



# Épidémiologie et facteurs de risque de l'endophtalmie post-cataracte (ENPC) en France : analyse de données nationales du PMSI de 2009 à 2014.

**Céline FRANÇOIS, Katiuska MILIANI-LUGO, François L'HÉRITEAU,  
Pascal ASTAGNEAU.**



*Centre de Coordination de la Lutte contre les  
Infections associées aux soins (CCLin),  
PARIS, FRANCE*



# DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊTS

- Nous n'avons pas de lien d'intérêt**

**Objectif:** déterminer l'incidence des ENPC et leurs facteurs de risque à partir des données nationales du PMSI de 2009 à 2014.

❑ 7 codes CCAM utilisés pour l'identifier les actes liés à la chirurgie de cataracte et la technique utilisée pour l'extraction du cristallin :

- Extracapsulaire manuelle
- Extracapsulaire par phacoémulsification
- Intracapsulaire

❑ Endophtalmies repérés par les codes H440 et H441 de la CIM-10 (en DP ou DR) et inclusion si :

- ✓ 1<sup>er</sup> séjour d'ENPC survenu  $\leq$  30 jours si pas d'implantation de cristallin
- ✓ 1<sup>er</sup> séjour d'ENPC survenu  $\leq$  12 mois si implantation

❑ **Exclusions** des séjours d'ENPC

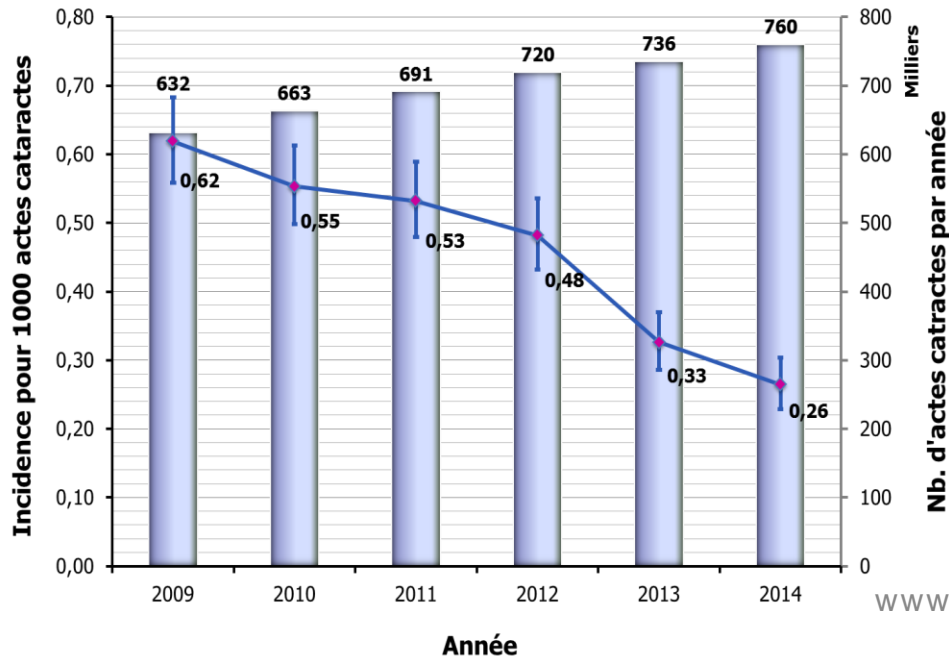
- ✓ > 30 jours si non implantation
- ✓ > 12 mois si implantation

# Résultats

Entre 2009 et 2014 :

- ✓ 4 202 158 chirurgies de cataracte (2 702 197 patients)
- ✓ 75 ans  $\Rightarrow$  âge médian des patients opérés
- ✓ 59% patients opérés étaient des femmes
- ✓ un total de 1 914 ENPC (incidence de 0,5 pour 1000 cataractes)

**Fig. 1 : Incidence des endophtalmies post-cataractes (ENPC) en France entre 2009 à 2014**



- L'injection intracaméculaire de céfuroxime, une pratique à la hausse, passant de 10% en 2009 à 80% en 2014
- 99% des actes de cataractes par phacoémulsification avec implantation d'un cristallin artificiel

# Facteurs de risque d'ENPC

Résultats de l'analyse par régression de Poisson multivariée à 2 niveaux (ES; cataracte) :

Analyse sur un échantillon des ES ayant réalisé  $\geq 200$  chirurgies de cataracte

Exclusion des séjours des patients ayant subi 2 chirurgies de la cataracte

si :

✓ délai entre 2 actes cataractes  $\leq 1$  mois (non implantation de cristallin)

✓ délai entre 2 actes cataractes  $\leq 12$  mois (si implantation de cristallin)

Variables	Modèle final		
	IRR <sub>a</sub>	[IC 95%]	p value
<b>Age</b>			
≤ 45 ans	1,44	[1,00-2,08]	
46-55 ans	1,47	[1,11-1,95]	
56-65 ans		Réf	0,01
66-75 ans	0,96	[0,79-1,17]	
76-85 ans	1,00	[0,84-1,22]	
≥ 85 ans	0,97	[0,74-1,26]	
<b>Sexe: Homme</b>	1,27	[1,12-1,44]	<0,001
<b>Année</b>			
2009		Réf	
2010	0,97	[0,79-1,18]	
2011	1,11	[0,92-1,35]	
2012	1,04	[0,85-1,27]	0,03
2013	0,84	[0,66-1,06]	
2014	0,74	[0,57-0,96]	
<b>Non implantation cristallin artificiel</b>	3,33	[2,33-4,76]	<0,001
<b>Technique extraction cristallin</b>			
Extraction par phacoémulsification		Réf	
Extraction manuelle	1,63	[1,01-2,62]	0,003
Extraction intracapsulaire	2,18	[1,34-3,55]	
<b>Déchirure capsulaire</b>	1,82	[1,16-2,83]	0,009
<b>Injection céfuroxime</b>	0,65	[0,54-0,79]	<0,001
<b>Comorbidités</b>			
Antécédent endophtalmie pré-cataracte	23,8	[11,1-51,1]	<0,001
Insuffisance rénale	2,47	[1,56-3,91]	<0,001
Troubles ou affections hépatiques	2,39	[1,05-5,44]	0,04
Polyarthrite rhumatoïde	3,35	[1,72-6,51]	<0,001
Perte de poids	5,07	[2,07-12,4]	<0,001
Désordres électrolytiques	19,81	[8,68-45,2]	<0,001
Abus de drogue	15,70	[6,73-36,6]	<0,001
Cancer	2,61	[1,45-4,69]	0,001
HTA	1,90	[1,61-2,23]	<0,001
Cardiopathies	1,76	[1,37-2,26]	<0,001
Troubles ou affections pulmonaires	1,62	[1,17-2,23]	0,003