

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
FRANCAISE



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

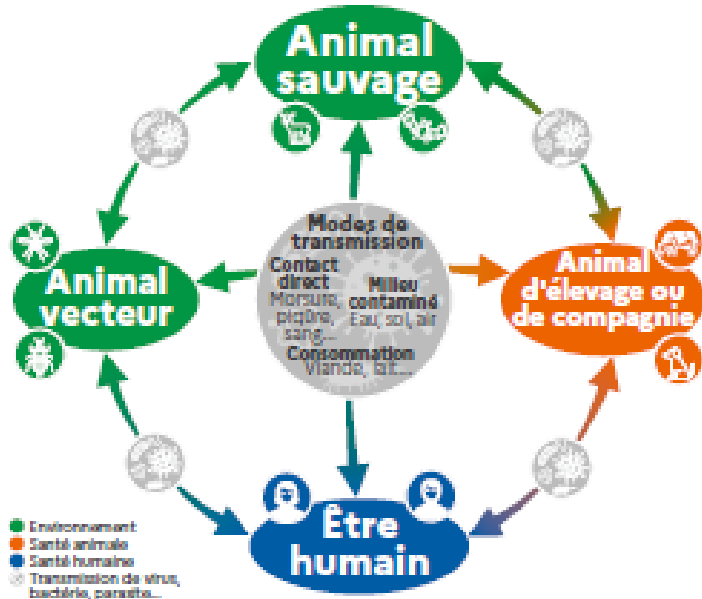
Proposer des actions d'amélioration (structuration des données, connaissances, surveillance)

Mener des expérimentations en lien avec des territoires concernés et intéressés

Maladies infectieuses zoonotiques et/ou vectorielles



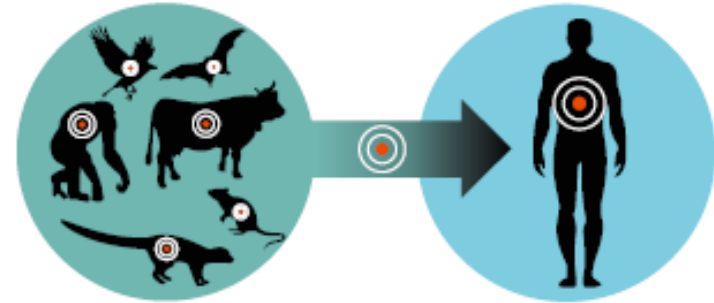
Transmission des zoonoses



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

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

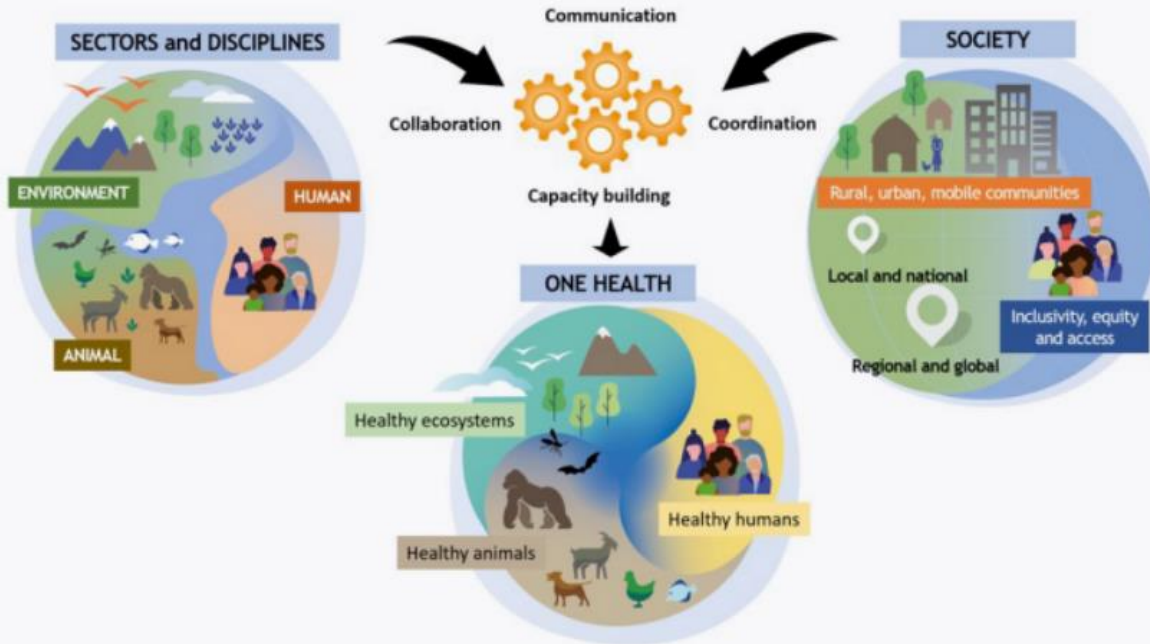


Chez les humains, les zoonoses représentent **60 %** de toutes les maladies infectieuses et **75 %** des maladies infectieuses émergentes.

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



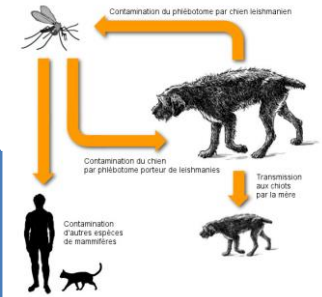
World Health
Organization



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE

La leishmaniose

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



Surveillance	<p>Santé humaine : ce n'est pas une maladie à déclaration obligatoire mais surveillance par le Centre National de Référence (CNR) des leishmanioses de Montpellier.</p> <p>Santé animale : maladie ne faisant pas l'objet d'une surveillance.</p>
Transmission	<p>Transmission vectorielle majoritaire.</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>
Espèces, populations à risque	<p>L'immunodépression est un facteur de déclenchement de la maladie (contamination pouvant être ancienne) .</p> <p>Espèces animales touchées : Essentiellement le chien, plus rarement le chat. Parfois carnivores sauvages.</p>
Clinique	<p>Chez l'humain : deux formes rencontrées en France métropolitaine :</p> <ul style="list-style-type: none">- Leishmaniose viscérale : Incubation de 3 à 6 mois voire plusieurs années. L'atteinte peut être ganglionnaire, fébrile avec hépato splénomégalie et pancytopenie, parfois pauci symptomatique. Mortelle en l'absence de contrôle thérapeutique.- Leishmaniose cutanée : 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. <p>Leishmaniose canine : 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>

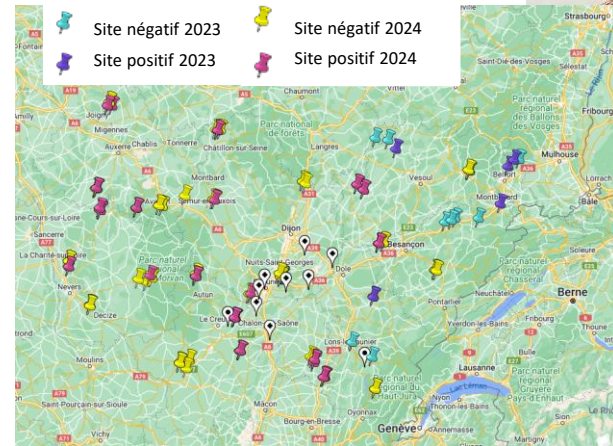
Action régionale autour de la leishmaniose et du vecteur de la maladie

- 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)



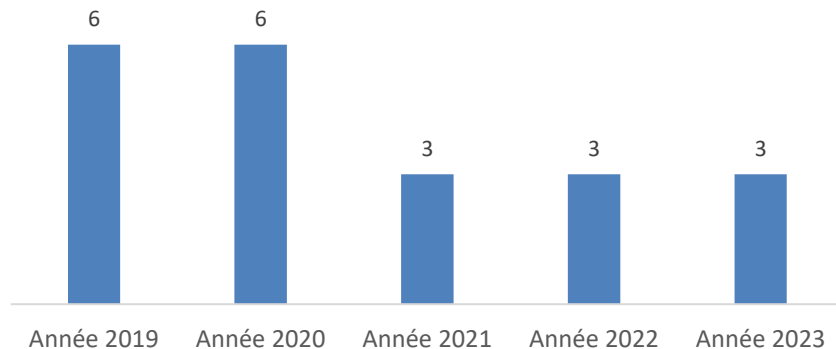
- **Identification rétrospective des cas humains de leishmaniose** en BFC ces 5 dernières années via plusieurs bases de données.
- Lancement d'une étude prospective auprès des vétérinaires pour collecter des données sur les **cas de leishmaniose animale**.

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

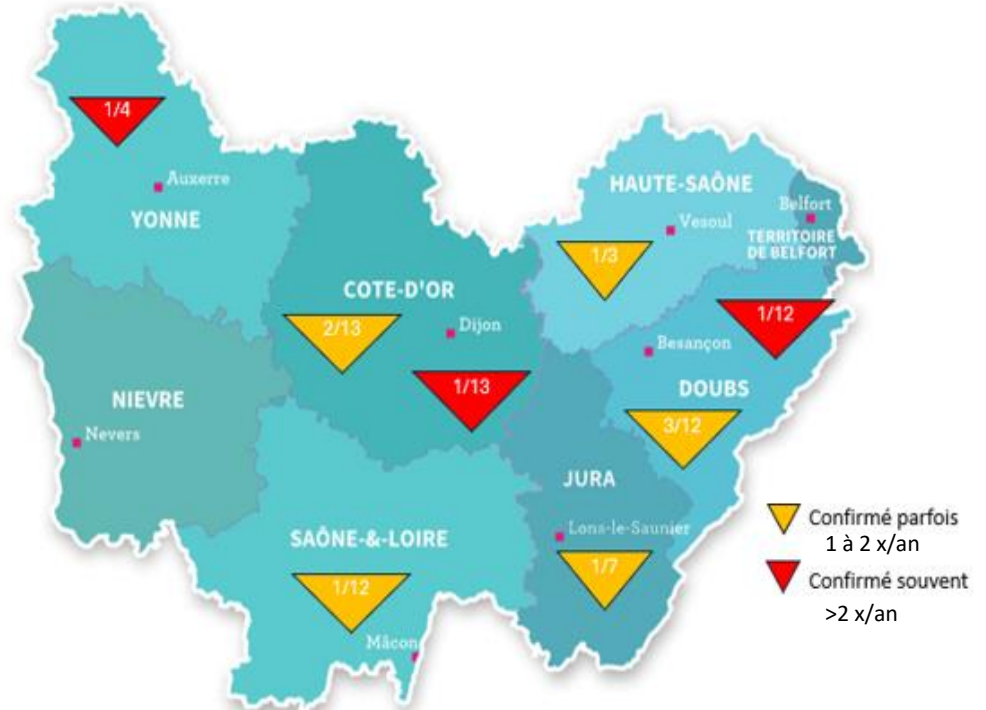


Résultats disponibles sur les cas canins en BFC au cours des 5 dernières années

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^{er} décembre 2024, 1^{er} mars 2025, 1^{er} juin 2025 et 1^{er} septembre 2025

2. Questionnaire en ligne pour les cas confirmés

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=kIJeAyVaCUW7CKVV99M-ai-rPu5q_xdJOtHYFPDgpm9UMkIKRERJVzBOSzFMWUHQVURHREK0SlxMi4u

	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*
période 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 ?