

La fourmi électrique

Wasmannia auropunctata

Identification, biologie, impacts, méthodes de lutte et prévention — tout ce qu'il faut savoir sur la petite fourmi de feu en France et en Europe

| | | |
|--|--|---|
| 1-1,5 mm Taille adulte Couleur jaune-orangé | ~7 ha Surface infestée FR Foyers cumulés du Var | 3 h Durée de la piqûre Sensation de décharge |
| 100 Pires invasives Liste UICN mondiale | 2022 Détection FR Toulon, Var | 3 voies Reproduction Sexuée + 2 clonages |

Ce que ce guide vous apporte

Une référence claire et sourcée sur l'identification morphologique, le cycle biologique inhabituel, les impacts sur les écosystèmes et l'agriculture, les méthodes de surveillance et de lutte autorisées, ainsi que les bons réflexes à adopter dans les jardins et habitats domestiques. Toutes les données sont issues de sources scientifiques et institutionnelles à jour (INRAE, OFB, EPPO, AFP, FREDON PACA).

AUTEUR

Guillaume Castagné — Fondateur d'ALLO FRELONS

Spécialiste du frelon asiatique *Vespa velutina* et des espèces invasives. Coordination de recherche scientifique, opérations terrain, formation et communication publique sur les hyménoptères et les insectes invasifs.

Publication : 1^{er} mai 2026 · Localisation : Montauban, Occitanie, France · Langue : français

Sommaire

| | | |
|--|-------|-----------|
| Résumé exécutif | ..... | 3 |
| 1. Identification et morphologie | ..... | 4 |
| 2. La piqure : symptômes et conduite à tenir | ..... | 6 |
| 3. Cycle biologique et reproduction par clonage | ..... | 8 |
| 4. Impacts invasifs : biodiversité, agriculture, santé | ..... | 10 |
| 5. Cartographie des zones touchées en Europe | ..... | 12 |
| 6. Vecteurs d'introduction et dispersion | ..... | 14 |
| 7. Méthodes de surveillance, contrôle et éradication | ..... | 15 |
| 8. Prévention en habitat domestique et jardin | ..... | 17 |
| 9. Questions fréquentes (FAQ) | ..... | 19 |
| 10. Glossaire et ressources | ..... | 22 |
| Mots-clés sémantiques pour référencement | ..... | 24 |
| À propos de l'auteur et d'ALLO FRELONS | ..... | 25 |

Résumé exécutif

Wasmannia auropunctata, dite fourmi électrique ou petite fourmi de feu, est une fourmi originaire d'Amérique centrale et du Sud, classée parmi les 100 espèces les plus envahissantes au monde par l'UICN et inscrite depuis 2022 sur la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union européenne (règlement d'exécution UE 2022/1203, en application du règlement-cadre UE 1143/2014).

Détectée pour la première fois en France métropolitaine à **Toulon en 2022**, elle a depuis été identifiée à **La Croix-Valmer (2023)** et **Cavalaire-sur-Mer (2024)**. La surface cumulée des foyers varois s'élève à un peu plus de **7 hectares** début 2026. En Europe, l'espèce est également présente à **Málaga (Espagne)** depuis 2018, aux **îles Canaries** depuis 2024 et à **Chypre** depuis 2025.

Sa biologie unique — alliant **reproduction sexuée**, **clonage maternel des reines** et **clonage paternel des mâles** — permet la formation de **super-colonies** sans agressivité interne, capables de saturer un milieu et d'éliminer la quasi-totalité des fourmis indigènes. Sa piqûre, douloureuse et durable, peut provoquer une **cécité chez les chats et chiens** attaqués au visage et des **chocs anaphylactiques** chez les personnes allergiques.

Pourquoi agir vite

L'espèce se propage essentiellement de manière passive via les **plantes en pot**, le **terreau**, les **déchets verts** et les **matériaux de construction** déplacés. Tant que les foyers restent confinés à quelques hectares, l'éradication reste possible — mais elle exige des moyens financiers, techniques et juridiques rapidement mobilisés. L'expérience australienne et néo-calédonienne montre qu'au-delà d'un seuil de dispersion, le contrôle devient prohibitif.

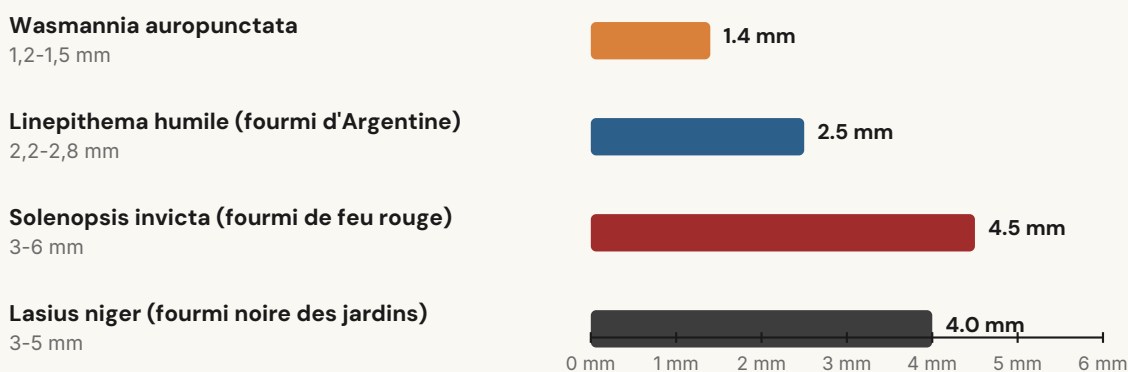
1. Identification et morphologie

L'identification de la fourmi électrique repose sur un faisceau de caractères morphologiques que l'on peut vérifier à l'œil nu (avec une loupe) ou en photographie macro de qualité. Sa **très petite taille** et sa **couleur jaune-orangé** sont les deux signaux les plus immédiats, mais peuvent prêter à confusion avec d'autres petites fourmis méditerranéennes.

Caractères diagnostiques clés

| Caractère | Description |
|----------------------|---|
| Taille de l'ouvrière | 1,2 à 1,5 mm — parmi les plus petites fourmis observables en France |
| Couleur | Jaune-orangé à brun clair, abdomen parfois plus sombre — aspect doré sous éclairage |
| Forme du corps | Allongée, deux nœuds entre thorax et abdomen (post-pétiole et pétiole bien marqués) |
| Antennes | 11 segments, terminées par une massue de 2 articles bien visibles |
| Épines | Deux épines propodéales nettes, longues et fines à l'arrière du thorax |
| Comportement | Déplacements lents, en file dense ; activité ininterrompue jour et nuit ; nids superficiels |
| Densité | Jusqu'à plusieurs centaines de millions d'individus par hectare en super-colonie |

Taille comparée — Wasmannia vs autres fourmis (échelle réelle approximative)



Comparaison à l'échelle réelle approximative — la fourmi électrique reste 2 à 4 fois plus petite que les autres petites fourmis souvent rencontrées dans les jardins méditerranéens.

Comment confirmer un signalement

Photographiez l'insecte de profil, à proximité d'un objet d'échelle (allumette, pièce, règle). Évitez d'écraser les individus si possible. Envoyez votre photo et l'adresse précise au pôle compétent : **contact@lacroixvalmer.fr** dans le Var, ou via la plateforme nationale **especies-exotiques-envahissantes.fr**. La **FREDON PACA** et l'**Office français de la biodiversité** centralisent les confirmations en métropole.

2. La piqûre : symptômes et conduite à tenir

Bien qu'elle ne mesure pas plus d'un millimètre et demi, *Wasmannia auropunctata* doit son surnom à une piqûre particulièrement vive — comparable à une **légère décharge électrique**, d'où son nom commun. La douleur peut persister jusqu'à **trois heures**, accompagnée d'une rougeur et de cloques chez les personnes sensibles.

Symptômes typiques chez l'humain

- Sensation de brûlure intense, immédiate, focale, semblable à un coup d'aiguille électrique.
- Apparition de papules rouges, parfois de petites cloques séreuses qui peuvent persister plusieurs jours.
- Démangeaisons prolongées sur le site de la piqûre, parfois accompagnées d'un œdème localisé.
- Risque de **choc anaphylactique** chez les personnes allergiques aux venins d'hyménoptères : urgence vitale.
- Cas documentés de cicatrices visibles plusieurs mois après piqûres multiples.

Animaux domestiques — risque de cécité

Plusieurs études en zone tropicale (Nouvelle-Calédonie, Hawaï, Galapagos) ont documenté des cas de **cécité partielle ou totale chez les chats et les chiens** attaqués au visage par *W. auropunctata*. La cornée est lésée par les piqûres répétées (kératite chronique). Si vos animaux fréquentent une zone suspectée, consultez un vétérinaire au moindre signe d'irritation oculaire ou de gêne.

Conduite à tenir en cas de piqûre

| Étape | Action recommandée |
|-------------------------|--|
| Immédiatement | S'éloigner de la zone, retirer chaussures/vêtements en contact, laver à l'eau savonneuse abondante |
| 0-15 minutes | Appliquer du froid (pack de glace enveloppé dans un linge) 10-15 minutes par cycle |
| Antihistaminique | Disponible sans ordonnance — soulage démangeaisons et œdème léger ; consulter un pharmacien |
| Signaux d'alerte | Difficulté à respirer, gonflement du visage/de la gorge, malaise → SAMU 15 ou 112 sans délai |
| Animal piqué | Vétérinaire en urgence si piqûre près des yeux, gueule, ou si l'animal montre une douleur marquée |
| Signalement | Remonter l'incident à la mairie et conserver photo/échantillon pour identification |

3. Cycle biologique et reproduction par clonage

Wasmannia auropunctata présente un mode de reproduction **unique dans le règne animal**, mis en évidence en 2005 par une équipe internationale (CNRS, INRAE, IRD, Université de Lausanne) et publiée dans Nature. Trois voies coexistent au sein d'une même colonie, chacune produisant une caste différente.

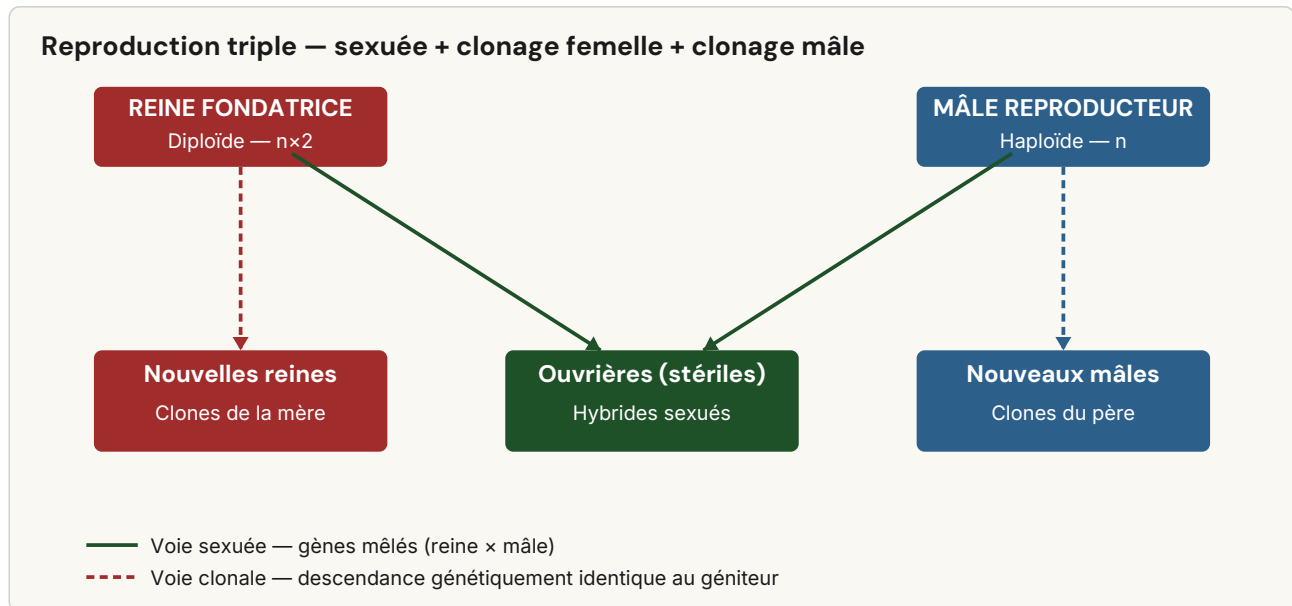


Schéma simplifié de la reproduction triple — chaque caste résulte d'une voie distincte. Les ouvrières, hybrides sexués, sont stériles ; les reines et mâles se clonent indépendamment.

Trois voies, trois castes

| Caste | Mode de reproduction | Génome |
|--------------------|--|----------------|
| Reines fertiles | Parthénogenèse clonale — l'œuf diploïde se développe sans contribution paternelle | 100 % maternel |
| Mâles | Clonage paternel — le génome de la reine est éliminé après fécondation, l'œuf devient un clone du père | 100 % paternel |
| Ouvrières stériles | Reproduction sexuée classique — issue de la fécondation reine x mâle | Hybride 50/50 |

Les chercheurs parlent de « divorce génétique » : reines et mâles d'une même colonie partagent si peu de gènes qu'ils pourraient être considérés comme deux espèces distinctes. Cette stratégie permet à chaque sexe de transmettre 100 % de son patrimoine à la génération suivante de reproducteurs, tout en conservant des ouvrières génétiquement diverses pour entretenir la colonie.

Super-colonies et unicolonialité

L'absence d'agressivité entre individus de nids différents (faible agressivité intraspécifique) permet la formation de **super-colonies** dont les nids sont interconnectés en réseau. Les ouvrières peuvent transiter librement entre points de nidification sans hostilité. Une telle super-colonie observée en Nouvelle-Calédonie prospère depuis plus de cinquante ans avec un génome unique. Cette organisation explique la **compétitivité extrême** de l'espèce face aux fourmis indigènes.

Habitats clonaux versus sexués

Les **populations clonales** sont principalement associées aux habitats **anthropisés ou perturbés** (jardins, lotissements, bordures de cultures). Les **populations sexuées** se rencontrent surtout dans les habitats naturels d'origine. La clonalité explique en grande partie la capacité de l'espèce à coloniser et à persister dans les milieux fortement modifiés par l'humain.

4. Impacts invasifs : biodiversité, agriculture, santé

Wasmannia auropunctata est l'une des fourmis invasives les plus coûteuses au monde. Son impact se mesure à trois échelles complémentaires — écologique, agricole et sanitaire — et dépasse les frontières classiques des bioagresseurs.

Impact écologique

- **Élimination des fourmis indigènes** : en Nouvelle-Calédonie, une étude documente que 92 % de la fourmi-faune capturée dans une zone envahie était constituée de *W. auropunctata*, avec seulement 4 espèces indigènes cryptiques survivantes sur 23 initialement présentes.
- **Effondrement des invertébrés** : prédation directe sur les arthropodes du sol et de la litière, perturbation des chaînes trophiques.
- **Atteinte aux vertébrés** : prédation sur les œufs et juvéniles d'oiseaux, reptiles, petits mammifères ; cas documentés d'attaques sur nids dans plusieurs zones tropicales.
- **Élevage de pucerons et cochenilles** : la fourmi protège ces insectes suceurs de sève en échange de miellat, ce qui aggrave les dégâts sur la végétation.

Impact agricole

- Cultures pérennes méditerranéennes vulnérables : **agrumes, oliviers, vigne** menacés par la prolifération de cochenilles et fumagine.
- Filière maraîchère et horticole : pépinières contaminées peuvent voir leurs plants invendables et leur stock réglementairement détruit.
- Documentation historique : **parcelles de cacao abandonnées au Brésil** du fait des piqûres rendant le travail intolérable, baisses de rendement de mung bean en Chine, plusieurs centaines de millions de dollars de dégâts au Texas.
- Bétail : irritation chronique, lésions oculaires possibles, baisse de productivité documentée chez bovins et volailles.

Impact sanitaire et social

- Fréquentation des espaces extérieurs (jardins privés, espaces publics, terrasses) **fortement compromise** en zone infestée.
- **Cécité possible** chez les chiens et chats — kératite chronique liée aux piqûres répétées.
- **Chocs anaphylactiques** chez les personnes allergiques ; piqûres très douloureuses chez l'enfant.
- Impact sur le **tourisme et l'attractivité résidentielle** du littoral varois en cas d'extension non maîtrisée.

L'addition mondiale est lourde

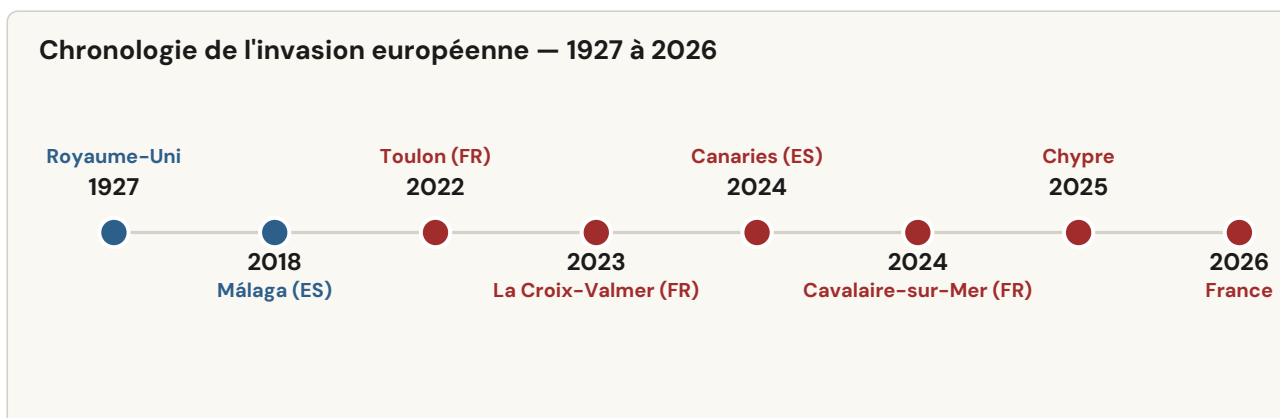
Selon plusieurs études citées par l'INRAE et l'AFP, les dégâts cumulés des fourmis invasives — dont *W. auropunctata* — se chiffrent en **dizaines de milliards d'euros** au niveau mondial, incluant pertes agricoles, frais médicaux et coûts de contrôle. Pour la seule fourmi de feu rouge (*Solenopsis invicta*, espèce voisine établie en Sicile en 2023), les États-Unis dépensent plus de 6 milliards de dollars par an et l'Australie y a consacré 600 millions de dollars australiens sur quatre ans.

5. Cartographie des zones touchées en Europe

L'Europe continentale a longtemps été préservée de *W. auropunctata*, dont les premiers signalements sur le continent remontaient à des serres tropicales (Royaume-Uni 1927, Allemagne 1952). La situation a basculé en 2018 avec la première population de plein air à Málaga, puis en 2022 avec la confirmation d'un foyer en France métropolitaine.



Carte schématisant des foyers signalés en Europe occidentale et méditerranéenne. Les surfaces ne sont pas à l'échelle — il s'agit d'une visualisation indicative.



Chronologie de l'invasion européenne — premiers signalements et établissements documentés.

Foyers européens documentés

| Localisation | Année | Surface | Statut 2026 |
|--|-------|---------------|---|
| Toulon , Var, France | 2022 | ~1 ha | Premier foyer FR — financement public 200 000 € obtenu pour éradication |
| La Croix-Valmer , Var, France | 2023 | ~4 ha | État des lieux financé Fonds Vert (10 000 €) en 2026 |
| Cavalaire-sur-Mer , Var, France | 2024 | ~2 ha | Foyer en cours de délimitation par FREDON PACA |
| Málaga , Espagne | 2018 | 5,8 ha | Établi de longue date — élimine fourmis indigènes en zone centrale |
| Îles Canaries , Espagne | 2024 | Localisé | Détection précoce — souche génétique distincte de Málaga |
| Chypre | 2025 | En évaluation | Premier signalement officiel |

Pourquoi la Méditerranée est vulnérable

Les climats doux du sud de la France, de l'Espagne, de l'Italie et de Chypre sont compatibles avec le développement de l'espèce, surtout dans les jardins arrosés, les campings, les pépinières et les zones horticoles densément humanisées. La **souche israélienne** à l'origine des foyers varois s'est révélée **plus résistante au froid** que la souche tropicale d'origine, ce qui élargit son aire potentielle d'établissement vers l'Occitanie, les Bouches-du-Rhône et les Alpes-Maritimes.

6. Vecteurs d'introduction et dispersion

W. auropunctata est une mauvaise voyageuse **active** mais une excellente passagère **passive**. Sa stratégie de fondation par scissiparité (déplacement d'une reine accompagnée d'un noyau d'ouvrières) lui permet de coloniser n'importe quel substrat humide à partir d'un fragment de colonie. C'est ce qui la rend particulièrement difficile à intercepter aux frontières.

| Vecteur | Niveau de risque | Mécanisme |
|------------------------------------|------------------|--|
| Plantes en pot et terreau | Très élevé | La motte de terre humide constitue un nid quasi parfait. Voie principale d'introduction documentée. |
| Déchets verts | Très élevé | Tas de tailles, broyats, compost déplacés peuvent contenir des fragments de colonies fonctionnelles. |
| Matériaux de construction | Élevé | Gravats, terre de remblai, palettes en bois humide — risque de transfert entre chantiers. |
| Commerce horticole en ligne | Élevé | Boutures, plantes ornementales et exotiques expédiées hors filière contrôlée — risque accru. |
| Véhicules et bagages | Modéré | Sacs de jardinage, outils, chaussures couverts de terre infestée — vecteur secondaire. |
| Vol des reines | Faible | Vol nuptial limité ou inexistant chez les populations clonales. Dispersion active très restreinte. |

7. Méthodes de surveillance, contrôle et éradication

L'éradication d'une fourmi sociale invasive est un processus long et exigeant. Elle nécessite un protocole en plusieurs phases : **détection précoce, délimitation cartographique du foyer, traitement, surveillance post-traitement** sur plusieurs années. Pour *W. auropunctata*, les retours d'expérience de Galápagos, Hawaï, Australie et Nouvelle-Calédonie convergent : **il faut au moins trois ans** de traitement coordonné pour espérer l'éradication d'un foyer établi.

Surveillance et détection

- **Pièges à appâts protéinés** — sticks ou tubes contenant beurre de cacahuète, hot-dog ou Spam, posés au sol toutes les 5 à 10 mètres. Relevés à 30-60 minutes.
- **Détection canine** — chiens dressés à reconnaître l'odeur des colonies, méthode utilisée en Australie et envisagée en France pour les pépinières.
- **ADN environnemental (ADNe)** — prélèvements de litière ou de sol analysés en laboratoire ; méthode complémentaire en cours de validation.
- **Plateformes de signalement citoyen** — particulièrement utiles pour identifier des foyers cryptiques en zone urbaine.

Méthodes de contrôle homologuées ou expérimentées

| Méthode | Substance / approche | Efficacité | Contexte d'usage |
|---------------------------------|---|------------|--|
| Appât hydraméthylnon | Granulé Amdro® et équivalents — appât toxique à action différée | Élevée | Référence Galápagos — 3 applications sur 9 mois ; éradication confirmée à 99,9 % |
| Appât Campaign® | Régulateur de croissance (s-méthoprène) importé d'Australie | Variable | Utilisé à Toulon par dérogation — taux d'attractivité parfois faible en boîtes piège |
| Saupoudrage drone | Pulvérisation aérienne d'appât granulé sur larges surfaces | Bonne | Arrêté préfectoral Var — autorisation 180 jours sur les trois zones identifiées |
| Eau savonneuse | Bain de plante en pot dans solution savon doux 1 c.-à-c. / 4 L | Préventive | Trempage 15-30 min — méthode hawaïenne pour décontaminer un nouveau plant |
| Destruction thermique | Chauffage du substrat infesté à 50-60 °C | Locale | Sols contaminés ponctuels — applicable en pépinière contrôlée |
| Insecticides domestiques | Aérosols, sprays, poudres grand public | Nuisible | À PROSCRIRE — fragmente la colonie, accélère la dispersion par bourgeonnement |

Ne jamais traiter soi-même un foyer suspecté

L'utilisation d'insecticides ménagers ou la tentative de destruction mécanique fragmente les colonies et **accélère leur expansion** par bourgeonnement de fragments fonctionnels emportant reine et ouvrières. Toute intervention doit être coordonnée par les autorités compétentes (FREDON, OFB, services préfectoraux) selon un protocole d'éradication validé.

Cadre réglementaire 2026

- **Règlement (UE) 1143/2014** — cadre européen de prévention et gestion des espèces exotiques envahissantes.
- **Règlement d'exécution (UE) 2022/1203** — inscription de *W. auropunctata* sur la liste des espèces préoccupantes pour l'UE.
- **Interdictions** applicables sur tout le territoire de l'Union : importation, transport, détention, élevage, vente, échange, mise en vente, libération dans la nature.
- **Obligation** pour les États membres de surveiller l'espèce et de mettre en place un plan d'éradication ou de gestion rapide en cas de détection.
- **En France** : arrêté préfectoral de zone (Var) autorisant les méthodes dérogatoires, financement Fonds Vert sollicité.

8. Prévention en habitat domestique et jardin

Pour les particuliers du sud de la France, la prévention repose sur des gestes simples appliqués à la chaîne horticole et aux mouvements de matière organique. Bien appliqués, ces gestes réduisent considérablement le risque d'introduction accidentelle d'un foyer dans un nouveau jardin.

Checklist propriétaire — avant achat de plantes

- Privilégier les **pépinières et jardinerie locales** certifiées, qui pratiquent la traçabilité de leurs plants.
- Éviter les **achats en ligne** de plantes ornementales depuis des zones d'origine ou de transit à risque (Méditerranée hors France contrôlée, outre-mer non sécurisé).
- Demander si le fournisseur applique un **protocole sanitaire** contre les fourmis invasives (FREDON-compatible).
- Inspecter visuellement la motte de terre : présence anormale de très petites fourmis jaunes-orangées ?

Checklist propriétaire — après acquisition d'un plant

- Effectuer un **bain à l'eau savonneuse** (1 cuillère à café de savon doux pour 4 litres d'eau, 15 à 30 minutes) sur le plant et son contenant.
- Maintenir le plant **en quarantaine** 7 à 14 jours dans une zone isolée (terrasse, balcon couvert) avant mise en pleine terre.
- Disposer un **piège à beurre de cacahuète** à proximité pendant la période de quarantaine — vérifier après 30 min.
- **Ne jamais composter** le terreau d'origine sans vérification : préférer une mise en sac et élimination via filière déchets verts contrôlée.

Bonnes pratiques au jardin

- Limiter les **mouvements de terre** entre parcelles, surtout en provenance de zones varoises connues.
- Brûler ou éliminer en filière les **déchets verts** issus de zones suspectées plutôt que les transporter.
- Tondre régulièrement et limiter les zones de litière humide propices à la nidification superficielle.
- Surveiller particulièrement les **tas de pierres, sous les pots, sous les paillis**, où les nids s'installent volontiers.
- En cas de doute : **photographier et signaler** via la mairie ou la plateforme nationale de l'OFB.

Le bon réflexe en cas de doute

1. Photographier précisément l'insecte (de profil, à proximité d'un objet d'échelle). 2. Conserver quelques individus dans un récipient hermétique (alcool ou congélateur). 3. Notifier immédiatement votre **mairie**, la **FREDON régionale** ou la plateforme **especes-exotiques-envahissantes.fr**. **Ne pas** traiter soi-même.

9. Questions fréquentes (FAQ)

Cette section répond aux questions les plus posées par les particuliers, les professionnels du paysage et les médias. Les réponses synthétisent les positions actuelles de l'INRAE, l'OFB, la FREDON PACA et de la communauté scientifique européenne.

La fourmi électrique est-elle dangereuse pour l'humain ?

Sa piqûre est très douloureuse — comparable à une décharge électrique — et la sensation peut durer jusqu'à trois heures. Chez la grande majorité des personnes, elle reste bénigne. Mais chez les sujets allergiques aux venins d'hyménoptères, un **choc anaphylactique** est possible, ce qui constitue une urgence vitale (SAMU 15 ou 112).

Comment la distinguer des autres petites fourmis ?

Trois critères convergents : taille très réduite (1 à 1,5 mm, souvent moitié moins que les autres petites fourmis), couleur jaune-orangé homogène, et lenteur des déplacements en files denses. En cas de doute, photographier de profil et envoyer aux services compétents.

Mes animaux domestiques risquent-ils quelque chose ?

Oui — les piqûres répétées au visage peuvent provoquer une **kératite chronique** et, dans les cas avancés, une **cécité partielle ou totale** chez le chat et le chien. Consulter un vétérinaire au moindre signe d'irritation oculaire en zone suspectée.

Pourquoi parle-t-on de « super-colonie » ?

Contrairement aux fourmis classiques où chaque colonie se défend contre ses voisines, *W. auropunctata* ne montre **aucune agressivité interne** entre nids d'une même population. Tous les nids fonctionnent comme un seul organisme diffus, ce qui donne un avantage compétitif énorme face aux espèces indigènes territoriales.

Comment cette fourmi se reproduit-elle exactement ?

De trois manières simultanées : les ouvrières naissent par reproduction sexuée classique (reine × mâle) ; les nouvelles reines naissent par **clonage maternel** (l'œuf ne porte que les gènes de la reine) ; les nouveaux mâles naissent par **clonage paternel** (le génome paternel élimine celui de la reine après fécondation). Ce système, unique au monde, a été décrit dans *Nature* en 2005.

Pourquoi est-elle si difficile à éradiquer ?

Sa très petite taille rend la détection difficile, sa reproduction clonale autorise la fondation d'une colonie à partir d'une seule reine accompagnée de quelques ouvrières, et les insecticides ménagers fragmentent les colonies plutôt que de les détruire. Il faut un protocole spécialisé et au minimum trois ans de surveillance traitée.

Quels sont les départements français concernés en 2026 ?

Officiellement, seul le **Var** est concerné par des foyers établis : Toulon, La Croix-Valmer et Cavalaire-sur-Mer, soit environ 7 hectares cumulés. Les spécialistes considèrent toutefois **probable la présence non détectée** dans les Bouches-du-Rhône, les Alpes-Maritimes et plus largement sur le pourtour méditerranéen.

Puis-je traiter moi-même un foyer dans mon jardin ?

Non. **Toute intervention non encadrée est contre-productive.** Les insecticides en spray ou poudres dispersent les colonies plutôt que de les détruire et accélèrent leur expansion. Signalez et laissez intervenir les autorités.

Quels produits sont autorisés ?

En France, les traitements officiels reposent sur des dérogations pour des appâts (Campaign® d'origine australienne, produits à base d'hydraméthylnon de type Amdro®). Aucun produit grand public n'est efficace ni autorisé contre cette espèce.

Comment signaler un foyer suspecté ?

Contactez votre **mairie** (à La Croix-Valmer : contact@lacroixvalmer.fr), la **FREDON PACA**, ou utilisez la plateforme nationale **especes-exotiques-envahissantes.fr**. Joignez photos, géolocalisation précise et, si possible, quelques individus conservés dans l'alcool ou au congélateur.

La fourmi électrique peut-elle s'établir au nord de la Méditerranée ?

La **souche israélienne** identifiée à Toulon et La Croix-Valmer est plus tolérante au froid que la souche tropicale d'origine. À court terme, l'établissement reste limité aux régions à hivers doux ; le **réchauffement climatique** pourrait toutefois élargir progressivement son aire potentielle.

Quelle différence avec la fourmi de feu rouge présente en Sicile ?

La fourmi de feu rouge (*Solenopsis invicta*) est une espèce distincte, plus grosse (3 à 6 mm), rouge orangé, et plus agressive. Elle est établie depuis 2023 en Sicile (province de Syracuse). Les deux espèces partagent un fort impact économique et sanitaire mais relèvent de protocoles de lutte différents.

Existe-t-il un risque de confusion avec le frelon asiatique ?

Aucun — le frelon asiatique *Vespa velutina* est un hyménoptère ailé, de 17 à 30 mm, qui forme des nids aériens. *W. auropunctata* est une fourmi terricole de 1 à 1,5 mm. Les deux espèces sont invasives mais relèvent de filières de signalement et de gestion entièrement distinctes.

Combien de temps faut-il pour éradiquer un foyer ?

Au minimum **trois années** de traitements répétés et de surveillance, selon les retours d'expérience de Galápagos, Hawaï et Australie. Dans les conditions favorables (foyer petit, détection précoce, financement stable), l'éradication est possible. Au-delà d'un seuil de dispersion, le contrôle devient prohibitif.

10. Glossaire et ressources

Glossaire

| Terme | Définition |
|----------------------------|--|
| Clonalité / Clonage | Reproduction asexuée produisant des descendants génétiquement identiques au parent. |
| Diploïde | Organisme dont les cellules portent deux jeux de chromosomes (issu d'une fécondation classique). |
| EEE | Espèce Exotique Envahissante — espèce introduite hors de son aire d'origine et causant des dommages. |
| Haploïde | Organisme dont les cellules ne portent qu'un seul jeu de chromosomes (chez les fourmis : les mâles). |
| Myrmécologie | Branche de l'entomologie consacrée à l'étude des fourmis. |
| Parthénogenèse | Reproduction d'un organisme à partir d'un œuf non fécondé. |
| Polyphagie | Régime alimentaire diversifié, capable de consommer un large éventail de ressources. |
| Super-colonie | Réseau de nids interconnectés sans agressivité interne, fonctionnant comme un seul organisme social. |
| Unicolonialité | Organisation sociale dans laquelle les individus de différents nids se mélangent librement. |

Sources et références — toutes les URLs sont cliquables

| Référence | Lien |
|---|---|
| Office français de la biodiversité — fiche espèce | https://ofb.gouv.fr/especes/petite-fourmi-de-feu-fourmi-electrique-wasmania-auropunctata |
| Centre de ressources EEE — premier signalement en France métropolitaine | https://especes-exotiques-envahissantes.fr/premier-signalement-de-la-petite-fourmi-de-feu-ou-fourmi-electrique-wasmania-auropunctata-en-metropole-departement-du-var/ |
| Préfecture du Var — la fourmi électrique | https://www.var.gouv.fr/index.php/Actions-de-l-Etat/Faune-flore-animaux-de-Cie-protection-regulation-des-especes-chasse/Especes-exotiques-envahissantes-EEE/Faune/La-Fourmi-Electrique |
| Ville de La Croix-Valmer — gestion du foyer 2026 | https://www.lacroixvalmer.fr/Fourmi-electrique-La-Ville-poursuit-son-action |

| Référence | Lien |
|---|---|
| Liste UE des EEE préoccupantes — règlement 1143/2014 et exécutifs | https://especes-exotiques-envahissantes.fr/wp-content/uploads/2024/07/220719_liste_rue_eee.pdf |
| Wetterer 2013, Espadaler et al. 2018 — Wasmannia en Espagne, premier établissement européen | https://especes-exotiques-envahissantes.fr/premier-signalement-de-la-petite-fourmi-de-feu-ou-fourmi-electrique-wasmannia-auropunctata-en-metropole-departement-du-var/ |
| Journal of Hymenoptera Research — premier signalement aux Canaries (2025) | https://jhr.pensoft.net/article/144997/element/7/0/Wasman-nia/ |
| Causton et al. 2005 — éradication aux Galápagos par Amdro® | https://www.ars.usda.gov/arsuserfiles/60360510/publications/Causton_et_al-2005(M-4230).pdf |
| Dictionnaire amoureux des fourmis — reproduction clonale (Fournier, Keller et al., Nature 2005) | https://www.dictionnaire-amoureux-des-fourmis.fr/P/Part-henogenese/Reproduction_clonale_Wasmannia.htm |
| CORDIS — synthèse vulgarisée de la reproduction triple | https://cordis.europa.eu/article/id/24079-fire-ants-avoid-s-ex-to-protect-their-genes/fr |
| Le Breton et al. 2003 — impact en forêt néo-calédonienne | https://littlefireants.com/wp-content/uploads/Le-Breton-J-et-al-2003_compressed.pdf |
| Wikipédia FR — Wasmannia auropunctata, statut UE | https://fr.wikipedia.org/wiki/Wasmannia_auropunctata |
| RTL / AFP — situation française et difficultés de financement | https://infos.rtl.lu/news/monde/ce-quil-faut-savoir-sur-la-fourmi-electrique-qui-sinstalle-en-france-7305751 |
| CNN — invasion européenne fire ants (Sicile, contexte général) | https://www.cnn.com/interactive/2025/11/science/red-fire-ant-europe-invasion-c2e-spc/ |
| Telegraph 2022 — première détection française documentée | https://www.telegraph.co.uk/world-news/2022/10/31/dreaded-little-fire-ant-detected-france-first-time/ |
| Wiley — Newcomers and Old Friends, dispersion mondiale 2024 | https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ddi.70051 |

Mots-clés sémantiques pour référencement

Cette section liste les mots-clés et requêtes-cibles utilisés pour indexer ce guide auprès des moteurs de recherche et de Google Discover. Elle reflète l'intention de recherche réelle des particuliers, professionnels et institutions francophones intéressés par *Wasmannia auropunctata*.

Requêtes-cibles primaires

fourmi électrique France · *Wasmannia auropunctata* · petite fourmi de feu · fourmi électrique Var · fourmi électrique Toulon · fourmi électrique La Croix-Valmer · fourmi électrique piqûre · fourmi électrique reconnaissance · fourmi électrique éradication

Requêtes sémantiques associées (LSI)

espèce exotique envahissante France · liste UE espèces invasives 2022 · fourmi invasive Méditerranée · fourmi de feu Europe · super-colonie fourmi · reproduction clonale fourmi · clonage femelle mâle insecte · petite fourmi jaune jardin · fourmi 1 mm jaune · fourmi piqûre brûlure · FREDON PACA fourmi · OFB fourmi électrique · arrêté préfectoral Var fourmi · Amdro hydraméthylnon fourmi · Campaign s-méthoprène · règlement UE 1143/2014 espèces invasives · petite fourmi de feu chat cécité · fourmi électrique chien · fourmi électrique allergie

Données structurées et signaux EEAT

- **Author** : Guillaume Castagné, fondateur d'ALLO FRELONS — expertise terrain hyménoptères et invasives.
- **Publisher** : ALLO FRELONS · alofrelons.fr — entreprise française spécialisée pest management & EEE.
- **DatePublished** : 2026-05-01 · **InLanguage** : fr-FR · **Country** : France.
- **About** : *Wasmannia auropunctata* (taxon ID GBIF 5035171), espèce exotique envahissante préoccupante pour l'UE.
- **Citation** : INRAE, OFB, FREDON PACA, EPPO, CNRS, IUCN — sources primaires institutionnelles.
- **FAQPage schema** : 14 questions/réponses structurées (cf. section 9) éligibles aux extraits enrichis Google.

Métadonnées PDF intégrées

Ce document inclut des métadonnées PDF complètes (titre, auteur, mots-clés, sujet, date) lisibles par les moteurs et les bibliothèques numériques. Il est structuré avec une hiérarchie Hn cohérente, des liens cliquables vers chaque source citée, et une table des matières navigable.

À propos de l'auteur et d'ALLO FRELONS

Guillaume Castagné est entrepreneur français, fondateur et dirigeant d'**ALLO FRELONS**, société spécialisée dans la gestion professionnelle des nuisibles invasifs — frelon asiatique *Vespa velutina* en priorité, mais également les autres hyménoptères et insectes envahissants présents en France métropolitaine.

Établie à Montauban en Occitanie, ALLO FRELONS combine intervention terrain, coordination de recherche scientifique, communication grand public via la chaîne YouTube et collaboration avec institutions et médias pour la lutte contre les espèces invasives. L'entreprise développe aussi une expertise complémentaire en planification touristique et conseil aux territoires.

Contact ALLO FRELONS

Site internet : allofrelons.fr

Localisation : Montauban, Occitanie (82) — France

Domaines : gestion EEE, intervention hyménoptères, sensibilisation et formation

Pour signaler un foyer suspecté de fourmi électrique : utiliser les canaux officiels OFB / FREDON / mairie.

Méthodologie de ce guide

Ce guide synthétise la littérature scientifique francophone et anglophone disponible (publications peer-reviewed, rapports institutionnels, communications officielles) sur *Wasmannia auropunctata* à la date de mai 2026. Les données numériques (surfaces, dates, financements) sont issues de sources publiques vérifiées et croisées : INRAE, Office français de la biodiversité, FREDON PACA, préfecture du Var, ville de La Croix-Valmer, Centre de ressources Espèces Exotiques Envahissantes, EPPO, AFP. Toute correction documentée est bienvenue via les canaux ALLO FRELONS.

Avertissement

Ce document est un guide d'information et de sensibilisation. Il ne constitue pas un avis médical, vétérinaire ni juridique. En cas de piqûre grave, contactez le 15 ou le 112. En cas de doute sur la présence de *W. auropunctata*, contactez votre mairie, la FREDON régionale ou l'OFB. Toute intervention sur un foyer doit être encadrée par les autorités compétentes.