

Rapport de Recherche

COMITÉ : Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

PROBLÉMATIQUE : Comment garantir la promotion et la diffusion de technologies respectueuses de l'environnement à l'échelle mondiale ?

PRÉSIDENTES : Sofie HULSEBOSCH et Leta JAGOE

Comment garantir la promotion et la diffusion de technologies respectueuses de l'environnement à l'échelle mondiale ?

MOTS-CLÉS

Les Technologies Écologiquement Rationnelles (TER) ou «**écotechniques**» : aussi appelées technologies «propres» ou «vertes», ces technologies fonctionnent dans un souci de protection de l'environnement, en ce sens qu'elles limitent la pollution, utilisent les ressources de manière plus durable, recyclent davantage leurs déchets et produits, et gèrent leurs déchets résiduels d'une manière plus acceptable que d'autres technologies qui accomplissent des tâches identiques ou similaires. Les TER ne se réfèrent pas uniquement aux machines ou aux équipements, mais à des systèmes entiers qui englobent le savoir-faire, les procédures, la gestion et les biens et services appropriés.

Durabilité : concept qui vise à fournir à la génération actuelle suffisamment de ressources pour répondre à ses besoins, tout en faisant des efforts conscients pour s'adapter également aux besoins des générations futures.

Déchets électroniques : produits et appareils électroniques mis au rebut, y compris ceux destinés à la remise à neuf, à la réutilisation et au recyclage.

Propriété intellectuelle ou **PI** : créations de l'intellect humain, allant des œuvres d'art aux inventions technologiques, protégées par la loi via des brevets, des droits d'auteur ou des marques, et qui permettent aux inventeurs et aux créateurs de gagner une reconnaissance ou un avantage financier.

Épuisement des ressources naturelles : la consommation d'une ressource naturelle plus rapidement qu'elle ne peut être générée. Une ressource naturelle est une ressource qui existe sur Terre sans que les humains aient besoin de la créer; elle peut être renouvelable ou non renouvelable. Les types les plus graves d'épuisement des ressources sont le résultat de la

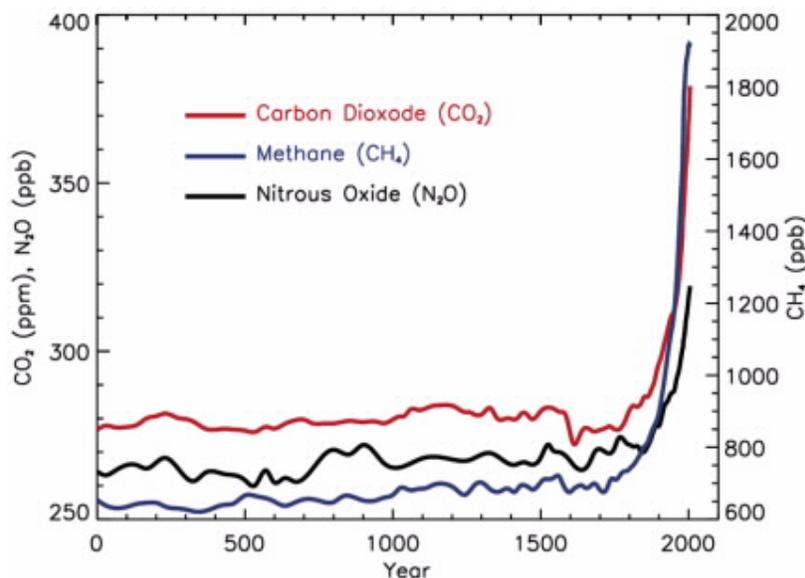
déforestation, de l'agriculture, de l'extraction de combustibles fossiles, de l'épuisement des aquifères, de la pollution et d'autres contaminations des ressources naturelles d'origine humaine.

La pollution de l'air : se produit lorsque des quantités excessives de gaz nocifs sont libérées dans l'atmosphère terrestre, principalement par des sources technologiques issues de la révolution industrielle - telles que la combustion de combustibles fossiles, la production dans les usines, l'agriculture de masse et les véhicules.

APERÇU GLOBAL

Dans notre monde évoluant sans arrêt, les avantages de la technologie semblent infinis. Tout au long de l'histoire de l'humanité, les inventions technologiques n'ont cessé de se développer et de s'améliorer, nous offrant de nouvelles opportunités à chaque avancée. Que ce soit via une communication et une connectivité facilitées ou à l'échelle industrielle, les équipements et les découvertes technologiques ont entièrement modifié la relation de l'humanité avec le monde qui l'entoure.

Cependant, au fil du temps, l'impact négatif de la technologie sur l'environnement est devenu de plus en plus évident. Depuis la révolution industrielle du XVIII^e siècle, l'exploration minière et pétrolière à grande échelle s'est accrue, entraînant un épuisement plus naturel du pétrole et des minéraux. Que ce soit par la pollution ou l'épuisement des ressources naturelles, l'utilisation de la technologie a généré des effets néfastes sur la planète, et par conséquent, notre propre santé.



L'évolution des gaz à effet de serre au cours de l'histoire (Source: A.C.S.)

Néanmoins, malgré les effets néfastes de la technologie sur l'environnement, des progrès sont réalisés en permanence vers un développement technologique durable. Les technologies écologiquement rationnelles, ou TER, attirent rapidement l'attention de la communauté

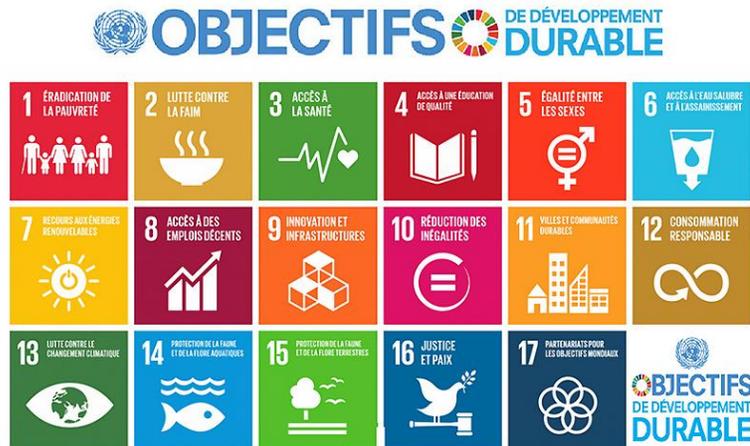
mondiale en raison du rôle important qu'elles jouent dans la lutte contre le changement climatique et dans la réalisation des objectifs de développement durable des Nations Unies.

Cependant, bien que les TER soient un élément prometteur d'un avenir durable, la technologie verte n'est pas encore facilement accessible aux nations du monde entier. Afin de promouvoir l'utilisation mondiale des TER, le cadre politique international entourant le commerce et l'investissement dans ces technologies doit être amélioré et adapté aux besoins des différents pays.

Encourager les professionnels du domaine - tels que les ingénieurs, les scientifiques, les entrepreneurs - à consacrer du temps et des ressources à l'invention et à la création de TER peut s'avérer être un défi. Pour y remédier, les États et les organisations telles que les Nations Unies peuvent encourager de tels progrès en finançant des activités liées à l'amélioration technologique. De nombreuses formes de propriété intellectuelle sont pertinentes pour aider au développement et à la création de technologies écologiquement rationnelles, telles que la protection par brevet pour une commercialisation efficace et la diffusion de nouvelles technologies; les secrets commerciaux pour permettre la concurrence entre entreprises innovantes; et la certification et les marques collectives pour encourager les consommateurs à acheter des TER éthiques - comme la mesure et la publicité de produits à faible empreinte carbone, la production locale, etc.

Dans le domaine des TER - et leur diffusion - les ressources techniques et humaines ainsi que l'expertise dans l'installation et la mise en place de nouvelles technologies vertes font encore globalement défaut. Pour contrer cet obstacle, des programmes de volontariat et de formation peuvent être organisés sur place, dans les régions où ces services sont les plus nécessaires.

Sur le plan politique, il existe une réticence importante à l'égard des actions de protection du climat qui rend difficile la coopération dans ce domaine. Cela est dû au fait que l'arbitrage entre croissance financière et profit en faveur des technologies vertes est politiquement et économiquement peu attrayant. Ainsi, afin d'encourager les entreprises à passer aux technologies écologiquement rationnelles, malgré le compromis peu attrayant «croissance verte contre croissance financière», imposer des taxes sur les technologies les plus polluantes est une possibilité. De plus, parallèlement à ce processus de taxation, les entreprises peuvent être incitées à adopter les TER par le biais de subventions financières et de subventions financées par l'État, des organisations non gouvernementales ou des donateurs privés.



Les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies

TRAITÉS DE L'ONU ET GRANDS ÉVÉNEMENTS

12/12/2015

L'Accord de Paris sur le climat, signé le 12 décembre 2015 par 196 Parties lors de la COP 21, est un traité international juridiquement contraignant sur le changement climatique. L'objectif de l'Accord est de limiter le réchauffement climatique à moins de 2 degrés Celsius au-dessus des niveaux préindustriels. Ce traité est le premier à réunir plusieurs nations avec un accord contraignant, dans le but de déployer des efforts ambitieux pour lutter contre le changement climatique et s'adapter à ses effets avec l'adoption de stratégies à long terme.

2017 - 2019

Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) a lancé un projet intitulé « Le commerce des technologies respectueuses de l'environnement - la perspective des pays en développement », débutant en 2017. Ce projet vise à aider les pays en développement à tirer parti des opportunités liées au commerce libéralisé des TER. À travers trois activités clés et un webinaire, le projet du PNUE a organisé des dialogues avec un large éventail de participants pour discuter des opportunités commerciales et des perspectives dans le domaine des technologies vertes dans les pays en développement.

SOLUTIONS POSSIBLES

Afin de garantir la diffusion des technologies respectueuses de l'environnement à l'échelle mondiale, diverses mesures doivent être adoptées afin d'abord de favoriser leur création et leur production, puis de s'adapter aux besoins des pays ayant un accès limité à ces technologies.

Une solution majeure à ce problème consiste à favoriser la production d'EST via l'utilisation d'IP. Pour favoriser l'efficacité, des politiques spécifiquement conçues doivent être adoptées pour traiter les droits de propriété intellectuelle des TER. Pour ce faire, certaines demandes de brevet peuvent être soumises à un processus accéléré. Un exemple existant de ceci est exploré dans le « programme pilote de technologie verte », d'une durée d'un an, organisé en

décembre 2009 par l'Office américain des brevets et des marques. Ce programme permet aux brevets liés aux TER de bénéficier d'un processus d'examen considérablement accéléré afin de stimuler la diffusion des technologies vertes. Certaines réglementations proposées par les pays en développement lors de la CCNUCC de 2010 suggèrent d'exclure les technologies vertes du brevetage, voire de révoquer les droits de brevet existants sur les TER.

De plus, des modèles d'exploitation de la propriété intellectuelle basés sur le partage plutôt que sur le contrôle peuvent être promus. Une poussée moderne déjà existante pour la collaboration dans le domaine des droits de propriété intellectuelle s'adresse aux TER. Un exemple est la COP26, qui aura lieu en novembre 2021 à Glasgow, et se concentrera sur les cadres collaboratifs des droits de propriété intellectuelle, qui sont confrontés à des défis mais essentiels aux progrès à réaliser dans les technologies vertes.

Peu de pays en développement ont encore bénéficié de la libéralisation du commerce des biens et services environnementaux. Une solution possible est une solution axée sur la libéralisation des échanges. La suppression des obstacles au commerce des marchandises liées aux technologies respectueuses de l'environnement - telles que les éoliennes, les panneaux solaires ou les machines de recyclage, par exemple - qui sont d'une grande importance pour la protection de l'environnement et l'atténuation et l'adaptation au changement climatique profiterait grandement à la diffusion des TER sur un échelle globale. Cette solution est discutée en détail dans l'Accord sur les biens environnementaux (EGA) de l'Organisation mondiale du commerce de 2014.

Une autre solution consiste à investir dans des plateformes en ligne déjà existantes destinées aux échanges technologiques. L'un des exemples les plus prometteurs d'une telle plate-forme est WIPO GREEN, qui fonctionne comme une sorte de place de marché en ligne. WIPO GREEN soutient les efforts mondiaux de lutte contre le changement climatique, notamment en mettant en relation les fournisseurs et les demandeurs de TER. Des spécialistes de l'innovation et de la diffusion des technologies vertes sont réunis à travers sa base de données, son réseau et ses projets.

BIBLIOGRAPHIE

- Définition de durabilité <https://www.investopedia.com/terms/s/sustainability.asp>
- “Le nettoyage des déchets électroniques” | US EPA
<https://www.epa.gov/international-cooperation/cleaning-electronic-waste-e-waste>
- Conférence des Nations Unies sur l'Environnement et le Développement
<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/Agenda21.pdf#page=305>
- “C'est quoi la propriété intellectuelle?”
<https://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4528>
- “Qu'est-ce que l'empreinte carbone?” | Good Energy
<https://www.goodenergy.co.uk/blog/2017/11/20/what-is-a-carbon-footprint/>
- “Les changements depuis la Révolution Industrielle” | American Chemical Society
<https://www.acs.org/content/acs/en/climatescience/greenhousegases/industrialrevolution.html>
- La technologie environnementale | Edinburgh Sensors
<https://edinburghsensors.com/news-and-events/impact-of-technology-on-the-environment-and-environmental-technology/>

- Le Changement Climatique et la Propriété Intellectuelle | OMPI
https://www.wipo.int/policy/en/climate_change/
- “10 éco-technologies qui vont changer le monde” | João Gonçalves
<https://medium.com/climate-conscious/10-green-technologies-that-will-change-the-world-9f7a709c1a15>
- “L’Impact de l’Innovation: l’OMPI et les Objectifs de Développement Durable” | OMPI
<https://www.wipo.int/sdgs/en/story.html>
- “L’Accord de Paris” | UNFCCC
<https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>
- “Le Marché des Technologies Ecologiquement Rationnelles - la Perspective des Pays en Développement” | PNUE
<https://www.unep.org/explore-topics/green-economy/what-we-do/environment-and-trade-hub/our-work/trade-environmentally-0>
- “Environmental Goods Agreement (EGA)” | OMC
https://www.wto.org/english/tratop_e/envir_e/ega_e.htm
- “WIPO GREEN - The Marketplace for Sustainable Technology”
<https://www3.wipo.int/wipogreen/en/>
- “La propriété intellectuelle: Un rôle clé contre le changement climatique”
<https://www.lawscot.org.uk/members/journal/issues/vol-65-issue-12/intellectual-property-key-role-against-climate-change/>
- “La propriété intellectuelle et le changement climatique | VOX, CEPR Policy portal”
<https://voxeu.org/article/intellectual-property-and-climate-change>
- “Le Changement Climatique, la Propriété Intellectuelle, et la Portée des Obligations des Droits de l’Homme”
<https://digitalcommons.wcl.american.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1471&context=sdlp>