

## Annexe 1 : les macaques de l'île de Koshima



<https://lejournal.cnrs.fr/videos/comment-la-culture-se-transmet-chez-les-singes>

Une espèce de singe japonais, le macaque japonais (*Macaca fuscata*), a été observée à l'état sauvage sur une période de 30 ans sur l'île de Koshima. Ces macaques vivent dans une réserve naturelle et ils sont nourris artificiellement. Pour pouvoir mieux les observer, les scientifiques se sont mis à jeter des patates douces sur des terrains ouverts, et finalement sur la plage (ce qui a eu pour résultat malheureux d'enduire la nourriture de sable).

En 1953, une jeune femelle de 18 mois, Imo, s'est mise à porter sa patate jusque dans l'eau et à la laver. Cette habitude, qui a commencé dans une rivière, s'est peu à peu transmise à ses camarades de jeu, puis à tous les jeunes macaques, ensuite aux femelles plus âgées, et finalement aux mâles dominants de la troupe, tout cela progressivement (la troupe comptait environ 60 membres; au bout de 3 ans, 11 lavaient; au bout de 6 ans, 17; au bout de 9 ans, 36). <https://www.youtube.com/watch?v=EmB31RINP1c>

Les chercheurs ont ensuite jeté du riz sur la plage. Imo (encore elle!), maintenant âgée de 4 ans, se mit à lancer le riz dans l'eau : le riz flotte, le sable coule... L'habitude s'est répandue ensuite de la même manière dans la troupe (19 individus laveurs de riz après 6 ans). [https://www.youtube.com/watch?v=ph\\_1RE7RuWU](https://www.youtube.com/watch?v=ph_1RE7RuWU)



**Nombre d'individus ayant appris le comportement de lavage du blé entre 1956 et 1962, sur l'île de Koshima**