

SOMMAIRE

Contexte p.1 **Points clés** p.2 Diphtérie-tétanos-poliomyélite, *Haemophilus influenzae b* (*Hib*), coqueluche, hépatite B p.3 Pneumocoque p.4 Rougeole, oreillons, rubéole p.5 Infections invasives à méningocoque C p.7 Papillomavirus humain p.8 Grippe p.9 **Sources des données, bibliographie**

CONTEXTE

La vaccination représente un enjeu majeur de santé publique et demeure le moyen de prévention le plus efficace pour se protéger contre certaines infections graves. La nécessité d'enrayer ces maladies infectieuses a incité les pouvoirs publics à faire de l'amélioration vaccinale une priorité de santé publique et d'étendre l'obligation vaccinale chez les enfants de moins de 2 ans. Cette extension de l'obligation vaccinale promulguée par la loi du 30 décembre 2017 a été mise en place pour les enfants nés au 1^{er} janvier 2018.

Ainsi, depuis 2018, les vaccinations contre la diphtérie, le tétanos, la poliomyélite, la coqueluche, l'*Haemophilus influenzae b*, l'hépatite B, le méningocoque C, le pneumocoque, la rougeole, les oreillons et la rubéole sont obligatoires avant l'âge de 2 ans pour les nourrissons nés à partir du 1^{er} janvier 2018. Pour les enfants nés avant le 1^{er} janvier 2018, les vaccinations contre la diphtérie, le tétanos et la poliomyélite sont obligatoires aux âges de 2, 4 et 11 mois. **Un peu plus de trois ans après l'extension de l'obligation vaccinale, Santé publique France fournit une mise à jour des indicateurs d'impact de cette extension.**

En **Bourgogne-Franche-Comté**, nous observons une augmentation du recours à la vaccination contre toutes les pathologies présentant une obligation vaccinale, ainsi que pour le papillomavirus et la grippe. Ceci est probablement dû à une conjonction de plusieurs facteurs : l'extension de l'obligation vaccinale déjà citée, un renforcement de la communication sur la vaccination et le contexte sanitaire actuel.

L'adhésion à la vaccination représente un enjeu important dans le contexte sanitaire actuel. En 2020, en France, d'après le dernier baromètre santé 2020, 80,0 % des personnes interrogées déclaraient être favorables à la vaccination en général, résultat significativement plus élevé que ceux obtenus les années précédentes (73,9 % en 2019 notamment). Vous pouvez consulter l'ensemble des résultats de ce baromètre sur [le Bulletin national de santé publique](#).

POINTS CLÉS

• Poursuite de l'augmentation du recours à la vaccination chez les nourrissons pour lesquels s'applique l'extension de l'obligation vaccinale :

- + 6,6 points pour la 3^{ème} dose de vaccin contre la diphtérie, le tétanos, la poliomyélite, la coqueluche, l'*Haemophilus influenzae b* et l'hépatite B (cohorte enfants nés en 2017 : 85,3 %, cohorte 2019 : 91,9 %)
- + 2,2 points pour la couverture vaccinale de la 3^{ème} dose du vaccin contre le pneumocoque (cohorte 2017 : 89,8 %, cohorte 2019 : 92,0 %)
- + 1,7 points pour la couverture vaccinale de la 2^{ème} dose du vaccin contre la rougeole, oreillons, rubéole (cohorte 2017 : 82,8 %, cohorte 2019 : 84,5 %)
- + 16,0 points de couverture vaccinale de la 1^{ère} dose du vaccin contre le méningocoque C (cohorte 2018 : 71,4 % cohorte 2020 : 87,4 %)
- + 11,0 points de couverture vaccinale pour le rappel du vaccin contre le méningocoque C (cohorte 2017 : 79,8 %, cohorte 2019 : 90,8 %)

• Augmentation des couvertures vaccinales chez les enfants nés avant l'entrée en application de la loi

- Augmentation de la couverture vaccinale du rattrapage de la vaccination contre le méningocoque C dans toutes les tranches d'âges
- + 7,2 points pour la 1^{ère} dose du vaccin HPV chez les jeunes filles de 15 ans nées en 2005 (51,2 %) en comparaison avec celle des jeunes filles nées en 2004 (44 %)

• Augmentation de la couverture vaccinale grippe

- + 8,0 points chez les personnes de 65 ans ou plus (2019-2020 : 52,4 %, 2020-2021 : 60,4 %)

COUVERTURES VACCINALES

DTP, coqueluche, *Haemophilus influenzae b* (Hib) et hépatite B

Chez les nourrissons nés entre le 1^{er} janvier 2020 et le 31 mars 2020 (cohorte 2020), 99,5 % ont reçu leur première vaccination en utilisant les vaccins hexavalents incluant l'hépatite B, contre 99,3 % pour ceux nés entre 1^{er} janvier 2019 et le 31 mars 2019 (cohorte 2019) et 96,7 % pour ceux nés entre 1^{er} janvier 2018 et le 31 mars 2018 (cohorte 2018).

Dans la mesure où environ 1 % des nourrissons échappent à toute vaccination, la couverture vaccinale contre l'hépatite B prenant en compte cette donnée peut être estimée proche de 98,5 % (99 % d'enfants vaccinés x 99,5 % d'enfants ayant bénéficié d'un vaccin hexavalent).

Chez les nourrissons nés entre le 1^{er} janvier et le 31 mars 2019 (cohorte 2019), 91,9 % ont reçu 3 doses (estimation à 21 mois) en utilisant les vaccins hexavalents incluant l'hépatite B, contre 91,1 % pour ceux nés entre le 1^{er} janvier et le 31 mars 2018 (cohorte 2018) et 85,3 % pour ceux nés entre 1^{er} janvier et le 31 mars 2017 (cohorte 2017). Le gain de couverture entre les cohortes 2017 et 2019 est ainsi de 6,6 points. L'évolution à la hausse de cette couverture entre 2017 et 2019 est variable selon le département, avec des gains allant de 1,2 points dans le département de la Nièvre à 11,5 points dans le département du Jura.

Couverture vaccinale obtenue avec les vaccins hexavalents chez les nourrissons âgés de 8 mois (au moins 1 dose) né entre janvier 2020 et mars 2020, et couverture vaccinale à 21 mois (3 doses) chez les enfants nés entre janvier 2019 et mars 2019, Bourgogne-Franche-Comté, France, données au 31 décembre 2020

Départements	au moins une dose (à 8 mois)				3 doses (à 21 mois)			Gain de couverture 2017-2019 (Points)
	cohorte 2018 (%)	cohorte 2019 (%)	cohorte 2020 (%)	Gain de couverture 2018-2020 (Points)	cohorte 2017 (%)	cohorte 2018 (%)	cohorte 2019 (%)	
Côte-d'Or	97,2	99,2	99,6	2,4	85,0	92,3	92,9	7,9
Doubs	97,6	99,5	99,5	1,9	84,6	92,1	93,1	8,5
Jura	95,7	99,2	99,0	3,3	81,5	90,8	93,0	11,5
Nièvre	97,4	100	99,7	2,3	87,5	90,1	88,7	1,2
Haute-Saône	94,4	99,2	100	5,6	84,4	89,5	90,5	6,1
Saône-et-Loire	97,0	99,1	99,3	2,3	87,2	90,5	91,3	4,1
Yonne	96,7	99,1	99,4	2,7	86,6	90,3	89,1	2,5
Territoire de Belfort	95,1	99,0	99,3	4,2	84,4	89,9	94,2	9,8
Bourgogne-Franche Comté	96,7	99,3	99,5	2,8	85,3	91,1	91,9	6,6
France entière	96,4	99,1	99,4	3,0	84,1	90,3	90,5	6,4

Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020.

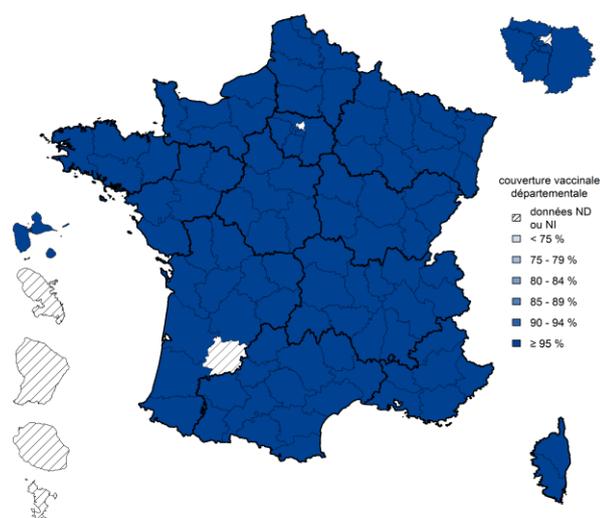
Pneumocoque

Chez les nourrissons nés entre le 1^{er} janvier et le 31 mars 2020 (cohorte 2020), la couverture vaccinale contre le pneumocoque (1 dose) est de 99,7 %, contre 99,6 % pour ceux nés entre 1^{er} janvier et le 31 mars 2019 (cohorte 2019) et 99,2 % pour ceux nés entre 1^{er} janvier et le 31 mars 2018 (cohorte 2018). L'augmentation entre les cohortes 2018 et 2020 est ainsi de 0,5 point.

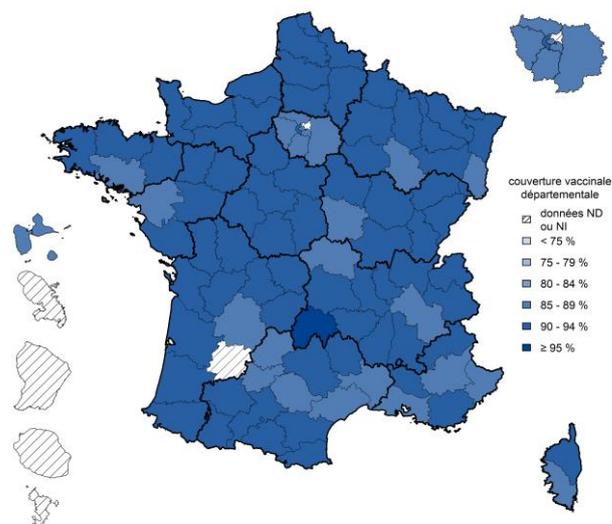
Chez les enfants nés entre le 1^{er} janvier et le 31 mars 2019 (cohorte 2019), la couverture vaccinale contre le pneumocoque (3 doses) est de 92,0 %, contre 89,8 % pour ceux nés entre 1^{er} janvier et le 31 mars 2017 (cohorte 2017), soit une augmentation de 2,2 points. À l'échelle départementale, la situation est plus contrastée : 5 départements sur les 8 ont observé une hausse de leur couverture vaccinale entre 2017 et 2019, tandis que les 3 autres ont enregistré une baisse (voir tableau ci-dessous).

Ces gains de couverture peuvent possiblement être attribués à l'obligation vaccinale.

Couvertures vaccinales (%) départementales « pneumocoque au moins 1 dose » à l'âge de 8 mois, France, enfants nés entre janvier et mars 2020



Couvertures vaccinales (%) départementales « pneumocoque 3 doses » à l'âge de 21 mois, France, enfants nés entre janvier et mars 2019



Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020

Couvertures vaccinales (%) régionales pneumocoque « au moins 1 dose » à l'âge de 8 mois, enfants nés entre janvier et mars 2020, « 3 doses » à l'âge de 21 mois, enfants nés entre janvier et mars 2019, comparaison avec les cohortes 2018 et 2017, Bourgogne-Franche-Comté, France, données au 31 décembre 2020

Départements	au moins une dose (à 8 mois)				3 doses (à 21 mois)			
	cohorte 2018 (%)	cohorte 2019 (%)	cohorte 2020 (%)	Gain de couverture 2018-2020 (Points)	cohorte 2017 (%)	cohorte 2018 (%)	cohorte 2019 (%)	Gain de couverture 2017-2019 (Points)
Côte-d'Or	98,3	99,6	99,7	1,4	90,0	93,3	93,6	3,6
Doubs	99,5	99,7	99,5	0	88,6	92,7	93,2	4,6
Jura	99,2	99,0	100,0	0,8	87,9	92,0	93,8	5,9
Nièvre	99,7	100	100	0,3	91,1	90,1	89,0	-2,1
Haute-Saône	99,8	100	99,5	-0,2	93,0	93,6	90,5	-2,5
Saône-et-Loire	99,5	99,5	99,7	0,3	91,9	91,8	90,7	-1,3
Yonne	99,2	99,7	99,9	0,7	89,0	91,2	90,1	1,1
Territoire de Belfort	99,4	99,3	99,7	0,3	85,6	90,2	92,9	7,3
Bourgogne-Franche Comté	99,2	99,6	99,7	0,5	89,8	92,2	92,0	2,2
France entière	99,4	99,6	99,7	0,3	89,3	91,1	91,0	1,7

Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020

Rougeole, oreillons, rubéole (ROR)

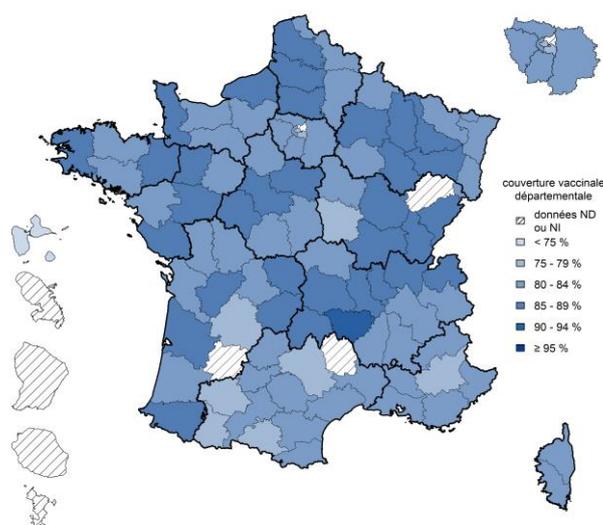
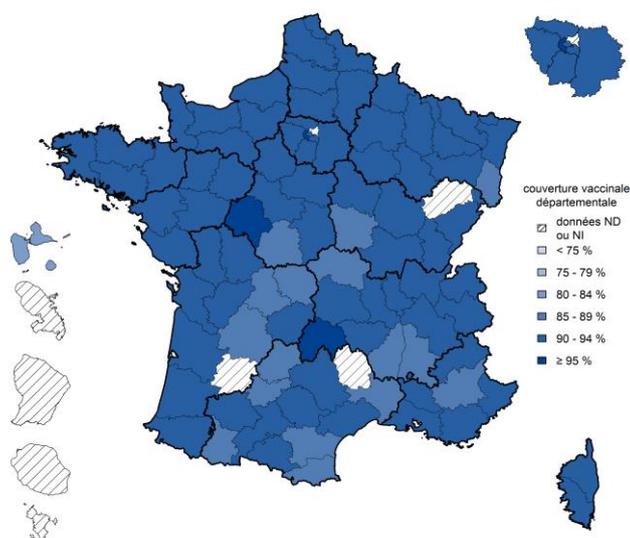
Chez les enfants nés entre janvier et mars 2019 (cohorte 2019) et âgés de 21 mois, la couverture vaccinale ROR (1 dose) est de 92,4 % contre 92,7 % pour ceux nés aux mêmes périodes en 2018 et 91,1 % en 2017, soit un gain de couverture de 1,3 points entre 2017 et 2019. Entre 2017 et 2019, les évolutions par département varient de 0,1 (Saône-et-Loire) à 2,4 points (Jura).

Chez les enfants nés entre janvier et mars 2018 (cohorte 2018) et âgés de 33 mois, ainsi que pour ceux nés à la même période en 2017, la couverture vaccinale ROR (2 doses) est de 84,5 % contre 82,8 % en 2016, soit un gain de couverture de 1,7 points entre 2016 et 2018. L'évolution de la couverture vaccinale par département sur cette période est contrastée : l'augmentation est particulièrement significative dans les départements du Doubs et du Jura (+4,5 et +4,4 points respectivement), tandis qu'elle est en légère diminution dans le Territoire de Belfort (-1,4 points).

Ces gains de couverture peuvent être attribués à l'obligation vaccinale, mais peuvent aussi être liés à l'épidémie de rougeole de 2018-2019. **L'objectif de 95 % n'est pas encore atteint dans la région.**

Couvertures vaccinales (%) départementales « ROR au moins 1 dose » à l'âge de 21 mois, France, cohorte 2019

Couvertures vaccinales (%) départementales « ROR 2 doses » à 33 mois, France, cohorte 2018



Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020

Couvertures vaccinales (%) régionales ROR « au moins 1 dose » à l'âge de 21 mois, enfants nés entre janvier et mars 2019, comparaison avec les cohortes 2017 et 2018, « 2 doses » à l'âge de 33 mois, enfants nés entre janvier et mars 2018, comparaison avec les cohortes 2016 et 2017, Bourgogne-Franche-Comté, France, données au 31 décembre 2020

Départements	au moins une dose (à 21 mois)				2 doses (à 33 mois)			Gain de couverture 2016-2018 (Points)
	cohorte 2017 (%)	cohorte 2018 (%)	cohorte 2019 (%)	Gain de couverture 2017-2019 (Points)	cohorte 2016 (%)	cohorte 2017 (%)	cohorte 2018 (%)	
Côte-d'Or	91,9	92,7	94,1	2,2	85,5	86,8	85,5	0,0
Doubs	91,8	93,3	92,9	1,0	81,6	84,5	86,2	4,5
Jura	90,0	92,0	92,4	2,4	81,1	83,8	85,5	4,4
Nièvre	88,5	91,7	89,6	1,1	77,2	82,7	78,2	1,0
Haute-Saône	*	*	*	-	*	*	*	-
Saône-et-Loire	92,7	93,2	92,8	0,1	84,8	86,2	85,3	0,4
Yonne	88,8	92,3	90,1	1,3	80,8	80,5	81,7	0,9
Territoire de Belfort	89,2	91,3	90,9	1,8	84,1	82,0	82,8	-1,4
Bourgogne-Franche Comté	91,1	92,7	92,4	1,3	82,8	84,5	84,5	1,7
France entière	90,8	92,5	92,2	1,4	81,6	83,1	84,0	2,4

Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020

* Les données de couverture vaccinale pour le vaccin ROR pour une dose et 2 doses ne sont pas interprétables et n'ont pas été retenues dans le calcul de la couverture vaccinale régionale. Se référer à la note méthodologique (lien en dernière page).

Infections invasives à méningocoque C

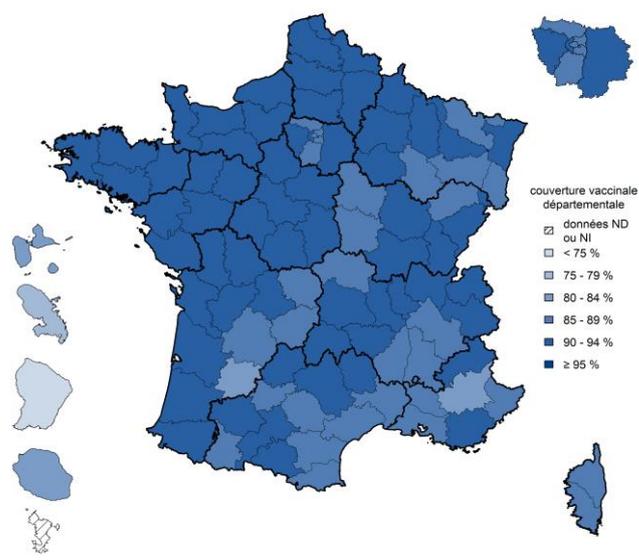
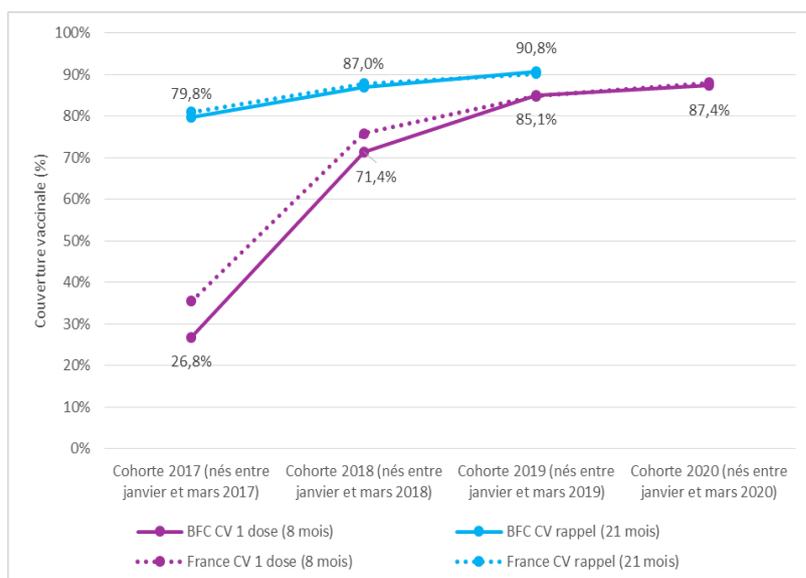
Depuis 2017, la vaccination des nourrissons contre le méningocoque C comprend une première dose à l'âge de 5 mois suivie d'un rappel à 12 mois. La dose à l'âge de 5 mois, devenue obligatoire en 2018, a vocation à être transitoire, le temps d'atteindre une immunité de groupe suffisante dans la population pour protéger des nourrissons sans avoir besoin de les vacciner.

Pour les enfants nés entre janvier et mars 2020 (cohorte 2020), la couverture vaccinale contre le méningocoque C à 8 mois était de 87,4 % alors qu'elle était de 85,1 % pour les enfants de la cohorte de 2019 (+ 2,3 points entre 2019 et 2020) et 71,4 % pour ceux de la cohorte de 2018 (+ 13,7 points entre 2018 et 2019), s'alignant finalement sur les chiffres observés au niveau national. La couverture la plus élevée était observée dans le département de la Haute-Saône (89,1 %). La plus forte progression a été observée dans le Jura (+ 21,8 points).

Pour les enfants nés entre janvier et mars 2019 (cohorte 2019), la couverture vaccinale contre le méningocoque C à 21 mois était de 90,8 % alors qu'elle était de 87,0 % pour les enfants de la cohorte 2018 (+ 3,8 points) et de 79,8 % pour ceux de 2017 (+ 7,2 points). **L'objectif de 95 % n'est pas encore atteint dans la région.**

Évolution des couvertures vaccinales (%) méningocoque C 1 dose (8 mois) et dose de rappel (21 mois), Bourgogne-Franche Comté et France, cohortes 2017, 2018, 2019 et 2020

Couvertures vaccinales (%) départementales méningocoque C, dose de rappel (21 mois), France, cohorte 2019



Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020
*Les données issues du SNDS pour la Guyane ne couvrent pas l'ensemble du territoire et surestiment très vraisemblablement la couverture vaccinale.

Couvertures vaccinales (%) régionales méningocoque C « au moins 1 dose » à l'âge de 8 mois, enfants nés entre janvier et mars 2020, comparaison avec les cohortes 2018 et 2019, « dose de rappel » à l'âge de 21 mois, enfants nés entre janvier et mars 2019, comparaison avec les cohortes 2017 et 2018, Bourgogne-Franche-Comté, France, données au 31 décembre 2020

Départements	au moins une dose (à 8 mois)				dose de rappel (à 21 mois)			
	cohorte 2018 (%)	cohorte 2019 (%)	cohorte 2020 (%)	Gain de couverture 2018-2020 (Points)	cohorte 2017 (%)	cohorte 2018 (%)	cohorte 2019 (%)	Gain de couverture 2017-2019 (Points)
Côte-d'Or	73,4	87,7	88,7	15,3	82,3	87,6	91,3	8,9
Doubs	73,8	84,8	88,7	15,0	79,9	87,3	91,7	11,8
Jura	65,4	81,2	87,2	21,8	72,7	86,9	92,2	19,5
Nièvre	75,1	85,4	88,6	13,5	78,9	84,8	88,7	9,7
Haute-Saône	70,5	85,7	89,1	18,7	78,1	85,3	89,7	11,6
Saône-et-Loire	73,3	87,3	87,1	13,8	82,8	89,5	92,0	9,2
Yonne	62,6	81,6	82,1	19,5	80,2	85,2	87,4	7,3
Territoire de Belfort	73,9	82,7	87,3	13,4	73,5	84,1	90,3	16,8
Bourgogne-Franche Comté	71,4	85,1	87,4	16,0	79,8	87,0	90,8	11,0
France entière	75,8	84,9	88,0	12,2	81,0	87,8	90,2	9,2

Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020

• Couvertures vaccinales méningocoque C en 2020 chez le jeune enfant et l'adolescent

En 2020, les couvertures vaccinales contre le méningocoque C étaient de 90,0 % chez les enfants de 24 mois (en dessous de l'objectif de 95 % à l'âge de 2 ans), 82,6 % chez les 2 à 4 ans, 75,7 % chez les 5 à 9 ans, 59,8 % chez les 10 à 14 ans et 40,2 % chez les 15 à 19 ans. Entre 2019 et 2020, ces couvertures ont globalement augmenté dans toutes les tranches d'âge.

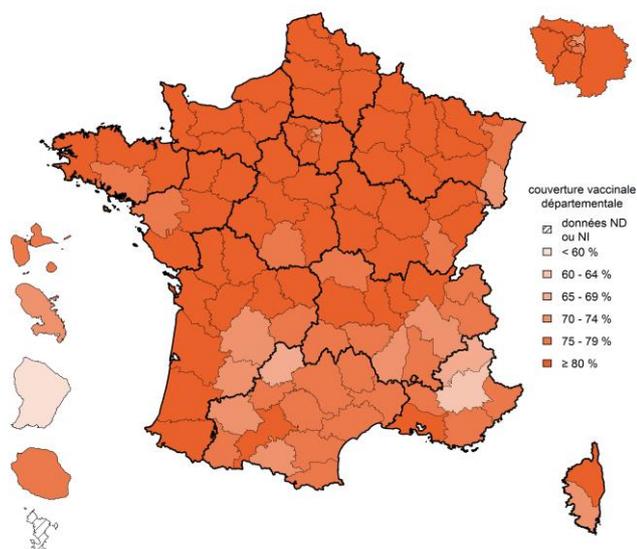
Au sein de la région, les couvertures vaccinales départementales les plus élevées atteignaient 92,1 % à 24 mois, 84,6 % chez les 2-4 ans, 80,0 % chez les 5-9 ans, 65,9 % chez les 10-14 ans et 49,6 % chez les 15-19 ans dans les départements de Saône-et-Loire, de Côte-d'Or et de l'Yonne. **Les couvertures chez les adolescents et les jeunes adultes sont encore insuffisantes pour obtenir une immunité de groupe permettant de protéger les personnes non vaccinées.**

Couvertures vaccinales (%) régionales « méningocoque C » par tranche d'âge, 24 mois à 19 ans, Bourgogne-Franche-Comté, France, en 2019 et 2020

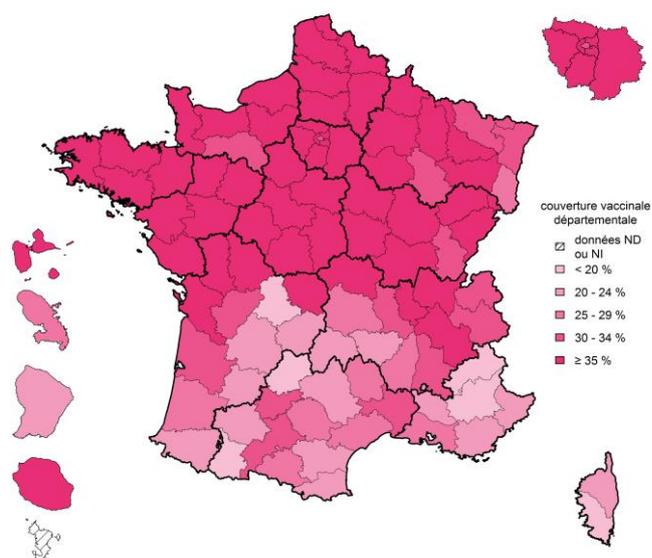
Départements	24 mois		2 à 4 ans		5 à 9 ans		10 à 14 ans		15 à 19 ans	
	2019 (%)	2020 (%)	2019 (%)	2020 (%)	2019 (%)	2020 (%)	2019 (%)	2020 (%)	2019 (%)	2020 (%)
Côte-d'Or	86,4	90,7	82,3	84,5	77,6	80,0	52,3	59,8	34,8	36,9
Doubs	84,4	90,3	79,4	82,8	70,8	74,1	51,7	57,8	34,1	37,5
Jura	77,4	91,0	72,1	79,0	62,3	66,6	44,4	50,2	27,4	30,5
Nièvre	84,3	87,7	78,6	81,0	72,3	75,5	54,3	60,6	39,0	41,3
Haute-Saône	82,7	88,7	78,5	82,9	72,9	74,9	57,6	63,3	39,2	42,9
Saône-et-Loire	86,0	92,1	82,0	84,6	77,8	79,5	56,6	62,6	43,4	45,3
Yonne	83,9	86,7	79,3	81,3	74,5	76,9	61,4	65,9	46,8	49,6
Territoire de Belfort	78,5	89,3	74,2	78,3	65,2	68,8	49,2	54,7	31,0	35,2
Bourgogne-Franche Comté	83,9	90,0	79,4	82,6	73,0	75,7	53,8	59,8	37,4	40,2
France entière	84,5	89,9	78,2	80,8	72,9	75,3	52,9	59,2	34,8	37,8

Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020

Couvertures vaccinales (%) départementales « méningocoque C » chez les 2 à 4 ans, France, 2020*



Couvertures vaccinales (%) départementales « méningocoque C » chez les 15 à 19 ans, France, 2020*



Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020

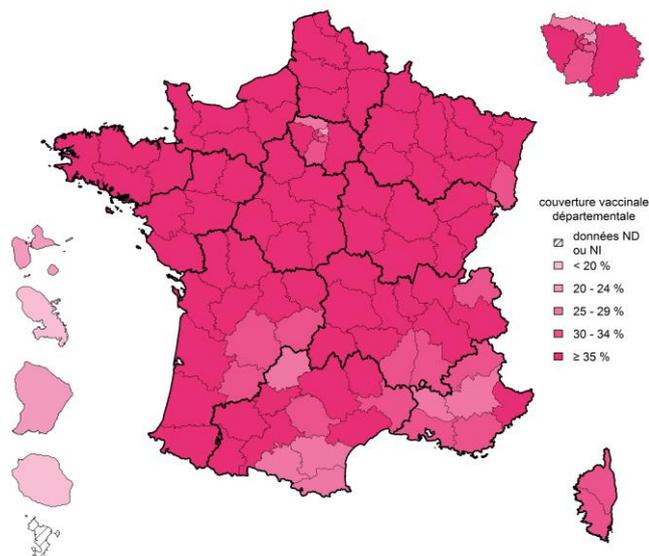
*Les données issues du SNDS pour la Guyane ne couvrent pas l'ensemble du territoire et surestiment très vraisemblablement la couverture vaccinale.

Papillomavirus humain (HPV)

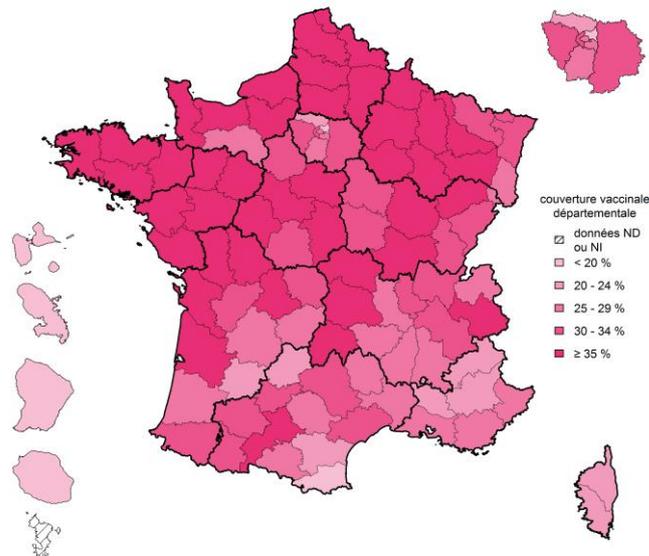
Malgré une amélioration ces dernières années, la couverture vaccinale contre le HPV chez les jeunes filles reste insuffisante dans la région : 51,2 % pour une dose chez les filles âgées de 15 ans et 35,4 % pour le schéma complet chez les filles âgées de 16 ans.

La comparaison des couvertures vaccinales 1 dose chez les jeunes filles de 15 ans en 2019 et 2020 (nées respectivement en 2004 et 2005) montre une progression de couverture de 7,3 points. De même, une progression de 5,0 points est observée chez les jeunes filles de 16 ans entre 2019 et 2020. **Ces augmentations pourraient témoigner de l'impact positif de l'abaissement de l'âge de la vaccination à 11 ans mais pourraient également être dues au renforcement récent de la communication autour de la vaccination.**

Couvertures vaccinales (%) départementales contre les papillomavirus humains « 1 dose » à 15 ans chez les jeunes filles, France, cohorte de naissance 2005



Couvertures vaccinales (%) départementales contre les papillomavirus humains « schéma complet à 2 doses » à 16 ans chez les jeunes filles, France, cohorte de naissance 2004



Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-20

*Les données issues du SNDS pour la Guyane ne couvrent pas l'ensemble du territoire et surestiment très vraisemblablement la couverture vaccinale

Couvertures vaccinales (%) régionales contre les papillomavirus humains « 1 dose » à 15 ans et « 2 doses » à 16 ans chez les jeunes filles, Bourgogne-Franche-Comté, France, cohortes de naissance 2004 et 2005 (15 ans) et 2003 et 2004 (16 ans).

Départements	1 dose à 15 ans			2 doses à 16 ans (schéma complet)		
	cohorte 2004 (%)	cohorte 2005 (%)	Gain de CV 2004-2005 (Points)	cohorte 2003 (%)	cohorte 2004 (%)	Gain de CV 2003-2004 (Points)
Côte-d'Or	43,3	52,7	9,4	36,7	41,5	4,9
Doubs	36,9	43,9	7,0	28,9	33,4	4,5
Jura	35,1	41,7	6,6	27,6	31,5	3,9
Nièvre	36,3	38,8	2,5	30,7	33,5	2,7
Haute-Saône	38,5	45,5	7,0	30,9	36,2	5,3
Saône-et-Loire	37,1	41,9	4,7	28,8	36,2	7,4
Yonne	37,6	42,8	5,2	30,8	34,8	4,0
Territoire de Belfort	28,8	33,3	4,5	23,8	27,1	3,3
Bourgogne-Franche Comté	44,0	51,2	7,3	30,4	35,4	5,0
France entière	34,9	40,7	5,7	27,9	32,7	4,9

Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-20

Grippe

• Contexte épidémiologique

La grippe est responsable chaque année de plusieurs milliers de décès, dont la très grande majorité survient chez les personnes âgées. Malgré une efficacité modérée et variable selon les saisons, la vaccination reste la mesure de prévention la plus efficace. Elle permet en moyenne de réduire d'environ un tiers le risque de décès chez les personnes âgées vaccinées.

• Couverture vaccinale contre la grippe en 2020

Parmi l'ensemble des personnes à risque de grippe sévère, la couverture vaccinale était de 49,1 % lors de la saison 2019-2020 et de 57,2 % lors de la saison 2020-2021. Malgré cette augmentation de 8,1 points, la couverture vaccinale du vaccin contre la grippe reste très insuffisante dans la région, loin de l'objectif des 75 % de couverture pour les personnes à risque. La couverture vaccinale était de 41,2 % chez les personnes à risque âgées de moins de 65 ans et de 60,4 % chez les personnes âgées de 65 ans et plus. La couverture vaccinale était en augmentation par rapport à la saison précédente dans ces deux tranches d'âge puisqu'elle était respectivement de 33,4 % et 52,4 % en 2019-2020. Cette augmentation est probablement à mettre en relation avec le contexte sanitaire de la pandémie de Covid-19.

Couvertures vaccinales (%) régionales contre la grippe chez les personnes à risque âgées de moins de 65 ans et chez les personnes âgées de 65 ans et plus, Bourgogne-Franche-Comté, France, saisons 2019-2020 et 2020-2021

Départements	Moins de 65 ans			65 ans et plus		
	2019-2020 (%)	2020-2021 (%)	Gain de couverture (Points)	2019-2020 (%)	2020-2021 (%)	Gain de couverture (Points)
Côte-d'Or	35,9	44,1	8,2	56,2	64,5	8,3
Doubs	32,3	40,5	8,2	51,9	60,6	8,7
Jura	32,9	40,6	7,7	49,2	57,2	8,0
Nièvre	33,2	41,6	8,4	53,4	60,8	7,4
Haute-Saône	32,9	39,6	6,7	50,1	57,7	7,6
Saône-et-Loire	34,5	42,4	7,9	52,6	60,1	7,5
Yonne	32,6	39,2	6,6	52,8	61,0	8,2
Territoire de Belfort	29,9	38,7	8,8	46,6	55,7	9,1
Bourgogne-Franche Comté	33,4	41,2	7,8	52,4	60,4	8,0
France métropolitaine	31,3	39,1	7,8	52,4	60,4	8,0
France entière	31,0	38,7	7,7	52,0	59,9	7,9

Couvertures vaccinales (%) régionales contre la grippe chez les personnes à risque, Bourgogne-Franche-Comté, France, saisons 2019-2020 et 2020-2021

Départements	Total population à risque		
	2019-2020 (%)	2020-2021 (%)	Gain de couverture (Points)
Côte-d'Or	52,7	61,0	8,3
Doubs	48,3	57,0	8,7
Jura	46,5	54,5	8,0
Nièvre	50,2	57,9	7,7
Haute-Saône	46,9	54,5	7,6
Saône-et-Loire	49,6	57,4	7,8
Yonne	49,0	57,0	8,0
Territoire de Belfort	43,1	52,2	9,1
Bourgogne-Franche Comté	49,1	57,2	8,1
France métropolitaine	48,2	56,3	8,1
France entière	47,8	55,8	8,0

Source : SNDS-DCIR, Santé publique France, données mises à jour au 31-12-2020

Ces estimations n'incluent pas les personnes avec obésité morbide ni les femmes enceintes qui ne reçoivent pas de bon de prise en charge

SOURCE DES DONNÉES

Les couvertures vaccinales présentées dans ce bulletin de santé publique sont estimées à partir du datamart de consommation inter régimes (DCIR) – Système national des données de santé (SNDS) : cette base regroupe les données individuelles de remboursement de vaccins des bénéficiaires des principaux régimes de l'assurance maladie. Les données de couvertures vaccinales sont calculées sur la base des proportions de bénéficiaires ayant un remboursement de vaccin. Les données de certains départements pour lesquels la proportion de nourrissons bénéficiant de vaccins gratuits achetés par le conseil départemental est significative et entraîne un biais dans l'estimation ne sont pas incluses dans les analyses.

Pour les vaccinations des 5 premiers mois de vie, la couverture vaccinale a été mesurée à l'âge de 8 mois afin de prendre en compte de légers retards de vaccination et l'imprécision des âges à la vaccination enregistrés dans la base de données (calculés comme la différence entre les mois et année de vaccination et de naissance de l'enfant). Les analyses ont été faites à la date du 31 décembre 2020 et concernent les enfants nés entre le 1^{er} janvier 2020 et le 31 mars 2020.

La couverture vaccinale des rappels des vaccins hexavalents et contre le pneumocoque ainsi que des vaccinations recommandées à l'âge de 12 mois (1^{re} dose de vaccin ROR et 2^e dose de vaccin méningocoque C), a été évaluée parmi les enfants qui avaient atteint l'âge de 21 mois au 31 décembre 2020, soit les enfants nés entre le 1^{er} janvier 2019 et le 31 mars 2019. Un défaut d'enregistrement dans le DCIR de certaines doses de vaccin administrées dans les premières semaines de vie a conduit à ne pas générer d'estimation pour la seconde dose des vaccins hexavalents et pneumocoque.

REMERCIEMENTS

La Cellule régionale Bourgogne-Franche-Comté tient à remercier les membres des conseils départementaux travaillant activement à la remontée des données des certificats de santé, et tous les acteurs qui contribuent à la vaccination et qui impulsent la politique vaccinale dans la région.

Elle remercie également l'ARS et l'ensemble des acteurs qui contribuent à la remontée des données des maladies à déclaration obligatoire (DO).

BIBLIOGRAPHIE

- Note méthodologique sur les sources de couvertures vaccinales : [lien](#)
- Données épidémiologiques sur la rougeole : [lien](#)
- Données épidémiologiques sur les IIM C : [lien](#)
- Données de couvertures vaccinales : [lien](#), lien vers l'outil Geodes : [lien](#)
- Site de référence sur les vaccinations avec son espace grand-public et professionnel : vaccination-info-service.fr

RÉDACTION

Emmanuel Delmas, Gaëlle Gault, Lauriane Ramalli, Guillaume Heuzé, Bertrand Gagnière, Laure Fonteneau, Sophie Vaux, Daniel Levy-Bruhl