

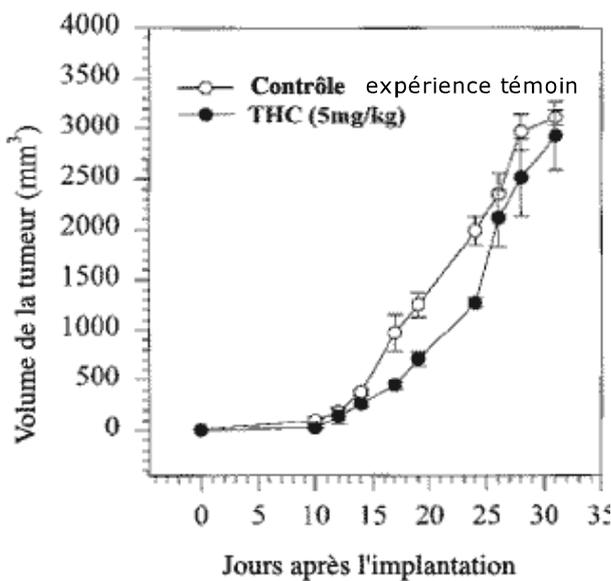
L'immunité adaptative, prolongement de l'immunité innée

Parmi les affirmations suivantes, **cocher** celle qui est correcte.

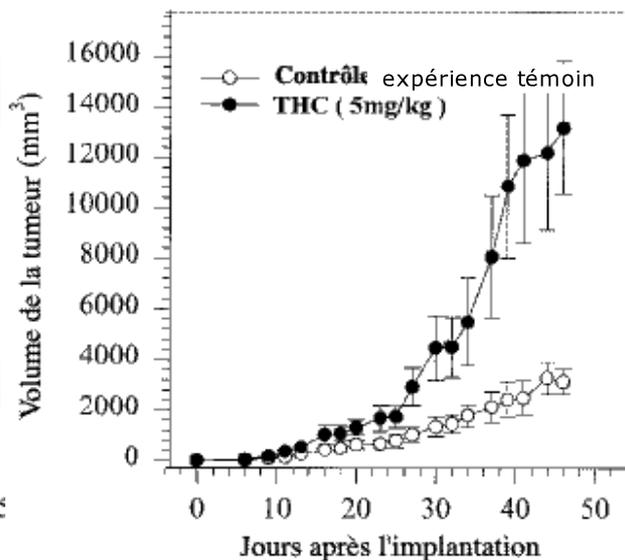
Immunité et cannabis

Le tétrahydrocannabinol (THC) est le principe actif du cannabis. Afin d'étudier le développement de tumeurs en présence de THC, l'expérience suivante a été réalisée.

1. Des souris ont été traitées par des injections de THC (5 mg/kg, quatre fois par semaine), pendant deux semaines.
2. Environ 10^5 cellules cancéreuses de souris ont été implantées dans deux lots de souris : des souris immunocompétentes et des souris SCID (souris dites immunodéficientes car elles ne possèdent pas de lymphocytes T).
3. Les souris ont continué à recevoir le même traitement par du THC, et le volume de la tumeur formée par les cellules cancéreuses a été mesurée trois fois par semaine pendant 35 jours. Les résultats sont comparés à des souris n'ayant pas reçu d'injections de THC ("contrôle").



Expérience menée sur des souris immunodéficientes (SCID)



Expérience menée sur des souris immunocompétentes

D'après Gilles Furelaud, Université de Jussieu

Les informations issues de ce document permettent d'affirmer que ... :

- a- En présence de THC, on observe une variation de la croissance du volume de la tumeur par rapport au témoin chez les **souris immunodéficientes (SCID)**.
- b- Le THC **accélère** l'action des lymphocytes des souris SCID qui lysent les cellules tumorales.
- c- Au regard des résultats obtenus, le THC pourrait être considéré comme un **anti-inflammatoire**.
- d- Le THC augmente nettement le développement des tumeurs des souris immunocompétentes.