

## Couverture vaccinale des enfants et adolescents en Valais

N. Troillet, F. Bally, Institut Central (ICHV), Sion

Après avoir fait office de canton pilote avec Zürich en 1999, le Valais a participé en 2003, 2007 et 2010 à des enquêtes de couverture vaccinale effectuées par l'Institut de médecine sociale et préventive de l'Université de Zürich. Une partie des résultats de ces enquêtes a été publiée dans le Bulletin de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) en 2010 et 2011.[1,2] Nous présentons ici les résultats de l'enquête de 2010.

### Méthode

Un échantillon représentatif des communes du canton est tout d'abord sélectionné, puis dans chacune d'elles des échantillons correspondant à 3 classes d'âge : 24-35 mois, 8 ans et 16 ans. Les familles concernées reçoivent les informations nécessaires par courrier et retournent directement leurs réponses à Zürich, accompagnées de copies des carnets de vaccination. Un rappel leur est adressé 3 mois plus tard. Des contacts téléphoniques sont établis en cas de données manquantes.

Le nombre de doses de vaccins administrées est comparé à ce qu'il devrait être pour l'âge en question selon le plan national de vaccination publié chaque année par l'OFSP.[3]

Des comparaisons sont possibles avec les résultats obtenus dans les autres cantons suisses.

### Résultats 2010

En 2010, 58 des 60 communes sélectionnées en Valais (96.7%) ont répondu positivement. Les taux de réponses parmi les 3 catégories d'âge furent les suivants : 77.4% (432/558) pour les 24-35 mois, 77.2% (433/561) pour les 8 ans et 77.8% (451/580) pour les 16 ans. Les proportions de filles et garçons, suisses et étrangers, milieu urbain et rural parmi les répondants correspondaient à celles données pour la population valaisanne par l'Office fédéral de la statistique.

Les taux de couverture obtenus dans les 3 catégories d'âge sont présentés dans les tableaux 1, 2 et 3, en comparaison des taux suisses moyens.

Tableau 1 : Couverture vaccinale des enfants entre 24 et 35 mois

Vaccin (doses recommandées)	Valais 2010 (%)	Moyenne suisse 2008-2010 (%)
Diphtérie (≥4 doses)	91	87
Tétanos (≥4 doses)	91	87
Poliomyélite (≥4 doses)	90	87
Pertussis (≥4 doses)	90	87
H. influenzae B (≥4 doses)	90	86
Rougeole (≥2 doses)	85	82
Oreillons (≥2 doses)	85	82
Rubéole (≥2 doses)	85	82
Pneumocoques (≥3 doses)	65	37
Méningocoque C (≥1 dose)	69	54

Tableau 2 : Couverture vaccinale des enfants de 8 ans

Vaccin (doses recommandées)	Valais 2010 (%)	Moyenne suisse 2008-2010 (%)
Diphtérie (≥5 doses)	89	80
Tétanos (≥5 doses)	90	80
Poliomyélite (≥5 doses)	87	78
Pertussis (≥5 doses)	88	78
H. influenzae B (≥4 doses)	92	87
Rougeole (≥2 doses)	88	85
Oreillons (≥2 doses)	87	84
Rubéole (≥2 doses)	87	84

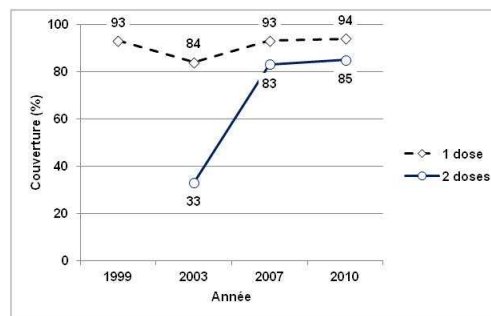
Tableau 3 : Couverture vaccinale des adolescents de 16 ans

Vaccin (doses recommandées)	Valais 2010 (%)	Moyenne suisse 2008-2010 (%)
Diphtérie (≥6 doses)	68	67
Tétanos (≥6 doses)	70	68
Poliomyélite (≥5 doses)	81	86
Pertussis (≥4 doses)	76	62
Rougeole (≥2 doses)	88	85
Oreillons (≥2 doses)	87	84
Rubéole (≥2 doses)	87	83
Hépatite B (≥2 doses)	80	70
Varicelle (≥2 doses) <sup>a</sup>	9	0.7
Papillomavirus (≥2 doses) <sup>b</sup>	59	24

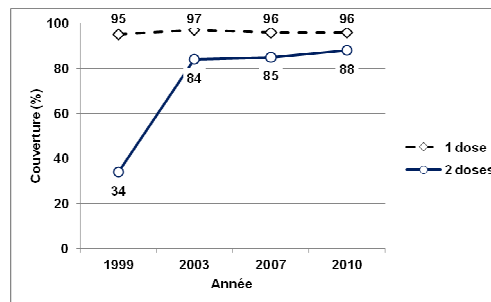
<sup>a</sup> Uniquement pour les adolescents sans anamnèse de varicelle

<sup>b</sup> Uniquement pour les filles

L'évolution de la couverture vaccinale contre la rougeole en Valais entre 1999 et 2010 chez les enfants entre 24 et 35 mois et chez les adolescents de 16 ans est représentée dans les graphiques 1 et 2. La recommandation d'effectuer 2 doses de vaccin contre la rougeole au lieu d'une seule date de 2001.



Graphique 1 : Evolution de la couverture vaccinale contre la rougeole chez les enfants entre 24 et 35 mois, Valais 1999-2010.



Graphique 2 : Evolution de la couverture vaccinale contre la rougeole chez les adolescents de 16 ans, Valais 1999-2010.

### Discussion et conclusion

La couverture vaccinale des enfants et adolescents vivant en Valais est supérieure à la moyenne suisse. Les taux obtenus démontrent toutefois encore une claire marge de progression.

Ceci concerne en particulier la vaccination contre la rougeole dont l'éradication de la zone européenne est visée par l'OMS en 2015. Pour ce faire, le taux de couverture avec 2 doses de vaccin devrait atteindre 95%. Ces doses sont prévues de routine dans le plan suisse de vaccination à l'âge de 12 mois, puis entre 15 et 24 mois, avec un rattrapage pour toute personne née après 1963 (intervalle minimal d'un mois entre les 2 doses).

Plusieurs facteurs sont associés aux variations de taux de couverture vaccinale en Suisse. Parmi ceux-ci la région linguistique du domicile (les régions francophones et italo-phones ont des taux de couverture supérieurs aux germanophones) et la nationalité (les ressortissants étrangers sont mieux vaccinés) sont à noter.[4] De plus, une étude complémentaire a démontré que le contrôle des carnets de vaccination et la pratique des rattrapages par la médecine scolaire permet d'obtenir de meilleurs résultats, indépendamment des autres facteurs liés au taux de couverture (Smith P. et al., 2012).

### Références

- Lang P, Piller U, Steffen R, Hatz C. Couverture vaccinale en Suisse 2005-2007. Bulletin OFSP 2010;11 (15 mars):367-77.
- Lang P, Piller U, Hatz C. Couverture vaccinale des enfants âgés de 2, 8 et 16 ans dans 15 cantons suisses, en 2008 et 2009. Bulletin OFSP 2011;49 (5 décembre) :1121-6.
- Plan de vaccination suisse 2012. <http://www.bag.admin.ch/themen/medizin/00682/00684/02535/index.html>?
- Lang P, Zimmermann H, Piller U, Steffen R, Hatz C. The Swiss national vaccination coverage survey, 2005-2007. Public Health Rep 2011;126 (suppl. 2):97-108

### Personnes de contact

Prof. Nicolas Troillet  
Dr Frank Bally

nicolas.troillet@hopitalvs.ch  
frank.bally@hopitalvs.ch