

Une étude sans précédent place la France au 9^e rang des nations pour l'investissement dans l'éducation et la santé.

Le pays perd deux places dans le classement 2016 par rapport à 1990. Les Etats-Unis chutent de la 6^e à la 27^e place. L'étude sur le « capital humain » révèle d'autres résultats inattendus sur une période de 26 ans.

SEATTLE – La France se classe au 9^e rang mondial pour ses investissements dans les domaines de l'éducation et de la santé, pris comme mesures de son engagement en faveur de la croissance économique. C'est ce que montre la première étude scientifique jamais réalisée classant les pays en fonction de leur niveau de capital humain.

Le pays se place juste derrière le Luxembourg (8^e rang) et juste devant la Belgique (10^e rang).

« Nos conclusions montrent une corrélation entre les investissements en matière d'éducation et de santé et un meilleur capital humain, une meilleure croissance du PIB – ce que les législateurs ignorent à leurs risques et périls », affirme Christopher Murray, directeur de l'*Institute for Health Metrics and Evaluation* (IHME), institut de statistique sur la santé publique à l'Université de Washington. « Alors que la croissance économique mondiale dépend de plus en plus de la technologie numérique, qu'il s'agisse d'agriculture, d'industrie ou de services, le dynamisme des économies locales et nationales dépend quant à lui de plus en plus du capital humain. »

Le président de la Banque mondiale, Jim Yong Kim, définit le capital humain comme « la somme totale de l'état de santé, des compétences, de la connaissance, de l'expérience et des habitudes d'une population ». Ce concept reconnaît que toutes les activités de travail ne se valent pas, et que la qualité des travailleurs et travailleuses peut être améliorée en investissant en eux.

Le 9^e rang de la France en 2016 représente un recul par rapport à son classement de 1990 (7^e rang). Il correspond à 25 ans de capital humain espéré, mesure obtenue à partir du nombre d'années qu'on estime qu'une personne peut travailler au cours de sa période de productivité maximale, en tenant compte de l'espérance de vie, de la santé fonctionnelle, du nombre d'années de scolarisation, et des apprentissages.

Au total, les personnes résidant en France peuvent espérer vivre 43 sur 45 années possibles entre 20 et 64 ans et passer 13 années sur 18 possibles dans le système éducatif. Le pays obtient un score d'apprentissage de 87 et un score de santé fonctionnelle de 89, tous deux sur 100. Le score d'apprentissage est basé sur les résultats d'étudiants à des tests comparables à l'international. Les données prises en compte pour le calcul du score de santé fonctionnelle incluent les retards de croissance et les cas de dénutrition, d'anémie, de déficiences cognitives, de pertes d'audition et de vision, et de maladies infectieuses telles que le sida, le paludisme et la tuberculose.

Jim Yong Kim affirme que l'évaluation et le classement des pays en fonction de leur capital humain permettraient d'établir des comparaisons dans la durée. Gouvernements et investisseurs pourraient ainsi mieux cerner les besoins urgents en matière d'investissements afin d'améliorer la santé et l'éducation. L'an passé, il a demandé à l'IHME de développer une telle évaluation.

« Evaluer et classer les pays en fonction de leur capital humain est essentiel pour encourager les gouvernements à investir dans leurs propres populations », dit Jim Yong Kim. « Cette étude de l'IHME représente une contribution importante à l'évaluation du capital humain d'un pays à l'autre et au fil du temps. »

L'étude intitulée « Mesurer le capital humain : une analyse systématique de 195 pays et territoires de 1990 à 2016 » a été publiée dans la revue médicale internationale *The Lancet*. Elle repose sur l'analyse systématique d'un vaste éventail de données provenant de très nombreuses sources, notamment des organismes gouvernementaux, des établissements scolaires et des systèmes de santé.

La Finlande occupe la première place. La plus forte progression de capital humain entre 1990 et 2016 est celle de la Turquie. Parmi les pays asiatiques ayant connu une amélioration significative, figurent la Chine, la Thaïlande, Singapour et le Vietnam. En Amérique latine, les progrès du Brésil sont à souligner. Tous ces pays ont bénéficié, au cours de la période, d'une croissance économique plus forte que celle des pays ayant enregistré des niveaux plus bas de progression de leur capital humain.

En outre, la plus nette progression parmi les pays d'Afrique subsaharienne est enregistrée par la Guinée-Equatoriale. On observe certaines des améliorations les plus fortes au monde dans les pays du Moyen-Orient, notamment en Arabie Saoudite et au Koweït.

Au cours du quart de siècle écoulé, certains pays déjà dotés d'un capital humain élevé ont enregistré peu de progrès. Les Etats-Unis qui se classaient 6^e en 1990, ont chuté à la 27^e place en 2016 en raison d'avancées minimales, notamment concernant la durée de scolarisation qui a reculé de 13 à 12 années.

Défenseurs de la santé et de l'éducation, et économistes entre autres devraient utiliser ces résultats comme arguments dans leurs plaidoyers pour réclamer davantage d'attention et de moyens destinés à l'amélioration du capital humain de leurs pays.

« Le sous-investissement dans la population peut résulter d'un manque d'intérêt politique pour les niveaux de capital humain, » affirme Christopher Murray. « Il n'existe aujourd'hui aucun rapport

comparable aussi complet pays par pays. La réalisation d'une telle étude sur la génération suivante – comme jauge des investissements en matière d'éducation et de santé – permettra de rendre les dirigeants responsables devant leurs citoyens. »

Les chercheurs ont découvert que les pays dont le capital humain avait nettement progressé enregistraient aussi une plus forte croissance de leur PIB par habitant. Ainsi les pays occupant le premier quartile du classement ont-ils connu, sur la période 1990-2016, un taux de croissance annuel médian supérieur de 1,1% par rapport aux pays du dernier quartile. A titre d'exemple, entre 2015 et 2016, une augmentation de 1,1% du taux de croissance s'est traduite par une augmentation du PIB par habitant de 163\$ en Chine, 268\$ en Turquie et 177\$ au Brésil.

L'étude met notamment l'accent dans chaque pays sur le nombre d'années productives que l'on estime qu'un individu peut travailler entre 20 et 64 ans, en prenant en compte la durée de scolarité, les apprentissages et la santé fonctionnelle. Le calcul est basé sur l'analyse systématique de données fournies par 2522 enquêtes et recensements concernant la durée de scolarité, les résultats aux examens de langage, mathématiques et sciences, et les niveaux de santé en fonction de la productivité économique.

Parmi les autres résultats :

- Au sommet de la liste des 195 pays, la Finlande obtient en 2016 un niveau de capital humain espéré de 28 ans, immédiatement suivie de l'Islande, du Danemark et des Pays-Bas (27 ans chacun), et de Taïwan (26 ans).
- Le Niger, le Soudan du Sud et le Tchad se partagent la dernière place en 2016 avec chacun un niveau de 2 années, précédés du Burkina Faso et du Mali (3 années chacun).
- En 2016, 44 pays dépassent les 20 ans de capital humain espéré, tandis que 68 pays n'atteignent pas 10 ans.
- Parmi les 10 pays les plus peuplés en 2016, outre la Chine, l'Inde et les Etats-Unis, on retrouve l'Indonésie (131^e), le Brésil (71^e), le Pakistan (164^e), le Nigéria (171^e), le Bangladesh (161^e), la Russie (49^e) et le Mexique (104^e).

Des différences significatives de capital humain espéré en fonction du sexe ont été constatées en 2016. Universellement, les femmes peuvent espérer vivre davantage d'années que les hommes sur la période 20-64 ans. De plus, l'état de santé des femmes tend à être meilleur que celui des hommes, sauf dans les pays à revenus élevés. Enfin, si l'on considère l'étude dans son ensemble, dans les pays à capital humain espéré inférieur à 10 ans, les taux de capital humain tendent à être supérieurs chez les hommes. A l'inverse, dans les pays dépassant les 10 ans, ce sont les femmes qui enregistrent de meilleurs résultats.