

Centre National de Référence HANTAVIRUS

SURVEILLANCE CHEZ L'HOMME EN FRANCE EN 2025

Janvier-Décembre

Depuis le 1^{er} janvier 2025, le CNR a reçu et analysé, pour un diagnostic de laboratoire d'infection récente par un hantavirus, 168 échantillons (166 sérum et plasmas, 2 LCR) provenant de 143 patients. Les 168 prélèvements ont été adressés par des laboratoires hospitaliers ou spécialisés : 128 pour un diagnostic de confirmation de résultats et dans un but de surveillance, et 40 pour un diagnostic de première intention à titre d'expertise.

Le CNR a effectué sur ces prélèvements, dans le cadre du diagnostic, une recherche d'IgM et d'IgG anti-hantavirus [ELISA IgM anti-virus Puumala (PUUV), Dobrava-Belgrade (DOBV), Seoul (SEOV), Thailand (THAIV) ou Sin Nombre (SNV) et IgG anti-PUUV, DOBV, SEOV, THAIV ou SNV + IF Ig anti PUUV, SEOV, THAIV ou DOBV], le choix des antigènes testés dépendant du lieu d'exposition des patients. Le CNR a également recherché l'ARN de PUUV ou d'hantavirus (RT-PCR temps réel et RT-PCR Nichée respectivement) en cas de demande expresse ou sur certains prélèvements ciblés en complément de diagnostic et dans le cadre de la surveillance.

Sur la base des résultats de ces examens, 30 patients ont été classés comme cas confirmés d'infection récente par un hantavirus [CCIRH] (présence de PUUV pour 18 cas, de SEOV pour 4 cas et, d'IgM et IgG anti-hantavirus pour 8 cas). La fiche de renseignements était disponible pour tous ces cas, sauf un. **Un cas d'infection par PUUV est une patiente de 28 ans résidant en France métropolitaine et exposée à l'étranger lors d'un voyage en Europe de l'Est (Slovénie ou Croatie). Ce dernier cas est exclu du reste de l'analyse.**

Pour les 29 autres cas, il s'agit de 23 hommes et 6 femmes (sex ratio M/F: 3,8) ayant un âge médian de 49,0 ans (min. 18 -max. 69). La distribution géographique des CCIRH est présentée sur la figure 1. Les données se fondent d'abord 1/ sur la commune de résidence du patient (n=23) ou 2/ sur une commune différente de la commune de résidence, indiquée comme lieu d'exposition (n=6). La distribution mensuelle est représentée sur la figure 2 et le tableau 1 (sur la base de la date de prélèvement du patient).

Nombre de cas détectés depuis le début de l'année très en deçà de la courbe des moyennes mensuelles
Concernant le cas d'infection par le virus Puumala chez une patiente de 22 ans (malade fin aout-début septembre) ayant effectué durant la première quinzaine de septembre 2025, un voyage en République tchèque, les investigations sont terminées. La patiente a été exposée dans le département de la Haute-Saône (70), où résident ses parents et où elle a passé une partie de ses vacances d'été, et non en République tchèque, comme cela avait été initialement envisagé.

Contact : CNR Hantavirus, Unité Environnement et Risques Infectieux

Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15 (cnr-hantavirus@pasteur.fr)

Site Web: <https://www.pasteur.fr/fr/sante-publique/CNR/les-cnr/hantavirus>

Figure 1 : Distribution spatiale en France métropolitaine des cas confirmés d'infection récente par un hantavirus, diagnostiqués sur la période Janvier-Décembre 2025 (*la distribution des cas se fonde sur la commune du lieu de résidence ou d'exposition si différente ; en hachuré, les départements où des cas d'infection par PUUV ont été détectés sur la période 2012-2024; la superposition de cas privilégie les cas où l'hantavirus a été identifié*).

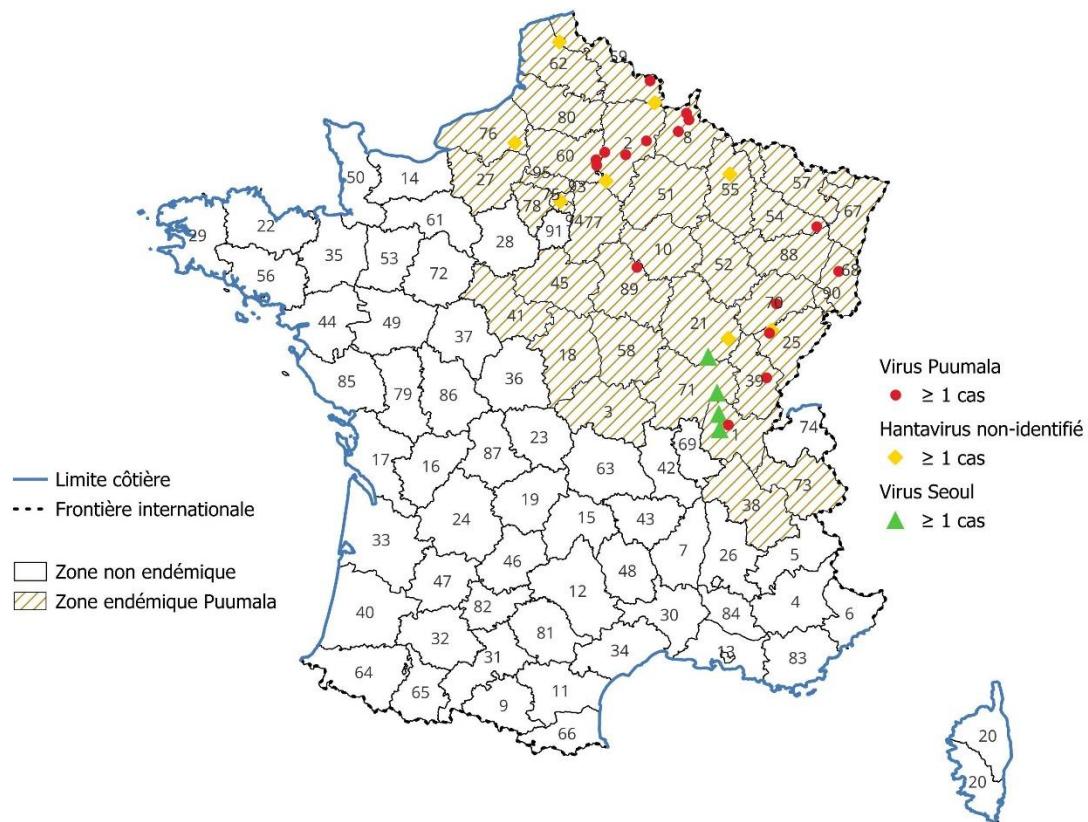
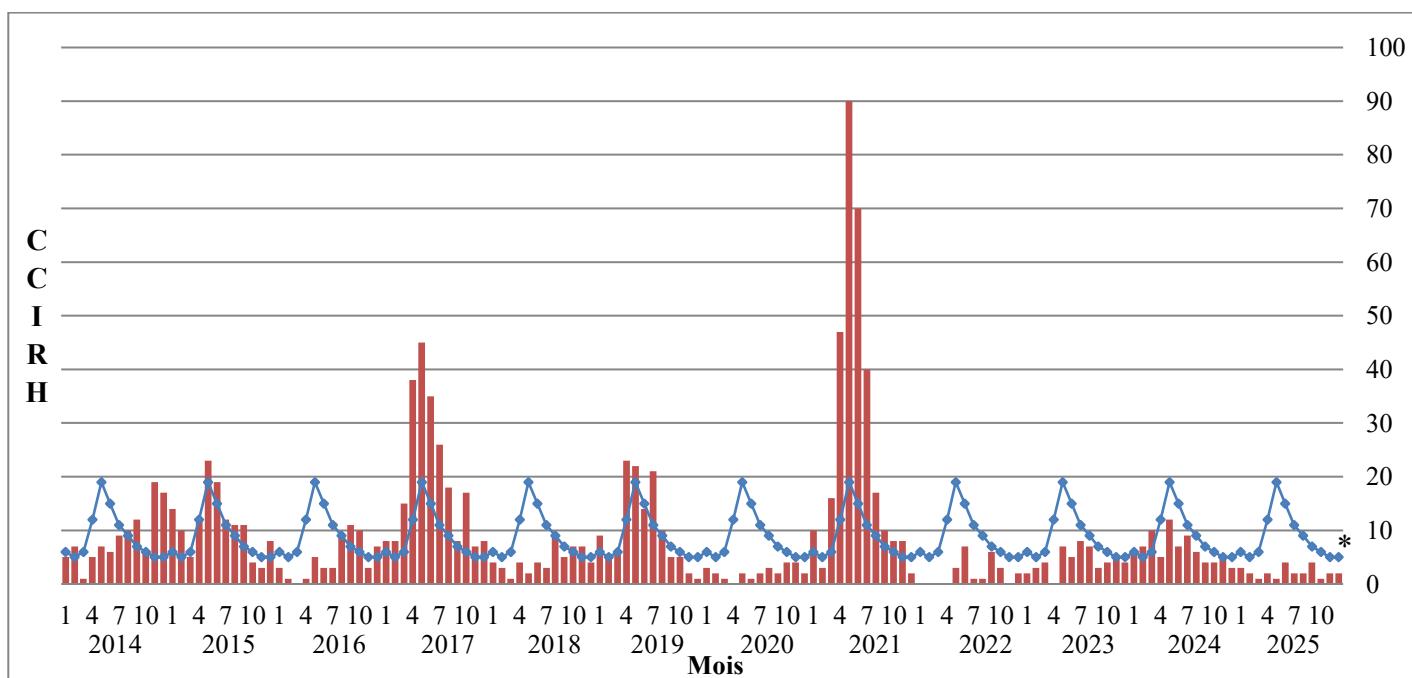


Figure 2 : Distribution mensuelle des cas confirmés d'infection récente par un hantavirus (CCIRH) en France métropolitaine, Janvier 2014 – Décembre 2025 (sur la base de la date de prélèvement du patient ; la courbe bleue indique la moyenne mensuelle de cas détectés pour la période 2012-2024).



* Des prélèvements effectués en décembre 2025 seront vraisemblablement reçus et examinés en janvier 2026.

Tableau 1: Distribution spatio-temporelle (sur la base de la date de prélèvement) de cas confirmés d'infection récente par un hantavirus, 2025, France métropolitaine
 (départements avec cas détectés sur la période 2003-2024) : en rouge, les nouveaux cas détectés suite aux examens effectués ce mois. 2 cas détectés en janvier 2025 en Côte-d'Or et en Saône-et-Loire, et 1 cas détecté en février 2025 en Seine-Maritime sont comptés en 2024 car prélevés en novembre et décembre 2024.

Région	Département	2020		2021		2022		2023		2024		Population municipale ‡	2025												
		Total	Incid. †	Total	Incid. †	Total	Incid. †	Total	Incid. †	Total	Incid. †		janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	Total
Hauts-de-France	2	6	1,13	20	3,8	1	1,91	13	2,49	11	2,10	518 817	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
	59	5	0,19	22	0,84	9	3,76	12	0,46	13	0,50	2 615 505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	60	0	0	9	1,08	1	0,12	2	0,24	4	0,48	829 583	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
	62	1	0,07	1	0,07	2	0,14	0	0	0	0	1 450 306	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	80	1	0,18	0	0	0	0	0	0	0	0	559 722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grand-Est	8	4	1,48	20	7,46	1	0,37	12	4,52	6	2,26	263 194	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
	10	0	0	1	0,32	0	0	0	0	0	0	310 930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	1	0,18	1	0,18	0	0	2	0,35	0	0	558 743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167 047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	54	0	0	1	0,14	0	0	0	0	1	0,14	729 358	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,49	177 024	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	57	0	0	2	0,19	0	0	1	0,1	5	0,48	1 050 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	67	0	0	2	0,17	1	0,09	1	0,09	4	0,34	1 168 669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	68	0	0	2	0,26	1	0,13	0	0	1	0,13	765 827	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	88	0	0	4	1,11	0	0	0	0	1	0,28	352 304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Normandie	14	0	0	0	0	0	0	1	0,14	0	0	711 029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	601 942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	76	0	0	1	0,08	0	0	0	0	1	0	1 260 246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Île-de-France	75	1*	0,05	1	0,05	1	0,05	0	0	2	0,10	2 048 472	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	77	0	0	0	0	1	0,07	2	0,14	0	0	1 479 615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	78	0	0	1	0,07	0	0	0	0	1	0,07	1 489 363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	92	1	0,06	0	0	1	0,06	0	0	0	0	1 663 974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	93	0	0	1	0,06	0	0	0	0	0	0	1 711 876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	94	0	0	1	0,07	0	0	0	0	0	0	1 426 433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centre Val-de-Loire	95	1	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	1 287 589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	1	0,33	0	0	0	0	0	0	295 830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327 451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	45	0	0	0	0	0	0	1	0,15	0	0	691 006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bourgogne-Franche-Comté	21	0	0	5	0,93	1	0,19	1**	0,19	1+1*	0,37	538 799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	25	0	0	71	12,99	1	0,18	1	0,18	3	0,55	550 846	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	39	3	1,16	134	51,94	1	0,39	0	0	5	1,95	256 977	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	58	0	0	1	0,5	0	0	2	1,01	1	0,51	199 666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70	0	0	4	1,71	0	0	0	0	4	1,73	231 932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	71	0	0	3	0,55	0	0	1	0,18	1+1*	0,37	545 310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	89	0	0	2	0,6	0	0	0	0	0	0	331 131	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	90	0	0	5	3,6	0	0	0	0	0	0	138 419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Auvergne - Rhône-Alpes	1	0	0	1	0,15	0	0	0	0	1	0,15	688 626	0	1*	0	1*	1	0	0	0	0	0	0	0	2*+1
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332 599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	38	0	0	1	0,08	0	0	0	0	1	0,08	1 308 807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	73	2	0,45	2	0,45	0	0	0	0	0	0	453 159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	69	0	0	0	0	0	0	0	0	1*	0,05	1 932 598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Occitanie	34	0	0	0	0	1*	0,08	0	0	0	0	1 252 904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provence-A-C-A	5	0	0	1	0,71	0	0	0	0	0	0	142 006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		26	0,08	321	0,99	23	0,07	52	0,16	78	0,23	35 416 589	3	2	1	2	1	4	2	2	4	1	2	2	26

* Incid. = Incidence pour 100 000 habitants (calculée suivant la population de l'année concernée); * Cas d'infection récente par le virus Seoul ; ** Cas d'infection par le virus Tula

‡ Source : INSEE - <https://www.insee.fr/fr/statistiques/8331297>