

Lexique de l'environnement et de la conservation



Programme des valeurs de conservation.

© UNAFAS CVP 2013

BP 307, Yaoundé Cameroon

www.unafas.org

Ce glossaire fait partie d'une série de documents destinés aux éducateurs camerounais dans le cadre du programme continu de renforcement de l'éducation à l'environnement dans les écoles et universités du Cameroun.

Depuis 2004 et dans un partenariat en pleine expansion, différentes ONG et autorités éducatives ont recueilli et étudié les connaissances et attitudes environnementales des professeurs, puis partagé ces informations avec des éducateurs, qui, à leur tour, ont sélectionné, rédigé et testé dans les écoles des cas d'étude, puis au vu des commentaires reçus, ont procédé à la rédaction, l'adaptation et au test des plans de cours, aboutissant ainsi à une série de modules relatifs aux questions environnementales essentielles à la vie du Cameroun contemporain.

Ce glossaire représente un de nos travaux, il est conçu pour aider les professeurs à approfondir leurs connaissances existantes et optimiser leurs ressources et opportunités.

Aire de répartition La zone dans laquelle l'occurrence d'une espèce est possible, c'est-à-dire une zone dans laquelle il existe des conditions favorables à son existence.

Aire de répartition restreinte (espèce à) Une espèce à aire de répartition restreinte est une espèce dont l'aire de répartition est petite. En matière de conservation, le seuil commun qui définit une espèce à aire de répartition restreinte est une aire de répartition inférieure à 50 000 km² (Terborgh & Winter, 1983). En l'absence d'autres informations, la liste rouge de l'UICN considère que les espèces ayant une aire de répartition très restreinte sont en danger critique.

Aire protégée Définie dans la loi camerounaise comme une zone géographiquement délimitée gérée en vue de la conservation et de l'exploitation durable d'une ou plusieurs ressources données.

Animal Organisme du règne Animalia, caractérisé par un besoin en nutriments organiques complexes, tels que les protéines ou leurs constituants, qui sont habituellement digérés dans une cavité interne avant d'être assimilés par le corps.

Cet organisme se distingue des végétaux par l'absence de chlorophylle, l'incapacité à effectuer la photosynthèse, des cellules sans parois cellulodiques, et aussi habituellement par une plus grande mobilité (notamment une certaine capacité à se mouvoir soi-même), une plus grande irritabilité relayée par un système nerveux et la présence fréquente d'organes sensoriels complexes et distincts.

Animaux sauvages	Animaux qui ne sont pas élevés ou dont les besoins ne sont pas pourvus par des êtres humains ; généralement des espèces qui ne sont pas couramment domestiquées.
Arboricole	Adjectif désignant un animal vivant la plupart du temps dans les arbres.
Argent	L'argent est un métal précieux dont le symbole chimique est Ag et le numéro atomique 47. C'est un métal de transition malléable apprécié pour son éclat blanc. C'est l'élément qui a la conductibilité électrique la plus élevée, et le métal qui a la conductivité thermique la plus élevée.
Biodiversité	<p>Biodiversité signifie « tout ce qui est biologique ». Plus techniquement, ce terme désigne l'ensemble des variations héréditaires, depuis les gènes d'une population ou espèce locale particulière, jusqu'aux espèces composant tout ou partie d'une communauté locale, et aux communautés elles-mêmes constituant les différentes composantes vivantes des écosystèmes à travers le monde. La biodiversité se réfère au nombre de variations, et s'applique aussi bien au nombre de formes de vie qu'au nombre des différentes espèces de végétaux et d'animaux dans un écosystème ou biome donné ou, plus globalement, sur terre.</p> <p>Il s'agit ici de biodiversité des espèces, des écosystèmes, tant au niveau génétique que moléculaire.</p> <p>Une grande biodiversité indique la présence d'un grand nombre de différentes variétés, une faible biodiversité – un nombre moindre.</p> <p>Dans les habitats terrestres, les régions tropicales connaissent une grande biodiversité, alors que les régions tempérées en connaissent une plus faible, et les régions polaires, encore plus faible.</p>
Bonobo	Bonobo est le nom commun anglais désignant l'espèce scientifique <i>Pan paniscus</i> . Pan se réfère au genre, et paniscus, à l'espèce. Il n'existe que deux espèces dans le genre Pan, la seconde étant le chimpanzé. Les bonobos ont un corps plus mince, une tête plus petite, un visage plus sombre, et leur comportement est plus pacifique que celui des chimpanzés. On ne trouve les bonobos qu'en République Démocratique du Congo, dans les forêts humides de basse-altitude du fleuve Congo.
Botanique (adjectif)	Relatif aux végétaux.
Botanique (nom)	L'étude des végétaux, et la branche de la biologie étudiant les végétaux. Aussi, les végétaux d'une région donnée - par exemple la botanique de la région centrale, ou la botanique des régions de la mangrove du Wouri.
Braconnage	Toute activité de chasse sans permis, hors saison, dans des zones réservées ou avec des véhicules ou des armes prohibés.
Braconner	Empiéter sur des terres ou violer la propriété privée d'autrui pour acquérir quelque chose illégalement ou injustement, en particulier du gibier ou de la viande de brousse, des poissons ou des oiseaux.
Braconnier	Une personne qui prend du gibier (animaux sauvages, oiseaux, poissons) illégalement ou injustement.

CFC	<p>Chlorofluorocarbones.</p> <p>Les chlorofluorocarbones sont des substances chimiques produites par les hommes et utilisées dans les réfrigérateurs, l'air conditionné, les aérosols, les extincteurs et les détergents. Ils sont nocifs pour l'atmosphère terrestre, car ils attaquent la couche d'ozone au-dessus des régions polaires. Ils entraînent également un effet de serre qui contribue au changement climatique. Les CFC ont été mondialement interdits en 1987.</p>
Changement climatique	<p>Changement des conditions atmosphériques (temps) moyennes sur le long terme. L'industrie moderne et les transports dépendent des combustibles fossiles (charbon, mazout, essence, pétrole, diesel) pour la production d'énergie. Ces combustibles en brûlant dégagent du dioxyde de carbone et d'autres gaz carbonés qui s'accumulent dans l'atmosphère et causent un effet de serre. Au fur et à mesure que la quantité de dioxyde de carbone dans l'atmosphère augmente, la planète se réchauffe. Ce changement climatique anthropogénique (causé par l'homme) peut conduire à un temps imprévisible et inhabituel.</p>
Chasser	<p>Poursuivre ou prend en chasse dans le but de capturer et de tuer (des animaux sauvages ou du gibier) pour produire de la nourriture ou à des fins sportives. Se dit d'un animal, lorsqu'il poursuit sa proie.</p> <p>Effectuer une recherche avec diligence ou énergie, chercher avidement.</p> <p>Éloigner d'un endroit, par la poursuite ou par le harcèlement. Poursuivre avec acharnement, harceler.</p>
Chasseur	<p>Une personne engagée dans la poursuite d'animaux sauvages ou de gibier. Une personne qui chasse.</p> <p>Une personne qui cherche quelque chose avec diligence ou énergie.</p> <p>Un chien apte à la chasse ou utilisé pour chasser.</p>
Chimpanzé	<p>Les chimpanzés sont des mammifères, l'une des deux espèces du genre Pan. Ils ressemblent aux humains plus que tout autre hominoïde. Les chimpanzés, dont le nom scientifique est Pan troglodytes vivent exclusivement en Afrique équatoriale, et sont divisés en quatre sous-espèces - P.t. verus, P.t. troglodytes, P.t. schweinfurthii et P.t. ellioti.</p>
CITES	<p>La Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) est un accord international intergouvernemental. Son but est d'assurer que le commerce international de spécimens d'animaux sauvages et de végétaux ne menace pas leur survie. Le commerce d'animaux sauvages et de végétaux s'étendant au-delà des frontières, les efforts de régulation nécessitent une coopération internationale pour préserver certaines espèces de la surexploitation. La CITES a été conçue dans le but d'une telle coopération. Elle accorde à ce jour différents degrés de protection à plus de 30000 espèces d'animaux et de végétaux, qu'ils soient commercialisés sous forme de spécimens vivants, de manteaux de fourrure, ou d'herbes séchées.</p> <p>La CITES a été élaborée à la suite d'une résolution adoptée à une réunion des membres de l'IUCN (Union internationale pour la conservation de la nature). Le texte de la convention a été finalement adopté à une réunion des représentants de 80 pays à Washington (États-Unis) le 3 mars 1973, et la CITES est rentrée en vigueur le 1er juillet 1975. Le texte original de la convention a été remis au gouvernement dépositaire en langues chinoise, anglaise, française, russe et espagnole, chaque version ayant la même valeur d'authenticité.</p>

La CITES est un accord international auquel les états (pays) adhèrent volontairement. Les états ayant accepté d'être liés par la convention (qui ont « joint » la CITES) sont appelés parties. Bien que la CITES engage juridiquement les parties - en d'autres termes, celles-ci se doivent de mettre en oeuvre la convention - elle ne remplace pas les lois nationales. Elle propose plutôt un cadre à respecter par chaque état-partie, qui devra adopter sa propre législation pour assurer la mise en oeuvre de la CITES au niveau national.

Depuis de nombreuses années, la CITES fait partie des accords de conservation comptant le plus de membres, avec à présent 178 états-parties.

Climat

Les conditions atmosphériques moyennes (communément appelées « temps ») d'une région sur une longue période. Le mot temps désigne les conditions atmosphériques sur le court terme.

Cobalt

Le cobalt est un minéral. C'est un métal dur, magnétique, argent, blanc, bivalent et trivalent qui appartient à la même famille que le fer et le nickel. Le cobalt apparaît généralement avec le nickel ou le cuivre, soit dans des alliages de fer et de nickel, soit en association avec d'autres minéraux dont il se distingue en tant que produit dérivé. C'est un oligo-élément essentiel à la nutrition des végétaux et des animaux. Le cobalt est utilisé pour produire des alliages magnétiques et des alliages durs résistants à l'abrasion, la corrosion, et aux températures élevées. Son symbole est Co.

Combustibles fossiles

Les combustibles fossiles (charbon et pétrole) sont les résidus fossilisés d'organismes vivants. Il y a 300 millions d'années, durant le Carbonifère, la Terre était recouverte d'une forêt dense. À la mort des arbres, ils ont été enterrés sous des couches de sol et se sont progressivement transformés, sous l'effet d'une pression et d'une température élevée, en charbon que l'on extrait et brûle aujourd'hui partout dans le monde. C'est ce que l'on appelle la fossilisation.

De manière similaire, le pétrole et le gaz naturel proviennent du plancton marin, des organismes qui flottent dans l'océan et se déposent au fond des mers quand ils meurent.

Lorsque les combustibles fossiles sont brûlés, le carbone absorbé par ces plantes par photosynthèse, il y a de cela des millions d'années, est relâché dans l'atmosphère.

Compost

Mélange de plantes en décomposition et de matières organiques qui améliore la qualité du sol. Le compost rend le sol moins sensible à l'érosion, les matières organiques dans le compost retiennent l'eau dans le sol, et leur décomposition fournit les nutriments nécessaires aux plantes.

Concession

Une concession est le droit accordé par le gouvernement à une personne privée ou à une entreprise d'exploiter les produits et services d'une région donnée, en contrepartie d'un paiement. Une concession peut être donnée, par exemple, pour l'exploitation d'une zone forestière, ou pour l'extraction de minéraux sur un terrain. Une concession n'accorde pas la propriété d'un terrain, mais le droit d'en exploiter certaines ressources.

Conservation	<p>L'action de préserver des dommages, des pertes et du gaspillage par une gestion prudente.</p> <p>Le maintien de conditions existantes, institutions, droits, etc.</p> <p>La préservation de l'environnement, en particulier des ressources naturelles. Une gestion planifiée de la nature ou de ressources naturelles dans le but d'en éviter la destruction, les dommages ou les pertes.</p>
Conservation communautaire	<p>Approche de la conservation de la nature répondant aux besoins de l'environnement naturel et de la communauté locale (humaine) grâce à l'implication des populations locales dans le processus de gestion de la faune et de la flore, et de son habitat. Cette approche nécessite souvent des efforts pour développer l'exploitation durable des ressources naturelles, afin que la conservation de la faune et de son habitat se finance elle-même pour les communautés locales.</p>
Conservation de la faune et de la flore	<p>Activités menées dans le but de soutenir à long terme les animaux sauvages, les plantes et les écosystèmes dans lesquels ils évoluent.</p>
Conservation ex situ	<p>Consiste à protéger une espèce menacée en dehors de son habitat, par exemple dans un zoo ou un jardin botanique.</p>
Conservation in situ	<p>Protection d'un animal en voie de disparition sur place, ou dans son habitat.</p>
Conservationniste	<p>Un sympathisant, partisan ou défenseur de la conservation de la faune et de la flore, et de son habitat naturel. Toute personne travaillant ou promouvant la conservation de l'environnement naturel, de la faune et de la flore, et des habitats naturels.</p>
Convention sur la diversité biologique	<p>La Convention sur la diversité biologique est un traité international juridiquement contraignant signé par 150 chefs d'état au Sommet de la Terre de Rio en 1992. Elle se donne pour but de promouvoir le développement durable, en reconnaissant que les écosystèmes, les espèces et les ressources génétiques doivent être utilisés pour le bien des hommes, mais de manière à ne pas conduire à long terme au déclin de la diversité biologique. La Convention se donne trois objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la conservation de la diversité biologique ; - l'utilisation durable de ses éléments (tous les écosystèmes, espèces et ressources génétiques) ; et - un partage juste et équitable des bénéfices provenant des ressources génétiques.
Couche d'ozone	<p>Une région ou couche dans l'atmosphère, composée de molécules d'ozone, qui forme un bouclier naturel qui protège la Terre contre les effets nocifs des rayons ultra-violet (UV) du soleil.</p>
Déchet	<p>Quelque chose qui a été rejeté ou n'a pas d'utilisation perçue. Ordures ou rebus.</p>
Déchets toxiques	<p>Les déchets toxiques se réfèrent généralement aux sous-produits ou déchets potentiellement ou réellement toxiques issus d'un processus industriel, médical, chimique ou biologique. Les centrales nucléaires produisent des déchets radioactifs toxiques qui nécessitent une gestion particulière.</p>
Décomposition	<p>Le processus par lequel les choses se désagrègent, se décomposent, et pourrissent.</p>
Déforestation	<p>Perte de forêt due au défrichage ou à l'abattage des arbres à grande échelle.</p>
Défrichement	<p>Opération consistant à retirer les arbres ou le couvert végétal naturel d'un terrain boisé dans le but de mettre fin à sa destination forestière.</p>

Demie-vie	Le temps que met la moitié des atomes d'un matériau radioactif à se désintégrer.
Destruction et fragmentation des habitats	La destruction d'un habitat peut être le résultat d'évènements naturels tels qu'activité volcanique, inondations, tornades, sécheresse, ou le résultat d'activités humaines telles que l'exploitation minière, la déforestation, les projets de construction, les projets hydrauliques, l'expansion agricole, ou encore le résultat de la pollution. Tous ces facteurs peuvent aussi causer la fragmentation des habitats, avec une zone, par exemple, de forêt, plaine, ou zone humide, se départageant en plusieurs petites zones.
Développement durable	Défini en 1987 par l'ONU comme un développement qui... « répond aux besoins de la génération actuelle sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire leurs propres besoins ». <p>Des définitions plus récentes précisent que le développement durable :</p> <p>" Est basé sur l'utilisation renouvelable à long terme des ressources biologiques », et</p> <p>" Repose sur une éthique de solidarité, d'égalité et de respect mutuel entre les peuples, les pays, les cultures et les générations ; c'est le développement en harmonie avec la nature... »</p>
Diamant	Le diamant est un minéral, la substance la plus dure qui soit connue. Le carbone originel se trouve cristallisé dans un système isotrope, souvent sous forme d'octaèdres aux côtés arrondis, et généralement incolores. Les diamants transparents et sans défauts sont des pierres précieuses de très grande valeur en raison de leur remarquable brillance et jeu de couleurs. La dureté des diamants leur confère une très grande valeur sur le plan industriel, où ils sont utilisés, par exemple, dans les poudres abrasives, foreuses, ou burins. Les diamants colorés ou imparfaits ont généralement une utilisation industrielle.
Disparition (ou extinction)	La perte permanente d'une espèce d'organisme vivant sur la surface de la Terre. La disparition se produit lorsque le dernier individu meurt.
Disparue	Se dit d'une espèce dont il n'existe plus d'individus vivants.
Domaine forestier national	La superficie totale de forêt détenue par l'État et gérée dans le cadre du plan de zonage national. Le domaine forestier national est constitué de forêts permanentes et non permanentes dont les règlements et les définitions y afférentes sont énoncés dans loi n° 94/01 du 20 janvier 1994. <p>Forêt permanente : les forêts permanentes sont subdivisées en forêts domaniales et en forêts communales.</p> <p>Forêt non permanente : les forêts non permanentes sont divisées en forêts communales, en forêts communautaires et en forêts appartenant à des personnes privées.</p>
Dresser un état des lieux (ou inventaire)	Mener un examen systématique ciblé de quelque chose, examiner et déterminer l'état, la situation ou la valeur de quelque chose. On peut dresser l'état des lieux ou l'inventaire d'un habitat, d'un bâtiment, d'un groupe de personnes ou d'un ensemble de livres.
Durable	D'une activité définie, quelque chose qui peut se poursuivre indéfiniment au même rythme ou niveau, avec les mêmes apports, et sans conduire à l'épuisement des ressources nécessaires pour financer ou pourvoir aux besoins de l'activité.

Écosystème	Un écosystème est un système dynamique composé de végétaux, d'animaux et de micro-organismes, ainsi que de leur environnement physique, tel que le sol, la pierre, les conditions climatiques, etc., et dont les éléments, du fait de leur interaction, constituent une entité. On trouve par exemple des écosystèmes marins, forestiers, lacustres, montagnards, ou encore des écosystèmes du sol.
Écosystème ou services écologiques	<p>Ressources et processus fournis par les écosystèmes et les espèces.</p> <p>Les services d'approvisionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la production d'aliments (y compris les fruits de mer et le gibier), les cultures, les aliments sauvages et les épices - l'eau - les minéraux - les matières premières des produits pharmaceutiques - l'énergie (hydroélectricité, carburants de biomasse, bois, charbon) <p>Les services de régulation - comme le contrôle du climat et des maladies :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la purification de l'eau et de l'air - la séquestration du carbone et la régulation du climat - la décomposition et la détoxification des déchets, la dégradation des diverses substances - la pollinisation des cultures - la lutte contre les animaux nuisibles et les maladies <p>Les services de soutien - le cycle des nutriments et la dispersion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dispersion des graines et la pollinisation des cultures - la production primaire <p>Les services culturels :</p> <ul style="list-style-type: none"> - inspiration et avantages culturels, intellectuels et spirituels - les loisirs, y compris l'écotourisme.
Effet de serre	Réchauffement de la terre résultant de l'augmentation des gaz à effet de serre dans l'atmosphère, absorbant la chaleur du soleil et la piégeant dans l'atmosphère, de la même façon que la chaleur piégée à l'intérieur d'une serre (voir aussi serre et Gaz à effet de serre).
En voie de disparition	Menacé ou en danger de préjudice ou perte probable.
Endémique	<p>Appartenant, natif ou limité à un lieu, à une région ou à un peuple en particulier : caractéristique d'un domaine, d'une zone ou d'un environnement particulier, ou qui y est répandu.</p> <p>Les plantes et les animaux sont dits endémiques d'une région lorsqu'ils n'existent nulle part ailleurs. L'endémisme peut se référer à une région (comme le bassin du Congo), à un pays (comme le Cameroun) ou un lieu très local (comme une montagne ou la vallée d'une rivière).</p>
Énergie	L'énergie est la capacité d'un objet à fonctionner, c'est-à-dire à exercer une force sur une distance sur un autre objet. Tout mouvement, qu'il s'agisse de pousser, de chauffer, de créer de la lumière ou de produire un son, est dû à l'énergie. Parmi les différentes formes d'énergies figurent l'énergie cinétique, potentielle, thermique, chimique, électrique, électrochimique, lumineuse, sonore et nucléaire.

Énergie durable	L'énergie qui est produite d'une manière (à l'aide d'un processus) qui peut se poursuivre indéfiniment sans épuiser les ressources non renouvelables ni endommager l'environnement. Les sources d'énergie renouvelables comprennent l'énergie solaire, éolienne et hydroélectrique. L'énergie nucléaire peut également être préférable aux combustibles fossiles en ce qu'elle ne produit pas de gaz à effet de serre. Chacune de ces méthodes de production d'énergie a des effets sur l'environnement qui doivent être gérés. L'humanité a besoin d'investir davantage dans la recherche et le développement de production d'énergie durable.
Énergie solaire	L'énergie du soleil. Peut être transformée en électricité à l'aide de cellules photovoltaïques ou utilisée pour chauffer l'eau grâce à un chauffe-eau solaire.
Environnement	La région qui entoure un lieu. L'ensemble de circonstances ou conditions, notamment physiques, dans lesquelles une personne ou une communauté vit, travaille ou se développe, ou dans lesquelles une chose évolue ; les conditions externes qui influent sur la vie d'une plante ou d'un animal.
Environnemental	Issu de l'environnement ou s'y rapportant. Qui se rapporte à la préservation de l'environnement ; souvent utilisé pour signifier « ne nuit pas à l'environnement ».
Environnementaliste (ou écologiste)	Une personne qui se soucie de l'environnement naturel (ou de certains éléments de l'environnement naturel), ou qui cherche à le protéger.
Espèce	La catégorie de classification biologique la plus élémentaire. Un groupe d'individus (végétaux ou animaux) qui ont des qualités ou des caractéristiques communes ; généralement les membres d'une espèce peuvent se reproduire entre eux ; une similarité génétique peut également être utilisée pour délimiter les espèces.
Espèce en voie de disparition (ou menacée)	Une espèce de plante ou d'animal dont l'existence est menacée d'une certaine façon.
Espèces-phares	Les espèces-phares sont également appelées espèces porte-drapeau, ou charismatiques, en raison du fait qu'elles attirent l'attention du public et du soutien en matière de conservation. Les espèces-phares, comme le gorille, le lion, ou le panda servent d'ambassadrices pour la faune et la nature en général, ou pour un écosystème particulier.
Évolué	Une espèce est dite avoir évolué lorsqu'elle s'est développée en raison de l'évolution sur une longue période de temps. Par exemple, les oreilles de l'éléphant ont évolué comme un moyen de réguler la température du corps en augmentant leur superficie par rapport au volume.
Évoluer	Changer lentement sur une longue période de temps.

Évolution	<p>Théorie selon laquelle la vie sur Terre s'est développée et diversifiée, à partir d'un seul ancêtre commun, en millions de formes différentes au cours des 3,5 derniers milliards d'années. L'évolution s'étudie à grande échelle (l'évolution de nouvelles espèces sur de nombreuses générations) et à petite échelle (comment la fréquence de certains gènes change d'une génération à l'autre).</p> <p>L'évolution résulte du processus d'héritage génétique, en particulier d'une : - mutation (changement dans la séquence d'ADN à la suite d'une erreur de réplication ou réparation), - migration (flux de gènes dû à la migration d'individus d'une population différente), - dérive génétique (changements aléatoires d'une génération à l'autre), - sélection naturelle (« survie du plus apte »).</p>
Exploitation forestière	Le travail ou l'activité d'abattage et de coupe des arbres, et le transport des bûches à une scierie.
Exploitation minière	Le processus d'extraction du charbon ou de minéraux du sol.
Faune et flore	Ce terme se réfère aux animaux (la faune) et aux plantes (la flore) qui existent dans la nature indépendamment des êtres humains.
Fission	Le fractionnement du noyau d'un atome en noyaux d'atomes plus légers. La fission libère une grande quantité d'énergie sous forme de chaleur et de lumière. Les humains produisent de l'électricité à partir de la fission nucléaire contrôlée, dans des centrales nucléaires.
Forêt	Une vaste étendue de terrain couverte d'arbres et de broussailles. Se réfère souvent à une région sauvage.
Forêt classifiée	Partie d'une forêt appartenant à l'État et gérée selon le plan de zonage national. La forêt classifiée peut être permanente ou non-permanente (c'est à dire, pouvant être convertie à un usage différent par la suite). La gestion de la forêt permanente est assurée par l'État, ou par un conseil. Les forêts peuvent servir un but de conservation de la faune et de la flore, ou de production de bois.
Forêt de mangrove	Une formation forestière que l'on trouve en bord de mer et en grande partie composée de Rhizophora.
Forêt domaniale	Zones de forêts appartenant à l'État, permanentes ou non permanentes et gérées à des fins de protection ou de production. Celles-ci peuvent inclure des forêts de production, des forêts de protection, des forêts d'enseignement et de recherche, des plantations forestières, des forêts récréatives, des sanctuaires de plantes, des jardins botaniques, des réserves écologiques intégrales, des réserves de gibier, des zones de chasse, des ranchs de gibier publics, des sanctuaires fauniques, des zones tampons, des jardins zoologiques publics et des parcs nationaux.
Forêt sacrée	Une zone de forêt qui a une signification spirituelle pour les personnes vivant à proximité.
Gaz à effet de serre	Gaz qui contribuent à l'effet de serre, y compris la vapeur d'eau, le CO ₂ , le méthane, l'oxyde nitreux, l'ozone, les CFC.
Gestion des déchets	Organisation des déchets : la collecte, le stockage, le tri, le transport, l'élimination et, dans certains cas, le recyclage.

Gestion durable	Règles et méthodes à suivre de façon à ce qu'une ressource renouvelable ne soit pas utilisée plus vite qu'elle ne peut être régénérée ou remplacée par des processus naturels. Les activités de pêche, les forêts, la faune et l'approvisionnement en eau peuvent être gérés de façon durable.
Gestion participative	Toute approche de gestion des ressources faune-flore qui, à chaque étape de sa conception et de sa mise en œuvre, implique la population locale et, autant que possible, tous les autres intervenants.
Gestion transfrontalière (de la faune)	<p>Un programme, projet ou stratégie unique de gestion qui concerne plusieurs territoires nationaux ;</p> <p>La stratégie « Cross River Gorilla Conservation » est transfrontalière car elle concerne des zones au Cameroun et au Nigeria voisin. Le complexe tri-national de la Sangha, réputé pour être l'une des zones de conservation les plus importantes en Afrique centrale, comprend trois parcs nationaux adjacents dans trois pays : Lobéké au Cameroun, Dzanga-Ndoki en République Centrafricaine et Nouabalé-Ndoki en République du Congo.</p>
Gibier	Viande provenant d'animaux vivant dans la savane, par opposition aux animaux d'élevage.
Gorille	<p>Le plus grand des primates, le gorille est un grand singe qui vit uniquement dans les forêts d'Afrique centrale. Il existe deux espèces de gorilles, le gorille occidental (<i>Gorilla gorilla</i>) et le gorille oriental (<i>Gorilla beringei</i>), que l'on peut diviser en quatre, voire cinq sous-espèces.</p> <p>Le gorille des plaines occidentales, le gorille de la rivière Cross et le gorille des montagnes figurent sur la liste rouge de l'UICN parmi les sous-espèces menacées, tandis que le gorille des plaines orientales est classé comme sous-espèce en voie de disparition.</p> <p>Toutes les espèces de gorilles figurent à l'annexe 1 de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore (CITES 2010) sauvages. Les gorilles sont menacés par la destruction de leur habitat, la chasse et le virus Ebola.</p>
Grands singes	Les grands singes (ou Hominoïdés) constituent la famille taxonomique qui comprend l'être humain, le gorille, le chimpanzé et l'orang-outan. Les grands singes sont beaucoup plus intelligents que d'autres primates comme le gibbon (de rang inférieur) et les singes à queue.
Habitat	L'environnement physique dans lequel une plante ou un animal vit et grandit naturellement ou normalement.
Hominoïdé	Les hominoïdés sont des mammifères, et constituent un sous-groupe des primates. Les hominoïdés n'ont pas de queue (alors que les singes en ont une). La plupart des hominoïdés sont de grande taille et passent moins de temps dans les arbres que les singes. Les chimpanzés, les bonobos et les gorilles sont des hominoïdés africains. Les orangs-outans et les gibbons sont des hominoïdés asiatiques. Les gibbons appartiennent au sous-groupe des hylobatidés, et les chimpanzés, bonobos et gorilles au sous-groupe des hominidés.

Hotspot de la biodiversité	Région présentant un nombre important d'espèces endémiques (espèces n'apparaissant pas ailleurs). Les hotspots de la biodiversité existent partout à travers le monde, et sont pour la plupart des zones forestières, principalement localisées dans les régions tropicales. Les hotspots de la biodiversité au Cameroun sont constitués du mont Cameroun, de la forêt Korup dans les départements Fako et Ndian, région Sud-Ouest.
Hydro	Abréviation d'hydroélectrique.
Hydroélectrique	Qui génère de l'électricité en utilisant l'énergie des flux d'eau naturels (chutes ou cours d'eau) ; qui se rapporte à cette génération ; électricité générée de cette manière.
Hydroénergie	Électricité générée par l'utilisation de l'énergie des chutes ou des cours d'eau.
Inventaire	Une liste ou un catalogue détaillé de biens tangibles, ou d'attributs ou qualités intangibles.
Inventaire botanique	Liste systématique des espèces de végétaux dans une région donnée.
Inventaire forestier	La collecte systématique de données et d'informations sur les forêts à des fins d'évaluation ou d'analyse.
La durabilité environnementale	<p>La durabilité peut se définir comme la capacité à poursuivre indéfiniment une activité donnée. Une activité est environnementalement durable si elle ne nuit pas ou n'appauvrit pas l'environnement local ou global au point où elle ne peut plus avoir lieu à long terme.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En matière d'utilisation des ressources, cela signifie que le taux de récolte ne doit pas dépasser le taux de régénération (autrement dit, n'abattre des arbres qu'à condition qu'il en pousse d'autres pour les remplacer). - En matière de gestion des déchets, cela signifie de ne produire des déchets qu'à un rythme assimilable par l'environnement. - L'utilisation des ressources non renouvelables (comme les minéraux) ne peut être durable qu'à condition de les recycler entièrement.
L'éducation pour le développement durable	L'éducation pour le développement durable (EDD) est une approche de l'éducation qui fournit les connaissances et les compétences de réflexion critiques et qui motive des actions en faveur du développement et des actions qui sont en harmonie avec la nature. Cette éducation a pour fondement une éthique de la solidarité, de l'égalité et du respect mutuel entre les peuples, les pays, les cultures et les générations.
Les produits forestiers autres que le bois (non ligneux)	Toutes les choses utiles (autres que le bois) que l'on peut récolter dans les forêts, telles que fruits et graines, herbes, canne, rotin et autres matières végétales et animales. Ces produits peuvent servir dans les domaines de la construction, de la médecine, de la nourriture, des épices, des cérémonies traditionnelles, de la fabrication de vêtements, ou tout autre objet.

Liste rouge de l'UICN	<p>La Liste rouge de l'UICN catalogue et met en évidence les plantes et les animaux qui sont menacés d'extinction totale (c'est à dire ceux qui sont répertoriés comme étant En danger critique, En danger et Vulnérable). Il fournit des informations sur la taxonomie, la conservation et la distribution des plantes et des animaux qui ont été globalement évalués pour le risque relatif d'extinction.</p> <p>La Liste rouge de l'UICN comprend également des informations sur les plantes et les animaux qui sont classés comme Éteints ou Éteints à l'état sauvage, sur les taxons qui ne peuvent pas être évalués par manque d'informations (Données insuffisantes), et sur ceux qui sont près des seuils de la catégorie En danger ou pourraient être menacés sans la présence d'un programme de conservation spécifique du taxon (Quasi menacés). Ces informations sont conservées dans une base de données qui peut être consultée publiquement, en ligne.</p>
Mangrove	Arbres ou arbustes tropicaux de la famille Rhizophoraceae, et les genres Rhizophora et Bruguiera qui ont des racines aériennes entrelacées, qui forment des fourrés denses distinctifs dans les marécages boueux bordant la mer.
Matière organique	Matière qui provient de plantes et/ou d'animaux vivants.
Minéral	<p>Une substance formée naturellement dont l'origine n'est ni animale, ni végétale ; inorganique.</p> <p>Une substance obtenue par extraction minière, notamment autre qu'un métal natif ; un minéral</p>
Or	Un métal précieux caractérisé par sa couleur jaunâtre, sa résistance au ternissement et à la corrosion, et sa grande malléabilité et ductilité. C'est un élément chimique appartenant à la série des métaux de transition, de numéro atomique 79 (symbole Au).
Ozone	L'ozone est un gaz nocif à la surface de la Terre, mais il est important dans la haute atmosphère. Il bloque les rayons ultra-violet du soleil. Si ces rayons traversent l'atmosphère, ils peuvent avoir des effets nocifs sur la terre.
PACE	Pan African Conservation Education. Projet dirigé par Siren Conservation Education et Tusk Trust (organisations basées au Royaume-Uni). PACE échange des informations environnementales et des moyens pratiques qui ont été appliqués pour résoudre des problèmes environnementaux courants, tels que fours économes en combustible, collecte des eaux de pluie, fabrication de compost ou certification de produits forestiers.
Papier mâché	Le processus ou les articles fabriqués à partir du recyclage du papier ou carton, qui consiste à le découper en petits morceaux, à le tremper dans l'eau, à en faire une pâte et à modeler cette pâte en diverses formes que l'on fait sécher jusqu'à ce qu'elles soient dures.

Parc national	<p>De vastes zones de campagne protégées par la loi pour le plaisir du grand public ou la préservation de la faune et de la flore. La gestion du parc national varie en fonction du pays. Défini dans la loi du Cameroun comme : une zone ininterrompue dont la faune, la flore, le sol, le sous-sol, l'atmosphère, les eaux et l'environnement naturel dans son ensemble sont d'un intérêt particulier et doivent être préservés de toute détérioration naturelle et protégés contre toute interférence humaine susceptible de modifier leurs perspectives, leur composition et leur évolution.</p> <p>Au Cameroun sont interdits dans les parcs nationaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La chasse et la pêche, sauf dans le cadre d'une activité de gestion de parc ; - Les activités industrielles ; - L'extraction de matières ; - La pollution de toute nature ; - Les activités agricoles, pastorales et forestières ; - Les animaux domestiques errants ; - Les avions volant à une altitude de moins de 200 m ; - L'introduction d'espèces animales et végétales locales ou importées, sauf à des fins scientifiques ou dans le cadre des activités de gestion agréées par le Ministre chargé de la faune.
PCV	Programme des valeurs de conservation. Le programme environnemental de l'UNAFAS (Association Africaine Unie), basée à Yaoundé.
Pêche (ressources de)	Dans le cadre du droit camerounais, ce terme désigne les poissons, fruits de mer, mollusques et algues des milieux marins, estuariens et d'eau douce, y compris les animaux sédentaires qui vivent dans ces environnements.
Plante	Un organisme vivant autre qu'animal, généralement fixé à un substrat, capable de subsister totalement sur des substances inorganiques, qui évolue essentiellement en poussant, notamment un organisme disposant de parois cellulaires en cellulose, et capable de photosynthèse par l'intermédiaire de la chlorophylle.
Pollution	<p>Présence ou introduction dans l'environnement de substances qui ont des effets nocifs ou désagréables.</p> <p>Survient lorsque l'environnement est contaminé ou « sale » en raison de l'ajout de choses non naturelles telles qu'ordures, produits chimiques ou autres substances nocives.</p>
Populations viables	Populations assez larges pour maintenir leur existence.
Préhistorique	De la période antérieure à l'Histoire documentée ou s'y rapportant, très vieux.
Préserver	Maintenir en vie ou sauver, faire subsister, protéger de la décomposition.
Prestataires de services écosystémiques	Espèces ou populations d'organismes qui fournissent des services écosystémiques spécifiques. Peut également se référer à une personne ou à une communauté qui protège ou maintient un écosystème pour lui permettre de fournir un service (par exemple, un conseil de village pour l'entretien des collines boisées afin de prévenir les inondations et l'érosion des sols).

Primate	Un membre du groupe de mammifères comprenant les humains, les singes et les hominoïdes. Les primates sont intelligents. La plupart vivent en familles, en couples ou en larges groupes, et prennent soin des autres membres de leur groupe et les protègent. Il existe 200 espèces de primates. Les primates ont des corps couverts de poils. Ce sont les seuls animaux munis de pouces opposables qui leur permettent de saisir et de tenir des objets. Leurs yeux sont orientés vers l'avant et leur donnent une vision 3D. On trouve des singes en Afrique, en Asie, en Amérique centrale et en Amérique du Sud. On ne trouve des gorilles, des chimpanzés et des bonobos qu'en Afrique. Les orangs-outans et les gibbons sont des primates asiatiques.
Protéger	Défendre contre un mal ou un danger de destruction.
Radiation	En physique : - Énergie émise, irradiée ou transmise sous la forme de rayons, d'ondes ou de particules. - Particules ou ondes électromagnétiques émises par les atomes et les molécules d'une substance radioactive.
Radioactivité	La libération spontanée de neutrons, particules alpha ou bêta, ou rayons gamma, par un atome dont le noyau est instable.
Ranch de gibier	Un espace protégé et géré pour exploiter les animaux sauvages aux fins de se nourrir ou à d'autres fins.
Reboisement	La replantation d'arbres (forêt) dans une zone où poussaient des arbres qui ont été brûlés, coupés ou enlevés d'une autre manière.
Réchauffement climatique	L'augmentation au fil du temps de la température moyenne de l'atmosphère et des océans de la Terre. Le GIEC estime qu'au cours des 100 dernières années, la température de surface moyenne mondiale a augmenté de 0,6°C (+/-0.2° C), et que « l'essentiel du réchauffement observé au cours des 50 dernières années est probablement le résultat d'une augmentation de la concentrations des gaz à effet de serre ». Le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) est un comité mis en place en 1988 par les Nations Unies. Il examine les informations scientifiques, techniques et socio-économiques les plus récentes produites dans le monde sur le changement climatique.
Recherche	Investigation systématique et étude d'un sujet dans le cadre d'une étude scientifique, d'une étude critique de documents et d'autres sources pour établir les faits, rassembler des informations et arriver à de nouvelles conclusions. Étude de troisième cycle ou enquête formelle. Enquête d'opinions ou informations générales concernant un projet, etc.
Recycler	Utiliser de nouveau, convertir des déchets de toute nature en une forme utilisable.
Régénération naturelle de la forêt	La repousse d'une forêt due à la chute naturelle de graines et à leur germination, sans intervention de l'homme.

Réserve animalière	<p>Selon la loi camerounaise, une réserve animalière est une zone :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réservée pour la conservation, la gestion et la propagation de la faune, et pour la protection et la gestion de son habitat ; - Dans laquelle la chasse est interdite, sauf autorisation du ministre chargé de la faune, dans le cadre des activités de gestion dûment approuvées ; - Dans laquelle les habitations et autres activités humaines sont réglementées ou interdites.
Réserve faunique	<p>Une portion de terre qui est protégée et gérée dans le but de préserver un habitat, une faune et/ou flore spécifié, généralement rare, en voie de disparition ou autrement spécial.</p> <p>En droit camerounais, une réserve de gibier est une zone réservée pour la conservation, la gestion et la propagation de la faune, et pour la protection et la gestion de son habitat ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - où la chasse est interdite, sauf autorisation du Ministre chargé de la faune, dans le cadre des activités de gestion dûment approuvées ; - où les habitations et autres activités humaines sont réglementées ou interdites.
Réserve forestière	<p>Un terme général désignant une zone de forêt protégée par le gouvernement pour en faire un refuge pour la faune et la flore, ou une réserve naturelle.</p> <p>Au Cameroun, la loi n° 94/01 du 20 Janvier 1994 donne la définition des différents types de réserves forestières et énonce les lois qui s'y appliquent. Cette loi est consultable sur le site de l'ONG LAGA.</p>
Ressource	Biens, stocks ou réserves disponibles dans lesquels on peut puiser au besoin.
Ressources génétiques	<p>Le matériel génétique des plantes, des animaux ou des micro-organismes. Les progrès de la biotechnologie et de la biochimie permettent de nouvelles utilisations du matériel génétique. Au Cameroun, les ressources génétiques sont la propriété de l'État.</p> <p>Le Protocole de Nagoya de la Convention sur la diversité biologique porte sur l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation. Ce document, non encore en vigueur, clarifie qui devrait bénéficier de nouvelles découvertes basées sur le matériel génétique et aborde le problème de la bio-piraterie, où les ressources végétales ou animales qui sont exploitées commercialement sans indemniser les pays ou les communautés où elles se trouvent et traditionnellement utilisées.</p>
Ressources naturelles	La terre, les animaux, les plantes, les forêts, les minéraux et l'eau qui existent naturellement à un endroit donné.
Ressources non renouvelables	Les ressources non renouvelables sont limitées. On peut forer du pétrole jusqu'à ce que les réserves soient épuisées, après quoi il n'y en aura plus ; on peut extraire de l'or jusqu'à ce que les dépôts s'épuisent, après quoi il n'y aura plus d'or.
Ressources renouvelables	Les ressources renouvelables peuvent être réapprovisionnées, le bois peut être coupé et d'autres arbres peuvent être plantés, l'énergie solaire peut être exploitée et le soleil continue de produire, on peut ramasser des poissons et ceux qui restent vont se reproduire et repeupler les eaux.

Restauration	Le processus qui consiste à faire revenir quelque chose à son état ou forme naturel d'origine.
Sanctuaire	Un lieu de refuge. Au regard de la loi camerounaise en matière forestière et faunique, un sanctuaire est défini comme « une zone dans laquelle seules des espèces animales ou végétales spécifiquement désignées bénéficient d'une protection complète. La liste de ces espèces est établie par le Ministre en charge de la faune ».
Sélection naturelle	La sélection naturelle est l'un des mécanismes fondamentaux sur lesquels repose la théorie de l'évolution. Elle se produit lorsqu'une population reproductrice a une variété de caractéristiques (par exemple, certains éléphants ont des oreilles plus petites que d'autres). Les caractéristiques qui permettent aux individus de mieux survivre et de produire plus de descendants seront plus fréquentes dans la génération suivante, et si cela se poursuit sur de nombreuses générations, tous les individus de la population auront ces caractéristiques.
Semis	Une plante dans ses premiers stades de croissance après germination.
Semi-terrestre	S'agissant d'un animal, qui se nourrit (recherche sa nourriture) à la fois au sol et dans les arbres, ou au sol et dans l'eau. Se dit aussi d'une plante qui pousse au sol et dans les arbres ou sur les rochers.
Singe	Le singe est un primate. Il appartient au groupe des primates anthropoïdes ; les humains, les marmousets et les tamarins sont également des primates anthropoïdes. Le singe a une queue. L'hominoïde n'en a pas. Parmi les familles de singes figurent Cebidae (capucins, singes hurleurs,...), Callitricidae (marmousets, tamarins,...) et Cercopithecidae (babouins, macaques, colobes).
Sol	Le sol est formé naturellement à la surface de la terre. Sa composition, sa structure et son aspect varient considérablement selon le climat, la géologie, ainsi que la présence et l'activité humaine, végétale et animale passées et présentes. Le sol est constitué de combinaisons variables de roche naturellement désintégrée, de matière organique issue de plantes et d'animaux décomposés, et autres matières. Le sol contient des animaux comme les vers de terre, les bactéries et les larves de coléoptères qui se déplacent dans la matière organique morte, s'en nourrissent et la décomposent. Le sol se régénère sous l'effet de la chute de débris végétaux des arbres, et de la désintégration de la roche supérieure et inférieure par les racines, l'érosion et les animaux.
Solaire	Se rapporte au soleil ou à la lumière du soleil.
Soutenir	Soutenir, empêcher de faillir ou de se détériorer, faire durer dans un certain état, maintenir le niveau approprié.
Terrestre	Qui se rapporte à la terre ou au sol. Un animal ou une plante terrestre vit ou se développe sur terre plutôt que dans l'eau, ou sur la terre plutôt que dans les arbres.
Territoire de chasse	Une zone dans laquelle les activités de chasse sont autorisées et effectuées conformément à la réglementation de la chasse.
Territoire de chasse communautaire	Territoire de chasse situé dans une forêt publique non-permanente faisant l'objet d'une convention de gestion entre une collectivité locale et le service responsable de la faune.
Toxique	Qui est nocif pour la santé.

Transparence	La qualité de ce qui est transparent.
Transparent	<p>S'agissant d'un objet, qui transmet la lumière de façon à ce que les objets situés au-delà sont clairement visibles.</p> <p>Également utilisé en référence à la franchise et à la responsabilité dans les transactions financières, les négociations et la prise de décision en matière politique, commerciale, administrative, scientifique et autres.</p>
Turbine	Un moteur qui extrait de l'énergie d'un flux de liquide ou de vapeur.
UICN	L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature est une grande organisation de conservation internationale. Elle a été fondée en 1948 en tant que première organisation mondiale de l'environnement dans le monde, elle est le plus grand réseau mondial de conservation professionnel avec plus de 1.200 organisations membres dont 200 + gouvernement et 900 + organisations non gouvernementales et près de 11.000 scientifiques et experts bénévoles, regroupés en six commissions dans quelques 160 pays. L'UICN fournit un forum pour les écologistes et a des projets et des activités de conservation dans le monde entier. Elle est financée par des gouvernements, des organismes bilatéraux et multilatéraux, les fondations, les organisations membres et les entreprises.
Uranium	<p>Un élément radioactif naturel que l'on trouve dans la pechblende.</p> <p>Uranium -235 : Un isotope de l'uranium qui subit la fission et qui est utilisé comme combustible pour les réacteurs nucléaires et les armes nucléaires.</p> <p>Uranium -238 : Un isotope de l'uranium utilisé pour fabriquer du plutonium.</p>
Wildlife (anglais)	En anglais, « wildlife » se réfère à des animaux sauvages qui ne sont pas élevés ou dont les besoins ne sont pas pourvus par des êtres humains. En droit camerounais, le terme « wildlife » signifie « toutes les espèces appartenant à un écosystème naturel, ainsi que toutes les espèces capturées dans leur habitat naturel à des fins de domestication.
Zone cynégétique	D'après la loi camerounaise de 1995 relative à la faune, une zone cynégétique est une zone protégée et réservée à la chasse, dont la gestion est opérée par le service responsable de la faune, une personne physique ou morale, ou bien un comité local, et dans laquelle toute activité de chasse est soumise au paiement d'un tarif déterminé par une loi de finances. Toute activité de chasse d'espèces entièrement protégées est interdite dans une zone cynégétique. NB: Le terme cynégétique vient du grec ancien kyleneetikos, signifiant « relatif à la chasse »
Zone semi-naturelle	Un habitat dans lesquels les changements induits par l'homme peuvent être détectés, ou influencé dans une certaine mesure par une activité de gestion humaine comme la culture, le pâturage, l'habitation. Certains habitats semi-naturels contiennent une biodiversité élevée et/ou une flore et une faune d'un grand intérêt.
Zone tampon	Dans la législation relative aux forêts et à la faune, une zone tampon est une ceinture clairement délimitée autour de chaque parc national, réserve naturelle, ou réserve de chasse. Cette zone sert de transition entre la zone protégée et les zones où la chasse (cynégétique), l'agriculture et d'autres activités sont librement poursuivies. À l'intérieur d'une zone tampon, certaines activités humaines peuvent être autorisées à condition qu'elles respectent un plan de gestion approuvé par le ministère en charge de la faune. L'autorité qui instaure une zone protégée doit établir les limites de la zone tampon.

Zoologie

La science des animaux, la branche de la biologie qui traite des animaux.

Zoologique

Des animaux ou s'y rapportant.

Références

Brundtland. 1987. Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future Transmitted to the General Assembly as an Annex to document A/42/427 - Development and International Cooperation: Environment.

Cameroon Wildlife and Forestry law library - <http://www.laga-enforcement.org/Resources/LegalRegionalLibrary/tabid/176/Default.aspx>

Decree No. 95-466-PM of 20 July 1995 to lay down the conditions for the implementation of wildlife regulations. Cameroon.

Loi No94/01 du janvier 1994 portant régime des forêts, de la faune et de la pêche.

Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora.
<http://www.cites.org/eng/disc/what.php>

DEDUCE (Développement durable des Côtes Européennes) <http://www.encyclopedia.com/>

Daly, H. E. 1990b. Toward some operational principles of sustainable development. *Ecological Economics* 2:1–6.

Evolutionary theory http://evolution.berkeley.edu/evolibrary/article/0_0_0/evo_14

International Union for Conservation of Nature. <http://www.iucn.org/about/>

Morgan, B.J. 2011. Regional Action Plan for the Conservation of the Nigeria-Cameroon Chimpanzee (*Pan troglodytes ellioti*). IUCN/SSC Primate Specialist Group and Zoological Society of San Diego, CA.

United Nations Economic Commission for Europe, Education for Sustainable Development, strategy.
<http://www.unece.org/environmental-policy/areas-of-work/education-for-sustainable-development-esd/about-us/the-strategy.html> accessed 5/9/2013.

Walpole, M.J., Leader-Williams N. (2002) Tourism and flagship species in conservation. *Biodiversity Conservation* 11, 543–547.()

Webster's Third New International Dictionary 2002. Springfield, Massachusetts, USA

Wilson, E.O. pp1-7 in Reaka-Kudla, M.C., Wilson D.E. & Wilson EO. Eds. 1997. *Biodiversity II : understanding and protecting biological resources*. Joseph Henry Press, Washington DC. USA.

Whittaker R.J. *, Araújo, M.B, Jepson P, Ladle, R.J, Watson JEM, & Willis, K.J. 2005. Conservation Biogeography: assessment and prospect. *Diversity and Distributions, (Diversity Distrib.)* 11, 3–23.

