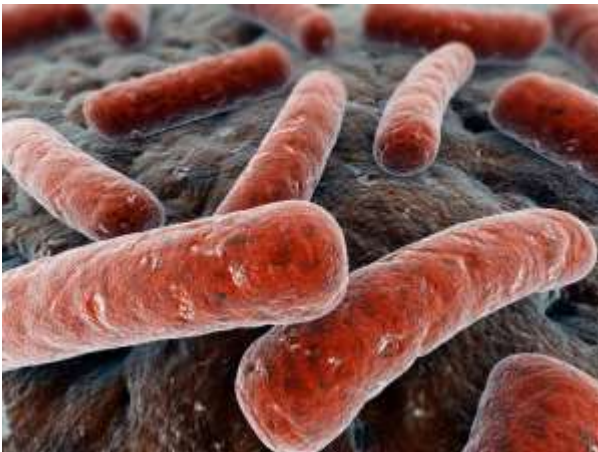




Tabac et tuberculose pulmonaire

A propos d'une série de 146 malades

T. Djenfi, R. Djebaili, S. Behbeh, A. Djebbar.



Introduction



Le tabagisme et la tuberculose (TB) représentent deux enjeux majeurs de santé publique au niveau mondial ; en particulier dans les pays émergents.



Une corrélation forte !

- Le tabagisme accroît de manière importante le risque de contracter la tuberculose et le risque de décès par tuberculose.
- La consommation de tabac multiplie par plus de deux fois et demi le risque de contracter la tuberculose.
- Plus de 20 % de l'incidence mondiale de la tuberculose peut être attribuée au tabagisme. [OMS]

Objectifs



- Comparer :

Les signes cliniques

Les signes biologiques

Les aspects lésionnels radiologiques

- chez les malades tuberculeux **fumeurs** et **non fumeurs**.

Matériel et Méthodes



Étude rétrospective comparative incluant 2 groupes de patients tuberculeux :



54 fumeurs ou ex-fumeurs



92 sujets non-fumeurs

recrutés au niveau du service de pneumophtisiologie de Batna sur une période de 3 années (du 1^{er} janvier 2013 au 31 décembre 2015).

Résultats



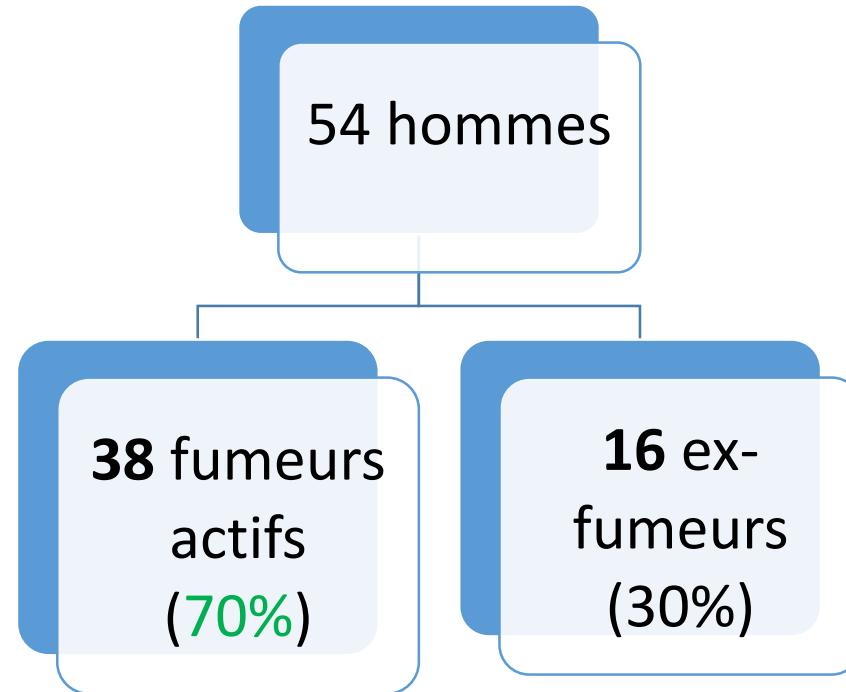
L'âge :

- G1: Age moyen : **38.6 ans** [18-77ans]
- G2: Age moyen : **38.9 ans** [16-83 ans]

Sexe :

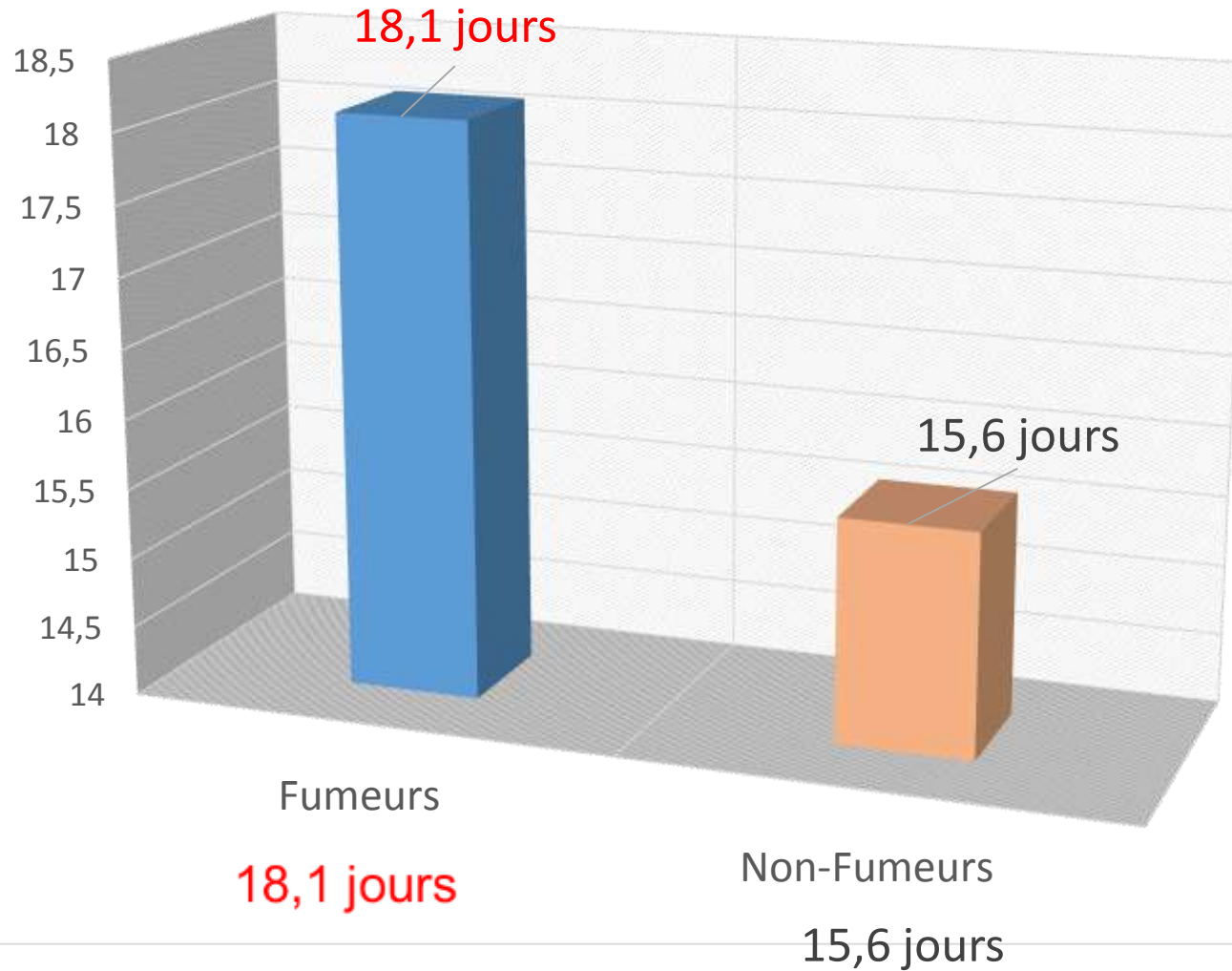
- G1: sex-ratio = **1** (54 ♂).
- G2: sex-ratio= **0,23** (22 ♂ et 70 ♀).

Le tabagisme

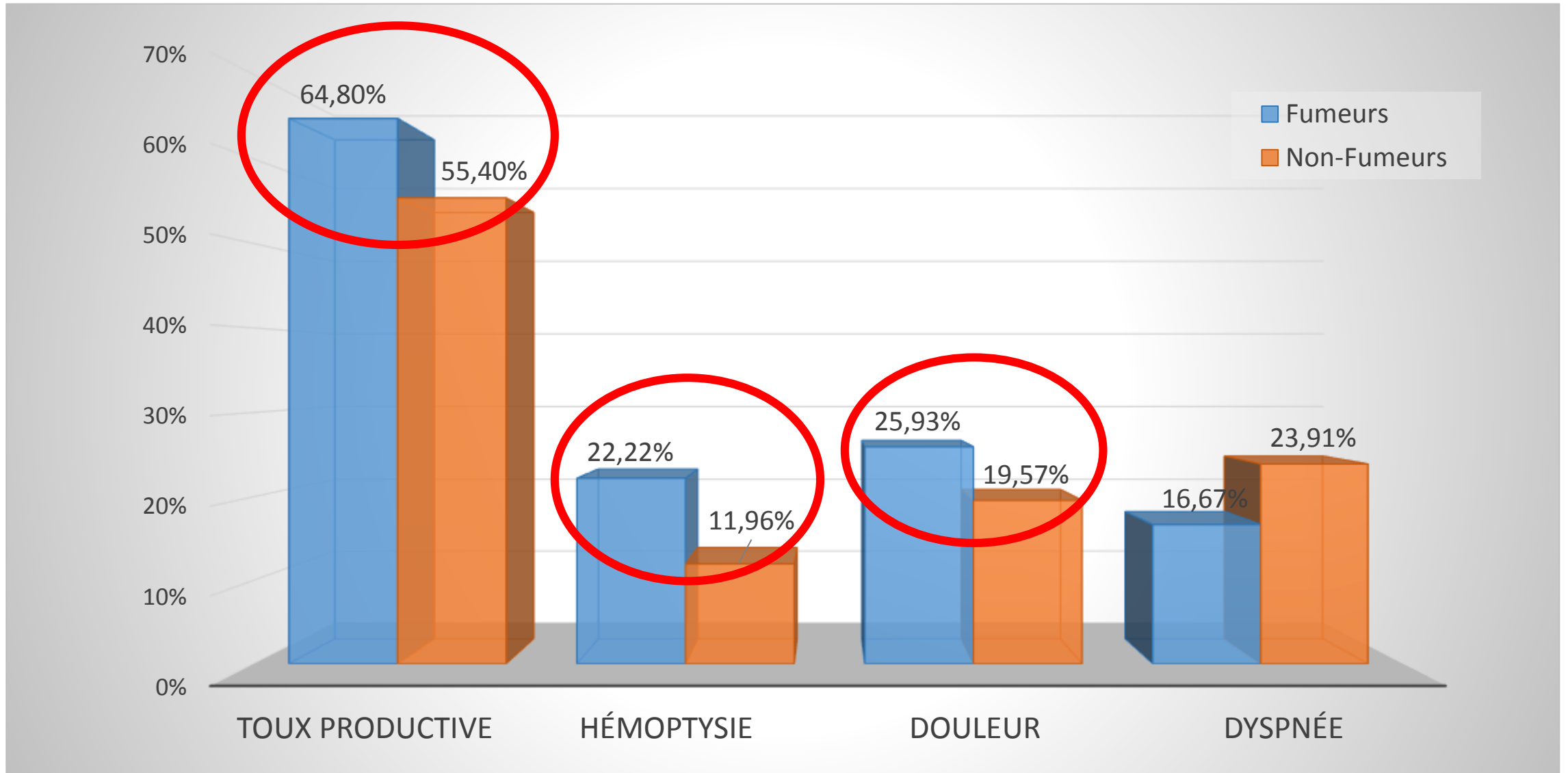


- Intoxication moyenne : **18 PA**

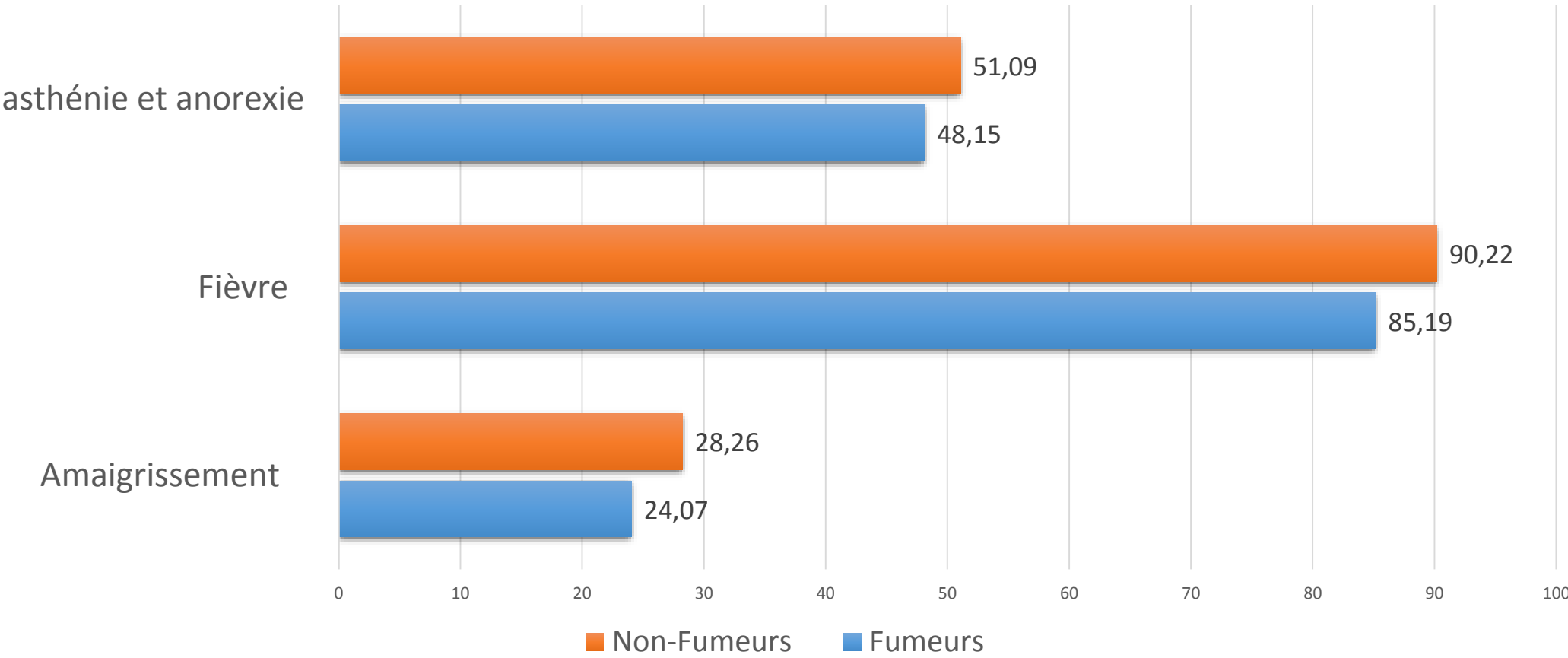
Durée d'hospitalisation moyenne



Signes cliniques

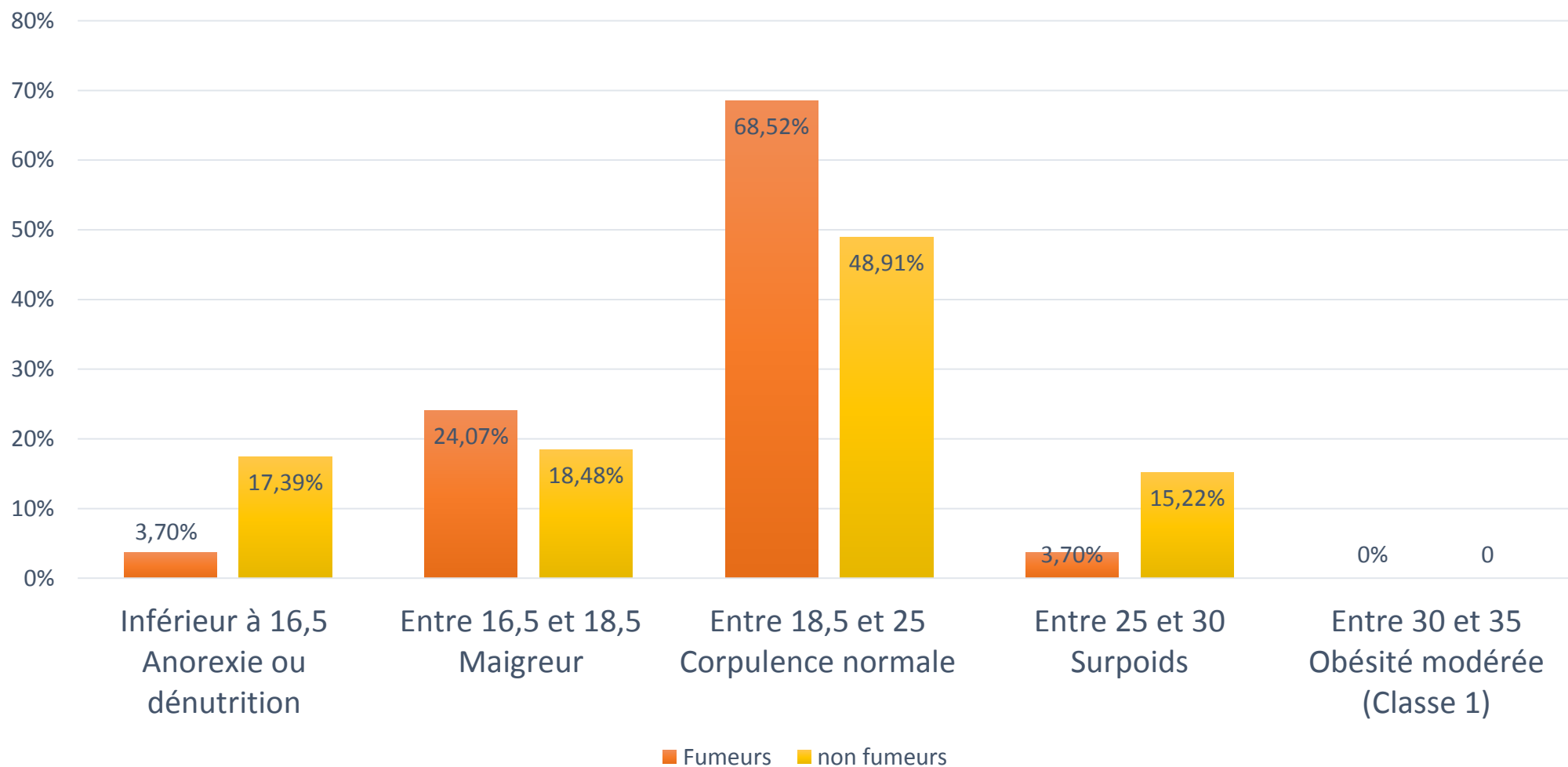


Signes généraux

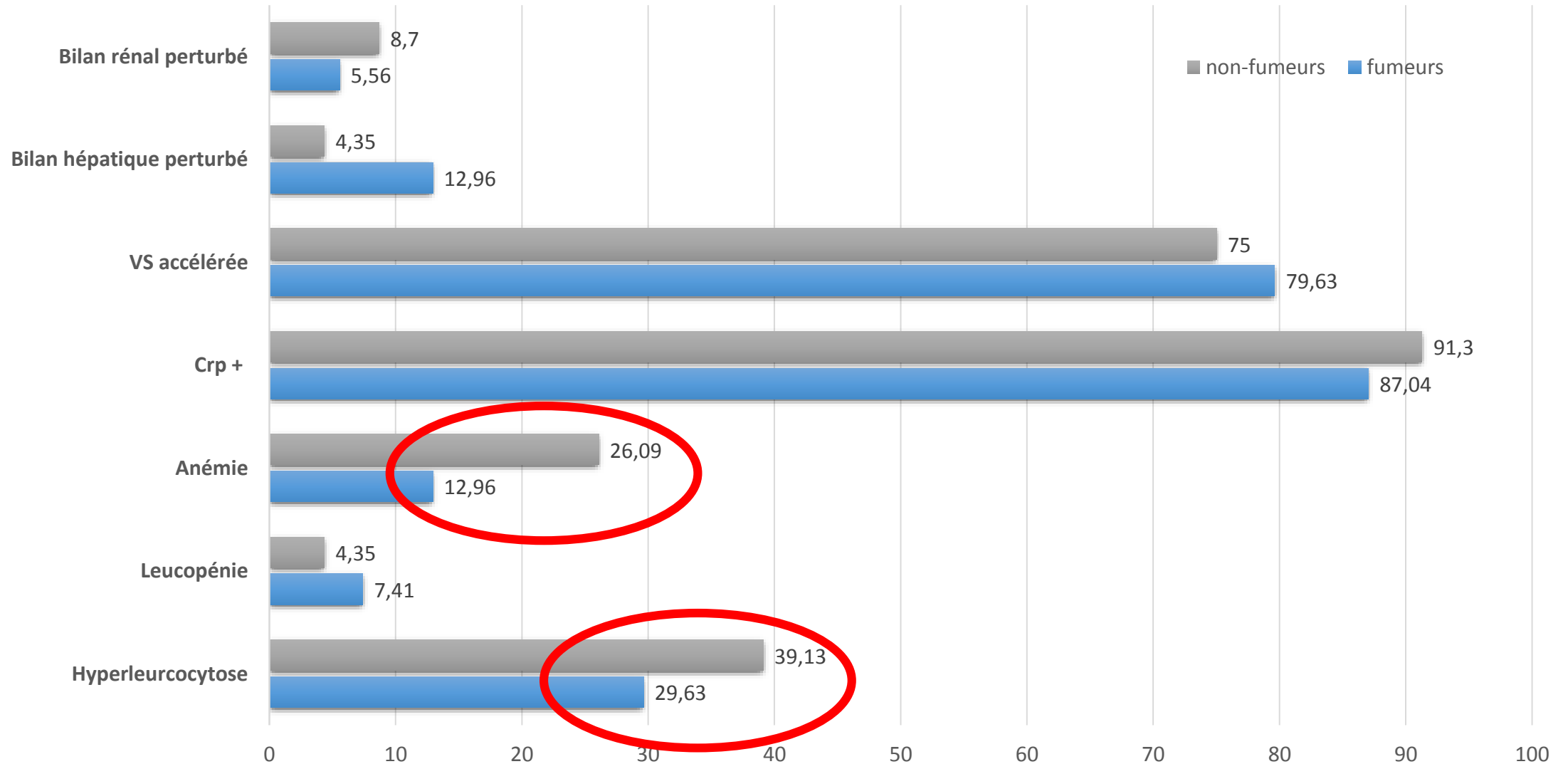


IMC

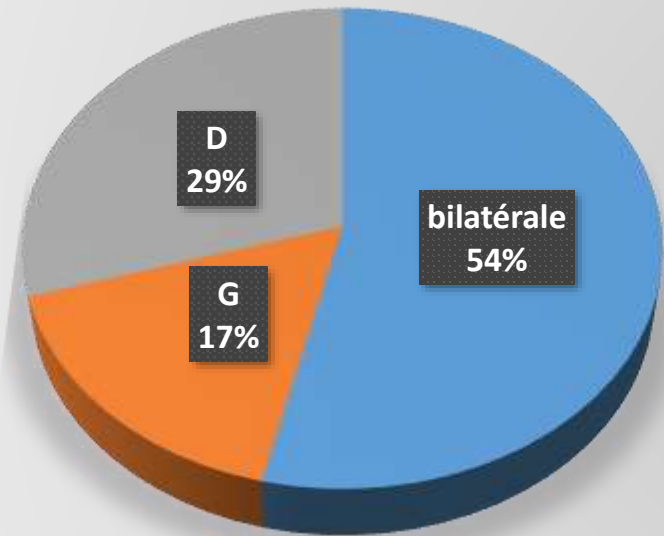
- La dénutrition (IMC<16,5) **est** plus marquée en G2 qu'en G1 (17.4% vs 3.7%).



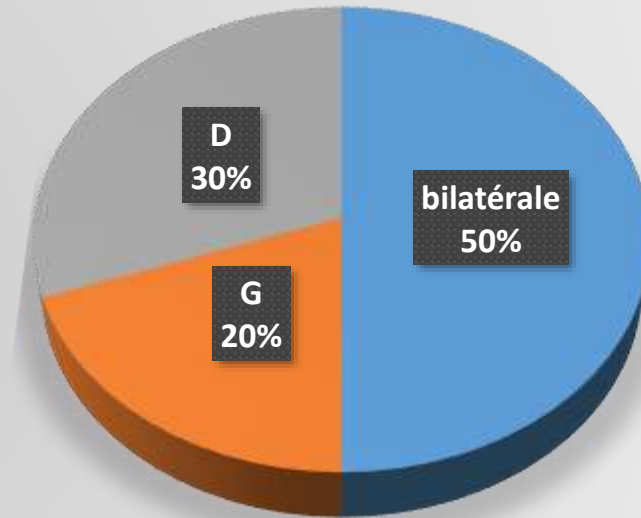
Bilan biologique



Le coté atteint :

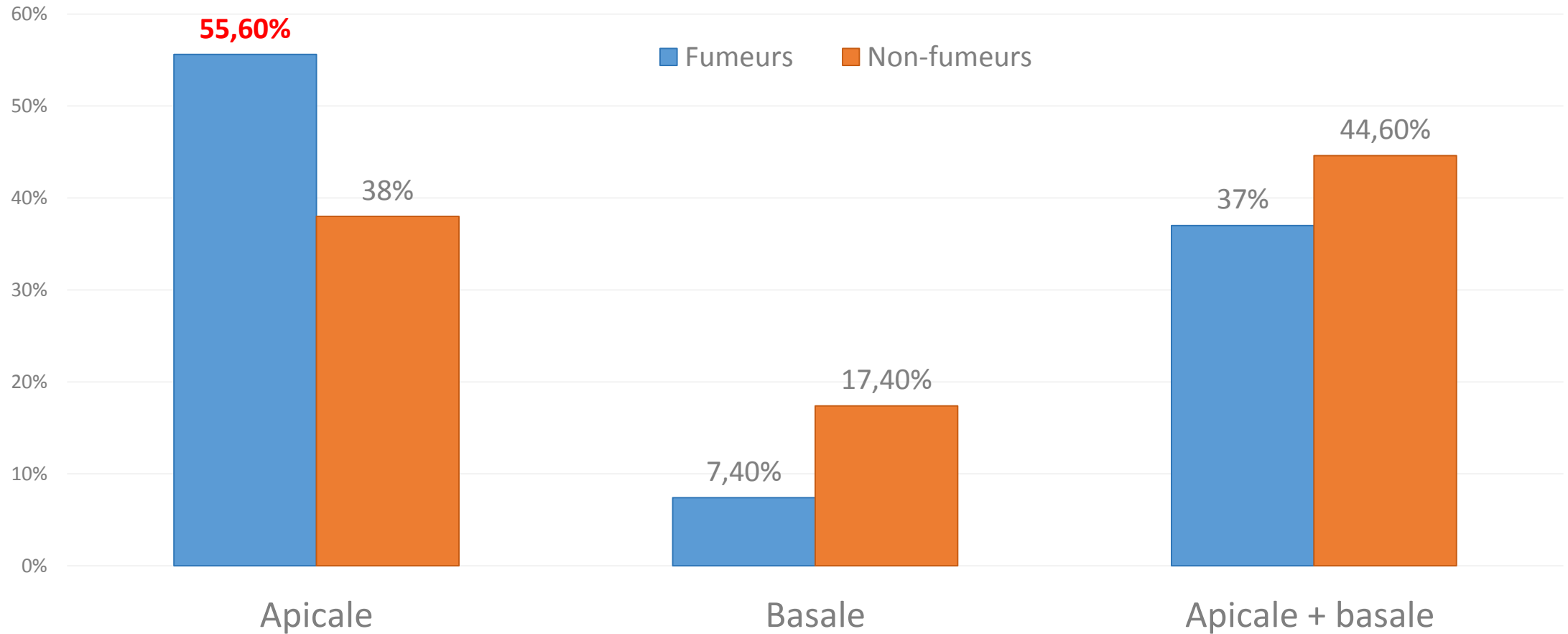


Fumeurs

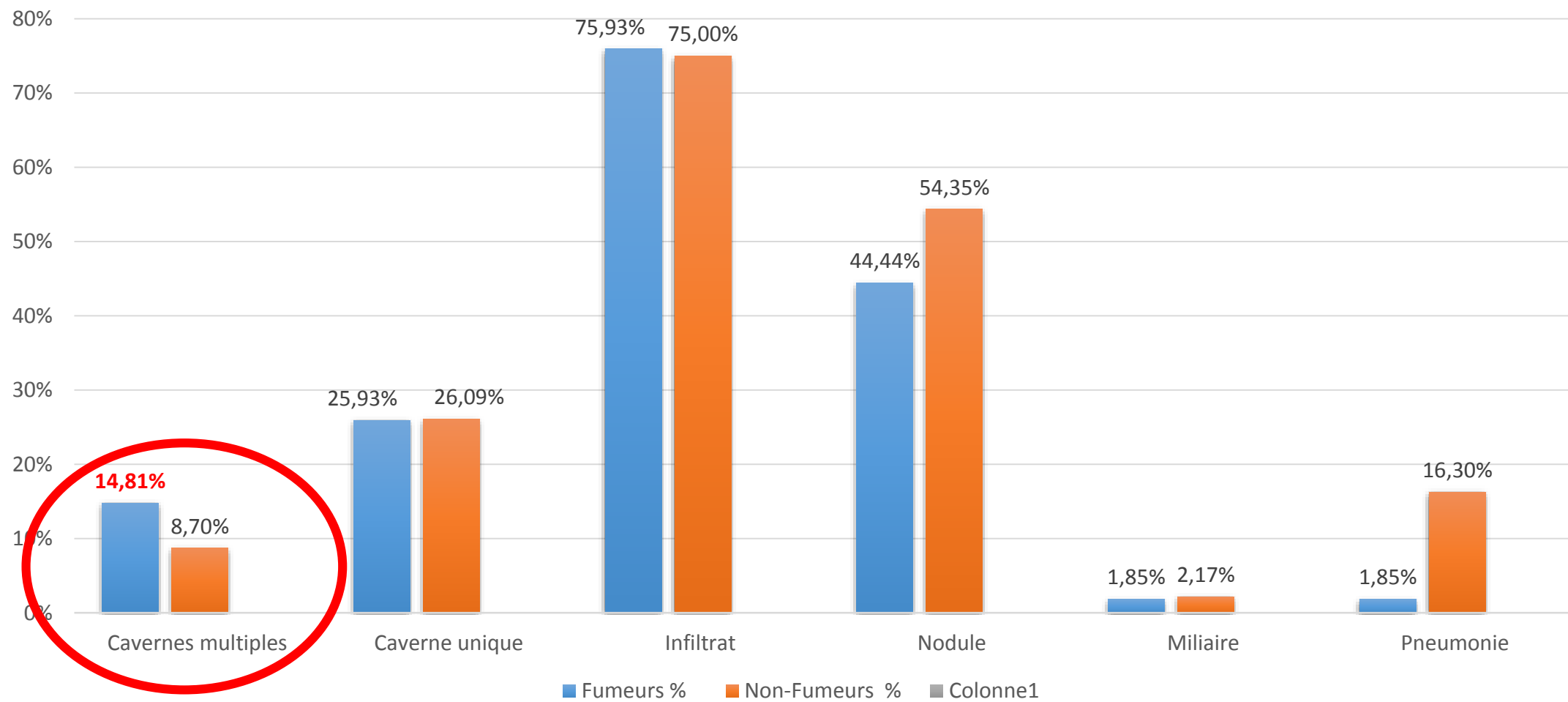


Non – Fumeurs

Lésions radiologiques



Lésions radiologiques



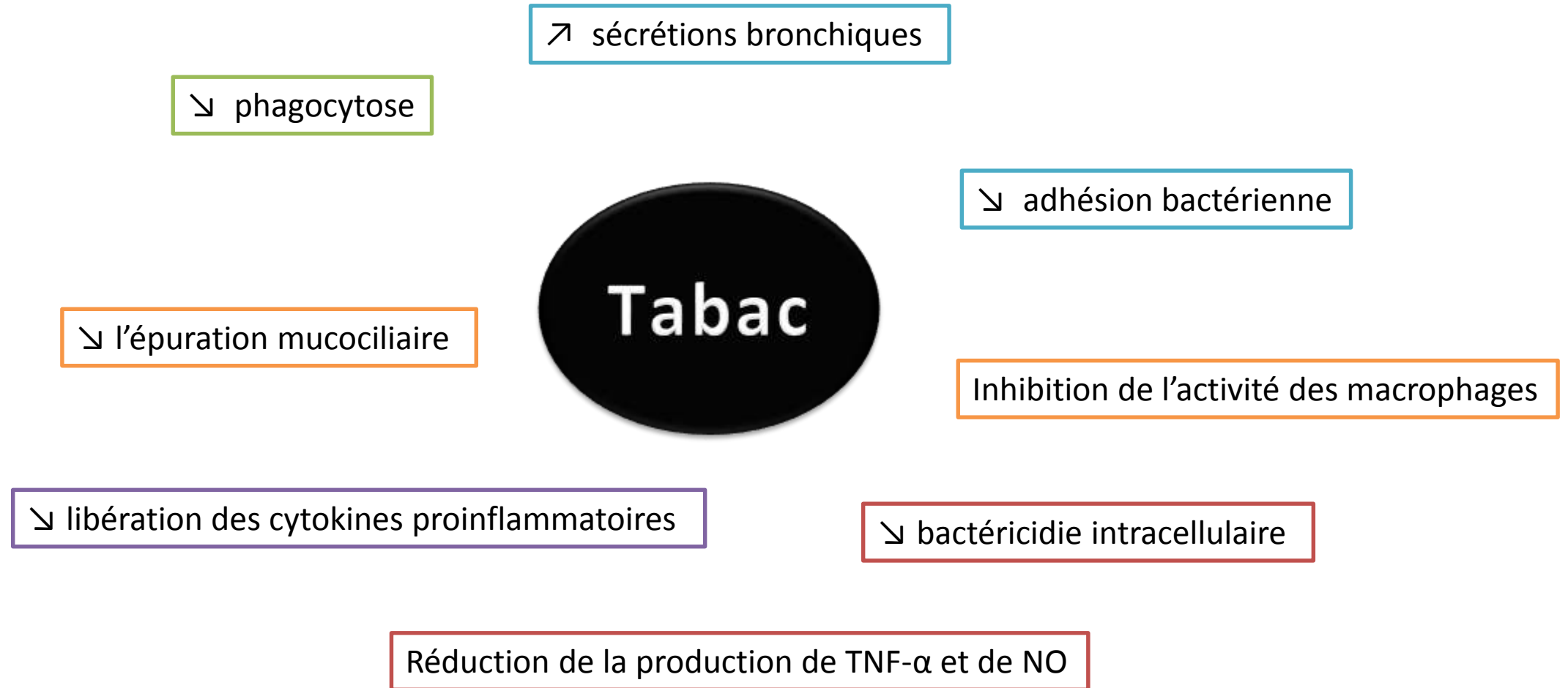
Discussion



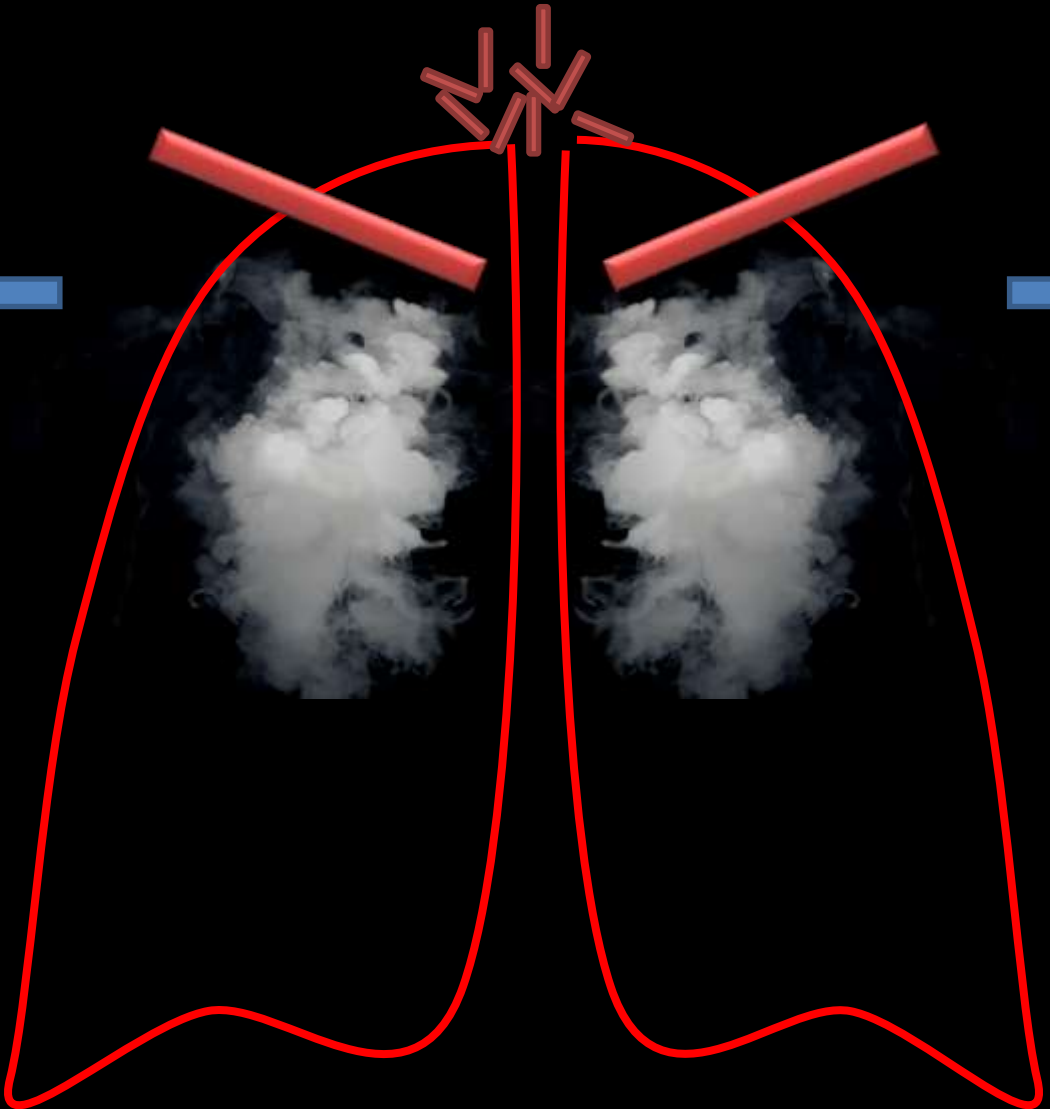
Discussion -1

- Le lien entre TB et infection par le VIH est bien établi, en revanche celui qui unit le tabagisme et la TB est moins bien connu.
- Le tabagisme et la TB provoquent des lésions au niveau des lobes supérieurs.

Impact de la fumée sur les voies aériennes



BK



lésions excavées

localisation apicale

Discussion -2

- Dans notre étude, la tuberculose chez les fumeurs était caractérisée par une richesse de signes cliniques notamment les **hémoptysies** et la **douleur thoracique** avec une fréquence accrue de **lésions apicales multi-excavées**.
- d'autres études ont montré des résultats similaires tel que l'étude de Leung et al réalisée à Hong Kong ^[1] qui a montré que certains signes cliniques (toux et dyspnée) et radiologiques (atteinte des lobes supérieurs, excavations et miliaire) étaient plus fréquents chez les fumeurs.

^[1] Leung CC, Yew WW, Chan CK, et al. Smoking and tuberculosis in Hong Kong. Int J Tuberc Lung Dis 2003;7:980—6.

Conclusion



- Le tabagisme est un facteur de gravité de la TB pulmonaire.



- Notre étude confirme l'effet délétère du tabac sur la TB pulmonaire.
- En luttant contre l'épidémie de tabac, on contribuera aussi à lutter contre l'épidémie de TB