

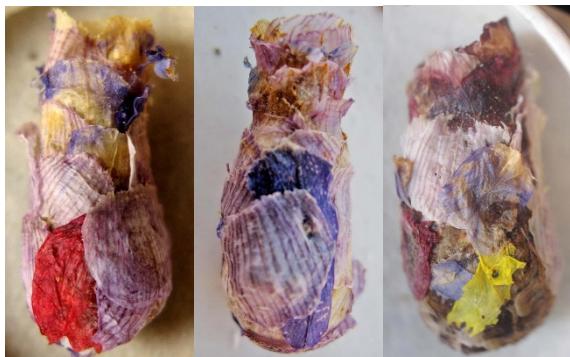
Des abeilles très créatives !

Article original d'[Inigo DEL CASTILLO](#), publié en décembre 2019 dans [Lostateminor](#)
Article traduit par Virginie BOUETEL

Elles font des choses abeill-ouissantes !

Dès qu'on pense aux abeilles et à leurs maisons, nous avons immédiatement en tête une ruche. Alors que diriez-vous si je vous annonçais qu'il existe une espèce rare d'abeille solitaire vivant dans ce qu'on appelle un « sandwich de fleurs ».

Connues sous le nom d'Osmie, l'espèce *Osmia avosetta* est une abeille solitaire dite maçonnes qui pond ses œufs dans des nids ressemblant à des étuis fabriqués à partir de pétales de fleurs. Ces étuis splendides et colorés sont dignes d'écrins à bijoux !



Voilà comment elles procèdent. Sans l'aide de bourdons ouvriers, les femelles, très robustes et indépendantes, collectent divers pétales en les découpant à partir de fleurs avant de les rapporter à leurs nids. Elles utilisent ensuite de la boue pour coller les couches de pétales entre elles.

Une fois que le nid est terminé, l'abeille y pond un unique œuf puis elle ferme l'étui. Au bout de quelques jours, la larve va éclore et se régaler du nectar et du pollen que ses parents auront déposé dans l'étui.



Ce comportement de nidification a littéralement fait vrombir la communauté scientifique !

« Il n'est pas inhabituel que des abeilles utilisent des morceaux de plantes pour fabriquer leurs nids » a expliqué Jerome Rozen de l'American Museum of Natural History (New York, USA). « Les biologistes sont avides d'en découvrir de plus en plus à propos des abeilles encore plus aujourd'hui qu'avant. Ce sont les animaux les plus importants s'agissant de pollinisation des plantes, et ils occupent une place essentielle pour la conservation des écosystèmes... et pas uniquement pour les cultures... »



Rozen et ses collègues ont d'abord découvert ce comportement de nidification en Turquie en 2009. Le même jour, une autre équipe étudiant les abeilles en Iran a fait la même découverte. Les deux groupes de chercheurs ont ainsi co-publiés leur découverte.