

Impact de l'épidémie de COVID-19 sur le recours à la **vaccination chez les enfants** en Pays de la Loire, entre mars 2020 et juin 2021

Septembre 2021

Ce sixième numéro de la collection « *Épidémio Covid-19 : comprendre et agir* » analyse l'évolution pendant les quinze premiers mois de l'épidémie de Covid-19, des délivrances de vaccins :

- **pentavalents, hexavalents ou combinés du nourrisson,**
 - **contre la rougeole en association avec oreillons et rubéole**
 - **contre les infections par papillomavirus humains (chez les jeunes filles),**
- chez les enfants résidant en Pays de la Loire.

Le niveau de délivrances de chaque vaccin a été calculé sur l'ensemble des quinze premiers mois de l'épidémie (de mi-mars 2020 à mi-juin 2021) et pour les différentes périodes de confinement et de déconfinement, et a été comparé au niveau moyen des délivrances des années 2018 et 2019 aux mêmes dates.

De plus, pour chaque vaccin, l'analyse de l'évolution du recours est détaillée selon le département de résidence et le niveau social des enfants, approché par le bénéfice ou non de la complémentaire santé solidaire (C2S)

Cette analyse est réalisée à partir des données de remboursement de l'assurance maladie intégrées au Système national des données de santé (SNDS).



Credit photo : Shutterstock

Ces données sont issues du Système national des données de santé (accès permanent de l'ORS en profil utilisateur n° 107).

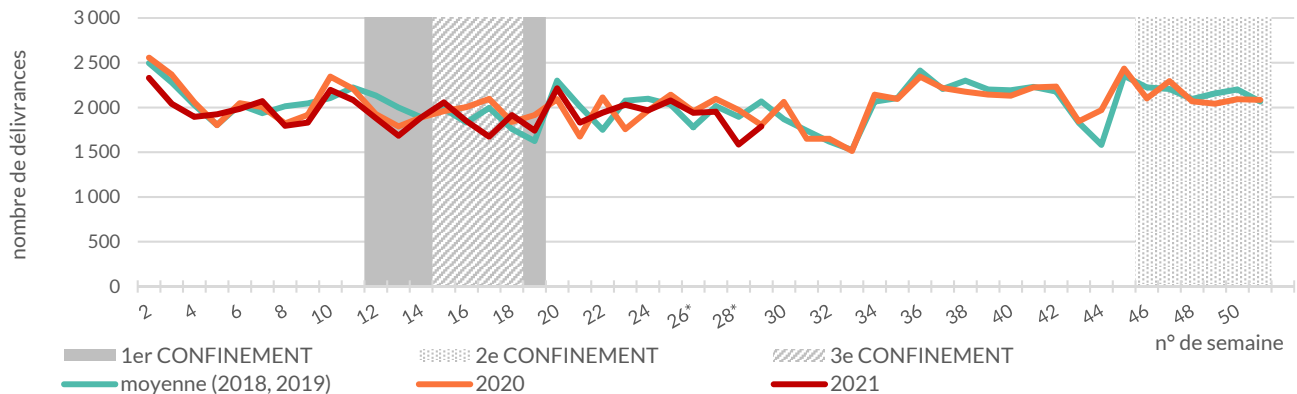
L'ORS Pays de la Loire autorise l'utilisation et la reproduction des résultats de cette étude sous réserve de la mention des sources et de ne pas poursuivre une des finalités interdites du SNDS, mentionnées à l'Art. L. 1461-1 de la Loi de modernisation du système de santé du 26 janvier 2016.

Financement : Agence régionale de santé et Conseil régional des Pays de la Loire

RECOURS AUX VACCINS PENTAVALENTS, HEXAVALENTS OU COMBINÉS DU NOURRISSON

Évolution hebdomadaire du recours en Pays de la Loire

Fig.1



*données partielles pour les semaines 25 à 29 de l'année 2021

Lecture : En Pays de la Loire, le nombre de délivrances de vaccins pentavalents, hexavalents ou combinés chez les nourrissons de moins d'un an a légèrement baissé au début du 1^{er} confinement avec 1789 délivrances de vaccins en semaine 13 (23 mars – 29 mars 2020) alors qu'on en dénombrait en moyenne 2000 cette même semaine au cours des deux années précédentes (2018 et 2019).

Champ : délivrances de vaccins pentavalents, hexavalents ou combinés en pharmacie de ville (classes ATC J07CA06 et J07CA09), auprès des bénéficiaires tous régimes âgés de moins d'un an à la date de la délivrance du vaccin et résidant en Pays de la Loire

Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

Évolution du recours selon le département de résidence

Fig.2

	1 ^{er} confinement 17 mars - 10 mai 2020	1 ^{er} déconfinement 11 mai - 29 octobre 2020	2 ^e confinement 30 octobre - 15 décembre 2020	2 ^e déconfinement 16 décembre 2020 - 3 avril 2021	3 ^e confinement 4 avril - 3 mai 2021	3 ^e déconfinement 4 mai - 27 juin 2021	15 mois d'épidémie 17 mars 2020 27 juin 2021
	%	%	%	%			%
Pays de la Loire	-0,6	+1,1	+2,1	-2,1	-4,2	-0,8	-0,2
Loire-Atlantique	+5,6	+4,8	+4,1	+0,1	-0,6	+0,3	+2,9
Maine-et-Loire	-8,1	-2,6	-0,2	-5,8	-5,7	+0,0	-3,5
Mayenne	+0,0	-3,0	+0,7	+1,4	-9,3	+1,6	-1,2
Sarthe	-6,8	-0,1	+0,8	-4,2	-9,2	-5,5	-2,9
Vendée	-3,6	-2,1	+1,1	-3,5	-6,0	-2,6	-2,5

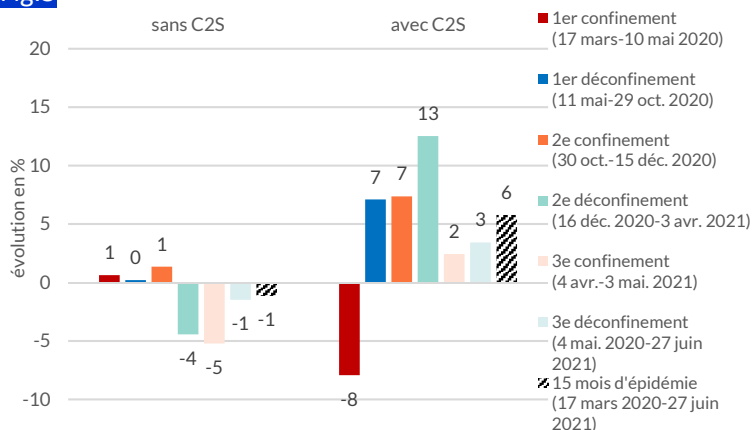
Lecture : En Loire-Atlantique, le nombre de délivrances de vaccins pentavalents, hexavalents ou combinés chez les nourrissons a connu une légère hausse de 5,6 % lors du 1^{er} confinement comparé au nombre moyen de délivrances des deux années précédentes aux mêmes dates.

Champ : délivrances de vaccins pentavalents, hexavalents ou combinés en pharmacie de ville (classes ATC J07CA06 et J07CA09), auprès des bénéficiaires tous régimes âgés de moins d'un an à la date de la délivrance du vaccin et résidant en Pays de la Loire

Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

Évolution des délivrances selon la C2S

Fig.3



Lecture : En Pays de la Loire, lors du 1^{er} confinement, les délivrances de vaccins pentavalents, hexavalents ou combinés chez les nourrissons ont baissé de 8 % chez les bénéficiaires de la complémentaire santé solidaire (C2S) alors qu'ils sont restés stables (+ 1 %) chez les autres enfants.

Champ : délivrances de vaccins pentavalents, hexavalents ou combinés en pharmacie de ville (classes ATC J07CA06 et J07CA09), auprès des bénéficiaires tous régimes âgés de moins d'un an à la date de la délivrance du vaccin et résidant en Pays de la Loire

Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

► Dans les Pays de la Loire, le nombre de délivrances de vaccins pentavalents, hexavalents ou combinés chez les nourrissons de moins d'un an est resté globalement très proche du niveau moyen des deux années précédentes, à toutes les périodes de l'épidémie (Fig.1).

► Le 1^{er} confinement semble avoir davantage impacté le niveau de recours à la vaccination des nourrissons résidant dans les départements de la Sarthe et du Maine-et-Loire (Fig.2). Cependant, au global, on ne constate pas de baisse sensible de la vaccination au cours des 15 premiers mois d'épidémie ni dans ces deux départements, ni dans les autres, comparé au niveau de recours moyen des années 2018-2019. Les faibles écarts se superposent, en partie, avec l'évolution de la natalité dans ces départements.

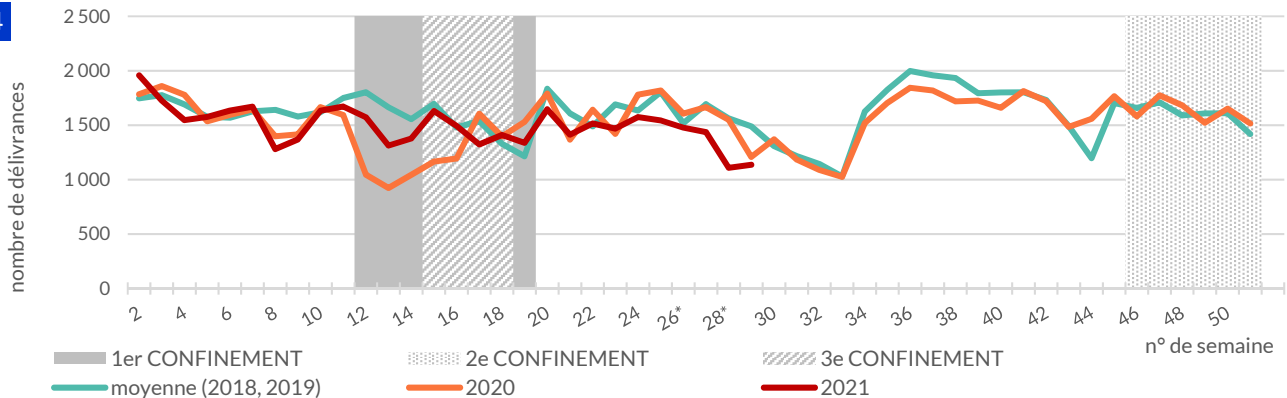
► Chez les nourrissons bénéficiant de la C2S, les délivrances de vaccins ont baissé lors du 1^{er} confinement (-8 %). Au cours des périodes qui ont suivi, un rattrapage est constaté avec au total, sur les quinze mois, un niveau de recours à la vaccination qui a progressé par rapport à 2018-2019

Chez les nourrissons non bénéficiaires de la C2S, le niveau de vaccination est resté globalement stable tout au long de ces 15 mois d'épidémie (Fig.3).

RECOURS À LA VACCINATION CONTRE LA ROUGEOLE EN ASSOCIATION AVEC OREILLONS ET RUBÉOLE

Évolution hebdomadaire du recours en Pays de la Loire

Fig.4



* données partielles pour les semaines 25 à 29 de l'année 2021

Lecture : En Pays de la Loire, le nombre de délivrances de vaccins contre la rougeole en association avec oreillons et rubéole a baissé au début du 1^{er} confinement avec 923 délivrances de vaccins en semaine 13 (23 mars - 29 mars 2020) alors qu'on en dénombrait 1664 cette même semaine au cours des deux années précédentes (moyenne 2018 et 2019).

Champ : délivrances de vaccins contre la rougeole en association avec oreillons et rubéole en pharmacie de ville (classes ATC J07BD52, J07BD53), auprès des bénéficiaires tous régimes âgés de moins de 6 ans à la date de la délivrance du vaccin et résidant en Pays de la Loire

Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

Évolution du recours selon le département de résidence

Fig.5

	1 ^{er} confinement 17 mars- 10 mai 2020	1 ^{er} déconfinement 11 mai- 29 octobre 2020	2 ^e confinement 30 octobre- 15 décembre 2020	2 ^e déconfinement 16 décembre 2020 - 3 avril 2021	3 ^e confinement 4 avril - 3 mai 2021	3 ^e déconfinement 4 mai - 27 juin 2021	15 mois d'épidémie 17 mars 2020 27 juin 2021
	%	%	%	%			%
Pays de la Loire	-20,5	-1,8	+4,2	-2,8	-4,3	-6,8	-4,4
Loire-Atlantique	-17,9	-1,4	+6,8	-1,9	+2,1	+0,0	-2,2
Maine-et-Loire	-20,5	-3,5	-3,8	-6,1	-12,7	-11,5	-7,7
Mayenne	-19,6	-3,5	+0,2	-6,2	-3,4	-24,6	-8,4
Sarthe	-30,1	+0,6	+8,3	-1,5	-6,9	-7,8	-4,2
Vendée	-19,7	-2,2	+6,2	-0,5	-9,9	-11,0	-4,6

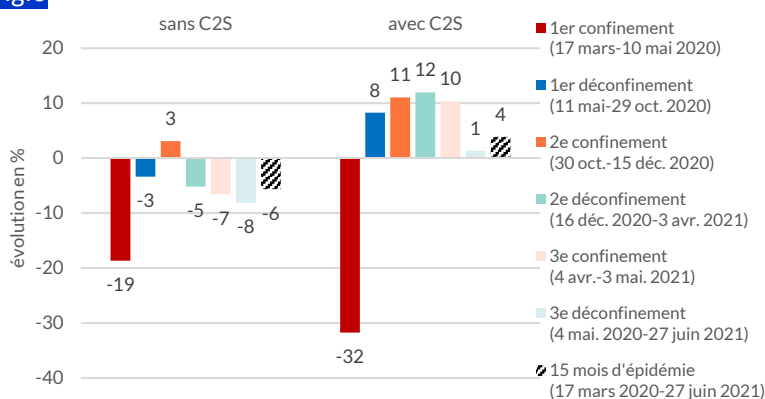
Lecture : En Sarthe, le nombre de délivrances de vaccins contre la rougeole en association à la rubéole a baissé de 30,1 % lors du 1^{er} confinement comparé au nombre moyen de délivrances des deux années précédentes aux mêmes dates.

Champ : délivrances de vaccins contre la rougeole en association avec oreillons et rubéole en pharmacie de ville (classes ATC J07BD52, J07BD53), auprès des bénéficiaires tous régimes âgés de moins de 6 ans à la date de la délivrance du vaccin et résidant en Pays de la Loire

Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

Évolution des délivrances selon la C2S

Fig.6



Lecture : En Pays de la Loire, lors du 1^{er} confinement, les délivrances de vaccins contre la rougeole en association à la rubéole ont baissé de 32 % chez les bénéficiaires de la complémentaire santé solidaire (C2S) et de 19 % chez les autres enfants.

Champ : délivrances de vaccins contre la rougeole en association avec oreillons et rubéole en pharmacie de ville (classes ATC J07BD52, J07BD53), auprès des bénéficiaires tous régimes âgés de moins de 6 ans à la date de la délivrance du vaccin et résidant en Pays de la Loire Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

► Le 1^{er} confinement de la population, mis en place au niveau national du 17 mars au 10 mai 2020, s'est accompagné d'une diminution importante des délivrances de vaccins contre la rougeole chez les jeunes ligériens de moins de 6 ans : - 20,5 % par rapport à la même période des années 2018 et 2019 (Fig.5). Les délivrances de vaccins ont par la suite retrouvé un niveau comparable à celui des 2 années précédentes jusque fin février 2021 avant de baisser à nouveau (Fig.4).

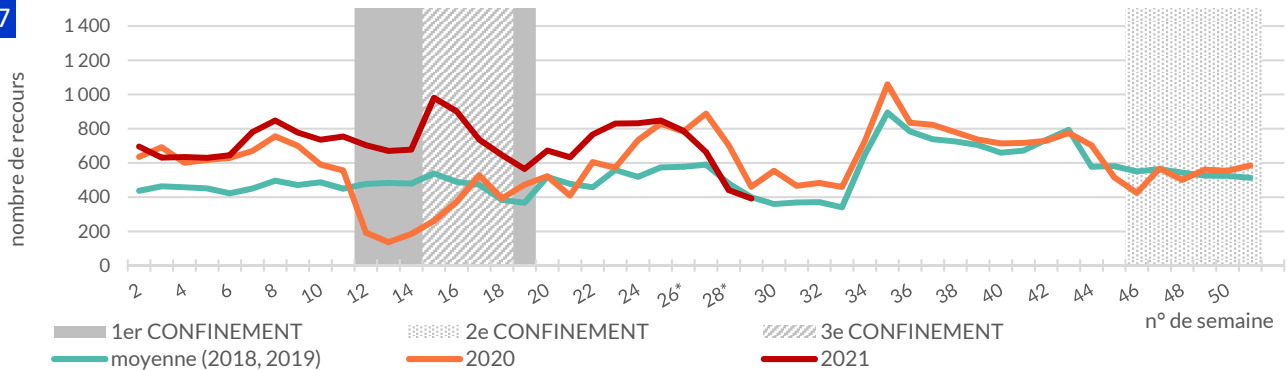
► Dans la région, le niveau de délivrances de vaccins a globalement baissé de 4,4 % au cours des 15 premiers mois d'épidémie mais de manière plus prononcée dans les départements du Maine-et-Loire (-7,7 %) et de la Mayenne (-8,4 %, Fig.5)

► Le nombre de délivrances du vaccin contre la rougeole a plus fortement chuté lors du 1^{er} confinement chez les enfants bénéficiant de la complémentaire santé solidaire (C2S) que chez les autres (-32 % vs -19 %). Cependant un rattrapage a eu lieu chez les bénéficiaires de la C2S mais pas chez les autres (Fig.6).

RECOURS À LA VACCINATION CONTRE LES INFECTIONS PAR PAPILLOMAVIRUS HUMAINS (ANTI-HPV)

Évolution hebdomadaire du recours en Pays de la Loire

Fig.7



* données partielles pour les semaines 25 à 29 de l'année 2021

Lecture : En Pays de la Loire, le nombre de délivrances de vaccins anti-HPV, chez les jeunes filles âgées de 11 à 14 ans, a fortement baissé au début du 1^{er} confinement avec 137 délivrances de vaccins en semaine 13 (23 mars - 29 mars 2020) alors qu'on en dénombrait 484 cette même semaine au cours des deux années précédentes (moyenne 2018 et 2019).

Champ : délivrances de vaccins contre les infections par papillomavirus humains (anti-HPV, classe ATC J07BM-) en pharmacie de ville, auprès des jeunes filles âgées de 11 à 14 ans (à la date de la délivrance du vaccin), tous régimes résidant en Pays de la Loire

Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

Évolution du recours selon le département de résidence

Fig.8

	1 ^{er} confinement 17 mars - 10 mai 2020	1 ^{er} déconfinement 11 mai - 29 octobre 2020	2 ^e confinement 30 octobre - 15 décembre 2020	2 ^e déconfinement 16 décembre 2020 - 3 avril 2021	3 ^e confinement 4 avril - 3 mai 2021	3 ^e déconfinement 4 mai - 27 juin 2021	15 mois d'épidémie 17 mars 2020 27 juin 2021
	%	%	%	%			%
Pays de la Loire	-34,3	+19,8	-4,7	+49,6	+64,5	+42,9	+22,1
Loire-Atlantique	-38,7	+26,1	-1,3	+63,5	+71,0	+49,3	+28,3
Maine-et-Loire	-37,0	+13,1	-5,9	+33,5	+51,7	+35,6	+14,4
Mayenne	-13,9	+21,1	+2,1	+56,7	+87,9	+50,7	+29,1
Sarthe	-33,0	+10,6	-6,6	+35,1	+47,0	+32,5	+13,3
Vendée	-26,9	+18,0	-13,7	+43,5	+68,3	+38,2	+19,5

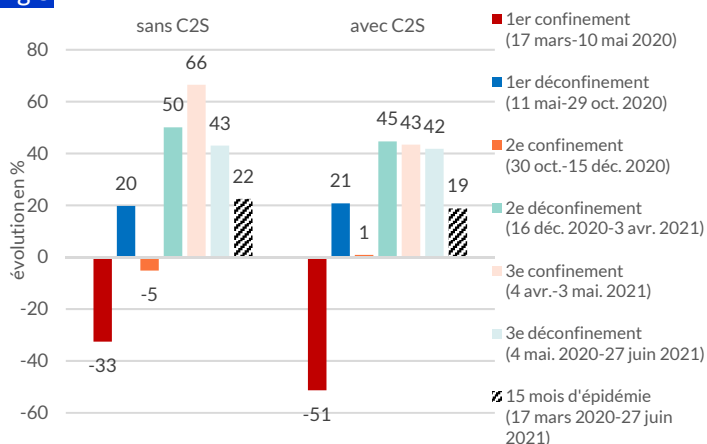
Lecture : En Loire-Atlantique, le taux de délivrances de vaccins anti-HPV a connu une forte baisse de 38,7 % lors du 1^{er} confinement comparé au nombre moyen de délivrances des deux années précédentes aux mêmes dates.

Champ : délivrances de vaccins contre les infections par papillomavirus humains (anti-HPV, classe ATC J07BM-) en pharmacie de ville, auprès des jeunes filles âgées de 11 à 14 ans (à la date de la délivrance du vaccin), tous régimes résidant en Pays de la Loire

Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

Évolution des délivrances selon la C2S

Fig.9



Lecture : En Pays de la Loire, lors du 1^{er} confinement, les délivrances de vaccins anti-HPV chez les jeunes filles de 11 à 14 ans ont baissé de 51 % chez les bénéficiaires de la complémentaire santé solidaire (C2S) et de 33 % chez les autres jeunes filles.

Champ : délivrances de vaccins contre les infections par papillomavirus humains (anti-HPV, classe ATC J07BM-) en pharmacie de ville, auprès des jeunes filles âgées de 11 à 14 ans (à la date de la délivrance du vaccin), tous régimes résidant en Pays de la Loire

Source : SNDS/DCIR (données disponibles au 18 août 2021), exploitation ORS Pays de la Loire

► Le 1^{er} confinement de la population, mis en place au niveau national du 17 mars au 10 mai 2020, s'est accompagné, dans la région, d'une diminution importante des délivrances de vaccins anti-HPV chez les jeunes filles âgées de 11 à 14 ans : - 34,3 % par rapport à la même période des années 2018 et 2019. Un rattrapage a été constaté lors de la période de déconfinement qui a suivi (+19,8 %, Fig.7)

► Dans la région, le niveau de délivrance de vaccin anti-HPV a globalement sensiblement augmenté (22,1 %) au cours des 15 premiers mois d'épidémie mais de manière plus prononcée dans les départements de Loire-Atlantique (28,3 %) et de la Mayenne (29,1 %, Fig.8)

► L'évolution du nombre de délivrances de vaccins anti-HPV, au cours des différentes périodes de l'épidémie, a été semblable chez les jeunes filles bénéficiant de la complémentaire santé solidaire (C2S) et chez celles n'en bénéficiant pas (Fig.9).

Au-delà du rattrapage des vaccinations qui auraient dues être effectuées lors du 1^{er} confinement, la forte hausse des délivrances de vaccins chez les filles de 11-14 ans, constatée notamment après le 2^{ème} confinement, s'explique probablement par les récentes campagnes de promotion de la vaccination et indirectement par son élargissement aux jeunes garçons ainsi qu'aux 15-19 ans non vacciné(s).