

# QUELS ENJEUX DERRIÈRE L'EXPLOITATION MINIÈRE ET LA CONSOMMATION DE MÉTAUX ?

Partie I: Exploitation minière au 21ème siècle : réalités humaines, environnementales et perspectives

Partie II: enjeux et alternatives de l'exploitation minière

**CONFÉRENCE - 1 SEPTEMBRE 2023 - SALON VALÉRIANE (NAMUR EXPO)**  
**SALLE DALHIA - DE 16H À 19H**



**Aurore Stéphant, ingénieure  
en géologie minière  
(Systemt)**



**Géraldine Duquenne, spécia-  
liste des questions minières  
et conseillère Etopia**





## Programme de la conférence:

**Première partie (16h à 17h20):** « L'exploitation minière au 21ème siècle : quelles réalités humaines, environnementales et quelles perspectives ? »

**Aurore Stéphant**, ingénieure géologue minier, spécialiste des impacts environnementaux et sanitaires des filières minérales (SYSTEXT)

« Une très grande partie de l'approvisionnement en métaux de l'Europe dépend d'autres régions du monde, en particulier de grands pays miniers tels que la Chine, la Russie, l'Australie, le Brésil ou encore l'Indonésie. Pour répondre à une demande exponentielle, l'exploitation minière industrielle s'est intensifiée, en repoussant les limites techniques et les limites réglementaires. Ce gigantisme a pour effet d'augmenter les impacts humains, sociaux, sanitaires et environnementaux de cette activité, déjà connue pour son caractère prédateur et dangereux. Parallèlement, les initiatives visant à limiter ces conséquences graves ont jusqu'alors démontré leurs insuffisances : le concept de mine "responsable" ou "durable" étant difficilement conciliable avec les impératifs du modèle sur lequel repose l'industrie minière. Cette première partie propose ainsi un regard sur les réalités minières de la mine contemporaine et sur les évolutions prévisibles des systèmes miniers. Elle émet également des recommandations pour une amélioration tangible des pratiques minières. »

**Deuxième partie (17h40 à 19h):** « Enjeux et alternatives de l'exploitation minière »

**Aurore Stéphant, Géraldine Duquenne**, spécialiste des questions minières et conseillère ETOPIA

« L'ouverture de nouvelles mines est-elle vraiment indispensable ? Au service de quel modèle de société ? Sous quelle gouvernance démocratique ?

Finalement, quelles sont les alternatives et les pistes concrètes pour diminuer notre dépendance aux ressources minières ? Géraldine Duquenne amènera des éléments autour de la sobriété et des low-tech, en tentant un tour d'horizon de ce que cela signifierait pour différents secteurs intensifs en métaux (mobilité-voiture électrique, numérique, énergie, etc.). Elle pointera des initiatives existantes, d'une part, (politique, société civile) et celles encore à développer, d'autre part (horizon désiré).

De son côté, Aurore Stephant, apportera des éléments sur l'utilisation des métaux dans les biens et les services (usages indispensables, usages anecdotiques) et des propositions pour une utilisation «raisonnée» des matières premières minérales. Elle abordera aussi les limites de la mine secondaire (conception, limites intrinsèques du recyclage, filières des déchets) et des propositions pour une «véritable» circularité métallique. Enfin, elle abordera les plans d'approvisionnement actuels et des propositions pour une diminution globale de la demande métallique. »

**Gratuit, sous réserve d'accès au salon Valériane 2023 à Namur Expo. Infos et places ici sur [www.valeriane.be](http://www.valeriane.be).**

