

1. Record Nr.	UNINA9910133364403321
Autore	Alain Boudou
Titolo	Le mercure en Amazonie : rôle de l'homme et de l'environnement, risques sanitaires
Pubbl/distr/stampa	IRD Éditions, 2001 [Place of publication not identified], : IRD Éditions, 2001
ISBN	2-7099-1769-6
Descrizione fisica	1 online resource (494 pages)
Collana	Expertise collegiale
Soggetti	Civil & Environmental Engineering Engineering & Applied Sciences Environmental Engineering
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Sommario/riassunto	Cet ouvrage est le fruit de l'une des premières « expertises collégiales » coordonnées par l'Institut de recherche pour le développement (IRD). Il fait le bilan des connaissances sur la présence, préoccupante, du mercure en Amazonie, sur ses effets sur l'environnement et la santé. Il se conclut par un certain nombre de recommandations opérationnelles. Il existe deux modes spécifiques de contamination humaine par le mercure : l'exposition des travailleurs de l'or (orpailleurs ou raffineurs) aux vapeurs de mercure dégagées lors des opérations d'enrichissement du minerai aurifère et de purification des lingots ; l'exposition de la population à un dérivé du mercure, le méthylmercure, principalement par la consommation de poissons eux-mêmes contaminés. Le premier mode, direct, de contamination peut entraîner des troubles de la santé du fait d'expositions prolongées et répétées. Ceux-ci concernent les voies respiratoires, le système gastro-intestinal et le système nerveux central, ce dernier pouvant être l'objet d'altérations irréversibles. Le caractère souvent clandestin et précaire des activités d'orpaillage ne favorise pas l'usage de techniques qui éviteraient ou du moins réduiraient cette contamination. La seconde forme d'exposition est beaucoup plus difficile encore à maîtriser. La méthylation du mercure,

issu de l'orpaillage mais aussi contenu dans les sols à l'état « naturel », relève d'activités bactériennes dans des milieux aquatiques privés d'oxygène et riches en matière organique. L'exportation du mercure est facilitée par la déforestation – les sols dénudés favorisent sa libération – et par l'aptitude de ce métal à se complexer aux fines suspensions argilo-organiques véhiculées par les eaux. La contamination des poissons est l'étape suivante de la chaîne de transfert vers l'homme : comme, pour beaucoup de populations amazoniennes, leur consommation représente la source essentielle de protéines, elle constitue un agent d'exposition quasi quotidienne au...
