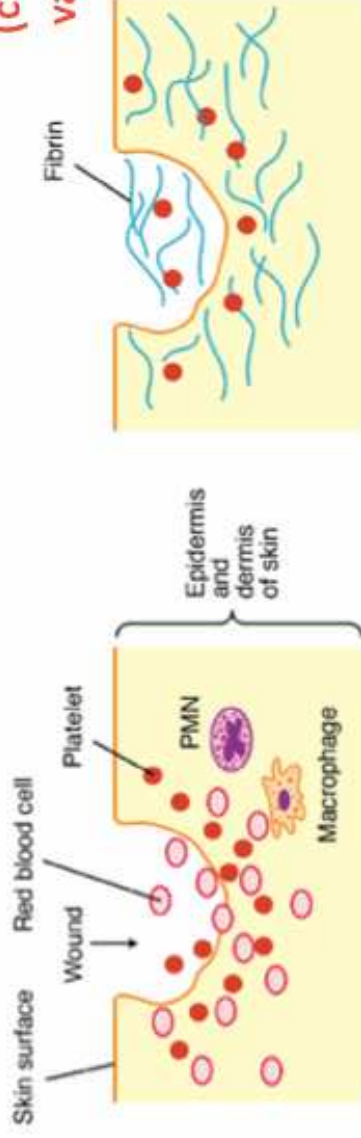


Cicatrisation et tabac

Thrombus ↑
(cf. thromboses pontages vasculaires)



a Injury

Bactéricidie

b Coagulation

Bactéricidie et débridement



+++ Infection du site opératoire

Bénéfice de l'arrêt du tabac

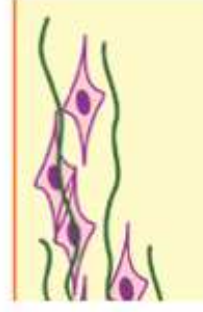
Collagen

Fibroblast

Régénération épidermique

Fibroblastes

Dépôt collagène



e Prolifération (72 h)

Maturation (weeks to months)

++++ Retard de cicatrisation

Abdominoplastie et tabagisme

54% fumeurs (18 cigarettes/j)

48% pb de cicatrisation

132 Abdominoplasties

$p < 0.001$

46% non-fumeurs

15% pb de cicatrisation

Manassa et al. Plast Reconstr Surg 2003

Chirurgie de reconstruction mammaire avec lambeau

« Nos résultats nous ont conduit à retarder ou à contre indiquer la reconstruction (mammaire) en cas de tabagisme actif. »

V. Pinsolle et coll 2006

- Facteur de risque d'échec : **tabagisme**

Tabac et consolidation osseuse

- Fracture diaphysaire de jambe consolidation en 270 j vs 136 j chez les non-fumeurs
- Fracture ouverte de jambe consolidation : 33 semaines vs 28 semaines chez les non fumeurs (Schmitz 1999)
- Arthrodèses vertébrales non-fusion : 26,5% vs 14,2% avec arrêt du tabac (Glassman 2000)

Tabac et complications postopératoires après chirurgie orthopédique

	Ensemble des complications	Infection site opératoire	Reprise chirurgicale
Sevrage du tabac N = 56	10 (18%)	3 (5%)	2 (4%)
Tabagique N = 52	27 (52%)	16 (31%)	8 (15%)
	p = 0,003	p = 0,001	p = 0,07

Tabac & pontages artériels périphériques

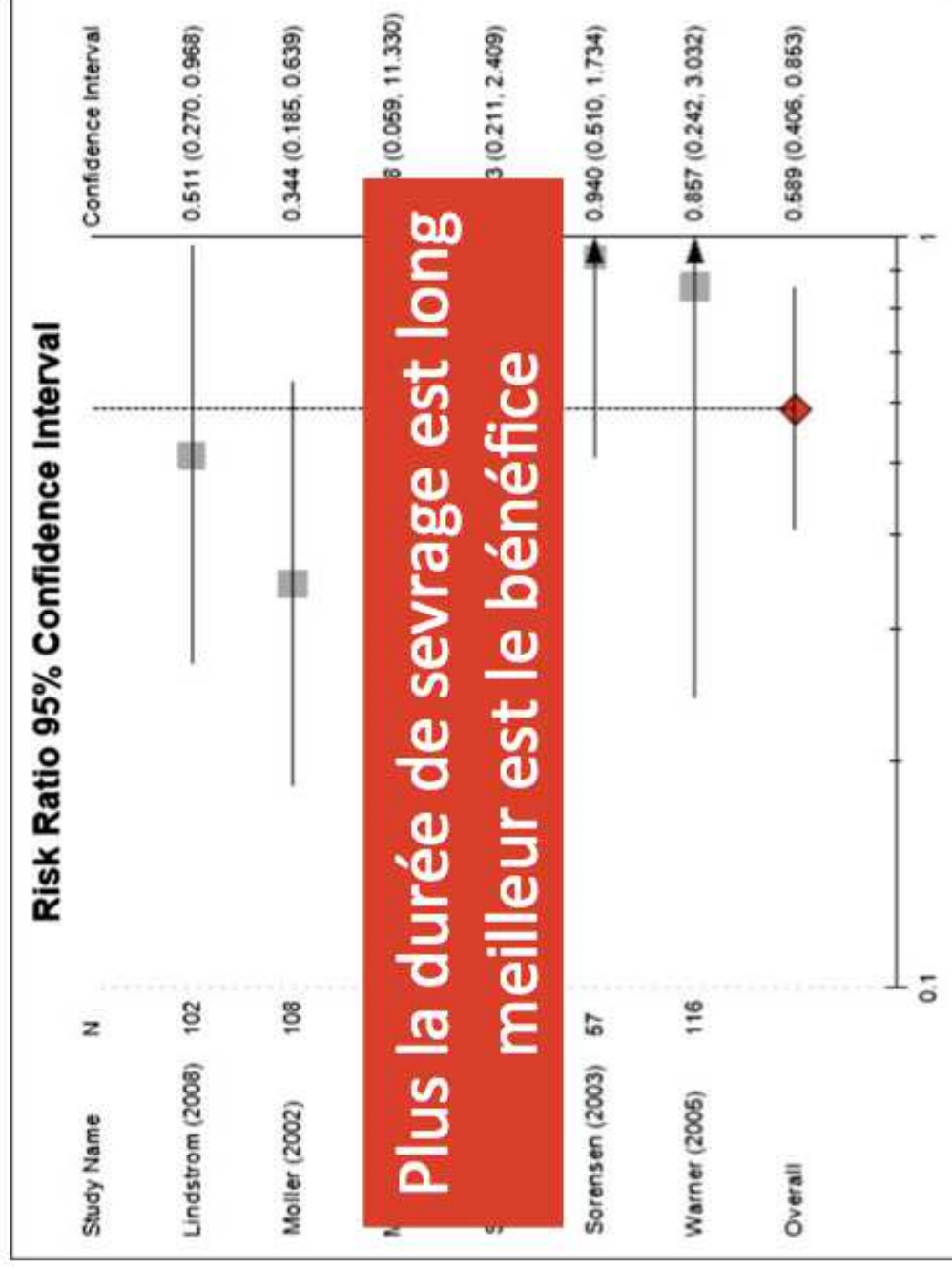
Il existe un effet / dose et un vrai bénéfice à un arrêt de l'intoxication:

Perméabilité
du greffon

- 90% non fumeurs (n=25)
- 92% anciens fumeurs
< 15 cig/j (n=32)
- 90% anciens fumeurs
> 15 cig/j (n=50)
- 75% fumeurs < 15 cig/j (n=110)
- 65% fumeurs > 15 cig/j (n=33)

Myers et coll, Br J Surg 1978

Smoking Cessation Reduces Postoperative Complications: A Systematic Review and Meta-analysis (Mills et al. AJM 2011)



4 semaines d'abstinence restaurent la cicatrisation

Sorensen Annals Surg 2003

Tabac

- FDR de complications pulmonaires postopératoires (> 20 PA+++)
 - Risque d' éventration après laparo RR 3,93
 - Passage en réanimation RR 2,02 à 2,86
 - Lâchages de sutures digestives RR 3,18 et fistule 3
 - Thrombose vasculaire RR 3,09
- Arrêt 6-8 semaines avant et 3 semaines après supprime ce risque surajouté.

Effets de l'arrêt du tabac

Conférence d'experts SFAR-OFT (septembre 2005)

