

## La tradition chez les macaques japonais

Le macaque japonais vit dans tout le Japon C'est un singe très sociable qui vit en bandes pouvant réunir de 20 à 30 individus et jusqu'à 100

Les scientifiques ont pu constater une transmission sociale progressive d'une découverte précise faite par un seul individu (une femelle nommée Imo) Vers 1950, des chercheurs distribuaient des patates douces aux macaques sur la plage de l'île japonaise de Koshima. Un jour, Imo, une petite femelle eut l'idée d'aller laver sa patate dans l'eau. Dans les mois qui suivirent, plusieurs de ses compagnons firent de même. Quelques années plus tard, presque tous les membres du groupe étaient capables de laver leurs aliments. Seuls ceux qui avaient plus de dix ans lors de la découverte n'ont jamais appris



Chaque bande acquiert sa propre culture grâce à l'apprentissage.

- A Koshima, les macaques ont appris à lancer des poignées de blé dans la mer pour séparer les grains du sable.
- A Jigokudani i, Il y a 35 ans, après avoir observé les humains, ces singes ont découvert les bienfaits des bains d'eau chaude ceux qui leur permet de mieux supporter les rigueurs de l'hiver.

Source : [http://sfeca.fr/LeconsEtho/macaques/macaques/int\\_tra.htm](http://sfeca.fr/LeconsEtho/macaques/macaques/int_tra.htm) et <http://www.dinosoria.com/macaque.htm>

**Bilan : Chez les Vertébrés, certaines comportements nouveaux (ex. : chant des oiseaux, utilisation d'une pierre pour casser les noix chez les chimpanzés...) se transmettent de génération en génération au sein d'une population par voie non génétique (apprentissage par imitation) et sont source de diversification du vivant sans modification initiale du génome**