

2.9. Maladie de mai

Aspect	Diagnostic	Procédure	Important
	<p>Des jeunes nourrices sortent de la ruche, rampent par terre et se regroupent en tremblant</p> <p>Petits et grands amas de jeunes nourrices à l'extérieur des ruches</p> <p>En exerçant une pression sur l'abdomen complètement rempli, il en sort un excrément épais jaune à brunâtre</p>	<p>Au sein de la colonie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vaporiser de l'eau sur les abeilles dans les ruelles des cadres ou leur donner de l'eau par le biais d'un nourrisseur (eau tiède sucrée diluée ou eau pure) <p>A côté du rucher :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placer un abreuvoir en dehors du couloir aérien des abeilles 	<p>En raison du danger de falsification du miel, vaporiser ou placer un nourrisseur uniquement avec de l'eau pure dans les colonies avec hausses</p> <p>Les abeilles peuvent aussi être affectées par d'autres troubles digestifs (voir aide-mémoire 2.5. Maladies diarrhéiques)</p>

Généralité :

Comme son nom l'indique, la maladie de mai survient généralement en mai, mais peut aussi déjà survenir en avril ou un peu plus tard, en juin. Ce sont surtout les nourrices qui en sont affectées lorsqu'elles n'ont pas assez d'eau pour digérer le pollen. Un temps froid accompagné de bise favorise l'apparition de la maladie. Outre le manque d'eau, la bactérie *Spiroplasma apis* ou certains pollens peuvent aussi provoquer la maladie de mai. Les scientifiques supposent que la maladie est causée par une combinaison de différents facteurs. Le présent aide-mémoire se concentre sur le déclencheur qu'est la pénurie d'eau car c'est probablement la cause la plus fréquente.

Selon les connaissances actuelles, la maladie de mai n'est pas contagieuse. Les nourrices ont besoin de beaucoup de pollen et d'eau pour produire de la gelée nourricière. Quand les porteuses d'eau ne peuvent pas s'envoler à cause de basses températures et/ou du vent du nord ou si beaucoup d'entre elles meurent d'hypothermie au cours de leur sortie, un cercle vicieux fatal commence au sein de la colonie. Le système digestif des abeilles nourrices est obstrué, raison pour laquelle elles quittent la ruche pour déféquer. Des colonies avec beaucoup de couvain ayant, par exemple, perdu beaucoup de butineuses par la création d'un nucléus de mi-journée, peuvent elles aussi souffrir de la maladie de mai.

En conséquence de la maladie de mai, le couvain de la colonie ne peut plus être nourri avec suffisamment de gelée nourricière. S'il y a perte de nourricières, il y aura aussi moins de butineuses un peu plus tard. La maladie peut considérablement affaiblir des colonies.

Diagnostic/symptômes :

Des regroupements plus ou moins importants de jeunes abeilles à l'extérieur des ruches sont des symptômes typiques de la maladie de mai.

En exerçant une pression sur l'abdomen complètement rempli, il en sort un excrément épais jaune à brunâtre.

Certaines abeilles semblent essayer d'évacuer les excréments par tremblement, ce qu'elles font avec plus ou moins de succès.



Compte tenu du grand nombre d'abeilles rampantes et tremblantes, on pourrait rapidement en déduire, à tort, que les abeilles ont été intoxiquées (aide-mémoire [3.1.2. Intoxication d'abeilles](#)). Cependant, étant donné que seules de jeunes abeilles, qui ne vont pas encore butiner, sont affectées, le risque d'entrer en contact avec des pesticides dans les prés est extrêmement faible. Les jeunes abeilles sont identifiables au fait qu'elles ont encore toute leur pilosité et les bords de leurs ailes lisses.

Lutte/prévention:

- Une parade rapide consiste à vaporiser de l'eau tiède sucrée diluée ou de l'eau pure sur les abeilles dans les ruelles des cadres ou de la leur donner par le biais d'un nourrisseur.
- L'installation d'un abreuvoir à proximité du rucher, à l'abri du vent mais exposé au soleil assure aux abeilles un approvisionnement constant en eau propre. L'abreuvoir doit être placé en dehors du couloir de décollage et d'atterrissage des abeilles du rucher afin d'éviter une souillure par déjections (risque de transmission de maladies).