



7^{ème} RÉUNION

DU GROUPE VACCINATION PREVENTION DE LA SPILF

VACCINATION, DEPISTAGE, PREVENTION :

Actualités dans les recommandations et l'organisation

Groupe Vaccination Prévention de la SPILF : J.BEYTOUT, E.BOUVET,
C.CAZENAVES, R.COHEN, JC.DESENCLLOS, O.EPAULARD, J.GAILLAT, C.JANSSEN,
S.KERNEIS, O.LAUNAY, P.LOULERGUE, T.MAY, O.PATEY, C.PULCINI, F.ROBLOT,
O.ROGEAUX, D.SALMON, JL.SCHMIT, JP. STAHL, C.STRADY, B. WYSPLOZ



Faut-il supprimer les obligations vaccinales ?

« CONTRE »

D. Lévy-Bruhl, Institut de veille sanitaire

Réunion du groupe prévention de la SPILF
16 avril 2015

En finir avec l'obligation vaccinale

D. Lévy-Bruhl, Institut de veille sanitaire

Basé sur les résultats de l'enquête Nicolle

N. Nicolay ⁽¹⁾, D. Lévy-Bruhl ⁽¹⁾, A. Gautier ⁽²⁾,

L. Fonteneau ⁽¹⁾, C. Jestin ⁽²⁾, M. Jauffret-Roustide ⁽¹⁾

⁽¹⁾ InVS - Saint-Maurice, ⁽²⁾ Inpes - Saint-Denis

JIRP – 27 mars 2008





Plan de la présentation

- La question de l'obligation vaccinale se pose t-elle ?
- L'obligation vaccinale est-elle efficace ?
- L'obligation vaccinale est-elle juridiquement fondée ?
- L'obligation vaccinale est-elle éthiquement acceptable ?
- L'obligation vaccinale est-elle acceptée ?
- L'obligation vaccinale est-elle contre-productive ?
- La levée de l'obligation induit-elle des risques ?



Plan de la présentation

- La question de l'obligation vaccinale se pose t-elle ?

Couverture vaccinale à 2 ans

Données des certificats de santé du 24^{ème} mois

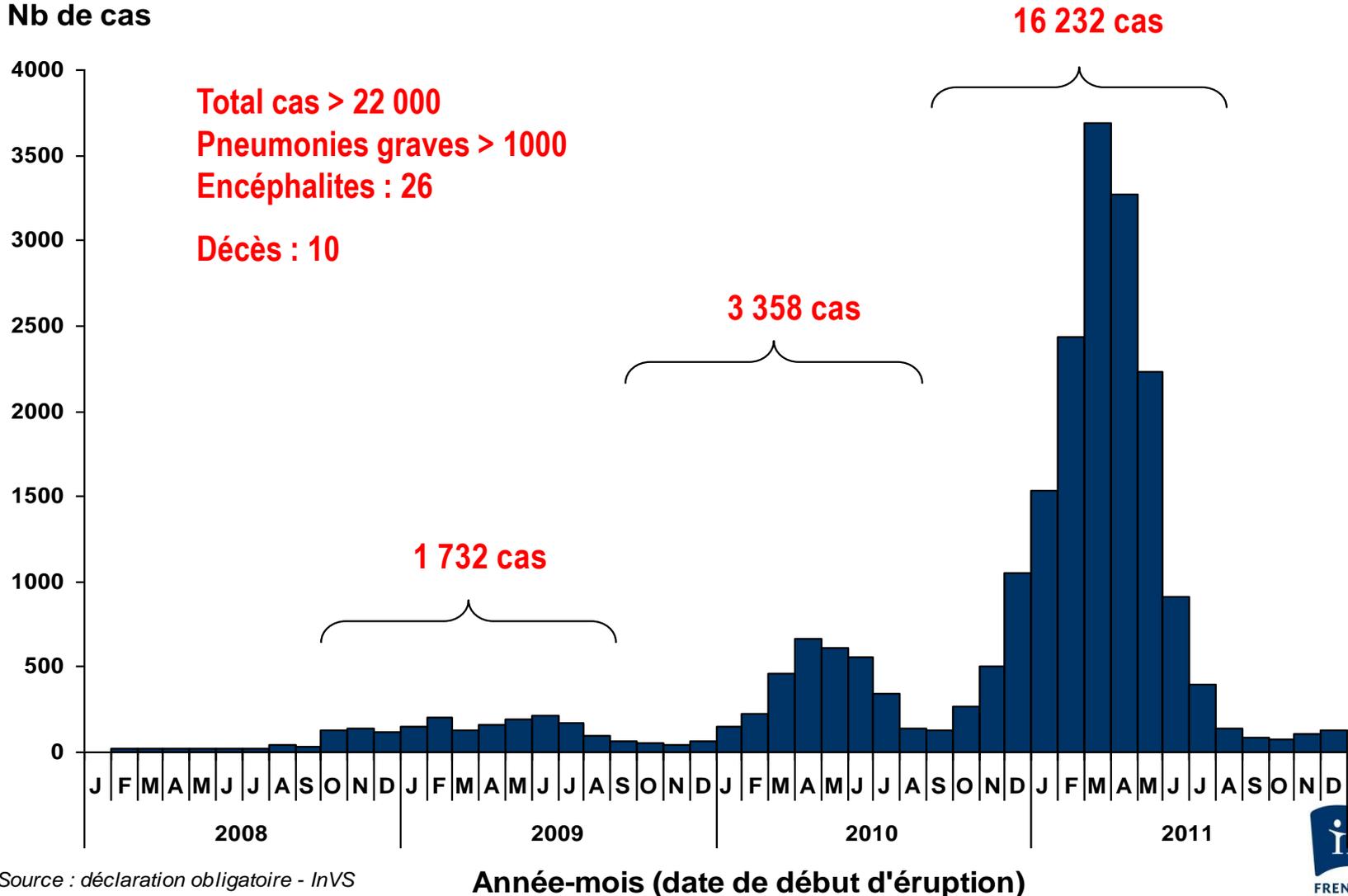
	Statut	2012
DTP 3 doses	Oblig.	99 %
Coq 3 d	Rec. mais combiné	98 %
Hib 3 d	Rec. mais combiné	97,5 %
Hépatite B 3 d	Rec. mais combiné	78 %
Pneumocoque 2 d	Rec	94,5 %
ROR 1 d	Rec	90,5 %
ROR 2 d	Rec	72 %

Objectif pour la vaccination ROR : 95 % pour chacune des doses

Source : Drees /InVS/Conseils généraux

Cas de rougeole par mois – France Janvier 2008 – Décembre 2011

Nb de cas



Source : déclaration obligatoire - InVS

La question de l'obligation se pose t'elle?

- Etude Vaxisoin de couverture vaccinale réalisée en France auprès des professionnels de santé en poste
- Menée en 2009 auprès d'un échantillon aléatoire de 452 professionnels de santé de 35 établissements
 - 183 médecins
 - 110 infirmiers
 - 101 aides-soignantes
 - 58 sages-femmes
- Par interview face à face + consultation dossier médical au service de Médecine du travail

Couverture vaccinations obligatoires (1)

	Médecins	Infirmières	Sages Femmes	Aides Soignantes	Total
VHB confirmé* (N=318)					
Absente (0 doses)	10,9% (3,5-28,7)	1,5% (0,3-6,8)	1,2% (0,3-5,2)	1,1% (0,3-4,8)	1,9% (0,7-4,8)
Incomplète (1-2 doses)	12,3% (3,8-33,2)	7,6% (2,8-18,6)	21,1% (14,0-30,4)	3,0% (0,8-9,9)	6,4% (3,8-10,6)
Complète (3-4 doses)	76,8% (45,6-92,9)	90,9% (80,6-96,1)	77,7% (68,6-84,6)	95,9% (89,4-98,5)	91,7% (87,7-94,4)
Rappel dTP confirmé (N=323)					
	86,0% (63,4-95,6)	93,9% (71,1-99,0)	99,7% (96,8-99,0)	99,0% (99,3-99,8)	95,5% (81,7-99,0)
BCG déclaré (N=452)					
	76,8% (58,4-88,6)	94,8% (80,2-98,8)	99,6% (95,9-99,9)	99,7% (97,2-99,9)	95,0% (89,5-97,6)

* Exclusion de 5 personnes dont les antécédents d'infection par le VHB ont été confirmés

Couverture vaccinations recommandées

	Médecins	Infirmiers	Sages Femmes	Aides Soignants	Total
Coqueluche confirmée (N=323)	24,7% (10,8-47,0)	8,4% (3,3-19,6)	43,8% (34,8-53,2)	11,8% (5,0-25,1)	11,4% (6,1-20,2)
Rougeole* « 1 » déclarée (N=186)	67,0% (30,8-90,3)	42,0% (20,7-66,8)	92,7% (55,9-99,2)	55,0% (32,1-75,9)	49,7% (30,8-68,8)
Varicelle** « au moins 1 » déclarée (N=74)	11,5% (3,2-33,7)	36,7% (7,8-80,0)	85,2% (34,2-98,4)	23,4% (7,0-55,3)	29,9% (16,8-47,4)
Grippe 2008-09 déclarée (N=451)	55,0% (38,3-70,6)	24,4% (7,7-55,3)	22,6% (18,6-27,0)	19,5% (13,2-27,7)	25,6% (14,7-40,6)

* Exclusion des personnes ayant déjà fait la rougeole;

** Exclusion des personnes ayant déjà fait la varicelle;

Cas groupés de coqueluche signalés à l'InVS

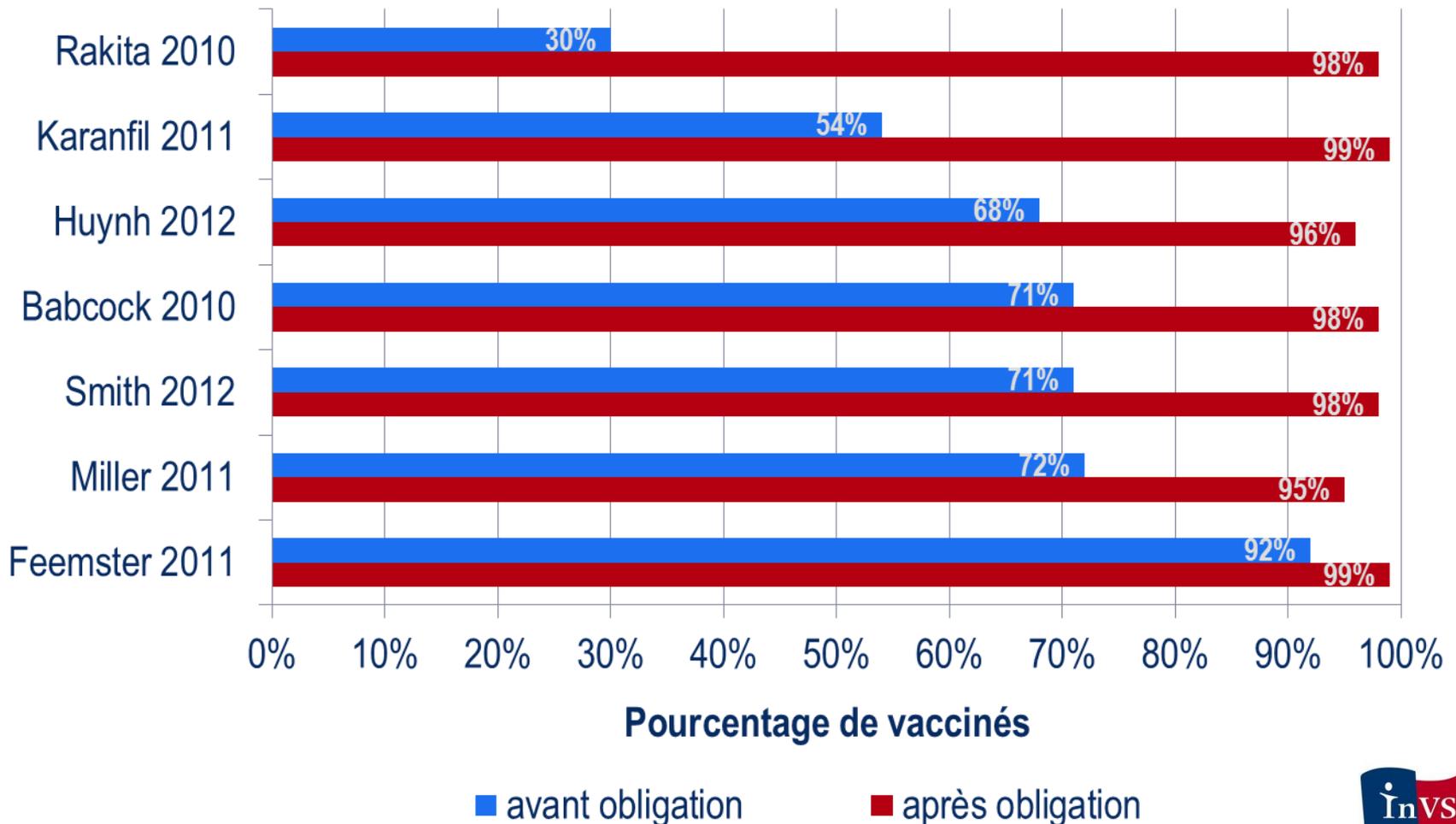
- **En établissements de santé, 2008-2010, Belchior E. BEH 35-36/2011**
- 89 épisodes : 24% cas uniques et 76% cas groupés (moyenne : 4 cas entre 2 et 24)
- Services les plus concernés : soins courte durée adultes (49%)
- 308 cas au total : 92% chez plus de 15 ans, 2 décès signalés chez plus de 15 ans
- 62% uniquement personnels de santé, 19% uniquement patients, 19% mixtes
- Cas index était un membre du personnel : 56% des épisodes



Plan de la présentation

- La question de l'obligation vaccinale se pose t-elle ?
- L'obligation vaccinale est-elle efficace ?

Impact de l'obligation de vaccination contre la grippe - Expérience USA



Source: Pitts S, Am Journal Prev Med, 2014

Association entre l'incidence de la coqueluche et la facilité d'obtention des dérogations à l'obligation vaccinale pour l'entrée à l'école - USA 1986 à 2004

	Nb d'Etats	Ratio du taux d'incidence non ajusté (intervalle de confiance 95%)	Ratio du taux d'incidence ajusté (intervalle de confiance 95%)
Type de dispense autorisée par les Etats pour l'école et à la garderie			
- Dispense religieuse	32	Reference	Reference
- Dispense « personal belief »	17	2,06 (1,77 – 2,40)	1,48 (1,03 – 2,13)
Dispense			
- Difficile	19	Reference	Reference
- Moyenne	14	1,27 (1,06 – 1,51)	1,35 (0,96 – 1,91)
- Facile	15	1,90 (1,60 – 2,28)	1,53 (1,10 – 2,14)
Signature des parents de conformité aux exigences vaccinales suffisante			
- Non	45	Reference	Reference
- Oui	6	1,41 (1,12 – 1,77)	1,10 (0,73 – 1,68)



Plan de la présentation

- La question de l'obligation vaccinale se pose t-elle ?
- L'obligation vaccinale est-elle efficace ?
- L'obligation vaccinale est-elle juridiquement fondée ?

Les aspects juridiques

Décision n° 211-458 du 20/03/2015 du Conseil Constitutionnel
Question Prioritaire de Constitutionnalité posée par les époux L.

- 10. Considérant qu'il est loisible au législateur de définir une politique de vaccination afin de protéger la santé individuelle et collective;
- 11. Considérant qu'il en résulte que, par les dispositions contestées, le législateur n'a pas porté atteinte à l'exigence constitutionnelle de protection de la santé telle qu'elle est garantie par le Préambule de 1946....
- 12. Considérant que les dispositions contestées, qui ne méconnaissent aucun autre droit ou liberté que la Constitution garantit, doivent être déclarées conformes à la Constitution.



Plan de la présentation

- La question de l'obligation vaccinale se pose t-elle ?
- L'obligation vaccinale est-elle efficace ?
- L'obligation vaccinale est-elle juridiquement fondée ?
- L'obligation vaccinale est-elle éthiquement acceptable ?



Aspects éthiques

- L'état est-il dans son bon droit lorsqu'il restreint les libertés individuelles pour protéger la population ?





Download from
Dreamstime.com

This watermarked copy image is for previewing purposes only.



ID 31095242

© Tomislav Zivkovic | Dreamstime.com



**FRENCH INSTITUTE
FOR PUBLIC HEALTH
SURVEILLANCE**

L'obligation est-elle éthiquement justifiable ?

- Pour des vaccins sûrs et efficaces, quel est, a contrario, le fondement éthique consistant à admettre la liberté des parents de choisir de ne pas protéger leur enfant ?
- Pour les maladies à transmission interhumaine, le refus de vaccination ne peut-il être assimilé à une mise en danger d'autrui ?
- A la considération « morale » de la liberté de choix, le caractère « immoral » de l'attitude du « passager clandestin » ne peut-il être opposé ?
- Passager clandestin : celui qui bénéficie de l'immunité de groupe sans y contribuer, en faisant peser les éventuels risques sur les autres



Plan de la présentation

- La question de l'obligation vaccinale se pose t-elle ?
- L'obligation vaccinale est-elle efficace ?
- L'obligation vaccinale est-elle juridiquement fondée ?
- L'obligation vaccinale est-elle éthiquement acceptable ? Si oui, a quelles conditions ?
- L'obligation vaccinale est-elle acceptée ?



Enquête INPES/InVS “Nicolle”

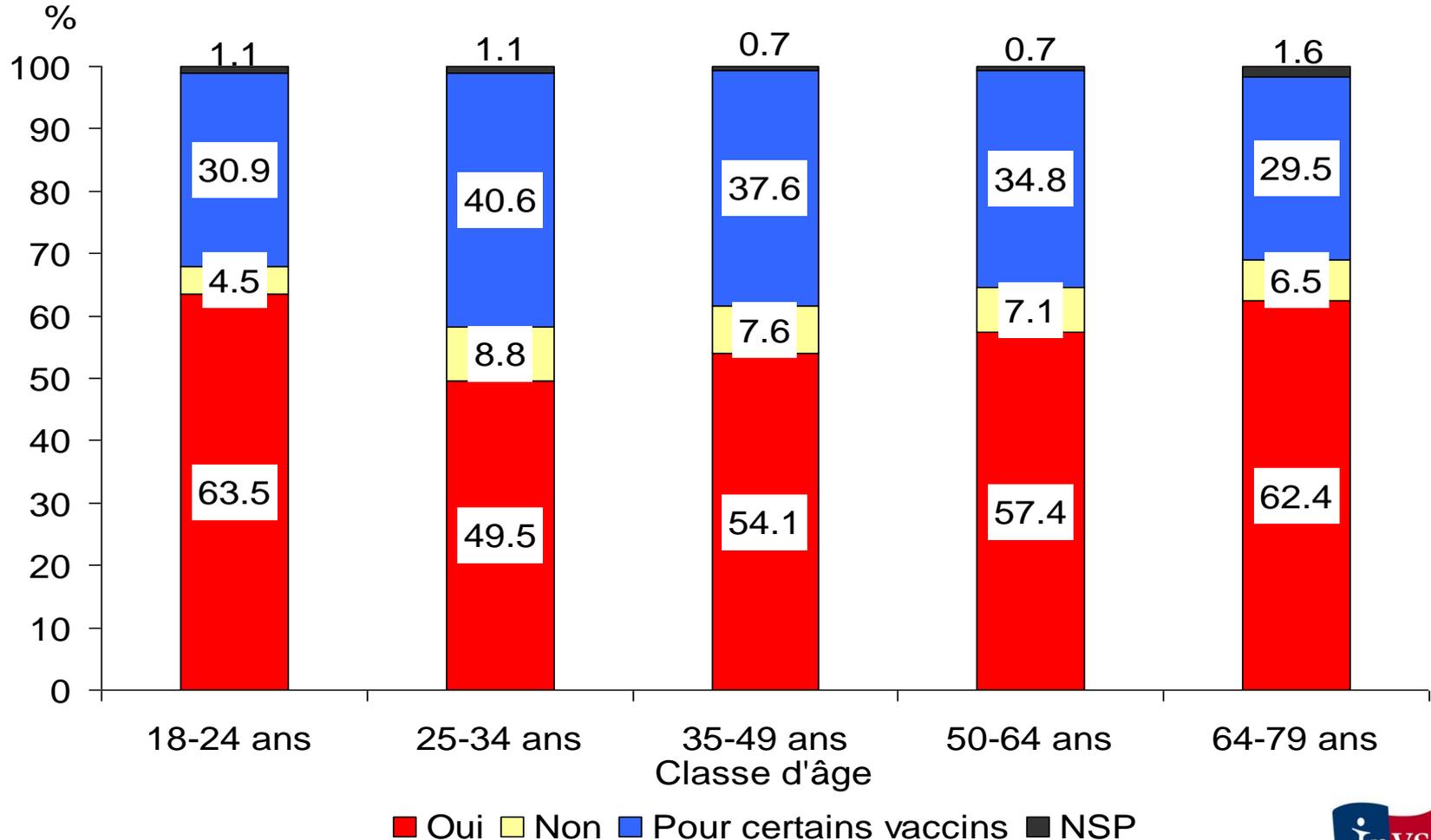
- Etude réalisée en 2005-06
- Par enquête téléphonique auprès de 2 échantillons tirés au sort
- La cohorte Grand Public
 - Personnes âgées de 18 à 79 ans
 - 4112 participants inclus
- La cohorte Médecins
 - 2027 médecins libéraux inclus
 - 1 285 Médecins généralistes
 - 742 pédiatres MP

Nicolle – Résultats grand public (1)

- Pensez vous que les vaccinations contre les maladies existant en France doivent être obligatoires ?
 - « Oui » : 56,5%
 - « Pour certains vaccins seulement » : 35,4%
 - « Non » : 7,1%
 - « Ne se prononce pas » : 1%

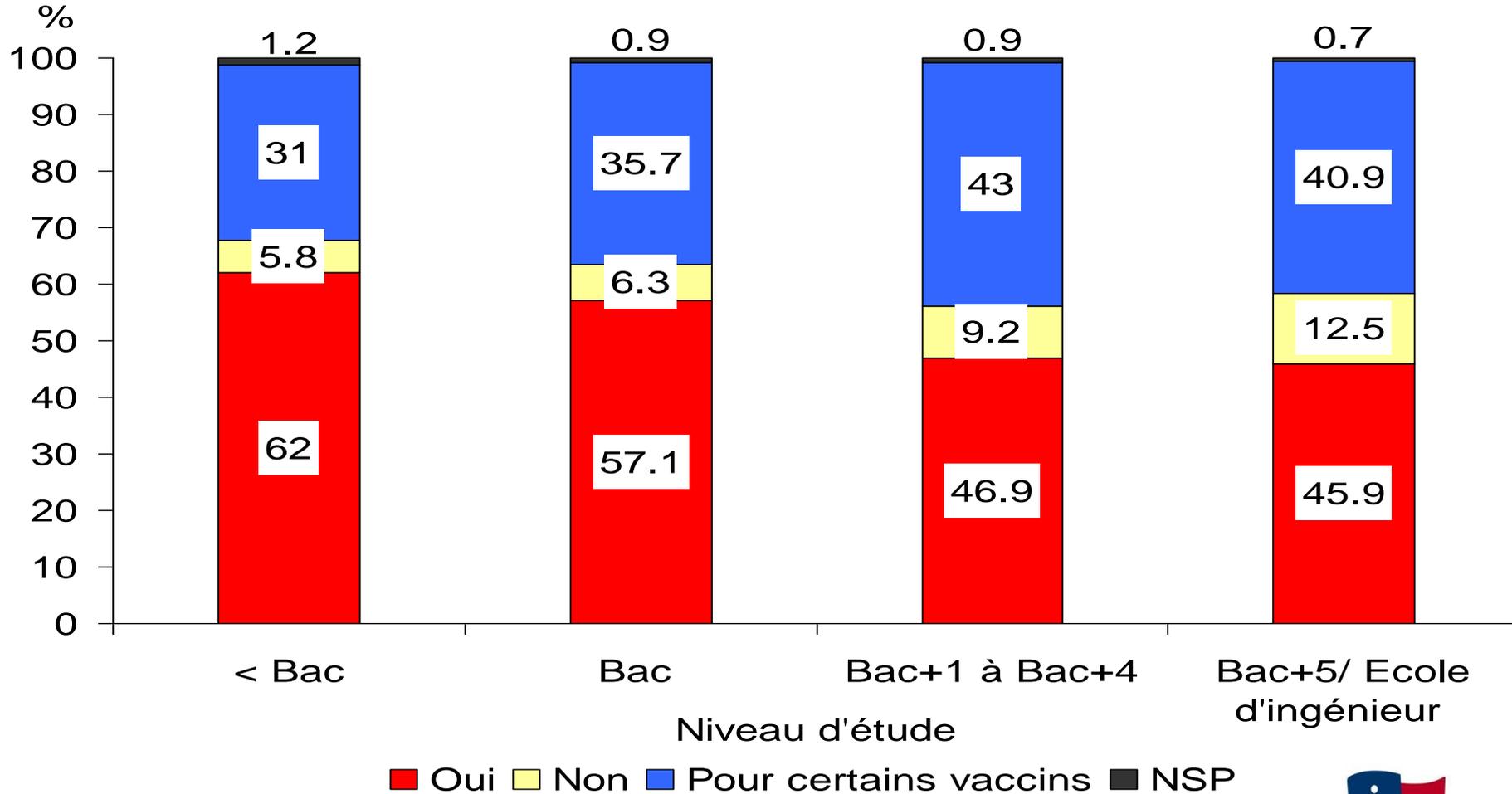
Nicolle – Résultats grand public (2)

Réponse du grand public à la question « êtes vous favorable à l'obligation vaccinale ? » selon l'âge des personnes interrogées



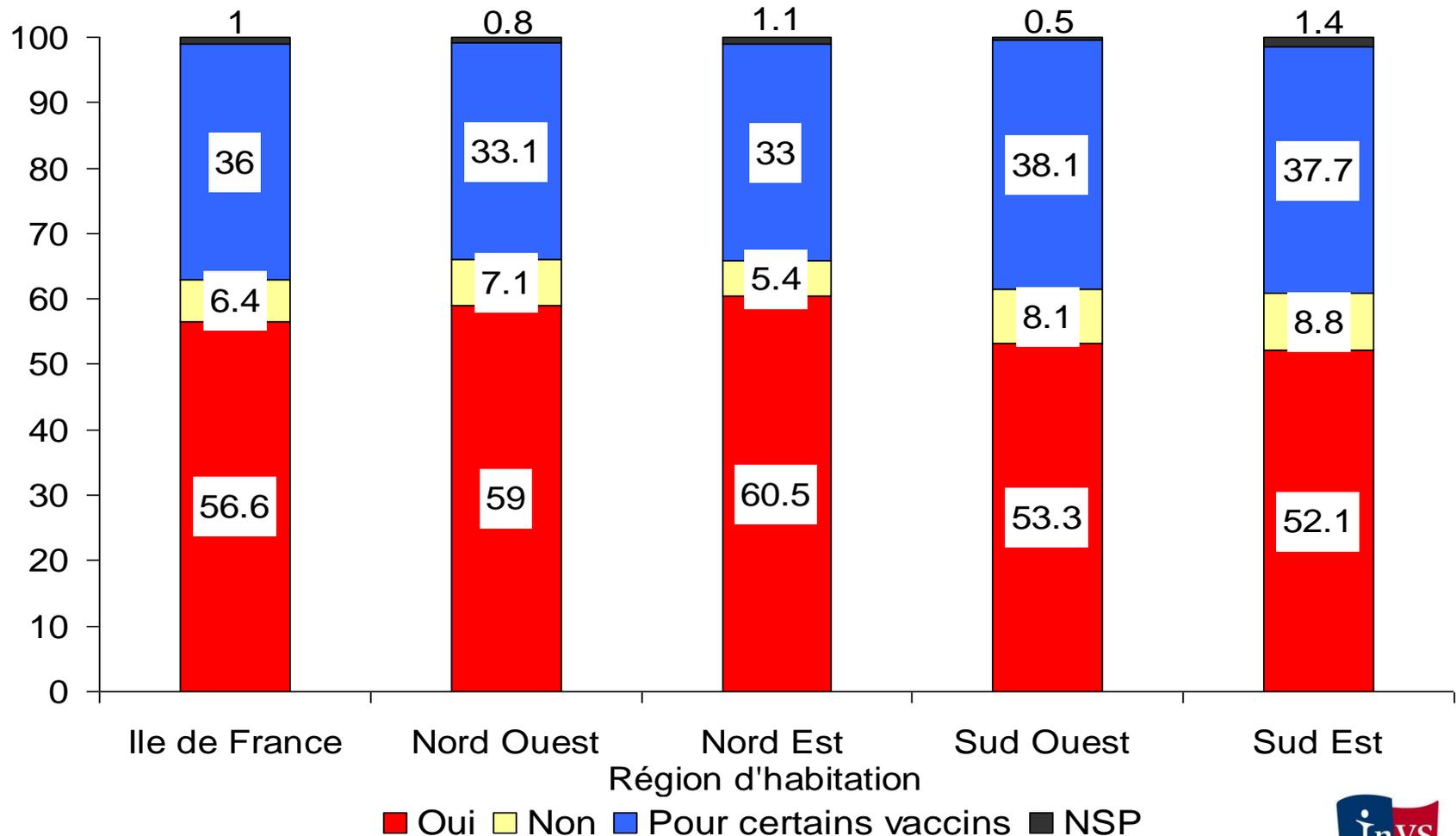
Nicolle – Résultats grand public (3)

Réponse à la question « êtes vous favorable à l'obligation vaccinale ? » selon le niveau d'étude des personnes interrogées



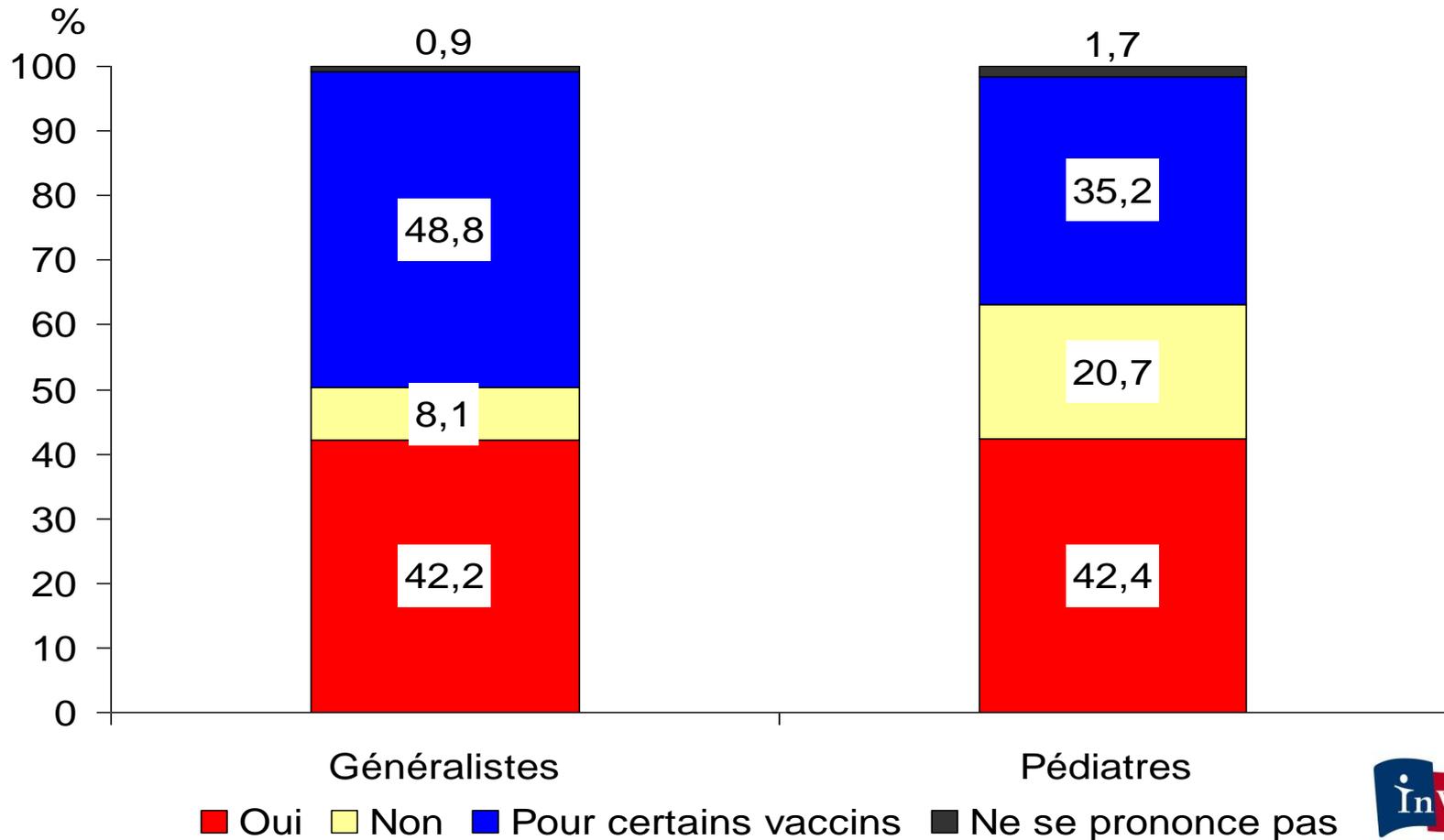
Nicolle – Résultats grand public (4)

Réponse à la question « êtes vous favorable à l'obligation vaccinale ? »
selon la région d'habitation des personnes interrogées



Nicolle – Résultats médecins (1)

Réponse des médecins généralistes et des pédiatres à la question
« pensez vous que les vaccinations contre les maladies existant en France doivent être obligatoires ? »



■ Oui ■ Non ■ Pour certains vaccins ■ Ne se prononce pas



Plan de la présentation

- La question de l'obligation vaccinale se pose t-elle ?
- L'obligation vaccinale est-elle efficace ?
- L'obligation vaccinale est-elle juridiquement fondée ?
- L'obligation vaccinale est-elle éthiquement acceptable ? Si oui, a quelles conditions ?
- L'obligation vaccinale est-elle acceptée ?
- L'obligation vaccinale est-elle contre-productive ?

L'obligation vaccinale est-elle contre-productive ?

- Association ALIS : Association Liberté Information Santé
- LOIS D'OBLIGATION VACCINALE : POURQUOI NOUS RECLAMONS UNE CLAUSE DE CONSCIENCE
- Quant à l'innocuité des vaccinations, elle ne peut en aucun cas être affirmée, ce qui fait que l'obligation vaccinale est assimilable à une « *mise en danger d'autrui* » (Code pénal, art. 223-1). La fabrication même des vaccins et les substances **toxiques** qu'ils contiennent (aluminium, mercure, éther de glycol, formol, antibiotiques, etc...) font de la pratique vaccinale sur des bien portants **un acte éminemment dangereux.**

Autre document de l'ALIS

- **DTP : trois obligations vaccinales pour trois maladies qui ne sont pas un problème de santé publique.**
- La France, qui a maintenu une loi d'obligation pour ces trois vaccins, aurait tout intérêt à modifier la législation en donnant la liberté de choix afin d'éviter un gaspillage des deniers publics et **un risque post-vaccinal beaucoup plus élevé que celui des maladies concernées**. Est-ce raisonnable de remplacer un **risque infectieux infime** et hypothétique par un risque vaccinal réel susceptible de déboucher sur des **maladies chroniques très invalidantes** ?



Plan de la présentation

- La question de l'obligation vaccinale se pose t-elle ?
- L'obligation vaccinale est-elle efficace ?
- L'obligation vaccinale est-elle juridiquement fondée ?
- L'obligation vaccinale est-elle éthiquement acceptable ? Si oui, a quelles conditions ?
- L'obligation vaccinale est-elle acceptée ?
- L'obligation vaccinale est-elle contre-productive ?
- La levée de l'obligation induit-elle des risques ?

Nicolle – Résultats grand public (5)

- Dans l'hypothèse d'une suspension de l'obligation vaccinale contre la diphtérie, le tétanos et la polio (DTP), souhaiteriez-vous :
 - « Voir continuer la vaccination chez tous les enfants » : 78,7%
 - « Ces Vaccinations devraient être interrompues » : 2,2%
 - « Le choix de faire vacciner reviendrait aux parents » : 17,8%
 - « Ne se prononce pas » : 1,3%

Nicolle – Résultats médecins (2)

Attitude des médecins en cas de levée de l'obligation de vaccination par le DTP

	Médecins généralistes (%)	Pédiatres (%)
« insisterait auprès des familles sur l'importance qu'il y aurait à continuer à vacciner les enfants »	83,3	90,3
« conseilleraient aux parents de faire vacciner leurs enfants tout en leur laissant la possibilité de ne pas le faire »	14,9	9,2
« déconseillerait totalement la vaccination »	0,6	0,3
« ne se prononce pas »	0,2	0,2

Enquête en Campagne - 2013

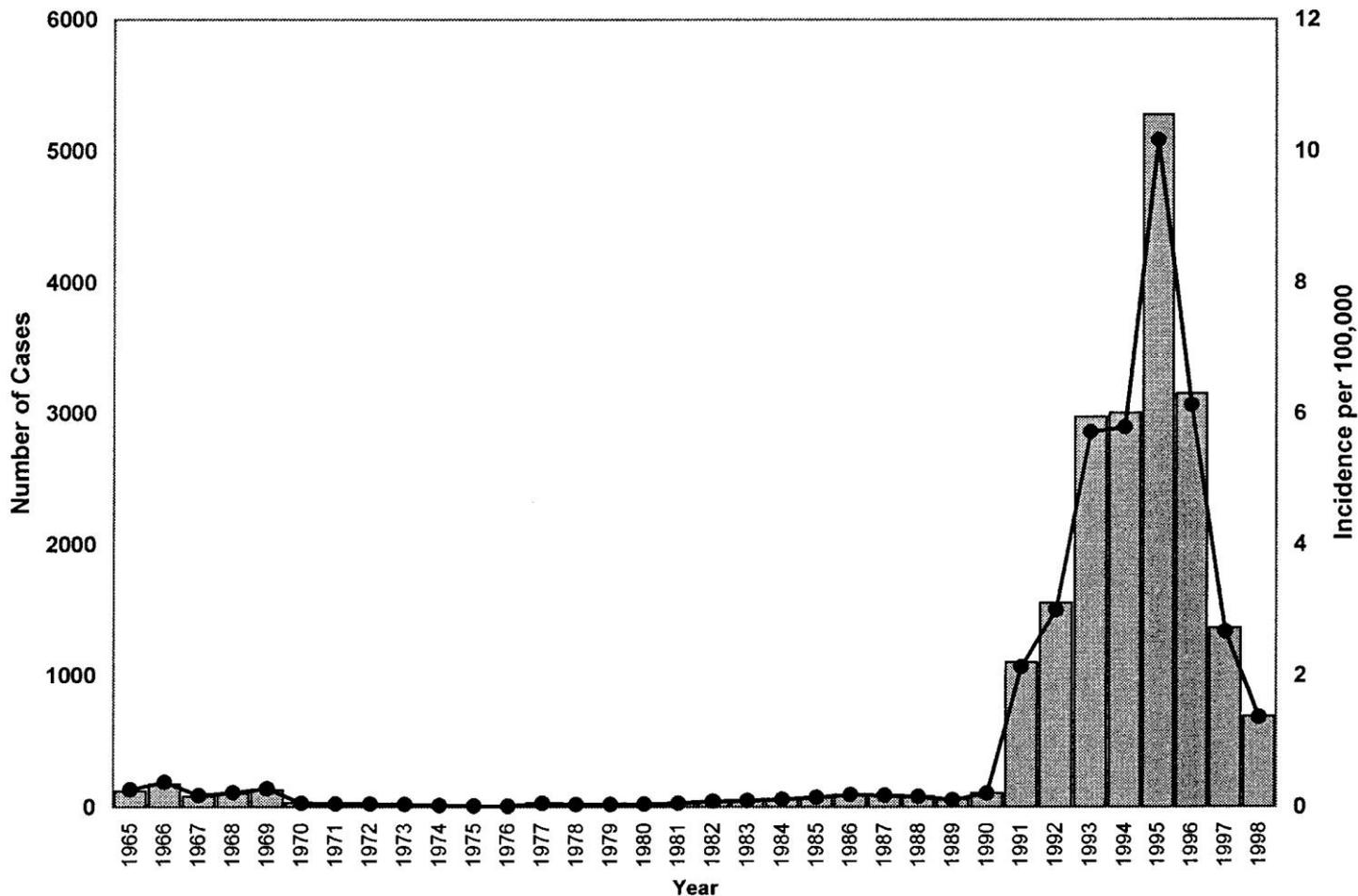
En Italie, vaccinations DTP + VHB obligatoires

Couverture vaccinale de 93 %

Enquête réalisée auprès de sujets recrutés dans des centres de vaccination

Feriez-vous vacciner votre enfant si la vaccination n'était pas obligatoire?	Oui	%	95% CI
Certainement	721	69,4	66,6 - 72,2
Probablement	234	22,5	20,0 - 25,1
Probablement non	35	3,4	2,2 - 4,4
Certainement non	30	2,9	1,8 - 3,9
Ne sait pas	19	1,8	1,0 - 2,6
Total	1039	100	

Incidence de la diphtérie en Ukraine 1965-1988



Source : Nekrassova L, JID, 2000

Conclusions (4)

- La problématique de l'obligation vaccinale est au cœur de la question de l'arbitrage entre
 - Le devoir de l'état de préserver la santé comme « bien public »
 - le respect de la liberté de choix de chacun
 - les limites de ce principe quand le choix est fait par les parents pour leurs enfants
 - La nécessité d'une couverture vaccinale élevée pour obtenir une immunité de groupe
 - La réticence de notre société à sanctionner en cas de non respect de l'obligation
- A tout le moins, un débat avec les médecins et les « citoyens » sur cette question apparaît aujourd'hui opportun...