



Rapport annuel d'activité

2020

**Centre national de référence de
la leptospirose**

**Année d'exercice
2019**

Responsables : Mathieu Picardeau, Pascale Bourhy
Technicien(ne)s : Remy Milazzo, Céline Lorioux, Jean-François Mariet
Secrétaire : Sylvie Murguet

Résumé analytique

On recense, pour la sixième année consécutive une incidence proche de 1 cas / 100 000 habitants en métropole en 2019 (Figure 1); avec un nombre record de 676 cas de leptospirose. Cette augmentation du nombre de cas est retrouvée dans d'autres pays européens et pourrait être due au réchauffement climatique, à l'augmentation des comportements à risques comme les sports aquatiques et/ou à une utilisation accrue des tests de diagnostic. Comme les années précédentes, le sérotype Icterohaemorrhagiae est le principal sérotype retrouvé chez les cas diagnostiqués par la sérologie par micro-agglutination (M.A.T.) ; le M.A.T. n'est plus remboursée depuis le changement de la nomenclature des actes de biologie médicale en septembre 2014, entraînant ainsi une baisse de la demande et une perte d'informations sur les souches qui circulent. Les régions Ile-de-France, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Bourgogne-Franche-Comté connaissent une forte augmentation par rapport à 2018. On retrouve le caractère saisonnier de la leptospirose avec l'apparition du pic épidémique dans la période estivo-automnale.

Pour ce qui est des départements et territoires (Martinique, Guadeloupe, Guyane, Polynésie Française, Mayotte, Ile de La Réunion, Nouvelle Calédonie), 805 cas sont recensés pour l'année 2019. Dans toutes les régions, l'incidence est de 12 fois (Guyane) à 70 fois (Polynésie Française) plus élevée qu'en métropole. Le nombre de cas dans chacune des régions reste stable par rapport à l'année précédente.

Figure 1 : Incidence de la leptospirose en France métropolitaine, 1920-2019 (données Institut Pasteur)

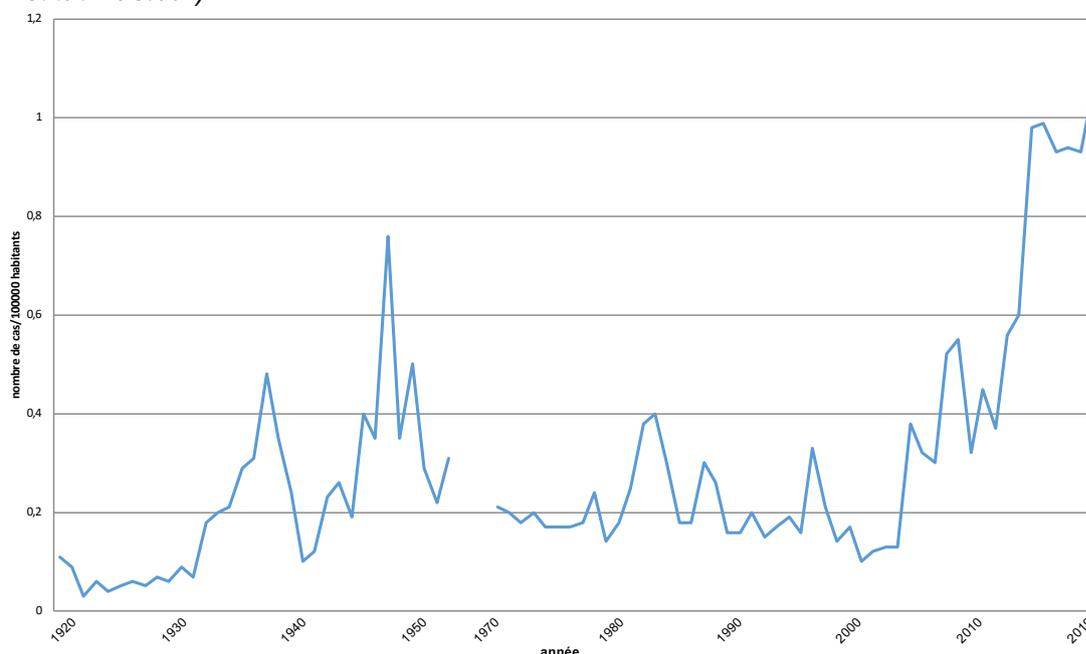


Figure 2 : Répartition des cas de leptospirose en métropole au cours de la période 2015-2019.

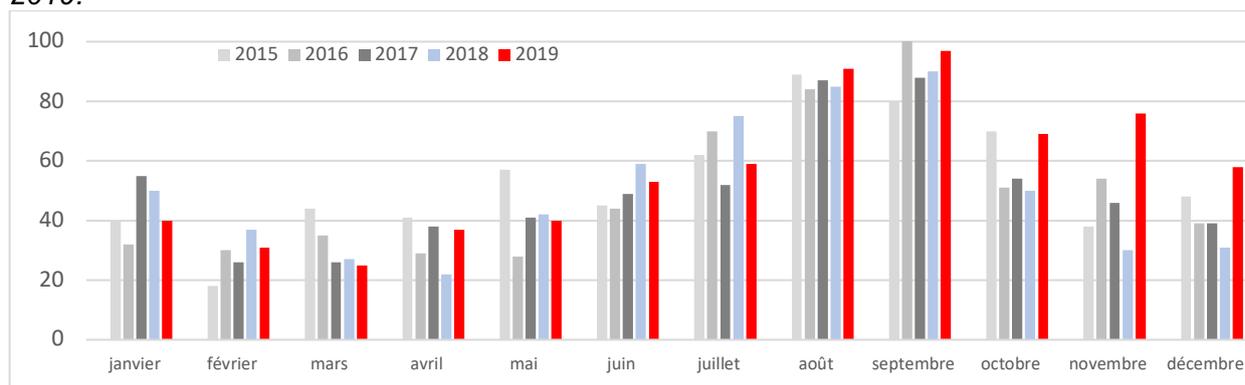


Tableau 1 : Incidence de la leptospirose par région en métropole en 2019. Les incidences supérieures à l'incidence moyenne annuelle sont colorées. Les données 2018 sont indiquées entre parenthèses.

| Région | Départements | Population (kab) | Nbre de cas | Incidence |
|----------------------------|--|------------------|-------------|-------------|
| Île-de-France | 75 77 78 91 92 93 94 95 | 12 073 914 | 153 (82) | 1,27 (0,68) |
| Auvergne-Rhône-Alpes | 01 03 07 15 26 38 42 43 63 69 73 74 | 7 874 586 | 43 (52) | 0,55 (0,66) |
| Hauts-de-France | 02 59 60 62 80 | 6 006 853 | 51 (28) | 0,85 (0,47) |
| Nouvelle-Aquitaine | 16 17 19 23 24 33 40 47 64 79 86 87 | 5 904 843 | 76 (94) | 1,29 (1,59) |
| Occitanie | 09 11 12 30 31 32 34 46 48 65 66 81 82 | 5 791 865 | 59 (53) | 1,02 (0,91) |
| Grand Est | 08 10 51 52 54 55 57 67 68 88 | 5 560 405 | 39 (30) | 0,70 (0,54) |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur | 04 05 06 13 83 84 | 4 989 435 | 108 (79) | 2,16 (1,58) |
| Pays de la Loire | 44 49 53 72 85 | 3 716 068 | 27 (49) | 0,73 (1,32) |
| Normandie | 14 27 50 61 76 | 3 334 657 | 35 (28) | 1,05 (0,84) |
| Bretagne | 22 29 35 56 | 3 294 302 | 19 (45) | 0,58 (1,37) |
| Bourgogne-Franche-Comté | 21 25 39 58 70 71 89 90 | 2 821 042 | 40 (25) | 1,41 (0,89) |
| Centre-Val de Loire | 18 28 36 37 41 45 | 2 582 374 | 16 (23) | 0,62 (0,89) |
| Corse | 2A 2B | 326 898 | 10 (9) | 3,06 (2,75) |
| TOTAL METROPOLE | | 64 277 242 | 676 (597) | 1,05 (0,92) |

Tableau 2 : Répartition des cas dans les régions d'Outre-mer en 2019. Les données 2018 sont indiquées entre parenthèses.

| Régions | Nombre de cas | Pop. en K hab. | Incidence / 100 000 hab. |
|-------------------------|---------------|----------------|--------------------------|
| Guadeloupe (971) | 133 (132) | 404 | 32,92 (32,67) |
| Martinique (972) | 140 (121) | 402 | 34,82 (30,10) |
| Guyane (973) | 29 (26) | 237 | 12,24 (10,97) |
| Ile de La Réunion (974) | 120 (140) | 828 | 14,49 (16,90) |
| Mayotte (976) | 119 (143) | 217 | 54,84 (65,90) |
| Polynésie française | 199 (196) | 274 | 72,63 (71,53) |
| Nouvelle-Calédonie | 65 (77) | 291 | 22,34 (26,46) |
| TOTAL OUTRE-MER | 805 (835) | | |