



ILV

Institut Lavoisier de Versailles

APIMONA: LE COMPLÉMENT ALIMENTAIRE À DESTINATION DES ABEILLES

Après des premières études en Moldavie et des tests concluants, une start-up sera bientôt créée.

Après des premières études en Moldavie et des tests concluants, une start-up sera bientôt créée.

Le molybdène est un oligoélément essentiel, aux propriétés fascinantes et à l'importance souvent méconnue. Il est nécessaire à l'activité de nombreuses enzymes et ce chez une grande majorité des êtres vivants. Les enzymes à molybdène, comme la sulfite et la xanthine oxydase, la nitrate réductase, catalysent de multiples réactions, dans un grand nombre de voies métaboliques. Également présent dans les sols, le molybdène participe à leur fertilité. « Un sol privé de molybdène est un sol stérile. Sans cet élément, les plantes n'assimilent pas l'azote », résume Sébastien Floquet, porteur du projet

APIMONA. Chimiste de formation et membre du groupe Molécules, interactions, matériaux (MIM) à l'ILV, le chercheur est un spécialiste du molybdène. Jusqu'au lancement du projet APIMONA, ses travaux portaient sur une série de composés à base de molybdène pour la production d'hydrogène et sur la recherche de nouvelles applications pour ces composés.

Pour en savoir plus