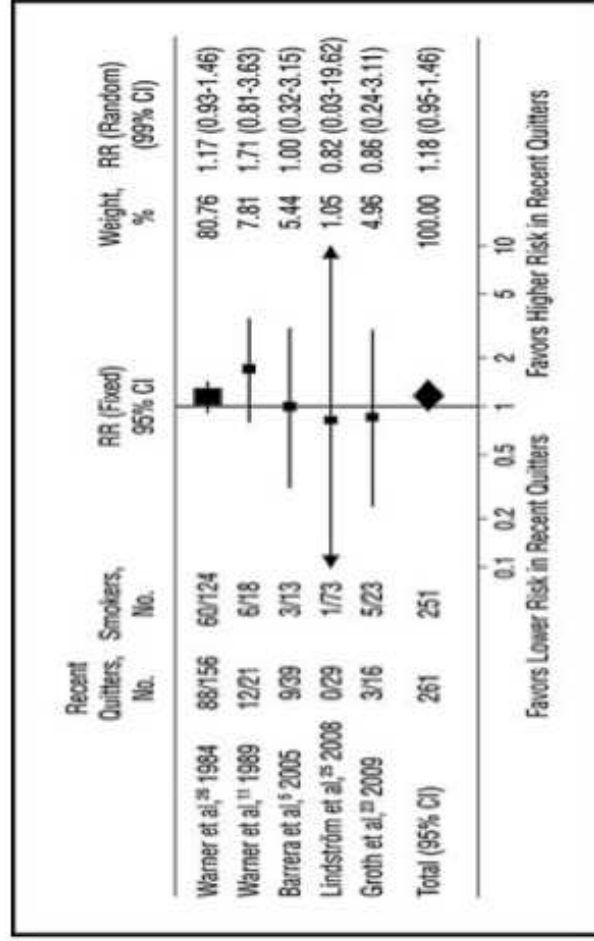
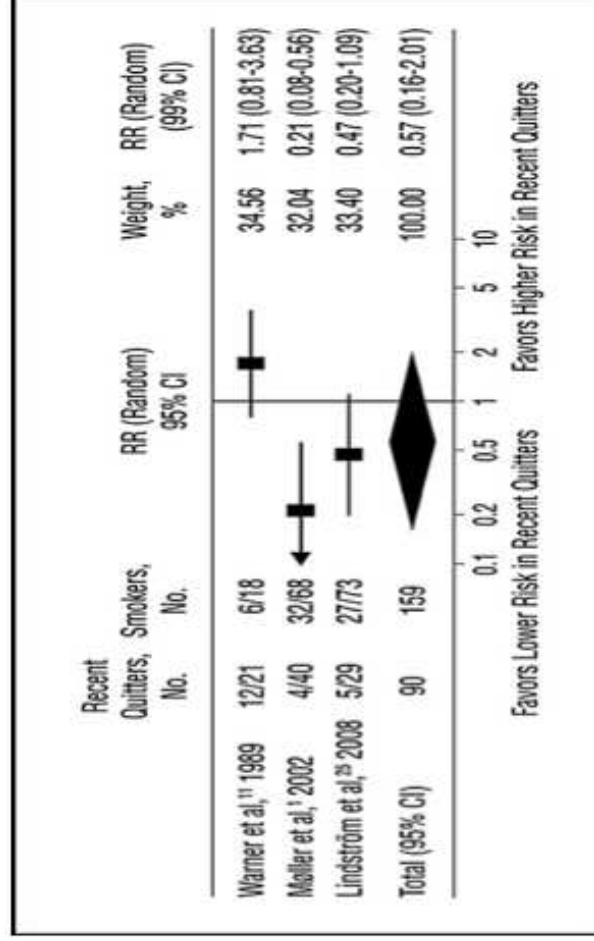


L'arrêt récent du tabac minore le risque global et ne majore pas le risque respiratoire!!!

Complications respiratoires

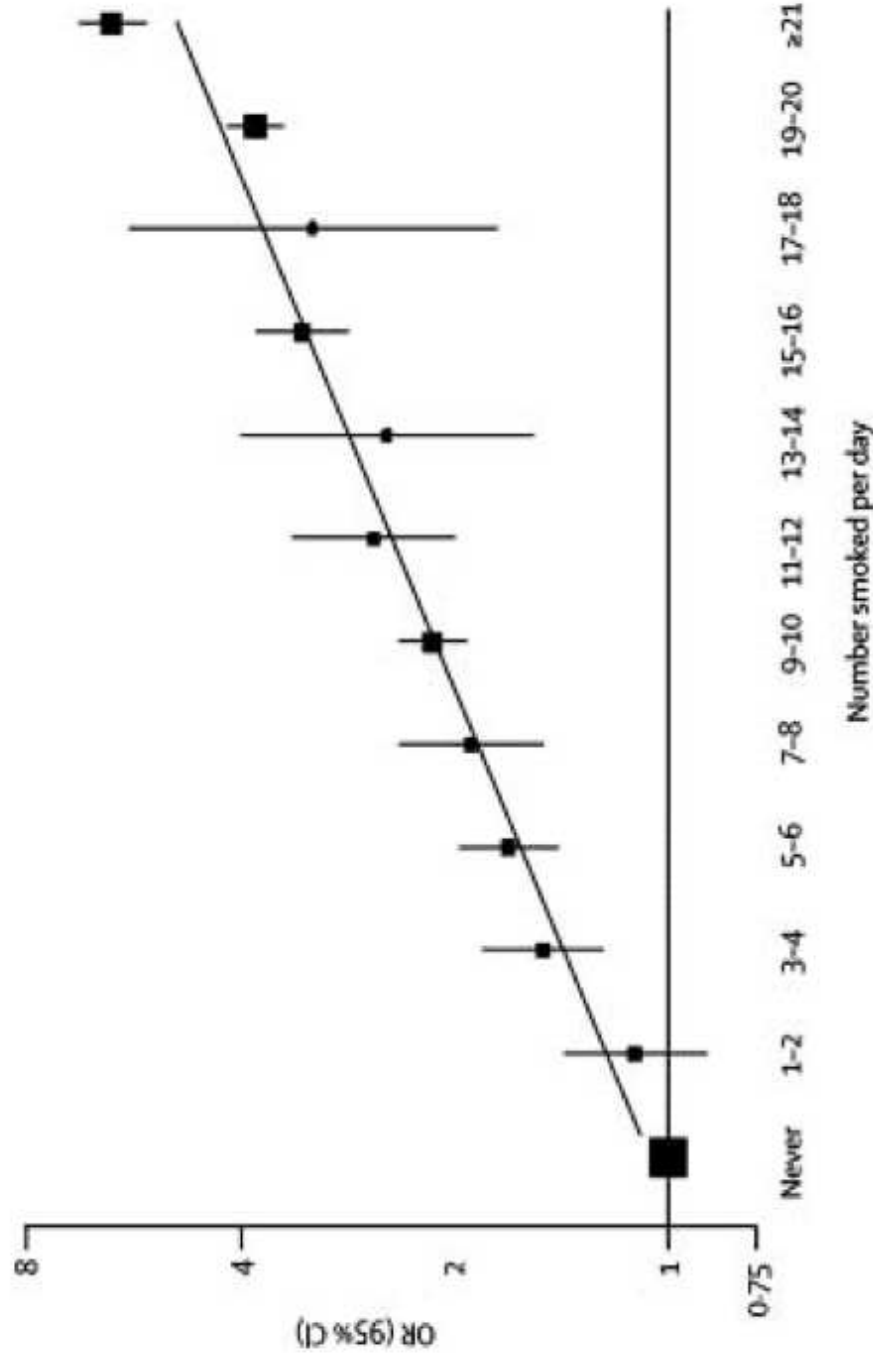


Toutes complications



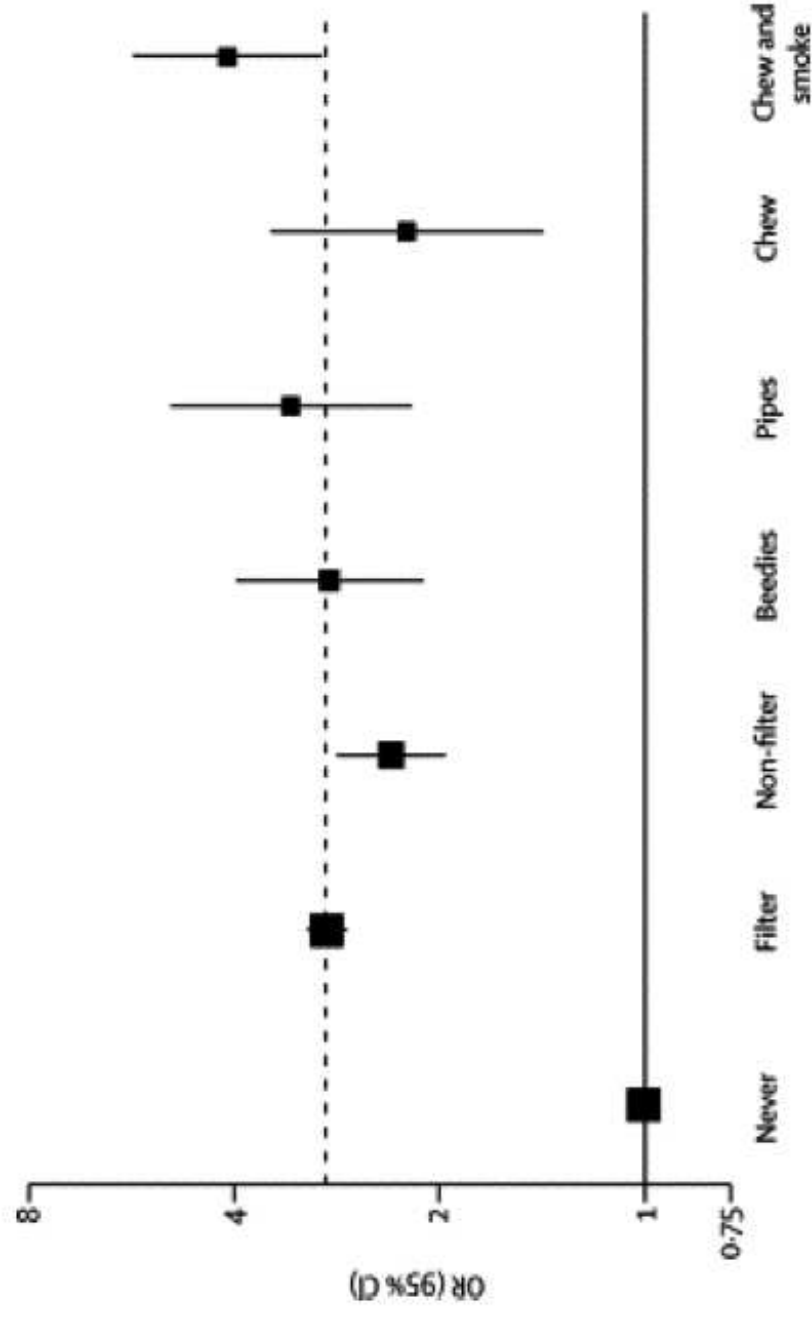
Stopping Smoking Shortly Before Surgery and Postoperative Complications: A Systematic Review and Meta-analysis.
Myers K et al. Archives of Internal Medicine. June 2011.

Tabac : toxicité cardiovasculaire assurée dès la première bouffée



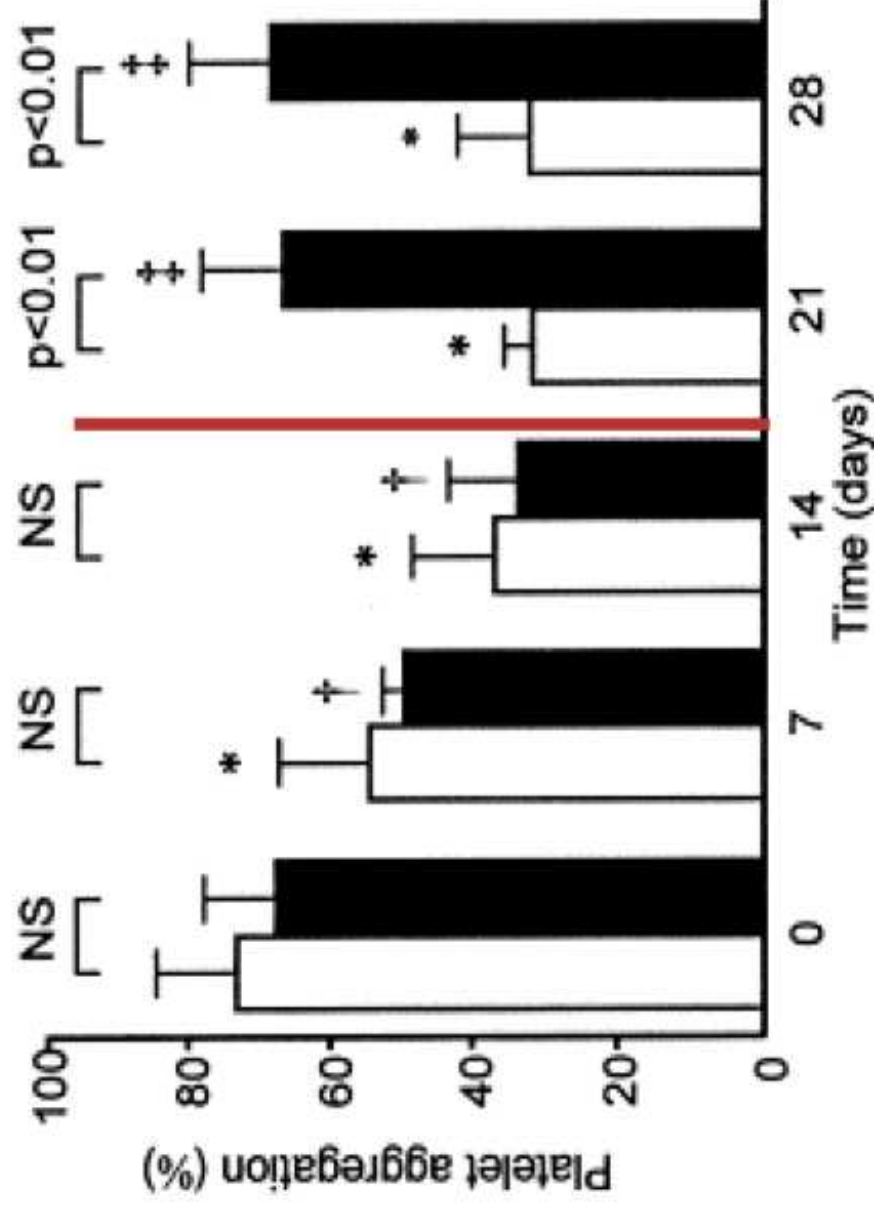
Téo KK Lancet 2006

**Tabagisme : qu'importe le flacon !!!
le risque d'IDM est le même**



Téo KK Lancet 2006

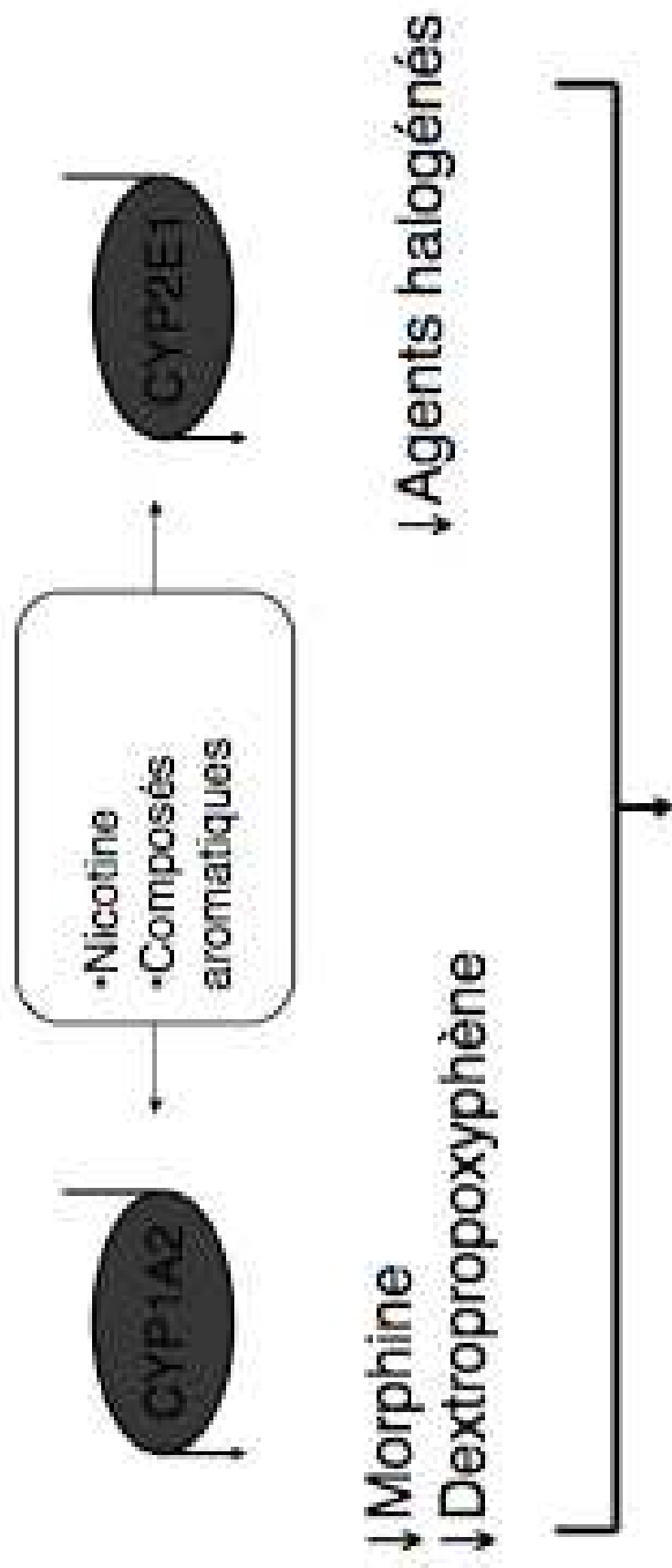
Plasticité plaquettaire et tabagisme



Effets de l'arrêt du tabac puis de la reprise à J14 (barres noires)

(Morita JACC 2005)

Prise en charge anesthésique induction du cytochrome P450



Tabagisme et cicatrisation (1)

- La fumée de cigarette contient plus de 4000 composants gazeux ou particulaires toxiques en particulier : nicotine, CO et dérivés cyanhydriques de l'hydrogène.
- Vasoconstriction ++ :
 - La nicotine libère des catécholamines qui produisent un vasospasme et une hypoperfusion sous cutanée et muqueuse.
 - Diminution de la production de prostacycline qui favorise la vasoconstriction.
- La présence de CO (et d'HbCO) est un facteur de réduction de l'apport en O₂ au niveau tissulaire .
- Les dérivés cyanhydriques de l'hydrogène inhibent les enzymes oxydatives et la délivrance en oxygène au niveau cellulaire.

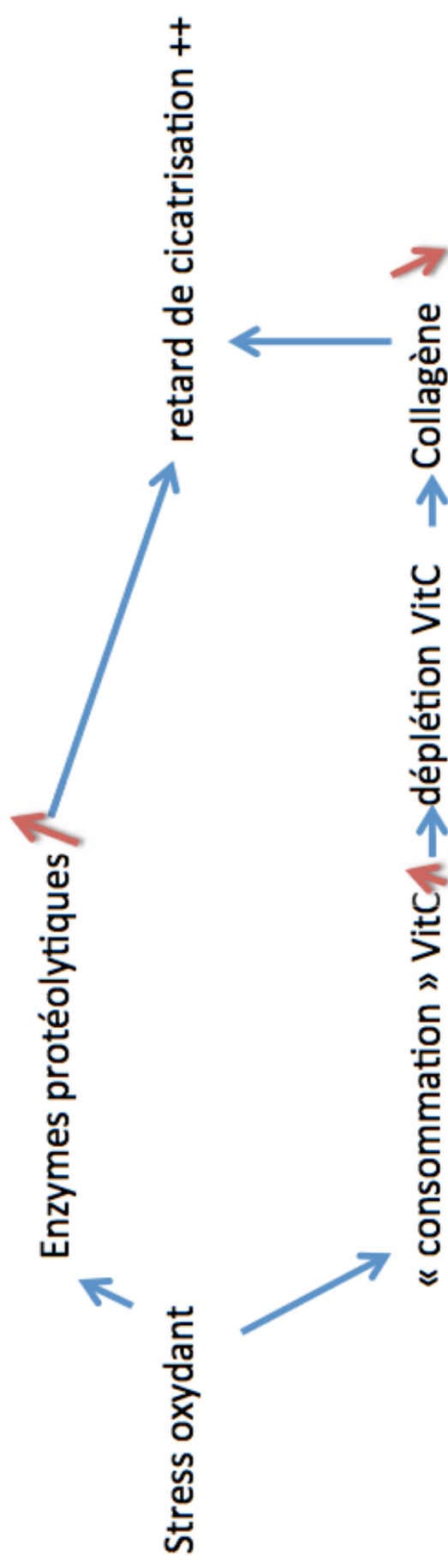
Baisse (++) de la PO₂ tissulaire

Tabagisme et cicatrisation (2)

- La nicotine accroît l'adhésion plaquettaire et la formation de microthrombi pendant au moins deux heures après avoir fumé.
- La nicotine inhibe la fonction des érythrocytes et des fibroblastes
- La fumée de cigarette inhibe la prolifération et le chimiotactisme des fibroblastes.
- La cadmium contenu dans la fumée diminue la production de pro-collagène par les fibroblastes.
- Le dépôt sous cutané en collagène est réduit de manière dépendant de la quantité de tabac fumé.

Effets systémiques de la fumée de cigarette

Nicotine → Vasoconstriction et PO2 tissulaire → Tissus bien vascularisés: RAS
Alcaloïdes (40%) → lambeaux: vulnérabilité++++





**Le tabagisme altère les
processus de cicatrisation
mais en plus il réduit les
fonctions de défense
immunitaire et favorise les
infections...**