RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

INERIS
maîtriser le risque pour un développement durable

Moyens mobiles de prélèvements et d'analyses
Risque chimique

J. Quéron, T. Claude, S. Chaumette - Parc Technologique Alata - BP 2 - 60550 Verneuil-en-Halatte - jessica.queron@ineris.fr

Contexte et objectifs

L'incendie de Lubrizol / Normandie Logistique (Sept, 2019) a démontré l'importance de disposer rapidement de moyens projetables de mesure d'un spectre large de substances susceptibles d'être émises lors d'un incendie sur site industriel.
L'objectif de ces moyens est de venir en complément des moyens actuels des secours publics en se focalisant sur l'analyse des substances pouvant présenter un effet toxique à court, moyen ou long terme.

Démarche

L'Ineris a, dans un premier temps, proposé un ensemble de moyens complémentaires (Niveau 1, 2 et 3 présentés ci-dessous) puis a acquis ces moyens pour les tester en vue de leur déploiement au niveau du territoire, de façon échelonnée et en lien avec la cinétique de l'accident en cours.

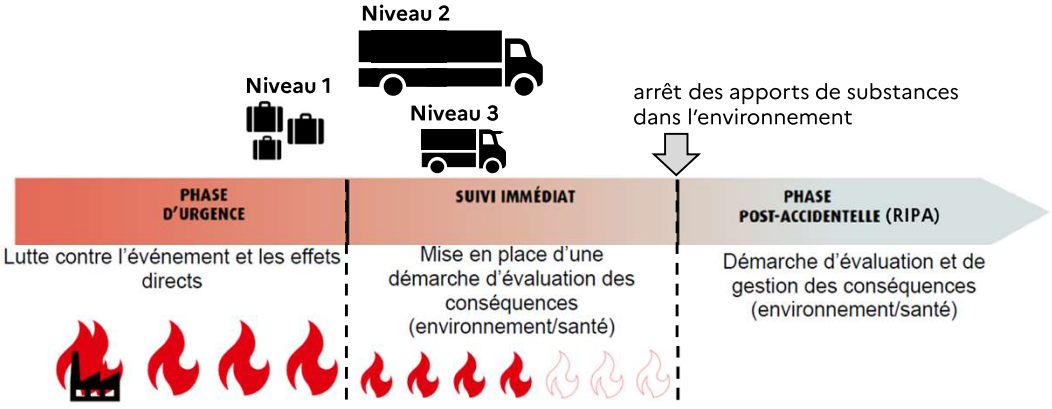
Les 3 niveaux d'intervention

Niveau 1 : Valises de matériel portable et autonome (intervention rapide) pour prélèvements (air, suies, eaux d'extinction et sols) et analyses instantanées (estimation des niveaux de concentration de familles de composés et de quelques substances spécifiques). Plusieurs kits seront déployés au niveau du territoire national.

Niveau 2 : Laboratoire mobile engagé dans des contextes d'évènement nécessitant de nombreuses analyses sur une durée importante (incendie de grandes ampleurs, feu couvant, émanations après extinctions….), hors proximité et/ou facilité d'acheminement vers un laboratoire. Permet des quantifications (COV, soufrés) plus précises et à des niveaux plus faibles sur différents supports (sacs, canisters, tubes).

Niveau 3 : Plateforme de mesure mobile permettant de cartographier en temps réels à très faibles niveaux de concentrations de nombreux composés (COV, soufrés, métaux, particules) à différents points fixes ou en roulage. Elle est déployée si des analyses de l'air sur une longue période sont nécessaires après avoir caractérisé les polluants à tracer.

Logique d'intervention en fonction de la cinétique de l'évènement



Logique d'intervention sur le terrain

