

Frelons asiatiques et écoles : comprendre les risques et les protocoles de sécurité

Introduction

La présence de frelons asiatiques (*Vespa velutina*) à proximité ou à l'intérieur des établissements scolaires représente un enjeu majeur de sécurité publique en France. Entre juin 2025 et février 2026, plusieurs incidents ont illustré la gravité de cette problématique, avec notamment la fermeture temporaire de l'école des Arts de Plaisance-du-Touch (Haute-Garonne), qui accueille jusqu'à 600 élèves et 20 professeurs[1]. Ces situations soulèvent des questions essentielles sur les protocoles de sécurité, les responsabilités des acteurs publics, et les mesures préventives à mettre en œuvre pour protéger les enfants.

Les incidents récents dans les écoles françaises

Le cas de Plaisance-du-Touch : une fermeture d'urgence

Le 7 juin 2025, la découverte d'un nid de frelons asiatiques à l'École municipale des Arts de Plaisance-du-Touch a déclenché une fermeture immédiate de l'établissement. La mairie a communiqué officiellement le 10 juin : « *L'École des Arts est fermée temporairement, en raison d'une potentielle présence de nuisibles sur le site. Des mesures sont en cours pour sécuriser les locaux* »[1].

Cette décision, prise en pleine période scolaire, a affecté l'ensemble des 600 élèves et 20 professeurs. Les cours n'ont repris qu'après l'intervention d'un professionnel spécialisé et la déclaration officielle de sécurité des locaux. Maxence Omari, dirigeant de la société Nuisibles Frelons Garonne, explique que juin correspond à « *la saison où les reines et les ouvrières fondent la colonie et commencent à faire du repérage pour trouver l'endroit idéal et faire le nid* »[1].

Saint-Sardos (2022) : une intervention préventive réussie

En octobre 2022, un nid de frelons asiatiques avait été découvert et éradiqué à proximité immédiate d'une école à Saint-Sardos, démontrant l'importance d'une détection précoce et d'une intervention rapide pour éviter tout risque pour les enfants[2].

Attaques dans les cours de récréation

Au-delà des simples découvertes de nids, plusieurs incidents graves impliquant des piqûres sur des élèves ont été recensés en France :

- En septembre 2023, des élèves des Deux-Sèvres ont été attaqués par des frelons asiatiques pendant la récréation[3]
- En septembre 2017, six collégiens du collège André-Malraux à Amboise (Indre-et-Loire) ont été hospitalisés après avoir été piqués dans la cour de récréation. Les frelons avaient construit un nid d'environ cinquante centimètres de haut dans une haie séparant l'établissement d'une propriété voisine, à seulement deux mètres du sol[4]
- En 2012, un enfant de 5 ans a survécu à 21 piqûres de frelons asiatiques à Lavaur (Tarn) alors qu'il jouait au ballon. Couvert de boursouflures, il a dû être placé sous anti-histaminiques et cortisone[5]

Ces incidents soulignent que les frelons asiatiques, généralement pacifiques, deviennent extrêmement agressifs lorsqu'ils perçoivent une menace pour leur nid, particulièrement dans les espaces où les enfants jouent et courrent.

Les dangers réels des frelons asiatiques pour les enfants

Composition du venin et réactions aux piqûres

Le venin du frelon asiatique contient des protéines, enzymes et amines biogènes qui provoquent une réaction inflammatoire locale : douleur intense, gonflement et rougeur. Contrairement à une idée reçue, le venin du frelon asiatique n'est pas plus toxique que celui du frelon européen ou des guêpes[6][7]. Cependant, sa dangerosité résulte de plusieurs facteurs aggravants.

Facteurs de risque spécifiques aux enfants

Les enfants présentent des vulnérabilités particulières face aux piqûres de frelons asiatiques :

1. **Masse corporelle réduite** : Pour un même nombre de piqûres, la concentration de venin dans l'organisme est proportionnellement plus élevée chez un enfant que chez un adulte
2. **Réactions allergiques** : Environ 3% de la population est allergique aux piqûres d'hyménoptères. Une seule piqûre peut déclencher un choc anaphylactique potentiellement mortel[8]
3. **Localisation dangereuse** : Une piqûre au niveau de la bouche, de la gorge ou du visage peut provoquer un œdème bloquant les voies respiratoires et causant une asphyxie[6]
4. **Attaques collectives** : Les enfants en mouvement (course, jeux) peuvent déclencher une attaque massive lorsqu'ils s'approchent involontairement d'un nid. Les frelons asiatiques protègent vigoureusement leur colonie et attaquent en groupe[7]

Distance de sécurité et seuil d'agressivité

Les spécialistes s'accordent sur une règle essentielle : **ne jamais s'approcher à moins de 5 à 6 mètres d'un nid de frelons asiatiques**[6][9]. À cette distance, les insectes perçoivent une menace et deviennent susceptibles d'attaquer. Dans les cours de récréation, où les enfants courent et jouent sans conscience du danger, cette zone de sécurité peut être franchie accidentellement, avec des conséquences dramatiques.

Le cadre réglementaire 2025-2026 et les responsabilités

La loi n° 2025-237 du 14 mars 2025

La France a adopté le 6 mars 2025 (publiée au Journal Officiel le 15 mars 2025) une loi structurante intitulée « *Loi visant à endiguer la prolifération du frelon asiatique et à préserver la filière apicole* »[10]. Cette législation vise à harmoniser la lutte contre le frelon asiatique à l'échelle nationale.

Le 29 décembre 2025, le décret n° 2025-1377 a précisé les modalités d'adoption du plan national et des plans départementaux de lutte[10][11]. Ce cadre réglementaire établit :

- **Un plan national obligatoire** de lutte contre le frelon asiatique
- **L'obligation de signalement** des nids via les mairies ou plateformes dédiées
- **La destruction strictement réservée à des professionnels agréés** disposant d'un certificat biocide[7][11]
- **Un fonds dédié de 12 millions d'euros** mobilisé par l'État et les collectivités[11]
- Des **sanctions** pouvant aller jusqu'à 1 500 € d'amende pour toute intervention non autorisée[11]

Pouvoirs et obligations des maires

Le maire dispose de pouvoirs de police administrative pour ordonner la destruction d'un nid constituant un danger pour la population, en s'appuyant sur le Code général des collectivités territoriales (article L.2212-2 point 7) et le Règlement Sanitaire Départemental[12].

En cas de danger immédiat pour la sécurité publique, notamment lorsqu'un nid est situé dans ou à proximité d'un établissement recevant du public (école, crèche, maison de retraite), la commune peut :

- Ordonner la fermeture temporaire de l'établissement
- Faire procéder à la destruction d'office à ses frais
- Adresser une mise en demeure au propriétaire pour détruire le nid dans un délai fixé

Un nid présente un danger immédiat lorsqu'il est situé dans un lieu public très fréquenté. Dans ce cas, l'intervention doit être rapide et est confiée aux services départementaux d'incendie et de secours (SDIS) ou à des professionnels spécialisés[12].

Qui paie la destruction : cas des établissements scolaires

La question du financement reste complexe et varie selon les départements et communes :

Situation	Prise en charge
Nid sur domaine public ou établissement public (école)	Commune ou collectivité propriétaire. Certains départements prévoient des aides financières
Nid sur propriété privée menaçant une école	Propriétaire privé. En cas de refus, le maire peut faire exécuter d'office et tenter de récupérer les frais
Danger immédiat pour la sécurité publique	Intervention gratuite des pompiers dans certains départements (écoles, crèches exonérées)[9]

Table 1: Répartition des responsabilités financières pour la destruction des nids

Certaines communes ont mis en place une prise en charge intégrale des frais de destruction pour les particuliers, comme la commune de Saint-Amé qui couvre 100% des coûts de destruction chez les particuliers après signalement sur [LeFrelon.com](#)[13].

Protocoles de sécurité dans les établissements scolaires

Procédure académique en cas de découverte d'un nid

L'Académie de Nantes a établi une fiche réflexe précisant les procédures à suivre en présence de frelons occasionnant un risque particulier sur l'école[14]. Cette procédure en 5 étapes constitue un modèle de référence :

1. Mettre en sécurité les élèves et le personnel

- Eloigner les personnes de la zone d'évolution des insectes
- Mettre en place un périmètre de sécurité
- Fermer les portes et fenêtres des bâtiments
- Fermer rideaux ou baisser stores si les frelons sont visibles aux fenêtres (effet anxiogène)
- Organiser un confinement dans les meilleures conditions possibles
- Rassurer les élèves et informer sur les règles de sécurité

2. Contacter la collectivité propriétaire

- Pour les écoles : contacter le service éducation de la mairie
- Signaler l'urgence et la localisation précise du nid

3. Informer l'Inspecteur de l'Éducation nationale (IEN)

- Transmission immédiate de l'information à la hiérarchie
- Coordination des mesures avec l'autorité académique

4. Intervention professionnelle

- Appel aux pompiers (18 ou 112) en cas de danger immédiat
- Intervention d'une entreprise spécialisée certifiée biocide

5. Points de vigilance post-intervention

- Aérer les bâtiments traités à l'insecticide
- Balayer la cour avant chaque sortie (frelons tombés au sol)
- Maintenir une vigilance adulte durant les récréations
- Rappeler les règles de sécurité aux élèves

Gestion de la chaleur pendant le confinement

Le protocole de Nantes prévoit des dispositions spécifiques pour gérer les conditions de confinement :

- Attention à la température dans les locaux confinés
- Proposer aux élèves de s'hydrater régulièrement
- Si une sortie éloignée de la zone infestée existe, possibilité de déplacer les élèves vers un autre site (collège voisin, bibliothèque, parc) après accord de l'IEN

Règles de sécurité à enseigner aux enfants

Les établissements scolaires doivent sensibiliser les élèves aux comportements à adopter en présence de frelons asiatiques :

- Ne jamais s'approcher d'un nid suspect
- Ne pas faire de gestes brusques ou courir en présence de frelons
- Ne pas secouer les branches, haies ou arbres
- Prévenir immédiatement un adulte en cas de découverte d'un nid
- En cas de piqûre, ne pas paniquer et appeler les secours si nécessaire

Les bonnes pratiques de destruction et prévention

Qualification des professionnels

Depuis l'interdiction du SO₂ (dangereux pour l'utilisateur), un **certificat biocide (Certibiocide)** est obligatoire pour détruire les nids avec les biocides autorisés[7]. Les entreprises de désinsectisation doivent respecter un cahier des charges strict :

- Posséder un agrément biocide et assurer la qualification du personnel
- S'assurer de la sécurité du personnel et de la population aux abords du chantier

- Avoir souscrit un contrat d'assurance en responsabilité civile
- Privilégier une lutte mécanique quand possible (petits nids ou nids primaires)
- En cas de traitement chimique, privilégier un pyrèthre d'origine végétale à faible rémanence
- Effectuer une destruction optimale avec élimination des ouvrières et reines fondatrices
- Enlever le nid le plus tôt possible après traitement pour éviter l'intoxication de la faune
- Éliminer le nid dans le circuit adapté au retraitement de ce type de déchet

Méthodes interdites et dangereuses

Plusieurs pratiques sont absolument proscrites et peuvent entraîner des sanctions[7][15] :

- Destruction par le feu
- Tirs au fusil
- Lance à eau
- Flèches ou paintball
- Toute méthode favorisant la dispersion des individus et la délocalisation du nid
- Intervention personnelle sans équipement professionnel

Une simple protection d'apiculteur ne suffit pas face à un nid actif. Les frelons, calmes en absence de menace, deviennent extrêmement agressifs si on pulvérise un produit ou tente de décrocher le nid[7].

Période optimale d'intervention

La destruction des nids doit intervenir **de mars à mi-novembre inclus**. Après novembre, les individus éventuellement présents dans le nid étant voués à mourir naturellement, la destruction n'est pas justifiée[15]. Le nid se vide de ses occupants et ne sera jamais recolonisé[6].

Au printemps, la destruction des **nids primaires** (construits par les reines fondatrices, contenant une dizaine d'individus) est particulièrement efficace car ils sont plus faciles à détruire de par leur emplacement et leur faible population[7].

Piégeage sélectif au printemps

La réglementation 2025 encourage le **piégeage sélectif des reines fondatrices au printemps**[11]. Cette méthode préventive permet de limiter la prolifération en éliminant les femelles qui vont fonder de nouvelles colonies. Cependant, les études montrent que les pièges artisanaux ont peu d'effet[16]. Le piégeage doit respecter des protocoles sélectifs pour éviter de capturer d'autres insectes utiles.

Recommandations pour les établissements scolaires

Inspections préventives régulières

Les établissements scolaires doivent mettre en place des inspections visuelles régulières, particulièrement :

- Au printemps (avril-mai) : recherche de nids primaires sous les préaux, dans les haies, sous les toitures
- En début d'année scolaire (septembre) : vérification des arbres, haies et bâtiments avant la rentrée
- Après chaque période de vacances : contrôle systématique des espaces extérieurs

Aménagement des espaces extérieurs

Certains aménagements peuvent réduire le risque d'installation de nids :

- Taille régulière des haies et arbres (attention : effectuer ces travaux hors période d'activité des frelons ou vérifier l'absence de nid avant intervention)
- Élagage des branches proches des bâtiments
- Élimination des sources d'eau stagnante attirant les insectes
- Gestion des déchets alimentaires (poubelles fermées)

Formation du personnel

Le personnel éducatif doit être formé à :

- Identifier visuellement un frelon asiatique (3 cm, tête noire, visage orangé, thorax noir, abdomen noir avec bande orangée, ailes fumées, extrémités des pattes jaunes)[15]
- Reconnaître un nid (forme sphérique, entrée latérale unique, pouvant atteindre 80 cm de diamètre)
- Appliquer le protocole de mise en sécurité
- Gérer les premiers secours en cas de piqûre
- Communiquer avec les parents et les autorités

Communication avec les familles

Une communication transparente avec les parents est essentielle :

- Informer immédiatement les familles en cas de découverte d'un nid
- Expliquer les mesures de sécurité mises en place
- Rappeler les symptômes d'une réaction allergique nécessitant une intervention urgente
- Collecter les informations sur les allergies connues des enfants

Que faire en cas de piqûre à l'école ?

Gestes de premiers secours

En cas de piqûre d'un élève par un frelon asiatique :

1. **Éloigner l'enfant** de la zone où se trouvent les frelons
2. **Retirer le dard** s'il est encore incrusté dans la peau (avec une pince, sans presser)
3. **Désinfecter** la plaie avec un antiseptique local
4. **Appliquer alternativement** une source de chaleur et de fraîcheur aux alentours de la piqûre
5. **Surveiller les symptômes** : rougeur et gonflement sont normaux et vont s'atténuer progressivement

Situations nécessitant une intervention d'urgence

Appeler immédiatement le 15 (SAMU) ou le 112 dans les cas suivants :

- Enfant allergique connu aux piqûres d'hyménoptères (risque de choc anaphylactique)[6]
- Piqûres multiples (plus de 3-4 piqûres simultanées)
- Piqûre dans la bouche, la gorge ou le visage (risque d'œdème respiratoire)
- Symptômes d'allergie : difficulté à respirer, gonflement généralisé, malaise, perte de connaissance
- Douleur persistante ou extension de la zone atteinte après 30 minutes

Le personnel encadrant doit connaître les élèves porteurs d'un PAI (Projet d'Accueil Individualisé) pour allergie aux hyménoptères et disposer d'un stylo auto-injecteur d'adrénaline si prescrit.

Conclusion

La présence de frelons asiatiques à proximité des établissements scolaires constitue un risque sanitaire réel qui nécessite une vigilance constante et des protocoles de sécurité rigoureux. Les incidents récents, comme la fermeture de l'école de Plaisance-du-Touch en juin 2025 ou les hospitalisations d'élèves à Amboise en 2017, rappellent que cette menace ne doit pas être sous-estimée[1][4].

Le cadre réglementaire français s'est considérablement renforcé avec la loi n° 2025-237 du 14 mars 2025 et le décret d'application du 29 décembre 2025, établissant des obligations claires en matière de signalement et de destruction des nids[10][11]. Les maires disposent désormais de pouvoirs et de moyens financiers accrus pour agir rapidement en cas de danger pour la sécurité publique.

Les établissements scolaires doivent adopter une approche préventive combinant inspections régulières, formation du personnel, sensibilisation des élèves et mise en place de protocoles d'urgence clairs. La collaboration entre les directeurs d'école, les municipalités, les professionnels certifiés et les services de secours est indispensable pour garantir la sécurité des enfants.

Face à un nid de frelons asiatiques, la règle d'or demeure : **ne jamais s'approcher à moins de 5 mètres, ne jamais tenter une intervention personnelle, et faire systématiquement appel à un professionnel certifié biocide**^{[6][7]}. Cette prudence, associée à une réactivité des autorités locales, permet de prévenir les accidents et de protéger efficacement nos enfants dans leurs lieux d'apprentissage.

Références

- [1] Le Figaro. (2025, 14 juin). Haute-Garonne : envahie par des frelons asiatiques, une école contrainte de fermer ses portes.
- [2] La Dépêche. (2022, 10 octobre). Saint-Sardos. Un nid de frelons asiatiques éradiqué à côté de l'école. <https://www.ladepeche.fr/2022/10/10/un-nid-de-frelons-asiatiques-eradique-a-cote-de-lecole-10725729.php>
- [3] Dailymotion - BFM. (2023, 19 septembre). Deux-Sèvres: des élèves attaqués par des frelons dans leur école.
- [4] Ouest-France. (2017, 5 septembre). Frelons asiatiques. Des collégiens attaqués en pleine récréation.
- [5] Allodocteurs. (2012, 22 octobre). Un enfant de 5 ans résiste à 21 piqûres de frelons asiatiques !
- [6] Préfecture de l'Aude. (2023, 4 mai). Le frelon asiatique - Je suis un particulier.
- [7] FRGDS Occitanie. (2013, 9 mai). Que faire en cas d'observation d'un nid de frelon asiatique.
- [8] Birds and Bee. (2021, 31 août). Risques réels des frelons asiatiques pour la population.
- [9] Zone de Secours Brabant wallon. Les frelons asiatiques.
- [10] ALLO FRELONS. (2026, 19 janvier). Frelon asiatique : la loi de 2025 expliquée. Obligations et qui paie ? <https://allo-frelons.fr/loi-frelon-asiatique-du-6-mars-2025-analyse>
- [11] Frelons Asiatiques. (2025, 29 juin). Frelon asiatique : réglementation française 2025, ce qu'il faut savoir.
- [12] Le Républicain Lorrain. (2025, 28 mai). Destruction des nids de frelons asiatiques : quelle réglementation.
- [13] Modes et Travaux. (2026, 13 février). Destruction d'un nid de frelons : voici comment obtenir une prise en charge à 100%.
- [14] Académie de Nantes. Procédures à appliquer en présence de frelons ou d'un nid occasionnant un risque particulier sur l'école [Fiche réflexe].
- [15] Polincove. (2019, 19 juin). Frelon asiatique : recommandations en cas de découverte.
- [16] Ville d'Antony. (2025, 16 décembre). Frelon asiatique.