

INTRODUCTION

I. L'environnement

La Terre est une planète adaptée aux besoins des êtres humains. Elle fournit tout ce qui est nécessaire à leur survie : eau, air, nourriture, etc. Par contre, elle a besoin d'entretien. Malheureusement, depuis plusieurs années, on a laissé aller les choses. Aujourd'hui, la Terre est plus menacée que jamais par la pollution, le réchauffement climatique, la surproduction, etc. Il faut donc s'en occuper. En fait, on n'a pas le choix. On ne peut pas changer de planète comme on change de voiture. Il faut donc en prendre soin avant qu'il ne soit trop tard.

Il y a beaucoup de travail à faire. En effet, l'environnement est une question qui touche tous les aspects de la vie. Il va donc de soi qu'on ne peut en faire le tour dans cet ouvrage. Toutefois, on peut survoler les principaux problèmes qui nous touchent tous les jours. La première étape est de comprendre ce qu'est l'environnement. Par la suite, il s'agira d'étudier les menaces à l'environnement (climat, pollution, industrialisation, etc.) ainsi que les solutions possibles.

L'environnement, c'est l'ensemble des éléments (plantes, animaux, forêts, étendues d'eau) qui entourent les êtres humains. Il est essentiel à la survie, car les gens ont besoin de respirer, de boire et de se nourrir. Heureusement, la planète peut répondre à ces besoins essentiels. Cependant, contrairement aux animaux, les êtres humains ont tendance à transformer leur environnement. Ils utilisent ce qui les entoure pour améliorer leurs conditions de vie. Par exemple, ils utilisent les cours d'eau pour laver leurs vêtements ou pour se débarrasser de leurs déchets. S'ils exagèrent, ils ne pourront plus boire l'eau sans risquer de tomber malades. De plus, les poissons qui y vivent et les animaux qui la boivent peuvent mourir, ce qui peut avoir des effets néfastes sur la nourriture des êtres humains. Ainsi, pour survivre, les êtres humains doivent faire attention à leur environnement. Malheureusement, ce n'est pas toujours le cas.

II. Notion de fragilité du milieu naturel

Les milieux méditerranéens manifestent une triple fragilité : les versants sont dominés à une forte érosion par les eaux courantes et par les mouvements de terrain, et ils sont menacés par la sismicité. Cette instabilité résulte de la coïncidence d'un climat saisonnièrement agressif. Certains facteurs d'ordre économique et social, ou historique, renforcent la vulnérabilité des sociétés concernées. L'instabilité morphologique se manifeste surtout en montagne et la mobilité sismique est plus marquée en Grèce et en Italie que dans la péninsule ibérique. Le bassin occidental étant à toute considération plus stable. A une autre échelle, le niveau de risque, en particulier sismique, peut devenir un facteur de différenciation régionale, du fait de son coût économique.

II. 1. Agressivité des eaux courantes et les pluies intenses

On remarque que les cours d'eau méditerranéens en général et italiens en particulier transportent une charge importante qui traduit une vitesse élevée de l'érosion sur les interfluves.

En octobre 1973, il serait même tombé 500 mm en deux heures sur la Sierra de Guador en arrière Almeria. Ceci dit les intensités instantanées des averses méditerranéennes restent sauf exceptions très similaire que les pluies tropicales (fig. 1).

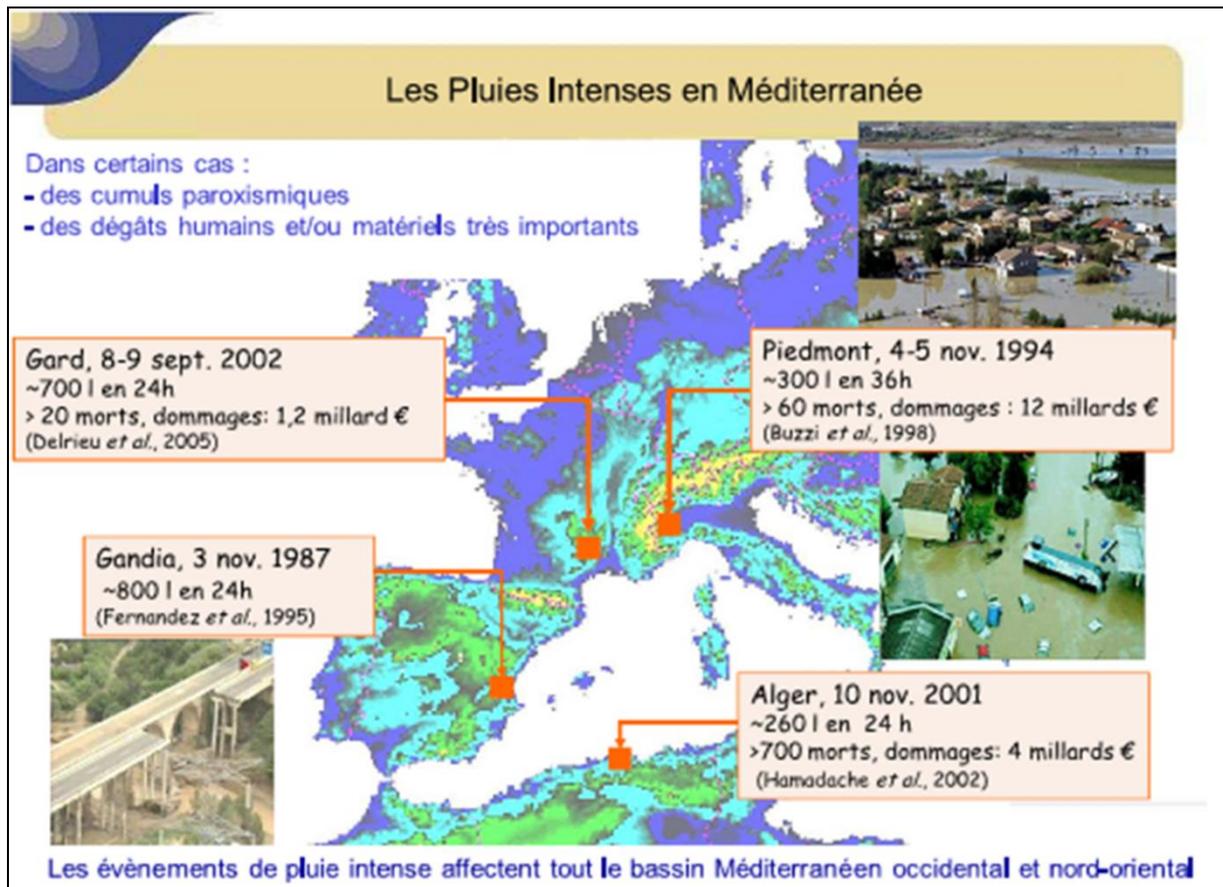


Figure 1. les événements de pluie intense affectent tout le bassin Méditerranéen occidental et nord-oriental.

II. 2. L'instabilité des pentes

On indique sous nom de mouvements de terrain un ensemble de processus évolution des versants qui fonctionnent sous l'influence de la gravité et présentent une double caractéristique. Ils ne déplacent pas des éléments isolés, placés à la surface des versants mais des masses de terrains plus ou moins volumineuses. Ces mouvements de terrain se déroulent à des rythmes différents. Les uns relèvent de la solifluxion, ils sont lents, quasi invisibles, superficiels, autres au contraire frappent l'improviste et déchirent le versant un seul coup.

II. 3. La sismicité un risque majeur diffus

La propriété méditerranéenne existe sous la menace de deux risques naturels majeurs le volcanisme et la sismicité. Le premier est strictement localisé existe en Italie deux grands volcans dangereux. Le second est diffus et existe modérément qui soit véritablement à l'abri d'une catastrophe. La Méditerranée compte en effet au nombre des régions les plus mobiles du globe, et les plus secouées. A Ouest péninsule ibérique les séismes sont associés des décrochements entraînés par ouverture de Atlantique ; Est Italie et Grèce), ils résultent de affrontement des plaques eurasiatique et afro-arabique, et du jeu complexe des failles qui hachent les blocs qui les séparent (La mobilité...,1984). Un séisme accompagne aussi effets dégagés immédiats et retardés qui augmentent et multiplient les dommages.

III. Relation entre protection de l'environnement et le développement durable

L'environnement est constitué de l'ensemble de la biodiversité terrestre et marine, c'est-à-dire toutes les espèces animales et végétales ainsi que les écosystèmes dans lesquels elles évoluent. Ces ressources naturelles sont indispensables à la vie de l'espèce humaine et de la Terre. Les activités humaines dégradent l'environnement : prélèvement des ressources sans souci de leur renouvellement, déforestation, éradication des espèces animales et végétales, pollution de l'eau, des sols, de l'air... et menacent la survie de tous. Certaines ressources, comme les énergies fossiles, ne sont pas renouvelables, et sont consommées de façon massive, jusqu'à épuisement : de plus, toutes les étapes de leur exploitation et de leur consommation sont extrêmement nocives pour l'environnement.

Les ressources renouvelables sont consommées sans préoccupation de leur reproduction, les habitats de la biodiversité sont détruits progressivement, les espèces animales et végétales majoritairement menacées, en voie d'extinction ou déjà éteintes, les rejets massifs de gaz à effet de serre réchauffent la planète très rapidement et de façon durable... L'état de la biodiversité et le niveau de pollution de la terre sont très inquiétants.

Les enjeux environnementaux, telle la pollution, l'effet de serre et l'émission de dioxyde de carbone (CO₂), les changements de climat, les cyclones, la rareté de l'eau, la désertification dans de nombreuses régions du monde ou les inondations et les pluies torrentielles dans d'autres régions ont pris une acuité croissante. Les pays les moins développés y sont particulièrement sensibles du fait de leur faible résilience. L'enjeu environnemental du développement durable a pour objectif de mettre en œuvre des actions au quotidien pour réduire le gaspillage, limiter les pollutions, économiser les ressources...afin de les préserver pour maintenir la vie sur Terre. La protection de l'environnement requiert une volonté politique, une implication forte des entreprises, des pouvoirs publics, de tous les citoyens, une évolution des mentalités et des changements de comportement de tous.