

VIDEO. L'utilisation d'outils observée pour la première fois chez des sangliers

Par [Anne-Sophie Tassart](#) le [14.10.2019 à 12h53](#)

Des scientifiques ont observé de rares sangliers utiliser des bâtons et des morceaux d'écorce pour creuser. L'observation ayant été faite en France, à la Ménagerie du Jardin des Plantes, il est pour le moment impossible de dire si ce comportement se retrouve dans la nature.



Un sanglier des Visayas.

© Libor Sojka/AP/SIPA

L'utilisation d'outils a été reportée chez de nombreuses espèces de vertébrés. Ainsi, les [loutres de mer en utilisent depuis des millions d'années](#). Cependant, aucun cas n'avait été rapporté chez les Suidés (ou les porcins). C'est désormais chose faite grâce à une chercheuse de l'[Inra](#), une étudiante de l'Université Paris 13 et à la vétérinaire et gestionnaire de collections de la Ménagerie du Jardin des Plantes situé à Paris.

De l'écorce ou des bâtons utilisés pour creuser

Selon une définition scientifique datant de 2008, "*l'utilisation d'outils peut être définie comme l'exercice d'un contrôle sur un objet externe librement manipulable (l'outil) avec l'objectif d'altérer les propriétés physiques d'un autre objet, d'une substance, d'une surface (...) grâce à une interaction mécanique dynamique*". Au sein du parc zoologique parisien, la chercheuse Meredith Root-Bernstein a observé fortuitement (voir vidéo ci-dessous) l'utilisation d'un tel comportement dans l'enclos des [sangliers](#) des Visayas (*Sus cebifrons*), une espèce endémique des Philippines et en danger critique d'extinction selon la Liste rouge de [l'Union internationale pour la conservation de la nature](#). Trois spécimens ont été vus utilisant de l'écorce ou un bâton pour creuser. "*Deux individus, des femelles adultes, ont utilisé les bâtons ou l'écorce, en utilisant un mouvement d'aviron, au cours de la dernière étape de la construction du nid. Le troisième individu, un mâle adulte, a tenté d'utiliser un bâton pour creuser*", notent les chercheuses dans un article publié en septembre 2019 dans la revue spécialisée [Mammalian Biology](#). Fait troublant : le processus ne se révèle pas particulièrement efficace.

De nombreuses questions encore en suspens

Pour le moment, de nombreuses questions restent encore en suspens concernant cette découverte. Une première hypothèse évoque l'apprentissage social pour expliquer ce comportement : il existerait une transmission verticale de ce savoir (de mère en fille) et une transmission horizontale (de femelle à mâle). L'enclos de la Ménagerie abrite quatre sangliers des Visayas : Priscilla (la mère), Billie (le père) et leurs deux filles. Il s'agit d'une espèce dont le comportement à l'état sauvage est mal connu. Donc les chercheurs ignorent pour le moment si ces sangliers utilisent des outils dans la nature. "*Le contexte zoologique a peut-être affecté de manière inconnue le potentiel d'apprentissage et d'innovation des animaux de cette étude*", souligne l'article. Pour les chercheuses, Priscilla serait à l'origine de cette innovation. Mais l'a-t-elle apprise d'un congénère quand elle résidait encore au zoo d'Apeldoorn (Pays-Bas) ? Une observation dans le milieu naturel ou encore dans un autre zoo pourrait permettre de répondre à ces questions.