

AUX ORIGINES DE LA PAROLE

AUTO-ORGANISATION
ET ÉVOLUTION

La silhouette des montagnes, les dunes, les cristaux de glace : la nature regorge de motifs organisés. Tous ont un point commun : ils sont le résultat d'interactions entre les nombreux composants du système dans lequel ils prennent forme. On parle alors d'auto-organisation. Qu'en est-il de la parole ? Aux côtés de la sélection naturelle, l'auto-organisation ne joue-t-elle pas aussi un rôle essentiel pour expliquer ses structures, son émergence ?


C'est l'hypothèse qu'explore cet ouvrage, qui fait se rejoindre les acquis de la linguistique, les apports de la biologie et les éclaircissements fournis par la modélisation informatique et robotique.

Quand les sciences informatiques permettent d'éclairer d'un jour nouveau la nature et l'évolution du langage.

PIERRE-YVES
OUDEYER

Pierre-Yves Oudeyer, directeur de recherche à l'Inria, étudie les mécanismes du développement sensori-moteur, cognitif et social chez l'humain et chez les robots. Suivant une approche multidisciplinaire, où les sciences du numérique participent à notre compréhension du vivant et de l'homme, il s'intéresse au rôle de l'auto-organisation et de l'apprentissage au cours des interactions entre cerveau, corps et environnement physique et social.

Lauréat du programme européen ERC et du prix *Le Monde de la recherche universitaire*, il dirige l'équipe Flowers à l'Inria et l'Ensta Paris-Tech, et a été chercheur au Sony Computer Science Laboratory à Paris.

757052.6 
ISBN 978-2-7381-2948-2



9 782738 129482

24,90 €

www.odilejacob.fr

En couverture : *Artiges Kunststück*, aquarelle de Paul Klee,
Staal. Galerie Moritzburg, © akg-images.



AUX ORIGINES DE LA PAROLE

PIERRE-YVES OUDEYER

PIERRE-YVES OUDEYER

AUX ORIGINES DE LA PAROLE

AUTO-ORGANISATION ET ÉVOLUTION

