
An individual-based model for allometric relationships: a property of asymptotic pseudotrajectory.

Sylvain Billiard^{1,2}, Virgile Brodu^{*3,4}, Nicolas Champagnat^{3,4}, and Coralie Fritsch^{3,4}

¹CNRS, Université de Lille – CNRS, Université de Lille – France

²Unité Evo-Eco-Paleo, UMR 8198 – UMR 8198 Evo-Eco-Paleo CNRS – France

³Institut Élie Cartan de Lorraine – Université de Lorraine, Centre National de la Recherche Scientifique, Centre National de la Recherche Scientifique : UMR7502 – France

⁴Inria Nancy - Grand Est – Inria Nancy - Grand Est – France

Résumé

An *allometric* relationship is of the form $B \propto M^{\alpha}$, where B and M are biological parameters, M being typically

*Intervenant