

Philosophie de l'environnement - PHI3519

Plan de cours

RESPONSABLE DU COURS

Nom	Antoine C.-Dussault
Bureau	
Disponibilités	Jeudi 13h-14h30
Courriel	antoinecdussault@hotmail.com
Site Internet	http://acdussault.ep.profweb.qc.ca/

Veillez communiquer avec moi de préférence par courriel.

DESCRIPTION DU COURS

Description de l'annuaire

Étude de questions philosophiques que posent l'environnement et les sciences de l'environnement. En s'appuyant sur l'étude de textes issus de débats philosophiques contemporains, ce cours poursuit un double questionnement : (1) un questionnement de nature éthique sur l'environnement, sur sa valeur intrinsèque ou instrumentale, sur la justification des politiques de conservation, qui permettra d'aborder les principales théories éthiques de l'environnement (comme l'écologie profonde, le biocentrisme, l'écocentrisme ou encore l'écologie politique) ; et (2) un questionnement de nature épistémologique sur les sciences de l'environnement, avec notamment une réflexion sur la biodiversité, sa définition, sa mesure, mais aussi sur l'écologie et le rôle des modèles formels dans cette science.

Description spécifique

Ce cours se veut une étude des enjeux éthiques, ontologiques et épistémologiques soulevés par les questions environnementales. La première partie du cours abordera le débat autour de la notion de valeur intrinsèque et de son applicabilité à la nature. Après avoir abordé les principaux arguments en faveur d'un dépassement de l'anthropocentrisme caractéristique des théories morales classiques, nous explorerons les principales approches d'éthiques de l'environnement qui reconnaissent une *valeur intrinsèque* aux entités non humaines, soit l'éthique des droits des animaux, le biocentrisme et l'écocentrisme. Une attention particulière sera accordée aux enjeux métaéthiques et axiologiques que soulève la notion de valeur intrinsèque, mais nous verrons aussi comment les éthiques non anthropocentrées suscitent d'importantes questions de philosophie de

la biologie et de l'écologie qui dépassent le cadre de la réflexion spécifiquement éthique. Cette partie du cours se conclura par une étude de l'approche pragmatiste en éthique de l'environnement et de sa critique des approches non anthropocentrées.

La deuxième partie du cours portera sur certains débats importants émergeant de la pratique des sciences de la conservation environnementale, concernant les objectifs que celle-ci doit avoir : le débat sur la *wilderness*, celui sur la restauration des écosystèmes, et ceux autour de la préservation des espèces et de la biodiversité. Nous aborderons ces débats en relation avec les théories d'éthiques de l'environnement étudiées dans la première partie du cours, afin de caractériser l'ancrage axiologique des sciences de la conservation environnementale. Une question sous-jacente à cette seconde partie du cours sera celle de la relation entre la science et les valeurs en sciences de l'environnement.

La troisième partie du cours portera sur certains enjeux ontologiques soulevés par la science écologique. Le premier de ces enjeux sera celui de l'holisme en écologie. Nous aborderons les débats concernant les diverses manières d'articuler l'idée selon laquelle les tous écologiques sont davantage que des sommes d'organismes, notamment la conception *organiciste* de Clements et la conception *écosystémique* de Tansley et des frères Odums, en lien avec les débats sur la succession écologique et l'émergence. Le second enjeu sera celui soulevé par le concept de fonction écologique. Nous approfondirons cet enjeu en lien avec les diverses théories de la fonction proposées en philosophie de la biologie, et en tentant de voir si le concept de fonction écologique peut donner lieu à une forme de normativité qui puisse guider d'une quelconque manière les pratiques de conservation environnementale.

Un aspect général que ce cours mettra en évidence est l'interdépendance des considérations d'éthique et de philosophie des sciences lors du traitement d'enjeux liés à l'environnement et à l'écologie.

OBJECTIFS DU COURS

Objectifs généraux

Ce cours vise à explorer quelques-uns des principaux enjeux soulevés dans les domaines de l'éthique de l'environnement et de la philosophie de l'écologie, en accordant une importance particulière à l'interdépendance des questions axiologiques, épistémologiques et ontologiques dans ces sous-disciplines philosophiques.

Objectifs spécifiques

- 1) Savoir distinguer les principales approches en éthique de l'environnement et discuter les principaux arguments en leur faveur et défaveur.
- 2) Savoir dégager les présupposés éthiques sous-jacents aux divers objectifs contemporains de conservation et de restauration environnementale, et discuter les principaux enjeux qu'ils soulèvent.

- 3) Savoir situer comment les débats classiques de philosophie des sciences posés par les concepts de loi de la nature, d'émergence et de fonction se présentent dans le contexte de l'écologie.

CONTENU DU COURS

Semaine 1 (9 janvier) : Introduction

Partie 1 : L'extension de la communauté morale

Semaine 2 (16 janvier) : L'éthique animale

Semaine 3 (23 janvier) : Valeur intrinsèque ou valeur instrumentale

Semaine 4 (30 janvier) : Le biocentrisme

Semaine 5 (6 février) : L'écocentrisme I – Enjeux éthiques et métaéthiques

Semaine 6 (13 février) : L'écocentrisme II – Enjeux de philosophie de l'écologie

Semaine 7 (20 février) : Le pragmatisme environnemental (*remise du résumé de texte*)

Semaine 8 (27 février) : *Semaine de lecture*

Semaine 9 (6 mars) : *Examen de mi-session*

Partie 2 : Philosophie de la conservation environnementale

Semaine 10 (13 mars) : Le débat sur la « wilderness »

Semaine 11 (20 mars) : L'enjeu de la restauration-réhabilitation

Semaine 12 (27 mars) : La préservation de la biodiversité

Partie 3 : Philosophie de l'écologie

Semaine 13 (3 avril) : Holisme/réductionnisme I – L'organicisme en écologie

Semaine 14 (10 avril) : Holisme/réductionnisme II – L'écosystème et l'émergence

Semaine 15 (17 avril) : Fonctions et fonctionnement en écologie

FORMULE PÉDAGOGIQUE

Les séances de classe seront consacrées à des présentations magistrales entrecoupées de questions et discussions des thèses et arguments présentés.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation

Évaluation	Pondération	Échéance
Résumé critique de texte	30 %	20 février
Examen de mi-session	40 %	6 mars
Dissertation	30 %	À préciser

Critères d'évaluation

- La clarté et la qualité de la langue,
- La compréhension du sujet traité,
- L'articulation logique et la cohérence interne,
- La pertinence,
- L'originalité.

Conversion note-cote

A+	4.3	90 – 100
A	4.0	85 – 89
A-	3.7	80 – 84
B+	3.3	77 – 79
B	3.0	73 – 76
B-	2.7	70 – 72
C+	2.3	65 – 69
C	2.0	60 – 64
C-	1.7	57 – 59
D+	1.3	54 – 56
D	1.0	50 – 53
E	0.0	moins de 50

MATÉRIEL REQUIS

- Hicham-Stéphane Afeissa, éd. par, *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect* (Paris: Vrin, 2007)
- Recueil de textes disponible à la coop.

Semaine 1 (9 janvier) : Introduction

PARTIE 1 : L'EXTENSION DE LA COMMUNAUTÉ MORALE

Semaine 2 (16 janvier) : L'éthique animale

Lectures obligatoires :

- Tom Regan, « Pour les droits des animaux », trad. Éric Moreau, *Cahiers Antispécistes* n° 5 (1992), texte disponible à : <http://www.cahiers-antispecistes.org/spip.php?article38>.

Lectures complémentaires :

- Valéry Giroux, « Des droits légaux fondamentaux pour tous les êtres sensibles », dans *Klesis – Revue Philosophie* n° 16 (2010) : 128-171, texte disponible à : <http://www.revue-klesis.org/pdf/animalite08Giroux.pdf>
- Joel Feinberg, « The Rights of Animals and Unborn Generations », dans *Philosophy and environmental crisis* (Athens: University of Georgia Press, 1974), 43-68.

Semaine 3 (23 janvier) : Valeur intrinsèque ou valeur instrumentale

Lectures obligatoires :

- J. Baird Callicott, « La valeur intrinsèque dans la nature : une analyse métaéthique », dans *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*, éd. par Hicham-Stéphane Afeissa (Paris: Vrin, 2007), 187-225.
- Arne Naess, « Le mouvement d'écologie superficielle et le mouvement d'écologie profonde de longue portée. Une présentation. », dans *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*, éd. par Hicham-Stéphane Afeissa (Paris: Vrin, 2007), 51-60.

Lectures complémentaires :

- Richard Sylvan, « A-t-on besoin d'une nouvelle éthique, d'une éthique environnementale? », dans *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*, éd. par Hicham-Stéphane Afeissa (Paris: Vrin, 2007), 31-49.
- Kenneth E. Goodpaster, « De la considérabilité morale », dans *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*, éd. par Hicham-Stéphane Afeissa (Paris: Vrin, 2007), 61-91.
- John O'Neill, « The Varieties of Intrinsic Value », *The Monist* 75, n° 2 (1992): 119-137.

Semaine 4 (30 janvier) : Le biocentrisme

Lecture obligatoire :

- Paul W. Taylor, « L'éthique du respect de la nature », dans *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*, éd. par Hicham-Stéphane Afeissa (Paris: Vrin, 2007), 111-152.

Lectures complémentaires :

- Paul W. Taylor, *Respect for Nature: A Theory of Environmental Ethics* (Princeton, N.J.: Princeton University Press, 1986), chap. 6, section 3.
- Gary E. Varner, *In Nature's Interests?: Interests, Animal Rights, and Environmental Ethics* (Oxford University Press, 1998), chap. 3.

Semaine 5 (6 février) : L'écocentrisme I – Enjeux éthiques et métaéthiques

Lecture obligatoire :

- Aldo Leopold, « L'éthique de la terre », dans *Almanach d'un comté des sables* (Paris: Flammarion, 2000), 255-284. Disponible dans le recueil de textes.

Lectures complémentaires :

- J. Baird Callicott, « Les racines conceptuelles de la *Land Ethic* », dans *Les Cahiers Philosophiques de Strasbourg*, n° 10 (2001), 165-201. Disponible dans le recueil de textes.
- J. Baird Callicott, « Le problème de l'écofascisme », dans *Éthique de la terre: Philosophie de l'écologie*, éd. par Baptiste Lanaspeze, trad. Dominique Bellec (Marseille: Wildproject, 2010), 145-168.
- J. Baird Callicott, « Hume's is/ought dichotomy and the relation of ecology to Leopold's land ethic », *Environmental Ethics* 4, n° 2 (1982): 163-174.

Semaine 6 (13 février) : L'écocentrisme II – Enjeux de philosophie de l'écologie

Lecture obligatoire :

- J. Baird Callicott, « L'écologie déconstructiviste et la sociobiologie savent-elles la *land ethic* leopoldienne ? », dans *Les Cahiers Philosophiques de Strasbourg*, n° 10 (2001), 133-163. Disponible dans le recueil de textes.

Lectures complémentaires :

- Ernest Partridge, « Reconstructing Ecology », dans *Ecological Integrity: Integrating Environment, Conservation, and Health*, ed. David Pimentel, Laura Westra, et Reed F. Noss (Washington D.C., Covelo, Calif.: Island Press, 2000), 79-97. Une version augmentée de ce texte est disponible à : <http://gadfly.igc.org/ecology/ecology.htm>.
- Rachel Bryant, « What If Ecological Communities Are Not Wholes? », dans *The Environment: Philosophy, Science, and Ethics*, éd. par William P. Kabasenche, Michael O'Rourke, et Matthew H. Slater (Cambridge, Mass.: MIT Press, 2012), 37-56.

Semaine 7 (20 février) : Le pragmatisme environnemental

Lecture obligatoire :

- Bryan Norton, « L'éthique environnementale et l'anthropocentrisme faible », dans *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*, éd. par Hicham-Stéphane Afeissa (Paris: Vrin, 2007), 249-283.

Lectures complémentaires :

- Bryan Norton, « Intégration ou réduction : deux approches des valeurs environnementales », dans *La crise environnementale*, éd. par Catherine Larrère et Raphaël Larrère, Les Colloques 80 (Paris: INRA, 1994), 57-70. Disponible dans le recueil de textes.
- Kent A. Peacock, « Symbiosis and the Ecological Role of Philosophy », *Dialogue* 38, n° 04 (1999): 699-718.

Semaine 8 (27 février) : Semaine de lecture

Semaine 9 (6 mars) : Examen de mi-session

PARTIE 2 : PHILOSOPHIE DE LA CONSERVATION ENVIRONNEMENTALE

Semaine 10 (13 mars) : Le débat sur la « wilderness »

Lecture obligatoire :

- J. Baird Callicott, « L'idée de nature sauvage (*wilderness*) revisitée », dans *Éthique de la terre : Philosophie de l'écologie*, éd. par Baptiste Lanaspèze (Marseille: Wildproject, 2010), 201-232. Disponible dans le recueil de textes.

Lectures complémentaires :

- Holmes Rolston III, « The Wilderness Idea Reaffirmed », *Environmental Professional* 13, n° 4 (1991): 370-377; reproduit dans *The Great New Wilderness Debate* (1998), edited by J. Baird Callicott and Michael P. Nelson, 367-386. Athens, London: University of Georgia Press.

Semaine 11 (20 mars) : L'enjeu de la restauration-réhabilitation

Lectures obligatoires :

- Eric Katz, « Le grand mensonge : la restauration de la nature par les hommes », dans *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*, éd. par Hicham-Stéphane Afeissa (Paris: Vrin, 2007), 349-371.

Lectures complémentaires :

- John O'Neill, Alan Holland, et Andrew Light, *Environmental Values* (London; New York: Routledge, 2008), chap. 8.
- J. Baird Callicott, Larry B. Crowder, et Karen Mumford, « Current Normative Concepts in Conservation », *Conservation Biology* 13, n° 1 (1999): 22-35.

Semaine 12 (27 mars) : La préservation de la biodiversité

Lecture obligatoire :

- Maris Virginie, *Philosophie de la biodiversité*, Écologie édition (Paris: Buchet-Chastel, 2010), chap. 2. Disponible dans le recueil de textes.

Lectures complémentaires :

- Patrick Blandin, *De la protection de la nature au pilotage de la biodiversité* (Versaille: Editions Quae, 2009), chap. 3 et 4.
- Gregory M. Mikkelson, « Weighing Species », *Environmental Ethics* 33, n° 2 (2011): 185-196.

PARTIE 3 : PHILOSOPHIE DE L'ÉCOLOGIE

Semaine 13 (3 avril) : Holisme/réductionnisme I – L'organicisme en écologie

Lectures obligatoires :

- Donato Bergandi, « Les métamorphoses de l'organicisme en écologie : De la communauté végétale aux écosystèmes », *Revue d'histoire des sciences* 52, n° 1 (1999) : 5-32. Disponible dans le recueil de textes.

Lectures complémentaires :

- Christopher H. Eliot, « Method and Metaphysics in Clements's and Gleason's Ecological Explanations », *Studies in History and Philosophy of Science Part C* 38, n° 1 (2007) : 85-109.
- Joel B. Hagen, « Organism and Environment: Frederic Clements's Vision of a Unified Physiological Ecology », dans *The American Development of Biology*, ed. Ronald Rainger, Keith R. Benson, et Jane Maienschein (Philadelphia, Pa.: University of Pennsylvania Press, 1988), 257-280.

Semaine 14 (10 avril) : Holisme/réductionnisme II : L'écosystème et l'émergence

Lectures obligatoires :

- Patrick Blandin, « L'écosystème existe-t-il ? Le tout et la partie en écologie », dans *Le tout & les parties dans les systèmes naturels* (Paris: Vuibert, 2007). Disponible dans le recueil de textes.
- Donato Bergandi, « Fundamentals of ecology de E. P. Odum: véritable "approche holiste" ou réductionnisme masqué? », *Bulletin d'écologie* 24 (1993): 57-68. Disponible dans le recueil de textes.

Lectures complémentaires :

- Rick C. Looijen, *Holism and Reductionism in Biology and Ecology: The Mutual Dependence of Higher and Lower Level Research Programmes* (Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2000), chap. 7.
- Gregory M. Mikkelson, « Biological Diversity, Ecological Stability, and Downward Causation », dans *Philosophy and Biodiversity*, Cambridge Studies in Philosophy and Biology (New York, N. Y.: Cambridge University Press, 2004).

Semaine 15 (17 avril) : Fonctions et fonctionnement en écologie

Lectures obligatoires :

- Christian Lévêque, « Fonctionnement des écosystèmes », dans *L'écologie est-elle encore scientifique ?* (Versaille: Quae, 2013), 77-88. Disponible dans le recueil de textes.

- Christian Sachse, « La fonction biologique », dans *Philosophie de la biologie : Enjeux et perspectives* (Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes, 2011), 95-108. Disponible dans le recueil de textes.

Lectures complémentaires :

- Jay Odenbaugh, « On the Very Idea of an Ecosystem », dans *New Waves in Metaphysics*, éd. par Allan Hazlett (Basingstoke, N. Y.: Palgrave Macmillan, 2010), 240-258.
- J. Baird Callicott, « The Value of Ecosystem Health », *Environmental Values* 4, n° 4 (1995): 345 - 361.

PLAGIAT

PLAGIAT

Règlement no 18 sur les infractions de nature académique

Tout acte de plagiat, fraude, copiage, tricherie ou falsification de document commis par une étudiante, un étudiant, de même que toute participation à ces actes ou tentative de les commettre, à l'occasion d'un examen ou d'un travail faisant l'objet d'une évaluation ou dans toute autre circonstance, constituent une infraction au sens de ce règlement

La liste non limitative des infractions est définie comme suit :

- la substitution de personnes ;
- l'utilisation totale ou partielle du texte d'autrui en le faisant passer pour sien ou sans indication de référence ;
- la transmission d'un travail pour fins d'évaluation alors qu'il constitue essentiellement un travail qui a déjà été transmis pour fins d'évaluation académique à l'Université ou dans une autre institution d'enseignement, sauf avec l'accord préalable de l'enseignante, l'enseignant ;
- l'obtention par vol, manœuvre ou corruption de questions ou de réponses d'examen ou de tout autre document ou matériel non autorisés, ou encore d'une évaluation non méritée ;
- la possession ou l'utilisation, avant ou pendant un examen, de tout document non autorisé ;
- l'utilisation pendant un examen de la copie d'examen d'une autre personne ;
- l'obtention de toute aide non autorisée, qu'elle soit collective ou individuelle ;
- la falsification d'un document, notamment d'un document transmis par l'Université ou d'un document de l'Université transmis ou non à une tierce personne, quelles que soient les circonstances ;
- la falsification de données de recherche dans un travail, notamment une thèse, un mémoire, un mémoire-crédation, un rapport de stage ou un rapport de recherche.

Les sanctions reliées à ces infractions sont précisées à l'article 3 du Règlement no 18

Pour plus d'information sur les infractions académiques et comment les prévenir : www.integrite.ugam.ca

BIBLIOGRAPHIE

- Afeissa, Hicham-Stéphane. *Écosophies, la philosophie à l'épreuve de l'écologie*. Dehors. Paris: MF éditions, 2009.
- Afeissa, Hicham-Stéphane, éd. *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*. Paris: Vrin, 2007.
- Afeissa, Hicham-Stéphane, et Jean-Baptiste Jeangène Vilmer, éd. *Philosophie Animale*. Paris: Vrin, 2010.
- Angermeier, Paul L. « The Natural Imperative for Biological Conservation ». *Conservation Biology* 14, n° 2 (2000): 373-381.
- Attfield, Robin. « Is the concept of “nature” dispensable? » *Ludus vitalis: revista de filosofía de las ciencias de la vida* 14, n° 25 (2006): 105-116.
- . « Rehabilitating Nature and Making Nature Habitable ». *Royal Institute of Philosophy Supplements* 36 (1994): 45-57.
- Barkdull, John. « How Green Is the Theory of Moral Sentiments? » Dans *Land, Value, Community*, 37-58. Albany, N.Y.: State University of New York Press, 2002.
- Bergandi, Donato. « Fundamentals of ecology de E. P. Odum: véritable “approche holiste” ou réductionnisme masqué? » *Bulletin d'écologie* 24 (1993): 57-68.
- . « Les métamorphoses de l'organicisme en écologie: De la communauté végétale aux écosystèmes ». *Revue d'histoire des sciences* 52, n° 1 (1999): 5-32. doi:10.3406/rhs.1999.1341.
- . « “Reductionist holism”: an oxymoron or a philosophical chimaera of E.P. Odum's systems ecology? » *Ludus Vitalis* 3, n° (5) (1995): 145-180.
- Blandin, Patrick. *De la protection de la nature au pilotage de la biodiversité*. Versailles: Editions Quae, 2009.
- . « L'écosystème existe-t-il? Le tout et la partie en écologie ». Dans *Le tout & les parties dans les systèmes naturels*. Paris: Vuibert, 2007. URL = <http://www.patrickblandin.com/en/epistemologie/58-lecosysteme-existe-t-il-le-tout-et-la-partie-en-ecologie-publication-nd200>.
- Botkin, Daniel B. *Discordant Harmonies: A New Ecology for the Twenty-First Century*. New York: Oxford University Press, 1990.
- Bryant, Rachel. « What If Ecological Communities Are Not Wholes? » Dans *The Environment: Philosophy, Science, and Ethics*, édité par William P. Kabasenche, Michael O'Rourke, et Matthew H. Slater, 37-56. Cambridge, Mass.: MIT Press, 2012.
- C.-Dussault, Antoine. « In Search of Ecocentric Sentiments: Insights from the CAD Model in Moral Psychology ». *Environmental Ethics* (forthcoming).
- . « L'écocentrisme et ses appels à la nature: sont-ils nécessairement fallacieux? » Dans *Peut-on tirer une éthique de la nature?*, édité par É. Litalien, 43-76. Montréal: Les Cahiers d'Ithaque, 2013.
- . « Le rôle de la science dans l'écocentrisme humien de Callicott ». *Phares* 10 (2010): 103-123.
- Cahen, Harley. « Against the Moral Considerability of Ecosystems ». *Environmental Ethics* 10, n° 3 (1988): 195-216.
- Callicott, J. Baird. « A Review of Some Problems with the Concept of Ecosystem Health ». *Ecosystem Health* n° 1 (1995): 101-112.
- . *Beyond the Land Ethic: More Essays in Environmental Philosophy*. Albany, N.Y.: State University of New York Press, 1999.
- . « From the Balance of Nature to the Flux of Nature: The Land Ethic in a Time of Change ». Dans *Aldo Leopold and the Ecological Conscience*, édité par Richard L. Knight et Susanne Riedel, 90-105. Oxford; New York: Oxford University Press, 2002.
- . *In Defense of the Land Ethic: Essays in Environmental Philosophy*. Albany, N.Y.: State University of New York Press, 1989.
- . « Postmodern Ecological Restoration: Choosing Appropriate Temporal and Spatial Scales ». Dans *Philosophy of Ecology*, édité par Kevin deLaplante, Bryson Brown, et Kent A. Peacock, 301-326. Oxford; Amsterdam; Waltham: Elsevier, 2011.
- . « The Implication of the “Shifting Paradigm” in Ecology for Paradigm Shifts in the Philosophy of Conservation ». Dans *The Wilderness Debate Rages on: Continuing the Great New Wilderness Debate*, édité par Michael P. Nelson et J. Baird Callicott, 571-600. Athens, Georgia: University of Georgia Press, 2008.

- . « The Value of Ecosystem Health ». *Environmental Values* 4 (1995): 345-361.
- . « What “Wilderness” in Frontier Ecosystems? » *Environmental Ethics* 30, n° 3 (2008): 235-250.
- Callicott, J. Baird, Larry B. Crowder, et Karen Mumford. « Current Normative Concepts in Conservation ». *Conservation Biology* 13, n° 1 (1999): 22-35.
- Callicott, J. Baird. *Éthique de la terre: Philosophie de l'écologie*. Édité par Baptiste Lanassepeze. Marseille: Wildproject, 2010.
- Colchester, Marcus. *Nature sauvage, nature sauvée? Peuples autochtones, aires protégées et conservation de la biodiversité*. Mouvement mondial pour les forêts tropicales (WRM); Fonds mondial pour la nature (WWF), 2003. URL = <http://www.wrm.org.uy/subjects/PA/sauvage.html>.
- Cooper, Gregory John. *The Science of the Struggle for Existence: On the Foundations of Ecology*. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2003.
- Costanza, Robert, Bryan G. Norton, et Benjamin D. Haskell, éd. *Ecosystem Health: New Goals for Environmental Management*. Washington, D.C.: Island Press, 1992.
- Cronon, William. « Trouble with Wilderness: Getting Back to the Wrong Nature. » Dans *Uncommon Ground: Rethinking the Human Place in Nature*, édité par William Cronon. New York; London: W. W. Norton & Company, 1996.
- DeLaplante, Kevin, et Valentin Picasso. « The Biodiversity–Ecosystem Function Debate in Ecology ». Dans *Philosophy of Ecology*, édité par Kevin DeLaplante, Bryson Brown, et Kent A. Peacock, 219-250. Oxford; Amsterdam; Waltham: Elsevier, 2011.
- Delord, Julien. « La “sauveté”: un principe de réconciliation entre l'homme et la biosphère ». *Natures Sciences Sociétés* 13, n° 3 (juillet 2005): 316-320.
- Drouin, Jean-Marc. « Un succès récent. Histoire du concept d'écosystème ». Dans *Histoire de la biologie*, édité par André Giordan, Tome 1:199-242. Paris: Technique et documentation - Lavoisier, 1987.
- Egerton, Frank N. « Changing Concepts of the Balance of Nature ». *The Quarterly Review of Biology* 48, n° 2 (1973): 322-350.
- Eliot, Christopher H. « Method and Metaphysics in Clements's and Gleason's Ecological Explanations ». *Studies in History and Philosophy of Science Part C* 38, n° 1 (2007): 85-109.
- . « The Legend of Order and Chaos ». Dans *Philosophy of Ecology*, édité par Kevin deLaplante, Bryson Brown, et Kent A. Peacock, 49-107. Oxford; Amsterdam; Waltham: Elsevier, 2011.
- Elliot, Robert. « Faking nature ». *Inquiry* 25, n° 1 (1982): 81-93.
- Feinberg, Joel. « The Rights of Animals and Unborn Generations ». Dans *Philosophy and environmental crisis*, 43-68. Athens: University of Georgia Press, 1974.
- Ferré, Frederick. « Persons in Nature: Toward an Applicable and Unified Environmental Ethics ». *Ethics and the Environment* 1, n° 1 (1996): 15 - 25.
- Frierson, Patrick. « Metastandards in the ethics of Adam Smith and Aldo Leopold ». *Environmental Ethics* 29, n° 2 (2007): 171-191.
- Frierson, Patrick R. « Adam Smith and the Possibility of Sympathy with Nature ». *Pacific Philosophical Quarterly* 87 (2006): 442-480.
- Giroux, Valéry. « Des droits légaux fondamentaux pour tous les êtres sensibles ». *Klesis – Revue philosophie* 16 (2010): 128-171.
- Golley, Frank B. *A History of the Ecosystem Concept in Ecology: More Than the Sum of the Parts*. New Haven: Yale University Press, 1993.
- Goodpaster, Kenneth E. « On Being Morally Considerable ». *The Journal of Philosophy* 75, n° 6 (1978): 308-325.
- Hagen, Joel B. *An Entangled Bank: The Origins of Ecosystem Ecology*. New Brunswick, N. J.: Rutgers University Press, 1992.
- . « Organism and Environment: Frederic Clements's Vision of a Unified Physiological Ecology ». Dans *The American Development of Biology*, édité par Ronald Rainger, Keith R. Benson, et Jane Maienschein, 257-280. Philadelphia, Pa.: University of Pennsylvania Press, 1988.
- . « Research perspectives and the anomalous status of modern ecology ». *Biology and Philosophy* 4, n° 4 (1989): 433-455.
- Hailwood, S. A. « The Value of Nature's Otherness ». *Environmental Values* 9, n° 3 (2000): 353-372. doi:10.3197/096327100129342092.
- Hammond, Michael, et Alan Holland. « Ecosystem Health: Some Prognostications ». *Environmental Values* 4 (1995): 283-286.
- Have, Henk A. M. J. ten, éd. *Ethiques de l'environnement et politique internationale*. UNESCO, 2007.

- Jamieson, Dale. « Ecosystem Health: Some Preventive Medicine ». *Environmental Values* 4 (1995): 333-344. doi:10.3197/096327195776679411.
- Jax, Kurt. *Ecosystem Functioning*. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2010.
- . « Function and “functioning” in Ecology: What Does It Mean? » *Oikos* 111, n° 3 (2005): 641-648.
- Johnson, Lawrence E. *A Morally Deep World: An Essay on Moral Significance and Environmental Ethics*. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 1991.
- Katz, Eric. « Artefacts and Functions: A Note on the Value of Nature ». *Environmental Values* 2, n° 3 (1993): 223-232.
- . « The Call of the Wild: The Struggle Against Domination and the Technological Fix of Nature ». *Environmental Ethics* 14, n° 3 (1992): 265-273.
- Keller, David R., et Frank B. Golley. *The Philosophy of Ecology: From Science to Synthesis*. Athens: University of Georgia Press, 2000.
- Ladkin, Donna. « Does “Restoration” Necessarily Imply the Domination of Nature? » *Environmental Values* 14, n° 2 (2005): 203-219.
- Larrère, Catherine, et Raphaël Larrère. *Du bon usage de la nature*. Paris: Flammarion, 2010.
- Larrère, Catherine, et Raphaël Larrère, éd. *La crise environnementale - Paris (France) 13-15 janvier 1994*. Les colloques 80. Paris: INRA, 1997.
- Lehman, Hugh. « Ecosystem Health as a Moral Requirement ». *Journal of Agricultural and Environmental Ethics* 12, n° 3 (2000): 305-317.
- Leopold, Aldo. *Almanach d'un comté des sables*, 2000.
- . *For the Health of the Land: Previously Unpublished Essays and Other Writings*. Édité par J. Baird Callicott et Eric T. Freyfogle. Washington, D.C.: Island Press [for] Shearwater Books, 1999. <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0666/99016797-d.html>.
- . *The River of the Mother of God: and other Essays by Aldo Leopold*. Édité par J. Baird Callicott et Suzan L. Flader. 1^{er} éd. Madison, Wisc.: University of Wisconsin Press, 1992.
- Light, Andrew. « Finding a Future for Environmental Ethics ». *Les ateliers de l'éthique* 7, n° 3 (2012): 71.
- Lo, Y.S. « Making and Finding Values in Nature: From a Humean Point of View ». *Inquiry* 49, n° 2 (2006): 123-147.
- . « Non-Humean Holism, Un-Humean Holism ». *Environmental Values* 10 (2001): 113-123.
- Looijen, Rick C. *Holism and Reductionism in Biology and Ecology: The Mutual Dependence of Higher and Lower Level Research Programmes*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2000.
- Mageau, Michael T., Robert Costanza, et Robert E. Ulanowicz. « The Development and Initial Testing of a Quantitative Assessment of Ecosystem Health ». *Ecosystem Health* 1, n° 4 (1995): 201-213.
- Malaterre, Christophe. « Biodiversité: des macrobes aux microbes et au delà? » *Bulletin d'Histoire et d'épistémologie des sciences de la vie* 18, n° 1 (2011): 61-77.
- McCoy, Earl D., et Kristin Shrader-Frechette. « Community Ecology, Scale, and the Instability of the Stability Concept ». *PSA: Proceedings of the Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association* 1992 (1992): 184 - 199.
- McIntosh, Robert P. « The Background and Some Current Problems of Theoretical Ecology ». Dans *Conceptual Issues in Ecology*, édité par Esa Saarinen, 1-61. Dordrecht, Holland: Springer, 1980.
- . *The Background of Ecology: Concept and Theory*. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 1985.
- . « The Myth of Community as Organism ». *Perspectives in Biology and Medicine* 14, n° 3 (1998): 426-438.
- McShane, Katie. « Ecosystem Health ». *Environmental Ethics* 26, n° 3 (2004).
- . « Neosentimentalism and Environmental Ethics ». *Environmental ethics* 33, n° 1 (2011): 5-23.
- . « Neosentimentalism and the valence of attitudes ». *Philosophical Studies* 164, n° 3 (23 mars 2012): 747-765.
- Mikkelsen, Gregory M. « Biological Diversity, Ecological Stability, and Downward Causation ». Dans *Philosophy and Biodiversity*, édité par Markku Oksanen et Juhani Pietarinen, 119-129. Cambridge: Cambridge University Press, 2004.
- . « Diversity-stability hypothesis ». Édité par J. Baird Callicott, Robert Frodeman, V. Davion, Bryan G. Norton, Clare Palmer, et P. B. Thompson. *Encyclopedia of Environmental Ethics and Philosophy*. Farmington Hills, MI: Macmillan Press, 2009.
- . « Ecological Kinds and Ecological Laws ». *Philosophy of Science* 70, n° 5 (2003): 1390-1400.
- . « Weighing Species ». *Environmental Ethics* 33, n° 2 (2011): 185-196.

- Miller, Peter. « Value as richness: Toward a value theory for the expanded naturalism in environmental ethics ». *Environmental Ethics* 4, n° 2 (1982): 101-114.
- Moriarty, Paul Veatch. « Nature naturalized: A Darwinian defense of the nature/culture distinction ». *Environmental Ethics* 29, n° 3 (2007): 227-246.
- Naess, Arne. *Écologie, communauté et style de vie*. Paris: Éditions MF, 2008.
- Nelson, James Lindemann. « Health and Disease as “Thick” Concepts in Ecosystemic Contexts ». *Environmental Values* 4 (1995): 311-322.
- Nelson, Michael P. « Holists and Fascists and Paper Tigers...Oh My! » *Ethics and the Environment* 1, n° 2 (1996): 103 - 117.
- Nelson, Michael P., et J. Baird Callicott, éd. *The Great New Wilderness Debate*. Athens, London: University of Georgia Press, 1998.
- . *The Wilderness Debate Rages on: Continuing the Great New Wilderness Debate*. Athens, Georgia: University of Georgia Press, 2008.
- Norton, Bryan G. « Environmental ethics and weak anthropocentrism ». *Environmental Ethics* 6, n° 2 (1984): 131-148.
- . « Intégration ou réduction: deux approches des valeurs environnementales ». Dans *La crise environnementale*, édité par Catherine Larrère et Raphaël Larrère, 57-70. Les Colloques 80. Paris: INRA, 1994.
- O'Neill, John. « The Varieties of Intrinsic Value ». *The Monist* 75, n° 2 (1992): 119-137.
- O'Neill, John, Alan Holland, et Andrew Light. *Environmental Values*. London; New York: Routledge, 2008.
- Odenbaugh, Jay. « On the Very Idea of an Ecosystem ». Dans *New Waves in Metaphysics*, édité par Allan Hazlett, 240-258. Basingstoke, N. Y.: Palgrave Macmillan, 2010.
- . « Seeing the forest and the trees: Realism about communities and ecosystems ». *Philosophy of Science* 74, n° 5 (2007): 628-641.
- Odum, Eugene. *Fundamentals of Ecology*. 3^e éd. Philadelphia, London, Toronto: W.B. Saunders Company, 1971.
- Partridge, Ernest. « Ecological Morality and Nonmoral Sentiment ». Dans *Land, Value, Community*, édité par Wayne Ouderkirk et Jim Hill, 21-35. Albany, N.Y.: State University of New York Press, 2002.
- . « Reconstructing Ecology ». Dans *Ecological Integrity: Integrating Environment, Conservation, and Health*, édité par David Pimentel, Laura Westra, et Reed F. Noss, 79-97. Washington D.C., Covelo, Calif.: Island Press, 2000.
- Peacock, Kent A. *Living with the Earth: An Introduction to Environmental Philosophy*. Toronto: Harcourt Brace & Company, 1996.
- . « Staying Out of the Lifeboat: Sustainability, Culture, and the Thermodynamics of Symbiosis ». *Ecosystem Health* 5, n° 2 (1999): 91-103.
- . « Symbiosis and the Ecological Role of Philosophy ». *Dialogue* 38, n° 04 (1999): 699-718.
- . « Symbiosis in Ecology and Evolution ». Dans *Philosophy of Ecology*, édité par Kevin DeLaplante, Bryson Brown, et Kent A. Peacock, 219-250. Oxford; Amsterdam; Waltham: Elsevier, 2011.
- Pickett, Steward T., et Richard S. Ostfeld. « The Shifting Paradigm in Ecology ». Dans *A New Century for Natural Resources Management*, édité par Richard L. Knight et Sarah F. Bates, 261-278. Washington, D.C.: Island Press, 1995.
- Pickett, Steward T., et P. S. White. *The Ecology of Natural Disturbance and Patch Dynamics*. Orlando, Fla.: Academic Press, 1985.
- Rapport, David J. *Ecosystem Health*. Malden, MA: Blackwell Science, 1998.
- . « Ecosystem Health: More than a Metaphor? » *Environmental Values* 4 (1995): 287-309.
- Regan, Tom. « Pour les droits des animaux ». Traduit par Éric Moreau. *Cahiers Antispécistes* n° 5 (1992). URL = <http://www.cahiers-antispecistes.org/spip.php?article38>.
- Rolston, Holmes, III. *Conserving Natural Value*. New York: Columbia University Press, 1994.
- . « The Wilderness Idea Reaffirmed ». *Environmental Professional* 13, n° 4 (1991): 370-377; cited as reprinted in *The Great New Wilderness Debate* (1998), edited by J. Baird Callicott and Michael P. Nelson, 367-386. Athens, London: University of Georgia Press.
- Russow, Lilly-Marlene. « Ecosystem Health: An Objective Evaluation? » *Environmental Values* 4 (1995): 363-369.

- Salthe, Stanley N., et Barbara M. Salthe. « Ecosystem Moral Considerability: A Reply to Cahen ». *Environmental Ethics* 11, n° 4 (1989): 355–361.
- Sarkar, Sahotra. *Biodiversity and Environmental Philosophy: An Introduction*. Cambridge, New York, Melbourne: Cambridge University Press, 2005.
- Shrader-Frechette, K. S., et Earl D. McCoy. *Method in Ecology: Strategies for Conservation*. Cambridge, New York: Cambridge University Press, 1993.
- Shrader-Frechette, Kristin. « Individualism, Holism and Environmental Ethics ». *Ethics and the Environment* 1, n° 1 (1996): 55-69.
- Shrader-Frechette, Kristin, et Earl D. McCoy. « Applied ecology and the logic of case studies ». *Philosophy of Science* 61, n° 2 (1994): 228-249.
- Siipi, Helena. « Dimensions of Naturalness ». *Ethics and the Environment* 13, n° 1 (2008): 71-103.
- Simberloff, Daniel. « A succession of paradigms in ecology: Essentialism to materialism and probabilism ». *Synthese* 43, n° 1 (1980): 3 - 39.
- Singer, Peter. *Animal Liberation: A New Ethics for Our Treatment of Animals*. New York: New York Review, 1975.
- Sterba, James P. « A biocentrist strikes back ». *Environmental Ethics* 20, n° 4 (1998): 361-376.
- . « From Biocentric Individualism to Biocentric Pluralism ». *Environmental Ethics* 17 (1995): 191-207.
- Stone, Christopher D. « Should Trees Have Standing?-Toward Legal Rights For Natural Objects ». *Southern California Law Review* 45 (1972): 450-501.
- Tansley, A. G. « The Use and Abuse of Vegetational Concepts and Terms ». *Ecology* 16, n° 3 (1935): 284-307. doi:10.2307/1930070.
- Taylor, Paul W. « In Defense of Biocentrism ». *Environmental Ethics* 5 (1983): 237-243.
- . « L'éthique du respect de la nature ». Dans *Éthique de l'environnement: nature, valeur, respect*, édité par Hicham-Stéphane Afeissa, 111-152. Paris: Vrin, 2007.
- . *Respect for Nature: A Theory of Environmental Ethics*. Princeton, N.J.: Princeton University Press, 1986.
- . « The Ethics of Respect for Nature ». *Environmental Ethics* 3 (1981): 197-218.
- Throop, Bill, et Ned Hettinger. « Refocusing Ecocentrism: De-emphasizing Stability and Defending Wildness ». *Environmental Ethics* 21, n° 1 (1999): 3-21.
- Varner, Gary E. « Biological functions and biological interests ». *Southern Journal of Philosophy* 28, n° 2 (1990): 251-270.
- . *In Nature's Interests?: Interests, Animal Rights, and Environmental Ethics*. Oxford University Press, 1998.
- . « No Holism without Pluralism ». *Environmental ethics* 13, n° 2 (1991): 173-179.
- Virginie, Maris. *Philosophie de la biodiversité*. Ecologie edition. Paris: Buchet-Chastel, 2010.
- Vogel, Steven. « The Nature of Artifacts ». *Environmental Ethics* 25, n° 2 (2003): 149-168.
- Worster, Donald. *Nature's Economy: The Roots of Ecology*. San Francisco: Sierra Club Books, 1977.
- . « The Ecology of Order and Chaos ». *Environmental History Review* 14, n° 1/2 (1990): 1.