

Point sur la situation épidémiologique de la rougeole au 30/06/2017 en région Occitanie

POINT NATIONAL AU 15 JUIN 2017

Du 1^{er} janvier au 31 mai 2017, 295 cas ont été déclarés, soit près de 6 fois plus que le nombre de cas déclarés en 2016 sur la même période (47 cas), en lien surtout avec des foyers épidémiques en Lorraine (60 cas déclarés entre les mois de février et avril 2017) et plusieurs foyers en Nouvelle Aquitaine et en Occitanie. Deux cas d'encéphalite et 22 pneumopathies graves ont été recensés depuis le début de l'année. Avec une circulation active du virus dans plusieurs départements, la France n'est donc pas à l'abri d'une nouvelle épidémie d'ampleur importante, comme celle observée actuellement en Roumanie (6619 cas entre le 1^{er} janvier 2016 et le 26 mai 2017, dont 29 décès), mais aussi dans plusieurs pays frontaliers : l'Italie (2851 cas entre le 1^{er} janvier 2017 et le 4 juin 2017), l'Allemagne (668 cas entre le 1^{er} janvier 2017 et le 31 mai 2017) ou la Belgique (295 entre le 20 décembre 2016 et le 8 mai 2017)¹.

¹ ECDC Communicable Disease Threat Report Week 23

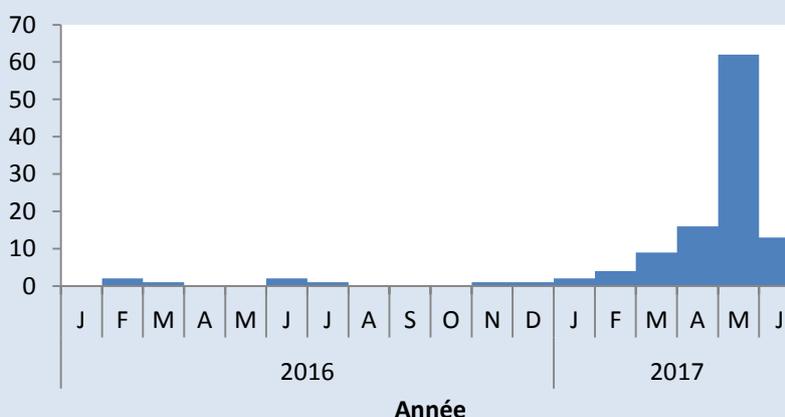
<http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Communicable-disease-threats-report-9-june-2017.pdf>

<http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole/Points-d-actualites/Epidemiologie-de-la-rougeole-en-France.-Donnees-de-surveillance-au-15-juin-2017>

RECRUESCENCE DES CAS DE ROUGEOLE EN OCCITANIE

En Occitanie, du 1^{er} janvier au 30 juin 2017, 106 cas de rougeole ont fait l'objet d'une déclaration obligatoire (DO) à la Cellule de veille, d'alerte et de gestion sanitaire (CVAGS) de l'ARS Occitanie et ont été validés par Santé publique France. **A titre de comparaison, 8 cas ont été signalés l'an dernier pour l'ensemble de l'année 2016 dont seulement 1 cas confirmé (figure 1).** Parmi ces 106 cas, 22 cas sont des cas cliniques, 53 des cas confirmés et 30 des cas épidémiologiques.

Figure 1 : Distribution mensuelle des cas rougeole en région Occitanie du 01/01/2016 au 30/06/17, Source : Déclaration obligatoire - SpFrance



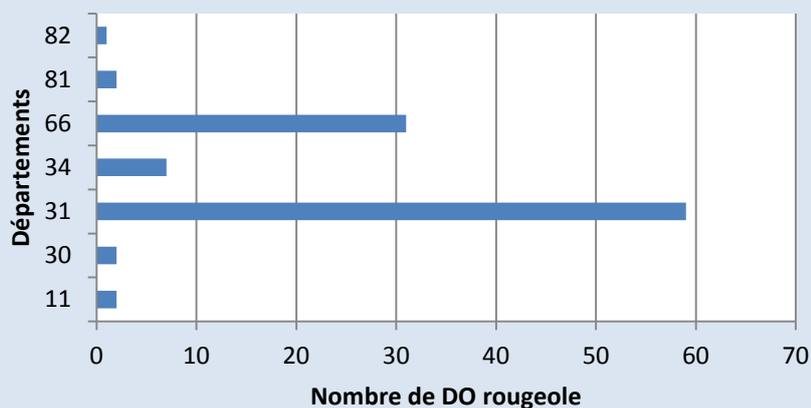
En 2017, la région Occitanie est la première région touchée, avec un taux d'incidence de 1,85 cas / 100 000 habitants, suivie de la région Grand Est.

Depuis le mois de mars, le nombre de cas notifiés en Occitanie s'est intensifié pour atteindre un pic de 62 cas en mai.

De janvier à juin 2017, la répartition par département des DO de rougeole montre que deux départements ont été principalement concernés et représentaient 89% des cas de rougeole de la région : la Haute-Garonne avec 59 cas (4,5 cas / 100 000 habitants) et les Pyrénées-Orientales avec 31 cas (6,7 cas / 100 000 habitants) (figure 2).

Ces 2 départements ont fait l'objet de cas groupés en crèches et établissements scolaires qui ont été investigués par la CVAGS.

Figure 2 : Distribution par département des cas de rougeole en région Occitanie du 01/01/2017 au 30/06/17, Source : Déclaration obligatoire - SpFrance



Confirmation diagnostique

Parmi les 106 cas déclarés, 53 cas (soit 50% du total) ont été confirmés biologiquement parmi lesquels 70% sont confirmés par IgM sériques et 30% par IgM ou PCR positives dans la salive.

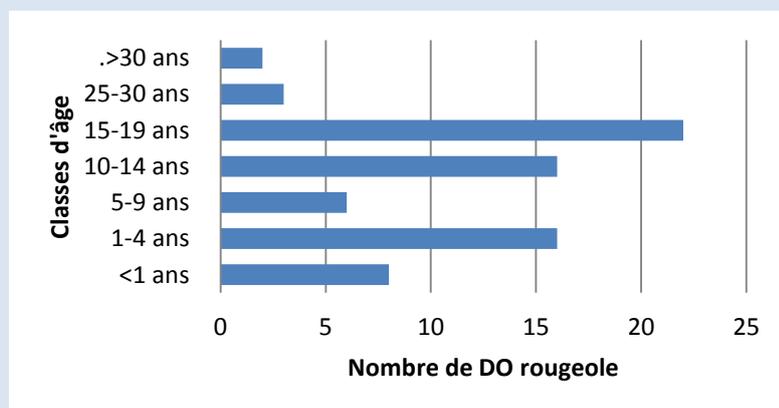
CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES DES CAS ET SEVERITE DES CAS

En Occitanie, 57% des cas étaient de sexe féminin (sex-ratio F/H =1,3).

L'âge des cas en Occitanie variait de moins de 1 an à 42 ans (âge médian = 14 ans). On note une différence de l'âge des cas selon les départements les plus touchés :

- En Haute-Garonne, l'âge médian était de 11 ans et variait de moins de 1 an à 41 ans. Les classes d'âges évoluent au cours des mois en fonction des lieux de survenue des cas groupés (crèches puis collèges/lycées) : entre février et mars, les enfants de moins de 4 ans représentaient 72%. En mai-juin, les jeunes de 10 à 19 ans représentent 64% des cas.
- Dans les Pyrénées-Orientales, l'âge médian était de 16 ans et variait de 1 à 42 ans.

Figure 3: Distribution par classes d'âge des cas rougeole en région Occitanie du 01/01/2017 au 30/06/17, Source : Déclaration obligatoire - SpFrance



Parmi les cas de rougeole survenus en 2017 en Occitanie, 17 cas ont été hospitalisés (soit 16%), les hospitalisations touchant principalement les moins de 5 ans et les plus de 30 ans.

En termes de gravité, **9% des cas avec DO présentait des complications**, soit 9 cas, parmi lesquels 3 pneumopathies sont survenues, dont une chez un enfant de 4 mois non vaccinés.

ORIGINE DE LA CONTAMINATION DES CAS DE ROUGEOLE EN OCCITANIE

D'après les DO pour lesquelles les données étaient disponibles, on retrouve la notion d'un contact identifié dans les 7 à 18 jours précédant l'éruption dans 73% des cas (94 cas). Quand ils sont rapportés, **les principaux lieux de contact étaient l'école (48%), le milieu familial (39%), le lieu de garde (9%)** et un autre mode pour 4% des cas.

STATUT VACCINAL DES CAS DE ROUGEOLE EN OCCITANIE

En Occitanie, chez les 91 cas pour lesquels l'information était disponible et âgé de 1 an et plus (population ciblée par la vaccination), **93% des cas de rougeole étaient non ou mal vaccinés** (81% n'avait reçu aucune dose, 12% avaient reçu une seule dose) et 7% avaient reçu 2 doses.

COUVERTURE VACCINALE EN OCCITANIE

Le risque de diffusion de la rougeole dans la population générale en Occitanie est aggravé par une couverture vaccinale 2 doses globalement insuffisante dans la région et estimée en 2015 à moins de 80% chez les enfants à l'âge de 2 ans d'après les données des certificats du 24^{ème} mois (tableau 1).

Tableau 1 : Couverture vaccinale ROR- Certificat de santé du 24^{ème} mois 2015- Source Drees, Remontées des services de PMI – Traitement Santé publique France

Département	CV 1 dose (%)	CV 2 doses (%)
9 Ariège	84,4	63,7
11 Aude	85,3	66,9
12 Aveyron	85,3	66,2
30 Gard	92,1	76,4
31 Haute-Garonne	91,4	78,0
32 Gers	79,1	62,0
34 Hérault	91,2	80,6
46 Lot	79,2	68,7
48 Lozère	90,0	78,8
65 Hautes-Pyrénées	82,8	73,3
66* Pyrénées-Orientales	87,3*	74,5*
81 Tarn	ND	ND
82 Tarn-et-Garonne	89,5	77,0
National	90,5	78,8

ND : données non disponibles, * données des CS2014

Lorsqu'un taux de couverture vaccinale d'un département apparaissait incohérent ou insuffisamment renseigné (plus de 30 % de valeurs manquantes), il a été jugé préférable de ne pas traiter la ou les variables correspondantes. Un taux de couverture vaccinale régional ne peut être calculé s'il manque des données pour un département.

Une autre source de données disponible correspond aux données de santé « Infiscol » pour les départements de l'ex région Midi-Pyrénées. Ce projet est conduit et coordonné par le Service Infirmier du Rectorat et l'Observatoire Régional de la Santé Midi-Pyrénées. L'analyse des données de couverture vaccinale ROR porte sur 10 591 élèves de grande section de maternelle (GSM) et 9 429 élèves de sixième réalisés au cours des bilans infirmiers durant l'année scolaire 2015/2016. Le taux régional de couverture vaccinales ROR est de 88,0% pour les GSM et de 90,1 % en classe de sixième.

Source : https://www.orsmip.org/tlc/ExploitationInfiscol2015_2016.pdf



CONCLUSION

Les données de la déclaration obligatoire (DO) montrent que la rougeole continue à circuler en France avec 295 cas recensés entre le 1^{er} janvier et le 31 mai 2017. La région Occitanie est particulièrement touchée par l'épidémie de rougeole. Les données montrent que le nombre de cas observés chez les moins de 1 an est important, ces cas non ciblés par la vaccination ne peuvent être protégés que si leur entourage est immunisé contre la maladie. Ceci est très préoccupant car les complications (neurologiques ou pulmonaires notamment) sont plus fréquentes et sévères dans ce groupe d'âge, ainsi que chez les jeunes adultes. La situation actuelle d'intensification de la circulation virale et de multiples cas groupés de rougeole en collectivités dans plusieurs départements de la région Occitanie illustre la réalité du risque épidémique de rougeole en France dans des populations insuffisamment vaccinées.

Ceci est d'autant plus à craindre qu'aucun département n'atteint actuellement les 95% de couverture vaccinale à 2 ans pour les 2 doses de vaccin, taux requis pour permettre l'élimination de la maladie. Il n'est pas exclu non plus que l'absence de cas dans certains départements puisse être liée à une absence de déclaration, en particulier en médecine de ville. Pour mémoire, l'exhaustivité de la déclaration obligatoire (DO) rougeole avait été estimée à 50% lors de l'enquête de séroprévalence menée en 2013 par l'InVS auprès des donneurs de sang.

Le risque de transmission est donc toujours important au cours de l'été et lors de rassemblements, notamment de colonies de vacances.

L'épidémiologie actuelle de la rougeole en France implique donc de la part des cliniciens, de vérifier systématiquement, et le cas échéant, de mettre à jour le statut vaccinal vis-à-vis de la rougeole de toute personne âgée d'au moins 12 mois et née après 1980.

RECOMMANDATIONS VACCINALES

L'interruption de la circulation endémique de la rougeole est un des objectifs de l'OMS pour la région Européenne. En France, un plan national d'élimination a été mis en place en 2005 fixant notamment un objectif de couverture vaccinale de 95% à l'âge de 2 ans et une incidence annuelle inférieure à 0,1 cas / 100 000 habitants.

La recommandation actuelle de vaccination contre la rougeole (avec un vaccin trivalent rougeole-oreillons-rubéole) est l'administration de deux doses de vaccin dès l'âge de 12 mois, pour toute personne née depuis 1980.

<http://solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/calendrier-vaccinal>

SITES UTILES

Situation épidémiologique :

<http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole>

Recommandations vaccinales :

<http://www.vaccination-info-service.fr/>

<https://www.mesvaccins.net/web/vaccines>

<http://solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/calendrier-vaccinal>

<http://inpes.santepubliquefrance.fr/10000/themes/vaccination/calendrier/calendrier-vaccination.asp>

SIGNALEMENT DE TOUT NOUVEAU CAS DE ROUGEOLE

A la plateforme régionale de réception des signaux de l'ARS Occitanie

Par e-mail : ars31-alerte@ars.sante.fr ou par fax : 05 34 30 25 86

à l'aide de la [fiche de déclaration obligatoire](#)

Directeur de la publication

François Bourdillon
Directeur général
Santé publique France

Rédacteur en chef

Damien Mouly,
responsable de la Cire Occitanie

Comité de rédaction

Damien Mouly
Leslie Banzet
Olivier Catelinois
Amandine Cochet
Cécile Durand
Anne Guinard
Jérôme Pouey
Stéphanie Rivière
Cyril Rousseau

Diffusion

Cire Occitanie
Tél. 05 34 30 25 25
ars-oc-dsp-cire@ars.sante.fr