

# Les espèces invasives en Auvergne-Rhône-Alpes

## Quels impacts sur la santé humaine ?



Webinaire - 29 mai 2024 11h - 12h

Nicolas TISSOT - David ROUX

# Les espèces invasives en Auvergne-Rhône-Alpes

## Quels impacts sur la santé humaine ?

### Programme



Les invasions  
biologiques

**Enjeux**

**Encadrement  
réglementaire et  
technique**



Le PRSE4

**Objectifs**

**Place des EESH**



Les EESH

**De quelles espèces parle-t-on ?**

**Quels sont leurs impacts sur la  
santé humaine ?**

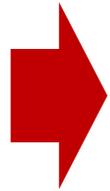


Temps  
d'échanges

Webinaire 1 h

# Qu'est-ce qu'une espèce invasive ?

ou Espèce Exotique Envahissante (EEE).



- ✓ Espèce **introduite** par l'Homme
- ✓ **hors de son aire de distribution naturelle**
- ✓ **propagation** (menace les écosystèmes)
- ✓ **conséquences négatives**

- 3<sup>ème</sup> cause de l'érosion de la biodiversité (avec pollution et réchauffement climatique)
- 1400 plantes et 700 animaux exotiques en France !



# Pourquoi lutter contre les espèces invasives ?

## Pour la biodiversité



- Envahissement des sols nus, remaniés, anthropisés.
- Peuplements denses.
- Changement des caractéristiques des habitats.
- Banalisation des milieux et perturbation du fonctionnement des écosystèmes.

**=> Disparition progressive des espèces locales (flore, faune et fonge).**

## Pour l'agriculture



- Colonisation des espaces agricoles.
- Réduction des rendements.
- Diminution de la qualité des récoltes.
- Coûts de gestion, de changement de pratiques.

**=> Pression supplémentaire sur le milieu agricole.**

## Pour les collectivités



- Surcoût de gestion des espaces.
- Risque économique pour les activités touristiques.

**=> Conséquences économiques.**

## Pour la santé



- Risque pour les administrés.
- Sécurité

**=> Conséquences directes pour l'être humain**

# *Pourquoi lutter contre les espèces invasives ?*

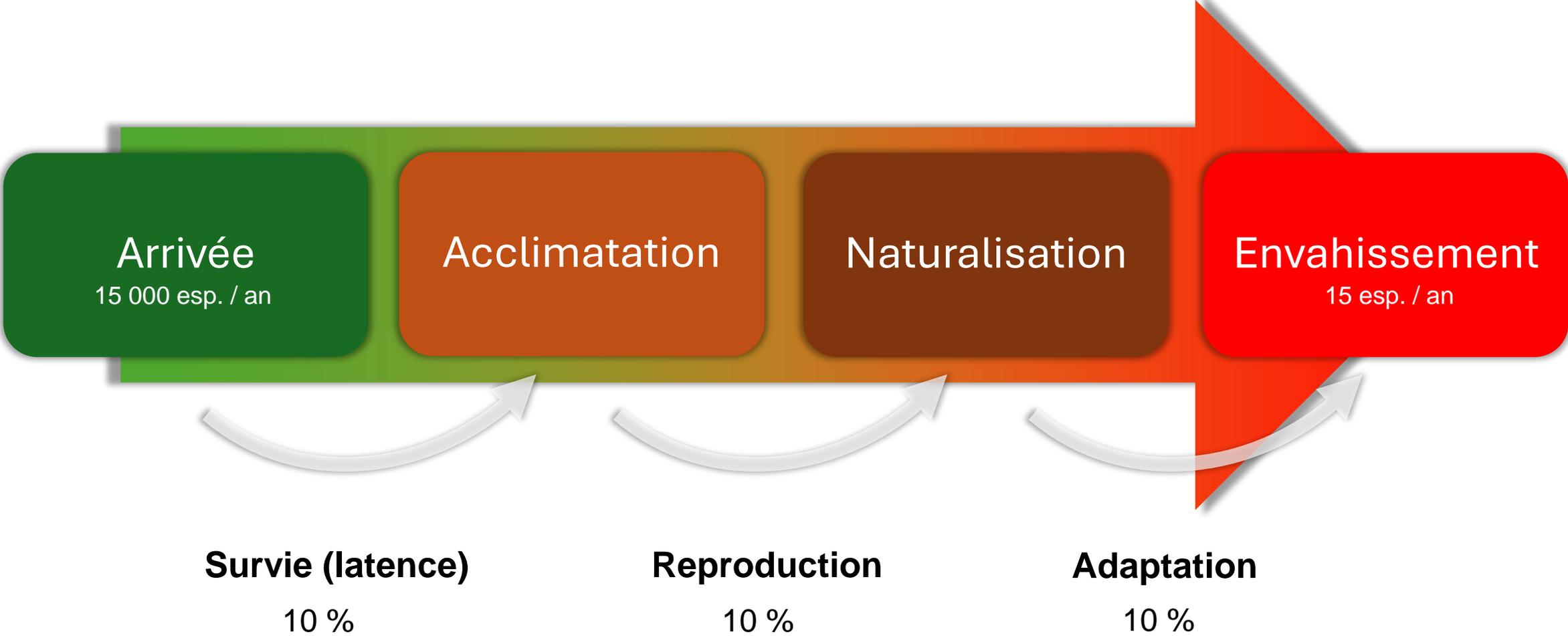
## **L'humain**

### *« Bourreau et Victime »*

- Déplacement de matières et denrées.
- Transformation / dégradation des milieux.
- Modification du climat.
- Allergies.
- Brûlures.
- Empoisonnements.
- Coûts économiques et sociaux.



*Une espèce ne naît pas invasive,  
elle le devient !*



## Des évolutions réglementaires récentes :

- **Loi du 26 janvier 2016** : Chapitre VIII dans le Code de la Santé Publique dédié à la « **Lutte contre les espèces végétales et animales nuisibles à la santé humaine** »

Décret du 26 avril 2017 : classement de **3 espèces d'ambroisie** dans le CSP

⇒ Arrêtés préfectoraux : lutte obligatoire



Décret du 25 avril 2022 : classement de **2 espèces de processionnaires**



- **Arrêté du 4 septembre 2020** : Obligation d'information aux acquéreurs de végétaux « **susceptibles de porter atteinte à la santé humaine** »

58 espèces concernées : laurier rose, if, datura, noisetier, armoise, angélique ...

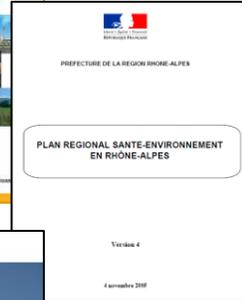
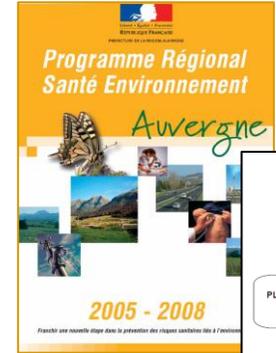


- **Décret du 29/03/2019** : Transfert aux ARS des missions de surveillance des insectes porteurs de maladies



## Des évolutions dans les programmes de surveillance et de lutte :

- **2005** : 1<sup>ers</sup> **Plans Régionaux Santé Environnement** (Auvergne / Rhône-Alpes), intégrant l'objectif de surveillance et de réduction de l'exposition aux ambrosies.



- **2011** : Création de l'**Observatoire des Ambrosies**



- **2019** : *Mission Flore Berce du Caucase* (Tela Botanica / ANSES / FREDON)  
Recueillir des signalements et faire connaître les enjeux



- **2021** : Pilotage par FREDON France de l'**Observatoire des Espèces à Enjeux pour la Santé Humaine**



Création de l'Observatoire national des **Chenilles processionnaires**

Création des portails : [ESPECES-RISQUE-SANTE.INFO](https://www.especes-risque-sante.info) [PLANTES-RISQUE.INFO](https://www.plantes-risque.info) [CHENILLE-RISQUE.INFO](https://www.chenille-risque.info)



- **2023** : Lancement de la plateforme [AgirMoustique.fr](https://www.agirmoustique.fr)





**FREDON**  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

## Le PRSE4

### Objectifs

**La part des espèces à  
enjeux pour la santé**



**Plan régional santé environnement 2024-2028 (PRSE4)  
pour l'Auvergne-Rhône-Alpes**

# La santé environnement

Ensemble des aspects de la santé humaine déterminés par nos conditions de vie

*Air que l'on respire*

*Notre alimentation*

*Bruit que l'on perçoit*

*Organisation de la mobilité*

*Conception de l'habitat*

*Proximité d'espaces naturels*

**Environnement sain ⇒ Ressource pour la santé humaine**

**Facteurs de risques sanitaires : Chimiques / Physiques / Biologiques**

*En France, 4 cancers sur 10 pourraient être évités par des actions sur les modes de vie, et par la réduction de l'exposition à des facteurs comme la pollution de l'air, le tabac, l'alcool, des infections*

*(source : SPF)*

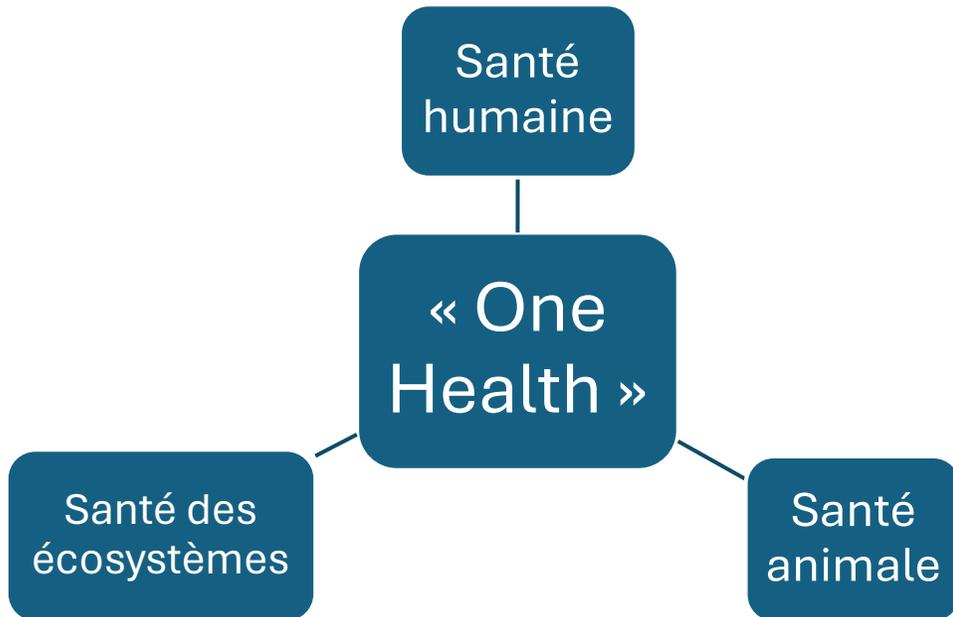
**16% des maladies sont dues à des facteurs environnementaux**

*La perte de biodiversité contribue à l'émergence de nouvelles maladies (zoonoses)*

# Le Plan National Santé Environnement (2021-2025)

*Copiloté par les ministères de la  
Transition écologique, et des Solidarités  
et de la Santé*

➤ Rappelle le lien étroit entre santé humaine, santé animale et santé de l'environnement

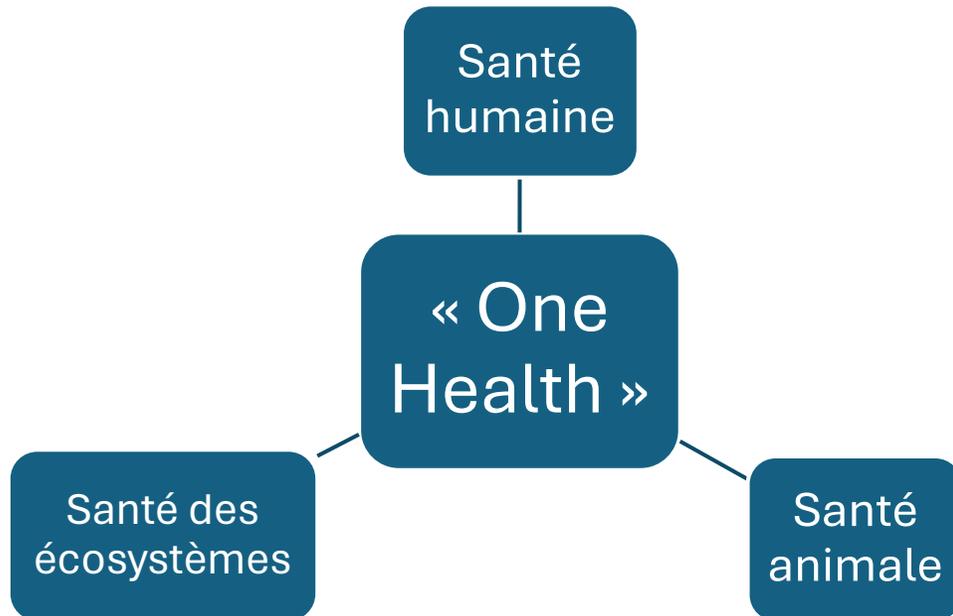


# Le Plan National Santé Environnement (2021-2025)

# Le Plan Régional Santé Environnement (2024-2028)

*Copiloté par les ministères de la  
Transition écologique, et des Solidarités  
et de la Santé*

➤ Rappelle le lien étroit entre santé humaine, santé animale et santé de l'environnement



## Les 3 axes du PRSE4 :

1. Développer les connaissances, informer et sensibiliser les acteurs
2. Réduire les expositions
3. Mobiliser les territoires en santé-environnement



**FREDON**  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

## Les EESH

**2.1 Réduire l'exposition de la population aux risques sanitaires liés aux espèces à enjeux pour la santé en expansion en Auvergne-Rhône-Alpes**





**FREDON**  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

# Les ambrosies

## Plantes au pollen allergisant

# Les ambroisies : des impacts multiples

## UN PROBLÈME DE SANTÉ PUBLIQUE



**Nez bouché  
ou qui coule**  
Rhinites : 92%



**Yeux qui piquent**  
Conjonctivites : 87%

**Toux sèche ou  
gorge qui gratte**  
Trachéites : 79%

**Gêne respiratoire**  
Asthme - Difficulté  
à respirer : 53%



## UN PROBLÈME POUR L'AGRICULTURE



- Colonise les espaces agricoles
- Réduit les rendements
- Diminue la qualité des récoltes



## UN PROBLÈME POUR LA BIODIVERSITÉ



- Envahit rapidement les sols nus
- Entraîne la disparition d'espèces locales

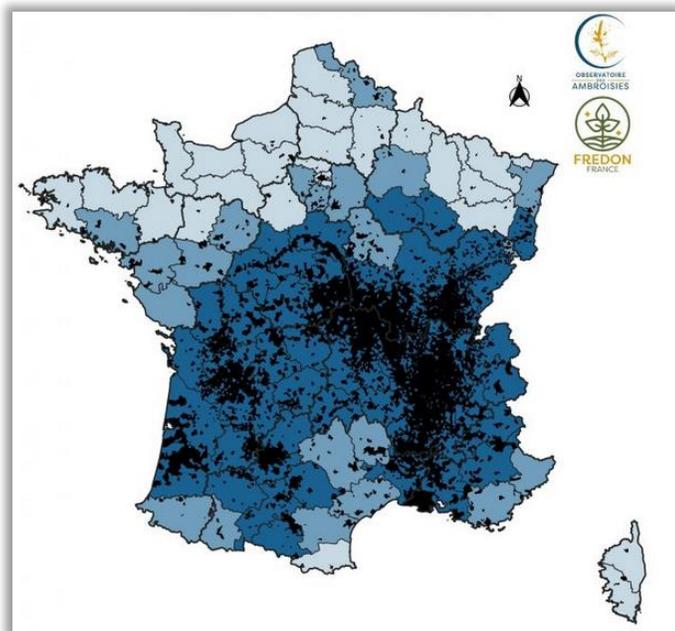
## UN PROBLÈME EN ZONE NON AGRICOLE



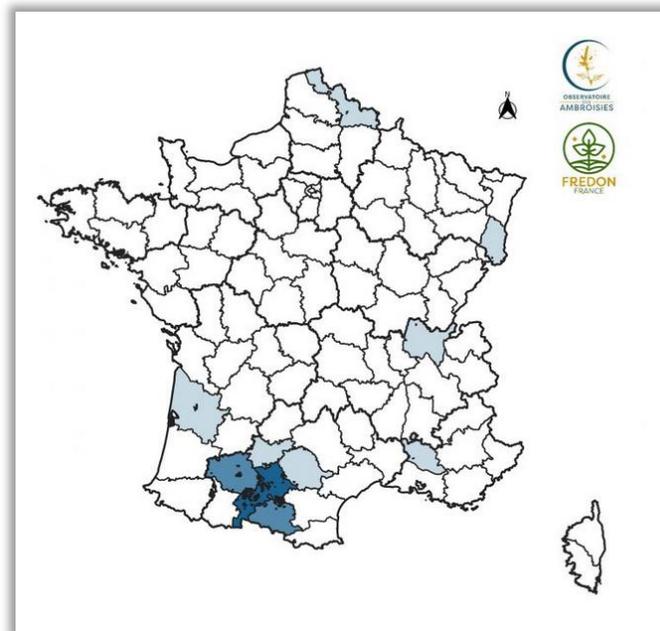
- Un surcoût pour la gestion des espaces
- Une responsabilité d'employeur  
⇒ Santé des salariés
- Un risque pour l'activité touristique et l'économie locale

# 3 ambrosies classées nuisibles à la santé humaine

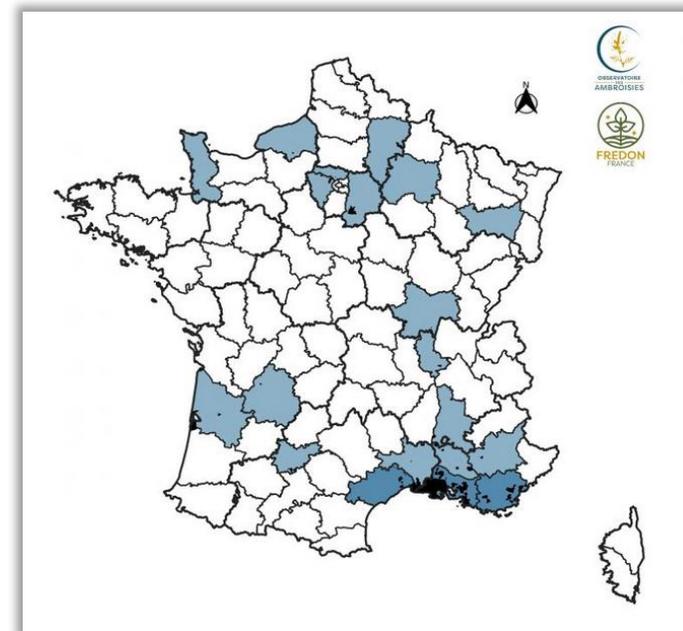
## Ambrosie à feuilles d'armoise



## Ambrosie trifide



## Ambrosie à épis lisses



## Ambroisie à feuilles d'armoise

- Feuilles profondément découpées
- Couleur verte identique sur les 2 faces
- Sans odeur quand on les froisse
- Tige velue et rougeâtre à maturité
- Port dressé ; taille : 15 cm à + 1,20 m
- Racine pivotante

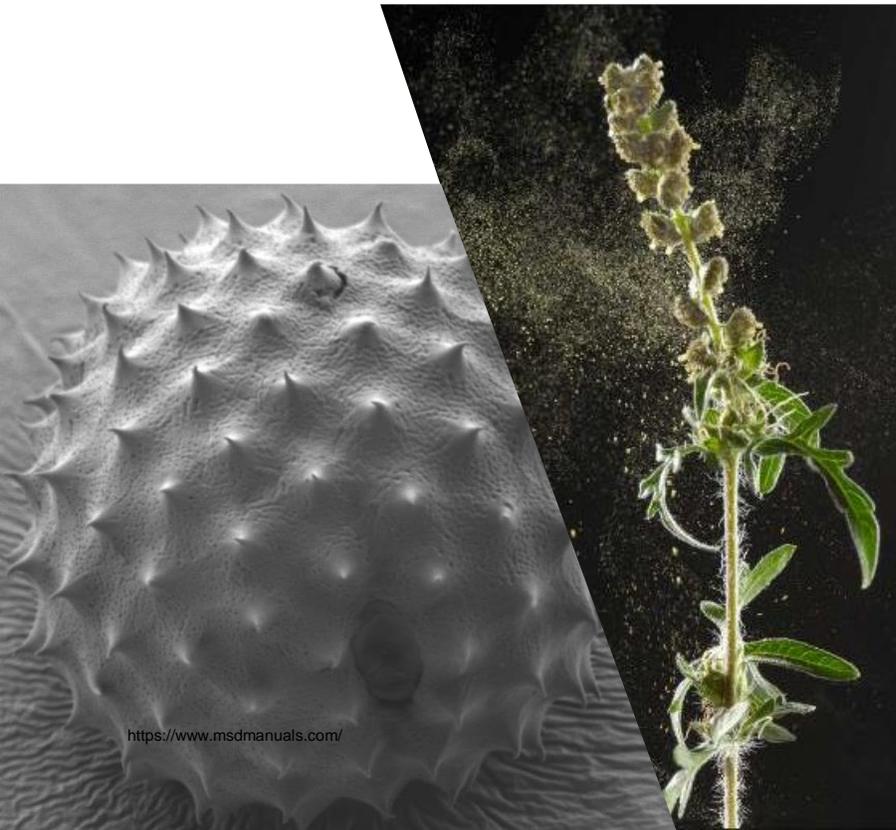


# Le pollen

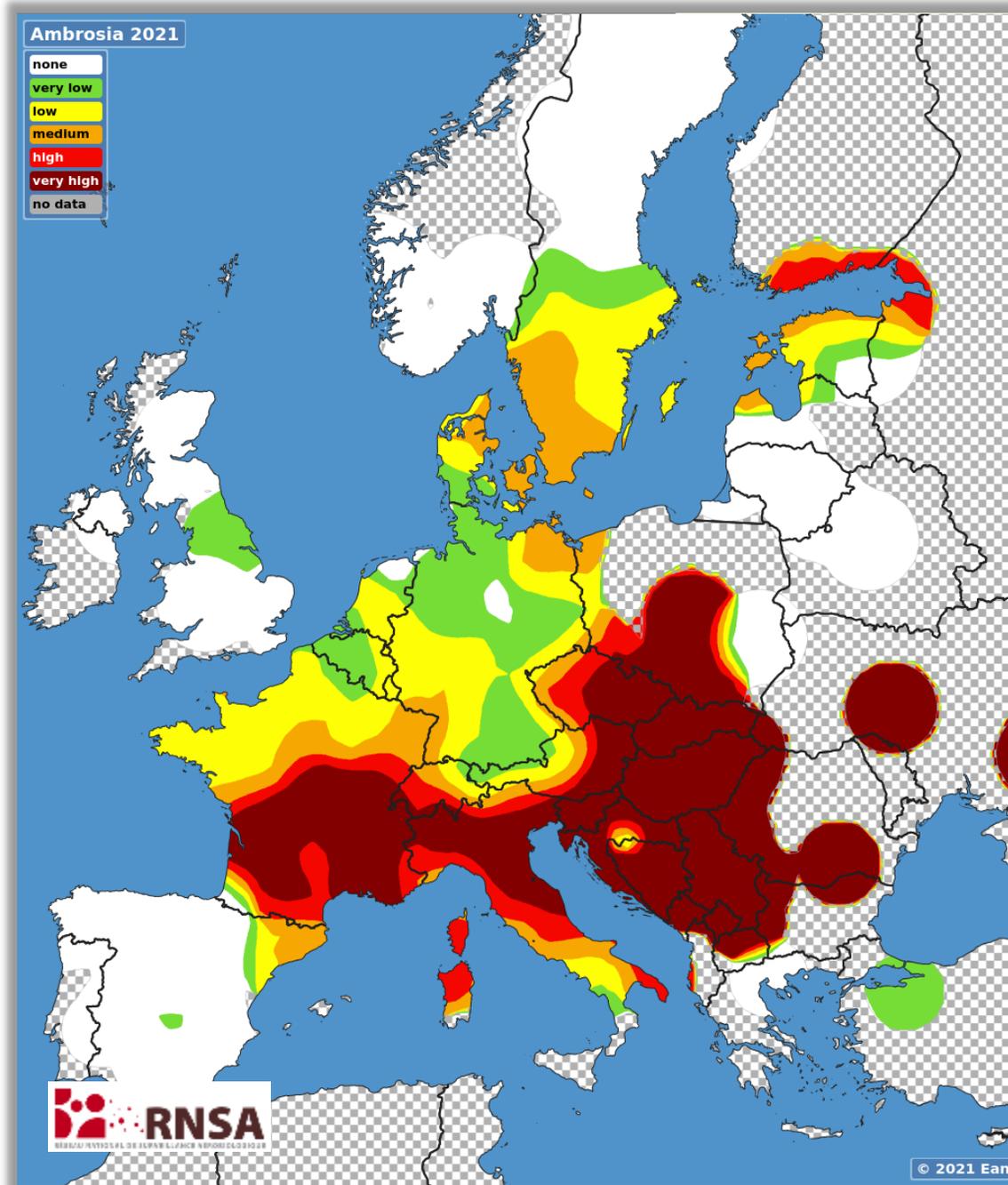
AuRA : ~ 9% de la population est allergique  
Jusqu'à 21% dans les zones fortement colonisées  
par la plante

**660 000** personnes supposées allergiques !

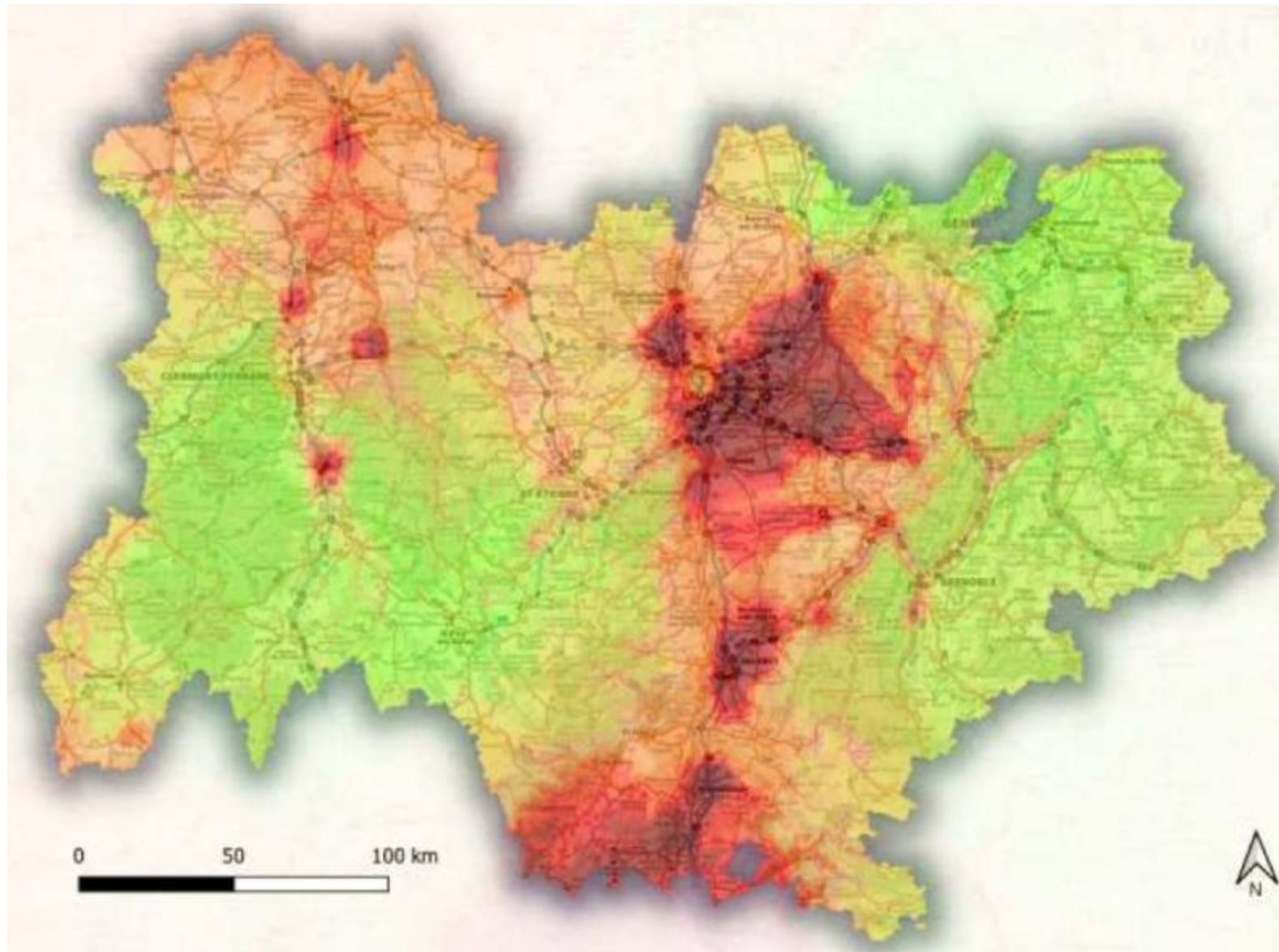
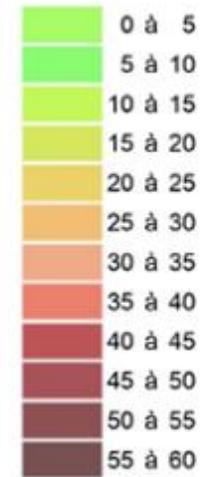
Coût global de santé : **40 millions €** (*données ORS 2017*)



# Les pollens d'ambroisie en Europe (2021)



Nombre de jours RAEP  $\geq 3$



Estimation spatialisée du risque allergique d'exposition à l'ambroisie

Auvergne-Rhône-Alpes 2020

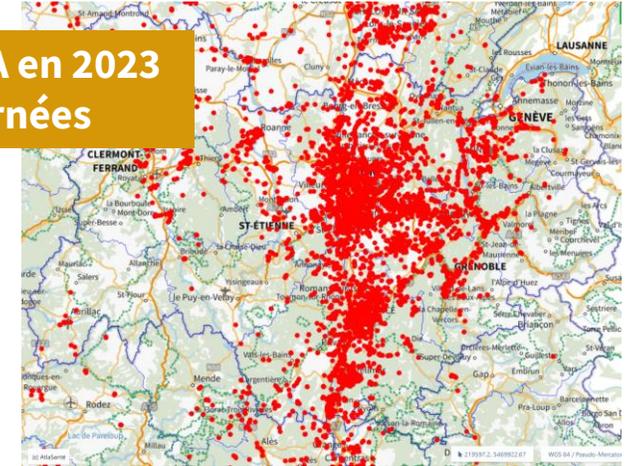
Modélisation v2021 – Cadastre v2021

# Les outils pour la gestion de l'Ambroisie



PLATEFORME INTERACTIVE  
**SIGNALEMENT**  
AMBROISIE

6607 signalements en AuRA en 2023  
1483 communes concernées



**Nouvelles interfaces et fonctionnalités en 2024 !**

<https://ambrosie.fredon-aura.fr>

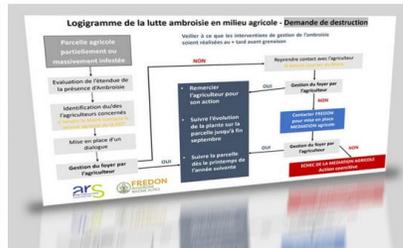
Portail de lutte contre l'ambroisie  
en Auvergne-Rhône-Alpes



Signaler l'Ambroisie



Documentation & Réglementation



Le référent Ambroisie



Agenda, formations, ateliers



Nos missions



Vos correspondants

- Informations techniques et réglementaires
- Agenda des formations / manifestations
- Fourniture d'éléments de communication
- Témoignages / FAQ

# Les ambroisies – Outils de communication



AMBROISIE ATTENTION AMBROISIE

AMBROISIE ATTENTION AMBROISIE

## JOURNÉES DE LUTTE CONTRE LES AMBROISIES

du 15 au 30 juin 2024





**FREDON**  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

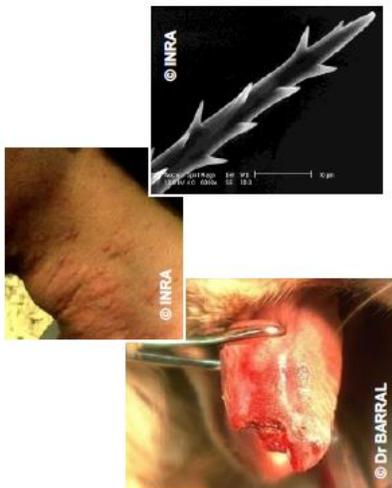
# Les processionnaires du pin / du chêne

## Insectes urticants

# Les processionnaires : des impacts multiples

## ENJEUX SANITAIRES

Démangeaisons, œdèmes,  
Irritation des voies respiratoires  
... Choc anaphylactique



## ENJEUX EN ZONE FORESTIERE

Dégâts directs : défoliations  
Dégâts indirects : baisse de photosynthèse /  
↓ de croissance / ↑ sensibilité aux stress et maladies



## ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

En cas de prolifération excessive ...

- Perturbation des biocénoses attachées aux arbres infestés
- Soies urticantes : atteintes à la faune locale

## ENJEUX SOCIETAUX

**Enjeux touristiques**

Présence importante de chenilles ⇒ fermeture de campings, de forêts touristiques, de sentiers de rando ...

**Risque de conflits**

Entre le propriétaire d'une parcelle infestée et le voisinage



# Processionnaire du pin

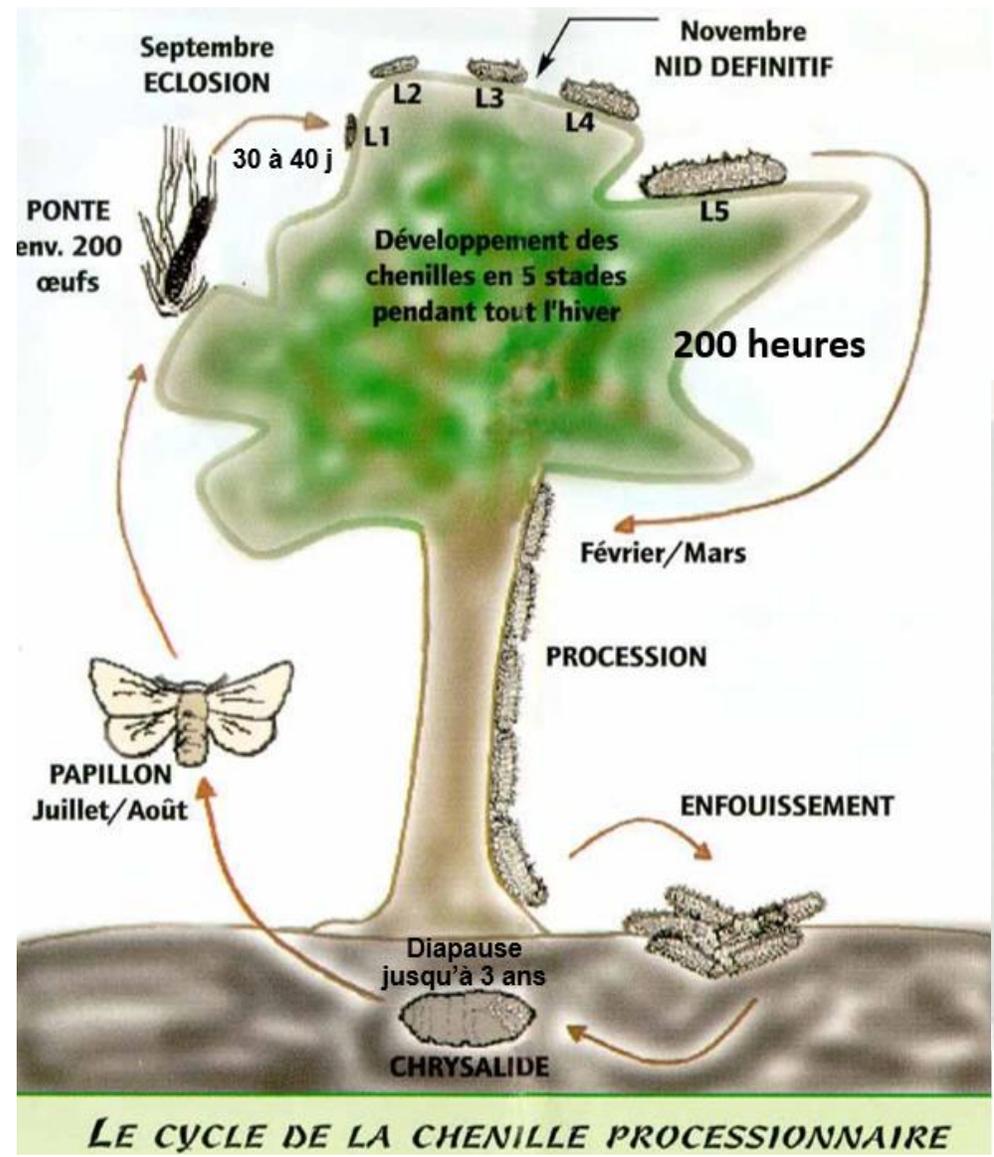
*Thaumetopoea pityocampa*

**Chenille** de couleur foncé, avec de nombreux poils brun orangé et miroirs dorsaux foncés.

La tête est de couleur sombre.

Tâches rougeâtres sur le dessus et les flancs.

**Longueur** maximale de 50 mm



# Processionnaire du chêne

*Thaumetopoea processionea*

**Chenille** de couleur gris clair, une ligne dorsale noire, tête noire. Les poils sont plus longs que ceux de la chenille de la Processionnaire du pin.

**Longueur** maximale de 35 mm

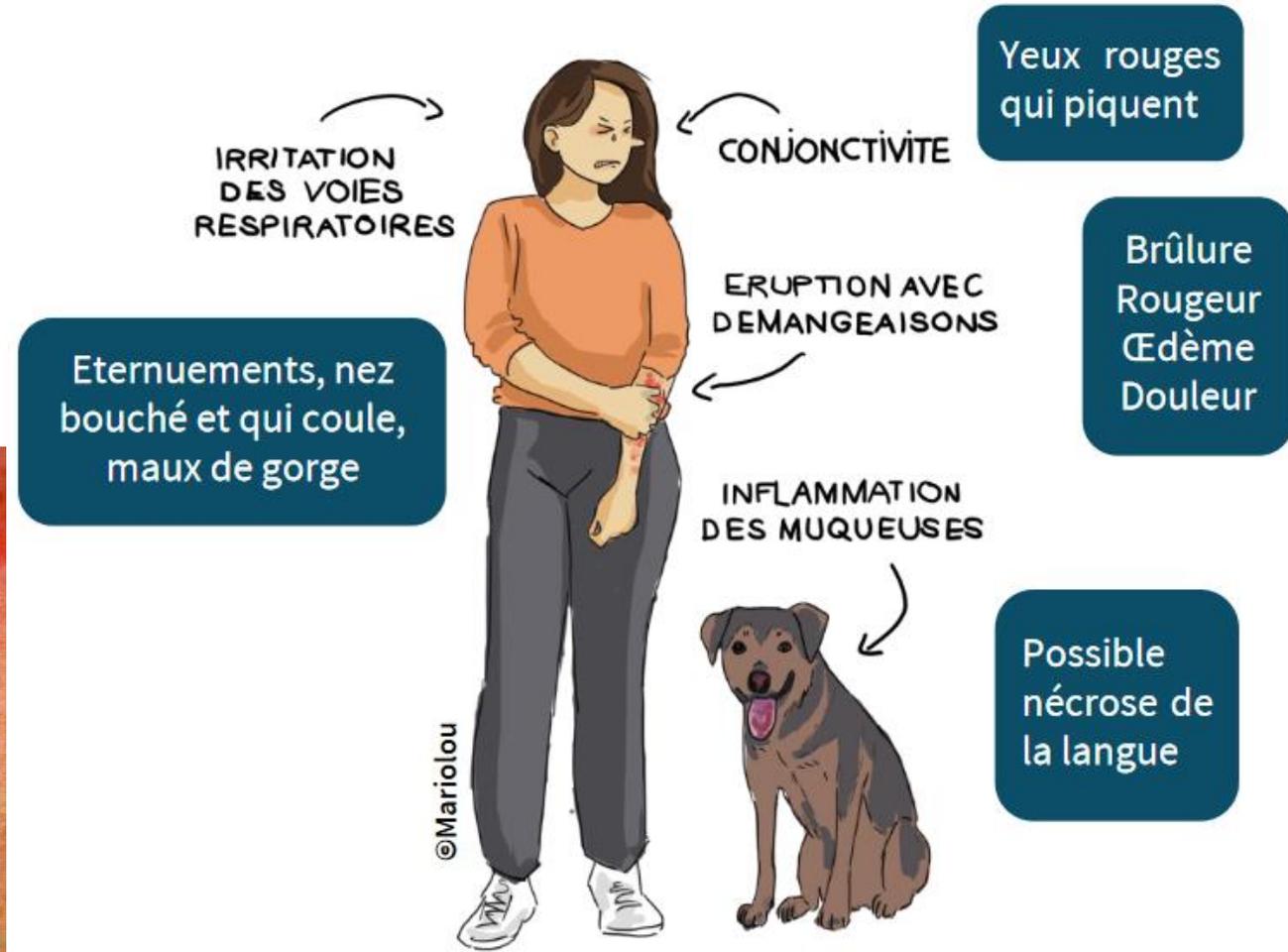
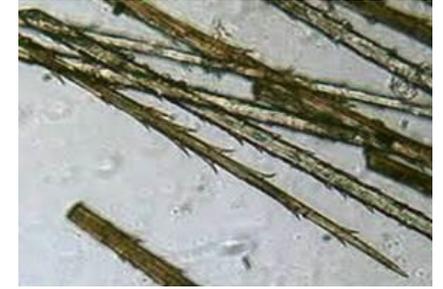
**Habitat** : chênes à feuilles caduques

**Nid** en forme de cocon, de couleur brune, accolé au tronc ou suspendu sous une branche



# Les processionnaires : enjeux sanitaires

- **Chenilles urticantes** à partir du 3<sup>ème</sup> stade larvaire.
- Poils (=soies) invisibles à l'œil nu, que les chenilles propulsent comme moyen de défense.
- En se cassant, les soies libèrent une protéine urticante, la *thaumétopoéine*, qui au contact de la peau ou des muqueuses **déclenche des réactions très vives**, chez les humains et les animaux.



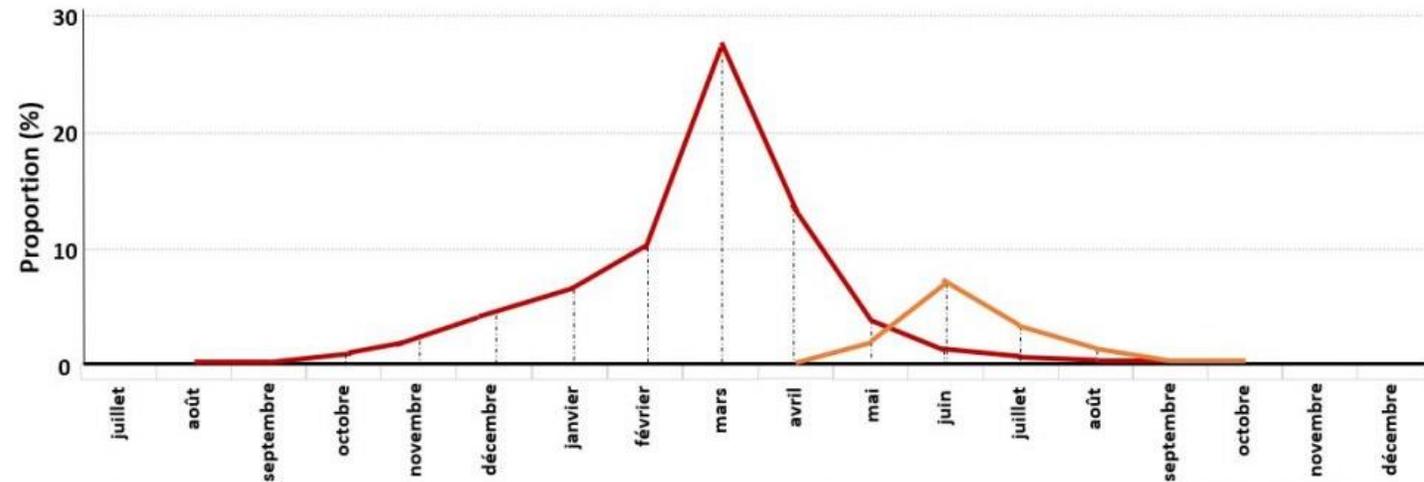
# Les processionnaires : enjeux sanitaires

**Entre 2012 et 2019 :**

**1274 cas d'exposition symptomatiques**  
enregistrés par les centres antipoison.

**118 cas recensés en AuRA.**

**Incidence réelle probablement  
sous-estimée**



Répartition mensuelle cumulée des dossiers symptomatiques associés aux chenilles processionnaires du pin et du chêne (proportion mensuelle de dossiers cumulés de 2012 à 2018) (n=768). Source : SICAP. Modifié d'après ANSES, 2020.

- ⇒ **Saisonnalité des cas d'intoxication bien mise en évidence.**  
*(corrélation avec les phases à risque du développement des chenilles).*
- ⇒ **1/4 des cas symptomatiques : enfants de – de 5 ans.**
- ⇒ **51,5% des cas d'exposition : pas de contact direct avec les chenilles**
- ⇒ **Animaux domestiques les + concernés : à 99% les carnivores domestiques**  
*(chiens : 91% des cas)*

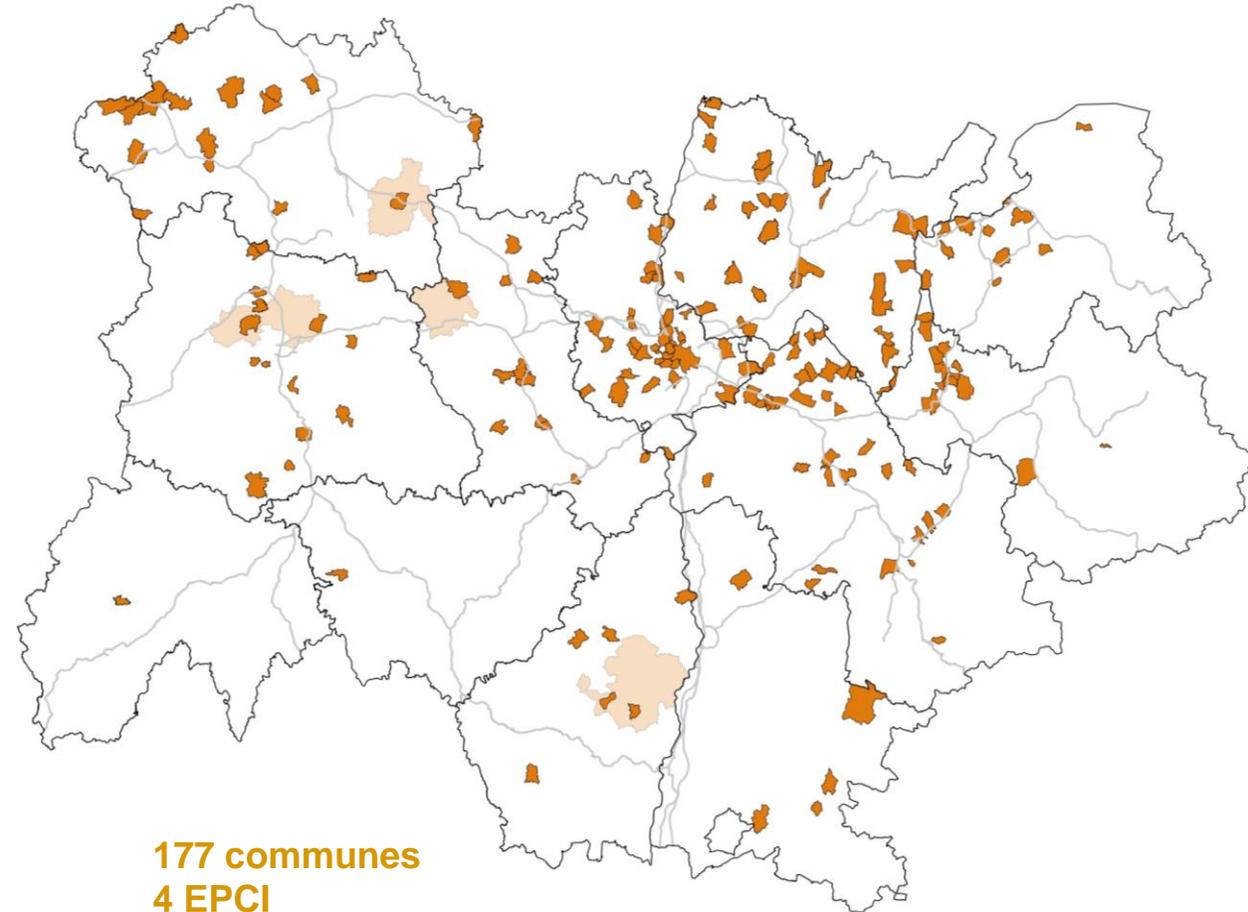
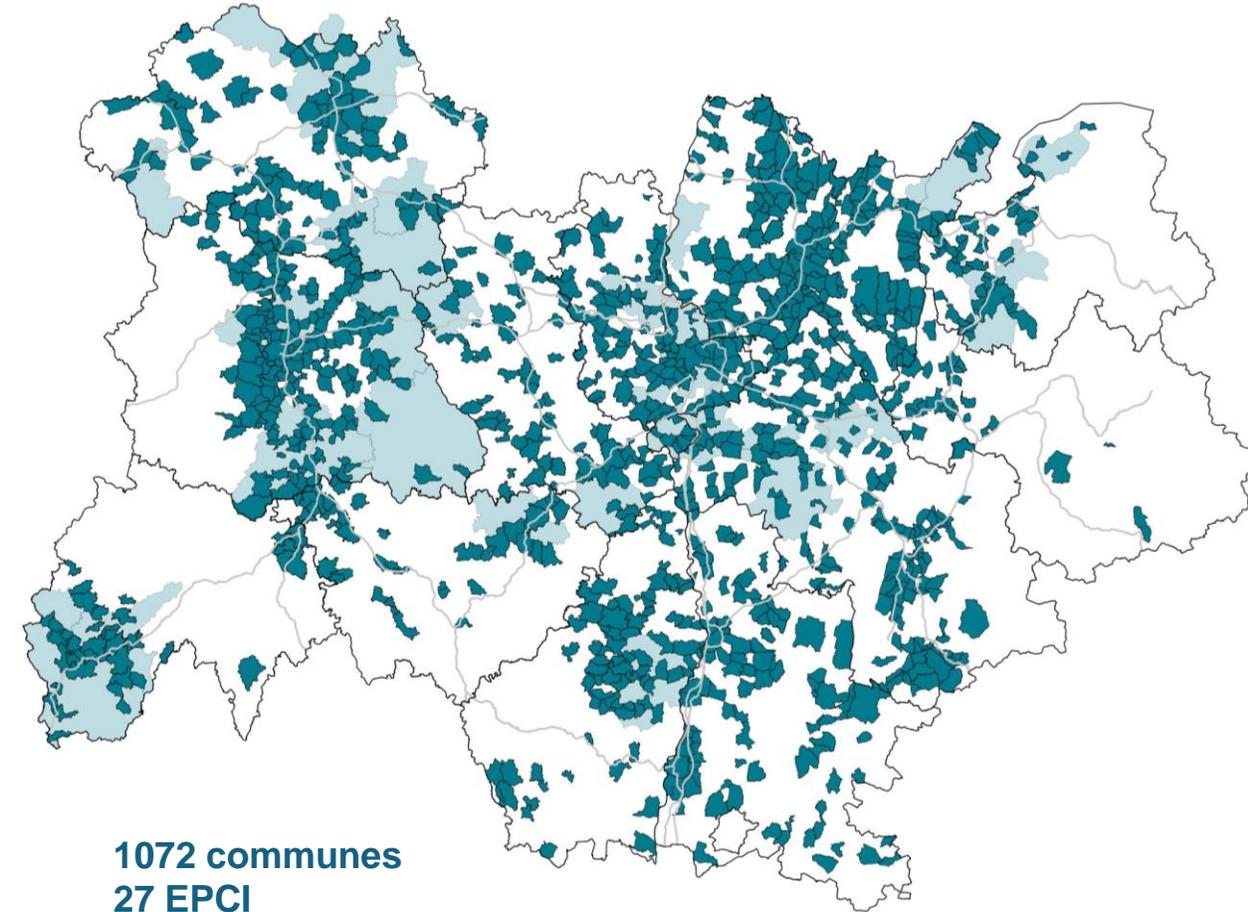
# Les processionnaires : distribution régionale



Distribution régionale des observations de processionnaires du pin (2015 – 2023)



Distribution régionale des observations de processionnaires du chêne (2015 – 2023)



 Communes où des processionnaires du pin ont été observées  
 Intercommunalités ayant déclaré la présence de l'espèce sur leur territoire

Sources :  
Biodiv'Aura Atlas  
Enquête FREDON AuRA 2023

 Communes où des processionnaires du chêne ont été observées  
 Intercommunalités ayant déclaré la présence de l'espèce sur leur territoire

# Méthodes de gestion

## PREVENTIF



**PLANTATIONS  
CHOIX DES ESSENCES**



**CONSERVATION  
DE LA  
BIODIVERSITÉ**



**PIÉGEAGE  
PHÉROMONAL**

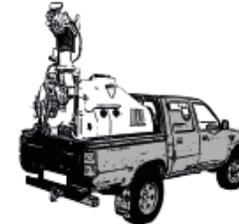


**CONFUSION  
SEXUELLE**

## CURATIF



**ÉCHENILLAGE**



**INSECTICIDE  
BIOLOGIQUE**



**PRÉLÈVEMENT – BRÛLAGE  
ASPIRATION**



**PIÉGEAGE MÉCANIQUE  
Collier à interception**

## Chenilles urticantes : quels sont les risques ?

L'Anses publie un rapport sur le risque sanitaire des chenilles urticantes en France et recommandations de gestion.

### Signalements chenilles processionnaires

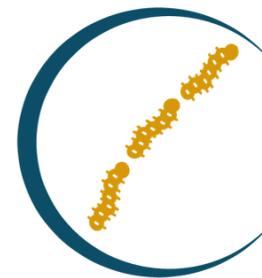
Ce formulaire proposé par l'Observatoire des chenilles processionnaires - FREDON France, a pour objectif de vous permettre de signaler la présence de Processionnaires du chêne ou de Processionnaires du pin, afin de créer une carte de répartition des espèces, en France.

Merci d'avance pour votre participation !

Retrouvez les informations importantes concernant les chenilles processionnaires, les risques de confusions et leur gestion sur : [www.chenille-risque.info](http://www.chenille-risque.info)

Pour plus d'infos, contactez-nous par mail à : [chenille-risque@fredon-france.fr](mailto:chenille-risque@fredon-france.fr)

Connectez-vous à Google pour enregistrer votre progression. [En savoir plus](#)



OBSERVATOIRE  
DES  
CHENILLES PROCESSIONNAIRES

CENTRE DE RESSOURCES SUR LES  
CHENILLES PROCESSIONNAIRES

#### Le signalement

Jour du signalement \*

JJ MM YYYY

\_ / \_ / \_

A quoi ressemble la ou les chenille(s) ? \*



Processionnaire du pin



Processionnaire du chêne ©  
Philippe MOTHIRON – Lepi'net



Bombyx Cul-brun © Philippe  
MOTHIRON – Lepi'net



Livrée des prés © Philippe  
MOTHIRON – Lepi'net



<https://chenille-risque.info>



**FREDON**  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

# Le Moustique Tigre

## Un insecte “piquant”

# Le moustique tigre



**GÉNÈRE UNE FORTE  
NUISANCE**

- Piqures multiples
- Facteur de stress

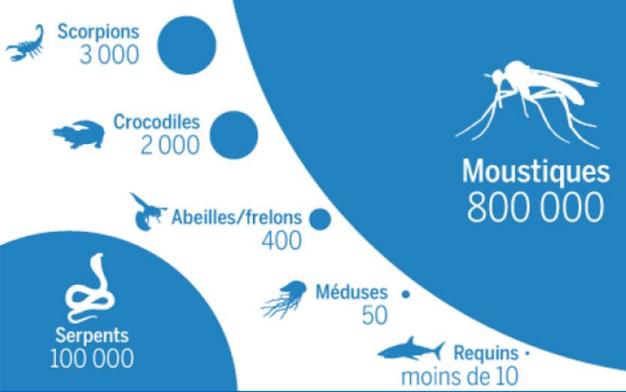
**VECTEUR DE 3 MALADIES  
À VIRUS**

- La dengue
- Le chikungunya
- Le zika



Source : [www.fastmed.com](http://www.fastmed.com)



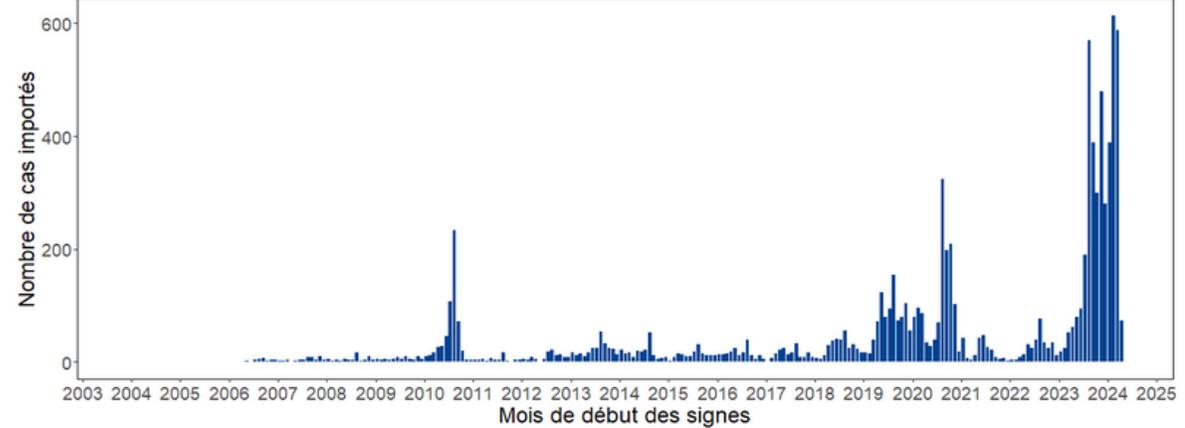


Institut océanographique Fondation Albert I<sup>er</sup> – Le Monde



**MALADIES**

2006 – 2024 : cas de dengue importés mensuellement en France métropolitaine (Santé Publique France)

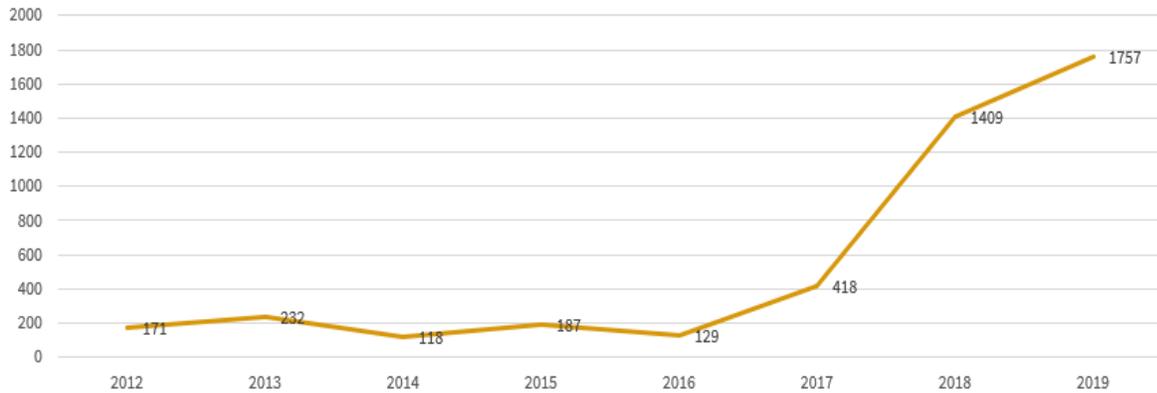


**NUISANCE**



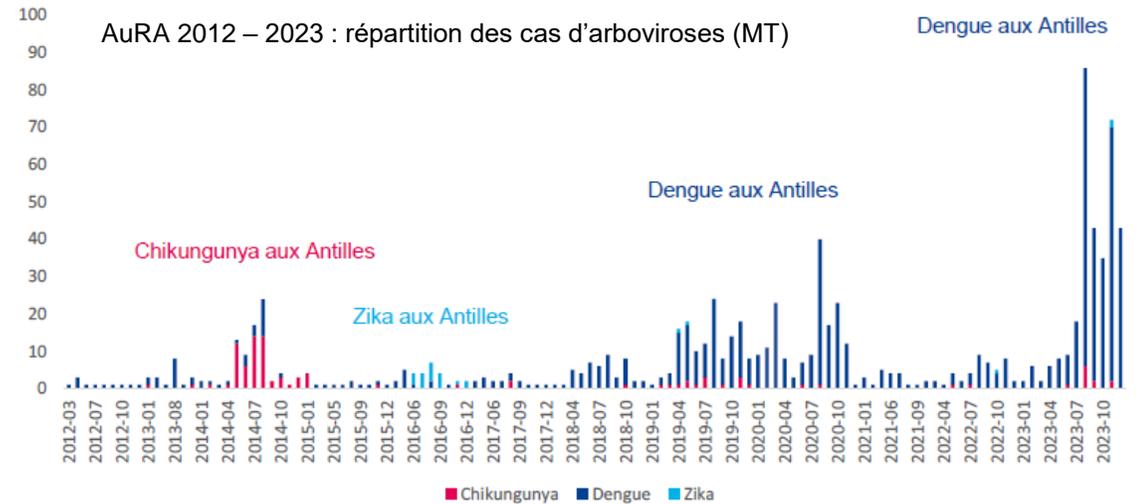
Métropole de Lyon

nb de signalement



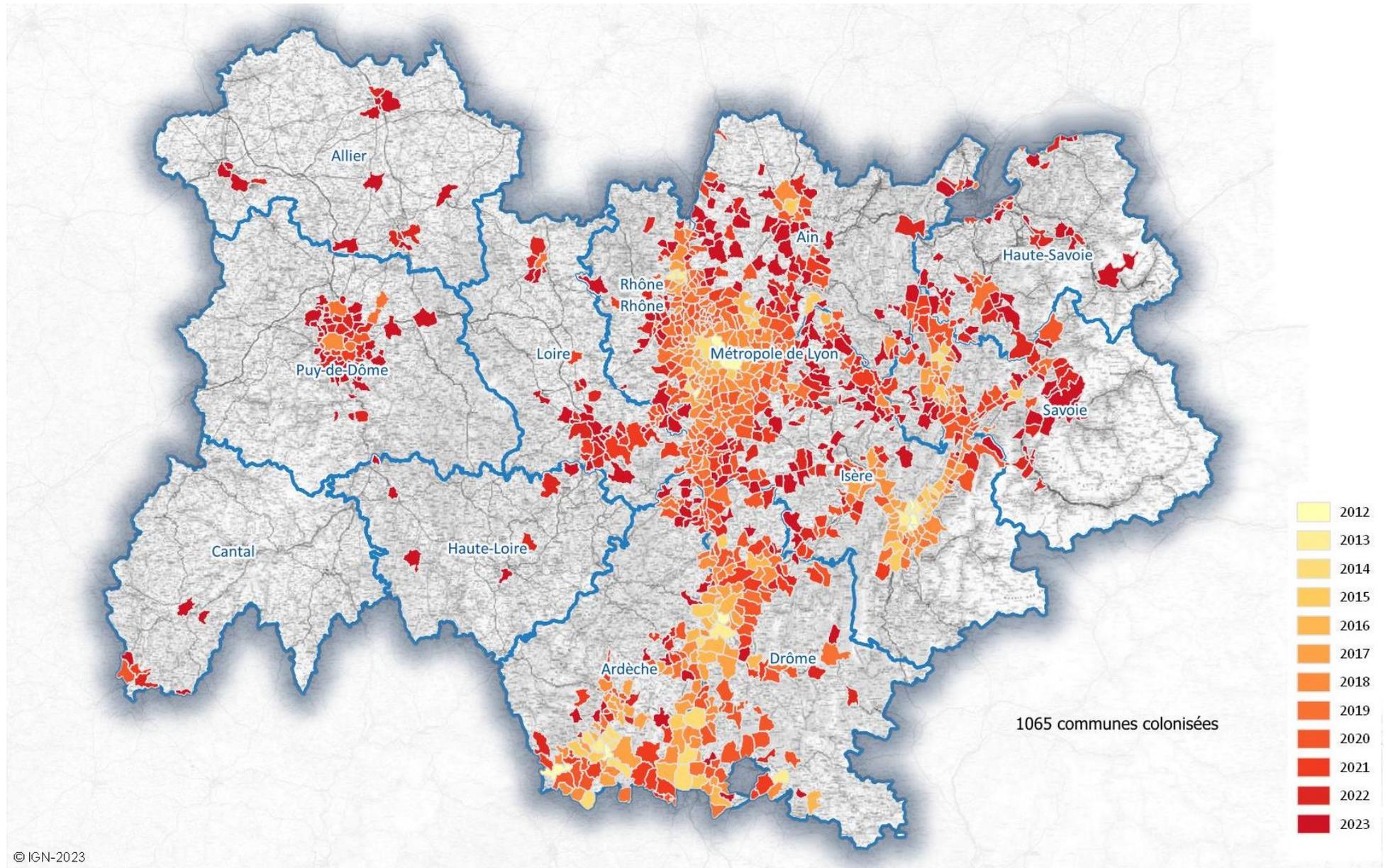
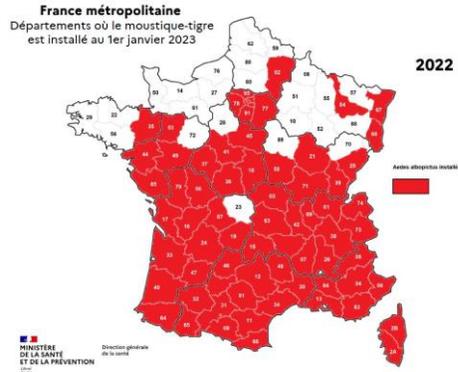
**Nuisance globale difficile à évaluer et quantifier**

AuRA 2012 – 2023 : répartition des cas d'arboviroses (MT)



**AuRA en 2023 :** - **252 cas importés** d'arbovirose :  
 240 de dengue / 10 de chikungunya / 2 de zika  
 - **2 cas autochtones** de dengue (Drôme)

# Le moustique tigre : distribution régionale

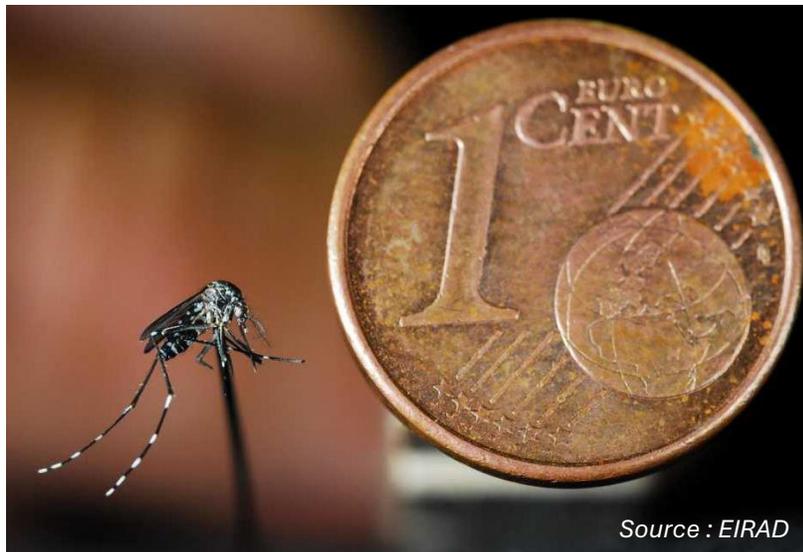
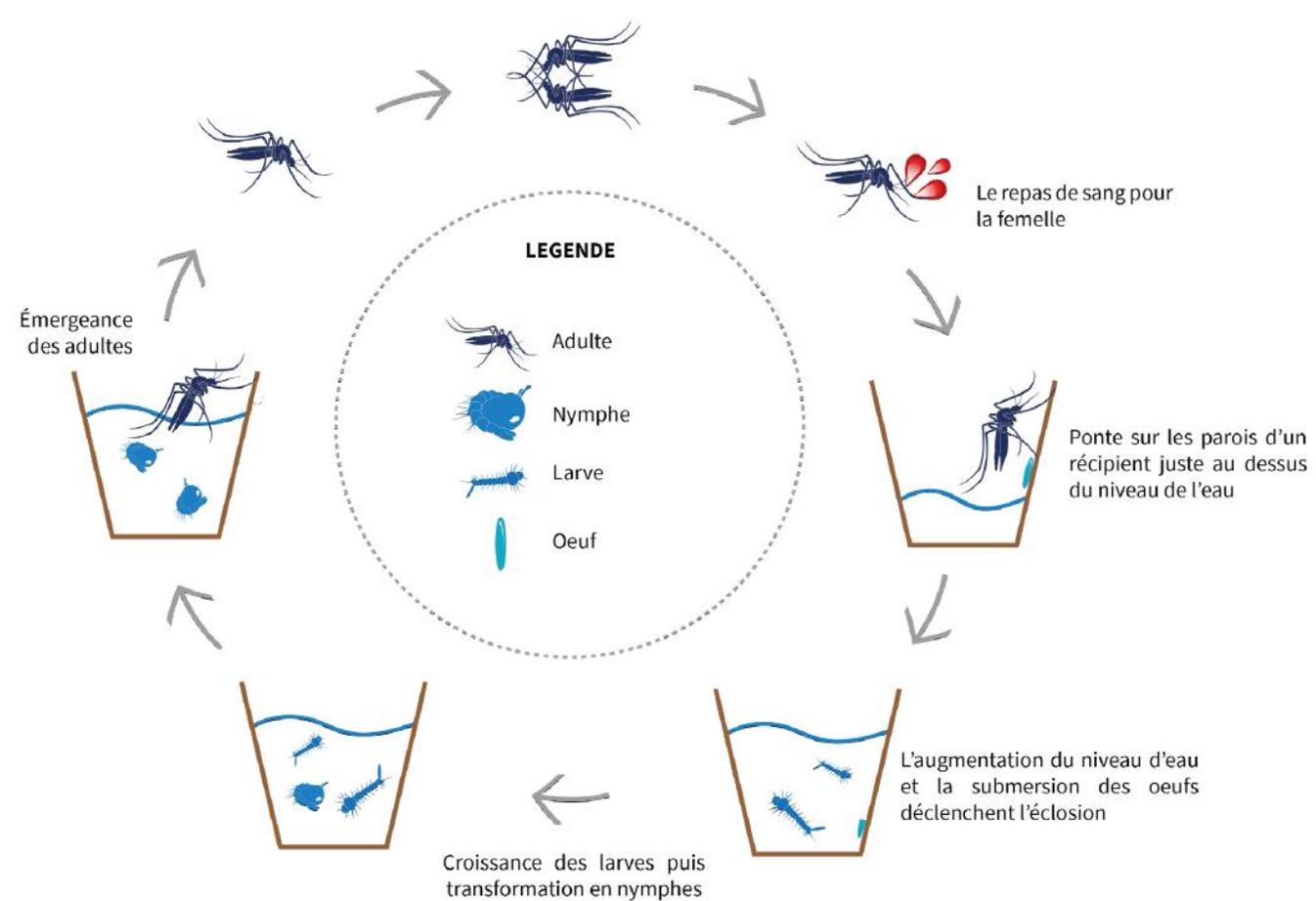


Au 12/12/2023 :

1065 communes  
de la région AURA  
colonisées

# Le moustique tigre

- Origine : Asie du Sud-Est
- Gîtes naturels : creux de rochers, d'arbres, bambous, broméliacées
- Gîtes artificiels : toutes collections d'eau simulant les gîtes naturels
- Diapause hivernale
- Anthropophile, activité diurne



- Mauvaise aptitude au vol (150 m)
- Espèce très vulnérante
- Fractionnement des repas de sang
- Ponte des œufs sur un support sec
- Habitats larvaires diffus et variés
- Nuisance de mai à fin octobre

# Le moustique tigre : les gîtes larvaires



**Entre 80 et 90 % des gîtes larvaires sont situés sur le domaine privé**

# Méthodes de gestion

## Lutte physique

- Gestion de l'eau : élimination des gîtes
- Modification de l'interface eau/air
- Réduction des contacts moustiques/humains
- Capture d'adultes



Source : FREDON AuRA



Source : FREDON AuRA

## Lutte chimique

- Gestion des larves
- Gestion des adultes



Source : Guide « moustique-tigre » FREDON AuRA et EIRAD

## Lutte biologique

- Prédateurs
- Parasites, pathogènes, parazoïdes
- Insectes stériles (TIS), Insectes OGM



Source : FREDON AuRA

# Plateforme de ressources sur le moustique tigre



## AgirMoustique.fr

Plateforme officielle de ressources sur le moustique tigre en Auvergne-Rhône-Alpes

Savoir Agir ▼ Partager Des questions ? Agenda Contact



### Moustique tigre : j'agis en tant que...



Particulier



Professionnel



Collectivité





**FREDON**  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

# *Heracleum mantegazzianum*

## *Berce du Caucase*

*Les dangers d'une grande berce invasive*

# Description de la berce du Caucase

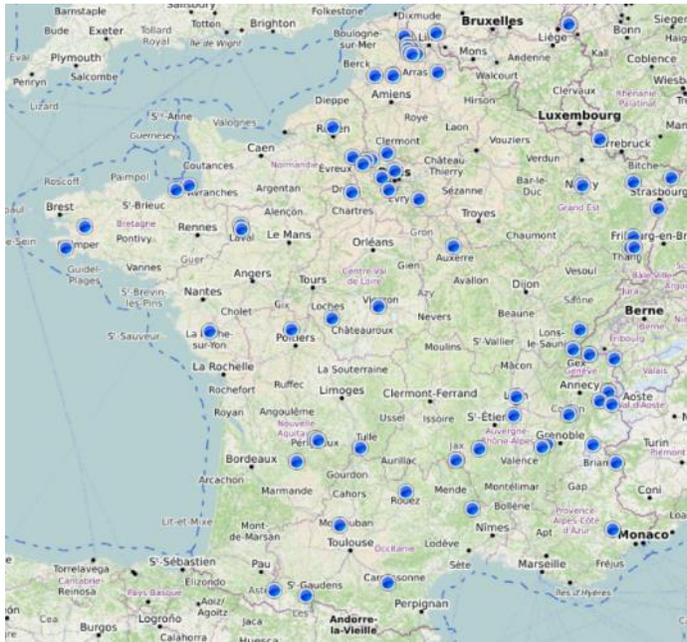
- **Taille** : de **1 à 5 mètres**  
Feuilles divisées en 1 à 3 feuilles plus petites, profondément découpées et pointues, pouvant atteindre 1 m de longueur et 50 cm de largeur.
- **Fleurs blanches** formant des ombelles de 25 à 50 cm de diamètre. **Apparition entre juin et août** (après plusieurs années passées au stade végétatif).
- Tige robuste, creuse (diamètre de 4 à 10 cm), cannelée, avec **des tâches de couleur pourpre, recouverte de poils blancs**.
- Un plant de Berce du Caucase peut **vivre jusqu'à cinq ans**.



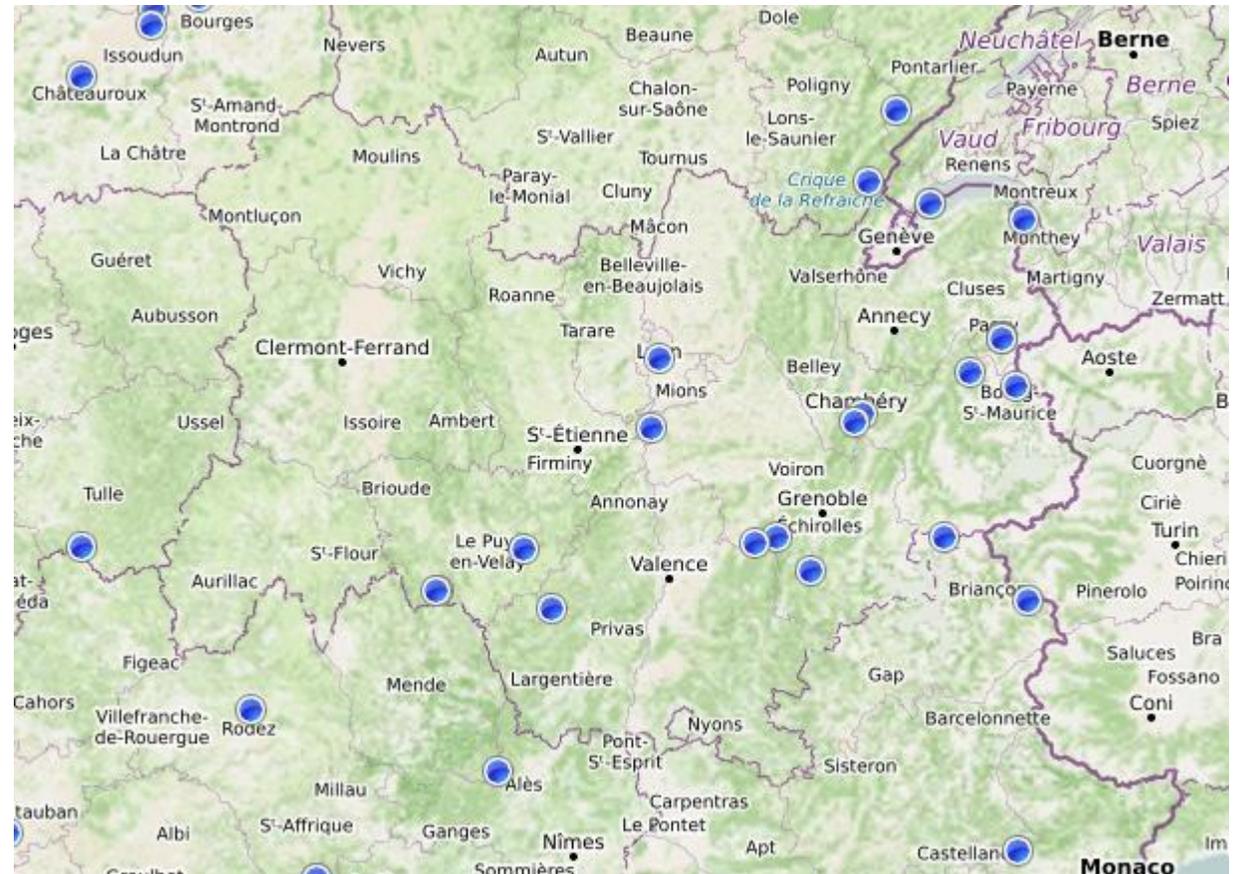
# La répartition géographique de la berce du Caucase

## Lieux de vie

Prairies, friches, sablières, décharges, lisières forestières, Berges de rivières, zones urbaines, jardins, parcs...



Carto *Mission Flore Berce du Caucase*  
Tela Botanica-Fredon-Anses (04-2021)



# La berce du Caucase comporte un risque sanitaire grave

## Dangers sanitaires

**Phototoxicité** : la sève provoque de graves brûlures de la peau exposée au soleil

La plante produit une sève contenant des **furanocoumarines** qui peuvent provoquer des **brûlures** jusqu'au 3<sup>e</sup> degré lorsqu'ils sont au contact des rayons du soleil

### Gestes en cas d'accident :

- Ne pas s'exposer au soleil
- Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon et enlever et laver ses vêtements
- Consulter un médecin si aggravation



# Les sites importants :

## Tela Botanica : Mission Flore

Campagne de surveillance de la Berce du Caucase

<https://www.tela-botanica.org/mission/berceducaucase/>

The screenshot shows the 'Mission Flore' interface on Tela Botanica. At the top, a blue banner reads 'A la recherche de la Berce du Caucase' with the subtext 'Participez à la mission sur la Berce du Caucase'. Below this is a light brown navigation bar with three steps: '1 > Préparez votre sortie !', '2 > Partez sur le terrain !', and '3 > Saisissez vos données !'. A sidebar on the left contains menu items: 'CONTEXTE', 'RECONNAÎTRE', 'PROSPECTER', and 'SAISIR'. The main content area is titled 'Etape 3 > Saisissez vos données !' and includes the instruction 'Saisissez vos informations recueillies sur le terrain, dans l'outil de saisie spécifique à cette mission'. The data entry form includes a map with a search bar 'Trouver un lieu' and 'Recherchez une adresse ou une ville', a date field 'jj/mm/aaaa', an 'Espèce (bdtx)' dropdown menu with 'Heracleum mantegazzianum Sommier & Le' selected, and a 'Certitude' dropdown menu with 'Douteuse' selected.

## ARS-AURA

Sensibilisation et explication des dangers de la plante

<https://www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr/la-berce-du-caucase-0>

### La Berce du Caucase

13 juin 2023



La Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*), originaire de l'ouest Caucase, a été introduite en France et en Europe à des fins ornementales. Plante envahissante et toxique, sa prolifération pose aujourd'hui des problèmes environnementaux et de santé publique. Sa sève contient une substance qui provoque des irritations et des brûlures sur la peau, après contact.

Qu'est-ce que la berce du Caucase ?



Comment la reconnaître ?



Conseils de prévention



Que faire en cas de contact avec la sève de la Berce du Caucase ?





**FREDON**  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

## *Ixodes ricinus*

*Tique du mouton*

*“Tu vois les poux sur autrui, tu ne vois pas les tiques sur toi-même.” De Pétrone / Satiricon*

# Une tique : qu'est-ce que c'est ?



Environ 900 espèces de tiques dans le monde, **une 40aine d'espèces en France**

**Parasites hématophages** : une tique est un acarien parasite qui se nourrit du sang (mammifères, oiseaux, reptiles et amphibiens)

**Lieux de vie** : Localisée dans les régions boisées, les buissons, les herbes hautes et les zones à végétation dense où elles peuvent facilement se fixer sur un animal de passage pour se nourrir.  
On en trouve jusqu'à 2000 m d'altitude.



# Répartition Géographique



*Ixodes*



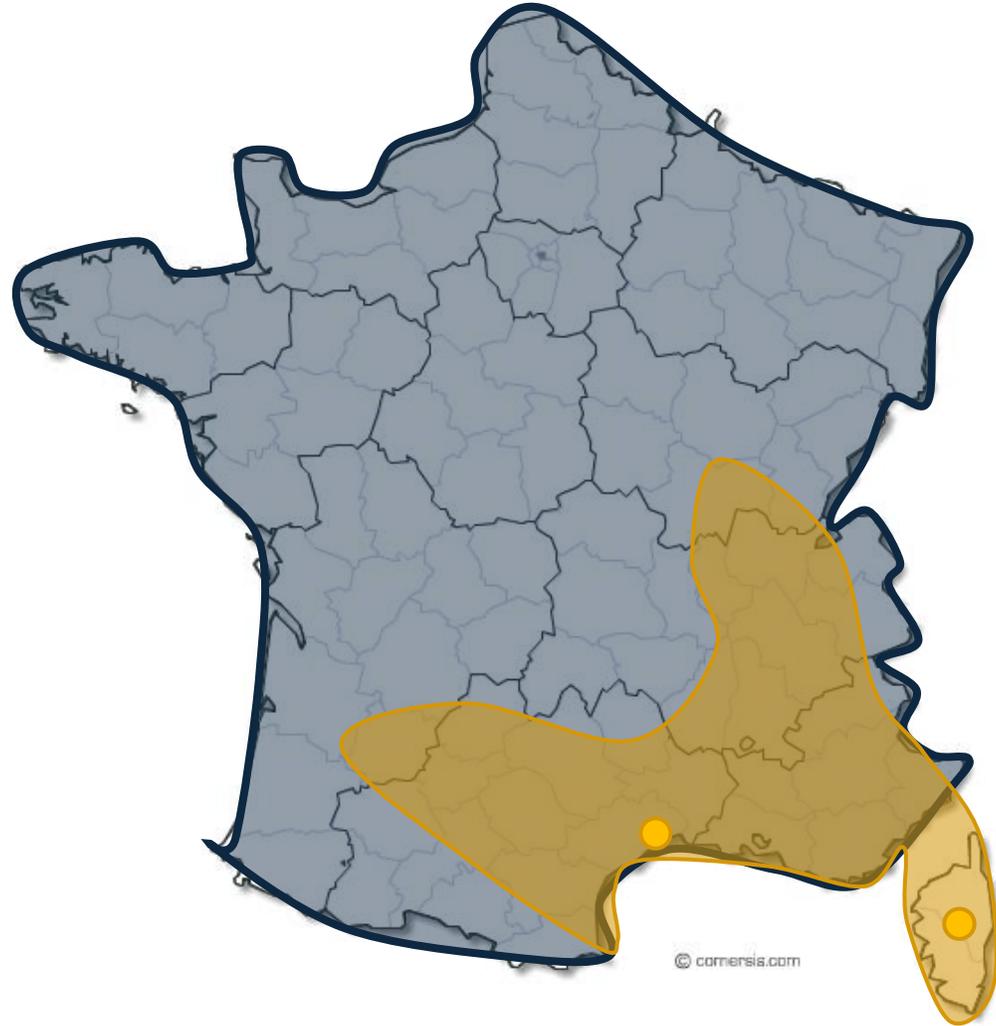
*Dermacentor*



*Rhipicephalus*



*Hyalomma* ●



# Répartition Géographique



*Ixodes*



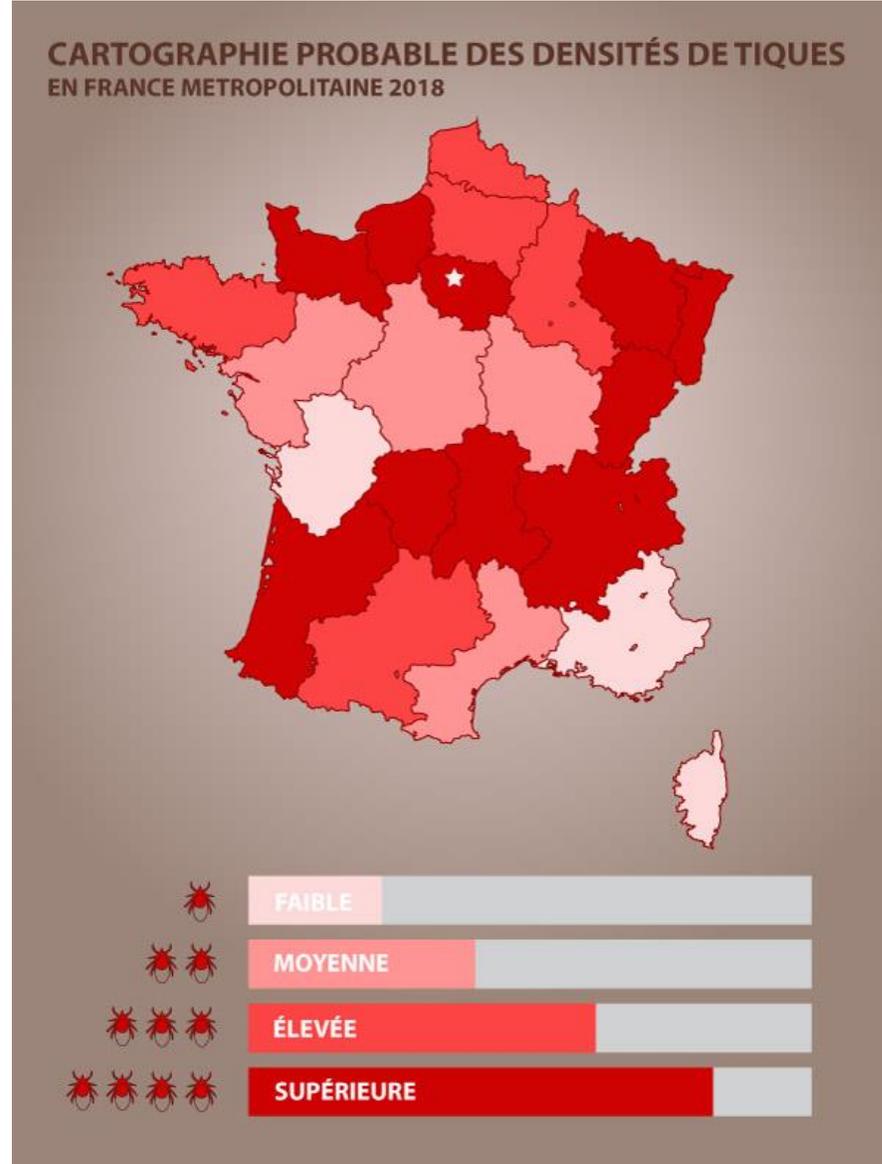
*Dermacentor*



*Rhipicephalus*



*Hyalomma* ●



# La tique en France vectrice de maladie



*Ixodes*



*Dermacentor*



*Rhipicephalus*



*Hyalomma*

## ***Ixodes ricinus***

**Borrelia**, Anaplasma, Babesia, Coxiella, Virus Encéphalite à tique

## ***Dermacentor***

Virus de l'encéphalite à tique, Anaplasma, Babesia, Theileria

## ***Rhipicephalus***

Rickettsia, Erlichia, Babesia

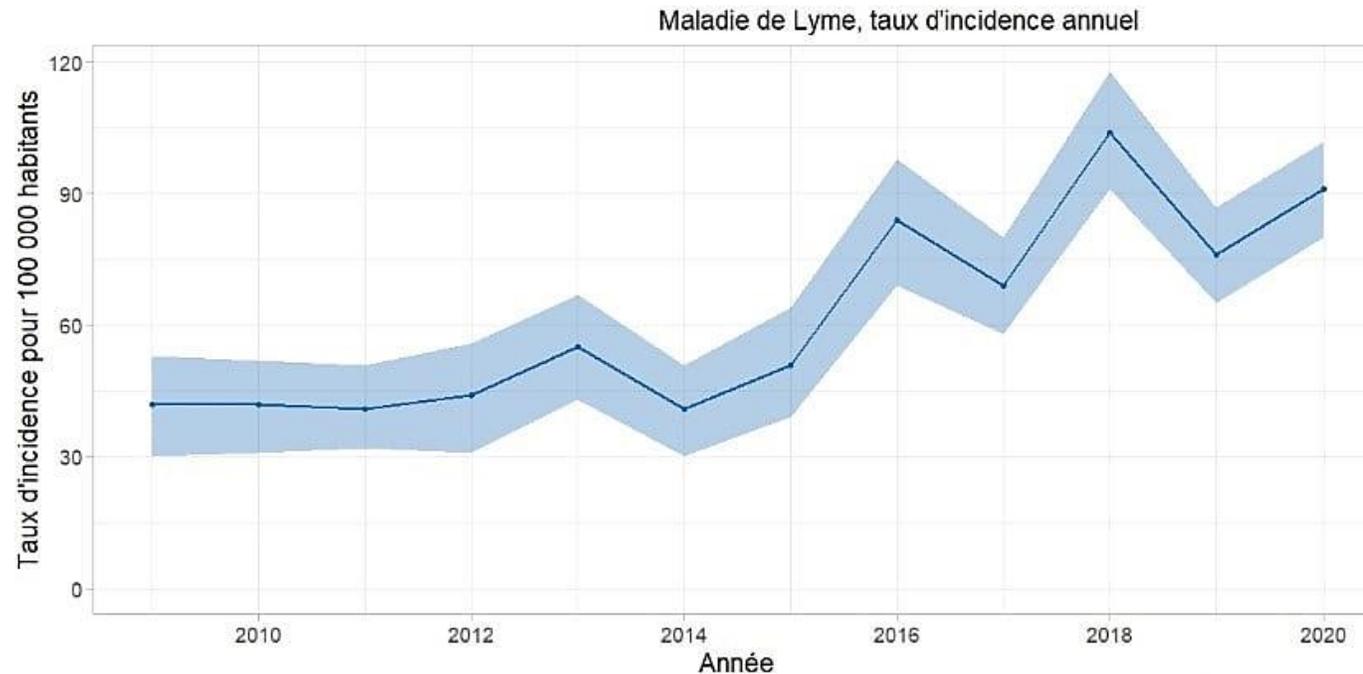
## ***Hyalomma***

Le virus de la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (FHCC)

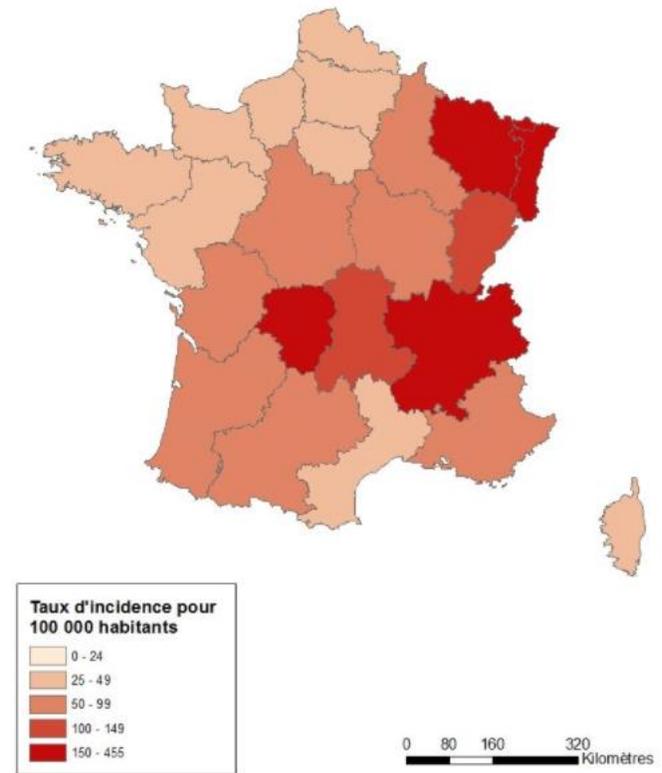
# Borréliose de Lyme

Environ 50 000 cas diagnostiqués par an en France.

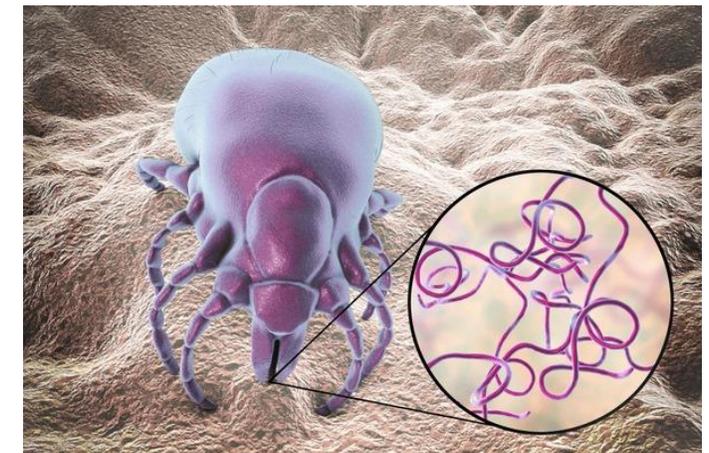
Evolution de l'estimation du taux d'incidence annuelle de la Borréliose de Lyme en France entre 2009 et 2020 (Réseau Sentinelles)



Voir aussi : <http://www.sentiweb.fr/france/fr/?page=bilan>



Source : Santé Publique France



<https://www.citique.fr/signalement-tique/>



[Questions fréquentes](#) [Ressources](#) [Presses](#) [Contact](#) [Twitter](#) [RSS](#)

[Accueil](#) [Actualités](#) [Le programme](#) [Les tiques](#) [TIQUoJARDIN](#) [Stages et formations](#) [Kits de collecte](#)

[Signaler](#)



# SIGNALEMENT TIQUE

Signalez-nous vos piqûres de tiques depuis votre smartphone, votre ordinateur ou sur papier...

Envoyez-nous la ou les tiques piqueuses...

...et faites avancer la science avec CITIQUE !!!



FREDON  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

D'autres organismes hors PRSE4,  
mais importants pour la santé humaine :

- *Datura stramonium*
- *Senecio inaequidens*
- ...

Communiqué  
de presse

Pour faire suite à de nouveaux cas d'intoxications recensés par l'ARS Bretagne et après contrôles de la DDPP d'Ille-et-Vilaine auprès du producteur, l'alerte émise par l'ARS Bretagne le 26 avril est étendue à tous les lots de farine de blé noir bio JP Cloteau dont la date de durabilité "à consommer de préférence avant" est comprise entre octobre 2024 et mars 2025 inclus.

ars  
Agence Régionale de Santé  
Bretagne

# *Datura stramonium*

## Description :

- Feuilles de couleur vert sombre, dentées, fleurs blanches voire violacées, en forme d'entonnoir, tiges de couleur vert-jaunâtre, fruits en forme de capsules épineuse.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Présence-sans graine

Présence-avec graines



## Enjeux Sanitaires :

- Plante très toxique pour l'Homme et autres animaux
- Troubles hépatiques, nerveux et sanguins
- Une **seule graine** peut représenter **25 fois la quantité maximale ingérable !**
- Des chiffres récents : du 15 au 29 avril 2024, en Bretagne 49 personnes intoxiquées

# Séneçon du cap

## Description :

- **Plante herbacée pérenne**, système racinaire dense et superficiel port buissonnant, **feuilles linéaires, étroites et régulièrement dentées**, **Inflorescence en capitules**, **floraison de mai à novembre** (*plusieurs cycles par pied*). **Fruits : petits akènes (3mm) surmontés d'une aigrette de soie blanche.**



## Enjeux Sanitaires :

- Toxicité par ingestion : pour l'Homme et le bétail (bovins, ovins, équins)
- La plante produit des **alcaloïdes pyrrolizidiniques** dont la consommation entraîne une insuffisance hépatique chronique.
- Symptômes : baisse d'appétit, léthargie, amaigrissement, coliques récidivantes.
- Risque de mortalité en cas de forte consommation répétée sur quelques jours.





FREDON  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

MERCI

Des questions ?

Date	Horaires	Thème	Lien de connexion
21/05/2024	11h00-12h00	Impacts des espèces invasives sur la santé humaine en Auvergne-Rhône-Alpes	
29/05/2024	11h00-12h00	Impacts des espèces invasives sur la santé humaine en Auvergne-Rhône-Alpes	
05/06/2024	18h00-19h00	Les EESH en Auvergne-Rhône-Alpes : état des lieux et principaux moyens de lutte	
14/06/2024	11h00-12h00	Construire une stratégie locale de lutte contre les EESH	
21/06/2024	11h00-12h00	Moustique tigre : halte aux nuisances !	
27/06/2024	11h00-12h00	Ambrosies : connaître la problématique et les modes de gestion, en lien avec le monde agricole	
26/09/2024	11h00-12h00	Tiques : quels problèmes, quelles solutions ?	
03/10/2024	11h00-12h00	Chenilles processionnaires : les (re)connaître et protéger la population	

<https://ambrosie.fredon-aura.fr/agenda/>