

Abeille : Propriétés physiologiques

[Accueil](#) [Chroniques](#) [Nouveautés](#)

FLASH INFO

Descriptions physiologique et phylogénique

Prénom	Nom	Nationalité	Performance	Date et lieu	Références
CLIMATOLOGIE			Les abeilles anticipent de quelques jours l'arrivée de la pluie (en sentant les changements d'humidité, de température et de pression), et accélèrent la récolte et le stockage de pollen avant les premières gouttes. (Insect Science).		Ça m'intéresse n°421 mars 2016
Pluie					
CLIMATOLOGIE			L'abeille va butiner du nectar, du pollen, de la propolis et de l'eau. Cette eau permet de diluer le miel de réserve pour confectionner la gelée (nourriture des larves). Elle sert également de régulateur thermique par l'évaporation de gouttelettes déposées par les butineuses à l'intérieur de la ruche.		Ça m'intéresse n°421 mars 2016
Climatisation					
VACCINATION			La reine d'une colonie transmet des morceaux de bactéries pathogènes à ses descendants à travers la vitellogénine, une protéine présente dans le jaune d'œuf. Cette dernière passe du sang de la reine à un organe similaire au foie, puis à ses œufs, et ensuite aux larves.		National Geographic n°197 février 2016
Immunité					
CULTURE			Tonneaux dans les arbres (trons évidés) par les Bana (vallée de l'Omo, Ethiopie), paniers tressés (Carpates, Roumanie)		Geo
Domestication			Pollen du manuka (île du Nord, entre Whakatane et Gisborne, Nouvelle-Zélande)		n°439 septembre 2015
CULTURE			A 40m de haut (Pygmées de la tribu Bayaka, Congo-Brazzaville, Congo)		Geo
Cueillette			En France : 32 000 tonnes (1995), 20 000 tonnes (2011), 10 000 tonnes (2014)		n°439 septembre 2015
CULTURE			La Flow Hide, la "ruche robinet" des apiculteurs australiens, les Anderson père & fils.		Science & Vie
Cueillette			Composée de sept cadres alvéolés, et d'un cadre transparent pour voir le niveau de miel, le robinet à la base permet de récupérer jusqu'à 3kg par cadre.		n°1182 mars 2016
POPULATION			1 965 espèces d'abeilles recensées en Europe en 2015, mais aucune information sur 80% d'entre elles.		La recherche
Recensement			Le manque de taxonomistes spécialisés (une dizaine en Europe) fait cruellement défaut, lorsque l'on sait que ces insectes symbolisent la biodiversité !		n°504 octobre 2015
CULTURE			Les ruches suspendues du mont Guanmen (province du Hubei, Chine) à 1 400 m d'altitude.		Geo
Domestication			Aux portes de la réserve naturelle de Shennongjia (900 000 hectares), où les abeilles produisent l'un des miels les plus réputés de Chine.		n°432 janvier 2016
PROTECTION			Matière fécale (bouse de buffle d'eau ou fientes de poulet) déposée par l'abeille du Vietnam (Apis cerana) à l'entrée de sa ruche pour masquer le marquage chimique laissé par un "éclairé" (quatre à cinq fois plus grand), un frelon géant (Vespa soror ou Vespa mandarinia) qui attaque ensuite en groupe (jusqu'à 50 congénères). L'abeille japonaise mouchette (dépose) des morceaux de plante mâchées (perturbateur chimique ?).		Radio-Canada
Défense chimique			Professeure de biologie Heather Mattila (Université de Wellesley, USA) & Gard Otis.		11 décembre 2020