

DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

Publié le 15/07/2004 - Dernière mise à jour le 12/04/2010

Données épidémiologiques 2008

Du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008, 108 cas de tularémie ont été déclarés aux Directions départementales des affaires sanitaires et sociales et transmis à l'Institut de veille sanitaire (InVS).

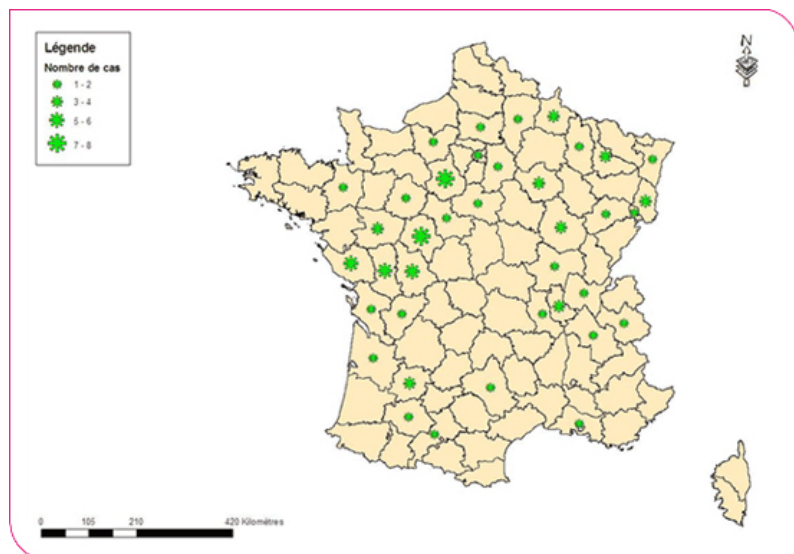
Parmi eux, 12 étaient liés à 2 épisodes de cas groupés et 96 étaient des cas sporadiques. On observe un doublement du nombre de cas sporadiques par rapport à 2007 et 4 fois plus de cas sporadiques annuels que la période 2003-2006.

Description des 96 cas sporadiques

Parmi les 96 patients, 62 étaient des hommes, le ratio H/F était de 1,8. Les cas étaient âgés de 15 à 95 ans (moyenne 50 ans). Tous résidaient en France dans 38 départements (figure 1), sauf un cas résidant en Allemagne mais diagnostiqué lors d'un séjour en Franche-Comté.

Figure 1

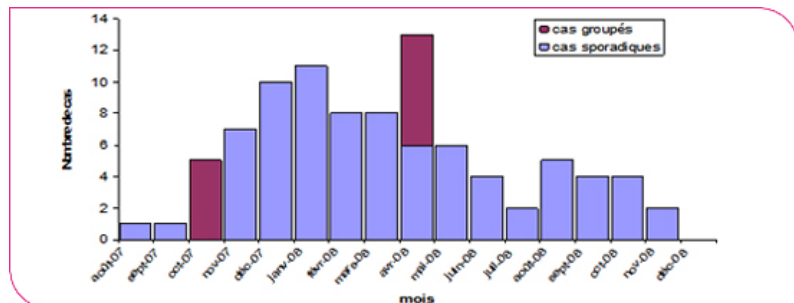
Distribution par département de résidence des cas de tularémie déclarés en France en 2008



Les dates de début des symptômes des cas déclarés au 1^{er} semestre 2008 s'échelonnaient du 20 août 2007 au 15 mai 2008 (figure 2).

Figure 2

Distribution des cas de tularémie déclarés en France en 2008 par date de début des signes



Du point de vue clinique, 50 patients ont présenté une forme ganglionnaire de tularémie et 24 cas une forme ulcéro-ganglionnaire. Dix patients une forme typhoïdique, 7 patients une forme pleuro-pulmonaire, 3 cas une forme oro-pharyngée, 2 cas une forme oculo-ganglionnaire.

Quarante-sept ont été hospitalisés. Pour 2 patients, la tularémie a évolué vers une méningo-encéphalite, 4 patients ont développé un abcès à partir de leur adénopathie et 1 patient a présenté une labyrinthite. Un patient atteint de tularémie est décédé.

Une souche de *Francisella tularensis* a été isolée pour 9 patients et une PCR positive obtenue pour 19 patients. Une sérologie positive a été obtenue pour 71 patients. Les souches isolées provenaient d'hémocultures (n=5), d'écouvillon de conjonctive (n=1), d'ulcère cutané (n=1), de ponction ganglionnaire (n=1) et de LCR (n=1). Les PCR positives ont été obtenues sur des ponctions ou biopsies

Voir aussi

- Maladies à déclaration obligatoire. Dossier.
- Zoonoses. Dossier.

ganglionnaires pour 17 patients, sur un échantillon de sang total pour 3 patients, sur un sérum pour 2 patients et sur une ponction de nodule pulmonaire pour 1 patient.

Les expositions à risque recueillies sur la fiche de DO concernent les 15 jours précédant le début des symptômes. Quarante-huit patients avaient manipulé des lièvres et la plupart des patients rapportaient des contacts avec des animaux vertébrés possiblement vecteurs de tularémie (tableau 1). Dix-sept patients rapportaient une piqûre de tique.

Type d'exposition	Espèces animales	Nombre de patients exposés
Gibier	Lièvres	48
	Sangliers	7
	Chevreaux	8
	Gibiers à poil non précisé	3
	Gibiers à plume	4
Animaux d'élevage	Bovins	2
	Lapins	9
	Ovins-caprins	4
Animaux de compagnie ou loisir	Chiens	10
	Chats	4
	Chevaux	1
Animaux sauvages	Rongeurs (contact accidentel)	10

Quinze patients exerçaient des professions les exposant directement à des animaux pouvant transmettre la tularémie, aux tiques ou à un environnement favorable à la présence de rongeurs : 9 agriculteurs, 2 professionnels de la filière bois, 2 boulangers, 1 menuisier, 1 professionnel de la vigne. Deux patients travaillaient dans un laboratoire et leur contamination était vraisemblablement professionnelle.

Trente cinq patients pratiquaient divers loisirs de plein air connus comme facteurs de risque (ex. jardinage). Pour 2 patients, la seule exposition retrouvée possiblement à risque était la réalisation de travaux d'aménagement dans une maison laissée à l'abandon et pour 2 autres, la pratique de jogging en forêt.

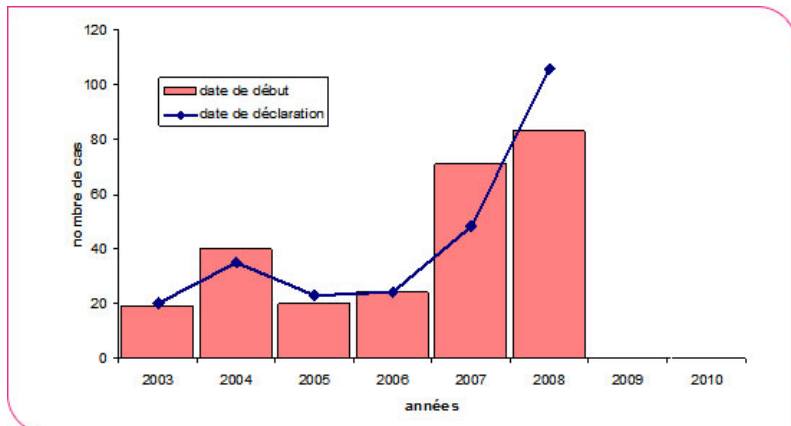
Pour 10 patients, l'interrogatoire n'a pas permis de retrouver une exposition à risque. Tous habitaient en zone rurale dans des domiciles isolés.

Pour 5 d'entre eux, le diagnostic a été établi par isolement bactérien, pour 4 par PCR et pour 1 par sérologie. Parmi ces 10 personnes, 3 présentaient des comorbidités importantes favorables à la survenue d'infections et leur diagnostic repose sur un isolement bactérien.

En 2007 et 2008, une augmentation importante du nombre de cas déclarés de tularémie a été enregistrée (figure 3). Aucune modification du système de surveillance ni action de sensibilisation ne peut expliquer l'augmentation du nombre de cas enregistrés. A la suite du pic observé au cours de l'hiver 2007/2008, le nombre de cas déclaré a décliné pour revenir au niveau antérieur. Cette augmentation reste inexpiquée à ce jour.

Figure 3

Distribution des cas de tularémie déclarés en France de 2003 à 2008 par date de début des signes et date de déclaration



Description des 12 cas groupés

Au cours du premier semestre 2008, deux épisodes de cas groupés ont été signalés.

➤ Le premier épisode concernait 5 personnes contaminées fin 2007 par voie aérienne lors d'une randonnée en Espagne en Castille y Leon. A la même période, une épidémie de grande ampleur a été décrite par les autorités sanitaires espagnoles, dont l'origine était la pullulation de rongeurs à proximité de cultures céréalières juste avant la moisson : <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?PublicationType=W&Volume=12&Issue=45&OrderNumber=1>

➤ Le second épisode, survenu en région Languedoc Roussillon, concernait 7 personnes dont 5 ont été hospitalisées au Centre hospitalier de Millau. Six des 7 cas appartenaient à la même famille, la 7^e personne était amie de la famille. Six résidaient en Aveyron et un dans les Pyrénées-Orientales. Les 7 cas ont eu de la fièvre et une pharyngite d'apparition brutale très douloureuse puis des adénopathies volumineuses, bilatérales, en grappe, intéressant la région cervicale et rétro-pharyngée. Un cas a présenté un œdème de la langue. Le diagnostic de tularémie a été évoqué dès l'admission à l'hôpital et a été confirmé par le Centre national de référence de la tularémie. La seule exposition commune à tous les cas est un repas, qui comportait un lièvre préparé avec une recette ne permettant pas la destruction de *Francisella*. Huit personnes ont participé à ce repas, les 7 qui ont consommé du lièvre ont été infectées.

[Haut de page](#)