

Richard CORDAUX
Directeur de Recherche 1^{ère} classe au CNRS

Institut Diversité Ecologie et Evolution du Vivant (IDEEV)
Evolution Génomes Comportement Ecologie (EGCE)
Université Paris-Saclay CNRS UMR 9191 IRD UMR 247
12 route 128, 91190 Gif-sur-Yvette, France

Email : richard.cordaux[at]universite-paris-saclay.fr

☉ EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2020-Présent Directeur de Recherche 1^{ère} classe au CNRS
2023-Présent : UMR 9191 EGCE CNRS/Université Paris-Saclay/IRD
2020-2023 : UMR 7267 Ecologie et Biologie des Interactions CNRS/Université de Poitiers
2014-2020 Directeur de Recherche 2^{ème} classe au CNRS - UMR 7267 EBI CNRS/Université de Poitiers
2010-2014 Chargé de Recherche 1^{ère} classe au CNRS - UMR 7267 EBI CNRS/Université de Poitiers
2006-2010 Chargé de Recherche 2^{ème} classe au CNRS - UMR 7267 EBI CNRS/Université de Poitiers
2003-2006 Postdoctorant - Louisiana State University, Baton Rouge, USA
2000-2003 Doctorant - Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany

☉ DIPLOMES UNIVERSITAIRES

2011 Habilitation à diriger des Recherches - Université de Poitiers, France
2004 Doctorat en Sciences Biologiques - Université de Leipzig, Allemagne

☉ FINANCEMENTS MAJEURS ET PRIX

2022-2027 Porteur ANR PRC "RESIST"
2016-2021 Porteur ANR PRC "CytoSexDet"
2011-2015 Porteur ERC Starting Grant "EndoSexDet"
2009 Médaille de Bronze du CNRS
2008-2010 Porteur ATIP CNRS Jeunes Chercheurs

☉ RESPONSABILITES COLLECTIVES RECENTES

2020-2023 Membre nommé du Conseil National des Universités, section 67
2022-2023 Membre élu de la Commission d'Expertise Scientifique, sections 64-69, Univ. Poitiers
2018-2021 Directeur adjoint de l'UMR 7267 EBI CNRS/Université de Poitiers
2018-2021 Responsable de l'équipe Ecologie Evolution Symbiose de l'UMR 7267 EBI

☉ ACTIVITES EDITORIALES

Comités éditoriaux *Mobile DNA* (2014-Present), *Genome Biology and Evolution* (2010-2020), *PLoS One* (2009-2017), *Gene* (2010-2012). >210 articles édités.

Relecture d'articles >150 articles pour >50 journaux, tels que : *Nature*, *Nature Genetics*, *Nature Communications*, *PNAS*, *Genome Research*, *PLoS Genetics*, *Trends in Genetics*, *Molecular Biology & Evolution*, etc.

© PUBLICATIONS

Auteur de 107 publications dans des journaux à comités de lecture et chapitres d'ouvrages.

Publications représentatives (10 dernières années) :

- Durand S., Pigeault R., Giraud I., Loisier A., Bech N., Grandjean F., Rigaud T., Peccoud J. & **Cordaux R.** (2024) Temporal stability of sex ratio distorter prevalence in natural populations of the isopod *Armadillidium vulgare*. *Heredity*, 133, 287-297.
- Durand S., Lheraud B., Giraud I., Bech N., Grandjean F., Rigaud T., Peccoud J. & **Cordaux R.** (2023) Heterogeneous distribution of sex ratio distorters in natural populations of the isopod *Armadillidium vulgare*. *Biology Letters*. **19**, 20220457.
- Gilbert C., Peccoud J. & **Cordaux R.** (2021) Transposable elements and the evolution of insects. *Annual Review of Entomology*. **66**, 355-372.
- Cormier A., Chebbi M.A., Giraud I., Wattier R., Teixeira M., Gilbert C., Rigaud T. & **Cordaux R.** (2021) Comparative genomics of strictly vertically transmitted, feminizing microsporidia symbionts of amphipod crustaceans. *Genome Biology and Evolution*. **13**, evaa245.
- Becking T., Chebbi M.A., Giraud I., Moumen B., Laverré T., Caubet Y., Peccoud J., Gilbert C. & **Cordaux R.** (2019) Sex chromosomes control vertical transmission of feminizing *Wolbachia* symbionts in an isopod. *PLoS Biology*. **17**, e3000438.
- Chebbi M.A., Becking T., Moumen B., Giraud I., Gilbert C., Peccoud J. & **Cordaux R.** (2019) The genome of *Armadillidium vulgare* (Crustacea, Isopoda) provides insights into sex chromosome evolution in the context of cytoplasmic sex determination. *Molecular Biology and Evolution*. **36**, 727-741.
- Peccoud J., Loiseau V., **Cordaux R.** & Gilbert C. (2017) Massive horizontal transfer of transposable elements in insects. *PNAS*. **114**, 4721-4726.
- Leclercq S., Thézé J., Chebbi M.A., Giraud I., Moumen B., Ernenwein L., Grève P., Gilbert C. & **Cordaux R.** (2016) Birth of a W sex chromosome by horizontal transfer of *Wolbachia* bacterial symbiont genome. *PNAS*. **113**, 15036-15041.