

SYNTHESE DES RESULTATS D'ANALYSES DANS L'ENVIRONNEMENT DEPUIS 2015

Approches analytiques

- On ne sait pas ce que l'on cherche !
- Contraintes dans la détection des nuisances
- Perception de composés à l'état d'ultra-traces
- $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$: 1 cuillère à soupe dans une piscine olympique !

Analyses directes
de l'air
(Baudruches)

$\sim 1 \text{ mg}/\text{m}^3$



Analyses
sur 8h
(TERA)

$\sim 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Analyses
en continu
(Massalya)

$\sim 0,001 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Prélèvements et analyses chez les riverains (1/2)

- ~70 prélèvements effectués par les pompiers de juillet à septembre 2015 (analyses par Labo SOBEGI et Labo extérieurs) => aucun composé détecté au ~mg/m³, voire µg/m³.
- Protocoles analytiques de contrôle d'atmosphère de travail, analyses directes des prélèvements réalisés dans l'environnement.
 - Point d'analyse chez un riverain de Lacq (août et octobre 2015)
 - En extérieur et intérieur : COV, composés inorganiques (sulfates, chlorures, ...), composés inorganiques gazeux (SO₂, NOx,...), éléments traces.
 - Valeurs mesurées inférieures aux seuils de mesures des techniques d'analyses (de l'ordre du mg/m³ au µg/m³).
 - Point d'analyse chez un riverain de Maslacq (août 2015)
 - En extérieur : COV, SO₂, NO₂.
 - Non détectés (seuils de l'ordre de 10 µg/m³).

Prélèvements et analyses chez les riverains (2/2)

- Point d'analyse chez 2^{ième} riverain de Lacq (juillet 2015)
 - En extérieur : COV, acides, SO₂, Nox.
 - Non détectés (seuils du l'ordre du µg/m³).
- Point d'analyse chez 3^{ième} riverain de Lacq (août, sept., oct. 2016)
 - En extérieur : Acides inorganiques (HCl, H₂SO₄,...).
 - Non détectés (seuils du l'ordre du µg/m³).
- Point d'analyse chez 4^{ième} riverain de Lacq (octobre 2016)
 - En extérieur : poudre jaune.
 - Détection de pollens de résineux.
- Divers points autour de la plateforme (Lacq → Maslacq, octobre 2016)
 - Acétaldéhyde (< 1 µg/m³), Formaldéhyde (~ 1 µg/m³), Disulfure de diméthyl (< 1 µg/m³), Ammoniaque (~ 10 µg/m³), Acide cyanhydrique (< 3 µg/m³), Acrylonitrile (< 2 µg/m³).

Prélèvements et analyses sur site

- Prélèvements dans les panaches des torches BP4/1 et BP4/3, de l'URS et point référence le 03 et 04 août 2016.
- Approche par barbotage pour analyses des composés inorganiques et acides, COV.
 - Présence de sulfates dans les différents points de prélèvement.
 - Présence de chlorures, ammonium, nitrates, Cr, Cu, Fe, Ni de façon ponctuelle. Concentrations de quelques mg/m³.
 - Pas de détection de COV.



Prélèvement dans le panache de l'URS