

Présentation de l'étude de santé déclarée en population suite à l'incendie des entreprises Lubrizol et Normandie logistique

*Commission Démographie et Questions sociales du Cnis
28 novembre 2019*

Organisation du projet, Santé publique France

Jean-Baptiste Richard, Myriam Blanchard

PARTIE 1

Contexte et réalisation de l'étude

L'INCENDIE

- Le **26/09/19** : de 3h du matin jusqu'à la fin de journée ; extinction complète le 7/10/19
- 2 entreprises : Lubrizol et Normandie Logistique
- Produits présents : additifs multi-usages, huile minérales et dérivés d'hydrocarbures, oléfines sulfurées, zinc
- Important panache de fumées direction Nord-Est, puis émissions très odorantes jusqu'à fin novembre

POPULATIONS EXPOSÉES À :

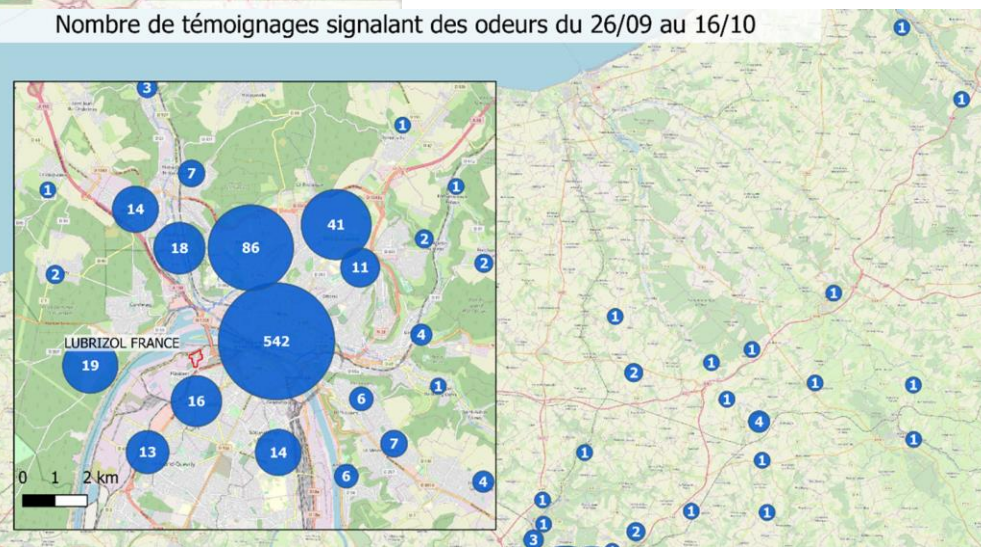
- des nuisances visuelles, olfactives, un stress et un sentiment d'insécurité et d'incertitude liés à l'événement accidentel et à ses conséquences
- des nuisances liées à la propagation de substances chimiques dans l'environnement
- Ces expositions varient selon la distance à l'incendie, au panache, et selon le type de population (riverains, zone du panache, personnels de secours etc.) 3

ÉTENDUE DU PANACHE

- Zone d'impact étendues : 215 communes (111 Seine-Maritime /104 en Haut de France) concernées par dépôts ou fumées + Sud agglomération sous odeurs. Environ 400 000 personnes



Nombre de témoignages signalant des odeurs du 26/09 au 16/10



Alerte et phase aiguë

- Alerte et mobilisation de l'offre de soins
- Suivi du recours aux soins (SAMU, consultations urgentes)
- Mise en place du soutien psychologique
- Diffusion des 1ères recommandations (mise à l'abri des personnes vulnérables pour les établissements de santé et médico-sociaux, nettoyage des suies, etc.) et informations des professionnels de santé
- Diffusion d'un questions-réponses
- Suivi des signalement d'odeurs

- Peu d'impact sur le recours aux soins d'urgences :
 - Faible hausse activité pour pathologies respiratoires, malaises/céphalées sur la 1ère semaine
 - 18 passages pour intoxications aux fumées entre le 26/09 et le 20/10
- Plus de 1 000 signalements d'odeurs avec des symptômes de santé déclarés
- Recours au SAMU et au CAP TV : faible et pour causes peu spécifiques
- Symptômes (maux de tête, irritations ORL et oculaires, troubles digestifs) en lien avec incendie et/ou exposition gaz en post accidentel

LE SYSTÈME DE SURVEILLANCE N'A PAS PU IDENTIFIER TOUS LES IMPACTS À COURT TERME

LOCALEMENT

- Comité de transparence et de dialogue présidé par le préfet et regroupe toutes les parties prenantes locales (élus, associations, administration)
- Remise en question de la gestion de l'évènement par les autorités
- Forte mobilisation des associations
- Beaucoup d'inquiétude sur l'impact sanitaire de l'incendie immédiat mais aussi futur
- Forte demande locale pour évaluer rapidement l'impact sanitaire de l'évènement à court, moyen et long terme

SAISINE DE SANTÉ PUBLIQUE FRANCE PAR LA DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SANTÉ DU 8 OCTOBRE 2019

- afin de proposer une méthodologie d'évaluation de l'impact à moyen terme sur la santé

BESOIN D'UN DISPOSITIF DE SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES PERSONNES EXPOSÉES QUI DOIT PERMETTRE :

- d'identifier les effets à court terme (aigus) et les besoins en offre de soins ;
- d'évaluer les impacts à moyen et long termes de l'évènement sur la santé des populations ;
- de caractériser l'imprégnation à une substance donnée, si les mesures environnementales démontrent une exposition importante des populations à des substances dispersées par le panache
- de proposer lorsque nécessaire une prise en charge médicale et des mesures de réduction des expositions pour les populations concernées.

4 APPROCHES DIFFÉRENTES ET COMPLÉMENTAIRES

- Une étude de santé déclarée
- Un suivi à moyen et long terme de l'état de santé, à travers une analyse à intervalles réguliers d'indicateurs de santé
- Une méthodologie pour le suivi longitudinal de la santé des salariés des deux entreprises et des professionnels intervenus sur site lors de l'incendie (GAST Normandie)
- Une étude d'imprégnation (biosurveillance)

PARTIE 2

Description de l'étude de santé déclarée

- **Signalétique et éligibilité** : caractéristiques sociodémographiques, présence pendant l'événement;
- **Santé** : les caractéristiques de résidence, les événements de santé (nuisances et symptômes ressentis notamment symptomatologie irritative et maux de tête), la qualité de vie, en intégrant les dimensions psychologiques et sociales;
- **Attitudes et perceptions face aux risques** : compréhension et suivi des recommandations, freins et leviers rencontrés

- **Champ** : adultes et les enfants résidant dans la zone exposée ;
- **Tirage** effectué dans le Fichier démographique d'origine fiscale sur les logements et les individus (base de sondage Fidéli) de l'INSEE
- **Stratification** selon la distance au site de l'incendie (et du panache?)
- **Mode de collecte** encore en discussion. Un scénario probable
 - Enquête réalisée par internet ainsi que par téléphone (mutli-mode séquentiel);
 - Envoi d'une lettre-avis contenant un lien de connexion au questionnaire en ligne
 - Utilisation des données administratives contenues dans Fidéli pour contacter les personnes à enquêter
- **Taille d'échantillon** : 2 000 répondants

PARTIE 3

Organisation et calendrier

MISE EN ŒUVRE

- Equipe projet : Santé publique France
- Collecte réalisée par Ipsos

APPROCHE PARTICIPATIVE : LE COMITE LOCAL DE TRANSPARENCE ET DE DIALOGUE (CTD)

- Recueil des attentes concernant les investigations sanitaires (entretiens)
- Constitution d'un sous-groupe « santé » pour valider le protocole et l'interprétation des données

COMITÉ D'APPUI THÉMATIQUE

- Constitué de personnes qualifiées (toxicologue, sociologue, cliniciens, épidémiologiste, statisticien, métrologiste)
- Valide le protocole scientifique

ECHANGES MÉTHODOLOGIQUES AVEC LA DREES (BUREAU ÉTAT DE SANTÉ)

DÉCEMBRE 2019 :

- Constitution du **sous-groupe « santé »** et 1ère réunion (modalités de travail et calendrier)
- Réalisation des premiers **entretiens** sur les attentes des membres du CTD
- **Comité d'appui thématique** - analyse de la littérature - travail sur le protocole

FÉVRIER 2020

- Finalisation du questionnaire et du protocole
- Présentation au **comité du Label**
- **Autorisations réglementaires** (CCP, CNIL)

MARS 2020 : présentation du protocole au groupe plénier du CTD

AVRIL-MAI 2020 : terrain d'enquête

OCTOBRE 2020 : Premiers résultats de l'enquête

Merci pour votre attention