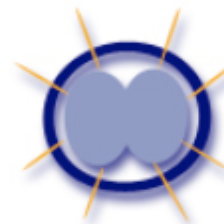




Santé publique France
Direction des maladies infectieuses



CNR des méningocoques
Institut Pasteur

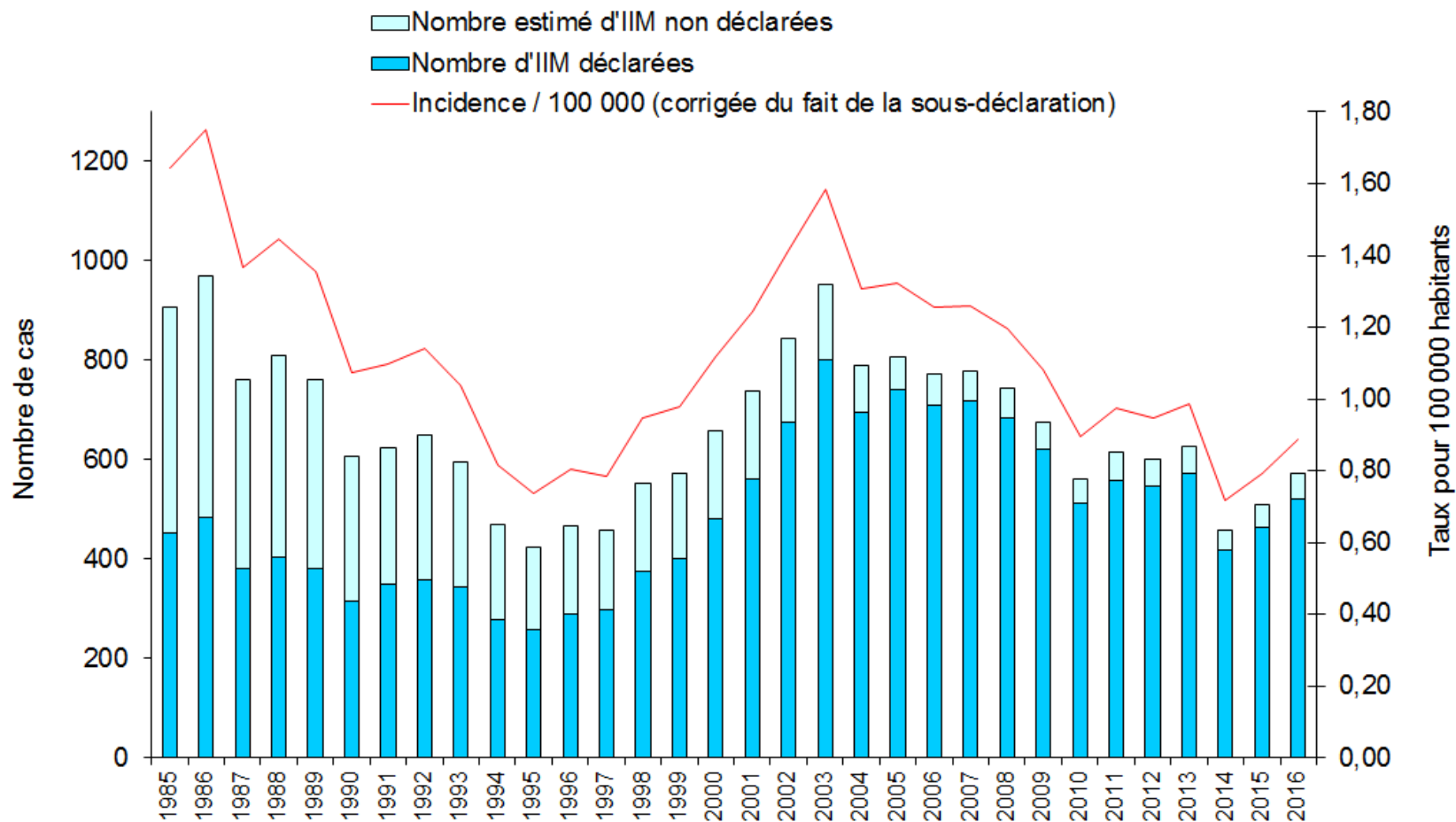


Epidémiologie des infections invasives à méningocoque en 2016

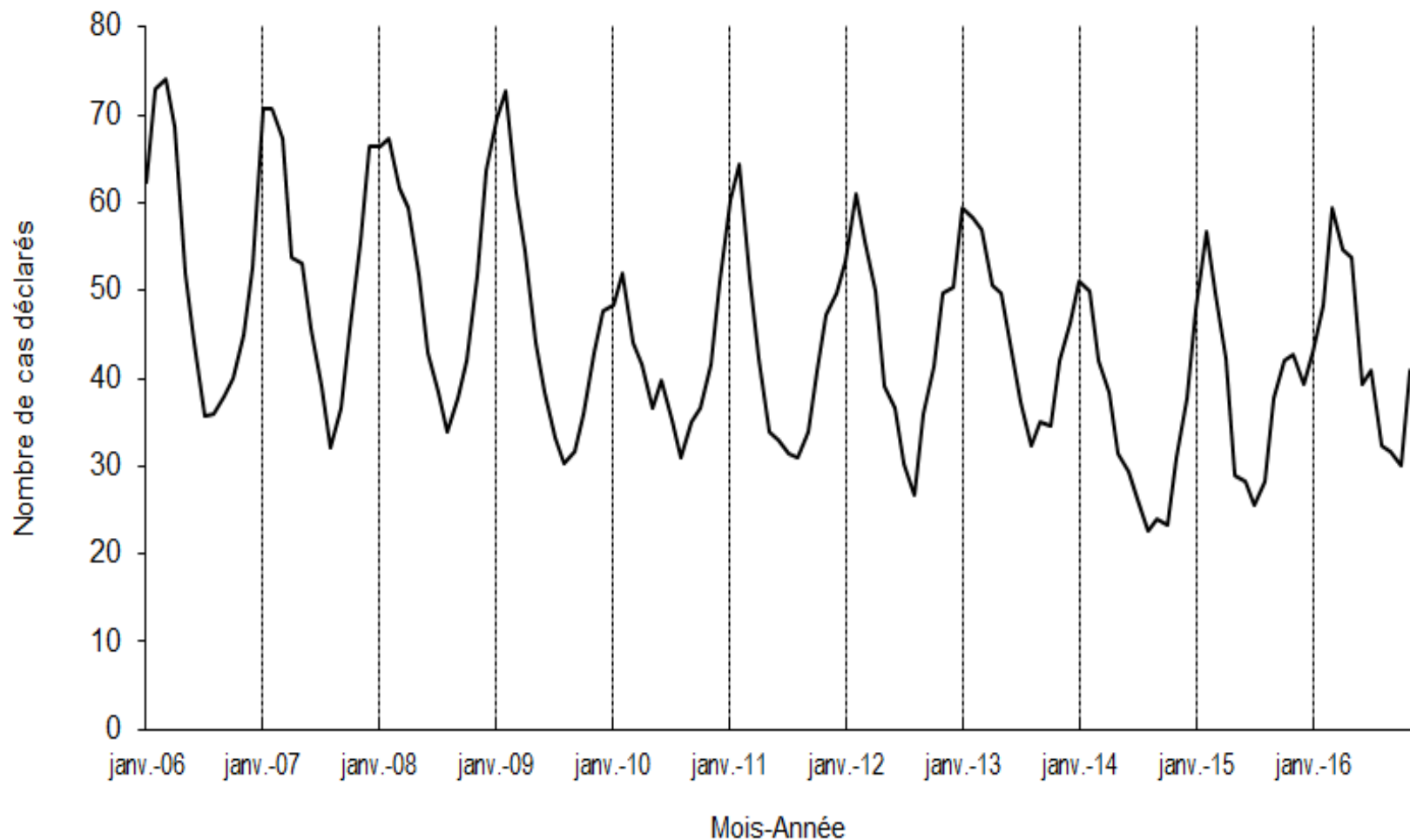
Surveillance nationale des infections invasives à méningocoque en France (IIM) : sources de données

- Déclaration obligatoire : signalement sans délai à l'Agence régionale de santé (mesures de prophylaxie pour les sujets contacts proches)
- Critères de notification :
 - Isolement de *N. meningitidis* ou PCR positive dans un site stérile ou à partir de lésions cutanées purpuriques
 - Diplocoques Gram négatif à l'examen direct du LCR
 - LCR évocateur de méningite bactérienne purulente associé à des éléments purpuriques cutanés
 - *Purpura fulminans*
- CNR
 - Confirmation du diagnostic et du sérogroupe
 - Génotypage : séquençage des gènes porA, fetA et penA et complexe clonal par MLST (multilocus sequence typing) → formule génotypique (« Groupe :PorA-VR1,PorA-VR2:FetA:cc »)
- Détection des situations inhabituelles (grappes de cas, épidémie ...)

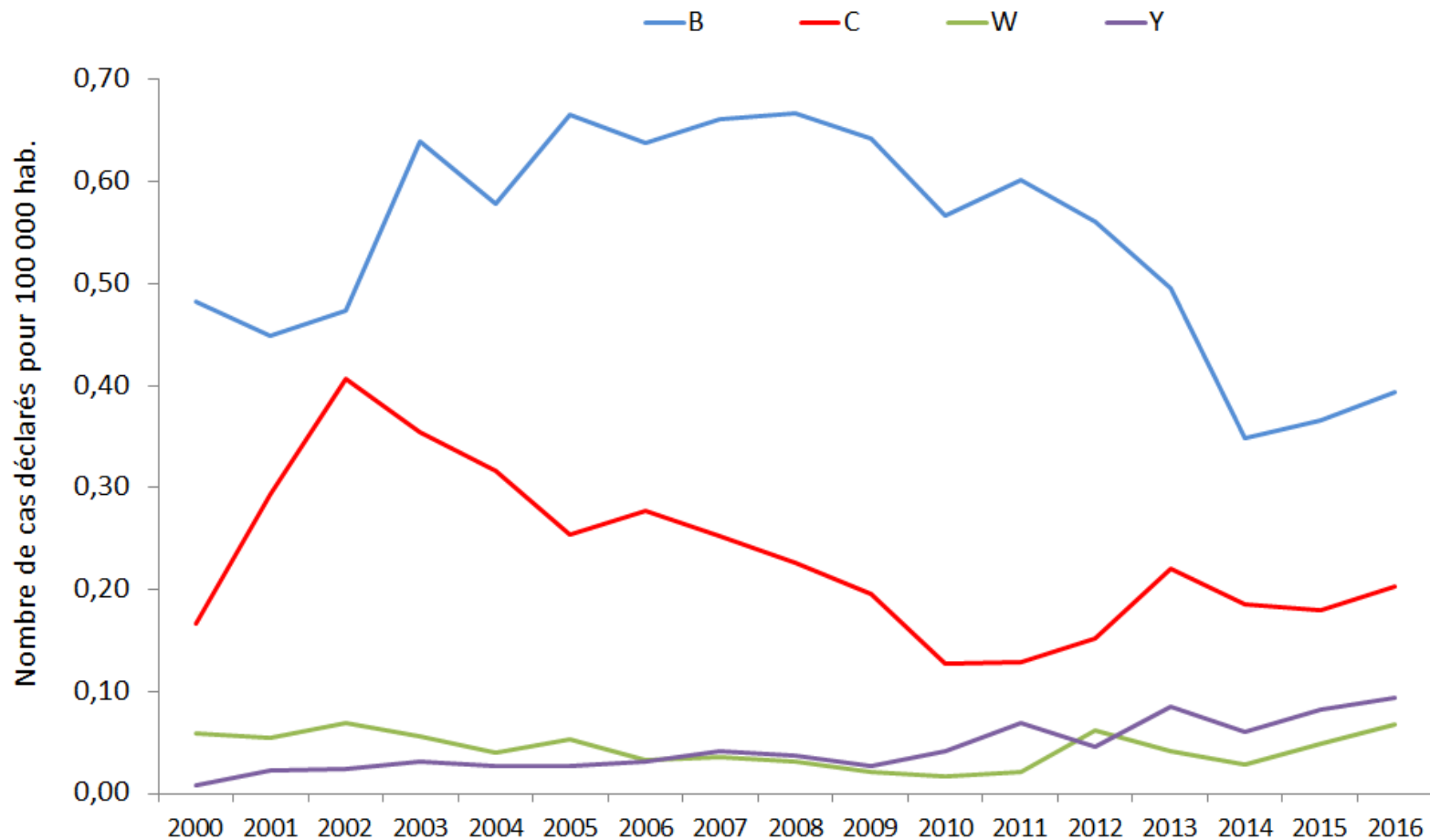
Nombre de cas d'infections invasives à méningocoque et taux d'incidence corrigé pour la sous-notification, France métropolitaine, 1985-2016



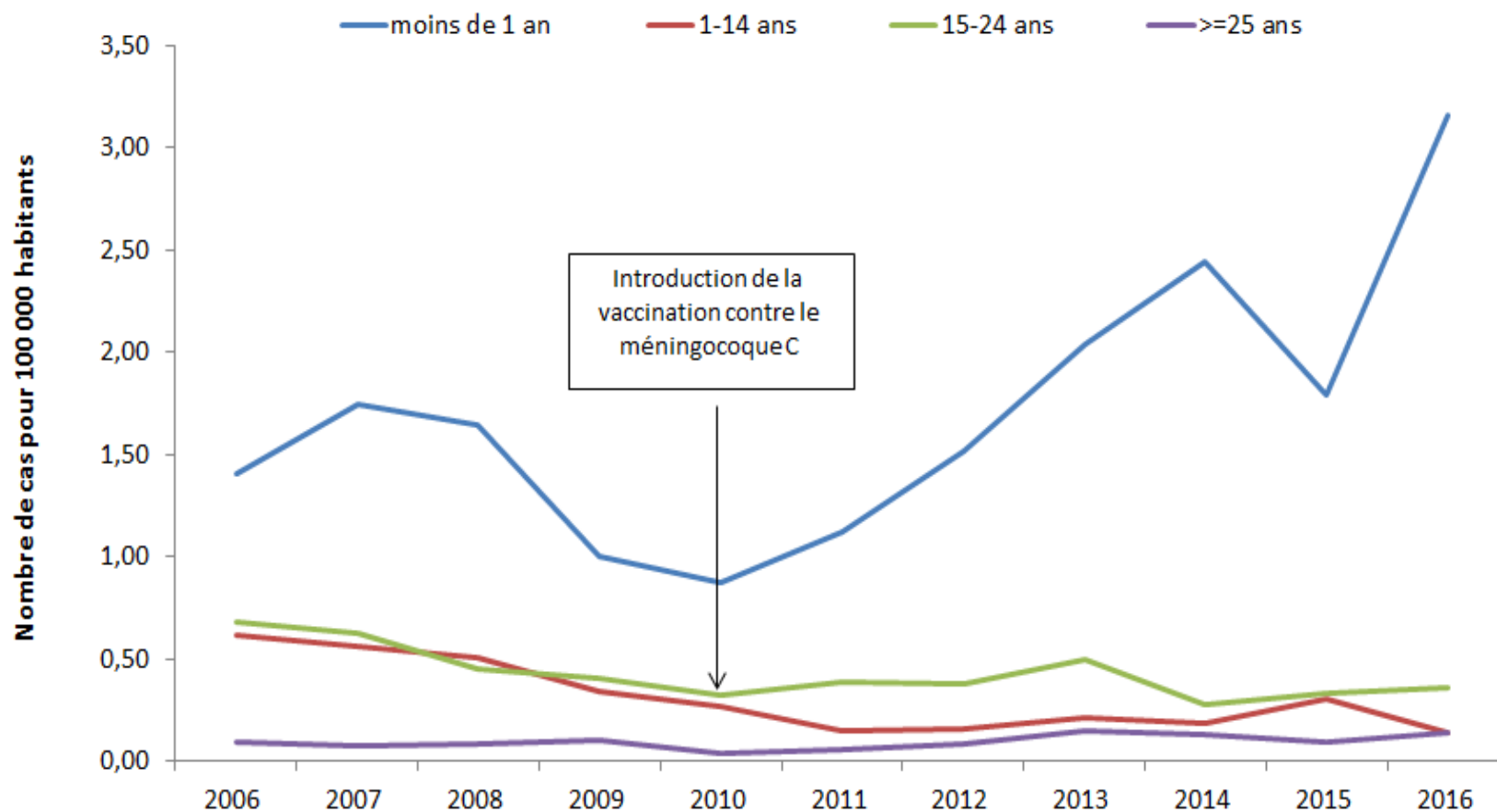
Évolution mensuelle des cas déclarés d'infections invasives à méningocoque (moyennes mobiles sur 3 mois), France métropolitaine, 2006 – 2016



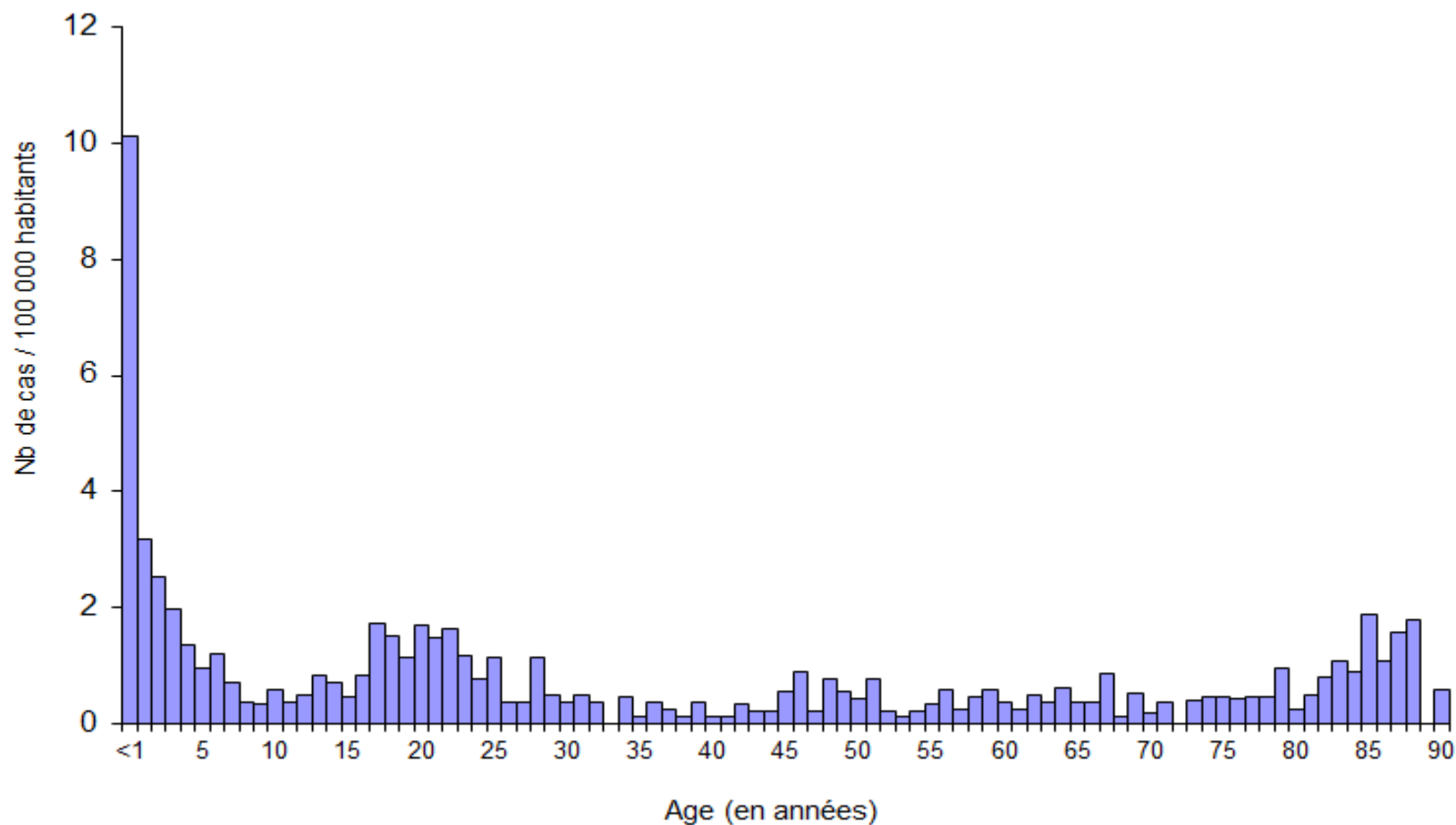
Taux de notification des infections invasives à méningocoque liées aux principaux sérogroupes, France entière, 1999-2016



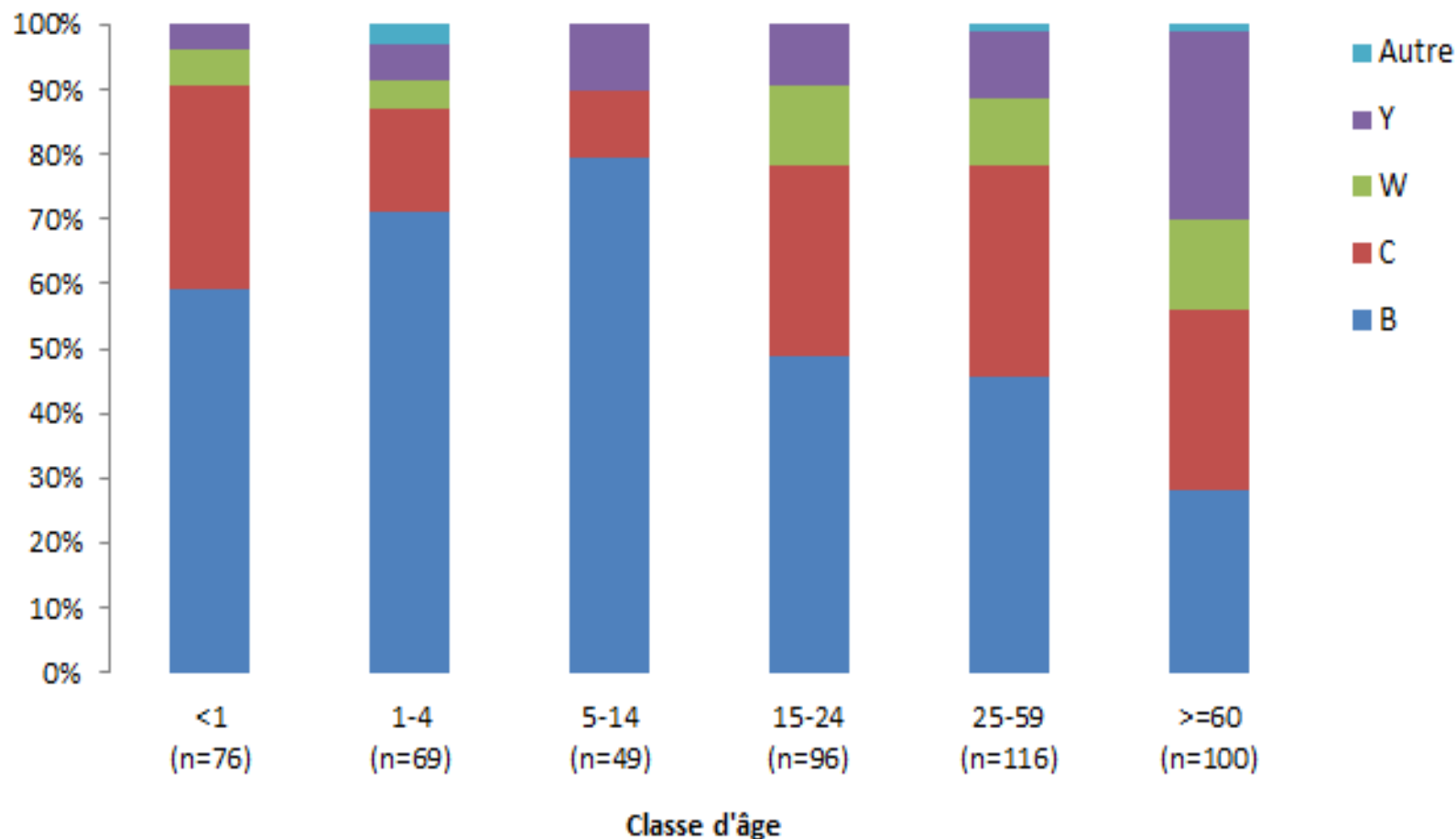
Taux de notification des IIM C par groupe d'âge, France entière, 2006-2016



Taux de notification des infections invasives à méningocoque par groupes d'âge France entière, 2016

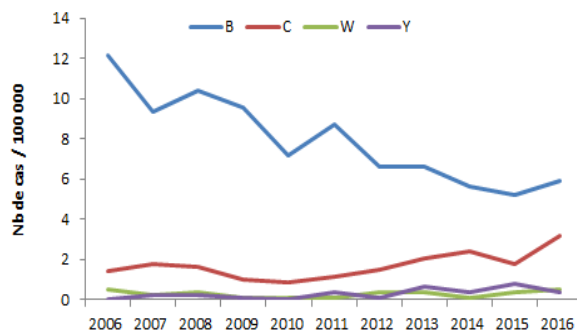


Distribution des cas d'infections invasives à méningocoque par sérogroupes (pour les 506 cas avec sérogroupes connus) et par groupes d'âge, France entière, 2016

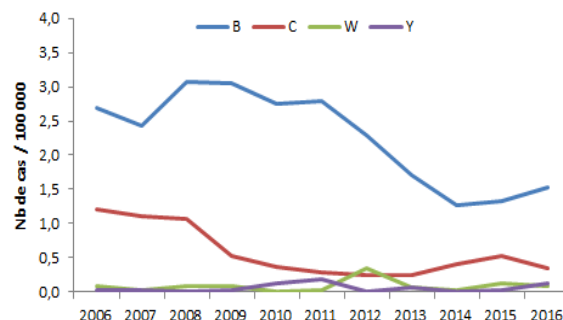


Evolution des taux de notification pour les principaux sérogroupes par classe d'âge, France entière, 2005-2016 (échelles des ordonnées différentes)

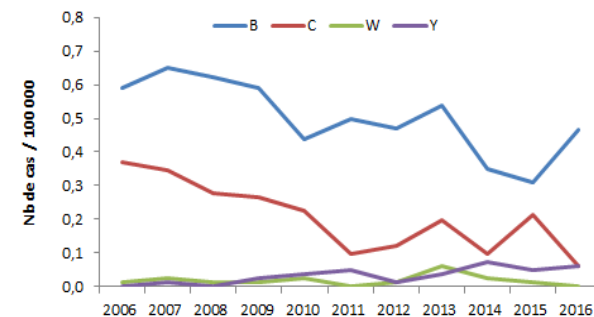
< 1 an



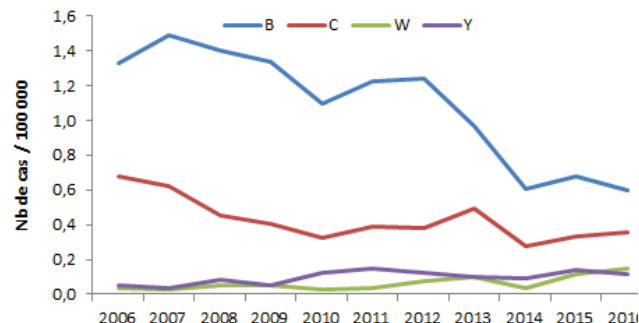
1-4 ans



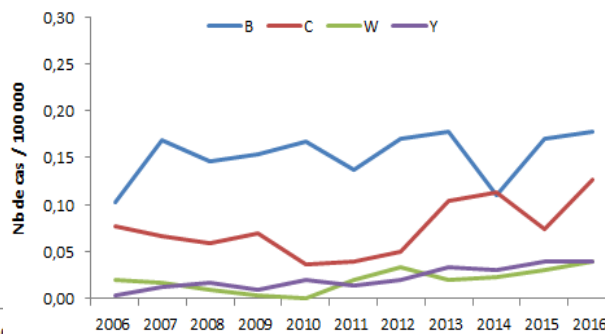
5-14 ans



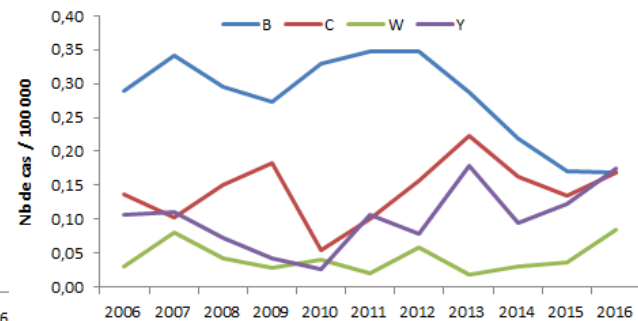
15-24 ans



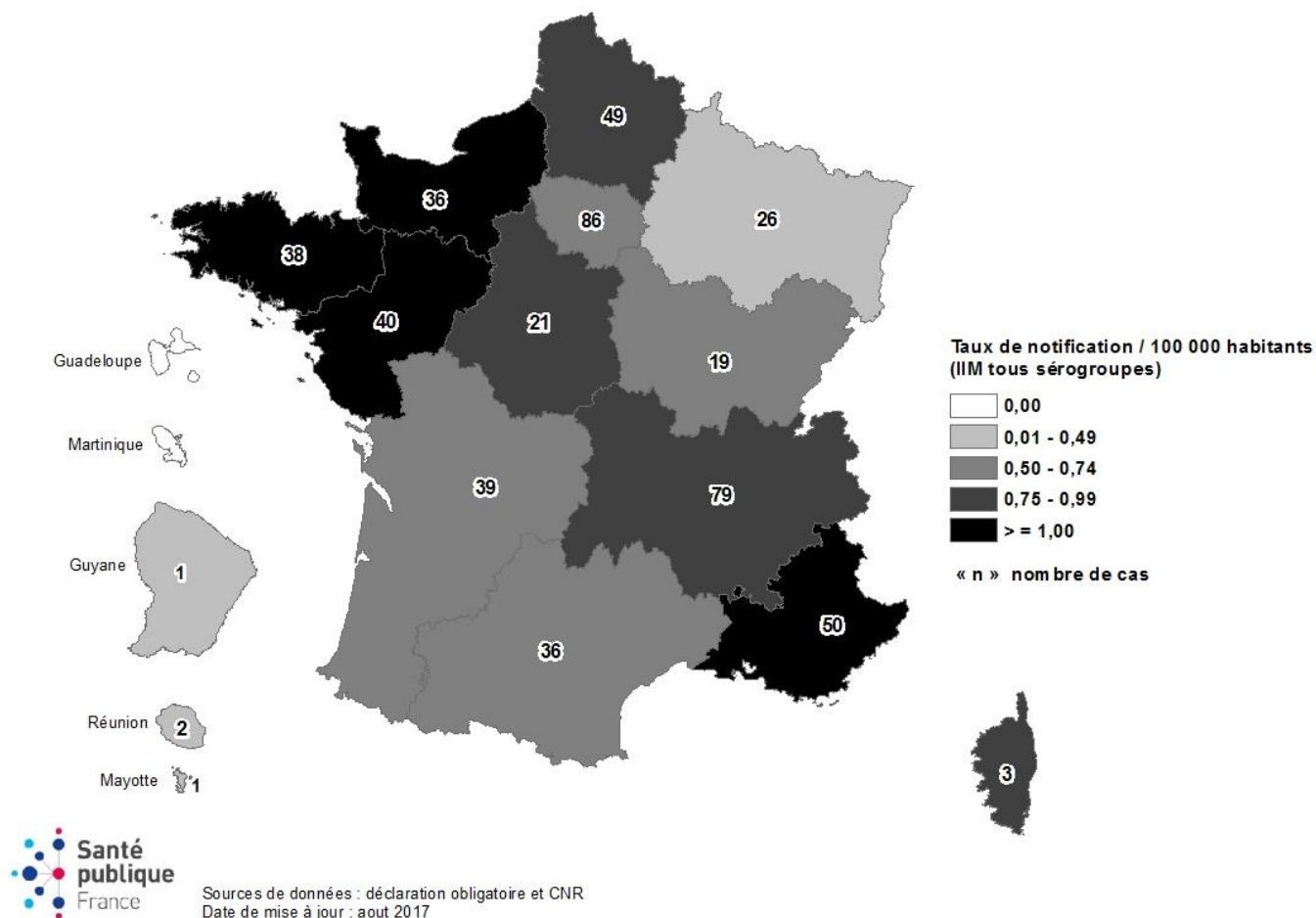
25-59 ans



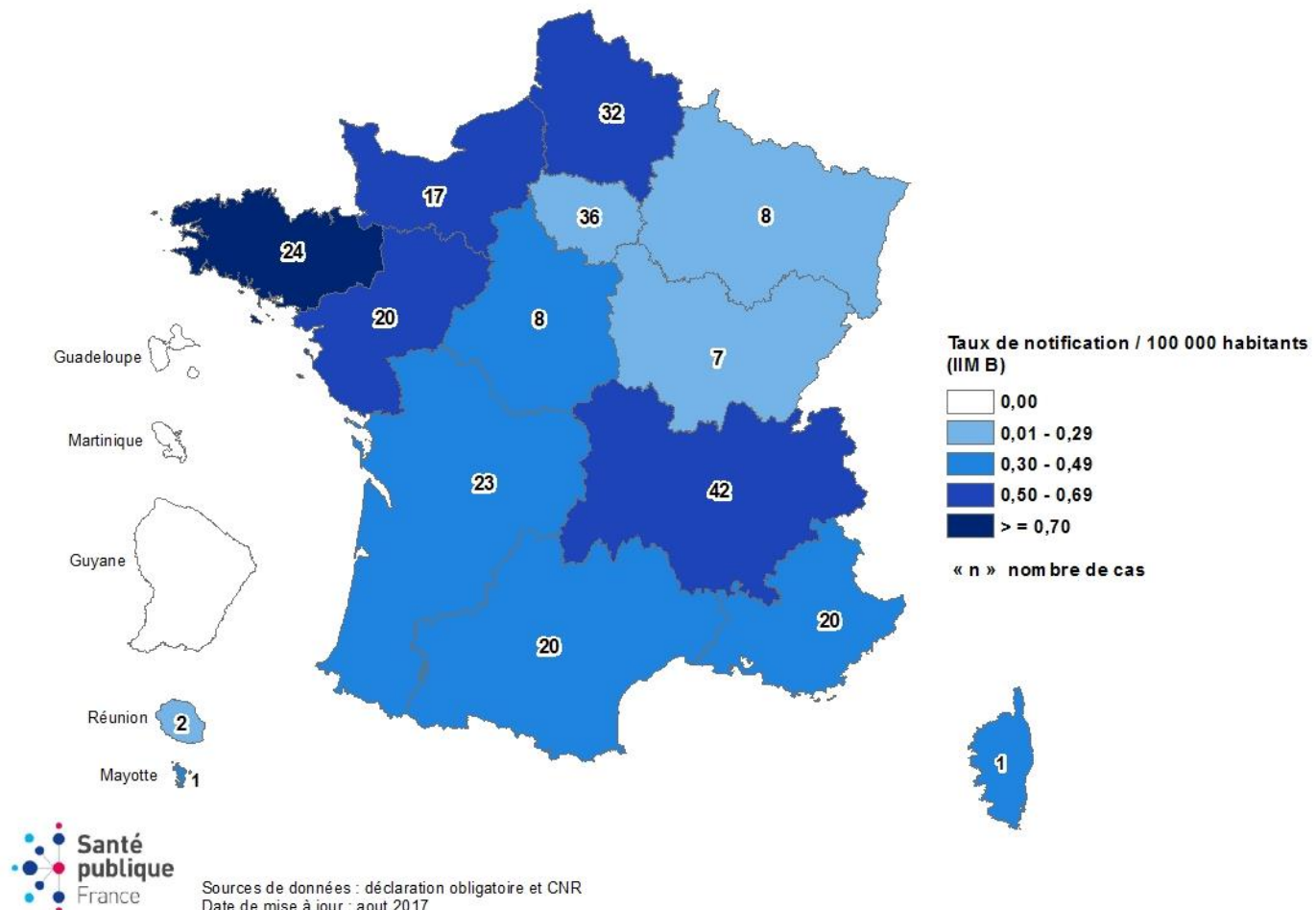
≥ 60 ans



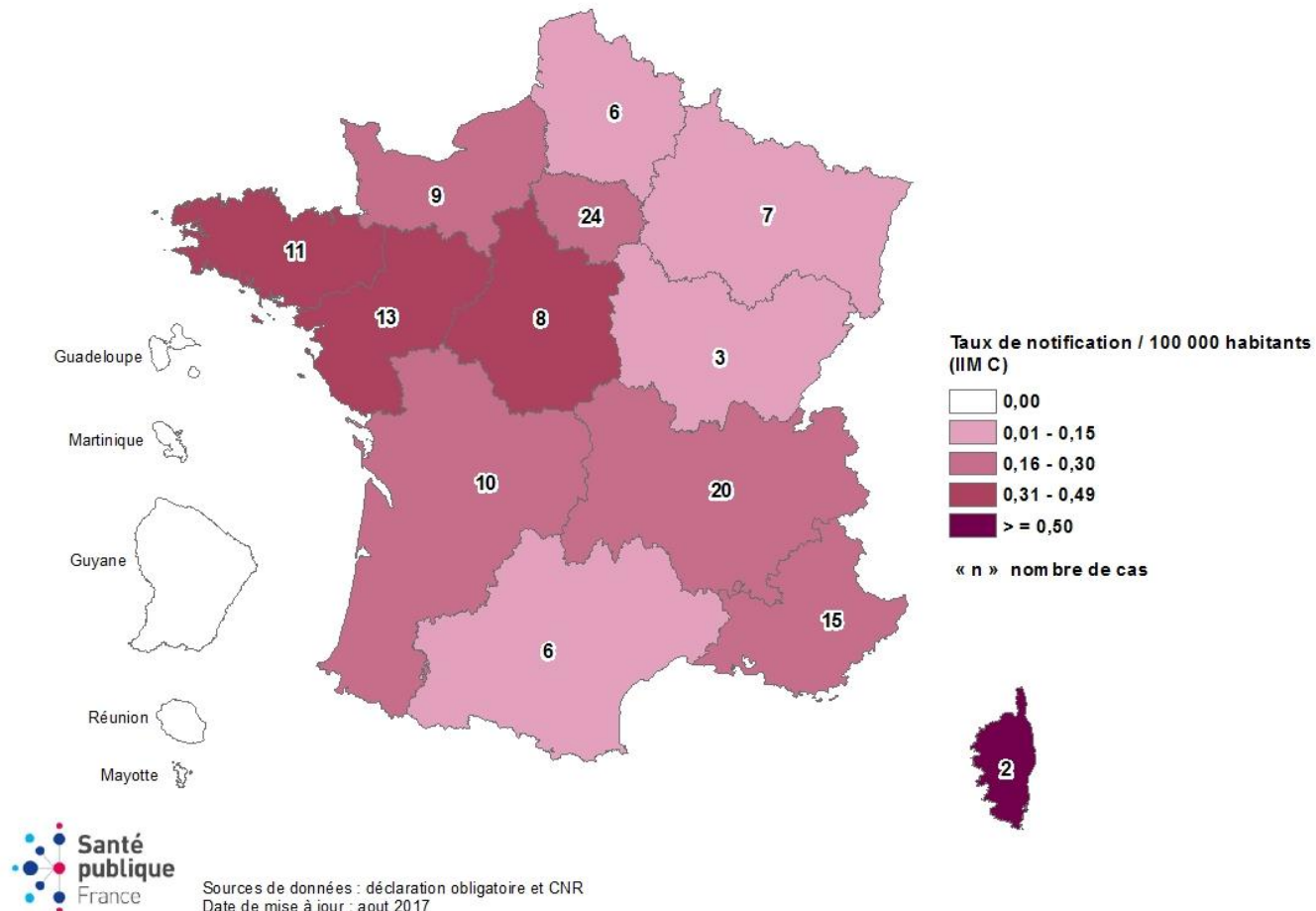
Taux de notification et nombre de cas d'infections invasives à méningocoque (tous sérogroupes) par région de résidence (après standardisation sur l'âge), France, 2016



La notification et nombre de cas d'infections invasives à pneumocoque de séro groupe B par région de résidence (après standardisation sur l'âge), France, 2016



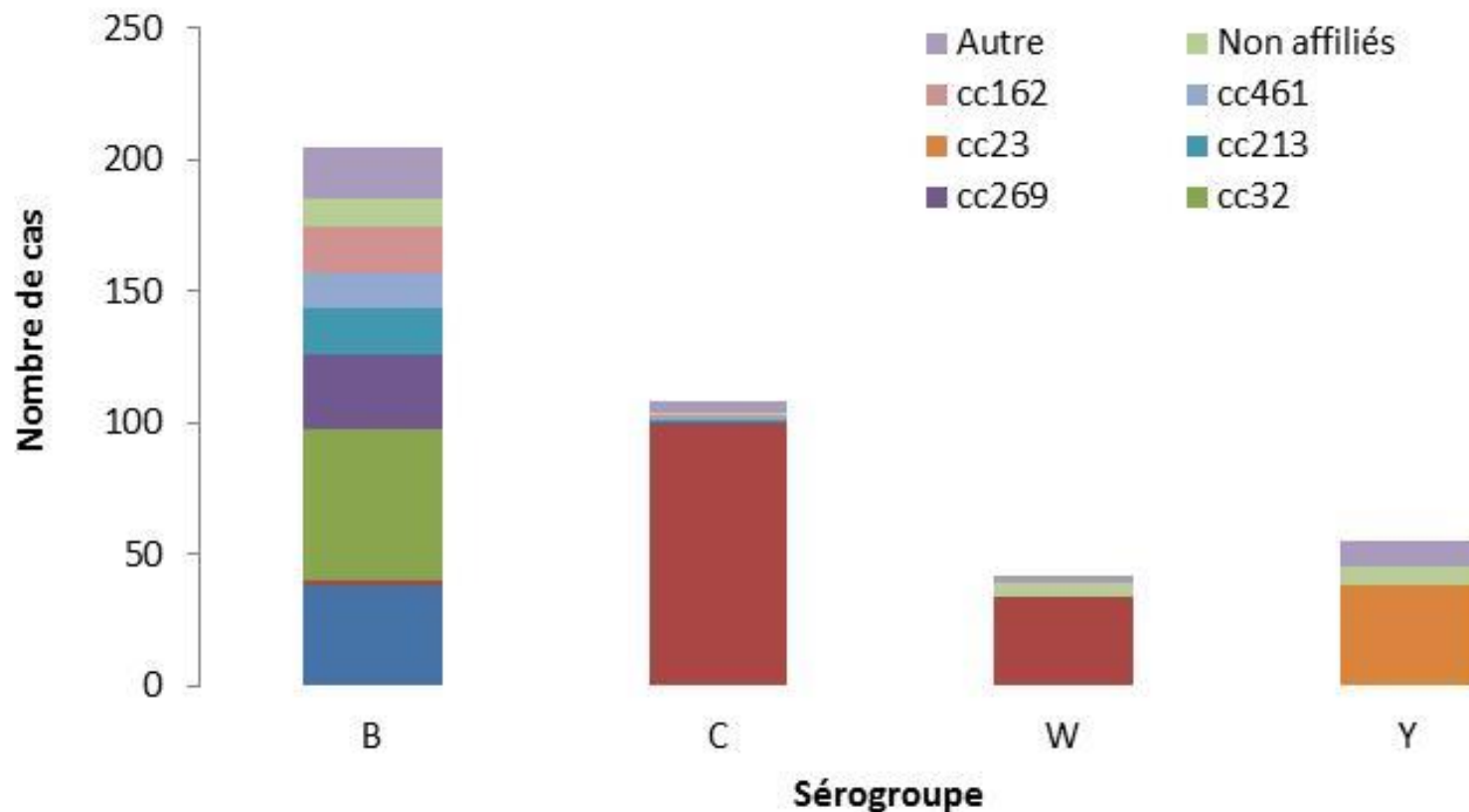
Taux de notification et nombre de cas d'infections invasives à méningocoque de séro groupe C par région de résidence (après standardisation sur l'âge), France, 2016



***Purpura fulminans* et létalité des infections invasives à méningocoque de séro groupe B et C par classe d'âge, France entière, 2016**

	IIM (tous sérogroupe)			IIM B			IIM C		
	Nb de cas	Purpura fulminans %	Létalité %	Nb de cas	Purpura fulminans %	Létalité %	Nb de cas	Purpura fulminans %	Létalité %
<1 an	77	19%	12%	45	20%	9%	24	33%	17%
1-4 ans	72	25%	6%	49	36%	6%	11	32%	-
5-14 ans	55	24%	5%	39	30%	3%	5	37%	-
15-24 ans	95	23%	7%	47	23%	2%	28	35%	15%
25-59 ans	123	15%	14%	53	18%	9%	38	19%	8%
60 ans et +	102	8%	23%	28	12%	21%	28	11%	18%
Total	524	18%	12%	261	20%	8%	134	15%	12%

Répartition des IIM selon les principaux sérogroupes et complexes clonaux (MLST*), France entière, 2016



* MLST : Multilocus sequence typing