



Fiche d'aide
au repérage
FAR 53

Entretien des espaces verts

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

Activités Sources d'émissions (1)	Cancérogènes avérés ou <i>suspectés</i> (2)	Probabilité de présence (3)	Commentaires
Travaux de terrassement ou d'aménagement des espaces	Particules diesel	Certaine	Utilisation d'engins de chantiers pour du terrassement.
	<i>Fumées de bitume</i>	Très probable	Présent dans les enrobés bitumineux utilisés dans le rebouchage des allées.
	Rayonnement ultraviolet (UV)	Certaine	Exposition lors du travail en extérieur.
Entretien et nettoyage des espaces et des installations	Rayonnement ultraviolet (UV)	Certaine	Exposition lors du travail en extérieur.
	Virus (classement CIRC)	Possible	Présence possible dans des seringues ramassées. Voir note (4) en bas de page.
Se reporter à la FAR 20 « Métiers de la peinture » pour les cancérogènes susceptibles d'être rencontrés lors de travaux de peinture des boiseries, grilles, bancs...			
Tonte, taille et tronçonnage	Benzène	Certaine	Présent dans les carburants et essences utilisés dans les moteurs des outils portatifs. Se reporter à la FAR 34 pour un avis sur la substitution.
	Poussières de bois	Certaine	Émises lors de la taille des végétaux.
	Rayonnement ultraviolet (UV)	Certaine	Exposition lors du travail en extérieur.
Désherbage	<i>Chlorprophame</i>	Possible	Substances actives présentes dans certains désherbants ou herbicides.
	<i>Isoproturon</i>		
	<i>Propyzamide</i>		
	Rayonnement ultraviolet (UV)	Certaine	Exposition lors du travail en extérieur.

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux des CARSAT, CRAM et CGSS. 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 ou votre interlocuteur à la CARSAT.

Traitement et soin des végétaux	<i>Pymétozine</i>	Possible	Substance présente dans certains insecticides utilisés dans les cultures ornementales.
	<i>Captane</i>	Possible	Substances actives présentes dans certains fongicides.
	<i>Chlorothalonil</i>		
	<i>Folpel</i>		
	<i>Iprodione</i>		
<i>Krésoxim-méthyl</i>			
	Rayonnement ultraviolet (UV)	Certaine	Exposition lors du travail en extérieur.
Maintenance des outils et des équipements	Benzène	Certaine	Émis lors du remplissage des bidons et des engins portatifs.
	<i>Gazole</i>	Certaine	Exposition lors du remplissage des réservoirs des engins de chantier à moteur diesel.
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Certaine	Présents dans les huiles usagées lors des vidanges.
	Trichloroéthylène	Possible	Solvant chloré utilisé dans le nettoyage / dégraissage des outils, carburateurs... Se reporter à la FAS 1 pour un avis sur la substitution.

(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 Catégorie 1A ou 1B, CIRC 1 ou 2A **Cancérogène suspecté** = UE Catégorie 2 ou CIRC 2B

(3) Probabilité de présence : probabilité de trouver le polluant (généré ou utilisé) dans l'ensemble du secteur d'activité concerné, et non pas à un poste de travail ou un procédé donné (ce n'est pas une quantification de l'exposition potentielle).

(4) Certains de ces agents infectieux sont classés cancérogènes par le CIRC. Il s'agit des virus des hépatites B et C, des virus de la leucémie à cellules T (types I et II), du VIH, de l'herpès virus humain n° 8. En effet, certaines infections, quand elles deviennent chroniques, peuvent évoluer vers un cancer. Par exemple, les infections chroniques par les virus des hépatites B et C évoluent parfois vers un cancer du foie. La prévention des risques de transmission de ces agents biologiques classés cancérogènes doit être gérée comme la prévention des risques infectieux.

Pour en savoir plus

Page web du site INRS « Réglementation et classifications des agents CMR »

<http://www.inrs.fr/accueil/risques/chimiques/cancerogenes-mutagenes/reglementation-cmr.html>

Page web du site INRS « Prévenir les risques liés aux produits CMR »

<http://www.inrs.fr/accueil/risques/chimiques/cancerogenes-mutagenes/prevention-cmr.html>

Brochure de l'INRS « L'applicateur de produits phytosanitaires » (ED 867)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20867>

Page web du site INRS « Protection contre les rayonnements solaires »

<http://www.inrs.fr/accueil/situations-travail/exterieur/protection-rayonnements.html>

Page web du site Travailler mieux du ministère chargé du travail « Espaces verts »

<http://www.travailler-mieux.gouv.fr/Espaces-verts.html>

Brochure de l'INRS « Les bitumes. Le point des connaissances sur ... » (ED 5019)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%205019>

Fiche d'aide à la substitution « Essence sans plomb contenant du benzène. Utilisation d'équipement à moteur thermique » (FAS 34)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=FAS%2034>

Fiche d'aide à la substitution « Trichloroéthylène. Nettoyage, dégraissage » (FAS 1)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=FAS%201>

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux des CARSAT, CRAM ou CGSS. 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 ou votre interlocuteur à la CARSAT.



Base de données européenne des pesticides (Site de la Commission européenne / Direction générale de la santé et des consommateurs)

http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/pesticides_database/

E-phy, catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages des matières fertilisantes et des supports de culture homologués en France (Ministère chargé de l'Agriculture)

<http://e-phy.agriculture.gouv.fr/>

Base de données Agritox sur les substances actives phytopharmaceutiques (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail / ANSES)

<http://www.agritox.anses.fr/>

Guide UPJ « Guide des bonnes pratiques phytopharmaceutiques en espaces publics » (Union des entreprises pour la protection des jardins et des espaces publics)

http://www.upj.fr/fichiers/20110621114654_UPJ_Guide_des_bonnes_pratiques_phytopharmaceutiques_en_espaces_publics_juin_2010.pdf

« Guide phytopharmaceutique 2013 - 2014 et des bonnes pratiques en ZNA et cultures ornementales » (Les Éditions de Bionnay)

<http://www.horticultureetpaysage.com/articles-Editions-specialisees-97.html>

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux des CARSAT, CRAM ou CGSS. 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 ou votre interlocuteur à la CARSAT.

