

GLOSSAIRE

Avant de développer ma réflexion, je souhaiterais intégrer un lexique qui proposerait un cadre contextualisé des recherches menées. Celles-ci seront réintégrées dans le déroulement du mémoire. Ce glossaire se constitue de définitions observées dans la littérature, glossaires ou dictionnaires. Le choix de ces définitions est donc purement personnel en concordance avec la compréhension personnelle de ces termes.

Altérité (du latin *alter* et désigne le caractère de ce qui est autre.) : l'altérité signifie l'acceptation de l'autre en tant qu'être différent, cette acceptation se voulant base de la reconnaissance de ses droits à être lui.¹ (Liendle, 2012)

Agentivité : En sciences sociales et en philosophie, l'agency, terme traduit par agentivité, notamment au Canada, est la faculté d'action d'un être ; sa capacité à agir sur le monde, les choses, les êtres, à les transformer ou les influencer. En sociologie, l'agentivité est la capacité d'agir, par opposition à ce qu'impose la structure.²

Avec : indique une relation d'accompagnement, la complémentarité, la relation, l'opposition, l'accord, le moyen, la manière, la simultanéité.³ (L'internaute, 2021)

Bioart : 1. Pratique artistique qui utilise les tissus vivants, les bactéries, les organismes vivants et les processus de vie comme médiums artistiques via l'application des biotechnologies. (Bioinspire Muséum, 2019)

2. Pratique artistique où les humains travaillent avec des tissus vivants, des bactéries, des organismes vivants et des processus de la vie. En utilisant des processus scientifiques tels que la biotechnologie (y compris des technologies telles que le génie génétique, la culture tissulaire et le clonage), les œuvres sont produites dans des laboratoires, des galeries ou des ateliers d'artistes. La portée de BioArt est considérée par certains artistes comme strictement limitée aux « formes vivantes », tandis que d'autres artistes incluraient un art qui utilise l'imagerie de la médecine contemporaine et de la recherche biologique, ou exigeaient qu'elle traite d'une controverse ou d'un angle mort caractère des sciences de la vie.⁴ (Hisour, 2022)

Bioassemblé (matériau) : « Structure macroscopique qui a été cultivée directement par des organismes vivants tels que le mycélium ou les bactéries. »⁵ Les matériaux bio assemblés comprennent par ailleurs les « cuirs » cultivés par des mycéliums, des bactéries ou des cellules de mammifères, ces derniers utilisent donc des organismes vivants pour se développer dans une structure macro matérielle réelle.

Bioassistance : la domestication d'un organisme pour accomplir une fonction, comme l'utilisation de bactéries pour purifier l'eau.⁶ (Biomimicry Toolbox, 2022).

Biocénose : ensemble des êtres vivants qui peuplent un écosystème donné. Elle se compose de trois groupes écologiques fondamentaux d'organismes : les producteurs (végétaux), les consommateurs (animaux), et les décomposeurs (bactéries, champignons, etc.)⁷ (Actu-environnement, 2021)

¹ M. Liendle, *Les concepts en sciences infirmières*, 2012, <https://www.cairn.info/concepts-en-sciences-infirmieres-2eme-edition--9782953331134-page-66.htm>

² Auteur Inconnu, *Agentivité*, Wikipédia, <https://fr.wikipedia.org/wiki/Agentivit%C3%A9>

³ L'internaute, 2021, <https://www.linternaute.fr/dictionnaire/fr/definition/avec/>

⁴ Hisour Art Culture Histoire, *BioArt*, https://www.hisour.com/fr/bioart-19310/#google_vignette

⁵ Biofabricate and Fashion for Good, *UNDERSTANDING 'BIO' MATERIAL INNOVATION : a primer for the fashion industry*, décembre 2020

⁶ Biomimicry Toolbox, *Bioassistance*, <https://toolbox.biomimicry.org/references/glossary/>

⁷ Dictionnaire de la langue française, *Biocénose*, https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire_environnement/definition/biocenose.php4

Biocentrisme : conception, attitude mettant l'accent sur la protection et le bien-être de tout être vivant (humain et non humain).⁸

Biodesign : 1. L'incorporation d'organismes vivants en tant que composants essentiels dans la conception, en améliorant la fonction en remplaçant les systèmes industriels ou mécaniques par des procédés biologiques, synthétisant ainsi de nouveaux objets hybrides.⁹(Myers, 2018)

2. Si dans les années 1960 le terme de bio-design est porté par Luigi Colani¹ pour qualifier un courant conceptuel du design industriel qui s'inspire des solutions techniques qu'offre la nature pour répondre à des problèmes de conception d'objets industriels, le biodesign s'entend aujourd'hui comme un champ de création et de recherche hybridant méthodes de design et principes biologiques. Le terme n'est pas stabilisé, recoupant des définitions plus ou moins larges pouvant intégrer des approches aussi variées que le biomimétisme, la biofabrication, la bioingénierie ou biologie de synthèse. Le terme est notamment mis en avant pour souligner l'émergence d'une appropriation spécifique des biotechnologies par les designers, artistes et architectes.¹⁰(Wikipédia, 2022)

Biodiversité : c'est la diversité des êtres vivants sur Terre. Ce terme recouvre plusieurs dimensions : il y a bien sûr ce qu'on appelle la diversité spécifique, autrement dit le nombre d'espèces. On compterait ainsi entre 8 et 12 millions d'espèces animales et végétales. Certaines recherches avancent des chiffres beaucoup plus importants, de plusieurs milliards, en comptant tous les micro-organismes – bactéries notamment – qui habitent dans les microbiotes des êtres vivants. De fait, seules 2 millions d'espèces ont été aujourd'hui décrites, et on en découvre tous les jours de nouvelles.¹¹(Soubelet, 2021)

Biofabrication : la fabrication de produits biologiques complexes (bioproduits), vivants et non vivants, utilisant des mécanismes biologiques et des matières premières biologiques comme éléments constitutifs.¹² La biologie cellulaire et du développement, la science des biomatériaux et le génie mécanique sont les principales disciplines qui y contribuent. Dans certains cas (ex. la production de cuir ou de fourrure à partir de cellules vivantes et la production de biocarburants à partir d'algues), la biofabrication et la bioproduction peuvent se chevaucher. Cependant, la biofabrication crée généralement des bioproduits plus complexes que les matières premières biologiques d'origine.¹³

Biofabriqué (matériau) : matériaux *produits par des micro-organismes pour les polymères « naturels » et « synthétiques », comme, respectivement, la soie et le nylon.* Les matériaux biofabriqués utilisent des organismes vivants tels que les microbes, plutôt que des plantes ou animaux dans leur production.

Biohacking : par biohacking, on sous-entend donc une modification ou un détournement de certaines fonctions de l'organisme dans le but d'améliorer un état physiologique. On parle aussi de biologie participative. (Medadom, 2021).¹⁴

⁸ Auteur inconnu, *Biocentrisme*, Dictionnaire de la langue française, 2022, <https://www.lalanguefrancaise.com/dictionnaire/definition/biocentrisme>

⁹ Myers, W. 2018, *Bio Design : Nature - Science - Creativity*, Museum of Modern Art, Thames Hudson GB

¹⁰ Wikipédia, *Biodesign*, <https://fr.wikipedia.org/wiki/Bio-design>

¹¹ Lavocat, L. *Tout comprendre à l'effondrement de la biodiversité*, Reporterre, 3 Septembre 2021, <https://reporterre.net/Tout-comprendre-a-l-effondrement-de-la-biodiversite>

¹² Jürgen Groll, J et al., 2016, *Biofabrication: reappraising the definition of an evolving field*, *Biofabrication*, Volume 8, Number 1, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1758-5090/8/1/013001/meta>

¹³ Mironov, V & Trusk, Thomas & Kasyanov, Vladimir & Little, S & Swaja, R & Markwald, Roger. 2009, *Biofabrication: A 21st century manufacturing paradigm*, *Biofabrication*, 1. 022001. 10.1088/1758-5082/1/2/022001, https://www.researchgate.net/publication/46110817_Biofabrication_A_21st_century_manufacturing_paradigm

¹⁴ Equipe médicale Medadom, 2021, Biohacking, <https://info.medadom.com/blog/biohacking#:~:text=Par%20biohacking%2C%20on%20sous%2Dentend,parle%20aussi%20de%20biologie%20participative.>

Biohybride : contenant ou composé à la fois d'éléments biologiques et non biologiques. ¹⁵ (Bioinspire Muséum Glossaire, 2019)

Bioink (ou bio-encre) : la combinaison de matériaux et de molécules ou cellules biologiques utilisée pour produire des tissus vivants artificiels en utilisant l'impression 3D. ¹⁶

Bioluminescence : la production de lumière de différentes couleurs par des organismes vivants via une réaction biochimique, catalysée par une enzyme. ¹⁷ (Bioinspire Muséum Glossaire, 2019)

Biomatériaux : 1. "Matériaux fabriqués à partir d'organismes biologiques (mycélium de champignon, algues, bactéries, levures, etc.) participent de recherches nouvelles en biologie, microbiologie et bio-ingénierie pour engendrer de nouveaux objets à la fois durables et biodégradables" ¹⁸ (Brayer et al. 2019)

2. "les matériaux qui ont une association biologique non spécifique" ¹⁹ (Biofabricate, 2020)

Biomimétique : approche visant à résoudre, par une coopération interdisciplinaire allant de la biologie à la technologie ou d'autres domaines d'innovation, des problèmes pratiques par le biais de l'analyse fonctionnelle des systèmes biologiques, de leur abstraction en modèles, ainsi que le transfert et l'application de ces modèles à la solution" (Delannoy, E. 2021. P121).

Biomimétisme : 1. Démarche d'innovation, qui fait appel au transfert et à l'adaptation des principes et stratégies élaborés par les organismes vivants et les écosystèmes, afin de produire des biens et des services de manière durable, et rendre les sociétés humaines compatibles avec la biosphère. (J.M Benyus, 1997).

2. Selon la norme ISO 18458, le biomimétisme se définit comme "philosophie et approches conceptuelles interdisciplinaires prenant pour modèle la nature afin de relever les défis du développement durable" (ISO/TC266, 2015b).

Bionique : discipline technique qui cherche à reproduire, améliorer ou remplacer des fonctions biologiques par leurs équivalents électroniques et/ou mécaniques. (Delannoy, E. 2021. P122).

Bioproduction : un type de biotechnologie qui utilise des systèmes biologiques pour produire des bioproduits d'importance commerciale destinés aux secteurs pharmaceutique, alimentaire et des boissons, médical et industriel. ²⁰ (Bioinspire Muséum Glossaire, 2019)

Bioremédiation : méthode d'assainissement « in-situ » au sens strict. Elle se fonde sur l'utilisation de microorganismes souterrains pour dégrader les pollutions liées à des substances organiques telles que les hydrocarbures. ²¹ (Environnement Brussels, 2017)

¹⁵ Bio-Inspire Muséum Glossaire. Muséum d'histoire Naturelle, 2019, https://www.mnhn.fr/system/files/atoms/files/bioinspire_museum_glossaire.pdf

¹⁶ Bio-Inspire Muséum Glossaire. Muséum d'histoire Naturelle, 2019, p.8, https://www.mnhn.fr/system/files/atoms/files/bioinspire_museum_glossaire.pdf

¹⁷ Bio-Inspire Muséum Glossaire. Muséum d'histoire Naturelle, 2019, https://www.mnhn.fr/system/files/atoms/files/bioinspire_museum_glossaire.pdf

¹⁸ M-A. Brayer. O, Zeitoun, *La fabrique du vivant, mutations créations*, Editions HXX, 2019, p.70

¹⁹ Biofabricate and Fashion for Good, *UNDERSTANDING 'BIO' MATERIAL INNOVATION : a primer for the fashion industry*, décembre 2020, p.7

²⁰ Bio-Inspire Muséum Glossaire. Muséum d'histoire Naturelle, 2019, https://www.mnhn.fr/system/files/atoms/files/bioinspire_museum_glossaire.pdf

²¹ Environnement Brussels, 2017, Bioremédiation, <https://environnement.brussels/thematiques/sols/le-traitement-des-sols-pollues/les-differentes-techniques/bioremediation>

fréquence des allèles dans l'autre. En d'autres termes, les gènes co-évolutifs en interaction subissent des mutations complémentaires pour maintenir leur interaction. (Bioinspire Muséum Glossaire, 2019)

Collaboration (du latin *cum*, avec et *laborare*, travailler, prendre de la peine.) : 1. “La collaboration implique un engagement mutuel des participants dans un effort coordonné pour résoudre ensemble le problème”³⁰ (Gangloff - Ziegler, 2009)

Communauté biotique : ensemble des êtres vivants entre lesquels existent des liens nombreux notamment d'interdépendance, de compétition ou de symbiose.³¹ (Office québécois de la langue française, 2000)

Co-création : on peut définir la cocréation comme un processus d'innovation qui implique l'ensemble des parties prenantes, particulièrement les utilisateurs, dans l'objectif de concevoir un produit, un service ou une expérience au plus près de leurs besoins.³²

Coopération (du latin *cum*, avec, et *operare*, faire quelque chose, agir.): 1. « Le travail coopératif est accompli par une division du travail dans laquelle chaque personne est responsable d'une partie de résolution d'un problème”³³ (Gangloff - Ziegler, 2009)

2. Action de coopérer, de participer à une œuvre commune ; collaboration, concours. (Dictionnaire du Larousse, 2021)

Coordination (bas latin *coordinatio*, -onis) : Action de coordonner ; harmonisation d'activités diverses dans un souci d'efficacité.³⁴ (Larousse, 2021)

Design : processus intellectuel créatif, pluridisciplinaire et humaniste, dont le but est de traiter et d'apporter des solutions aux problématiques de tous les jours, petites et grandes, liées aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux.³⁵(Alliance Française des designers). Faire : Constituer par son action, son travail, quelque chose de concret à partir d'éléments, ou le tirer du néant ; fabriquer ; réaliser, créer.³⁶ (Dictionnaire du Larousse, 2021)

Domestication : (du latin *domus*, « maison ») 1. “Action que l'homme exerce sur des animaux ou des végétaux, ne serait-ce qu'en les élevant ou en les cultivant. En se les appropriant et en les utilisant pour son agrément ou la satisfaction de ses besoins, l'homme les transforme.”³⁷(Encyclopédie Universalis)

2. (La domestication ne) renvoie non pas à l'interaction entre les humains et les animaux mais aux actions par lesquelles les humains objectivent certains processus présents chez les êtres vivants pour mieux les utiliser ou les faire évoluer.”³⁸ (Ldiebold, 2019).

³⁰ Gangloff-Ziegler, Christine, *Marché et organisations*, Editions Harmattan, 2009, <https://www.cairn.info/revue-marche-et-organisations-2009-3-page-95.htm>

³¹ Office québécois de la langue française, Communauté biotique, 2000, https://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=8350498

³² Auteur inconnu, co-création, wordpress, 2022, <https://cocreation.fr>

³³ Gangloff-Ziegler, Christine, *Marché et organisations*, Editions Harmattan, 2009, <https://www.cairn.info/revue-marche-et-organisations-2009-3-page-95.htm>

³⁴ Auteur inconnu, Coordination, Larousse en ligne, 2021, <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/coordination/19067>

³⁵ Auteur inconnu, Design, designers, définitions, Alliance Française des Designers, <http://www.alliance-francaise-des-designers.org/definition-du-design.html>

³⁶ Larousse, 2021, Faire, <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/faire/32701>

³⁷ Encyclopédie universalis, 2021, Domestication, <https://www.universalis.fr/encyclopedie/domestication/1-quelques-definitions/>

³⁸ Ldiebold, 2019, Domestication et fabrication du vivant : vers une anthropologie de la vie, <https://lestreilles.hypotheses.org/1699>

Droits de la nature : Ensemble de règles reconnaissant et protégeant, au titre leur valeur intrinsèque, les entités naturelles et écosystèmes en tant que membres interdépendants de la communauté indivisible de la vie.³⁹ (Site officiel des droits de la nature)

Ecocentrisme : (*Éthique, Philosophie*) doctrine ou attitude philosophique qui reconnaît à l'ensemble de l'écosphère une valeur intrinsèque et non instrumentale et qui fait de la nature un sujet de droit.⁴⁰

Écomimétisme : s'intéresse à la nature systémique des interactions entre les organismes vivant au sein des écosystèmes pour la résolution de problèmes complexes nécessitant la coordination de nombreux acteurs ou agents économiques."(Delannoy, E. 2021. P122).

Éthique : "On peut ainsi entendre par éthique le souci personnel d'autrui. Ce souci s'exprime de deux façons différentes. En premier lieu, il n'y a pas d'action qui ne puisse s'accompagner d'une interrogation sur sa légitimité.(...) Cette première expression du souci d'autrui révèle le caractère intrinsèquement problématique de l'action. Remarquons que l'exigence de justification ne préjuge en rien du caractère au bout du compte moral de l'action. (...) La seconde expression du souci d'autrui n'est autre que la règle d'or (...) une orientation générale de l'action, indépendante des conditions particulières à chaque action, définie par une procédure reposant sur les idées d'identification et de réciprocité."⁴¹(D. Bourg, 2000)

Éthique animale : ensemble des théories et des réflexions par rapport au statut moral des espèces animales non humaines et aux devoirs des êtres humains envers celles-ci.⁴² (CEST, 2021)

Ethique environnementale : "Il me paraît inconcevable qu'une relation éthique avec la terre puisse exister sans amour, respect et admiration pour la terre, sans aucun égard pour sa valeur. Par valeur, j'entends, bien sûr, quelque chose de plus fondamental que la simple valeur économique, j'entends la valeur en son sens philosophique".⁴³ (Léopold, 2000)

Ethos (du grec ancien ἦθος *êthos*, « coutume ») : les idées et attitudes morales qui appartiennent à un groupe, à une société ou à une personne en particulier.⁴⁴ (Oxford University Press, 2021, Traduit de l'anglais)

Êtres vivants : êtres organisés (animaux, végétaux, unicellulaires) présentant ou ayant présenté les caractères de la vie et susceptibles d'être classés en espèces et en groupes.⁴⁵(Dictionnaire du Larousse, 2021)

Exploitation (du latin *explicare*, accomplir, d'achever, terminer.) 1. action de mettre en valeur quelque chose en vue d'en tirer un profit.⁴⁶ (Dictionnaire du Larousse, 2021)

2. . Action d'assurer la production d'une matière, d'un minerai, d'un produit, etc

³⁹ Blain, N, *Les droits de la Nature*, site officiel, <https://droitsdelanature.com/>

⁴⁰ Auteur inconnu, *Écocentrisme*, Dictionnaire de la langue française, 2022, <https://www.lalanguefrancaise.com/dictionnaire/definition/ecocentrisme>

⁴¹ Bourg, D. *Environnement, morale et politique*, Revue européenne des sciences sociales, 2000/2 (XXXVIII), <https://journals.openedition.org/ress/682>

⁴² Auteur inconnu, *L'éthique animale : l'enjeu du statut moral des animaux et de la responsabilité humaine*, Commission de l'éthique en sciences et en technologies, 2021, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/actualites/ethique-hebdo/l-ethique-animale-l-enjeu-du-statut-moral-des-animaux-et-de-la-responsabilite-humaine/#>

⁴³ Léopold . A, *L'almanach d'un Comté des Sables*, Flammarion, 2000

⁴⁴ Auteur inconnu, *Ethos*, Oxford University Press, 2022, <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/definition/english/ethos>

⁴⁵ Larousse, 2021, *Êtres vivants*, https://www.larousse.fr/encyclopedie/divers/%C3%AAtres_vivants/102011

⁴⁶ Larousse, 2021, *Exploitation*, <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/exploitation/32280>

Holobionte (Du grec holos, "tout" et bios, "vie") : le terme holobionte correspond à une entité vivante naturelle constituée d'un organisme supérieur, c'est-à-dire pluricellulaire, appelé hôte, tel que vous, moi, un animal ou une plante, et de son microbiote, c'est-à-dire de la cohorte de microorganismes qui lui est étroitement associée (bactéries, virus, archées, protistes et champignons microscopiques).⁴⁷ (INRAE, 2020)

Imitation : 1. Action de prendre quelqu'un pour modèle.

2. Action de reproduire artificiellement une matière, un objet ou de faire une copie d'un objet de valeur. (Dictionnaire du Larousse, 2021)

In vitro ((latin *in vitro*, dans le verre) : Se dit des réactions chimiques, physiques, immunologiques ou de toutes les expériences et recherches pratiquées au laboratoire, en dehors d'un organisme vivant. ⁴⁸ (Larousse, 2021)

In vivo (latin *in vivo*, dans l'être vivant) : Se dit des réactions chimiques, physiques ou des interventions pratiquées sur l'être vivant, soit à titre d'expérimentation ou de recherche, soit dans un dessein diagnostique ou thérapeutique. ⁴⁹(Larousse, 2021)

Jardinage : art de cultiver les jardins, de les entretenir, de les arranger, de les orner.

Jurisprudence de la Terre : philosophie juridique et de gouvernance selon laquelle l'univers et la Terre, en tant qu'essences de la vie, sont les sources primaires des droits. Sur cette base, elle envisage les entités naturelles comme sujets de droits. ⁵⁰(Site officiel des droits de la nature)

Manipulation : 1. Action de manipuler quelque chose, un objet, un appareil.

2. Action de soumettre quelque chose à des opérations diverses, en particulier dans un but de recherche ou d'apprentissage. (Dictionnaire du Larousse, 2021)

Modification (latin *modificatio,-onis*) : transformation, évolution, changement qui fait que quelque chose n'est plus le même. ⁵¹(Larousse, 2021)

Morale : "Ainsi définie, l'éthique se distingue de la morale conçue comme la traduction du souci d'autrui en règles diverses et particulières, afférentes à des domaines circonscrits d'action, définis par des objets ou des circonstances." (D. Bourg, 2000)

Nature (du latin *natura* qui signifie "la naissance") : signifie tout ce qui existe dans l'univers hors de l'être humain et de son action ; le milieu physique où vit l'humanité" ⁵²(Le Robert, 2021) mais aussi "Qui donne une impression de vérité, de vraisemblance, de simplicité, d'aisance" (Larousse, 2021))

⁴⁷ Auteur inconnu, *Un holobionte qu'est-ce que c'est ? Et pourquoi INRAE s'y intéresse-t-il ?* INRAE, 2020, <https://www.inrae.fr/actualites/holobionte>

⁴⁸ Auteur inconnu, *In vitro*, Larousse en ligne, 2021, https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/in_vitro/44141

⁴⁹ Auteur inconnu, *In vivo*, Larousse en ligne, 2021, https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/in_vivo/44143

⁵⁰ Blain, N. *Les droits de la Nature*, site officiel, <https://droitsdelanature.com/>

⁵¹ Larousse, 2021, *Modification*, <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/modification/51965>

⁵² Dictionnaire Le Robert, 2021, *Nature*, <https://dictionnaire.lerobert.com/definition/nature>

Non-humain : 1. “Le domaine non-humain vu comme extérieur aux humains - ce que nous, Occidentaux, appelons la Nature -, est en réalité une conception récente, née en Europe il y a quatre siècles tout au plus.”⁵³ (Descola, 2020)

2. La plupart du temps, le “non-humain” fait référence à l’ensemble des êtres vivants (faune et flore), sauf l’espèce humaine. Cependant, cette notion peut être entendue de différentes manières en fonction des disciplines et des auteurs. Par exemple, en biologie, ce terme désigne un animal autre que l’Homme.”⁵⁴ (Sas, 2021).

Principes : principes se dit de valeurs, d’origines premières d’une conduite, d’une morale ou d’une action.⁵⁵ (Dictionnaire l’Internaute, 2021)

Solutions fondées sur la nature : les Solutions fondées sur la Nature sont des actions qui s’appuient sur les écosystèmes pour relever les défis que posent les changements globaux à nos sociétés comme la lutte contre les changements climatiques, la gestion des risques naturels, la santé, l’approvisionnement en eau ou encore la sécurité alimentaire. Des écosystèmes résilients, fonctionnels et diversifiés fournissent en effet de nombreux services écosystémiques pour nos sociétés tout en permettant de préserver et restaurer la biodiversité.⁵⁶ (UICN, 2016)

Travailler (du latin populaire **trepaliare*, torturer, du bas latin *trepalium*, instrument de torture) : réaliser une production, produire. (Larousse, 2021)

Umwelt : l’environnement sensoriel propre à une espèce ou un individu, mieux rendu en français par l’expression de « monde propre »⁵⁷ (Wikipédia, 2021)

Usage : fait de se servir de quelque chose (Dictionnaire du Larousse, 2021)

Utilisation : action, manière d’utiliser ; emploi, usage. (Dictionnaire du Larousse, 2021)

Vivant : 1. définit comme ce qui « respire », « se reproduit » qu’à partir du XIX^{ème} siècle selon les méthodes de classification mises en place par Jean-Baptiste de Lamarck (Brayer, 2018).

2. Aujourd’hui le vivant est abordé en tant qu’entité animée “Qui a les caractéristiques de la vie, par opposition à ce qui est inanimé, inerte.” (Dictionnaire du Larousse, 2021)

Welfarisme : Mouvement en faveur de l’amélioration des conditions de vie des animaux d’élevage, mais sans remise en question de l’exploitation animale.⁵⁸ (Dictionnaire de la langue Française).

⁵³ Lecompte, F. Descola, P. *Il faut repenser les rapports entre humains et non-humains*, Journal du CNRS, <https://lejournal.cnrs.fr/articles/philippe-descola-il-faut-repenser-les-rapports-entre-humains-et-non-humains>

⁵⁴ E.Sas, Design et nonhumains, *La boussole des designers*, 2021, <https://medium.com/la-boussole-des-designers/design-et-non-humains-1b28d5cd97aa>

⁵⁵ Auteur inconnu, Définitions-Principes, Dictionnaire en ligne, l’Internaute, 2021,

<https://www.linternaute.fr/dictionnaire/fr/definition/principes/#:-:text=Principes%20se%20dit%20de%20valeurs,et%20je%20ne%20fume%20pas.>

⁵⁶ UICN, *Solutions fondées sur la nature*, <https://uicn.fr/solutions-fondees-sur-la-nature/>

⁵⁷ Auteur inconnu, *Umwelt*, Wikipédia, 2021, https://fr.wikipedia.org/wiki/Umwelt#cite_note-1

⁵⁸ Auteur inconnu, *Welfarisme*, La langue Française, <https://www.lalanguefrancaise.com/dictionnaire/definition/welfarisme>