



Reconnaître la Petite Fourmi de Feu **Une nouvelle espèce en invasion sur Kaua'i**

Groupe d'observation des fourmis d'Hawaï (**Hawai'i Ant Group**), Service Vie Sauvage et Espèces marines des USA, Ministère Hawaïen de l'Agriculture (**HDOA**) ; Branche Contrôle des nuisibles; Université de Hawaï ; Bureau d'Études Coopératives du Pacifique et Ministère des Sciences de la Protection de l'Environnement et de la Flore, Institut Universitaire de l'Agriculture Tropicale et des Ressources Humaines ; Observatoire de la propagation des espèces nuisibles à Kaua'i (**KISC**)
Traduction française : M^{lle} Richard + Fenua Animalia (Tahiti - French Polynesia) -- Mise en page : Fenua Animalia (Tahiti - French Polynesia)

Nous tentons actuellement d'éradiquer une invasion de la petite fourmi de feu (PFF) dans la zone de Kalihiwai sur l'île de Kaua'i.

Nous prions toute personne habitant à Kaua'i de déclarer la présence de toute fourmi correspondant à la description suivante.

C'est grâce à vous que nous pourrons éradiquer totalement cet insecte nuisible de l'île de Kaua'i.

Aperçu historique

Depuis 1999, date à laquelle la petite fourmi de feu a été découverte pour la première fois dans le Parc *Hawaiian Paradise* de Puna, plus de 30 points d'infestation de PFF ont été répertoriés sur l'île d'Hawaï. Des tentatives de contrôle ont bien été lancées, mais nos ressources limitées en personnel et les restrictions d'utilisation des pesticides ont rendu difficile l'éradication de toutes les infestations du fléau.

Début 1999, le **HDOA** a durci la législation de quarantaine pour prévenir la contamination des îles voisines, par les pots de fleurs contaminés venant de Hawaï. Malgré cette mesure, une infestation a été localisée à Kalihiwai, sur l'île de Kaua'i, elle serait due à un transport maritime datant d'avant la nouvelle législation. Il se peut qu'il y ait d'autres infestations mais elles ne sont pas encore détectées. A ce jour, aucune infestation n'est répertoriée sur une autre île.

Identification et répartition

Le nom scientifique de la Petite Fourmi de Feu est *Wasmannia auropunctata* (Roger) (Hymenoptera; Formicidae).

- La PFF est une fourmi minuscule, de 1 à 2 mm de long, de couleur orange pale, se déplaçant lentement.
- On la trouve en Amérique du Sud, Inde, régions chaudes du Mexique, Afrique de l'Ouest, Galápagos, Nouvelle-Calédonie et Salomon.
- Aux USA, en plus de Hawaï, elle est commune en Floride du sud.



- Sa piqûre provoque une rougeur large, douloureuse, et enflée de la peau.
- L'irritation peut durer plusieurs jours, la douleur intense au départ peut ensuite démanger intensément par moments.
- Bien que lente à réagir lorsqu'on la tient en main, la petite fourmi de feu pique inévitablement lorsqu'elle est prise sous les vêtements.
- La fourmi de feu pique aussi les animaux (d'élevage, de compagnie, sauvages).

Ne la confondez pas avec la fourmi rouge Tropicale

La FRT, ou *Solenopsis geminata*, est une fourmi rouge agressive commune sur l'île d'Hawaï (*NDT: et Tahiti*)

- Elle est 2 à 3 fois plus longue que la Petite fourmi de feu (3-6 mm)
- Les fourmis rouges tropicales ont plus d'ouvrières et leurs têtes sont de forme carrée.
- Les ouvrières des petites fourmis de feu (PFF) ont toutes la même taille : moins de 2 mm.



Article publié par l'Institut Universitaire de l'Agriculture tropicale et des Ressources Humaines (CTAHR) afin d'anticiper un travail de Coopération et de recherche (*Cooperative Extension Work*), respectant les Conventions du 8 mai et du 30 juin 1914, en Coopération avec le Ministère de l'Agriculture des Etats Unis. Directeur et Doyen, Andrew G. Hashimoto, Cooperative Extension Service/ CTAHR, Université d'Hawaï à Manoa, Honolulu, 96822 Hawaï.

Le Centre de la Discrimination Positive qui dispose de services et de programmes destinés à tout habitant de Hawaï sans distinction de race, sexe, âge, religion, origine nationale, ethnique, handicap, statut marital, antécédents judiciaires, préférences sexuelles ou service militaire.

Les publications du CTAHR sont postées sur le site Internet <http://www.ctahr.hawaii.edu>, vous pouvez également les obtenir en téléphonant au 808 -956-7046 (US) ou par courriel à ctahrpub@hawaii.edu



Gardons Kaua'i sans Petite Fourmi de Feu !

Si vous pensez qu'il y a des PFF sur votre propriété à Kaua'i,

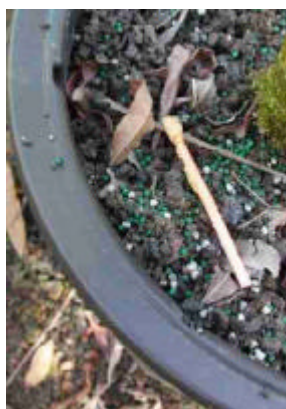
Veillez contactez le Ministère Hawaïen de l'Agriculture (HDOA) au 274 3069 (US). *N'utilisez pas* d'insecticides ou d'appâts toxiques tant que les employés du HDOA ou du KISC ne sont pas passés vérifier. Ils pourront vous conseiller efficacement sur comment contenir ou éradiquer l'infestation. Un appât en granulés à base d'hydraméthylnon, s'est révélé être efficace pour contenir ou éradiquer quelques colonies sur l'île de Hawaï.

Détecter la présence de la Petite Fourmi de Feu

1. Recouvrez le bout d'une petite spatule (p.ex.: bâton de glace) légèrement de **beurre de cacahuètes** ou autre pâte à tartiner. Pour retrouver la spatule après, vous pouvez aussi la marquer d'une couleur voyante (p.ex. orange fluo)



2. Déposez cette spatule dans la zone où vous avez détecté les Fourmis. Il est préférable de la placer à l'ombre, au pied d'un arbre, etc. Patientez environ une heure avant de la récupérer.



Dans un pot de fleur



à l'ombre de la maison

3. Au bout d'une heure, ramassez la spatule avec précaution afin que les fourmis restent sur le bâton, examinez attentivement ces fourmis, et voyez si:

- Elles sont oranges ou rouges.
- Elles font moins de 2 mm de long.

Si ces deux éléments correspondent, il est fort probable que vous ayez des Petites Fourmis de Feu dans votre propriété.



Sur un sac à congélation à fermeture hermétique (zip), écrivez votre nom, adresse et numéro de téléphone. Insérer l'échantillon, c'est-à-dire la spatule avec les fourmis. Fermez le sac. Mettez-le au congélateur, pour tuer les fourmis tout en les conservant.

4. Vous pouvez ensuite :

- Soit déposer l'échantillon
 - Soit poster l'échantillon
- à l'adresse suivante : Hawai'i Dept of Agriculture/ Plant Pest Control Branch/ Attn: Craig Kaneshige/ 4398 A Pua Loke Street/ Lihu'e, HI 96766-1673.
Le numéro de téléphone est le 274-3069 (US)



5. Il est *capital* que vous n'utilisiez pas de pesticides sur les lieux tant que le site n'est pas cartographié et la fourmi identifiée par le HDOA.

Supprimer les fourmis chez vous rendra plus difficile la reconnaissance préliminaire de **toutes** les zones infestées du territoire, qui est **obligatoire** avant toute opération de lutte.



Pour plus d'information, vous pouvez consulter les sites Internet suivants :

HDOA/ Ministère Hawaïen de l'Agriculture : <http://www.hawaiiag.org/hdoa/npa/npa99-021fireant.pdf>
Hawai'i Ant Group/ Groupe d'observation des fourmis d'Hawaï : <http://hbs.bishopmuseum.org/ants>
KISC/ Observatoire de la propagation des nuisibles à Kaua'i : <http://www.hear.org/KISC/index.html>