



© Q.Rome / LPR Corse 2020, MNHN, OFB, CdC

PRÉVENTION ET GESTION DES INVASIONS DE FOURMIS EXOTIQUES POUR LES PARTICULIERS



© IRBI / R.Libbrecht

FOURMIS EXOTIQUES ENVAHISSANTES : QU'ÉSAKO ?

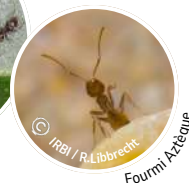
Les fourmis exotiques envahissantes sont des espèces originaires d'autres régions du monde et introduites en France par les activités humaines. Une fois installées, elles se **développent vite**, peuvent **menacer les écosystèmes** et avoir des impacts économiques.

Plusieurs atouts expliquent leur succès : elles vivent souvent avec plusieurs reines et forment des nids reliés entre eux, elles se reproduisent en créant de nouvelles colonies à proximité des anciennes, elles s'adaptent facilement à la présence humaine et peuvent former d'immenses supercolonies. Elles se nourrissent surtout des substances sucrées comme le **nectar**, **les fruits** ou le **miellat** des pucerons, mais aussi de petits insectes vivants ou morts. Elles supportent bien le froid et, même si elles ne sont pas dangereuses pour l'être humain, elles restent problématiques par leur **caractère envahissant**.

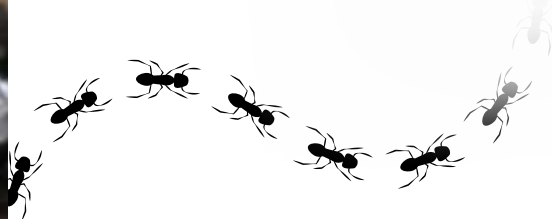
En Pays de la Loire, on en connaît plusieurs espèces, dont **trois** très invasives : la fourmi d'Argentine (*Linepithema humile*), la fourmi Aztèque (*Lasius neglectus*) et la fourmi à pattes blanches (*Technomyrmex albipes*), ainsi que trois autres du genre *Tapinoma* (*T. magnum*, *T. darioi* et *T. ibericum*).

NE PAS CONFONDRE !

FOURMIS INVASIVES ET FOURMIS LOCALES



Toutes les invasions de fourmis ne sont pas forcément liées à des espèces exotiques envahissantes. Même lorsque l'on observe de très grandes colonies, il s'agit **souvent de fourmis locales**, qui font naturellement partie de nos écosystèmes. Ces fourmis jouent un rôle important dans la nature et jusque dans nos jardins : elles recyclent la matière organique, contribuent à la dispersion des graines et régulent certaines populations d'insectes.



Il arrive aussi que les colonies connaissent de véritables « explosions démographiques », par exemple lors des **périodes de dispersion**. Ces phénomènes sont généralement **temporaires** (souvent moins d'un mois) et ne nécessitent pas d'intervention particulière, sauf pour éviter qu'elles ne pénètrent dans la maison.

Avant de conclure à une invasion, il est donc essentiel de vérifier qu'il s'agit bien d'une espèce exotique envahissante, en s'appuyant sur les informations disponibles sous le lien suivant :

<https://cenpaysdelaloire.fr/nos-actions/le-reseau-especes-exotiques-envahissantes/fivalo-mieux-detecter-les-fourmis-invasives>



POURQUOI LES FOURMIS

ENVAHISSENT-ELLES NOS MAISONS ?



Les fourmis recherchent trois éléments essentiels : **nourriture**, **eau** et **abris sûrs**. Une seule éclaircuse suffit à signaler un "bon plan" : elle marque le chemin et toute la colonie suit. L'objectif d'une gestion durable est donc d'empêcher l'installation, puis, si besoin, de gérer la colonie sans nuire à l'environnement.

PRÉVENIR LES INVASIONS : LES BONS GESTES À ADOPTER EN PRIORITÉ

OBJECTIFS

- 1 LIMITER L'INTRODUCTION
- 2 SUPPRIMER LES ABRIS
- 3 BLOQUER LES ACCÈS
- 4 ENLEVER L'ATTRAIT ALIMENTAIRE



DANS LE JARDIN



- **Éviter le troc de plantes**, ou l'échange de pots, terreaux, ou boutures non contrôlées.
- **Limitier l'achat de plantes exotiques** quand elles contiennent des fourmis ou œufs.
- **Entretienir son jardin de manière différenciée pour favoriser les potentiels prédateurs** : pelouse moins tondue, moins rase et zones naturelles éparses.
- **Éloigner les refuges potentiels de la maison** : les tas de bois, les pierres ou les feuilles mortes et éviter les haies à proximité directe de l'habitation.
- **Éliminer les points d'humidité stagnante proches de la maison** : soucoupes, gouttières bouchées...
- **Inspecter systématiquement les tas de déchets végétaux** : tailles, tontes, feuilles, bois morts... Avant toute manipulation pour rechercher la présence de nids, fourmis en grand nombre ou œufs.



AUTOUR ET DANS LA MAISON



- **Colmater les fissures et les interstices** dans les murs, autour des fenêtres, portes, conduits, plinthes.
- **Contrôler l'étanchéité des robinets d'eau, des gaines électriques et d'aération.**
- **Installer des jointures étanches** aux ouvertures et aux grilles d'aération.
- **Nettoyer régulièrement la cuisine** : plans de travail, dessous d'électroménager, sols, zones de déchets alimentaires et recoins oubliés.
- **Conserver les aliments sucrés, secs ou protéinés** dans des boîtes hermétiques.



Éviter les traitements "chocs" sur le long terme (sprays, bombes) qui tuent les éclaireuses mais laissent la colonie intacte. Cela rend les fourmis plus discrètes, mais pas absentes.

GESTION DE L'INVASION : QUE FAIRE ?

OBJECTIFS

- 1 RÉDUIRE LES IMPACTS
- 2 DÉSORGANISER LA COLONIE
- 3 RÉDUIRE LA COLONIE



UN PROTOCOLE ENCORE EN PHASE D'EXPÉRIMENTATION

La gestion des fourmis invasives est un enjeu récent, et il existe encore peu de recul scientifique sur l'efficacité à long terme des méthodes utilisées.

Le protocole actuellement proposé, bien que fondé sur les connaissances disponibles et des retours d'expérience de terrain, reste **expérimental**.

Son objectif est de **maîtriser les populations** de fourmis invasives et de **réduire leur impact**, tout en **uniformisant les méthodes de gestion et en établissant un cadre d'action cohérent** sur un territoire donné. Cela permet d'éviter des interventions contradictoires ou risquées pour la santé et l'environnement. À ce jour, aucune méthode ne garantit l'éradication totale de ces espèces, ni des résultats uniformes. L'efficacité du traitement varie selon plusieurs critères : l'espèce concernée, le milieu, la période, le degré d'infestation et la rigueur de mise en œuvre.

Il est donc essentiel d'adopter une **démarche patiente, progressive et coordonnée**, en combinant prévention, surveillance et interventions ciblées.

ATTENTION

Sa mise en œuvre ne doit **en aucun cas se substituer** aux mesures préventives, mais venir en **complément** de celles-ci, afin d'optimiser l'efficacité globale de la stratégie de gestion et de limiter le risque de recolonisation.

ÉTAPE 1 — OBSERVER POUR CIBLER

- **Repérez** les trajets empruntés, les fissures et trous d'entrée des nids, les sources de nourriture :
 - **Des files de fourmis qui se déplacent régulièrement** : en général le long des plinthes, des murs et des murets, mais aussi sous la forme de « tranchées ».
 - **Des tas de terre, de sable ou de poussière fine** : au pied des murs et murets, des arbres.
 - **À proximité de sources de chaleur** : compteur électrique, sous les terrasses, pièce de chaufferie.
- **Identifiez** les zones de forte activité (intérieur ou extérieur).

ÉTAPE 2 — INTERVENIR AVEC MÉTHODE

Matériel nécessaire :

- Tuyau d'arrosage avec mitigeur haute pression ou arroseur haute pression
- Pheromones spécifiques
- Appâts avec molécules de colportage
- Gants, protections individuelles

RECOMMANDATION DE TRAITEMENTS

MÉTHODE	DESCRIPTION	AVANTAGES	OBJECTIFS
TRAITEMENT MÉCANIQUE	- Arrosage à haute pression si possible, de préférence à l'eau chaude. - Viser les anfractuosités, pieds d'arbres, fissures...	- Sans produit chimique. - Désorganise et déloge les nids. - Idéal pour les milieux sensibles.	- Réduire les impacts. - Désorganiser et déloger les nids.
STATION D'APPÂTAGE ENRICHIS EN PHÉROMONES	- Suivre les recommandations d'utilisation du produit choisi. - Boîte à placer sur le passage des fourmis ou à proximité des nids, ne pas le déplacer lorsqu'il est visité.	- Plus de fourmis touchées. - Désorganise la colonie. - Efficacité renforcée.	- Réduire les impacts. - Réduire la colonie.
TRAITEMENT CHIMIQUE CIBLÉ	- Suivre les recommandations d'utilisation du produit choisi. - Verser quelques gouttes (1 à 2 par m²) sur le passage des fourmis et à proximité directe des stations d'appâtage.	- Touche le cœur de la colonie. - Effet domino. - Limite la résistance par alternance de substances.	- Réduire les impacts. - Réduire la colonie.

RETOURS D'EXPÉRIENCE PRODUITS



À ce jour, les données disponibles indiquent que peu de substances biocides présentent une efficacité avérée sur les colonies de fourmis invasives, en particulier dans les contextes d'infestations établies. Néanmoins, plusieurs opérateurs professionnels ont rapporté, sur la base de retours d'expérience, des résultats encourageants à satisfaisants obtenus avec une sélection restreinte de formulations commerciales :

- Diméthylarsinate de sodium (CAS n° 124-65-2)
- Spinosad (CAS n° 168316-95-8)

L'acquisition et l'application de ces produits doivent impérativement être effectuées auprès d'entreprises spécialisées, de manière à garantir non seulement la conformité réglementaire, mais également l'obtention de protocoles d'application adaptés et optimisés.

L'UTILISATION DES BIOCIDES : UNE PRÉCAUTION INDISPENSABLE



Les produits biocides, utilisés pour lutter contre les fourmis invasives, ne sont pas sans danger pour la santé humaine, sont nocifs pour les organismes aquatiques et peuvent entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement. Leur usage doit être raisonné, ciblé et strictement encadré.

ATTENTION !

AVANT TOUT USAGE, IL EST NÉCESSAIRE DE RESPECTER LES PRÉCONISATIONS SUIVANTES

- 1** Respecter la notice d'utilisation des produits.
- 2** Toujours appliquer le produit sur une surface non absorbante (verre, tuile, capsule de bouteille...) pour éviter une dispersion incontrôlée ou la pénétration dans le sol.
- 3** Si le produit est placé en extérieur, il est recommandé de le placer à l'abri de la pluie et de l'humidité pour éviter qu'il ne se dilue et perde son efficacité.
- 4** Ne pas ingérer, ni mettre en contact avec les yeux ou la peau.
- 5** Tenir hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- 6** Utiliser des équipements de protection individuelle (gants, lunettes...) propres et bien entretenus.
- 7** Déposez les résidus en déchetterie conformément à la réglementation.
- 8** Ne jamais déverser les résidus ou restes de produit dans les égouts, caniveaux ou milieux aquatiques.

FOURMIS INVASIVES

LES BONS GESTES

À ADOPTER



À FAIRE

- 1 Vérifier qu'il s'agit bien d'une espèce invasive (toutes les grosses colonies ne le sont pas).
- 2 Éviter les refuges à proximité de la maison : tas de bois, feuilles mortes...
- 3 Colmater les fissures et les interstices de la maison et installer des joints étanches.
- 4 Favoriser un jardin diversifié (zones fleuries, tontes hautes), ce qui permet une régulation naturelle des espèces.
- 5 Privilégier l'utilisation d'eau chaude (à haute pression si possible) pour déloger les nids.

À ÉVITER

- 1 Intervenir sans avoir vérifié qu'il s'agit bien d'une espèce invasive.
- 2 Laisser accessibles les éléments qui les attirent : nourriture à découvert, sucres mal stockés, eau stagnante.
- 3 Utiliser des sprays ou des bombes « choc » : ils sont nocifs pour la santé et l'environnement et ont peu d'effet sur les fourmis.
- 4 Utiliser de grandes quantités de produits chimiques à domicile.

À RETENIR



- 1 La prévention est la meilleure solution.
- 2 Privilégier l'intervention d'un professionnel.
- 3 L'éradication complète est rare.

RECOMMANDATIONS DE GESTION

<https://cenpaysdelaloire.fr/nos-actions/le-reseau-especes-exotiques-envahissantes/fivalo-mieux-detecter-les-fourmis-invasives>





Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire



WWW.CENPAYSDELALOIRE.FR



Conservatoire d'espaces naturels
des Pays de la Loire

5 Boulevard Vincent Gâche - Immeuble SIGMA 2000
44200 NANTES

accueil@cenpaysdelaloire.fr
02 55 07 55 50

**RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS
CONCERNANT LES FOURMIS INVASIVES :**

