

Résultats du dispositif de surveillance H₂S

PV hebdomadaire semaine 33

I. Caractéristiques du dispositif de surveillance

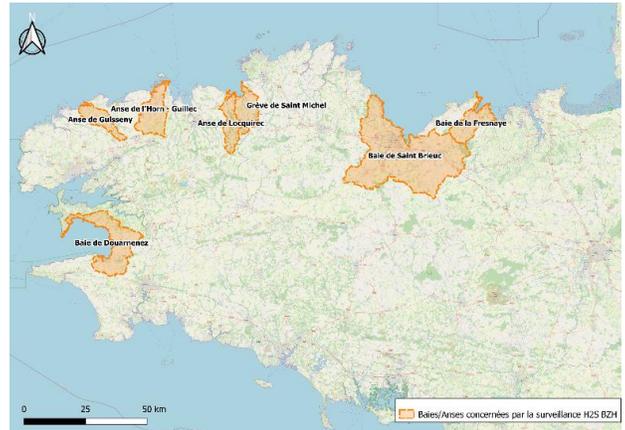
Période : du 15/08 au 21/08/2022 (semaine 33)

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_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/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).

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/>

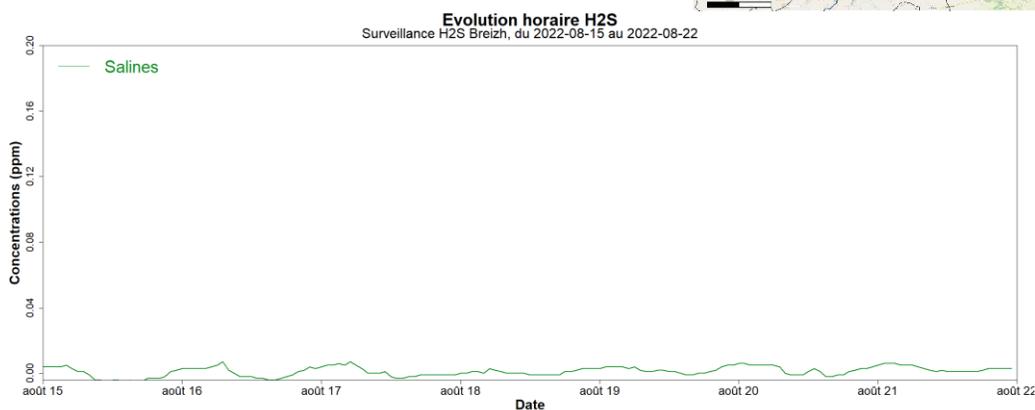
II. Baie de la Fresnaye

Synthèse statistique des données horaires, semaine S33 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Salines	100	0.001	0.001	0.007	2022-08-16 08:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



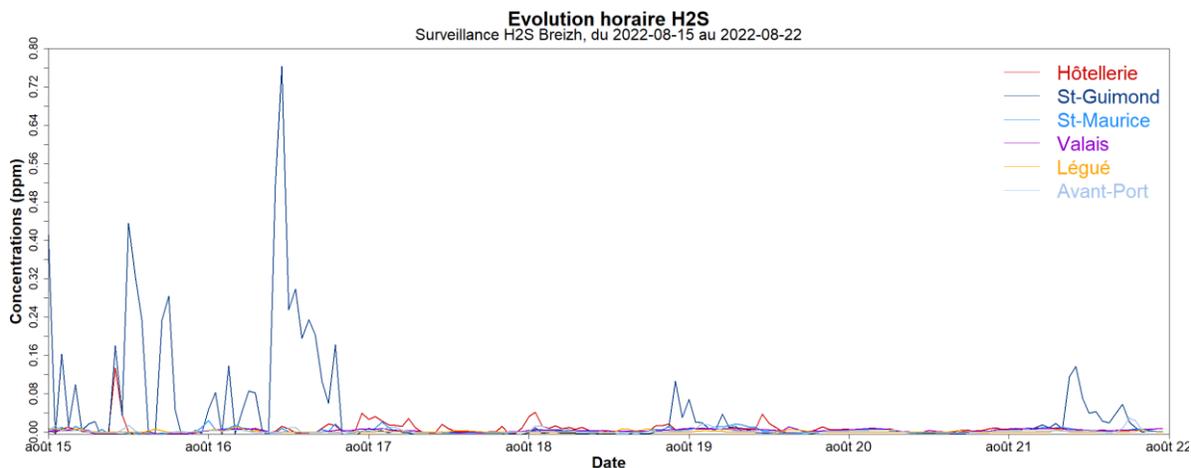
III. Baie de Saint-Brieuc

Synthèse statistique des données horaires, semaine S33 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Hôtellerie	100	0.005	0.007	0.134	2022-08-15 11:00
St-Guimond *	100	0.003	0.039	0.763	2022-08-16 12:00
St-Maurice	100	0.002	0.003	0.024	2022-08-16 01:00
Valais	100	0.004	0.003	0.011	2022-08-19 16:00
Légué	100	0.000	0.001	0.011	2022-08-16 05:00
Avant-Port	100	0.002	0.002	0.002	2022-08-21 19:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



* Un dysfonctionnement dans la transmission des données du capteur "St-Guimond" a été constaté le 14/08/2022. Le signal a été rétabli le 17/08/2022 par notre équipe technique grâce à son intervention sur site. Cependant, deux dépassement du seuil d'alerte H₂S ont eu lieu le 15/08 et le 16/08/2022, pendant l'interruption du signal. Ces deux pics ont été signalés avec un décalage, lors de la récupération des données le 17/08/2022.

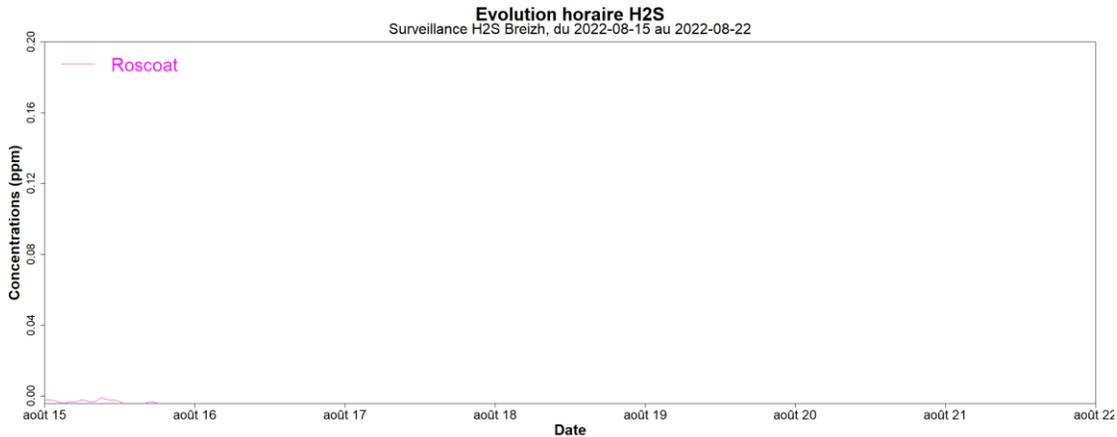
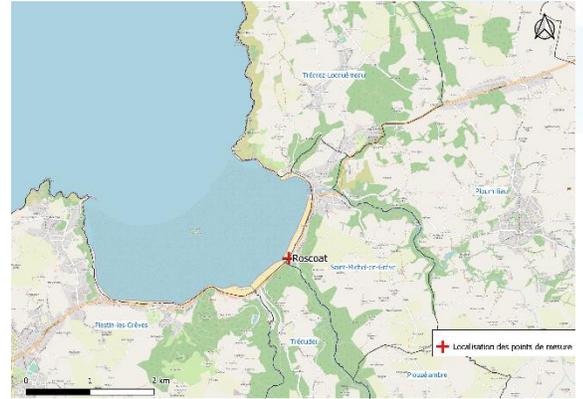
IV. Baie de la Lieue de Grève

Synthèse statistique des données horaires, semaine S33 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Roscoat*	11	-0.003	-0.003	-0.001	2022-08-15 10:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



* Une intervention de dépannage est prévue le 23/08/2022 par notre équipe technique.

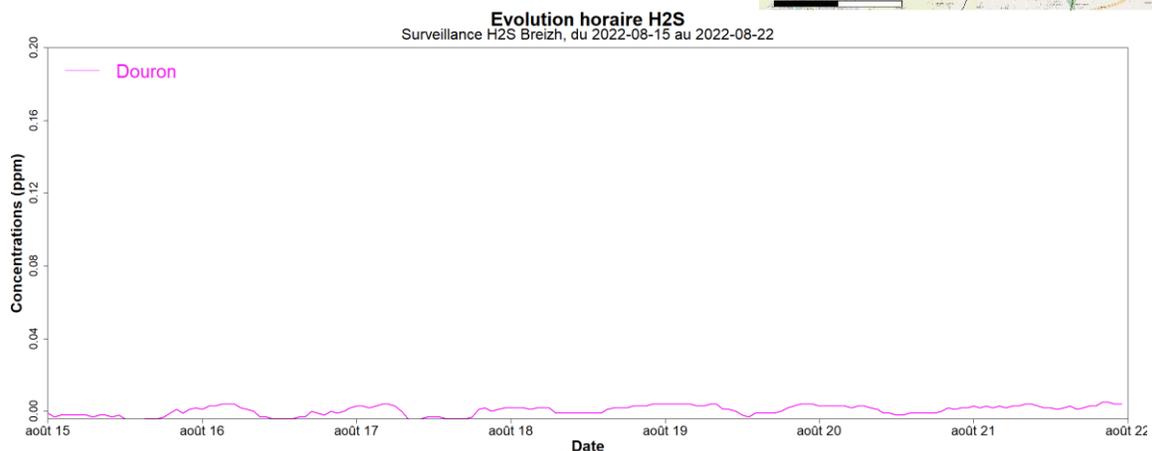
V. Baie du Douron

Synthèse statistique des données horaires, semaine S33 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Douron	100	0.001	0.001	0.005	2022-08-21 21:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



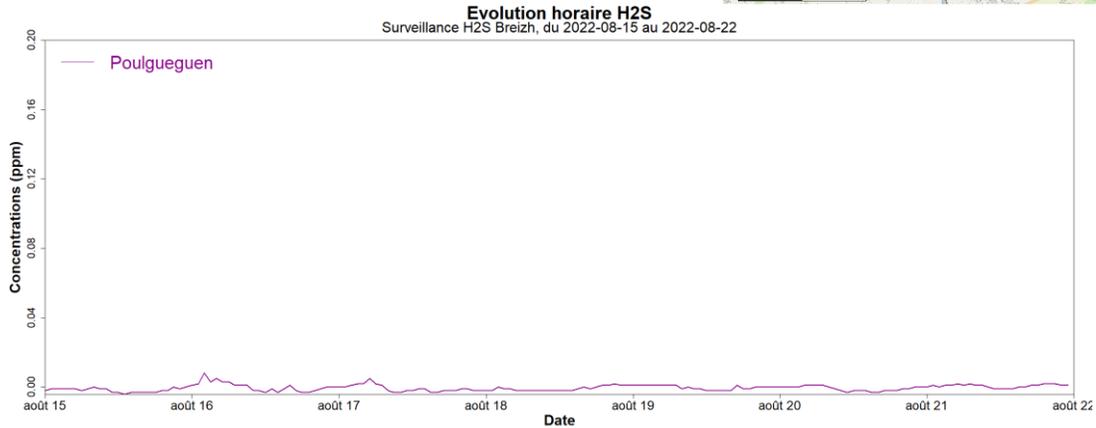
VI. Baie de l'Horn-Guillec

Synthèse statistique des données horaires, semaine S33 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Poulgueguen	100	-0.001	-0.001	0.008	2022-08-16 03:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



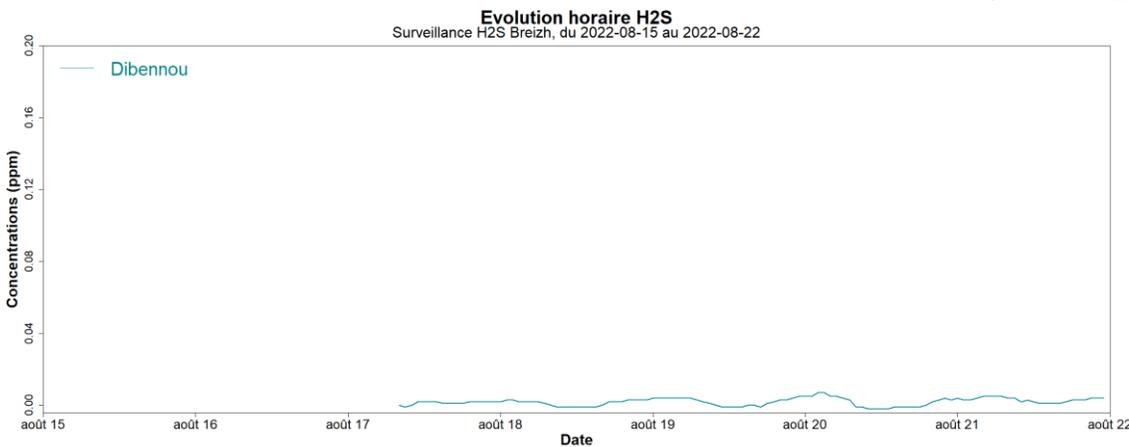
VII. Baie de Quillimadec

Synthèse statistique des données horaires, semaine S33 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Dibennou	67	0.002	0.002	0.007	2022-08-20 03:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)



Capteur de Dibennou : ce capteur a été vandalisé, notre équipe technique a retrouvé des algues vertes et même un saucisson sur cet équipement ! (voir photo ci-dessus). L'intervention de jeudi dernier a permis de remettre en fonctionnement cet appareil.

VIII. Baie de Douarnenez

Synthèse statistique des données horaires, semaine S33 (en ppm)

	TC	Mediane	Moyenne	Max	Date_Max
Sainte-Anne	100	0	0.001	0.007	2022-08-20 03:00

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

Evolution temporelle des concentrations (données horaires)

