

Présentation Calisph'air

Lycée de la mer, site de Biganos

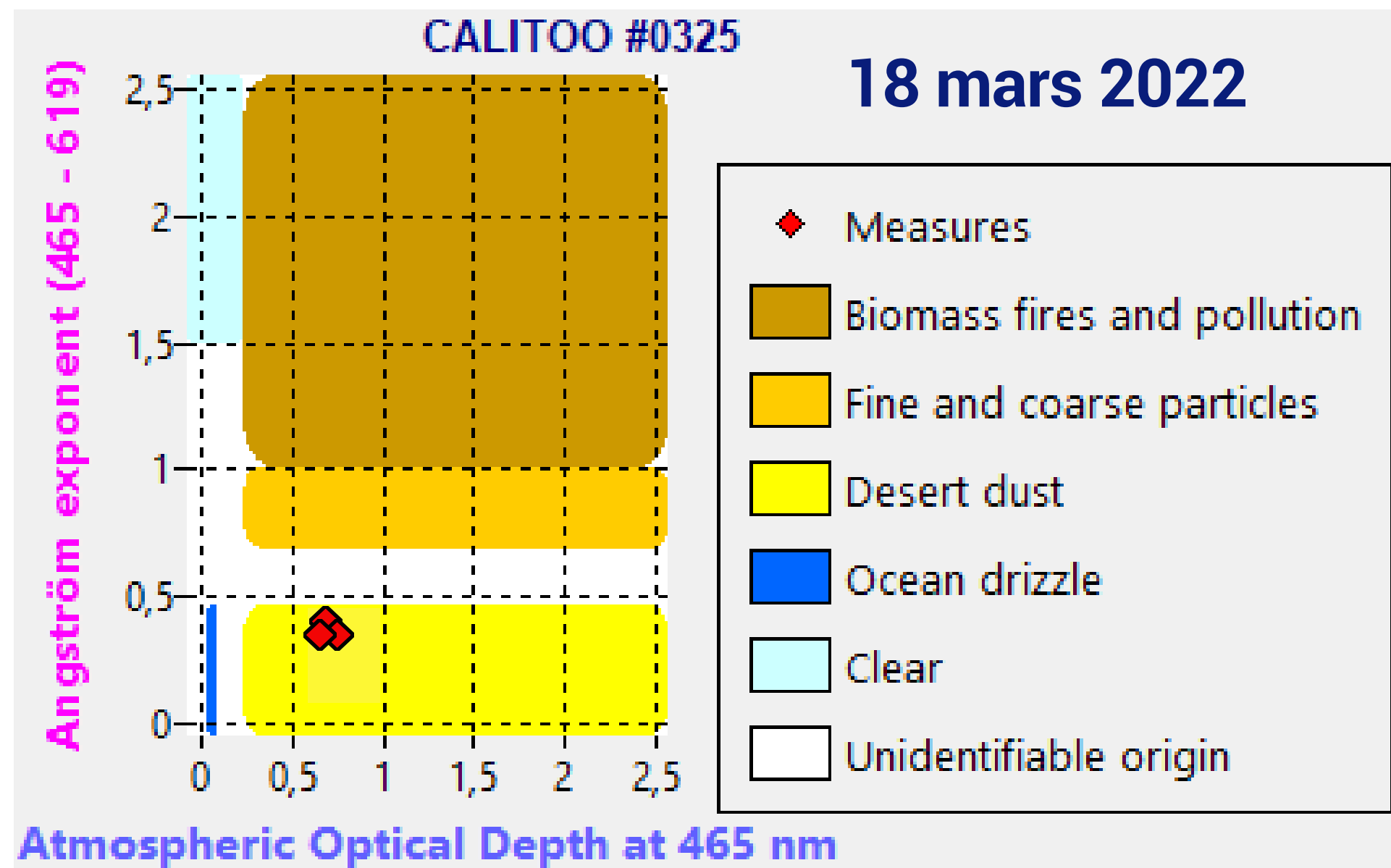
19 octobre 2022



Intervenants :

- Marie-Christine Pruvot
- Kevin Baubonne

Mesure des aérosols : photomètre Calitoo



Les poussières de sable du Sahara bientôt de retour en France

Déjà observées en France le 15 mars dernier, les poussières de sable du Sahara vont refaire leur retour en France durant le courant du week-end du 26 au 27 mars 2022. Le Sud du pays devrait être particulièrement concerné.

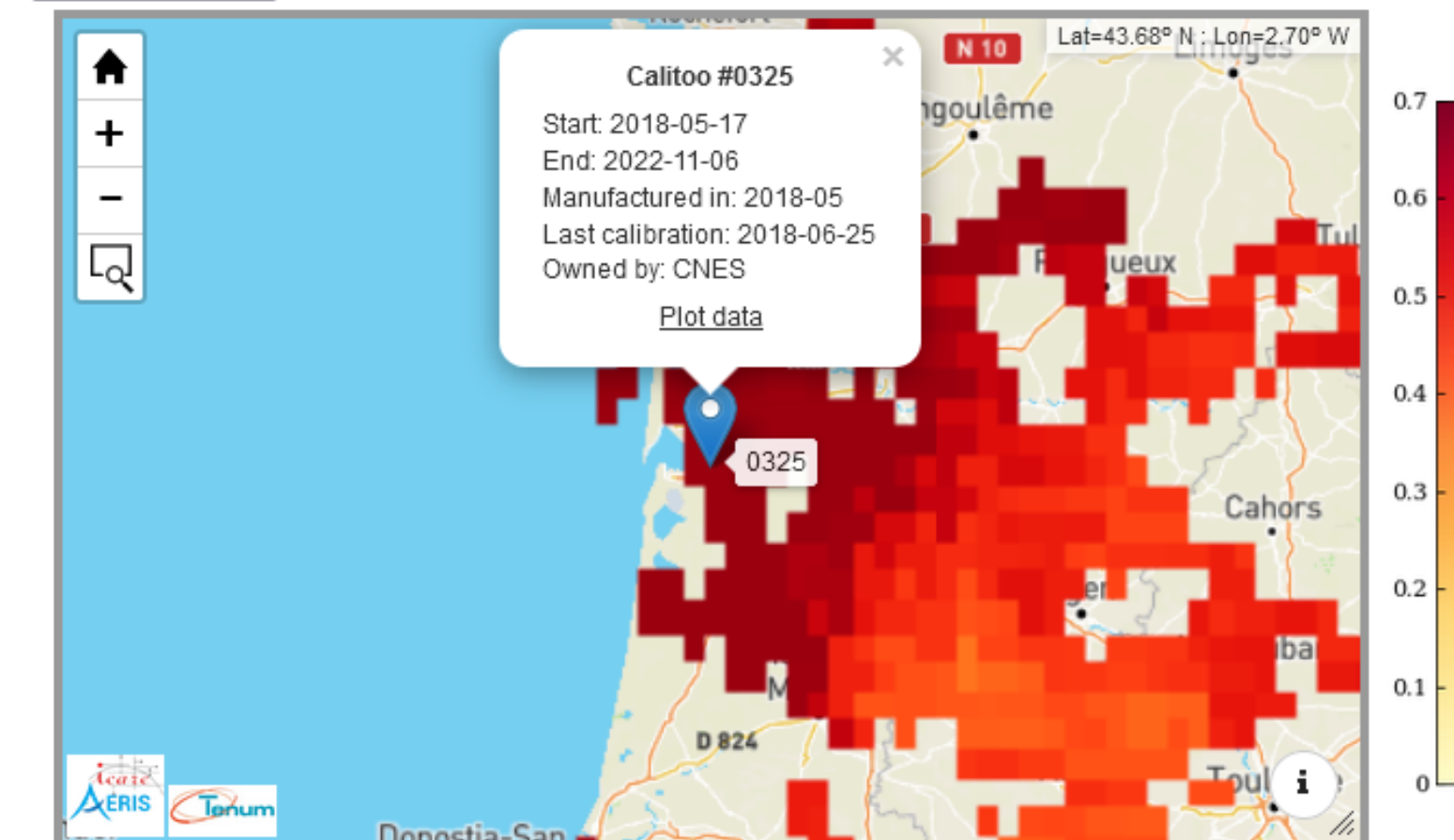
Satellite data set selection

Terra/MODIS AOD

2022-03-19

Image date

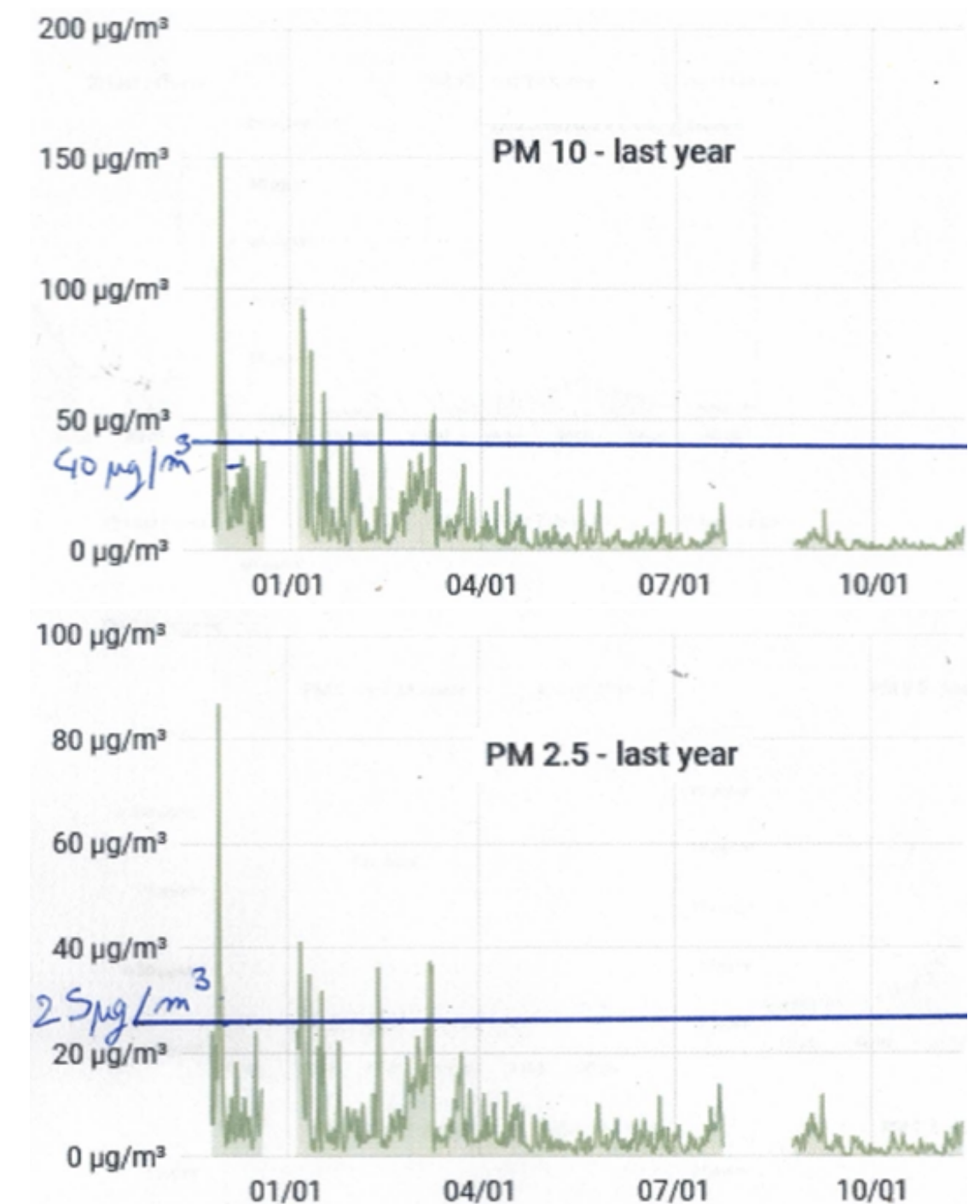
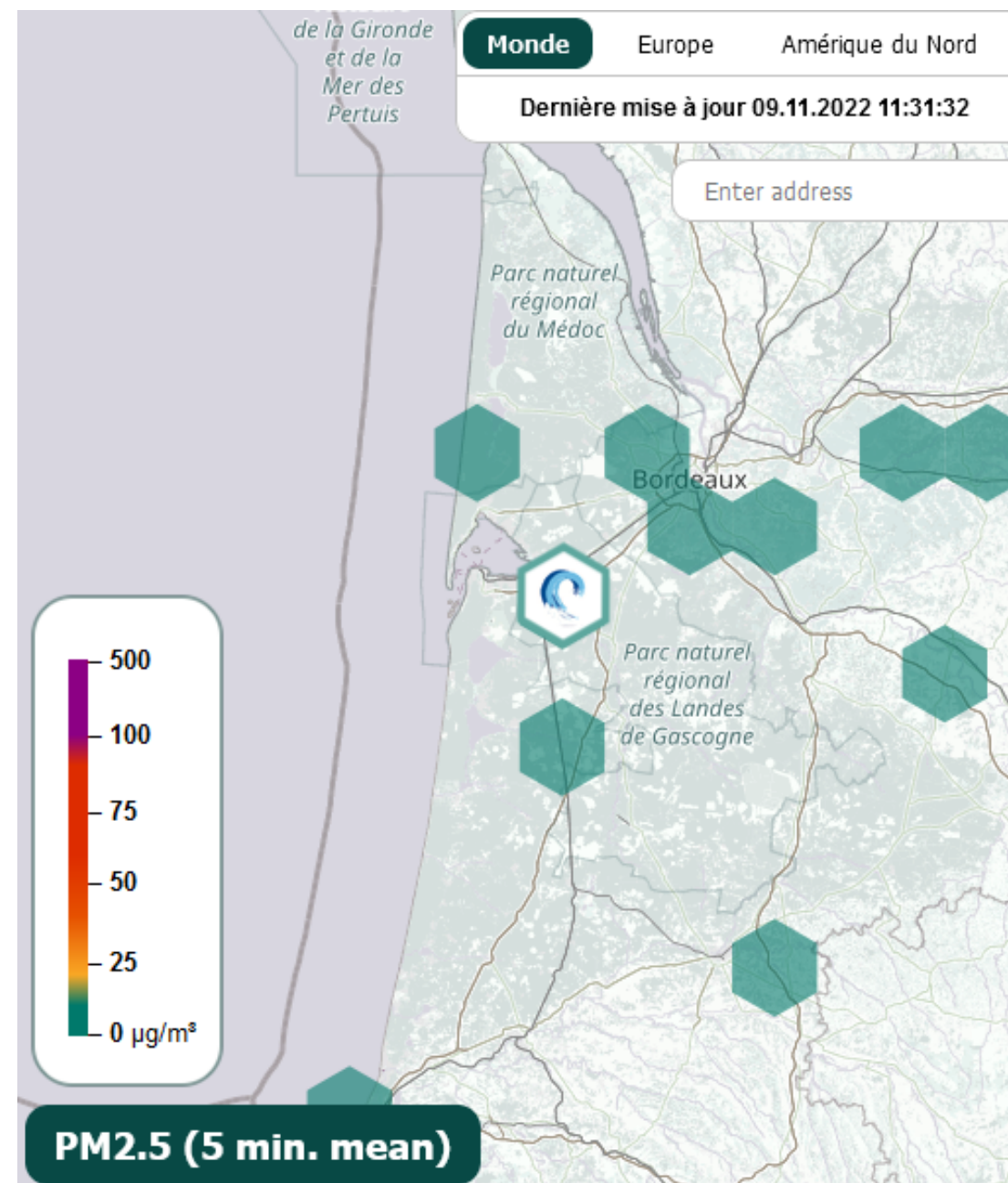
100% Overlay opacity



Mesure des particules fines : capteur low-cost Luftdaten



2 Carte Luftdaten (mapsensor.community)



- 1 Capteur Luftdaten en situation au lycée
- Fonctionnement **continu**
 - **Route peu passante** et **quartier résidentiel**

3 Résultats obtenus
après 1 an de mesures

Mesure de la pollution (NO_2) :

tubes absorbants Gradko

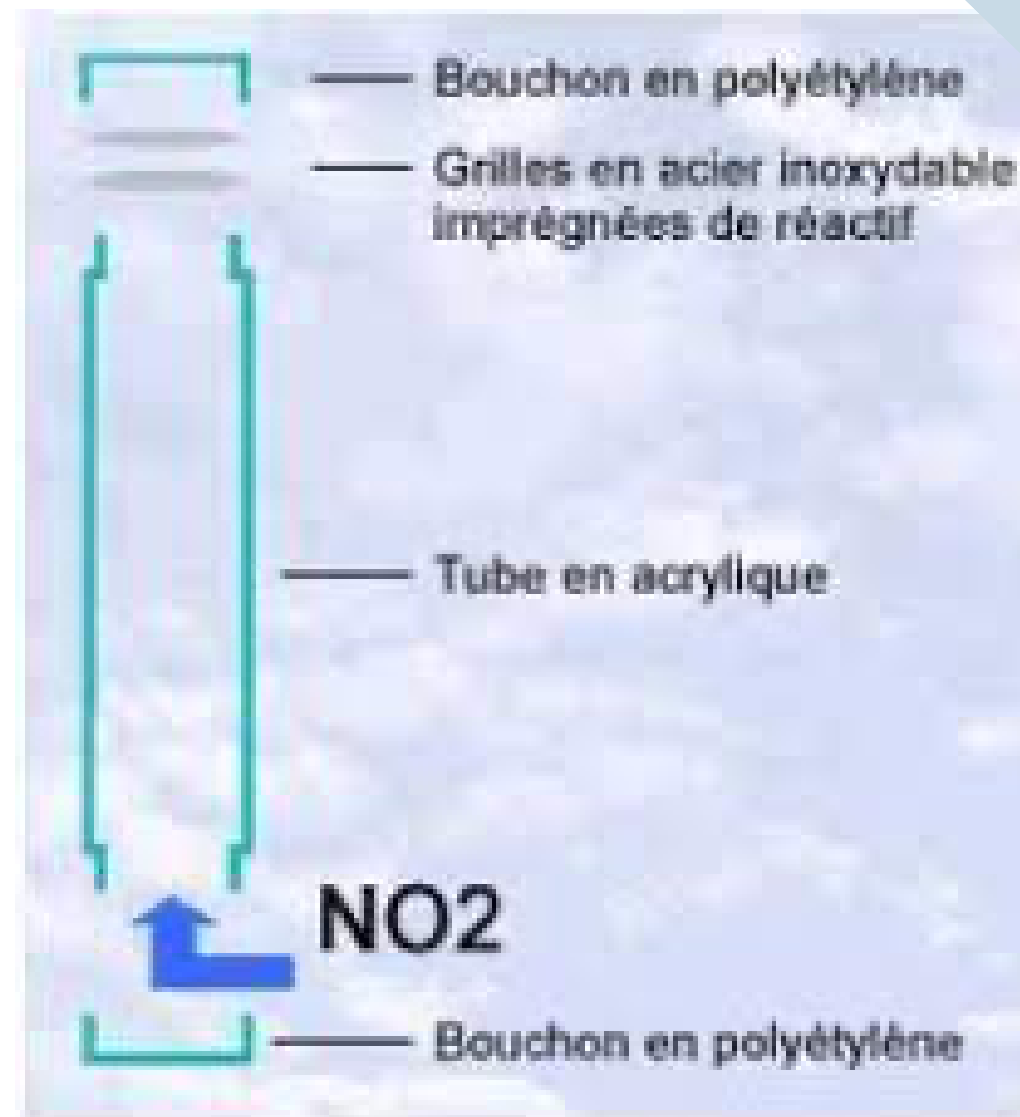
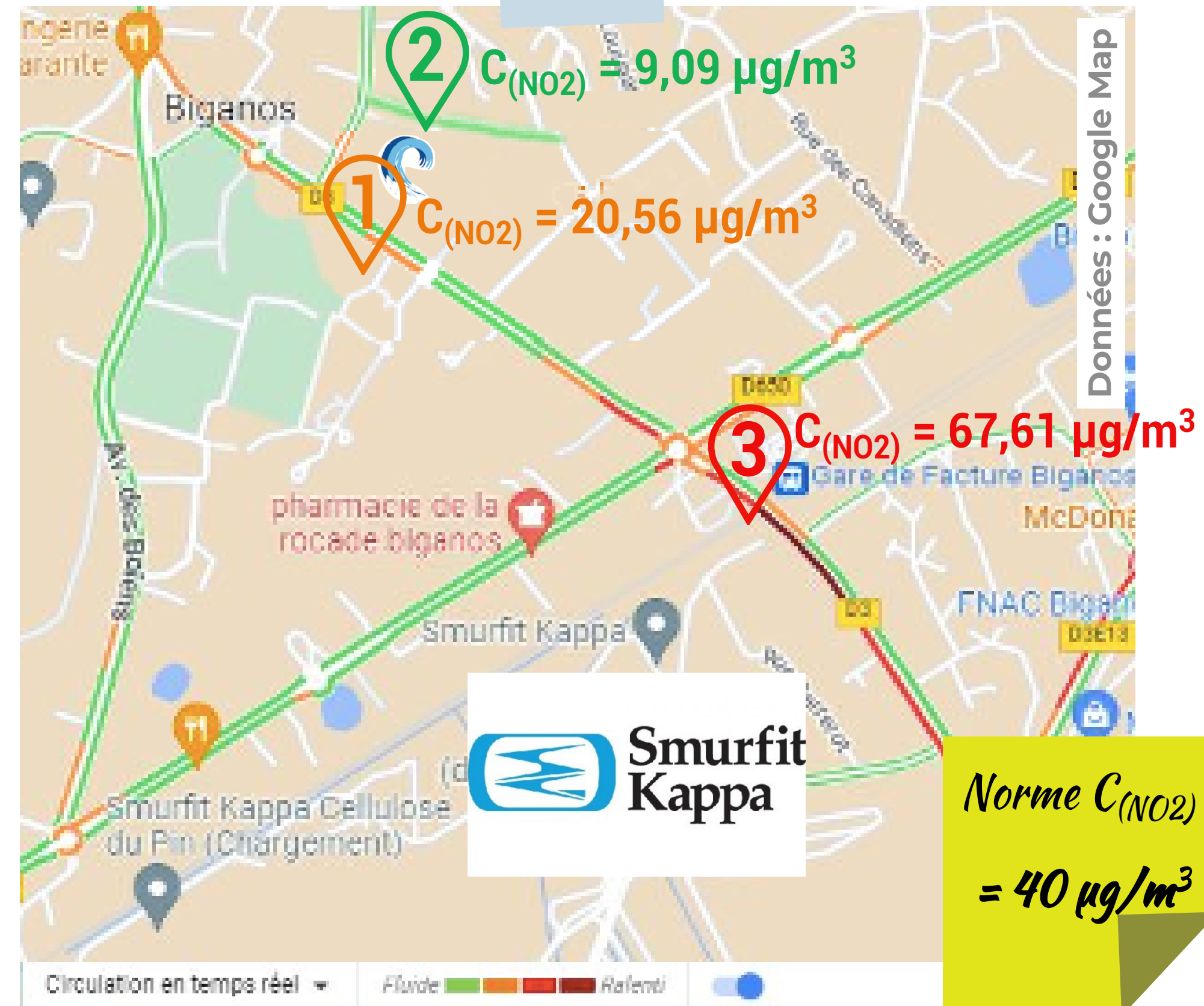


Schéma de fonctionnement du tube absorbant Gradko



BILAN



➔ **Aérosols**



➔ **Particules fines** (PM_{2,5} / PM₁₀)



➔ **NO₂**

Rejets Smurfit Kappa : H₂S non mesuré