

PULMON'AIR

Protégeons nos poumons au travail

Initiative romande pour la prévention des maladies pulmonaires chroniques (pneumoconioses et bronchopneumopathies chroniques obstructives) dans le milieu professionnel



Partenaires, supports & sponsors :



Situation



De manière générale, et en particulier dans le milieu du bâtiment, la prévention des accidents représente le focus principal des entreprises et des autorités en matière de politique santé-sécurité, et ceci, au détriment de la prévention plus délicate et complexe des maladies professionnelles.

Depuis une dizaine d'années, la sécurité (prévention des accidents) sur les chantiers de construction s'est améliorée. Le port des chaussures de sécurité, casques, gilets de haute visibilité est désormais devenu quasiment systématique.

En revanche, la prévention des expositions aux poussières sur les chantiers demeure encore trop rare et les risques associés restent peu connus des travailleurs et des entreprises et, de ce fait, sont mal contrôlés.

Expositions croisées :

- Silice
- Ciments
- Amiante, PCB, HAP
- Plomb, Chrome VI
- Fumées diesel
- Poussières de bois
- Tabagisme actif et passif



PULMON'air

Conséquences

Ouvriers du bâtiment et travaux publics



Nombre d'années d'espérance de vie en moins par rapport à un cadre

-6 ans

Source : INSEE N.1584 2016

Probabilité de devenir invalide (degré divers) entre 45 et 65 ans

25%

Source : OCIRT Mortalité prématurée et invalidité selon la profession et la classe sociale à Genève. 2000

Augmentation de la probabilité de développer une maladie pulmonaire obstructive (BPCO) par rapport à la population générale

3.3x

Source : SAPALDIA Team. Occupational exposure to dusts, gases, and fumes and incidence of chronic obstructive pulmonary disease in the Swiss Cohort Study on Air Pollution and Lung and Heart Diseases in Adults. *Am J Respir Crit Care Med.* 2012;185(12):1292-1300.

Augmentation de la probabilité de décéder d'une maladie professionnelle (cancer, maladie pulmonaire) plutôt que d'un accident du travail

20x

Source : Workplace Safety and Health Institute (WSH) – Global Estimates of Occupational Accidents and Work-related Illnesses 2017

PULMON'AIR

BPCO



De nombreuses études publiées récemment démontrent une association significative entre les métiers de la construction et le risque de développer une bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) avec, dans certaines études, la mise en évidence d'un déclin accéléré de la fonction respiratoire dans ces populations de travailleurs. De plus, une relation dose-effet entre l'exposition aux poussières et la survenue de la BPCO semble exister.

Pour en savoir plus :

[Lien sur la page BPCO des HUG \(Hôpitaux Universitaires Genevois\)](#)

[Lien sur la page BPCO de la ligue pulmonaire suisse](#)

*Systematic review: chronic obstructive pulmonary disease and constructive workers
Occupational Medicine 2017; 67:199-204*

*Prediction models for the development of CPODS: a systematic review
International Journal of COPD 2018; 13:1927-1935*

*A Case-Control Study of Airways Obstruction Among Construction Workers
American Journal of Industrial Medicine 2015; 58:1083-1097*

*Epidemiology and costs of chronic obstructive pulmonary disease
European Respiratory Journal 2006; 27:188-207*

*Increased mortality in COPD among construction workers exposed to inorganic dust
European Respiratory Journal 2004; 23:402-406*

*Rising Costs of COPD and the Potential for Maintenance Therapy to Slow the Trend
American Health & Drug Benefits 2014;7(2)98-106*

PULMON'air

Nos objectifs

Afin de sensibiliser les entreprises concernées, nous entendons déployer le programme suivant :

- **Prévention primaire**

Améliorer le contrôle de l'exposition aux poussières sur les chantiers

- Sensibilisation aux risques d'expositions
- Promouvoir les bonnes pratiques techniques et organisationnelles en terme de contrôle des risques d'exposition
- Informer et former le personnel et le management des entreprises du bâtiment

- **Prévention secondaire**

Dépister précocement les travailleurs ayant des problèmes respiratoires chroniques

PULMON'air

Moyens à mettre en oeuvre

- Développer des outils d'auto-évaluation et supports de sensibilisation et formation en entreprises (base programme Breathefreely-BOHS)
- Promouvoir les bonnes pratiques en matière de contrôle des expositions aux poussières sur les chantiers
- Promouvoir les bonnes pratiques en terme de management pour la prévention des risques
- Promouvoir l'usage des protections respiratoires sur les chantiers à l'aide d'un programme de mise à disposition de masques à prix réduits.
- Promouvoir les bonnes pratiques en matière de contrôle des expositions au plus tôt dans le processus de formation (écoles professionnelles, associations de branche)
- Promouvoir et faciliter l'accès aux moyens de dépistage précoce des maladies pulmonaires chroniques (questionnaire de dépistage, spirométrie, consultation spécialisée)
- Réaliser un programme de label pour les entreprises participantes, avec valorisation de la démarche

PULMON'air

Pilotage



L'initiative *Pulmon'air* est le fruit de la collaboration d'un groupement de spécialistes pluridisciplinaires de santé et sécurité au travail :



TOXpro SA
Vincent Perret
Hygiéniste du travail
Toxicologue Industriel

SwissMedPro

Health Services



SwissMedPro SA
Dr Jacques Pralong
Médecin du travail
Pneumologue

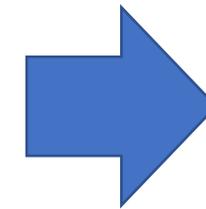


Fair 4 Safety SA
Alain Meylan
Directeur

Pulmon'air

Rejoignez le mouvement

Devenez un sponsor de l'initiative , toute contribution compte !
et contribuez au financement d'une étape particulière ou de l'ensemble du projet.
Soyez associés aux communications de Pulmon'air.



Pour en savoir plus

Brochure de présentation du projet aux partenaires, financement, inscription à l'association.

info@pulmonair.ch

Association Pulmon'air, c/o Dr. Jacques Pralong, Route de Villette 31, 1226
Thônex

Numéro de compte : 15-404794-9
IBAN : CH61 0900 0000 1540 4794 9
BIC : POFICHBEXXX

Pulmon'air