

Département Génie Mécanique

Module Environnement et Développement Durable

Destiné aux étudiants en Licence en Construction Mécanique et Aéronautique

Chargée de cours Dr Djelloul Amel

Contact a.djelloul@univ-batna2.dz

Chapitre 1 Notions sur le développement durable

Objectif du cours : A la fin de ce cours l'étudiant sera capable de définir la notion de développement durable, énumérer ses principaux objectifs.

Eléments du cours :

- 1- Introduction
- 2- Les Objectifs de Développement Durable
- 3- Les indicateurs de suivi
- 4- Résultats dans le monde

1- Introduction

Le développement durable (en anglais : *sustainable development*, parfois traduit par *développement soutenable*) est une conception du développement ou de la croissance qui s'inscrit dans une perspective de long terme et en intégrant les contraintes écologiques et sociales à l'économie. Selon **la définition** donnée dans le rapport de la Commission mondiale sur l'environnement et le développement de l'Organisation des Nations Unies, dit rapport Brundtland, où cette expression est apparue pour la première fois en 1987, « **le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs** ».

Deux concepts sont inhérents à cette notion :

- le concept de « besoins », et plus particulièrement des besoins essentiels des plus démunis, à qui il convient d'accorder la plus grande priorité, et
- l'idée des limitations que l'état de nos techniques et de notre organisation sociale impose sur la capacité de l'environnement à répondre aux besoins actuels et à venir. »

Face à la crise écologique et sociale qui se manifeste désormais de manière mondialisée (réchauffement climatique, raréfaction des ressources naturelles, pénuries d'eau douce, rapprochement du pic pétrolier, écarts entre pays développés et pays en développement, sécurité alimentaire, déforestation et perte drastique de biodiversité, croissance de la population mondiale, catastrophes naturelles et industrielles), le développement durable est une réponse de tous les acteurs (États, acteurs économiques, société civile), culturels et sociaux, du développement. Tous les secteurs d'activité sont concernés par le développement durable : l'agriculture, l'industrie, l'habitat, l'organisation familiale, mais aussi les services (finance, tourisme, etc.).

Il s'agit enfin, en s'appuyant sur de nouvelles valeurs universelles (responsabilité, participation écologique et partage, principe de précaution, débat) d'affirmer une approche double :

- dans le temps : nous avons le droit d'utiliser les ressources de la Terre, mais le devoir d'en assurer la pérennité pour les générations futures ;
- dans l'espace : chaque humain a le même droit aux ressources naturelles de la Terre (principe de destination universelle des biens).

2- Les Objectifs de Développement Durable

Le nom d'Objectifs de Développement Durable (ODD) (en anglais : *Sustainable Development Goals*, ou SDGs) est couramment utilisé pour désigner les dix-sept objectifs établis par les Etats membres des Nations unies et qui sont rassemblés dans l'Agenda 2030. Cet agenda a été adopté par L' ONU en septembre 2015 après deux ans de négociations incluant les gouvernements comme la société civile. Il définit des cibles à atteindre à l'horizon 2030, définies ODD par ODD. Les cibles sont au nombre de 169 et sont communes à tous les pays engagés.

Elles répondent **aux objectifs généraux** suivants : **éradiquer la pauvreté sous toutes ses formes et dans tous les pays, protéger la planète et garantir la prospérité pour tous (voir : trois piliers du développement durable).**

Dans un souci d'appropriation et de communication, elles sont parfois regroupées **en cinq domaines, les « 5P » : peuple, prospérité, planète, paix, partenariats.**

Le 2 août 2015, 193 pays ont approuvé les 17 objectifs

Les 17 objectifs de développement durable sont repérables par des noms courts pour en faciliter la communication. Le développé complet de leur nom permet de préciser leur périmètre. Les cibles assignées à chaque ODD permettent d'être encore plus précis quant à leur objet.

On reprend ci-dessous les intitulés courts adoptés par l'ONU :

1. Éradication de la pauvreté ;
2. Lutte contre la faim ;
3. Accès à la santé ;
4. Accès à une éducation de qualité ;
5. Égalité entre les sexes ;
6. Accès à l'eau salubre et à l'assainissement ;
7. Recours aux énergies renouvelables ;
8. Accès à des emplois décents ;
9. Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation ;
10. Réduction des inégalités ;
11. Villes et communautés durables ;
12. Consommation et production responsables ;
13. Lutte contre le changement climatique ;
14. Vie aquatique ;
15. Vie terrestre ;
16. Justice et paix ;
17. Partenariats pour la réalisation des objectifs.

5- Les indicateurs de suivi

Pour suivre les progrès accomplis à l'échelle mondiale vers l'atteinte des ODD, les 169 cibles ("sous-objectif") sont adossées à une liste de 244 indicateurs – statistiques ou qualitatifs. Ce cadre global d'indicateurs de mesure a été adopté le 11 mars 2016 par la Commission statistique de l'ONU par 193 pays.

Ces indicateurs, tels qu'ils ont été définis, sont destinés à servir de fondement principal pour suivre les progrès accomplis dans tous les pays vers la réalisation des ODD, à une échelle comparable au niveau international.

Les indicateurs mondiaux ne sont donc pas nécessairement applicables à tous les contextes nationaux, du fait des caractéristiques propres à chaque pays. Les États peuvent donc, s'ils le souhaitent, définir leur propre jeu d'indicateurs pour le suivi des ODD au niveau national. Des indicateurs alternatifs ou complémentaires peuvent être ajoutés aux indicateurs onusiens afin d'évaluer les stratégies et les politiques nationales mises en place en vue de l'atteinte des ODD.

4-Résultats dans le monde

Selon le bilan 2019 publié par le groupe d'expert et de scientifiques SDSN (*Sustainable Development Solutions Network*), pour l'ONU, en 2019, « aucun pays ne suit actuellement une trajectoire alignée avec l'atteinte des 17 ODD. Même les Etats les mieux notés éprouvent de sévères difficultés, notamment en ce qui concerne les ODD 12 (Consommation et Production Responsable), 13 (Lutte contre les changements climatiques), 14 (Vie maritime) et 15 (Biodiversité). L'exploitation soutenable des terres pour une nourriture de qualité pour tous requiert des politiques agricoles, climatiques et de santé intégrées, alors qu'un tiers de la nourriture produite à l'échelle mondiale est jetée, que 800 millions de personnes demeurent sous alimentées et que l'obésité progresse. La moitié des Etats n'est pas encore en mesure d'atteindre l'ODD 1 (Zéro pauvreté). La corruption et la réduction de la liberté de la presse progressent dans plus de 50 pays, dont certains membres de l'OCDE. Le rapport met aussi en avant les externalités négatives des pays riches envers les pays en développement, notamment via l'importation de produits fabriqués dans des conditions de travail peu sûres ». Les auteurs invitent tous les Etats, en partenariat avec la société civile et le secteur privé à agir, via 6 leviers de transformations :

1. Éducation, Genre et Inégalités ;
2. Santé, Bien-être et Démographie ;
3. Décarbonisation de l'Énergie et Industrie Soutenable ;
4. Agriculture durable, Terre, Eau et Océans ;
5. Villes et Communautés Durables ;
6. Révolution Digitale pour le Développement Durable.

Le processus de réalisation des Objectifs millénaires de développement OMD se focalisait essentiellement sur la réduction de la pauvreté et le développement social, tandis que le processus de réalisation des résultats de la Conférence de Rio +20 privilégiait la dimension environnementale du développement durable. Par ailleurs, si des progrès significatifs ont été accomplis pendant les quinze années (2000-2015) de réalisation des OMD, les progrès moyens réalisés ont masqué les inégalités existantes au sein et entre les pays et les régions du monde. En ce qui concerne le processus de Rio, son évaluation finale appelle à une approche de politique intégrée afin d'assurer conjointement un développement économique inclusif, un développement social inclusif et la durabilité de l'environnement, dans le cadre d'un programme de développement global. Par ailleurs, les pays émergents ou plus globalement les pays en développement insistent sur l'articulation nécessaire des enjeux de développement et des enjeux environnementaux.. Dès lors, le regard posé sur ces deux agendas, à partir de leur évaluation finale, a conduit à proposer la convergence conduisant en 2015 à l'Agenda 2030.