

Données de couvertures vaccinales en région Normandie - Actualisation – Juin 2016

Point épidémiologique
Données actualisées au 6 Juin 2016

| Introduction |

Ce point épidémiologique présente les données de couverture vaccinale (CV) en Normandie actualisées en juin 2016. Ces données sont issues de l'exploitation des certificats de santé du 24^{ème} mois (CS24) et du système national d'information inter-régimes de l'Assurance maladie (Sniir-AM) par Santé publique France¹. Ces données ainsi que celles des autres régions sont disponibles sur le site internet de Santé publique France².

| Sources de données |

Les données de CV, issues des CS24, diphtérie-tétanos-poliomyélite (DTP), coqueluche, *Haemophilus influenzae* de type b, hépatite B, pneumocoque et rougeole, rubéole et oreillons (RRO) sont décrits ci-dessous. Elles reflètent l'application du calendrier vaccinal de l'année 2012 pour la 1^{ère} année de vie de l'enfant et du calendrier simplifié des vaccinations de l'année 2013 pour la 2^{ème} année de vie (suppression du rappel DTP, coqueluche et *Haemophilus influenzae* b à 16-18 mois). Il est important de noter que seuls les résultats du Calvados, de l'Eure et de la Manche sont présentés, en l'absence de données disponibles pour les départements de l'Orne et de la Seine-Maritime.

Les données de CV contre le méningocoque C sont issues de l'analyse du datamart de consommation inter-régimes (DCIR), Sniir-AM³. Le DCIR contient les données de remboursement de soins pour l'ensemble des bénéficiaires des principaux régimes de l'assurance maladie. Les données de CV contre le méningocoque C présentées portent sur l'analyse des données de remboursements de l'année 2015.

Une synthèse des données de CV mesurées parmi un échantillon d'adolescents âgés entre 16 et 18 ans convoqués aux journées défense citoyenneté (JDC) organisées dans le département du Calvados sont présentées. Les CV ont été mesurées sur un groupe de 401 adolescents (taux de participation = 81,7 %). Elles reflètent les tendances à la vaccination dans le département du Calvados dans cette catégorie d'âge.

Une description détaillée des sources de données de CV disponibles à l'échelle régionale et infrarégionale a été effectuée dans le Bulletin de Veille Sanitaire n°18 publié par la Cire Normandie en février 2016¹.

¹ Diot J, Nicolay N. Couverture vaccinale en région Normandie, données récentes. BVS 18 – Cire Normandie ; Février 2016.

² <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Couverture-vaccinale/Donnees>

³ Botrel MA, Fonteneau L, Boussac-Zarebska M, Parent du Chatelet I, Guthmann JP, Levy-Bruhl D. Estimation des couvertures vaccinales à partir des données de l'Assurance maladie. Exemple de la vaccination contre le méningo-coque C. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire ; 2015. 4 p

| Résultats |

| Diphtérie-Tétanos-Poliomyélite, Coqueluche |

En 2014, en Normandie, les CV DTP-coqueluche « 3 doses » chez les enfants âgés de 24 mois étaient supérieures à 97 % dans les départements pour lesquels les données étaient exploitables, avec une couverture vaccinale DTP légèrement plus élevée que la couverture vaccinale coqueluche.

Estimation des couvertures vaccinales (%) pour « 3 doses » et « 3 doses + rappel » de DT, polio et coqueluche à 24 mois, Normandie, 2012-2014

source : Drees, Remontées des services de PMI – Certificats de santé du 24^{ème} mois. Traitement InVS

| Département | 2012 | | | | 2013 | | | | 2014 | |
|----------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|
| | DTP | | Coq | | DTP | | Coq | | DTP | Coq |
| | 3 doses | rappel | 3 doses | rappel | 3 doses | rappel | 3 doses | rappel | 3 doses | 3 doses |
| Calvados | 97,3 | 88,3 | 97 | 87,3 | 98,6 | 90 | 98,6 | 89,2 | 97,9 | 97,5 |
| Eure | 98,4 | 90,8 | 98,1 | 90,6 | 98,9 | 89,6 | 98,5 | 88,8 | 98,2 | 98,1 |
| Manche | 98,2 | 88,5 | 98 | 88,1 | 98,1 | 88,8 | 97,8 | 87,9 | 99 | 98,7 |
| Orne | ND | ND | ND | ND | 97,4 | 90,2 | 96,8 | 89,7 | ND | ND |
| Seine-Maritime | 98,9 | 90,4 | 98,8 | 89,4 | 99,2 | 89,5 | 99,1 | 88,4 | ND | ND |

ND : Non disponible

| Haemophilus Influenzae de type B |

En 2014, en Normandie, la CV *Haemophilus Influenzae b* « 3 doses » chez les enfants âgés de 24 mois était comprise entre 96,7 % (Calvados) et 97,6 % (Eure).

Estimation des couvertures vaccinales (%) *Haemophilus influenzae b* « 3 doses » et « 3 doses+rappel » à 24 mois, Normandie, 2010-2014

source : Drees, Remontées des services de PMI – Certificats de santé du 24^{ème} mois. Traitement InVS

| Département | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 |
|----------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 3 doses | rappel | 3 doses | rappel | 3 doses | rappel | 3 doses | rappel | 3 doses |
| Calvados | ND | ND | 94,6 | 84,2 | 96 | 85,2 | 97,6 | 87 | 96,7 |
| Eure | 97,1 | 88,6 | 97,7 | 88,4 | 97,1 | 89 | 97,8 | 87 | 97,6 |
| Manche | 97,9 | 87,6 | 96,8 | 87,4 | 97,2 | 86,3 | 97 | 86,5 | 97,5 |
| Orne | ND | ND | 97,3 | 86,2 | ND | ND | 96,2 | 89 | ND |
| Seine-Maritime | 98,9 | 88,1 | 98,3 | 86,5 | 98,1 | 87,4 | 98,3 | 87,2 | ND |

ND : Non disponible

| Hépatite B |

En 2014, en Normandie, la CV « 3 doses » chez les enfants âgés de 24 mois variait entre 82,4 % (Calvados) et 88,9 % (Eure). Ces valeurs sont en augmentation depuis 2010 et stables par rapport à l'année 2013. Elles restent inférieures à l'objectif fixé par la loi de santé publique de 2004 (couverture vaccinale de 95 %).

Estimation des couvertures vaccinales (%) hépatite B « au moins 3 doses » à 24 mois, Normandie, 2010-2014

source : Drees, Remontées des services de PMI – Certificats de santé du 24^{ème} mois, Traitement InVS

| Département | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Calvados | ND | 66,5 | 72,6 | 82,6 | 82,4 |
| Eure | 67,5 | 81,2 | 83 | 86,3 | 88,9 |
| Manche | 59,3 | 70,7 | 76,2 | 82,5 | 84,5 |
| Orne | ND | 70,6 | ND | 73,3 | ND |
| Seine-Maritime | 79,2 | 83,8 | 88,1 | 90,3 | ND |

ND : Non disponible

| Pneumocoque |

En 2014, la couverture vaccinale « pneumocoque au moins 3 doses » chez les enfants âgés de 24 mois variait entre 88,4 % (Manche) et 91,9 % (Eure). Les couvertures vaccinales sont stables depuis 2010.

Estimation des couvertures vaccinales (%) pneumocoque conjugué « au moins 3 doses » à 24 mois, Normandie, 2010-2014

source : Drees, Remontées des services de PMI – Certificats de santé du 24^{ème} mois, Traitement InVS

| Département | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Calvados | ND | 83,8 | 86,1 | 90,2 | 88,8 |
| Eure | 90,3 | 91,5 | 91,2 | 91,9 | 91,9 |
| Manche | 87,8 | 87,8 | 88,2 | 89,6 | 88,4 |
| Orne | ND | 85,8 | ND | 82,8 | ND |
| Seine-Maritime | 92,9 | 92,4 | 92,7 | 93,1 | ND |

ND : Non disponible

| Rougeole, rubéole, oreillons (RRO) |

En 2014, en Normandie, les couvertures vaccinales rougeole, rubéole, oreillons « 1 dose » et « 2 doses » chez les enfants âgés de 24 mois variaient respectivement entre 86,2 % et 92,3 % et entre 69,9 % et 74 % dans les départements pour lesquels les données sont exploitables. Une progression importante allant jusqu'à 15 % a été observée depuis 2010 dans l'ensemble des départements, cependant, l'objectif de 80 % de couverture vaccinale « 2 doses » fixé par le plan 2005-2010 d'élimination de la rougeole et de la rubéole congénitale en France n'est pas atteint.

Estimation des couvertures vaccinales (%) rougeole, rubéole, oreillons « 1 dose » et « 2 doses » à 24 mois, Normandie, 2010-2014

source : Drees, Remontées des services de PMI – Certificats de santé du 24^{ème} mois, Traitement InVS

| Département | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | RRO 1 dose | RRO 2 doses | RRO 1 dose | RRO 2 doses | RRO 1 dose | RRO 2 doses | RRO 1 dose | RRO 2 doses | RRO 1 dose | RRO 2 doses |
| Calvados | ND | ND | 86 | 57,4 | 89,6 | 66,4 | 90,7 | 68,9 | 90,9 | 74 |
| Eure | 87,6 | 56,7 | 90,9 | 64,4 | 91,9 | 68,5 | ND | ND | 86,2 | 69,9 |
| Manche | 89 | 56,1 | 89,1 | 58,8 | 89,3 | 62 | 89,8 | 65,8 | 92,3 | 71,2 |
| Orne | ND | ND | 0 | 0 | ND | ND | 84,4 | 61,2 | ND | ND |
| Seine-Maritime | 88,6 | 57,3 | 89,4 | 60,9 | 90,4 | 69 | 89,7 | 71,8 | ND | ND |

ND : Non disponible

| Méningocoque C |

En 2015, les résultats de couvertures vaccinales départementales contre le méningocoque C calculées dans la classe d'âge 2-4 ans variaient entre 55,1 % dans le département de l'Orne) et 78,7 % dans le département de Seine-Maritime. Des valeurs inférieures étaient calculées dans la classe d'âge 15-19 ans, variant entre 18,2 % (Orne) et 36,7 % (Seine-Maritime) illustrant un faible rattrapage. Une faible progression observée par rapport aux données de 2013 (respectivement 46 % dans l'Orne et 72 % en Seine-Maritime dans la classe d'âge 2-4 ans et 13 % dans l'Orne et 28 % en Seine-Maritime dans la classe d'âge 15-19 ans).

Estimation de la couverture vaccinale (%) contre le méningocoque C par classe d'âge et par département, Normandie, 2015

Source : Données Sniiram, Exploitation InVS, 2015

| Département | 12-23 mois | 2-4 ans | 5-9 ans | 10-14 ans | 15-19 ans |
|----------------|------------|---------|---------|-----------|-----------|
| Calvados | 60,3 | 60,5 | 47,3 | 29,5 | 21,0 |
| Eure | 70,3 | 71,2 | 59,8 | 39,5 | 31,3 |
| Manche | 62,6 | 60,2 | 48,9 | 33,5 | 25,9 |
| Orne | 55,9 | 55,1 | 43,8 | 25,3 | 18,2 |
| Seine-Maritime | 77,6 | 78,7 | 61,9 | 42,7 | 36,7 |
| Total | 69,6 | 69,4 | 55,4 | 37,1 | 29,3 |

| Données issues de l'enquête journée défense et citoyenneté (JDC), Calvados, 2015 |

Les données collectées parmi un échantillon d'adolescents âgés entre 16 et 18 ans recrutés à l'occasion des journées défense citoyenneté montrent des couvertures vaccinales très basses pour le rattrapage méningocoque C et hépatite B « 3 doses ». Par ailleurs, seule une adolescente sur quatre était à jour de ses vaccinations contre les *Papillomavirus* humain.

| Valence | Couverture vaccinale (%) |
|--------------------------------------|--------------------------|
| DTP >= 2 rappels | 99,5 |
| Coqueluche >= 2 rappels | 59,6 |
| Rougeole-Rubéole-Oreillons | |
| 1 dose | 98,3 |
| 2 doses | 92,1 |
| Méningocoque C | 22,2 |
| Hépatite B 3 doses | 37,5 |
| <i>Papillomavirus</i> humain 2 doses | 25,3 |

| Discussion |

- En Normandie, les couvertures vaccinales départementales contre la diphtérie, le tétanos, la poliomyélite, la coqueluche et l'*Haemophilus influenzae* sont satisfaisantes (supérieures à 95 %).
- Les niveaux des couvertures vaccinales contre la rougeole, la rubéole et les oreillons, l'hépatite B et le pneumocoque, restent insuffisantes (inférieures à 95 %) : on observe une stagnation de la couverture vaccinale rougeole, la rubéole, oreillons « 2 doses » depuis 2010, les niveaux de couverture vaccinale restant en deçà des objectifs fixés par le plan national d'élimination de la rougeole 2005-2010. Concernant la vaccination contre l'hépatite B, on peut supposer qu'il existe, parmi les éligibles au vaccin hexavalent, des préférences pour un vaccin pentavalent (DTP, coqueluche et *Haemophilus influenzae* b) puisque la couverture vaccinale contre l'hépatite B est inférieure aux couvertures vaccinales des cinq autres valences présentes dans le vaccin hexavalent.
- En 2015, en Normandie, les résultats départementaux des couvertures vaccinales contre le méningocoque C ont progressé depuis 2010 (vaccin recommandé depuis 2010) mais les couvertures vaccinales restent basses. Le rattrapage vaccinal pour la classe d'âge 2-24 ans est très insuffisant.
- L'hypothèse la plus probable concernant l'absence de données disponibles pour les départements de l'Orne et de la Seine-Maritime est un taux de retour des CS24 insuffisants (inférieurs à 10 %) pour permettre leur exploitation par la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Dress). Ceci doit inciter à renforcer la sensibilisation (i) des médecins généralistes et des pédiatres sur l'importance de bien renseigner ces certificats et (ii) des familles sur l'importance de renvoyer les certificats une fois complétés. En effet, ces certificats constituent une source de données majeure pour l'évaluation et le suivi des couvertures vaccinales du nourrisson et donc de bons indicateurs pour la définition de politiques de santé publique régionales.
- Les couvertures vaccinales mesurées au sein d'un échantillon d'adolescents résidant dans le Calvados sont basses, illustrant la faible adhésion à la vaccination et aux campagnes de rattrapages dans cette tranche d'âge.



Directeur de la publication : François Bourdillon,
Directeur de Santé publique France

Rédacteur en chef : Arnaud MATHIEU,
Responsable de la Cire Normandie

Rédacteur du point :
Ludivine Boulet (interne de santé publique)
Nathalie Nicolay (médecin épidémiologiste)
Retrouvez-nous sur : www.santepubliquefrance.fr

Cire Normandie

C/o ARS Normandie (site de Rouen)
31, rue Malouet - BP 2061 - 76040 Rouen Cedex
Tél. : 02 32 18 31 64

ars-normandie-cire@ars.sante.fr