

Section 2 : Les composantes du développement durable



" Les êtres humains sont au centre des préoccupations relatives au développement durable. Ils ont droit à une vie saine et productive en harmonie avec la nature. "

Conférence des Nations-Unies sur l'environnement et le développement 1992

Le développement durable ou soutenable intégrant les dimensions humaine et environnementale est identifié à partir des éléments qui le constituent : le capital matériel, le capital humain, le capital social et le capital naturel. En quoi consiste chacun de ces éléments ?





Mobilisons nos pré-requis

1. Le développement est-il toujours durable ?

Le développement durable doit veiller à préserver les intérêts des générations futures. Autrement dit, il faut que celles-ci aient les mêmes possibilités de développement que la génération actuelle. Un mode de développement n'est soutenable que s'il permet au patrimoine de la collectivité de demeurer constant ou d'augmenter dans le temps.

La viabilité écologique est étroitement liée à l'équité. En effet, si les riches consomment globalement plus, les pauvres ont tendance à être plus tributaires de l'exploitation directe des ressources naturelles. S'ils ne peuvent se procurer des ressources autres qu'environnementales, et si leur capacité d'adaptation est de ce fait limitée, force leur est parfois de recourir à des modes d'utilisation peu respectueux de l'environnement.

Banque Mondiale, Editions Eska 2000.

■ Quand peut-on parler d'un "développement durable" ?

2. Halte ! La Terre est menacée !

La sauvegarde des écosystèmes est une question de vie ou de mort. Des ressources essentielles sont fragilisées : les sols, l'eau, les forêts, la biodiversité terrestre et maritime. Les désordres climatiques touchent plusieurs régions : désertification, cyclones, élévation du niveau des mers. L'environnement urbain est extrêmement concerné avec l'extension accélérée de métropoles et de bidonvilles. Il faut pour toute action, réfléchir aux retombées sur les générations à venir.

*Haut conseil de la coopération internationale,
Critères de développement durable.*

■ Dégagez les éléments qui mettent en péril la Planète.

3. Développement durable, pourquoi ?

Des changements fondamentaux dans la façon dont les sociétés produisent et consomment sont indispensables pour réaliser un développement durable : Tous les pays devraient s'efforcer de promouvoir des modes de production et de consommation non discriminatoires et non polluants, de réduire la dégradation des ressources, de la pollution et de la production de déchets et d'assurer un développement dans les limites de la capacité de charge des écosystèmes en examinant les liens entre croissance économique et dégradation de l'environnement et là où il convient de le faire, en les découplant grâce à une amélioration de l'efficacité et de la durabilité de l'utilisation des ressources et des processus de production.

Plan d'action du Sommet de Johannesburg 2002.

■ Quelles sont les exigences pour qu'un développement soit durable ?



Construisons nos savoirs

Présenter le capital matériel, le capital humain, le capital social et le capital naturel
Identifier le développement durable à partir des éléments qui le composent

1 Qu'est-ce que le capital matériel au sens technique ?

2 Présentez ses caractéristiques en tant que composante du développement durable.

1 Présentez les éléments constitutifs du capital humain.

2 En vous basant sur la notion de développement durable, montrez que le capital humain constitue une de ses composantes.

Présentez le capital social en tant que composante du développement durable.

1. Le capital matériel

Le capital matériel est l'ensemble des biens nécessaires pour créer des richesses tels que les machines, les bâtiments et infrastructure. La caractéristique commune de ces biens est d'être, selon l'expression de l'économiste autrichien Böhm-Bawerk des "biens indirects ou intermédiaires qui, à travers des détours productifs féconds et moyennant une dépense de temps, ont la vertu de rendre plus productif le travail humain". En effet, il ne sert pas directement à la satisfaction des besoins. Il doit être d'abord produit pour contribuer à une production ultérieure c'est en ce sens qu'il y a "détour de production". Le capital matériel doit être compatible avec la sauvegarde de l'environnement et les perspectives des générations à venir.

Christian Branthomme et Michel Rozé, Croissance et développement, Editions Hachette éducation.

2. Qu'est-ce que le capital humain ?

Le capital humain n'est autre qu'un ensemble de connaissances et de qualifications. L'accroissement du stock de capital humain peut prendre plusieurs formes. La plus connue et la plus évidente concerne le capital humain acquis pendant la scolarité puis viennent les connaissances et qualifications acquises pendant la vie professionnelle. Les soins de santé, l'acquisition d'informations sur le fonctionnement du système économique sont aussi des investissements en capital humain ; enfin l'éducation familiale, l'ensemble de connaissances et d'attitudes transmises par les parents aux enfants permet également d'accroître le stock de capital humain. Ces différentes formes conduisent à une amélioration des capacités physiques et intellectuelles des individus c'est-à-dire à une augmentation de leur productivité.

Michelle Riboud, Accumulation du capital humain, Editions Economica.

3. Le capital social

C'est l'ensemble des opportunités existantes dans les sphères politique, économique et sociale, le droit à la dignité, la maîtrise de sa destinée et le sentiment d'appartenance à une communauté. Le développement humain conduit à la réalisation concrète des droits de l'homme qu'ils soient économiques, sociaux, culturels, civiques ou politiques. L'optique du développement humain intègre l'ensemble des droits de la personne humaine : elle ne se limite pas à une vision étroite, exclusivement centrée sur les droits civiques et politiques. Il s'agit aussi de la sécurité, de la participation à la vie de la société, de la liberté d'association ainsi que de l'absence de discrimination et d'exclusion par rapport au processus de développement. Le développement humain met aussi l'accent sur l'équité en termes de capacités et d'opportunités essentielles pour tous. L'équité porte sur l'accès à l'éducation, à la santé et aux droits politiques.

Rapport mondial sur le développement humain 1998, Editions Economica.

4. Le capital naturel

Les économistes ont élaboré le concept de capital naturel, analogue à celui de capital matériel. Le capital naturel représente la valeur des réserves de ressources naturelles d'un pays : ressources halieutiques, forêts, gisements miniers, eau et cadre naturel, notamment. Le capital naturel contribue à produire des biens et services, exactement comme le capital matériel et la population active. Il peut diminuer – et c'est généralement le cas – dans le processus de production. Il peut aussi augmenter, grâce à la croissance naturelle des ressources renouvelables et aux investissements réalisés pour la découverte de nouvelles réserves. Le concept est clair, mais comment mesurer le capital naturel ? Les écologistes pensent que la pollution exerce des effets cumulatifs dont l'évaluation est complexe. C'est notamment le cas des changements climatiques dus à l'expulsion d'oxyde de carbone dans l'atmosphère (effet de serre). Tant que les chercheurs et les économistes n'auront pas maîtrisé les coûts des atteintes au milieu naturel, l'évaluation du capital naturel se limitera, probablement, à des ressources commercialisables : poissons, bois, minerais, réserves d'eau, etc.

*M. Gillis, D. Perkins, M. Roemer, D. Snodgrass,
Economie du développement,
Editions Nouveaux horizons.*

1 Qu'appelle-t-on capital naturel ? De quoi se compose-t-il ?

2 Pourquoi est-il difficile à évaluer ?

5. Les composantes du développement durable sont-elles complémentaires ?

Le développement, c'est-à-dire la satisfaction des besoins de l'humanité suppose pour être durable de ne pas construire lui-même ses propres obstacles. Les conséquences à moyen et long terme des orientations choisies ne doivent pas aboutir à des impasses humaines, sociales, économiques et environnementales. La mise en oeuvre du développement durable implique donc une prise en compte et une intégration de tous ces paramètres. Toutefois, une confusion demeure : le développement durable est souvent associé à l'écologie plus qu'à l'humain, à l'économie ou au social, ce qui est réducteur car l'écologie ne saurait exister pour elle-même. Le développement durable comporte des références telles que justice sociale, prudence écologique, efficacité économique, diversité culturelle, solidarité intergénérationnelle, aménagement équilibré de l'espace, citoyenneté, etc. Il forme, avec les droits humains qui lui sont étroitement corrélés, l'axe du XXI^e siècle, d'un avenir digne d'être vécu.

*Le Programme des Nations-Unies pour l'Environnement et
le Fonds mondial pour la nature.*

■ Montrez, à partir d'exemples, que chacune des composantes du développement durable doit être prise en compte pour le définir.



Retenons l'essentiel

Les composantes du développement durable

Le développement durable peut être identifié à partir de ses composantes.

1. Le capital matériel

Il désigne l'ensemble des biens de production qui vont permettre un accroissement des richesses créées. Il constitue une composante du développement durable dans la mesure où ces biens doivent être conçus en prenant en considération le respect de l'environnement et les besoins de l'homme.

2. Le capital humain

Cette notion a été développée par Gary Becker. C'est l'ensemble des connaissances et des qualifications qui permettent d'augmenter la productivité et d'améliorer la qualité de la vie (santé, éducation, formation, etc.).

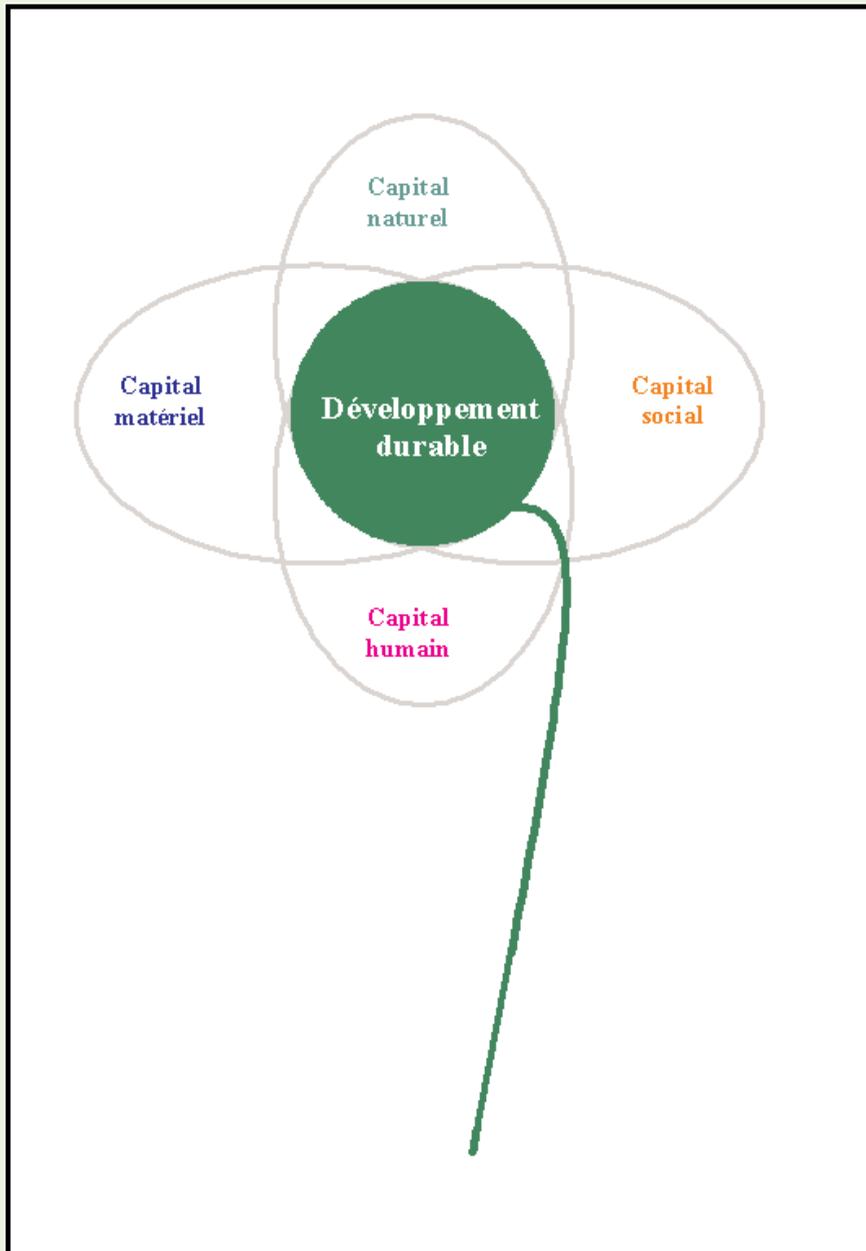
3. Le capital social

C'est une notion assez complexe car elle regroupe un ensemble d'éléments sociaux essentiels pour le développement durable tels que le respect des libertés fondamentales et des droits de l'homme, la participation effective des citoyens à la prise de décision, la solidarité sociale, etc.

4. Le capital naturel

C'est l'ensemble des richesses naturelles (du sol, du sous-sol, des richesses halieutiques, faune, flore, etc.). Dans le cadre du développement durable, leur exploitation doit être compatible avec l'équilibre écologique (préservation de la biodiversité) et doit préserver les intérêts des générations présentes et des générations futures.

Le développement durable intègre en même temps ces quatre composantes qui sont indissociables. Il met, en effet, en cohérence, les aspects économique, humain, social et environnemental.



Mots clés : Capital matériel – Capital humain – Capital social – Capital naturel.



Préparons-nous au Bac

Quelles sont les exigences du développement durable en matière de capital naturel ?

1. Le capital naturel, composante du développement durable

Si l'économie consomme un capital naturel pour générer aujourd'hui des revenus, sa capacité à créer des revenus diminuera, sauf en cas de remplacement du capital naturel. La diminution du capital naturel doit être compensée par un investissement de capital matériel, provoquer des évolutions technologiques pour accroître la productivité du capital ou du travail ou mener les deux choses de front. Mais la transformation des ressources en capital matériel n'en justifie pas le gaspillage. Il faut les exploiter rationnellement. Le remplacement du capital naturel par un capital matériel peut être coûteux, voire impossible. A moins que la technique ne continue à réduire notre dépendance à l'égard des matières premières, les ressources nécessaires risquent de manquer à un pays, voire à la planète.

M. Gillis, D. Perkins, M. Roemer, D. Snodgrass, Economie du développement, Editions Nouveaux horizons.

2. Capital humain et développement durable

Le capital humain est une notion introduite par T.W. Schultz (Prix Nobel en 1979) dans ses travaux. Cette notion a été précisée par G. Becker (Prix Nobel en 1992). Le capital humain désigne le stock de compétences valorisables économiquement, intégrées par les individus : connaissances acquises par l'éducation ou l'expérience, mais aussi les savoir-faire contribuant à améliorer la santé et de façon générale l'efficacité productive. L'augmentation du niveau de formation est donc une source de croissance, d'autant que l'augmentation du stock de capital humain est un processus cumulatif : il est plus facile d'acquérir les nouvelles connaissances quand les savoirs de base sont déjà assimilés.

Rapport mondial sur le développement humain 1999, Editions Economica.

Comment le capital humain contribue-t-il au développement durable ?

3. Les objectifs du millénaire pour le développement

En 2000, les 198 membres représentés à l'assemblée générale des Nations Unies ont adopté la Déclaration du Millénaire qui établit les objectifs du millénaire pour le développement (OMD) à atteindre sur l'échéance 2000-2015.

Objectif 1 : Réduction de l'extrême pauvreté et de la faim.

Objectif 2 : Assurer l'éducation primaire pour tous.

Objectif 3 : Promouvoir l'égalité des sexes et l'autonomisation des femmes.

Objectif 4 : Réduire la mortalité des enfants de moins de 5 ans.

Objectif 5 : Améliorer la santé maternelle.

Objectif 6 : Combattre le VIH/Sida, le paludisme et d'autres maladies.

Objectif 7 : Assurer un environnement durable.

Objectif 8 : Mettre en place un partenariat mondial pour le développement.

A quelle(s) composante(s) du développement durable est attaché chacun des objectifs du millénaire ?

Haut Conseil de la Coopération Internationale, Critères de développement durable.

4. Le capital social

Le développement est une totalité. Il ne se réduit pas aux seuls critères matériels. La dimension sociale du développement conditionne le bien-être de la société et par conséquent sa capacité à conduire durablement les changements. La référence à la dimension sociale n'est pas nouvelle. Le développement social figure dans la charte de l'ONU. Toutefois, l'insistance sur cette dimension va surtout s'exprimer à partir de la fin des années 1980. Lors de la conférence de Copenhague (1995), l'innovation réside dans l'importance solennelle accordée à la dimension sociale. La combinaison ressources-hommes-capital, demande à être organisée. Cette organisation repose sur l'existence d'un certain nombre de structures juridiques, sociales, politiques, etc. La démocratie est une notion qui peut être utilement éclairée par le recours aux notions voisines de liberté et de justice. La liberté est considérée comme le premier attribut de la société démocratique. Parce que la liberté n'a de sens que dans le groupe, elle se nourrit normalement de la participation de chacun. Il n'y a point de liberté sans justice.

*Lahsen Abdelmalki et Patrick Mundler,
Economie du développement,
Editions Hachette Supérieur.*

5. Le développement durable

La préoccupation du développement durable est apparue dès 1971 face à la surexploitation des ressources naturelles liées à la croissance économique et démographique. C'est le club de Rome qui, le premier, lance un vrai pavé dans la mare en publiant "limits to growth" prônant la croissance zéro. La croissance économique est alors présentée comme incompatible avec la protection de l'environnement de la Planète et par conséquent celle des humains qui l'habitent à long terme. La Conférence des Nations Unies sur l'environnement humain à Stockholm en 1972 sera à l'origine de la notion de développement durable baptisée éco-développement. Le développement est tourné vers les exigences indispensables à l'amélioration matérielle et morale de l'humanité. Le développement durable exige un système politique qui assure la participation effective des citoyens à la prise de décision, un système économique capable de dégager des excédents et de créer des compétences techniques sur une base soutenue et autonome, un système social capable de trouver des solutions aux tensions nées d'un développement déséquilibré, un système de production qui respecte l'obligation de préserver la base écologique, un système administratif souple capable de s'auto-corriger, et un système international qui favorise des solutions durables.

*Bernard Balthazar,
Développement durable face à la puissance publique,
Editions Harmattan.*

■ Qu'appelle-t-on capital social ?

■ Montrez que les quatre types de capital sont indissociables pour identifier le développement durable.