

L'ONU 2.0 et les objectifs de développement durable



Quelque 670 millions de personnes vivent dans l'**extrême pauvreté**⁴⁵. Les données démographiques et non traditionnelles, associées à l'apprentissage automatique, peuvent aider à détecter les risques de pauvreté et à orienter les politiques. Des « coups de pouce » ciblés peuvent promouvoir l'inclusion financière dans les communautés à risque, en octroyant des avantages particuliers aux femmes pour les extraire de la pauvreté et les intégrer au marché du travail.



Quelque 2,2 milliards de personnes n'ont pas accès à une eau sans risque sanitaire⁴⁹. Les capteurs de l'Internet des objets peuvent **permettre de contrôler la qualité** des systèmes hydrologiques et les fuites survenant dans ces systèmes. Des innovations telles que les pompes à eau ou le dessalement à énergie solaire peuvent contribuer à **améliorer l'accès** à l'eau dans les environnements fragiles.



Quelque 900 millions de personnes sont en situation de **détresse alimentaire**⁴⁶. Les données satellitaires sur les conditions pédologiques et météorologiques peuvent aider à **sélectionner de meilleures cultures** et à améliorer les récoltes. Des données ventilées par sexe garantissent la prise en compte des besoins des femmes, qui forment le groupe le plus nombreux dans l'agriculture de subsistance. Les outils numériques améliorent l'accès aux marchés.



Quelque 675 millions de personnes ne sont pas connectées au réseau électrique⁵⁰. Les modèles de données alimentés par l'intelligence artificielle permettent de prévoir les besoins en énergie. Les sciences comportementales peuvent contribuer à **promouvoir des normes** en matière d'économies d'énergie. Les réseaux électriques intelligents, dotés de capteurs, peuvent permettre d'assurer un entretien prédictif visant à **réduire les pannes d'électricité**.



La moitié de la population mondiale est privée d'un accès aux soins de santé de base⁴⁷. Dans les collectivités reculées, les applications mobiles peuvent **relier les médecins aux patients**, et les drones peuvent **faciliter la livraison** de sang pour les transfusions et de vaccins. À l'échelle mondiale, l'intelligence artificielle et les données génomiques peuvent **stimuler la découverte de nouveaux médicaments**.



Les secteurs non structurés de l'économie recèlent quelque 60 % du travail mondial, y compris le travail domestique effectué par les femmes⁵¹. En disposant de meilleures données, on peut aider à **évaluer les contributions** de ces dernières avec plus de précision. Les plateformes numériques peuvent **débloquer l'accès** aux marchés formels et aux emplois et mettre en relation fournisseurs et clients.



Quelque 244 millions d'enfants et de jeunes ne sont pas scolarisés⁴⁸. Les plateformes numériques peuvent offrir un **apprentissage accessible et inclusif, à un coût abordable**. La connaissance des aspirations professionnelles des intéressés permet d'**adapter les contenus** en conséquence. La prospective appliquée au monde du travail peut aider à **remodeler les programmes d'études**.



Environ 23 % des émissions mondiales proviennent de l'industrie⁵². Les nouvelles technologies, telles que le captage et stockage du dioxyde de carbone et l'électrification, ainsi que les mesures visant à une conception optimale, peuvent réduire l'empreinte carbone des producteurs d'acier et de ciment.



L'égalité femmes-hommes demeure un **objectif lointain**. Les méthodes inspirées par l'ONU 2.0 peuvent contribuer à remédier au manque de **données ventilées**, aux écarts d'inclusion dans les **filières d'enseignement des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques**, aux fractures et aux risques qui existent dans les **espaces numériques**, au manque de diversité dans la prospective et l'analyse, et au problème des **normes ou comportements sociaux** qui font que les femmes ne sont pas perçues comme les égales des hommes.



Les coûts de transaction des envois de fonds demeurent deux fois supérieurs au niveau fixé dans l'**objectif de développement durable** de 3 % pour 200 dollars⁵³. De meilleures données peuvent aider les utilisateurs à **comparer les prix**. Une meilleure infrastructure publique numérique peut permettre de réduire les coûts. Les sciences comportementales peuvent aider à **optimiser les applications** et à **prévenir la fraude**.



Environ 1,1 milliard de personnes vivent dans des taudis⁵⁴. L'impression en 3D peut permettre de monter des constructions rapides et rentables à l'aide de matériaux durables. Les outils de prospective permettent de mieux planifier l'aménagement des villes en tenant compte des risques de changements climatiques, ce qui garantit la résilience des infrastructures d'habitation.



Quelque 100 millions d'hectares de forêts ont disparu au cours des vingt dernières années⁵⁸. L'imagerie et l'analyse satellitaires permettent de suivre l'évolution du couvert forestier, de la faune et de la flore sauvages et de la fragmentation des forêts, ce qui, associé à l'analyse de scénarios, peut contribuer à l'élaboration de plans de préservation.



Au moins 1 milliard de tonnes de denrées alimentaires sont gaspillées chaque année⁵⁵. Les capteurs de l'Internet des objets peuvent fournir des données en temps réel sur la demande, réduisant ainsi la surproduction. Les prédictions de l'intelligence artificielle orientent la planification de la récolte. La ludification incite à la réduction des déchets. Des emballages innovants augmentent la durée de conservation.



Un enfant sur quatre n'est pas enregistré à la naissance⁵⁹. Les systèmes d'enregistrement mobiles peuvent améliorer la situation en la matière. La modélisation prédictive peut servir à anticiper les populations non enregistrées. Les incitations comportementales encouragent l'enregistrement. La biométrie est un garant d'identité, ce qui permet de réduire les risques d'exploitation.



Au moins 3,3 milliards de personnes vivent dans des milieux extrêmement vulnérables aux changements climatiques⁵⁶. Les techniques de prospective peuvent permettre de venir en aide aux communautés menacées par l'élévation du niveau de la mer, en anticipant les zones sujettes aux inondations et en adaptant la gestion des terres et les infrastructures en conséquence.



Seules 45 % des séries de données relatives aux objectifs de développement durable au niveau mondial sont complètes⁶⁰. Des tableaux de bord clairs enrichis de données ventilées par sexe peuvent permettre de clarifier les lacunes en matière de données sur les objectifs, ce qui permet d'orienter les priorités et la mobilisation des ressources. Les plateformes numériques permettent le partage des meilleures pratiques et favorisent la collaboration. Les sciences comportementales aident à concevoir des campagnes efficaces.



L'océan a, aujourd'hui, un taux d'acidité de 30 % supérieur à celui de l'époque préindustrielle⁵⁷. La télédétection permet de surveiller en temps réel les écosystèmes marins et les changements de température, d'acidité et de biodiversité. Des solutions innovantes, telles que la culture intensive d'algues marines, peuvent contribuer à atténuer l'acidification.



Scanner pour en savoir plus sur plus de 500 exemples de la manière dont l'expertise de l'ONU 2.0 favorise la réalisation du Programme de développement durable à l'horizon 2030

un-two-zero.network/all-projects