

Suite de la pandémie : Bilan de la saison grippale 2010-2011

Emmanuel Belchior, Isabelle Bonmarin, Daniel Lévy-Bruhl

12^e JNi Toulouse, 9 juin 2011



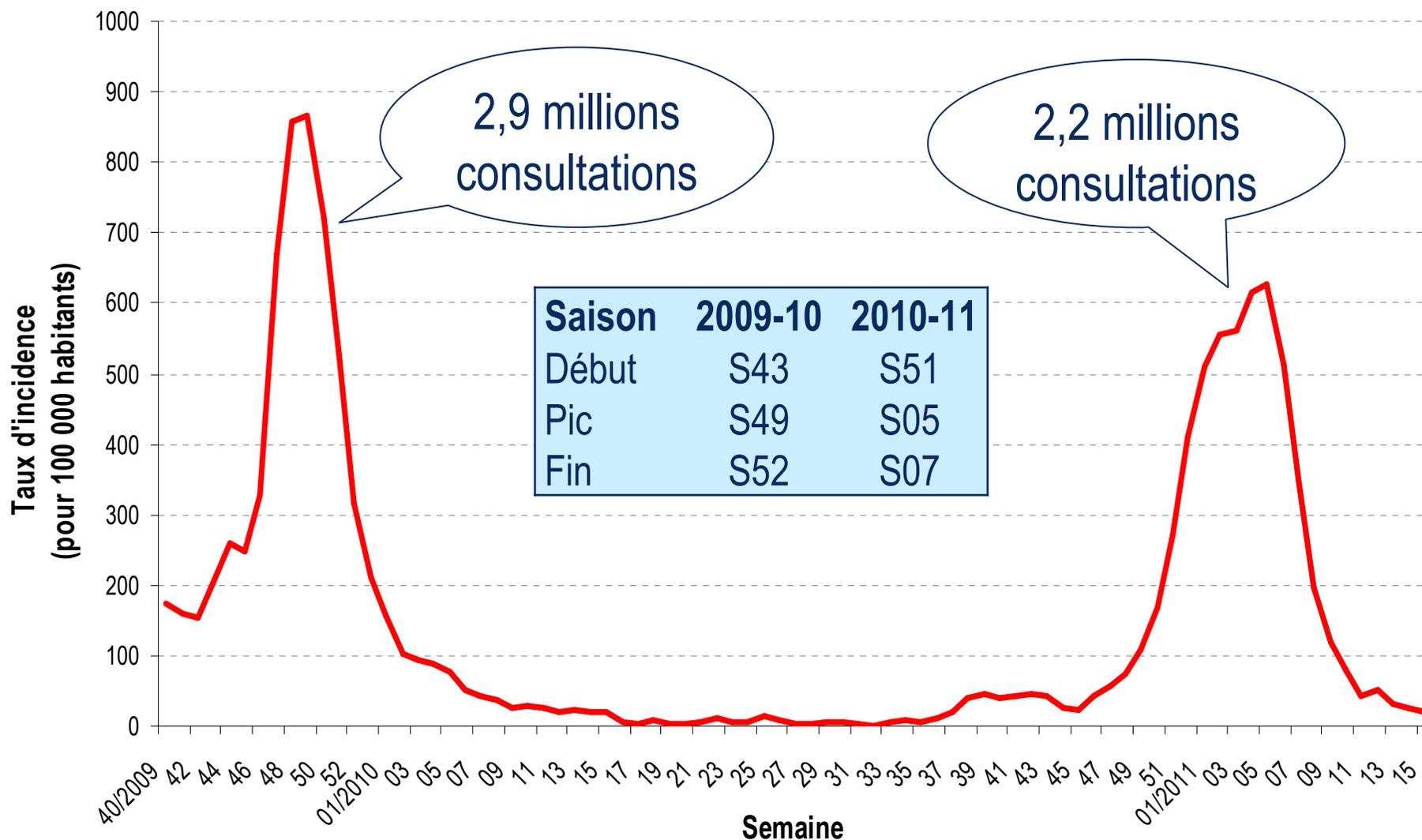
Contexte

- Pandémie 2009-2010 modérée
- Entrée dans la phase post-pandémique (OMS 10/08/10)
 - Circulation du virus A(H1N1)2009
 - Cependant niveau de circulation différent : intensité comparable à celle des gripes saisonnières, période habituelle ...
 - Probabilité de survenue de formes graves chez les jeunes et d'épidémies localisées
- Confirmation de la circulation du virus A(H1N1)2009 et de ses conséquences dans l'hémisphère sud, notamment à la Réunion
- Mise en place d'une surveillance des cas graves en France
- Alerte britannique début décembre 2010 (HPA)
- Etude sérologique française : > 70 % sans séro-protection



Réseau unifié Grog-Sentinelles-InVS

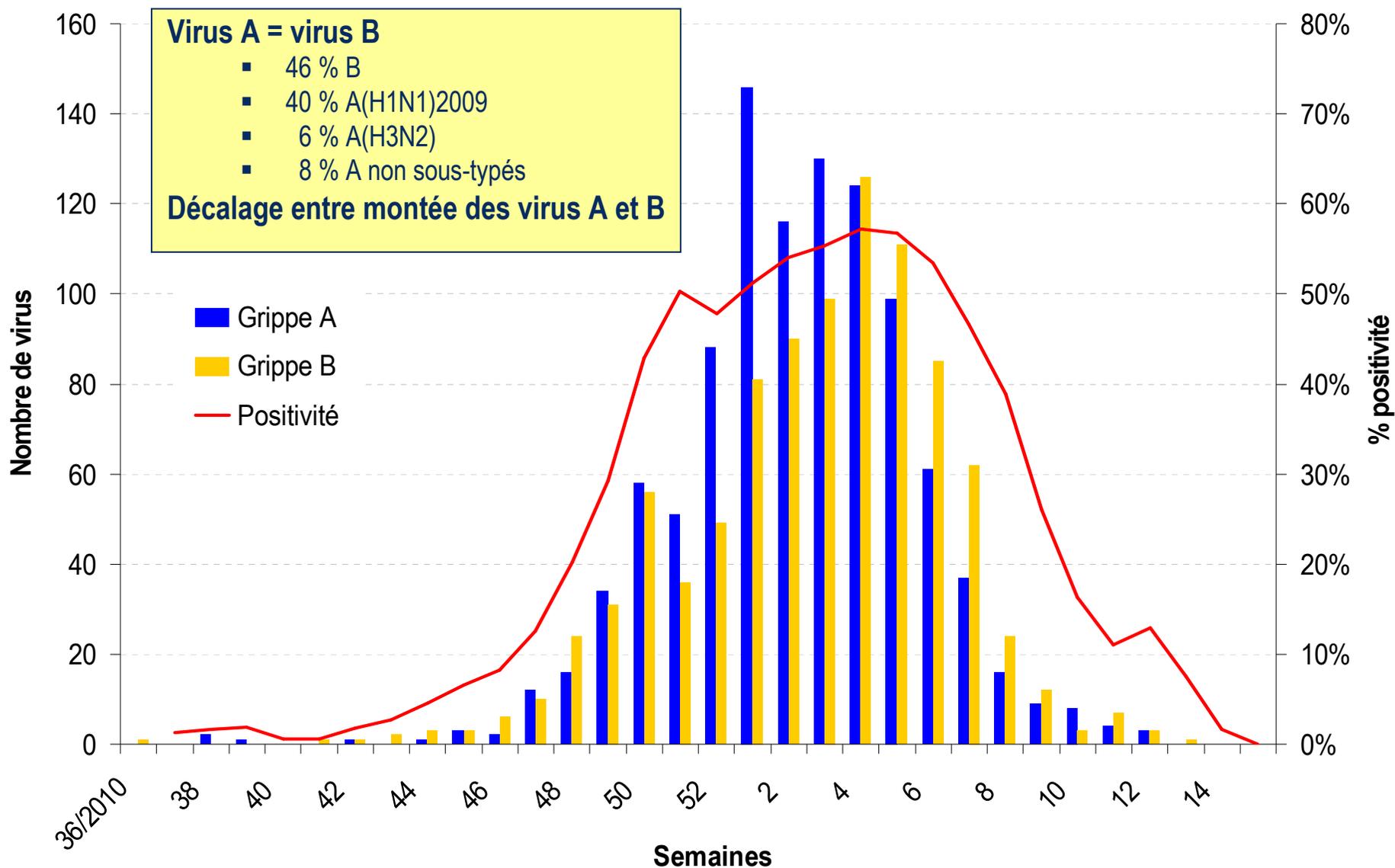
Taux d'incidence de consultations pour syndromes grippaux





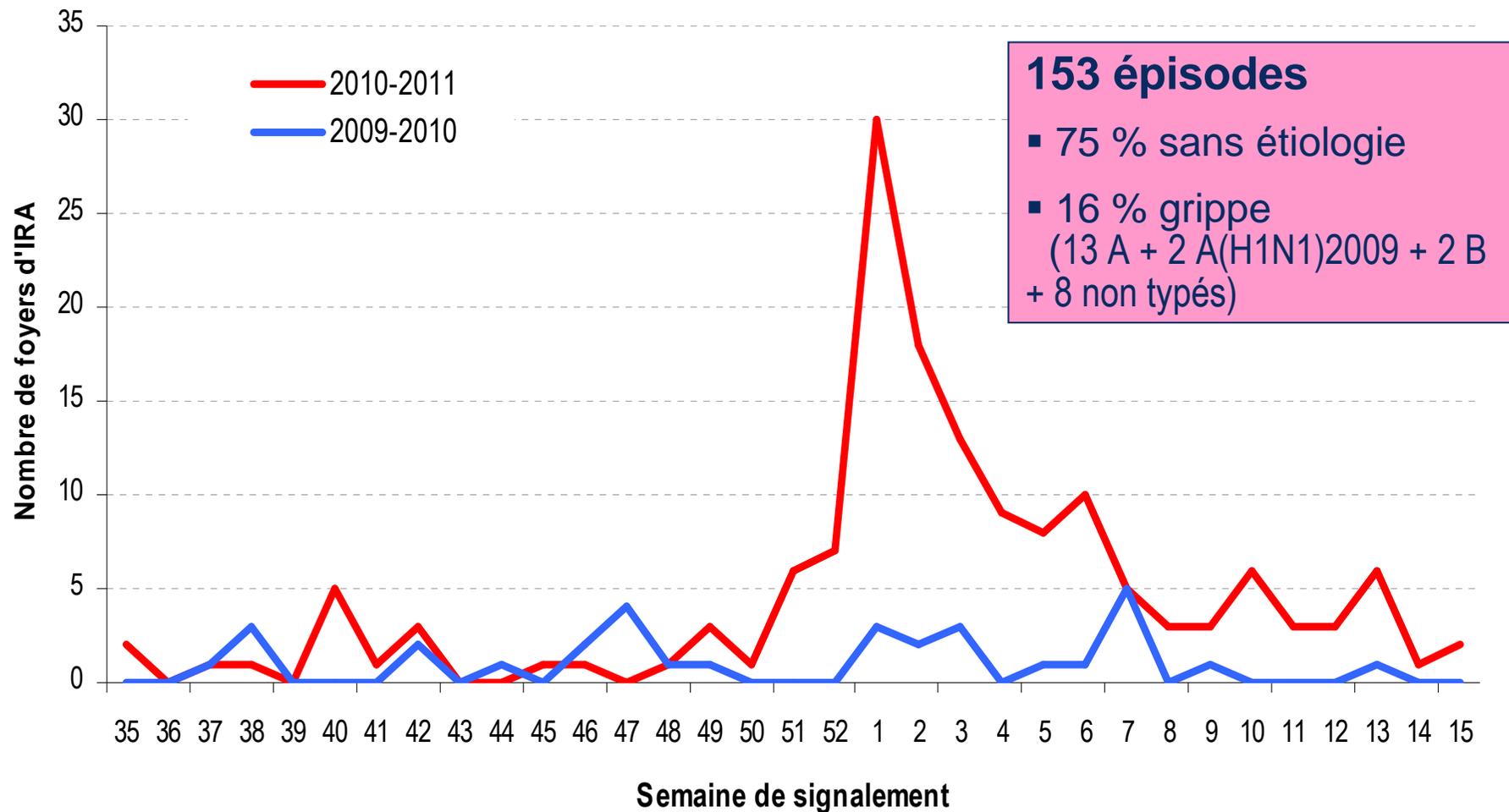
Nombre et type de virus par semaine

Grog-CNR, 2010-2011



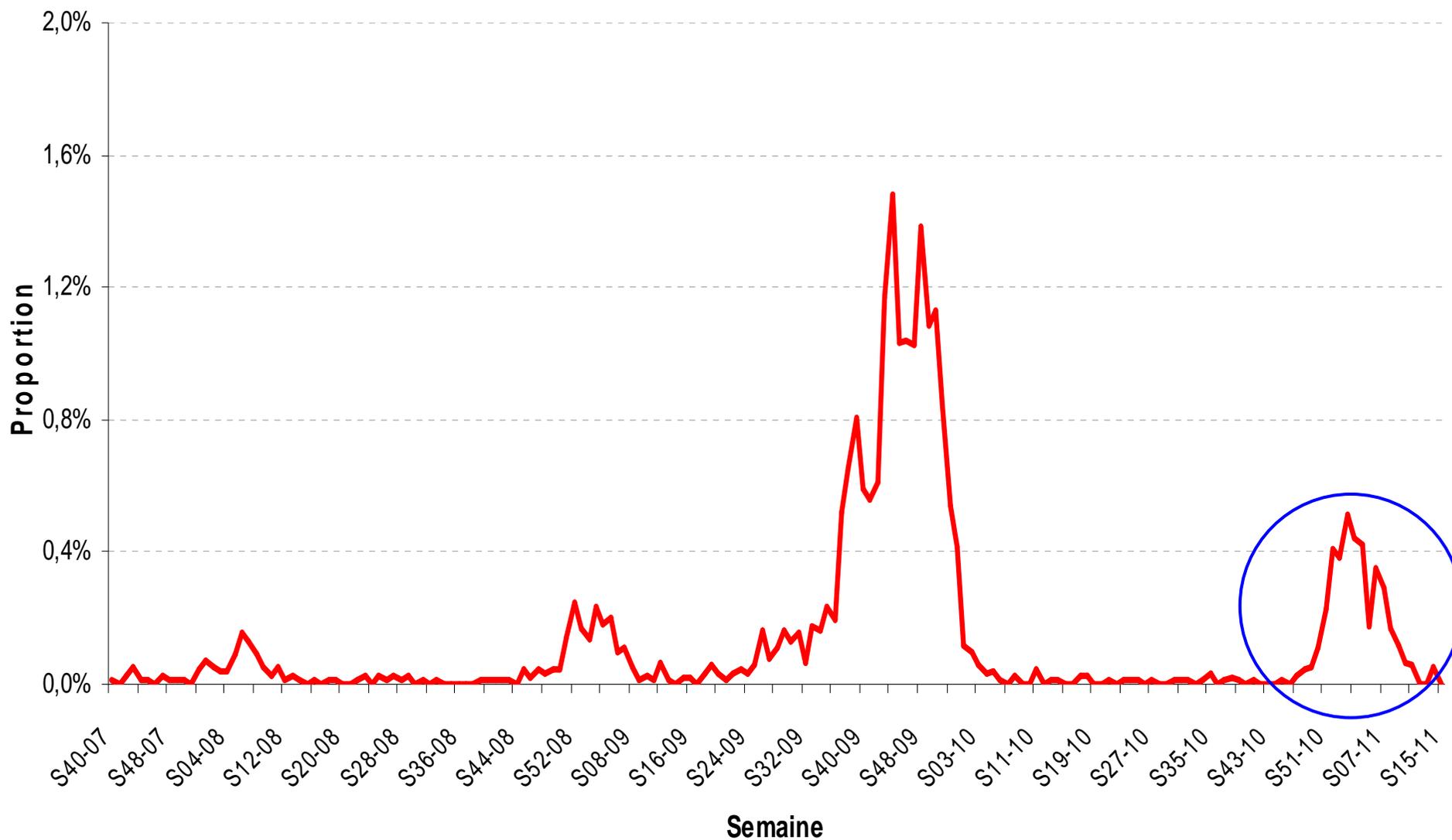


Infections respiratoires aiguës en collectivités de personnes âgées



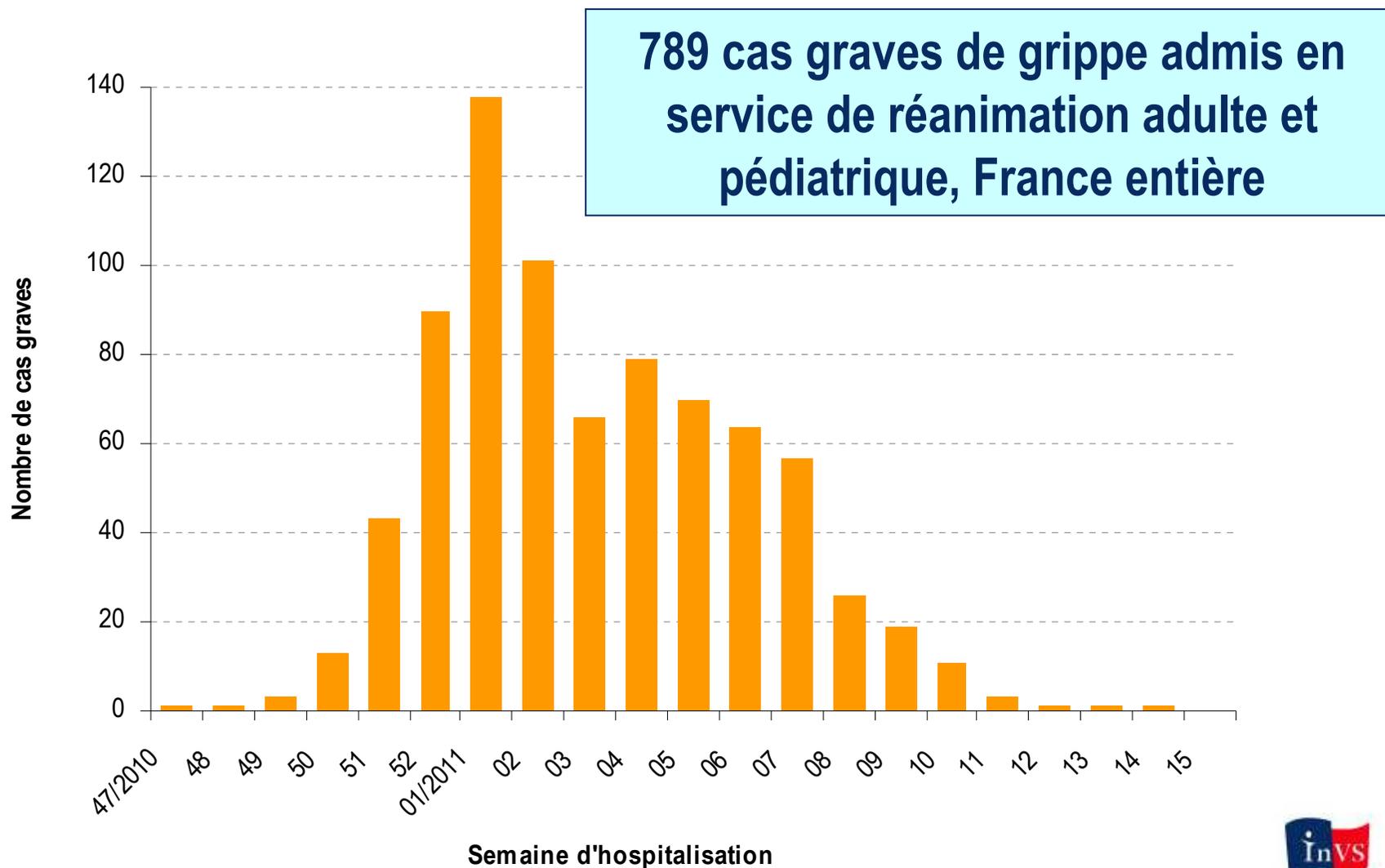


Oscour[®] : proportion d'hospitalisations pour grippe semaines 40/2007 à 15/2011





Cas graves de grippe par semaine d'admission





Caractéristiques épidémiologiques des cas graves

- 85 % de virus A :
 - majoritairement A(H1N1)2009 \geq 57 % vs 92 % en 2009-2010
- Des caractéristiques épidémiologiques des cas graves similaires à celles de 2009-2010 : sujets jeunes, sans facteur de risque, obèses (20%) et femmes enceintes (4%)
- Cependant des différences observées
 - Taux d'incidence chez les 5-14 ans : $3/10^6$ vs $12/10^6$ en 2009-2010
 - 64 % avec SDRA vs 45 % en 2009-2010
 - 36 % sans FDR vs 20 % en 2009-2010



Décès

➤ Décès par grippe

– Surveillance des cas graves

- 2010-2011 : 152 décès (19 %) et âge moyen à 52 ans
- 2009-2010 : 264 décès (20 %) et âge moyen à 49 ans

– CépiDC

- Données disponibles avec délai
- Entre 2000-2008, 117 à 1558 et âge moyen à 82 ans
- Pandémie : 349 décès et âge moyen à 59 ans

➤ Décès toutes causes

- Insee : pas d'excès de mortalité toutes causes confondues cet hiver



Synthèse 2010-2011

Age	Population	Consultations	Cas graves	Décès
0-1 an	2%	2%	7%	2%
2-4 ans	4 %	10 %	3 %	3 %
5-14 ans	12 %	28 %	3 %	2 %
15-64 ans	65 %	57 %	70 %	66 %
65 et plus	17 %	3 %	17 %	27 %
Total	61,4x10⁶	2,2x10⁶	789	152



Conclusion

- Une épidémie en médecine de ville
 - Moins importante qu'en 2009-2010
 - Survenue à une époque habituelle et d'ampleur modérée
 - Avec autant de virus A que de virus B
 - Avec un nombre de cas groupés d'IRA en collectivité de personnes âgées plus important qu'en 2009-2010 mais insuffisance de la confirmation étiologique pour conclure

- Une épidémie à l'hôpital
 - Moindre qu'en 2009-2010 mais plus importante que celles des saisons précédentes
 - Avec une majorité de virus A(H1N1)2009
 - Avec des caractéristiques épidémiologiques des cas graves comparables à celles de 2009-2010 mais davantage de SDRA, de sujets sans FDR
 - Augmentation de la gravité ?
 - Biais de surveillance ?



Remerciements

- Réseaux Sentinelles et Grog
- Services d'urgences du réseau Oscour®
- Cire
- ARS
- Laboratoires
- CNR-grippe
- Cliniciens
- Réseaux de réanimateurs