

1. Caractéristiques du dispositif de surveillance

Période : du 5/6/2023 au 11/6/2023 (S23)

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
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 : Pour chaque baie, 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, trois dépassements du seuil d'alerte de 1 ppm ont été mesurés sur le site de l'Hôtellerie (1.794 ppm le 09/06/2023 à 2h00 ; 1.108 ppm le 10/06/2023 à 2h45 ; 1.431 ppm le 10/06/2023 à 21h45) et un dépassement sur le site de Saint-Guimond (1.514 ppm le 10/06/2023 à 6h30) .

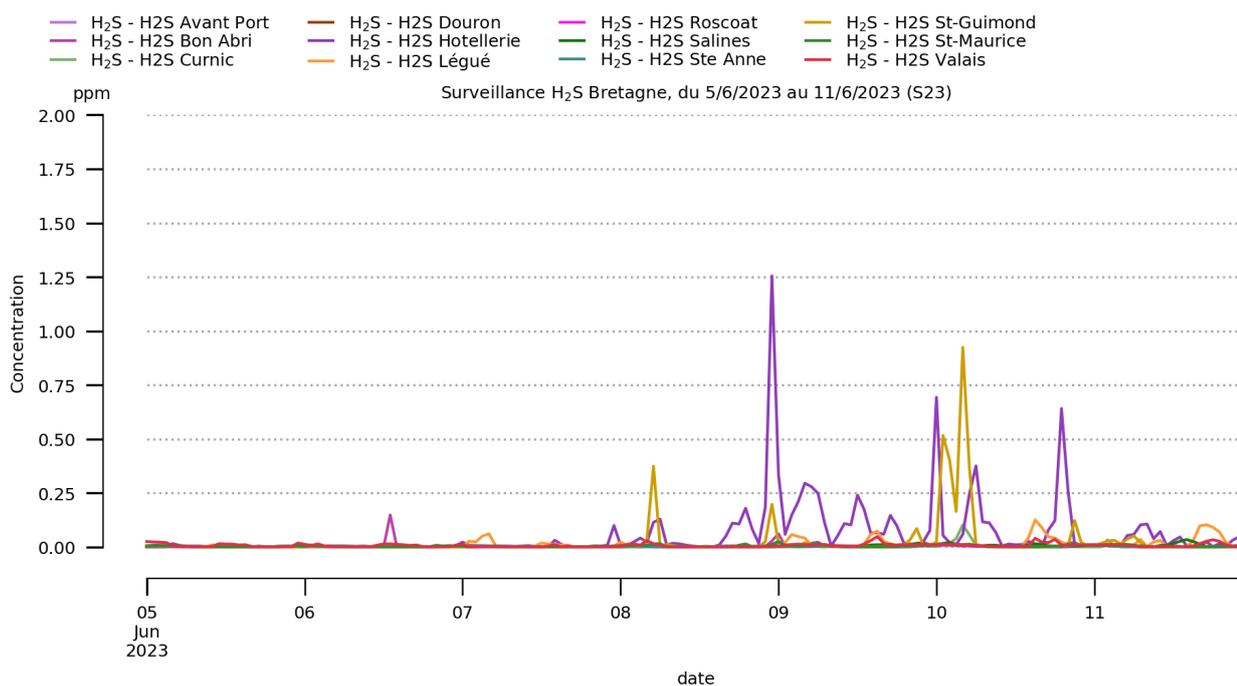
Le site de Curnic a été installé le 08/06/2023 (Baie de Quillimadec).

2. Bilan régional

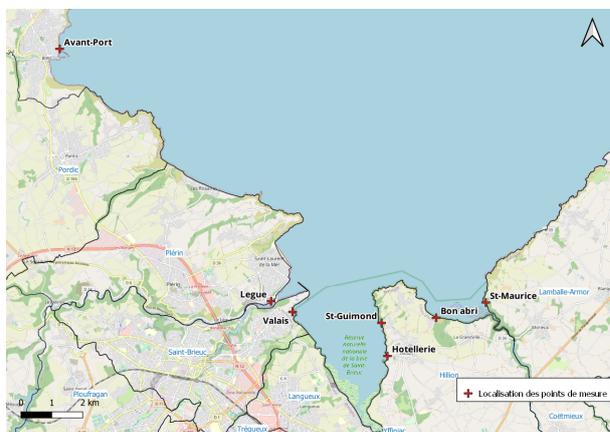
Synthèse statistique des données horaires, semaine S23 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H2S Avant Port	100.0	0.001	0.0	0.011	2023-06-10 23:00
H2S Bon Abri	100.0	0.003	0.0	0.148	2023-06-06 13:00
H2S Curnic	50.0	0.003	0.0	0.102	2023-06-10 04:00
H2S Douron	100.0	0.002	0.002	0.009	2023-06-09 23:00
H2S Hotellerie	100.0	0.056	0.008	1.255	2023-06-08 23:00
H2S Légué	100.0	0.011	0.004	0.125	2023-06-10 15:00
H2S Roscoat	100.0	0.001	0.001	0.008	2023-06-10 00:00
H2S Salines	100.0	0.005	0.003	0.034	2023-06-11 14:00
H2S Ste Anne	91.1	0.001	0.001	0.01	2023-06-11 23:00
H2S St-Guimond	100.0	0.022	0.001	0.924	2023-06-10 04:00
H2S St-Maurice	100.0	0.003	0.002	0.025	2023-06-09 00:00
H2S Valais	100.0	0.007	0.004	0.048	2023-06-09 15:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



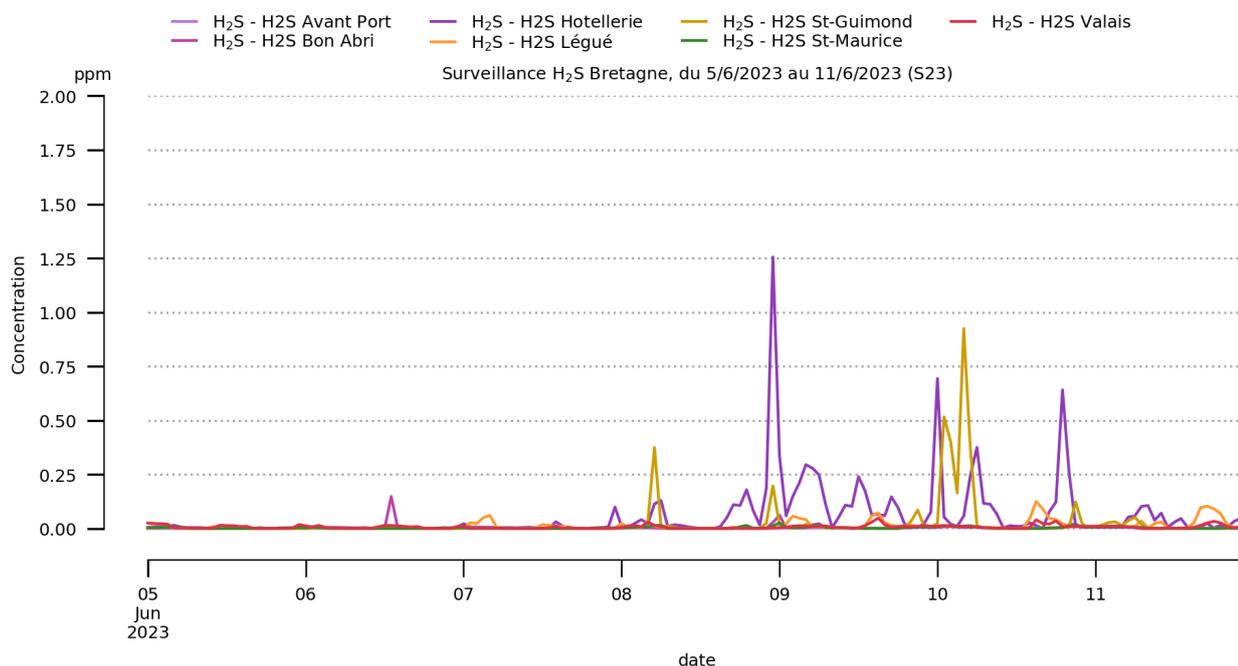
3. Baie de Saint-Brieuc



Synthèse statistique des données horaires, semaine S23 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H2S Avant Port	100.0	0.001	0.0	0.011	2023-06-10 23:00
H2S Bon Abri	100.0	0.003	0.0	0.148	2023-06-06 13:00
H2S Hotellerie	100.0	0.056	0.008	1.255	2023-06-08 23:00
H2S Ligué	100.0	0.011	0.004	0.125	2023-06-10 15:00
H2S St-Guimond	100.0	0.022	0.001	0.924	2023-06-10 04:00
H2S St-Maurice	100.0	0.003	0.002	0.025	2023-06-09 00:00
H2S Valais	100.0	0.007	0.004	0.048	2023-06-09 15:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



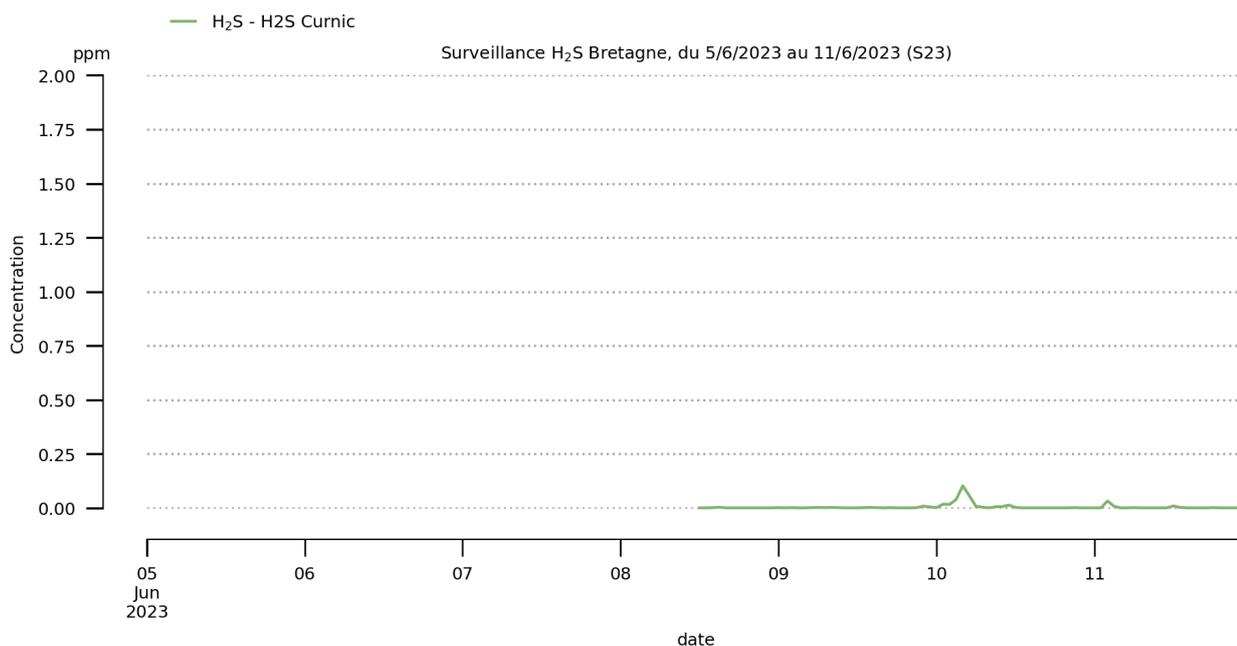
4. Baie de Quillimadec



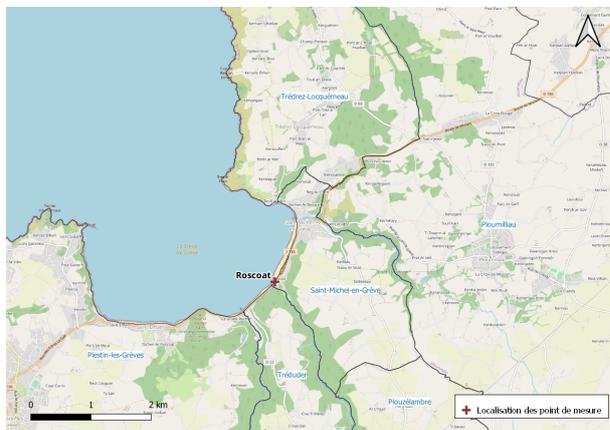
Synthèse statistique des données horaires, semaine S23 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Curnic	50.0	0.003	0.0	0.102	2023-06-10 04:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



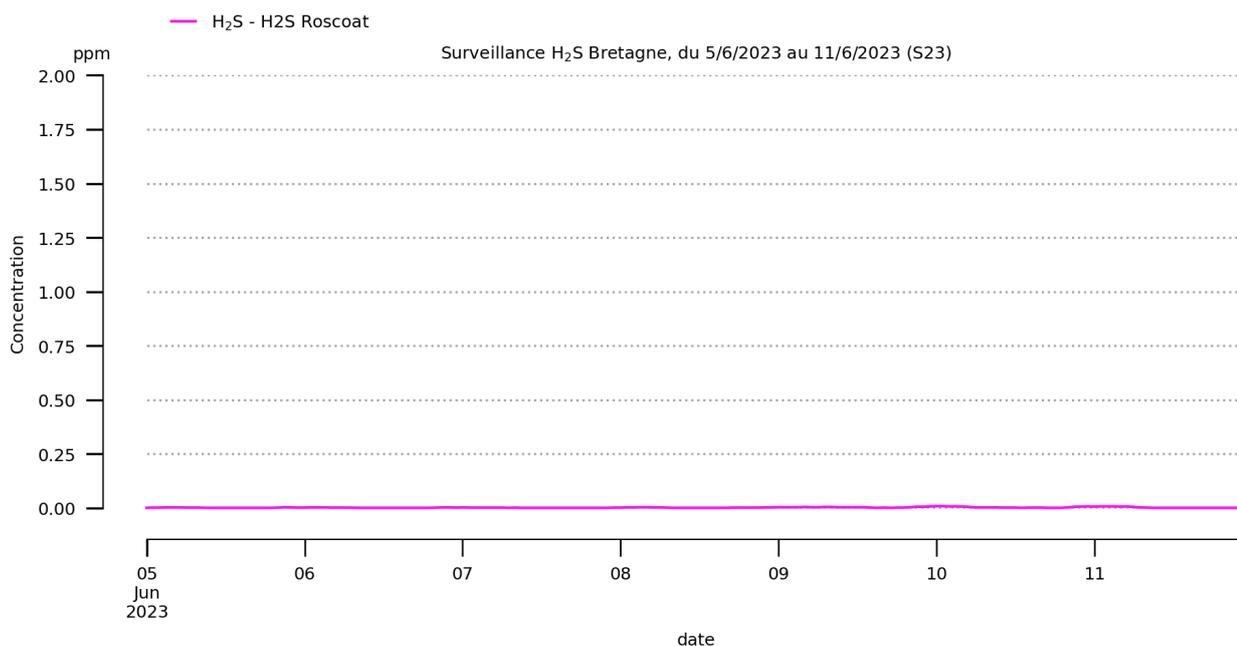
5. Baie de La Lieue de Grève



Synthèse statistique des données horaires, semaine S23 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Roscoat	100.0	0.001	0.001	0.008	2023-06-10 00:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



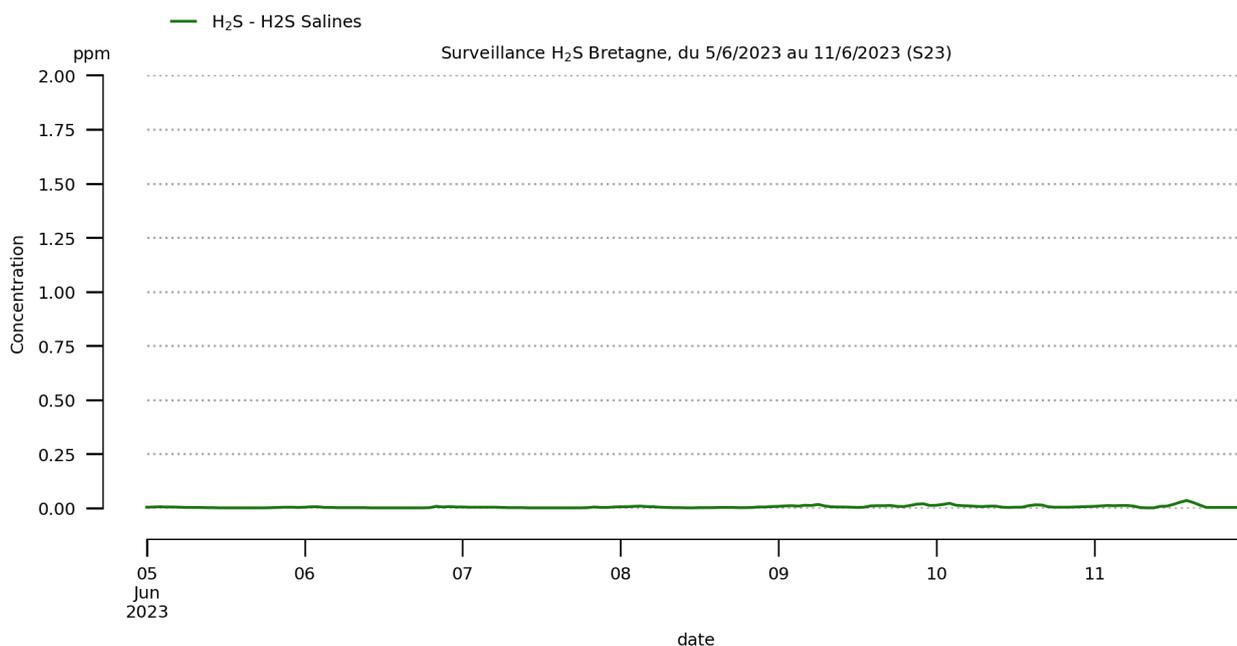
6. Baie de Fresnaye



Synthèse statistique des données horaires, semaine S23 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Salines	100.0	0.005	0.003	0.034	2023-06-11 14:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



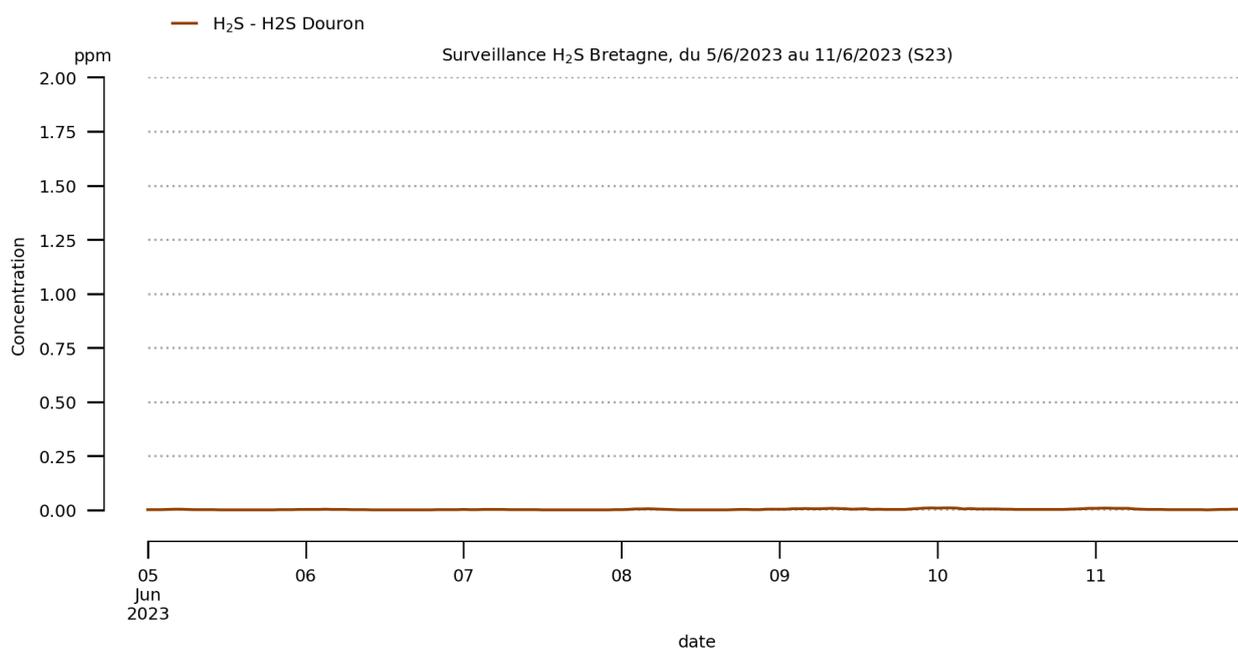
7. Baie de Douron



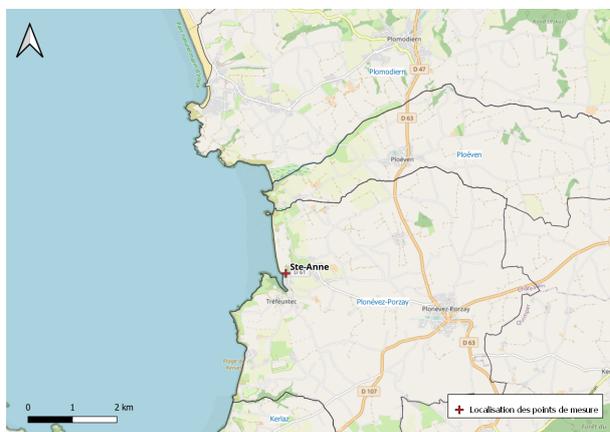
Synthèse statistique des données horaires, semaine S23 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H ₂ S Douren	100.0	0.002	0.002	0.009	2023-06-09 23:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



8. Baie de Douarnenez



Synthèse statistique des données horaires, semaine S23 (en ppm)

Site	TF (%)	Moyenne	Mediane	Max (H)	Date Max (H) - UTC
H2S Ste Anne	91.1	0.001	0.001	0.01	2023-06-11 23:00

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)

