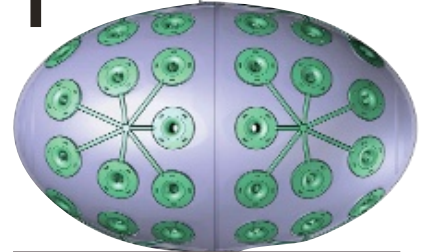


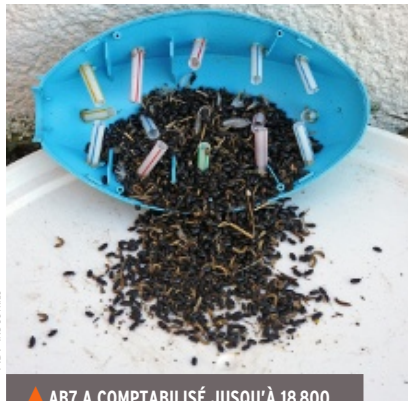
## Des ballons TeneCapt pour piéger les ténébrions



À l'initiative d'Ovalie Innovation, la société toulousaine AB7 Industries a mis au point un piège avec attractif pour lutter contre les ténébrions, adultes et larves.

▲ LA VERSION DÉFINITIVE DU TENECAPT est en fabrication. Il sera commercialisé par AB7 Industries et Vivadour à moins de 15 euros HT pièce, auxquels s'ajoute l'attractif.

Le piège TeneCapt est issu de deux ans de recherche et de tests en élevage, associant Ovalie Innovation — la structure de recherche et de développement commune à Maisadour et à Vivadour — et AB7 Industries. « Nous proposons aujourd'hui un système simple pour contrôler la présence et la densité des ténébrions dans les bâtiments », explique Sébastien Hirel, responsable technique chez Vivadour. Le TeneCapt est constitué d'une enveloppe de la forme d'un ballon de rugby (29 cm de long et 19 cm de diamètre), en plastique rigide et lavable, munie de 56 tunnels d'entrée. Il contient un attractif d'origine naturelle des larves et des adultes, conforme à la législation européenne sur les biocides, qui peut être utilisé en présence des oiseaux.



AB7 INDUSTRIES

▲ AB7 A COMPTABILISÉ JUSQU'À 18 800 LARVES ET ADULTES piégés en six semaines avec cinq prototypes, placés dans un poulailler très infesté de 400 m<sup>2</sup>.

### Un baromètre qui permet de décider de la pertinence d'un traitement

Une fois piégés, les ténébrions relarguent des phéromones attirant leurs congénères. La forme brevetée des ouvertures empêche la sortie des insectes. Le ballon s'ouvre en deux parties pour répartir le sachet d'attractif ou vider les insectes capturés.

Placé à même le sol, le piège est déplacé au gré des mouvements des volailles sur une surface de 100 m<sup>2</sup> environ. Selon Sébastien Hirel, la mise en place des pièges intervient trois semaines après l'arrivée des poussins. Les pièges sont ouverts toutes les trois semaines (ou moins selon les cas). Les ténébrions

enlevés sont éliminés à température élevée (plus de 60 °C) ou basse (-20 °C), ou par immersion dans l'eau. Un nouveau sachet d'attractif est remplacé avant la réinstallation du piège.

Éleveur de poulet label Pascal Delom, à Labejan dans le Gers, a suivi les différentes phases du test jusqu'au produit définitif, et tire ses conclusions. « J'ai toujours suivi l'évolution des ténébrions dans mes bâtiments et constaté des variabilités saisonnières, au point de ne pas systématiser les traitements. J'ai noté une nette amélioration depuis que mes sols sont bétonnés. L'intérêt majeur du TeneCapt est son rôle de baromètre. Il me permet de juger de l'utilité du traitement. J'essaie de réduire les doses d'insecticide, tout en conservant une sécurité maximum. Avec les pièges, je surveille mieux l'évolution du ténébrion et j'arrive à réduire considérablement son développement grâce à la capacité de piégeage des ballons. »

### Environ un ballon pour 100 mètres carrés de poulailler

Le nombre de ballons nécessaires varie selon l'objectif (surveillance ou piégeage de masse). Il faut en compter quatre pour la surveillance d'un 400 m<sup>2</sup> et six pour un piégeage de masse. Dans une logique de réduction des intrants chimiques, le piégeage est un moyen de quantifier la présence des insectes et de déclencher ou pas un plan de traitement. L'impact des saisons, la qualité du nettoyage, les structures des sols sont des éléments jouant sur la variabilité des populations de ténébrions. Grâce à une meilleure connaissance, les ballons TeneCapt aideront à transformer l'essai de la lutte contre le ténébrion. ■ Xavier Cresp

### Une alternative économiquement acceptable

Pour Sébastien Hirel, responsable du projet TeneCapt, toutes les solutions alternatives ont été envisagées afin de diminuer l'utilisation des insecticides et tenter d'éradiquer les ténébrions de façon durable. « L'idée de répulsifs à base d'huiles essentielles injectées dans les panneaux polymères semblait séduisante, mais trop coûteuse. Repousser les ténébrions hors des bâtiments ne réglait pas tous les problèmes. Seul le piège avec attractif à un prix supportable a retenu notre intérêt. » La démarche TeneCapt permet de choisir entre un traitement de routine peu onéreux réalisé à l'enlèvement et un traitement de choc, avec larvicide et adulticide.