



## OFFRE DE STAGE 2017 MASTER 2

### Etude de la production de miel d'oléagineux en France et en Roumanie (Bilingue français et roumain)

#### CONTEXTE et OBJECTIF

L'Institut technique et scientifique de l'apiculture et de la pollinisation – Institut de l'Abeille se donne pour mission de concourir au développement de l'apiculture professionnelle française et d'être un appui technique à l'ensemble de la filière apicole. Les actions de l'ITSAP – Institut de l'abeille sont réalisées en concertation étroite avec un réseau d'une vingtaine d'Associations régionales de développement apicole (ADA) et groupements spécialisés nationaux. Pour plus d'informations : <http://www.itsap.asso.fr>.

En France, la filière apicole est confrontée depuis une vingtaine d'années à de fortes mortalités et affaiblissements des colonies d'abeilles mellifères. Parallèlement, la production de miel n'a cessé de diminuer pour atteindre seulement un quart de ce qui est consommé actuellement. Parmi les miels produits, les volumes de ceux issus des cultures oléagineuses, en particulier le tournesol, semblent également diminuer fortement. Si des apiculteurs pouvaient produire jusqu'à 60 kg uniquement sur la miellée du tournesol jusqu'au début des années 2000, la performance des colonies atteint difficilement quelques kilos. En Roumanie, les quelques données disponibles rapportent qu'au contraire les apiculteurs subissent moins de problèmes liés aux colonies d'abeilles même si la production de miel d'oléagineux montre aussi une diminution et varie chaque année.

Dans le cadre d'un projet plus vaste ciblé sur la culture de tournesol (Financement FranceAgrimer EXPE), nous cherchons à identifier et évaluer les facteurs pouvant jouer un rôle dans la production de miel (variétés cultivées, potentiel de nectarification, état - dynamique et performance des colonies). Une étude particulière sera menée pour analyser la production des miels d'oléagineux dans les deux pays. Pour cela, l'ITSAP s'est associé à l'Université des Sciences Agronomiques et de Médecine Vétérinaire de Bucarest – USAMV Bucarest (Roumanie) ainsi qu'à l'Institut de la Recherche et du Développement pour Apiculture (ICDA).

#### MISSIONS

En lien avec l'ingénieur référent de l'ITSAP-Institut de l'abeille, les partenaires techniques et scientifiques et M. Viorel Ion (professeur de l'USAMV Bucarest), l'étudiant aura pour missions de :

- organiser et réaliser une enquête auprès des acteurs (apiculteurs, agriculteurs, coopératives, négociants, structures scientifiques et techniques) des deux filières apicoles roumaines et françaises,
- Rédiger les questionnaires pour les différents acteurs (envoi papier ou formulaire internet), réalisation d'entretien avec certains acteurs (responsables de syndicats, coopératives, marchands...)
- Analyser les données collectées pour la France et pour la Roumanie (analyse descriptive, collecte de témoignage sur l'observation des miellées de colza et tournesol)
- produire une synthèse bibliographique sur l'état de la recherche variétale du tournesol en Roumanie.

#### LIEU ET CONDITIONS

Le stage se déroulera dans les locaux de l'ITSAP à l'INRA d'Avignon (Site de St Paul à Montfavet-Agroparc) et de l'USAMV Bucarest (University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Agriculture - Plant Science Department).

Employeur : ITSAP-Institut de l'abeille.

Stage encadré par Fabrice ALLIER (00 33 (0)4 32 72 26 69 [fabrice.allier@itsap.asso.fr](mailto:fabrice.allier@itsap.asso.fr) et co-encadré par Viorel Ion ([vioreliona@gmail.com](mailto:vioreliona@gmail.com)).

Durée 6 mois, dès janvier 2017

Indemnisation de stage 554.40 € + participation aux frais de repas et d'hébergement (si double hébergement). Hébergement possible sur le site de l'INRA d'Avignon



Frais de déplacements dans le cadre du stage pris en charges (conditions ITSAP).  
Déplacements en France et en Roumanie selon calendrier de travail.  
Véhicule nécessaire en Roumanie.

## PROFIL

### Bilingue français - roumain

Master 2 Etudiant en production végétale ou ingénieur Agro/Agri

Intérêts pour les études scientifiques et le travail d'enquêtes. Bonnes capacités rédactionnelles dans les deux langues.

Bonne maîtrise des logiciels bureautiques classiques et analyses de données (excel ou R)

Grande autonomie, sens de l'organisation, disponibilité, rigueur et contact aisé lors des entretiens

Permis B et véhicule personnel nécessaire pour certaines enquêtes en Roumanie

CV et lettre de motivation (avec référence de l'offre) sont à envoyer avant le 15 janvier 2017 par courriel, à l'attention de Fabrice ALLIER et Viorel ION.

## Ofertă de stagiu 2017 - MASTER 2

### Studiul producției de miere la plantele oleaginoase în Franța și România (Bilingv francez și român)

#### Context și obiectiv

**Institutul Tehnic și Științific pentru Apicultură și Polenizare - Institutul Apicol** are misiunea de a contribui la dezvoltarea apiculturii profesionale franceze și de a fi un suport tehnic pentru întreaga filieră apicolă. Acțiunile ITSAP - Institutul Apicol sunt realizate în strânsă cooperare cu o rețea de douăzeci de asociații regionale de dezvoltare apicolă (ADA) și grupuri specializate la nivel național. Pentru mai multe informații consultați: <http://www.itsap.asso.fr>.

În Franța, apicultura se confruntă de circa douăzeci de ani cu o puternică mortalitate și slăbire a familiilor de albine. În paralel, producția de miere s-a redus în mod constant pentru a ajunge la circa un sfert din ceea ce se consumă în prezent. Dintre sorturile de miere produse, producția de miere obținută de la culturile oleaginoase, în special de la floarea-soarelui, de asemenea, s-a redus foarte mult. Dacă apicultorii puteau produce până la 60 kg de miere de floarea-soarelui pe familie până la începutul anilor 2000, performanța familiilor de albine în prezent abia ajunge la câteva kg de miere. În România, puținele date disponibile arată că, din contră, apicultorii se confruntă cu mai puține probleme legate de familiile de albine, chiar dacă producția de miere obținută de la culturile oleaginoase s-a diminuat și variază de la un an la altul.

Ca parte a unui proiect mai amplu, axat pe cultura de floarea-soarelui (cu finanțare FranceAgrimer EXPE), căutăm să identificăm și să evaluăm factorii care pot juca un rol în producția de miere (hibridi cultivați, potențial nectarifer, stare - dinamica și performanța familiilor de albine). Un studiu special va fi efectuat pentru a analiza producția de miere de la culturile de oleaginoase în ambele țări. Pentru aceasta, ITSAP s-a asociat cu Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București - USAMV București (România), și Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Apicultură - ICDA.

#### Misiuni

În legătură cu inginerul referent al ITSAP - Institutul Apicol, partenerii tehnici și științifici, și dl Viorel Ion (profesor universitar la USAMV București), un student va avea ca misiuni:

- organizarea și efectuarea unui studiu-anchetă al părților interesate (apicultori, fermieri, cooperative, comercianți, structuri științifice și tehnice), ale celor două filiere apicole, română și franceză ;



- elaborarea chestionarelor pentru diferiții actori (trimiterea de formulare pe format hârtie sau în format electronic prin internet), realizarea de întâlniri cu anumiți actori (responsabili de sindicate, cooperative, comercianți ...);
- Analiza datelor colectate pentru Franța și România (analiză descriptivă, colectarea declarațiilor cu privire la observarea producțiilor de miere la floarea-soarelui și rapiță);
- Realizarea unei sinteze bibliografice cu privire la studiul hibridilor de floarea-soarelui în România.

### **Locație și condiții**

---

- Stagiul se va derula în locațiile ITSAP la INRA Avignon (Incinta St Paul la Montfavet-Agroparc) și la USAMV București (Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Agricultură - Departamentul de Științele Plantelor).
- Angajator: ITSAP – Institutul Apicol.

Stagiu sub tutela lui Fabrice ALLIER (00 33 (0)4 32 72 26 69 [fabrice.allier@itsap.asso.fr](mailto:fabrice.allier@itsap.asso.fr) și cotutela lui Viorel Ion ([vioreliona@gmail.com](mailto:vioreliona@gmail.com)).

Durata de 6 luni, începând din ianuarie 2017.

Bursă de stagiu de 554,40 € + decontarea cheltuielilor de masă și cazare. Cazare posibilă la locația INRA Avignon. Sunt asigurate cheltuielile de deplasare în cadrul stagiului (condiții ITSAP).

Deplasări în Franța și România conform calendarului de lucru.

Autovehicul necesar în România.

### **Profil**

---

#### **Bilingv francez - român**

Student în anul 2 de Master în producția vegetală sau inginer Agro/Agri.

Interes pentru studii științifice și anchete de muncă. Capacitate redacțională bună în cele două limbi.

O bună cunoaștere a software-ului standard de birou și analiză de date (excel sau R).

Autonomie mare, aptitudini organizatorice, disponibilitate, rigoare și contacte cu ușurință în timpul interviurilor.

Permis B și autovehicul personal necesar pentru anumite anchete în România.

CV și scrisoarea de motivare (cu oferta de referință) trebuie să fie trimise înainte de 15 ianuarie 2017 prin email, în atenția lui Fabrice ALLIER și Viorel ION.