

Table des matières

Avant-propos

P. Mauguin / p. 3

Éditoriaux

Le point de vue du Département SPE
C. Lannou / p. 5

Le point de vue du Département EFPA
T. Caquet / p. 7

Infrastructures

Introduction / p. 9

Gestion d'une collection entomologique au CBGP : une infrastructure dédiée
E. Artige / p. 13

Un système sécurisé de traitement thermique des eaux usées dans des locaux confinés
d'élevage d'insectes réglementés
G. Clabots / p. 25

Une structure indispensable pour l'étude des insectes exotiques envahissants
ou potentiellement envahissants : le laboratoire de quarantaine
O. Denux, A. Roques / p. 34

PIQ : une plateforme confinée agréée pour les expérimentations sur insectes de quarantaine
M. Eychenne / p. 42

Formalisation d'un centre de ressources biologiques dédié aux parasitoïdes oophages : CRB Ep-Coll
A. Marchand, N. Sellier, S. Warot, M. Ion-Scotta, N. Ris, G. Groussier-Bout / p. 49

Entomopolis : de la production de masse d'insectes auxiliaires au maintien de macro-organismes réglementés
M. Thaon, P. Audant, N. Ris, N. Borowiec / p. 59

Élevage

Introduction / p. 69

Fabrication d'un aspirateur à bouche démontable pour attraper les petits insectes
F. Benoit / p. 71

Bonnes pratiques pour l'élevage des pucerons
N. Bochet, Y. Bouchery, L. Wiss, E. Herrbach, J. Misbach, V. Brault / p. 78

Technique d'élevage des trichogrammes
E. Colombel, M. Venard, E. Tabone / p. 86

Une nouvelle méthode d'élevage *in vitro* de larves d'ouvrières d'abeille domestique :
un outil pour l'évaluation des pesticides
D. Fortini / p. 95

Conception et mise en œuvre d'un dispositif d'émergence de micro-hyménoptères parasitoïdes
pour échantillons multiples de rameaux ligneux
K. Morel, D. De le Vallée, S. Simon / p. 106



Phénotypage

Introduction	/p. 115
Utilisation de puces RFID pour le suivi des abeilles <i>P. Aupinel, M. Henry, A. Decourtye</i>	/p. 117
Mesures de vol chez <i>Monochamus galloprovincialis</i> : construction d'un manège de vol (flight mill) et automatisation de la récolte de données <i>C. Chipeaux, F. Vétillard</i>	/p. 123
Test d'évaluation des résistances de populations sauvages de carpocapse des pommes (<i>Cydia pomonella</i>) aux insecticides <i>S. Maugin, M. Siegwart</i>	/p. 130
Une méthode d'analyse d'image automatique pour quantifier rapidement les nombres d'œufs et les taux de parasitisme chez <i>Trichogramma</i> sp. <i>G. Perez, V. Burté, O. Baron, V. Calcagno</i>	/p. 135
Dispositif de caractérisation simultanée de l'abondance de pucerons et de la croissance végétative d'arbres fruitiers <i>A. Rousselin, M.-H. Sauge, M.-O. Jordan</i>	/p. 143
La spectroscopie proche infra-rouge pour le phénotypage d'insectes <i>M. Siegwart, F. Bouvier, S. Maugin, A. Lecomte, C. Lavigne</i>	/p. 149

Observations-Évaluations

Introduction	/p. 157
Aménagement du territoire et observatoires multi-sites pour mieux comprendre le comportement des colonies d'abeilles mellifères <i>F. Allier, C. Alaux, J.-F. Odoux, M. Henry</i>	/p. 159
Développement d'une méthode de piégeage à base de composés organiques volatils impliqués dans la communication sexuelle chez <i>Venturia canescens</i> (Hymenoptera : Braconidae) <i>A. Auguste, X. Fauvergue</i>	/p. 169
ECOBEE : un dispositif original et unique d'observation des abeilles domestiques <i>M. Chabirand</i>	/p. 176
Une méthode de piégeage multidirectionnel pour évaluer la dispersion éolienne de larves de cochenilles dans le vignoble <i>G. Hommay, L. Wiss, E. Herrbach</i>	/p. 186
Utilisation de la radiographie à rayons X numérique pour la caractérisation des dégâts des insectes sur les graines de conifères <i>M. Parizat, A. Chalon</i>	/p. 196
Évaluation du potentiel de régulation biologique en vergers à l'aide de « cartes de prédation » <i>C. Thomas, J. Cortello, C. Lavigne</i>	/p. 205

