



35^{ème} CONGRÈS
DE MÉDECINE
ET SANTÉ
AU TRAVAIL

5 AU 8 JUN 2018

PALAIS DES CONGRÈS CHANOT

MARSEILLE



EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES AU FORMALDÉHYDE EN FRANCE EN 2013

35ème Congrès de Médecine et Santé au Travail

L. Garras¹, L Delabre¹, M Houot¹, Groupe Matgéné^{1,2}, C Pilorget^{1,2}

¹ Santé publique France, Saint-Maurice

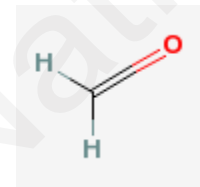
² Univ Lyon, Université Claude Bernard Lyon1, Ifsttar, UMRESTTE, Lyon

2018 © Congrès National de Médecine et Santé au Travail. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est formellement interdite.

2018 © Congrès National de Médecine et Santé au Travail. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est formellement interdite.

FORMALDÉHYDE

- Méthanal ou aldéhyde formique
- Gaz incolore à 20°C
- Commercialisé en solution aqueuse (formol)



PRINCIPALES PROPRIÉTÉS

- Biocide
- Fixateur
- Liant
- Inter

=> OBJECTIF : décrire l'exposition professionnelle au formaldéhyde en France en 2013

- Classe 1 (cancerogène avéré pour l'homme) en 2004 (nasopharynx) et 2012 (leucémie)
- Règlement européen du 5 juin 2014 (UE N° 605/2014) : **Cancérogène 1B et mutagène 2**
- France : Classé **CMR** depuis 2007
 - RG 43 et RA 28: Affections provoquées par l'aldéhyde formique et ses polymères
 - RG 43 bis et RA 28 bis : Affections cancéreuses provoquées par l'aldéhyde formique

DONNÉES D'EXPOSITION

Matrice Emplois - Exposition (MEE) :

- Réalisée par expertise par SpF (Matgéné)
- Base de données : évaluation des expositions par emplois (métier x secteur d'activité)
- Exhaustivité des emplois exposés
- Historisée depuis 1950 (selon les secteurs, la réglementation, les pratiques...)
- Indices d'exposition :
 - Intensité (VLEP)
 - fréquence (classe de 10%)
 - probabilité (classe de 10%)

LA POPULATION

- Recensement de la population (RP) de 2013 fourni par l'Insee (2011-2015)
- 26 millions d'actifs occupés

PRÉVALENCE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AU FORMALDÉHYDE EN 2013

- Prévalence d'exposition = $\frac{\sum proba}{Effectif\ total}$
- Selon différents critères (sexe, classe d'âge, profession, secteur d'activité, ...)

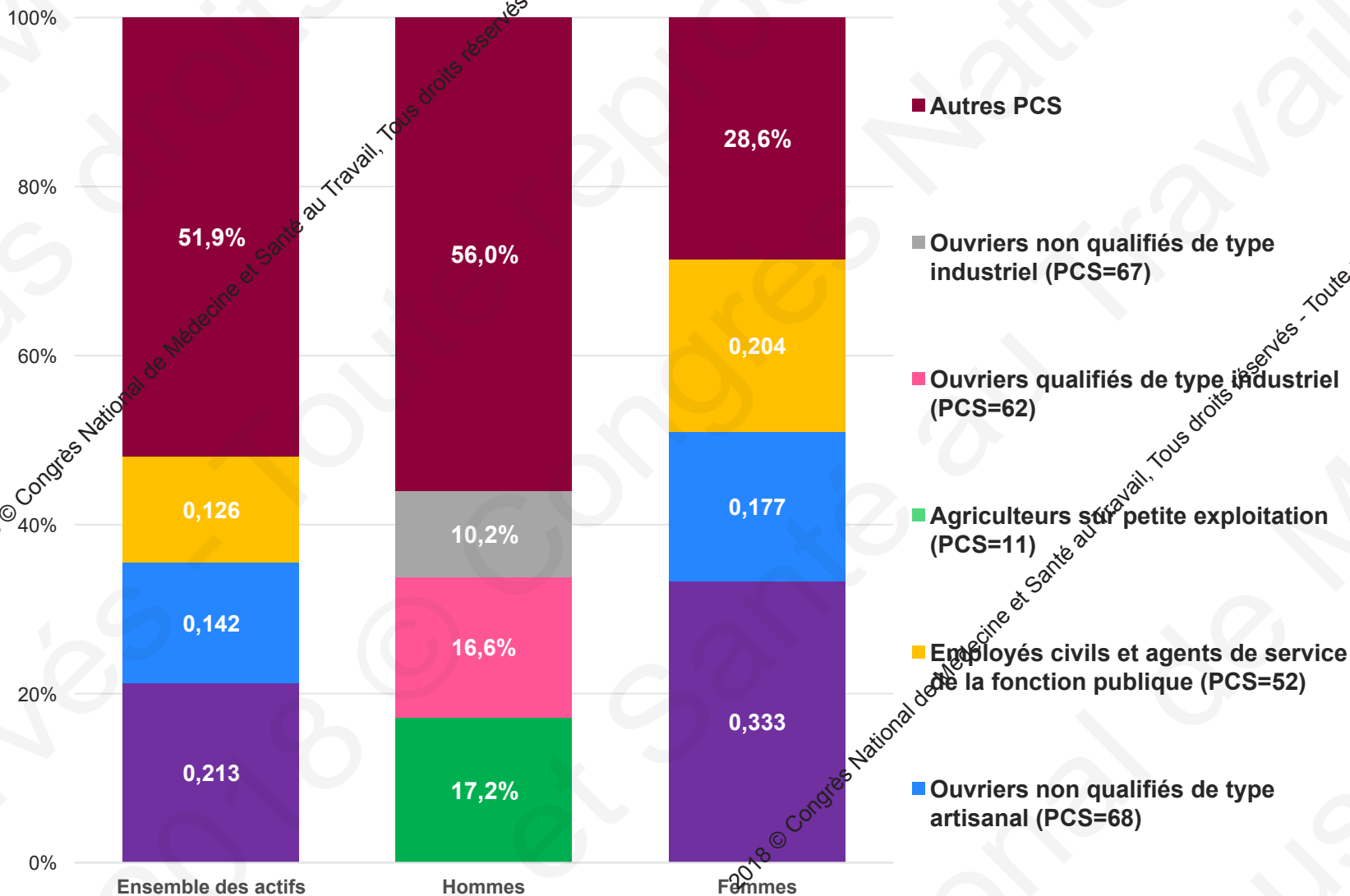
PRÉVALENCES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AU FORMALDÉHYDE EN 2013 CHEZ LES 20-74 ANS

	Ensemble de la population		Hommes		Femmes	
	Nombre de travailleurs exposés	Proportion d'exposés	Nombre de travailleurs exposés	Proportion d'exposés	Nombre de travailleurs exposés	Proportion d'exposés
Actifs occupés	316 861	1,2%	147 425	1,1%	169 436	1,3%
Actifs salariés occupés	264 792	1,1%	121 727	1,1%	143 065	1,2%
Actifs non salariés occupés	52 069	1,7%	25 698	1,3%	26 371	2,6%

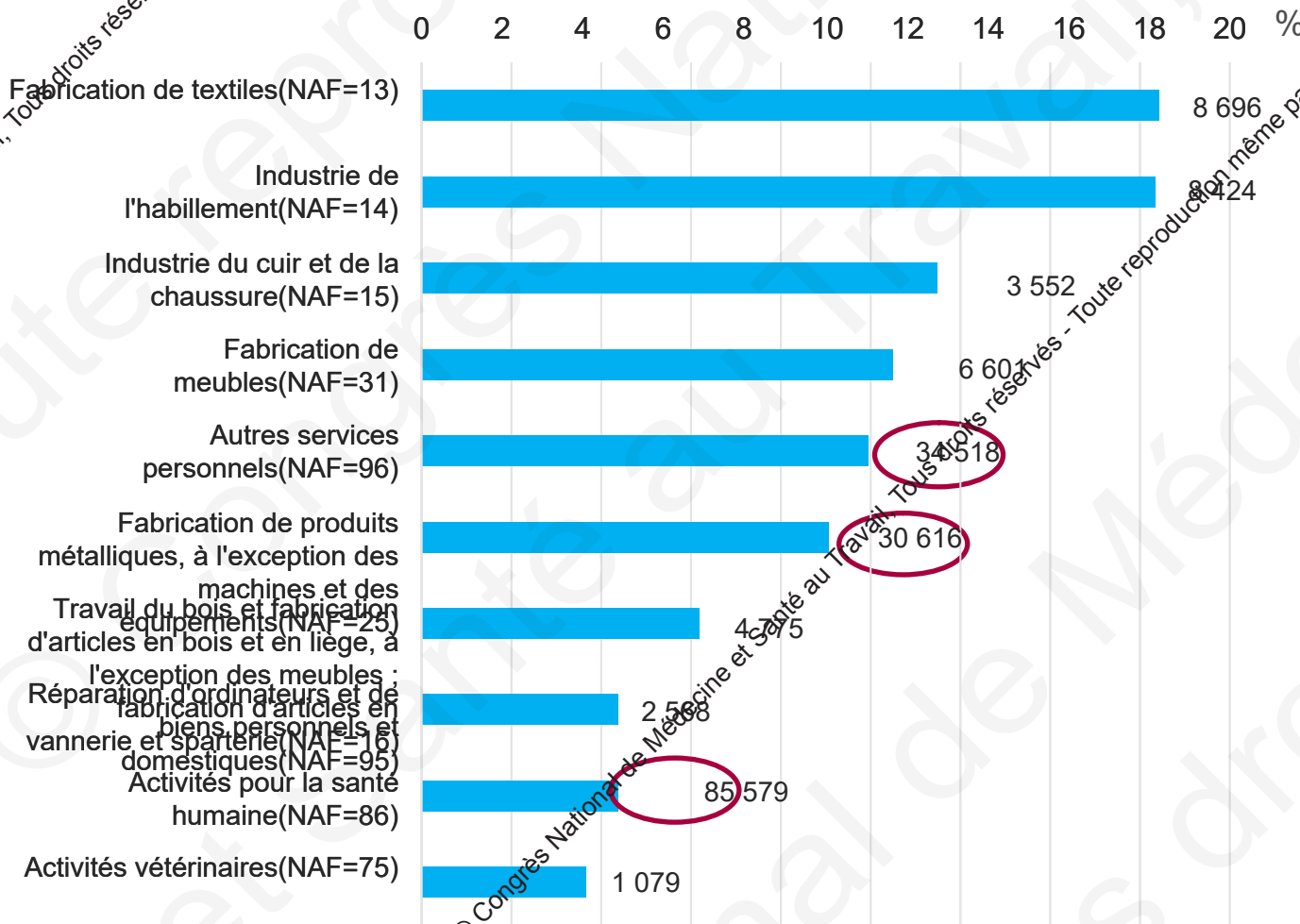
PRÉVALENCE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AU FORMALDÉHYDE EN 2013 PAR PROFESSION



RÉPARTITION DES TRAVAILLEURS EXPOSÉS AU FORMALDÉHYDE EN 2013 PAR PROFESSION ET PAR SEXE



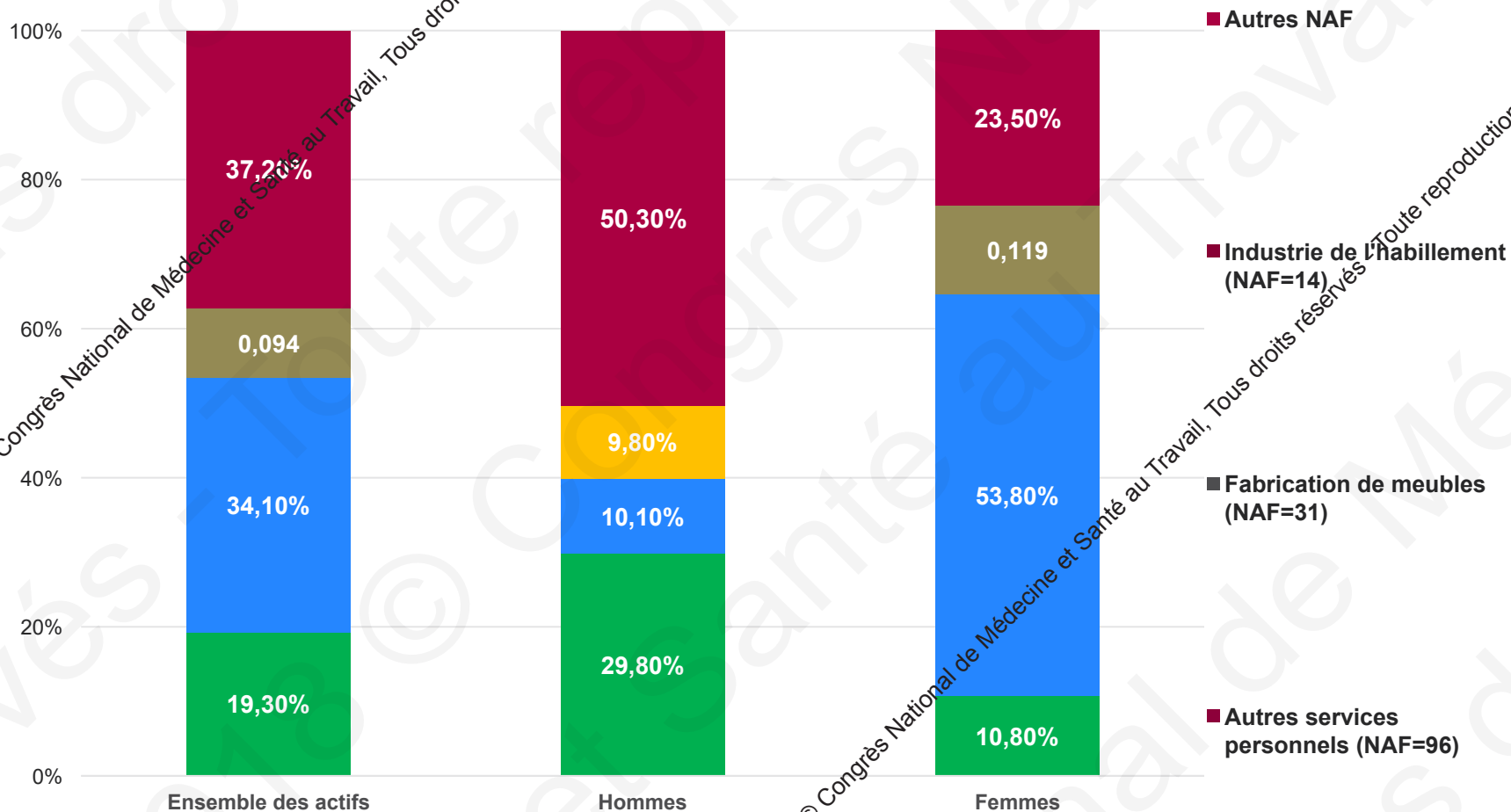
PRÉVALENCE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AU FORMALDÉHYDE EN 2013 PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ



2018 © Congrès National de Médecine et Santé au Travail, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est formellement interdite.

2018 © Congrès National de Médecine et Santé au Travail, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est formellement interdite.

RÉPARTITION DES TRAVAILLEURS EXPOSÉS EN 2013 PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ ET PAR SEXE



LIMITES :

- Inhérente aux matrices emplois exposition (variabilités professionnelles non prises en compte)
- Résultats préliminaires : certaines évaluations à affiner

AVANTAGES :

- Matrices emplois exposition :
 - Plusieurs indices d'exposition professionnelle
 - Évaluation par matrices emplois exposition adaptée aux grandes populations
- Travail avec le recensement :
 - Exhaustivité de la population
 - Estimation à des niveaux détaillés (par sexe, âge, région, département et statut (salariés / non salariés), niveaux d'exposition)

RÉSULTATS

- 1^{er} état des lieux de l'exposition professionnelle au formaldéhyde en France, quel que soit le statut du travailleur sur la population active occupée (20 – 74 ans)
- Prévalence d'exposition similaire chez les hommes et chez les femmes
- Permet de cibler les secteurs / professions pour des actions de préventions spécifiques

PERSPECTIVES

- Évolution de l'exposition dans le temps et dans des sous-populations (non salariés)
- Calcul de prévalence vie entière / fraction de risque attribuable
- Prise en compte des intensités / fréquences

MATRICES DISPONIBLES

- Indicateurs et matrices à disposition de tous sur demande
- Mise en ligne sur Exp-pro : www.exppro.fr

