



Les services écosystémiques désignent les **benefices directs et indirects** que les êtres humains tirent des écosystèmes naturels et fonctionnels. En forêt, l'ensemble de ces services est intrinsèquement lié à la **multifonctionnalité forestière** (voir fiche n°1) sur laquelle repose la gestion durable de ces espaces. On les distingue dans plusieurs catégories :

APPROVISIONNEMENT

Produits tirés des écosystèmes

- Nourriture (champignons, gibier, fruits)
- Bois (d'œuvre, industrie et énergie)
- Eau douce
- Produits biochimiques

RÉGULATION

Bénéfices issus de la régulation des écosystèmes

- Régulation du climat
- Purification de l'air
- Régulation de l'érosion du sol
- Filtration de l'eau

CULTURELS

Bénéfices non matériels issus des écosystèmes

- Éducatifs
- Récréatifs
- Spirituels et religieux
- Patrimoine culturel

SUPPORTS

Services nécessaires à la production des autres services

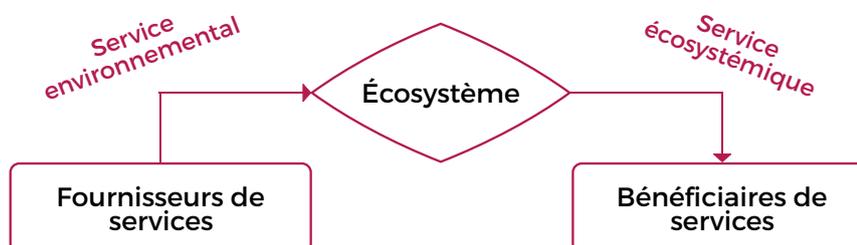
- Formation des sols
- Cycle des nutriments
- Biodiversité forestière
- Production de biomasse (photosynthèse)

Ce qui caractérise la complexité de ces services, c'est qu'ils ne fonctionnent pas isolément. Ils interagissent entre eux de manière complémentaire, synergique, voire parfois conflictuelle. Voici quelques exemples :

Catégories	Relation	Définition	Effet
Approvisionnement Régulation	Synergie	Les services se renforcent mutuellement	La production de bois stocke du carbone ce qui favorise la régulation du climat
Approvisionnement Support Régulation	Dépendance	Un service a besoin d'un autre	L'apparition de champignons dépend de l'humidité des sols (régulation) et de l'interaction avec les arbres (soutien)
Culturel Régulation	Compétition	Un service nuit à un autre	L'accueil du public peut entraîner la perturbation de la faune
Culturel Approvisionnement	Priorisation	Certains services sont plus valorisés que d'autres	L'exercice de la chasse peut primer sur la production de bois

Service écosystémique ≠ Service environnemental

Il existe une différence importante de définition entre un service écosystémique et un service environnemental, qui réside dans le rapport entre le service, son bénéficiaire et son fournisseur. Un **service environnemental implique des actions humaines volontaires** pour protéger, préserver ou améliorer un service écosystémique naturel.



Quelques exemples de services environnementaux

Catégories	Actions humaines	Bénéfices
Approvisionnement Régulation Support Culturel	Reboiser un couvert dégradé avec une diversité d'essences locales	Protection des sols, régulation climatique, biodiversité accrue, production de bois, diversification du paysage
Régulation Support	Travaux forestiers de lutte contre les incendies (débranchage, pare-feux)	Régulation des incendies, sécurité humaine, meilleure résilience de l'écosystème
Culturel Régulation	Aménagement de sentiers écotouristiques	Accueil du public en limitant les impacts sur l'écosystème, pédagogie, respect des zones sensibles

Le système des Paiements pour Services Environnementaux (PSE)

Les PSE sont des **mécanismes de financement** par lesquels un bénéficiaire rémunère un fournisseur de services pour mettre en œuvre un service environnemental. C'est le principe opposé du « pollueur-payeur ».

Les PSE correspondent à un **ensemble varié de dispositifs** prenant souvent la forme de contrat ou de convention et ils se distinguent en deux catégories de transactions : **l'investissement** (« faire ») et **la restriction de droit d'usage** (« ne pas faire »). Les contrats Natura 2000 rentrent par exemple dans la définition d'un PSE. C'est le cas également des dispositifs de subventions publiques en faveur de la préservation des forêts, par exemple le programme « Normandie Forêts » de la Région Normandie.

Pourquoi parler des services écosystémiques forestiers ?

L'évaluation des services écosystémiques permet de **traduire les bénéfices des fonctions écologiques en bénéfices tangibles pour l'humain**. Cela rend visible ce qui ne l'est pas forcément comme la qualité de l'eau ou la purification de l'air.

De plus, en considérant l'ensemble des fonctions d'une forêt, on appréhende l'écosystème dans sa globalité ce qui permet de **mieux orienter sa gestion durable sur le temps long**.

Enfin, parler de services rendus à la société permet aux élus de mieux s'approprier les enjeux liés aux écosystèmes forestiers. **Cela aide à mieux communiquer et expliquer les usages multifonctionnels des forêts.**



VALORISER LES SERVICES DES FORÊTS POUR LES COLLECTIVITÉS NORMANDES

En tant qu'élus, il est essentiel de connaître l'importance des forêts locales et les multiples bénéfices qu'elles fournissent au territoire communal. L'URCOFOR a travaillé la quantification des services rendus par les forêts publiques et privées sur un territoire personnalisé (commune, EPCI, département...).

Ce poster a pour objectif de communiquer sur les bénéfices qu'apportent les forêts avec une **approche volontairement déconnectée de la valeur économique** des services écosystémiques.

DEMANDEZ VOTRE POSTER PERSONNALISÉ