

# Symposium sur les données pour l'impact du PPA

---

## Vue d'ensemble

Des progrès significatifs ont été réalisés au cours de la dernière décennie dans le renforcement des processus de diligence raisonnable dans la région des Grands Lacs d'Afrique centrale, avec des initiatives telles que le PPA qui permettent de faire avancer l'intérêt mutuel en faveur de l'amélioration des impacts et des avantages au niveau local. Les investissements dans des programmes de diligence raisonnable, les initiatives communautaires et les projets de développement ont commencé à produire des résultats directs sur l'exploitation minière, ainsi que des impacts sur les communautés. Cependant, les données manquent encore afin de bien comprendre les impacts comparatifs ou cumulatifs de ces interventions et les avantages recherchés par les communautés locales et les parties prenantes internationales, ce qui reste une entrave à la prise de décision et à l'action pour les investissements futurs.

Le symposium inaugural du PPA sur les données pour l'impact présentera les outils, les méthodologies, les modèles, les indicateurs, les systèmes et autres approches existants qui pourraient servir de base à un cadre durable et juste permettant de construire des ensembles de données, des analyses et d'informer les actions futures dans le but d'améliorer les résultats socio-économiques et les avantages au niveau local.

Le Symposium comprendra deux séries de présentations initiales, suivies de séances en petits groupes pour faciliter les discussions interactives avec les participants sur la façon dont chaque outil ou méthodologie pourrait être appliqué et mis à l'échelle pour parvenir à une collecte de données, accroître les connaissances sur les impacts socio-économiques et soutenir une conception plus étayée de la diligence raisonnable ou d'autres interventions permettant d'améliorer les impacts socio-économiques dans les régions minières.

Le Symposium n'est ouvert que sur invitation uniquement et une interprétation simultanée en français et en anglais sera disponible. Les présentations seront enregistrées et mises à disposition des participants et intervenants après la réunion au sein du réseau du PPA.

## Ordre du jour

Les horaires sont indiqués en heure de New York (UTC-4)

Session	Heure (UTC-4)	Thèmes (consultez les informations supplémentaires à la page suivante)
A	10:00 - 10:05	Accueil en plénière, examen de l'ordre du jour
B	10:05 - 10:25	Présentation et intervention de l'orateur : <i>Analyse des différences dans les différences (Even-Tov)</i>
C	10:25 - 10:30	Présentation des orateurs (Clair, Bwana, Hong)
D	10:30 - 10:45	<i>Datastake (Clair)</i>
E	10:45 - 11:00	<i>CARPA (Bwana + Westermann-Behaylo)</i>
F	11:00 - 11:15	<i>Microcrédit conditionnel pour la mine artisanale et à petite échelle (Hong)</i>

<b>G</b>	11:15 - 11:30	Questions & Réponses : Datastake	Questions & Réponses : CARPA	Questions & Réponses : Microcrédit
<b>H</b>	11:45 - 11:50	Pause		
<b>I</b>	11:50 - 11:55	Présentations des orateurs (Lebert, Carleton)		
<b>J</b>	11:55 - 12:10	<i>Bloom par IMPACT (Lebert + van der Berg)</i>		
<b>K</b>	12:10 - 12:25	<i>La détection à distance dans la cartographie de la mine artisanale et à petite échelle (Carleton)</i>		
<b>L</b>	12:25 - 12:40	Questions & Réponses : Bloom	Questions & Réponses : Détection à distance	
<b>M</b>	12:40 - 13:00	Réflexions en plénière		

## Présentations

### Analyse des différences dans les différences

*Omri Even-Tov ; Université de Californie, Berkeley*

La section 1502 de la loi Dodd-Frank exige des émetteurs de la Securities and Exchange Commission (Commission américaine des titres et de la Bourse) qu'ils effectuent un contrôle préalable de la chaîne d'approvisionnement et qu'ils préparent des informations sur les minerais provenant de zones de conflit indiquant si leurs produits contiennent de l'étain, du tungstène, du tantale ou de l'or provenant de la République démocratique du Congo ou de ses neuf pays voisins. Une publication a récemment montré l'impact de cette réglementation sur les comportements d'approvisionnement des entreprises et examiné si ce changement de pratique permet d'atténuer les conflits dans la région des Grands Lacs.



**Omri Even-Tov** est assistant professeur auprès du Groupe de Comptabilité de l'UC Berkeley-Haas School of Business. Ses recherches portent sur les politiques d'information et de divulgation, les marchés de capitaux, la dette des entreprises, les fusions et acquisitions et les agences de notation. Ses travaux couvrent les conséquences économiques de différentes politiques en matière de divulgation de l'information dans différents contextes. Ses recherches actuelles portent sur les effets réels de la divulgation d'information sur les minerais issus de conflits, l'impact de la divulgation d'information sur les nouvelles sociétés cotées en bourse sur les investisseurs individuels et les conséquences économiques de la divulgation d'information sur les programmes de pensions par les municipalités.

---

### Datastake

*Benjamin Clair, BetterChain*

Datastake est une plateforme incitative de gestion des données qui connecte les détenteurs d'informations dans les pays d'origine des minerais aux acheteurs, investisseurs et partenaires internationaux. Cette plateforme applique le Cadre « Consolidated Automated Due Diligence (CADD) » afin d'éliminer les coûts de conformité en amont et de faciliter le suivi local des interventions de développement conformément aux objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU. Elle est également utilisée par les banques afin d'intégrer les acteurs du secteur de la mine artisanale et à petite échelle par le biais de contrôles KYC/AML triangulés.



**Benjamin Clair** est le fondateur de Datastake. Il a 12 ans d'expérience dans les domaines de la gestion des risques dans le contexte des zones de conflits et à haut risque et du devoir de diligence dans la chaîne d'approvisionnement de minerais. Il a précédemment créé un programme de traçabilité et de certification en amont qui reste à ce jour la seule solution légitime d'approvisionnement des 3T en RDC et au Rwanda. Avec Datastake, son objectif est de transformer la gestion de l'information dans les pays à gouvernance fragile et d'encourager financièrement la production de rapports transparents.

---

### La Crowdsourcing App for Responsible Production in Africa (CARPA)

*Robert Masua Bwana et Michelle Westermann-Behaylo, Université d'Amsterdam*

La Crowdsourcing App for Responsible Production in Africa (CARPA) (Application de financement communautaire en faveur de la production responsable en Afrique - CARPA) est une plateforme développée pour permettre aux utilisateurs de signaler et de participer à des initiatives technologiques visant à promouvoir la diligence raisonnable et la production responsable en Afrique subsaharienne. Conçue comme une plateforme ouverte basée sur les principes du crowdsourcing (financement communautaire), CARPA vise à donner à tous les participants la même visibilité lorsqu'ils cherchent à apporter des réponses aux incidents découlant de l'activité commerciale, et à permettre la promotion d'initiatives destinées à améliorer la vie des parties prenantes concernées en Afrique.



**Robert Masua Bwana** est un étudiant en doctorat à l'Amsterdam Business School et le développeur de l'application de crowdsourcing pour la production responsable en Afrique (CARPA). Il est titulaire d'un Master en Science des données et d'un diplôme universitaire en informatique. Il a également travaillé dans le domaine de la technologie financière dans son pays d'origine, la Tanzanie. Ses recherches portent sur la manière dont la technologie peut être utilisée afin d'améliorer le comportement des entreprises dans les chaînes de valeur dans les pays d'Afrique subsaharienne.



**Michelle Westermann-Behaylo** est assistante professeure et codirectrice de l'initiative pour la durabilité à la Business School de l'Université d'Amsterdam. Elle a publié des articles dans des revues à fort impact sur le rôle des entreprises dans la promotion de la paix et de la dignité humaine, le respect des droits humains et la réalisation des objectifs de développement durable des Nations unies. Ses projets les plus récents portent sur la manière dont les médias sociaux et la technologie de l'information et de la communication peuvent amplifier la voix des parties prenantes sans réel pouvoir. Ses recherches ont bénéficié du soutien financier de l'Organisation néerlandaise pour la recherche scientifique, de l'Aspen Institute et de l'Institute for Economics and Peace.

---

### Mise en œuvre et évaluation du microcrédit conditionnel pour les mineurs artisanaux et à petite échelle

*Jihae Hong, Project on Resources and Governance (Projet sur les ressources et la gouvernance)*

Cette approche à deux volets propose 1) un système de microcrédit auquel peuvent accéder les mineurs qui remplissent des conditions liées à la formalisation et/ou à la conformité réglementaire, et 2) un outil

de mesure d'évaluation du système de microcrédit conditionnel, y compris des instruments de collecte de données et un essai contrôlé randomisé.



**Jihae Hong** est directrice générale du Projet sur les ressources et la gouvernance (PRG). Avant de rejoindre le PRG, Jihae a travaillé pour Innovations for Poverty Action, où elle a mis en place le programme national du Myanmar et supervisé tout un ensemble d'évaluations d'impact sur les droits fonciers, le transfert de fonds pour la nutrition, la formation professionnelle et les TIC au Myanmar et en Mongolie. Jihae est titulaire d'une licence en mathématiques de l'Université de Chicago et d'un master en méthodes quantitatives en sciences sociales de l'Université de Columbia.

---

## Bloom by IMPACT

*Joanne Lebert et Gerard van der Berg, IMPACT*

Bloom by IMPACT est un système de suivi d'impact qui permet aux parties prenantes d'obtenir la preuve que les chaînes d'approvisionnement ne présentent pas de risques et de rendre compte des progrès réalisés par rapport aux objectifs de développement durable (ODD) et aux objectifs environnementaux, sociaux et de gouvernance d'entreprise (ESG). Cet outil de suivi et d'évaluation permet aux utilisateurs de comprendre l'impact de la chaîne d'approvisionnement sur les communautés. Avec BLOOM, les utilisateurs peuvent apprendre à contribuer positivement, identifier les possibilités d'amélioration des pratiques et tirer parti des données pour amorcer le changement.



**Joanne Lebert** dirige les travaux d'IMPACT visant à améliorer la manière dont les ressources naturelles sont gérées lorsque la sécurité et les droits humains sont menacés. Elle a accompagné les gouvernements d'Afrique centrale dans le lancement et la mise en œuvre d'une stratégie régionale destinée à répondre aux défis des minerais provenant de zones de conflit. Joanne est conseillère politique, conférencière et formatrice auprès de décideurs politiques, de représentants du secteur privé et d'organisations de la société civile. Joanne met sa vaste expérience au service d'organisations internationales et institutions universitaires, en mettant tout particulièrement l'accent sur l'analyse de l'impact du secteur de l'extraction minière sur la violence basée sur le genre dans les situations de conflit en Afrique.



**Gerard van der Berg** travaille au développement et à l'amélioration des systèmes d'IMPACT afin de promouvoir une bonne gouvernance des ressources naturelles et d'assurer la durabilité des projets. Il a développé les systèmes de suivi et d'évaluation d'IMPACT, notamment la méthodologie qui sous-tend le cadre de suivi de l'impact de l'organisation, Bloom by IMPACT. Il est fréquemment en contact avec le secteur privé afin d'explorer et développer de nouveaux modèles de financement afin de créer des chaînes d'approvisionnement responsables durables et commercialement viables. Gerard est un professionnel du développement international avec plus de 30 ans d'expérience. Son travail innovant a été reconnu par le prix de la Smithsonian Institution.

---

## Utilisation de la détection à distance pour cartographier l'exploitation minière artisanale en Afrique subsaharienne

*Tamma Carleton, MOSAIKS*

La détection à distance utilise une nouvelle infrastructure informatique qui réduit considérablement le coût de calcul et permet ainsi aux utilisateurs d'étendre la prédiction et la cartographie des activités de la mine artisanale et à petite échelle à différents types de minerais et de terrains en Afrique subsaharienne. Les prévisions peuvent informer les organismes de réglementation et les groupes de surveillance qui surveillent l'étendue de l'activité de l'ASM et en suivent les impacts.



**Tamma Carleton** est assistante professeure à la Bren School of Environmental Science and Management de l'Université de Californie, à Santa Barbara. Ses recherches associent l'économie à des ensembles de données et des méthodologies issus de la télédétection, de la science des données et de la science du climat afin de quantifier les relations entre les changements environnementaux et le développement économique. Ses travaux actuels portent sur le changement climatique, la pénurie d'eau et l'utilisation de la télédétection pour la surveillance environnementale et socio-économique à l'échelle mondiale.