

1. Caractéristiques du dispositif de surveillance

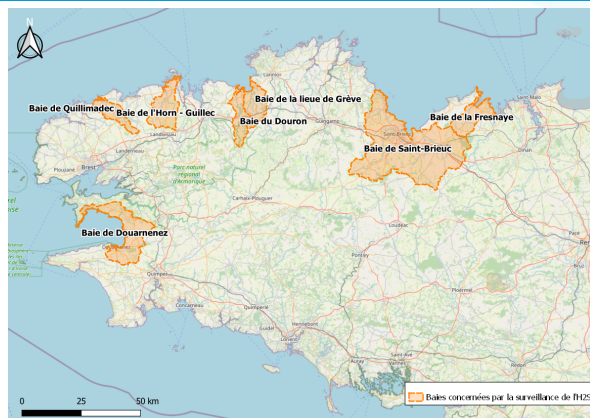
Période : du 10/7/2023 au 16/7/2023 (S28)

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, un dépassement du seuil d'alerte de 1 ppm a été mesuré à Saint-Guimond (Hillion) dimanche 16 juillet (1,247ppm à 22:15).

Problème de remontée des données sur les sites suivant Kerbat et Poulgueguen.

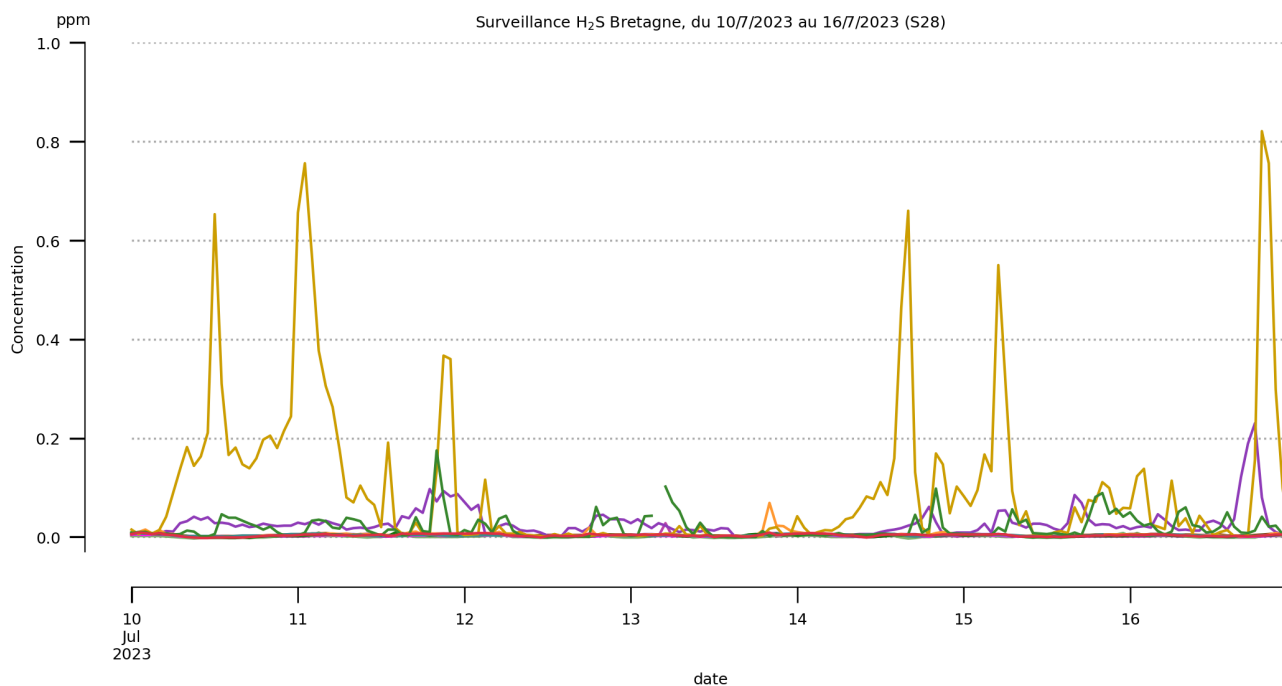
2. Bilan régional

Synthèse statistique des données horaires, semaine S28 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H2S Avant Port	100.0	0.004	0.004	0.008	2023-07-12 04:00
H2S Bon Abri	100.0	0.002	0.001	0.028	2023-07-13 05:00
H2S Curnic	100.0	0.001	0.001	0.009	2023-07-11 03:00
H2S Douron	100.0	0.004	0.004	0.008	2023-07-11 04:00
H2S Hotellerie	100.0	0.027	0.021	0.23	2023-07-16 18:00
H2S Kerbrat	0.0	\	\	\	\
H2S Légué	99.4	0.005	0.005	0.069	2023-07-13 20:00
H2S Poulgueguen	0.0	\	\	\	\
H2S Roscoat	98.8	0.002	0.002	0.005	2023-07-10 00:00
H2S Salines	100.0	0.003	0.003	0.009	2023-07-10 00:00
H2S Ste Anne	96.4	0.004	0.003	0.007	2023-07-10 00:00
H2S St-Guimond	100.0	0.097	0.024	0.821	2023-07-16 19:00
H2S St-Maurice	99.4	0.019	0.009	0.175	2023-07-11 20:00
H2S Valais	100.0	0.004	0.004	0.009	2023-07-10 01:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)

— H₂S - H2S Avant Port
 — H₂S - H2S Douron
 — H₂S - H2S Légué
 — H₂S - H2S Salines
 — H₂S - H2S St-Maurice
— H₂S - H2S Bon Abri
 — H₂S - H2S Hotellerie
 — H₂S - H2S Poulgueguen
 — H₂S - H2S Ste Anne
 — H₂S - H2S Valais
— H₂S - H2S Curnic
 — H₂S - H2S Kerbrat
 — H₂S - H2S Roscoat
 — H₂S - H2S St-Guimond



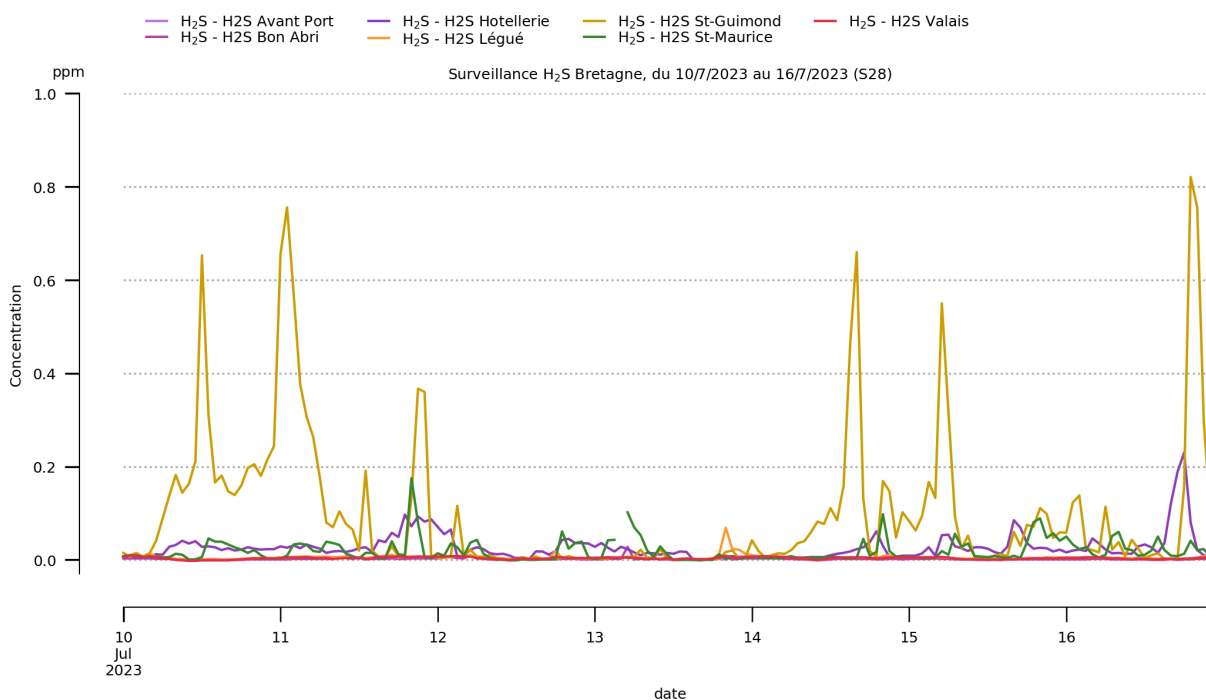
3. Baie de Saint-Brieuc



Synthèse statistique des données horaires, semaine S28 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H2S Avant Port	100.0	0.004	0.004	0.008	2023-07-12 04:00
H2S Bon Abri	100.0	0.002	0.001	0.028	2023-07-13 05:00
H2S Hotellerie	100.0	0.027	0.021	0.23	2023-07-16 18:00
H2S Légué	99.4	0.005	0.005	0.069	2023-07-13 20:00
H2S St-Guimond	100.0	0.097	0.024	0.821	2023-07-16 19:00
H2S St-Maurice	99.4	0.019	0.009	0.175	2023-07-11 20:00
H2S Valais	100.0	0.004	0.004	0.009	2023-07-10 01:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



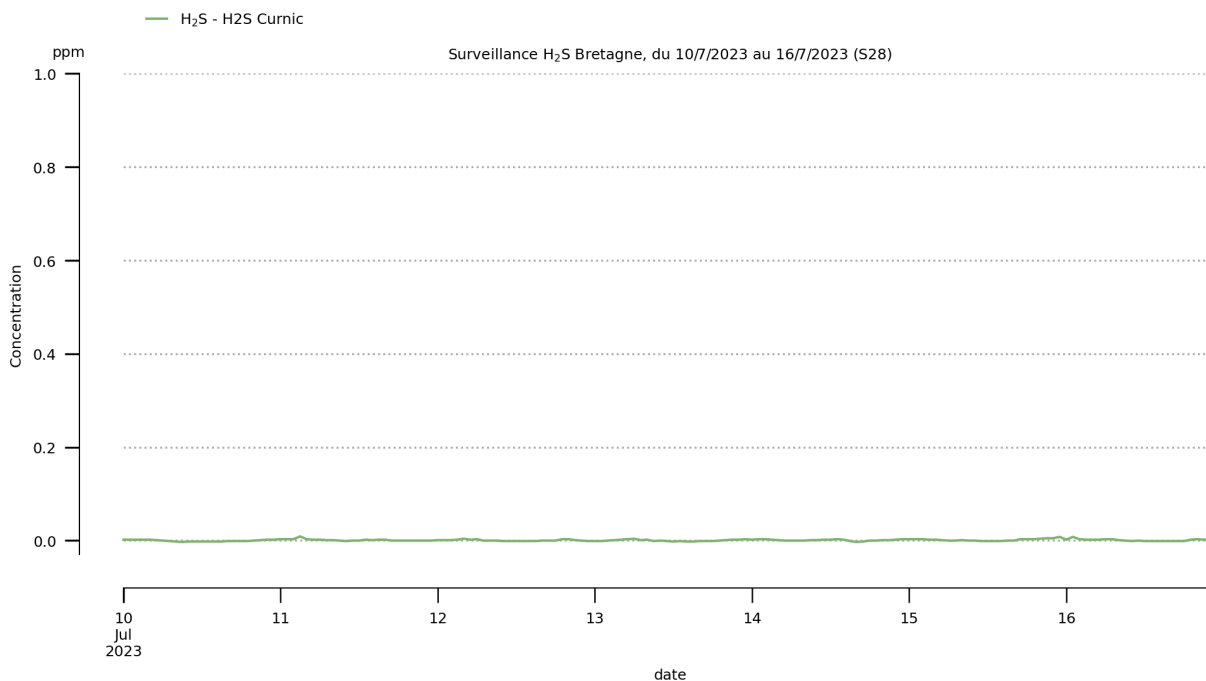
4. Baie de Quillimadec



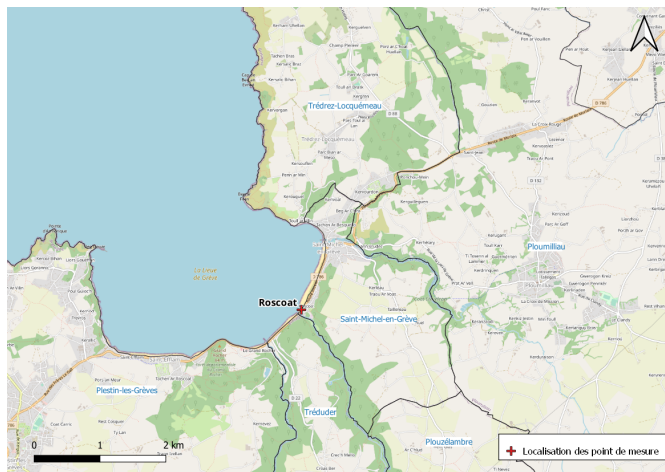
Synthèse statistique des données horaires, semaine S28 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Curnic	100.0	0.001	0.001	0.009	2023-07-11 03:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



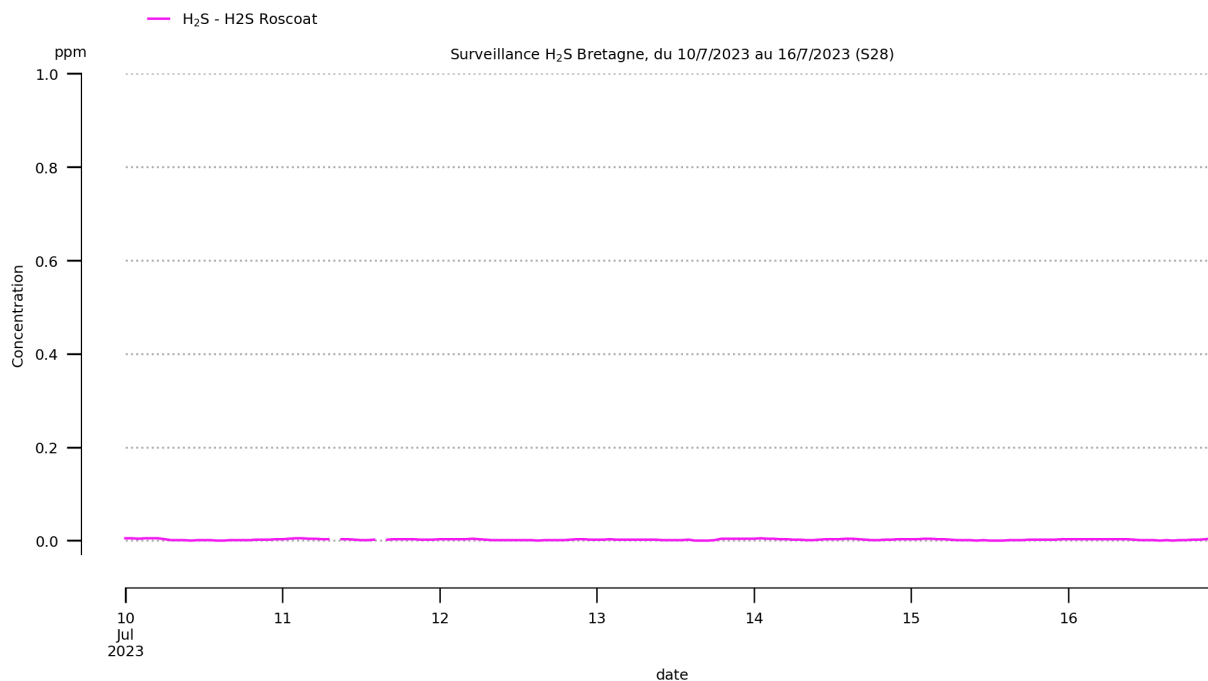
5. Baie de La Lieue de Grève



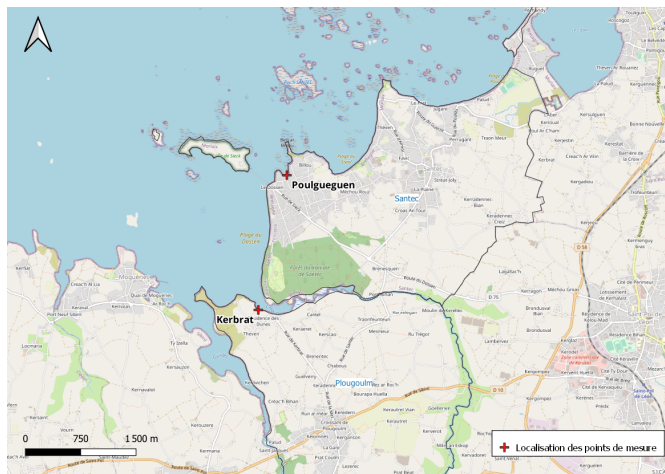
Synthèse statistique des données horaires, semaine S28 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Roscoat	98.8	0.002	0.002	0.005	2023-07-10 00:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



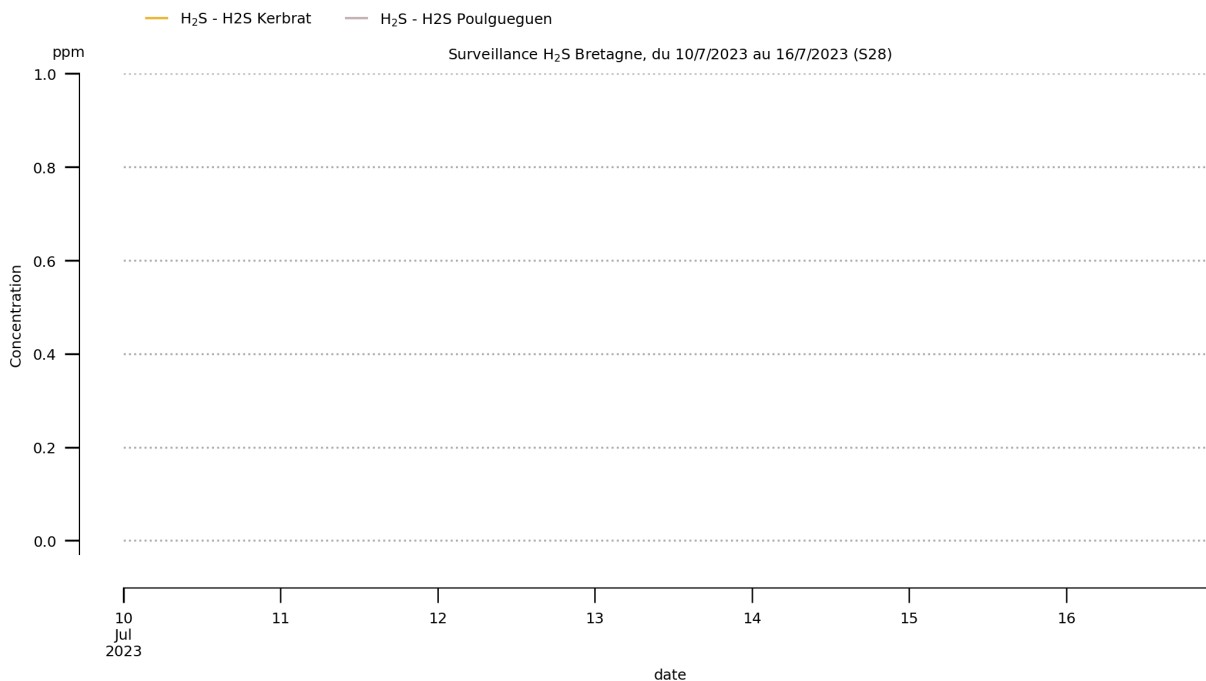
6. Baie de L'Horn Guillec



Synthèse statistique des données horaires, semaine S28 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Kerbrat	0.0	\	\	\	\
H ₂ S Poulgueuen	0.0	\	\	\	\

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



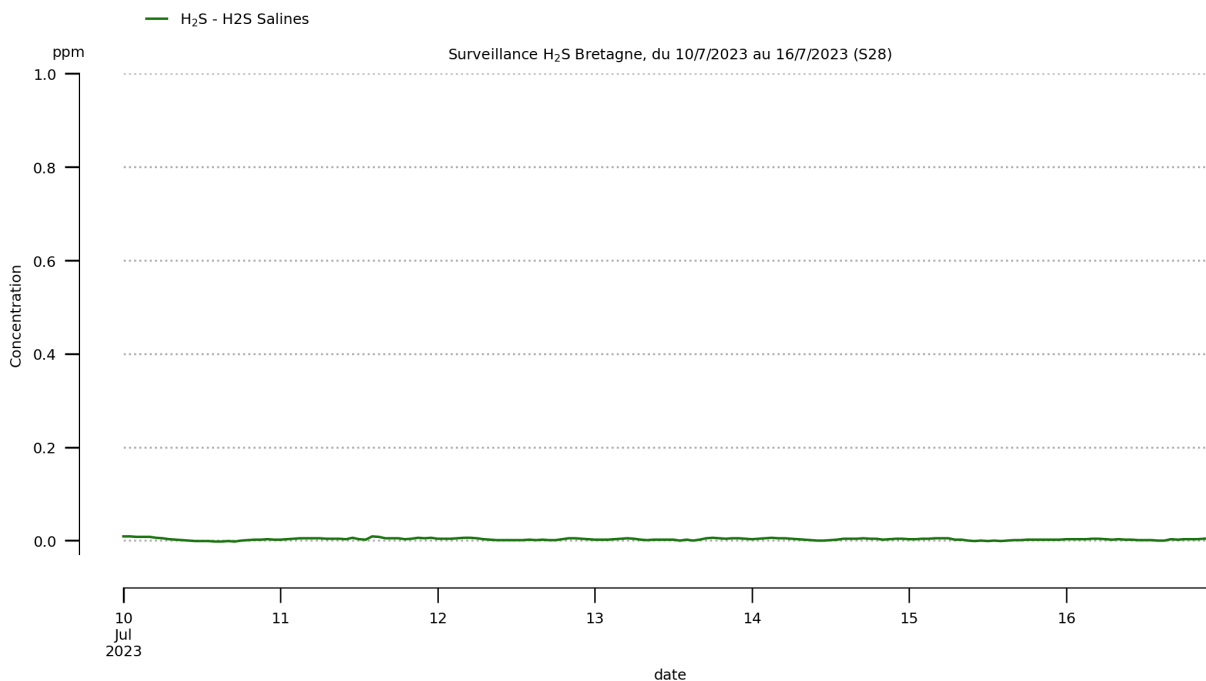
7. Baie de Fresnaye



Synthèse statistique des données horaires, semaine S28 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Salines	100.0	0.003	0.003	0.009	2023-07-10 00:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



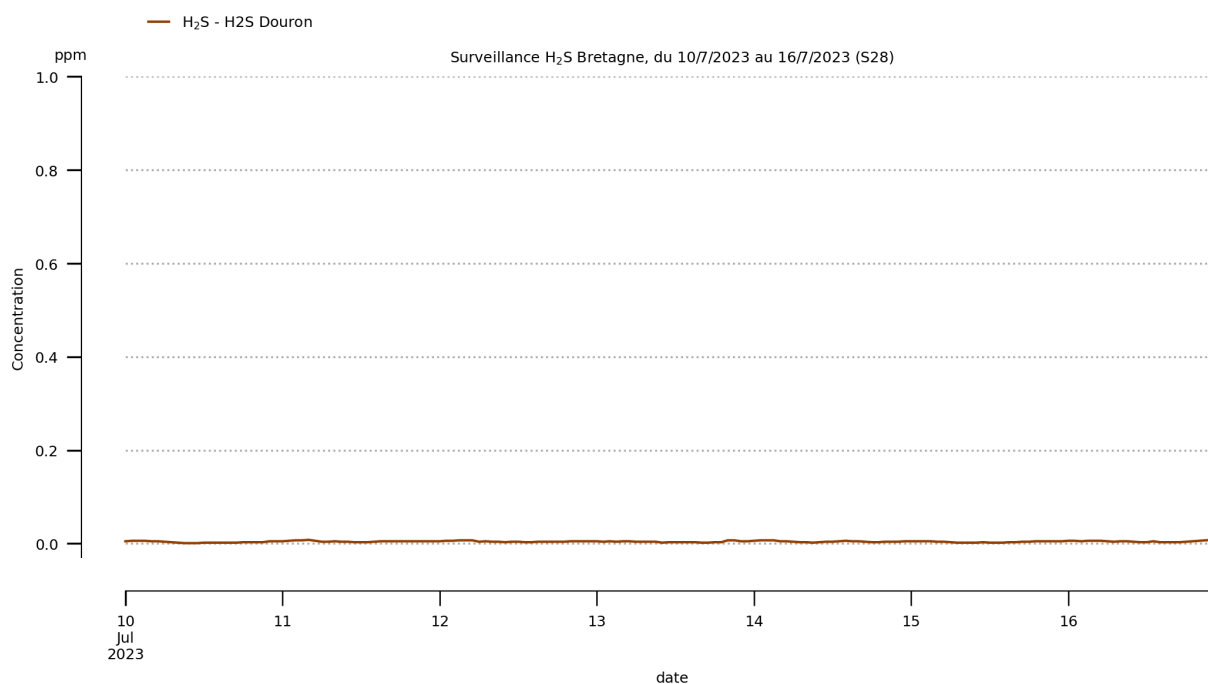
8. Baie de Douron



Synthèse statistique des données horaires, semaine S28 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Douron	100.0	0.004	0.004	0.008	2023-07-11 04:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



9. Baie de Douarnenez



Synthèse statistique des données horaires, semaine S28 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H2S Ste Anne	96.4	0.004	0.003	0.007	2023-07-10 00:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)

