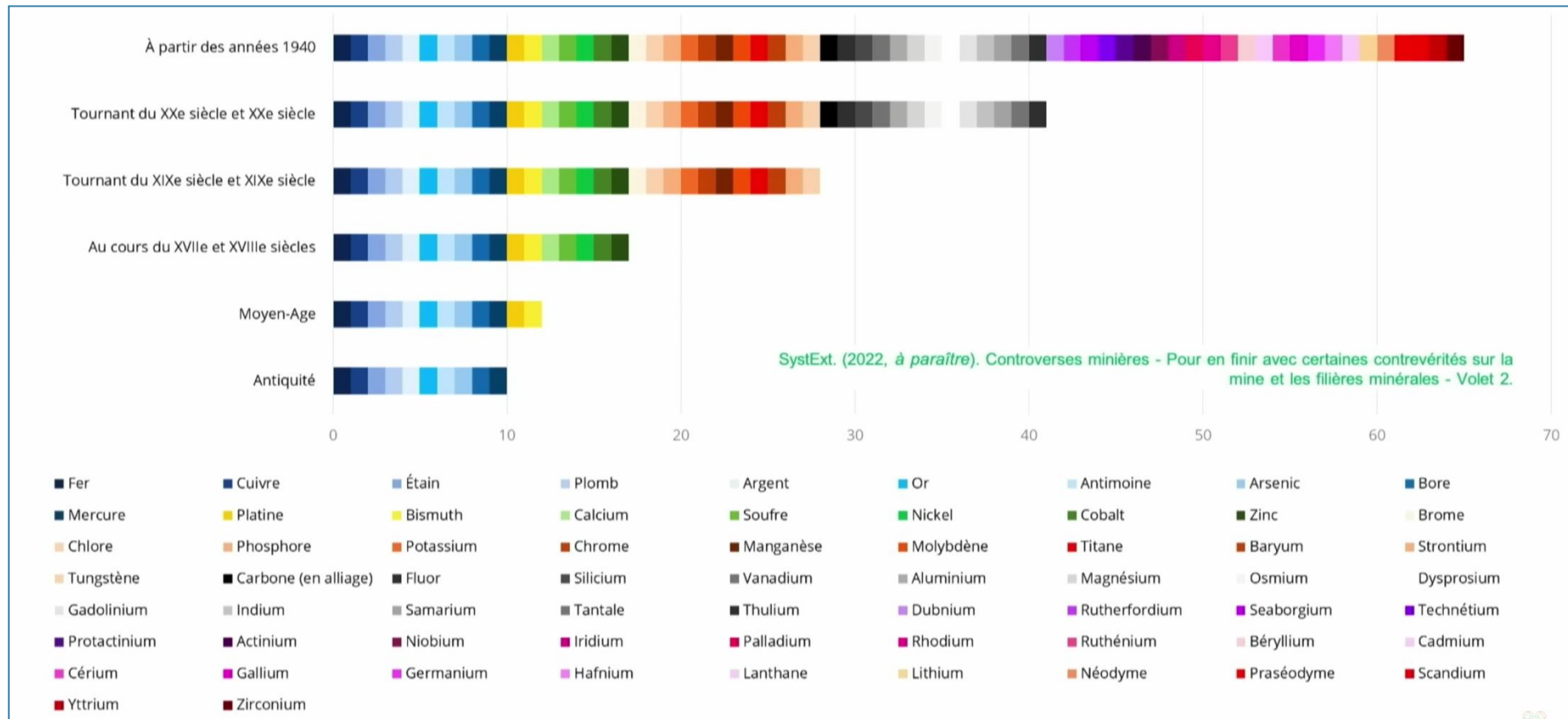


# Mines et transition : vers un approvisionnement souverain et responsable

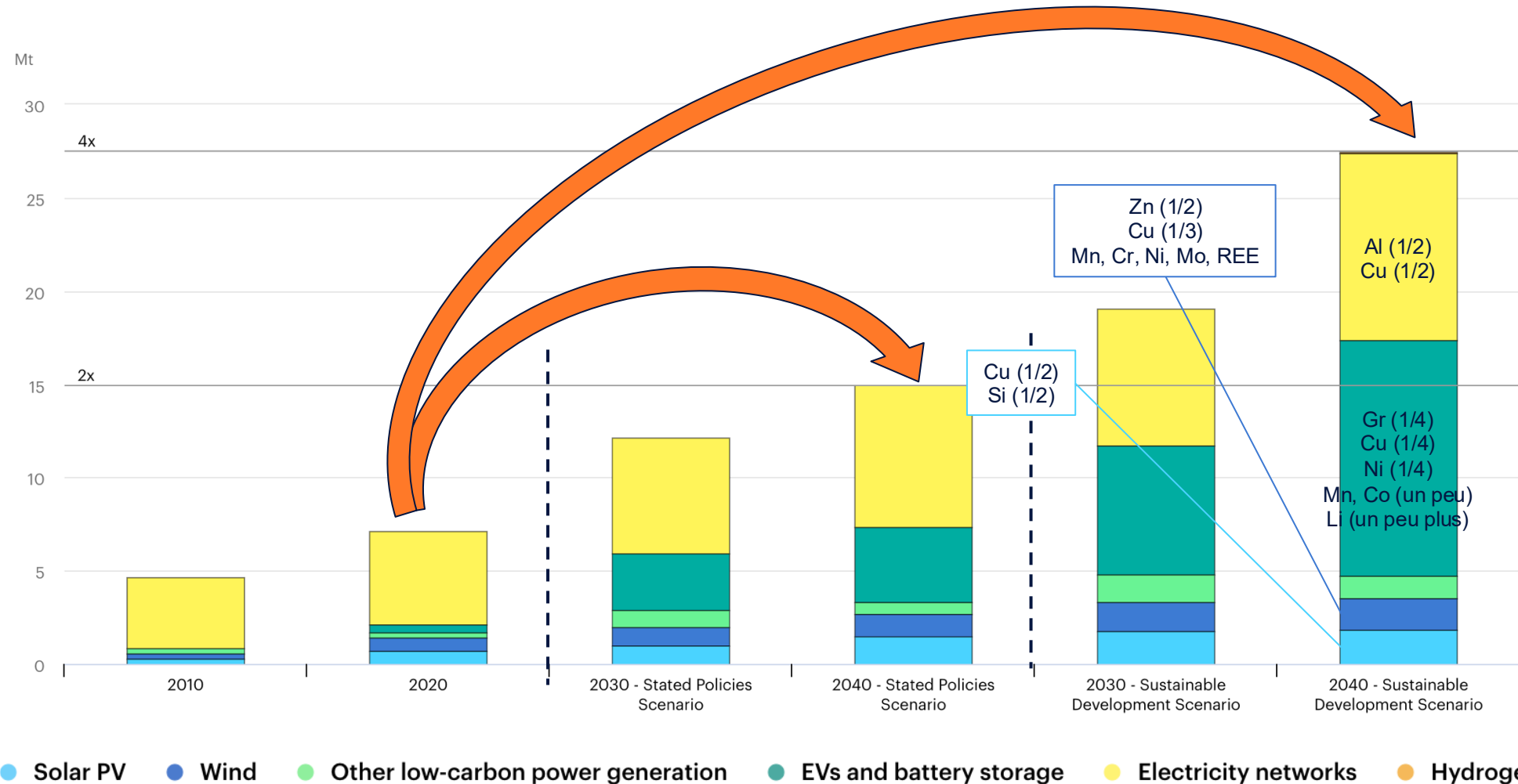
Mai 2026

De l'âge de pierre aux futurs rendus possibles par les transitions, tout est, au départ, un caillou transformé.





Dans les modèles BAU\*, la demande en métaux dans les applications dites « de transition » est appelée à être multipliée par 2 à 4 par rapport à 2020 à horizon 2040.

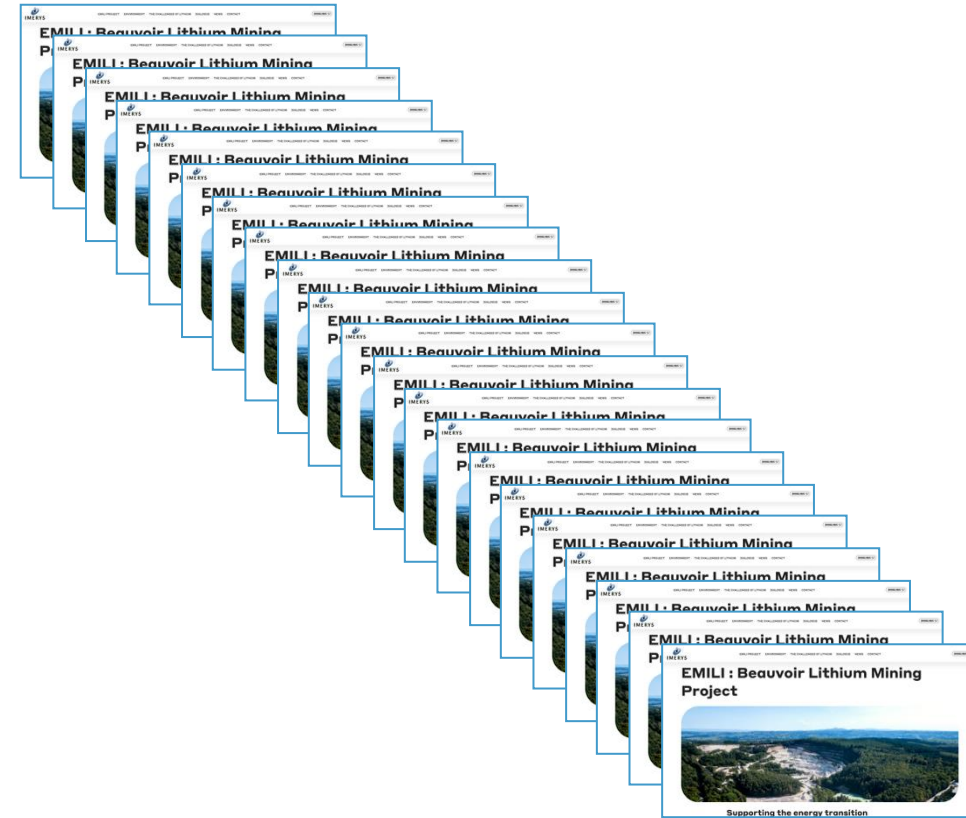


\* Les modèles BAU ne se sont posés la question de la capacité de l'industrie minière à répondre à la demande que récemment.  
Source : AIE, analyses personnelles

La fin annoncée du charbon (9.1 Gt tout de même...) laissera un vide « à peine » comblé par les mines métalliques.



VS.



La question du caractère responsable des transitions est indissociable de celle que posent les impacts (environnementaux, sociaux, ...) de l'industrie minière.



Goodland, R. (2012). Responsible Mining: The Key to Profitable Resource. *Sustainability*, 2099-2126.

L'industrie minière a des effets sur les milieux solides, liquides et gazeux ; le tout conduisant à des effets sur le vivant.

Des rejets solides



Des rejets « soliquides »



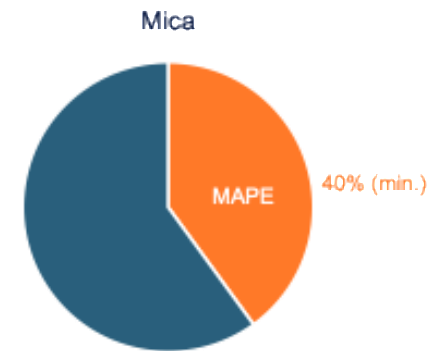
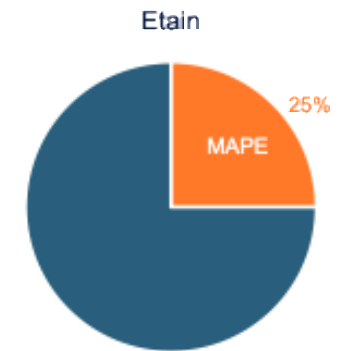
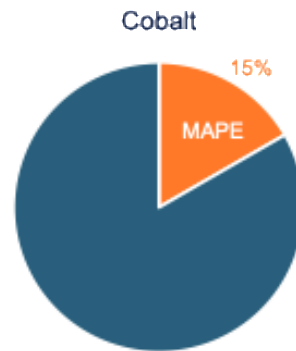
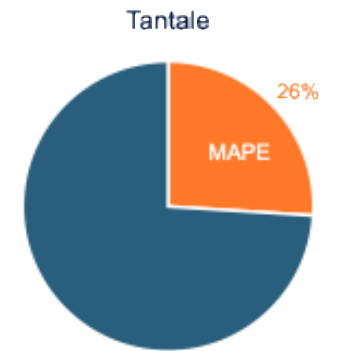
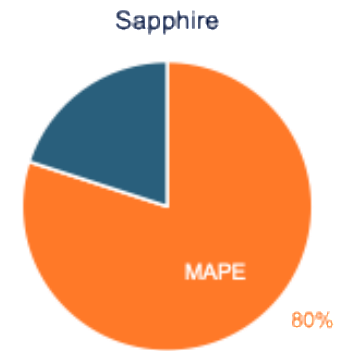
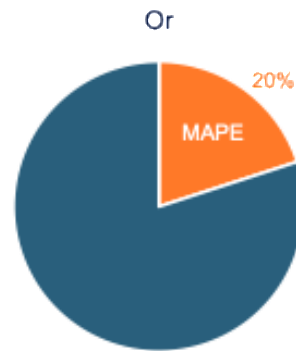
Des affaissements



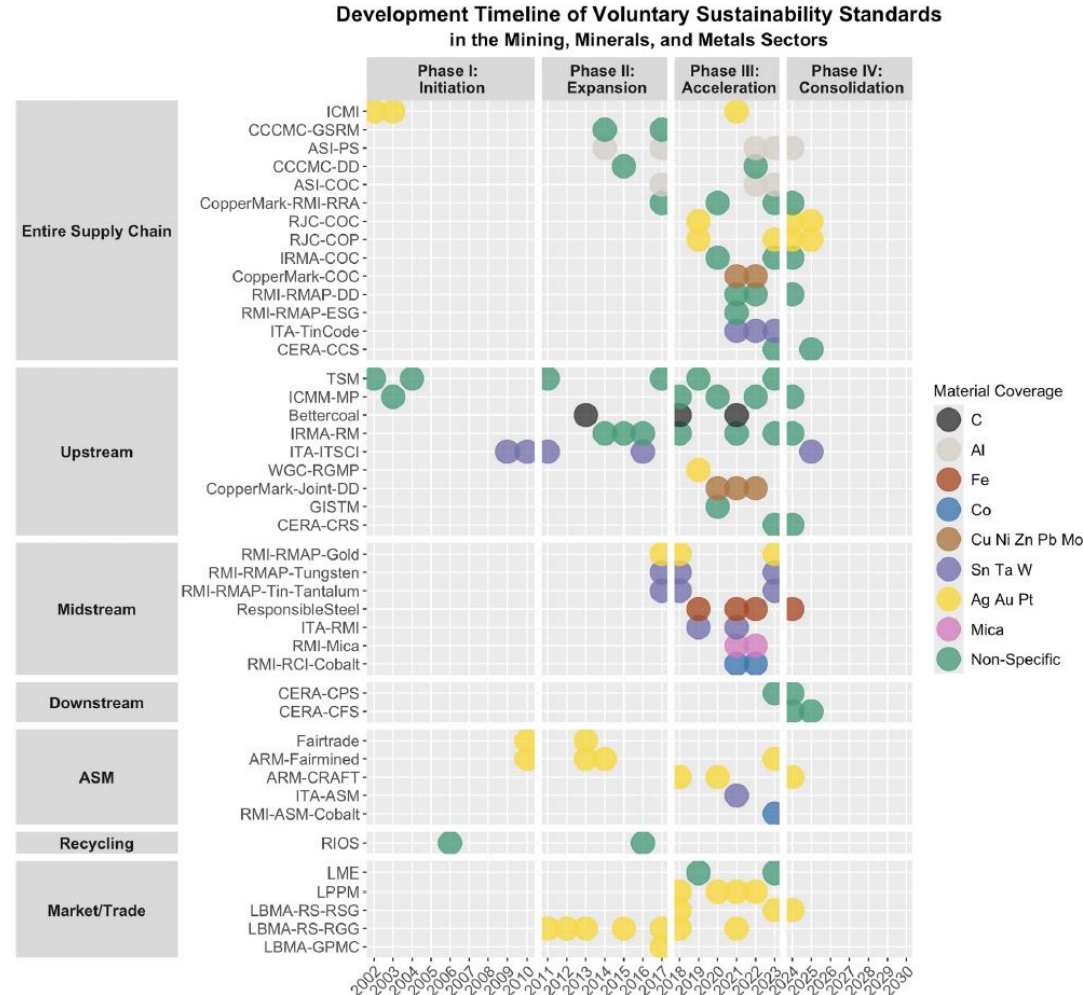
Des rejets gazeux



Les EMAPE sont responsables d'une part non négligeable de la production de certains minerais, dont ceux nécessaires aux transitions (Li, Cu, mica, ...). Leur responsabilisation est un enjeu humain et économique mondial.

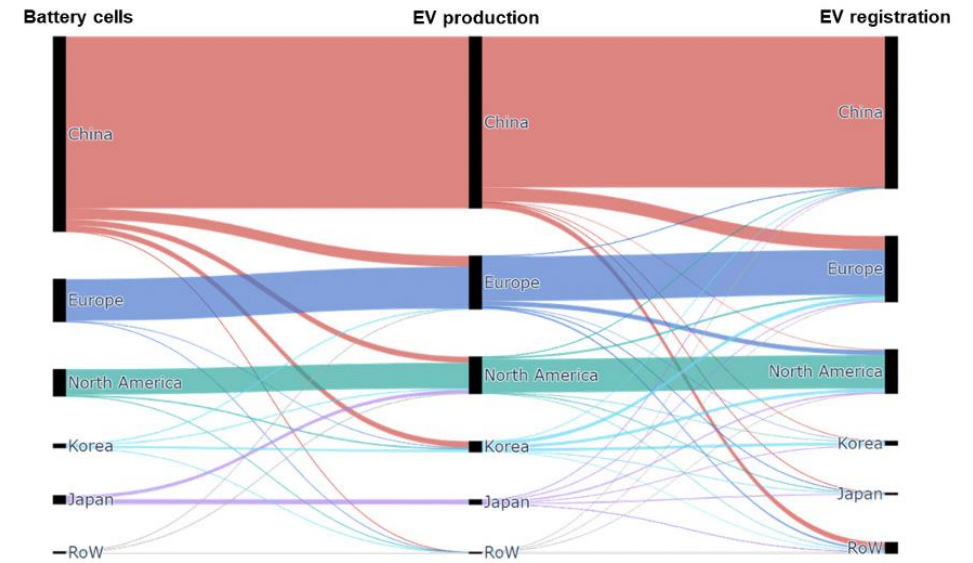
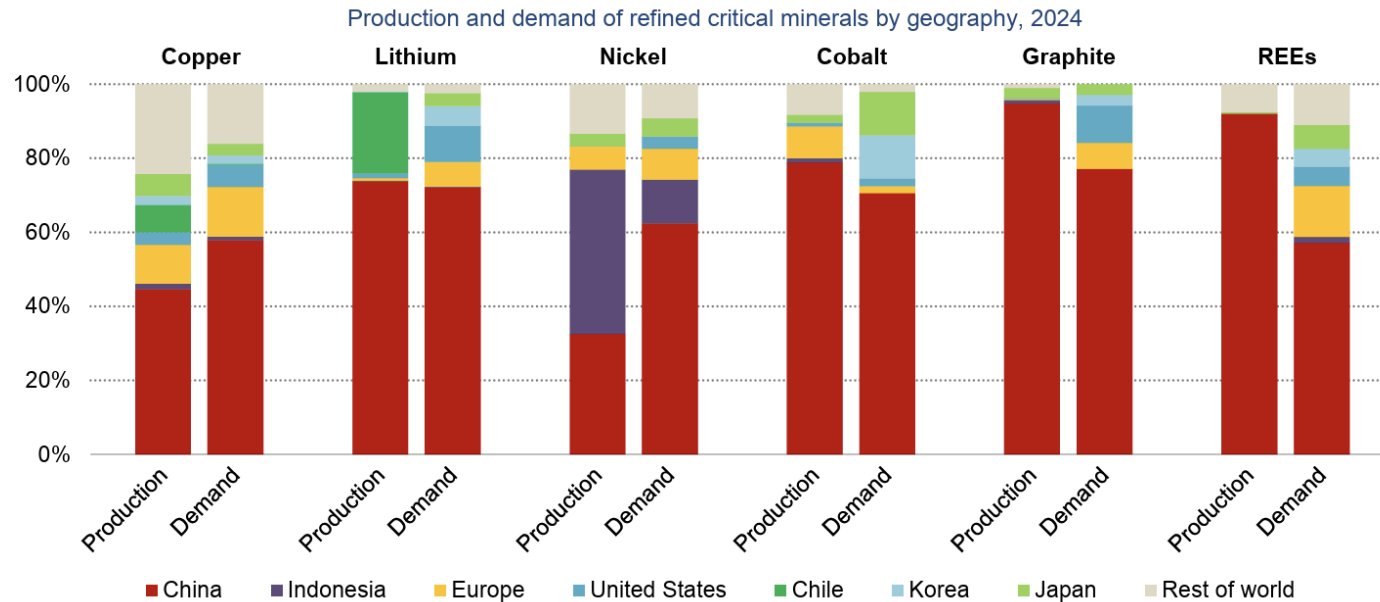


De nombreux standards ont été développés depuis le début des années 2000 sans clarté ni consensus. Une consolidation a récemment été engagée parmi ces standards.



# Comment trouver des mines responsables, quand tout le monde (aka la Chine) s'y met?

En amont comme en aval des chaînes de valeur des transitions, la Chine a acquis une position dominante, limitant de facto les opportunités pour les acteurs non chinois de développer des projets dans des échelles suffisantes pour en justifier la rentabilité.





GOLD



# LA FILIÈRE OR FAIRTRADE

FIR18/05/2026



- **Le mouvement Fairtrade**
- **La filière OR Fairtrade**
- **L'impact Fairtrade sur le terrain**
- **Investir dans l'OR Fairtrade**



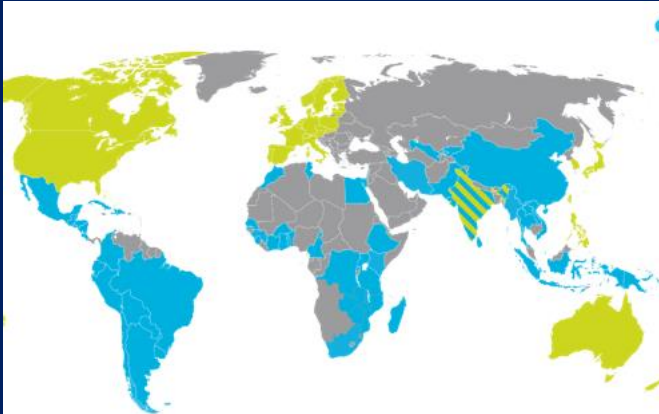


GOLD

# LE MOUVEMENT FAIRTRADE



# Le mouvement Fairtrade



**ONG internationale de commerce équitable, +30 ans**

**26** bureaux de promotion Fairtrade

**3** réseaux de producteurs (**68** pays)

Gouvernance paritaire **50%-50%**

**+50** filières certifiées (café, cacao, bananes, coton... **OR**)

**+1,9M** producteurs/travailleurs

**2 400** entreprises licenciées dont **172** en France

Prime de développement **212 M€** (toutes filières)

# Une action holistique sur la base de la Théorie du changement

Plus d'informations : [Theory of Change](#)

## Social



**Renforcement des organisations et autonomisation des producteurs/travailleurs**

**Conditions de travail décentes, santé et sécurité**

## Politique



**Plaidoyer et mobilisation portant la voix des producteurs/travailleurs**

**Réduction des risques liés aux droits humains et à l'environnement**

## Economique



**Prix minimum & prime**

**Augmentation de la productivité**

**Accès au financement**

**Fin de la dépendance envers les intermédiaires locaux**

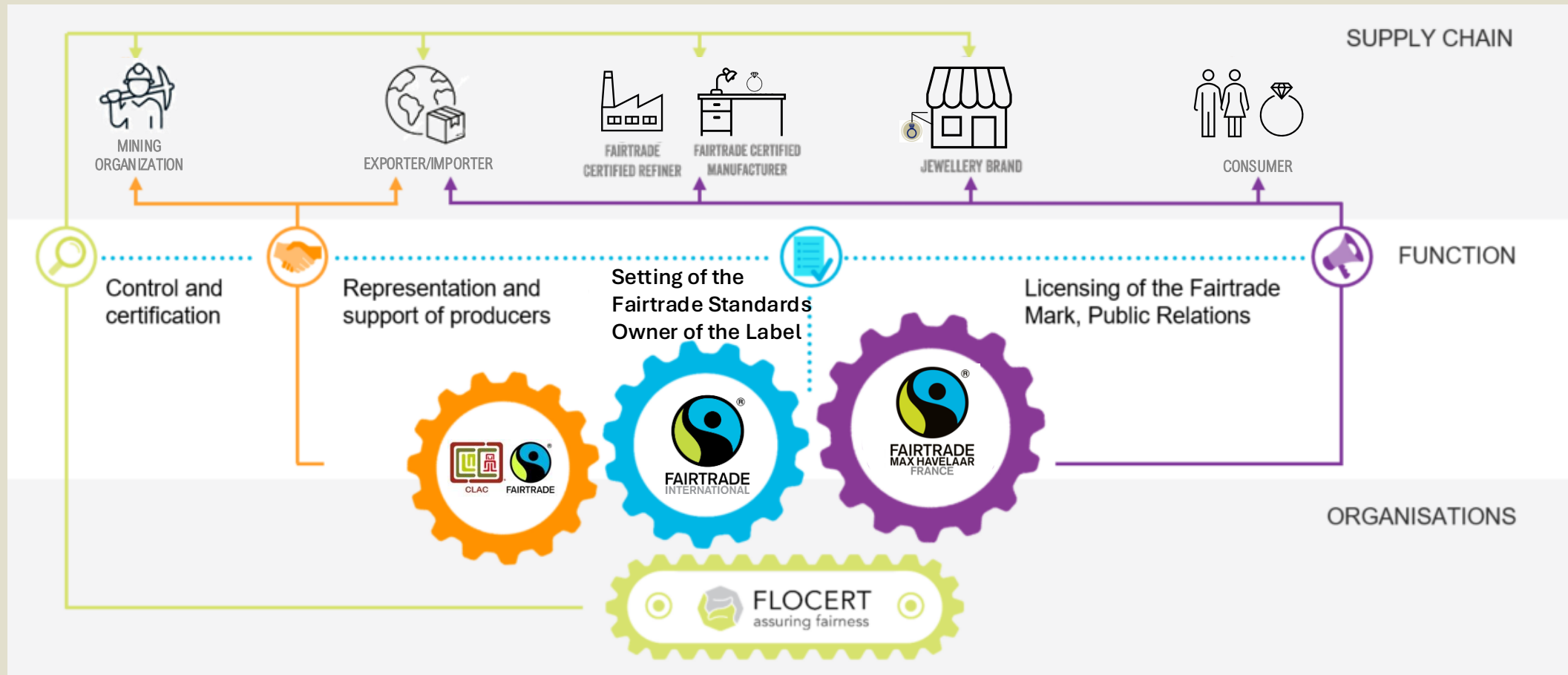
## Environnemental



**Collaboration pour répondre aux enjeux environnementaux**

**Meilleure gestion de l'environnement ; transition écologique favorisée, gestion de l'eau, préservation des sols**

# Comment le mouvement FAIRTRADE fonctionne ?



# Pourquoi FAIRTRADE est engagé dans l'Or ?

90% des mineurs d'or dans le monde – estimés à 100 millions de personnes – travaillent dans des mines artisanales.

Les mineurs et leur famille **travaillent et vivent dans des conditions précaires ; pauvreté, illégalité, forte dépendance aux intermédiaires**

Notre mission est de **connecter les mineurs vulnérables aux consommateurs**, de promouvoir un commerce plus juste et d'accompagner les mineurs dans leur combat contre la pauvreté, la protection de l'environnement tout en leur permettant de prendre leur vie en main.





# LA FILIÈRE OR FAIRTRADE



# Éléments-clés de l'Or FAIRTRADE

**Standards  
robustes et  
Certificateur  
indépendant  
(FLOCERT)**



**Traçabilité**



**Prix  
minimum  
& Prime**



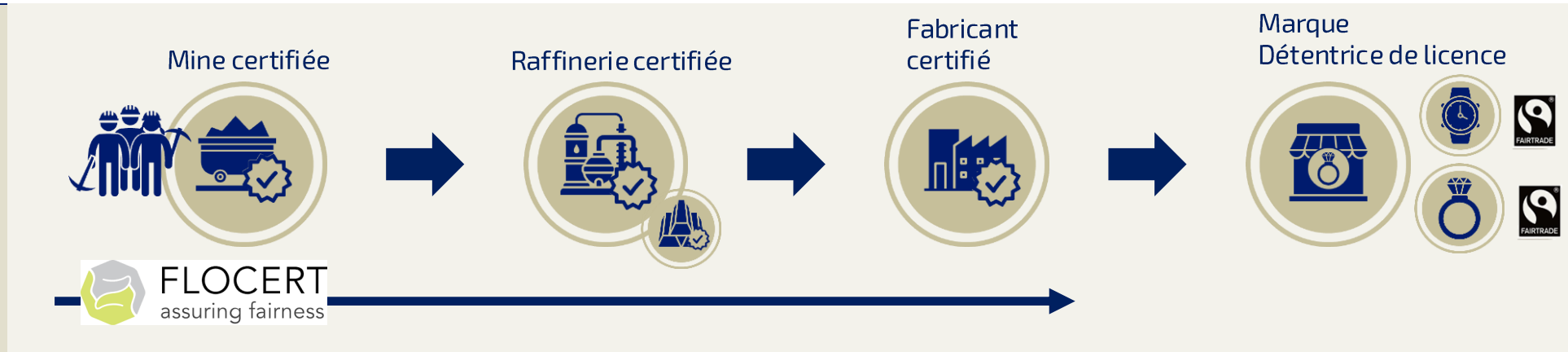
**Autonomisation  
des mineurs  
Fonctionnement  
démocratique**



**Forte notoriété/  
Reconnaissance**



# Or FAIRTRADE standards, certification et licence



## Standards ≈ 200 critères

- **Critères économiques** : Prix minimum Fairtrade (+95% du cours LBMA) + Prime Fairtrade (2000\$/kg) payés par le 1er acheteur
- **Critères sociaux** : Interdiction du travail forcé/des enfants, amélioration des conditions de travail, santé, sécurité
- **Critères environnementaux** : Gestion responsable de l'environnement : utilisation contrôlée et réduction du mercure, gestion de l'eau, des déchets, restauration des terres
- **Gouvernance** : Structuration des organisations, gestion démocratique (Assemblée Générale, vote des projets financés par la prime)

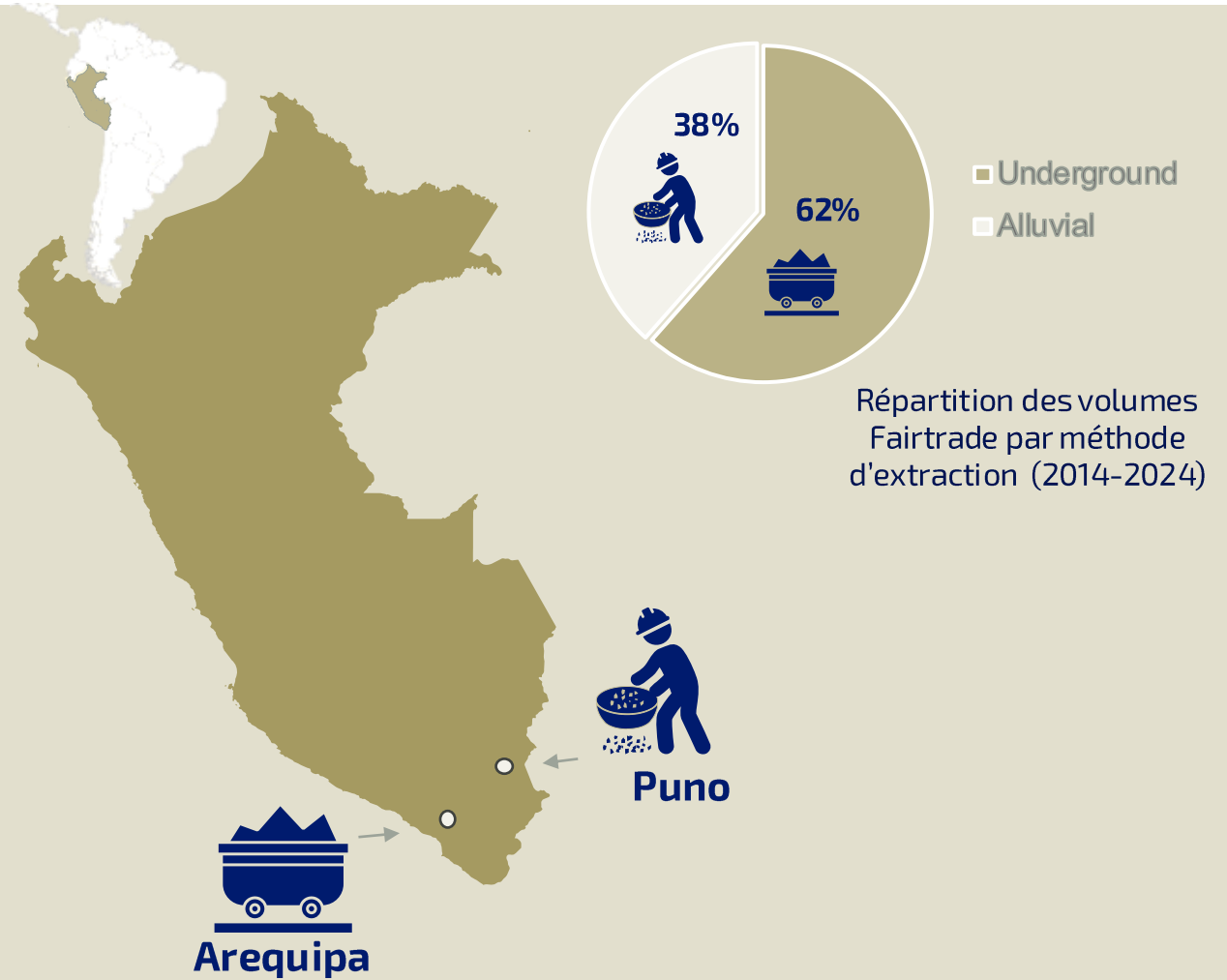
## Certification

Tous les acteurs qui achètent/vendent de l'or Fairtrade sont **certifiés et audités physiquement par FLOCERT** (certificateur indépendant)

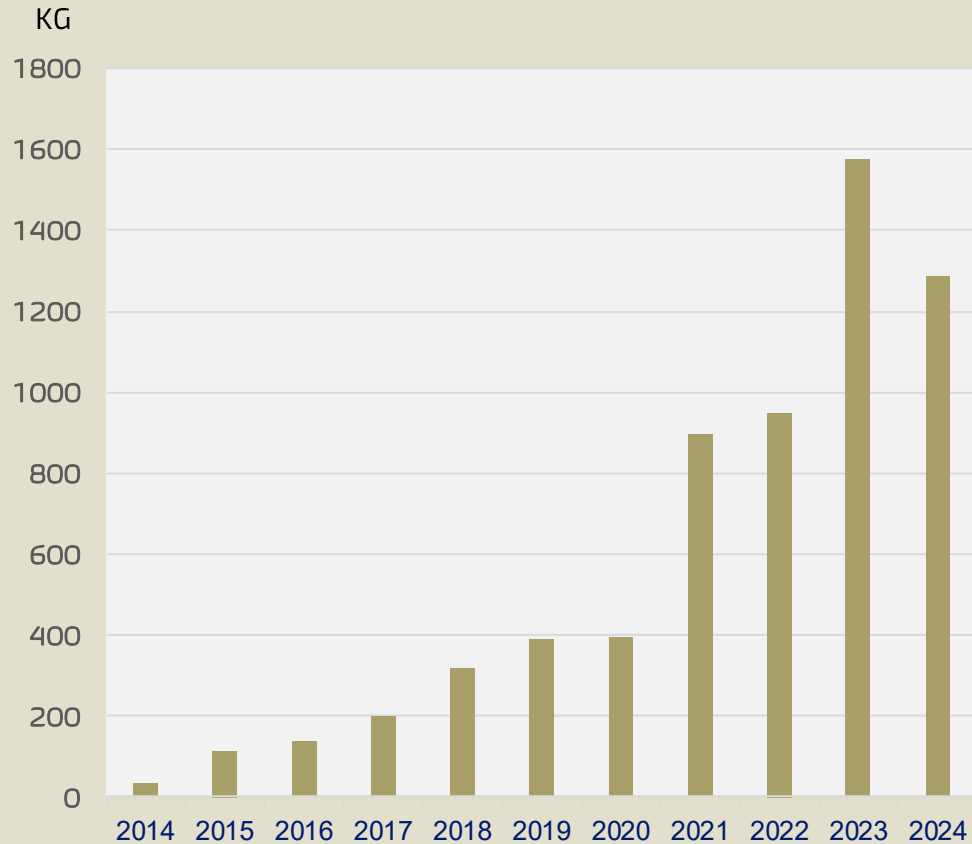
## Licence

La marque signe un **contrat de licence** avec le bureau Fairtrade local, declare les ventes de produits labellisés et paie une redevance trimestrielle

# Or FAIRTRADE: origine Pérou



# Or FAIRTRADE : Volumes et chaînes d'approvisionnement



## VOLUMES EXPORTÉS

Volume 2014-2024: **+6200 kg d'or Fairtrade**

## CHAINES D'APPROVISIONNEMENT

- **15 mines artisanales au Pérou** ; Sotrami, Macdesa, Limata, Nueva Teresita, Groupe Cecomsap (11 organisations minières)
- **3 raffineries certifiées Fairtrade (accréditées LBMA)** ; Argor et Valcambi (Suisse), Fairever (Allemagne/UK)



GOLD

# L'IMPACT FAIRTRADE



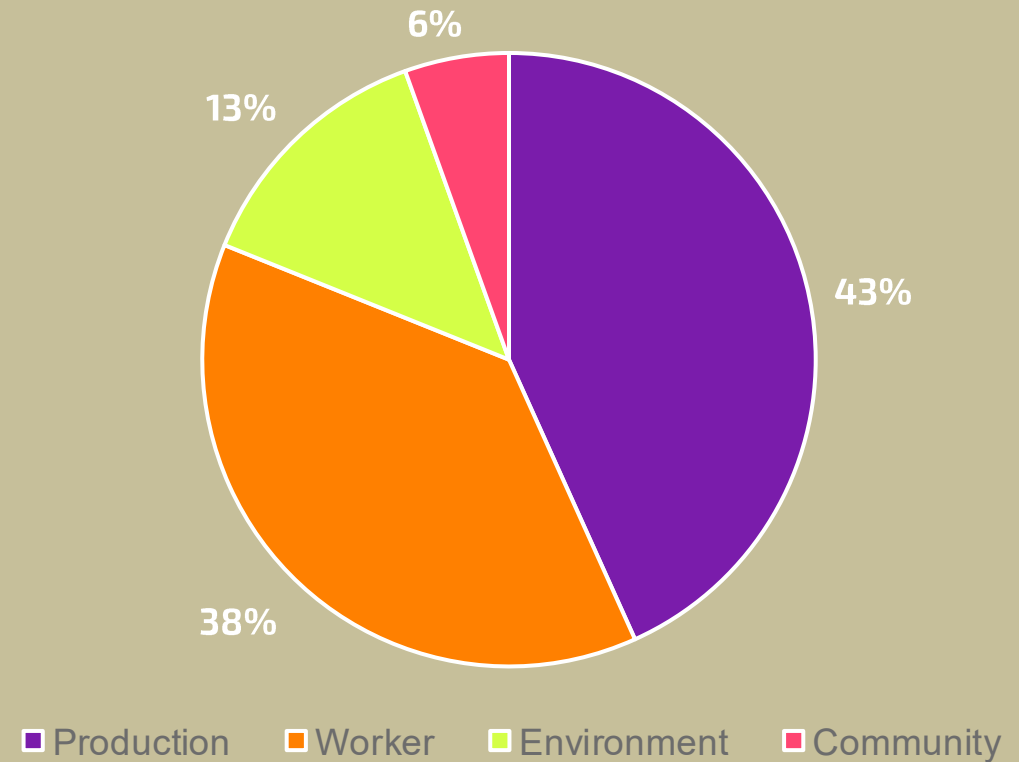


Pour chaque kg d'or fin exporté, la mine artisanale certifiée Fairtrade reçoit directement 2000 USD



## Investissement de la prime par catégorie

- La majorité de la prime Fairtrade a été investie dans des projets liés à la **Production (43%)** et aux **Travailleurs (38%)**, reflétant la nécessité du renforcement de la capacité de production pour un développement sur le long terme et le besoin d'amélioration des conditions de travail (principalement sur le plan de la santé et de la sécurité, ex : équipement de protection individuelle, vêtements adaptés, hébergement...)
- Des investissements ont également concerné l'**Environnement (13%)** et la **Communauté (6%)** prévoyant de mesures de protection environnementale et des services essentiels aux communautés.



Source: PBI All mines Major Cat. 2014-2024

The Premium use categories and the SDG linkages illustrated in this report may be different from other Fairtrade reports and may not be comparable. This report has been tailored to the readers' interests.

# Exemple d'investissement de la prime consacré à la Production



**Identification des besoins:** Beaucoup de mines artisanales utilisent le mercure pour extraire l'or, exposant les travailleurs et les communautés à des risques sanitaires et environnementaux sévères.



## Intervention via la prime Fairtrade

Installation d'une table à concentration gravimétrique permettant une extraction sans mercure, basée uniquement sur la séparation par densité.

## Impact:

- Conditions de travail plus propres/sûres, sans exposition toxique
- Contamination des sols et de l'eau réduite

# Exemple d'investissement de la prime consacré aux **Travailleurs**



Avant



Après



## Identification des besoins

- Les mineurs travaillent **20 jours consécutifs** sur site (puis 10 jours de repos)
- Dortoirs dans des **hangars non isolés**
- Lits directement sur le sol → **humidité et froid**
- **Inondations** régulières lors des orages



## Intervention via la prime Fairtrade

Rénovation et **isolation totale** des dortoirs  
Installation d'un **revêtement de sol** approprié  
Ajout de **meubles** de base durables  
Création d'**espaces de vie individuels décents** et sécurisés avec rangement et confidentialité

## Impact pour les mineurs

- **Meilleur repos** et meilleure récupération
- Plus de sécurité, protection contre le froid, la pluie
- **Conditions de vie décentes** (meilleur moral, fidélité)
- Conformité aux critères de bien-être des standards Fairtrade
- **Moins de risques** liés à l'environnement



# Exemple d'investissement de la prime consacré à l'Environnement



Amélioration de la gestion de l'eau

## Identification des besoins

- **Rareté chronique de l'eau** limitant la capacité de production
- Forte variabilité saisonnière → sources d'eau non fiables
- Nécessité de l'eau pour le **process, le contrôle de la poussière, la sécurité des travailleurs**
- Flux d'eaux irréguliers = **gaspillage et arrêts de production**
- Pas de capacité de stock-tampon d'eau



## Intervention via la Prime Fairtrade

- Construction de **bassins de rétention d'eau**
- Introduction de **systèmes de recyclage en circuit fermé**

## Impact pour les producteurs

- Meilleure **résilience au changement climatique** grâce à un accès sécurisé à l'eau
- Moins d'arrêts → **meilleure productivité**
- Meilleure utilisation de l'eau → **diminution des coûts**
- Conformité aux **critères environnementaux des Standards Fairtrade**
- Gestion long terme plus durable

# Exemple d'investissement de la prime consacré à la Communauté



## Identification des besoins

- **Manque de personnel** d'un centre médical pour raisons financières
- Difficulté pour les familles à **acheter du matériel scolaire** de base, affectant l'accès à l'éducation de plus de 500 enfants



**Intervention via la Prime Fairtrade**  
 Paiement du salaire d'un médecin et organisation d'une campagne de sensibilisation sanitaire pour 450 personnes  
 Distribution de kits scolaires à +500 enfants

## Impact:

- Renforcement de la **structure sociale** de la Communauté
- **Education et Santé de base sécurisées** pour la prochaine génération

# ODD et Prime de développement Fairtrade 2014 - 2024



Contribution aux ODD des projets financés par la prime des 15\* mines certifiées Fairtrade



The Premium use categories and the SDG linkages illustrated in this report may be different from other Fairtrade reports and may not be comparable. This report has been tailored to the readers' interests.

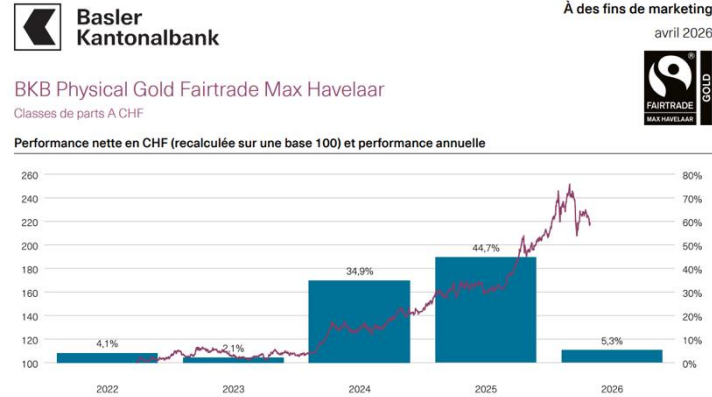
Source: PBI AllMines(2014-2024)



# INVESTIR DANS L'OR FAIRTRADE



# Or FAIRTRADE Les produits



**lingots d'or**

Actuellement disponibles dans les banques cantonales suisses ( [Zürich](#), Bâle, Berne, Vaud) et en Allemagne ([Fairever](#))

**Fonds d'investissement suisse BKB ([link](#))**

- Adossé à un stock physique d'or Fairtrade
- Reconnu par la FINMA comme "Fonds durable"
- **298** millions CHF (30.04.2026)

**Joallerie-Bijouterie**

+ bijoutiers indépendants



# Merci !

**Max Havelaar France**

Sophie Maillard

Responsable Développement Filière Or

[s.maillard@maxhavelaarfrance.org](mailto:s.maillard@maxhavelaarfrance.org)

**Tel 07 84 90 54 32**

