

# Etude prospective de surveillance des cas de leishmaniose animale en région Bourgogne Franche-Comté septembre 2024 – août 2025



Bourgogne  
Franche-Comté  
GROUPEMENTS TECHNIQUES VÉTÉRINAIRES  
DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



# Contexte : Action 35 du Plan Régional Santé Environnement



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE



ARS  
Agence Régionale de Santé  
Bourgogne-Franche-Comté

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ

QUATRIÈME

PLAN

RÉGIONAL

SANTÉ

ENVIRONNEMENT

de Bourgogne-Franche-Comté

2023-2027



## ACTION 35

**Recenser et prioriser les zoonoses, les maladies vectorielles et les connaissances afférentes selon l'approche « Une seule santé » pour mieux en réduire l'incidence**

Porteurs : GTV, DRAAF, ARS

Recenser, identifier et décrire les différentes zoonoses rencontrées en région BFC

Prioriser, hiérarchiser les zoonoses présentes/susceptibles d'émerger + déterminer des critères de criticité

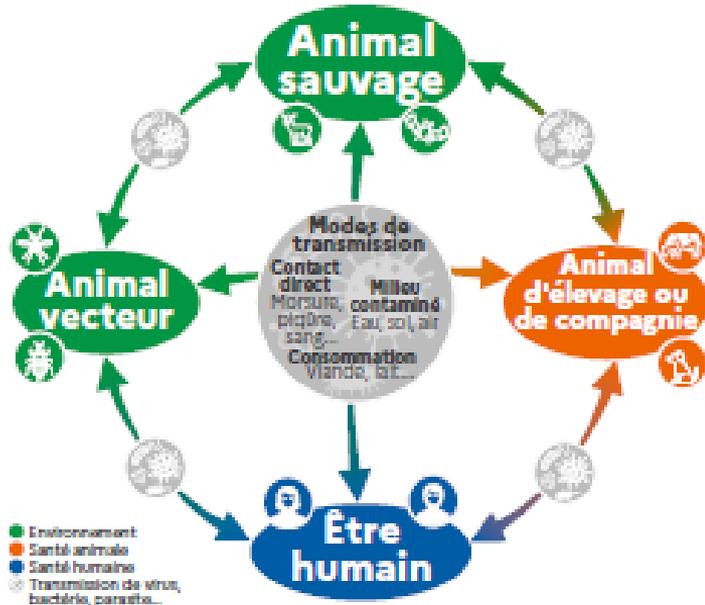
Proposer des actions d'amélioration (structuration des données, connaissances, surveillance)

Mener des expérimentations en lien avec des territoires concernés et intéressés

# Maladies infectieuses zoonotiques et/ou vectorielles



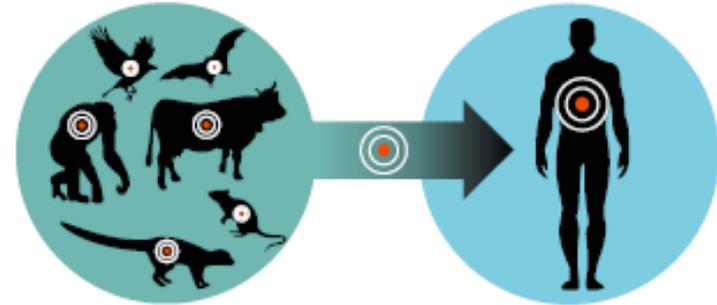
## Transmission des zoonoses



Source : SDES

Source : THEMA – Atteintes aux écosystèmes et à la biodiversité : quels liens avec l'émergence de maladies infectieuses zoonotiques : [https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/thema\\_essentiel\\_10\\_atteintes\\_ecosystemes\\_zoonoses\\_septembre2021.pdf](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/thema_essentiel_10_atteintes_ecosystemes_zoonoses_septembre2021.pdf)

Zoonose : maladie infectieuse ou parasitaire qui se transmet des animaux vertébrés à l'Homme, et possiblement dans l'autre sens.

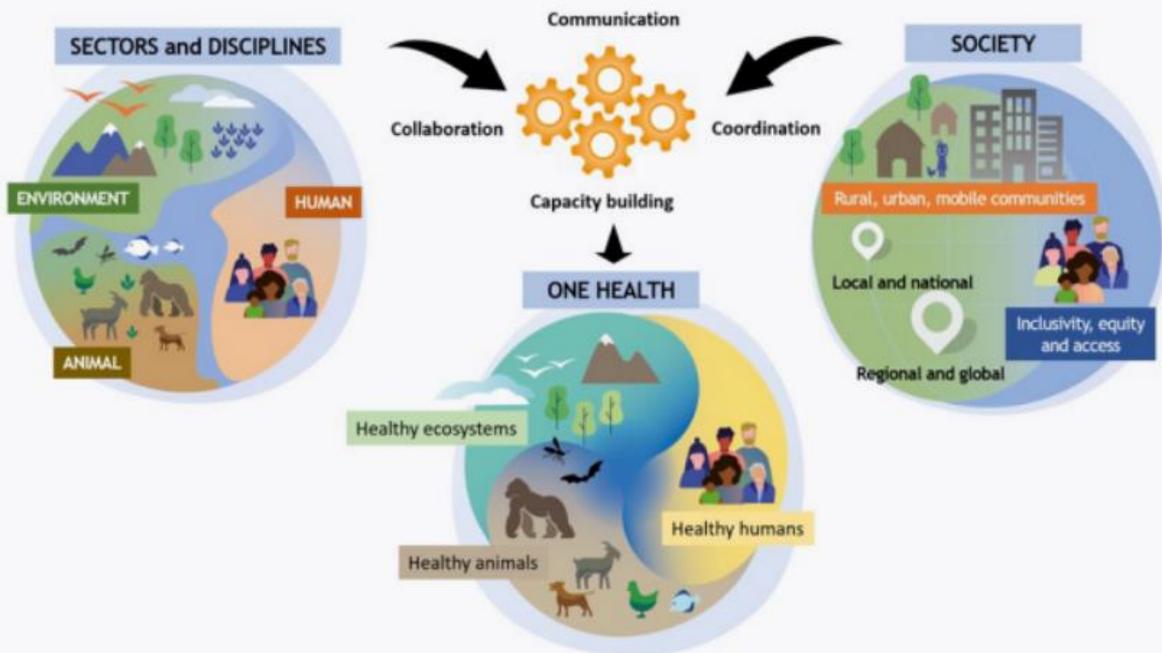


Chez les humains, les zoonoses représentent **60 %** de toutes les maladies infectieuses et **75 %** des maladies infectieuses émergentes.

Source : d'après le rapport Frontières 2016 du PNUE



# Une seule santé



- **Interdépendance** entre santé des humains, santé des animaux, des plantes et de l'écosystème en général.
- **Collaborations intersectorielles, multi-acteurs et durables**, pour améliorer notre résilience.
- **Équité** entre les secteurs et les disciplines.
- **Inclusion et participation** des communautés et des populations marginalisées.
- Action possible **à toutes les échelles**.

OHHLEP :



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



UN  
environment  
programme



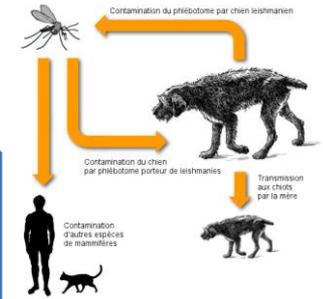
World Health  
Organization



World Organisation  
for Animal Health  
Founded as OIE

# La leishmaniose

Zoonose vectorielle de type parasitose dont l'agent pathogène est *Leishmania sp.*



<b>Surveillance</b>	<p><b>Santé humaine</b> : ce n'est pas une maladie à déclaration obligatoire mais surveillance par le Centre National de Référence (CNR) des leishmanioses de Montpellier.</p> <p><b>Santé animale</b> : maladie ne faisant pas l'objet d'une surveillance.</p>
<b>Transmission</b>	<p><b>Transmission vectorielle majoritaire.</b></p> <p>Autres modes de transmission bcp + rares : partage de seringues, transfusion, transplantation d'organe, accouplement, passage transplacentaire.</p> <p>La transmission directe de l'animal infecté à l'Homme n'a jamais été démontrée.</p>
<b>Espèces, populations à risque</b>	<p>L'<b>immunodépression</b> est un facteur de déclenchement de la maladie (contamination pouvant être ancienne) .</p> <p><b>Espèces animales touchées</b> : Essentiellement le chien, plus rarement le chat. Parfois carnivores sauvages.</p>
<b>Clinique</b>	<p><b>Chez l'humain</b> : deux formes rencontrées en France métropolitaine :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Leishmaniose viscérale</b> : Incubation de 3 à 6 mois voire plusieurs années. L'atteinte peut être ganglionnaire, fébrile avec hépato splénomégalie et pancytopénie, parfois pauci symptomatique. Mortelle en l'absence de contrôle thérapeutique.</li><li>- <b>Leishmaniose cutanée</b> : Incubation entre 1 et 4 mois, au bout desquels une lésion apparaît au point de piqure. L'évolution de la lésion est subaiguë avec surinfection bactérienne possible.</li></ul> <p><b>Leishmaniose canine</b> : maladie systémique chronique aux signes cliniques très variables : altération de l'état général, atteinte cutanée, oculaire, viscérale,... La guérison complète de la leishmaniose chez le chien est rare. Durée d'incubation très variable : de 3 mois à 7 ans.</p>

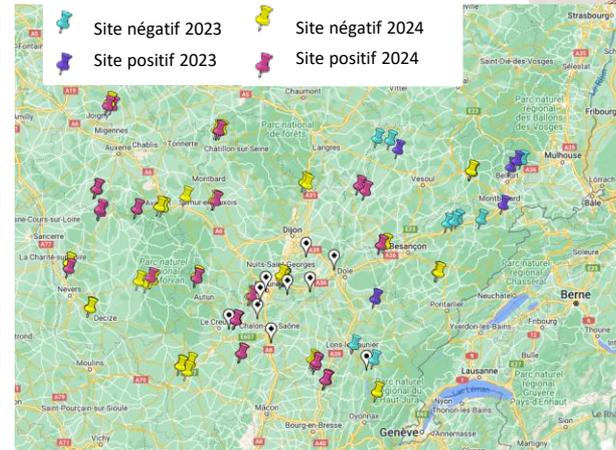
# Action régionale autour de la leishmaniose et du vecteur de la maladie

- Etude de la répartition géographique du vecteur - été 2024 :



Enquête de terrain par un entomologiste :

- détection de la présence de **phlébotomes** et évaluation de leur distribution globale
- identification des espèces



Carte des sites explorés (données en cours de consolidation)



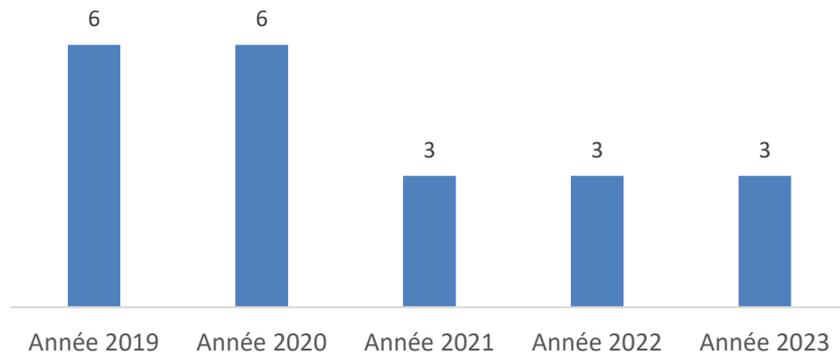
- **Identification rétrospective des cas humains de leishmaniose** en BFC ces 5 dernières années via plusieurs bases de données.
- Lancement d'une étude prospective auprès des vétérinaires pour collecter des données sur les **cas de leishmaniose animale**.

# Données disponibles sur les cas humains en BFC

## Données recueillies auprès des principaux centres hospitaliers (CH) régionaux et du CNR :

- Les CH orientent généralement leurs prélèvements vers le CNR pour analyse, le CHU de Besançon travaille également avec le CHU de Nice.
- **21 cas confirmés identifiés sur la période 2019-2023.**
- **15 formes cutanées / 6 formes viscérales.**
- **Les cas ont tous déclarés un voyage à l'étranger dans les expositions à risque, excepté 1 : leishmaniose cutanée identifiée chez un adulte en janvier 2021 possiblement contractée au cours de l'été 2020 (incubation longue – 6 mois environ). Espèce : *Leishmania infantum* - classiquement retrouvée en France métropolitaine.**

Répartition des cas confirmés de leishmaniose humaine en BFC par année, sur la période 2019-2023

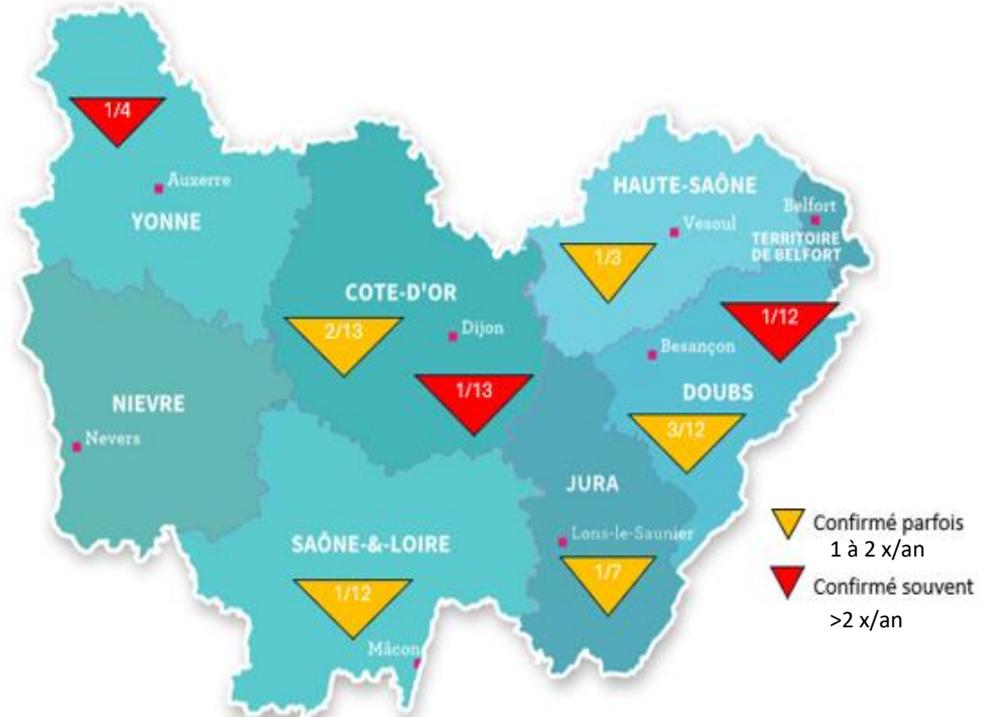


# Résultats disponibles sur les cas canins en BFC au cours des 5 dernières années

*Note pour la lecture des rapports présentés dans les triangles :*

*nombre de vétérinaires ayant déclaré avoir confirmé parfois ou souvent la leishmaniose dans les 5 dernières années / nombre de vétérinaires ayant répondu à l'enquête dans le département.*

- Pas de données de laboratoire disponible.
- Enquête par questionnaires réalisée entre le 30/04 et le 17/05/2024 (Phase 1 action 35) visant à évaluer la fréquence des zoonoses rencontrées dans le cadre de leur exercice sur ces cinq dernières années :
  - 60 vétérinaires de BFC ont répondu au questionnaire, dont 24 vétérinaires canins.
  - D'après les vétérinaires canins ayant répondu à l'enquête, la leishmaniose fait partie des 3 zoonoses les plus importantes à surveiller en région BFC du fait des risque d'émergence.



Distribution de la fréquence de leishmaniose canine déclarée par les vétérinaires dans leur exercice sur les 5 dernières années

# Présentation de l'étude prospective d'identification des cas de leishmaniose animale en région BFC

**Période de l'étude :** septembre 2024 – août 2025

**Objectif :** Recueillir, à l'aide de vétérinaires volontaires, des données concernant les animaux atteints de leishmaniose et résidant en Bourgogne Franche-Comté, sur la période de septembre 2024 à août 2025.

## **Pourquoi cette étude ?**

- Il n'existe pas de système de surveillance des cas chez l'animal.
- Les canidés représentent le principal réservoir du parasite. En cas d'émergence d'une circulation autochtone, ils seront les premiers concernés.
- Il est fort probable que le réchauffement climatique favorise la migration des phlébotomes femelles (vecteurs du parasite) plus au nord.

**Perspectives :** préciser si possible, par le croisement des données de santé animale, santé humaine et de présence du vecteur, le risque d'émergence d'une circulation autochtone en région.

# Présentation de l'étude prospective d'identification des cas de leishmaniose animale en région BFC (suite)

## 1. Recueil trimestriel des cas vus en consultation

- Nombre de nouveaux cas de leishmaniose suspectés chaque mois lors des consultations
- Dont, nombre d'animaux chez qui la recherche du parasite a été prescrite
- Nombre de nouveaux cas confirmés biologiquement chaque mois

⇒ retours attendus les 1<sup>er</sup> décembre 2024, 1<sup>er</sup> mars 2025, 1<sup>er</sup> juin 2025 et 1<sup>er</sup> septembre 2025

## 2. Questionnaire en ligne pour les cas confirmés

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=kIJeAyVaCUW7CKVV99M-ai-rPu5q\\_xdJOtHYFPDgpm9UMkIKRERJVzBOSzFMWUHQVURHREK0SIxMi4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=kIJeAyVaCUW7CKVV99M-ai-rPu5q_xdJOtHYFPDgpm9UMkIKRERJVzBOSzFMWUHQVURHREK0SIxMi4u)

période	21NOMPRE		
	Nb de nouveaux cas suspectés	Dont nombre d'animaux ayant eu une prescription d'analyses pour recherche du parasite	Nombre de nouveaux cas confirmés*
sept 2024-août 2024			
	Nb de nouveaux cas suspectés	Dont nombre d'animaux ayant eu une prescription d'analyses pour recherche du parasite	Nombre de nouveaux cas confirmés*
sept-24			
oct-24			
nov-24			
Total	0	0	0
déc-24			
janv-25			
févr-25			
Total	0	0	0
mars-25			
avr-25			
mai-25			
Total	0	0	0
juin-25			
juil-25			
août-25			
Total	0	0	0

Suivi et analyse des données par le GTV, l'ARS et SpF => bilan en fin d'année 2025

# Précisions sur les modalités de remplissage du questionnaire

Question	Réponse
J'ai un animal en consultation déjà connu comme leishmanien, faut-il renseigner un questionnaire en ligne ?	Oui, si le diagnostic a été confirmé biologiquement par le passé et que l'animal est toujours en vie et en cours de suivi pour la leishmaniose.
Tous les animaux / toutes les races / tous les modes de vie (par exemple : chien de chasse, chien domestique) sont concernés	Oui
Si j'ai une portée de 3 animaux leishmaniens, dont un mort, je compte 3 cas ou 2 cas ???	2 car c'est le réservoir qui nous intéresse.
J'ai un animal fortement suspect sans confirmation biologique, faut-il renseigner un questionnaire en ligne ?	Non seuls les animaux avec un <u>diagnostic biologique</u> sont à inclure
Je revois un animal en consultation avec un nouveau bilan biologique positif pour la leishmaniose. Je l'ai déjà inclus dans l'étude il y a 6 mois, dois-je remplir à nouveau le questionnaire et l'indiquer dans tableau ?	Non : un animal ne doit pas figurer plusieurs fois dans l'étude.

Avez-vous d'autres questions ?