

XXIIèmes Journées Franco-Suisses de Médecine et Santé au Travail, Chambéry, Juin 2009

EXPORISQ-HAP : Cartographie de l'exposition professionnelle aux Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

A. Maître, M Marques, L Legall, M Stoklov
Toxicologie Professionnelle et Environnementale
 Equipe EPSP- TIMC (UMR CNRS 5525), UJF- CHU de Grenoble

Et tous les Services de Santé au Travail

Cartographie de l'exposition / HAP

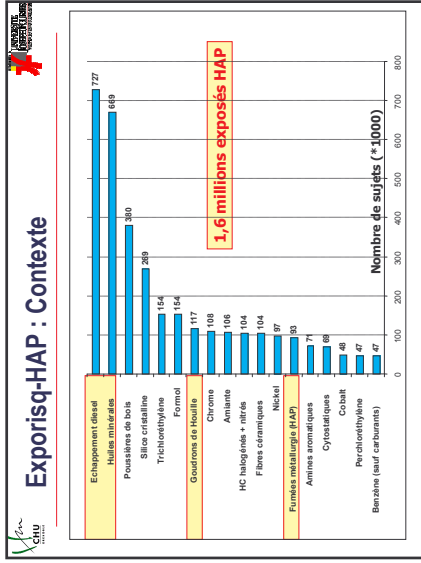
2004-2006 Expodis (MDT, INVS) puis
 2007 – 2009 EXPORISQ = Surveillance de l'exposition aux agents chimiques cancérogènes : HAP en RRA (AFSSET, InVS, RRA, SST, entreprises)

➤ **Cartographie expositions prof / secteur, activité, produit**

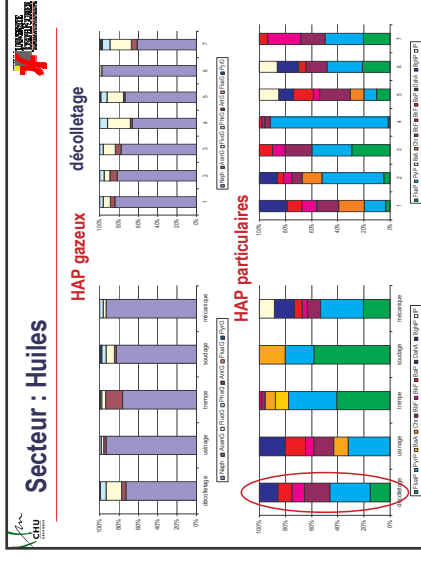
- ⇨ Traçabilité de l'exposition
- ⇨ fiche d'exposition CMR, suivi post-professionnel
- ⇨ Complément de données pour les matrices emplois-expositions, études épidémiologiques

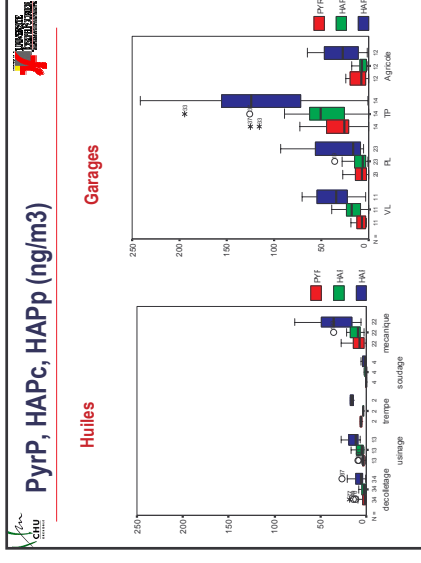
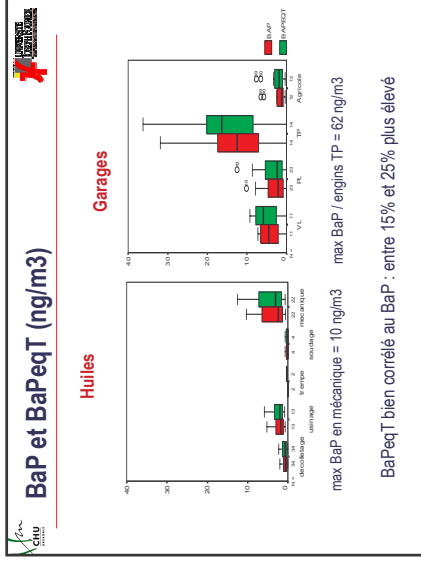
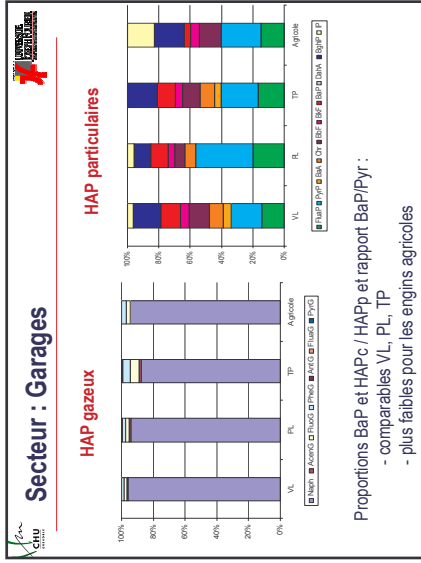
Exporisq-HAP : Contexte

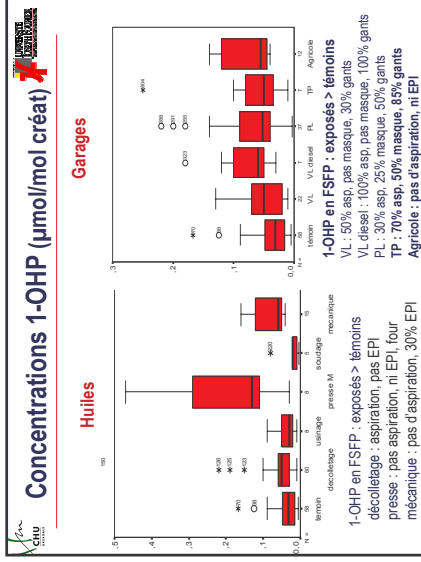
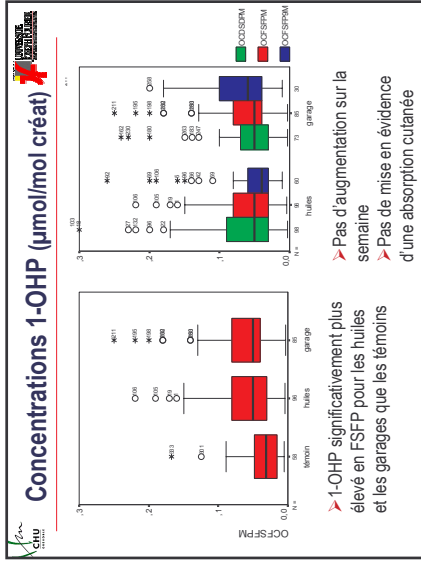
- ✓ Surveillance biologique peu développée : plus proche des risques sanitaires, ++ /cancers
- ✓ Données d'exposition peu nombreuses, dispersées, peu accessibles, peu de renseignements / activité
- ✓ Nécessité de surveiller les expositions aux CMR
 - 2,4 M sujets exposés CMR
 - PNSE : surveillance biologique à développer
 - IGAS : traçabilité des expositions



- ### Exporisq-HAP : Résultats
- 20 Huiles**
 - 11 : Découletage
 - 3 : Usinage
 - 3 : Mécanique
 - 1 : Huiles de freppe
 - 1 : Soudage métaux + graisses
 - 1 : Presse en fonderte
 - 27 Garages**
 - 13 : Poids lourds
 - 8 : Voitures
 - 3 : Engins Travaux Publics
 - 3 : Engins agricoles
- Mesures des expositions :
- 189 sujets exposés** et 58 témoins non fumeurs : dosages du 1-OHP / 2 ou 3 microns
 - 127 prélèvements atmosphériques** individuels et dosages des HAP gazeux et particulaires
- + **Fiches de renseignements** : produit, profession, activité, prévention









Conclusions

✓ Secteur huiles

- huiles minérales sévèrement raffinées : traces d'HAP
- sources très différentes : composition + autres (véhicules, fours)
- expositions atmosphériques très faibles : BaP < 5 ng/m³
- OHP plus élevés / témoins non fumeurs, très faibles

✓ Garages

- sources plus homogènes
- niveaux atmosphériques + variables et + élevés
- importance des EPC et EPI
- OHP plus élevés / témoins non fumeurs, très faibles

Perspectives

- ✓ Extension à d'autres régions en cours
- ✓ Réseau national de surveillance biologique de l'exposition
 - ✓ volonté politique
 - ✓ coordination régionale
 - ✓ implication des services de santé au travail
- **Remerciements aux SST, médecins du travail et IPRP :**
 Dr Amoureux, D Amoux, A Becue, Dr Barnavol, Dr Berchoiteau, Dr Berthet, Dr Bouvier, Dr Brouhin, J Carabasse, Dr Chabrol, A Declercq, JC Duthil, Dr De Valukhoff, Dr Douitellot, Dr Faure, Dr Favre, Dr Fontaine, Dr Fusier, Dr Gallet, Dr Grenier, Dr Jargeaix, Dr Jeanneret, Dr Laydevant, Dr Lecuyer, Dr Malasagne, Dr Monge, Dr Monssu, Dr Pelissier, Dr Pohren, Dr Rocher Laurette, Dr Rodriguez, Dr Souplet, Dr Tamagnan, Dr Velley, Dr Verjean, Dr Veyrat, Dr Viostat
