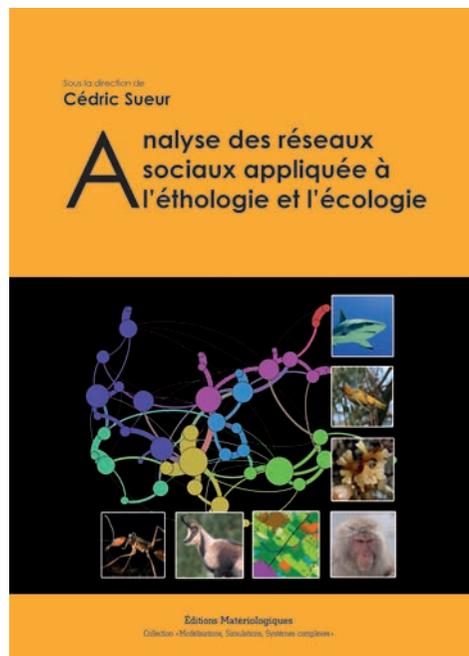


## SOMMAIRE

**Avant-propos** (page 5), Cédric Sueur. **Introduction** (page 7), Cédric Sueur. Chap. 1 (page 21), Cédric Sueur, Sebastian Sosa & Nicolas Perony, **De l'utilité de l'analyse des réseaux sociaux dans l'étude du comportement animal**. Chap. 2 (page 49), François Massol, Franck Jabot, Stéphanie Manel, François Munoz, **Étude des réseaux en écologie**. Chap. 3 (page 99), Yann Tremblay, Camille Assali, Andréa Thiebault, Raphaël Jeanson, **Utilisation des nouvelles technologies dans la mesure des réseaux sociaux**. Chap. 4 (page 119), Raphaël Jeanson, Daniel Charbonneau, Alessandro Cini, Cristian Pasquaretta, **Réseaux d'interactions chez les insectes**. Chap. 5 (page 137), Johann Mourier & Serge Planes, **Réseaux sociaux chez les poissons**. Chap. 6 (page 161), Palmyre Boucherie, Mylène Mariette, Margaux Rat, Philipp Heeb, Claire Doutrelant, Christophe Bousquet, **Application de l'analyse des réseaux sociaux chez les oiseaux**. Chap. 7 (page 205), Nicolas Perony, Cédric Sueur & Gerald Kerth, **La socialité complexe des chauves-souris**. Chap. 8 (page 233), Marie-Hélène Pillot, Rémy Cazabet & Frédéric Amblard, **Les ongulés**. Chap. 9 (page 261), Julie Duboscq, Céline Bret & Sebastian Sosa, **Primates non humains**. Chap. 10 (page 291), Mélanie Roy & Marc-André Selosse, **Les réseaux mycorrhiziens, des réseaux mutualistes entre champignons et racines des plantes**. Chap. 11 (page 329), David Vogel, **Les réseaux chez les myxomycètes**. Chap. 12 (page 343), Julie Duboscq & Philipp Heeb, **Pathogènes, parasites et réseaux dans les sociétés animales**. Chap. 13 (page 359), Johann Mourier & Serge Planes, **Structure des réseaux sociaux et diversité génétique**. Chap. 14 (page 407), David Charbonneau, Sebastian Sosa, Cristian Pasquaretta, Jean-Loup Guillaume, **L'étude de l'émergence, de l'organisation et de l'évolution des structures de réseau par l'analyse de réseaux dynamiques**. Chap. 15 (page 423), Cédric Sueur, Nicolas Perony, Frédéric Amblard, Jean-Loup Guillaume, **Modélisation des réseaux sociaux**. Chap. 16 (page 445), Cédric Sueur & Marie Pelé, **Utilisation de l'analyse des réseaux sociaux dans la gestion des animaux maintenus en captivité**. Chap. 17 (page 469), Cédric Sueur, **Fonction et évolution des réseaux sociaux. Les auteurs/Les résumés** (page 487).



Éditions **Matériologiques**  
Publications en sciences, histoire et philosophie des sciences



**Avis de parution avril 2015**

Sous la direction de Cédric SUEUR

**Analyse des réseaux sociaux appliquée à l'éthologie et l'écologie**

ebook ou papier, 17 x 24 cm, 514 pages (61 figures). Ebook (hypertexte et couleur) (à commander sur de nombreuses librairies en ligne, ex.: Numilog ou Dawson), e-ISBN : 978-2-919694-97-6. Prix : 21,99 euros. Version papier (noir et blanc) (via Les Editions Matériologiques). ISBN : 978-2-919694-98-3.

Prix : 35 euros.

Collection « Modélisations, Simulations, Systèmes complexes »

et écologiques. Cependant, la combinatoire qui résulte de ces interactions peut alors devenir considérable, et de fait, inextricable sans les outils adéquats (informatique, simulation numérique, modélisation, théorie des graphes, étude des systèmes complexes, etc.) que ce livre expose. Outre la présentation des enjeux scientifiques et appliqués de ces méthodes et démarches, on y lit la vitalité des interactions et convergences disciplinaires entre écologues, éthologues, généticiens des populations, informaticiens, mathématiciens...

**Cédric SUEUR** est maître de conférences à l'Université de Strasbourg depuis 2011, en éthologie et primatologie. Il travaille sur les réseaux d'interactions et les prises de décision collective dans les groupes sociaux, à l'Institut pluridisciplinaire Hubert Curien. Il est à la tête du réseau SNAAS (Social Network in Animal Societies) réunissant plus d'une soixantaine de chercheurs.

## Le livre de référence en analyse des réseaux sociaux écologiques et éthologiques

Notre catalogue et service de vente en ligne : [materilogiques.com](http://materilogiques.com)

Pour nous joindre : [contact@materilogiques.com](mailto:contact@materilogiques.com)

Pour acheter nos ebooks si vous êtes une bibliothèque universitaire, contacter directement nos distributeurs spécialisés BU : Numilog, librairie numérique ([contact@numilog.com](mailto:contact@numilog.com)) ou Dawson (librairie@dawson.fr). Pour les livres papier, nous contacter directement : [contact@materilogiques.com](mailto:contact@materilogiques.com) • 06 64 35 33 23 • Editions Matériologiques, 51, rue de la Fontaine au Roi, 75011 Paris.

[Facebook.com/EditionsMaterilogiques](https://www.facebook.com/EditionsMaterilogiques).

Voir aussi

