



❖ Action Projet Régional de Santé (PRS) de l'ARS OCCITANIE

Engagement 1 / Défi 1 / Objectif 3

« *Dans une approche "**une seule santé**" compléter la stratégie régionale de prévention des infections et de l'antibiorésistance en intégrant la santé environnementale* »

Point de situation

Travail régional « prévention des infections » approche One-Health

23 septembre 2025





Groupe de travail en janvier 2025 afin de définir les orientations de l'action :

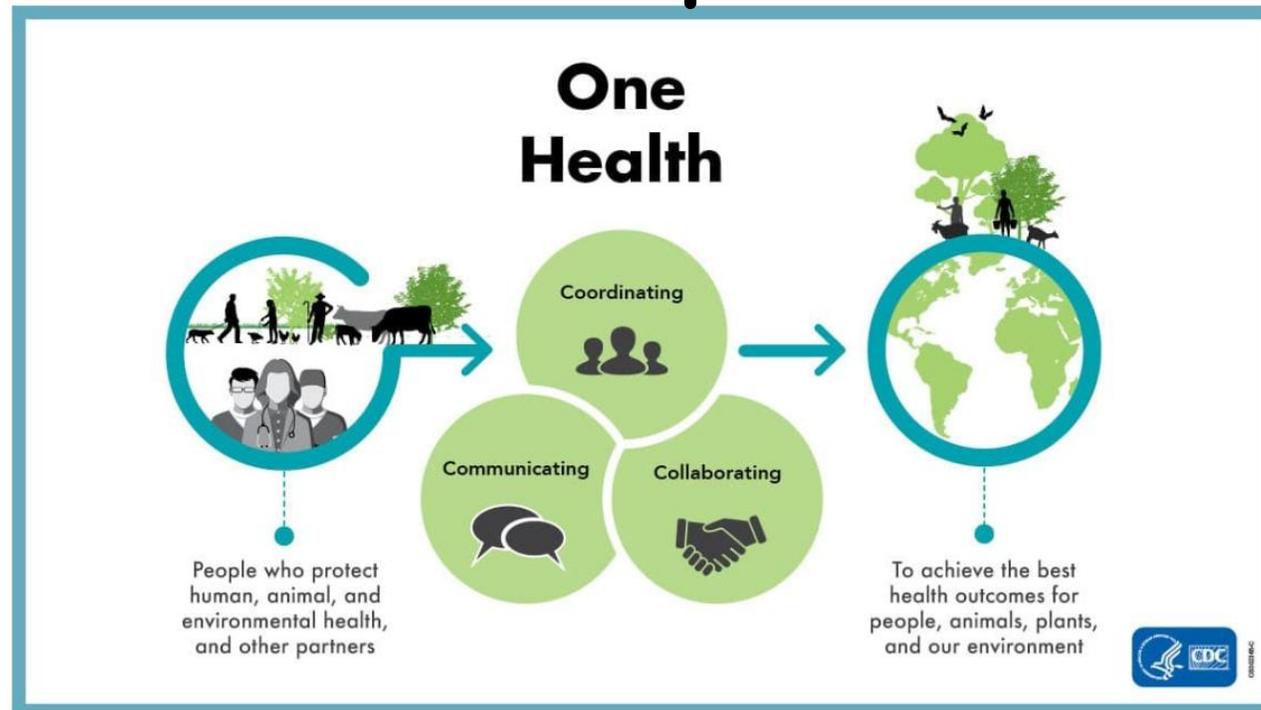
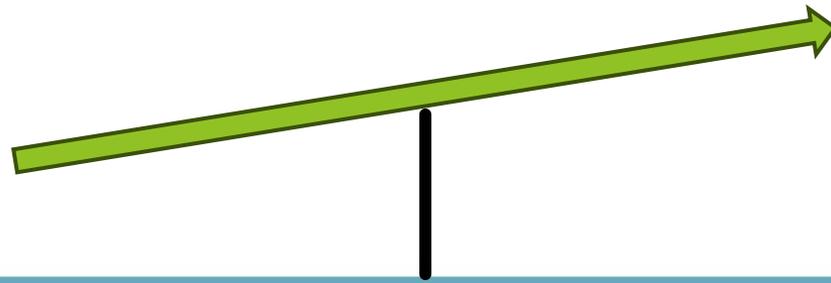
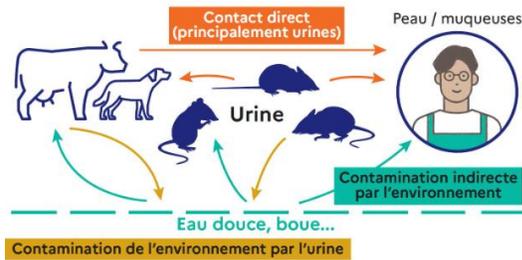
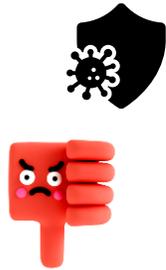
- ARS (Alexandre PELANGEON, Isabelle ESTEVE-MOUSSION, Laurence CHANTOISEAU)
 - Sandrine CANOUE (CPIAS)
 - Philippe SERAYET (CRA**tb**)
- Point des projets / actions de terrain au 23/09/25 :
 - ✓ Projet 1 = Promotion d'un **outil diagnostic** permettant de définir les priorités relatives à l'**hygiène des mains en établissement médico-social** (*démarrage en novembre*);
 - ✓ Projet 2 = Stratégies **préventives en infectiologie** (phagothérapie et utilisation microbiote intestinal) à voir
 - ✓ Projet 3 = Promotion de la **vaccination dans une approche Une Seule Santé** (*travail lancé*)
 - ✓ Projet 4 = Action ciblée One-Health avec les **vétérinaires** d'Occitanie (*Leptospirose : fin 2025*)

Rq (HB/SC) : initialement projet 4 : usage raisonné des biocides et prévention maladie de lyme.

Les actions 3 et 4 sont consécutives aux constats suivants :

- la vaccination **antigrippale** se heurte à des réfractaires ou des hésitants notamment chez les professionnels de santé et notamment en Occitanie
- la **leptospirose** est une zoonose / patho. environnementale dont l'incidence augmente: retard diagnostic, préventions vaccinale et environnementale à connaître / améliorer

Objectif à court terme : susciter l'adhésion à la vaccination et promouvoir l'approche OH des PS



Acteurs participants au Projet (actions 3 et 4) :



- ▶ Héloïse BENOIT : stagiaire Master 1 éco-épidémiologie sur “Promotion vaccination approche Une Seule Santé (USS)”
- ▶ Dr Monique BONNEFOUS : pharmacien Praticien Hospitalier, coordonnatrice de l'OMEDIT (Observatoire du Médicament, des Dispositifs Médicaux et de l'Innovation Thérapeutique) Occitanie
- ▶ Dr Charlotte BOULLÉ : chef de clinique -assistante des hôpitaux, Service Maladies Infectieuses et Tropicales, CHU MPL
- ▶ Dr Séverine BOULLIER : vétérinaire, professeur d'immunologie, responsable pédagogique de la médecine préventive des carnivores domestiques

- ▶ Dr Anke BOURGEOIS : infectiologue CHU de Montpellier et responsable vaccination Centre Bouisson Bertrand
- ▶ Hélène BRUGUIÈRE : infirmière hygiéniste CPIAS (Centre d'appui pour la prévention des infections associées aux soins) Occitanie
- ▶ Dr Marie CADOZ : vétérinaire en exercice mixte (ville et Parc National des Pyrénées)

- ▶ Dr Sandrine CANOUEZ : praticien hospitalier hygiéniste CPIAS Occitanie
- ▶ Dr Camille CHAGNEAU : biologiste médicale et bactériologiste, CHU de Toulouse
- ▶ Dr Laurence CHANTOISEAU : pharmacienne ARS Occitanie prévention/ vigilances
- ▶ Dr Béatrice CLARIVET : praticien hospitalier hygiéniste CPIAS Occitanie
- ▶ Dr Valérie GARNIER : pharmacienne à Meynes (30) et présidente de l'URPS Pharmaciens Occitanie
- ▶ Kenny GOMEZ : Cadre référent ARS Occ Santé sexuelle - Vaccination - Nutrition - Maladies chroniques

- ▶ Dr Florence LABATUT : vétérinaire de ville, Pérols (34)

- ▶ Pr Christophe PASQUIER : virologue CHU de Toulouse
- ▶ Dr Stéphanie POUMEAUD : médecin à la délégation départementale du Lot, ARS Occitanie
- ▶ Dr Franck SAPALY : médecin généraliste Labastide-Saint-Sernin, coordonnateur de l'Équipe Multidisciplinaire d'Antibiothérapie 31, médecin coordonnateur EHPAD Les Serpolets, référent du projet "FACILISOINS"
- ▶ Dr Philippe SERAYET : médecin généraliste à la Maison de Santé Pluriprofessionnelle Le Prisme à Remoulins, président de la CPTS ReGards et coordinateur en binôme avec Éric Bonnet, médecin infectiologue du Centre Régional de l'antibiothérapie Occitanie
- ▶ Dr Marine TAMBON : pharmacienne assistante spécialiste CHU TLSE OMEDIT Occitanie
- ▶ Dr Bénédicte TEISSERENC : médecin généraliste à ROUJAN et Équipe Multidisciplinaire d'Antibiothérapie Ouest-Hérault



Dans une approche "une seule santé" compléter la stratégie régionale de prévention des infections et de l'antibiorésistance en intégrant la santé environnementale

▶ Groupe « grippe/ Influenza »

- ▶ **Objectif** : construire une stratégie d'information régionale (sous forme ludique) pour **promouvoir vaccination**
- ▶ À l'attention des **PS** et de la **population générale**
- ▶ Etat des lieux, recueil des argumentaires auprès des vaccino-hésitants et pro-vaccination, bilan couverture vaccinale (homme et animal) et recherche bibliographique.
 - ❖ Grippe humaine
 - ❖ Influenza aviaire
- ▶ Argumentaire nouveau (approche OH)
- ▶ Stage Héloïse BENOIT sur ce sujet

▶ Groupe « leptopirose »

- ▶ **Objectif** : construire une **action d'information / formation** ciblant les notions essentielles relatives à cette pathologie, à son diagnostic, à sa prévention (vaccination/ environnement) et à son traitement
- ▶ À l'attention des **PS**, des **vétérinaires** et des **étudiants**
- ▶ Acculturation lepto :
 - ❖ Retard diagnostic, nouvelle MDO (08/2023)
 - ❖ Incidence en Occitanie
 - ❖ Place de la vaccination
- ▶ Approche OH (avec vétos / écologues)

▶ Groupe « pilotage »

- ▶ **Objectifs** :
 - ▶ Valider les étapes de construction des actions,
 - ▶ Orienter le travail vers le choix d'une forme d'outil
 - ▶ Tester les productions

Organisation du travail

GRIPPE	LEPTO	PILOTAGE
<p><u>Béatrice CLARIVET (CPIAS)</u> Christophe PASQUIER (CHU Tlse) Hélène BRUGUIÈRE (CPIAS) Valérie GARNIER (URPS pharma) <u>Marine TAMBON (OMEDIT)</u> Kenny GOMEZ (DSP ARS) Bénédicte TEISSERENC (MG) Marie CADOZ (vétérinaire Parc National Pyrénées et libérale)</p>	<p><i>Florence AYRAL (VetAgroSup Lyon = support)</i> Charlotte BOULLÉ (CHU Mpl) Séverine BOULLIER (vétérinaire ENVT) Sandrine CANOUE (CPIAS) <u>Laura CATALA (ARS)</u> <u>Laurence CHANTOISEAU (ARS)</u> <u>Amandine COCHET (SPF)</u> <u>Alexa DEBARD (CRAtb)</u> Cécile DURAND (SPF) <i>Olivier GIMENEZ : CEFE / CNRS ?</i> <i>Eva FAURE : Fédé Chasseurs véto ?</i> <u>Gaspard GROUTEAU (CH Tarbes)</u> <u>Guillaume MARTIN-BLONDEL (CHU Tlse)</u> Florence REBOUL SALZE (vétérinaire libérale)</p>	<p>Stéphanie POUMEAUD (ARS) Valérie GARNIER (URPS pharma) Anke BOURGEOIS (CHU Mpl) Monique BONNEFOUS (OMEDIT) <u>Sandrine CANOUE (CPIAS)</u> <u>Hélène BRUGUIÈRE (CPIAS)</u> Marie CADOZ (Vétérinaire) Franck SAPALY (MG) Camille CHAGNEAU (CHU Tlse)</p>

Choix 2 référents « grippe », « lepto » et « pilotage » :

- Organisation réunions (dates / lien visio / invitation)
- Rédaction comptes-rendus à partager via le digipad
- Participation au pilotage

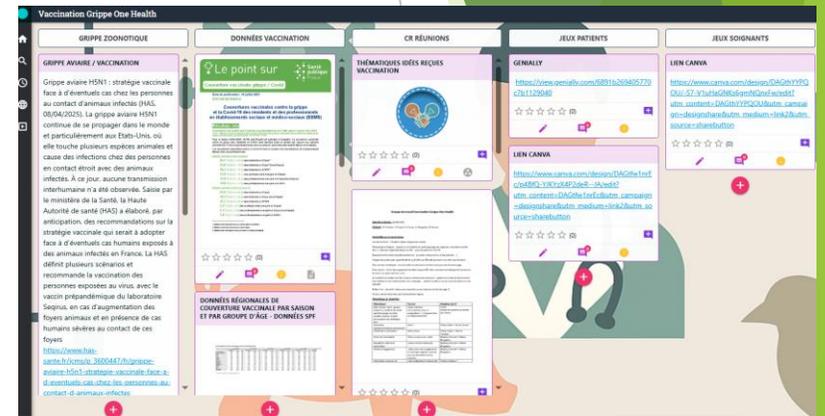
Organisation des groupes : chaque groupe est autonome (temporalité / fréquence / modalités ...)

Rendu :

- Groupe GRIPPE = octobre 2025 (pour la campagne 2025/2026)
- **Groupe Lepto : démarrage octobre 2025**

Avancées du groupe « Grippe »

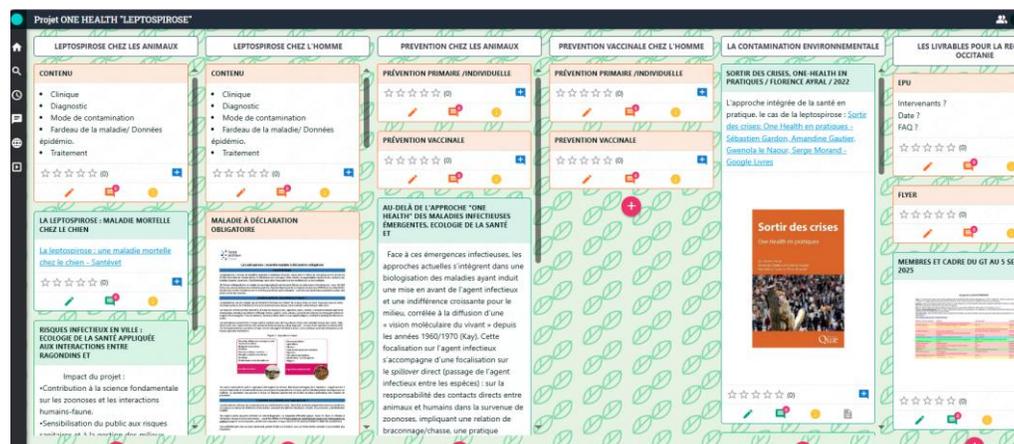
- ▶ Travail d'Héloïse, stagiaire Master 1 éco-épidémiologie entre avril et juin 2025 : sur les données de vaccination grippe / réalisation des interviews / recherche bibliographique et argumentaires One-Health pour promouvoir la vaccination
- ▶ 1ère réunion post-stage : **18 juillet 2025**.
- ▶ Puis 4 réunions : 06/08, 13/08, 10/09 et le 22/09.
- ▶ Espace de travail commun sur Digipad
- ▶ Outils de communication autour de « **Vaccination : 1 geste écoresponsable** » :
 - ▶ Sous forme de « **cahier de vacances** » (jeux et bulles d'info.)
 - ▶ 1 pour les PS et un pour population générale
 - ▶ Accessibles sous forme papier et digitale
 - ▶ Modes de diffusion / à valider



Focus sur le groupe Leptospirose : Laurence

Prénom / nom du membre	fonction	Lieu de travail	compartiment One-Health
BOULLÉ Charlotte	infectiologue chercheuse sur la résistance aux anti-infectieux et approche intégrée « One-Health »	CHU 34	homme
BOULLIER Séverine	enseignante chercheuse vétérinaire	Ecole nationale vétérinaire de Toulouse	animal
CANOUE Sandrine	pharmacienne hygiéniste	Centre d'appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins, site de Toulouse	homme
CATALA Laura	Médecin référent Cellule de Veille, Alerte et Gestion Sanitaire	ARS Occitanie	homme
CHANTOISEAU Laurence	Pharmacienne prévention One-Health	ARS Occitanie	homme / animal / écosystèmes
COCHET Amandine	épidémiologiste	SPF	homme
DEBARD Alexa	infectiologue / Centre régional antibiothérapie	CHU 31	homme
DURAND Cécile	épidémiologiste	SPF	homme
GROUTEAU Gaspard	infectiologue	CH Tarbes-lourdes	homme
Olivier GIMENEZ	Accord de principe : attente confirmation	CEFE / CNRS MPL	écosystèmes
Eva FAURE	Vétérinaire : Demande en cours	Fédération Nationale des Chasseurs	écosystèmes
MARTIN-BLONDEL Guillaume	groupe REB (risque épidémique et Biologique) infectiologue	CHU 31	homme
REBOUL-SALZE Florence	vétérinaire de ville (PEROLS)	Pérols (34)	animal

- ✓ **Livrable** : action de formation sur la leptospirose (diagnostic, prévention, vaccination, facteurs environnementaux, traitement) dans une approche One-Health
- ✓ **Point d'attention** : approche One-Health => intégrer dans le groupe des experts les 3 domaines « homme, animal et écosystèmes » ++
- ✓ **OUTIL partagé**



- ✓ **Tour de France**: ARS BRE / BFC / MAR / GUY / MAY / GUA / REU / DASS NC- *en cours*

❖ Lien avec travail Leptonex : Univ MPL / ExposUM

Risques infectieux en ville : Ecologie de la santé appliquée aux interactions entre ragondins et humains

Contexte

- Multiplication des interactions humains - ragondins dans les zones urbaines et péri-urbaines.
- Risques sanitaires liés à la leptospirose, une zoonose transmise par les rongeurs.
- Besoin d'une approche interdisciplinaire et transdisciplinaire pour évaluer ces risques.

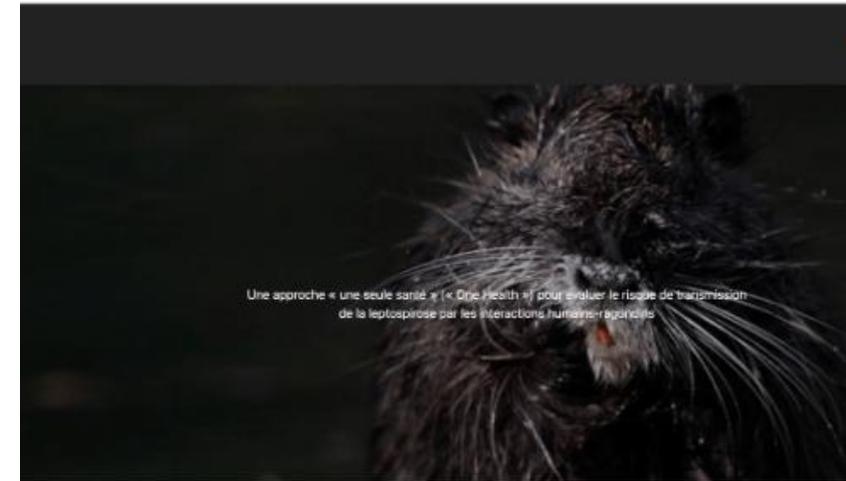
Objectifs

- Étudier les interactions humains-ragondins sur les bassins versants du Lez et de l'Or.
- Analyser les composantes enviro. et sociales des expositions pour comprendre le risque zoonotique.
- Évaluer la prévalence des leptospires chez le ragondin



Le projet puis projet ExposUM (montant 50,000 euros).

<https://leptonex.netlify.app/>



Le projet

Nous proposons d'évaluer les risques d'exposition et de transmission zoonotique (leptospirose) à l'interface humains-ragondins en procédant à une analyse qualitative et quantitative des contacts entre ces deux espèces sur la métropole de Montpellier. Pour ce faire, nous adopterons une démarche interdisciplinaire et transdisciplinaire croisant savoirs scientifiques et savoirs techniques des gestionnaires et piègeurs. Nous sommes soutenus par l'Institut ExposUM de l'Université de Montpellier avec des financements de la région Occitanie et France 2030.



❖ Lien avec carto Lepto / DGS (CVAGS)

❖ Lien avec le Diplôme Universitaire « Santé planétaire Santé durable » des HCL : oct 2025 / mai 2026

https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/InsertPro/20250709_1815_Plaquette%20DU%20Sante%20planetaire%20Sante%20durable%20Programme%202025-2026.pdf

- ▶ La **santé planétaire** est centrée sur la caractérisation des liens entre les modifications des écosystèmes dues aux activités humaines et leurs conséquences sur la santé
- ▶ Son objectif est de développer et d'évaluer des **solutions** pour contribuer à un monde équitable, durable, et sain notamment pour le **système de santé et les pratiques des professionnels et acteurs de santé**

▶ Les objectifs pédagogiques de la formation

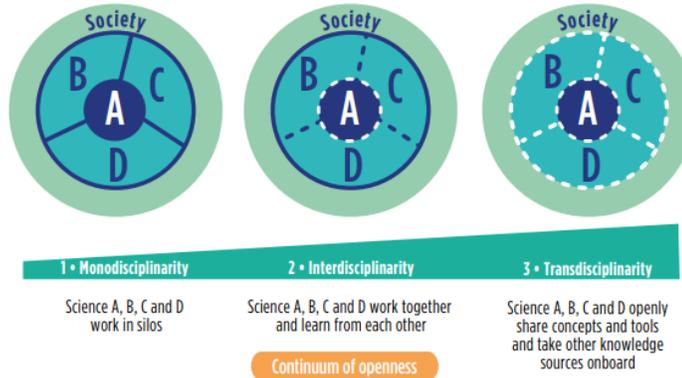
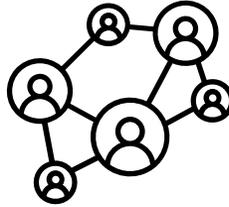
- ❖ Appréhender les **approches intégrées** de la santé dont la démarche de santé planétaire et la dynamique de santé durable
- ❖ Connaître les liens entre les activités humaines qui modifient **l'environnement et les conséquences sur la santé des humains et l'équilibre des écosystèmes**
- ❖ Identifier les **stratégies d'atténuation et d'adaptation** au changement climatique et aux changements environnementaux globaux
- ❖ Comprendre les implications de la feuille de route nationale pour les politiques et pratiques de **santé publique territoriales**
- ❖ Concevoir des **actions de santé durable** dans son environnement de travail promotrices de santé planétaire et travailler en intersectorialité



Choix du mémoire : action territoriale Occitanie Leptospirose

Objectif à long terme : ↗ santé publique

Projets durables, éthiques avec cobénéfices



La mono-, l'inter- et la transdisciplinarité représentent des formes distinctes de travail dans un continuum d'ouverture à diverses formes de connaissances. Il est important de noter que ces trois formes sont nécessaires de manière itérative et adaptative tout au long de la résolution de problèmes de santé complexes

Roger F., Olive M.-M., Peyre M., Pfeiffer D., Zinsstag J., eds. 2025. **One Health Atlas**, Quæ, CABI, 208 p., <https://doi.org/10.35690/978-2-7592-4027-2>

Ponts entre les **professionnels de santé**, les **vétérinaires**, les **écologues** afin de bénéficier de toutes les expertises nécessaires à la promotion de la santé globale, pertinente durable et efficace !

Réseau « One-Health » pour la région Occitanie en cours de construction (ARS -ARB) : 27 juin LEZIGNAN