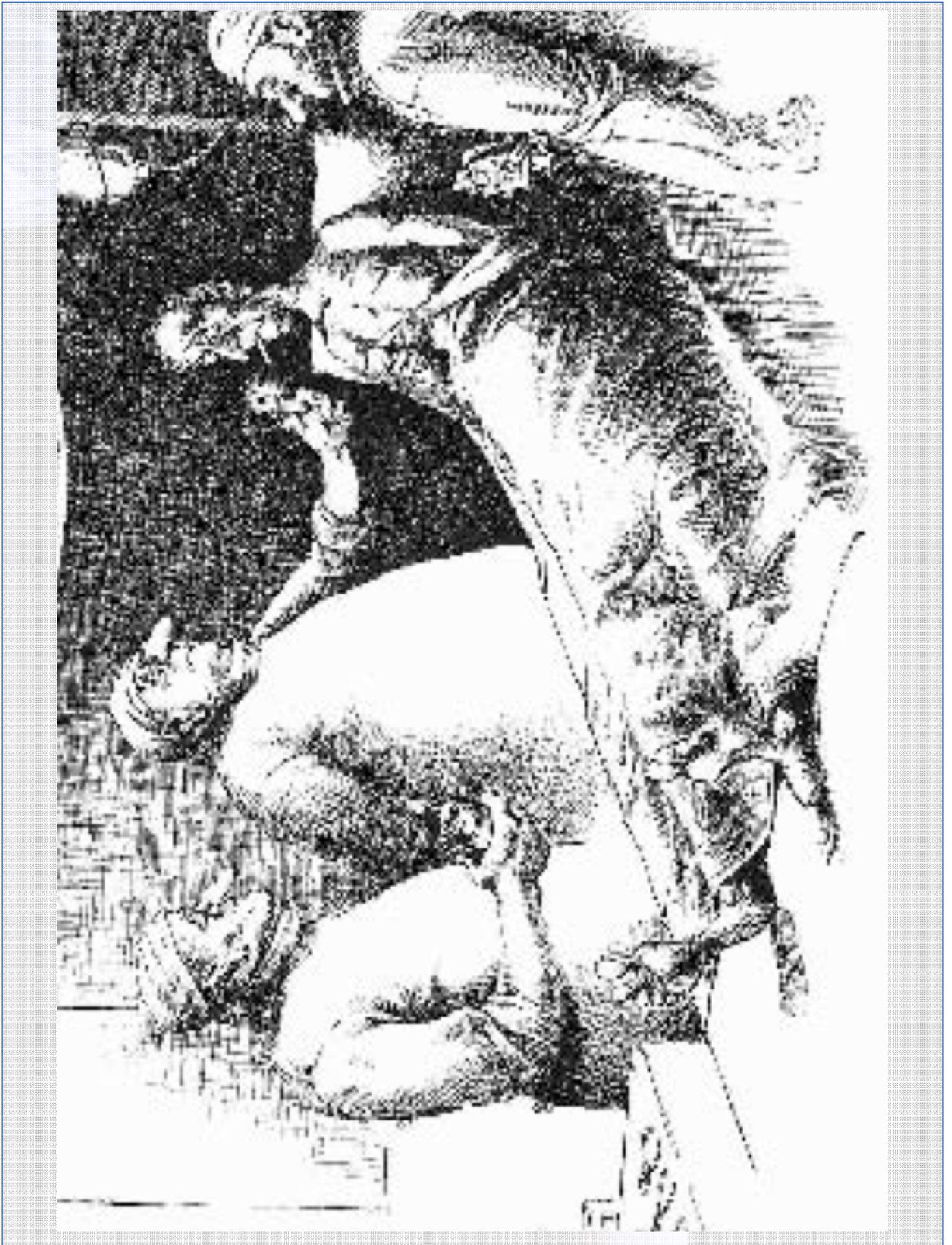


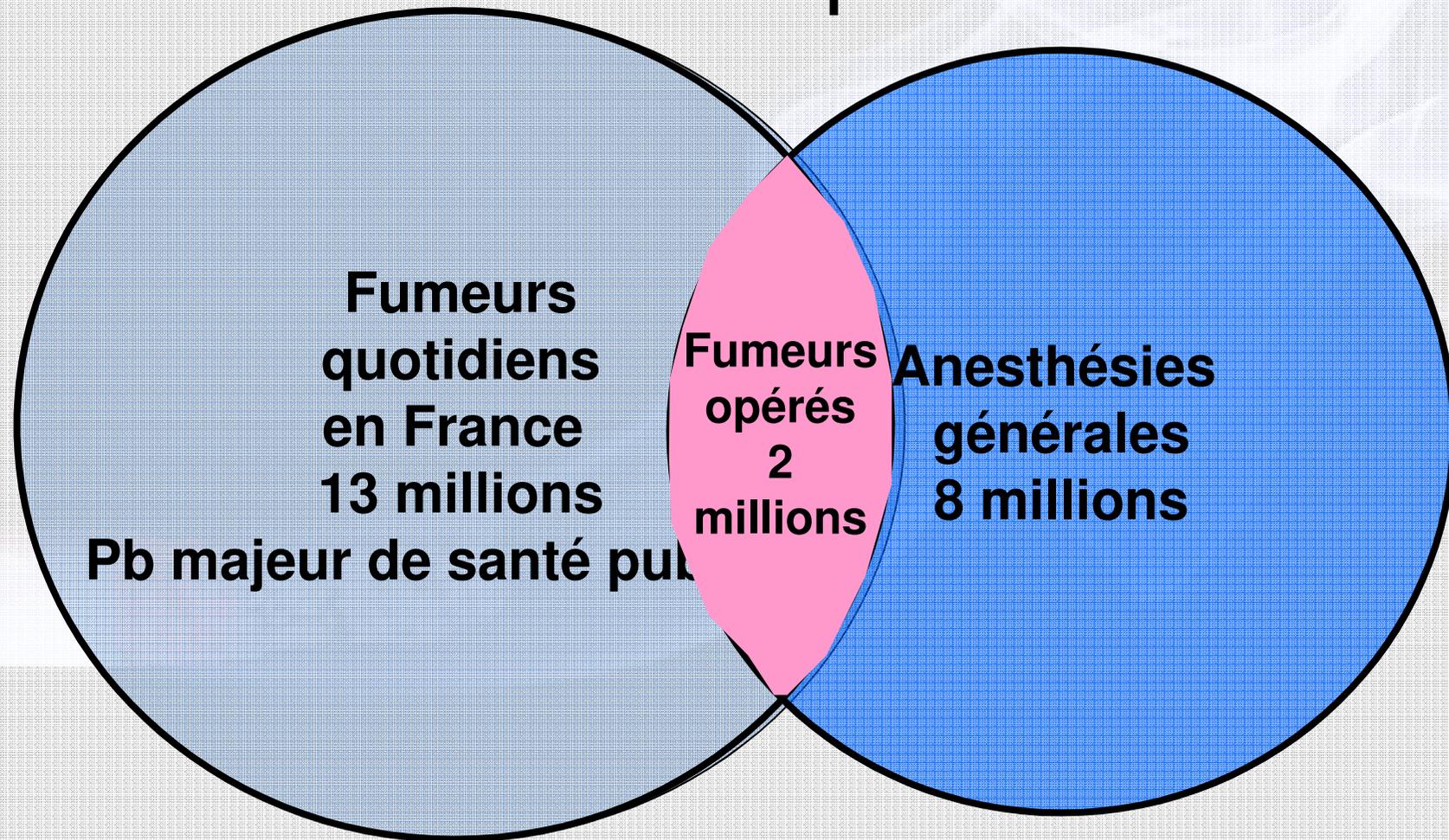
Tabagisme et interventions chirurgicales

JE Bazin

Pôle de Médecine périopératoire



Nombre d'opérés fumeurs en France par an



La période périopératoire est un moment propice à l'arrêt du tabac

Épidémiologie du tabagisme des opérés en France

- 40% de fumeurs chez les opérés entre 15 et 45 ans
- 20% entre 46 et 65 ans
- 10% chez les opérés de plus de 75ans

Age des opérés en France (Enquête SFAR)

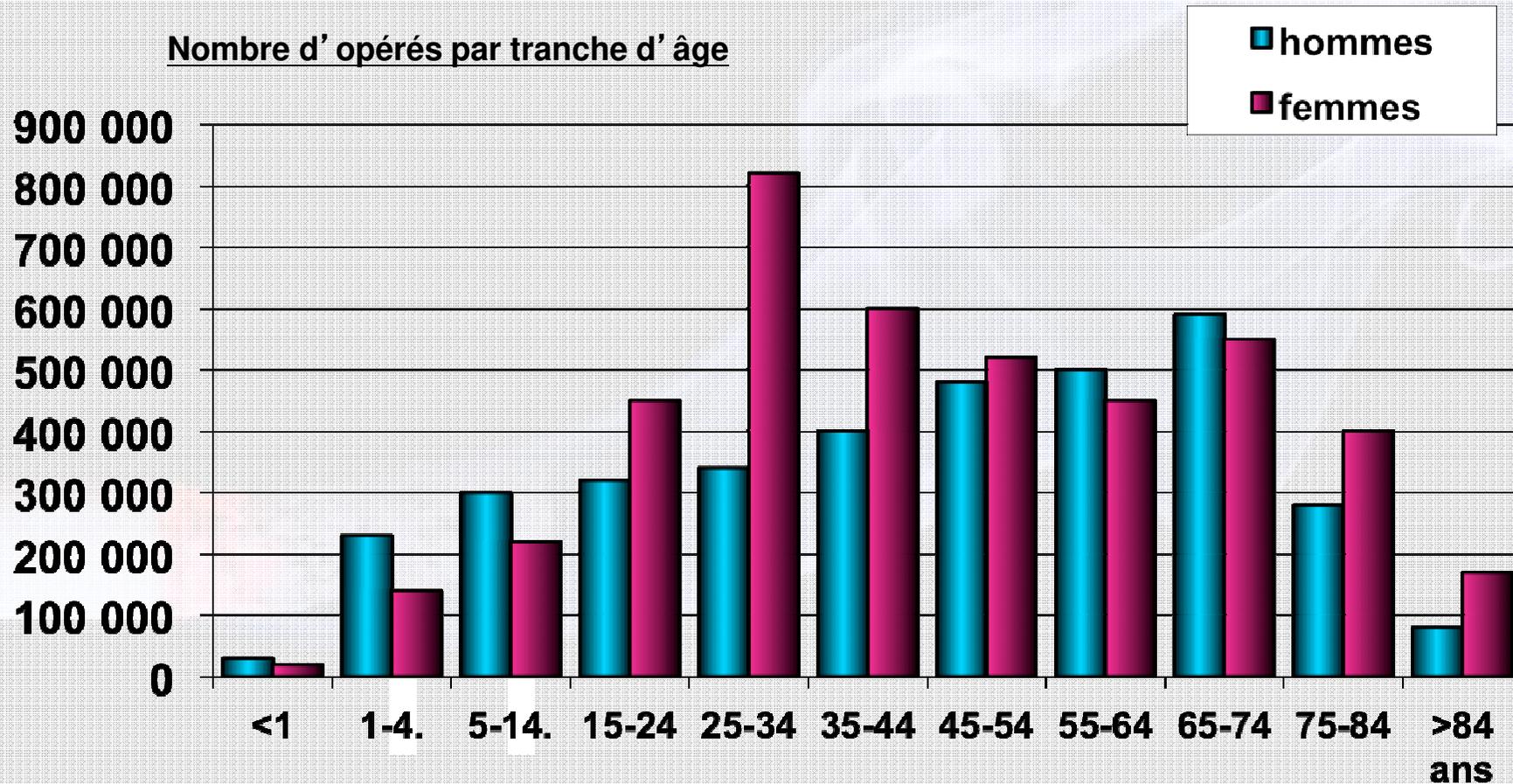
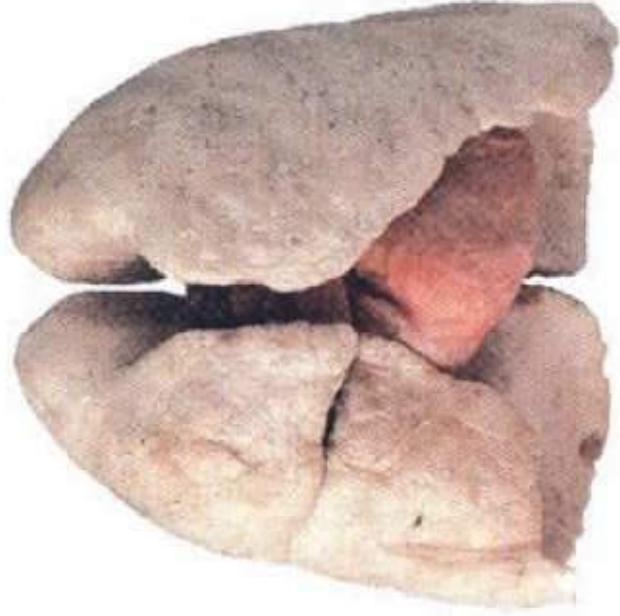


Tableau 1 Augmentation des risques péri opératoires liés au tabagisme actif [1–4].

Mortalité périopératoire globale	1,17 (IC 95 % : 1,10–1,24)
<i>Complications générales</i>	
Complications coronaires	1,77 (IC 95 % : 1,57–1,99)
Complications respiratoires immédiates	1,73 (IC 95 % : 1,35–2,23)
Pneumonie	1,50 (IC 95 % : 1,43–1,59)
Admission en Réa	1,60 (IC 95 % : 1,14–2,25)
<i>Complications chirurgicales</i>	
Infection du site opératoire	1,29 (IC 95 % : 1,18–1,40)
Complications de cicatrice y compris lâchage de suture	2,15 (IC 95 % : 1,87–2,49)
Retard de consolidation osseuse	2,15 (IC 95 % : 1,58–2,09)

D'après Ruppert AM et coll. Prise en charge périopératoire du tabagisme Revue de Pneumologie Clinique (2018) 74, 154-9.

poumons....



Effet du tabac sur les voies aériennes

Jeune fumeur

- Paralysie du tapis muco-ciliaire
- Hyperréactivité bronchique
- Hypersécrétion de mucus par les cellules caliciformes
- Destruction des bronchioles (bronchiolite tabagique = 10 PA)

Effet du tabac sur les voies aériennes



Cellules ciliées trachéales

B

Effet du tabac sur les voies aériennes

Vieux fumeur

- Métaplasie malpighienne
- Bronchorrhée secondaire à l'hyperplasie des cellules caliciformes (50% des fumeurs ont une BC sans obstruction)
- Fibrose bronchiolaire
- Aggravation de l'obstruction

Siafakas NM, Eur Resp J, 1995