

# Groupe international d'experts sur les ressources

## Qui nous sommes

Le Groupe international d'experts sur les ressources (International Resource Panel, IRP pour son acronyme en anglais) est une plateforme scientifique et politique mondiale créée par le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) en 2007 afin de développer et de partager les connaissances nécessaires pour améliorer notre utilisation des ressources naturelles.

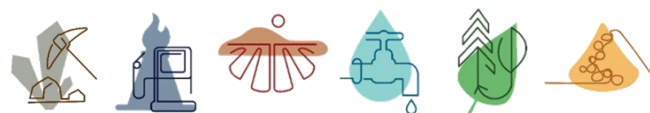
La mission de l'IRP est de :



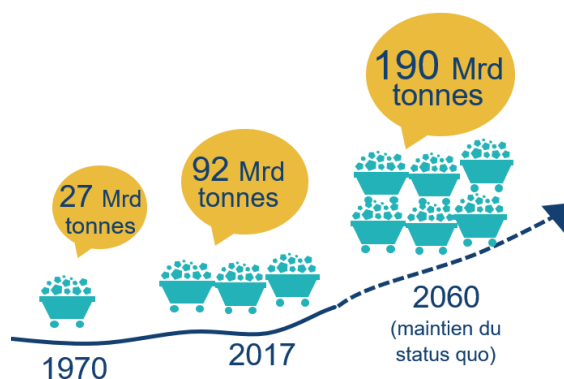
Produire des évaluations scientifiques indépendantes, cohérentes et faisant autorité sur la gestion durable des ressources naturelles et, en particulier, leurs impacts environnementaux tout au long de leur cycle de vie.



Contribuer à mieux comprendre comment découpler la croissance économique de la dégradation de l'environnement tout en améliorant le bien-être humain.



Au cours des cinq dernières décennies, notre population mondiale a doublé et l'extraction des ressources naturelles a plus que triplé. L'extraction et le traitement des ressources naturelles représentent plus de 90 pour cent de la perte de biodiversité et du stress hydrique, et environ la moitié de nos impacts sur le changement climatique. Si nous continuons sur cette lancée, l'utilisation des ressources naturelles doublera d'ici 2060 et causera des conséquences irréversibles.



L'IRP a la tâche urgente d'aider à transformer la manière dont nous utilisons et réutilisons les ressources.

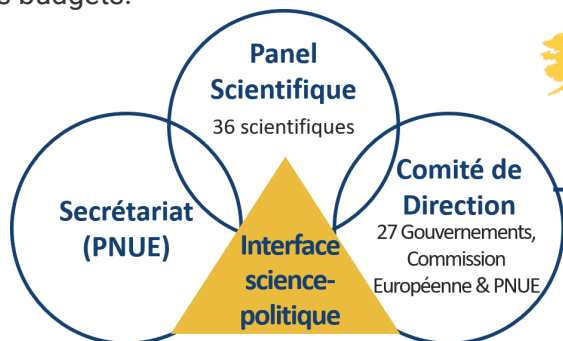
Ses travaux permettent de prouver qu'il est possible d'adopter un nouveau paradigme d'utilisation des ressources qui soit socialement équitable, économiquement efficace et écologiquement sain.



## Structure

L'IRP comprend plus de 35 experts issus d'un large éventail d'institutions universitaires et de disciplines scientifiques, soutenus par un petit Secrétariat hébergé par le PNUE. Il est coprésidé par Janez Potočnik, ancien commissaire européen à l'environnement, et Izabella Teixeira, ancienne ministre de l'environnement du Brésil.

Son Comité Directeur est composé de représentants de gouvernements, de la Commission européenne (CE) et du PNUE. Il guide l'orientation stratégique du Panel, assure la pertinence politique de ses activités et supervise les budgets.



## Notre action

L'IRP analyse les problèmes les plus critiques liés aux ressources au niveau mondial afin d'aider les gouvernements, l'industrie et la société à améliorer l'efficacité des ressources - une condition nécessaire pour atteindre les Objectifs de Développement Durable (ODD).



Dans l'ensemble de ses travaux, l'IRP cherche des solutions pratiques aux problèmes croissants posés par l'épuisement et la mauvaise utilisation des ressources en identifiant :



## Base de données mondiale de l'IRP sur les flux de matériaux

L'IRP fournit une compréhension globale des liens entre l'économie mondiale, la population et l'utilisation des matériaux sur quatre décennies, à partir de la base de données faisant autorité sur l'extraction et le commerce mondiaux des matériaux.

Cet ensemble de données présente des indicateurs de flux de matières directs et basés sur la consommation de sept régions du monde et de plus de 185 pays, couvrant l'utilisation totale, l'utilisation par habitant et l'utilisation de matériaux par dollar américain. Elle fournit également des détails sur différents groupes de matériaux.

Source de données officielle permettant de mesurer les progrès réalisés à l'échelle mondiale en ce qui concerne les objectifs 8.4 et 12.2 des ODD.



Développement des évaluations scientifiques de l'IRP, y compris le rapport phare : Perspectives des ressources mondiales.



Alimenter l'outil d'analyse des points d'accès de la consommation et de la production durables : [www.scp-hat.lifecycleanalysis.org](http://www.scp-hat.lifecycleanalysis.org).



Accès à la base de données : [www.resourcepanel.org/global-material-flows-database](http://www.resourcepanel.org/global-material-flows-database)



## Publications de l'IRP

La liste ci-dessous de rapports et de documents de réflexion est classée par thème et a été publiée par l'IRP entre 2011 et 2020. Toutes les publications sont disponibles à l'adresse suivante : [www.resourcepanel.org/reports](http://www.resourcepanel.org/reports).



### L'Utilisation des Ressources Mondiales

Perspectives des ressources mondiales 2019 : Des ressources naturelles pour l'avenir que nous voulons (2019)  
Utilisation des ressources naturelles dans le Groupe des 20 : état, tendances et solutions (2019)  
Évaluation de l'utilisation mondiale des ressources : Une approche systémique de l'utilisation rationnelle des ressources et de la réduction de la pollution (2017)



### Analyse des flux de matériaux et du commerce

Commerce durable des ressources : Commerce, flux de matières mondiaux et circularité (2020)  
Redéfinir la valeur – la révolution manufacturière : remanufacturation, remise en état, réparation et réemploi direct dans l'économie circulaire (2018)  
Flux de matières mondiaux et productivité des ressources (2016)  
Commerce international des ressources : une évaluation biophysique (2015)



### Découplage et efficacité des ressources

Efficacité des ressources pour le développement durable : Messages clés pour le Groupe des 20 (2018)  
Efficacité des ressources : Implications économiques et potentielles (2017)  
Découplage : Possibilités technologiques et options politiques (2014)  
Découpler l'utilisation des ressources naturelles et les impacts environnementaux de la croissance économique (2011)  
Impacts environnementaux de la production et de la consommation : Produits et matières prioritaires (2010)



### Villes durables

Le poids des villes : ressources nécessaires pour l'avenir de l'urbanisation (2018)  
Découplage au niveau de la ville : flux de ressources urbaines et gouvernance des transitions d'infrastructures (2013)



### ODD et Ressources

Cohérence politique des objectifs de développement durable (2015)  
Gérer et conserver la base de ressources naturelles pour un développement économique et social durable (2014)  
Gestion responsable des ressources pour un monde durable (2012)



### Efficacité des ressources et changement climatique

L'efficacité des ressources face au changement climatique : stratégies d'efficacité dans l'utilisation des matières premières pour un avenir à faibles émissions de carbone (2020)  
Choix des technologies vertes : Les implications liées à l'environnement et aux ressources des technologies à faibles émissions de carbone (2017)  
Choix des énergies vertes : avantages, risques et arbitrages associés aux technologies bas-carbone de production d'électricité (2016)  
10 messages clés sur le changement climatique (2015)



### Ressources marines et aquatiques

\*Gouvernance pour réduire les effets des activités terrestres sur les ressources côtières et soutenir la transition vers une économie bleue durable (2021)  
\*Options politiques pour réduire la pollution additionnelle causée par les déchets plastiques marins d'ici 2050 (2021)  
Options pour découpler la croissance économique de l'utilisation de l'eau et de la pollution de l'eau (2015)  
Mesurer l'utilisation de l'eau au sein d'une économie verte (2012)



### Alimentation, terres et biodiversité

La restauration des terres comme moyen d'atteindre les Objectifs de développement durable (2019)  
Libérer le potentiel durable des ressources terrestres : systèmes, stratégies et outils d'évaluation (2016)  
Systèmes alimentaires et ressources naturelles (2016)  
Évaluation de l'utilisation mondiale des sols : concilier la consommation avec un approvisionnement durable (2014)  
Renforcer le capital naturel : Comment REDD+ peut soutenir une Économie Verte (2014)  
Vers une production et une utilisation durables des ressources : l'évaluation des biocarburants (2009)



### Minéraux et métaux

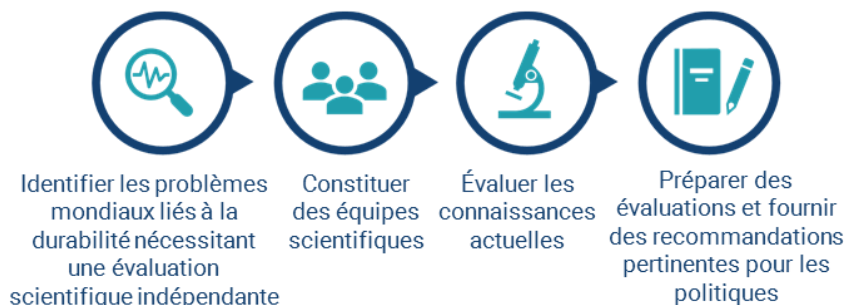
La gouvernance des ressources minérales au 21e siècle (2019)  
Recyclage des métaux : opportunités, limites, infrastructure (2013)  
Risques et défis environnementaux des flux et cycles des métaux d'origine anthropique (2013)  
Taux de recyclage des métaux : un rapport de situation (2011)  
Stocks de métaux dans la société : une synthèse scientifique (2010)

\*Publications à venir en 2021

# Notre mode de fonctionnement

## Études scientifiques

L'IRP utilise des approches constructives, des concepts et des outils solides pour réaliser des évaluations scientifiques utiles aux décideurs politiques, aux entreprises et au grand public. Tous les rapports de l'IRP sont examinés par des pairs.



## Diffusion et vulgarisation

L'IRP élabore un ensemble diversifié de contenus et s'engage dans des activités de sensibilisation pour soutenir la diffusion efficace des connaissances.

Il travaille également avec un certain nombre de partenaires stratégiques qui apportent leur soutien à l'élaboration et à la diffusion des publications de l'IRP, en renforçant son impact politique et académique et en créant des synergies avec les parties prenantes concernées.



## Partenaires stratégiques



## Collaboration et impact

Les rapports de l'IRP sont conçus pour informer et influencer les opinions, les performances et les décisions de ceux qui peuvent agir sur l'utilisation des ressources naturelles et leurs effets sur l'environnement. Pour ce faire, nous travaillons en étroite collaboration avec des institutions publiques et privées, des organisations à but non lucratif et d'autres agences des Nations Unies afin d'influer efficacement sur les politiques publiques et celles des entreprises. Quelques exemples de nos actions sont répertoriés ci-dessous.



Les rapports de l'IRP contribuent à orienter les discussions en vue de la formation de résolutions de l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement, la plus récente étant la résolution UNEA-4 §1,§19,§23.



L'IRP est l'une des principales sources d'informations du G7 et du G20, qui lui demandent régulièrement des avis sur des sujets spécifiques.



L'IRP travaille en étroite collaboration avec la Commission européenne et a été citée comme l'une des principales sources du nouveau "Green Deal" de l'Union européenne.



L'IRP collabore avec de nombreux organismes des Nations Unies pour faciliter l'enrichissement mutuel et renforcer les impacts régionaux.



Il encourage les partenariats avec les chefs d'entreprise pour relever les défis et saisir les opportunités dans la mise en œuvre de stratégies d'efficacité des ressources.



# Quels sont les thèmes sur lesquels nous nous concentrons actuellement?

Le programme de travail de l'IRP 2018-2021 a été approuvé en novembre 2017. Quatre domaines prioritaires à fort impact ont été identifiés pour guider les travaux de l'IRP. Ils sont décrits ci-dessous:



## Tendances actuelles et perspectives d'avenir pour l'utilisation des ressources mondiales et la gestion durable des ressources

L'IRP donne un aperçu de l'état et des tendances de l'utilisation des ressources naturelles à l'échelle mondiale et régionale. Grâce à la modélisation de scénarios, il identifie les options politiques les plus prometteuses et décrit différentes voies pour les pays, ainsi que les liens et les cobénéfices entre les différents domaines politiques.

### Projets et publications à venir :

- Expansion de la base de données mondiale sur les flux de matériaux de l'IRP
- Définition des niveaux durables d'utilisation des ressources (2022)
- Modélisation de scénarios pour l'utilisation intégrée des ressources naturelles (soutien à la modélisation de scénarios en cours)
- Perspectives des ressources mondiales 2023 (2023)



## Gestion durable des ressources dans le cadre du programme mondial de lutte contre le changement climatique

L'IRP étudie l'interaction entre l'action climatique et la gestion durable des ressources. Le rapport **L'efficacité des ressources face au changement climatique : stratégies d'efficacité dans l'utilisation des matières premières pour un avenir à faibles émissions de carbone (2020)** a été lancé avec succès lors de la COP 25 à Madrid. Basé sur une modélisation solide, il suggère que certaines "stratégies d'efficacité des matériaux" présentent un potentiel significatif et inexploité de réduction des émissions de GES et peuvent aider les pays à atteindre leurs objectifs climatiques de manière moins coûteuse avec les technologies disponibles aujourd'hui.



## Implications socio-économiques de la transition vers des économies et des sociétés plus efficaces en matière de ressources

L'IRP poursuivra son évolution vers des évaluations "systémiques" plus intégrées. Alors qu'une grande partie des recherches du Panel s'est concentrée sur l'arrêt de la transgression des limites de la planète tout en maintenant le développement économique, les trois études à venir examineront systématiquement comment y parvenir tout en maintenant le "socle social" (soit le niveau minimum de dignité et de bien-être pour tous).

### Prochaines publications :

- Transition vers une économie permettant une utilisation rationnelle des ressources (2021)
- Implications socio-économiques de l'amélioration de l'efficacité des ressources et de la promotion de l'économie circulaire (2022)
- Ressources et finances (2023)



## La gestion durable des ressources est liée aux migrations et aux conflits

L'IRP élabore actuellement un rapport explorant les liens et les chemins entre la disponibilité/gestion des ressources naturelles et la migration. Il cherche à illustrer comment une gouvernance plus efficace et durable des ressources naturelles peut aider à gérer et/ou à prévenir les déplacements et les défis qui y sont associés.

### Publication à venir :

- Le rôle des ressources dans les déplacements environnementaux et les migrations (2021)

Site internet : [www.resourcepanel.org](http://www.resourcepanel.org)

Twitter: <https://twitter.com/UNEP-IRP>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/resourcepanel>

Email: [unep-irpsecretariat@un.org](mailto:unep-irpsecretariat@un.org)

**ONU**  
programme pour  
l'environnement



Groupe international  
d'experts sur les  
ressources