



## Questionnaire troubles apicoles

**N**os colonies d'abeilles, depuis un certain nombre d'années, sont sujettes à de nombreux troubles (mortalités, dépopulations, affaiblissements, etc.). Les pertes de cheptel sont lourdes et fréquentes.

Il n'est pas aisé d'identifier quels sont les facteurs et marqueurs de risque qui peuvent être mis en relation avec ces troubles par les moyens usuels tels que le diagnostic clinique et le diagnostic de laboratoire.

La FNOSAD, particulièrement concernée par les nombreux troubles apicoles rencontrés en France a donc décidé d'avoir recours à un autre « outil » : l'épidémiologie, pour essayer de mieux comprendre comment agissaient ou interagissaient les facteurs de risque sanitaire.

C'est pour cette raison qu'un questionnaire a été élaboré. Cette démarche se veut être au service de tous les apiculteurs. Nous avons été encouragés dans cette décision par des expériences « locales » très intéressantes mais à portée trop limitée. Une autre raison de

ce choix tient au fait que le **Réseau de surveillance des troubles des abeilles** [Brigade nationale d'enquêtes vétérinaires et phytosanitaire et DD(CS)PP] va limiter son action aux seules mortalités de saison et encore, à condition que ces mortalités soient suffisamment conséquentes. (La FNOSAD a toujours encouragé les apiculteurs d'avoir recours à ce Réseau et continue bien sûr de le faire quand les conditions précitées sont remplies).

Avec une démarche « nationale » nous espérons recueillir un maximum de données concernant ces divers troubles observés trop fréquemment.

Ce questionnaire peut être renseigné directement en ligne à partir d'un ordinateur connecté à internet<sup>1</sup> ou au moyen d'un formulaire papier distribué par les OSAD et autres structures apicoles volontaires.

L'outil est opérationnel et ne donnera une information fiable qu'avec un grand nombre de troubles apicoles renseignés. La FNOSAD compte sur l'implication des OSAD et des apiculteurs.

---

1 – Le questionnaire est accessible à l'adresse <http://tbvaleurs.free.fr/FNOSAD-troubles-apicoles.htm>.

Il est à signaler également que les troubles peuvent être signalés quelle que soit leur saison d'apparition.

## Comment a été pensé ce questionnaire et que comporte-t-il ?

### Une information à la colonie

L'originalité de la démarche est de collecter l'information au niveau de la colonie, dès qu'un trouble est constaté. Dans cette démarche, la colonie est effectivement considérée comme l'unité épidémiologique. Et ce, même si les informations relatives à l'environnement concernent le rucher et celles relatives aux pratiques apicoles, elles sont généralement raisonnées au niveau du rucher, voire de l'exploitation.

### Un questionnaire en cinq parties

Afin d'obtenir l'ensemble des informations, le questionnaire se décline en cinq parties.

#### Renseignement concernant l'apiculteur

La première partie permet de rassembler des informations sur l'apiculteur et en particulier ses coordonnées téléphoniques, afin qu'une information manquante ou complémentaire puisse être demandée.

Cette partie permet également de qualifier des informations relatives aux pratiques de l'apiculteur en matière de renouvellement des reines et de la cire.

#### Le rucher

La deuxième partie permet de localiser le ou les ruchers. L'objectif est d'obtenir une information précise, basée sur les coordonnées géographiques (latitude et longitude). Ces coordonnées peuvent être obtenues par un GPS ou une carte IGN par exemple. À partir de l'application développée sur internet, un lien sur un site de géo référencement permet de repérer facilement la commune où se trouve le rucher et donne la localisation précise de celui-ci.

#### Environnement du rucher

Cette troisième partie permet de qualifier l'environnement du rucher, de caractériser la flore accessible par les abeilles, de relever des informations sur les traitements phytosanitaires ou les autres causes de contamination de la zone explorée par les abeilles.

#### Conduite du rucher

Dans cette partie, une exploration fine des pratiques de lutte contre varroa et de nourrissage doit permettre de juger avec une certaine précision de l'efficacité de ces pratiques et de leur impact dans les troubles constatés.

#### Troubles apicoles

Enfin, cette ultime partie a pour objectif de caractériser les troubles constatés par les apiculteurs, qu'il s'agisse d'une dépopulation, d'une mortalité, d'une désertion ou d'un autre trouble.

## Questionnaire Troubles apicoles



Pour accéder au questionnaire, cliquez sur le lien : [Questionnaire](#)

*Votre OSAD et la FNOSAD vous adressent ce questionnaire portant sur les pertes de colonies. L'objectif est de mieux comprendre les raisons de ces pertes et en particulier de vérifier si elles sont corrélées à des conditions climatiques spécifiques, à une zone géographique ou à d'autres facteurs.*

*Nous vous demandons de répondre le plus précisément possible. Il est possible que des informations complémentaires vous soient par la suite demandées, c'est pourquoi, nous souhaitons disposer de vos coordonnées qui resteront confidentielles.*

*Par ce questionnaire et les réponses que vous voudrez bien apporter, nous nous intéressons à la probabilité d'une ruche d'être atteinte de mortalité et/ou de dépopulation. Les études réalisées jusqu'à ce jour s'accordent à expliquer ces phénomènes par des causes multifactorielles, à savoir une combinaison de problèmes liés à la qualité de l'environnement des colonies (qualité et quantité de nourriture disponible pour les abeilles, perturbations du comportement des abeilles liées à l'environnement direct du rucher), et à une pression de varroa et d'éventuelles maladies sur les colonies. Ce questionnaire essaie de cerner l'ensemble de ces problèmes et une analyse statistique des réponses devrait permettre, on l'espère, de hiérarchiser l'influence de ces différents facteurs et de mieux comprendre les perturbations que subissent nos colonies. Ceci a pour but à long terme d'être en mesure de limiter ces perturbations grâce à de meilleures pratiques apicoles ou par le choix d'emplacements mieux adaptés au bon développement des colonies.*

*Votre participation sera vivement appréciée. Elle permettra de donner à notre démarche sa crédibilité.*

La page Internet : <http://tbvaleurs.free.fr/FNOSAD-troubles-apicoles.htm>.

### Un outil opérationnel pendant la saison apicole 2010

Opérationnelle dès à présent, l'application est accessible à l'adresse :

<http://tbvaleurs.free.fr/FNOSAD-troubles-apicoles.htm>

La FNOSAD assurera la maintenance de cette application et la collecte des données tout au long de la saison apicole 2010.

Les informations obtenues feront alors l'objet d'une analyse et d'une publication dans la revue La Santé de l'Abeille. ■