

Les espèces à Enjeux pour la Santé Humaine en Auvergne Rhône-Alpes



Les tiques



Webinaire – 26 septembre 2024 11h - 12h

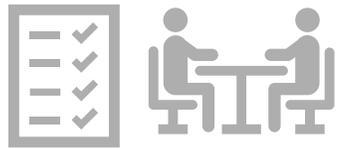
Charly TRAVERSINO – Nicolas TISSOT



Les espèces invasives en Auvergne-Rhône-Alpes

Quels impacts sur la santé humaine ?

Programme



Le PRSE4

Objectifs

Place des EESH



Les tiques

**Développements et impacts
sur la santé humaine ?**



Temps
d'échanges

Webinaire 1 h



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES

Le PRSE4

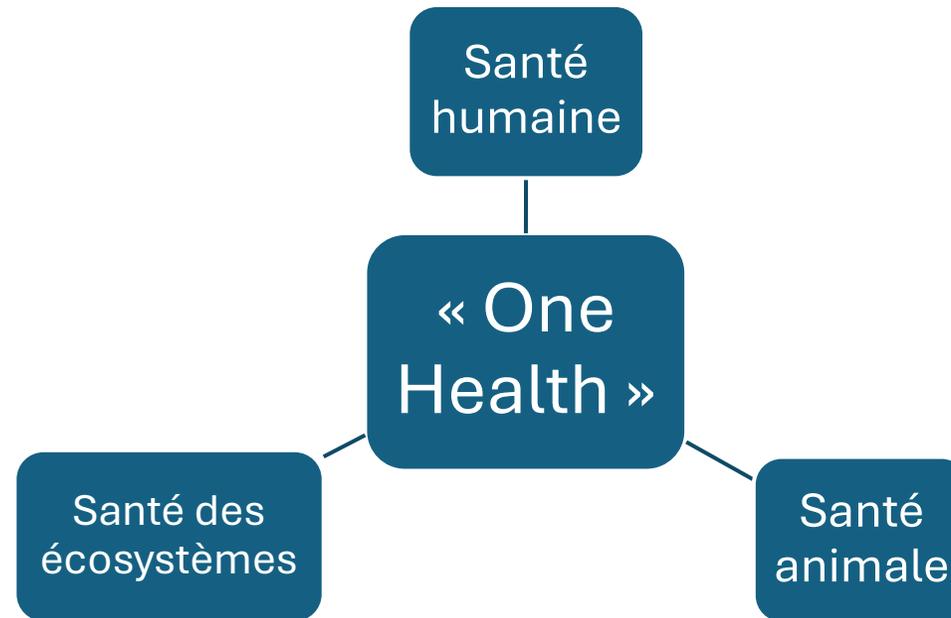
Objectifs

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



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

Le Plan National Santé Environnement (2021-2025)



4 objectifs :

- ⇒ Informer / former sur l'état de l'environnement et les gestes à adopter pour la santé humaine et celle des écosystèmes
- ⇒ Réduire les expositions environnementales affectant la santé humaine et celle des écosystèmes
- ⇒ Démultiplier les actions concrètes menées par les collectivités dans les territoires
- ⇒ Mieux connaître les expositions et les effets de l'environnement sur la santé des populations et des écosystèmes

Le Plan Régional Santé Environnement (2024-2028)

Déclinaison régionale du PNSE4

Pilotage par l'ARS, la DRAAF, la DREAL, et la Préfecture de région

Les collectivités territoriales peuvent être partie-prenantes

Le PRSE4 définit les orientations et les actions à mettre en œuvre pour préserver et améliorer la santé de la population en tenant compte des enjeux environnementaux.

Il est élaboré en concertation avec les acteurs régionaux et locaux de la santé et 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

Le Plan Régional Santé Environnement (2024-2028)

Action 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

5 groupes d'espèces à suivre en priorité :

- Les ambrosies
- Les processionnaires (pin / chêne)
- Le moustique tigre
- La berce du Caucase
- **Les tiques**



Plusieurs partenaires mobilisés pour faire vivre cette action :
EIRAD / FREDON AuRA / URCPIE / RNSA / Atmo AuRA

- Surveiller les espèces-cibles
- Evaluer les risques pour la population, les animaux et les écosystèmes
- Informer et Mobiliser les acteurs publics / privés
- Accompagner les gestionnaires d'espaces dans la construction de plans d'actions

Actions en construction sur 2024



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES

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

****Ixodes ricinus****

Tique du mouton

Ordre du jour

- Les tiques et les maladies
 - Présentation biologique et cycles de vie
 - De quelle famille parle-t-on?
 - Répartition Géographique
 - La transmission des bactéries, des virus et des parasites

- Comment se protéger et quelles stratégies de gestion contre les tiques ?



Ixodes ricinus

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



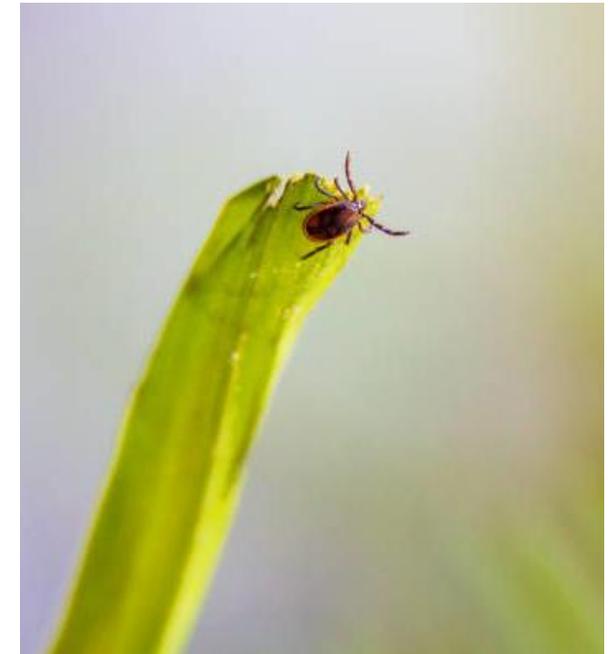
Environ 900 espèces de tiques dans le monde, **une 40aine d'espèces en France**

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

1^{er} vecteur de maladie en Europe pour l'homme (avant les moustiques...)

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.

(jusqu'à 2000 m d'altitude)

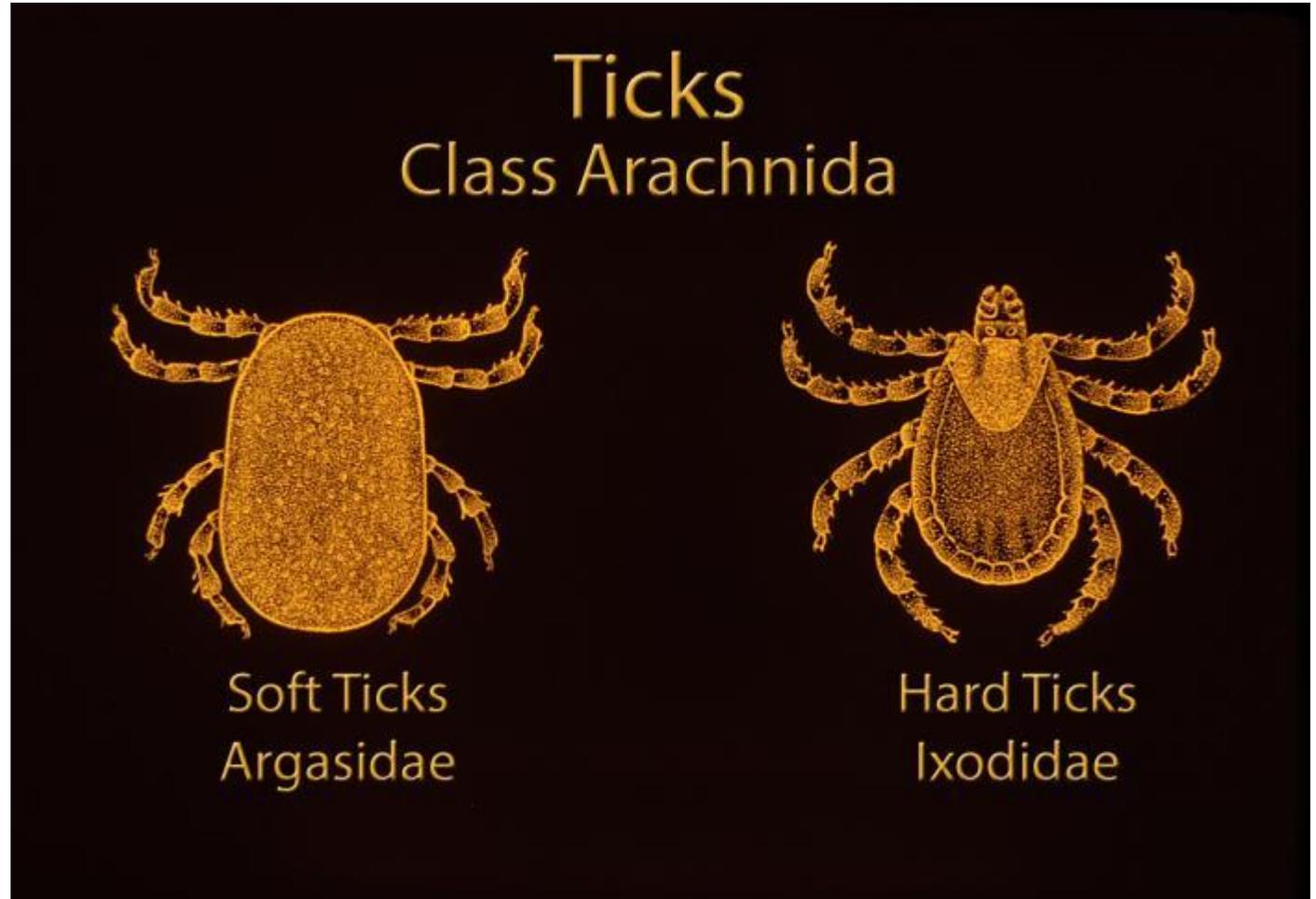


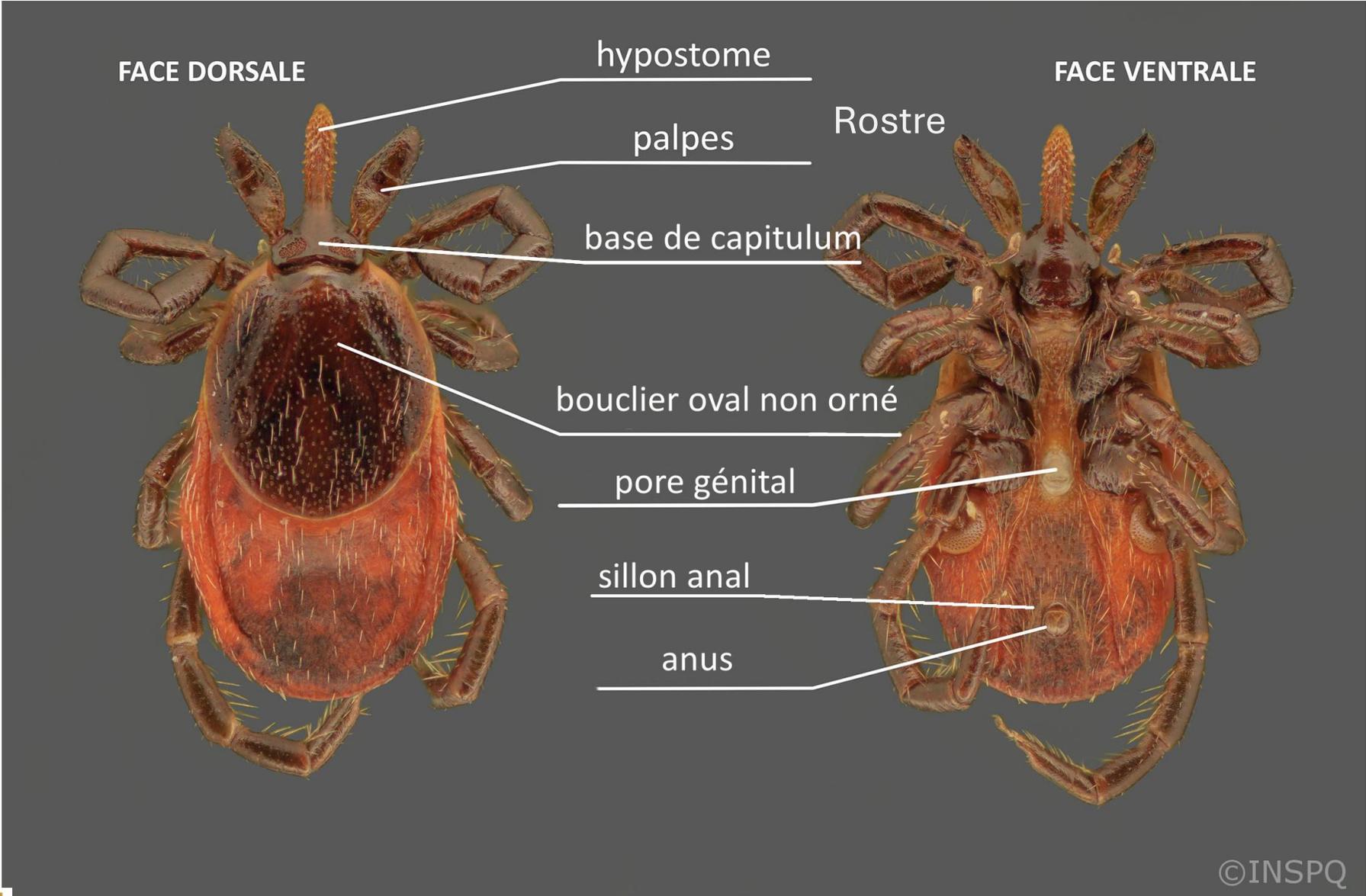
De quelle famille parle-t-on ?

Les tiques se répartissent en deux familles principales, les tiques molles (ou Argasidae) et les dures (ou Ixodidae)

ex : *A. reflexus* (tique du pigeon)

- Repas fréquents et courts,
 - Opportunistes, elles peuvent piquer les Hommes
- Réactions allergiques





La tique *Ixodes ricinus*

Tiques non gorgées

Larves

Nymphes

Adultes femelle

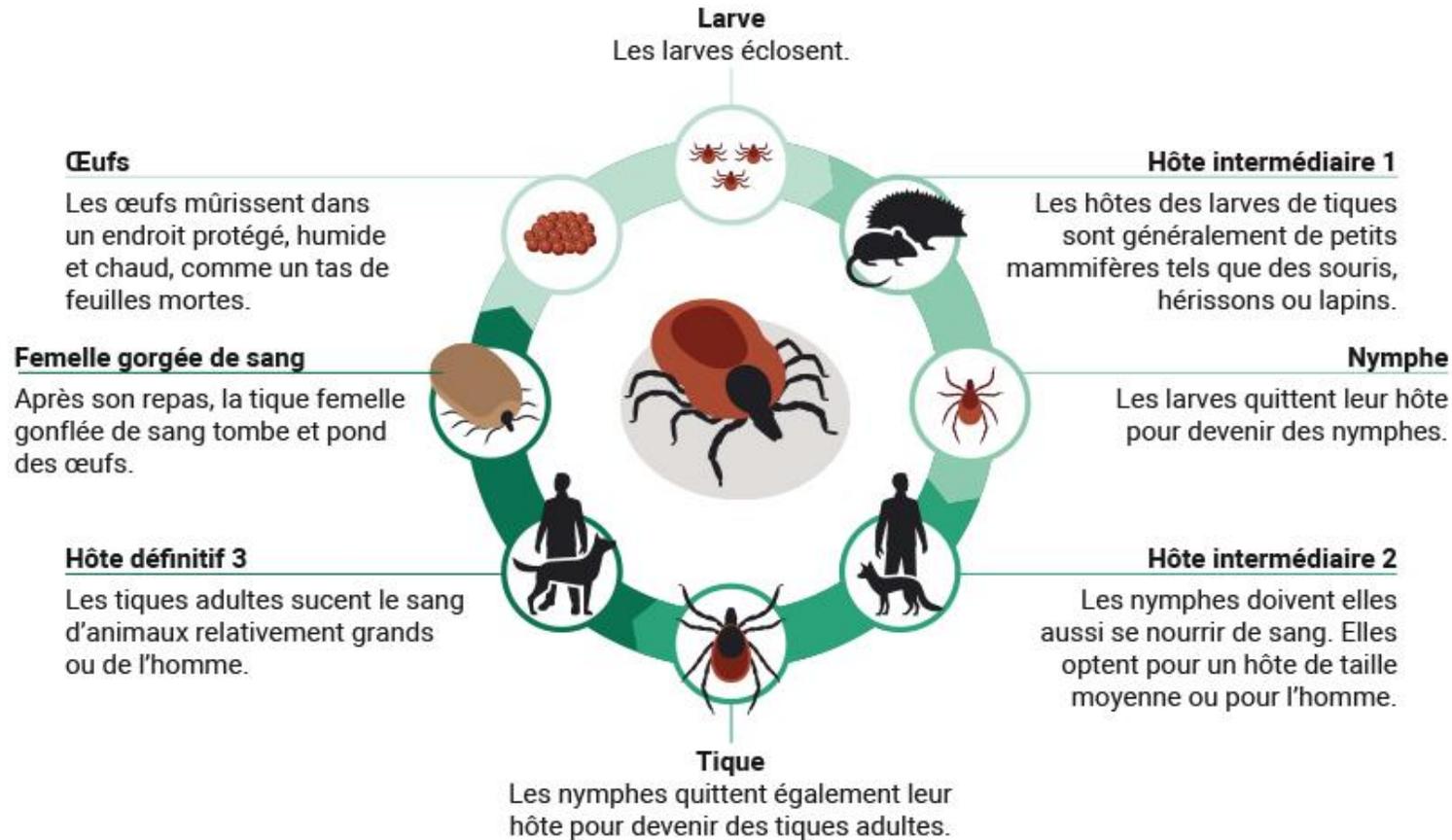
Adulte mâle

Tiques gorgées



© Rais

Une tique : cycle de vie?



Le cycle de vie d'une tique est d'environ 3 à 6 ans.

Elle a besoin d'un repas de sang entre chaque phase de développement jusqu'à atteindre la maturité.

Source : piqure-de-tique.ch

Répartition Géographique



Ixodes



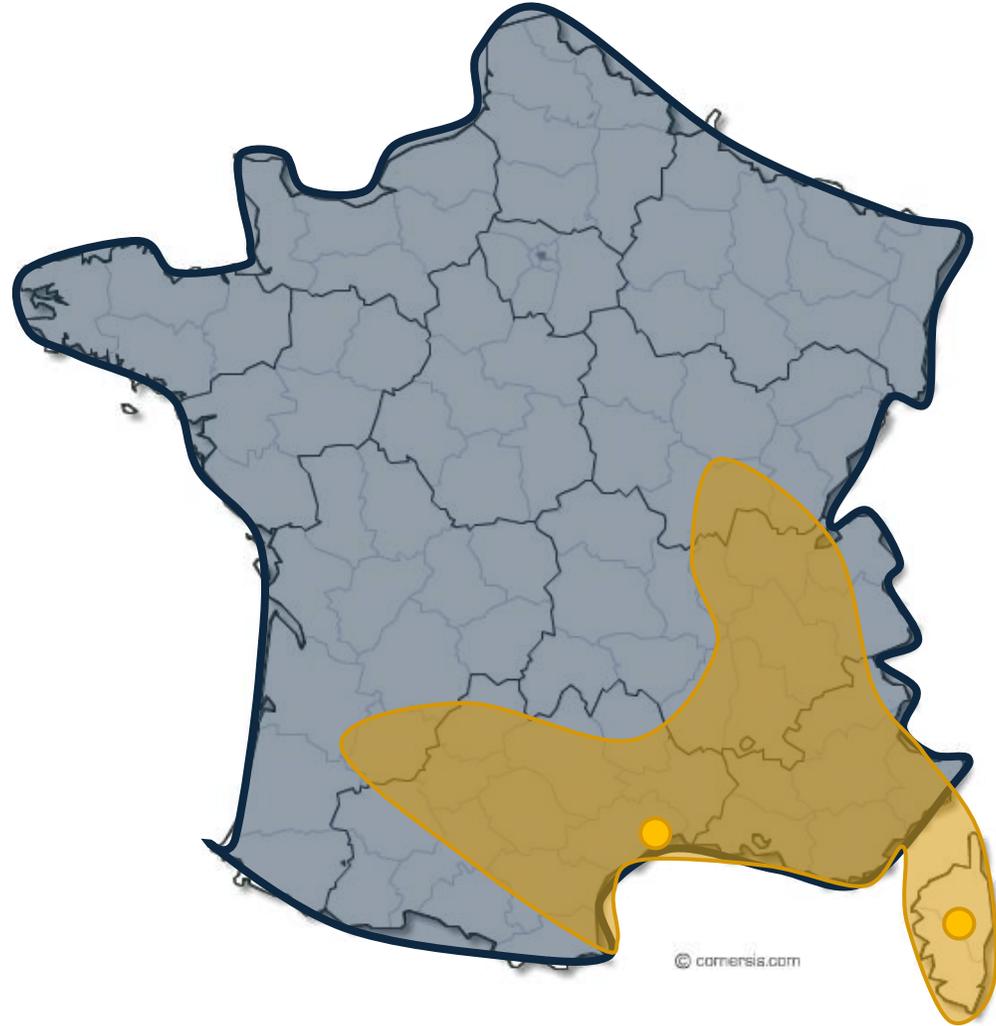
Dermacentor



Rhipicephalus



Hyalomma ●



© comersia.com

Répartition Géographique



Ixodes



Dermacentor

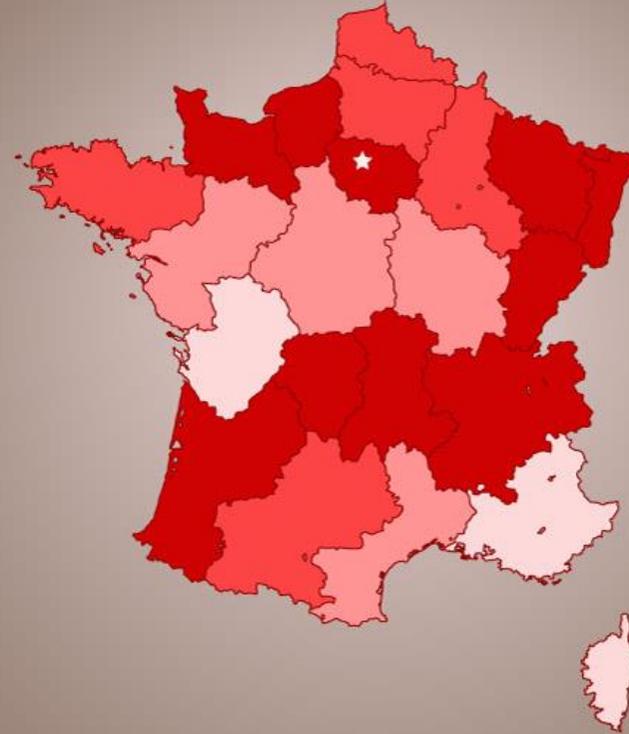


Rhipicephalus



Hyalomma ●

CARTOGRAPHIE PROBABLE DES DENSITÉS DE TIQUES
EN FRANCE METROPOLITAINE 2018



La tique en France vectrice de maladie



Ixodes

Ixodes ricinus

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



Dermacentor

Dermacentor

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



Rhipicephalus

Rhipicephalus

Rickettsia, Erlichia, Babesia



Hyalomma

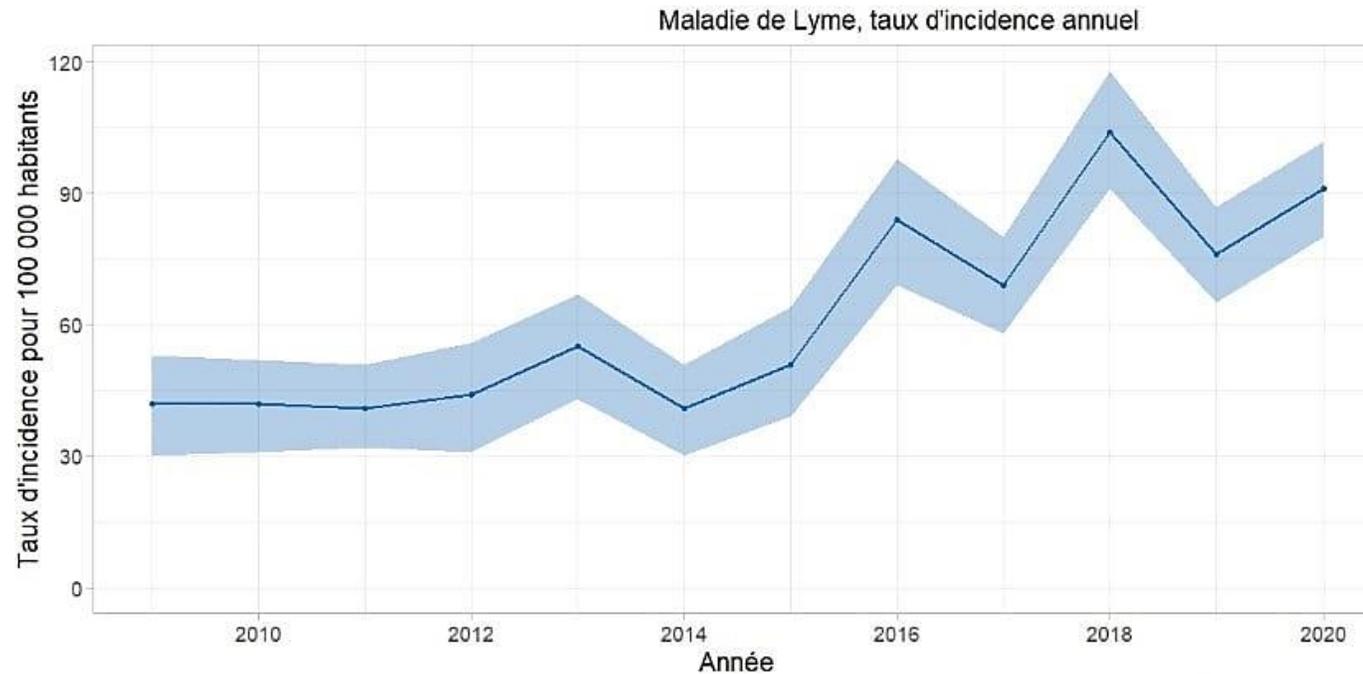
Hyalomma

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

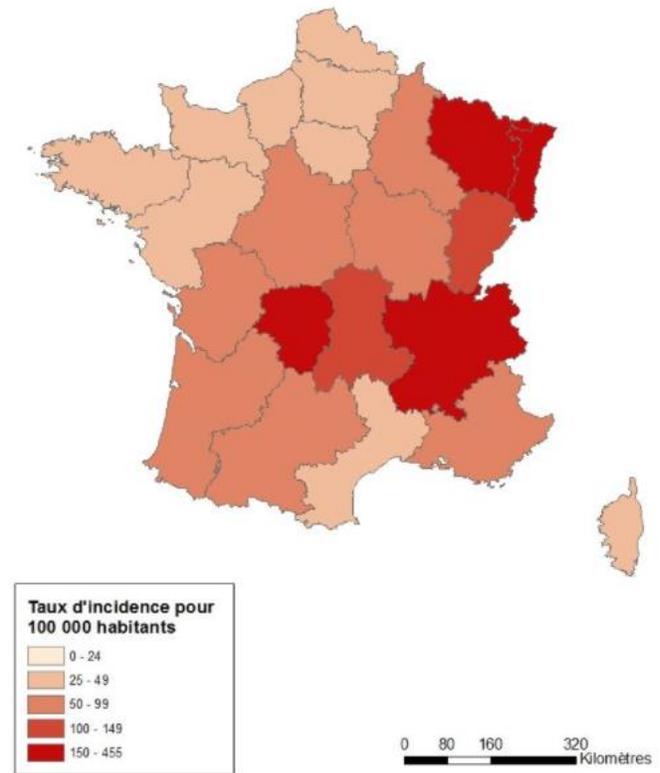
Borréliose de Lyme

Environ 30 000 cas par an en France (estimation INVS).

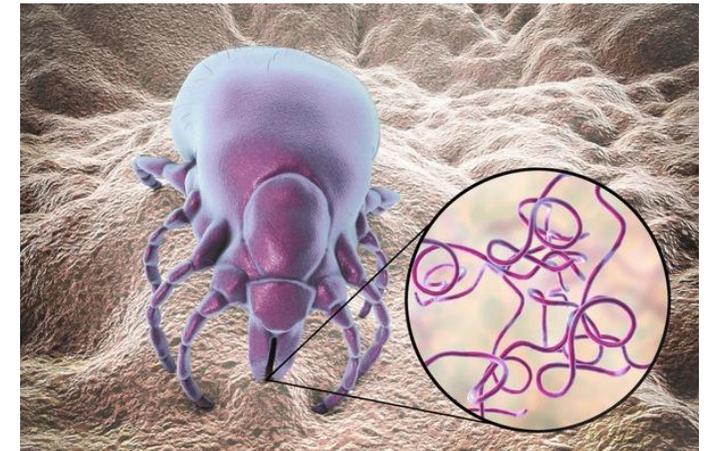
Evolution de l'estimation du taux d'incidence annuelle de la Borréliose de Lyme en France entre 2009 et 2020 (Réseau Sentinelles)

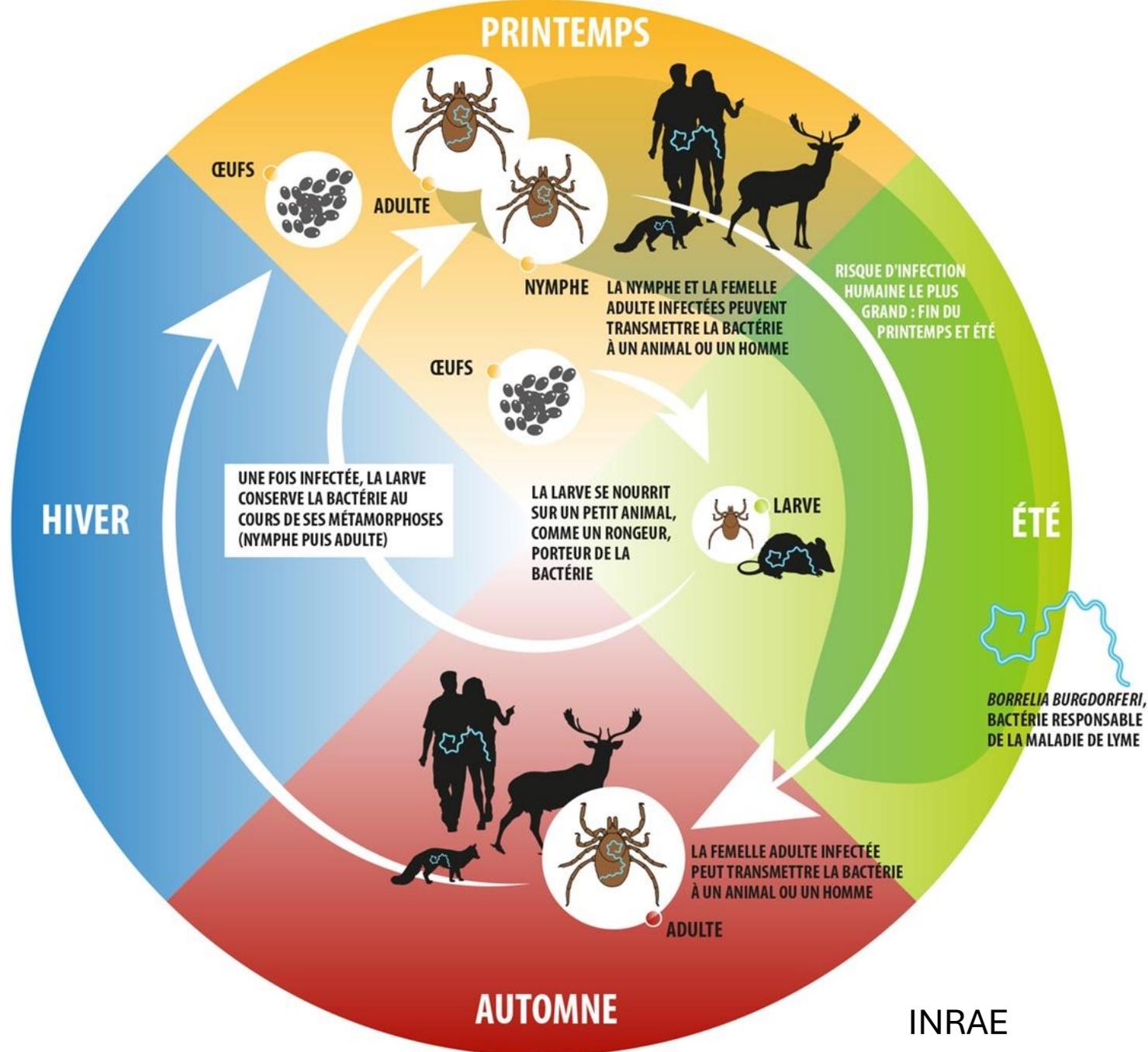


Voir aussi : <http://www.sentiweb.fr/france/fr/?page=bilan>



Source : Santé Publique France





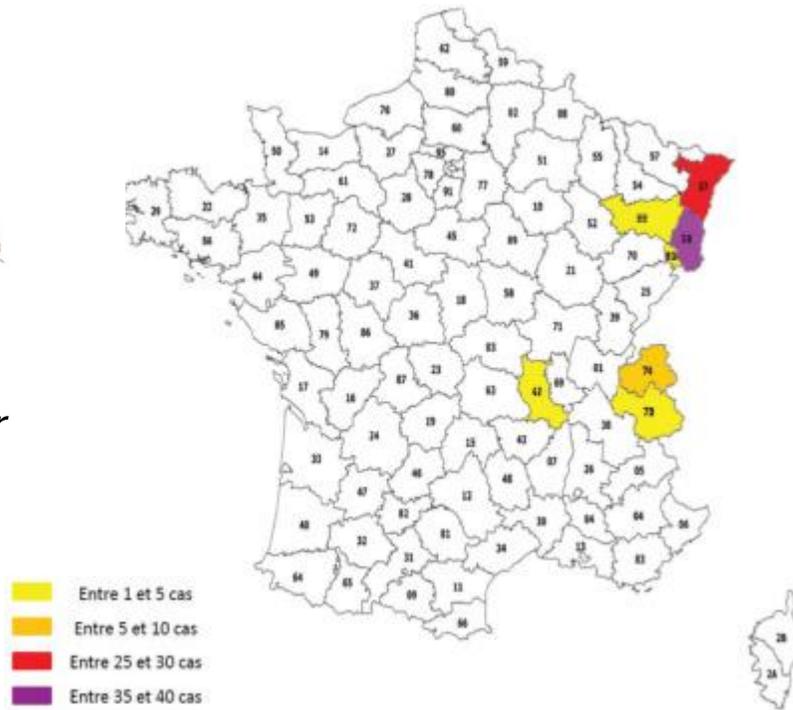
Encéphalite à tique

L'encéphalite à tiques est due à un virus (Flavivirus)

Symptômes : Fièvre, Fatigue, sensation de malaise général, Maux de tête, Douleurs musculaires et articulaires...



Dermacentor



Velay *et al.*, 2019



Virus de la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (FHCC)

En octobre 2023, des tiques *Hyalomma marginatum* porteuses du virus ont été détectées dans les Pyrénées Orientales et en Corse.

Aucun cas humain n'a été diagnostiqué en France à ce jour.

Symptômes : des saignements internes et externes, de la fièvre élevée, et dans certains cas, entraîner la mort.



Hyalomma



Ordre du jour

- Les tiques et les maladies
 - Présentation biologique et cycles de vie
 - De quelle famille parle-t-on?
 - Répartition Géographique
 - La transmission des bactéries, des virus et des parasites

Comment se protéger et quelles stratégies de gestion contre les tiques ?



Ixodes ricinus

Comment se protéger des morsures de tiques ?

Protections corporelles et préventions :

- portez des chaussures fermées et des vêtements couvrants de couleur claire (afin de mieux repérer les tiques sur la surface du tissu)
- **évit**ez de marcher au milieu des herbes hautes, des buissons et des branches basses et privilégiez les chemins balisés
- utilisez éventuellement des répulsifs, en privilégiant ceux disposant d'une autorisation de mise sur le marché et en respectant leurs conditions d'emploi (l'ensemble de ces informations figurent sur l'étiquette, l'emballage et/ou la notice des produits)

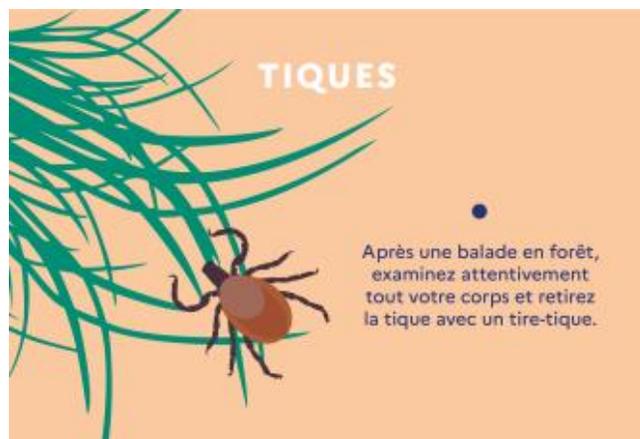
(ex : ICARDINE)

- inspectez-vous au retour d'une possible exposition (promenade, jardinage, débroussaillage...)
- Si vous avez des animaux de compagnie inspectez les et restez vigilant après les sorties



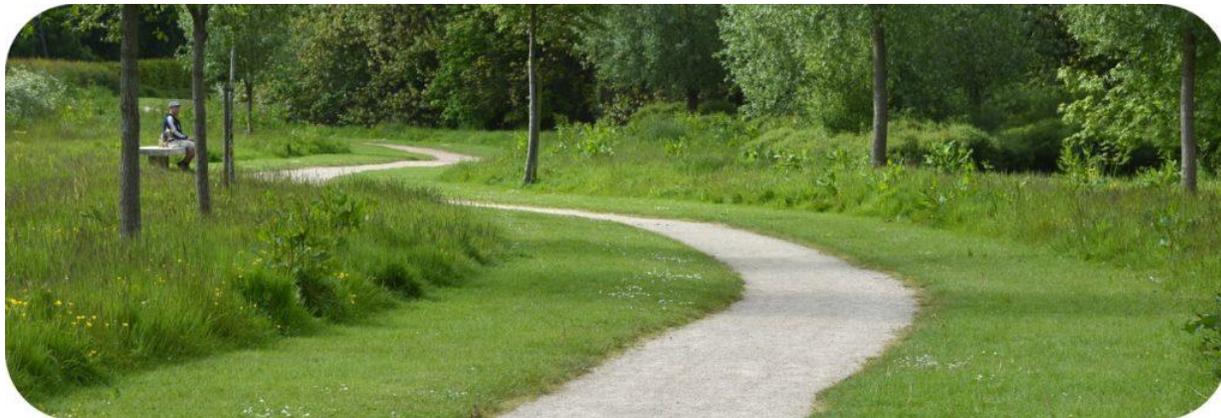
Si morsures :

- Ne pas attendre que la tique tombe toute seule.
 - Ne pas comprimer ni écraser la tique entre ses doigts, cela risquerait de lui faire régurgiter des bactéries.
 - **Ne pas tirer sur la tique et ne pas utiliser de pince à épiler** : la tête de la tique risquerait de rester dans la peau, provoquant une petite inflammation, une infection ou la formation d'un kyste.
 - Ne pas utiliser d'alcool, d'éther, d'huile ni de vernis.
-
- **Surveiller rougeurs, érythème migrant, fièvre, ...**



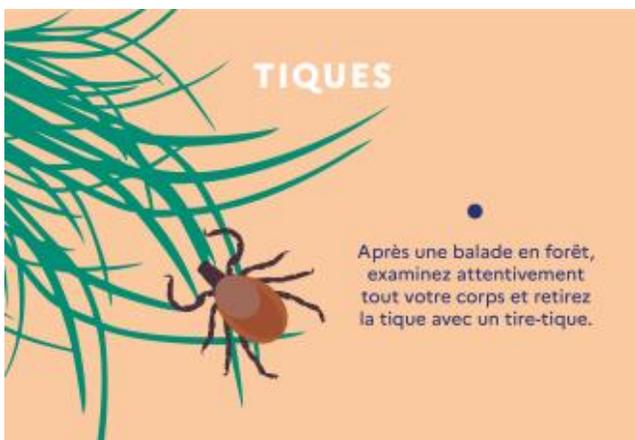
Comment se protéger des morsures de tiques ?

- Adapter nos lieux de vie : entretien des espaces naturels, ainsi que des jardins partagés.
- Aménager les bois à proximité des lieux de vie.
- Mettre en place une gestion différenciée, accompagnée de communication et de prévention.
- Planter des espèces végétales défavorables aux tiques (faible besoin en arrosage, odeurs incommodes pour les tiques, etc.).
- Informer les services techniques exposés.
- **Équiper le personnel exposé de tire-tiques et de tenues adaptées.**
- Proposer des bonnes pratiques à mettre en œuvre sur le terrain.

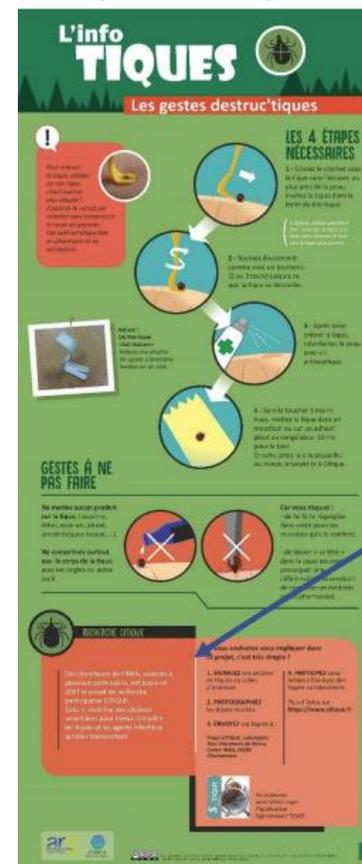


Comment se protéger des morsures de tiques ?

Communiquer, sensibiliser, informer...
Améliorer la prévention



affiches, flyers...



Exposition sur les tiques de l'Agence Régionale de Santé, Auvergne-Rhône-Alpes (ARS AURA)
<https://www.urcpie-aura.org/outils/exposition-linfo-tiques/>



Comment se protéger des morsures de tiques ?

Mettre en place des cartographies et un suivi de population sur les territoires pour mieux prévenir (nombre, espèces, répartition, etc.).

Questions fréquentes Ressources v Presse Contact  



Accueil Actualités Le programme v Les tiques v TIQUoJARDIN v Stages et formations v Kits de collecte v

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 CITIQUÉ !!!



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES



Merci pour votre attention

Quels sont vos besoins ?