

# Le port de masque systématique diminue t-il le taux de grippes nosocomiales ?

S. Nguyen, A. Jean, B. Chanzy, V. Tolsma, O. Benoit, V. Vitrat  
Centre Hospitalier Annecy Genevois

Janvier 2014 – Janvier 2020  
C'était avant cela :



Janvier 2014 – Janvier 2020  
C'était avant cela :



# Centre Hospitalier Annecy Genevois



**1437** lits et places

Le Centre Hospitalier Annecy Genevois est le premier employeur de Haute-Savoie avec **4 493** professionnels rémunérés au 31/12/2019, ce qui correspond à un effectif de 4 177,52 équivalents temps plein.

# Contexte 2013 - 2014

- **5 épidémies de grippe associées aux soins (chirurgie, médecine, moyen et long séjour, EHPAD) : 58 cas**
- **Taux de vaccination du personnel : 15%**
- **Absence de stratégie préventive**
  - Masque selon précautions standards et précautions complémentaires gouttelettes
  - Méthode diagnostique mixte TROD et PCR
  - Pas de protocole de prise en charge des cas de grippe
  - Pas de surveillance

→ Naissance du copil grippe

# COFIL GRIPPE

- **Comité pluridisciplinaire**

- Infectiologues, EOH, service de santé au travail, direction des soins, virologue, urgentistes, service communication

+ réseau de référents grippe médicaux et paramédicaux

- **Objectif annoncé** : zéro grippe nosocomiale

- **Leviers** : stratégie combinée, déployée progressivement sur plusieurs années

- Promotion vaccination antigrippale des professionnels
- Elargissement recommandation du port du masque



# Stratégie combinée

- **Port du masque + rappel PS et PCG**

- D'un « port du masque ciblé » à un « port du masque élargi »

- **Promotion de la vaccination**

- Limiter les freins organisationnels
- Réseau de référents grippe
- « Goodies »

- **Mise en place d'un protocole de repérage des cas, stratégie diagnostique et thérapeutique et précautions complémentaires**

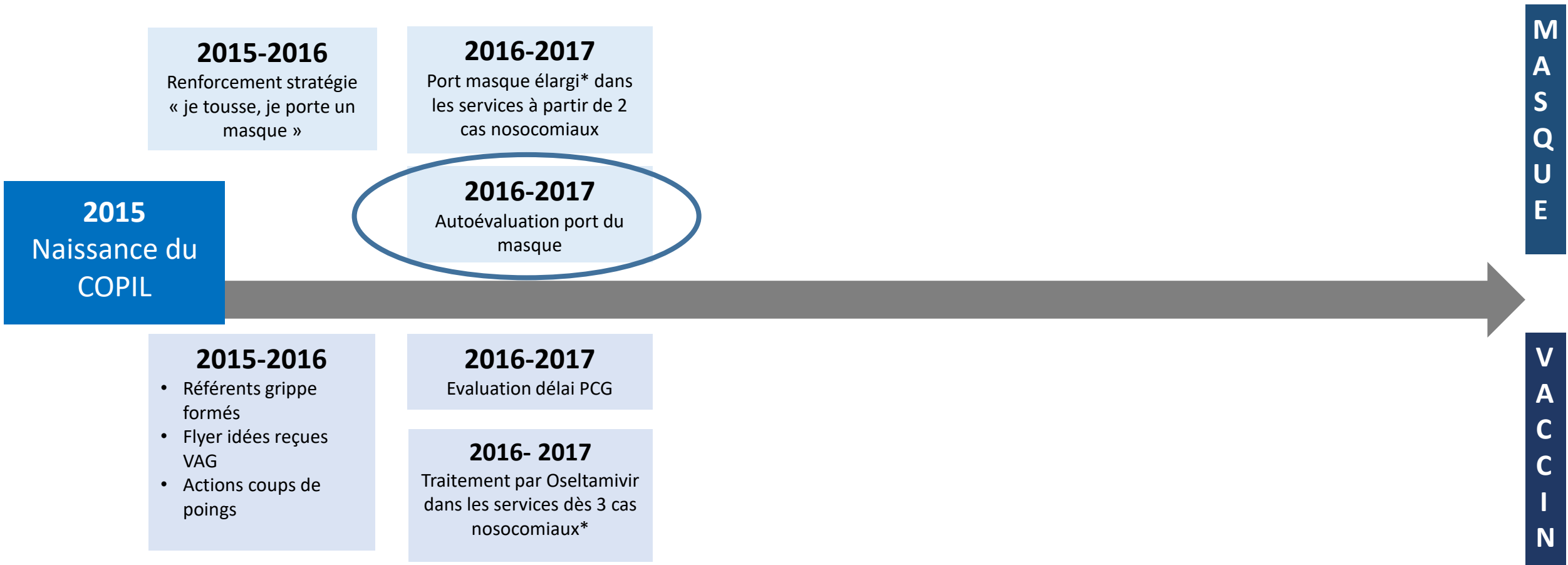
- **Communication**

- **Mise place d'une surveillance épidémiologique fiable**

- Alerte automatique quotidienne PCR grippe positives : laboratoire → EOH



# Actions du COPIL grippe durant les 5 dernières saisons grippales



\* Recommandations HCSP 2015



# Auto-évaluation port de masque 2017

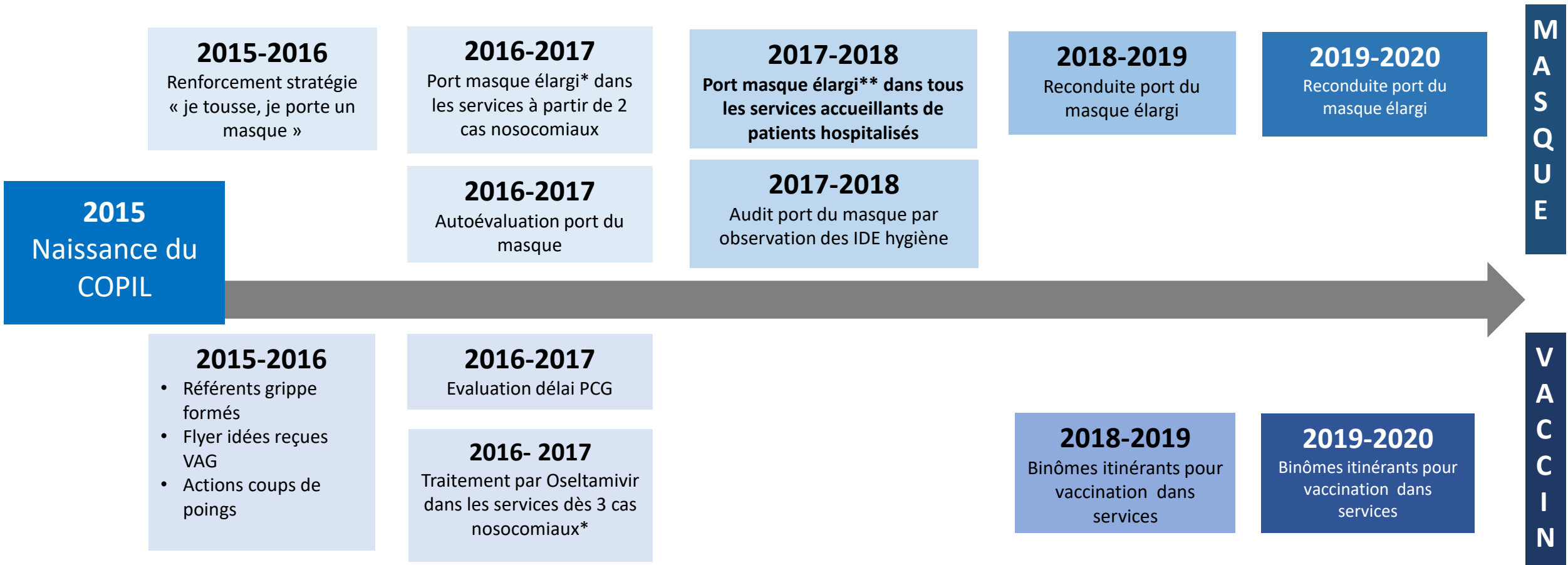
## Enquête personnels et visiteurs

- Auto-évaluation du port de masque (indications, gestion)
- Enquête sur l'aptitude du port prolongé et continu en période hivernale
- 200 questionnaires (100 dans les services ayant expérimenté le port de masque élargi durant la saison 2016-2017 et 100 dans les services n'ayant pas expérimenté)

**→ 79% des répondants favorables à un port du masque élargi en cas d'infection respiratoire aiguë nosocomiale ou en permanence en hiver**

**→ Différence entre les services ayant expérimenté ou non le port du masque élargi**

# Actions du COPIL grippe durant les 5 dernières saisons grippales



M  
A  
S  
Q  
U  
E

V  
A  
C  
C  
I  
N

\* Recommandations HCSP 2015

\*\* Port masque élargi = visiteurs + personnel, vacciné ou non, symptomatique ou non

Le port de masque diminue t-il le taux de gripes nosocomiales ?  
Quel impact du port de masque sur l'intention vaccinale des soignants ?

# Bilan des 4 dernières saisons grippales

---

	<u>2016-2017</u>	<u>2017-2018</u>	<u>2018-2019</u>	<u>2019-2020</u>
<b>Durée de l'épidémie nationale</b>	10 semaines	16 semaines	10 semaines	10 semaines
<b>Durée du port de masque permanent</b>	NA	9 semaines	6 semaines	10 semaines
<b>Nombre de cas de grippe documentés</b>	509	462	636	506
<b>Nb de cas de gripes associés aux soins (taux %)</b>	68 (13,4%)	40 (8,7%)	38 (6,0%)	16 (3,2%)
<b>Nombre d'épidémies locales (&gt; 3 cas liés)</b>	4	2	1	1
<b>Décès imputables à une grippe associée aux soins</b>	4	3	4	1
<b>Taux de vaccination du personnel</b>	29,8%	27,6%	31,0%	33,0%

---

# Bilan des 4 dernières saisons grippales

	<u>2016-2017</u>	<u>2017-2018</u>	<u>2018-2019</u>	<u>2019-2020</u>
<b>Durée de l'épidémie nationale</b>	10 semaines	16 semaines	10 semaines	10 semaines
<b>Durée du port de masque permanent</b>	NA	9 semaines	6 semaines	10 semaines
<b>Nombre de cas de grippe documentés</b>	509	462	636	506
<b>Nb de cas de gripes associés aux soins (taux %)</b>	<b><u>68 (13,4%)</u></b>	<b><u>40 (8,7%)</u></b>	<b><u>38 (6,0%)</u></b>	<b><u>16 (3,2%)</u></b>
<b>Nombre d'épidémies locales (&gt; 3 cas liés)</b>	4	2	1	1
<b>Décès imputables à une grippe associée aux soins</b>	4	3	4	1
<b>Taux de vaccination du personnel</b>	29,8%	27,6%	31,0%	33,0%

L'observance du port de masque dure t-elle dans le temps ?  
Quant est il des autres mesures de prévention ?

# Comparaison 2016-2017 vs 2019-2020

	2016-2017	2019-2020	Chi 2
Durée de l'épidémie nationale	10 semaines	10 semaines	
Durée du port de masque	9 semaines	10 semaines	
% de cas de gripes associées aux soins	8,7% (58/509)	3,2% (16/506) ↘	<b>P&lt;0,001</b>
Conformité de port de masque professionnels	58,8% (544/909)	78,0% (253/354) ↗	<b>P&lt;0,001</b>
Conformité port de masque des visiteurs	43,0% (95/221)	74,4% (61/82) ↗	<b>P&lt;0,001</b>
% cas ayant des PCG dès le début des signes cliniques	82,8% (365/441)	97,6% (81/83) ↗	<b>P&lt;0,001</b>
% vaccination professionnels	27,6% (1276/4624)	33,0% (1483/4493) ↗	<b>P&lt;0,001</b>



# Discussion

- Le port de masque par professionnel et par les visiteurs a un impact sur le taux de grippe nosocomiales (et probablement sur d'autres infections virales respiratoires)
- Une stratégie combinée
- Pluridisciplinarité, réseau, communication
- Réseau professionnel impliqué dans la vaccination : La motivation vaccinale des soignants est intacte (tendance à la hausse)


Samedi 27 AVRIL 2019  
Annecy - Le Pâquier de 11H30 à 19H

# Fête de la vaccination

Evènement parrainé par Michel Cymes

TOUS CONCERNÉS

INFORMATION



PROGRAMME SUR :  
CH-ANNECYGENEVOIS.FR

Journée organisée par :

En partenariat avec :

Avec le soutien de :

CH ANNECY GENEVOIS

VACCINE TEAM

ANNECY

haute savoie le Département

ars

Assurance Maladie

Harmonie mutuelle

mgen

URPS médecins libéraux

Santé publique France

Auvergne Rhône Alpes

Illustration Charlotte Cornudet

# Perspective

- 2021 : 0 cas de grippe
  - 😊 : meilleure preuve d'efficacité du masque
  - ☹️ : les soignants se vaccineront ils cet automne ?
- Garder la même stratégie
- Le COPIL grippe devient le **COPIL grippe/covid**