

Erosion de la biodiversité



André Fougeroux

Biodiversité... ?



4 bases ADN + 20 acides aminés

Génétique



Paysages/Habitats et interactions



Spécifique

Le nombre d'espèces: une estimation entre 3 et 100 millions
IPBES: 8 millions dont 5,5 millions d'insectes → 1 million menacés d'extinction

Groupe	Nb d'espèces décrites	estimées
Virus	4000	400 000
Bactéries	4000	1 000 000
Champignons	72 000	1 500 000
Protozoaires	40 000	200 000
Algues	40 000	400 000
Plantes	270 000	320 000
Nématodes	25 000	400 000
Crustacées	40 000	150 000
Arachnides	75 000	750 000
Insectes	950 000	8 000 000
Mollusques	70 000	200 000
Vertébrés	45 000	50 000
Autres	115 000	250 000
Total	1 750 000	13 620 000

Source Heywood-1995 in C. Lévêque: La biodiversité au quotidien Ed. Quae

Rapport IPBES et Situation en France

IPBES

¾ de l'environnement terrestre modifiés par l'Homme

Plus d'un tiers de la surface terrestre du monde est maintenant destiné à l'agriculture ou à l'élevage.

La valeur de la production agricole a augmenté d'environ 300 % depuis 1970

La dégradation des sols

Partie de la production agricole annuelle mondiale, pouvant atteindre 577 milliards de dollars US confrontée au risque de disparition des pollinisateurs

Les zones urbaines ont plus que doublé depuis 1992.

France métropolitaine

En France co-construction biodiversité entre Homme et Nature

53% de la surface métropolitaine est destinée à l'agriculture ou à l'élevage en forte régression

Valeur de la production agricole française a doublé depuis 1980: 30,7 mds€ en 1980 à 75,2 mds€ en 2018

La dégradation des sols (taux de MO)

Une partie de la production agricole annuelle française, d'une valeur marchande pouvant atteindre 2 milliards de d'euros, est confrontée au risque de disparition des pollinisateurs (2%)

Les zones artificialisées ont doublé depuis 1960.



La perte de biodiversité en France(UICN)

► En France métropolitaine,

► 14% des mammifères,

► 24% des reptiles,

► 23% des amphibiens

► 32% des oiseaux nicheurs

menacés de disparition du territoire.

► Pour la flore, 15% des espèces d'orchidées sont menacées

Agriculture mise en cause ?