

**Synthèse des données de surveillance de la rougeole du 1<sup>er</sup> janvier 2008 au 30 septembre 2019  
Point de situation au 08 octobre 2019**

Denise Antona, Daniel Lévy-Bruhl, Fatima Aït-Belghiti (Direction des maladies infectieuses)  
et Isabelle Bonmarin (Direction de la prévention et de la promotion de la santé)

Du 1<sup>er</sup> janvier 2008 au 30 septembre 2019, près de 30 000 cas de rougeole ont été déclarés en France (dont près de 15 000 cas pour la seule année 2011).

- Après avoir fortement diminué en 2012, le nombre de cas déclarés est resté stable en 2013 et 2014 ;
- En 2015, le nombre de cas a augmenté de nouveau (364 cas), en lien avec un important foyer épidémique en Alsace ;
- En 2016, une circulation moindre du virus de la rougeole a été notée (79 cas déclarés), mais elle s'est intensifiée en 2017 (523 cas déclarés), en lien surtout avec des foyers épidémiques en Nouvelle Aquitaine, Occitanie et Grand-Est ;
- En 2018, la circulation virale a repris très activement, avec 2919 cas déclarés (foyers épidémiques principalement en Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Pays de Loire et Bretagne) ;
- Au cours des 9 premiers mois de 2019, l'épidémie a persisté, avec près de 2 500 cas déclarés et une circulation du virus sur la quasi-totalité du territoire (92 départements touchés) avec des foyers épidémiques principalement en Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Pays de Loire, PACA et Grand Est. Cette année a vu aussi la reprise d'une circulation active de la rougeole dans l'Océan Indien (Réunion et Mayotte).

De janvier 2008 à septembre 2019, plus de 7000 cas ont été hospitalisés (23%). Près de 1 500 cas ont présenté une pneumopathie grave, 43 une complication neurologique (de type encéphalite ou myélite) et 17 sont décédés. L'analyse des données disponibles de la base du CépiDc-Inserm (2008-2016) a permis d'identifier neuf décès supplémentaires, portant à 26 le nombre total de décès de rougeole survenus sur la période. Pour un des décès, il n'a pas été possible de confirmer que l'infection avait été acquise en France, du fait d'un séjour en Roumanie pendant la période possible de contamination. A noter que l'exhaustivité de la DO a été estimée à 55% (extrapolation à l'ensemble du territoire des résultats d'une enquête réalisée dans l'inter-région Sud-Est auprès d'une population de jeunes adultes).

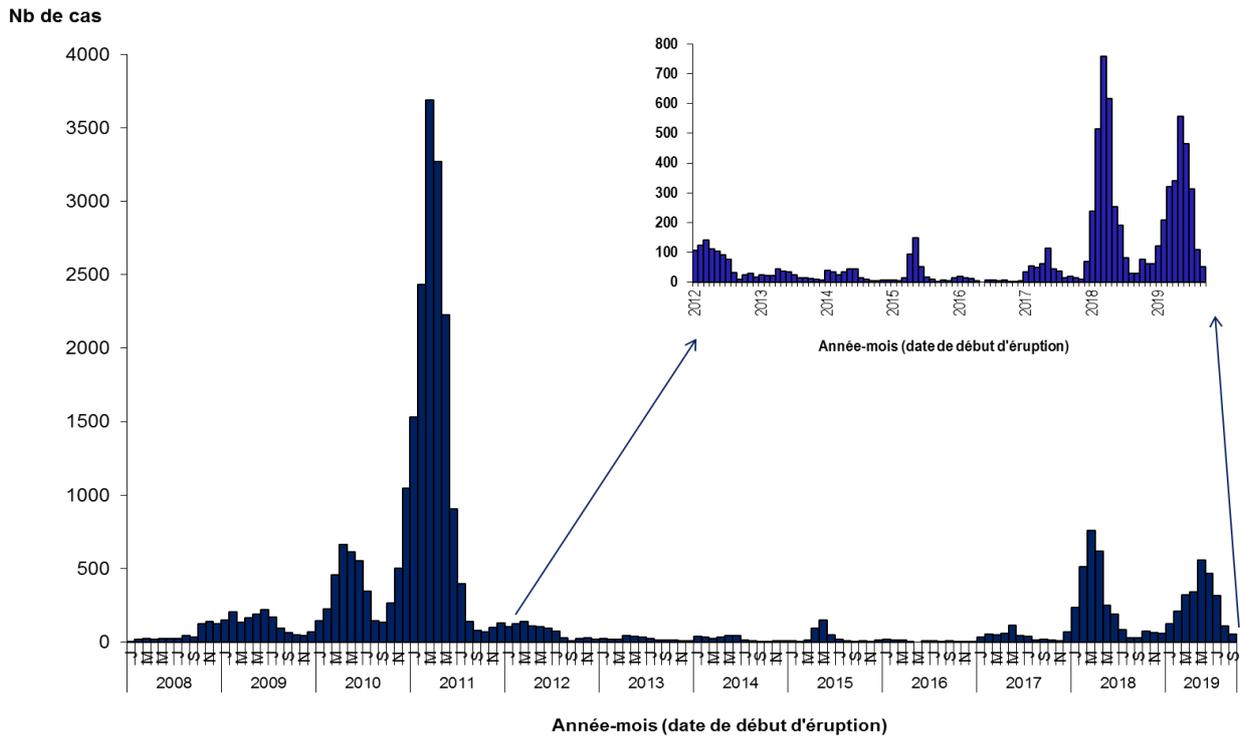
**Tableau récapitulatif des cas déclarés (01/01/2008 au 30/09/2019, données provisoires pour 2019, source : DO)**

Année	Cas de rougeole déclarés par trimestre				Total	Cas hospitalisés		Cas sévères		Décès
	T1	T2	T3	T4		n	%	n	%	
2008	42	71	102	389	604	111	18%	28	5%	0
2009	488	570	327	158	1 543	422	27%	106	7%	2
2010	830	1823	623	1 813	5 089	1 497	29%	423	8%	2
2011	7 650	6399	616	298	14 963	2 962	20%	1 066	7%	7
2012	370	304	115	70	859	181	21%	52	6%	0
2013	65	114	50	28	257	69	27%	13	5%	0
2014	100	121	29	17	267	66	25%	16	6%	0
2015	21	292	28	23	364	66	18%	21	6%	0
2016	44	10	17	8	79	31	39%	10	13%	0
2017	137	220	74	92	523	209	40%	56	11%	1
2018	1 511	1060	149	199	2 919	675	23%	203	7%	3
2019	652	1364	475	-	2 491	724	29%	202	8%	2*
<b>Total</b>	<b>11 910</b>	<b>12 347</b>	<b>2 605</b>	<b>3 095</b>	<b>29 958</b>	<b>7 013</b>	<b>23%</b>	<b>2 196</b>	<b>7%</b>	<b>17**</b>

\* Le premier des 2 décès survenus en 2019 concerne un cas avec une date de début des signes en 2018.

\*\* Total réévalué à 26 décès en incluant les 9 autres décès identifiés dans la base du CépiDc-Inserm (données 2008-2016).

## Distribution du nombre de cas de rougeole déclarés par mois, France entière, 1<sup>er</sup> janvier 2008 – 30 septembre 2019\*

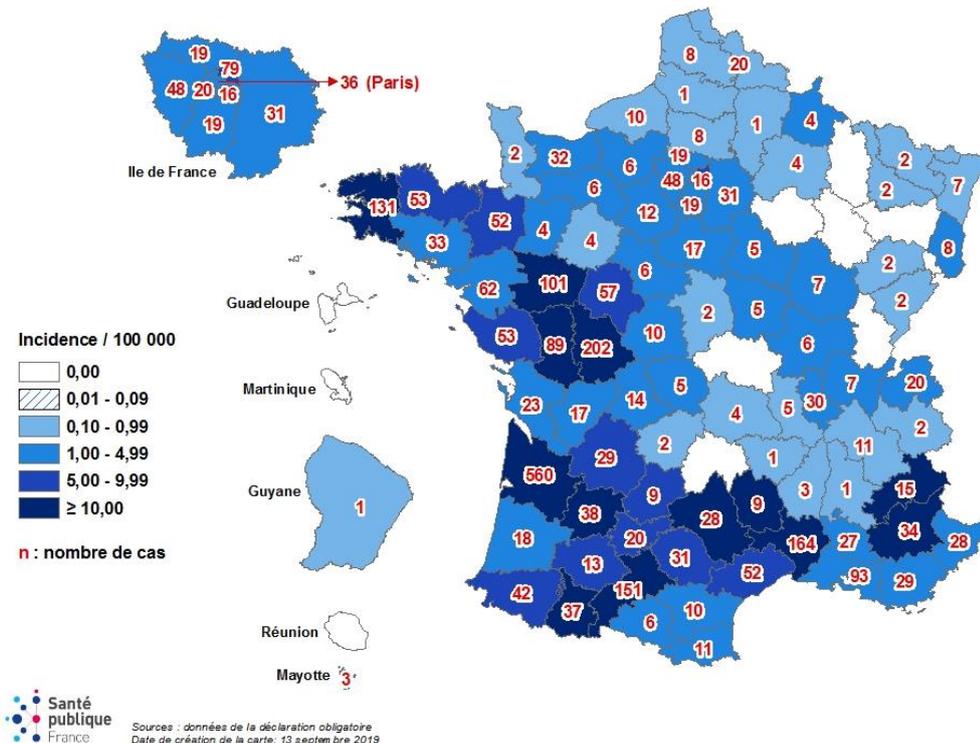


Source: Santé Publique France, déclarations obligatoires

\* Données provisoires pour 2019

## Distribution géographique des cas de rougeole déclarés, France entière, années 2018 et 2019 (données provisoires pour 2019, 1<sup>er</sup> janvier au 30 septembre)

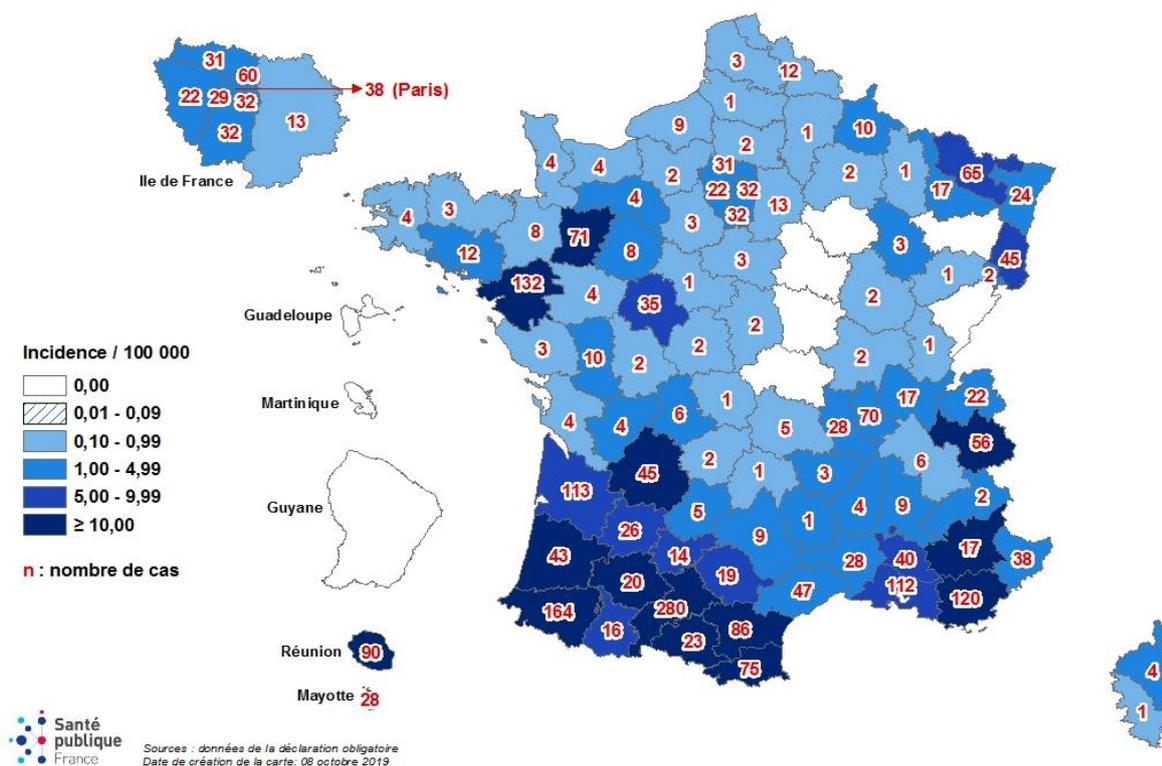
Cas déclarés de rougeole, par département de résidence (1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2018)



Santé  
publique  
France

Sources : données de la déclaration obligatoire  
Date de création de la carte: 13 septembre 2019

## Cas déclarés de rougeole, par département de résidence (1er janvier au 30 septembre 2019)



## Données de couverture vaccinale

La couverture vaccinale vis-à-vis du ROR n'est pas encore optimale chez les nourrissons à 24 mois ; un rattrapage s'opère au cours de l'enfance, satisfaisant pour la 1<sup>ère</sup> dose mais restant inférieur à l'objectif de 95% pour la 2<sup>ème</sup> dose, pour toutes les tranches d'âge.

Âge	Année de mesure	Couverture 1 <sup>ère</sup> dose	Couverture 2 <sup>ème</sup> dose
24 mois	2017	89,6%	80,3%
6 ans	2012-13	96%	83%
11 ans	2014-15	98%	93%
15 ans	2016-17	97%	90%

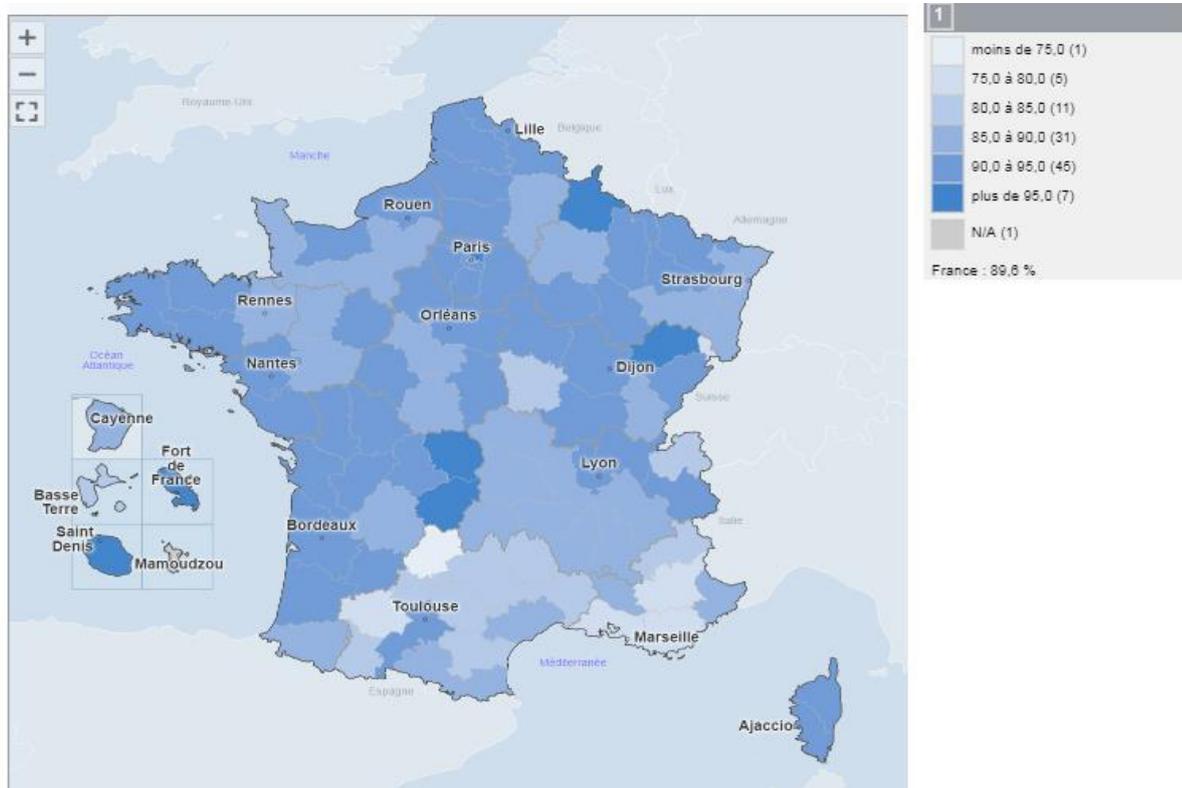
Il persiste aussi des disparités importantes selon les départements avec toujours un gradient Nord-Sud et des taux de couverture vaccinale plus faibles dans la moitié Sud de la France (cf. cartes ci-après).

Sont présentées sur les cartes suivantes les dernières données disponibles par département, pour l'année 2017, issues de l'analyse des certificats de santé des nourrissons âgés de 24 mois (données départementales par année disponibles sur le site de Santé publique France, voir références en fin de document).

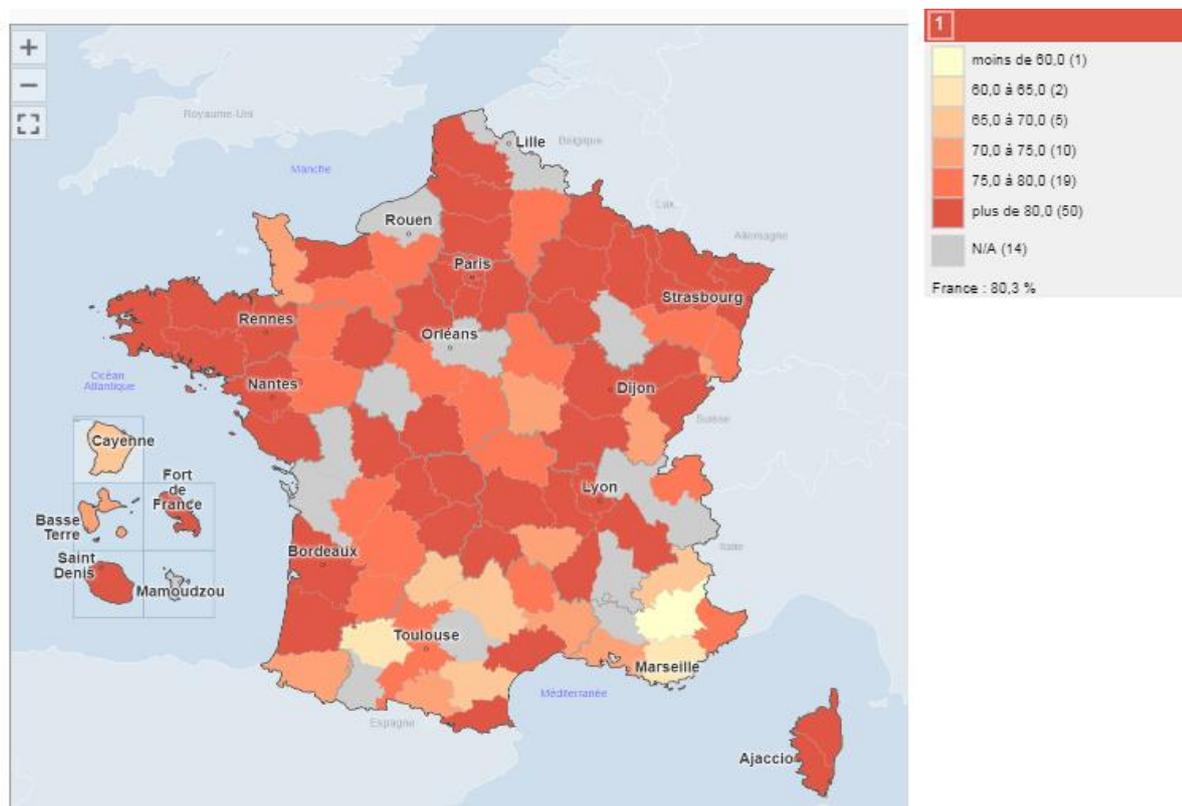
De plus, les données de l'enquête nationale de séroprévalence menée en 2013 ont montré que 9,2 % des jeunes adultes âgés de 18 à 32 ans ne présentaient pas d'anticorps contre la rougeole.

Couverture vaccinale (CV) vis-à-vis de la rougeole, pour 1 dose et deux doses de vaccin à l'âge de 2 ans, France, année 2017 (source Drees, données issues des CS24, cartes Géodes)

- CV rougeole 1 dose 2017 (en %)



- CV rougeole 2 doses 2017 (en %)



## Prévention

Santé publique France soutient la promotion de la vaccination en général et celle contre la rougeole en particulier en s'adressant :

- Aux professionnels de santé dans le cadre d'actions d'information qui leur sont propres : envoi de courrier, mise à jour des connaissances, « reminders » dans les logiciels métiers, outils et affiches à mettre dans les salles d'attente.  
Aux professionnels de la petite enfance : PMI, crèches, assistantes maternelles via la diffusion de plaquettes d'information, d'affiches à apposer dans les espaces collectifs...

via l'espace professionnel du site vaccination info service et sa rubrique consacrée à la rougeole. Ce site a pour objectif de donner de l'information scientifiquement validée aux médecins et de les aider dans leur dialogue avec leurs patients

- Au grand public et en particulier aux parents de jeunes enfants, via des dispositifs de marketing social très affinitaires (réseaux sociaux, TV aux heures de grande écoute, messages radio...) promouvant la vaccination et renvoyant sur vaccination info service.

Santé publique France travaille au repérage des interventions fondées sur des données probantes et sur le soutien à l'expérimentation et à l'évaluation d'interventions dans le champ de la vaccination comme l'enquête Motivac qui est mise en œuvre en région PACA. Cette intervention a pour objectif de soutenir les parents dès la maternité dans leur choix de faire vacciner leurs enfants.

Par ailleurs, Santé publique France s'est engagée au niveau d'équipes internationales pour travailler sur le concept d'hésitation vaccinale, telle la Joint Action ou bien les enquêtes proposées dans le cadre d'Horizon 2020.

Enfin, les dernières études sur l'adhésion des parents ont montré que si les parents comprenaient et adhéraient en majorité à l'obligation vaccinale avec comme effet immédiat une remontée de la couverture vaccinale, des inquiétudes persistaient chez la majorité d'entre eux sur les effets secondaires potentiels et sur la sûreté des vaccins. Pour avoir un effet à long terme sur la couverture vaccinale, il convient de rassurer les parents et de répondre à leur inquiétude. En 2020, Santé publique France va engager des travaux sur ces sujets pour mieux comprendre l'attitude des parents, leurs freins et les leviers sur lesquels il serait possible d'agir pour leur redonner confiance.

## Conclusion

La résurgence épidémique de 2018-2019, couplée aux données de couverture vaccinale et de séro-épidémiologie, confirme que le niveau d'immunité de la population française vis-à-vis de la rougeole reste aujourd'hui insuffisant pour atteindre l'objectif d'élimination de la maladie. Cette situation s'est traduite par la survenue, dans les dix dernières années, de plusieurs dizaines de milliers de cas, à l'origine de plusieurs dizaines de décès ou d'encéphalites. Tous ces cas et ces complications auraient été évités si la couverture vaccinale des nourrissons et le rattrapage vaccinal des sujets ciblés par les recommandations vaccinales (toute personne née depuis 1980) avaient été suffisamment élevés pour atteindre le niveau d'immunité de groupe permettant l'interruption de la circulation du virus (nécessitant 95 % au moins de couverture vaccinale pour chacune des deux doses). Atteindre un tel objectif reste aujourd'hui une priorité de santé publique. Ceci nécessitera notamment d'approfondir la compréhension de l'hésitation vaccinale pour proposer de nouvelles stratégies d'action et d'intervention.

## Références :

- Antona D, Dina J, Soing-Altrach S, Aït-Belghiti F, Georges S, Maine C, Lévy-Bruhl D. Epidémiologie de la rougeole en France entre 2011 et 2018. Bull Epid Hebd 2019 ; 13 : 218-27
- Antona D, Morel P, Jacquot C, Fonteneau L, Dina J, Vauloup-Fellous C, Gimeno L, Degeorges A, Gallian P, Lévy-Bruhl D. Measles and rubella seroprevalence in a population of young adult blood donors, France 2013. Epidemiology & Infection 2019. doi.org/10.1017/S1469440919000050
- Bernadou A, Astrugue C, Méchain M, Le Galliard V, Verdun-Esquer C, Dupuy F, Dina J, Aït-Belghiti F, Antona D, Vandentorren S. Measles outbreak linked to insufficient vaccination coverage in Nouvelle-Aquitaine Region, France, October 2017 to July 2018. Euro Surveill. 2018 Jul;23(30). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2018.23.30.1800373
- Antona D, Lévy-Bruhl D, Baudon C, Freymuth F, Lamy M, Maine C, Floret D, Parent du Chatelet I. Measles Elimination Efforts and 2008–2011 Outbreak, France. Emerg Infect Dis 2013; 19 (3): 357-64. doi: 10.3201/eid1903.121360
- Antona D, Baudon C, Freymuth F, Lamy M, Maine C, Parent du Chatelet I, Lévy-Bruhl D. La rougeole en France. Med Sci 2012;28(11):1005-9. <https://doi.org/10.1051/medsci/20122811023>

## Site santé publique France :

- Dossier thématique rougeole, dernier point épidémiologique (4 septembre 2019), données de couverture vaccinale:
  - o <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-prevention-vaccinale/rougeole/articles/points-d-actualites-rougeole> <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/articles/donnees-de-couverture-vaccinale-rougeole-rubeole-oreillons-par-groupe-d-age>
  - o <https://vaccination-info-service.fr/>
  - o <https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Maladies-et-leurs-vaccins/Rougeole>
- Observatoire cartographique (Géodes) : <https://geodes.santepubliquefrance.fr/#c=home>