



université PARIS-SACLAY

## NOUVELLE STATION DE MESURE DES GAZ À EFFET DE SERRE À ROC'H TREDUDON EN BRETAGNE

**Le Service National d'Observation des gaz à effet de serre (GES) s'est enrichi d'une station de mesure, pleinement opérationnelle depuis décembre 2021**

[Nouvelle station de mesure des gaz à effet de serre à Roc'h Tredudon en Bretagne.](#)

- » Le Service National d'Observation des gaz à effet de serre (GES) s'est enrichi d'une station de mesure, pleinement opérationnelle depuis décembre 2021. Cette nouvelle station de mesure est localisée sur le site de l'émetteur TDF de Roc'h Trédudon, au sommet des Monts d'Arrée (385 m).
- » Des lignes de prélèvement installées sur l'émetteur permettent d'échantillonner l'air à 25, 80 et 140m au-dessus du sol.

- » L'air ainsi prélevé est distribué vers plusieurs analyseurs pour la mesure en continue des concentrations atmosphériques de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, CO, Radon et des paramètres météorologiques (vitesse/direction du vent, pression, température, humidité).
- » Suivant l'intensité et la direction des vents la station de Roc'h Tredudon est exposée à des masses d'air océaniques qui peuvent être soit quasiment vierges de tout échange récent avec les émissions continentales de GES, soit significativement influencées par les émissions régionales.
- » Cette station vient donc compléter un réseau national de 10 stations en France métropolitaine, à la fois pour nous apporter des informations sur les émissions de GES de la région Bretagne, mais aussi pour servir de station de référence en permettant de caractériser les concentrations des masses d'air océaniques en amont des modifications qu'elles subiront au fur et à mesure de leur passage sur le territoire, et qui seront mesurées par les autres stations françaises et européenne du réseau ICOS.



Figure 1: Station de Roc'h Tredudon, dans les Monts d'Arrée en Bretagne



Figure 3: Analyseurs installés au pied de l'émetteur de TDF à Roc'h Tredudon