

La formalisation de la mine artisanale et à petite échelle de mica. Proposition critique d'une voie de formalisation en Inde et à Madagascar

Bien que méconnue, la mine artisanale et à petite échelle (MAPE) est la source principale de revenus pour presque 45 millions de personnes dans le monde, auxquelles s'ajoutent quelques 134 millions de personnes travaillant dans les secteurs support des MAPE [1].

Pour certaines matières premières, la MAPE est une source significative de l'approvisionnement mondial. C'est le cas pour des produits à très forte valeur unitaire : 25% de la production mondiale de diamant, 20% de l'or, 80% de la production mondiale de saphir. Mais c'est aussi le cas pour des métaux spéciaux (entre 18 et 30% du cobalt), et même pour des minéraux industriels (au minimum 30% de la production mondiale de mica).

Le mica regroupe une famille de 37 minéraux. Deux de leurs caractéristiques notables – une brillance importante et une inertie physico-chimique – en font des minéraux utilisés dans un grand nombre d'applications quotidiennes (produits cosmétiques, peinture, isolation de batteries de véhicules électriques, ...).

Dans les deux terrains d'étude de la thèse, en Inde et à Madagascar, la production de mica est majoritairement issue de MAPE, souvent non organisée ni légalisée. Les mineurs artisanaux de mica appartiennent majoritairement à des populations vulnérables qui n'ont d'autre choix parfois que d'emmener leurs enfants avec eux dans les mines ou sur les sites de collecte.



Figure 1. MAPE de mica, Jharkhand, Inde

Confrontés à la paupérisation, à la marginalisation, à la vulnérabilité des communautés minières artisanales, les États producteurs ont par le passé tenté de légaliser et d'organiser pour formaliser entre un secteur qui dans la majorité des cas reste informel.

Sur la base du double constat que les expérimentations de formalisation de la MAPE ont souvent été soldées par des échecs d'une part, alors qu'elle pourrait représenter une voie de sortie crédible d'autre part, la thèse a pour objectif principal de proposer une voie critique de la formalisation des MAPE de mica, en Inde et à Madagascar.

Une approche technico-économique est suivie afin de comprendre quels sont les éléments de contexte actuels et les leviers qui permettraient une formalisation des MAPE de mica en Inde et à Madagascar, quels sont les avantages socio-économiques permis par la formalisation de la MAPE pour chaque partie prenante de la chaîne de valeur (secteur privé, agents de la société civile, États producteurs et consommateurs) et enfin quelle pourrait être la voie à suivre pour établir des MAPE formelles de mica où les communautés d'artisans miniers travailleraient en sécurité et gagneraient un revenu décent. La comparaison avec d'autres filières (or, cobalt) et d'autres terrains (RDC, Afrique de l'Ouest, Guyane) est envisagée pour contribuer à identifier plus clairement encore les spécificités de la chaîne de valeur du mica.

[1] World Bank. 2020. 2020 State of the Artisanal and Small-Scale Mining Sector. Washington, D.C.: World Bank.