

Communiqué de presse régional - TOULOUSE, le 22 octobre 2024

## Tiques dans les Pyrénées : évaluer et anticiper les risques

**Et s'il s'agissait là d'une question de santé publique ? INRAE, les laboratoires des Pyrénées et des Landes, l'Université de Saragosse et l'Institut basque NEIKER pilotent un projet de recherche pionnier, cofinancé par l'union européenne. Ce projet rassemble des experts d'Espagne et de France dans un effort conjoint visant à harmoniser les méthodes d'étude et à cartographier la répartition des tiques et les risques de transmission de maladies sur toute la région pyrénéenne.**

Ce projet, appelé *PyrTick* pour Pyrénées Tiques, se distingue par une approche transfrontalière innovante. Il permet d'abord de recenser systématiquement les tiques dans divers habitats des Pyrénées. L'utilisation de sondes climatiques pour corréliser les données environnementales donne ensuite une vision de l'impact du climat sur la présence des tiques dans la région. Les équipes étudient enfin le rôle de la faune dans la dynamique des populations de tiques et la transmission d'agents pathogènes majeurs, comme la bactérie responsable de la maladie de Lyme.

Des cartes prédictives, montrant la répartition et le risque lié à la présence des tiques selon divers scénarios de changement climatique, seront ainsi mises à disposition de toutes les parties prenantes impactées par les maladies transmises par ces acariens.

Le laboratoire de recherche Comportement et Écologie de la Faune Sauvage (CEFS), du centre INRAE Occitanie-Toulouse, par son expertise, participe activement à l'harmonisation des méthodes de collecte de tiques dans la végétation, et sur les animaux tels que les rongeurs et les ongulés. Il coordonne les collectes de tiques dans les Pyrénées françaises, et contribue à l'analyse des données et à la valorisation des résultats par leur transfert à la société. En tant que partenaire du projet, les Laboratoires des Pyrénées et des Landes, pilier scientifique du sud-ouest, mettent leur savoir-faire analytique au service de la santé publique. Grâce à des technologies de détection rapide et ultra-sensible, ils alimentent les cartographies de *PyrTick*.

Sur le terrain, les scientifiques récoltent des tiques dans divers environnements, suscitant parfois la curiosité des promeneurs. « Il s'agit de la première étude systématique du risque lié aux tiques dans l'environnement pyrénéen. Ce risque évolue au cours de l'année avec le passage des saisons, et entre années avec le changement climatique » explique Vincent Bourret, chercheur INRAE qui rappelle que le projet prévoit par la suite de visiter des écoles rurales pour sensibiliser les enfants, ainsi que d'installer des panneaux d'avertissement dans différentes zones des Pyrénées.

Les résultats de cette recherche auront un impact direct sur la santé publique dans toute la région. Les cartes de risque proposées aideront à anticiper la présence des tiques. Elles permettront aux autorités sanitaires de mettre en place des mesures préventives ciblées et efficaces en posant les bases d'un observatoire de référence pour la surveillance et la prévention.

L'approche coordonnée du projet pourrait devenir un modèle reproductible dans d'autres régions montagneuses transfrontalières d'Europe, contribuant ainsi à atténuer de futures épidémies de maladies émergentes.

### **À propos de PyrTick :**

Le projet EFA100/01 PYRTICK est cofinancé à 65 % par l'Union Européenne dans le cadre du Programme Interreg VI-A Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2021-2027). L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'intégration économique et sociale de la zone frontalière Espagne-France-Andorre.

Pour plus d'informations sur le projet PyrTick, veuillez visiter <https://pyrtick.eu>

### **À propos d'INRAE :**

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation. L'institut rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 272 unités de recherche, de service et d'expérimentation implantées dans 18 centres sur toute la France. Institut de recherche finalisée, il se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population et au défi de la sécurité alimentaire, au dérèglement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

### **À propos du laboratoire des Pyrénées et des Landes :**

Depuis plus de 60 ans, les Laboratoires des Pyrénées et des Landes (LPL) offrent des services de mesure et d'analyse de haute qualité pour des clients publics, privés, et des particuliers. Nés de la fusion des trois laboratoires départementaux (64, 65, 40), les LPL ont adopté le statut d'Établissement Public à Caractère Industriel et Commercial (EPIC) en 1998. Aujourd'hui, ils comptent près de 320 collaborateurs répartis sur quatre sites de production, dans les Landes, les Pyrénées-Atlantiques et les Hautes-Pyrénées. Certifiés COFRAC (NF EN ISO/CEI 17025) et Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL), ils se distinguent dans trois domaines clés : l'environnement, la sécurité alimentaire et la santé animale. Avec plus de 2 000 paramètres analytiques en environnement, 1 300 en biologie, et un volume annuel dépassant 600 000 échantillons, les LPL sont un acteur incontournable de l'expertise scientifique régionale.

### **Contact presse INRAE Occitanie-Toulouse**

Sandra Fuentes, [presse-toulouse@inrae.fr](mailto:presse-toulouse@inrae.fr) 0616113486