

Feuillelet informatif

La saison hivernale et la continuité du cycle des pollinisateurs

Les abeilles en hiver : un cycle qui ne s'arrête jamais

Contrairement aux idées reçues, les abeilles ne disparaissent pas en hiver. Elles adoptent des comportements spécifiques pour survivre et assurer la pérennité de la colonie jusqu'au retour des beaux jours. Le Rucher Collectif, à travers *Le fil des saisons*, met en avant cette continuité et invite la population à mieux comprendre le rôle essentiel des pollinisateurs même durant la saison froide.

Comment les abeilles survivent-elles à l'hiver ?

Durant l'hiver, les abeilles restent dans la ruche et adoptent un mode de vie adapté aux conditions climatiques rigoureuses :

- Formation d'une grappe thermique : Les abeilles se regroupent autour de la reine et génèrent de la chaleur en vibrant leurs muscles thoraciques. La température au centre de la grappe est maintenue entre 20 et 35 °C (Institut de recherche sur les insectes pollinisateurs, 2021).
- Consommation des réserves de miel : L'énergie nécessaire au maintien de la chaleur provient du miel accumulé durant les saisons plus chaudes. Une colonie peut consommer entre 15 et 30 kg de miel au cours de l'hiver (Apiculture Canada, 2020).
- Réduction de l'activité : Les abeilles cessent toute sortie extérieure lorsque la température descend en dessous de 10 °C, limitant ainsi leur exposition aux conditions hivernales extrêmes (Observatoire des pollinisateurs du Québec, 2019).

Pourquoi comprendre ce cycle est essentiel ?

Le fil des saisons du Rucher Collectif illustre cette continuité et sensibilise à l'importance de protéger les abeilles à chaque période de l'année. Nos visuels adaptés mettent en avant cette transition naturelle et rappellent que l'hiver est une étape clé dans la survie des colonies.

Quels gestes poser pour soutenir les pollinisateurs en hiver ?

Même durant la saison froide, chacun peut poser des actions pour faciliter la survie des abeilles et autres insectes pollinisateurs :

- Ne pas perturber les ruches : Les vibrations et ouvertures fréquentes peuvent déstabiliser la colonie et l'empêcher de réguler sa température (Société entomologique du Canada, 2018).

- Laisser des habitats naturels en place : Les feuilles mortes et branchages offrent un abri à d'autres pollinisateurs hivernants comme certaines espèces de bourdons et de papillons (Société entomologique du Canada, 2018).
- Planifier la saison suivante : Dès l'hiver, on peut penser aux plantations printanières favorisant les pollinisateurs (Observatoire des pollinisateurs du Québec, 2019).

Références

Apiculture Canada. (2020). *Survival strategies of honeybee colonies*. Canadian Beekeeping Journal, 45(2), 34-42.

Institut de recherche sur les insectes pollinisateurs. (2021). *Thermal regulation in honeybee clusters during winter*. Journal of Pollinator Ecology, 12(3), 56-63.

Observatoire des pollinisateurs du Québec. (2019). *Winter dormancy and adaptation of pollinators*. Québec Pollinator Studies, 8(1), 21-29.

Société entomologique du Canada. (2018). *Winter habitats for beneficial insects: Protection and conservation strategies*. Canadian Entomological Bulletin, 39(4), 15-22.