

Suivi de l'adhésion à la campagne de vaccination MenBvac® en Seine-Maritime et dans la Somme au 01/07/2012

Cellules de l'InVS en régions Haute et Basse Normandie et Nord-Pas-de-Calais Picardie
En collaboration avec l'InVS (département des maladies infectieuses)
et l'Agence régionale de santé de Haute Normandie

| Contexte |

A partir de 2003, le département de Seine-Maritime a connu une situation d'hyperendémie des infections invasives à méningocoques (IIM) de sérotype B, et plus spécifiquement liée à une souche de phénotype B:14:P1.7,16.

Une zone particulièrement concernée par l'hyperendémie, englobant Dieppe et 74 communes environnantes, a été identifiée par l'analyse épidémiologique.

En 2008, des cas d'IIM B:14:P1.7,16 ont également été observés à l'est de la zone de Dieppe et dans la Somme, dans une zone située à l'ouest d'Abbeville, limitrophe avec la Seine-Maritime. L'incidence des IIM B de sous-type P1.7,16 a particulièrement augmenté dans la Somme durant le dernier trimestre 2008, témoignant de l'émergence d'un nouveau foyer d'hyperendémicité.

Des campagnes de vaccination contre la souche B:14:P1.7,16 ont démarré en 2006 en Seine-Maritime et 2009 dans la Somme pour éradiquer ces foyers. La campagne dans la zone de Dieppe a permis d'enrayer l'hyperendémie, mais en 2011 un foyer persistait dans les zones à l'est de Dieppe et dans la Somme.

| Méthode |

L'analyse géographique distingue trois zones : la zone 1 (6 cantons seino-marins identifiée en 2003, ayant bénéficié d'une campagne de vaccination à partir de 2006), la zone 2 (huit cantons seino-marins bénéficiant d'une campagne de vaccination depuis 2009 et 2010), et la zone 3 (quatre cantons dans la Somme, bénéficiant d'une campagne de vaccination depuis 2009).

Les personnes éligibles à la vaccination sont les sujets âgés de 2 mois à 24 ans habitant, étant scolarisés ou en mode de garde dans l'un des cantons appartenant aux trois zones de vaccination.

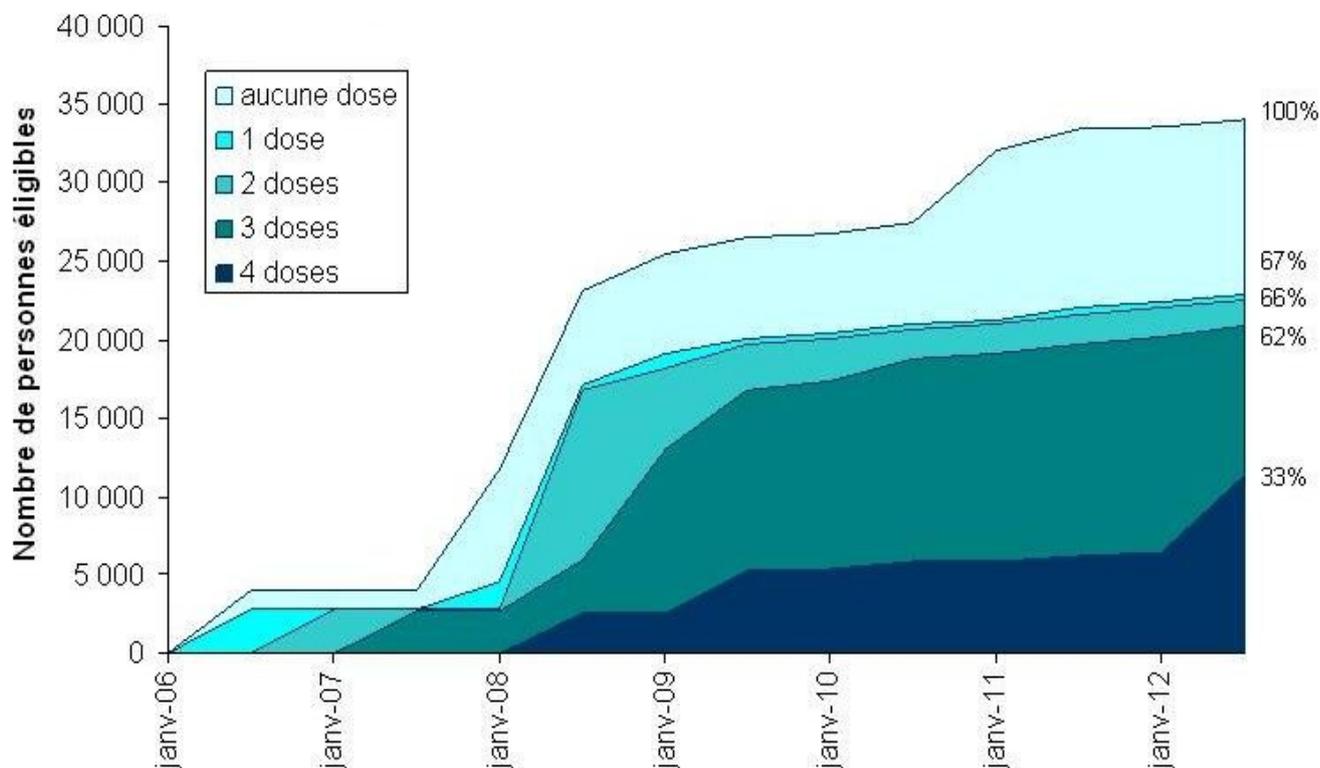
Pour la gestion de la campagne de vaccination, une base de données recensant l'ensemble des personnes éligibles à la vaccination et détaillant leur statut vaccinal a été constituée en 2006. Elle a été mise à jour chaque année. Une seconde base, issue de celle-ci et nettoyée des doublons qui s'y trouvaient, a été constituée à des fins de suivi de l'adhésion à la campagne de vaccination.

Le taux d'adhésion à la campagne de vaccination est calculé, en rapportant le nombre cumulé de personnes ayant reçu une, deux, trois ou quatre dose(s) de vaccin au nombre cumulé des personnes ayant été identifiées et considérées éligibles à cette même date, quelle que soit la date d'inclusion de la personne. Il ne correspond pas exactement à un taux couverture vaccinale dans le sens où dans le dénominateur sont incluses des personnes qui ont pu quitter la zone ou le département entre la date d'inclusion dans la base et les dates de vaccination mises en œuvre pour la classe d'âge... Les taux d'adhésion sont présentés en date d'une analyse au 1er juillet 2012 par cohorte de naissance et groupes d'âges calculés à cette date.

Des erreurs existent dans la base d'analyse du suivi de l'adhésion à la campagne de vaccination (doublons non repérés, remplacement des données manquantes), dans une proportion non quantifiable mais jugée suffisamment faible pour pouvoir permettre les calculs de suivi d'adhésion à la campagne.

Enfin, une estimation de la couverture vaccinale sera réalisée en 2013 par l'InVS au moyen d'une enquête dans la population ciblée.

Figure 1 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles dans la zone 1 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



Le suivi de l'adhésion à la campagne de vaccination MenBvac® dans la zone 1 doit être interprété de manière dynamique en raison de la durée de la campagne (7^e année depuis 2006) et des modifications des recommandations de vaccination durant celle-ci :

- en 2006, schéma vaccinal à 4 doses pour les 1-18 ans avec ciblage des 1-5 ans ;
- en 2008, schéma vaccinal à 3 doses pour les 1-18 ans ;
- entre 2009 et 2010, schéma vaccinal à 4 doses pour les 2 mois-1 an et à 3 doses pour les 1-24 ans ;
- fin 2011, schéma vaccinal à 4 doses pour les 2 mois-24 ans.

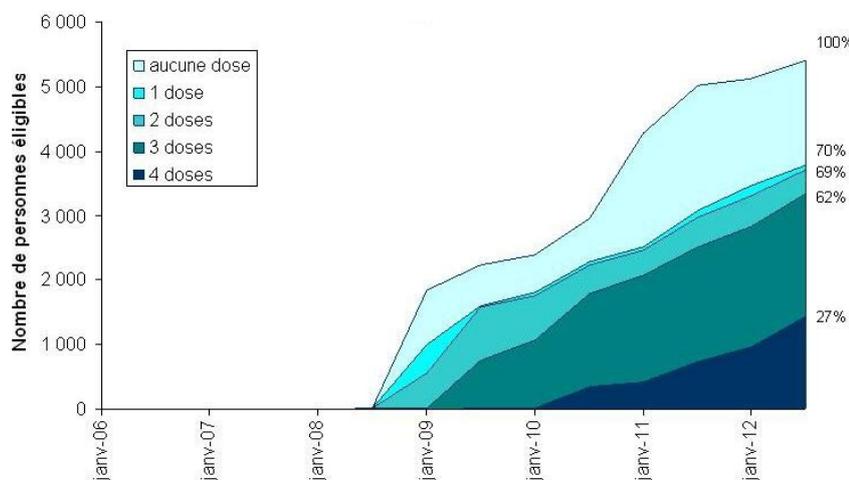
La durée de la campagne et les modifications de recommandations ont conduit à l'augmentation à la fois régulière et par paliers des personnes éligibles (voir figure 1). Les départs de population n'ont pas été pris en compte dans le suivi de cette adhésion.

En 2012, l'adhésion était de deux-tiers pour les trois premières doses. On observe un décrochage de cette adhésion par rapport au total des personnes éligibles après 2010, signe d'une diminution de l'adhésion à la vaccination chez les personnes nouvellement éligibles et incluses dans la campagne entre 2010 et 2012 (nouveaux-nés, nouveaux arrivants dans la zone et personnes de 19 à 24 ans).

En 2012, l'adhésion à la 4^e dose était d'un tiers, nettement inférieure à l'adhésion aux trois premières doses. On observe de plus que la majorité des 4^e doses ont été injectées entre 2008 et 2009. Cependant, la délivrance de la 4^e dose était encore en cours au second semestre 2012.

| Groupe d'âge des 1-5 ans |

Figure 2 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 1 et 5 ans dans la zone 1 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



La classe d'âge des 1-5 ans de 2012 dans la zone 1 représente les personnes éligibles nées après le début de la campagne et qui ont été intégrées au fur et à mesure des mises à jour de la base des personnes éligibles. Cette classe d'âge se complète chaque année de l'arrivée des nouveaux-nés dans la zone de vaccination. C'est pourquoi le profil de l'adhésion dans cette classe d'âge est en progression numérique constante. Ces personnes ont été invitées à se faire vacciner dans un centre de vaccination, et depuis fin 2011 chez un médecin libéral volontaire.

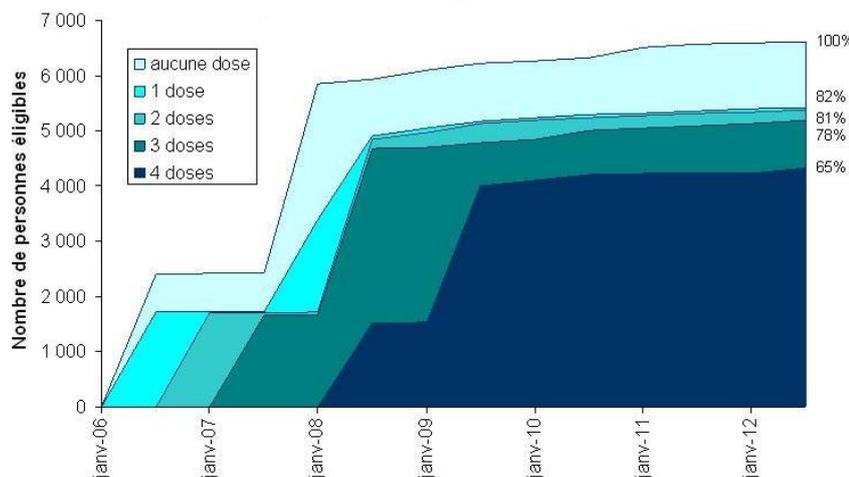
L'adhésion de cette classe d'âge à la campagne de vaccination apparaît contrastée :

- de 2008 à 2010, l'adhésion est élevée et en proportion identique à l'augmentation du nombre de personnes éligibles ;
- en 2011 et 2012, l'augmentation des personnes éligibles est plus forte que l'augmentation du nombre de doses injectées, traduisant une baisse de l'adhésion à la campagne dans cette tranche d'âge.

En 2012, l'adhésion à la campagne chez les 1-5 ans pour les doses 1, 2 et 3 correspond à la moyenne tous âges confondus (voir figures 1 et 2), alors que l'adhésion à la dose 4 est plus faible. L'analyse dans cette classe d'âge indique par conséquent une diminution récente de l'adhésion à la campagne chez les plus jeunes nouvellement éligibles.

| Groupe d'âge des 6-10 ans |

Figure 3 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 6 et 10 ans dans la zone 1 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



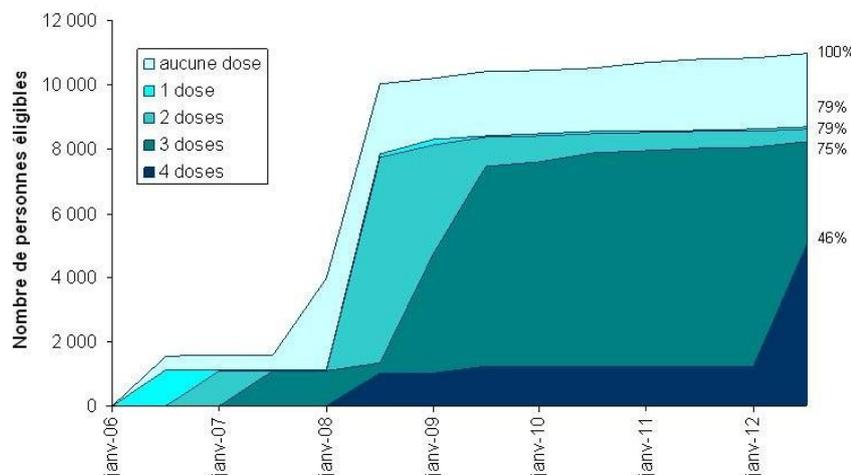
En 2012, la classe d'âge des 6-10 ans représente les personnes éligibles qui ont été ciblées dès le début de la campagne de vaccination en 2006 (les 1-5 ans de l'époque) et à nouveau en 2008 (1-18 ans). Les deux paliers d'inclusion sont visibles sur le suivi de leur adhésion (figure 3). La classe d'âge est ensuite numériquement stable entre 2008 et 2012, avec une légère progression liée aux nouveaux arrivants dans la zone. La vaccination de ces personnes s'est faite dans les centres de vaccination, et à partir de fin 2011 chez les médecins libéraux volontaires.

Ces personnes ont bénéficié d'une vaccination selon un schéma vaccinal à 4 doses en 2006, avant que les recommandations ne réduisent le schéma à 3 doses entre 2008 et 2011. C'est pourquoi l'adhésion à la 4e dose de vaccin est élevée et précoce dans cette tranche d'âge et n'a pas augmenté après la généralisation du schéma à 4 doses fin 2011.

En 2012, l'adhésion à la vaccination chez les 6-10 ans est plus élevée que la moyenne tous âges confondus (voir figures 1 et 3) et atteint les niveaux les plus élevés dans cette zone.

| Groupe d'âge des 11-18 ans |

Figure 4 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 11 et 18 ans dans la zone 1 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



En 2012, le groupe des 11-18 ans représente (figure 4) :

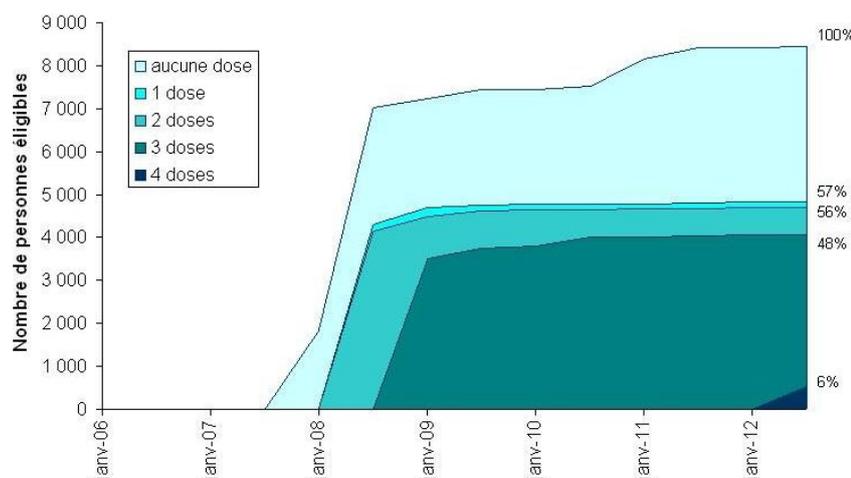
- en majorité des collégiens et lycéens inclus dans la campagne à partir de 2008 et qui ont été vaccinés dans leur établissement scolaire par des équipes mobiles ;
- quelques enfants parmi les plus jeunes qui ont été inclus dès 2006 et qui ont été vaccinés en centre de vaccination.

La classe d'âge est numériquement stable entre 2008 et 2012, avec une légère progression liée aux nouveaux arrivants dans la zone. Depuis fin 2011, ce groupe a la possibilité de se faire vacciner chez un médecin libéral volontaire.

L'adhésion aux trois premières doses de vaccin a eu lieu lors de l'inclusion des individus avant 2010. Cette adhésion est restée stable à des niveaux élevés depuis. La progression de l'adhésion à la 4e dose à partir de 2012 est la plus forte observée pour une classe d'âge, supérieure à la moyenne tous âges confondus (voir figures 1 et 4). L'injection de cette 4e dose a été réalisée principalement par des équipes mobiles dans les établissements scolaires. L'adhésion à cette dose reste néanmoins, en juillet 2012, très inférieure à l'adhésion aux trois premières doses.

| Groupe d'âge des 19-24 ans |

Figure 5 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 19 et 24 ans dans la zone 1 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012

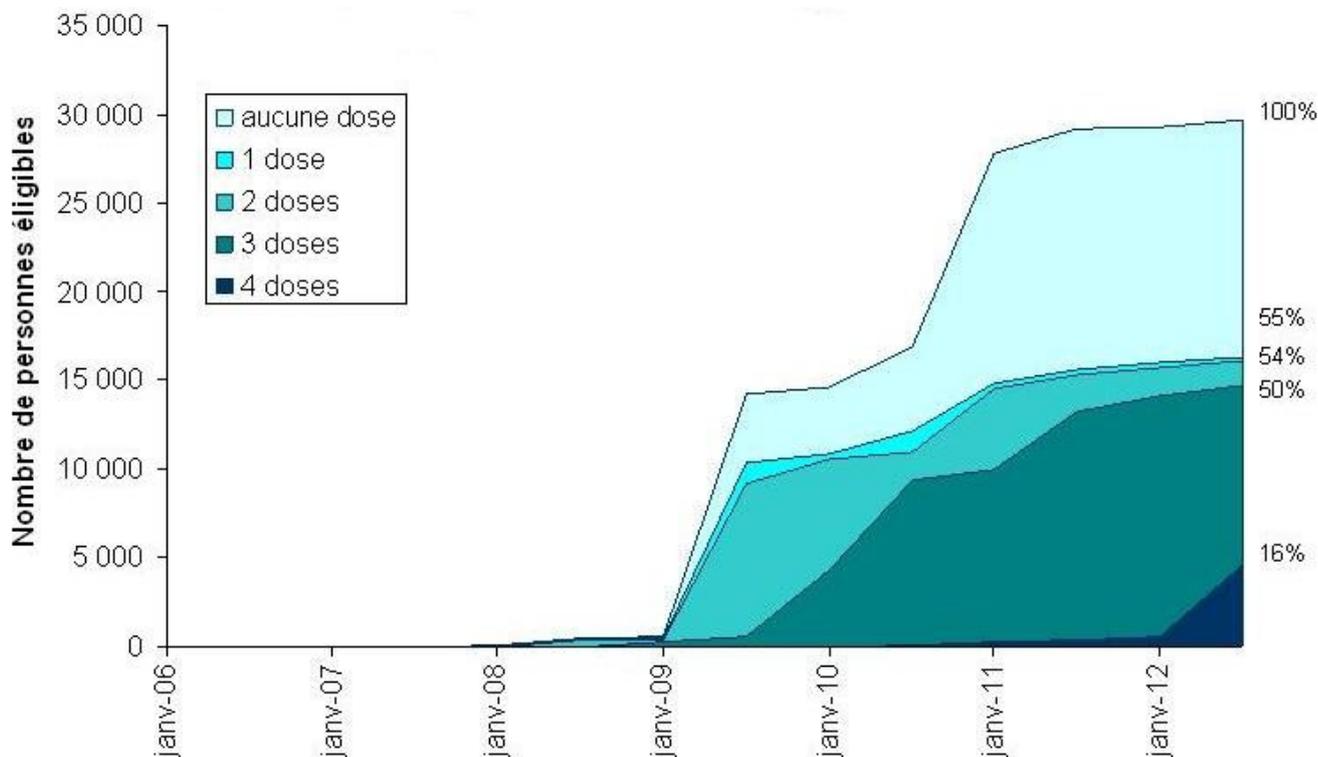


En 2012, le groupe des 19-24 ans comprend pour partie d'anciens lycéens inclus dans la campagne dès 2008, et des adultes inclus après 2010 avec l'élargissement des recommandations de vaccination aux 19-24 ans. Les lycéens ont eu la possibilité d'être vaccinés par des équipes mobiles dans leur établissement scolaire, mais la plupart des personnes éligibles de cette classe d'âge ont été invitées à se faire vacciner en centre de vaccination, ou, depuis fin 2011, chez un médecin libéral volontaire.

L'adhésion à la campagne dans cette tranche d'âge est faible quelque soit la dose étudiée, en dessous de la moyenne observée tous âges confondus (voir figures 1 et 5). Depuis 2008, les niveaux d'adhésion sont stables, malgré un nouveau palier lié à l'inclusion des 19-24 ans fin 2010, qui n'a été suivi d'aucune augmentation de l'adhésion à la vaccination. On observe en 2012 une adhésion à la 4e dose de vaccin particulièrement faible.

On observe en 2012 une adhésion à la 4e dose de vaccin particulièrement faible.

Figure 6 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles dans la zone 2 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



La campagne de vaccination MenBvac® dans la zone 2 s'est déroulée en deux phases : une première campagne dans 3 cantons à partir de 2009 (zone 2A), puis une seconde campagne dans 5 cantons à partir de 2010 (zone 2B). Les 8 cantons réunis forment la zone 2 à l'est de la zone 1 en Seine-Maritime. La succession des deux phases a été rendue nécessaire par la définition en 2008 de la zone 3 (4 cantons dans la Somme) et la vaccination dans la zone 3 dès 2009.

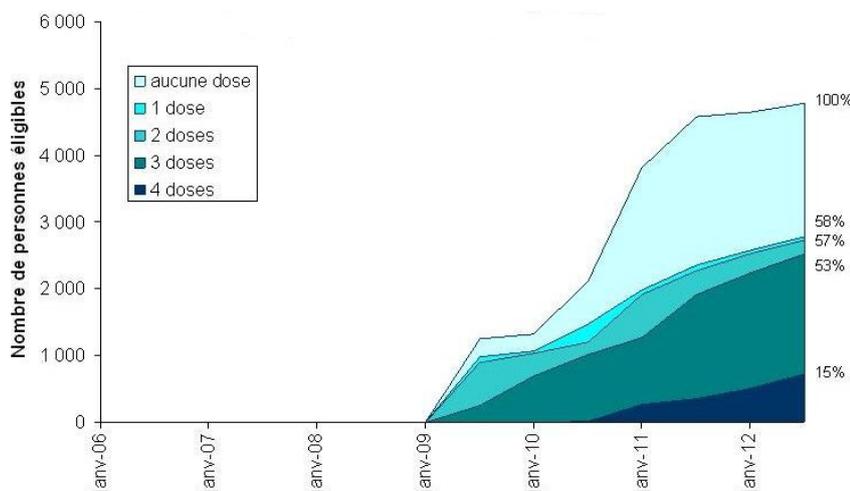
La durée de la campagne dans la zone 2 est donc inférieure de 3 à 4 ans à celle de la zone 1. On observe sur la représentation du suivi de l'adhésion à la campagne (figure 1) les deux paliers correspondant aux deux phases de vaccination en zones 2A et 2B. Néanmoins, le second palier observable après fin 2010 n'est pas accompagné d'une augmentation proportionnelle de l'adhésion aux trois premières doses de vaccin alors recommandées.

En 2012, l'adhésion aux trois premières doses de vaccin dans la zone 2 correspond à seulement la moitié des personnes éligibles, ce qui est moins que dans la zone 1, avec une adhésion meilleure dans la zone 2A vaccinée à partir de 2009 et une adhésion plus faible dans la zone 2B vaccinée après 2010.

L'adhésion à la 4e dose dans la zone 2 correspond à moins d'une personne sur 5, mais la campagne pour l'injection de cette dose est encore en cours au second semestre 2012.

| Groupe d'âge des 1-5 ans |

Figure 7 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 1 et 5 ans dans la zone 2 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



La classe d'âge des 1-5 ans de 2012 dans la zone 2 représente en majorité des personnes éligibles nées après le début de la campagne et qui ont été intégrées au fur et à mesure des mises à jour de la base des personnes éligibles. Cette classe d'âge se complète chaque année de l'arrivée des nouveaux-nés dans la zone de vaccination. C'est pourquoi le profil de l'adhésion dans cette classe d'âge est en progression numérique constante. De plus, en 2010, la zone 2B s'est ajoutée à la zone 2A.

Ces personnes ont été invitées à se faire vacciner dans un centre de vaccination, et depuis fin 2011 chez un médecin libéral volontaire.

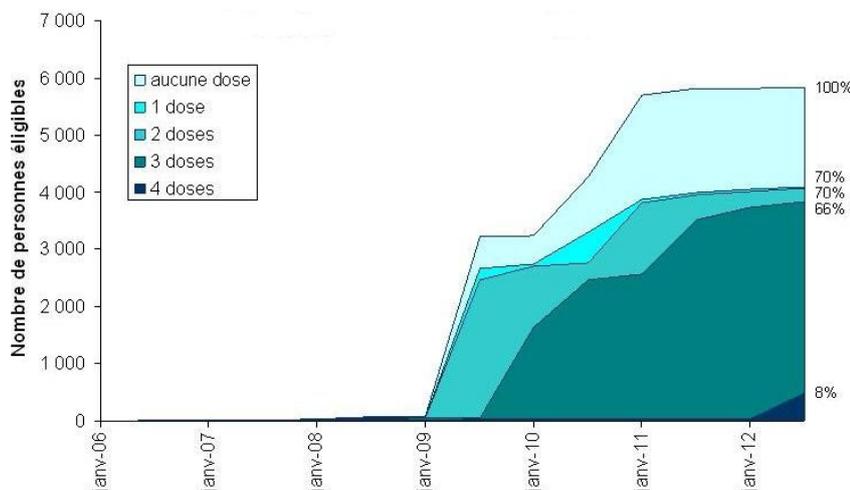
L'adhésion de cette classe d'âge aux trois premières doses de vaccins apparaît élevée en 2009, puis la différen-

ce entre les personnes éligibles et les personnes vaccinées augmente à partir de 2010, signant une diminution de l'adhésion à la campagne au moment de l'inclusion de la zone 2B. En 2012, l'adhésion dans cette classe d'âge est légèrement supérieure à la moyenne tous âges confondus (voir figures 6 et 7).

Les plus jeunes ont bénéficiés dès 2010 d'un schéma à 4 doses ; néanmoins l'adhésion à la 4e dose chez les 1-5 ans de la zone 2 est restée faible sur l'ensemble de la période.

| Groupe d'âge des 6-10 ans |

Figure 8 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 6 et 10 ans dans la zone 2 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012

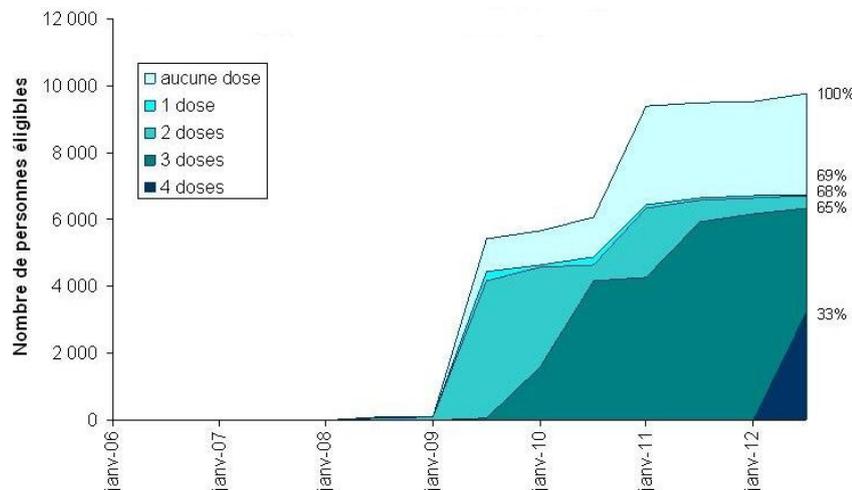


On observe dans cette tranche d'âge les inclusions successives des personnes de la zone 2A en 2009, puis 2B en 2010. La vaccination de ces personnes s'est faite dans les centres de vaccination, et à partir de fin 2011 chez les médecins libéraux volontaires.

Avant 2010, l'adhésion à la vaccination est élevée. Elle chute après 2010 avec l'inclusion de la zone 2B. En 2012, l'adhésion aux trois premières doses chez les 6-10 ans de la zone 2 est la meilleure observée par tranche d'âge, ce qui contraste avec l'adhésion à la 4e dose qui fait partie des plus faibles dans cette tranche d'âge.

| Groupe d'âge des 11-18 ans |

Figure 9 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 11 et 18 ans dans la zone 2 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



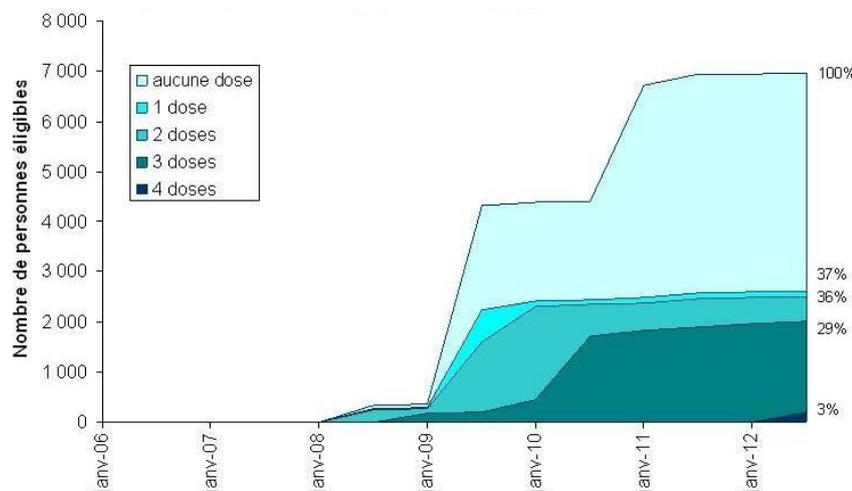
En 2012, le groupe des 11-18 ans représente en majorité des collégiens et lycéens inclus dans la campagne à partir de 2009 et qui ont été vaccinés dans leur établissement scolaire par des équipes mobiles (figure 9). On observe en 2010 l'augmentation des éligibles liée à l'inclusion de la zone 2B (figure 10). En 2012, ce groupe a bénéficié d'une vaccination par des équipes mobiles dans les collèges et les lycées. Il a aussi depuis fin 2011 la possibilité de se faire vacciner chez un médecin libéral volontaire.

L'adhésion aux trois premières doses de vaccin est élevée entre 2009 et 2010, puis elle diminue avec l'inclusion de la zone 2B après 2010. Elle est néanmoins plus élevée que la moyenne pour tous les âges confondus (voir figures 6 et 9).

L'adhésion à la 4e dose à partir de 2012 est la plus forte observée pour une classe d'âge, supérieure à la moyenne tous âges confondus (voir figures 6 et 9). L'injection de cette 4e dose a été réalisée principalement par des équipes mobiles dans les établissements scolaires. L'adhésion à cette dose reste néanmoins, en juillet 2012, inférieure de moitié à l'adhésion aux trois premières doses.

| Groupe d'âge des 19-24 ans |

Figure 10 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 19 et 24 ans dans la zone 2 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



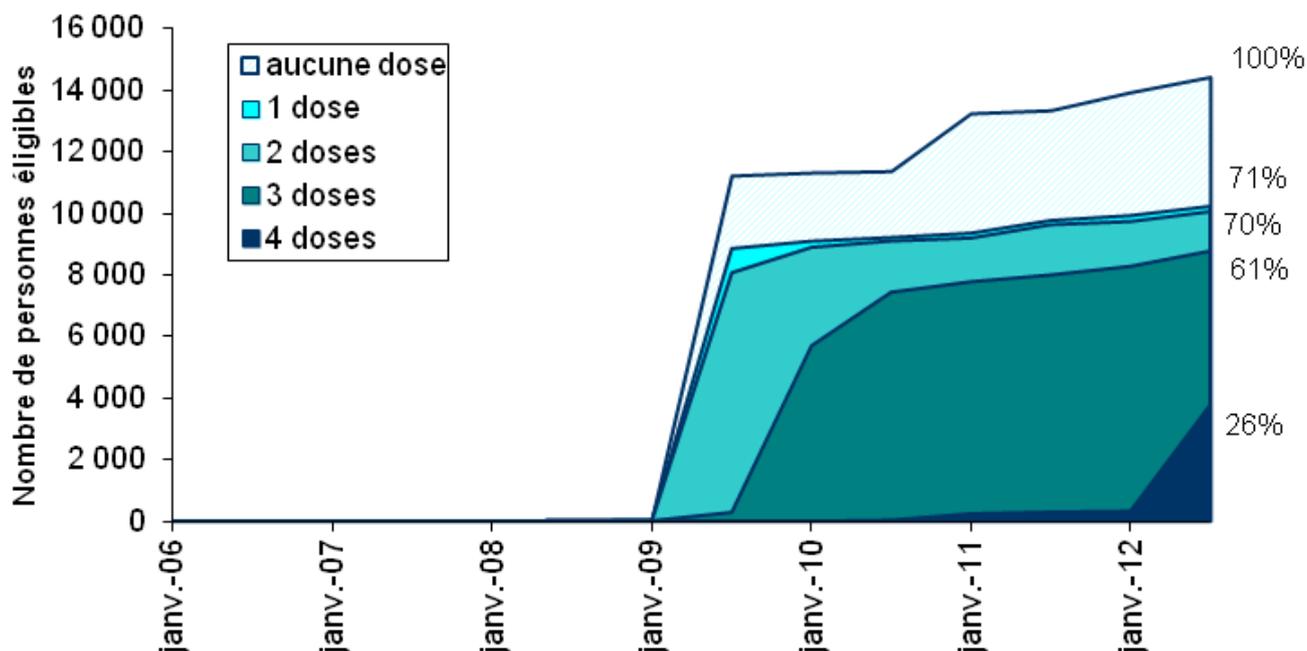
En 2012, le groupe des 19-24 ans comprend pour partie d'anciens lycéens inclus dans la campagne dès 2009, et des adultes inclus après 2010 avec l'élargissement des recommandations de vaccination aux 19-24 ans. Les lycéens ont eu la possibilité d'être vaccinés par des équipes mobiles dans leur établissement scolaire, mais la plupart des personnes éligibles de cette classe d'âge ont été invitées à se faire vacciner en centre de vaccination, ou, depuis fin 2011, chez un médecin libéral volontaire.

On observe en 2010 l'augmentation des éligibles liée à l'inclusion de la zone 2B (figure 10).

L'adhésion à la campagne dans cette tranche d'âge est faible quelque soit la dose étudiée, en dessous de la

moyenne observée tous âges confondus (voir figures 6 et 10). L'inclusion de la zone 2B en 2010 n'a pas été suivie d'une augmentation du nombre de personnes vaccinées. L'adhésion aux trois premières doses en 2012 est d'environ un tiers des personnes éligibles, la plus faible observée dans les différentes classes d'âge. L'adhésion à la 4e dose de vaccin en 2012 est négligeable.

Figure 11: Représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles dans la zone 3 en fonction du nombre d'injection reçue depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



Dans la zone 3 constituée par les 4 cantons situés dans la Somme (Ault, Gamache, Friville-Escarbotin et Saint-Valéry-sur-Somme), la campagne de vaccination a débuté début 2009 :

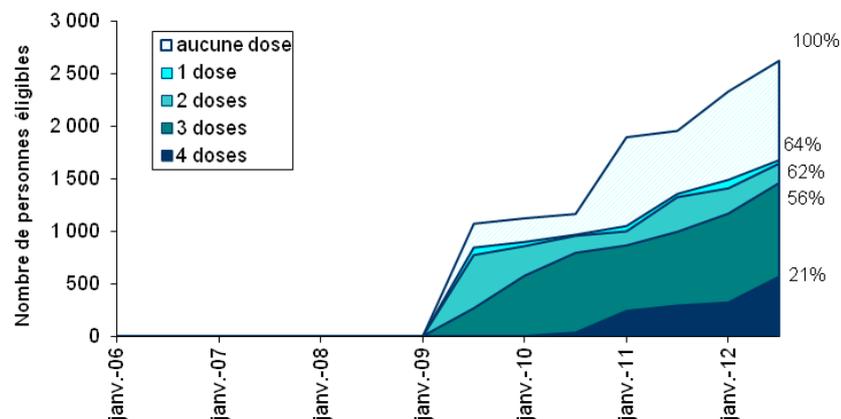
- En 2009, le schéma vaccinal recommandé était de 4 doses pour les 2 mois-1 an et 3 doses pour les 1-19 ans;
- En 2010, la vaccination s'est étendue au 19-24 ans.
- A partir de septembre 2011, schéma vaccinal standard à 4 doses a été recommandé par le HCSP pour les 2 mois-24 ans.

Au 01/07/2012, le pourcentage de la population cible ayant reçu 3 doses de MenBvac® est estimé à 61%, en faible évolution depuis mi-2010. On observe une évolution identique pour les pourcentages d'administration des 1^{ères} et 2^{èmes} doses. Cette diminution de l'adhésion à la campagne de vaccination, observée dans toutes les classes d'âges, est probablement à mettre en perspective avec l'absence de survenue de nouveau cas confirmé d'IIM B14:P1-7,16 dans les 4 cantons entre avril 2009 et mars 2010 (figure 12,13,14,15).

L'analyse met en évidence que si la diminution de l'adhésion est globale, il existe une importante hétérogénéité du pourcentage d'adhésion selon les classes d'âge avec notamment 71 à 76% de la population cible des 6-18 ans ayant bénéficié de 3 doses de MenBvac® pour respectivement 38 et 58% des 19-24 ans et 1-5ans. Le rattrapage de la 4^{ème} dose préconisée depuis fin 2011 apparaît plus performant chez les primaires, collégiens et lycéens.

| Groupe d'âge des 1-5 ans |

Figure 12 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 1 et 5 ans dans la zone 3 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



Cette classe d'âge se complète chaque année de l'arrivée des nouveaux-nés dans la zone de vaccination. C'est pourquoi le profil de l'adhésion dans cette classe d'âge est en progression numérique constante. Ces personnes ont été invitées à se faire vacciner dans un centre de vaccination, et depuis fin 2011 chez un médecin libéral volontaire.

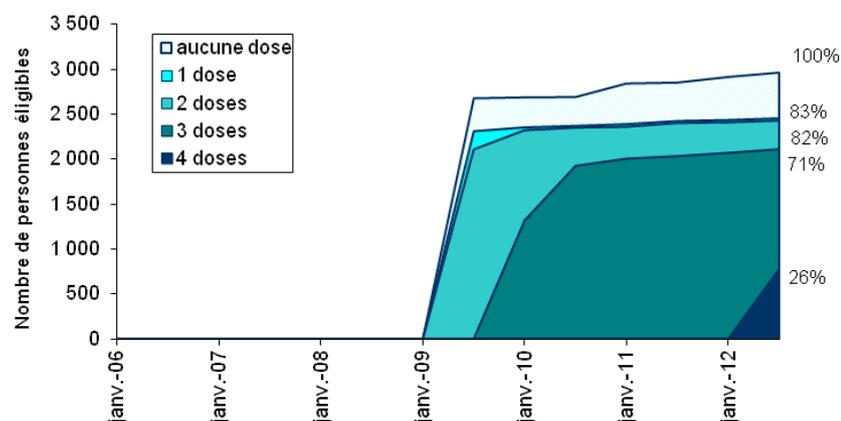
Durant les 18 premiers mois de la campagne de vaccination, l'adhésion des 1-5 ans a été forte probablement en raison du contexte (nombreux cas/décès).

A partir de mi-2010, l'adhésion à la campagne de vaccination s'est atténué progressivement, avec en 2012, plus du tiers des personnes éligibles de cette tranche d'âge qui n'ont pas débuté le schéma vaccinal. 21% de cette tranche d'âge a reçu son schéma

complet de vaccination. Toutefois, compte tenu du schéma vaccinal à 4 doses (3 premières à 6 semaines d'intervalle et 4^{ème} dose un an après), celui-ci ne pourrait être terminé au plus tôt à 26 mois.

| Groupe d'âge des 6-10 ans |

Figure 13 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 6 et 10 ans dans la zone 3 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012

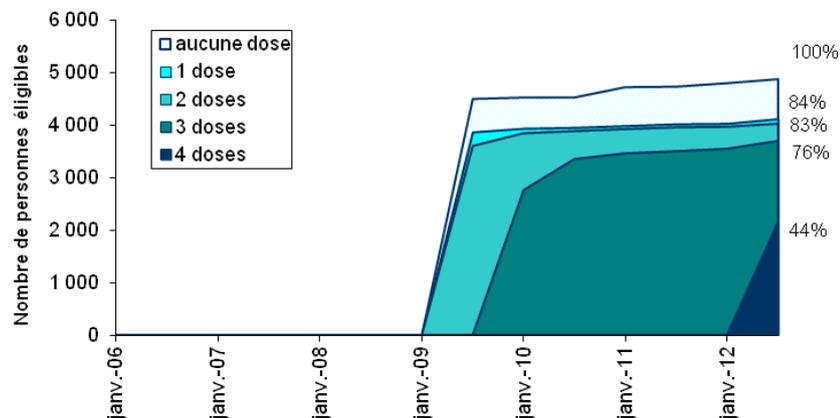


La classe d'âge est stable entre 2009 et 2012, avec une légère progression liée aux nouveaux arrivants dans la zone. La vaccination de ces personnes s'est faite dans les centres de vaccination, et à partir de fin 2011 chez les médecins libéraux volontaires.

En 2012, l'adhésion à la vaccination chez les 6-10 ans est plus élevée pour les trois premières doses (respectivement 83%, 82% et 71%) contre seulement 26% pour la quatrième doses.

| Groupe d'âge des 11-18 ans |

Figure 14 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 11 et 18 ans dans la zone 3 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012

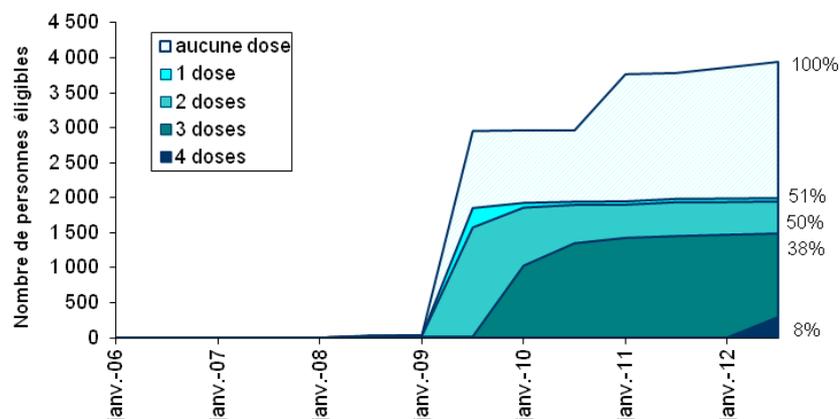


La classe d'âge est globalement stable entre 2009 et 2012, avec une légère progression liée aux nouveaux arrivants dans la zone. Depuis fin 2011, ce groupe a la possibilité de se faire vacciner chez un médecin libéral volontaire.

L'adhésion aux trois premières doses de vaccin est massive. La progression de l'adhésion à la 4^{ème} dose à partir de 2012 est la plus forte observée pour une classe d'âge, supérieure à la moyenne tous âges confondus. L'injection de cette 4^{ème} dose a été réalisée principalement par des équipes mobiles dans les établissements scolaires.

| Groupe d'âge des 19-24 ans |

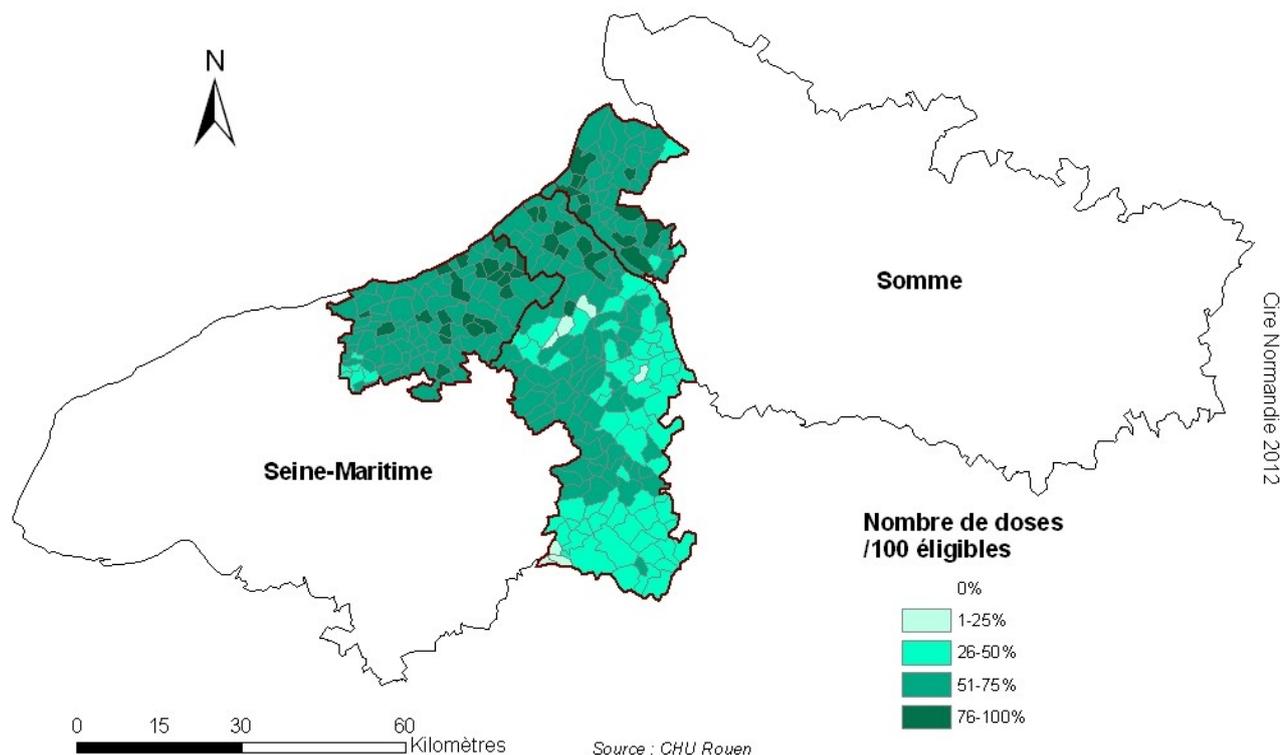
Figure 15 : représentation de l'évolution du nombre de personnes éligibles âgées en 2012 entre 19 et 24 ans dans la zone 3 en fonction du nombre d'injections reçues depuis le début de la campagne de vaccination MenBvac® jusqu'au 01/07/2012



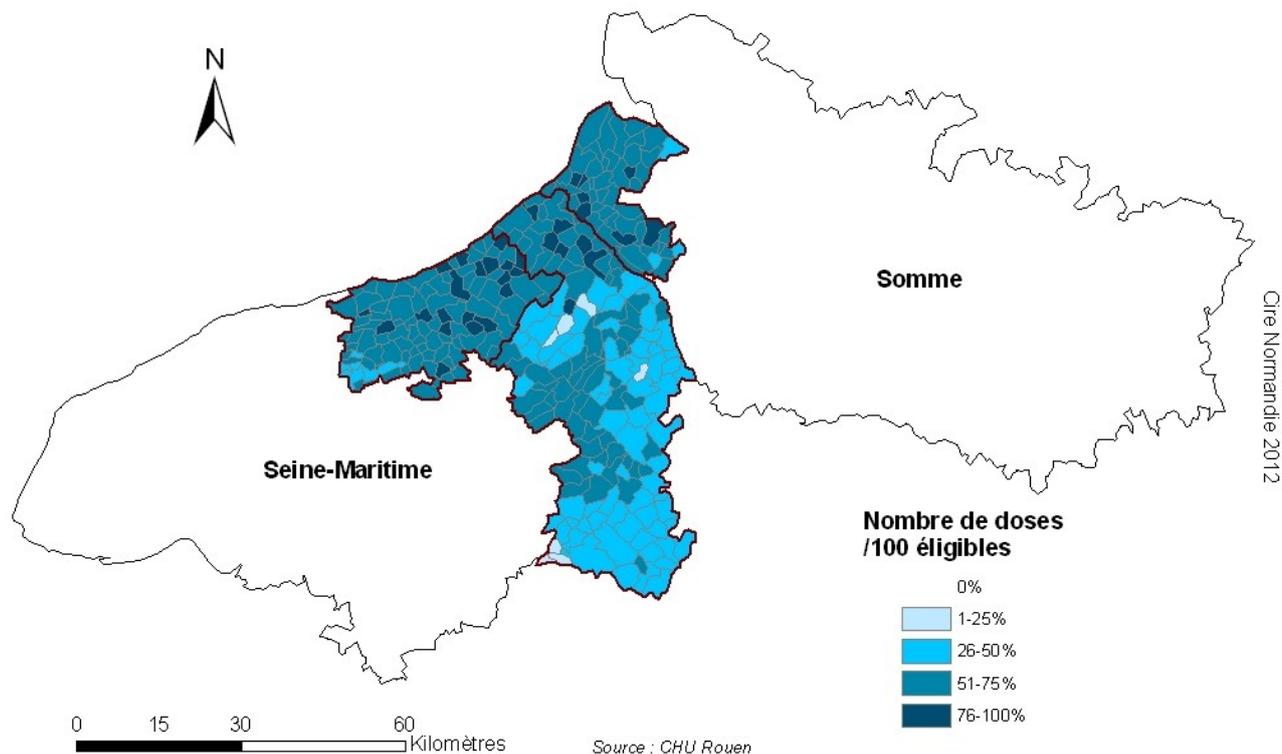
En 2012, le groupe des 19-24 ans comprend pour partie d'anciens lycéens inclus dans la campagne en 2009, et des adultes inclus après 2010 avec l'élargissement des recommandations de vaccination aux 19-24 ans. Les lycéens ont eu la possibilité d'être vaccinés par des équipes mobiles dans leur établissement scolaire, mais la plupart des personnes éligibles de cette classe d'âge ont été invitées à se faire vacciner en centre de vaccination, ou depuis 2011, chez un médecin libéral volontaire.

L'adhésion à la campagne de vaccination dans cette tranche d'âge est très faible quelque soit la dose étudiée, en-dessous de la moyenne observée tous âges confondus. 49 % de cette classe d'âge n'ont pas entamé leur schéma vaccinal. L'adhésion à la 4^{ème} dose de vaccin est extrêmement faible à ce jour (8%).

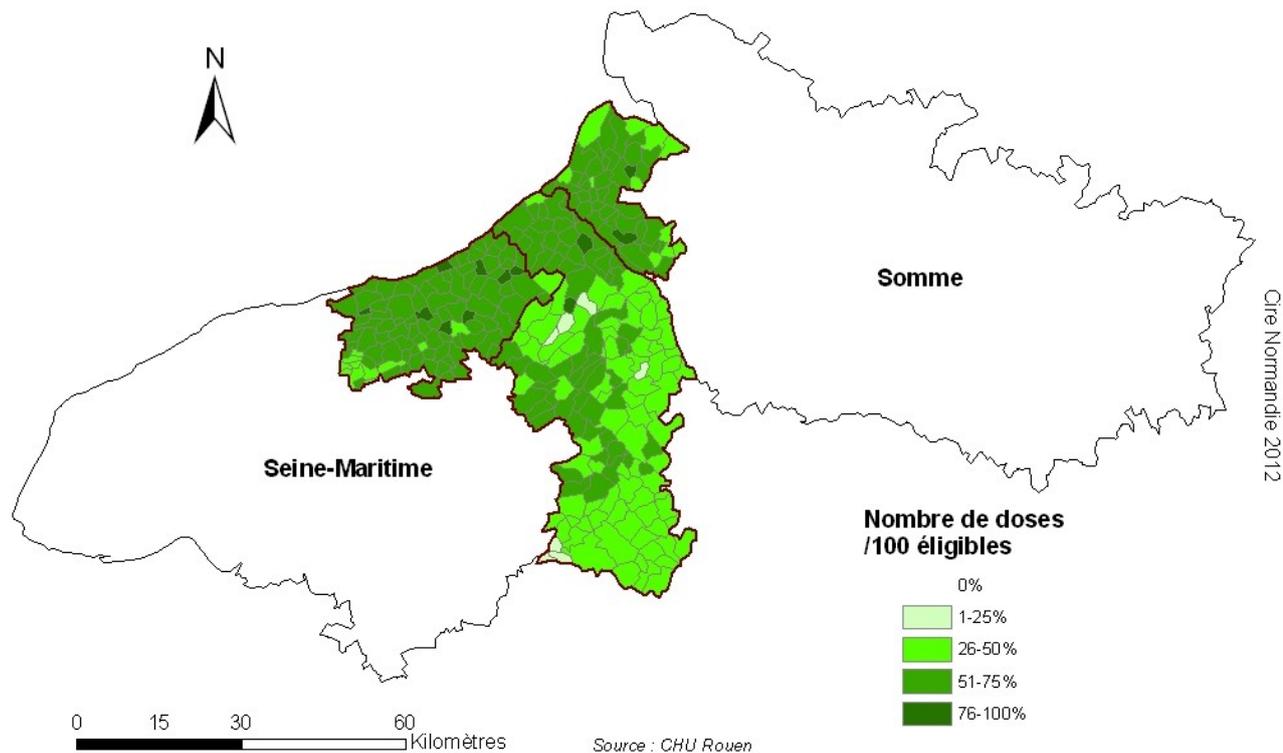
| Représentation par commune du nombre d'injections de 1^{ere} dose réalisées pour 100 personnes éligibles à la vaccination MenBvac® entre le début de la campagne et le 01/07/2012 |



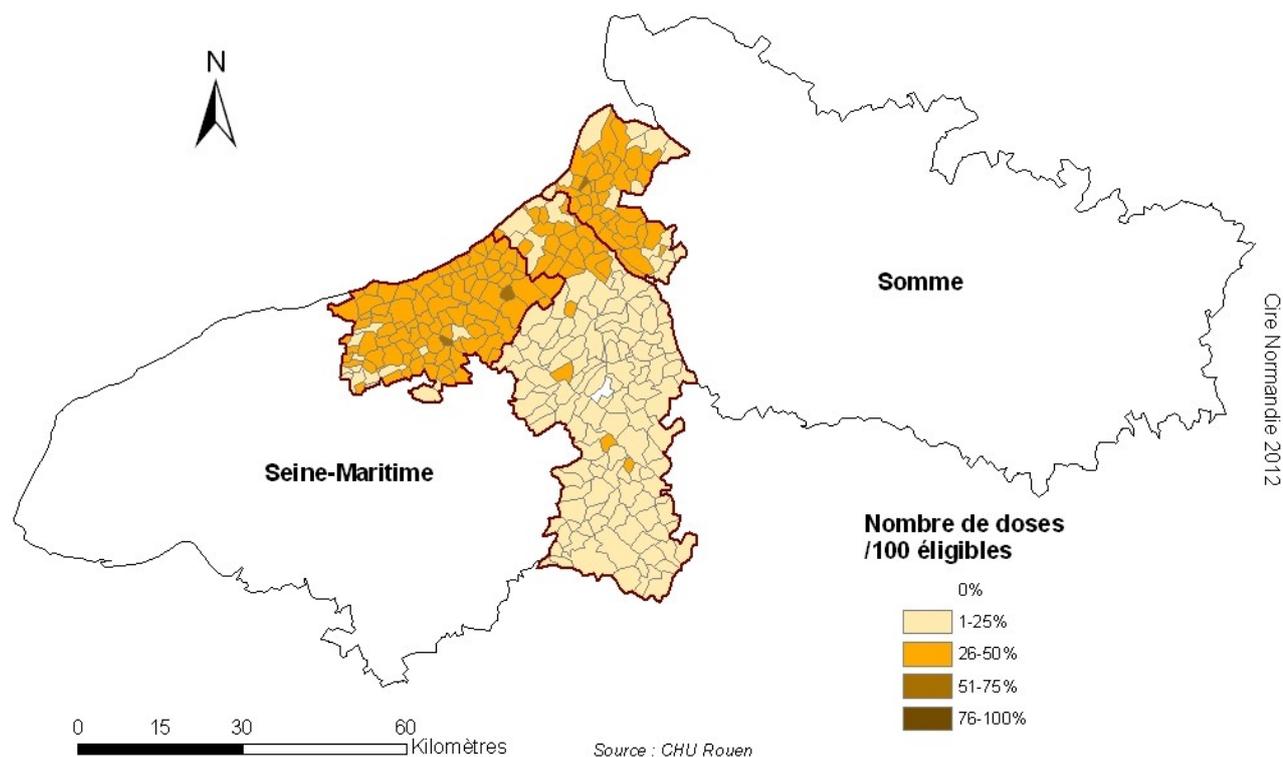
| Représentation par commune du nombre d'injections de 2^e dose réalisées pour 100 personnes éligibles à la vaccination MenBvac® entre le début de la campagne et le 01/07/2012 |



| Représentation par commune du nombre d'injections de 3e dose réalisées pour 100 personnes éligibles à la vaccination MenBvac® entre le début de la campagne et le 01/07/2012 |



| Représentation par commune du nombre d'injections de 4e dose réalisées pour 100 personnes éligibles à la vaccination MenBvac® entre le début de la campagne et le 01/07/2012 |



Seine-Maritime

Zone 1

En 2012, environ 2/3 des personnes éligibles ont reçu trois doses de vaccin, et 1/3 a reçu la 4e dose. Les plus fortes adhésions à la vaccination ont été observées :

- chez les 6-10 ans qui constituaient les personnes ciblées depuis le début de la campagne en 2006 ;
- chez les 11-18 ans qui ont bénéficié de la vaccination par des équipes mobiles.

L'adhésion chez les 19-24 ans était plus faible, notamment sur la 4e dose. L'adhésion chez les 1-5 ans, c'est-à-dire chez les personnes nées après le début de la campagne, a diminué depuis 2010. Cette classe d'âge représentait pourtant celle qui était la plus touchée par les IIM. L'adhésion à la 4e dose était globalement faible mais la campagne de rattrapage de cette dose se poursuivait au second semestre 2012.

Zone 2

La campagne s'est déroulée en deux temps sur cette zone, avec la zone 2A à partir de 2009 puis la zone 2B à partir de 2010. Alors que l'adhésion en 2009 était élevée, on observe une très nette diminution de celle-ci à partir de 2010, lors de l'inclusion de la zone 2B. Cette diminution se retrouvait dans toutes les classes d'âge et signalait une très faible adhésion de la population dans la zone 2B. Au total, une personne sur deux a reçu trois doses de vaccin et moins d'une sur cinq a reçu la 4e dose.

Par ailleurs, l'analyse par groupe d'âge a fourni les mêmes observations qu'en zone 1, avec une adhésion élevée chez les 6-10 ans et les 11-19 ans, une adhésion faible chez les 19-24 ans et une adhésion en baisse chez les 1-5 ans.

L'adhésion à la 4e dose dans cette zone était particulièrement faible, mais la campagne se poursuivait au second semestre 2012. La meilleure adhésion à la 4e dose a été observée chez les 11-18 ans qui ont été vaccinés en établissement scolaire par des équipes mobiles.

Somme

Zone 3

En 2012, 61 % des éligibles de la zone 3 ont reçu trois doses de vaccin et 26% ont terminé le schéma vaccinal (4 doses).

Les plus fortes adhésions ont été observées dans les mêmes classes d'âge que pour les zones 1 et 2, à savoir chez les 6-10 ans et chez les 11-18 ans. La vaccination par les équipes mobiles se déplaçant directement dans les collèges et les lycées semble être en relation avec cette bonne adhésion.

La classe d'âge des 19-24 ans était celle ayant la moins bonne adhésion avec près de la moitié (49%) des éligibles n'ayant toujours pas débuté le schéma vaccinal. L'élargissement, en 2010, des recommandations aux 20-24 ans ne semblent avoir eu aucun impact sur l'adhésion dans cette classe d'âge.

Les 1-5 ans, classe d'âge où sont survenus la majorité des cas (4/5) d'IIM B14:P1-7,16 déclarés ces deux dernières années était elle aussi insuffisamment protégée avec près de 40% des enfants n'ayant pas débuté le schéma vaccinal et seulement 21% l'ayant complété.

Directeur de la publication :
Dr Françoise Weber,
directrice générale de l'InVS + Cire

Comité de rédaction :
Cire Normandie
Cire Nord
Département des Maladies Infectieuses (InVS)