Résultats du dispositif de surveillance H_2S

PV hebdomadaire semaine 34

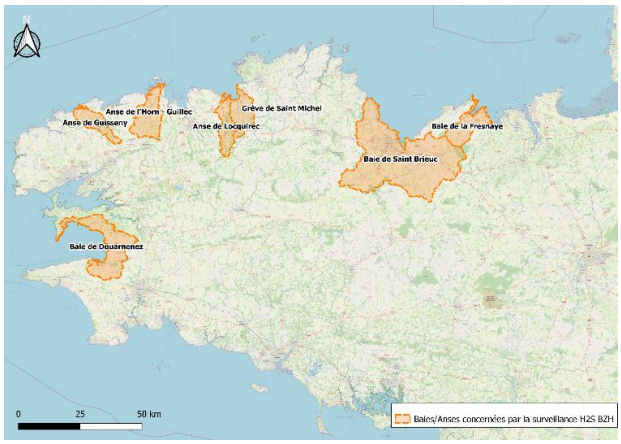
I. Caractéristiques du dispositif de surveillance

Période : du 22/08 au 28/08/2022 (semaine 34)

Demandeur : ARS Bretagne

Rédacteur : Air Breizh

Le dispositif de surveillance a été déployé dans 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
St-Brieuc	Légué	Plérin	48.52992	-2.72663
	Valais	St Brieuc	48.52684	-2.71722
	St-Maurice	Lamballe-Armor	48.52960	-2.63256
	Hôtellerie	Hillion	48.51395	-2.67565
	Avant-Port	Binic-Etables-s/-M	48.60356	-2.81931
	St-Guimond	Hillion	48.52362	-2.67823
Fresnaye	Salines	Matignon	48.60984	-2.31583
Lieue de Grève	Roscoat	St-Michel-en-Grève	48.67560	-3.57245
Douron	Douron	Locquirec	48.67782	-3.64645
L'Horn Guillec	Poulgueguen	Santec	48.70235	-4.05292
Quillimadec	Dibennou	Guisseny	48.63965	-4.42896
Douarnenez	Ste-Anne	Plonévez-Porzay	48.13405	-4.42896

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/m^3

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'H_2S rencontrés. Les heures sont indiquées en temps universel UTC (heures locales = UTC+2h).

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), ce qui explique la présence de valeurs négatives. La limite de détection (LD) 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/

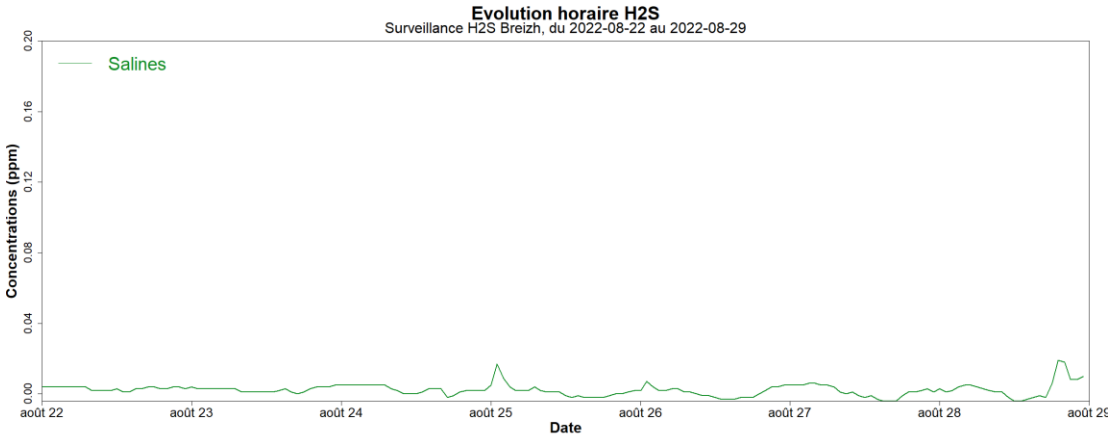
II. Baie de la Fresnaye

Synthèse statistique des données horaires, semaine S34 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Salines	100	0.002	0.002	0.019	2022-08-28 20:00

TC : taux de couverture temporelle des données (en %), heures en UTC

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



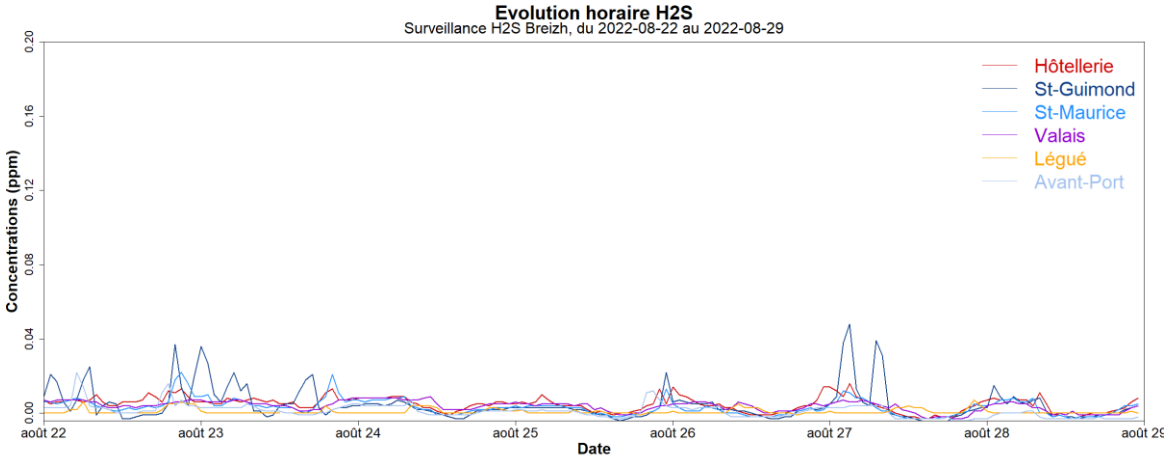
III. Baie de Saint-Brieuc

Synthèse statistique des données horaires, semaine S34 (en ppm)

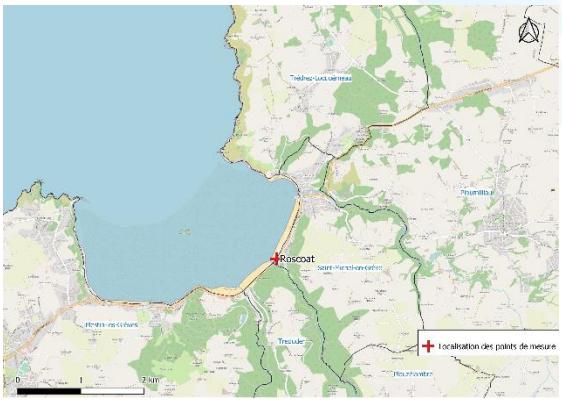
	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Hôtellerie	100	0.005	0.005	0.016	2022-08-27 04:00
St-Guimond	100	0.002	0.005	0.048	2022-08-27 04:00
St-Maurice	100	0.003	0.003	0.022	2022-08-22 22:00
Valais	100	0.004	0.004	0.009	2022-08-24 12:00
Légué	99	0.000	0.001	0.007	2022-08-27 23:00
Avant-Port	100	0.001	0.001	0.001	2022-08-22 06:00

TC : taux de couverture temporelle des données (en %), heures en UTC

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



IV. Baie de la Lieue de Grève

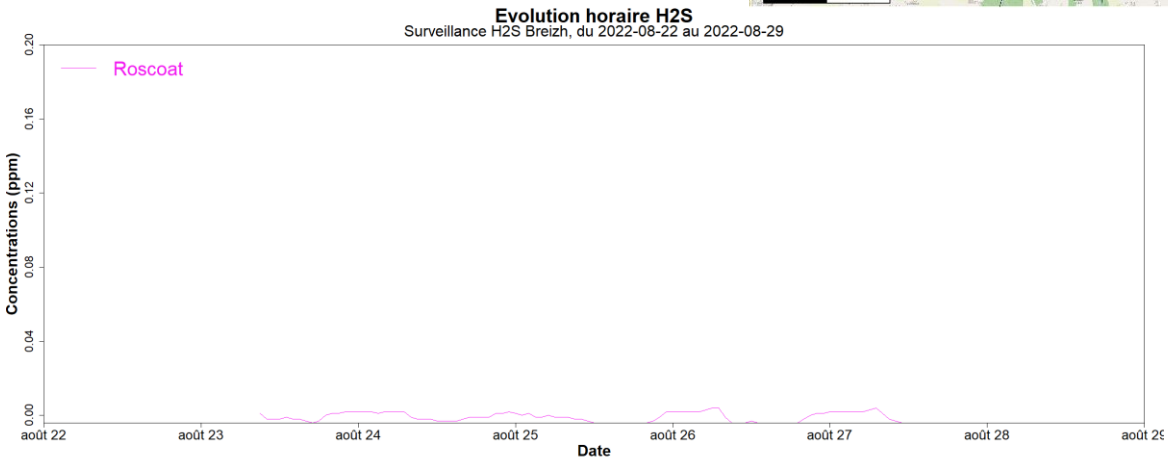


Synthèse statistique des données horaires, semaine S34 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Roscoat*	59	-0.001	-0.001	0.004	2022-08-26 07:00

TC : taux de couverture temporelle des données (en %), heures en UTC

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



** La transmission des données du capteur "Roscoat" a été interrompue du 15/08 au 23/08. Malgré la reprise de la transmission, le service n'est plus assuré depuis le 27/08/2022.*

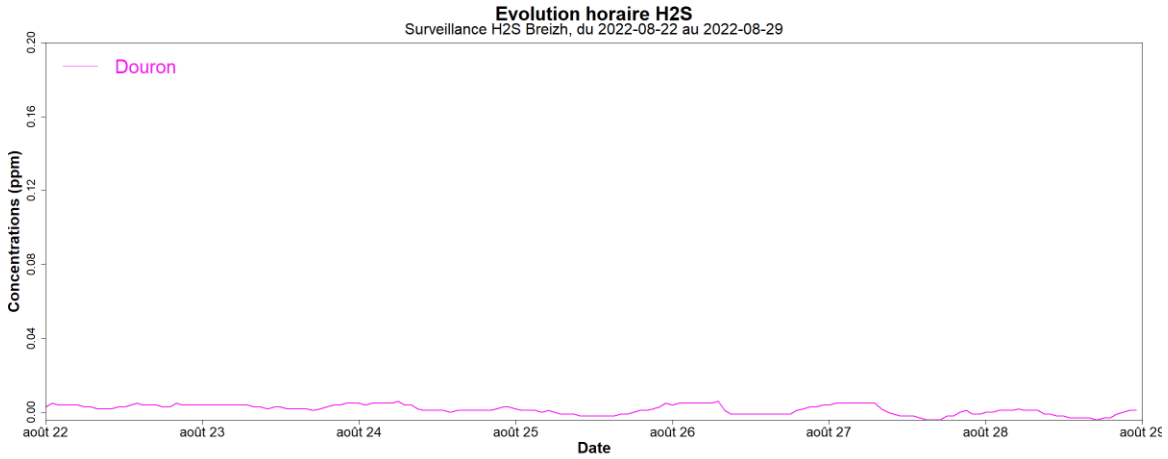
V. Baie du Douron

Synthèse statistique des données horaires, semaine S34 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Douron	100	0.002	0.002	0.006	2022-08-24 07:00

TC : taux de couverture temporelle des données (en %), heures en UTC

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



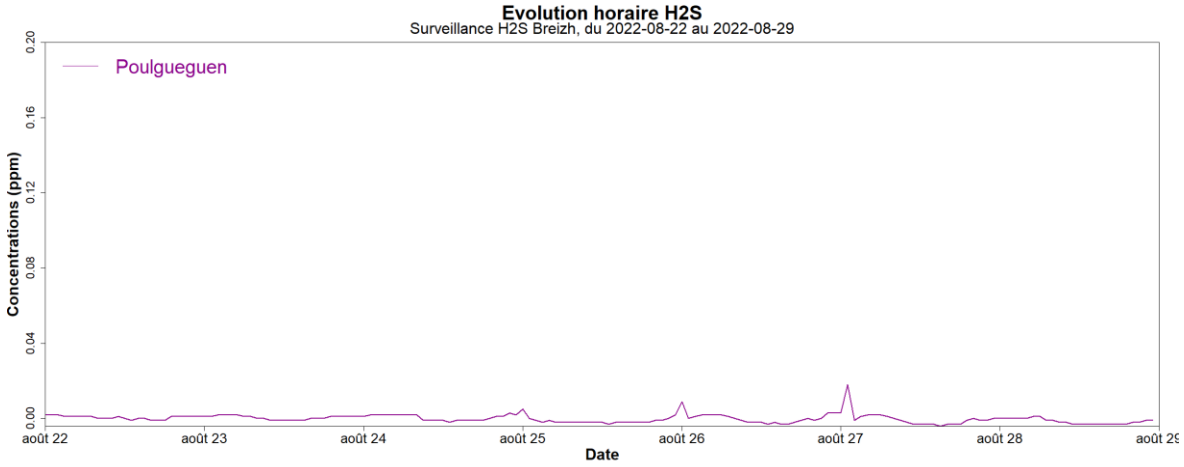
VI. Baie de l'Horn-Guillec

Synthèse statistique des données horaires, semaine S34 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Poulgueguen	100	0	0	0.018	2022-08-27 02:00

TC : taux de couverture temporelle des données (en %), heures en UTC

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



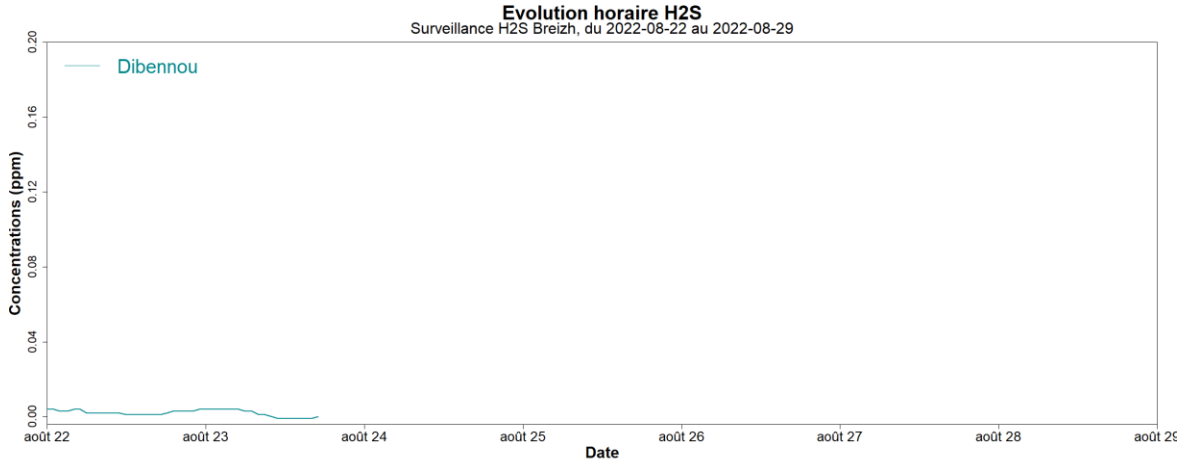
VII. Baie de Quillimadec

Synthèse statistique des données horaires, semaine S34 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Dibennou*	25	0.002	0.002	0.004	/

TC : taux de couverture temporelle des données (en %), heures en UTC

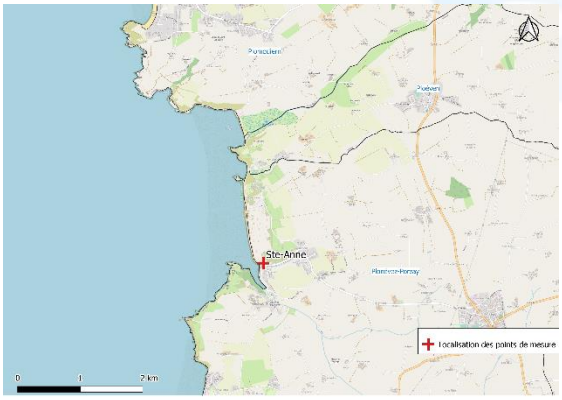
Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



** La transmission des données du capteur "Dibennou" est interrompue depuis le 23/08*

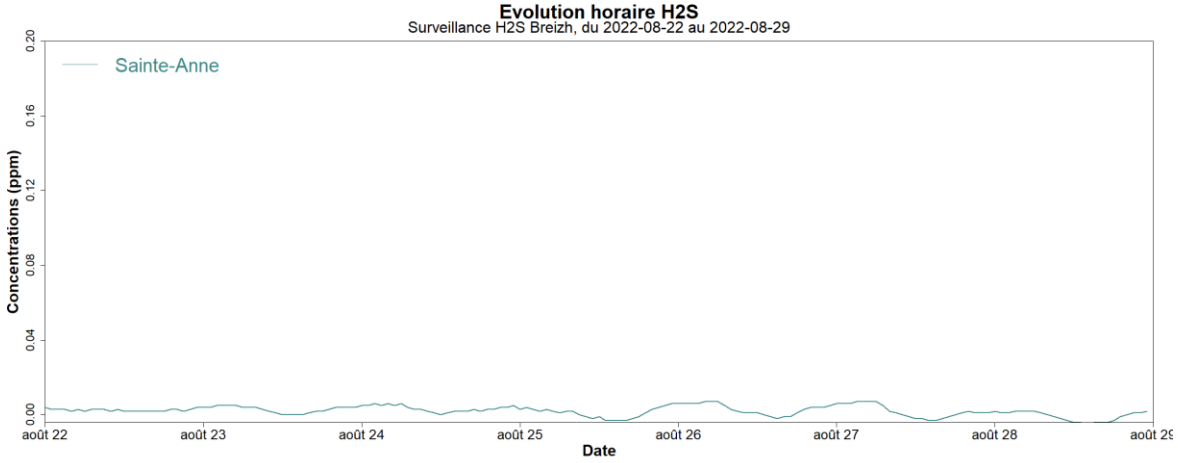
Air Breizh, le 29/08/2022

VIII. Baie de Douarnenez



Synthèse statistique des données horaires, semaine S34 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Sainte-Anne	100	0.002	0.002	0.007	/

TC : taux de couverture temporelle des données (en %), heures en UTC

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)