**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

**Protéger le bétail, les moyens de subsistance et la faune grâce à des lumières à énergie solaire : l'entrepreneur massaï nommé finaliste du Prix des jeunes inventeurs**

* **Le Kényan Richard Turere a inventé un système de lumière dissuasif pour lions afin de protéger le bétail des prédateurs, tout en préservant la population de lions**
* **Ce système simple et innovant de lumières clignotantes a été adopté avec succès en Afrique, en Inde et en Amérique latine**
* **Il est adaptable et abordable. Alimenté par l’énergie solaire, avec possibilité de l’alimenter par l’énergie éolienne, il est durable et polyvalent**

**Munich, le 23 mai 2023** – Selon les estimations du Fonds mondial pour la nature (WWF), la population de lions en Afrique a diminué de 43 % au cours des 20 dernières années, avec environ 20 000 lions errant sur l’ensemble du continent. De nombreux lions sont tués pour les empêcher de manger du précieux bétail, ce qui est une préoccupation majeure pour les Massaïs du Kenya. Cherchant à protéger le bétail de sa communauté sans nuire aux lions en voie de disparition, l’inventeur Richard Turere a développé **un système pour éloigner les lions et autres prédateurs du bétail** en utilisant des séquences de lumière.

**M. Turere a été nommé parmi les trois finalistes de la deuxième édition du Prix des jeunes inventeurs** que l’Office européen des brevets (OEB) a créé pour inspirer la prochaine génération d’inventeurs.Ce prix récompense de jeunes innovateurs et innovatrices âgé(e)s de 30 ans ou moins qui ont développé des solutions technologiques pour s’attaquer aux enjeux mondiaux et contribuer à atteindre les objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies. L’invention de M. Turere contribue aux ODD 15 des Nations unies : Vie terrestre, qui comprend la protection, la restauration et la promotion de l’utilisation durable des écosystèmes terrestres.

**La protection des proies et des prédateurs**

De nombreuses proies du parc national de Nairobi, près du lieu où M. Turere a grandi, cherchent refuge sur les terres communales pour échapper à la menace des prédateurs. Cependant, cette migration n’a fait que mener les lions dans ces zones habitées par les humains, où ils ont profité de l’occasion pour chasser le bétail plus docile. Le bétail est souvent une source essentielle de nourriture et de revenus pour les communautés locales. Pour contrer ce risque, les lions ont souvent été tués, ce qui a eu un impact significatif sur la population de lions, la biodiversité et le tourisme de la région. Le gouvernement kényan a même tenté de réduire le nombre de lions tués en indemnisant les agriculteurs et agricultrices dont les animaux avaient été tués, mais cette mesure est devenue trop coûteuse et n’a pas pu être maintenue. Après avoir testé plusieurs idées, l’invention de M. Turere, connue sous le nom de Lion Lights™, repose sur un concept simple, reproduisant la présence humaine qui éloigne les lions. En utilisant des séquences changeantes de lumières clignotantes, les lions ne peuvent pas s’habituer aux motifs. M. Turere continue d’analyser et d’améliorer son invention pour s’assurer qu’elle fonctionne toujours aussi efficacement aujourd’hui que par le passé.

Lorsque la nouvelle de sa technologie s’est répandue, d’autres membres de la communauté ont commencé à demander ce système pour leurs propriétés. Aujourd’hui au Kenya, plus de 2 000 foyers utilisent Lion Lights™. Depuis que le système Lion Lights™ a été installé, aucun lion n’a été tué dans la région et un récent recensement de la faune du parc national de Nairobi a révélé une augmentation de 15 % de la population de lions. Comme l’explique M. Turere, « *on ne peut pas exister sans coexister, telle est notre devise chez Lion Lights. Pour que nous puissions vivre en harmonie dans ce monde, nous devrons trouver un moyen de vivre en paix les uns avec les autres, les humains et la faune* ».

Le système fonctionne généralement à l’énergie solaire, mais il peut également être couplé à l’énergie éolienne lorsque le temps est nuageux ou qu’il y a peu de soleil. Il a attiré l’attention internationale et a été mis en œuvre dans plusieurs autres pays, dont la Tanzanie, le Botswana, la Namibie, l’Argentine et l’Inde, où il a contribué à **dissuader diverses espèces animales,** **telles que les hyènes, les léopards et les guépards.**

**Le pouvoir de changer le monde**

Comme beaucoup de jeunes massaïs originaires de Kitengela, M. Turere était chargé de protéger le bétail de sa famille. À un moment, les lions tuaient environ neuf de ses vaches par semaine. C’est alors que l’inspiration lui est venue. L’inventeur massaï croit que les autres peuvent apprendre de son parcours. *« Mon histoire doit inspirer les jeunes à agir eux aussi. Si j’ai pu le faire en venant de cette communauté, sans éducation ni ressources, tout le monde peut réussir. Tout le monde peut changer le monde ».* En 2013, Richard Turere a fondé une association qui travaille aujourd’hui avec plus de 50 jeunes de son village.

L’invention de M. Turere a attiré l’attention de Wildlife-Direct, une organisation caritative dirigée par Dr Paula Kahumbu, qui l’a aidé à acquérir une bourse d’études à Brookhouse School à Nairobi, où il a passé ses A-Levels. Il a ensuite obtenu une licence en enjeux mondiaux et conservation de la faune sauvage à l’African Leadership University. **M. Turere est devenu un conférencier recherché, partageant son histoire inspirante dans les conférences TED Talks** et lors d’événements tels que Ciudad de las Ideas. Il souligne que « *le conflit entre les humains et la faune reste un enjeu important et que notre travail n’est pas encore terminé, car de nombreuses communautés n’ont toujours pas les moyens de se procurer le système Lion Lights™. Il nous faut plus de personnes qui mettent la main à la pâte et plus de ressources pour construire l’avenir que nous souhaitons* ».

**La ou le lauréat(e) du Prix des jeunes inventeurs sera annoncé lors de la cérémonie hybride du Prix de l’inventeur européen 2023 qui aura lieu le 4 juillet 2023 à Valence (Espagne). Cette cérémonie sera diffusée en ligne** [**ici**](https://inventoraward.epo.org?mtm_campaign=EIA2023&mtm_keyword=EIA-pressrelease&mtm_medium=press&mtm_group=press)**.**

Vous trouverez de plus amples informations sur l’impact de l’invention, sa technologie et l’histoire des inventeurs/inventrices [ici](https://new.epo.org/fr/news-events/european-inventor-award/meet-the-finalists/richard-turere?mtm_campaign=EIA2023&mtm_keyword=EIA-pressrelease&mtm_medium=press&mtm_group=press).

**Contacts presse – Office européen des brevets**

**Luis Berenguer Giménez**   
Directeur principal Communication / Porte-parole de l’OEB

**Service presse de l'OEB**

[press@epo.org](mailto:press@epo.org)   
Tél. : +49 89 2399-1833

**À propos du Prix des jeunes inventeurs**

L’Office européen des brevets a créé le Prix des jeunes inventeurs en 2021 pour inspirer la prochaine génération d’inventeurs et d’inventrices. Il s’adresse aux innovateurs et innovatrices du monde entier âgé(e)s de 30 ans ou moins et reconnaît les initiatives qui utilisent la technologie pour contribuer aux objectifs de développement durable des Nations Unies. La ou le lauréat(e) reçoit 20 000 euros et les finalistes arrivant en deuxième et troisième position reçoivent respectivement 10 000 euros et 5 000 euros. Un jury indépendant composé d’anciens et anciennes finalistes du Prix de l’inventeur européen sélectionne les finalistes et la ou le lauréat(e). L’OEB remettra le prix lors de la cérémonie hybride du Prix de l’inventeur européen 2023, le 4 juillet. Contrairement aux catégories traditionnelles, les finalistes du Prix des jeunes inventeurs n’ont pas besoin de détenir un brevet européen pour être pris(es) en considération pour ce prix. Pour en savoir plus sur les critères d’admissibilité et de sélection du Prix des jeunes inventeurs, consultez la [page suivante](https://new.epo.org/fr/news-events/european-inventor-award?mtm_campaign=EIA2023&mtm_group=press&mtm_keyword=EIA-pressrelease&mtm_medium=press).

**À propos de l'OEB**

Avec ses 6 300 membres du personnel, l’[Office européen des brevets (OEB)](https://www.epo.org/index_fr.html?mtm_campaign=EIA2023&mtm_keyword=EIA-pressrelease&mtm_medium=press&mtm_group=press) est l’une des plus grandes institutions de service public en Europe. Son siège est à Munich et il dispose de bureaux à Berlin, Bruxelles, La Haye et Vienne. L’OEB a été créé dans l’objectif de renforcer la coopération en matière de brevets en Europe. Grâce à sa procédure centralisée de délivrance de brevets, les inventeurs et inventrices peuvent obtenir une protection par brevet de haute qualité dans non moins de 44 pays, couvrant un marché de quelque 700 millions de personnes. L’OEB est également la référence mondiale en matière d’information et de recherche sur les brevets.