

## L'indice de développement humain (I.D.H.)

L'indice de développement humain est calculé depuis 1990 par le "**Projet des Nations Unies pour le Développement**" (PNUD) afin de classer les pays selon leur développement qualitatif et pas uniquement économique. Le PNUD définit ainsi l'IDH (HDI, human development index, en anglais): "*L'indicateur de développement humain mesure le niveau moyen auquel se trouve un pays donné selon trois critères essentiels du développement humain : longévité, instruction et conditions de vie.*"

L'IDH est un indice composite, sans unité, compris entre 0 et 1, calculé par la moyenne de trois indices quantifiant respectivement :

- la **longévité** (mesurée par l'espérance de vie à la naissance), qui permet de mesurer indirectement la satisfaction des besoins matériels essentiels tels que l'accès à une alimentation saine, à l'eau potable, à un logement décent, à une bonne hygiène et aux soins médicaux.
- le **savoir** ou **niveau d'éducation**. Il est mesuré par le *taux d'alphabétisation des adultes* (pourcentage des 15 ans et plus sachant écrire et comprendre aisément un texte court et simple traitant de la vie quotidienne) et le *taux brut de scolarisation* (mesure combinée des taux pour le primaire, le secondaire et le supérieur). Il traduit la satisfaction des besoins immatériels tels que la capacité à participer aux prises de décision sur le lieu de travail ou dans la société.
- le **niveau de vie** (logarithme du produit intérieur brut par habitant en parité de pouvoir d'achat), afin d'englober les éléments de la qualité de vie qui ne sont pas décrits par les deux premiers indices tels que la mobilité ou l'accès à la culture.

Les données utilisées sont celles communiquées par les États à l'ONU.

L'IDH se calcule comme moyenne des indices de longévité, niveau d'éducation et niveau de vie. Ces indices sont calculés à partir d'une donnée chiffrée par interpolation linéaire entre deux valeurs extrémales possibles et/ou admissibles de cette donnée ; la valeur maximale correspond à un indice de 1 (excellent) et la valeur minimale, de 0 (exécrable).

$$\text{IDH} = \frac{A + D + E}{3}$$

où *A*, *D* et *E* sont respectivement les indices de longévité, niveau d'éducation et niveau de vie. Le calcul des indices est donné dans le tableau ci-dessous.

Indice	Mesure	Valeur minimale	Valeur maximale	Formule
<b>Longévité</b>	Espérance de vie à la naissance ( $e_0$ )	25 ans	85 ans	$A = \frac{e_0 - 25}{60}$
<b>Education</b>	Taux d'alphabétisation (TA)	0 %	100 %	$D = \frac{2 \text{ TA} + \text{TBS}}{3}$
	Taux brut de scolarisation (TBS)	0 %	100 %	
<b>Niveau de vie</b>	Logarithme du PIB/hab (en ppa)	100 USD	40000 USD	$E = \frac{\log_{10} \text{ PIB} - 2}{2,60206}$