



**Groupe régional de la Commission d'études 5 de
l'UIT-T pour l'Afrique**
(OUAGADOU, Burkina-Faso, 07 – 09 Mai 2024)

**Résoudre le conflit entre
l'extraction minière et
l'extraction secondaire des
déchets électroniques**



KONAN Koffi Paul ,
Contributeur de Rec UIT-T L1035/SG5
AIGF Côte d'Ivoire
Paul.KONAN@aigf.ci

PLAN DE L'EXPOSE

- I. INTRODUCTION
- II. COMPRÉHENSION DU CONFLIT
- III. IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX
- IV. SOLUTIONS PROPOSÉES
- V. ÉTUDES DE CAS
- VI. CONCLUSION

INTRODUCTION

Le contexte du conflit entre l'extraction minière et l'extraction secondaire des déchets électroniques réside dans la demande croissante en métaux et minéraux utilisés dans la fabrication d'appareils électroniques. Cette demande entraîne une exploitation intensive des ressources naturelles.

Parallèlement, les déchets électroniques générés par la technologie obsolète posent un défi environnemental majeur, nécessitant une gestion appropriée pour éviter la pollution et maximiser la récupération des matériaux précieux.

Cette opposition met en évidence la nécessité de trouver un équilibre entre l'exploitation des ressources naturelles et la gestion durable des déchets électroniques.

la résolution de ce conflit est essentielle pour garantir une gestion responsable des ressources et des déchets, en alignant les intérêts économiques avec les impératifs environnementaux et sociaux.

Compréhension du conflit

A. Explication de l'extraction minière et de ses impacts :

L'extraction minière est le processus d'extraction de minéraux et de métaux à partir de la terre. elle est souvent associée à des impacts environnementaux négatifs, tels que la déforestation, la pollution de l'eau et du sol, la perte de biodiversité et les conflits sociaux liés à l'accès aux ressources et à la répartition des bénéfices.

B. Présentation de l'extraction secondaire des déchets électroniques et de ses enjeux :

L'extraction secondaire des déchets électroniques, également connue sous le nom de recyclage électronique, consiste à récupérer et à recycler les matériaux précieux et les composants électroniques contenus dans les appareils en fin de vie, tels que les téléphones portables, les ordinateurs et les appareils électroménagers. cette pratique pose également des défis en termes de gestion des produits chimiques toxiques, de gestion des déchets électroniques non recyclables et de garantie de conditions de travail sûres pour les travailleurs.

Compréhension du conflit

C. Identification des points de conflit entre les deux(2) processus :

Les points de conflit entre l'extraction minière et l'extraction secondaire des déchets électroniques résident principalement dans la compétition pour les mêmes ressources, telles que **les métaux précieux** (or, argent, cuivre) et **les terres rares**, nécessaires à la fabrication d'appareils électroniques.

De plus, les méthodes d'extraction minière peuvent entraîner la contamination des matériaux récupérés lors du recyclage électronique, compromettant ainsi la qualité des matériaux récupérés.

En outre, les coûts et les avantages économiques associés à chaque processus peuvent également être source de conflit, car les bénéfices de l'extraction minière peuvent être perçus comme concurrents avec ceux du recyclage électronique.

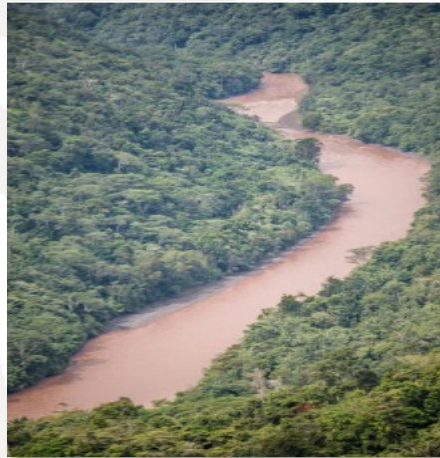
Impacts environnementaux et sociaux

A. Conséquences de l'extraction minière sur l'environnement et les populations locales

la déforestation



la contamination des cours d'eau.



la contamination des sols.



les déplacements forcés de communautés autochtones et la perturbation des modes de vie traditionnels



conflits socio-économiques



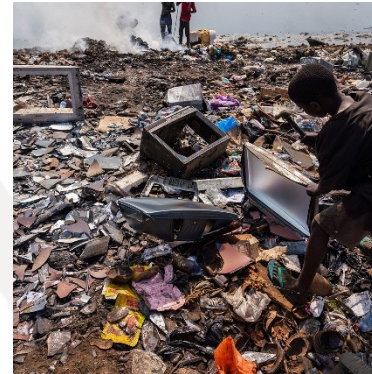
Impacts environnementaux et sociaux

B. Effets de l'extraction secondaire des déchets électroniques sur la santé et l'environnement :

Contamination des sols et des eaux souterraines



Exposition des travailleurs et populations aux substances toxiques



SOLUTIONS PROPOSÉES

Politiques et réglementations pour encadrer les deux processus et favoriser leur coexistence pacifique :

- 1. Élaborer des politiques intégrées de gestion des ressources naturelles et des déchets électroniques, en favorisant la coopération entre les secteurs miniers et des déchets électroniques.
- 2. Mettre en place des cadres réglementaires spécifiques pour encadrer l'extraction minière et l'extraction secondaire des déchets électroniques, en tenant compte des spécificités de chaque activité et en promouvant une approche holistique de la gestion des ressources.
- 3. Encourager le dialogue et la collaboration entre les acteurs concernés, y compris les entreprises, les gouvernements, les organisations non gouvernementales et les communautés locales, pour trouver des solutions mutuellement bénéfiques et favoriser une coexistence pacifique entre les deux (2) processus

ÉTUDES DE CAS

A. Exemples de pays ou de régions confrontés au conflit et leurs approches pour le résoudre :

Côte d'Ivoire : La Côte d'Ivoire connaît une forte expansion de l'exploitation industrielle et artisanale des ressources minière depuis quelques décennies, ainsi que l'accroissement des déchets électroniques issus de TICs.

Cet état de fait engendre des effets néfastes sur l'environnement et la santé des communautés locales, notamment la déforestation, la pollution des eaux et des sols, l'érosion, la formation de puits, .

Face aux enjeux divers liés à ces activités, synthétisés entre autre à travers l'Objectif de développement durable (ODD) N° 15 et pour atténuer ces impacts, le gouvernement Ivoirien a mis en place des mesures de protection de l'environnement et à chercher à promouvoir **une exploitation minière plus responsable**, et encourager **le recyclage des déchets électroniques** tout en impliquant les communautés locales dans le processus de décision.

ÉTUDES DE CAS

B. Initiatives et projets innovants visant à concilier les intérêts de l'extraction minière et de l'extraction secondaire des déchets électroniques:

Bien que la Côte d'Ivoire soit encore en phase de développement dans ce domaine, quelques initiatives peuvent être notées :

- 1. ****Présence en Côte d'Ivoire des entreprises internationales spécialisées dans la collecte, le tri et le recyclage des équipements électroniques : **** tels que **Recytech, Greenov Tech** contribuant ainsi à la préservation de l'environnement et à la récupération de matériaux précieux tout en réduisant la pression sur les ressources minières.
- 2. ****Soutien gouvernemental: **** Subvention aux PME nationales exerçants dans le domaine de la Collecte et le recyclage des déchets électroniques, contribuant ainsi à promouvoir cette activité.

ÉTUDES DE CAS

B. Initiatives et projets innovants visant à concilier les intérêts de l'extraction minière et de l'extraction secondaire des déchets électroniques:

- 3. **** Mise en place de politiques incitatives **** :** telles que les taxes sur l'extraction minière afin d'encourager l'exploitation minière responsable des ressources et compenser les dommages environnementaux causés par la dite activité.
- 4. ****Promotion de la gestion de déchets électroniques **** :** l'Etat encourage les entreprises minières à investir dans le recyclage des déchets électroniques afin de récupérer des matériaux précieux tels que l'or, l'argent et le cuivre, réduisant ainsi la nécessité d'exploiter de nouvelles ressources minières.
- 5. ****Sensibilisation **** :** Des initiatives de sensibilisation sont lancées pour informer la population et les industries sur les impacts environnementaux et sanitaires de l'exploitation minière irresponsable et des déchets électroniques.

CONCLUSION

Dans cet exposé, nous avons examiné le conflit entre l'extraction minière et l'extraction secondaire des déchets électroniques, en mettant en lumière les impacts environnementaux et sociaux de ces deux (2) processus, ainsi que les solutions potentielles pour les concilier.

Il est essentiel de reconnaître l'importance des ressources extraites par l'extraction minière dans notre société moderne, tout en étant conscient des dommages environnementaux et sociaux qu'elle peut entraîner. En promouvant une économie circulaire et en encourageant la réutilisation et le recyclage des matériaux électroniques, nous pouvons réduire la pression sur les ressources naturelles et limiter la production de déchets.

Toutes les parties prenantes (les gouvernements, les entreprises et la société civile) doivent promouvoir la **gestion plus durable des ressources minières et des déchets électroniques** et œuvrer vers un avenir où les besoins en matériaux sont équilibrés avec la préservation de l'environnement, garantissant ainsi un avenir durable pour les générations futures.



MERCI DE VOTRE ATTENTION