

Combien de malades de la borréliose de Lyme en France ?

1. Le Réseau Sentinelles

Les chiffres relevés par le Réseau Sentinelles sont calculés sur la base de chiffres transmis par des médecins volontaires, puis ajustés au pro rata de la population du secteur et prennent en compte un indice de confiance.

La maladie de Lyme est suivie par ce Réseau depuis 2009. Ce Réseau relève aussi d'autres pathologies telles que les états grippaux, les oreillons, la varicelle ou les actes suicidaires.

Extrait du site internet :

« L'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et l'Université Pierre et Marie Curie (Université Paris 6) ont développé, à partir de 1984, un système d'information basé sur un réseau de médecins généralistes en France métropolitaine, appelé le réseau Sentinelles. Il permet la constitution de grandes bases de données sur plusieurs maladies, avec la description de cas individuels vus en consultation de médecine générale, à des fins de veille sanitaire et de recherche.

Le réseau Sentinelles est un réseau de 1300 médecins généralistes libéraux (soit 2,2% de la totalité des MGL en France métropolitaine), volontaires, répartis sur le territoire métropolitain français. Les médecins membres sont dits « médecins Sentinelles ».

Ce réseau est coordonné par l'unité mixte de recherche UMR-S 707 de l'Inserm et de l'Université Pierre et Marie Curie, en collaboration avec l'Institut de veille sanitaire (InVS). Il a obtenu une autorisation pour ses travaux scientifiques de la part de la CNIL (n° 471 393). »

<http://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/?rub=21>

2. Critères de recensement du Réseau Sentinelles

Les cas recensés par le Réseau Sentinelles pour la maladie de Lyme et permettant ensuite l'établissement de statistiques doivent répondre aux critères suivants :

Cas répondant à l'une des situations suivantes :

** Diagnostic clinique : présence d'un érythème migrant.*

** Diagnostic clinique avec confirmation sérologique : présence de manifestations neurologiques, articulaires, cutanées ou cardiaques évocatrices de maladie de Lyme chez un patient ayant une sérologie positive (test Elisa positif confirmé par un test Western-Blot).*

3. Fiabilité des données du Réseau Sentinelles

Le Réseau Sentinelles réalise des estimations sur la France entière pour diverses pathologies depuis 1984. Ces estimations, utilisées par les autorités nationales, n'ont jamais été remises en question.

Les médecins volontaires suivent des critères très précis pour l'établissement des cas de borréliose diagnostiqués dans leur cabinet. Voir §2.

De plus, la méthode statistique pour réaliser une estimation au niveau nationale prend en compte différents paramètres détaillés dans les liens ci-dessous :

<http://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/?page=methodes&txt=466>

<http://www.sentiweb.fr/1384.pdf>

4. Répartition géographique des cas recensés

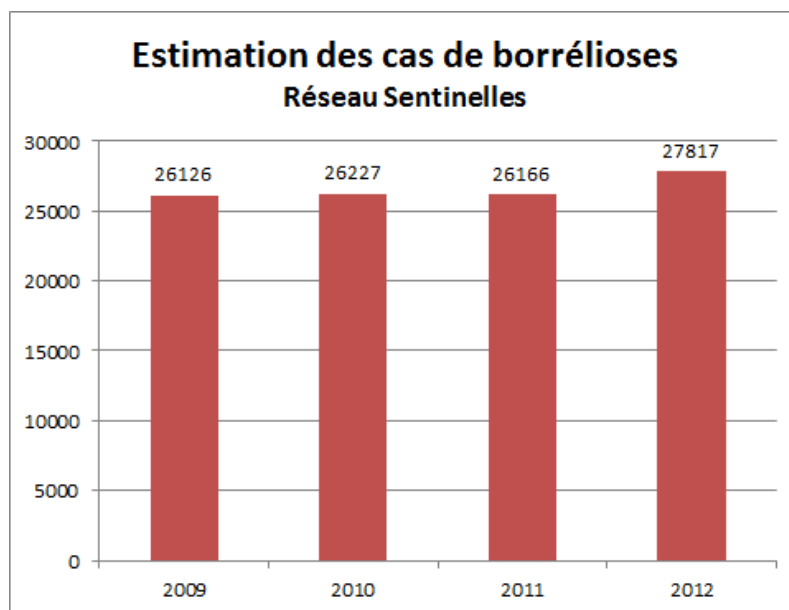
On note que toutes les régions de France sont touchées par la maladie de Lyme.

Régions sans estimation :

- En 2009 : Basse-Normandie, Bourgogne, Nord-Pas-de-Calais, Picardie, PACA
- En 2010 : Bourgogne, Haute-Normandie, Nord-Pas-de-Calais, Pays-de-la-Loire, PACA
- En 2011 : Aquitaine, Bourgogne, Nord-Pas-de-Calais, Pays-de-la-Loire, Poitou-Charentes
- En 2012 : Aquitaine, Bourgogne, Languedoc-Roussillon, Lorraine, Nord-Pas-de-Calais, Picardie

5. Estimation annuelle du Réseau Sentinelles

Sur les 4 dernières années, les estimations sont stables entre 26 000 et 28 000 cas/an.



6. Estimations de France Lyme

Sachant qu'un malade sur 2 déclenche un érythème migrant, on peut aisément multiplier les données du Réseau Sentinelles par 2. De plus, sachant qu'au moins 1 malade sur 5 ayant un érythème migrant considère ce symptôme comme suffisamment insignifiant pour ne pas consulter un médecin, nous pouvons donc aussi multiplier les données du Réseau Sentinelles par 1,25. Soit au final, une multiplication des chiffres du Réseau Sentinelles par 2,25 :

	2009	2010	2011	2012
Chiffres Réseau Sentinelles	26 126	26 227	26 166	27 817
Chiffres France Lyme	65 315	65 568	65 415	69 543

En conséquence, **France Lyme estime à environ 65 000 nouveaux cas/an.** Ces chiffres sont équivalents aux données allemandes qui dénombrent environ 80 000 nouveaux cas/an sur leur territoire.

On peut donc aussi légitimement estimer le nombre de borrélioses chroniques à 650 000 cas en France, puisque l'Allemagne dénombre 800 000 cas.

Annexes :

- Estimations de nouveaux cas de malades de Lyme en 2009 par le Réseau Sentinelles
- Estimations de nouveaux cas de malades de Lyme en 2010 par le Réseau Sentinelles
- Estimations de nouveaux cas de malades de Lyme en 2011 par le Réseau Sentinelles
- Estimations de nouveaux cas de malades de Lyme en 2012 par le Réseau Sentinelles

Estimation du nombre de cas de borréliose - Réseau Sentinelles (2009)

Semaine	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardenne	Corse	Franche-Comté	Haute-Normandie	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas-de-Calais	Pays-de-la-Loire	Picardie	Poitou-Charentes	Provence-Alpes-Côte-d'Azur	Ile-de-France	Rhône-Alpes	Total consolidé
200901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200903	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200908	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200909	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
200910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386
200911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200912	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	724
200913	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	637
200914	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	147
200915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	50
200916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200917	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
200918	876	0	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1082
200919	99	0	62	0	0	0	0	956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1400
200920	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	64
200921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200923	0	0	0	0	0	0	0	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	520
200924	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	338
200925	0	0	0	0	0	37	0	0	0	148	0	0	0	0	0	0	0	0	182	0	104	70	1375
200926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	237	0	0	0	0	0	0	0	28	0	73	31	956
200927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363	187
200928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346	412
200929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398	51	0	79	0	0	0	0	0	0	0	807	252	1827
200930	0	0	357	0	0	0	0	0	0	64	210	63	79	0	0	0	0	0	0	0	1662	629	3246
200931	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	696	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	851
200932	0	0	142	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
200933	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318
200934	1039	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	150	58	1900
200935	1617	142	0	0	0	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1013	183	3238
200936	742	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	295	0	0	0	0	56	1645
200937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	0	191
200938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	98	236	0	0	0	0	238	0	0	34	1686
200939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	103
200940	0	0	19	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	292
200941	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	142
200942	0	0	28	0	0	0	0	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	594
200943	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	281
200944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	377	290
200945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	36
200946	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	153
200947	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
200948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	94
200949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	34
200950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1222	0	363
200951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4580	142	1093	0	0	144	253	1633	43	978	656	1422	493	338	149	0	295	0	478	0	5188	3341	26126

Estimation du nombre de cas de borréliose - Réseau Sentinelles (2010)

Semaine	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardenne	Corse	Franche-Comté	Haute-Normandie	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas-de-Calais	Pays-de-la-Loire	Picardie	Poitou-Charentes	Provence-Alpes-Côte-d'Azur	Ile-de-France	Rhône-Alpes	Total consolidé	
201001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	110	
201002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	9	137
201003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355	0	251
201004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428	0	351
201005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	65
201006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	27	340
201007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	122
201008	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	716	0	696
201009	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	891	0	431
201010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	180
201011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	175
201012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	0	354
201013	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
201014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	159
201024	0	0	0	0	0	154	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	791
201025	105	0	0	0	0	0	186	0	0	18	0	354	197	0	0	0	0	0	0	21	0	334	40	1472
201026	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	101	0	0	0	0	0	0	0	380	61	1206
201027	666	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	192	0	146	27	0	0	0	0	168	0	833	0	2308
201028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	549	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	783
201029	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	550	0	30	0	0	0	0	0	0	0	910	1600
201030	0	0	0	0	0	0	485	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	3559	40	2290
201031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	49	0	0	0	0	0	0	0	123	1298
201032	224	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	143	1138
201033	0	0	356	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	907
201034	0	0	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
201035	0	0	0	498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	659
201036	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	52	378
201037	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	242	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0	59	1111
201038	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0	0	0	108	0	0	0	43	545
201039	0	176	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	699
201040	0	88	0	0	0	98	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	93	1208
201041	159	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	1130	0	1533
201042	380	0	0	0	0	225	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	127	877
201043	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	149
201044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	101	0	387
201045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	241
201046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	48	258
201047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416	346
201048	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
201049	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
201050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201051	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
201052	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Total	2022	264	1119	498	0	567	746	492	21	210	0	1337	1239	562	216	0	0	543	504	0	10249	3549	26227	

Estimation du nombre de cas de borréliose - Réseau Sentinelles (2011)

Semaine	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardenne	Corse	Franche-Comté	Haute-Normandie	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas-de-Calais	Pays-de-la-Loire	Picardie	Poitou-Charentes	Provence-Alpes-Côte-d'Azur	Ile-de-France	Rhône-Alpes	Total consolidé
201101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	146
201102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0	419	415
201103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	60
201113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0	412	401
201114	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	192
201115	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
201116	0	0	0	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
201117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	135
201118	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	299
201119	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	39	472
201120	91	0	0	0	0	0	306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	735
201121	236	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	516
201122	247	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
201123	330	0	0	0	0	0	0	0	7	127	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	1080
201124	152	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	164	595
201125	0	0	0	0	0	0	0	0	9	84	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	156	477
201126	0	0	0	0	0	0	0	0	9	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	362	492
201127	114	0	93	0	0	0	0	0	0	199	0	220	0	0	0	0	0	0	0	0	379	1075	1864
201128	428	0	204	0	0	0	0	0	0	55	0	944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	555	1370
201129	148	0	0	71	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	447	0	0	0	112	2064
201130	66	0	0	43	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	412	634
201131	243	0	0	0	0	0	0	207	0	0	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1210
201132	720	0	0	0	0	74	0	0	0	0	152	0	508	0	0	0	0	0	0	0	216	21	2365
201133	61	0	0	0	0	689	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	44	1051
201134	0	0	0	0	0	16	0	0	21	85	0	0	202	0	0	0	0	0	0	0	0	409	962
201135	0	0	0	0	0	88	0	0	0	260	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	433	1219
201136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	243	311
201137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	518	122	715
201138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422	297	627
201139	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	0	0	514	0	0	0	0	0	0	0	148	76	1184
201140	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	258	287
201141	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	186	694
201142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	318
201143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	55
201144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344	204
201145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	0	0	0	0	0	0	0	0	184	335
201146	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	202	564
201147	0	0	0	0	0	0	0	199	0	0	0	0	236	0	0	0	0	0	0	286	0	9	952
201148	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	50	251
201149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	0	0	0	0	0	0	0	0	44	263
201150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
201151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	3343	0	535	114	0	1215	491	673	74	1283	598	1164	2388	236	262	0	0	447	0	360	2387	7641	26166

Estimation du nombre de cas de borréliose - Réseau Sentinelles (2012)

Semaine	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardenne	Corse	Franche-Comté	Haute-Normandie	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas-de-Calais	Pays-de-la-Loire	Picardie	Poitou-Charentes	Provence-Alpes-Côte-d'Azur	Ile-de-France	Rhône-Alpes	Total consolidé	
201201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	134	
201202	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	202
201203	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	88	
201204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	132	
201208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	0	12	348
201213	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	174	36	841
201214	0	0	61	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263
201215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299	0	209
201218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	74
201220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	418	0	0	0	0	0	0	290	360	1198
201221	154	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	72	0	272	0	0	0	0	876	1056	2375
201222	173	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0	385	988
201223	0	0	236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	453
201224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0	0	280	0	0	0	548	1484
201225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	47	0	0	0	669	800
201226	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
201227	0	0	155	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	161
201228	359	0	0	0	0	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	507	2082
201229	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	499	408
201230	0	0	0	101	0	0	208	0	5	0	0	0	0	0	2032	0	0	0	0	0	0	0	0	2666
201231	0	0	0	227	0	339	56	0	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0	0	0	0	116	2140
201232	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1248	1019
201233	0	0	0	0	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	0	0	89	994
201234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	0	0	47	0	261	0	76	1166
201235	0	0	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	0	99	967
201236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	29	424
201237	0	0	0	0	0	0	0	39	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	455
201238	0	0	0	0	0	0	0	276	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	517
201239	0	0	0	45	0	0	0	221	0	0	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	41	986
201240	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	305
201241	374	0	133	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	661
201242	344	0	65	0	0	0	90	0	0	24	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	40	1079
201243	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	767
201244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	394
201245	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	284
201246	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
201247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	72
201249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	81
201250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	355
201251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	108
201252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1404	0	871	441	0	533	665	536	59	632	429	0	174	0	3417	0	393	0	654	761	1895	7826	27817	