



## BIBLIOGRAPHIE PARTIE 1

### « Émergence de l'ingénierie écologique »

#### Épistémologie, éthique et ingénierie écologique | Rémi Beau

- Hicham-Stéphane Afeissa, *Éthiques de l'environnement. Nature, valeur, respect, Textes clés*, Vrin, Paris, 2007.
- Rémi Beau, *Éthique de la nature ordinaire. Recherches philosophiques dans les champs, les friches et les jardins*, Publications de la Sorbonne, Paris, 2017.
- Dominique Bourg, Alain Papaux (dir.), *Dictionnaire de la pensée écologique*, PUF, Paris, 2015.
- Gérald Hess, *Éthiques de la nature*, PUF, Paris, 2013.
- Catherine et Raphaël Larrère, *Penser et agir avec la nature. Une enquête philosophique*, Paris, La découverte, 2015.
- Virginie Maris, *Philosophie de la biodiversité: Petite éthique pour une nature en péril*, Buchet-Chastel, 2016 (2010).
- Hess Gérald. 2017. [Réconcilier l'éthique environnementale et l'écologie politique : une analyse méta-éthique](http://lapenseeecologique.com). lapenseeecologique.com. 1 (1).
- Pelluchon Corine. 2017. [L'éthique des vertus : une condition pour opérer la transition environnementale](http://lapenseeecologique.com). lapenseeecologique.com. 1 (1).
- Schlosberg David. 2017. [La gestion environnementale à l'heure de l'Anthropocène](http://lapenseeecologique.com). trad. M. Szuba. lapenseeecologique.com. 1 (1).

## Les définitions de l'ingénierie écologique | Manuel Blouin

- Berryman, A. A., M. A. Valenti, M. J. Harris, and D. C. Fulton. 1992. *Ecological engineering — An idea whose time has come?* Trends in Ecology and Evolution 7:268–270.
- Blouin, M. 2014. *Définir l'ingénierie écologique: quels enjeux ?* Pages 15–28 in
- F. Rey, F. Gosselin, and A. Doré, editors. *Ingénierie écologique : action par et/ou pour le vivant ?* Quae, Talloires.
- Gosselin, F. 2004. *Pour une définition de l'ingénierie écologique plus intégrée avec le développement durable et avec l'écologie.* Ingénieries:139–147.
- Jones, C. G. 2012. *Grand challenges for the future of ecological engineering.* Ecological Engineering 45:80–84.
- Micoud, A. 2007. *L'ingénierie écologique au regard des sciences sociales: lecture herméneutique d'une dénomination.* Cargèse, France.
- Mitsch, W. J., and S. V Jørgensen. 2003. *Ecological engineering: A field whose time has come.* Ecological Engineering 20:363–377.
- Odum, H. T., and B. Odum. 2003. *Concepts and methods of ecological engineering.* Ecological Engineering 20:339–361.

## Services écosystémiques et multifonctionnalité ? | Sébastien Barot

- Barot, S., L. Yé, L. Abbadie, L. Blouin, and N. Frascaria. 2017. [\*Ecosystem services must tackle anthropized ecosystems and ecological engineering.\*](#) Ecological Engineering 99:486-495.

## Ingénierie écologique et biologie de synthèse | Bernadette Bensaude-Vincent

- Rey, Gosselin, Doré (dir.), *Ingénierie écologique*, Paris éd. Quae
- V. Devictor, *Nature en crise. Penser la biodiversité*, Paris, Seuil, 2015.
- B. Bensaude Vincent, D. Benoit-Browaey, *Fabriquer le vivant. Où va la biologie de synthèse ?*, Paris, Seuil.

## Exemples actuels d'ingénierie écologique | Manuel Blouin

- M. Barrio (Mai 2015), [\*Ingénierie écologique : quand la nature sauve la nature\*](#), UP'Magazine.

- Rapport sur la construction de Technosols (2014) : [Projet de reconstitution de sols fertiles à partir de matériaux recyclés](#), Conseil Général de la Seine-Saint-Denis : Bureau des Études Générales - Direction de La Nature des Paysages et de La Biodiversité.
- [On y travaille](#), guides et expérimentations en cours, in Nature et biodiversité, le site des parcs départementaux de Seine-Saint-Denis
- [Nos expérimentations en ingénierie écologique](#), in Nature et biodiversité, le site des parcs départementaux de Seine-Saint-Denis.
- [Les sols urbains](#), vidéo dans laquelle les questions d'ingénierie écologique sont en trames de fond. Colloque, co-organisé par Natureparif et l'IFORE du 4 au 7 juin 2014 à la Halle Pajol, Paris (18e).

## Le Zaï, une pratique traditionnelle de l'Afrique de l'Ouest pour la restauration des sols | Souleymane Konate

- Roose E., Kaboré V et Guenat C. (1993). [Le zaï : Fonctionnement, limites et amélioration d'une pratique traditionnelle africaine de réhabilitation de la végétation et de la productivité des terres dégradées en région soudano-sahélienne \(Burkina Faso\)](#). Cahiers - ORSTOM. Pédologie 28, 2 : 159-173.
- Barro A., Zougmore R, Taonda J-B. S, (2005). [Mécanisation de la technique du zaï manuel en zone semi-aride](#). Cahiers Agricultures vol. 14, n° 6 (549 – 559).
- Kaiser D., Lepage M., Konaté S., Linsenmair K.E. (2017). [Ecosystem services of termites \(Blattoidea: Termitoidae\) in the traditional soil restoration and cropping system Zaï in northern Burkina Faso \(West Africa\)](#). Agriculture, Ecosystems & Environment. 236(2) : 198–211.

## Écologie académique et ingénierie écologique : nous avons besoin de différents types d'interfaces ! | Frédéric Gosselin

### En français

- Jasanoff, S., 2013, *Le droit et la science en action*. Dalloz, Paris.
- Rey, F., F. Gosselin and A. Doré (Eds.), 2014. *Ingénierie écologique: action par et/ou pour le vivant ?* Editions Quae. (notamment Chapitres 1 et 12)
- Cordonnier, T. & F. Gosselin, 2009. [La gestion forestière adaptative : intégrer l'acquisition de connaissances parmi les objectifs de gestion](#). Revue Forestière Française, 61(2), 131-144.
- Gosselin, F., 2004. [Intégrer recherche scientifique en écologie et gestion dans le cadre de l'ingénierie écologique : intérêts et limites](#). Ingénieries EAT, n° spécial 2004, 113-120.

- Gosselin, F. & G. Bouleau, 2016. [Entre science et politique en biologie de la conservation : le cas de la chouette tachetée](#). Vertigo, 16(2).

### **En anglais**

- Gosselin, F., 2009. [Management on the basis of the best scientific data or integration of ecological research within management? Lessons learned from the northern spotted owl saga on the connection between research and management in conservation biology](#). Biodiversity and Conservation, 18(4), 777-793.
- Gosselin, F., 2011. [From ecology to ecological engineering: mainly through theory and concepts?](#) Procedia Environmental Sciences, 9, 60-63.
- Gosselin, F., Cordonnier, T., Bilger, I., Jappiot, M., Chauvin, C., Gosselin, M., 2018. [Ecological research and environmental management: we need different interfaces based on different knowledge types](#). Journal of Environmental Management 218, 388-401.