

Mortalité des personnes très âgées en France lors de l'hiver 2008-2009 :
rôle des virus respiratoires et conséquences de la démographie ?

Dr Loïc Josseran – Anne Fouillet – Nadège Caillère
Cellule de coordination des alertes
Institut de Veille Sanitaire

10^{ème} JNI - Lyon - 11 juin 2009



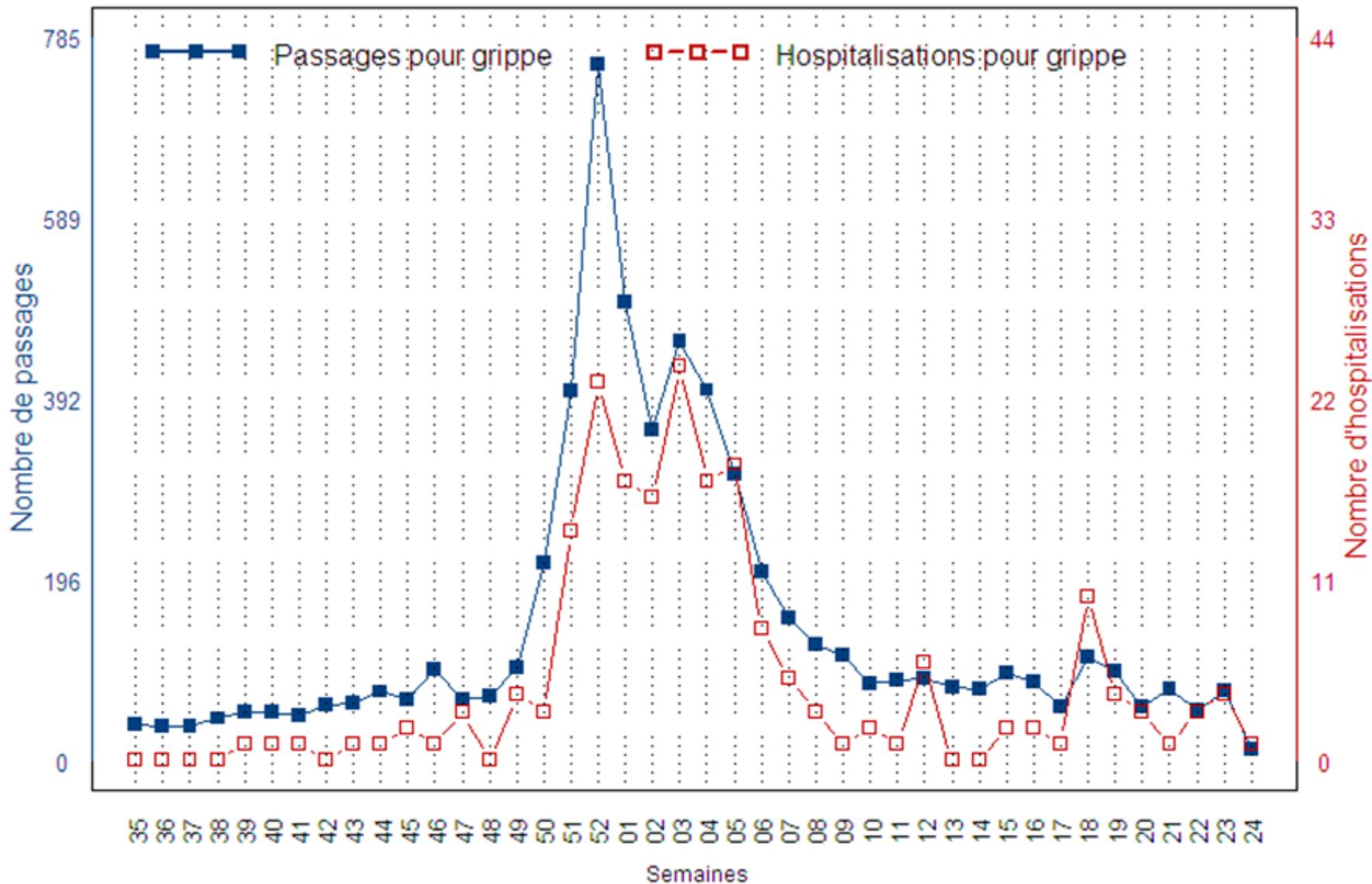
Méthode

- Données de mortalité
 - Toutes causes : données Insee provenant des 1042 état-civils informatisés, données quotidiennes. 70% des DC en France.
 - Avec causes de décès : données provenant de la certification électronique des décès, données enregistrées dans l'heure, moins de 2% des DC en France
- Données des urgences
 - Réseau OSCOUR : données enregistrées dans 110 services informatisés, 25% de l'activité quotidienne des urgences en France



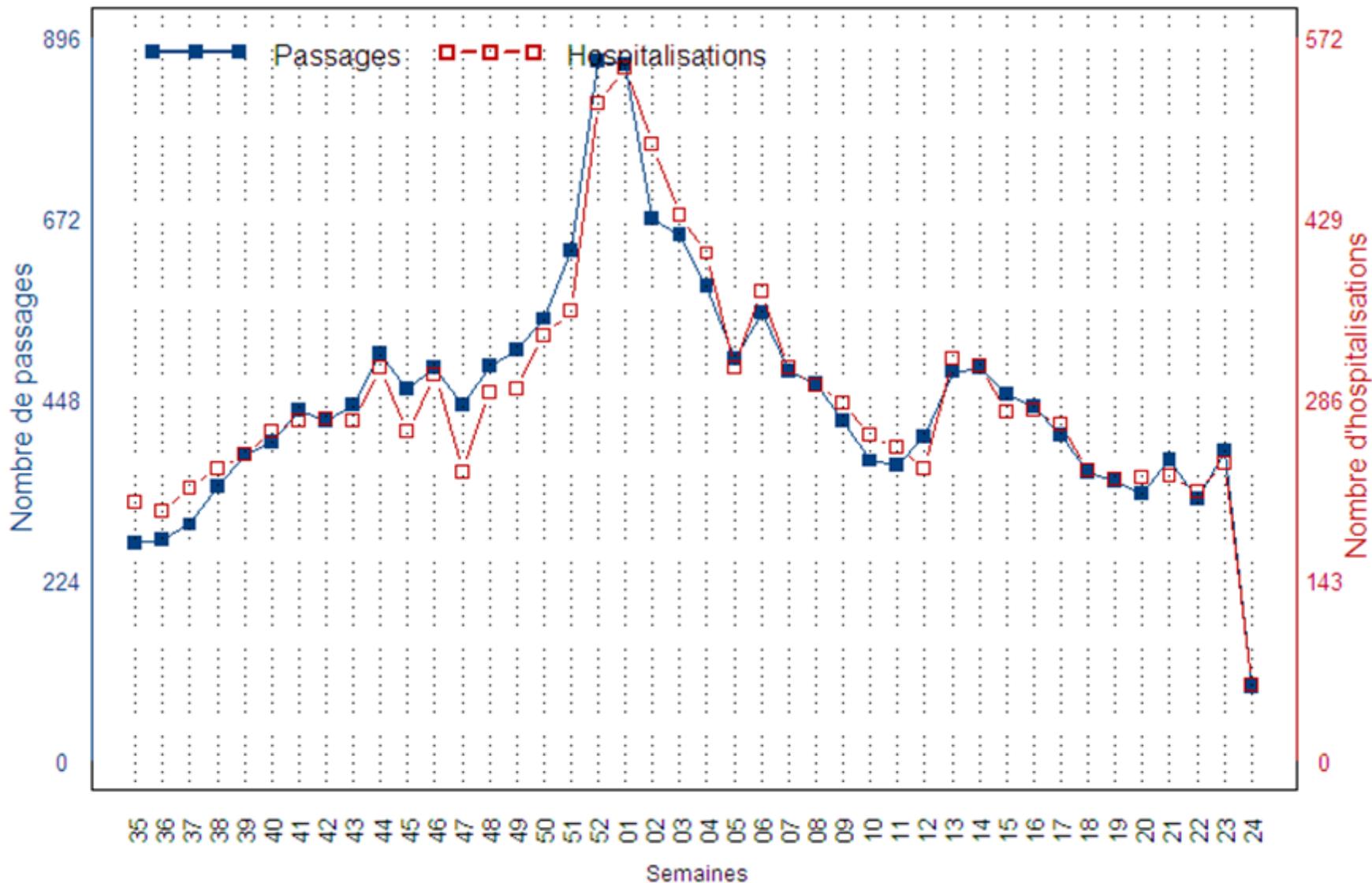
Quelles explications possibles ?
Les éléments infectieux

Grippes diagnostiquées dans les services d'urgences Réseau Oscour[®] – France entière – 2008/2009



Source : données OSCOUR /InVS - CCA / DMI

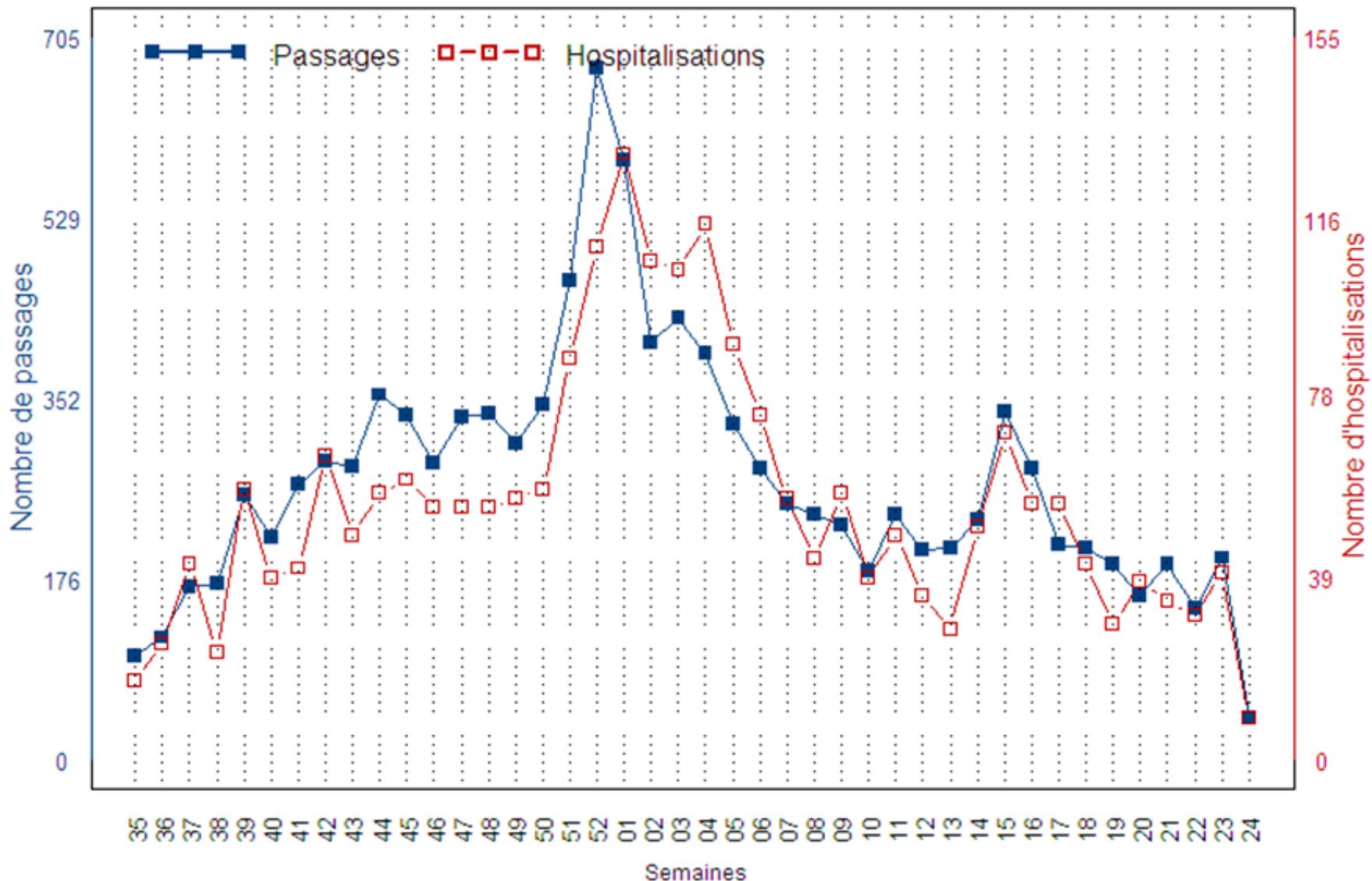
Pneumopathies diagnostiquées dans les services d'urgences Réseau Oscour[®] – France entière – 2008/2009



Source : données OSCOUR /InVS - CCA / DMI



Bronchites diagnostiquées dans les services d'urgences Réseau Oscour[®] – France entière – 2008/2009



Source : données OSCOUR /InVS - CCA / DMI

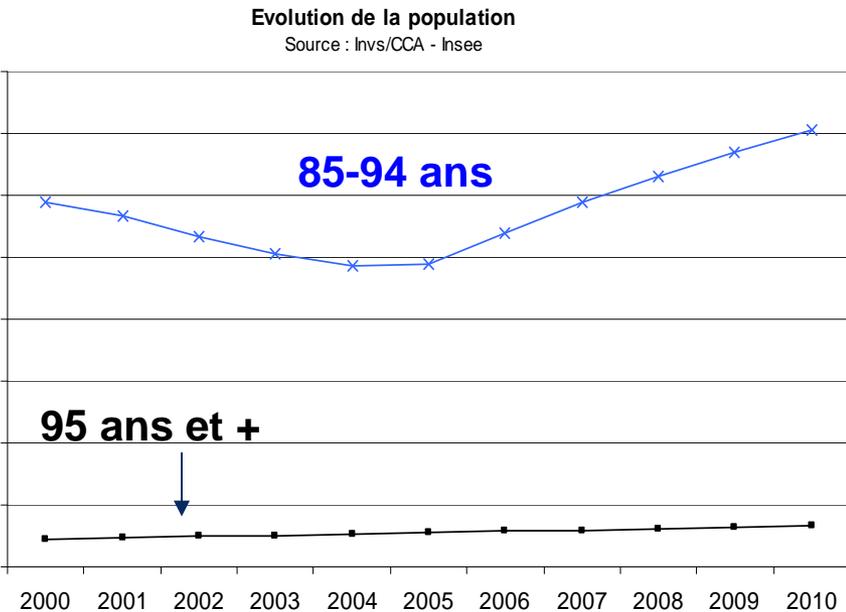
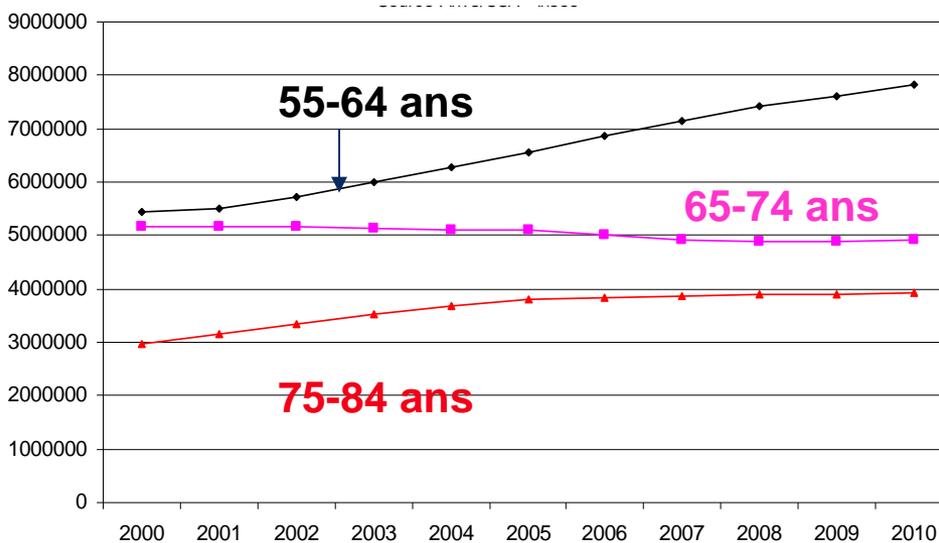


Quelles explications ? Les éléments démographiques

Qui décède ? La population !

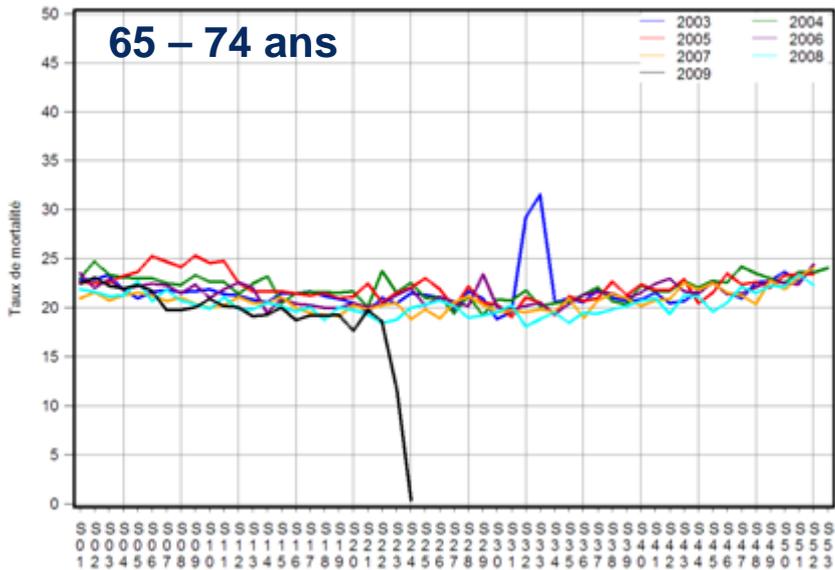
1^{er} facteur de risque de la mortalité : Age et sexe

Evolution tendancielle marquée de la structure par âge et sexe de la population

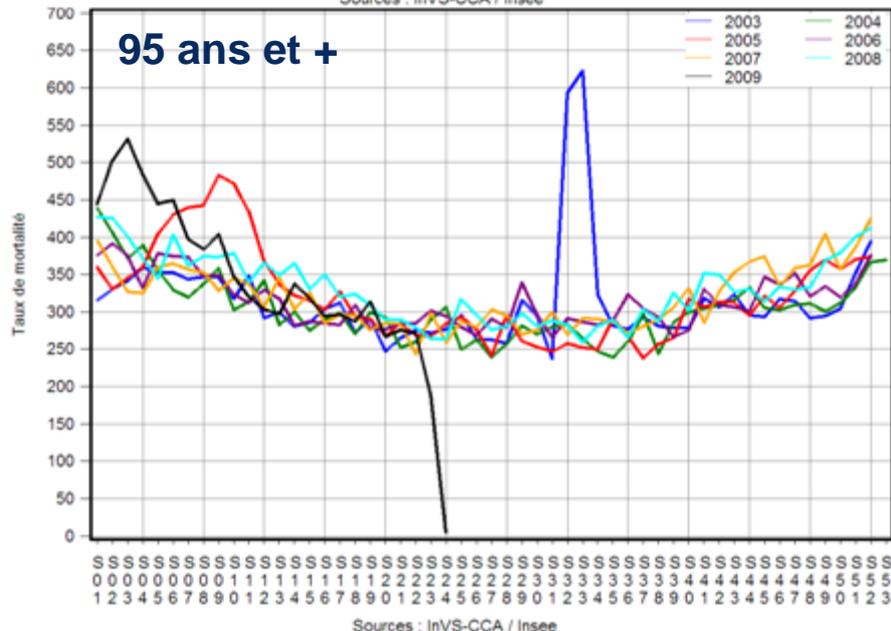
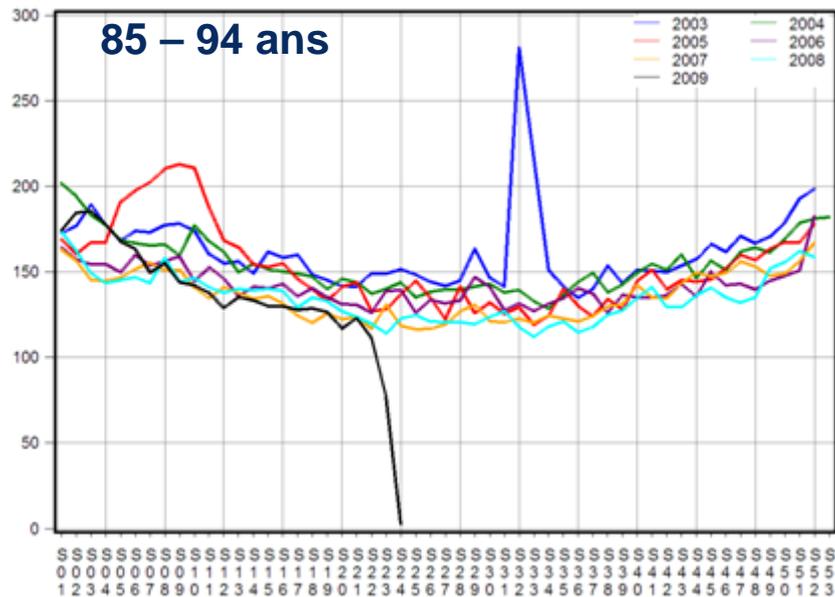
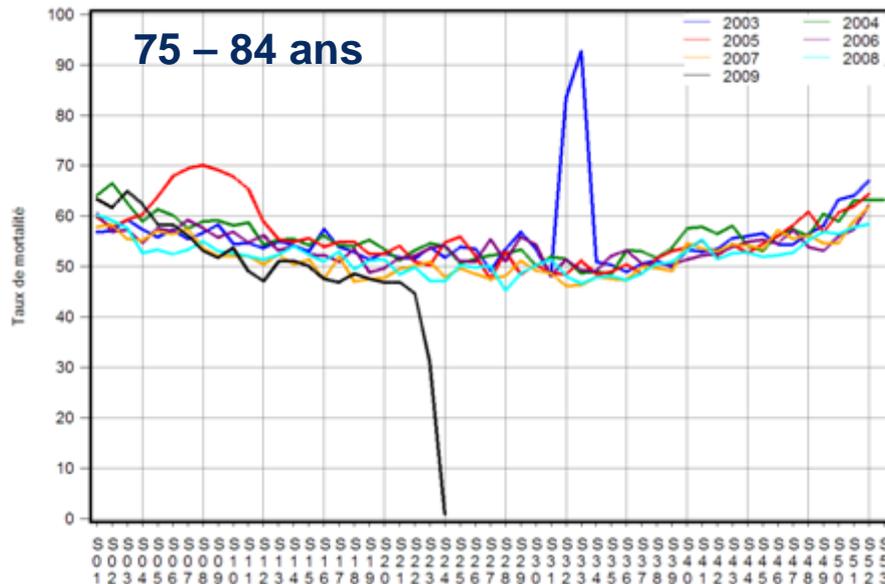


Evolution du taux de mortalité – Par classe d'âge

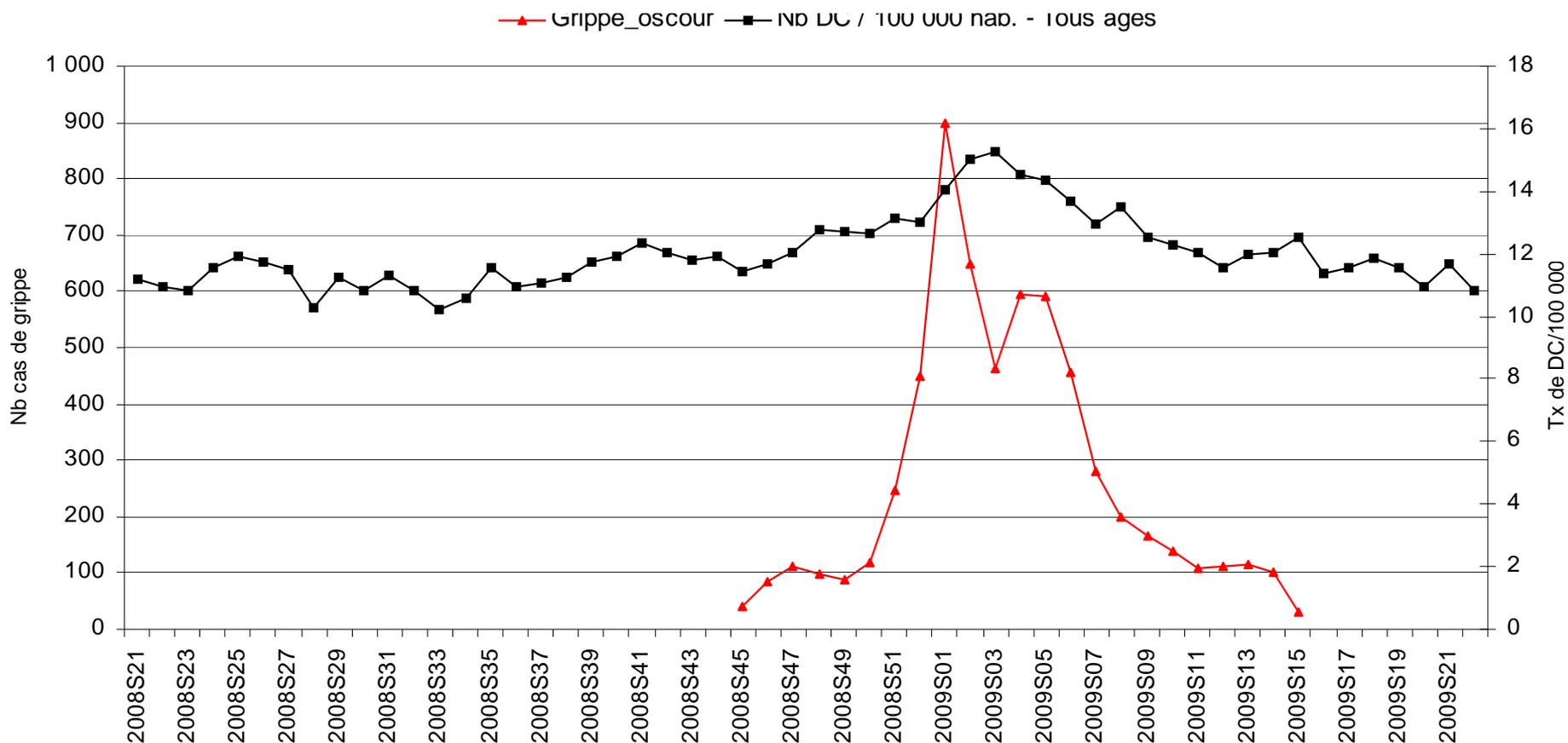
Taux de mortalité des 65 - 74 ans - France

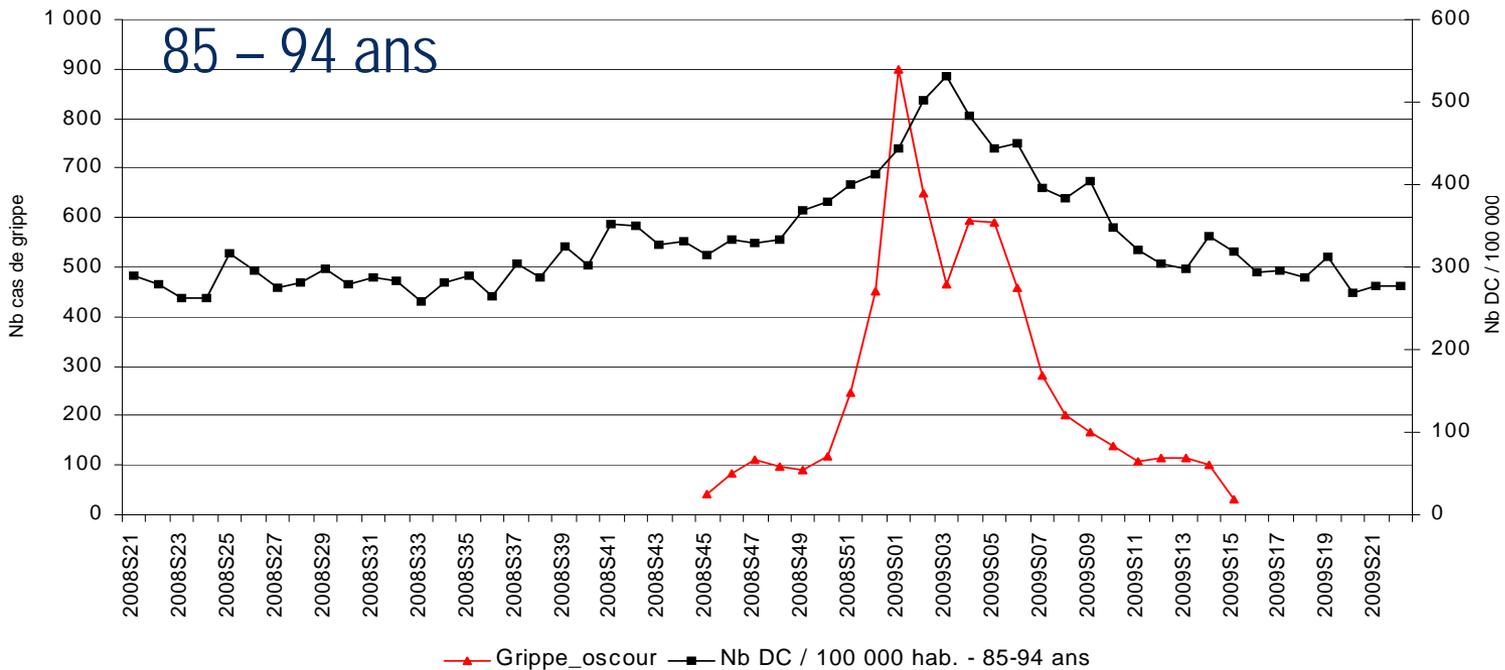
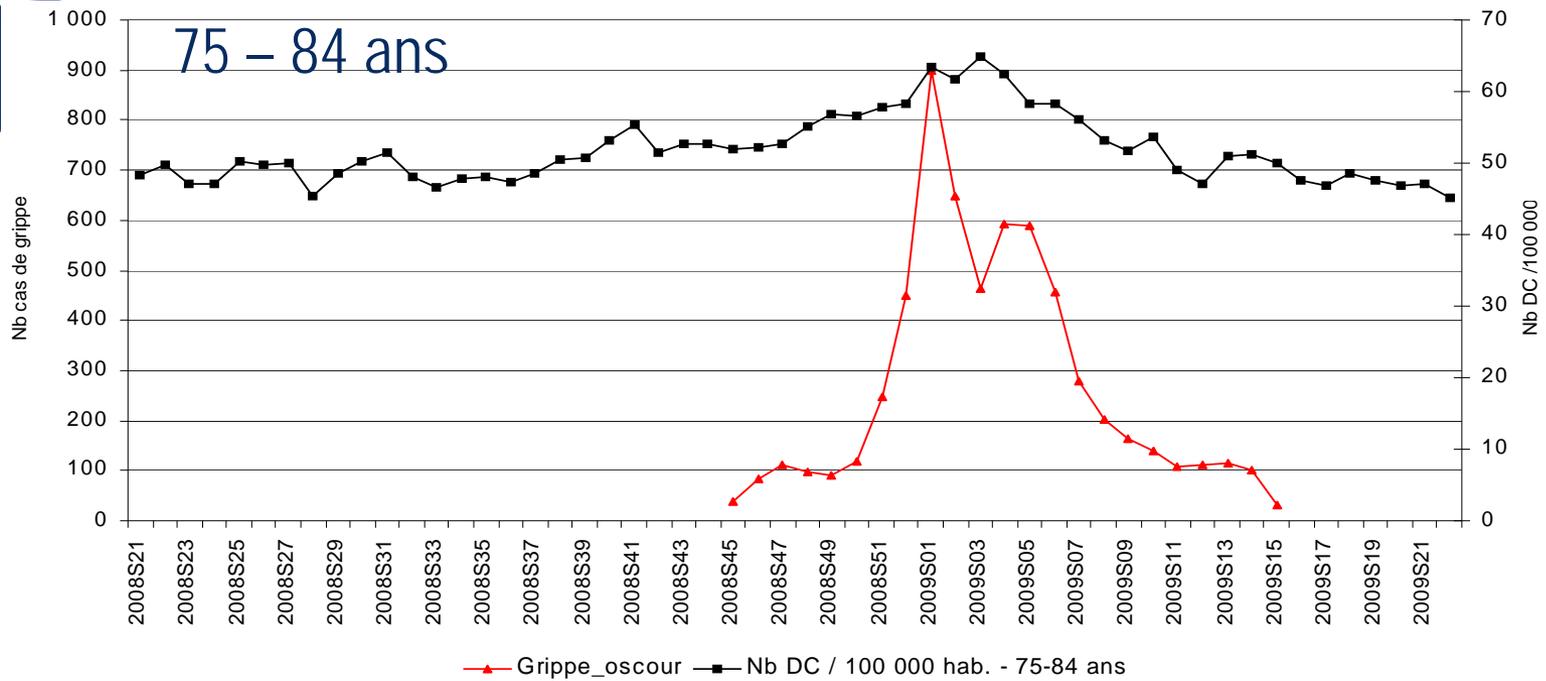


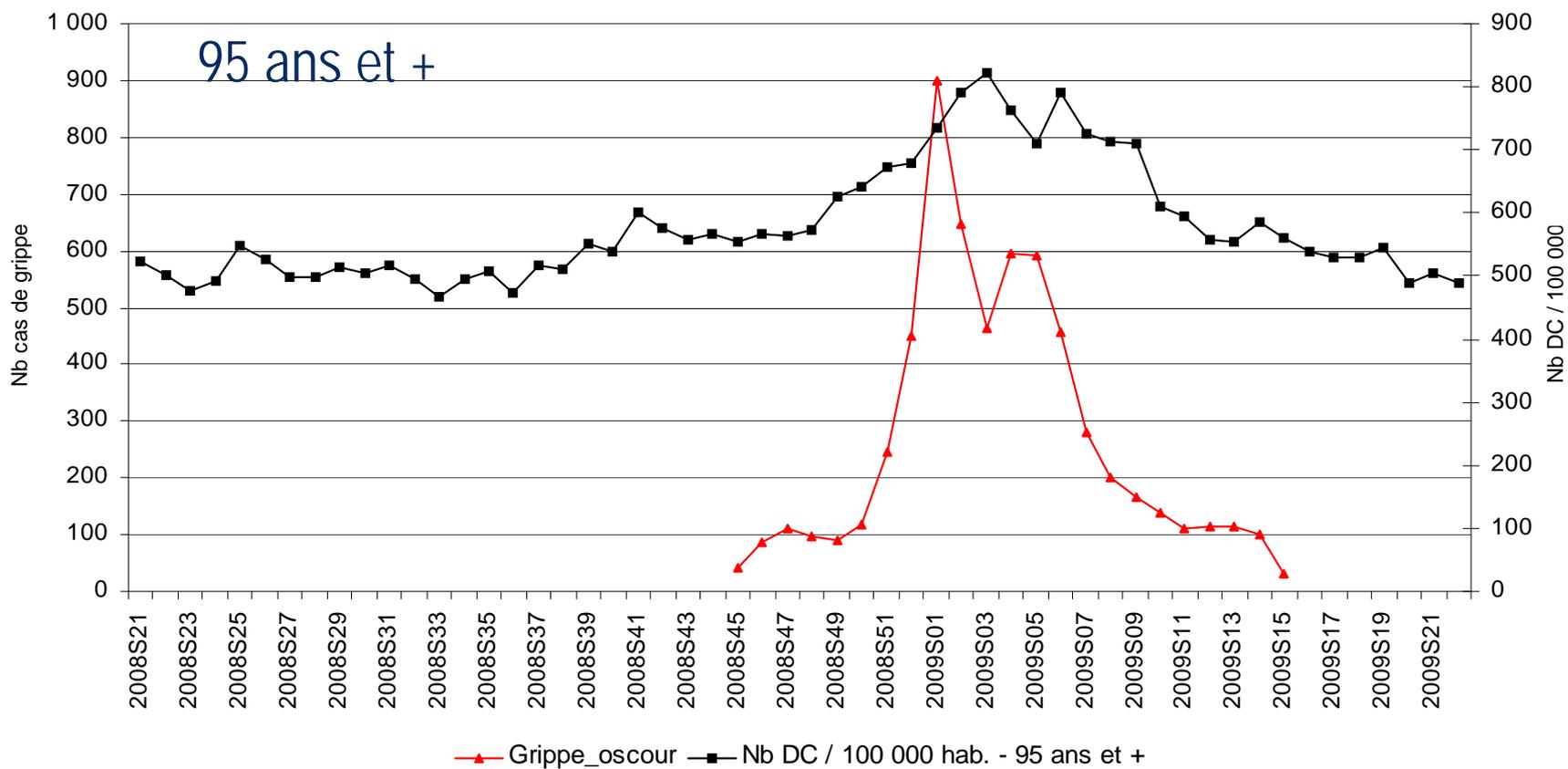
Taux de mortalité des 75 - 84 ans - France



Evolution du tx de DC /100 000 hebdomadaire et du nombre de cas de grippe hebdomadaire (Oscour) – France entière

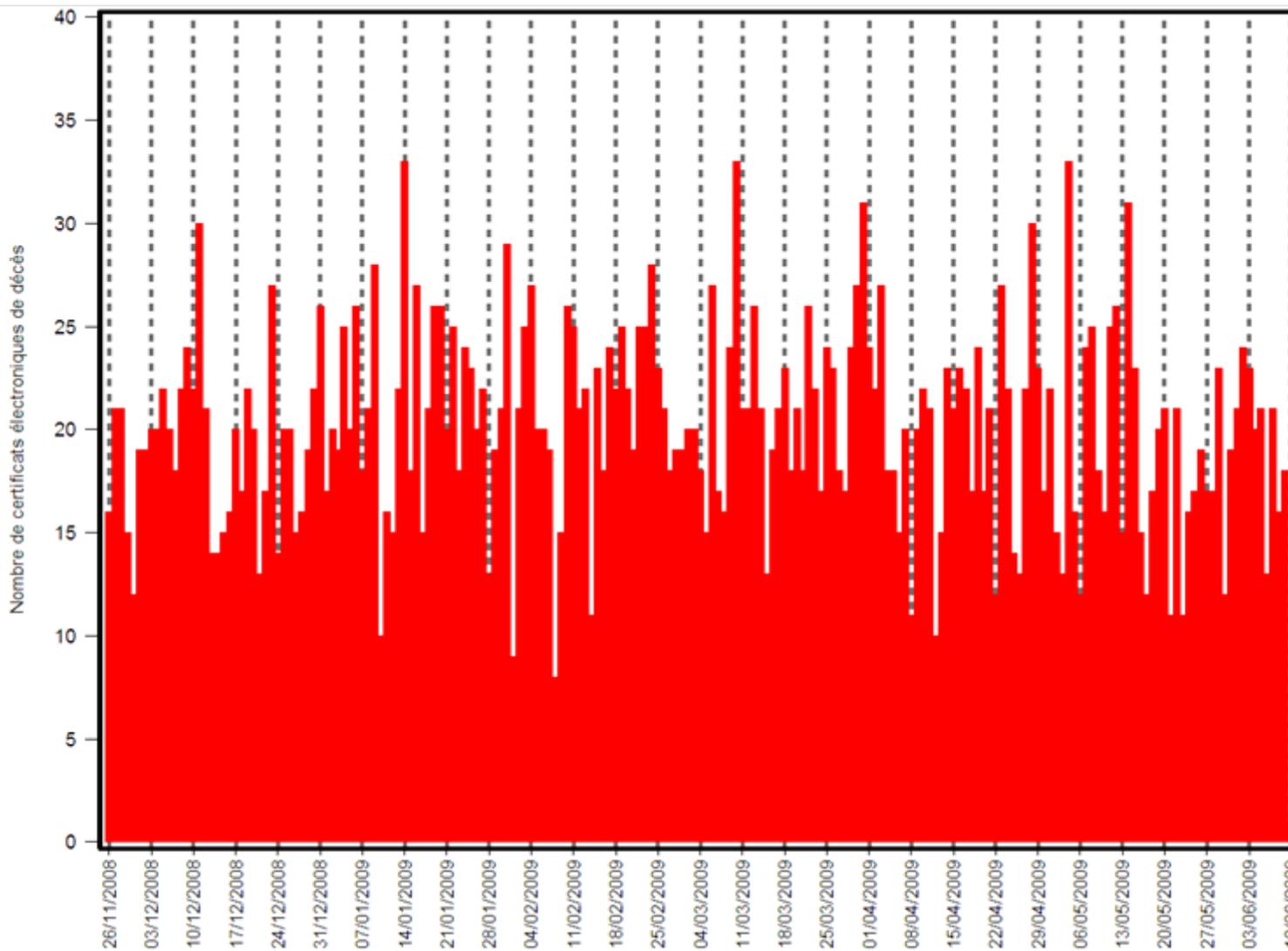






Certification électronique des décès : un démarrage lent

Nombre quotidien de certificats

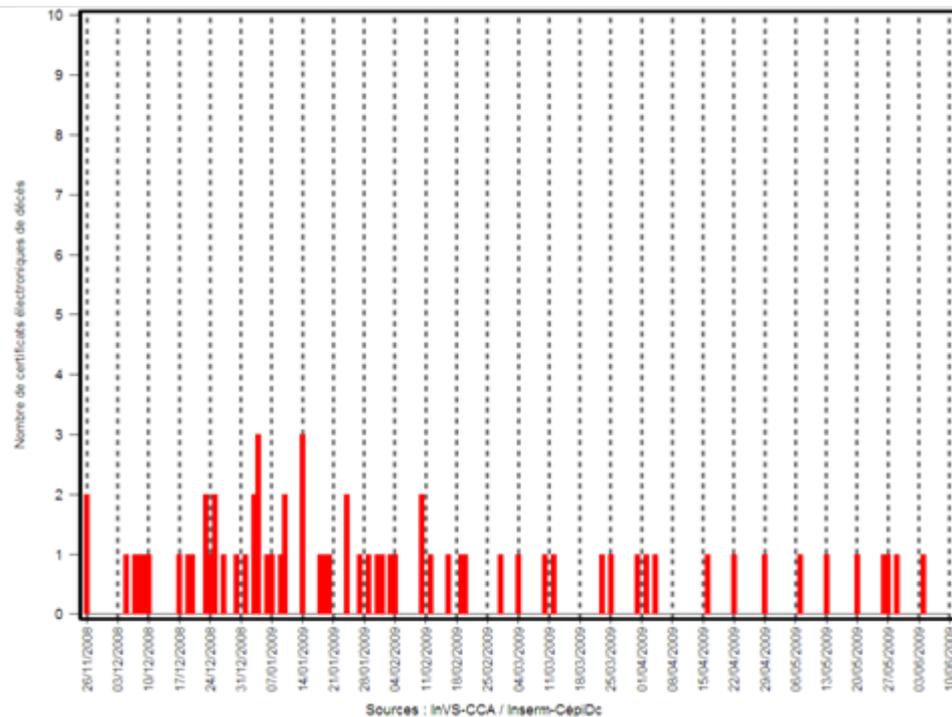
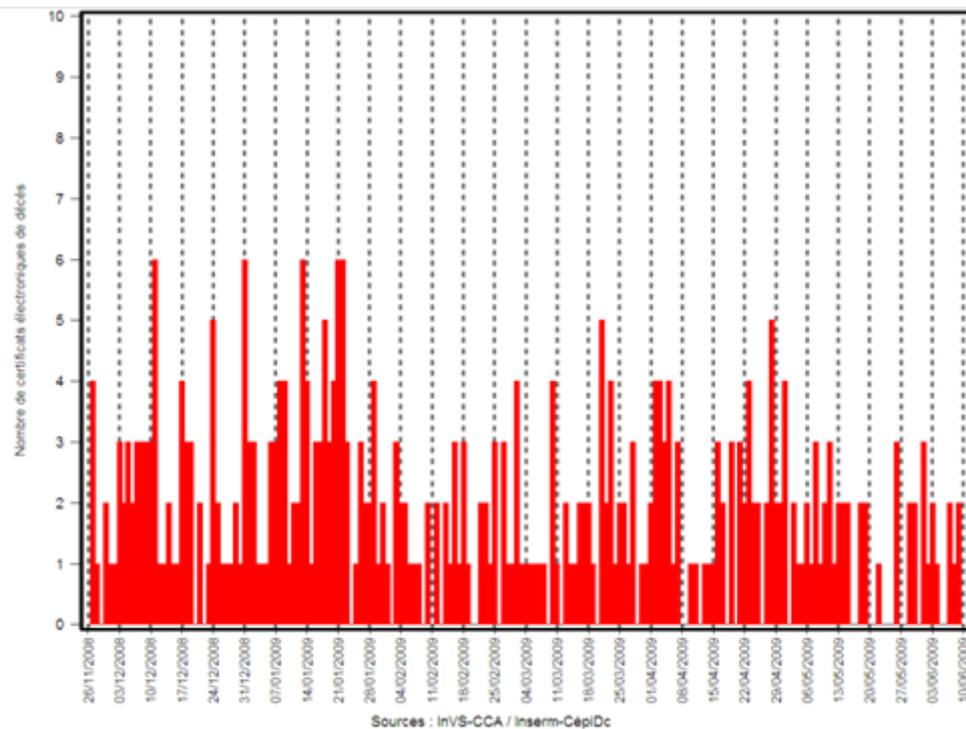


Sources : InVS-CCA / Inserm-CépiDc

Certification électronique des décès – Par cause

Pneumopathie / Pneumonie / Pneumo

Déshydratation



Au total

- Une augmentation de la mortalité toutes causes constatée depuis le début de l'année 2009 :
 - en effectif et en taux de mortalité
 - qui touche les plus âgées
- Des facteurs explicatifs possibles :
 - une augmentation des diagnostics de pathologies respiratoires sur la fin 2008 et le début 2009
 - des évolutions démographiques rapides
 - une période de froid intense sur le début 2009