



Fiche d'aide  
au repérage  
**FAR 21**

# Métiers du bois

> Cette fiche ne recense que les postes identifiés à risque cancérigène pour l'activité concernée. Chaque établissement mènera sa propre évaluation du risque.

| Activités<br>Sources d'émissions<br>(1)   | Cancérogènes<br><b>avérés</b><br>ou <i>suspectés</i><br>(2) | Probabilité<br>de<br>présence<br>(3)   | Commentaires   |
|---|---|--|--|
| <b>Traitement du bois</b><br>Traitement chimique (préservation)<br>ou thermique (chauffage) | <i>Pentachlorophénol</i>                                    | (+)  | Fongicide présent dans les produits de préservation du bois (encore utilisé pour certaines applications particulières jusqu'au 31 décembre 2008).  |
|   | <b>Créosotes</b>  | +  | Goudron de houille utilisable uniquement pour le traitement de certains bois au contact du sol (poteaux, traverses de chemins de fer).   |
|   | <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)</b>        | +  | Dégagement possible lors de la chauffe du bois par l'intermédiaire de brûlots, notamment pour la fabrication de tonneaux (opérations de cintrage ou de bousinage). Pour les opérations de chauffe en étuve, il n'y a pas de dégagement de HAP. |
|   | <b>Formaldéhyde</b>   | +++  | Composé naturel du bois. Emis lors des opérations de chauffage (notamment pour la fabrication de tonneaux).  |
| <b>Décapage de bois peints ou vernis</b>  | <b>Trichloroéthylène</b>                                    | +  | Solvants présents dans certains produits de décapage.  |
|   | <i>Dichlorométhane</i>                                      | +  |  |
|   | Composants de peintures                                     | Voir la fiche FAR 12 (Fabrication de peintures) pour identifier les substances cancérigènes susceptibles d'être rencontrées lors des opérations de décapage. |  |

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux de CRAM. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. En cas de détection d'autres agents cancérigènes dans cette activité, veuillez contacter : [site.web@inrs.fr](mailto:site.web@inrs.fr) ou votre interlocuteur à la CRAM.

|   |   |     |  |
|---|---|-----|--|
| <b>Sciage</b><br><b>Usinage</b><br>(tournage, perçage, ponçage...)<br>Bois massif, contre-plaqué, lamellé-collé, panneaux de particules ou fibres de bois ou autre matériau contenant du bois | <b>Poussières de bois</b>   | +++ |  |
|   | <b>Formaldéhyde</b>   | +++ | Composé pouvant être émis par des bois bruts, des reconstitués, des agglomérés ou des contreplaqués fabriqués à l'aide de résines à base de formaldéhyde (aminoplastes ou phénoplastes).                     |
|   | <b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)</b>  | (+) | Exposition possible liée à l'échauffement du bois traité (par des peintures, vernis, lasure, créosotes...) lors des opérations de coupe ou d'usinage.  |
|   | Produits de préservation<br><i>(Pentachlorophénol, Arsenic, Composés du chrome VI)</i>  | (+) | Exposition possible pour les interventions sur d'anciens bois traités (bois de charpente...).  |
| <b>Fabrication de panneaux de bois</b>  | Pour la fabrication de panneaux de particules ou de fibres, de contre-plaqués, d'agglomérés, de lamellés-collés ou de stratifiés, se reporter à la fiche FAR 4. |     |  |
| <b>Collage</b><br><b>Placage</b><br><b>Rebouchage</b>   | <b>Poussières de bois</b>   | +++ | Emises lors des opérations de préparation des surfaces (ponçage).  |
|   | <b>Formaldéhyde</b>   | ++  | Exposition lors de l'utilisation de colles à base de résines aminoplastes ou phénoplastes.   |
| <b>Opérations de finition</b><br>(application de peintures, vernis, vitrificateurs, lasures...)   | <b>Poussières de bois</b>   | +++ | Emises lors des opérations de préparation des surfaces (ponçage fin).  |
|   | <b>Formaldéhyde</b>   | +   | Emission possible lors de l'utilisation de résines à base d'urée/formol, de peintures aqueuses ou de lasures. Voir la fiche FAS 23 donnant un avis sur la substitution pour les opérations de vitrification. |
|   | Pour les opérations de finition avec mise en œuvre de peintures, se reporter à la fiche FAR 22.   |     |  |
| <b>Maintenance des outils de coupe</b><br>(rectification ou affûtage des lames)   | <i>Cobalt</i>   | +++ | Métal présent dans l'abrasif (ou stellite) utilisé pour l'affûtage.  |
|   | <b>Cobalt métal en présence de carbure de tungstène</b>   | +++ | Présence certaine pour les outils en carbure de tungstène.   |
| <b>Nettoyage des outils de peinture</b><br>(pistolets, pinceaux...)   | <b>Trichloroéthylène</b>  | +   | Solvants présents dans certains produits de nettoyage.   |
|   | <i>Dichlorométhane</i>  | +   |  |

(1) Cette liste recense les principaux types de postes, de tâches et de sources d'émissions exposant potentiellement à des agents cancérogènes et ne prétend pas à l'exhaustivité.

(2) **Cancérogène avéré** = UE C1 ou C2, CIRC 1 ou 2A **Cancérogène suspecté** = UE C3 ou CIRC 2B

(3) Probabilité de présence : certaine +++, très probable ++, possible +, exceptionnelle (+)

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux de CRAM. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. En cas de détection d'autres agents cancérogènes dans cette activité, veuillez contacter : [site.web@inrs.fr](mailto:site.web@inrs.fr) ou votre interlocuteur à la CRAM.