

<i>Nomenclature des services écosystémiques</i>		
<i>Service</i>	<i>Définition</i>	<i>Exemple</i>
1. Services d’approvisionnement		
Cultures	Végétaux cultivés et produits agricoles récoltés par les populations à des fins d’alimentation humaine ou animale	<ul style="list-style-type: none"> •Céréales •Légumes •Fruits
Élevage de bétail	Animaux élevés pour des usages ou consommations domestiques ou commerciaux	<ul style="list-style-type: none"> •Poulets •Bovins
Pêcheries	Poissons sauvages capturés par chalutage ou autres méthodes non piscicoles	<ul style="list-style-type: none"> •Cabillaud •Crabes •Thon
Aliments sauvages	Espèces végétales et animales comestibles cueillies ou capturées en milieu sauvage	<ul style="list-style-type: none"> •Fruits et noix •Champignons •Viande de brousse
Bois d’oeuvre et fibres de bois	Produits sylvicoles récoltés dans les écosystèmes boisés naturels, des plantations ou sur des terres non boisées	<ul style="list-style-type: none"> Bois rond industriel •Pâte de bois •Papier
Autres fibres (ex. coton, chanvre, soie)	Fibres non-sylvicoles et non combustibles extraites du milieu naturel pour des usages divers	<ul style="list-style-type: none"> •Textiles (habillement, linge, accessoires) •Cordage (fil, corde)
Biomasse combustible	Matière biologique issue d’organismes vivants ou précédemment vivants, à la fois végétaux et animaux, servant de source d’énergie	<ul style="list-style-type: none"> •Bois de chauffe et charbon de bois •Céréales pour production d’éthanol •Bouse
Eau douce	Masses d’eau intérieures, eaux de nappe, eaux de pluie et eaux superficielles destinées à des usages domestiques, industriels ou agricoles	<ul style="list-style-type: none"> •Eau douce pour boisson, nettoyage, réfrigération, procédés industriels, production d’électricité ou transports
Ressources	Gènes et données génétiques exploités	<ul style="list-style-type: none"> •Gènes exploités pour

Chapitre II : Services écologiques

génétiques	en sélection animale, amélioration végétale ou en biotechnologies	optimiser la résistance aux parasites des cultures
Biochimie, médicaments naturels et Produits pharmaceutiques	Médicaments, biocides, adjuvants alimentaires ou autres matériaux biologiques issus des écosystèmes employés à des usages commerciaux ou domestiques	<ul style="list-style-type: none"> •Échinacées, ginseng, ail •Paclitaxel utilisé dans le traitement de cancers •Extraits arboricoles utilisés comme pesticides
2. Services de régulation		
Contrôle de la qualité de l'air	Influence des écosystèmes sur la qualité de l'air par émission de substances chimiques à l'atmosphère (servant de "source") ou extraction de substances chimiques issues de l'atmosphère (servant de "puits")	<ul style="list-style-type: none"> •Les lacs servent de "puits" aux émissions industrielles de composés soufrés •Les incendies de végétation émettent des matières particulaires, de l'ozone au niveau du sol et des composés organiques volatile
Mondiale	Influence des écosystèmes sur le climat planétaire par émission de gaz à effet de serre ou d'aérosols à l'atmosphère ou par absorption de gaz à effet de serre ou d'aérosols issus de l'atmosphère	<ul style="list-style-type: none"> •Les forêts capturent et stockent le gaz carbonique •Le bétail et les rizières émettent du méthane
Régionale et locale	Influence des écosystèmes sur les conditions locales ou régionales de température, précipitations et autres facteurs climatiques	•Les forêts peuvent influencer sur les niveaux de précipitations à l'échelle Régionale
Régulation des eaux	Influence des écosystèmes sur le rythme et l'ampleur des	•Un sol perméable facilite la recharge de nappe

Chapitre II : Services écologiques

	ruissellements, des crues et de la recharge de nappes phréatiques, notamment en matière de potentiel de stockage des eaux dans l'écosystème ou de paysage	<ul style="list-style-type: none"> •Les plaines alluviales et les zones humides retiennent les eaux, ce qui permet de tempérer les inondations pendant les pics de ruissellement, minimisant ainsi les besoins en infrastructures de maîtrise des crues
Contrôle de l'érosion	Rôle joué par le couvert végétal sur la rétention des sols	<ul style="list-style-type: none"> •La végétation, herbages ou arbres, empêche les pertes de sols sous l'action du vent ou de la pluie, et prévient l'envasement des cours d'eau •Les forêts sur les pentes maintiennent le sol en place, évitant ainsi les glissements de terrain
Épuration des eaux et traitement des déchets	Rôle des écosystèmes dans le filtrage et la décomposition des déchets organiques et des polluants dans les eaux; assimilation et détoxification des composés organiques par le biais de processus en jeu dans les sols et sous-sols	<ul style="list-style-type: none"> •Les zones humides éliminent les polluants contenus dans l'eau en piégeant les métaux lourds et les matières organiques •La flore microbienne des sols dégrade les déchets organiques, les rendant ainsi moins nocifs
Contrôle des maladies	Influence des écosystèmes sur l'incidence et l'abondance de pathogènes humains	<ul style="list-style-type: none"> •Certaines forêts encore intactes minimisent l'occurrence d'eaux stagnantes, zones de prolifération de moustiques, ce qui atténue la prévalence du paludisme
Contrôle des ravageurs	Influence des écosystèmes sur la prévalence de ravageurs, nuisibles et maladies s'attaquant aux cultures et au cheptel	<ul style="list-style-type: none"> •Les prédateurs de forêts avoisinantes, chauvesouris, crapauds ou serpents, se nourrissent des ravageurs qui attaquent les récoltes
Pollinisation	Rôle joué par les écosystèmes dans le transfert de pollen des composants mâles aux composants	<ul style="list-style-type: none"> •Les abeilles de forêts avoisinantes pollinisent les cultures

Chapitre II : Services écologiques

	femelles des fleurs	
Contrôle des risques naturels	Capacité des écosystèmes à atténuer les dégâts provoqués par les catastrophes naturelles, telles que les ouragans ou tsunamis, et à réduire la fréquence et l'intensité des incendies naturels	<ul style="list-style-type: none"> •Les forêts des mangroves et les récifs de corail protègent les zones littorales des ondes de tempête •Les processus de décomposition biologique minimisent le combustible potentiel des feux de forêts
3. Services culturels		
Loisirs et écotourisme	Rôle Plaisir récréatif tiré des écosystèmes naturels ou cultivés	<ul style="list-style-type: none"> •Randonnées, camping et Observations ornithologiques •Safaris
Valeurs éthiques	Valeurs spirituelles, religieuses, esthétiques, intrinsèques ou "existentielles" ou autres valeurs personnelles rattachées aux écosystèmes, paysages ou espèces de flore et faune	<ul style="list-style-type: none"> •Épanouissement spirituel tiré de terres ou de rivières sacrées •Croyance au mérite de préserver toutes les espèces, quelle que soit leur utilité pour l'homme - "biodiversité pour le principe de la biodiversité en soi"
4. Services de soutien		
Cycle des nutriments Production primaire	Rôle Plaisir récréatif tiré des Rôle joué par les écosystèmes dans les flux et le recyclage de nutriments (ex. azote, soufre, phosphore, carbone) par le biais des processus de décomposition et/--ou d'absorption	<ul style="list-style-type: none"> •La décomposition de la matière organique contribue à la fertilité des sols
	Formation de matière biologique par les végétaux par le biais de la photosynthèse et de l'assimilation de nutriments	<ul style="list-style-type: none"> •Les algues transforment la lumière du soleil et les nutriments en biomasse, formant ainsi la base de la chaîne alimentaire des écosystèmes aquatiques

Chapitre II : Services écologiques