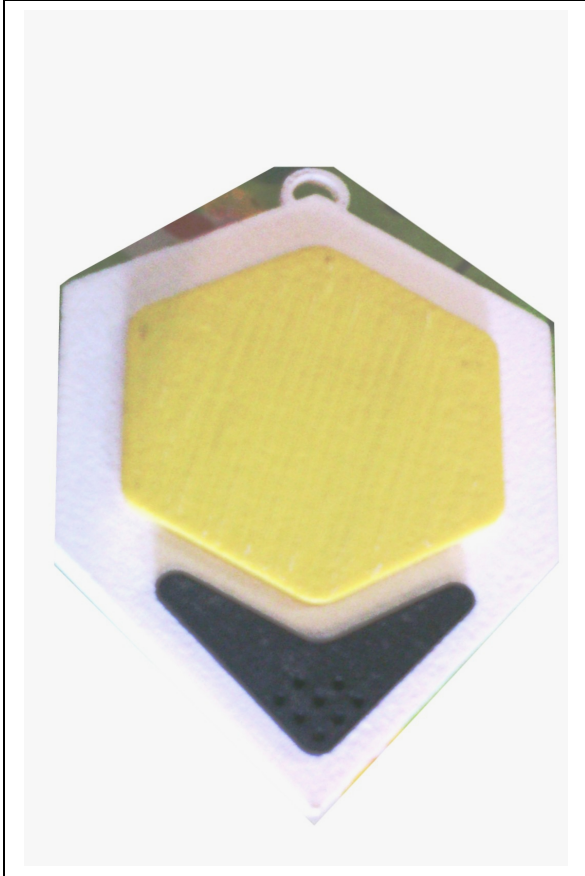


Nouveau monitoring des colonies.

Beaucoup de systèmes existent, balances, puces antivol... Voici à présent la synthèse de l'ingénierie française de différentes disciplines : transmissions, informatique, électronique.....

Le projet HOSTABEE



Il s'agit d'une sonde multiple : température, humidité, géolocalisation (antivol). Les résultats sont envoyés par internet sur le portable de l'apiculteur. La sonde est placée à l'intérieur d'un cadre en bordure du couvain. Les résultats sont intégrés sur le portable dans un logiciel traçant les courbes de température et d'humidité. Plus que les valeurs absolues instantanées, c'est l'allure des courbes (dérivée en mathématique) qui donnent des renseignements.

En voici quelques exemples : l'humidité est inférieure à 80% : il n'y a pas de couvain.

La température augmente et l'humidité diminue la colonie ne travaille plus et se prépare à l'essaimage.

La température et l'humidité augmentent : la miellée est très importante, il serait judicieux de placer une hausse supplémentaire.

La température au départ de 30°C augmente chaque jour : la reine arrive, elle sera là à 35°C.

Dimensions approximatives de la sonde 80X60X10mm, prix : 80€. Trois sondes suffisent pour gérer un rucher de 10 colonies. On l'aura compris ce dispositif est surtout destiné aux ruchers éloignés.

Maya-Gyver