

Vaccination - Informations supplémentaires

Au Luxembourg :

Les vaccins ne sont **pas obligatoires** au Luxembourg.

Le schéma vaccinal national est cependant fortement recommandé par les autorités de santé publique, responsables de la protection de la santé de leur population. Elles suivent en cela les conseils du CSMI, Conseil supérieur des maladies infectieuses.

Les vaccinations du calendrier vaccinal sont **offertes gratuitement** aux nourrissons et enfants, ainsi qu'à certains groupes-cibles à risque de la population.

Les pédiatres établis au Luxembourg vaccinent généralement les nourrissons et enfants lors des visites médicales systématiques prévues dans le **programme de protection de la santé maternelle et infantile**. Le respect de l'échéancier de ces visites médicales est lié à l'octroi de l'allocation de naissance (*positive incentive*).

Pour les adultes, il est important de penser aux **rappels de vaccination** contre la poliomyélite, le tétanos, la diphtérie et la coqueluche, qu'il faut effectuer tous les 10 ans.

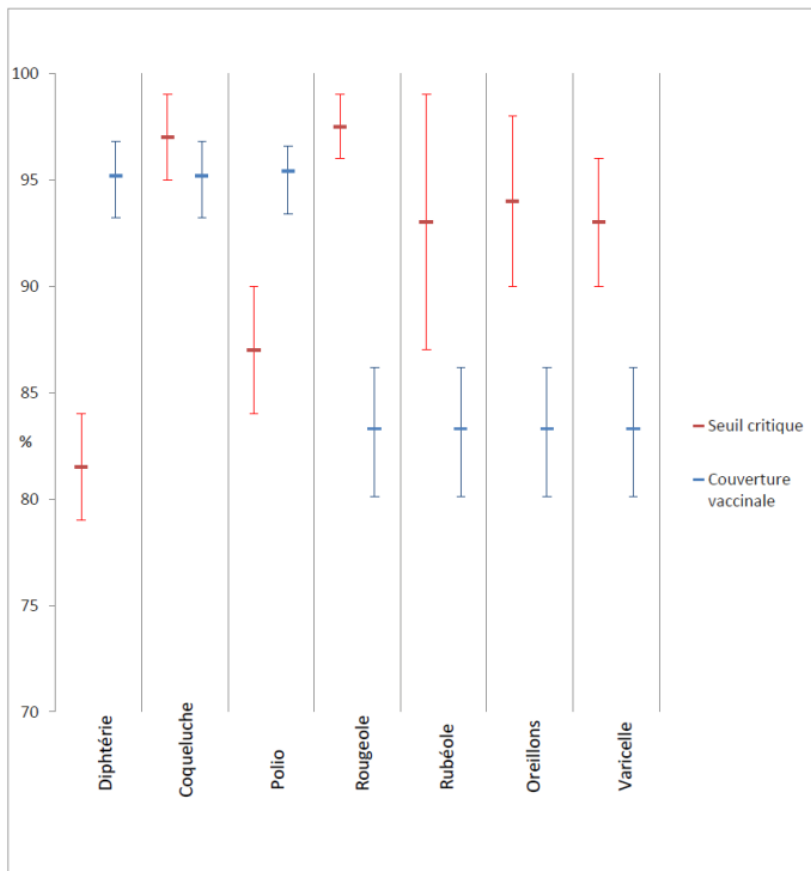
Les personnes **nées après 1980** et n'ayant eu qu'un seul vaccin contre la rougeole, les oreillons et la rubéole, sont invitées à se rendre chez leur médecin traitant afin de bénéficier d'un rappel de vaccination, car leur protection vaccinale n'est pas suffisante. Un seul vaccin offrira une protection pour ces trois maladies (vaccination ROR).

- Enquête de couverture vaccinale 2012 :

○ **Seuils critiques de vaccination et taux de couverture vaccinale**

➔ La couverture vaccinale RROV, avec 82,3% des enfants ayant reçu deux doses du vaccin combiné, est bien inférieure aux seuils critiques pour assurer une protection collective.

Figure 6: Seuils critiques de vaccination et taux de couverture vaccinale 2012



La couverture vaccinale pour la vaccination contre la rougeole et la rubéole doit être augmentée à **plus de 95 %** d'enfants vaccinés avec deux doses de vaccin, pour avoir une chance d'interrompre la circulation du virus, et espérer éliminer la rougeole et la rubéole de nos régions.

- ECDC (janvier 2016): Measles and rubella monitoring.

- ➔ Pendant la période de janvier 2015 à décembre 2015, **3.969 cas de rougeole** ont été rapportés dans les 30 pays de l'UE et EEA.
- ➔ L'**Allemagne** a compté 62.1 % des cas. 77 % des cas détectés auprès d'enfants âgés de 1 à 4 ans l'ont été chez des enfants non vaccinés !
- ➔ Pendant cette période d'observation, le **Luxembourg** n'a connu aucun cas de rougeole, ni de rubéole.
- ➔ Une grosse épidémie de rougeole s'est déclarée en **France** de 2008 à 2012 du fait du nombre insuffisant de personnes vaccinées contre cette maladie.¹

Table 1. Number of measles cases by month and notification rate (cases per million) by country, January–December 2015, EU/EEA countries

| Country | 2015 | | | | | | | | | | | | Total cases | Cases per million | Total lab-positive cases |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------------|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | | | |
| Austria | 37 | 27 | 51 | 63 | 59 | 47 | 10 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 300 | 35.3 | 223 |
| Belgium | 5 | 7 | 6 | 3 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 47 | 4.2 | 36 |
| Bulgaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Croatia | 52 | 38 | 55 | 37 | 29 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 219 | 51.6 | 139 |
| Cyprus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Czech Republic | 1 | 3 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.9 | 9 |
| Denmark | 0 | 2 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1.6 | 9 |
| Estonia | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 3.0 | 4 |
| Finland | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.2 | 1 |
| France | 6 | 3 | 13 | 93 | 149 | 51 | 17 | 10 | 1 | 6 | 4 | 11 | 364 | 5.5 | 157 |
| Germany | 432 | 420 | 537 | 577 | 238 | 118 | 90 | 19 | 12 | 14 | 5 | 4 | 2466 | 30.5 | 1588 |
| Greece | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.1 | 1 |
| Hungary | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Iceland | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Ireland | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 1.5 | 5 |
| Italy | 10 | 16 | 14 | 29 | 30 | 14 | 17 | 16 | 15 | 15 | 31 | 40 | 247 | 4.1 | 150 |
| Latvia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Lithuania | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 15 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 17.0 | 50 |
| Luxembourg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Malta | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2.4 | 1 |
| Netherlands | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.4 | 6 |
| Norway | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 2.7 | 14 |
| Poland | 1 | 7 | 10 | 10 | 4 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 44 | 1.2 | 29 |
| Portugal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Romania | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.2 | 1 |
| Slovakia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Slovenia | 6 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 8.7 | 18 |
| Spain | 9 | 8 | 7 | 4 | 5 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 45 | 1.0 | 38 |
| Sweden | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 2.3 | 21 |
| United Kingdom | 6 | 11 | 3 | 7 | 14 | 13 | 7 | 5 | 3 | 2 | 9 | 11 | 91 | 1.4 | 91 |
| Total | 569 | 554 | 710 | 837 | 563 | 292 | 179 | 60 | 34 | 40 | 52 | 79 | 3969 | 7.7 | 2591 |

¹ Inpes- comprendre la vaccination

Table 2. Number of rubella cases by month and notification rate (cases per million) by country, 1 January 2015–31 December 2015, EU/EEA countries

| Country | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | Total cases | Cases per million | Total lab-positive cases |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------------|--------------------------|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | | | |
| Austria | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.1 | 1 |
| Bulgaria | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0.8 | 0 |
| Croatia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Cyprus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Czech Republic | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Denmark* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Estonia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Finland | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 5 | 0.9 | 5 |
| Germany | 11 | 6 | 8 | 15 | 9 | 6 | 13 | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 | 90 | 1.1 | 20 |
| Greece | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Hungary | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Iceland | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Ireland | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1.3 | 0 |
| Italy | 2 | 1 | 11 | 4 | 4 | 6 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 38 | 0.6 | 17 |
| Latvia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Lithuania | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Luxembourg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Malta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Netherlands | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.1 | 1 |
| Norway | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Poland | 216 | 199 | 256 | 231 | 183 | 165 | 142 | 114 | 92 | 149 | 140 | 142 | 2029 | 53.4 | 22 |
| Portugal | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 8 | 0.8 | 1 |
| Romania | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.1 | 0 |
| Slovakia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Slovenia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| Spain | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 1 |
| Sweden | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| United Kingdom | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0.1 | 5 |
| Total | 229 | 210 | 279 | 252 | 199 | 179 | 161 | 127 | 100 | 155 | 154 | 148 | 2193 | ** | 73 |

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS), en collaboration avec ses États-membres, dont le Luxembourg, s'est fixée pour objectif d'éliminer certaines maladies à prévention vaccinale, comme la polio et la rougeole.

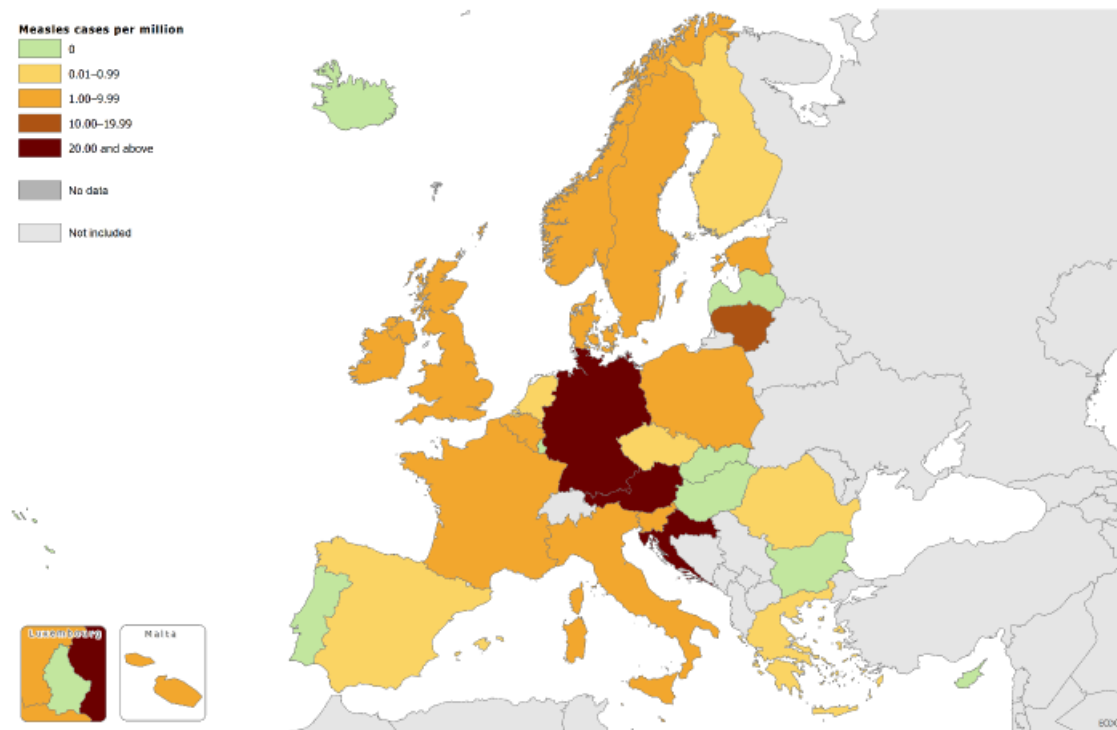
Chaque année, des millions d'enfants sont vaccinés. On observe en moyenne un cas de complication grave sur 100.000 vaccinations.

Chaque complication grave doit être signalée au médecin qui en avertira les autorités de santé publique. Celles-ci tiennent à jour ces données, et les analysent avec le concours de centres de vigilance européens.

Depuis 2002, une loi d'indemnisation a été mise en place au Luxembourg, en cas de complication grave ou de décès éventuel.

L'apparition d'une réaction vaccinale sérieuse ne constitue pas un motif suffisant pour interrompre le programme vaccinal.

Figure 3. Measles notification rate (cases per million) by country, 1 January–31 December 2015, EU/EEA countries (n=3 969)



Grâce à la vaccination, la **variole** a été éradiquée de la planète.

La **poliomyélite** a disparu d'Europe occidentale, et plusieurs maladies, comme la **diphtérie**, le **tétanos**, ont quasiment disparu de notre pays.

Les **méningites à Haemophilus influenzae de type B** ont également disparu au Luxembourg et sont devenues exceptionnelles dans les pays où cette vaccination est administrée à tous les nourrissons

Récemment, en **Europe de l'Est**, la **polio** est réapparue, parce que certains groupes de population sont insuffisamment vaccinés. Des foyers de **diphtérie** sévissent également dans ces régions, et la **rougeole** continue à faire des victimes chez nos voisins, dans des communautés réfractaires à la vaccination.

Aux **États-Unis**, la vaccination contre la coqueluche a baissé en 2013 ce qui a entraîné une forte augmentation du nombre de cas de coqueluche : 21 000 cas de coqueluche ont été recensés en 2013 contre 1 000 cas en 1973.