

Bibliographie

Il est important lorsqu'on affirme quelque chose lors d'un rapport scientifique, de préciser sur quelle.s source.s nous nous sommes basés pour supporter nos propos. C'est pourquoi, après qu'on ait énoncé une idée, on indique à la fin de la phrase ou juste après l'idée, la source entre parenthèse.

Ensuite, en fin de document, sont regroupées toutes les sources utilisées. Nous vous conseillons d'y distinguer :

- Bibliographie qui contient :

- **Livre**

Auteur(s), titre du livre, Edition, Lieu, année.

Ex : Rameau J.C., Mansion D., Dumé G., Flore Forestière française T.1 :

Plaines et collines, Institut pour le développement forestier, Paris, 1989.

- **Article scientifique**

Auteur(s) (année) titre de l'article, *Nom de la revue*, **volume**, pages.

Ex: Littlewood N.A., Pakeman R.J., Woodin S.J. (2006) The response of plant and insect assemblages to the loss of *Calluna vulgaris* from upland vegetation, *Biological Conservation*, **128**, 335–345.

NB: afin de citer cet article dans le texte, on indiquera: (Littlewood *et al.* 2006)

- **Définition de dictionnaire**

Auteur. Titre de l'article In Titre de l'encyclopédie. Mention d'édition. Nom de l'éditeur, année de publication, pagination. Titre de la collection. ISBN.

Ex: Problématique In Le nouveau petit Robert : dictionnaire alphabétique et analogique de la langue française. Nouv. éd. mise à jour. Dictionnaires le Robert, 2000. p. 520-521. ISBN 2-85036-668-4.

NB: afin de citer cet article dans le texte, on indiquera: (Dictionnaires le Robert, 2000)

NB: on ordonne généralement les références dans la rubrique « bibliographie » par ordre alphabétique des noms d'auteurs.

- Webographie

Auteur(s), titre de la page, Nom de l'organisme auquel appartient le site, en ligne : adresse internet (consulté le...)

Ex : Mahy G, Verté P, F4.2 - Landes sèches, *DGO3 La biodiversité en Wallonie*, en ligne : <http://biodiversite.wallonie.be/fr/f4-2-landes-seches.html?IDC=1226> (consulté le 7/04/2013).

NB: si le nom de l'auteur n'est pas précisé, on note « anonyme ».

NB: afin de citer cette référence dans le texte, utilisera généralement une numérotation entre parenthèses.

I. INTRODUCTION

Dispersal encompasses all movements of individuals or propagules with potential consequences for gene flow across space (Ronce, 2007). Even though dispersal is an elementary driver of ecological and evolutionary patterns, it remains unresolved which ultimate factors most influence variation of dispersal in natural populations. Wide recognition is given to benefits and costs due to spatio-temporally changing environments, kin competition and inbreeding avoidance (Cressman & Krivan, 2006; Gandon, 1999; Gandon & Michalakis, 1999; Krivan, Cressman & Schneider, 2008; Leturque & Rousset, 2002; Palmqvist, Lundberg & Jonzen, 2000). While all these factors simultaneously shape the process of dispersal, each may influence dispersal in different ways (Lecomte et al., 2004; Stenseth & Lidicker, 1992). This “multi-causality” has hampered progress in disentangling and quantifying the relevance of each factor for dispersal.

A conceptual approach which has proven fruitful is to shift from a population dynamical perspective, with emigration and immigration as the population-level processes, towards an individual-based perspective where dispersal is considered as a multi-phase life-history process. This process can then be considered as composed of traits related to departure (initiation of the eventual act of leaving natal habitat), transfer (movement), and settlement (finalization of the movement phase in novel habitat) (Clobert et al., 2009). The movement phase is often the only component observed in natural conditions, but habitat selection after transfer is becoming recognised as important (Mabry & Stamps, 2008). Departure and settlement are instant behaviours triggered by informed decisions (Clobert et al., 2009). Splitting up the process allows a better understanding of how fitness costs might be levied at each phase, identification of whether levied costs are paid immediately or deferred, and how this affects selection on particular aspects of dispersal (short-long distance, density dependence, sex-biases, etc.). [...]

IX. REFERENCES

- CRESSMAN, R. & KRIVAN, V. (2006). Migration dynamics for the ideal free distribution. *American Naturalist* **168**, 384–397. [...]
- CLOBERT, J., LE GALLIARD, J. F., COTE, J., MEYLAN, S. & MASSOT, M. (2009). Informed dispersal, heterogeneity in animal dispersal syndromes and the dynamics of spatially structured populations. *Ecology Letters* **12**, 197–209.
- GANDON, S. (1999). Kin competition, the cost of inbreeding and the evolution of dispersal. *Journal of Theoretical Biology* **200**, 345–364.
- GANDON, S. & MICHALAKIS, Y. (1999). Evolutionarily stable dispersal rate in a metapopulation with extinctions and kin competition. *Journal of Theoretical Biology* **199**, 275–290. [...]
- KRIVAN, V., CRESSMAN, R. & SCHNEIDER, C. (2008). The ideal free distribution: A review and synthesis of the game-theoretic perspective. *Theoretical Population Biology* **73**, 403–425. [...]
- LECOMTE, J., BOUDJEMADI, K., SARRAZIN, F., CALLY, K. & CLOBERT, J. (2004). Connectivity and homogenisation of population sizes: an experimental approach in *Lacerta vivipara*. *Journal of Animal Ecology* **73**, 179–189. [...]
- LETURQUE, H. & ROUSSET, F. (2002). Dispersal, kin competition, and the ideal free distribution in a spatially heterogeneous population. *Theoretical Population Biology* **62**, 169–180. [...]
- PALMQVIST, E., LUNDBERG, P. & JONZEN, N. (2000). Linking resource matching and dispersal. *Evolutionary Ecology* **14**, 1–12. [...]
- RONCE, O. (2007). How does it feel to be like a rolling stone? Ten questions about dispersal evolution. *Annual Review of Ecology and Systematics* **38**, 231–253. [...]
- STENSETH, N. C. & LIDICKER, W. Z. (1992). Animal dispersal: small mammals as a model. Chapman & Hall, London. [...]