

Stratégies vaccinales A(H1N1)2009 dans 18 pays d'Europe, d'Amérique du Nord, d'Asie et d'Océanie, au 31/10/09.

Ce bilan au 31 octobre 2009 des stratégies vaccinales A(H1N1)2009 adoptées par différents pays dans le monde a été réalisé en collaboration avec l'Institut national de Santé italien (Istituto Superiore di Sanità, ISS).

Les stratégies vaccinales (groupes cibles et groupes prioritaires pour la vaccination A(H1N1)2009) ont été documentées pour 18 pays :

- 12 pays européens (Allemagne, Belgique, Espagne, Finlande, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Suisse, Suède) ;
- Australie, Nouvelle Zélande
- Chine continentale, Japon
- USA et Canada.

Les recommandations formulées par l'OMS le 7 juillet 2009, par l'ECDC et par l'European Health Security Committee/Early Warning Response System au mois d'août 2009 sont rappelées dans le tableau 1.

Tableau 1 : Groupes prioritaires pour la vaccination A (H1N1)2009 définis en juillet et août 2009 par l'OMS, l'ECDC et l'EHSC/EWRS

| Groupes prioritaires pour la vaccination A(H1N1)2009 | | |
|---|---|---|
| | <i>Première priorité</i> | <i>Puis par ordre de priorité</i> |
| OMS (7 juillet 2009) | 1. Personnels de santé | 1. Femmes enceintes 2. Toute personne de plus de 6 mois atteinte d'une affection grave chronique 3. Jeunes adultes de 15 à 49 ans 4. Enfants de moins de 15 ans 5. Adultes de 50 à 64 ans 6. Adultes de 65 ans et plus |
| ECDC (août 2009) | 1. Personnels de santé 2. Personnes ayant en charge des patients immunodéprimés 3. Personnes s'occupant de nourrissons de moins de 6 mois 4. Travailleurs essentiels | 1. Personnes de moins de 65 ans avec des pathologies chroniques 2. Jeunes enfants (spécialement de moins de 2 ans) 3. Femmes enceintes 4. Enfants |
| EU Health Security Committee/EWRS (25 août 2009) | 1. Personnes âgées de plus de 6 mois atteintes d'une affection grave chronique 2. Femmes enceintes 3. Personnels de santé en première ligne | 1. Tous les autres groupes cibles de la vaccination décidés par les Etats membres |

Les stratégies vaccinales documentées dans 18 pays ont pour objectifs :

- la protection des personnes vulnérables, la réduction du nombre de décès prématurés (minimisation du nombre perdu d'années de vie) et la protection des personnes assurant les fonctions de soins de santé de première ligne,
- la réduction de la transmission virale interhumaine et du taux d'attaque au pic épidémique pour diminuer la pression sur les systèmes de santé (étalement de la courbe épidémique)
- la protection des personnes assurant un rôle essentiel au fonctionnement de la société.

Elles dépendent donc des objectifs poursuivis par les différents pays mais aussi de critères politiques, logistiques (disponibilité des vaccins et échelonnage de leur réception, organisation d'une campagne de vaccination de masse), et financiers (ressources nécessaires à l'achat des vaccins) (voir tableau 2).

Tableau 2 : Nombre de doses commandées dans 7 pays (données disponibles au 31/10/09, source IFPMA)

| Pays | Population (estimation 2009 en millions) | Nombre de doses commandées (en millions) | % population couverte (selon une stratégie vaccinale à 2 doses) | % population couverte (selon une stratégie vaccinale à 1 dose) |
|-----------------|---|---|--|--|
| Royaume- Uni | 59,9 | 26 | 21% | 42% |
| USA | 306 | 195 | 30% | 60% |
| Allemagne | 82 | 50 | 30% | 60% |
| Espagne | 45 | 37 | 40% | 80% |
| Canada | 34 | 50.4 | 75% | 100% |
| France | 62 | 94 + 30 en option pour 2010 | 78% | 100% |
| Suisse | 7,5 | 13 | 100% | 100% |

Les stratégies vaccinales sont présentées dans le tableau 3 en annexe.

1. Groupes de personnes pour lesquels la vaccination est indiquée (groupes cibles)

Parmi les personnes pour lesquelles la vaccination est indiquée, on retrouve dans tous les pays examinés les personnes présentant des facteurs de risque de formes graves de la maladie ou de décès depuis le début de la pandémie : femmes enceintes, personnes présentant des pathologies chroniques sévères, obésité sévère. On retrouve également le personnel de santé et les travailleurs sociaux, le plus souvent en contact direct avec des patients susceptibles d'être infectés.

Il existe cependant des différences importantes entre les pays examinés :

- Dans 8 pays (Australie, Belgique, Espagne, Hollande, Japon, Nouvelle Zélande, Pologne, Royaume-Uni), aucune recommandation n'est faite pour l'heure en faveur de la vaccination d'adultes ou d'enfants sans facteur de risque connu de formes graves ou de décès.
- Dans 8 pays (Canada, Finlande, France, Italie, Suède, Suisse, USA) où la maîtrise de la dynamique épidémique reste un objectif de la vaccination, et où les vaccins ont été commandés en nombre suffisant, les adultes et les enfants en bonne santé figurent parmi les populations pouvant bénéficier de la vaccination.
- En Allemagne, la vaccination des enfants et des adultes jeunes en bonne santé (6 mois à 24 ans) restent envisagée en fonction de l'évolution de la situation épidémiologique.
- La vaccination de l'entourage familial et/ou des gardiens d'enfants de moins de 6 mois est recommandée dans 7 pays (Australie, Belgique, France, Italie, Japon, Suisse, USA). Les pays ne recommandant pas cette stratégie mettent en avant l'absence de documentation de « sur-risque » de décès chez les nourrissons de moins de 6 mois sans co-morbidité.
- Dans deux pays, (Australie, Canada), les peuples autochtones font partie des groupes de personnes devant bénéficier de la vaccination.
- Trois pays (France, Suisse, Suède) proposent la vaccination à toute personne souhaitant être vaccinée.

2. Groupes de personnes à vacciner en premier (groupes prioritaires)

- Le personnel de santé et les travailleurs sociaux, les personnes avec des pathologies chroniques sévères représentent les groupes à vacciner en premier dans 12/18 pays examinés.
- Les femmes enceintes sont associées à cette liste de personnes à vacciner en premier dans 9 pays (Allemagne, Australie, Canada, Chine, Espagne, France, Italie, Nouvelle Zélande, Portugal). Elles font partie des personnes à vacciner en deuxième priorité dans 8 autres pays (Belgique, Finlande, Hollande, Japon, Portugal, Royaume-Uni, Suisse, USA).
- Les peuples autochtones font partie des groupes à vacciner en premier en Australie et au Canada.
- Les personnes âgées de 65 ans et plus sans facteur de risque associé restent identifiées comme groupe prioritaire (2^{ème} priorité) pour la vaccination en Hollande. Les autorités sanitaires de ce pays mettent en avant l'absence de certitude concernant une immunité partielle acquise contre le virus pandémique avant 1957 et le risque de formes graves de la maladie dans cette catégorie d'âge.

3. Commentaires

- Les stratégies vaccinales A(H1N1)2009 adoptées dans 18 pays examinés sont hétérogènes.
- On retrouve cette hétérogénéité dans les stratégies vaccinales documentées de 12 pays de l'Union Européenne ; les mesures de gestion des cas A(H1N1)2009 et de leurs contacts pendant la phase de « containment » de la pandémie (cf. [note DIT](#) du 15/05/09) étaient déjà très hétérogènes.
- Les stratégies vaccinales varient selon les objectifs poursuivis, les contraintes logistiques et financières et les choix politiques.
- Une harmonisation des stratégies vaccinales serait souhaitable au sein de l'Union Européenne. Elle permettrait, entre autres, une meilleure communication à destination du public et pourrait faciliter l'adhésion aux campagnes vaccinales.
- Une réunion extraordinaire des ministres européens de la santé s'est tenue le 12 octobre 2009 pour optimiser la coopération européenne en matière de stratégies vaccinales et pour réfléchir sur la façon d'élargir et d'améliorer la coopération internationale.

Annexe

Tableau 3: Stratégies vaccinales A(H1N1)2009 dans 19 pays d'Europe, d'Asie, d'Océanie, et d'Amériques au 31/10/09¹.

| Pays | Ordre de priorité | | | | | |
|-----------------|---|---|--|--|---|---|
| | 1 ^{ère} priorité | 2 ^{ème} priorité | 3 ^{ème} priorité | 4 ^{ème} priorité | 5 ^{ème} priorité | 6 ^{ème} priorité |
| France | <ul style="list-style-type: none"> Personnels de santé, médico-sociaux et de secours en première ligne Femmes enceintes à partir du 2^{ème} trimestre de grossesse Enfant de 6 à 23 mois présentant des facteurs de risque (pathologies chroniques sévères) Entourage d'enfants de moins de 6 mois (parents, fratrie, adulte en charge de la garde de l'enfant) | <ul style="list-style-type: none"> Individus de 2 ans à 64 ans avec des facteurs de risque (pathologies chroniques sévères) | <ul style="list-style-type: none"> Enfant de 6 à 23 mois sans facteurs de risque Individus âgés de 65 ans et plus avec des facteurs de risque (pathologies chroniques sévères) | <ul style="list-style-type: none"> Individus de 2 à 18 ans sans facteur de risque | <ul style="list-style-type: none"> Individus de 19 ans et plus sans facteur de risque | <ul style="list-style-type: none"> Toutes les personnes souhaitant se faire vacciner |
| Suisse | <ul style="list-style-type: none"> Personnels de santé et travailleurs sociaux en première ligne Professionnels en charge d'enfants de moins de 6 mois | <ul style="list-style-type: none"> Femmes enceintes à partir du 2^{ème} trimestre de grossesse ou pendant le post partum | <ul style="list-style-type: none"> Individus âgés de 6 mois à 65 ans avec des facteurs de risque (pathologies chroniques sévères) | <ul style="list-style-type: none"> Entourage familial de ces patients et des nourrissons de moins de 6 mois | <ul style="list-style-type: none"> Individus âgés de 65 ans et plus avec des facteurs de risque (pathologies chroniques sévères) | <ul style="list-style-type: none"> Toutes les personnes souhaitant se faire vacciner |
| Suède | <ul style="list-style-type: none"> Personnels de santé Personne avec une pathologie chronique à risque (incluant l'obésité sévère) | <ul style="list-style-type: none"> Toutes les personnes résidant en Suède et souhaitant se faire vacciner | - | - | - | - |
| Finlande | <ul style="list-style-type: none"> Personnel médical ou social en contact direct avec des patients qui sont médicalement à risque | <ul style="list-style-type: none"> Femmes enceintes | <ul style="list-style-type: none"> Individus de 6 mois à 54 ans avec des facteurs de risque (pathologies chroniques sévères) | <ul style="list-style-type: none"> Enfant de 6 à 35 mois en bonne santé | <ul style="list-style-type: none"> Enfant et jeunes adultes de 3 à 24 ans Personnes faisant le service militaire | <ul style="list-style-type: none"> Individus âgés de 65 ans et plus avec des facteurs de risque (pathologies chroniques sévères) |

¹ Basées sur les rapports officiels des ministères de la santé et des instituts de santé publique mais sujets à modifications

| | | Ordre de priorité | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|---|---|---------------------------|---|
| Pays | 1 ^{ère} priorité | 2 ^{ème} priorité | 3 ^{ème} priorité | 4 ^{ème} priorité | 5 ^{ème} priorité | 6 ^{ème} priorité | |
| Protection des personnes vulnérables et réduction de la transmission | Canada | <ul style="list-style-type: none"> • Individus de moins de 65 ans avec des facteurs de risque • Femmes enceintes • Enfants 6 mois à 4 ans • Personnes vivant dans des zones ou communautés isolées et éloignées (incluant les «aborigènes») • Personnels de santé impliqués dans la réponse à la pandémie ou dans les services de soins essentiels • Membre de la famille ou soignants de personnes à risque de formes sévères ne pouvant être immunisés • Autres populations à haut risque | <ul style="list-style-type: none"> • Enfant de 5 à 18 ans • Premiers répondants • Travailleurs en contact avec de la volaille ou des porcs • Adultes de 19 à 64 ans • Adultes de plus de 65 ans | - | - | - | - |
| | USA | <ul style="list-style-type: none"> • Personnels de santé en contact direct avec des patients cliniquement à risque | <ul style="list-style-type: none"> • Femmes enceintes • Personnes professionnellement en charge d'enfants de moins de 6 mois | <ul style="list-style-type: none"> • Enfant de 6 mois à 4 ans • Enfant de 5 à 18 ans avec facteurs de risque Ou (en fonction de l'approvisionnement en vaccins) <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les personnes de 6 mois à 24 ans | - | - | - |
| | Italie | <ul style="list-style-type: none"> • Personnels de santé et travailleurs sociaux en première ligne • Femmes enceintes (2^{ème} ou 3^{ème} trimestre de grossesse) + post partum (6 mois) ou personne prenant soin du bébé • Individus âgés de 6 mois à 65 ans avec pathologies chroniques sévères (ou entourage familial si CI à la vaccination) | <ul style="list-style-type: none"> • Enfants de plus de 6 mois allant en crèche et enfants institutionnalisés de 6 mois à 18 ans. | <ul style="list-style-type: none"> • Toute personne de 6 mois à 17 ans | <ul style="list-style-type: none"> • Toute personne de 18 à 27 ans | | |

| Ordre de priorité | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|--|---|--|---|
| Pays | 1 ^{ère} priorité | 2 ^{ème} priorité | 3 ^{ème} priorité | 4 ^{ème} priorité | 5 ^{ème} priorité | 6 ^{ème} priorité | |
| Protection des personnes vulnérables | Hollande | <ul style="list-style-type: none"> Personnel médical en contact direct avec des patients qui sont médicalement à risque | <ul style="list-style-type: none"> Sujets médicalement à risque et pour qui la vaccination saisonnière est recommandée Personnes âgées de 60 ans et plus sans facteur de risque associé Femmes enceintes (2^{ème} ou 3^{ème} trimestre de grossesse) Membre de la famille ou soignants bénévoles de personnes à risque de formes sévères de grippe ou de décès | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 | - | - | |
| | Royaume Uni | <ul style="list-style-type: none"> Personnels de santé et travailleurs sociaux en première ligne Personnes de 6 mois à 65 ans avec facteurs de risque classiques pour la grippe saisonnière | <ul style="list-style-type: none"> Femmes enceintes | <ul style="list-style-type: none"> Personnes en contact avec des individus immunodéprimés dans leur foyer | <ul style="list-style-type: none"> Personnes de 65 ans et plus avec facteurs de risque classiques pour la grippe saisonnière | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 - | |
| | Espagne | <ul style="list-style-type: none"> Femmes enceintes Personnel médical ou social en 1^{ère} ligne Personnes de plus de 6 mois présentant des pathologies chroniques | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 | - | - | - | - |
| | Pologne | <ul style="list-style-type: none"> Personnel médical Femmes enceintes à haut risque de complication sur la base d'une évaluation de son médecin traitant Enfants de plus de 6 mois présentant une pathologie chroniques Personnel essentiel au bon fonctionnement de la société | | | | | |

| Ordre de priorité | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--|---|--|--|---|
| Pays | 1 ^{ère} priorité | 2 ^{ème} priorité | 3 ^{ème} priorité | 4 ^{ème} priorité | 5 ^{ème} priorité | 6 ^{ème} priorité |
| Protection des personnes vulnérables | Belgique | <ul style="list-style-type: none"> Personnel hospitalier ou étudiant prodiguant des soins, en contact direct avec des patients qui sont médicalement à risque et patients à risque spécifique et restreint lié aux soins hospitaliers | <ul style="list-style-type: none"> Autres professionnels de santé en dehors de l'hôpital Personnes à risque de complications Parents et personnes en charge d'enfants de moins de 6 mois Personnels de l'éducation nationale | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 | - | - |
| | Allemagne | <ul style="list-style-type: none"> Personnel médical en contact avec des patients Patients >6 mois + pathologies chroniques Femmes enceintes préférablement à partir du 2^{ème} trimestre de grossesse -Femmes en post-partum non vaccinées pendant la grossesse | <ul style="list-style-type: none"> Enfants et jeunes adultes de 6 mois à 24 ans après évaluation, à un mois après le début de la campagne vaccinale, des données de la vaccination et de la situation épidémiologique | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 | - | - |
| | Portugal | <ul style="list-style-type: none"> Personnel médical des urgences, des ambulances, du centre de transfusions Femmes enceintes au 2^{ème} et 3^{ème} trimestres de grossesse avec pathologies associées Personnel dont la fonction est essentielle au bon fonctionnement de la société | <ul style="list-style-type: none"> Personnes de moins de 65 ans présentant un asthme modéré à sévère traité Femmes enceintes au 2^{ème} et 3^{ème} trimestres de grossesse sans pathologie associée Obésité morbide Personnes avec pathologies chroniques respiratoires depuis l'enfance Personnes avec pathologie neuromusculaire Immunodéprimés sauf VIH + Entourage familial d'enfant de moins de 6 mois avec pathologie sévère chronique | <ul style="list-style-type: none"> Personnes de moins de 65 ans avec diabète insulino-dépendant, pneumopathie chronique obstructive, maladies cardiovasculaires (à l'exception de l'hypertension artérielle seule), pathologies hépatique, rénale, hématologique, asthmatique n'appartenant pas au groupe 2 Personnes de moins de 18 ans sous aspirine au long cours Immunodéprimés (VIH+) Personnel social en deuxième ligne Personnel médical au contact direct de patients | <ul style="list-style-type: none"> Personnes avec pathologies chroniques à risque de la grippe saisonnière Obésité modérée Enfants de moins de 5 ans ou de moins de 12 ans Donneurs de sang réguliers Etudiants en médecine et infirmières Personnel social en troisième ligne | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 |

| | | Ordre de priorité | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|---|---------------------------|---------------------------|---|
| Pays | 1 ^{ère} priorité | 2 ^{ème} priorité | 3 ^{ème} priorité | 4 ^{ème} priorité | 5 ^{ème} priorité | 6 ^{ème} priorité | |
| Protection des personnes vulnérables | Australie | <ul style="list-style-type: none"> • Femmes enceintes • Parents ou gardiens d'enfants de moins de 6 mois • Personnes présentant des patho chroniques • Obésité sévère • Australiens indigènes • Personnels de santé en première ligne • Travailleurs communautaires | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 | - | - | - | - |
| | Nouvelle Zélande | <ul style="list-style-type: none"> • Personnels de santé en première ligne • Femmes enceintes • Personnes à haut risque | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 | - | - | - | - |
| | Chine | <ul style="list-style-type: none"> • Femmes enceintes • Personnes présentant des patho chroniques • Personnes jeunes sous aspirine au long cours • Enfants de moins de 5 ans • Personnes de plus de 65 ans • Obésité | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 | - | - | - | - |
| | Japon | <ul style="list-style-type: none"> • Personnels de santé en contact direct avec des patients cliniquement à risque | <ul style="list-style-type: none"> • Femmes enceintes • Parents d'enfants de moins de 1 an • Personnes à haut risque | Pas d'autres groupes cibles pour la vaccination au 31/10/09 | - | - | - |