

**Incendie Raffinerie TOTAL – Gonfreville L’Orcher – 14/12/2019**  
**1ers résultats d’Atmo Normandie dans l’environnement autour de la raffinerie**

Lors de l’incendie survenu le samedi 14 décembre 2019, à 4h00 du matin, à la raffinerie TOTAL de Normandie, de nombreuses mesures dans l’air ont pu être réalisées, à la fois en provenance des stations permanentes d’Atmo Normandie mais aussi par les sapeurs-pompiers de la Seine-Maritime. Ceux-ci ont effectué en premier lieu des analyses pour évaluer les risques chimiques encourus (voir communiqué du 14/12/19 de la Préfecture) puis utilisé les canisters mis à leur disposition comme prévu par la convention de partenariat Atmo Normandie-SDIS76 pour des échantillons complémentaires en analyses différées.

Ce communiqué présente les premiers résultats d’Atmo Normandie. En résumé : aucun résultat montrant une situation à risque à ce jour pour les composés mesurés dans l’environnement autour de la raffinerie. Dans l’attente de résultats complémentaires à venir qui feront l’objet d’une publication ultérieure.

**Mesures** (voir carte ci-dessous)

1/ Onze stations d’Atmo Normandie les plus proches lors de cet incendie (localisées entre La Cerlangue, Sainte Adresse et Honfleur) ont permis de mesurer les polluants suivis en permanence (tels que le SO<sub>2</sub>, NO et NO<sub>2</sub>, CO, PM10 et PM2.5)\*. Leurs mesures sont diffusées chaque heure sur internet, [www.atmonormandie.fr](http://www.atmonormandie.fr) (voir tableaux récapitulatifs en liens téléchargeables). Deux stations sont aussi équipées pour la mesure de certains COV, Composés Organiques Volatils (Gonfreville L’Orcher et Le Havre, rue Massillon).

2/ Les Sapeurs-Pompiers ont, quant à eux, effectué 7 prélèvements sur la zone en périphérie de la Raffinerie de Normandie et sous les vents le samedi 14/12/19 entre 10h35 et 13h15.

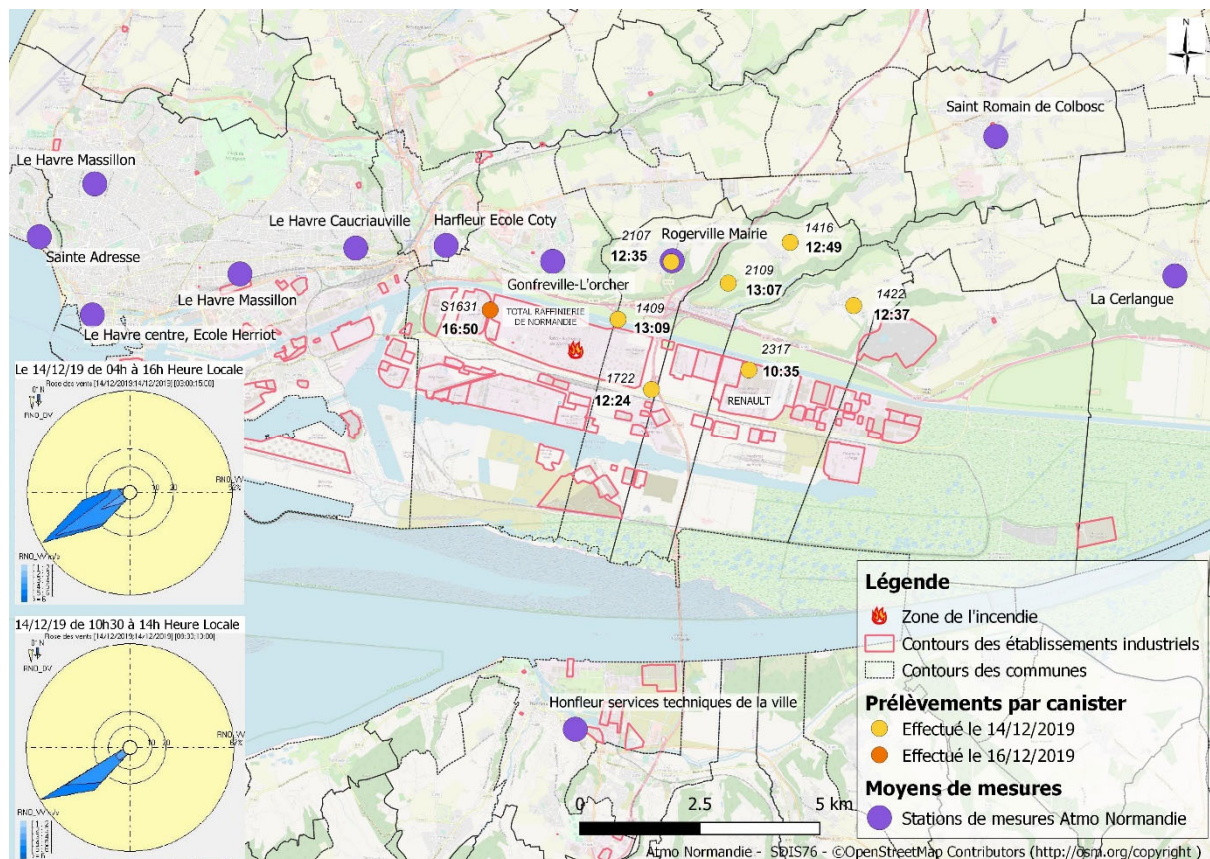
Les canisters ont été fournis par Atmo Normandie, et transmis au laboratoire d’analyse dans la nuit de samedi. Ils ont été réceptionnés par le laboratoire d’analyses le lendemain, dimanche 15 décembre. Les analyses ont démarré aussitôt. Plus d’une centaine de composés organiques ont été recherchés en particulier les composés soufrés, les hydrocarbures aromatiques (benzène, toluène...), les alcanes ainsi que de composés plus légers (éthylène, 1,3 butadiène...).

3/ Par ailleurs, une campagne de mesures d’Atmo Normandie (COV) ayant cours sur le secteur permettra d’avoir des analyses complémentaires avec un échantillonnage sur une durée d’exposition plus longue : des préleveurs passifs étaient installés du 9 au 16 décembre. Les résultats sont attendus d’ici la fin de l’année 2019.

4/ Un technicien d’Atmo Normandie a réalisé un prélèvement sur canister le 16/12/19, route du pont VIII entre la Raffinerie de Normandie et Chevron, suite à un ressenti d’odeurs. A ce sujet, Atmo Normandie a reçu 8 signalements d’habitants sur la région havraise entre le 14 et 16 décembre.

\* SO<sub>2</sub> : dioxyde de soufre / NO : monoxyde d’azote / NO<sub>2</sub> : dioxyde d’azote / CO : monoxyde de carbone / PM10 : particules inférieures à 10 microns / PM2.5 : particules inférieures à 2.5 microns

Carte de localisation des stations de mesures d'Atmo Normandie, des prélèvements effectués dans l'environnement et roses de vents le jour de l'incendie.



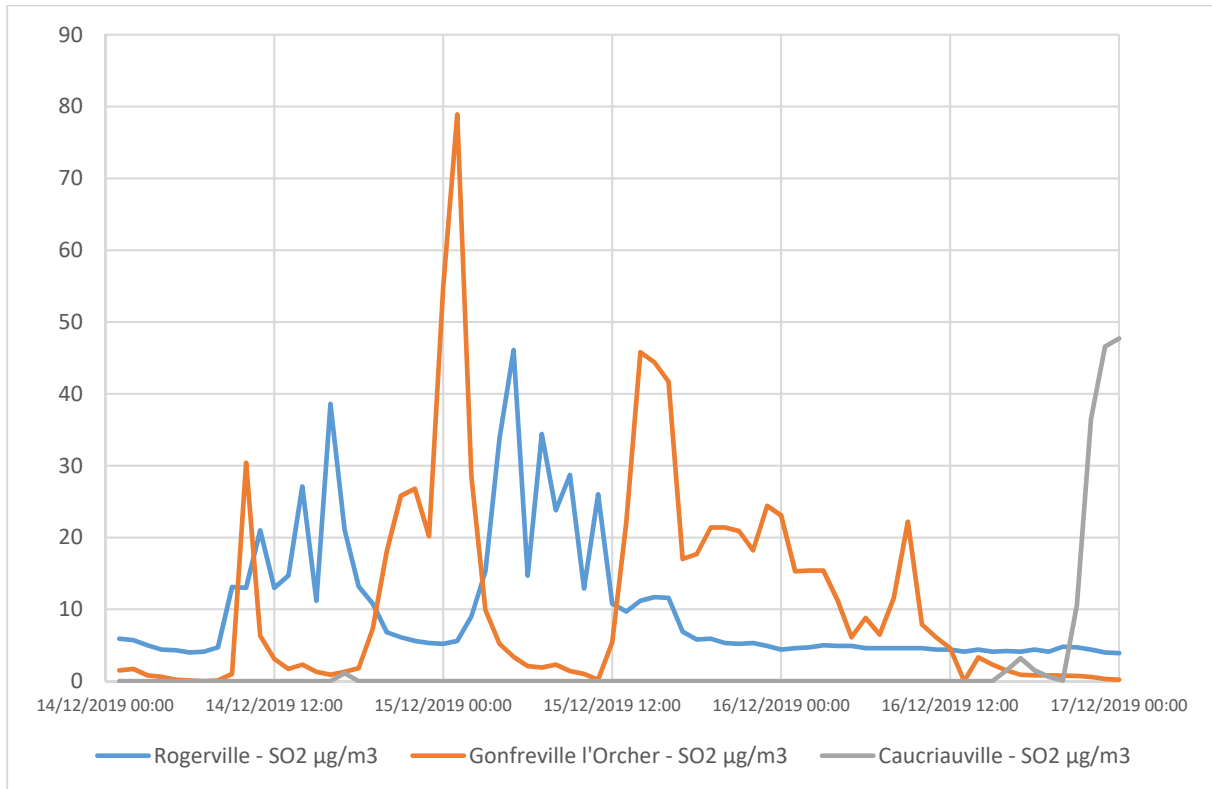
Résultats (voir fichiers en téléchargement)

Aux stations de mesures permanentes d'Atmo Normandie

Les mesures de COV ne mettent pas en évidence des résultats atypiques, par rapport aux concentrations généralement mesurées.

De la même façon, les mesures de SO<sub>2</sub>, NO et NO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub> et PM<sub>2.5</sub> ne font pas apparaître des résultats atypiques. Les valeurs les plus élevées en SO<sub>2</sub>, observées au niveau des stations de Gonfreville, Rogerville et Caucriauville lorsque ces stations sont sous les vents de la raffinerie, ne dépassent pas 80 µg/m<sup>3</sup> (voir graphique ci-dessous). Pour rappel, le seuil horaire d'information et de recommandation est à 300 µg/m<sup>3</sup>.

Concentrations horaires de dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) sur 3 des stations permanentes d'Atmo Normandie du 14 au 16 décembre 2019



**Prélèvements des pompiers sur canisters du 14/12/2019**

Les résultats de ces prélèvements effectués au niveau des communes riveraines ne présentent pas de quantités significatives d'hydrocarbures ou d'autres composés organiques. Quelques traces de toluène, xylènes et d'alcane ont été révélées sous le panache de fumées, très inférieures aux valeurs sanitaires de référence.

**Prélèvement d'Atmo Normandie sur canister du 16/12/2019**

Les résultats d'analyse de ce canister ne montrent pas la présence de composés soufrés quantifiables. Des hydrocarbures sont mesurés sous forme de traces.