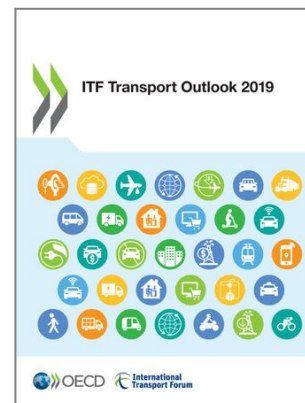


# OECD *Multilingual Summaries*

## ITF Transport Outlook 2019

Summary in French



Accédez au texte intégral: [10.1787/transp\\_outlook-en-2019-en](https://doi.org/10.1787/transp_outlook-en-2019-en)

## Perspectives des transports du FIT

Résumé en français

### Contexte

Les Perspectives des transports du FIT dressent un panorama des évolutions récentes et des perspectives à court terme du secteur des transports à l'échelle mondiale, ainsi que des projections à long terme, jusqu'en 2050, de la demande de transport. L'analyse porte sur le transport de marchandises (par voie maritime, aérienne et terrestre), le transport de personnes (automobile, ferroviaire et aérien) et les émissions de CO<sub>2</sub>, selon différents scénarios d'action des pouvoirs publics.

Dans la présente édition, une attention particulière est accordée aux conséquences des phénomènes susceptibles de perturber les systèmes de transport. Comment ces perturbations rejailliront sur l'évolution de la demande, sur la répartition modale et sur les émissions de CO<sub>2</sub> liées aux transports ? Les tendances qui se dessinent actuellement dans le domaine des transports – électrification, progression de la mobilité partagée et développement des véhicules autonomes – pourraient en effet bouleverser le secteur et le cadre décisionnel, au même titre que des facteurs exogènes tels que le commerce électronique, l'impression 3D ou les nouvelles voies du commerce international.

Des scénarios de rupture très divers ont été conçus afin d'étudier, par simulation, les contours d'hypothèses réalistes concernant l'évolution du contexte. Le résultat est une description du champ des possibles fondé sur la base d'hypothèses extrêmes. Il ne s'agit pas de prévisions pour les 30 prochaines années. Les faits coïncideront plus ou moins avec ces différentes hypothèses en fonction de leur degré de concrétisation et du cap que les décideurs auront choisi de suivre dans les années à venir. Les simulations exposées visent à éclairer la réflexion sur la manière d'aiguiller et de gérer le changement source de bouleversement.

### Constataions

L'incertitude qui caractérise le climat économique actuel limite la faculté d'établir des projections solides. On peut néanmoins affirmer, sans trop craindre de se tromper, que, dans l'ensemble, la demande de mobilité continuera de croître au cours des trois décennies à venir. Le volume de transport de personnes va pour ainsi dire tripler entre 2015 et 2050, en passant de 44 000 milliards à 122 000 milliards de voyageurs-kilomètres. La Chine et l'Inde représenteront un tiers de ce trafic en 2050, contre un quart en 2015.

Les véhicules individuels resteront le premier moyen de locomotion utilisé dans le monde. Les transports publics et les solutions de mobilité partagée gagneront du terrain, en particulier dans les villes, pour normalement représenter plus de la moitié du nombre total de voyageurs-kilomètres parcourus en 2050. Les déplacements internationaux de personnes, actuellement en hausse à l'échelle mondiale, devraient s'intensifier le plus fortement dans les pays en développement. D'après les estimations, rien qu'en Inde et en Chine, le trafic aérien aura pratiquement quadruplé en 2050, pour s'élever à 21 583 milliards de passagers-kilomètres, contre 5 506 milliards en 2015.

Si la tendance actuelle se maintient, la demande mondiale de fret aura triplé entre 2015 et 2050. Le plus haut taux de croissance annuel composé – 4.5 % – est attendu dans le transport aérien, qui n'intervient pourtant que modestement dans le trafic total. Ainsi, plus des trois quarts des opérations de transport de marchandises continueront d'être effectuées par navires en 2050, soit à peu près autant qu'en 2015. Les difficultés qui touchent actuellement l'économie mondiale et la multiplication des différends commerciaux compromettent l'exactitude des projections relatives au transport de marchandises car la demande dépend au premier chef de la croissance économique et du commerce international.

Les émissions de CO<sub>2</sub> imputables aux transports restent une grande source de défis. Par extrapolation, on constate que les ambitions actuelles de l'action publique ne permettront pas de juguler ces émissions compte tenu de l'essor de la demande de transport attendue dans les années à venir. Dans le scénario qui repose sur l'exécution des politiques d'atténuation actuellement engagées et annoncées (scénario d'ambitions inchangées), les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> dues aux transports auront augmenté de 60 % en 2050, principalement à cause du gonflement de la demande de transport de marchandises et des déplacements non urbains de personnes, estimée à 225 % pour l'ensemble de la période considérée. Ce même scénario prévoit en revanche que les émissions liées au transport urbain de personnes diminueront de 19 %, sous l'effet des politiques actuellement centrées sur le transport urbain.

La mise en œuvre de politiques de décarbonation plus ambitieuses dévie considérablement les trajectoires prévisionnelles de la demande de transport et des émissions connexes de CO<sub>2</sub>. Ainsi, le scénario d'ambitions élevées prévoit pour 2050 une demande mondiale de transport de voyageurs et des émissions connexes plus faibles que le scénario d'ambitions inchangées, de 20 % et 70 % respectivement. Si les deux scénarios tablent sur une stabilité relative de la demande mondiale de transport de marchandises, le premier promet un volume d'émissions connexes de carbone inférieur de 45 %. Toutefois, cela ne suffirait pas pour obtenir une élévation moyenne de la température de la planète nettement en dessous de 2° C par rapport aux niveaux pré-industriels, conformément à l'objectif défini dans l'Accord de Paris.

Un certain nombre de perturbations endogènes et exogènes menacent le secteur des transports. Les effets individuels ou conjugués de leur concrétisation ont été modélisés pour les besoins des présentes Perspectives des transports.

La généralisation des solutions de mobilité partagée pourrait diviser par deux le nombre de véhicules-kilomètres parcourus en milieu urbain et réduire ainsi, à l'horizon 2050, les émissions de CO<sub>2</sub> imputables au transport urbain de 30 % par rapport aux projections fondées sur les ambitions actuelles. La banalisation des véhicules autonomes se traduirait probablement par une augmentation du nombre de véhicules-kilomètres effectués et de tonnes de CO<sub>2</sub> rejetés dans la plupart des régions urbaines. D'après les simulations, un recours accru au télétravail pourrait, au cours de la période considérée, contracter le trafic voyageurs en milieu urbain et les émissions connexes de CO<sub>2</sub> d'environ 2 % de plus que dans le scénario d'ambitions inchangées.

Il ressort également des simulations qu'avec la prolifération des services aériens à bas prix, le volume du trafic non urbain et des émissions connexes de CO<sub>2</sub> dépasserait de 1 % les projections actuelles pour 2050. De même, le déploiement de réseaux de très grande vitesse ferroviaire ferait grimper la fréquentation ferroviaire de 1 % et fléchir les émissions de CO<sub>2</sub> imputables aux modes de transport non urbain de moins de 1 %. En revanche, l'utilisation de carburants de substitution pour l'aviation pourrait oblitérer les émissions de CO<sub>2</sub> dues au transport aérien, pour l'essentiel en décarbonant les vols court courrier ; en 2050, le secteur aérien intérieur produirait ainsi 55 % d'émissions de moins que prévu dans le scénario d'ambitions inchangées.

Avec l'essor du commerce électronique, les volumes de fret pourraient grossir dans des proportions modestes, comprises entre 2 % et 11 %, selon le mode de transport considéré, ce qui accroîtrait les émissions de CO<sub>2</sub> liées au transport de marchandises de 4 %. Le déploiement à grande échelle de l'impression 3D dans les activités de fabrication et à des fins domestiques pourrait amoindrir les volumes de fret et d'émissions connexes de CO<sub>2</sub> de 27 % et 28 % de plus que dans le scénario d'ambitions inchangées. Il est toutefois peu probable que l'impression 3D connaisse un tel succès.

L'ouverture de nouvelles voies commerciales ne pèserait guère sur le volume total des échanges : en 2050, par rapport aux projections actuelles, ce volume aura diminué de 2 % et celui des émissions

connexes de CO<sub>2</sub> de 1 % seulement. En revanche, la restructuration géographique du transport de marchandises susceptible d'en découler aurait des retombées considérables sur les chaînes logistiques mondiales et l'infrastructure des réseaux de transport.

En ce qui concerne le transport terrestre de marchandises, le déploiement extensif des véhicules de grande capacité pourrait se traduire, en 2050, par un niveau d'émissions de CO<sub>2</sub> inférieur de 3 % à celui des projections actuelles. L'utilisation de carburants faiblement ou non carbonés dans le fret routier longue distance pourrait faire reculer les émissions de CO<sub>2</sub> de 16 % à l'horizon 2050. D'après les simulations, le recours aux véhicules de grande capacité et poids lourds autonomes dans le transport routier de marchandises aura peu d'incidence sur la demande globale de fret et le volume des émissions en résultant. En revanche, la généralisation des camions automatisés entraînerait un important report du ferroviaire sur le mode routier (-9 % pour le ferroviaire, +6 % pour le routier en 2050).

Dans les scénarios de rupture complète, fondés sur la convergence de plusieurs tendances, les valeurs estimées de la demande de transport et des émissions connexes de CO<sub>2</sub> pour 2050 sont inférieures aux projections du scénario d'ambitions inchangées, tous secteurs confondus. Les réductions d'émissions les plus fortes résultent des politiques en place pour continuer de décarboner le secteur et, dans certains cas, orienter les phénomènes de rupture. Dans le transport urbain de voyageurs, par exemple, la généralisation des véhicules partagés et autonomes pourrait, sous réserve que les pouvoirs publics prennent les mesures d'accompagnement appropriées, se traduire à l'horizon 2050 par des émissions de CO<sub>2</sub> et une congestion inférieures de 73 % et 24 % respectivement aux projections actuelles.

De même, dès lors que les ruptures technologiques qui touchent le transport non urbain de voyageurs font l'objet de mesures d'encadrement, leur potentiel de réduction des émissions à l'horizon 2050 s'en trouve augmenté : il est estimé à 76 %, contre 63 % en l'absence de mesures d'encadrement. Les résultats sont du même ordre dans le transport de marchandises, où l'intervention des pouvoirs publics destinée à affermir l'efficacité logistique stimule la réduction des émissions induite par les ruptures technologiques. En effet, cette réduction dépasse de 44 % et 60 % les projections actuelles selon qu'il existe ou non des politiques logistiques.

Considérées dans leur ensemble, les simulations révèlent que l'incidence des perturbations sur l'évolution de la demande de transport et de son empreinte carbone dépendra fortement des politiques de transport en place. Si, simultanément à ces perturbations, des mesures sont prises pour atténuer les émissions de CO<sub>2</sub>, les réductions obtenues seront plus importantes dans tous les segments du secteur des transports. Les décideurs ont donc un rôle crucial à jouer en cernant la nature et l'ampleur du changement, même lorsque des bouleversements considérables attendent les systèmes de transport.

## Conclusions sur l'action à mener

### *Disposer d'outils de planification plus efficaces pour mieux faire face à l'incertitude*

L'incertitude à long terme complique la planification, en particulier lorsqu'il s'agit d'investir dans les infrastructures à durée de vie longue. La planification par scénarios aide les décideurs à cerner les limites inhérentes à des faisceaux de décisions et, ainsi, à choisir les plus robustes au champ maximal d'hypothèses possibles et plausibles. Face à l'incertitude, une autre stratégie consiste, pour les décideurs, à concevoir les systèmes de transport de manière à pouvoir les adapter à l'évolution des conditions, notamment aux incidences des tendances potentiellement déstabilisantes.

### *La politique des transports doit anticiper les bouleversements extérieurs au secteur*

Les politiques des transports doivent permettre de faire face à un large éventail d'évolutions déstabilisantes. C'est le seul moyen d'en récolter les fruits éventuels et d'en limiter les effets préjudiciables. S'ils n'ont aucune prise sur les bouleversements extérieurs au secteur des transports, les responsables de l'élaboration des politiques peuvent néanmoins, par leurs décisions, définir la trajectoire et l'ampleur de leurs effets pour le secteur. Ainsi, il est judicieux d'étudier comment la nouvelle donne influera sur les motivations des usagers de façon à éviter les systèmes incitatifs aux effets indésirables. Il sera crucial de disposer des données requises pour mieux comprendre la dynamique et les incidences potentielles des évolutions susceptibles d'être une source de bouleversements dans les transports.

## *Les systèmes de transport tireront profit de politiques-cadre en faveur de l'innovation*

De manière générale, les technologies innovantes et les nouveaux modèles d'affaires qui transforment le secteur des transports évoluent plus vite que la réglementation. D'où la nécessité que les pouvoirs publics renoncent à l'approche statique traditionnelle. En effet, les systèmes de transport auraient plutôt besoin de cadres qui autorisent l'expérimentation et l'évolution itérative. Il conviendrait probablement à cet effet de revoir fréquemment les dispositions en place, de limiter les dérogations réglementaires et de fonder l'élaboration de la réglementation sur la collaboration entre les autorités et les entités soumises. Une évaluation rigoureuse des risques est par ailleurs nécessaire pour déterminer à quel moment recourir à ces pratiques sans compromettre la réalisation des objectifs poursuivis.

## *Il faut des politiques plus ambitieuses pour stopper la croissance des émissions de CO2 liées au transport*

Les pouvoirs publics devront actionner tous les leviers à leur disposition pour apporter des solutions de transport qui répondent de façon durable à la demande grandissante de mobilité. L'objectif doit être d'éviter la demande inutile de déplacements, d'adopter des modes durables et de rendre les transports plus efficaces. Bien souvent, les politiques en place sont principalement dédiées au transport urbain, avec un certain succès. Il conviendrait désormais de s'employer aussi à juguler les émissions liées aux déplacements internationaux et non urbains.

© OCDE

La reproduction de ce résumé est autorisée à condition que la mention OCDE et le titre original de la publication soient mentionnés.

**Les résumés multilingues sont des extraits traduits de publications de l'OCDE parues à l'origine en anglais et en français.**



## **Retrouvez le texte complet sur [OECD iLibrary!](#)**

© OECD (2019), *ITF Transport Outlook 2019*, OECD Publishing.

doi: 10.1787/transp\_outlook-en-2019-en