







		Points forts	Points faibles
	Accessibilité des données	Les données GPS produites par les applications pour smartphone peuvent être obtenues auprès des tiers agrégateurs et des grandes entreprises technologiques.	S.O.
	Résolution spatiale et temporelle	En général, les données GPS ont une résolution spatiale (15 mètres environ) et temporelle (100 à 1000 points de données par jour) plus élevée que les autres sources de données sur la mobilité humaine (relevés téléphoniques).	S.O.
	Gestion des données	S.O.	Les données GPS nécessitent de grandes capacités informatiques et techniques pour traiter et analyser un grand volume de données qui permettent de définir les mesures à prendre.
	Qualité des données	La couverture des données GPS est généralement limitée dans les pays à faible revenu. La qualité des données est affectée par les modifications apportées aux fonctions/réglages des applications pour smartphone, qui ont un impact sur le processus de génération des données et donc sur leur qualité (dérive des données, par exemple).	Les données GPS basées sur l'utilisation des applications pour smartphone sont biaisées en faveur des utilisateurs qui appartiennent aux classes moyennes et supérieures. Dans la plupart des pays en développement, les données GPS sur la mobilité sont probablement peu représentatives des personnes déplacées ou à faible revenu qui sont davantage touchées par la fragilité, les conflits et la violence.
	Coût-efficacité	Les tiers agrégateurs et les entreprises technologiques fournissent des données GPS en tant que biens publics ou dans le cadre d'accords de partenariat données contre marchandises.	Il est généralement possible d'obtenir des données GPS par abonnement auprès de tiers agrégateurs. Les grandes capacités de calcul et de stockage nécessaires pour traiter et analyser un grand volume de données GPS alourdissent les coûts.
	Confidentialité et sécurité des données	Les données GPS sont dépersonnalisées en utilisant des méthodes de protection de la confidentialité et d'agrégation qui protègent la vie privée.	Des mesures de protection doivent être mises en place lorsqu'on travaille avec des données GPS, pour éviter la réidentification des données GPS anonymes, notamment lorsqu'elles sont combinées avec d'autres données, et pour garantir que les données GPS sont stockées sur des serveurs sécurisés afin d'éviter toute utilisation non autorisée.

Cet ouvrage a été établi par les services de la Banque mondiale avec la contribution de collaborateurs extérieurs. Les observations, interprétations et opinions qui y sont exprimées ne reflètent pas nécessairement les vues de la Banque mondiale, de son Conseil des Administrateurs ou des pays que ceux-ci représentent.

La Banque mondiale ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité des données citées dans cet ouvrage. Elle n'est pas responsable des erreurs, omissions ou contradictions dans les informations qui s'y trouvent, ni de l'utilisation qui serait faite ou non des renseignements, méthodes, procédés ou conclusions présentés dans l'ouvrage. Les frontières, les couleurs, les dénominations et toute autre information figurant sur les cartes du présent ouvrage n'impliquent de la part de la Banque mondiale aucun jugement quant au statut juridique d'un territoire quelconque et ne signifient nullement que l'institution reconnaît ou accepte ces frontières.

Rien de ce qui figure dans le présent ouvrage ne constitue ni n'implique ni ne peut être considéré comme une limitation des privilèges et immunités de la Banque mondiale, ni comme une renonciation à ces privilèges et immunités, qui sont expressément réservés.

Tous les renseignements sur les droits et licences doivent être adressés au service des publications de la Banque mondiale à l'adresse suivante : World Bank Publications, The World Bank Group, 1818 H Street NW, Washington, DC 20433, USA ; courriel : pubrights@worldbank.org.

Droits et autorisations

L'utilisation de cet ouvrage est soumise aux conditions de la licence Creative Commons Attribution 3.0 IGO (CC BY 3.0 IGO) <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/igo>. Conformément aux termes de la licence Creative Commons Attribution, il est possible de copier, de distribuer, de transmettre et d'adapter le contenu de l'ouvrage, notamment à des fins commerciales, sous réserve du respect des conditions suivantes :



Mention de la source — L'ouvrage doit être cité de la manière suivante : Banque mondiale. 2022. « Points forts et points faibles des données GPS. » Banque mondiale, Washington, DC. Licence : Creative Commons Attribution CC BY 3.0 IGO

Traductions — Si une traduction de cet ouvrage est produite, veuillez ajouter à la mention de la source le déni de responsabilité suivant : Cette traduction n'a pas été réalisée par la Banque mondiale et ne doit pas être considérée comme une traduction officielle de cette institution. La Banque mondiale ne saurait être tenue responsable du contenu de la traduction ni des erreurs qui peuvent y figurer.

Adaptations — Si une adaptation de cet ouvrage est produite, veuillez ajouter à la mention de la source le déni de responsabilité suivant : Cet ouvrage est une adaptation d'une œuvre originale de la Banque mondiale. Les idées et opinions exprimées dans cette adaptation n'engagent que l'auteur ou les auteurs de l'adaptation et ne sont pas validées par la Banque mondiale.

Contenu tiers — La Banque mondiale n'est pas nécessairement propriétaire de chaque composante du contenu de cet ouvrage. Elle ne garantit donc pas que l'utilisation d'une composante ou d'une partie quelconque du contenu de l'ouvrage ne porte pas atteinte aux droits des tiers concernés. L'utilisateur du contenu assume seul le risque de réclamations ou de plaintes pour violation desdits droits. Pour réutiliser une composante de cet ouvrage, il vous appartient de juger si une autorisation est requise et de l'obtenir le cas échéant auprès du détenteur des droits d'auteur. Parmi les composantes, on citera, à titre d'exemple, les tableaux, les graphiques ou les images.