

Revue N°15 – Les cycles une histoire sans fin

[EditionsN°15](#)



Présentation

Abstrait, les phénomènes cycliques? De prime abord, oui. Quand on y regarde de plus près, ils sont néanmoins omniprésents dans nos corps, dans le temps ou dans l'environnement. Depuis longtemps, ils inspirent les modèles et les théories des scientifiques. Des menstruations au climat, en passant par la mode et les ronds-points, le numéro 15 d'Hémisphères questionne la circularité dans ses nombreux aspects.

Des scientifiques de diverses disciplines y abordent les phénomènes circulaires et récurrents, que l'on retrouve dans de multiples modèles et théories, mais aussi dans les rythmes du quotidien. Dans un grand entretien, l'économiste Christian Arnsperger livre sa vision d'un futur permacirculaire, alors qu'un article fait le point sur les connaissances à propos des menstruations. D'où vient l'aspiration collective à s'alimenter de saison et pourquoi les croyances sur le lien entre date de naissance et personnalité sont-elles si tenaces? Pour le découvrir, il faut lire ce numéro passionnant, complété par un portfolio du chasseur de tornades américain Jim Reed.

La deuxième partie de la revue Hémisphères présente des articles sur des recherches liées aux domaines de la HES-SO. Ils permettent d'en savoir plus sur le tabou de la sexualité à l'hôpital, les excès du cybermarketing ou sur les manières de prévenir la maltraitance infantile.

Editorial

Luciana Vaccaro, Rectrice de la HES-SO

Le cycle au cœur de la vie

Les formes cycliques façonnent depuis très longtemps des modèles théoriques qui se retrouvent dans de nombreuses disciplines de la science, mais aussi dans les pensées et les courants philosophiques. Qu'il s'agisse de cercles parfaits, de spirales, d'oscillations ou de mouvements hélicoïdaux, ces formes sont présentes dans tous les domaines, des plus technologiques aux sciences sociales, en passant par la santé ou les arts.

Je pense par exemple au philosophe italien Giambattista Vico (1668-1744), qui a conçu une théorie de l'histoire basée sur l'éternel retour de différentes phases. À une société dominée par la religion, succéderait toujours une société dominée par les militaires, puis par la démocratie... Si cette vision a évidemment été remise en cause, elle ne fournit pas moins un questionnement, ou une sorte de mise en garde, tout à fait d'actualité: nos institutions démocratiques ne représentent pas un acquis définitif. La remise en cause de la construction européenne, conçue pour promouvoir la paix après le cataclysme de la Seconde Guerre mondiale, le démontre bien.

De l'infiniment petit à l'infiniment grand, les cycles sont présents dans tous les aspects de la science, de la recherche et de la vie, dont ils font partie intégrante. Le mouvement régulier et cyclique régit aussi le monde académique. Les enseignants, comme les étudiants, vivent au rythme des années. Ils forment des cohortes d'étudiantes et étudiants qui se renouvellent régulièrement. Ils veillent aussi à proposer des enseignements évolutifs qui intègrent de nouvelles méthodes d'apprentissage basées sur le groupe, les connaissances des autres et l'échange de compétences. C'est encore un cercle.

Dans ce quinzième dossier d'*Hémisphères* consacré aux cycles, vous découvrirez un magnifique portfolio qui s'intéresse aux tornades. Ce thème permet aussi d'aborder de nombreux sujets comme la mode, la nourriture et les saisons, les menstruations, le climat ou encore l'évolution des territoires urbains. L'approche du solstice d'été, avec ses longues journées, offre des moments propices aux vacances et, donc, à leur lecture.

Sommaire

[Le temps, entre le cercle et la ligne](#)
[Grand entretien – Christian Arnsperger](#)
[Chasseur de tornades](#)
[Les lois sociales de la mode](#)
[Les règles nous montent au cerveau](#)
[Le temps du Soleil](#)
[Boucler la boucle du plastique](#)

[Un opéra phénoménal](#)
[Qui est né à la bonne date?](#)
[À chacun son cycle](#)
[Les cycles d'énergie perturbés](#)
[La nostalgie des saisons](#)
[Comment devient-on pauvre en Suisse](#)
[La vie sans fin des pianos](#)
[La ville, cette difficile équation](#)

Bibliographie

Cycles

- *Cerner la notion du temps*, Jiaying C., in *Rue Descartes*, vol. 72, 2011
- *Le capitalisme et ses rythmes: quatre siècles en perspective*. Tome 1: *Sous le regard des géants*, Dockès P., Classiques Garnier, 2017
- *L'écologie des autres. L'anthropologie et la question de la nature*, Descola P., Quae, 2011
- *Le temps existe-t-il?* Klein E., Le Pommier, 2002
- *Réflexions sur l'anthropologie du temps: le cas de l'Égypte ancienne. Questions et méthodes*, Winand J., in Vinciane Pirenne-Delforge & Öhnan Tunca (Ed.), *Représentations du temps dans les religions*, Droz, 2003

Grand entretien

- [Arnsperger-permacircular.com](#)
- *Écologie intégrale. Pour une société permacirculaire*, Arnsperger C. & Bourg D., PUF, 2017

Portfolio

- www.jimreedphoto.com

Mode

- *Les éternels retours. Notes sur les cycles de mode*, Gofman A., in *Revue européenne des sciences sociales*, XLII-129, 2004
- *Philosophie de la mode*, Simmel G., Landsberg, 1905
- *Sociologie de la mode*, Godart F., La Découverte, 2010

Menstruations

- *Les règles n'ont plus la cote: une question de contraception ou de choix?* Renteria S.-C., in *Revue médicale suisse*, 4:2246-5, 2008
- *Negative affect is unrelated to fluctuations in hormone levels across the menstrual cycle: Evidence from a multisite observational study across two successive cycles*, Hengartner M. et al., in *Journal of psychosomatic research*, 99, 2017
- *The Menstrual Cycle Influences Emotion but Has Limited Effect on Cognitive Function*, Sundström-Poromaa I., in *Vitamins and Hormones*, vol. 107, 2018
- [Twitter.com/LauraSymul](https://twitter.com/LauraSymul)

Astronomie

- *L'heure qu'il est*, Landes D., Gallimard, 1987

Environnement

- *Adopting a life cycle perspective through ISO14001: a game changer*, Boucher J., Evequoz P., Friot D., Mayer S. & Van Lierde N., ENEC, 2017
- *Microbial fuel cell enables phosphate recovery from digested sewage sludge as struvite*, Fischer F. et al., in *Bioresource Technology*, 102, 2011
- *Plastic waste inputs from land into the ocean*, Jambeck J. et al., in *Science*, 347, 2015
- *Primary Microplastics in the Oceans: A Global Evaluation of Sources.*, Boucher J. & Friot D., IUCN, 2017

Musique

- *Comment passe le temps. Essais sur la musique 1952-1961*, Stockhausen K., Contrechamps, 2017

Sociologie

- *Further Results on the Association between Morningness-Eveningness Preference and the Season of Birth in Human Adults*, Natale V. et al., in *Neuropsychobiology*, 46(4):209-14, 2002
- *La date de naissance influence-t-elle les trajectoires scolaires et professionnelles: une évaluation sur données françaises.*, Grenet J., in *Revue économique*, vol. 61, 2010

Portraits

- Blogs.letemps.ch/jerome-bailly

Climat

- *Le climat de la Terre: un passé pour quel avenir?* Berger A., de Boeck, 2000
- www.ipcc.ch

Alimentation

- *Dictionnaires des cultures alimentaires*, Poulain J.-P. (dir.), PUF, 2012
- *Goûts de liberté, goûts de nécessité: quand la diététique s'en mêle.*, Longchamp P., in *Sociologie et sociétés*, vol. 46, 2014

Pauvreté

- *Are there patterns of poverty trajectories? The dynamics of deprivation between classes, individualism, and cumulative disadvantage.*, Gutjahr E. & Heeb J.-L., in *Swiss Journal of Sociology*, vol. 36, 2012
- *Exploring social assistance trajectories in Switzerland: do they follow discernible patterns?* Gutjahr E. & Heeb J.-L., in *European Journal of Social Work*, vol. 19, 2016
- *La construction de figures de la dépendance problématique par les politiques sociales à l'aune du genre et de l'âge*, Perriard A., in *Enfances Familles Générations*, vol. 27, 2017
- *L'âge dans les politiques sociales au début du XXIe siècle: l'exemple vaudois*, Perriard A. & Tabin J.-P., in *Traverse: revue d'histoire*, vol. 2, 2017

- *Lutter contre les pauvres. Les politiques face à la mendicité dans le canton de Vaud.*, Ansermet C., Tabin J.-P. & Knüsel R., Éditions d'en bas, 2014
- *Regards croisés sur la pauvreté*, Tabin J.-P. & Merrien F.-X., Éditions EESP, 2012

Instruments

- www.pierregoy.com

Territoires

- *Location choices of newly created establishments: Spatial patterns at the aggregate level*, Buczkowska S. & de Lapparent M., in *Regional Science and Urban Economics*, vol.48, 2014
- *Ways of the World: A History of the World's Roads and of the Vehicles That used them*, Lay M.-G. & Vance J.-E., Rutgers University Press, 1992

Santé

- *Infirmières et sexualité: entre soins et relation*, Giarni A. et al., EHESP, 2015
- *Sexual assistance, suicide assistance, and the condition of dependent older adults*, Lambelet A., in Majerus B., Loffeier I., Moulart T. (Ed.), *Framing Age between Science and Politics*, Routledge, 2017
- www.jeromedeya.com

Ingénierie

- Christian.hohmann.free.fr
- *Le Gold Mine, un récit lean*, Ballé F., L'Harmattan, 2015

Danse

- *Pour une danse voyante*, Bouvier M., in *Recherches en danse*, 6, 2017
- www.pourunatlasdesfigures.net

Economie

- *Le cybermarketing*, Dufour A., PUF, 2001
- *L'empire des données. Essai sur les algorithmes, la société et la loi.*, Mignard J.-P. & Basdevant A., Don Quichotte, 2018
- *Transformation digitale: l'avènement des plateformes*, Babinet G., Le Passeur, 2016

Design

- *Design and design management in the incubation phase of hightech start-ups.*, Acklin C. & Wanner A., in *The Design Journal*, 20, 2017
- *Design thinking comes of age*, Kolko J., in *Harvard Business Review*, 93(9), 2015
- www.dermosafe.com
- www.la-fraiche.ch

Travail social

- *Détection précoce des violences intrafamiliales et des cas de mise en danger du bien de l'enfant.*, Krüger P., Lätsch D., Voll P. & Völkse S., in *CHSS*, 1, 2018

