

Écologie et lutte intégrée contre les vecteurs

du 11 au 15 décembre 2017

1 semaine

Responsables scientifiques

J. Bouyer - F. Stachurski - P. Solano - D. Berthier
(UMRs [Intertryp](#) & [ASTRE](#) - Cirad /IRD)

Formation modulaire

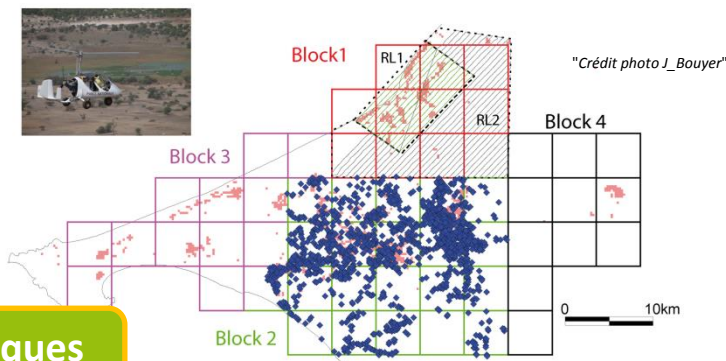


"Crédit photo J. Bouyer"

Présentation

Les stratégies et méthodes de lutte anti-vectorielles constituent une partie importante des activités des UMRs [ASTRE](#) et [Intertryp](#) du Cirad.

Ce module vise à décrire l'approche de lutte intégrée, à l'échelle de l'élevage, du village ou des populations totales (Area-wide Integrated Pest Management), en présentant les grandes méthodes de lutte anti-vectorielle (chimique, physique, biologique, génétique). Les principaux groupes d'arthropodes vecteurs présentés (glossines, tiques, culicoïdes, moustiques, vecteurs mécaniques) sont les plus importants en matière de santé animale, notamment en zone tropicale. Les étudiants apprendront que la lutte intégrée repose sur une connaissance approfondie de l'écologie, y compris comportementale, des populations d'arthropodes ciblées. A l'issue de cette formation, ils devront être capables de comprendre les choix stratégiques opérés par les intervenants entre éradication et contrôle des vecteurs et d'associer les différentes méthodes en connaissant leurs interactions en fonction du contexte éco-épidémiologique. Ils apprendront également à prendre en compte les effets à moyen et long terme des campagnes de lutte sur les plans socio-économiques et environnementaux.



Objectifs pédagogiques

A l'issue de leur formation, les participants devront être en mesure de :

- Connaître les principales théories mobilisées en lutte anti-vectorielle ;
- Etudier les populations de vecteurs ciblées pour décider des stratégies les plus adaptées ;
- Connaître les principales méthodes de lutte anti-vectorielle en fonction du groupe de vecteurs ciblé ;
- Connaître les interactions entre les différentes méthodes de lutte et être capable de les associer ;
- Anticiper les impacts environnementaux et socio-économiques des campagnes de lutte anti-vectorielle.



« Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

<http://formation-elevage-suds.cirad.fr/>



Conditions d'admission

Cette formation est ouverte aux vétérinaires, agronomes ou ingénieurs travaillant dans le domaine de l'élevage (et/ou de la santé) en zone tropicale et désireux de renforcer leurs compétences. Elle peut être suivie par des candidats n'appartenant pas à ces catégories, mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante.

Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Partenariats



Avec la participation de l'IRD et du CIRDES. Cette formation est possible grâce à la complémentarité unique des disciplines présentes dans les unités impliquées. Elle est basée sur des activités menées en interaction continue entre des chercheurs travaillant au Nord et au Sud, et certaines sont conduites entièrement par les partenaires du Sud.

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 300 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € / jour
- Si nécessaire, et notamment en cas de suivi de plusieurs modules successifs, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

Important !!!

Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès : des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, ...); de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible

avant le 10 novembre 2017, par mél : formation-emvt-fvi@cirad.f

Programme

(données indicatives)

Ce module est mutualisé avec les Masters SEMHA et GIMAT

- Méthodes d'investigation en écologie des vecteurs
- Ecologie et comportement des tiques et des glossines
- Lutte intégrée contre la Cowdriose & Principes de la stabilité enzootique
- Lutte intégrée contre les trypanosomoses animales africaines
- LAV classique
- Résistance aux acaricides chez les tiques
- Résistance aux insecticides chez les moustiques
- AW-IPM: lutte intégrée à l'échelle des populations
- Lutte mécanique contre les glossines
- Méthodes de lutte alternative contre les tiques
- Technique de l'Insecte Stérile (TIS)
- Lutte biologique contre les mouches piqueuses
- Utilisation des races trypanotolérantes

TP et visite de l'insectarium du Cirad de Baillarguet



Credit photo J. Bouyer

Plateforme mixte CIRAD - FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-117/E - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr