



- Fiche méthodologique

Comment organiser une... Visite au rucher

Objectif

Rentrer en contact avec le monde fascinant des abeilles, à travers une visite commentée de colonies, est un des meilleurs outils de sensibilisation. C'est aussi un temps privilégié à passer avec un apiculteur pour mieux comprendre son activité. Il s'agit aussi d'une réelle source d'émerveillement et d'une expérience sensorielle mémorable : odeur de cire et de miel, bourdonnement des milliers d'abeilles, prise de conscience du travail sans fin accompli par les butineuses et de leur fragilité.

Cette découverte du fonctionnement d'une colonie et de l'activité apicole permettra ensuite de mieux comprendre les liens possibles entre abeilles et pratiques agricoles. Elle pourra aider à mieux percevoir l'utilité d'une réglementation de l'utilisation des produits phytosanitaires en période de floraison ou encore faire naître l'envie d'une meilleure prise en compte des abeilles dans ses pratiques.

Matériel et méthodes

Voici les éléments nécessaires pour programmer une visite au rucher :

Matériel & équipement :

Rucher :

- Mis à disposition par un apiculteur ; trois ou quatre colonies peuvent suffire pour une visite mais on peut tout à fait utiliser des ruchers plus conséquents,
- L'apiculteur doit être assuré en responsabilité civile pour son rucher,

En amont, veilliez à vérifier auprès de l'apiculteur le caractère non agressif de ses abeilles pour limiter les risques de piqûres ainsi que le bon état sanitaire des colonies.

Équipement de protection :

- Combinaisons intégrales ou vareuses,
- Paire de gants en cuir,
- Être équipé de chaussures montantes et d'un pantalon épais ; pensez à prévenir les participants,

Il faudra autant d'équipements qu'il y a de participants, attention les gants comme les combinaisons ont différentes tailles, mieux vaut un équipement trop grand que trop petit !

- Il est très important de prévoir une trousse à pharmacie avec par exemple des pommades en cas de petites réactions suite à une piqûre. Les cas de réactions allergiques graves sont rares mais ils existent : pour y répondre être muni d'une seringue d'auto-injection d'adrénaline et conserver son téléphone portable pour appeler les secours

En amont, demander aux participants s'ils présentent des caractères allergiques aux piqûres d'insectes et ne proposer la visite qu'au public non allergique.

Manipulation de colonies :

- Enfumoir, combustible et briquet ou allumettes,
- Lève-cadre,



Le plan Ecophyto est piloté par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses.

- Autres matériels de démonstration au choix : trappe à pollen, nourrisseur, barrette de cupules, etc.

Le déroulé d'une visite :

Avant la visite le groupe est réuni à distance du rucher pour s'équiper. L'animateur vérifie la bonne mise en place des équipements, notamment que les fermetures-éclairées aux chevilles et au cou soient bien fermées car les oublis sont fréquents. C'est aussi le temps de présentation de l'apiculteur, du rappel des consignes de sécurité et du déroulé de la visite. Nous recommandons la présence de l'apiculteur détenteur des colonies lors d'une visite sur un rucher.

Une fois sur le rucher et avant l'ouverture, l'animateur et ou l'apiculteur peuvent présenter les différents compartiments d'une ruche, expliquer le rôle et fonctionnement d'un enfumoir, proposer des observations de la planche d'envol (va et vient des butineuses, pelote de pollen, prédation de frelons asiatiques, abeilles mortes, etc.) mais aussi une étude du paysage et de la ressource environnante pour parler du choix des emplacements.

Pour les visites commentées de colonies, l'idéal est de constituer des sous-groupes de 4 à 6 personnes autour d'une colonie, en simultané ou en décalé en fonction du nombre de personnes capables de manipuler les colonies et d'assurer la démonstration.

- Principales thématiques pouvant être traitées
 - o Castes d'abeilles : reine, mâles, ouvrières (particularité, reproduction, durée de vie, etc.),
 - o Stades de développement : œuf, larve, nymphe, abeille adulte,
 - o Organisation sociale et répartition des tâches : nourrices, nettoyeuses, bâtisseuses, gardiennes, butineuses, etc.
 - o Communication au sein d'une colonie,
 - o Ressource : pollen, pain d'abeille, nectar, miel
 - o Alimentation des abeilles, nourrissage par l'apiculteur et disette,
 - o Gestes et techniques de l'apiculteur,
 - o Symptomatologie : toxicologie et pathologie,
 - o Contamination, résidus de pesticides et voix d'exposition, Etc.

Avec l'accord de l'apiculteur les participants volontaires pourront aussi manipuler : tenir un cadre pour une meilleure observation, sortir ou replacer un cadre, etc.

Ces thématiques pourront être aisément présentées par un apiculteur ou un animateur pratiquant l'apiculture, et varieront en fonction des questions amenées par le groupe.

Après la visite, on peut prévoir un temps d'échange avec le groupe sur les perceptions, ressentis et questions supplémentaires. Une première ouverture de ruches est souvent une expérience remarquable.

Sur la totalité du déroulé, on peut compter entre **2 à 3h pour une visite au rucher**.



Un temps dédié à l'équipement des participants



Une visite en sous-groupe pour des échanges plus individualisés

Rétroplanning

- Mise en lien et accord d'un **apiculteur** (oral ou écrit),
- **Choix du rucher**,
- **Choix d'une date** : c'est l'élément clé de l'organisation d'une visite au rucher, on ne peut ouvrir des colonies qu'entre mi-mars et mi-octobre et avec des conditions météorologiques favorables : pas de pluies et températures supérieures à 16°C. Il faut donc de la souplesse de la part des organisateurs. Il faut également trouver une date offrant de la disponibilité à l'apiculteur comme au groupe. *Exemple : par exemple un apiculteur professionnel préférera l'arrière-saison quand sa charge de travail aura diminué mais un groupe de viticulteurs pourra difficilement se libérer en septembre/octobre à cause des vendanges.*
- **Communication et diffusion** de l'information : ce type d'animation peut tout à fait être adossé à un autre évènement : journée agriculteur-apiculteur, visite de bout de champ, salon ou foire, journées techniques, etc.

Public cible

- Agriculteurs (éleveurs, céréaliers, arboriculteurs, viticulteurs, etc.)
- Techniciens et conseillers agricoles

Temps de travail et coût

Pour le **temps de travail** compter entre 2 et 3 jours :

~ ½ journée = mise en lien avec un apiculteur, choix rucher et date,

~ ½ journée = diffusion et gestion des inscriptions,

~ 1 jour = gestion du matériel et visite au rucher.

Le coût de revient est très variable en fonction du matériel en possession ou non de l'apiculteur et de la structure organisatrice :

- L'intervention de l'apiculteur peut être rémunérée ou non, au choix des organisateurs,
- Le matériel de manipulation des colonies est la plupart du temps fourni par l'apiculteur,
- Le matériel de protection s'il ne peut pas être prêté ou mis à disposition revient à
 - o 50€ par vareuse,
 - o Ou 90€ par combinaison intégrale,
 - o Et 15€ par paire de gants

Contacts

Pour vous aider à organiser une visite, n'hésitez pas à solliciter :

- les partenaires de SURVAPI (voir liste sur EcophytoPIC)
- l'ADA de votre région