

Stockage des déchets et santé publique

Synthèse et recommandations



En collaboration avec de nombreux partenaires institutionnels et scientifiques, l'InVS a coordonné l'étude « stockage des déchets et santé publique ». L'objectif était d'établir un état des connaissances scientifiques sur la réalité, les circonstances, la nature et l'ampleur d'un éventuel impact sanitaire du stockage des déchets ménagers et assimilés, et des déchets industriels.

La méthode mise en oeuvre a consisté d'abord à établir une typologie des sites de stockage français ; ensuite la démarche d'évaluation quantitative des risques sanitaires a été déroulée en s'appuyant sur des données bibliographiques et sur des données françaises de contamination des milieux recueillies lors d'études effectuées sur divers centres de stockage.

A partir de ces données disponibles, les résultats montrent une réduction des risques sanitaires avec l'accroissement de l'exigence des conditions d'exploitations de ces centres. Toutefois, la conduite de cette démarche d'évaluation des risques a permis d'identifier un grand nombre de lacunes des connaissances à toutes les étapes : toxicologiques, concentrations dans les milieux, estimation de l'exposition. L'incertitude et la variabilité ont été principalement appréhendées qualitativement.

L'acquisition de données supplémentaires est indispensable, de même que la réflexion sur la mise en place de dispositifs de surveillance environnementale et sanitaire. L'organisation de la concertation avec la population locale est également un enjeu fort.

In association with numerous institutional and scientific partners, the InVS coordinated the study "waste landfill and public health". The objective was to establish a state of the art as to the reality, circumstances, nature and scale of a possible health impact related to storage of household and assimilated wastes and of industrial wastes.

The method consisted in establishing a typology of the French waste landfills sites. The quantitative health risk assessment was then implemented, based on bibliographical data and French data on contaminated environmental compartments collected during studies on various waste landfills.

Considering the available data, the results show that health risks are reduced when regulations about the management of landfills are more stringent. However, a number of knowledge gaps were identified: toxicological data, environmental concentrations, exposure estimation. Uncertainty and variability were mainly qualitatively assessed rather than quantitatively.

Complementary data are needed; also should be stimulated new reflection on the implementation of environmental and health surveillance procedures. The value of a more structured organization of the dialogue with local populations is also high.



ISBN : 2-11-095110-9
Tirage : 950 ex
Prix : 2,37 €
Imprimé par : CARACTERE SAS - Aurillac
Dépôt légal : Mars 2005



INSTITUT DE
VEILLE SANITAIRE
Département santé environnement
12, rue du Val d'Osne - 94415 Saint-Maurice cedex
Tél. : 33 (0) 1 41 79 67 00 - Fax : 33 (0) 1 41 79 67 67
<http://www.invs.sante.fr>