

# Bilan de l'activité des infirmier-e-s et des médecins scolaires<sup>1</sup> Hors Ville de Lausanne Rapport 2012-13

## 1. Dotations

Depuis plusieurs années le nombre d'infirmier-e-s scolaires (ISC) est stable :

- 68 ISC dans la scolarité obligatoire ce qui correspond à 46.7 EPT
- 32 ISC au postobligatoire, 22.5 EPT
- 13 infirmier-e-s au pool de remplacement.

Le nombre de médecins scolaires est de 82 dans la scolarité obligatoire, 17 dans la scolarité postobligatoire et de 22 pour les institutions et enseignement spécialisé.

## 2. Prestations : examens médicaux et entretiens CIN

Le nombre de prestations des infirmier-e-s scolaires au cours de l'année 2012-2103 auprès des élèves sont en légère augmentation. (Env. 2%) Une faible hausse du nombre d'élèves (env. 3.5%) pourrait expliquer cette tendance.

A titre indicatif le tableau ci-dessous, illustre cette évolution avec quelques prestations de la scolarité obligatoire.

	Indicateur	Année scolaire				
		2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
<b>Examens Médicaux (infirmier-e-s et médecins scolaires)</b>						
	Nb d'élèves adressés au médecin traitant	1'102	1'407	890	1'101	1'340
	Nb d'élèves examinés par le médecin	152	186	169	313	242
<b>Entretiens avec familles en CIN2 et CIN1 (dès 2012_2013) - (infirmier-e-s scolaires)</b>						
	<b>Nb de familles concernées par les entretiens CIN - total</b>	<b>5'315</b>	<b>5'671</b>	<b>5'855</b>	<b>5'963</b>	<b>8'949</b>
dont	Nb de familles concernées par les entretiens CIN1	-	-	-	-	2'841
	Nb de familles concernées par les entretiens CIN2	-	-	-	-	5'942
	Nb de familles concernées par les entretiens CIN - non précisé si CIN1 ou CIN2	-	-	-	-	166
	<b>Nb d'entretiens CIN - total</b>	<b>3'617</b>	<b>3'714</b>	<b>3'819</b>	<b>3'925</b>	<b>4'660</b>
dont	Nb d'entretiens CIN1	-	-	-	-	1'074
	Nb d'entretiens CIN2	-	-	-	-	3'514
	Nb d'entretiens CIN - année non précisée	-	-	-	-	72

<sup>1</sup> Toute désignation de personne, de statut, de fonction s'entend indifféremment au féminin et masculin

**Activité des infirmier-e-s et médecins scolaires - Bilan de l'année scolaire 2012-13**
**3. Prestations : vaccinations**

L'offre vaccinale en milieu scolaire s'est élargie sur la période observée en conformité avec les recommandations fédérales, à savoir l'introduction au secondaire de la vaccination contre les papillomavirus et le rattrapage de la « coqueluche ». Le nombre de doses administrées en milieu scolaire (tous vaccins confondus) présente une légère baisse sur les trois dernières années observées. Parallèlement, les études régulièrement menées montrent que la couverture vaccinale globale est en hausse. Ce double phénomène est dû pour l'essentiel à une meilleure couverture vaccinale à l'entrée en scolarité, ainsi qu'à l'augmentation du nombre d'enfants vaccinés en privé contre l'hépatite B. Les professionnels (ISC et médecins scolaires) ont bénéficié de l'introduction d'un « guide de bonnes pratiques vaccinales en milieu scolaire » visant une uniformité des pratiques permettant d'assurer une qualité et une sécurité de l'offre vaccinale en milieu scolaire.

<b>Vaccinations</b> <i>(infirmier-e-s et médecins scolaires)</i>	<b>2008-09</b>	<b>2009-10</b>	<b>2010-2011</b>	<b>2011-2012</b>	<b>2012-13</b>
<b>Nb de doses - total</b>	<b>45'903</b>	<b>20'222</b>	<b>17'946</b>	<b>17'556</b>	<b>15'233</b>
Nb de dose dT	6'950	3'491	3'295	3'331	3'026
Nb de dose dT - IPV	1'789	796	628	666	197
Nb de dose DTPa-IPV	1'289	1'182	1'149	1'093	1'067
Nb de dose dTpa-IPV	-	-	-	-	402
Nb de dose dTpa	-	-	-	-	154
Nb de dose ROR	411	1'359	503	535	678
Nb de dose HB	14'668	7'128	6'452	6'287	5'940
Nb de dose HPV	20'796	6'266	5'919	5'644	3'769

dT (diphtérie-tétanos)

dT-IPV (diphtérie-tétanos-polio)

DTPa-IPV (diphtérie, tétanos, coqueluche, polio)

dTpa-IPV (diphtérie-tétanos-coqueluche-polio)

dTpa (diphtérie-tétanos-coqueluche)

ROR (rougeole, oreillons, rubéole)

HB (hépatite B)

HPV (papillomavirus)

Un rapport complet est disponible sur demande : **Vaccinations en milieu scolaire – Rapport d'activité 2012-2013**

**4. Prestations : consultations individuelles et interventions auprès de groupes d'élèves**

Le nombre de consultations individuelles tant pour la scolarité obligatoire que postobligatoire est stable. Par contre, il est à relever que les demandes pour des problématiques liées à l'intégration, le soutien, les consultations d'élèves auprès des infirmier-e-s scolaires sont en légère augmentation par rapport aux années précédentes. Le nombre de consultations pour motifs de premiers secours, premiers soins reste identique.

Le nombre d'animations en classe par l'infirmière scolaire seule ou accompagné d'autres professionnels de l'école est en augmentation et ceci, depuis plusieurs années. Elles touchent environ 14% des classes pour aborder les thèmes et problématiques diverses : climat, intégration, alimentation, incivilités, santé sexuelle, santé mentale etc. Cette augmentation est à en mettre en corollaire de l'évolution des demandes dans les consultations individuelles et une orientation différente dans leur pratique notamment par la participation dans la mise en place de projets de santé communautaire.

**Activité des infirmier-e-s et médecins scolaires - Bilan de l'année scolaire 2012-13**

<b>Interventions ou contributions de l'infirmière scolaire</b>						
<b>a) Dans le cadre de problématiques individuelles</b>		<b>2008-09</b>	<b>2009-10</b>	<b>2010-11</b>	<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>
	<b>Nb de consultations, interventions - Tous motifs</b>	<b>27'418</b>	<b>26'958</b>	<b>30'741</b>	<b>30'801</b>	<b>31'344</b>
dont	Nb de consultations pour accidents (1er secours)	8'357	8'769	9'212	8'933	8'921
	Nb de consultations pour maladies	12'316	11'098	14'993	14'602	14'489
	Nb d'intégrations, soutien...	2'713	2'405	2'395	2'340	3'125
	Nb de situations discutées de façon interdisciplinaire	2'574	2'827	2'601	2'807	3'168
	Nb autres consultations	1'458	1'859	1'540	2'119	1'641
<b>b) Dans le cadre de problématiques collectives</b>						
	Nb de classes contrôlées pour maladies infectieuses	574	737	446	402	340
	Nb d'interventions en classe	252	289	367	387	486
<b>Projets de santé communautaire</b>						
	Nb de projets de santé communautaire auxquels l'infirmière scolaire a participé	144	126	124	114	-

## 5. Evolution de la pratique professionnelle et formations

L'année scolaire 2012-2013 a été porteuse de nombreux ajustements dans la pratique professionnelle des infirmier-e-s scolaires. Pour accompagner ce développement, plusieurs journées de formation/information visant la mise à niveau des connaissances et pratiques professionnelles ont été mises sur pied :

- L'Unité PSPS a introduit une formation obligatoire aux premiers secours pour toutes les infirmier-e-s scolaires permettant l'obtention d'une certification « Basic Life Support- Automatical External Defibrillator- BLS-AED ».
- Les infirmier-e-s et les médecins scolaires ont participé à une mise à niveau sur les dépistages sensoriels en milieu scolaire ;
- Les infirmier-e-s scolaires ont travaillé sur les entretiens avec les familles pour les enfants débutant leur scolarité.

Les médecins scolaires ont bénéficiés d'une journée de formation sur les thèmes suivants :

- Exclusion, inclusion et intégration : regards croisés sur la scolarité d'élèves en situation de handicap (en partenariat avec INSIEME)
- Exclusion-inclusion et intégration : Ressources actuelles de l'école et rôle du médecin scolaire

Pour les infirmier-e-s et médecins scolaires du postobligatoire, une demi-journée a porté sur les thèmes : Diabète & Pharmacie.

De plus, les infirmier-e-s et les médecins scolaires ont participé, avec les médiatrices et les délégué-e-s PSPS, aux journées régionales interdisciplinaires sur le thème de la « diversité de genre et orientations sexuelles » dans le cadre du plan directeur pour le mandat DIGOS organisé par l'Unité PSPS.

**Activité des infirmier-e-s et médecins scolaires - Bilan de l'année scolaire 2012-13**
**6. Tableau récapitulatif pour la scolarité obligatoire (hors Lausanne) – taux**

Le nombre de chacune des prestations a été divisé par le nombre total d'élèves pour chaque année pour calculer un taux annuel.

Indicateur	Année scolaire				
	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
<b>0 - Données générales</b>					
Nb de fiches	98	100	92	88	93
Nb total d'élèves	68'195	68'608	69'051	69'553	70'144
<b>1 - Examens Médicaux</b>					
Nb d'élèves adressés au médecin traitant pour 1'000 élèves	16.2	20.5	12.9	15.8	19.1
Nb de situations discutées de façon interdisciplinaire pour 1'000 élèves	2.2	2.7	2.4	4.5	3.5
<b>2 - Entretiens avec familles en CIN2 et CIN1 (dès 2012_2013)</b>					
<b>Proportions de familles ayant eu un entretien CIN1 ou CIN2</b>	<b>68%</b>	<b>65%</b>	<b>65%</b>	<b>66%</b>	<b>52%</b>
dont Proportions de familles ayant eu un entretien CIN1	-	-	-	-	38%
Proportions de familles ayant eu un entretien CIN2	-	-	-	-	59%
Proportions de familles ayant eu un entretien CIN - non précisé si CIN1 ou CIN2	-	-	-	-	43%
<b>3 - Vaccinations - nb de doses injectées pour 1'000 élèves*</b>					
<b>Tous vaccins</b>	<b>673.1</b>	<b>294.7</b>	<b>259.9</b>	<b>252.4</b>	<b>217.2</b>
dont dT	101.9	50.9	47.7	47.9	43.1
dT - IPV	26.2	11.6	9.1	9.6	2.8
DTPa-IPV	18.9	17.2	16.6	15.7	15.2
dTpa-IPV	-	-	-	-	5.7
dTpa	-	-	-	-	2.2
ROR	6.0	19.8	7.3	7.7	9.7
HB	215.1	103.9	93.4	90.4	84.7
HPV	622.3	186.4	174.9	165.6	109.7

**Activité des infirmier-e-s et médecins scolaires - Bilan de l'année scolaire 2012-13**

Indicateur	Année scolaire					
	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	
<b>4 - Interventions ou contributions de l'infirmière</b>						
<b>a) Dans le cadre de problématiques individuelles</b>						
	<b>Nb de consultations, interventions - Tous motifs - pour 1'000 élèves</b>	<b>402.1</b>	<b>392.9</b>	<b>445.2</b>	<b>442.8</b>	<b>446.9</b>
dont	Nb d'accidents (1er secours) pour 1'000 élèves	122.5	127.8	133.4	128.4	127.2
	Nb de maladies pour 1'000 élèves	180.6	161.8	217.1	209.9	206.6
	Nb d'intégrations, soutien... pour 1'000 élèves	39.8	35.1	34.7	33.6	44.6
	Nb de situations discutées de façon interdisciplinaire pour 1'000 élèves	37.7	41.2	37.7	40.4	45.2
	Nb autres consultations pour 1'000 élèves	21.4	27.1	22.3	30.5	23.4
<b>b) Dans le cadre de problématiques collectives</b>						
	Nb de classes contrôlées pour maladies infectieuses pour 1'000 élèves	8.4	10.7	6.5	5.8	4.8
	Nb d'interventions en classe pour 1'000 élèves	3.7	4.2	5.3	5.6	6.9
<b>5 – Projets de santé communautaire</b>						
	Nb de projets de santé communautaire auxquels l'infirmière a participé pour 1'000 élèves	2.1	1.8	1.8	1.6	-

a) 2008-09: Campagne HPV -> pas de ROR

b) 2008-09: 7e et 8e année vaccinées car ctrl et vaccins passent de 8e en 7e

c) 2008-09: campagne HPV en 7e+8e - correction du dénominateur pour calcul de taux (49% de filles selon moyenne chiffres SCRIS)

d) certaines infirmier-e-s ont simplement coché d'autres ont précisé certains projets - à interpréter avec précaution

e) dès 2012-2013 ce chiffre comprend des familles de CIN1

f) dès 2012-2013 ce chiffre comprend les entretiens de CIN1

g) en 2012-2013 cette donnée n'est pas disponible