Résultats du dispositif de surveillance H_2S

PV hebdomadaire semaine 27

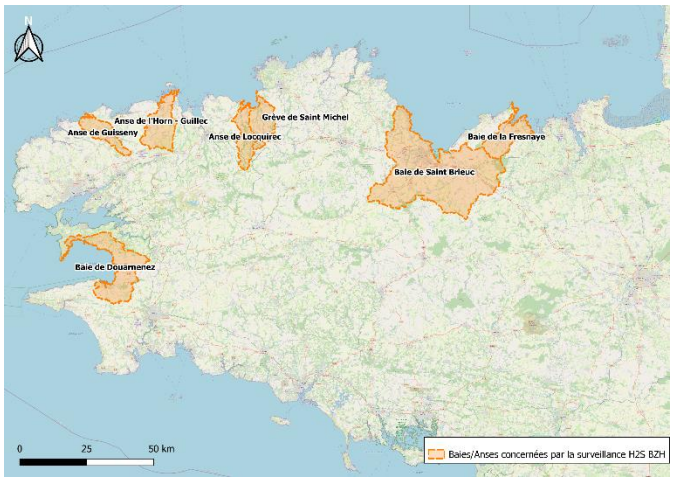
I. Caractéristiques du dispositif de surveillance

Période : du 04/07 au 10/07/2022 (semaine 27)

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 :

Baies algues vertes	Site_mesure	Commune	latitude	longitude	Equipements	Limite_de_detection
St-Brieuc	Légué	Plérin	48.52992	-2.72663	Analyseur HORIBA	0.0004 ppm
	Valais	St Brieuc	48.52684	-2.71722	capteur ENVEA	0.02 ppm
	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 suivant : https://www.airbreizh.asso.fr/ville/algues-vertes/

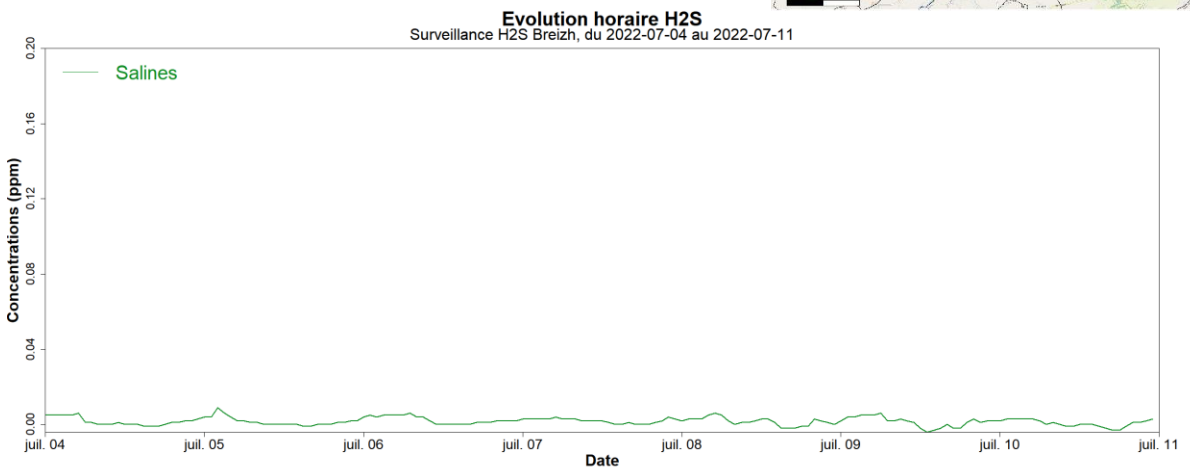
II. Baie de la Fresnaye

Synthèse statistique des données horaires, semaine S27 (en ppm)

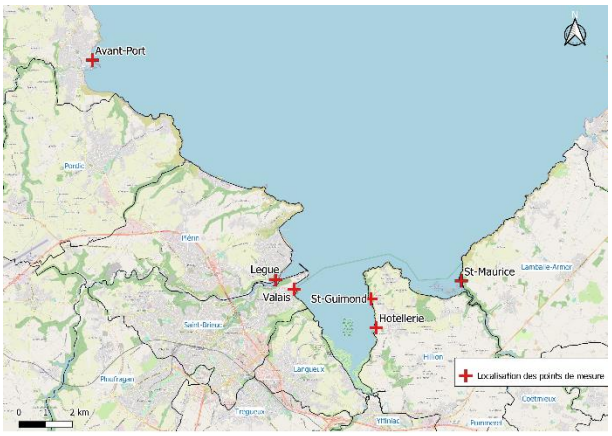
	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Salines	100	0.002	0.002	0.009	2022-07-05 03:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



III. Baie de Saint-Brieuc

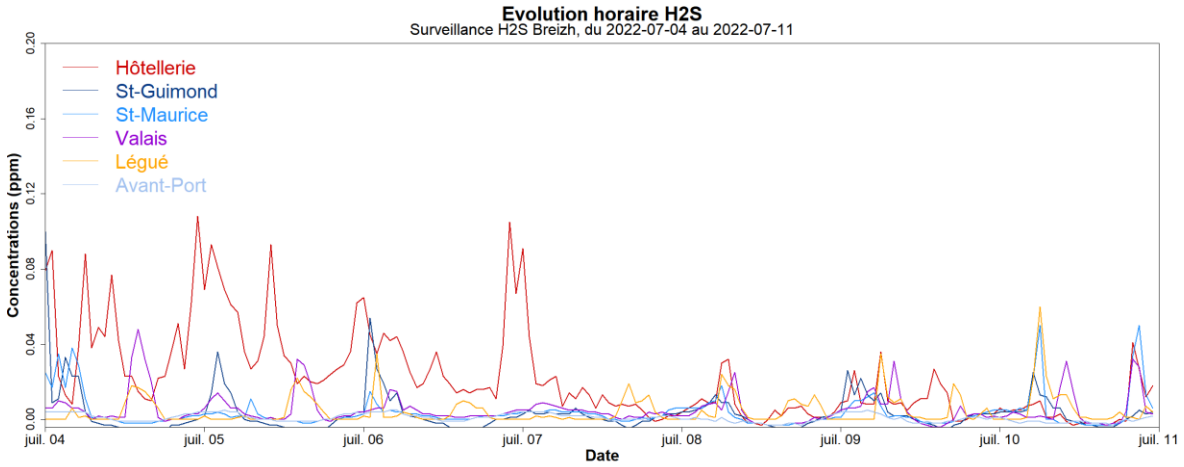


Synthèse statistique des données horaires, semaine S27 (en ppm)

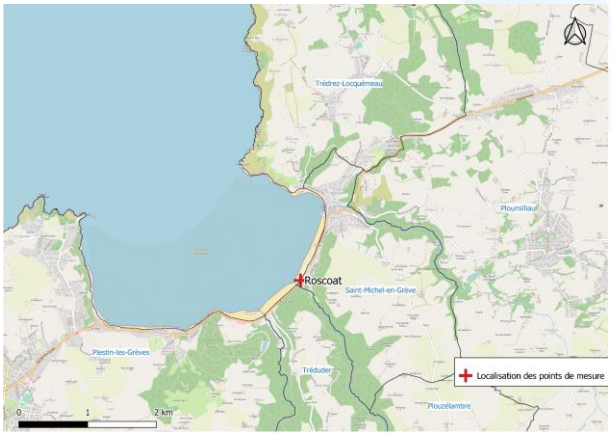
	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Hôtellerie	100	0.014	0.022	0.108	2022-07-05 00:00
St-Guimond	100	0.001	0.003	0.100	2022-07-04 01:00
St-Maurice	100	0.001	0.004	0.050	2022-07-10 07:00
Valais	100	0.003	0.005	0.048	2022-07-04 15:00
Légué	100	0.001	0.004	0.060	2022-07-10 07:00
Avant-Port	100	0.000	0.001	0.001	2022-07-05 04:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



IV. Baie de la Lieue de Grève

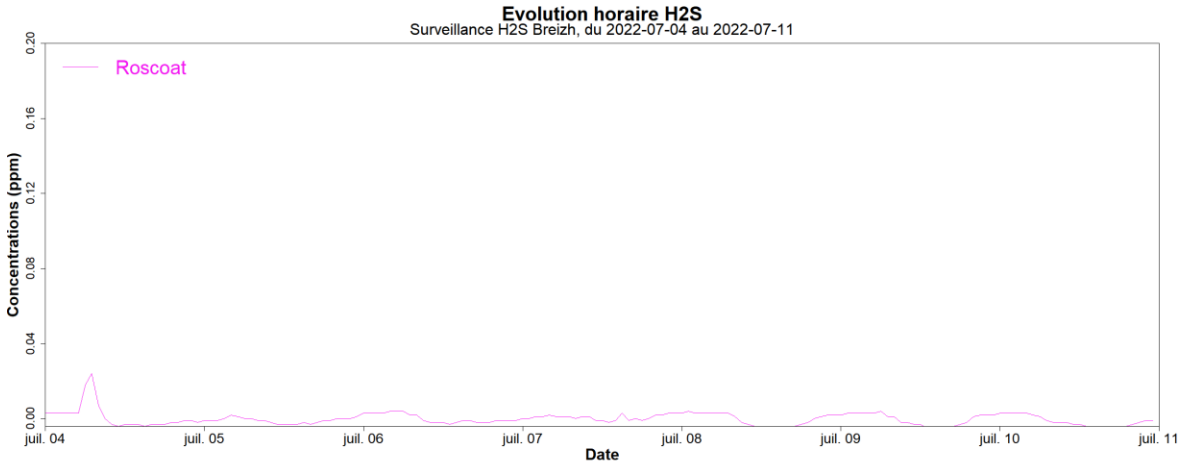


Synthèse statistique des données horaires, semaine S27 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Roscoat	100	-0.001	0.000	0.024	2022-07-04 08:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



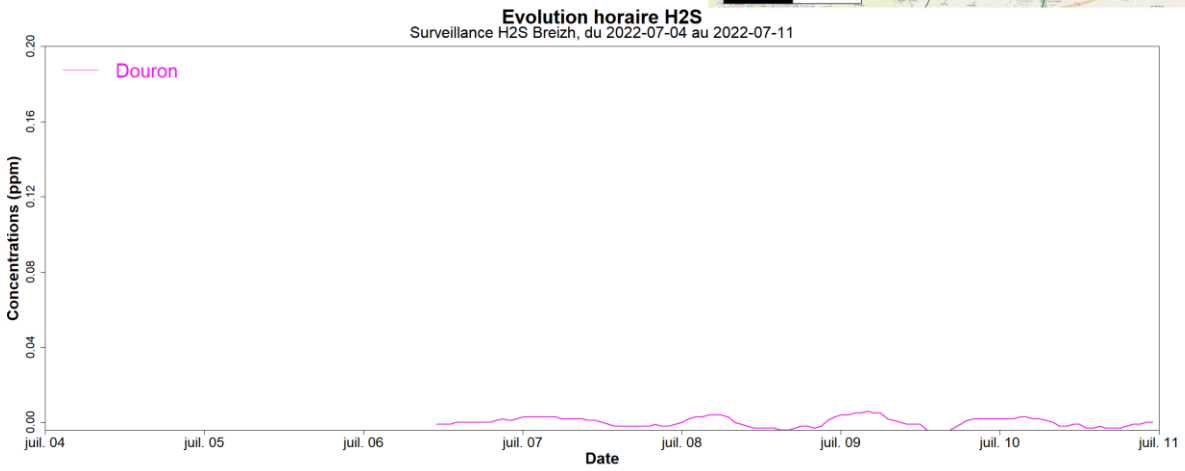
V. Baie du Douron

Synthèse statistique des données horaires, semaine S27 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Douron	65	0.000	0.000	0.006	2022-07-09 05:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



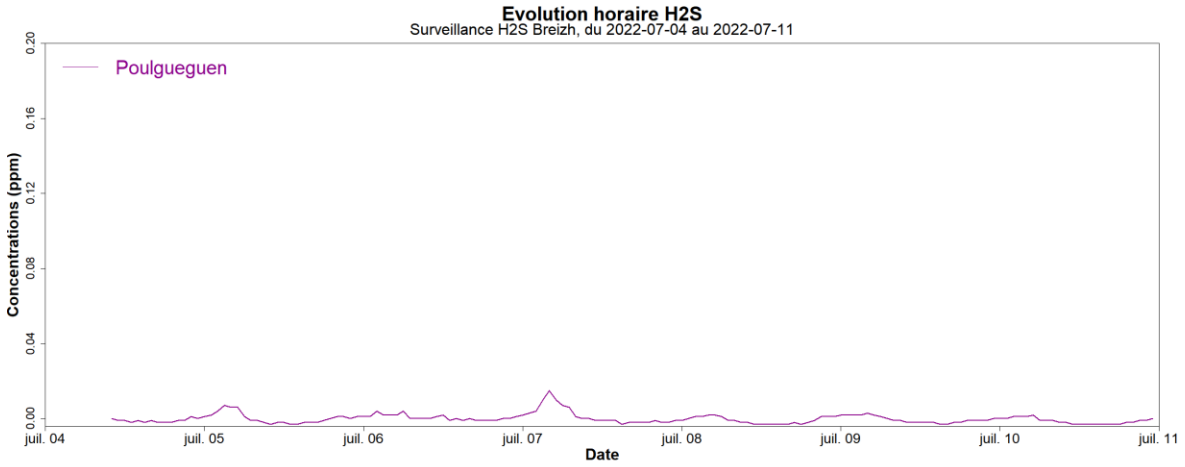
VI. Baie de l'Horn-Guillec

Synthèse statistique des données horaires, semaine S27 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Poulgueguen	94	-0.001	0.000	0.015	2022-07-07 05:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



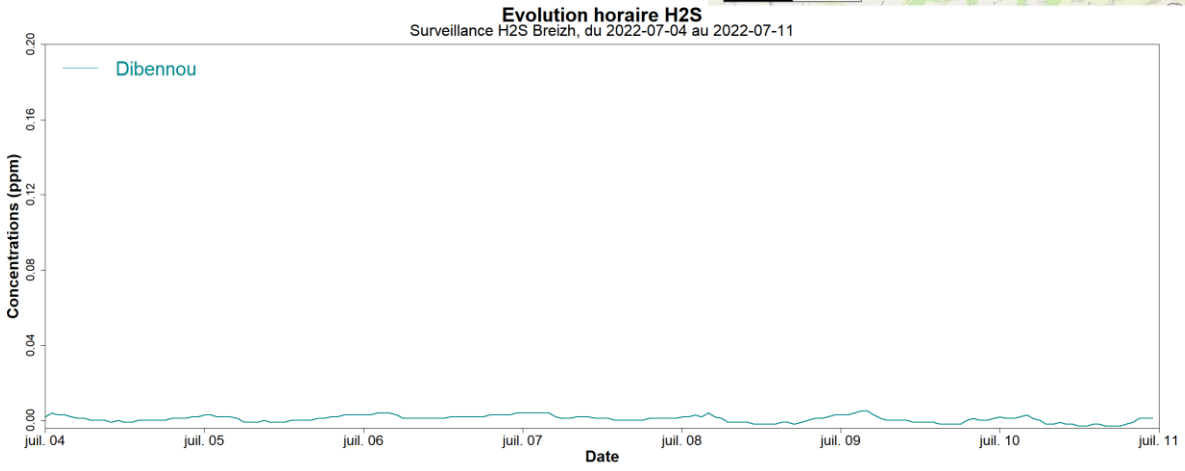
VII. Baie de Quillimadec

Synthèse statistique des données horaires, semaine S27 (en ppm)

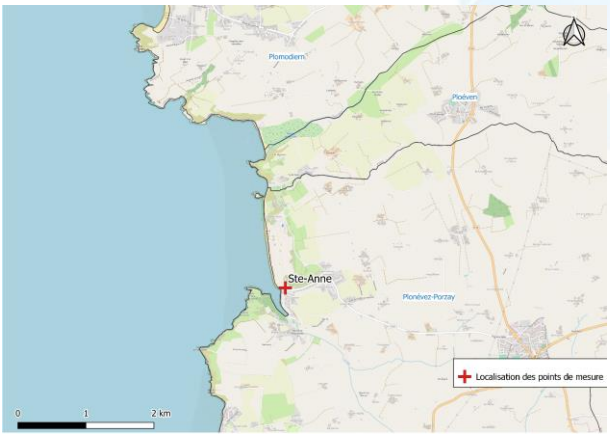
	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Dibennou	100	0.001	0.001	0.005	2022-07-09 04:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)

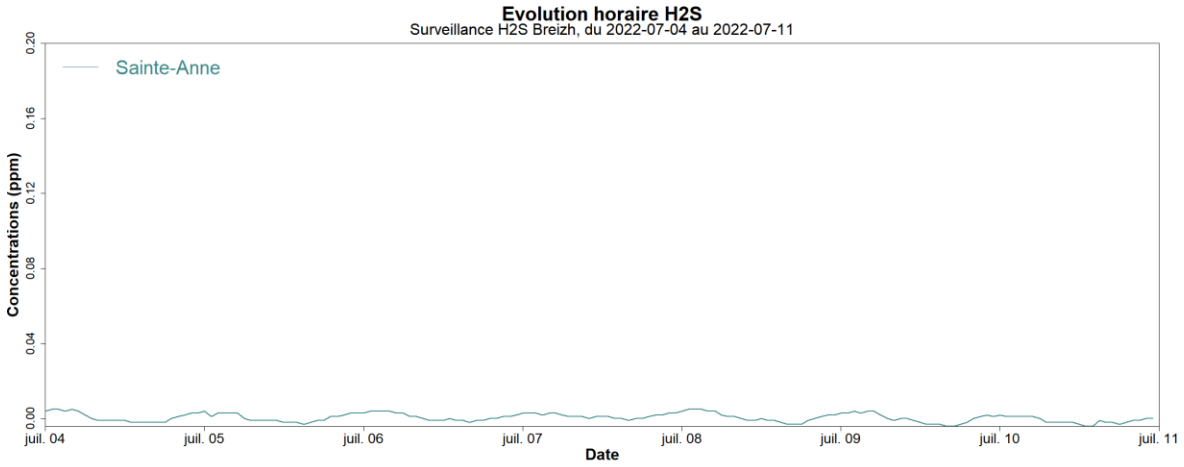


VIII. Baie de Douarnenez



Synthèse statistique des données horaires, semaine S27 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Sainte-Anne	100	0.000	0.000	0.005	2022-07-04 02:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)