

LES LIMITES PLANÉTAIRES 1/2



Dérèglement climatique

Le réchauffement climatique a la particularité d'aggraver les autres déséquilibres planétaires.

Si les effets de cette prise de conscience tardent à se concrétiser et que la situation continue de se dégrader, c'est que les enjeux climatiques interrogent le plus frontalement nos modes de vies actuels.

Mesure : la concentration de CO2 dans l'atmosphère



Acidification des océans

Bien que les océans recouvrent les $\frac{3}{4}$ de notre planète, l'impact de l'espèce humaine y est déjà perceptible.

Au-delà des multiples pollutions à base de plastiques ou d'hydrocarbures, les émissions de CO2 provoquent une acidification des océans, dont les conséquences sont dramatiques pour la survie d'espèces indispensables aux écosystèmes sous-marins.

Mesure : l'état de saturation de l'eau de mer de surface



Érosion de la biodiversité

La biodiversité (le vivant) est un ensemble en constante évolution, habitué à se transformer. Ce qu'elle n'a encore jamais subi, c'est l'influence aussi rapide d'une espèce sur toutes les autres : l'humain, dont les impacts multiples sont en train de conduire les êtres vivants vers une extinction de masse.

Mesure : taux annuel d'extinctions par million d'espèces



Appauvrissement de la couche d'ozone

La couche d'ozone fait obstacle aux radiations du soleil. C'est une des particularités de la Terre qui la rend habitable.

L'industrie chimique dans la seconde partie du 20ème siècle, a failli détruire cette barrière de protection naturelle. Heureusement, une prise de conscience internationale a permis d'endiguer - pour l'instant - le phénomène.

Mesure : concentration en ozone



Perturbation du cycle de l'eau

L'eau est une ressource vitale pour l'Homme. Depuis la révolution industrielle, et afin de satisfaire des besoins toujours croissants, l'Homme détourne, prélève ou pollue de telles quantités d'eau qu'il en perturbe parfois tout le cycle. Provoquant des conséquences en cascade sur les équilibres terrestres.

Mesure : contrôle sur la quantité d'eau douce prélevée dans les eaux de surfaces et les eaux souterraines renouvelables en km3 eau/an

LES LIMITES PLANÉTAIRES 2/2



Perturbation du cycle de l'azote

Moins connu que l'oxygène, mais encore plus présent dans l'air que nous respirons, l'azote est indispensable au développement des organismes vivants, et en particulier des végétaux.

Pour suivre sa croissance démographique, l'Homme a choisi de recourir massivement à des engrais artificiels, à base d'azote. Dans plusieurs zones, les capacités des écosystèmes à assimiler l'azote arrivent à saturation.

Mesure : million de tonnes d'azote rejeté à l'échelle mondiale



Perturbation du cycle du phosphore

Très rare à la surface de la Terre, enfermé dans la roche, le phosphore est une ressource indispensable pour le vivant. L'Homme a découvert le pouvoir d'engrais de cet élément et développé des exploitations minières afin de pouvoir l'exploiter massivement.

L'humanité constate aujourd'hui les perturbations multiples des milieux aquatiques du fait de la dispersion du phosphore dans l'environnement, et l'épuisement d'une ressource dont notre alimentation dépend.

Mesure : million de tonnes de phosphore extrait et rejeté à l'échelle mondiale



Pollution atmosphérique en aérosol

Notre atmosphère est composée de particules fines en suspension, appelées aérosols. Elles proviennent de phénomènes parfois violents mais naturels (tempêtes, éruptions volcaniques, etc.), qui peuvent influencer positivement ou négativement le climat.

Depuis le 19ème siècle, l'Homme est aussi devenu un émetteur de ce type de particules entraînant des saturations et des pollutions aux conséquences préoccupantes dans certaines zones du globe.

Mesure : seuil à déterminer



Changement d'utilisation des sols

Avec la sédentarisation, l'Homme transforme le territoire afin de l'adapter à ses besoins. Depuis la révolution industrielle, son impact s'est décuplé au point d'entraîner des modifications majeures de la surface et de la nature des sols, bien au-delà du périmètre de son habitat.

À force de soumettre à ses « besoins » des territoires sans cesse plus éloignés, l'Homme est en train de dégrader ses propres conditions de vie ainsi que celles de la faune et de la flore qui l'entourent.

Mesure : % de surface forestière conservée par rapport à la couverture forestière originelle



Nouvelles pollutions chimiques

Parmi les pollutions chimiques, il existe de nombreuses substances dont les effets nocifs sur l'environnement et les organismes sont encore incertains du fait de l'absence d'études d'impact suffisantes.

Face à l'ampleur du phénomène, les scientifiques le considèrent comme une « réserve de menaces potentielles » pour le système Terre, susceptible d'aggraver et d'accélérer les autres déséquilibres.

Mesure : seuil à déterminer

LES FONDAMENTAUX SOCIAUX 1/2



Nourriture

Une alimentation sûre, suffisante et nutritive pour tous.

La nourriture est essentielle pour une vie saine, c'est pourquoi toute la population doit avoir un accès à des aliments, abordables, sains et nutritifs. 800 millions de personnes dans le monde sont actuellement sous-alimentées, et ce nombre a été en hausse ces dernières années, en particulier dans les pays les plus touchés par les conflits et par les changements climatiques.

Mesure : population sous alimentée



Santé

Accès à des soins de santé abordables et de qualité pour tous.

Les services de santé fournissent des soins essentiels et le traitement des maladies et blessures tout au long de la vie. Ils réduisent également considérablement la prévalence des maladies. Moins de la moitié de la population mondiale n'a pas accès aux services de santé essentiels, et beaucoup de ceux qui y ont accès doivent encore payer un prix élevé, ce qui pousse trop souvent les familles vulnérables dans la pauvreté.

Mesure : population vivant dans un pays avec un taux de natalité supérieur à 25 pour mille - Population vivant dans un pays avec une espérance de vie à la naissance inférieure à 70 ans



Education

Accès à l'apprentissage tout au long de la vie pour tous.

L'éducation est fondamentale pour la capacité de chaque personne à participer à la société et saisir les opportunités tout au long de leur vie. Pourtant, dans le monde entier, plus de 250 millions d'enfants ne sont toujours pas scolarisés dans le primaire et le secondaire. Cela est lié à une pénurie d'enseignants qualifiés et manque de toilettes dans les écoles, des frais de scolarité prohibitifs et une discrimination à l'égard des filles et des minorités.

Mesure : population d'adultes (âgés de plus de 15 ans) et illettrés - enfants de 12 à 15 ans non scolarisés



Revenus et travail

Un travail décent et un revenu adéquat pour tous.

Un travail sûr, significatif et équitable fournit un revenu essentiel aux ménages pour répondre à bon nombre de leurs besoins et désirs.

Pourtant, plus de 2 milliards de personnes dans le monde vivent dans la pauvreté et environ un demi-milliard de personnes sont sous-employés. Des millions d'autres travaillent dans des conditions dangereuses et d'exploitation, et le droit de s'organiser et de négocier collectivement.

Mesure : proportion de jeunes (15-24 ans) à la recherche de travail



Eau

Accès à l'eau potable et à un assainissement décent

L'eau est un besoin essentiel pour boire, se laver, cuisiner et laver les vêtements. Des milliards de personnes n'ont toujours pas accès à une eau potable ou des toilettes hygiéniques, ce qui exacerbe la propagation de maladies comme le choléra et la diarrhée, qui causent des millions de décès chaque année

Mesure : population sans accès à l'eau potable - population sans accès à l'assainissement



Energie

L'accès à des services énergétiques propres et abordables pour tous.

L'accès à l'électricité peut être transformateur pour l'éducation des enfants, la vie familiale, les soins de santé communautaires et l'économie locale.

Près de 800 millions de personnes vivent encore sans électricité, et la part des énergies renouvelables utilisées dans le monde est De plus, 3 milliards de personnes dépendent encore de combustibles comme le bois, le fumier et le kérosène pour la cuisson, qui crée une pollution de l'air intérieur particulièrement dommageable pour les femmes et les filles.

Mesure : population n'ayant pas accès à l'électricité - population n'ayant pas un accès suffisant à des installations de cuisine propre

LES FONDAMENTAUX SOCIAUX 2/2



Réseaux

Accès aux réseaux - de transport, de communication et de soutien communautaire.

Les infrastructures de transport, les communications numériques et les liens sociaux sont essentiels pour créer des opportunités et pour renforcer le bien-être et la résilience des communautés.

Cependant, la moitié de la population mondiale n'a pas accès aux transports publics locaux, plus de 40 % des gens n'ont pas accès à l'internet chez eux et une personne sur quatre déclare n'avoir personne sur qui compter en cas de problème.

Mesure : Population déclarant n'avoir personne à qui demander de l'aide en période difficile - Population sans accès à Internet



Logement

Accès à un logement décent, abordable et sûr pour tous.

Des habitations et des établissements durables et résistants sont essentiels pour créer des communautés prospères et réduire les risques de catastrophes naturelles et de changement climatique.

Cependant, près d'un milliard de personnes (et ce chiffre ne cesse d'augmenter) vivent dans des bidonvilles, dans des logements surpeuplés et de mauvaise qualité, souvent dépourvus d'eau potable et de services d'assainissement adéquats.

Mesure : Population urbaine mondiale habitant un bidonville dans un pays en développement



Egalité des sexes

Parvenir à l'égalité des sexes et à l'autonomisation de toutes les femmes et de toutes les filles.

Garantir aux femmes et aux filles un accès égal à l'éducation, aux soins de santé, à un travail décent et une représentation dans les processus décisionnels politiques et économiques sont des éléments essentiels de sociétés justes.

Les femmes et les filles continuent d'être confrontées à la discrimination et à la violence dans toutes les régions du monde. L'égalité entre les hommes et les femmes n'est pas seulement un droit humain fondamental, c'est aussi une condition préalable à un monde pacifique et prospère.

Mesure : écart de représentation entre hommes et femmes au Parlement des États - l'écart mondial des salaires entre hommes et femmes.



Équité sociale

Garantir l'égalité des chances et réduire les inégalités de revenus.

Les personnes vivant dans des sociétés plus égalitaires tendent à être en meilleure santé, plus sûres et plus confiantes que celles vivant dans des sociétés moins égalitaires. Mais il existe des inégalités de revenus et de richesses importantes et croissantes dans de nombreux pays. Ces inégalités sont souvent exacerbées par des inégalités de race et d'ethnicité, d'orientation sexuelle, de religion, d'âge, de langue, de handicap et de lieu de résidence.

Mesure : population vivant dans un pays avec un indice de Palma de 2 ou plus (part de revenu des 10 % les plus riches par rapport aux 40 % les moins riches)



Voix politique

Veiller à ce que les citoyens puissent s'exprimer et influencer sur les décisions qui affectent leur vie.

Les institutions démocratiques, la liberté d'expression, la liberté d'association et la liberté des médias tendent toutes à favoriser une prise de décision plus inclusive, participative et représentative dans la vie publique.

Cependant, la moitié de la population mondiale vit actuellement dans des pays dont les institutions sont loin de garantir ces conditions.

Mesure : population vivant dans un pays avec un indice "Voice and Accountability" de 0,5 ou inférieur à 1.



Paix et justice

La sécurité personnelle, la responsabilité des gouvernements et l'accès à la justice pour tous.

Les sociétés pacifiques et justes permettent aux gens de vivre sans crainte ni exploitation. Elles s'attaquent également à la corruption dans les affaires et la politique en mettant en place des institutions efficaces et responsables à tous les niveaux. Dans le monde, plus de 70 millions de personnes ont été déplacées de force de leurs communautés, en raison de conflits armés, de violences, de violations des droits de l'homme et du changement climatique.

Mesure : Population vivant dans un pays obtenant 50% ou moins dans l'indicateur de perception de la corruption - Population vivant avec un taux d'homicide de 10 pour 100000 ou plus.