

IMPACT DES CHANGEMENTS D'USAGES DES SOLS SUR LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

Le concept de changement d'usage des sols rend compte du fait que la biodiversité d'une parcelle évolue au cours de son histoire, les espèces devant s'adapter aux pressions nouvelles induites par ces changements. Sur la base de l'exemple d'une parcelle de forêt primaire utilisée successivement pour une agriculture traditionnelle, une agriculture industrielle, la construction de maisons individuelles avec jardins, puis une urbanisation dense, le diagramme illustre l'influence de ces changements sur les services écosystémiques (chaque famille de services est illustrée par 3 exemples emblématiques, représentés par les 3 barres sur le schéma).

SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

- **Biodiversité** (nombre d'espèces, biomasse, diversité génétique)
- **Régulation** (stockage de carbone, filtration de l'eau, pollinisation)
- **Production** (aliments, fibres, énergie)
- **Services culturels** (identité culturelle, art, ressourcement)

SANTÉ DES ÉCOSYSTÈMES

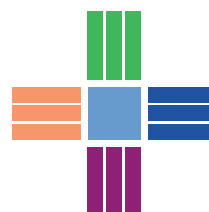
- **Écosystème en bon ou très bon état**
- **Écosystème dégradé et pollué**



FORÊT PRIMAIRE
À TRÈS FAIBLE OCCUPATION HUMAINE



AGRICULTURE TRADITIONNELLE
POLYCLTURE-ÉLEVAGE, PERMACULTURE,
AGROFORESTERIE



AGRICULTURE INDUSTRIELLE



BANLIEUE PAVILLONNAIRE



VILLE DENSE



Source : Gilles Landrieu, adapté d'un schéma de Van der Esch et al. (2017) publié dans le rapport IPBES « Évaluation de la dégradation et de la restauration des terres » (2018) - Crédits photos : Pixabay, Bernard Patin et Gilles Landrieu