



**COUVET**  
Denis

---

**Domaine(s) de compétence :**

Biodiversité, écologie, sciences de l'évolution

---

**Etablissement /organisme de rattachement ou d'origine :**

Muséum

**Fonction et position :**

Professeur Directeur du département Ecologie et Gestion de la Biodiversité

Professeur au Muséum, Denis Couvet est directeur du département 'Ecologie et Gestion de la Biodiversité'. Ingénieur Agronome et HDR en 'Ecologie et sciences de l'évolution', professeur associé à l'école Polytechnique de 1997 à 2011, auteur de deux ouvrages et plus de 150 publications, membre de l'académie d'agriculture. Ecologue, modélisateur, ses recherches portent sur les politiques de gestion de la biodiversité, leurs interactions avec les mécanismes écologiques, économiques et sociaux. Il s'agit notamment de proposer de nouveaux cadres d'analyse, mobilisant les notions d'institution et de choix social. Ses travaux portent notamment sur la base informationnelle de ces choix sociaux – observatoires, indicateurs et scénarios de biodiversité-, les mécanismes mobilisés, rôle des sciences participatives, des notions de biodiversité ordinaire et de services écosystémiques.

**Publications marquantes**

Lavigne C., Klein, E., Couvet, D. 2002. A method to estimate gene flow from crops to wild plants: application to sugar beet and consequences for the release of transgenic crops. *Theoretical and applied genetics* 104, 139-145

Couvet, D. 2005. Leave GM analysis to the relevant scientists. *Nature* 436, 328

Julliard, R., Clavel, J., Devictor, V., Jiguet, F. and Couvet, D. 2006. Spatial segregation of specialists and generalists in bird communities. *Ecology Letters* 9, 1237-1244

Gregory RD, Willis SG, Jiguet F, Voříšek P, Klvaňová A, van Strien, A., Huntley, B., Collingham, Y.C., Couvet, D. and Green, R.E. 2009. An Indicator of the Impact of Climatic Change on European Bird Populations. *PLoS ONE* 4(3): e4678

Couvet, D, Devictor, V. Jiguet, F., and Julliard, R. 2011. Scientific contributions of extensive biodiversity monitoring. *C. R. Biologies* 334, 370–377  
Regnery, B., Kerbiriou, C. Julliard, R., Vandavelde, J.C. Le Viol, I., Burylo, M., Couvet D. 2013. Mesures compensatoires pour la biodiversité : comment améliorer les dossiers environnementaux et la gouvernance ? *Sciences Eaux & Territoires*, numéro hors-série

Desquilbet M., Dorin B., Couvet D. 2013. Land sharing ou land sparing pour la biodiversité: Comment les marchés agricoles font la différence. *Innovations agronomiques* 32, 377-389

Regnery, B., Kerbiriou, C. Couvet D. 2013. Offset measures and development projects: the conservation of protected species under the EU Birds and Habitats Directives. *Conservation Biology* 27, 1335-1343. [repris dans *Science for Environment Policy*, European Commission, December 2013]

Couvet, D. and Prévot, A.C. 2015. Citizen-science programs: Towards transformative biodiversity governance. *Environmental Development* 13, 39–45

Schmeller, D. et al. 2015. Towards a global terrestrial species monitoring program. *Journal for Nature Conservation* 25, 51–57