



# Étude des déterminants de la supplémentation en vitamine A chez les enfants âgés de 6 à 59 mois au Sénégal en 2017

Oumar Bassoum<sup>1,2\*</sup>, Ndeye Mareme Sougou<sup>1,2</sup>, Mamadou Makhtar Mbacké Lèye<sup>1,2</sup>, Adama Faye<sup>1,2</sup>, Ibrahima Seck<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Service de Médecine Préventive et de Santé Publique, Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie, UCAD, Dakar, Sénégal

<sup>2</sup>Institut de Santé et Développement, UCAD, Dakar, Sénégal

**Introduction:** La supplémentation en vitamine A (SVA) est une des stratégies de prévention de la carence en vitamine A chez les enfants âgés de 6 à 59 mois. L'objectif était d'étudier les déterminants de la SVA au Sénégal.

**Méthode:** Il s'agissait d'une analyse secondaire de l'enquête démographique et de santé conduite en 2017. Un échantillonnage en grappes à deux degrés était réalisé. La population d'étude était constituée des enfants âgés de 6 à 59 mois. La régression logistique a permis l'identification des déterminants de la SVA. L'odds ratio ajusté (ORA) et son intervalle de confiance à 95%(IC95%) étaient calculés.

**Résultats :** La couverture en SVA était de 63,8%. Ses déterminants étaient le fait de résider dans les régions Sud-Est (ORA = 2,88 ; IC95%= 2,19-3,79), Centre (ORA = 2,77; IC95% = 2,14-3,59) et Nord (ORA =3,57; IC95%= 2,69-7,73), la taille du ménage  $\geq 10$  (ORA = 1,28 ; IC95%= 1,11-1,49), la taille de la fratrie  $\geq 4$  (ORA =1,23 ; IC95%= 1,07-1,43), l'accouchement en établissement sanitaire (ORA = 1,35 ; IC95%= 1,01-1,80), l'utilisation de la radio (ORA = 1,46 ; IC95%= 1,20-1,77), l'utilisation de la télévision (ORA = 1,33; IC95%= 1,12-,157), la tranche d'âge 12-59 mois (ORA = 2,5 ; IC95%=2,14-2,92), la vaccination par la troisième dose de pentavalent (ORA =2 ; IC95% :1,53-2,62).

Figure 1: Carte du Sénégal

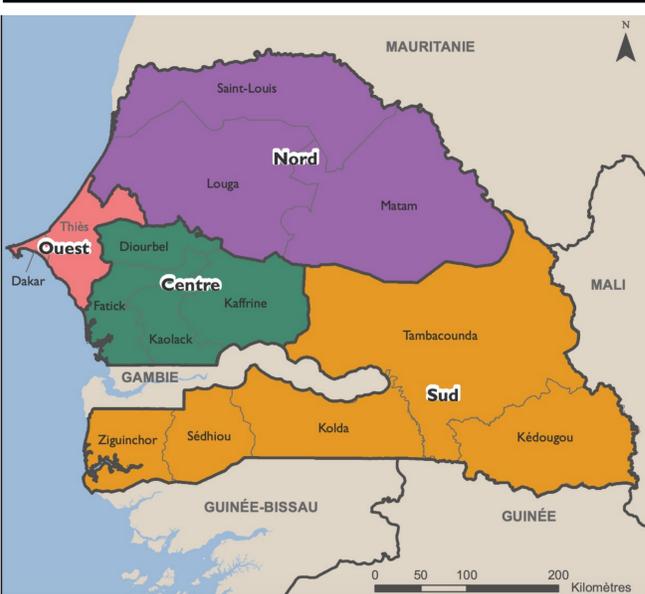


Figure 2: Statut vitaminique A des enfants âgés de 6 à 59 mois, 2017, Sénégal

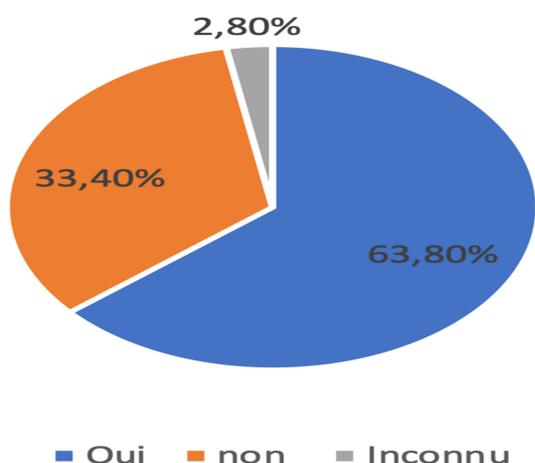


Tableau 1: Analyse multivariée des déterminants de la SVA chez les enfants âgés de 6 à 59 mois, 2017, Sénégal

Variables	ORA [IC95%]	P-value
<b>Âge de l'enfant</b>		0,000
6-11 mois	1	
12-59 mois	2,50 [2,14-2,92]	
<b>Lieu d'accouchement</b>		0,042
Hors établissement sanitaire	1	
Établissement sanitaire	1,35 [1,01-1,80]	
<b>Écoute la radio</b>		0,000
Non	1	
Oui	1,46 [1,20-1,77]	
<b>Regarde la télévision</b>		0,001
Non	1	
Oui	1,33 [1,12-,157]	
<b>Région de résidence</b>		0,000
Ouest	1	
Sud-Est	2,88 [2,19-3,79]	
Centre	2,77 [2,14-3,59]	
Nord	3,57 [2,69-7,73]	
<b>Nombre d'enfants vivants par mère</b>		0,005
< 4 enfants	1	
$\geq 4$ enfants	1,23 [1,07-1,43]	
<b>Taille du ménage</b>		0,001
< 10 personnes	1	
$\geq 10$ personnes	1,28 [1,11-1,49]	
<b>Vaccination par le Penta 3</b>		0,000
Non	1	
Oui	2,00 [1,53-2,62]	

**Conclusion:** La couverture en SVA n'est pas optimale. La SVA à domicile dans la région Ouest, la promotion de l'accouchement institutionnel, la communication de masse et le renforcement des connaissances des vaccinateurs sur la SVA seraient nécessaires.

**Mots-clés :** Supplémentation en vitamine A, Enfants âgés de moins de cinq ans, Déterminants, Sénégal

**Contacts :**  
Email : [oumar.bassoum@ucad.edu.sn](mailto:oumar.bassoum@ucad.edu.sn)  
Téléphone : (+221) 33 824 98 78