Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 131 (2010)
Heft: 4

Artikel: Nouvelles connaissances au sujet des pertes de colonies
Autor: Schäfer, Marc Oliver / Neumann, Peter
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1068058

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Nouvelles connaissances au sujet des pertes de colonies

Marc Oliver Schäfer & Peter Neumann

Centre de recherches apicoles, Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, 3003 Berne

La revue internationale d'apiculture «Journal of Apicultural Research» consacre un numéro spécial aux dernières connaissances scientifiques sur les causes et l'ampleur des pertes de colonies survenues ces dernières années à l'échelle mondiale. Cette sélection de publications scientifiques de grande qualité est publiée par le CRA et Norman Carreck, directeur scientifique et éditeur de la revue. Tous les auteurs de ce numéro spécial sont membres du réseau mondial COLOSS «Prevention of honeybee COlony LOSSes» qui est coordonné par le CRA.

Ces dernières années, des pertes inhabituellement élevées de colonies d'abeilles sont survenues dans le monde entier. L'ampleur et les causes de ces pertes peuvent être très différentes d'un pays à l'autre. Le phénomène du «Colony Collapse Disorder» (CCD), une disparition soudaine et totale des abeilles, particulièrement important aux Etats-Unis, a déclenché une vive émotion auprès de la population et du gouvernement américain. Conséquence: un grand nombre de fonds a été mis à disposition de la recherche et de nombreux scientifiques américains tentent actuellement de trouver des explications à ce phénomène. En Europe et dans le reste du monde aussi, des pertes considérables se sont produites ça et là de sorte que la situation est désormais examinée par un grand nombre d'apidologues de réputation internationale dans le cadre du réseau COLOSS.

Divers facteurs ont été évoqués pour expliquer la mortalité élevée des abeilles, même certains plutôt improbables comme la téléphonie mobile, mais jusqu'à présent, pas un seul facteur pouvant être à l'origine des pertes n'a été identifié. Par ailleurs, les risques conventionnels ont souvent été – malheureusement – quelque peu négligés, comme les parasites et les maladies. Or, dans le cas de l'acarien varroa, négliger les traitements peut se solder par une tragédie. Comme le laisse supposer la situation mondiale *(illustration 1)*, l'acarien varroa joue selon toute probabilité un rôle central dans les pertes de ces dernières années. C'est pourquoi, le CRA a lancé une nouvelle offensive de recherche l'an dernier déjà sur cet acarien.

Dans le numéro spécial 49 (1) du «Journal of Apicultural Research» paru le 5 janvier 2010, le lecteur trouvera un recueil complet d'articles, d'analyses scientifiques et de rapports de grande qualité portant sur les pertes de colonies d'abeilles. Ils proviennent de nombreux pays membres du réseau COLOSS financé par COST («European Cooperation in Science and Technology»; dont le siège est à Bruxelles) et parmi eux se trouvent naturellement aussi des articles provenant de Suisse. Le journal est disponible en format électronique sur la

page Internet de l'IBRA («International Bee Research Association»). Compte tenu du grand intérêt attendu pour ce thème, ce numéro spécial est aussi disponible sous la forme d'une revue brochée. On peut la commander auprès de l'IBRA sur la page Internet www.ibra.org.uk/categories/jar; au prix de $30.– + frais d'envoi. On y trouve aussi une vue d'ensemble des articles et il est possible de les télécharger de manière individuelle.

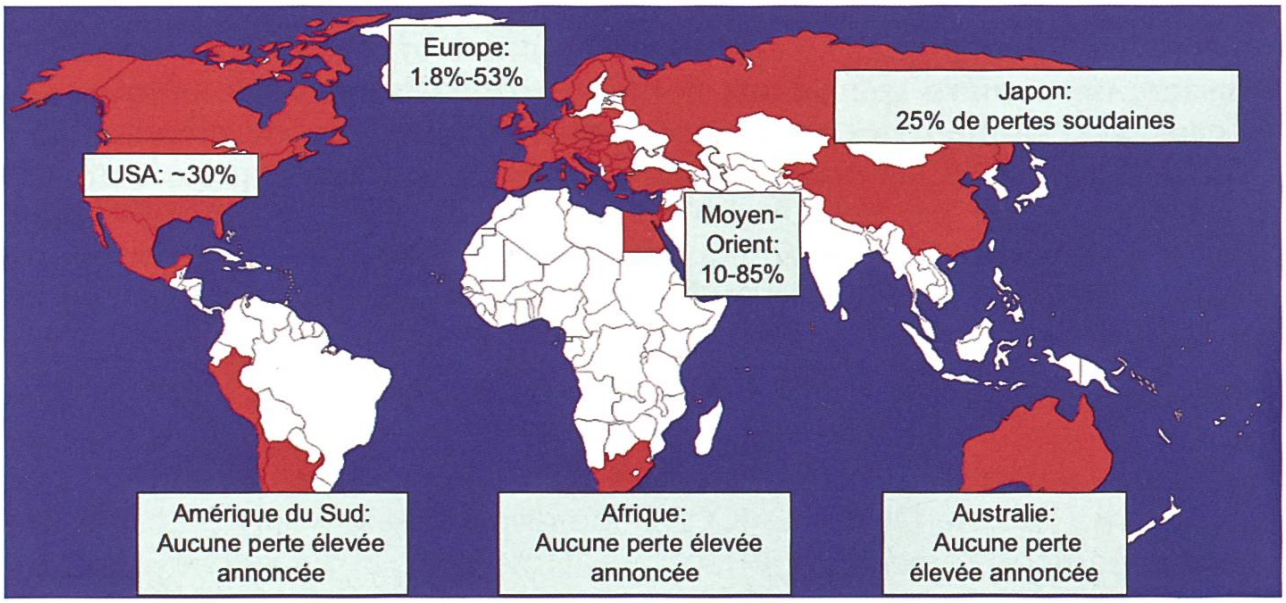
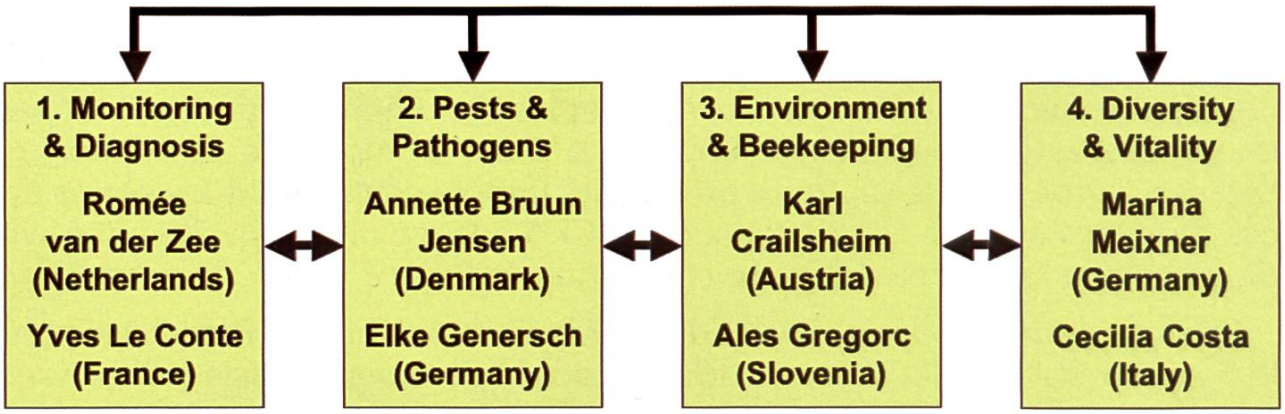
Figure 1: ***Le phénomène des pertes de colonies semble limité à l'hémisphère nord (pertes survenues ces derniers temps sur l'ensemble du globe). Au sud de l'«équateur varroa», il n'y a pas d'avis de pertes élevées. En rouge, les pays membres du réseau COLOSS. Des pertes élevées ont été relevées en Europe, aux Etats-Unis, au Moyen-Orient et au Japon, mais pas en Amérique du Sud, ni en Afrique et en Australie. Vu que les abeilles africanisées d'Amérique du Sud et les abeilles africaines survivent sans traitement contre varroa et que cet acarien n'a pas encore pénétré sur le territoire australien, cette vue d'ensemble semble indiquer que varroa joue un rôle central dans ces pertes de colonies.***