

ACTUALITES DE LA VACCINATION EN PERINATALITE

FMC du 8 octobre 2009

Dr Maurice TOLEDANO

CPAV



La vaccination : Un événement majeur dans l'histoire de la médecine

- La vaccination a sauvé plus de 20 millions de vie ces deux dernières décennies.
- Plus de 100 millions de nourrissons sont immunisés chaque année, sauvant plus de 3 millions de vie chaque année.
- L'éradication totale de la variole,
- Le recul de la diphtérie et du tétanos dans la majeure partie du monde industrialisé.
- L'éradication de la poliomyélite dans la zone Amériques en 1991 et plus de 99% de baisse de nombre de cas en Europe
- Le taux d'immunisation à la rougeole a augmenté de manière stable depuis 1990 dans 47 pays prioritaires à travers le monde. Le nombre de décès dûs à la rougeole a baissé considérablement entre 1999 et 2005 - par 60% à travers le monde et par 75% en Afrique.





Vaccination : un bilan positif

26 vaccins en 2 siècles

- 1798 : Variole
- 1885 : Rage
- 1896 : Typhoïde, choléra
- 1897: Peste
- 1923 : Anatoxine diphtérique
- 1926 : Anatoxine tétanique
- 1927 : BCG
- 1936 : Fièvre jaune
- 1941 : Typhus
- 1945 : Grippe
- 1954 : Encéphalite japonaise
- 1955 : Poliomyélite
- 1962 : Polio atténué
- 1963 : Rougeole
- 1967 : Oreillons
- 1969 : Rubéole
- 1973: Méningite A,C
- 1980 : Haemophilus influenzae b conjugué
- 1981 : Hépatite B
- 1984: Leptospirose
- 1991: Encéphalite à tiques
- 1995 : Varicelle ,hépatite A
- 1998 : Rotavirus
- 2006 : Papillomavirus
- ? : SIDA

• Source

- (1) History of Vaccines,' World Health Organization, <http://www.who.int/vaccines-diseases/history/history.shtml>
- (2) Direction Générale de la Santé - Comité technique des vaccinations - Guide des vaccinations - Ed. Inpes 2006.

ACCINS	SPECIALITE	AGE	PROTOCOLE	RAPPEL	FABRIQUANT	PRIX, REMB. SS, LEGISLATIO
BCG	BCG SSI	0<15ans	1 injection	?	Aventis Pasteur MSD	
T	Vaccin tétanique Pasteur	> 18 ans	M0,M1	/10 ans	Pasteur Vaccins	2,68 (65%)
P	Imovax polio	> 18 ans	M0,M1,M2	1,5,10 ans	Aventis Pasteur MSD	4,80 (65%)
dTP	Revaxis	> 6 ans	M0,M1	/10 ans	Aventis Pasteur MSD	10,26 (65%)
DTPC	Infanrixtetra	11-13 ans	1 injection	néant	GSK	13,96 (65%)
	Tetravac-Acellulaire	11-13 ans	1 injection	néant	Aventis Pasteur MSD	13,98 (65%)
dTPC	Repevax	> 3 ans	1 injection	néant	Aventis Pasteur MSD	27,70 (65%)
	Boostrixtetra	> 4 ans	1 injection	néant	GSK	27,70 (65%)
DTPCH	Pentacoq	> 2 mois	M0,M1,M2	16-18 mois	Aventis Pasteur MSD	22,27 (65%)
	Infanrixquinta	16-18 mois	1 injection		GSK	28,02 (65%)
	Pentavac	> 2 mois	1 injection	16-18 mois	Aventis Pasteur MSD	28,02 (65%)
TPCH+HB	Infanrixhexa	> 2 mois	M0, M1, (M2)	11-18 mois	GSK	40,76 (65%)
Pn	Prevenar	> 2 mois	M0, M2	12 mois	Wyeth-Lederlé	63,45 (65%)
ROR	MMRVaxPro	12 mois	1 injection	2 ans	Aventis Pasteur MSD	15,32 (100%)
	Priorix	12 mois	1 injection	2 ans	GSK	13,86 (100%)
HB	Enerix B10	0-16 ans	M0,M1,M6	néant	GSK	10,73 (65%)
	Enerix B20	11-15ans	M0,M6	néant	GSK	18,64 (65%)
	GenHevac B	11-15ans	M0,M6	néant	Pasteur Vaccins	18,66 (65%)
	HB Vax Pro 5	0-16 ans	M0,M1,M6	néant	Aventis Pasteur MSD	10,21 (65%)
	HB Vax Pro 10	> 16 ans	M0,M1,M6	néant	Aventis Pasteur MSD	17,75 (65%)
HA	Havrix 1440	> 16 ans	M0,M6	6-12mois	GSK	38,23 (NR)
	Havrix 720	1-16 ans	M0,M6	6-12mois	GSK	27,06 (NR)
	Avaxim 160	> 16 ans	M0,M6	/10 ans ?	Pasteur Vaccins	39,29 (NR)
HA+HB	Twinrix adulte	> 15 ans	M0,M1,M6		GSK	51,18 (NR)
	Twinrix enfant	1-15 ans	M0,M1,M6		GSK	35,83 (NR)
TY	Typhim	> 2 ans	1 injection	/3 ans	Pasteur Vaccins	24,88 (NR)
	Typherix	> 2 ans	1 injection	/3 ans	GSK	22,39 (NR)
TY+HA	Tyavax	> 16 ans	1 injection		Aventis Pateur MSD	70,47(NR)



VA	Varilrix	>12mois-12ans	1 injection	10 ans ?	GSK	
		>13ans	2 injections	10 ans ?	GSK	
	Varivax	>12mois-12ans	1 injection	10 ans ?	Aventis Pasteur MSD	
		>13ans	2 injections	10 ans ?	Aventis Pasteur MSD	
ME	V. Méningococcique (A+C)	> 2 ans	1 injection	/3 ans	Pasteur Vaccins	24,88 (NR)
	Ménomune (A,C,W135,Y)	> 2 ans	1 injection	/3 ans	Aventis Pasteur MSD	41,82 (NR) (CA)
	Méningitec (C conjugué)	> 2 mois	inj.<12m, 1inj.>12	?	Wyeth Lederlé	38,00 (NR)
	Méninvact (C conjugué)	> 2 mois	inj.<12m, 1inj.>12	?	Aventis Pasteur MSD	44,37 (NR)
	Menjugate (C conjugué)	> 2 mois	inj.<12m, 1inj.>12	?	Baxter	44,37 (NR)
	Neisvac (C conjugué)	> 2 mois	inj.<12m, 1inj.>12	?	Socopharm	44,37 (NR)
RA	Rabipur	tout age	J0,J7,J28,J365	/5 ans	Chiron France	36,95 (NR)
	V. Rabique Pasteur	tout age	J0,J7,J28,J365	/5 ans	Pasteur Vaccins	36,95 (NR)
GR	Agrippal	> 6 mois	1 injection	annuel	Socopharm	6,28 (NR)
	Fluarix	> 6 mois	1 injection	annuel	GSK	6,28 (NR, 100% ALD et >65 ans)
	Fluvirine	> 6 mois	1 injection	annuel	Celltech Pharma	6,28 (NR, 100% ALD et >65 ans)
	Gripguard	> 6 mois	1 injection	annuel	Socopharm	7,50 (NR)
	Immugrip	> 6 mois	1 injection	annuel	Pierre Fabre	6,28 (NR, 100% ALD et >65 ans)
	Influvac	> 6 mois	1 injection	annuel	Solvay Pharma	6,28 (NR, 100% ALD et >65 ans)
	Mutagrip	> 6 mois	1 injection	annuel	Pasteur Vaccins	6,28 (NR, 100% ALD et >65 ans)
	Previgrip	> 6 mois	1 injection	annuel	Chiron France	6,28 (NR, 100% ALD et >65 ans)
	Vaxigrip	> 6 mois	1 injection	annuel	Aventis Pasteur MSD	6,28 (NR, 100% ALD et >65 ans)
FJ	Stamaril	> 6 mois	1 injection	/10 ans	Aventis Pasteur MSD	7,45 (NR) (CA, valide de J10 à A10)
EJ	Jevax	> 1 an	J0,J7,J14-28	/2 ans	Aventis Pasteur MSD	58,87 (NR) (CA, ATU nominative)
ET	Ticovac	> 1 ans	M0,M0.5-3,M9-12	/3 ans	Baxter	32,91 adulte; 48,14 enfant (NR)
PA	Gardasil	14-23 ans Fille	3 injections	néant	Sanofi Pasteur MSD	<23 ans R
	Cervarix	14-23 ans Fille	3 injections	néant	GlaxoSmithKline	<23 ans R



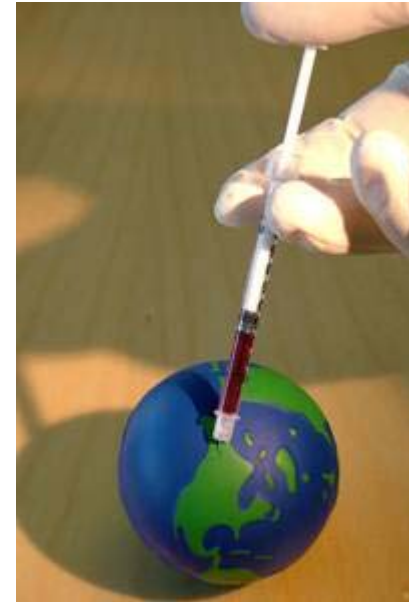
Impact de la vaccination sur la morbidité en France

	Avant 1950 Morbidity Annuelle par million	Après 1992 Morbidity Annuelle par million	Couverture vaccinale chez les enfants en %
DIPHTERIE	100-1000	0	90
TETANOS	>30	1-2	90
COQUELUCHE	2000-10000	<50	88
TUBERCULOSE	1000	100-150	83
POLIO	100	0	88

La vaccination dans le monde

vision et stratégie

- La **vaccination dans le monde** constitue le moyen pour la protection des enfants contre des maladies d'enfance évitables telles que la rougeole, le tétanos et la coqueluche.
- Ces maladies tuent chaque année plus d'un million d'enfants dans le monde.
- L'UNICEF et l'OMS appellent à une extension de la couverture vaccinale au niveau mondial pour ces maladies communes, afin d'atteindre au cours des cinq prochaines années au moins 90 pour cent de couverture dans chaque pays.



Objectifs

- Entre 2006 et 2015, tous ceux qui contribuent à développer la vaccination et autres produits liés doivent redoubler d'efforts pour prévenir la morbidité et la mortalité en accomplissant les buts et objectifs suivants :



Objectifs

- **D'ici 2010 ou plus tôt**
 - Augmenter la couverture vaccinale. Les pays atteindront au moins 90 pour cent en couverture nationale de la vaccination.
 - Réduire la mortalité par la rougeole.
(À l'échelle mondiale, la mortalité par la rougeole aura été réduite de 90 pour cent par rapport au niveau de 2000.)



objectifs

D'ici 2015 ou plus tôt (selon le cas)

- Soutenir la couverture
- Réduire la morbidité et la mortalité
- Garantir l'accès aux vaccins de qualité assurée
- Introduire de nouveaux vaccins
- Garantir la capacité de surveillance et de contrôle
- Renforcer les systèmes
- Assurer la durabilité



Vacciner dans le contexte de l'interdépendance mondiale

2^{ème} PARTIE

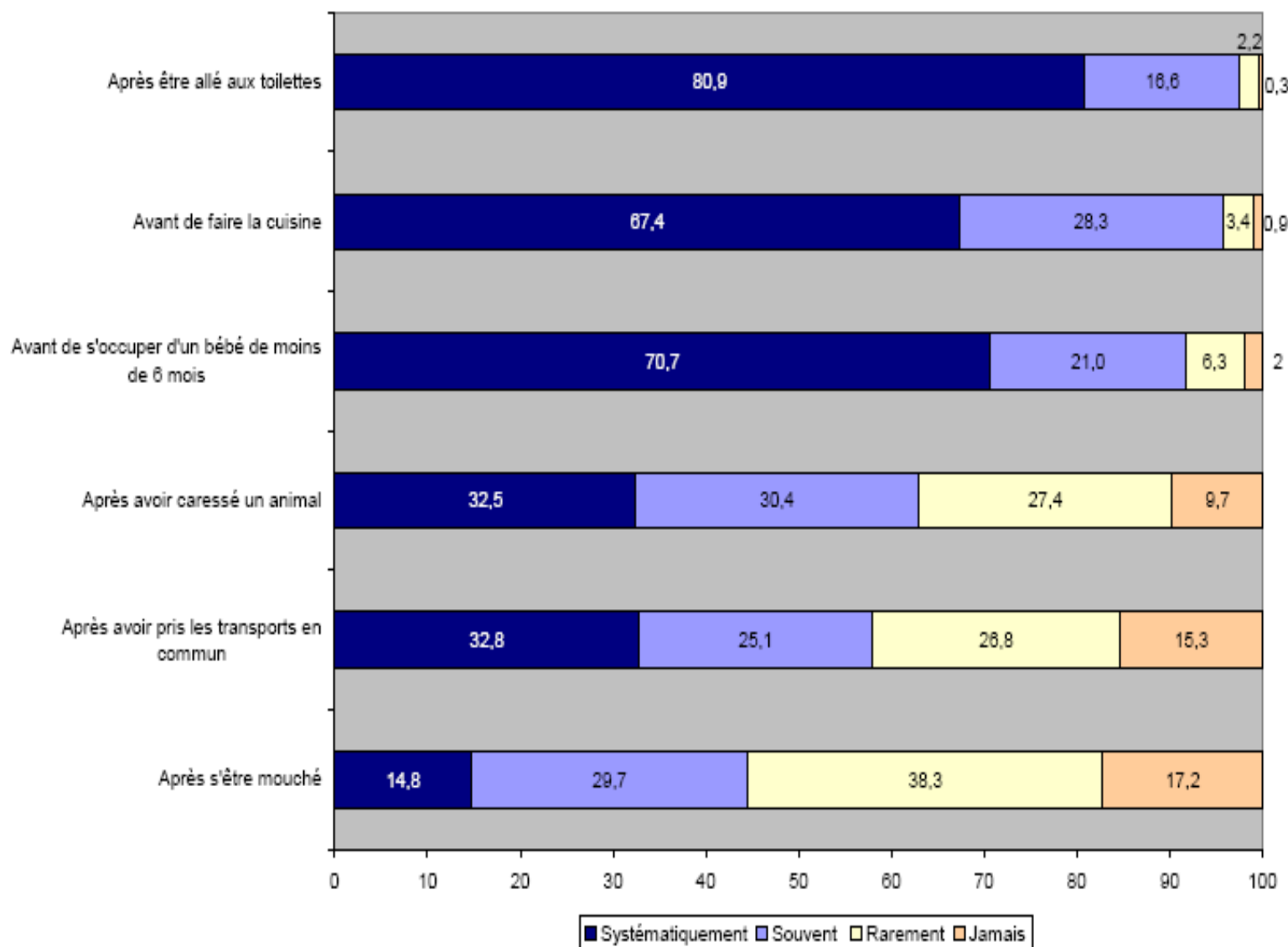
ENQUÊTE

Méthode

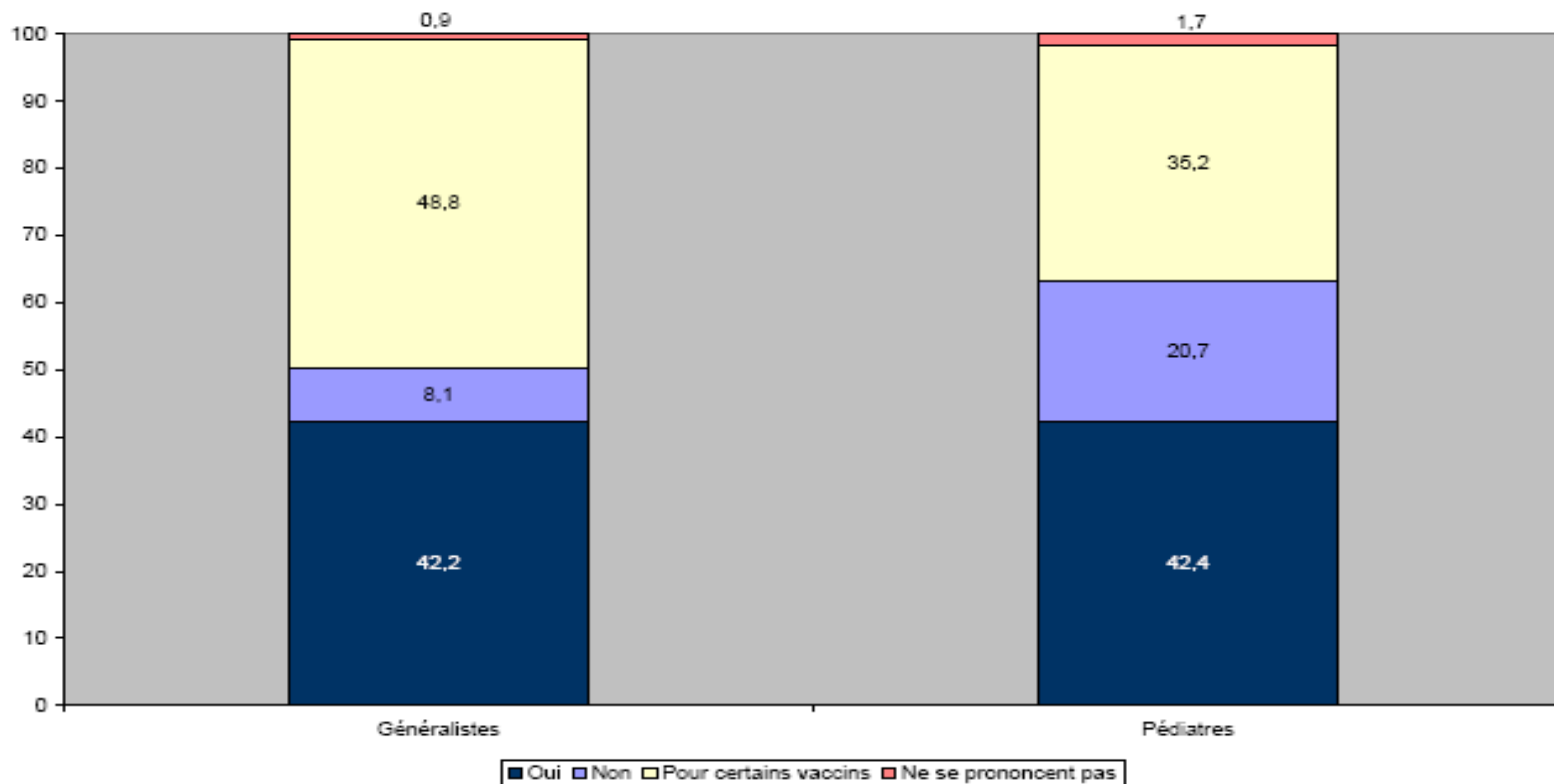
L'enquête « Nicolle 2006 » est une enquête réalisée par téléphone au cours du premier trimestre 2006 auprès du grand public et de médecins libéraux. Les échantillons ont été constitués par tirage aléatoire et reprennent ainsi la méthodologie des Baromètres santé. Au total, 4 112 personnes de 18 à 79 ans ont été interrogées parmi la population générale (sur ligne fixe ou sur mobile) ainsi que 1 285 médecins généralistes et 782 pédiatres.



Fréquence de lavage des mains selon la situation de vie quotidienne (en pourcentage)



« pensez-vous que les vaccinations contre les maladies existant en France doivent être obligatoires ?



2. Les médecins globalement favorables à l'obligation vaccinale

Près d'un médecin sur deux (42 % des médecins généralistes et 42 % des pédiatres) estime qu'il faut rendre obligatoire tous les vaccins existants en France. Les médecins généralistes sont cependant plus nombreux à n'y être favorables que pour certains vaccins (49 % par rapport à 35 % des pédiatres).

En revanche, un pédiatre sur cinq (21 %) se déclare contre l'obligation vaccinale, les généralistes sont 8 %



FIN

