

# Tous semblables, tous différents



Plus d'informations sur : [www.ledeveloppementdurable.fr](http://www.ledeveloppementdurable.fr)

Roquerie de manchots royaux (*Aptenodytes patagonicus*), Géorgie du Sud, Royaume-Uni.

Photo ©Xavier Desmier/Rapho



**Malgré leur ressemblance, ces jeunes manchots sont tous différents.  
Les parents qui les nourrissent les distinguent et les reconnaissent grâce à leur cri.**



Chaque individu d'une même espèce est unique. Pourquoi ? Parce qu'il y a probablement 1,5 milliard d'années est apparue la reproduction sexuée. Avec elle, commence la grande aventure de la sexualité : pour pouvoir se reproduire, les cellules reproductrices des individus doivent désormais se rencontrer. Chez les végétaux, le pollen mâle part à l'aventure pour rencontrer le pistil femelle. Chez les animaux, le mâle quitte souvent son groupe pour rencontrer une femelle la plus éloignée possible de sa propre famille. Grâce à la reproduction sexuée, les nouveaux êtres naissants sont tous différents : ils résultent du mélange hasardeux de certains caractères de leur père et de leur mère. De la différence naît l'innovation.