
Typologie des activités aurifères illégales en Guyane du point de vue des impacts qu'elles génèrent.

Nina Fermet-Quinet*¹, Yann Gunzburger¹, and Rasool Mehdizadeh¹

¹GeoRessources – Université de Lorraine – France

Résumé

La Guyane se caractérise par la présence d'importantes ressources minérales, notamment l'or (sous forme de gisements primaires et secondaires), une forêt intertropicale humide couvrant plus de 90% du territoire et un réseau hydrographique dense d'environ 20 000 km de long. Cet environnement abrite une richesse faunistique et floristique unique.

Le secteur aurifère en Guyane est divisé entre une activité légale et illégale. Cette dernière est responsable de nombreux impacts socio-économiques et environnementaux tels que la déforestation, la destruction des lits des criques et la contamination de la chaîne alimentaire par le mercure. La nature et l'intensité des impacts des deux types d'activités varient en fonction de leurs caractéristiques intrinsèques. Dans la littérature, les techniques d'exploitation illégale de l'or et leurs impacts sont traités qualitativement ou vise à quantifier un impact spécifique sans tenir compte de la variabilité des caractéristiques entre les différents types de sites miniers illégaux. Pourtant, dans le cadre de la politique publique de lutte contre l'orpaillage illégal et d'une planification territoriale durable basée sur l'analyse de risques, il est nécessaire de prendre en compte la spécificité de chaque site.

Dans cette communication, nous tirons profit d'une base de données rare pour caractériser quantitativement les sites illégaux, en recourant à des traitements statistiques qui n'avaient jamais été mis en œuvre sur ces objets. De plus, nous avons combiné ces analyses avec des entretiens auprès des parties prenantes et avons mené des reconnaissances sur le terrain. Il en découle une classification précise des sites illégaux de Guyane en cinq types, en fonction de multiples critères tels que le type de gisement ciblé, les techniques d'extraction et les méthodes de récupération de l'or. Cette typologie permet de rendre compte de la variabilité des caractéristiques intrinsèques des sites illégaux et de leurs impacts sur le territoire. Cette classification a vocation à être intégrée dans différents scénarios prospectifs de développement minier qui visent à évaluer le rôle et l'impact des activités d'extraction de l'or sur le développement du territoire.

Mots-Clés: Orpaillage illégal, Impacts, Typologie

*Intervenant