

# Transdisciplinarité

---

La **transdisciplinarité** est une posture scientifique et intellectuelle. Elle a pour objectif la compréhension de la complexité du monde moderne et du présent. Le mot transdisciplinarité a été inventé par Jean Piaget, en 1970.

## Sommaire

---

Éclairage du concept

Sciences humaines

Notes et références

Annexes

Articles connexes

Liens externes

Écologie Humaine

Bibliographie

## Éclairage du concept

---

La transdisciplinarité est définie par Basarab Nicolescu par trois postulats méthodologiques : l'existence de niveaux de réalité et de perception, la logique du tiers inclus et la complexité.

La transdisciplinarité se distingue ainsi de la pluridisciplinarité et l'interdisciplinarité en ce sens qu'elle déborde les disciplines d'une part, mais surtout d'autre part que sa finalité ne reste pas inscrite dans la recherche disciplinaire proprement dite.

Ainsi, comme l'indique son préfixe « trans », la transdisciplinarité est la posture scientifique et intellectuelle qui se situe à la fois entre, à travers et au-delà de toute discipline.<sup>[1]</sup> Ce processus d'intégration et de dépassement des disciplines a pour objectif la compréhension de la complexité du monde moderne et présent, ce qui constitue déjà, a priori, un premier élément de légitimité (ou de légitimation).

Dans un tel contexte, comment parler alors de transdisciplinarité avec des concepts qui sont ceux de spécialistes ? Les analogies (comme l'entropie et la néguentropie) permettent, avec toutes les précautions que ces dernières requièrent, l'utilisation d'un langage commun. Cependant il faut faire attention au réductionnisme, car l'utilisation de concepts nomades, aussi riches soient-ils, nécessitent de grandes précautions épistémologiques, au risque sinon de produire l'effet inverse. Ce caractère pernicieux de ce que nous appelons des concepts nomades est à souligner, car trop souvent nous avons observé les dégâts de leur mauvais emploi. Certes, c'est bien en utilisant des concepts propres à l'horticulture et à l'élevage que Charles Darwin a élaboré sa théorie de la sélection naturelle, mais il va de soi que ce nomadisme « épistémologiquement » fonctionnel de certains concepts n'est pas une constante dans l'histoire de l'évolution des sciences... Or, quand de telles analogies (ou l'emploi de concepts nomades) fonctionnent correctement, il en résulte des progrès scientifiques et techniques considérables : l'œuvre de Darwin est là pour en témoigner...

Autre élément de légitimation, s'il y en a une, est le projet (plus ou moins avoué) de la constitution d'un nouvel « espéranto scientifique », une sorte de nouveau langage ayant pour finalité, entre autres, la mise en place d'« un savoir autonome d'où résultent de nouveaux objets et de nouvelles méthodes ». « Utopie scientifique » par excellence, qui nécessite par conséquent un certain recul, la transdisciplinarité n'en demeure pas moins une posture intellectuelle riche aux potentiels disciplinaire, scientifique et épistémologique non négligeables, à qui veut bien se donner la peine de la pratiquer : elle apparaît ainsi beaucoup plus comme un nouveau paradigme que comme une discipline à part entière.

Les débats sur la sémantique des termes « trans-, inter- et pluridisciplinarité » dépassent d'ailleurs la recherche à expression française (voir p.ex. Brand, Schaller et Völker 2004 pour une synthèse des questions terminologiques qui occupent la recherche en langue allemande).

Actuellement, la transdisciplinarité est un domaine académique consolidé qui donne lieu à de nouvelles recherches appliquées, notamment en Amérique latine et dans les Caraïbes. En ce sens, la recherche transdisciplinaire et biomimétique de Javier Collado <sup>2</sup> ou Big History représente une écologie de la connaissance entre les connaissances scientifiques et la sagesse ancestrale de peuples autochtones, tels que peuples autochtones en Equateur. D'après Collado <sup>3</sup>, la méthodologie transdisciplinaire appliquée dans le domaine de la Grande Histoire cherche à comprendre les interconnexions de la race humaine avec les différents niveaux de réalité qui co- existent dans la nature et dans le cosmos, et cela inclut les expériences mystiques et spirituelles, très présentes dans les rituels du chamanisme avec ayahuasca et d'autres plantes sacrées. Dans l'abstrait, l'enseignement de la Grande Histoire dans les universités Brésil, Équateur, Colombie et Argentine implique une vision transdisciplinaire qui intègre et unifie diverses épistèmes qui sont dans, entre et au-delà des disciplines scientifiques, c'est-à-dire, y compris la sagesse ancestrale, spiritualité, art, les émotions, les expériences mystiques et d'autres dimensions oubliées dans l'histoire des sciences, spécialement par l'approche positiviste.

## Sciences humaines

---

L'écologie humaine, ou plutôt l'oïkologie humaine (littéralement et étymologiquement le discours sur l'« habiter », au sens large du terme), procède dans sa démarche d'analyse et de compréhension de la complexité du monde moderne dans lequel nous vivons d'une approche fondamentalement transdisciplinaire. Or, il ne s'agit pas d'une discipline à proprement parler, comme nous pourrions le croire à la lecture de nombreux ouvrages et d'articles relatifs à cette dernière, mais d'une forme d'attitude que nous nous devons d'avoir et de transmettre aux générations futures. Il ne s'agit pas non plus de la constitution d'un discours sur le discours, d'une méta-science qui aurait pour prétention d'expliquer la complexité en se positionnant comme une nouvelle épistémologie des disciplines actuelles, telles qu'elles sont conçues actuellement. Non, rien de tout cela. C'est parce que l'écologie humaine procède volontairement de transdisciplinarité que celle-ci ne peut se concevoir comme une nouvelle discipline.

## Notes et références

---

1. Pierre de Coninck, « De la disciplinarité à la transdisciplinarité : à la recherche d'une panacée ou d'une attitude? », *Info-Stopper*, Sherbrooke, Université de Sherbrooke, vol. 4, n° 1, 1996, p. 1-7
2. Modèle:Citer le livre
3. Modèle:Citer livre

## Annexes

---

## Articles connexes

---

- [Pensée complexe](#)
- [Multiversalité](#)
- [Complexité](#)
- [Intelligence](#)
- [Intelligence collaborative](#)
- [Pluridisciplinarité](#)
- [Sérendipité](#)

## Liens externes

---

- *Co, multi, inter, ou trans-disciplinarité ? La confusion des genres...* (<http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/La%20confusion%20des%20genres.pdf>), Texte de Lionel Dupuy sur la définition des concepts de multi / inter et transdisciplinarité. Il s'agit du texte initial à partir duquel cette page Wikipédia a été créée en 2005.
- *L'écologie humaine : petite histoire d'une révolution paradigmatique* ([http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/CIEH\\_Lionel%20Dupuy\\_Ecologie\\_Humaine.pdf](http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/CIEH_Lionel%20Dupuy_Ecologie_Humaine.pdf)) : Article sur l'histoire et la constitution de l'écologie humaine et de son approche transdisciplinaire.
- GRIT-Transversales Sciences&Culture (<http://www.grit-transversales.org>): Groupe de Recherche inter et transdisciplinaire.
- Centre International de Recherches et Etudes Transdisciplinaires (<http://basarab.nicolesc.u.perso.sfr.fr/ciret/index.htm>) Le site du Centre International de Recherches et Etudes Transdisciplinaires (CIRET).
- *Revue transdisciplinaire Αρχαί (Arkhai)* (<http://www.arkhai.com>) : Revue à vocation transdisciplinaire, présentant la notion de transdisciplinarité en page d'accueil.
- *Articles en ligne sur la Transdisciplinarité* (<http://www.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/motscles.htm>)
- [Institut Universitaire Kurt Bösch](#)

## Écologie Humaine

---

- « **À quoi sert le Certificat International d'Écologie Humaine ?** » ([http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation\\_CIEH\\_Bernard\\_Duperrein.MPG](http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation_CIEH_Bernard_Duperrein.MPG))<sup>(Archive.org ([http://web.archive.org/web/\\*/http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation\\_CIEH\\_Bernard\\_Duperrein.MPG](http://web.archive.org/web/*/http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation_CIEH_Bernard_Duperrein.MPG)))</sup> • [Wikiwix](https://archive.wikiwix.com/cache/?url=http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation_CIEH_Bernard_Duperrein.MPG) ([https://archive.wikiwix.com/cache/?url=http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation\\_CIEH\\_Bernard\\_Duperrein.MPG](https://archive.wikiwix.com/cache/?url=http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation_CIEH_Bernard_Duperrein.MPG)) • [Archive.is](https://archive.is/http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation_CIEH_Bernard_Duperrein.MPG) ([https://archive.is/http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation\\_CIEH\\_Bernard\\_Duperrein.MPG](https://archive.is/http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation_CIEH_Bernard_Duperrein.MPG)) • [Google](https://webcache.googleusercontent.com/search?hl=fr&q=cache:http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation_CIEH_Bernard_Duperrein.MPG) ([https://webcache.googleusercontent.com/search?hl=fr&q=cache:http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation\\_CIEH\\_Bernard\\_Duperrein.MPG](https://webcache.googleusercontent.com/search?hl=fr&q=cache:http://web.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/documents/Presentation_CIEH_Bernard_Duperrein.MPG)) • [Que faire ?](#)) : Vidéo de présentation par Bernard Duperrein, Sociologue à l'Université de Pau, du Certificat International d'Écologie Humaine qui œuvre dans la transdisciplinarité
- *Analyses littéraires des romans de Jules Verne* (<http://perso.wanadoo.fr/jules-verne/CIEH.htm>) : Analyses de quelques romans de Jules Verne envisagés sous l'angle de l'écologie humaine et de la **transdisciplinarité**.
- *Le Certificat International d'Ecologie Humaine* (<http://www.univ-pau.fr/RECHERCHE/CIEH/>) : Le site du CIEH à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- *Le Certificat International d'Ecologie Humaine* (<http://cieh.iut.u-bordeaux1.fr/>) : Le site du CIEH de l'Université de Bordeaux-Diplôme inter-Universitaire.
- *De l'écologie humaine à la transdisciplinarité* (<http://perso.wanadoo.fr/jules-verne/annexe>).

htm) : De l'écologie humaine à la transdisciplinarité : le texte complet, de Lionel Dupuy.

- Site officiel du groupe de recherche transdisciplinaire Plasticité - Sciences - Arts. (<http://www.plasticites-sciences-arts.org>)
- Site de la Fondation "World Knowledge Dialogue" ou "Dialogue des Savoirs" (<http://www.wkdialogue.ch>)
- Le concept de transdisciplinarité école Russe (<http://td-science.ru/index.php/conception>)
- Cadre d'orientation pour l'transdisciplinarité dans les Sciences Humaines ([http://homepage.uibk.ac.at/~c720126/humanethologie/ws/medicus/block1/4BQ\\_F.pdf](http://homepage.uibk.ac.at/~c720126/humanethologie/ws/medicus/block1/4BQ_F.pdf)) pdf
- (en) Theory of Transdisciplinarity in Anthropology (<http://homepage.uibk.ac.at/~c720126/humanethologie/ws/medicus/block1/TheoryHumanSci.ppt>) ppt-document, with explanations in the notes
- (en) Mapping Transdisciplinarity in Human Sciences (<http://homepage.uibk.ac.at/~c720126/humanethologie/ws/medicus/block1/MappingISBN1-59454-212-0.pdf>) pdf-document

## Bibliographie

---

- Bernard Carmona - Conférence internationale de Lisbonne 11 décembre 2014 ([https://www.youtube.com/watch?v=2eLxUOAp1\\_I](https://www.youtube.com/watch?v=2eLxUOAp1_I)) - (Français / Portugues)
- Bernard Carmona - ITD14 - Conférence Suisse Inter et Transdisciplinarité 2014 (<https://www.youtube.com/watch?v=tfKSduMSjxo>)
- Bernard Carmona - Practice of the debate of the Tibetan buddhism : A space of artificial intelligence (<https://www.youtube.com/watch?v=CO5a5GQdNXE>)
- Bernard Carmona, Ingénium transdisciplinaire - La pratique du débat dans le bouddhisme tibétain, Editions l'Harmattan, 2013
- Bernard Carmona, Le réveil du génie de l'apprenant, Editions l'Harmattan, 2009
- Darbellay, F. (éd.) (2012). *La circulation des savoirs. Interdisciplinarité, concepts nomades, analogies, métaphores*. Bern, Berlin, Bruxelles, Frankfurt am Main, New York, Oxford, Wien : Peter Lang.
- Darbellay, F., Cockell, M., Billotte, J., Waldvogel, F. (eds) (2008). *A Vision of Transdisciplinarity. Laying Foundations for a World Knowledge Dialogue*. Lausanne : EPFL Press/CRC Press.
- Cockell, M., Billotte, J., Darbellay, F., Waldvogel, F. (eds) (2011). *Common Knowledge: The Challenge of Transdisciplinarity*. Lausanne: EPFL Press/CRC Press.
- Gaston Bachelard, *La poétique de l'espace*
- Emanuela Bambara, *Alle radici della transdisciplinarità. Edgar Morin e Basarab Nicolescu*, PhD Thesis, Messina (Italie), 2000
- Gregory Bateson, *Vers une écologie humaine*, Paris, Seuil, coll. Points
- Françoise Bianchi, *Le fil des idées : une éco-biographie intellectuelle d'Edgar Morin*
- Frank Brand, Franz Schaller et Harald Völker (éd.): *Transdisziplinarität. Bestandsaufnahme und Perspektiven. Beiträge zur THESIS-Arbeitstagung im Oktober 2003 in Göttingen*. Göttingen: Universitätsverlag, 2004. (<https://web.archive.org/web/20070609095536/http://www.univerlag.uni-goettingen.de/content/list.php?cat=subject&show=Wi ssenschaftstheorie>)
- Bernard d'Espagnat, *Un atome de sagesse, propos d'un physicien sur le réel voilé*
- Frédéric Darbellay, *Interdisciplinarité et transdisciplinarité en analyse des discours*, Genève, Slatkine, 2005
- Frédéric Darbellay & Theres Paulsen 2008 : *Le défi de l'Inter- et Transdisciplinarité. Concepts, méthodes et pratiques innovantes dans l'enseignement et la recherche*, Lausanne, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes (PPUR).

(<http://www.ppur.org/livres/978-2-88074-809-8.html>)

- Lionel Dupuy (<http://perso.orange.fr/jules-verne>), *En relisant Jules Verne. Un autre regard sur les Voyages Extraordinaires*
- Lionel Dupuy (<http://perso.orange.fr/jules-verne>), *Jules Verne, l'homme et la terre. La mystérieuse géographie des Voyages Extraordinaires*
- Luc Ferry, *Le nouvel ordre écologique. L'arbre, l'animal et l'homme*
- Hans Jonas, *Le principe responsabilité, une éthique pour la civilisation technologique*
- Thomas Samuel Kuhn, *La structure des révolutions scientifiques*
- Stéphane Lupasco
- Lemay, V. & Darbellay, F. (2014). *L'interdisciplinarité racontée. Chercher hors frontières, vivre l'interculturalité*. Bern, Berlin, Bruxelles, Frankfurt am Main, New York, Oxford, Wien : Peter Lang. (<http://www.peterlang.com/index.cfm?event=cmp.ccc.seitenstruktur.detailseite&seitentyp=produkt&pk=78800&cid=450&concordeid=431359>)
- Gerhard Medicus, « Being Human – Bridging the Gap between the Sciences of Body and Mind. Berlin (2015): VWB » ([https://www.uibk.ac.at/psychologie/humanethologie/einfuehrung-in-die-humanethologie/dateien/medicus\\_engl\\_cover.pdf](https://www.uibk.ac.at/psychologie/humanethologie/einfuehrung-in-die-humanethologie/dateien/medicus_engl_cover.pdf)) [PDF]
- Edgar Morin, *La Méthode. La nature de la nature, La vie de la vie, La connaissance de la connaissance*
- Edgar Morin, *Science avec conscience*
- Vladimir Mokiy, *Methodology of transdisciplinarity-4 (solution of complicated multi-factor problems of nature and society)* ([http://td-science.ru/images/kart/td\\_metodology\\_4\\_eng.pdf](http://td-science.ru/images/kart/td_metodology_4_eng.pdf)) Nalchik, ANOITT Publ. 2013, Russia.
- Mokiy, Vladimir (2013). *Transdisciplinary research of the Big Bang potency transformation in regards to Earth and human beings* ([http://td-science.ru/images/kart/big\\_bang\\_eng\\_2017.pdf](http://td-science.ru/images/kart/big_bang_eng_2017.pdf)) Nalchik, ANOITT Publ. 2013, Russia, Russia.
- Basarab Nicolescu, *La transdisciplinarité, manifeste*, Éditions du Rocher, 1996, (ISBN 9782268022086)
- Pasquier, Florent. (2017). La transdisciplinarité : combien de divisions ? in *Perspectives pour la transdisciplinarité, Année de la recherche en sciences de l'éducation (Arse)*. p. 33-46. L'Harmattan hal-02146462 (<https://tel.archives-ouvertes.fr/SOCIOLOGIE/hal-02146462>)
- Gaston Pineau et Patrick Paul, *Transdisciplinarité et formation*
- <http://td-science.ru/index.php/articles> Article de la transdisciplinarité école Russe 2007-2019]

---

Ce document provient de « <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Transdisciplinarité&oldid=190831845> ».

La dernière modification de cette page a été faite le 14 février 2022 à 14:26.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité  
À propos de Wikipédia  
Avertissements

Contact

Développeurs

Statistiques

Déclaration sur les témoins (cookies)