

Ordre du jour

2022
#CVDD
Forum

L'innovation verte
et l'impact des
chocs économiques

22 - 23
novembre

Forum sur
la croissance
verte et le
développement
durable
2022

Aperçu

Jour 1 mardi 22 novembre 2022 Salle CC5

14:00 - 15:30	Séance d'ouverture á haut niveau
15:30 - 16:00	Pause
16:00 - 17:30	Séance 1 - L'innovation axée sur des missions au service d'un avenir sûr en matière d'énergie
17:45 - 19:00	Cocktail, Salle George Marshall, Château de l'OCDE

Jour 2 mercredi 23 novembre 2022 Salle CC5

19:30 - 11:00	Séance 2 - L'innovation dans les secteurs de la bioéconomie au service de l'économie circulaire
11:00 - 11:20	Pause
11:20 - 12:50	Séance 3 - La coopération internationale comme vecteur de stimulation de l'innovation verte
12:50 - 14:00	Pause déjeuner
14:00 - 15:30	Séance 4 - Stimuler l'innovation verte dans les PME
15:30 - 16:00	Pause
16:00 - 17:30	Session 5 - Une nouvelle impulsion pour l'hydrogène
17:30 - 17:40	Remarques de clôture

Documents de référence



Do mission-oriented policies for net-zero deliver on their many promises?

Lessons for tackling complex and systemic societal challenges

by Philippe Larrue, OECD

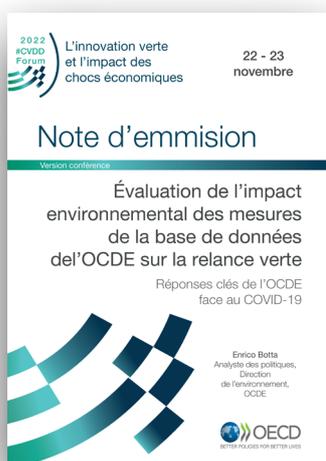
oe.cd/ggsd2022Note-mission-oriented

Will post-COVID-19 recovery packages accelerate low-carbon innovation?

Preliminary findings

by Frida Aulie, Antoine Dechezleprêtre, Fernando Galindo-Rueda, Inès Pitavy, Alzbeta Vitkova, OECD

oe.cd/ggsd2022Note-postCOVID19-recovery



OCDE (2022), Réponses clés face au COVID-19

"Évaluation de l'impact environnemental des mesures de la base de données de l'OCDE sur la relance verte"

par Enrico Botta, OECD

oe.cd/4LJ

Ordre du jour annoté

Projet d'ordre du jour

La double crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et l'agression à grande échelle de la Russie contre l'Ukraine pourrait bien redessiner les liens entre la science et l'action publique et, ce faisant, avoir d'importantes répercussions sur la réalisation de l'objectif de neutralité GES, la croissance verte et le développement durable. Les mesures prises par les pouvoirs publics pour accélérer la mise au point et le déploiement des vaccins, ajoutées à la priorité renouvelée accordée à la sécurité énergétique, pourraient donner une impulsion en faveur de l'innovation axée sur la mission pour relever les défis environnementaux. En outre, la pandémie a durement touché certains acteurs clés des écosystèmes de l'innovation, tels que les startups innovantes et les petites et moyennes entreprises (PME), par ailleurs davantage exposées aux prix élevés de l'énergie et aux chocs sur la chaîne d'approvisionnement consécutifs à la guerre en Ukraine. Pour autant, les mesures mises en place pour protéger les entreprises de ces chocs économiques doivent être supprimées progressivement pour éviter de ralentir la sortie du marché des entreprises polluantes non compétitives et de provoquer d'autres conséquences involontaires. Alors que diverses technologies de décarbonation essentielles pour atteindre l'objectif de neutralité carbone introduit par l'Accord de Paris sont encore aux prémices de leur développement, les premiers constats tirés de l'analyse des plans de relance indiquent que les mesures visant l'innovation verte sont essentiellement axées sur des incitations au déploiement de technologies bas carbone abouties (par exemple, les véhicules électriques, les panneaux solaires) plutôt que sur le soutien de la R&D.

L'édition 2022 du Forum CVDD examinera les implications à long terme de ces récents chocs économiques pour l'innovation verte. On tentera de déterminer comment ces éléments nouveaux influencent le discours sur les approches de l'innovation verte axées sur la mission, et comment trouver le juste équilibre entre le soutien de la recherche sur les nouvelles technologies et le déploiement des technologies vertes déjà au stade de la commercialisation. Cette édition permettra également de faire la lumière sur le rôle que les secteurs de l'hydrogène bas carbone et de la bioéconomie pourraient jouer au service d'une reprise durable, ainsi que sur les défis et opportunités qui se présentent aux PME. Enfin, elle se penchera sur les possibilités d'appliquer les enseignements tirés de la coopération scientifique internationale entretenue en réaction à la pandémie de COVID-19 aux initiatives internationales en matière de STI afin de répondre aux défis du changement climatique et à d'autres enjeux environnementaux.

Jour 1 - mardi 22 novembre

12:30 - 14:00 Inscription, arrivée et places assies

14:00 - 15:30 **Séance d'ouverture à haut niveau**

Maîtresse de cérémonie :

- **Jo TYNDALL**, Directrice, Direction de l'environnement, OCDE

Modération :

- **Kerri-Ann JONES**, Secrétaire générale adjointe, OCDE

Allocution de bienvenue :

- **Mathias CORMANN**, Secrétaire général, OCDE

Exposé introductif :

- **Mariana MAZZUCATO**, Professeure, University College London (UCL) (via ZOOM)

Allocutions de personnalités de haut niveau :

- **Stuart NASH**, Ministre du développement économique et régional, du tourisme, des petites entreprises et des forêts, Nouvelle-Zélande
- **Michaela SPAETH**, Ambassadrice, Représentante permanente auprès de l'OCDE, Allemagne
- **Javiera PETERSEN**, Sous-secrétaire d'État à l'économie et petites entreprises, Ministère de l'économie, développement et tourisme, Chili
- **Jens LUNDSGAARD**, Directeur adjoint, Direction de la science, de la technologie et de l'innovation, OCDE

15:30 - 16:00 Pause

16:00 - 17:30 Séance 1 : L'innovation axée sur des missions au service d'un avenir sûr en matière d'énergie

Les objectifs ambitieux de neutralité en gaz à effet de serre à l'horizon 2050 adoptés par de nombreux pays et ceux, encore plus ardues, visant à se libérer de la dépendance à l'égard du pétrole et du gaz russes à plus brève échéance font ressortir les limites des politiques de STI traditionnelles, telles qu'une directionnalité insuffisante et une articulation fragmentée. Les approches de l'innovation axées sur la mission (MOIA), qui sont définies comme des ensembles de mesures coordonnées visant à répondre à des enjeux de société bien définis dans un délai précis, pourraient contribuer de manière importante à la réalisation de ces objectifs à échéance déterminée, et tirer parti de l'expérience récente du soutien accordé par différents pays au développement et au déploiement accélérés des vaccins et des traitements contre le COVID-19. Cette séance portera sur les implications des récents chocs économiques pour la conception et la mise en œuvre de politiques d'innovation axées sur la mission afin de relever les défis sociétaux en matière d'environnement. Quels enseignements tirés des mesures de relance post-COVID-19 peuvent être appliqués à l'innovation verte axée sur la mission ? Comment les pays peuvent-ils concilier le besoin à court terme d'accélérer l'adoption de technologies déjà évolutives et la nécessité à long terme de faire avancer le développement de technologies de pointe ? Comment la logique de mission permet-elle d'accélérer la diminution des coûts de la recherche à haut risque et à haut rendement dans le domaine des énergies propres ? Quelles structures de gouvernance pluriniveaux sont indiquées pour les approches de l'innovation verte axées sur la mission ?

Modération :

- **Yongsuk JANG**, Chargé de recherche principal auprès de l'Institut de recherche sur la politique scientifique et technologique (STEPI) ; Comité de la politique scientifique et technologique de l'OCDE

Exposé introductif :

- **Ann METTLER**, Vice-présidente pour l'Europe chez Breakthrough Energy (via ZOOM)

Intervenants :

- **Matthias WEBER**, Chef du Centre pour les systèmes et la politique d'innovation au sein de l'Austrian Institute of Technology
- **Göran MARKLUND**, Directeur général adjoint de Vinnova, Suède; Président du Groupe de travail sur la politique de l'innovation et de la technologie (TIP) de l'OCDE
- **Jennifer GERBI**, Directrice par interim, Advanced Research Projects Agency-Energy (ARPA-E), Ministère de l'Énergie, États-Unis (via Zoom)
- **Philippe LARRUE**, Analyste des politiques, Division de la science et de la politique technologique, OCDE

Questions intéressant l'action publique:

1. Quel est l'impact attendu des mesures de relance post-COVID-19 et des prix élevés de l'énergie sur l'innovation verte et les objectifs d'émissions nettes égales à zéro ?
2. Comment les approches d'innovation axées sur des missions peuvent-elles aider les pouvoirs publics à équilibrer et à relier leur soutien au déploiement des technologies disponibles et à l'innovation de pointe ? Comment accélérer la recherche à haut risque et à haut rendement dans le domaine des énergies propres ?
3. Quels mécanismes de gouvernance peuvent assurer la coordination nécessaire à la mise en œuvre fructueuse des approches axées sur des missions ?
4. Quelles sont les implications de ces approches à l'égard des changements comportementaux et sociétaux nécessaires à la transition vers la neutralité en gaz à effet de serre ?

17:45 - 19:00 Cocktail, Salle George Marshall Room, Château de l'OCDE

Jour 2 - mercredi 23 novembre

09:30 - 11:00 Séance 2 : L'innovation dans les secteurs de la bioéconomie au service de l'économie circulaire

À mesure que les économies se redressent sous l'effet des plans de relance, l'utilisation des matériaux devrait augmenter, et s'accompagner de nouvelles pressions sur l'environnement. La bioéconomie, généralement définie comme étant l'ensemble des activités économiques qui reposent principalement sur des ressources biogènes plutôt que fossiles, offre des solutions possibles pour développer des matériaux et des produits durables. Plusieurs pays ont mis en place des stratégies ou des programmes nationaux de bioéconomie qui visent à soutenir la transition vers une économie circulaire par la mise au point de matériaux plus faciles à recycler et à réutiliser. Cela dit, le paysage des politiques dans ce domaine demeure complexe en raison des arbitrages à l'égard de la durabilité que peuvent nécessiter les changements dans l'utilisation des terres et de l'eau et des effets potentiels sur la biodiversité. Cette séance sera axée sur les possibilités de mettre la bioéconomie au service d'une reprise durable et résiliente et sur les arbitrages que cela implique. Quels seraient les effets d'une utilisation accrue des biomatériaux et de la bioénergie sur l'environnement, notamment en termes de changement d'affectation des terres et sur la biodiversité ? Dans quelle mesure les biomatériaux et la bioénergie peuvent-ils contribuer à réduire la dépendance à l'égard du pétrole et du gaz russes ? Que peut apporter l'innovation biosourcée dans le domaine des plastiques durables ? Quels types de politiques permettraient de stimuler le développement technologique et la formation de nouveaux types d'écosystèmes d'innovation transversaux favorisant la transition vers des bioéconomies circulaires ? Ces dispositions pourraient-elles varier d'un pays à l'autre selon leurs types de biomasse et leur structure de secteurs d'activité utilisant la biomasse ?

Modération :

- **Christian PATERMANN**, Ancien Directeur, Commission européenne et Conseiller auprès du gouvernement allemand en matière de bioéconomie

Exposé introductif :

- **Mary MAXON**, Directrice exécutive, BioFutures, Schmidt Futures, États-Unis

Intervenants :

- **Ole Jørgen MARVIK**, Conseiller spécial en sciences du vivant, Innovation Norway ; Délégué du Groupe de travail de l'OCDE sur les biotechnologies, les nanotechnologies et les technologies convergentes (GTBNTC)
- **Giulia GREGORI**, Responsable de la planification stratégique et de la communication institutionnelle, Novamont, Italie
- **Gernot KLEPPER**, Président, International Sustainability & Carbon Certification (ISCC System)
- **Marta GOMEZ SAN JUAN**, Experte principale en bioéconomie circulaire, Bureau du changement climatique, de la biodiversité et de l'environnement, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Questions intéressant l'action publique:

1. Comment les biomatériaux peuvent-ils soutenir la transition vers une économie circulaire et résiliente ? Quelles sont les implications concernant les objectifs du Programme de développement durable à l'horizon 2030, notamment en matière de consommation et de production responsables (objectif n°12), d'action climatique (objectif n°13) et de protection des écosystèmes terrestres (objectif n°15) ?
2. Quelles politiques peuvent promouvoir l'innovation et l'adoption des biomatériaux ? En quoi les stratégies d'innovation sont-elles affectées par les différences qui existent d'un pays à l'autre entre les biomasses et les industries utilisatrices de biomasse ?
3. Quels mécanismes de gouvernance et de suivi peuvent renforcer la cohérence des stratégies de bioéconomie (multisectorielles par nature), éviter la surexploitation des ressources en biomasse et veiller à ce qu'elles contribuent à la transition verte bas carbone ?

11:00 - 11:20 Pause

11:20 - 12:50 Séance 3 : International co-operation to accelerate green technology innovation and transfer

C'est grâce à la montée en puissance de la collaboration internationale sur la science, la technologie et l'innovation (STI) au cours des dernières décennies et aux approches innovantes de science ouverte que la réponse internationale articulée autour de ces trois axes a contribué au développement des vaccins et des thérapies contre le COVID-19. La coopération internationale sur la STI pourrait également être mise au service de la réponse aux défis environnementaux mondiaux, tels que le changement climatique et la perte de biodiversité, en mettant en commun les ressources de STI nationales limitées et en favorisant l'échange de connaissances et la diffusion des technologies vertes. Cette séance traitera des défis et opportunités que la collaboration internationale représente pour l'innovation verte, ainsi que des principaux enseignements tirés des efforts de collaboration internationale sur la STI déployés aux fins de la lutte contre la pandémie de COVID-19. Quelles conditions incitent à la coopération internationale et quels sont les éventuels mécanismes de partage des coûts ? Quelles dispositions de gouvernance ont fait leurs preuves dans le cadre de la collaboration internationale sur la recherche autour du COVID-19 et pourrait-on les transposer à des initiatives similaires qui concernent la lutte contre le changement climatique et d'autres grands enjeux environnementaux ? La guerre en Ukraine pourrait-elle entraîner une plus grande fragmentation du paysage international de la STI à vocation verte ? Comment concilier de manière optimale la nécessité de déployer de nouvelles technologies à l'échelle mondiale et les retours sur investissement pour le secteur privé (le transfert de connaissances et les mécanismes de protection de la propriété intellectuelle par exemple) ? Par quels moyens pourrait-on financer ces efforts internationaux et quelle serait l'utilité du « financement mixte » ?

Modération :

- **Jens LUNDSGAARD**, Directeur adjoint, Direction de la science, de la technologie et de l'innovation, OCDE

Exposé introductif :

- **Alessandra COLECCHIA**, Cheffe de division, Division de la science et de la politique technologique, Direction de la science, de la technologie et de l'innovation, OCDE
- **David ELVIRA**, Responsable des politiques publiques d'entreprise mondiales, Sanofi

Intervenants :

- **Joanna DRAKE**, Directrice général adjoint, Direction générale de la recherche et de l'innovation de la Commission Européenne (via Zoom)
- **Amy DIETTERICH**, Directrice de la Division des défis mondiaux de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI) (via message vidéo)
- **Xiaojun Grace WANG**, Directrice, Ad Interim, UN Office for South-South Cooperation (UNOSSC) (via Zoom)
- **John-Arne RØTTINGEN**, Ambassadeur pour la santé globale, ministère des affaires étrangères, Norvège (via Zoom)

Questions intéressant l'action publique:

1. Quels sont les enjeux, les avantages et les meilleures pratiques de la coopération internationale en matière d'innovation verte ?
2. Quels sont les principaux enseignements tirés des initiatives de collaboration internationale sur la recherche autour du COVID-19 et pourrait-on les transposer en vue de renforcer la coopération en matière de lutte contre le changement climatique et d'autres grands enjeux environnementaux ? Quelles sont les répercussions, le cas échéant, de la guerre en Ukraine sur la collaboration internationale en matière d'innovation verte ?
3. Quels sont les mécanismes qui se révèlent efficaces pour accélérer le déploiement mondial des technologies bas carbone, et comment les améliorer ?

12:50 - 14:00 Pause déjeuner

Jour 2 - mercredi 23 novembre

14:00 - 15:30 Séance 4 : Stimuler l'innovation verte dans les PME

Les petites entreprises, quoique leur empreinte individuelle sur l'environnement soit limitée, sont responsables collectivement de 60 à 70 % de la pollution industrielle totale. Cela dit, les petites entreprises et les startups peuvent jouer un rôle essentiel dans le développement de nouvelles technologies et de nouveaux modèles d'affaires propices à la transition verte. Néanmoins, les dettes accumulées pendant la pandémie, les obstacles qui freinent depuis toujours l'adoption des technologies vertes par les PME (tels que le manque d'information ou l'accès limité au financement) et l'incidence des prix élevés de l'énergie sur les résultats financiers ont probablement pour effet de limiter la recherche sur ces technologies et leur adoption par les PME. En outre, d'après certaines données, seulement 4 à 5 % des mesures vertes adoptées dans le cadre des plans de relance post-COVID-19 concernent les PME. Cette séance fera le point sur les mesures de soutien aux PME à intégrer dans les plans de relance nationaux, et examinera les freins et leviers à l'adoption des technologies vertes par les PME dans le cadre de la relance verte, dans le contexte de prix élevés de l'énergie. Quelles pratiques exemplaires ressortent des plans de relance post-COVID-19 pour ce qui est d'encourager la transformation verte des PME ? Quelles sont les meilleures pratiques en ce qui concerne l'aide à la création et le financement des startups vertes ? Quelles politiques peuvent aider les PME nouvelles et existantes à surmonter les obstacles à la transition verte ? Comment les pays doivent-ils repenser les mesures de relance et de sauvetage compte tenu de la recrudescence de pression sur les PME engendrée par les prix élevés de l'énergie ? Quels enseignements en matière d'innovation ont été tirés des crises économiques précédentes ?

Modération :

- **Martin GODEL**, Head of Small & Medium Size Enterprise Policy Division, State Secretariat for Economic Affairs, Switzerland; Chair OECD Committee on SME's and Entrepreneurship (CSMEE)

Exposé introductif :

- **Céline KAUFFMANN**, Head of the SME and Entrepreneurship Division, OECD

Intervenants :

- **Trond MOE**, Managing Director, Nordic Environment Finance Corporation (NEFCO)
- **Pamela JOUVEN**, Director, SMEs Climate Hub (via ZOOM)
- **Véronique WILLEMS**, Secretary General, SMEunited
- **Arvinder KAINTH**, Industrial Technology Advisor, National Research Council, Canada

Questions intéressant l'action publique:

1. Quelles sont les incidences de la pandémie de COVID-19 et des prix élevés actuels de l'énergie sur la diffusion de technologies et de pratiques commerciales plus écologiques dans les PME ? Qu'en est-il dans le cadre de la création de nouvelles start-ups vertes ?
2. Quels sont les obstacles qui brident l'écologisation des PME, l'entrepreneuriat vert et la croissance d'entreprises vertes viables ? Les cadres d'action et de réglementation existants tiennent-ils compte des spécificités des PME ?
3. Quel rôle les mesures ciblant la demande en matière de solutions vertes et celles soutenant directement les entrepreneurs (comme les « incubateurs verts ») jouent-elles dans la stimulation de l'innovation et de la croissance des PME vertes ? Quelles sont leurs interactions ?
4. Comment faire face aux obstacles financiers qui entravent souvent le développement des PME vertes ? Comment faire monter en puissance les entreprises performantes ?

15:30 - 16:00 Pause

16:00 - 17:30 Séance 5 : Une nouvelle impulsion pour l'hydrogène

Le soutien public au développement de l'hydrogène bas carbone – une technologie primordiale dans les scénarios de zéro émissions nettes à l'horizon 2050 – figure dans les plans de relance de plusieurs pays. L'hydrogène bas carbone peut être produit soit à partir de gaz naturel par captage du carbone (hydrogène bleu), soit par électrolyse de l'eau au moyen d'électricité générée à l'aide d'énergies renouvelables (hydrogène vert) ou d'électricité d'origine nucléaire (hydrogène violet). Il pourrait servir de matière première pour les industries lourdes, de carburant pour les véhicules de transport et de moyen de stockage de l'électricité produite à partir de sources d'énergies renouvelables intermittentes. Toutefois, l'adoption à grande échelle de l'hydrogène vert nécessitera une importante réduction des coûts et une augmentation massive de la production d'électricité à partir de sources renouvelables. Quant à l'adoption de l'hydrogène bleu, elle dépend du développement de technologies de captage, d'utilisation et de stockage du carbone (CUSC) et de la sécurité de l'approvisionnement en gaz naturel. Cette séance étudiera la manière dont l'hydrogène bas carbone peut contribuer à la transition vers la neutralité GES au regard de l'urgence de réduire la dépendance au gaz naturel qui s'est réaffirmée dans de nombreux pays de l'OCDE et de ses implications. Comment faire en sorte que l'électricité renouvelable à bas prix nécessaire à l'adoption généralisée de l'hydrogène vert soit largement disponible ? Comment la guerre en Ukraine influe-t-elle sur les perspectives de l'hydrogène bleu ? Comment l'hydrogène bas carbone peut-il trouver ses principaux débouchés dans les secteurs de la sidérurgie, de l'ammoniac ou du méthanol par exemple et quelles politiques peuvent favoriser son adoption ? De nouvelles infrastructures de transport seraient-elles nécessaires ou celles qui existent (comme les gazoducs) peuvent-elles être réutilisées ? Quelles politiques peuvent contribuer à réduire le risque et l'incertitude que représente l'hydrogène bas carbone pour les investisseurs, telles que l'élaboration de normes et de systèmes de certification ?

Modération :

- **Noé VAN HULST**, Président, International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy (IPHE)

Exposé introductif :

- **Timur GÜL**, Responsable des politiques en matière de technologies énergétiques, Agence internationale de l'énergie (AIE)

Intervenants :

- **Eiji OHIRA**, Architecte stratégique, Fuel Cell and Hydrogen Technology Office, New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO), Japon
- **Angel CAVIEDES**, Chef de l'unité des nouvelles énergies, ministère de l'Énergie, Chili (via ZOOM)
- **Marco ALVERÀ**, PDG Tree Energy Solutions (TES)
- **Christelle WERQUIN**, Déléguée générale, France Hydrogène

Questions intéressant l'action publique:

1. Quels sont les avantages, les enjeux et les compromis inhérents aux différentes technologies de production d'hydrogène bas carbone ? Quelles sont les incidences de la guerre en Ukraine sur les perspectives dans ce domaine ?
2. Quels instruments, notamment les normes et les systèmes de certification, peuvent réduire les risques liés aux investissements dans la production d'hydrogène bas carbone ? Quel est le rôle des différentes parties prenantes et organisations dans leur élaboration ?
3. Quels secteurs pourraient être les premiers à adopter l'hydrogène bas carbone, et comment faire en sorte que leur demande aboutisse ? Quelle infrastructure est nécessaire pour la production, le transport et l'adoption à grande échelle de l'hydrogène bas carbone ?

17:30 - 17:40 Remarques de clôture

Kumi KITAMORI, Directrice adjointe, Direction de l'environnement, OCDE

Conférenciers et panéliste

Consultez la version anglaise de l'ordre du jour
pour les biographies des conférenciers et panélistes

Mathias CORMANN	Alessandra COLECCHIA
Mariana MAZZUCATO	David ELVIRA
Stuart NASH	Joanna DRAKE
Michaela SPAETH	Amy DIETTERICH
Javiera PETERSEN	Xiaojun Grace WANG
Kerri-Ann JONES	John-Arne RØTTINGEN
Jo TYNDALL	Martin GODEL
Jens LUNDSGAARD	Céline KAUFFMANN
Yongsuk JANG	Trond MOE
Matthias WEBER	Pamela JOUVEN
Göran MARKLUND	Véronique WILLEMS
Jennifer GERBI	Arvinder KAINTH
Philippe LARRUE	Noé VAN HULST
Christian PATERMANN	Timur GÜL
Mary MAXON	Eiji OHIRA
Ole Jørgen MARVIK	Angel CAVIEDES
Giulia GREGORI	Christelle WERQUIN
Gernot KLEPPER	Antoine DECHEZLEPRÊTRE
Marta GOMEZ SAN JUAN	Kumi KITAMORI



Comités pertinentes de l'OCDE

Le thème de cette édition du Forum CVDD a été élaboré en consultation avec le Comité de l'industrie, de l'innovation et de l'entrepreneuriat (CIIE), le Comité de la politique scientifique et technologique (CPST), le Comité sur les PME et l'entrepreneuriat (CPMEE), le Comité des politiques de l'environnement (EPOC) et le Groupe de travail n° 1 (GT1) chargé de l'analyse des politiques macroéconomiques et structurelles. Le Forum s'est également inspiré des travaux de l'Agence internationale de l'énergie (AIE), ainsi que les points de vue de Business at the OECD (BIAC) et de la Commission syndicale consultative (TUAC).

Principales références

- Cordonnier, J. and D. Saygin (2022), “Green hydrogen opportunities for emerging and developing economies: Identifying success factors for market development and building enabling conditions”, *OECD Environment Working Papers*, No. 205, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/53ad9f22-en>.
- OECD (2022), *Policies to Support Green Entrepreneurship: Building a Hub for Green Entrepreneurship in Denmark*, OECD Studies on SMEs and Entrepreneurship, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/e92b1946-en>.
- OECD (2022) Horizontal project on Building Climate and Economic Resilience in the Transition to a Low-Carbon Economy <https://www.oecd.org/env/cc/brochure-horizontal-project-on-climate-and-economic-resilience.pdf>
- Cammeraat, E., A. Dechezleprêtre and G. Lalanne (2022), “Innovation and industrial policies for green hydrogen”, *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 125, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/f0bb5d8c-en>
- OECD (2022), *Global Plastics Outlook: Economic Drivers, Environmental Impacts and Policy Options*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/de747aef-en>
- OECD (2022), *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2022: Reforming Agricultural Policies for Climate Change Mitigation*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/7f4542bf-en>
- OECD (2022), *Enabling Conditions for Bioenergy Finance and Investment in Colombia*, Green Finance and Investment, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/20f760d6-en>
- Dechezleprêtre, A. and T. Kruse (2022), “The effect of climate policy on innovation and economic performance along the supply chain: A firm- and sector-level analysis”, *OECD Environment Working Papers*, No. 189, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/3569283a-en>
- OECD (2021), *Policies for a Carbon-Neutral Industry in the Netherlands*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/6813bf38-en>
- OECD (2021), “Effective policies to foster high-risk/high-reward research”, *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 112, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/06913b3b-en>
- OECD (2021), *OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2021: Times of Crisis and Opportunity*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/75f79015-en>
- Larrue, P. (2021), “The design and implementation of mission-oriented innovation policies: A new systemic policy approach to address societal challenges”, *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 100, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/3f6c76a4-en>
- IEA (2021), *Global Hydrogen Review 2021*, IEA, Paris <https://www.iea.org/reports/global-hydrogen-review-2021>
- IEA (2021), *CCUS in Industry and Transformation*, <https://www.iea.org/reports/ccus-in-industry-and-transformation>
- IEA (2021), *Direct Air Capture*, IEA, Paris <https://www.iea.org/reports/direct-air-capture>
- OECD (2021), “No net zero without SMEs: Exploring the key issues for greening SMEs and green entrepreneurship”, *OECD SME and Entrepreneurship Papers*, No. 30, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/bab63915-en>
- OECD (2021), “An in-depth analysis of one year of SME and entrepreneurship policy responses to COVID-19: Lessons learned for the path to recovery”, *OECD SME and Entrepreneurship Papers*, No. 25, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/6407deee-en>
- OECD (2021), “Business advice for entrepreneurship and small firms”, *OECD SME and Entrepreneurship Papers*, No. 23, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/299705ad-en>
- IEA (2020), *Energy Technology Perspectives 2020 - Special Report on Carbon Capture Utilisation and Storage - CCUS in Clean Energy Transitions*, IEA, Paris, https://iea.blob.core.windows.net/assets/181b48b4-323f-454d-96fb-0bb1889d96a9/CCUS_in_clean_energy_transitions.pdf
- OECD – OPSI (2020), “*Anticipatory Innovation Governance: What is it, how it works, and why we need it more more than ever before*”, <https://oecd-opsi.org/wp-content/uploads/2020/11/AnticipatoryInnovationGovernance-Note-Nov2020.pdf>

OECD (2020), "The effects of R&D tax incentives and their role in the innovation policy mix: Findings from the OECD microBeRD project, 2016-19", *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 92, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/65234003-en>

Borowiecki, M., et al. (2019), "Supporting research for sustainable development", *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 78, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/6c9b7be4-en>

Diakosavvas, D. and C. Frezal (2019), "Bio-economy and the sustainability of the agriculture and food system: Opportunities and policy challenges", *OECD Food, Agriculture and Fisheries Papers*, No. 136, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/d0ad045d-en>

Philp, J. and D. Winickoff (2019), "Innovation ecosystems in the bioeconomy", *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 76, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/e2e3d8a1-en>

Philp, J. and D. Winickoff (2018), "Realising the circular bioeconomy", *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 60, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/31bb2345-en>

OECD (2018), *Meeting Policy Challenges for a Sustainable Bioeconomy*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/9789264292345-en>

Sites web associés

- OECD Green Recovery Hub
www.oecd.org/coronavirus/en/themes/green-recovery
- OECD Green Recovery Database
www.oecd.org/coronavirus/en/themes/green-recovery#green-recovery-database
- IEA - Fuels and Technologies - Hydrogen
www.iea.org/fuels-and-technologies/hydrogen
- IEA - Data and Statistics - Renewables and waste
www.iea.org/data-and-statistics
- OECD - OPSI: Mission-Oriented Innovation: Tackling society's grand challenges
<https://oecd-opsi.org/work-areas/mission-oriented-innovation/>
- OECD Database - Environment-related technology development by inventor country
<https://doi.org/10.1787/data-00760-en>
- OECD Global Plastics Outlook
www.oecd.org/environment/plastics/
- OECD Science, Technology and Innovation Outlook
www.oecd.org/sti/science-technology-innovation-outlook/
- OECD Digital for SMEs Global Initiative
www.oecd.org/digital/sme/
- OECD-OPSI-MBCGI: Achieving Cross-Border Government Innovation
<https://cross-border.oecd-opsi.org/#intro>
- OECD Statistics - International collaboration in technology development (rates)
https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=PAT_COL_RATES



Forums CVDD précédents

- 2021 - *A green recovery:
Rethinking the built environment and transport*
www.oecd.org/greengrowth/ggsd2021/
- 2020 - *Securing natural capital:
Resilience, risk management and COVID-19*
www.oecd.org/greengrowth/ggsd2020/
- 2019 - *Greening heavy and extractive industries:
Innovation and fiscal implications*
www.oecd.org/greengrowth/ggsd2019/
- 2018 - *Inclusive solutions for the green transition:
Competitiveness, jobs and social dimensions*
www.oecd.org/greengrowth/ggsd-2018/
- 2017 - *Greening the Ocean Economy*
www.oecd.org/greengrowth/ggsd-2017/
- 2016 - *Urban green growth, spatial planning and land use*
www.oecd.org/greengrowth/ggsd-2016/
- 2015 - *Enabling the next industrial revolution:
Systems innovation for green growth*
www.oecd.org/greengrowth/ggsd-2015.htm
- 2014 - *Addressing the social implications of green growth*
www.oecd.org/greengrowth/ggsd-2014.htm
- 2013 - *How to unlock investment in support
of green growth?*
www.oecd.org/greengrowth/gg-sd-2013.htm
- 2012 - *Encouraging the efficient and sustainable use
of natural resources: Policy instruments
and social acceptability*
www.oecd.org/greengrowth/gg-sd-2012.htm

Forum sur la croissance verte et le développement durable 2022

pour plus d'informations:



<http://oe.cd/cvdd2022>



Inscrivez-vous à la
Green Growth Newsletter
de l'OCDE

www.oecd.org/login



@OECD_ENV
#GGSD



https://bit.ly/oecd_env_linkedin



OCDE

DES POLITIQUES MEILLEURES
POUR UNE VIE MEILLEURE