

Vaccination contre la grippe les leviers...

Olivier Baud

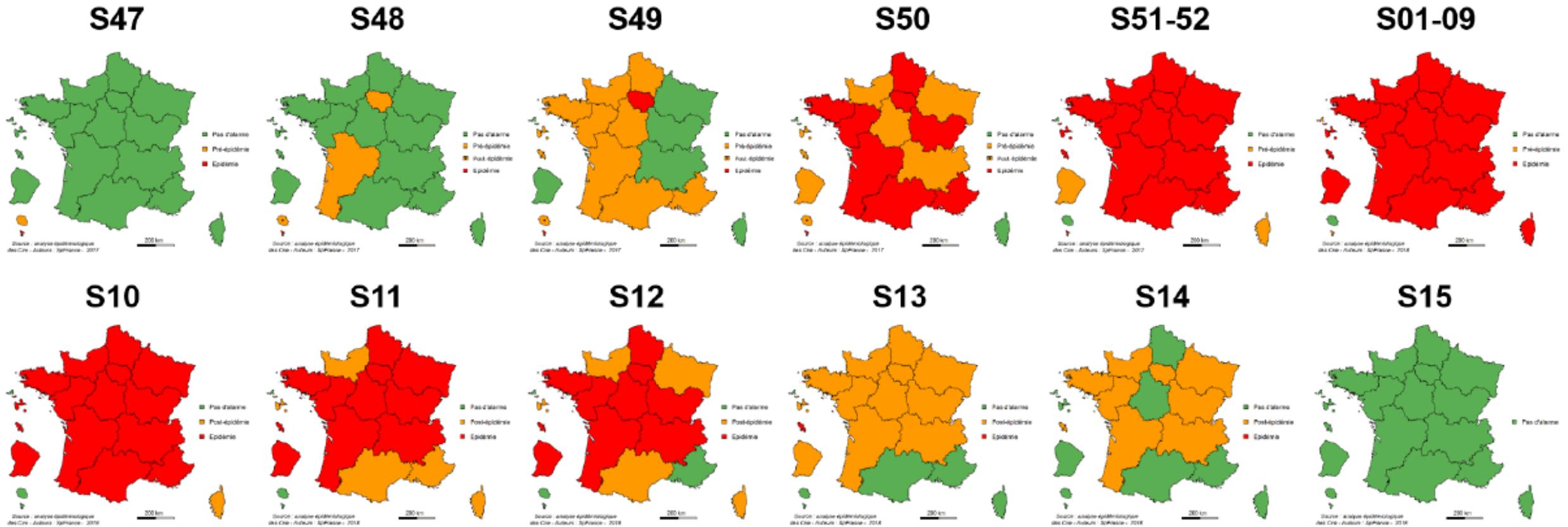
Grippe



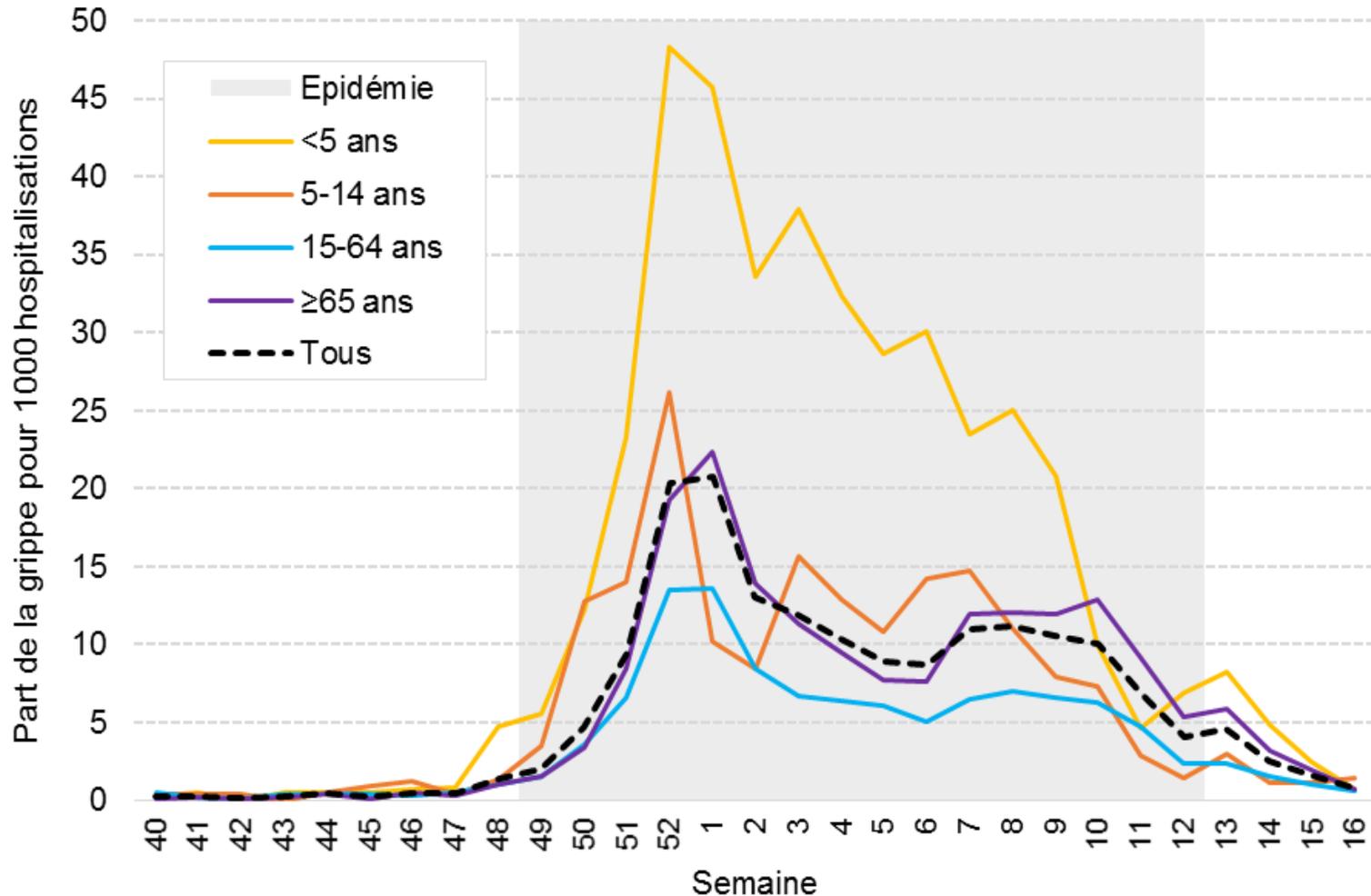
Isabelle Bourret E.S.A.C.C. - C.H.U. Clermont-Ferrand

Tenez bon... je suis vaccinée !

Évolution hebdomadaire des niveaux d'alerte, semaines 47/2017 à 15/2018



Évolution hebdomadaire de la part de la grippe pour 1.000 hospitalisations par groupe d'âge



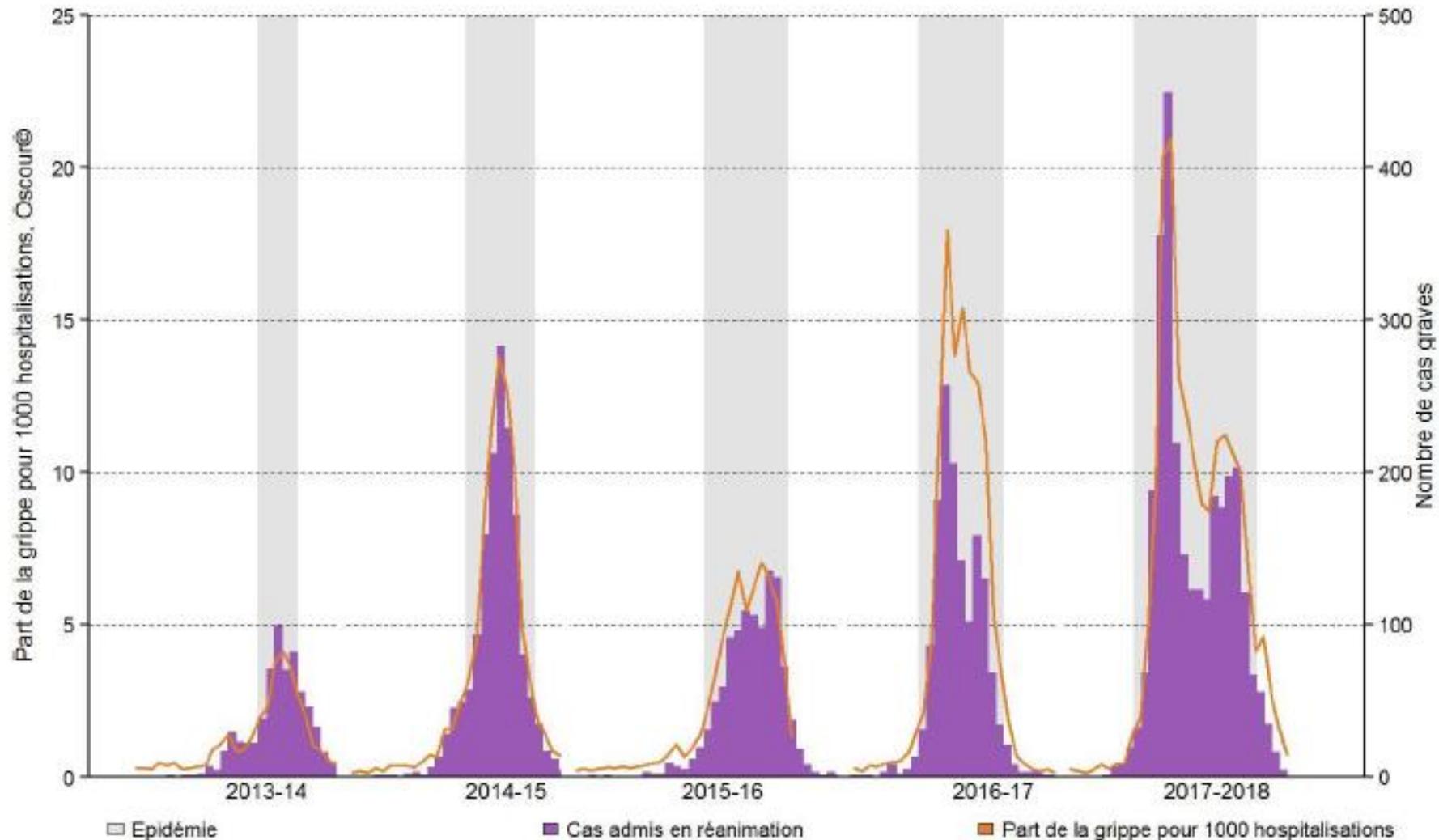
Doudou attend impatiemment Lisa,
son infirmière.
Aujourd'hui elle est grippée,
doudou est triste.



Lucie Brousseau E.S.A.C.C. - C.H.U. Clermont-Ferrand

Vaccinez-vous!

Évolution hebdomadaire des hospitalisations pour grippe (2017-18)

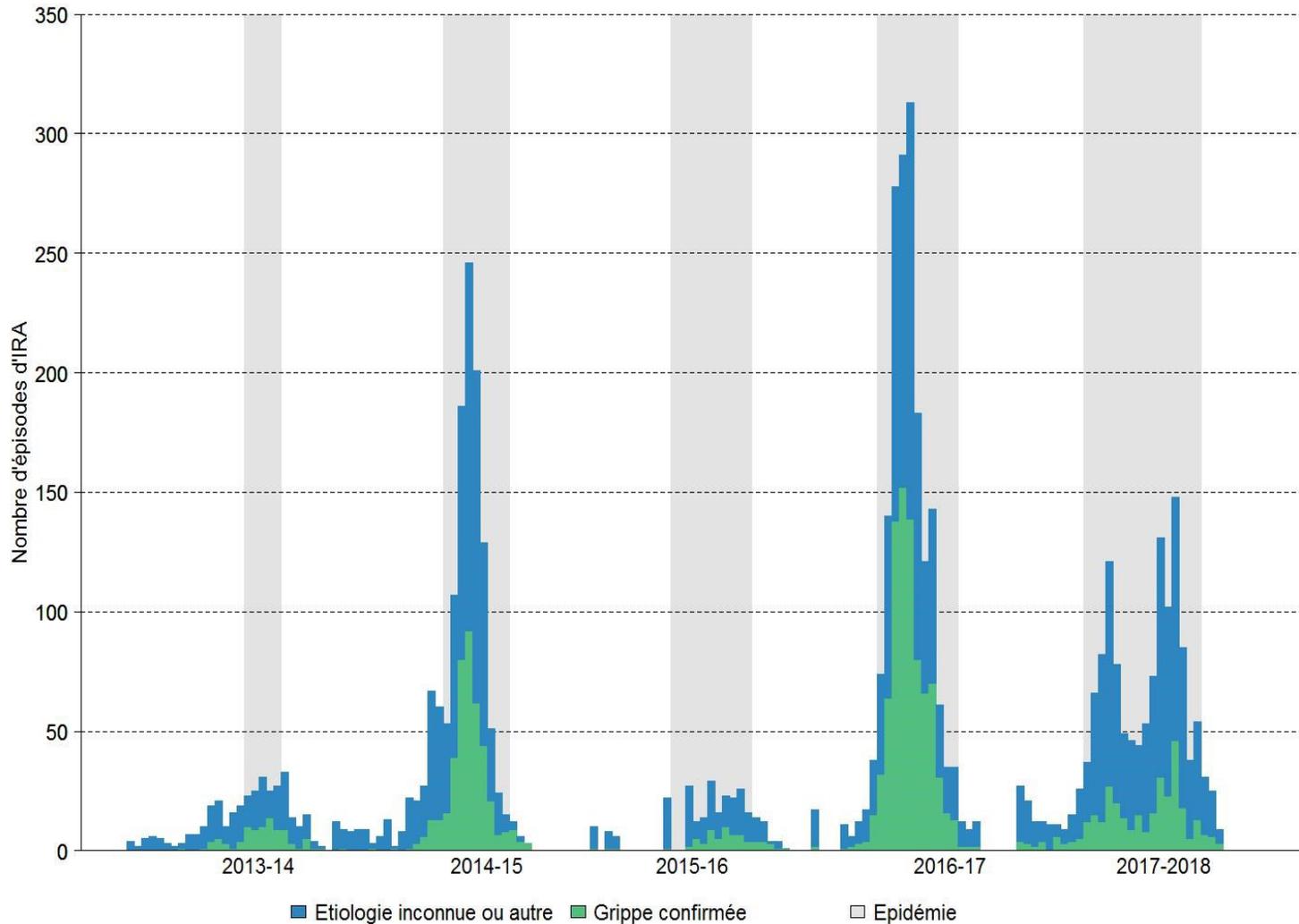


Description des cas graves de grippe admis en réanimation, saison 2017-2018

Statut virologique	Effectif	%
A(H3N2)	64	2
A(H1N1)pdm09	505	17
A non sous-typé	1200	41
B	1096	38
Co-infectés	21	1
Non confirmés	29	1
Classes d'âge		
0-4 ans	130	4
5-14 ans	48	2
15-64 ans	1373	47
65 ans et plus	1364	47
Non renseigné	0	0
Sexe		
Sexe ratio M/F - % d'hommes	1.5	60

Facteurs de risque de complication		
Aucun	565	19
Grossesse sans autre comorbidité	15	1
Obésité (IMC > 40) sans autre comorbidité	39	1
Autres cibles de la vaccination	2278	78
Non renseigné	18	1
Statut vaccinal		
Non Vacciné	685	24
Vacciné	541	19
Non renseigné ou ne sait pas	1689	58
SDRA (Syndrome de détresse respiratoire aigu)		
Pas de Sdra	1201	41
Mineur	266	9
Modéré	526	18
Sévère	916	31
Non renseigné	6	0
Gravité		
Ventilation non invasive	751	26
Oxygénothérapie à haut débit	727	25
Ventilation mécanique	1483	51
Ecmo (Oxygénation par membrane extracorporelle)	135	5
ECCO2R (Epuration extracorporelle du CO2)	9	0
Décès parmi les cas admis en réanimation	490	17
Total	2915	100

Évolution hebdomadaire du nombre d'épisodes d'infections respiratoires aiguës en collectivités de personnes âgées en France métropolitaine



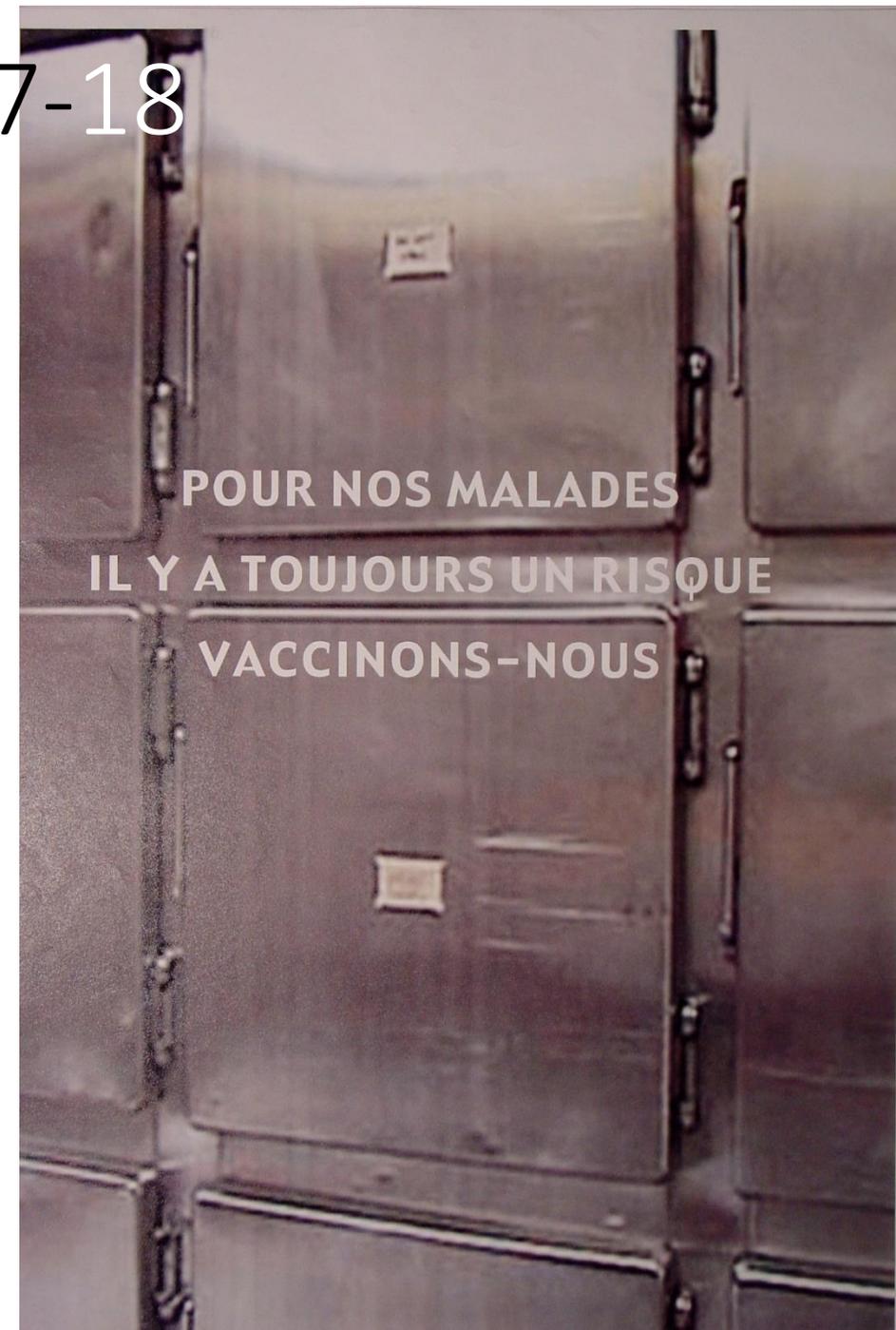
Si un rouage se grippe
C'est toute la machine qui ralentit
Vaccinez-vous

Épidémie 2017-18 : Chiffres clés en métropole

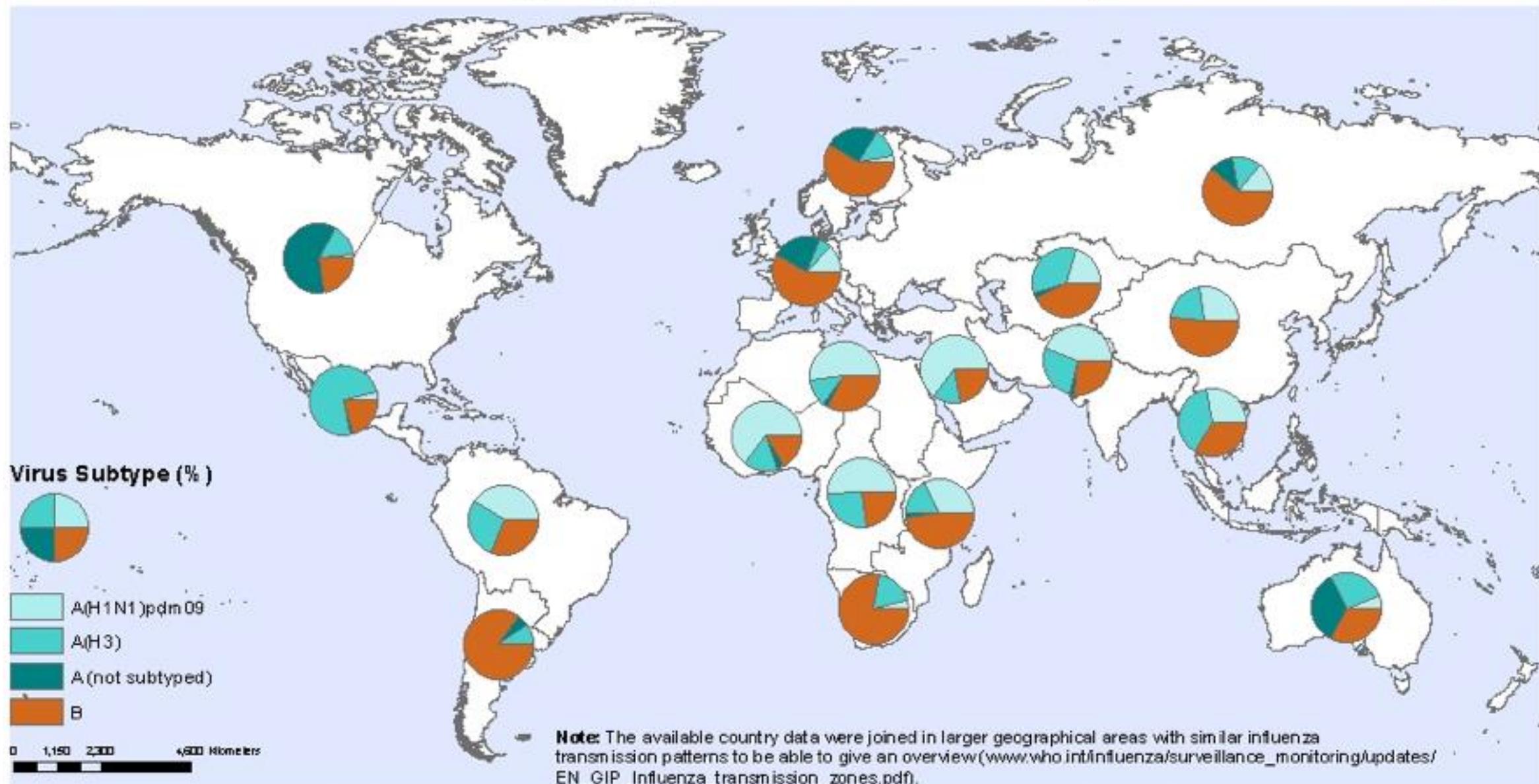
- 16 semaines d'épidémie (semaines 49/2017 à 12/2018)
- 2,4 millions de consultations pour syndrome grippal
- 46% de virus B/Yamagata, 44% de virus A(H1N1)_{pdm09} et 8% de virus A(H3N2) détectés en médecine ambulatoire
- 75 467 passages aux urgences pour grippe dont 9 738 hospitalisations (13%)
- 2.915 cas graves admis en réanimation signalés dont 490 décès (début de la surveillance semaine 45)
- 17 900 décès toutes causes et tous âges confondus en excès dont 13 000 attribuables à la grippe
- Couverture vaccinale de 45,6% chez les personnes à risque
- Efficacité vaccinale de 54% chez les 65 ans et plus

Bilan de l'épidémie de grippe 2017-18

- Épidémie précoce et exceptionnellement longue, 16 semaines
- Co-circulation des virus A(H1N1) et B/Yamagata
- Intensité modérée en médecin ambulateur
- Impact important sur les hospitalisations et la mortalité
- Deux pics successifs à l'hôpital ainsi qu'en collectivité de personnes âgées
- Couverture vaccinale stable et insuffisante
- Efficacité modérée du vaccin antigrippal

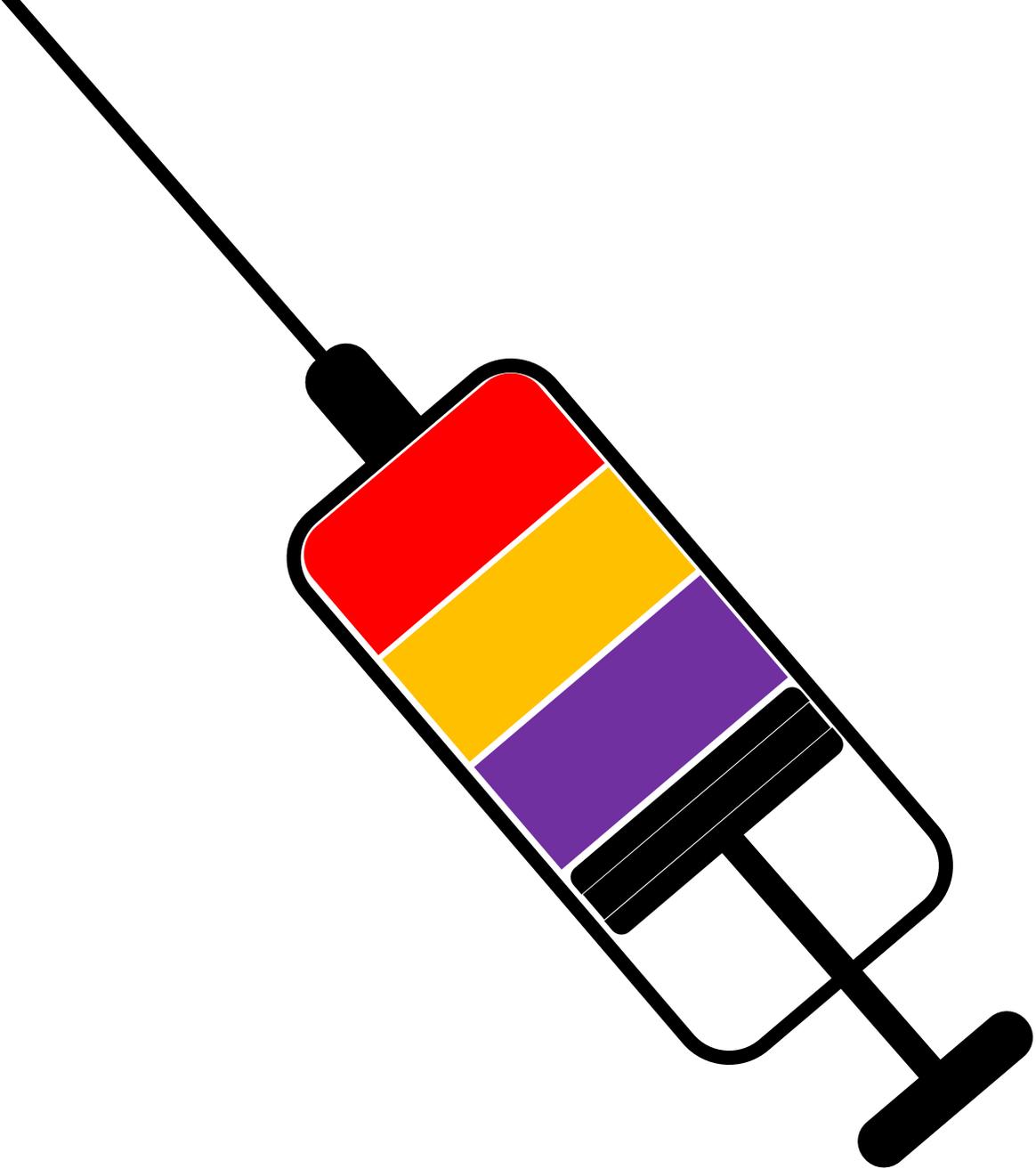


Distribution of influenza virus subtypes by influenza transmission zone, September 2017 to January 2018

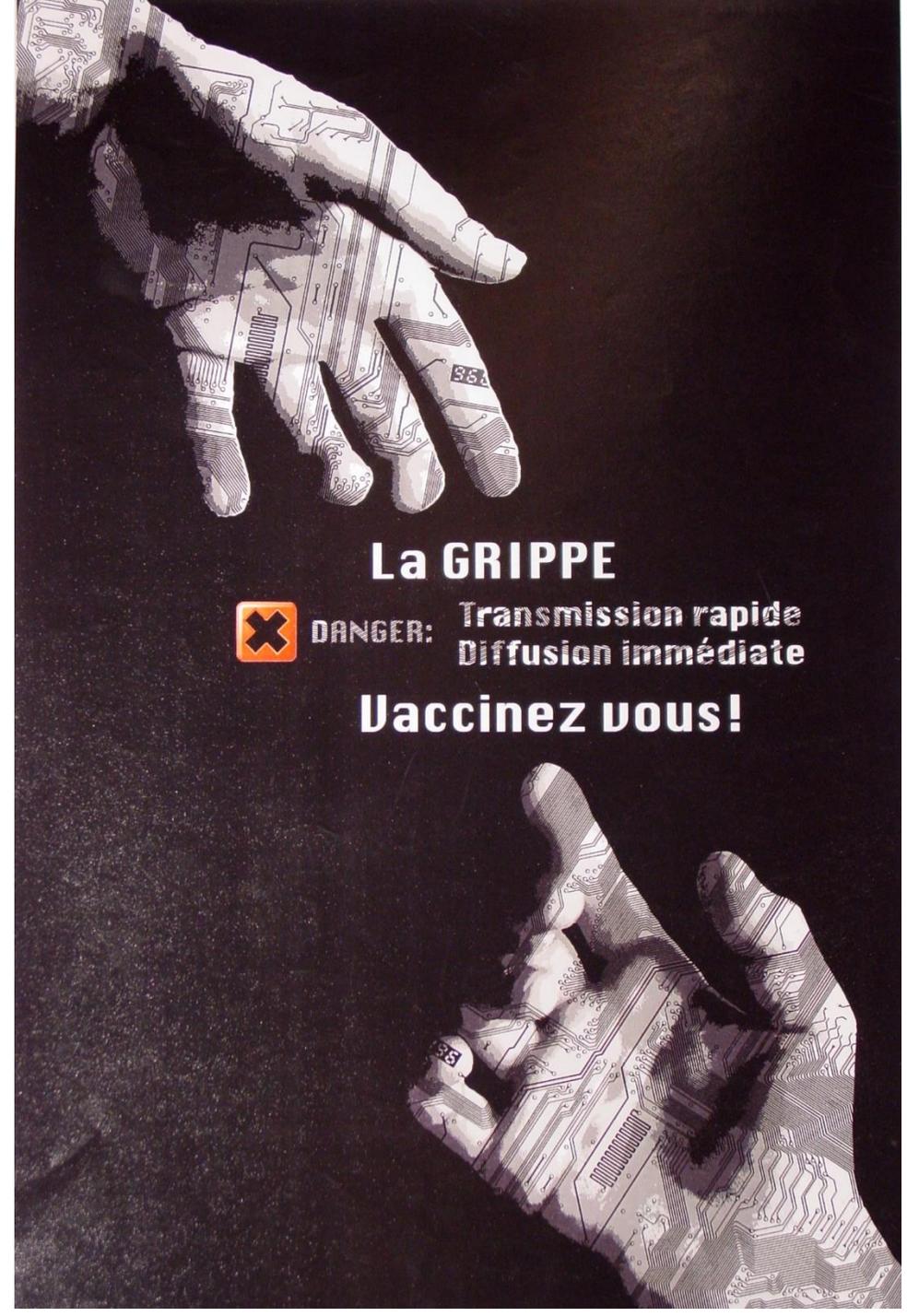
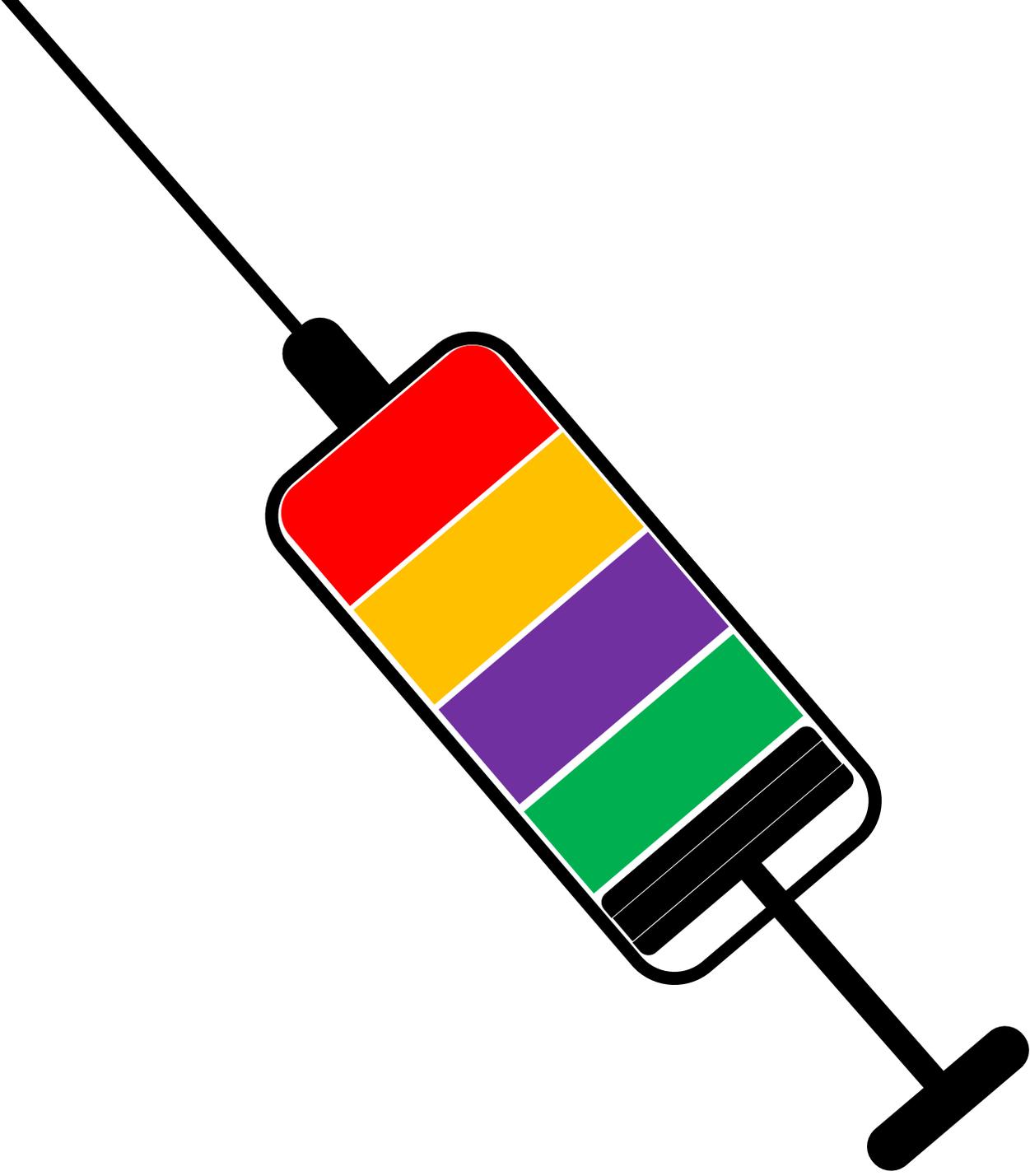


The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for

Data Source:
WHO GIP, FluNet (www.who.int/flu-net)
as of 16 February 2018, 08:00 LT C



Contre la grippe, Protégez-vous



La GRIPPE



DANGER: Transmission rapide
Diffusion immédiate

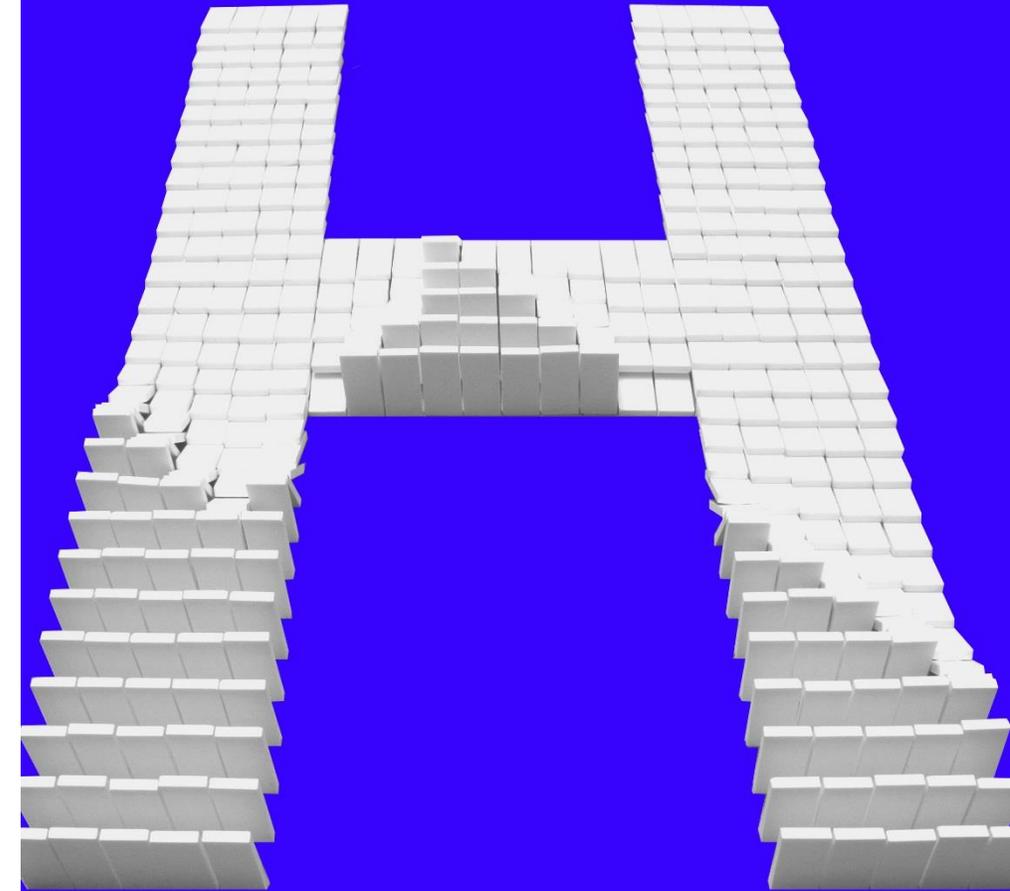
Vaccinez vous!

Vaccin tétravalent 2018-19

It is recommended that quadrivalent vaccines for use in the 2018-2019 northern hemisphere influenza season contain the following:

- an A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-like virus;
- an A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2)-like virus;
- a B/Colorado/06/2017-like virus (B/Victoria/2/87 lineage); and
- a B/Phuket/3073/2013-like virus (B/Yamagata/16/88 lineage).

L'Hôpital n'est pas un jeu de dominos



Vaccinons-nous
CONTRE LA GRIPPE

Levier (1) : accessibilité

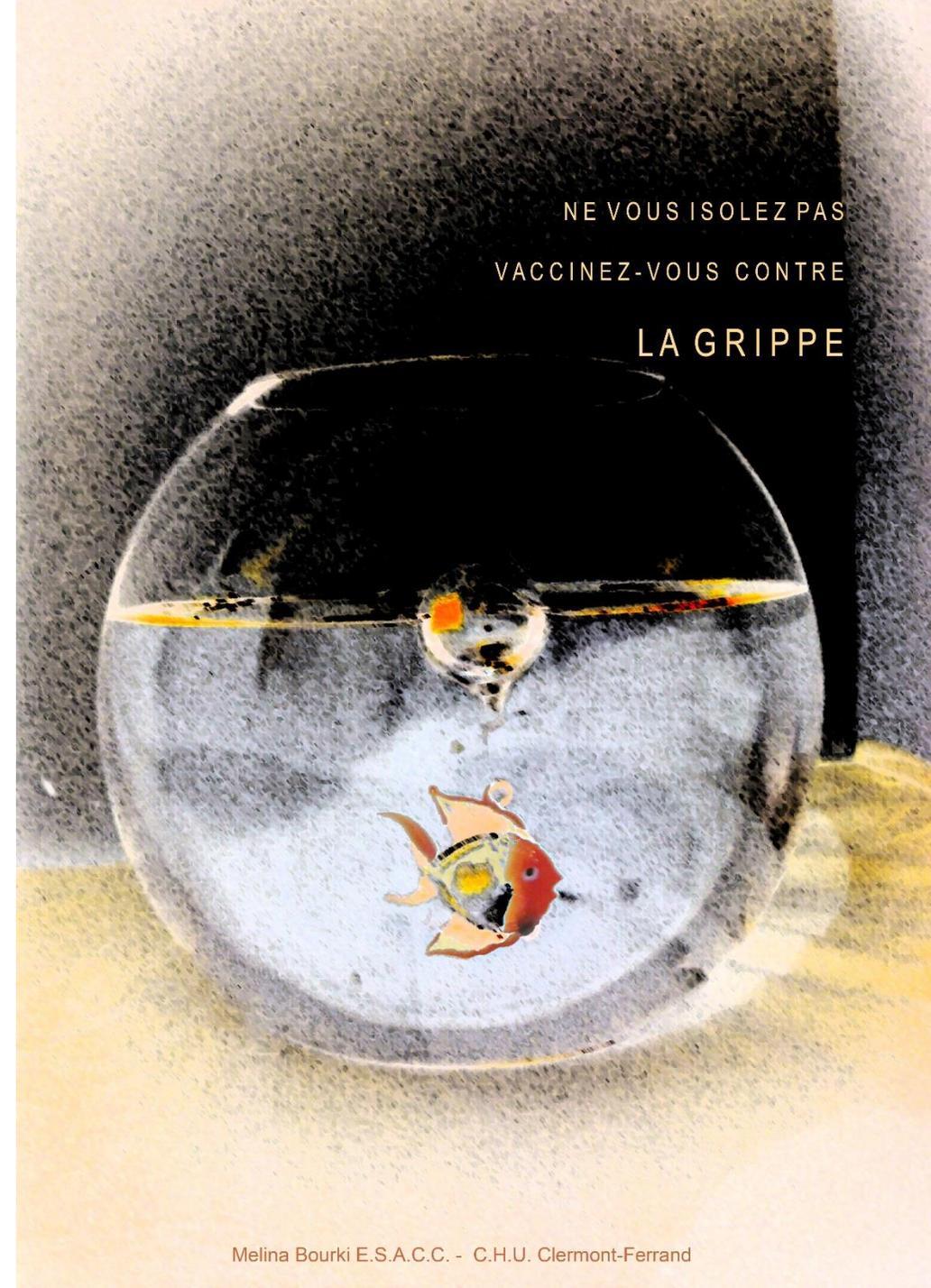
- *Flexibilité des horaires (couvrir tous les quarts de travail)*
- *Auto-vaccination*
- *Mise en place de kiosques de vaccination*
- *Offrir la vaccination sur des lieux stratégiques et vaccination mobile à tous les étages*
- *Vaccination des médecins directement sur le département (ex. : salle d'opération)*
- *Offre de vaccination sur tous les sites*
- *Offre de vaccination pour tous les départements*
- *Mise en place de clinique de rattrapage*
- *Tournées fréquentes des équipes de vaccination*
- *L'accessibilité et la disponibilité des vaccins pour l'auto-vaccination*

Me
JE PROTÈGE

VACCINEZ-VOUS

Levier (2) : Définition d'un groupe pour la promotion de la vaccination

- *Infirmière responsable de la vaccination expérimentée et crédible*
- *Un comité influenza qui organise et coordonne les activités de la campagne annuelle de vaccination [...], ce comité prend la vaccination au sérieux*
- *Vaccinateurs dédiés à la vaccination du personnel*
- *Un sous-comité de la TRPINa a été mis en place*
- *Implication personnelle d'une personne crédible (par ex. : microbiologiste), une personne en position de leadership dans le milieu de travail*
- *[...] Identification des leaders dans les différents départements de l'établissement*



NE VOUS ISOLEZ PAS
VACCINEZ-VOUS CONTRE
LA GRIPPE

Levier (3) : Communication

- *La communication basée sur l'objectif d'une prise de conscience en ce qui concerne les conséquences des éclosions nosocomiales durant la saison grippale*
- *Affiches placées à plusieurs endroits dans les CSSS*
- *Kiosques d'information par les infirmières du bureau de santé [...] sensibilisation durant la semaine de sécurité des patients*
- *Conférence pour répondre aux interrogations et mythes*
- *La communication de l'information sur l'importance de la vaccination influenza par des rencontres avec le personnel [...]. Établir une bonne communication en début de campagne avec les travailleurs sur les raisons de l'importance de se faire vacciner [...]. S'assurer d'une bonne compréhension de la sécurité du vaccin*
- *Activités de promotion impliquant des personnes clés de l'organisation [...]. Photos avec professionnels en train de se faire vacciner où il est écrit : « je protège mes patients »*

Levier (4) : Mobilisation de la direction

- *Une politique locale de vaccination contre l'influenza qui décrit, entre autres, les rôles et responsabilités de chacune des directions/services concernés du CSSS*
- *Politique de vaccination contre l'influenza en vigueur avec avis transmis par la direction générale et le syndicat relié aux conséquences d'un refus de vaccination en cas d'écllosion*
- *Implication étroite de la Direction des ressources humaines (communiqué envoyé en octobre : importance de se faire vacciner et mesures administratives possibles lors d'une écloision si travailleur non vacciné)*
- *Implication des gestionnaires auprès de leurs employés*
- *Implication du service de prévention et contrôle des infections dans la planification, et même l'organisation de la campagne de vaccination*

Levier (5) : Incitation à la vaccination !!

- *Des incitatifs pour les vaccinés [...]. Le thème cette année est « une personne vaccinée c'est bien, mais deux c'est mieux » : pour chaque personne qui amène une autre personne qui n'a jamais été vaccinée (avant le 15 décembre), les deux courent une chance de gagner un prix. Beaucoup de communication et sensibilisation reliées à ce thème particulièrement en début de campagne (affiches, notes de service et journal interne)*
- *Offre de collations santé durant les cliniques de vaccination des travailleurs [...]. Tirage de prix parmi les travailleurs vaccinés : souper dans le restaurant au choix du gagnant, journées de congés payés [...]. Vaccination des travailleurs durant le party de Noël des employés et tirages de prix parmi les personnes vaccinées*
- *Tirage parmi les travailleurs qui se font vacciner*
- *Concours entre les départements avec cadeaux*

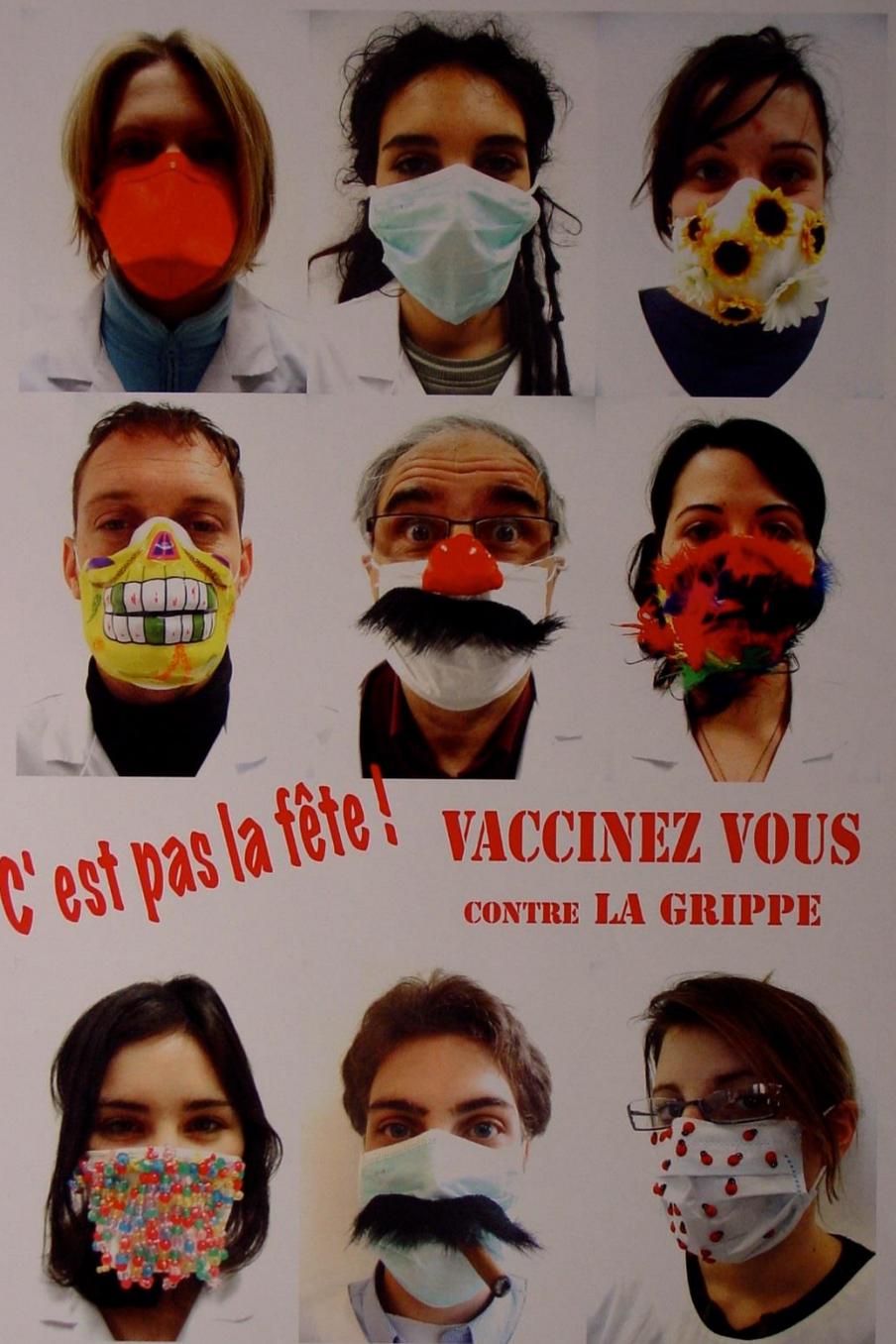
Levier (6) : une attitude non culpabilisante

- Comprendre/écouter les réticences
- Laisser de la place pour les questions
- Éviter la stigmatisation
- Éviter la culpabilisation
- Faciliter l'expression
- Laisser la place à l'incertitude au doute



Levier (7) : Retour d'information

- *Objectif de couverture vaccinale fixé en début de campagne sur un baromètre qui est par la suite affiché à l'entrée et modifié durant la campagne [...]. Envoi d'un bilan périodique (préparé par le service de santé et sécurité) de la couverture vaccinale par direction/unité aux gestionnaires, afin d'encourager les gens à prendre conscience du taux de vaccination de leur secteur respectif [...]. Rétroaction des couvertures vaccinales par la DSP auprès des établissements*



Levier (8) : Suivi de l'épidémie

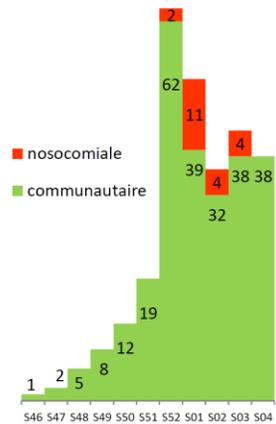
- Diagnostic virologique systématique dès la suspicion d'une grippe
- Communication hebdomadaire sur l'évolution de l'épidémie
- Identification des cas de grippe nosocomiale et des épidémies intra établissement
- Alerte sur le début de l'épidémie
- Alerte sur le pic épidémique
- Communication sur la fin de l'épisode



Bulletin hebdomadaire de surveillance de la grippe

Hiver 2017-18

Évolution hebdomadaire des cas de grippe communautaires et nosocomiales diagnostiqués au CHU de Clermont-Ferrand.



Description des 274 cas de grippe diagnostiqués au CHU depuis la semaine 46-2017

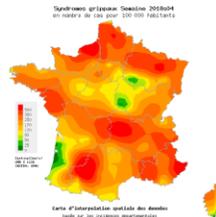
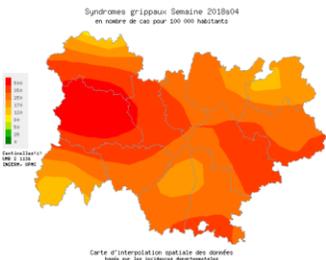
	Communautaire	Nosocomiale	réa	Total
n	253	21	22	274
âge moyen	30,27	68,13	61,12	33,9
âge minimum	22 jours	31 jours	31 jours	22 jours
âge maximum	98 ans	31 ans	85 ans	98 ans
Ratio H/F	1,11	0,91	6,33	1,09

Bilan et évolution des prélèvements avec recherche de virus grippal au niveau local régional et national (S-1) :

Nb d'échantillons analysés	Semaine 03 (15/01 au 21/01)		
	Grippe total n (%)	Grippe A n (%)	Grippe B n (%)
204	Nb de positif 46 (22,5)	27 (13,2)	19 (9,3)
	Évolution par rapport à S-1 ↗	↘	↗
1772	Nb de positif n (%) 451 (25,5)	237 (13,4)	214 (12,1)
	Évolution par rapport à S-1 ↘	↗	↘
6656	Nb de positif n (%) 1315 (19,8)	817 (12,3)	498 (7,5)
	Évolution par rapport à S-1 ↘	↘	↘

Sources des données hospitalières : Laboratoire de Virologie – CHU Clermont-Ferrand ; Cellule de l'InVS en région (Cire) Auvergne-Rhône-Alpes ; Centre National de Référence des Virus Influenza – Hospices Civils de Lyon et Institut Pasteur

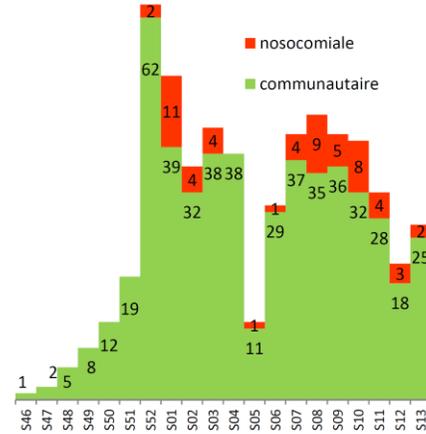
Situation régionale et nationale de l'épidémie de grippe semaine 04-2018 :



Bulletin hebdomadaire de surveillance de la grippe

Hiver 2017-18

Évolution hebdomadaire des cas de grippe communautaires et nosocomiales diagnostiqués au CHU de Clermont-Ferrand.



Même si cette semaine au CHU, on recense plus de cas de grippe que la semaine dernière (21 semaine 12 et 27 cas semaine 13) les données régionales montrent que nous sommes passés en phase post épidémique avec une moindre circulation virale dans la communauté. **Ainsi dès aujourd'hui nous pouvons lever les mesures de port de masque systématique pour les personnes non vaccinées contre la grippe.** Nous tenons à remercier tous les professionnels qui par leur vaccination et/ou le port de masque pendant les 15 semaines d'épidémie ont contribué à limiter le nombre de gripes nosocomiales.

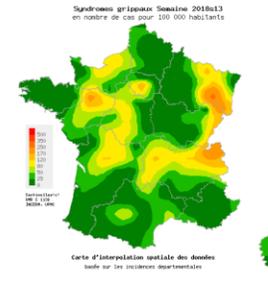
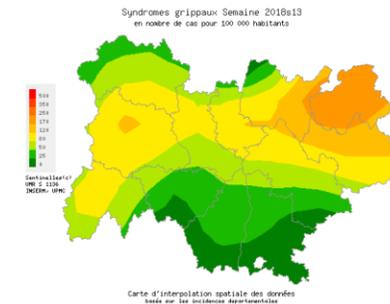
Rappelons que, quelle que soit la période, tout professionnel qui présente une infection respiratoire doit porter un masque.

Bilan et évolution des prélèvements avec recherche de virus grippal au niveau local régional et national (S-1) :

Nb d'échantillons analysés	Semaine 12 (19/03 au 25/03)		
	Grippe total n (%)	Grippe A n (%)	Grippe B n (%)
145	Nb de positif 29 (20,0)	9 (6,2)	20 (13,8)
	Évolution par rapport à S-1 ↘	↘	↘
901	Nb de positif n (%) 143 (15,9)	51 (5,7)	92 (10,2)
	Évolution par rapport à S-1 ↘	↘	↘
4156	Nb de positif n (%) 661 (15,9)	213 (5,1)	448 (10,8)
	Évolution par rapport à S-1 ↘	↘	↘

Sources des données hospitalières : Laboratoire de Virologie – CHU Clermont-Ferrand ; Cellule de l'InVS en région (Cire) Auvergne-Rhône-Alpes ; Centre National de Référence des Virus Influenza – Hospices Civils de Lyon et Institut Pasteur

Situation régionale et nationale de l'épidémie de grippe semaine 13-2018 :



Levier (9) : Mesures additionnelles

- Mesures barrières autour des cas
- Information des visiteurs
- Proposition de port de masque pour les visiteurs en cas de symptômes respiratoires
- Proposition d'utilisation des produits hydoralcooliques pour les visiteurs dès l'entrée
- Port de masque pour les non vaccinés en période épidémique
- Port de masque systématique pour tous en cas d'épidémie dans un service

Les maladies nosocomiales hantent les couloirs...



Si vous ne vous vaccinez pas pour vous, faites le pour vos patients.

PREVENTION GRIPPE NOSOCOMIALE EN PERIODE EPIDEMIQUE

Personnel, Visiteurs,

Si vous n'êtes pas vaccinés, ou vaccinés depuis moins de 14 jours

Vous devez porter un masque en entrant dans ce service
(couloir, chambres, salle de consultation)

Je repère la face colorée externe et la barrette nasale



Je pince et j'adapte la barrette sur le nez



Je respire et je parle sans toucher ni déplacer mon masque

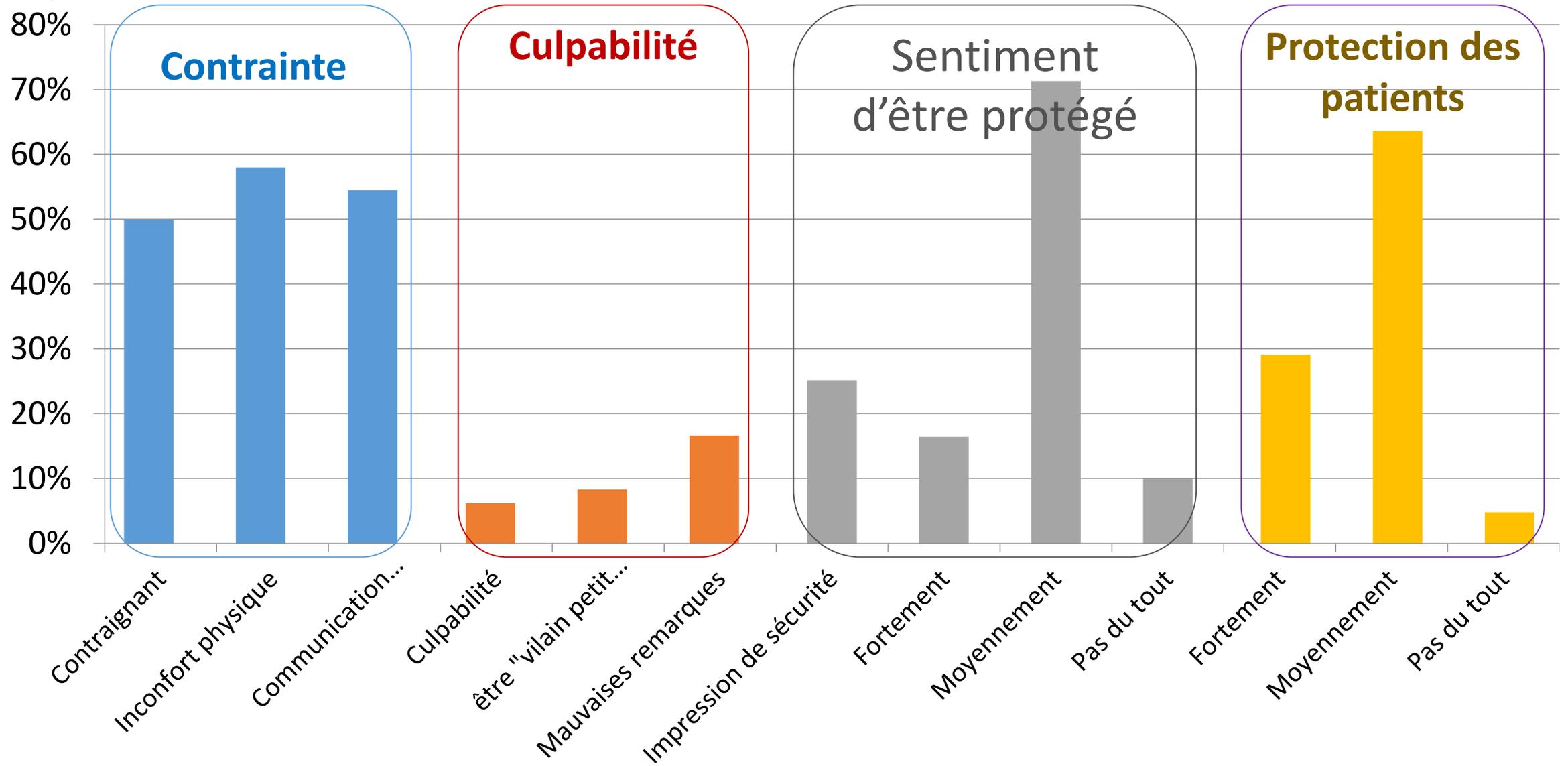


Je le jette et le change s'il est humide



Il n'est pas nécessaire de porter le masque : dans la tisanerie, dans les bureaux, dans les salles de réunion, ou toute autre pièce sans patients... sauf si vous avez des symptômes respiratoires.

Ressenti du port du masque des 481 professionnels de santé non vaccinés (85,4% portent le masque)



Levier (10) : la maladie

- Virus de la grippe
- Qu'est ce que la grippe
- Période de contagiosité, Durée
- R0 mode de transmission
- Susceptibilités individuelles
- Facteurs de risque
- Gravité
- Problème de santé publique

COMBATTONS LA GRIPPE SUR TOUS LES FRONTS ,



VACCINONS-NOUS !

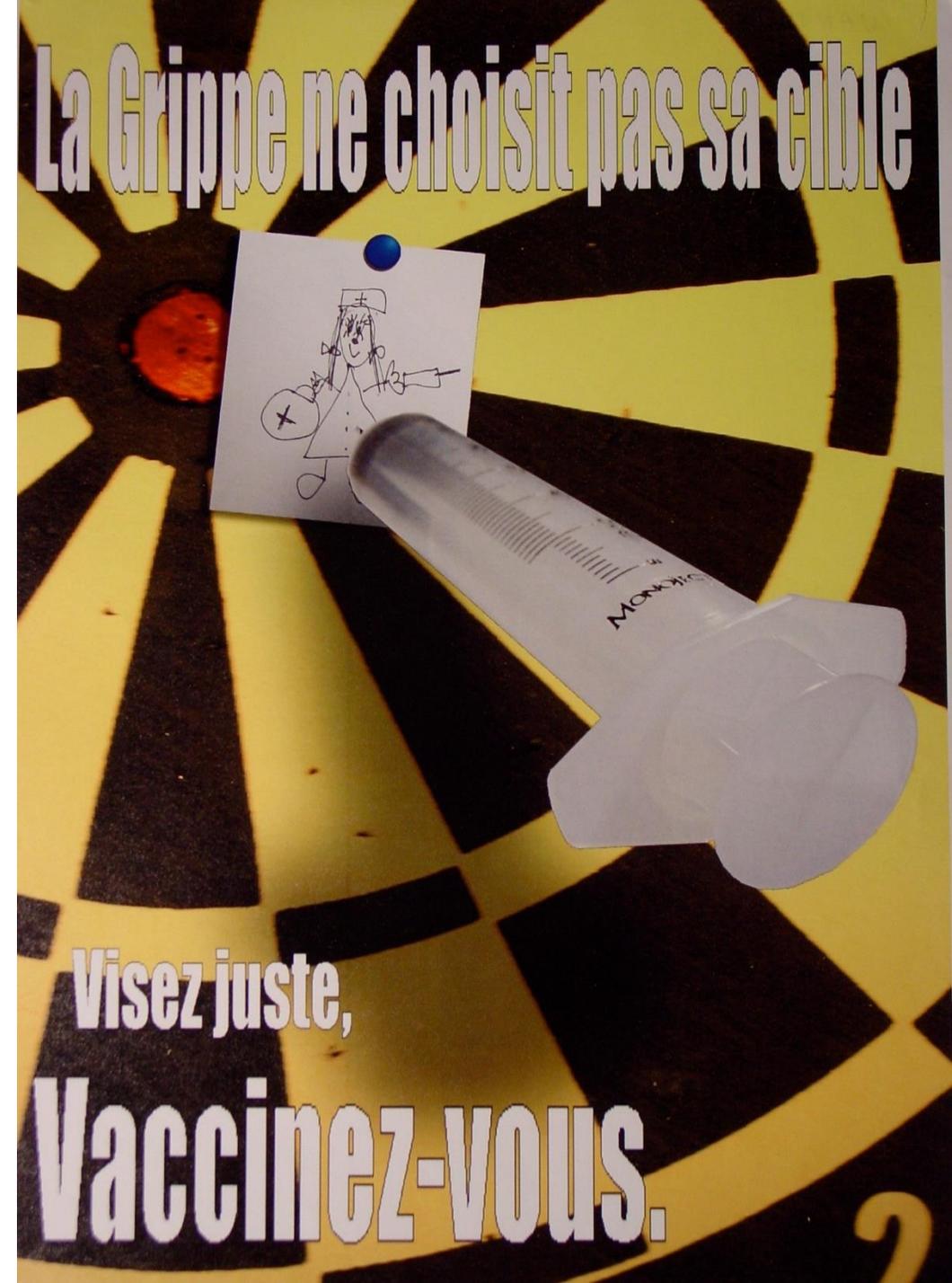
Levier (11) : le diagnostic... la prise en charge

- Le diagnostic clinique
- Diagnostic virologique
- Méthodes diagnostics
- Intérêts du diagnostic
 - Pour l'individu
 - Pour la collectivité
 - Pour la prise en charge
- Place des traitements



Levier (12) : parler simplement du vaccin

- Comment ça marche
- Tolérance
- Limites
- Composition
 - Souches vaccinales
 - Adjuvants
- Risques allergiques
- Efficacité

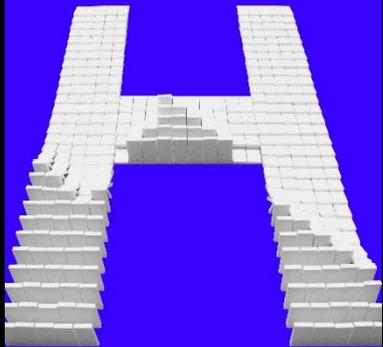


Levier (13) : méthodes alternatives de lutte contre la grippe ou les épidémies hospitalières

- Arrêt de travail en cas de symptômes
- Efficacité des mesures barrières
- Limitation des visites
- Promotion des produits hydroalcooliques
- Identification précoces des cas
- Place des chambres individuelles

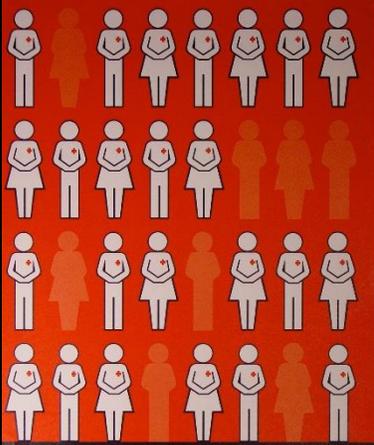


L'Hôpital n'est pas un jeu de dominos



Vaccinons-nous
CONTRE LA GRIPPE

Robert Turry, C&J E.S.A.C.C. - C. IL Clermont Ferrand



Vaccinons-nous !



ACCES INTERDIT
AUX PERSONNES
NON VACCINES

Grippe



Tenez bon... je suis vaccinée !



Si un rouage se grippe
C'est toute la machine qui ralentit
Vaccinez-vous

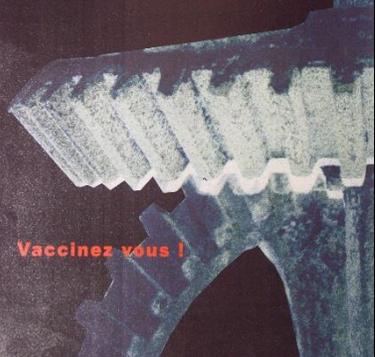
COMBATTONS LA GRIPPE SUR TOUS LES FRONTS



VACCINONS-NOUS !

GRIPPE

PENSEZ À L'ANTIROUILLE !



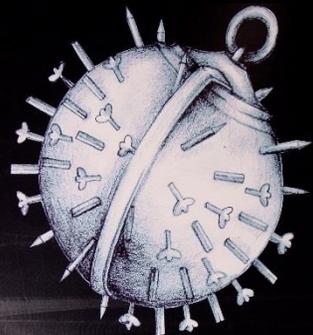
Vaccinez-vous !

Doudou attend impatiemment Lisa,
son infirmière.
Aujourd'hui elle est grippée,
doudou est triste.

© 2009, Éditions ÉS.A.C.C. - C&J E.S.A.C.C. - C. IL Clermont Ferrand

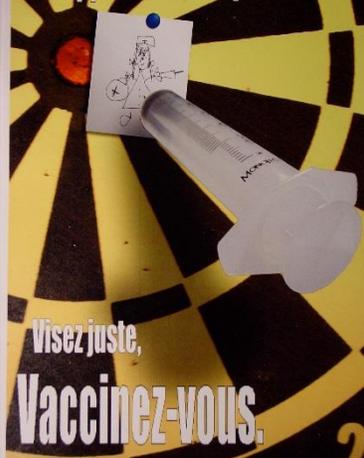


Vaccinez-vous!



Ne faites pas mine
de l'ignorer
Vaccinez-vous !

La Grippe ne choisit pas sa cible



Visez juste,
Vaccinez-vous.

VOUS AUSSI FAITES
LE MENAGE



VACCINEZ-VOUS !



C'est pas la fête ! VACCINEZ VOUS
CONTRE LA GRIPPE



SI J'AVAIS ÉTÉ LÀ !



...DEMAIN, JE ME FAIS VACCINER

SI J'AVAIS ÉTÉ LÀ !



...DEMAIN, JE ME FAIS VACCINER

Promotion de la vaccination contre la grippe
saisonnière : des stratégies efficaces pour
rejoindre les travailleurs de la santé.
Institut national de santé publique du Québec