

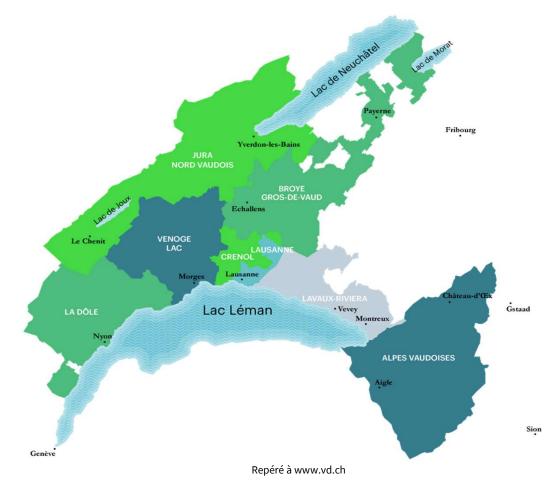
ORDRE DU JOUR

- 1. Unité cantonale HPCi Vaud
- 2. Collaboration avec les institutions
- 3. Exemple d'une collaboration: Campagne grippe
- 4. Analyse de l'efficacité de la campagne grippe
- 5. Collaboration future
- 6. Conclusion

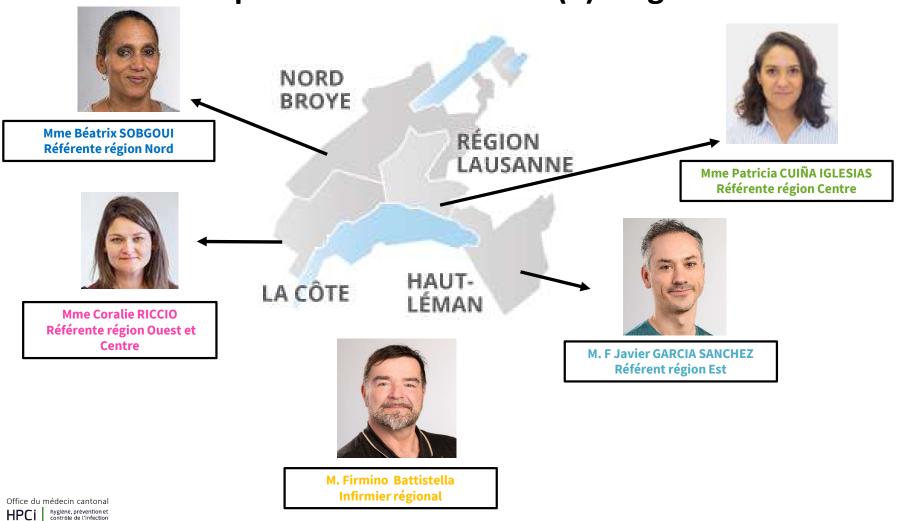
UNITE CANTONALE HPCI VAUD



- > 840.000 habitants (fin 2023)
- 3^{ème} plus grand des 26 cantons
- Chef-lieu: Lausanne
- 121 EMS > 6800 lits
- 38 EPSM > 1300 lits
- 21 ESE > 900 lits



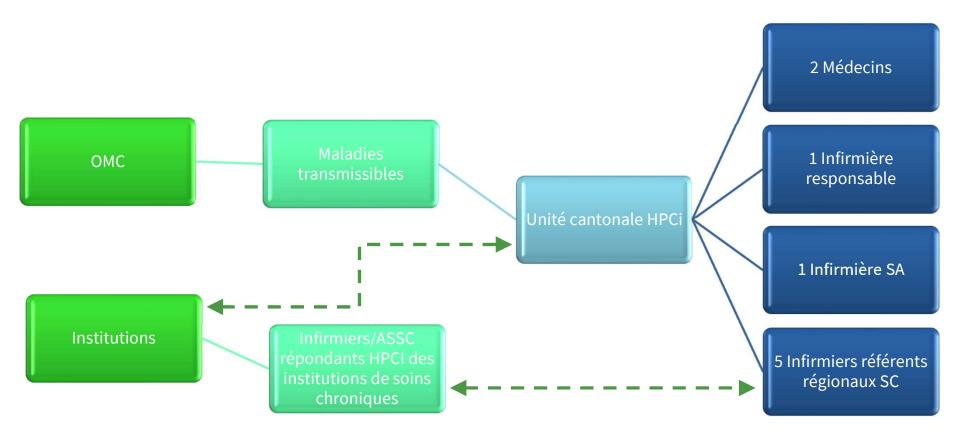
Répartition des infirmier(e)s régionaux





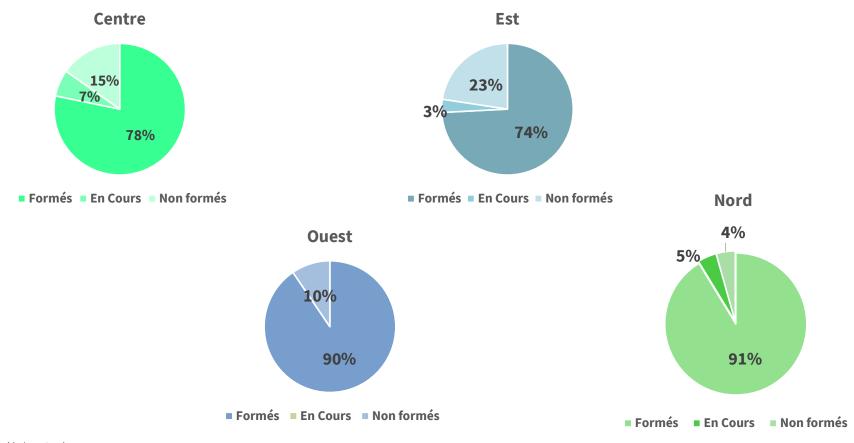
COLLABORATION AVEC LES INSTITUTIONS

Notre organisation cantonale



canton de Vau

Réseau de répondants HPCI en EMS



Comment collaborons-nous?



Campagne de promotion de la vaccination contre la grippe



Campagne de promotion de l'hygiène des mains



Formations continues gratuites pour le personnel des institutions



Site HPCi.ch



Suivis, consultations, visites terrain, audits



Surveillances annuelles



EXEMPLE D'UNE COLLABORATION: CAMPAGNE GRIPPE

Campagne Grippe



Conception et distribution d'affiches et de flyers de promotion de la vaccination gratuits pour les EMS



5000 vaccins gratuits à disposition pour les collaborateurs en EMS

Campagne Grippe 2023/24











ANALYSE DE L'EFFICACITÉ DE LA CAMPAGNE GRIPPE

Données:

Données vaccination grippe:

- Quand? Entre janvier-février
- Qui? Répondants HPCI des EMS

Données cas de grippe:

- Consultations
- Déclarations de flambées de cas

Participation à la campagne



hygiène, prévention et

Questionnaire vaccination Grippe dans les EMS du canton de Vaud

VACCINATION GRIPPE SAISON 2023 / 2024

NOM DE L'ETABLISSEMENT : DATE :	NOM DE L'ÉTABLISSEMENT :	DATE:
---------------------------------	--------------------------	-------

VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE							
1. Avez-vous vacciné vos résidents cette saison ? non							
*Si oui :							
Nombre résidents vaccinés : Nombre total résidents :							
2. Avez-vous vacciné votre personnel cette saison ?							
*Si oui:							
Nombre collaborateurs vaccinés :	_	Nombre total collaborateurs :					

En vous remerciant pour votre collaboration.

Questionnaire à retourner par e-mail ou courrier À votre infirmier-ère HPCI régional



Evaüc

POSTER PUBLIE EN 2023 Périodes

- 2021-2022
- 2022-2023

Particularités

- Pandémie SARS-CoV-2
- Tests grippe + CoVID-19
- Mesures d'hygiène renforcées
- Contacts avec HPCi Vaud

Données utilisées

- Taux Vaccination résidents
- Taux vaccination professionnels
- Participation «campagne vaccination grippe»
- Taux d'attaque
- Taux mortalité





Office du médecin cantonal

EFFECTIVENESS OF ANNUAL CANTONAL INFLUENZA CAMPAIGN AND VACCINATION IN REDUCING INFLUENZA BURDEN IN NURSING HOMES OF VAUD

INTRODUCTION .

- Cantonal infection prevention and control unit (HPCI Vaud)

 Assists Nursing Homes (NH) in managing influenza cases/outbreaks via

 Telephone consultations followed by

- VB.13 measures 2011/23 assoon Mandatory bace masks were required for all HCMs from the moment they enhanced the facility until the end of their staff. Teading of residents for influence airus and SARS-CAVE. 2012/23 assoon. First West serior regarded over the common description and residents and regarded regarded and residents regarded in the common description and inside residents recommon, Teating of residents for influence virus and SARS-CAVE 3 accommended in table in residents regarded.

- Evaluate the added value of resident and HCW Influenza vaccination in a context of universal masking (due to COVID-19 recommendations). Evaluate the added value of participation in the cantonal influenza campaign.

METHODS_

- We calculated for each case/outbreak :

 Attack rates : total number of positive cases divided by the number of residents at risk at the sta case basility ratios : total number of deceased residents divided by the number of positive residents of the optode
- Regression mode.

 Regression mode of the defect of resident influence vaccination and HCM influence vaccination relies and we guidelpetion in the carriadge on the following two outcomes: I) attack rate and I) case fatally for each model beta estimates (IQ and 65% confidence internals (IQ) are provided.

Characteristics of NHz aumouncing Influenza Incidents'							
THEM CHARACTERSTICS	50017 2001-22	3003-03	Total				
of Wis inchaled	30	(i) 10 (ii)	387				

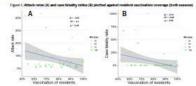
umber of Mile inchalled	30	9 # 9	387
under of molderib	3300	1361	
under of HCWs	1995	2001	* 1
under of moldetis per NH, medium (IQE)	49.5 (33.3)	ME (MEAS)	61(012)
amber of HCMs per NH, mechan (IQR)	364(61.0)	301 (71.5)	96 (79.5)
s 1 influence cause			77

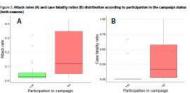
RETITUTES CHARGETEET ES	Swamtr 2022-02	Semant Manual	Total
Total influence incidents arresponded	22	20	40
Total number of influenza cause.	90	83	335
Number of cause per incident, median (IQN)	2(2)	3(8)	1(2.5)
Duration of incident in days, median (G)(1)	200	9 [7.2]	7(7.5)
Mtack telo per tracklent	10%(42)	7.5% (4.5)	32% (4.5)
Percentage of positive residents per season	TEN	4,7%	63%
Coolule runties of lebelties per wason	- 1	16	21
Sopional resitably	SPA	24.6%	13.5%

ce1	Predicto	ra inclu	ided in	the	model	

PS DECITIES	System 2001-32	Seasch 2022-23	Total 1
Detempation in campaign, N (N)	19 (55%)	15 (75%)	SA SITN.)
Resident veccination rate %, median (QR)	(84 (21)	82 (22)	E2 (21.5)
CWoveconston rate %, median (IQR)	29 (21)	17 (185)	25 (21.3)

	Max k	nike .	Caurbook	Constraint rate		
RESTRUCTOR CHARACTERISTICS	8 (95% C0	Police .	(95% CI)	product by		
Perticipation in the campaign	0.14 (0.21 - 0.00)	H0.00	030 1047 - 034	-0.01 0.33		
late of inflamous vaccinated (ICM)	(-0.17-0.33)	0.84	-0.18 (-0.58 - 0.22)	ILXE 0		
Balan of Influences was trusted middlets	-0.75 (-0.5 0.01)	0.04 0.30	-0.53 (-1.04 - 0.00)	0.00		





Resident vaccination had possibly impacts on start brasmission and a trend towards de-creased case fishilly ratios and should continue to be promoted in this highly fish population.
 Vaccination of HVMs did not show any positive impact in our sample probably due to uni-versal masking of HVMs.
 Operation masking which was a series of the property of the prop

Efficacité de la campagne annuelle «grippe» et de la vaccination sur la diminution du fardeau grippe chez les résidents en EMS

EMS	20	19	36
Flambées	23	20	43
Cas influenza cumulatifs annoncés	90	65	155
N cas/cluster, médiane (EI)	2 (2)	2 (3)	2 (2.5)
Durée de l'épidémie, médiane (EI)	5 (7)	9 (7.2)	7 (7.5)
Taux d'attaque par cluster, médiane (EI)	3.6% (4.2)	2.5% (4.5)	3.2% (4.5)
% Résidents atteints	7.6%	4.8%	6.1%
N décès	5	16	21
Mortalité	5.6%	24.6%	13.5%



Efficacité de la campagne annuelle «grippe» et de la vaccination sur la diminution du fardeau grippe chez les résidents en EMS

Participation in campagne, N (%)	19 (95%)	15 (79%)	34 (87%)
% Vaccination résidents, médiane (EI)	84 (21)	82 (22)	82 (21.5)
% vaccination professionnels, médiane (EI)	29 (27)	17 (18.5)	25 (21.5)

A	Taux d'	attaque	Taux de ı	nortalité
Prédicteur	β	p-valeur	β	p-valeur
	(95% CI)	R ²	(95% CI)	R ²
Participation à la campagne	-0.14	<0.01	-0.31	<0.01
	(-0.210.06)	0.22	(-0.470.14)	0.23
Taux de professionnels vaccinés	0.02	0.84	-0.18	0.36
	(-0.17 – 0.21)	0	(-0.58 – 0.22)	0
Taux de résidents vaccinés	-0.25	<mark>0.04</mark>	-0.51	0.06
	(-0.5 – -0.01)	0.10	(-1.04 – 0.02)	0.09

Canton de Vaud

Efficacité de la campagne annuelle «grippe» et de la vaccination sur la diminution du fardeau grippe chez les résidents en EMS



Important **taux de mortalité** grippe (13.5%)



Vaccination des résidents : effet bénéfique sur la transmission de la grippe, mortalité diminuée



Augmentation de la couverture vaccinale des résidents de 0 à 100% → diminution des taux d'attaque de 25%



Augmentation de la couverture vaccinale des résidents 50 à 70% → diminution des taux d'attaque de 6.25%



Vaccination des professionnels de la santé: semble ne pas avoir de valeur ajoutée dans le contexte des mesures renforcées

Impact de la participation à la campagne grippe





Diminution des taux d'attaque de 14%

Diminution de la mortalité dans les clusters de 31%

Hypothèse



Institutions mieux informées des mesures à mettre en place



Alerte précoce à l'unité cantonale HPCi



FUTURE COLLABORATION

Webinar

Infirmières de l'Unité cantonale HPCi Vaud

Infirmières répondants HPCI

Sujet d'actualité HPCI



15 minutes



CONCLUSION



Politique

OFSP développe un programme fédéral pour les EMS

Exigences minimales HPCI



Institutions

Importance du rôle du répondant sur le terrain

Relais-communicationformation-déclaration



Canton Vaud:

Importance de maintenir ce réseau

Formations

Campagnes

Soutien terrain

La dynamique du travail est favorisée par l'étroite collaboration avec les institutions

Remerciements

- Aux collègues de l'unité HPCi Vaud
- Aux institutions et particulièrement aux répondants HPCI
- Aux partenaires





Merci,

WWW.HPCI.CH



CONTACT patricia.cuina-iglesias@vd.ch