

CANCER BRONCHOPULMONAIRE EN AGRICULTURE

ENJEUX DE LA PREVENTION COLLECTIVE ET INDIVIDUELLE



CANCER BRONCHOPULMONAIRE

3 types histologiques principaux

- ▶ adénocarcinomes
- ▶ carcinomes épidermoïdes
- ▶ CBP à petites cellules

CANCER BRONCHOPULMONAIRE

- ▶ **2^{ème} cancer incident chez l'homme et 3^{ème} chez la femme**
- ▶ **1^{ère} cause de mortalité par cancer chez l'homme et 2^{ème} chez la femme**

Données Globocan France 2018

FACTEURS DE RISQUE

- ▶ agents présents dans l'environnement général et professionnel: risque cumulatif
- ▶ par voie respiratoire mais également cutanée et digestive (pesticides)

FACTEURS DE RISQUE AVERES

Facteurs non professionnels:

- ▶ **Tabagisme actif** ou passif
- ▶ Radon
- ▶ Pollution de l'air extérieur
- ▶ Chimiothérapie, consommation d'opium

FACTEURS DE RISQUE AVERES

Facteurs professionnels en milieu agricole

- ▶ Amiante
- ▶ Rayonnements ionisants
- ▶ Silice cristalline inhalée
- ▶ Arsenic
- ▶ Gaz d'échappement des moteurs diesel
- ▶ Chrome VI
- ▶ Goudron de houille
- ▶ Vapeurs de soudage

FACTEURS DE RISQUE SUSPECTES ET EVOQUES

- ▶ Insecticides non arsenicaux
- ▶ Autres facteurs de risque évoqués
 - Autres pesticides
 - Fibres minérales artificielles

MALADIES PROFESSIONNELLES RA

- ▶ TABLEAU 10: arsenic et composés minéraux
- ▶ TABLEAU 20: rayonnements ionisants
- ▶ TABLEAU 22: poussières minérales (silice cristalline, silicates cristallins, graphite ou houille)
- ▶ TABLEAU 35B: goudrons de houille, huiles de houille, suies de combustion du charbon

EXPOSITION PROFESSIONNELLE

- ▶ **Risque diminué** de CBP dans les grandes cohortes agricoles
 - ✓ Tabagisme plus faible agri/pop générale
 - ✓ Exposition aux endotoxines
- ▶ Variable selon:
 - ✓ l'**activité** de culture,
 - ✓ le niveau d'exposition à divers **aérocontaminants**
 - ✓ l'exposition aux **pesticides**

AEROCONTAMINANTS LIES AU CBP

Aérocontaminants particuliers

- ▶ Poussières organiques et endotoxines
- ▶ Mycotoxines
- ▶ Silice cristalline libre
- ▶ Fumées de moteur diesel

Pesticides

- ▶ phytosanitaires (PPP)
- ▶ biocides

EXPOSITION PROFESSIONNELLE

▶ RISQUE AUGMENTE

- ✓ Culture de pois fourragers

▶ RISQUE REDUIT

- ✓ Culture de maïs

MESURES DE PREVENTION

- ▶ EVALUATION DU RISQUE
risque chimique



- ▶ ANALYSE DES EXPOSITIONS:
conditions de travail réelles,
modes opératoires,
organisation du travail
mesures d'exposition
matrices d'exposition

MESURES DE PREVENTION

- ▶ TRACABILITE DES EXPOSITIONS dans le DIST
- ▶ CERTIPHYTO
- ▶ PHYTOPHARMACOVIGILANCE



MESURES DE PREVENTION

- ▶ SUPPRESSION OU SUBSTITUTION
- ▶ AMENAGEMENTS : conception des bâtiments, locaux de stockage, vestiaires, plateforme de préparation
- ▶ DEVELOPPEMENTS TECHNIQUES: systèmes de transfert
- ▶ ORGANISATION DU TRAVAIL/CHOIX DES TECHNIQUES
- ▶ EQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIFS ET INDIVIDUELS: aspiration, cabines de tracteurs filtrées, EPI



Merci de votre attention