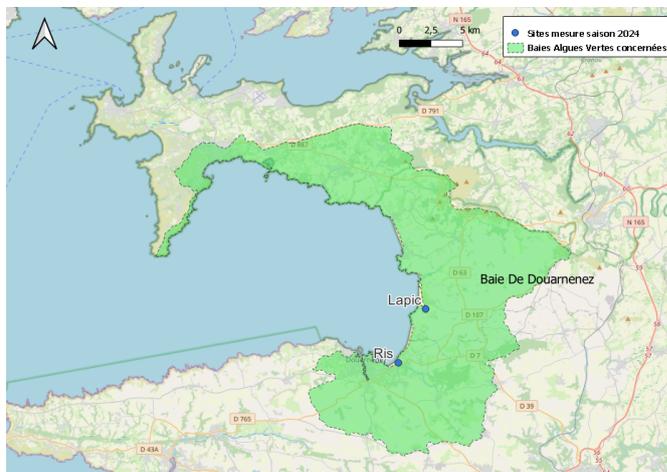
### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S29 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (QH)	Date Max (QH) - UTC
H <sub>2</sub> S Curnic	100.0	0.0	0.0	0.039	2024-07-15 08:45

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



### 9. Baie de Douarnenez



#### Synthèse statistique des données quart horaires, semaine S29 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (QH)	Date Max (QH) - UTC
H2S Laptic	100.0	-0.001	-0.002	0.003	2024-07-18 06:30
H2S Ris	100.0	0.0	0.0	0.016	2024-07-17 07:00

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

