

Chapitre 1: Généralités



Législation environnementale

Qu'est ce que l'écologie?

Créé par le biologiste allemand
ERNEST HAECKEL (1834-1919)
EN 1866 à partir de :



(Éco) *Oikos* = Maison, habitat
(Logie) *logos* = Discours, science
« SCIENCE DE L'HABITAT »

Qu'est ce que l'écologie?

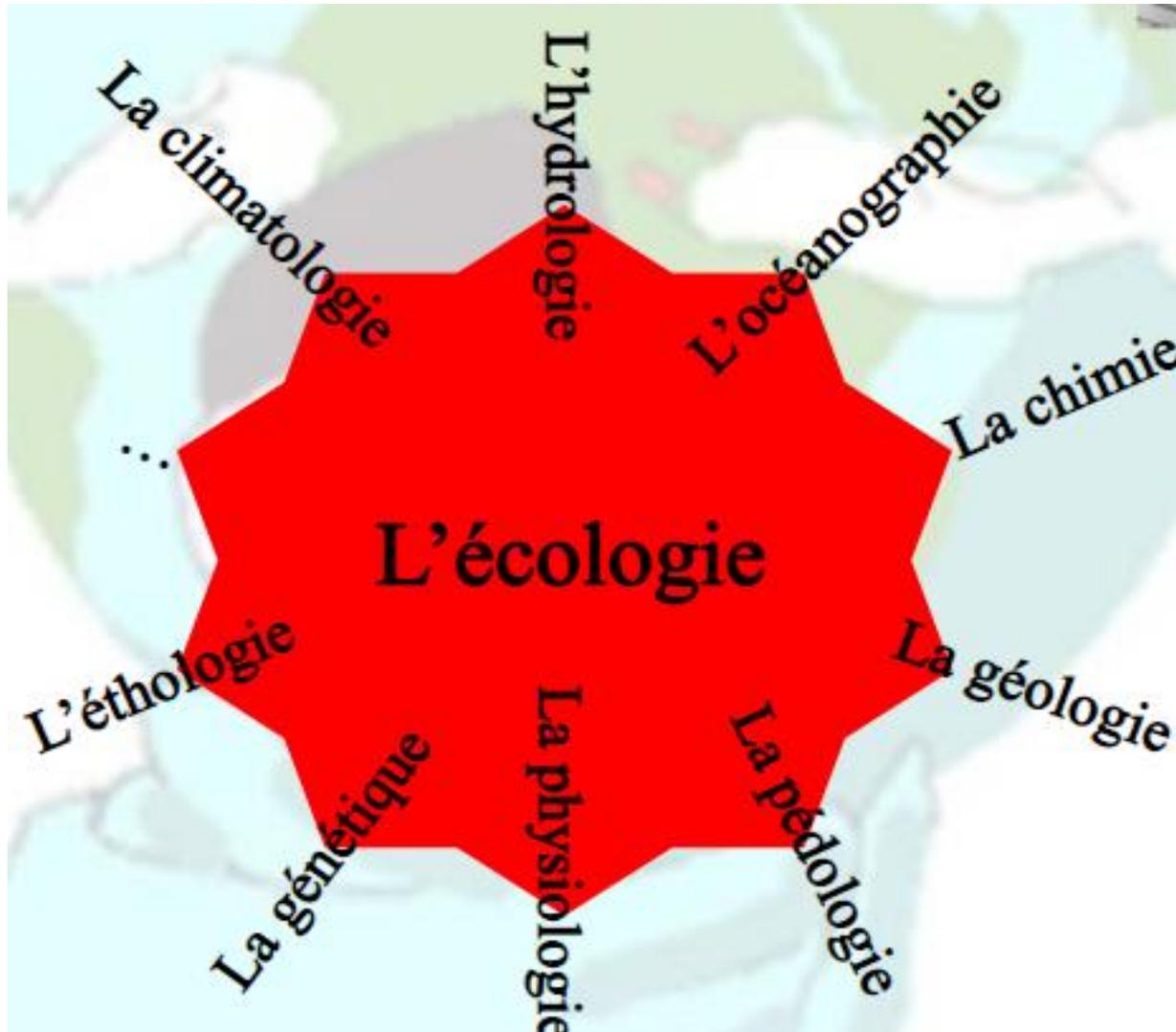
Étudie les conditions d'existence des êtres vivants et les interactions qui existent entre ces êtres vivants et leurs milieux

→ Comprendre les mécanismes qui permettent aux **différents espèces** de survivre et de coexister en se partageant /se disputant les **RESSOURCES DISPONIBLES**

Qu'est ce que l'environnement?

L'environnement comprend « les espaces, ressources et milieux naturels, les sites et paysages, la qualité de l'air, les espèces animales et végétales, la diversité et les équilibres biologiques auxquels ils participent »

Science pluridisciplinaire?



Les facteurs écologiques?

Tout élément du milieu pouvant agir directement sur les êtres vivants

2 types:

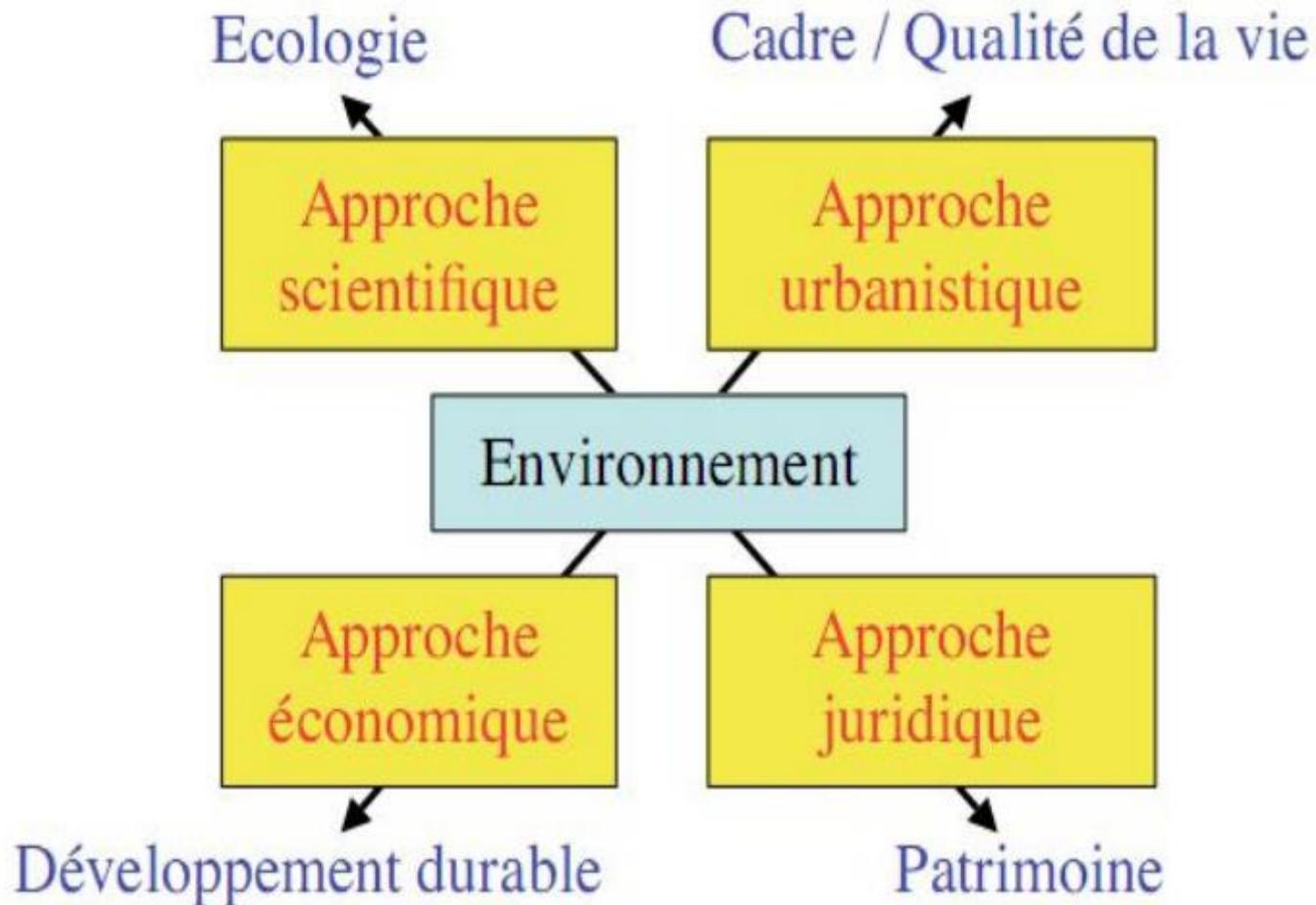
- Facteurs abiotiques

Caractéristiques physico-chimique du milieu (climatiques – édaphiques - ...)

- Facteurs biotiques

Interactions entre des individus de la même espèce ou d'espèces différentes

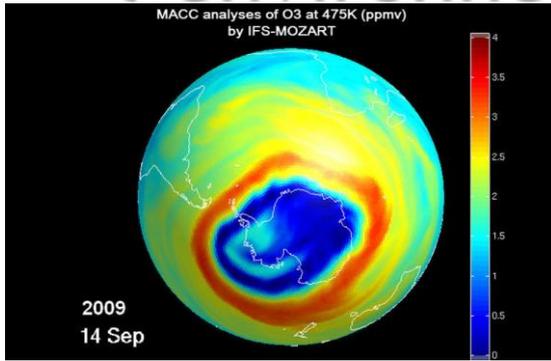
Les questions liées à l'environnement: Enjeux majeurs



Quels sont les problèmes de l'environnement?



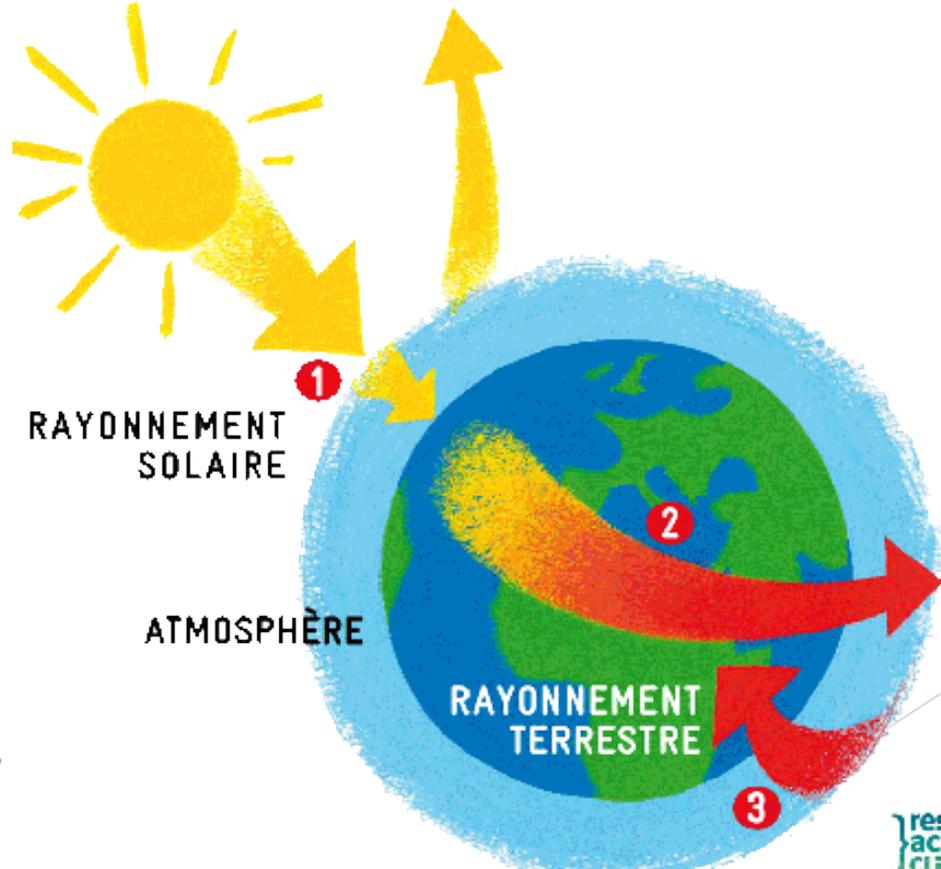
L'EFFET DE SERRE



1 L'énergie solaire qui arrive sur Terre est en partie réfléchi vers l'espace, le reste étant absorbé par l'atmosphère ou par le sol.

2 Au contact du rayonnement reçu, la Terre s'échauffe. À l'inverse, la Terre se refroidit en renvoyant vers l'espace de la chaleur sous la forme d'un rayonnement infrarouge.

3 La plus grande partie de ce rayonnement infrarouge est piégée par certains gaz présents naturellement dans notre atmosphère: les gaz à effet de serre. Ce phénomène provoque l'échauffement de la basse atmosphère.



Quels sont les problèmes de l'environnement?



Les pluies acides

I- QU'EST-CE QUE LES PLUIES ACIDES

The diagram illustrates the process of acid rain. It shows pollutants like sulfur dioxide (SO₂) and nitrogen oxides (NO_x) being emitted from sources such as industries and transport. These pollutants are carried by air currents (transportes aériens) and eventually combine with water vapor in the atmosphere to form sulfuric acid (H₂SO₄) and nitric acid (HNO₃). The resulting acid rain falls over a landscape, causing damage to forests (forêt) and lakes (lac). The diagram also shows the process of phytoépuration (phyto-remediation) in a lake and the recirculation of water (recyclage des eaux). A skull and crossbones icon in the top right corner indicates the toxicity of acid rain.



Quels sont les problèmes de l'environnement?



Quels sont les problèmes de l'environnement?

1- Absence ou insuffisance de pluie pendant une certaine période

2- Phénomène de réchauffement de l'atmosphère induit par des gaz à effets de serre

3- destruction massive et durable des superficies forestières

4- l'appauvrissement de la couche d'ozone dans la stratosphère à cause de l'utilisation de substances telles que (CFC) ChloruroFluoruroCarbures

Quels sont les problèmes de l'environnement?

5- phénomènes hydrauliques de débordement des cours d'eaux hors de leurs lits

6-Tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation

7- Dégradation de l'environnement par des substances (naturelles, chimiques ou radioactives), des déchets (ménagers ou industriels) ou des nuisances diverses (sonores, lumineuses, thermiques, biologiques,...etc)

Quels sont les problèmes de l'environnement?

8- dépôt de substances acides, dû au transport atmosphérique à grande distance de polluants tel que le soufre et l'azote, qui provoquent une acidification accrue de l'environnement quand elle se déposent sur la surface terrestre.

9- Exploitation d'une pêcherie au-delà de ses possibilités

10- Augmentation de la température moyenne à la surface de la Terre due à l'accroissement des gaz à effets de serre dans l'atmosphère.

Quels sont les problèmes de l'environnement?

L'ampleur des problèmes écologiques est intimement liée au processus de développement économique et social d'un pays

La préservation de la qualité du cadre de vie et le maintien ou la restauration du bien-être environnementale s'affirment comme des enjeux d'un développement durable.

En Algérie et dans le monde, les problèmes

Comment protéger l'environnement?

- Protéger
- Réduire
- Sauver
- Ne pas polluer
- Réutiliser
- Recycler
- Ne pas gaspiller
- Sauver
- Trier
- Conserver

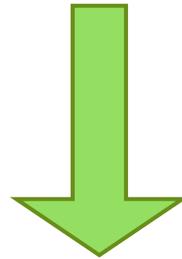
***NOUS N'HERITONS PAS DE LA TERRE
DE NOS PARENTS, NOUS
L'EMPRUNTONS à NOS ENFANTS***

Antoine de Saint-Exupéry

Comment protéger l'environnement?



Elaboration de lois pour
protéger l'environnement



**DROIT DE
L'ENVIRONNEMENT**

Qu'est ce que le droit de l'environnement?

Etude ou élaboration de règles juridiques visant:

la compréhension, la protection, l'utilisation, la gestion ou la restauration de l'environnement contre la perturbation écologique sous toutes ses formes:

Terrestres, aquatiques, et marines, naturelles et culturelles, voire non terrestres (droit spatial)

On parle aussi de législation environnementale

Législation environnementale est un droit
pour l'environnement et un droit *à l'environnement*.

On peut dire que la Législation
environnementale est née de la *prise de
conscience* des dégradations causées à la nature
par *l'activité humaine*.

Comment protéger l'environnement?



Le droit de l'environnement repose sur de grands principes juridiques

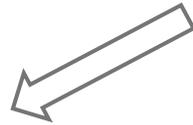
Ils résultent soit du droit international conventionnel ou coutumier, soit du droit national à travers les **constitutions** ou les **lois cadres** sur l'environnement. Depuis STOCKHOLM (1972), L'ACTE UNIQUE EUROPEEN (1985), le traité de MAASTRICH et de RIO (1992), on assiste à une extension de ce que **E. Kant** appelait: LE DROIT COSMOPOLITE.

Il y a désormais des principes communs aux peuples de la planète, expression d'une solidarité mondiale due à la globalité des problèmes d'environnement. Cela conduit selon le préambule de la déclaration de RIO, à instaurer « un partenariat mondial sur une base nouvelle » en reconnaissant que « la terre, foyer de l'humanité constitue un tout marqué par l'interdépendance »

**Sa dépendance à
la science**



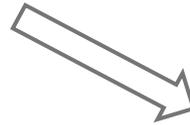
Spécificité du droit de l'environnement



**Dimension
universelle**



**Dimension
originale**



Objectifs

Dimension universelle

Les problèmes environnementaux tels que :

Les pluies acides

La désertification

L'appauvrissement du patrimoine génétique mondial

Diminution de la couche d'ozone

Dimension originale

Le patrimoine commun de l'humanité

Le développement durable

La précaution et prévention
environnementale

Pluridisciplinarité

Objectifs

Préventif, il est tourné vers l'avenir par la volonté d'anticiper l'événement

Curatif, il est également animé par la nécessité de réparer les erreurs du passé

Sa dépendance à la science

Les nouvelles problématiques telles que

Les biotechnologies (OGM)

Le changement climatique

La perte de la biodiversité