

Mais quelles sont les importances relatives
dans les effets de l'éthanol?



En tant que:

- SUBSTRAT
- NUTRIMENT
- TOXIQUE
 - ET/OU
- DROGUE ?
- De l'alcool lui-même?
- De ses métabolismes?
- De ses métabolites?
(« Acétaldéhyde ».....R
adicaux.....)
- Des régimes
alimentaires
- De la manière de
boire.....

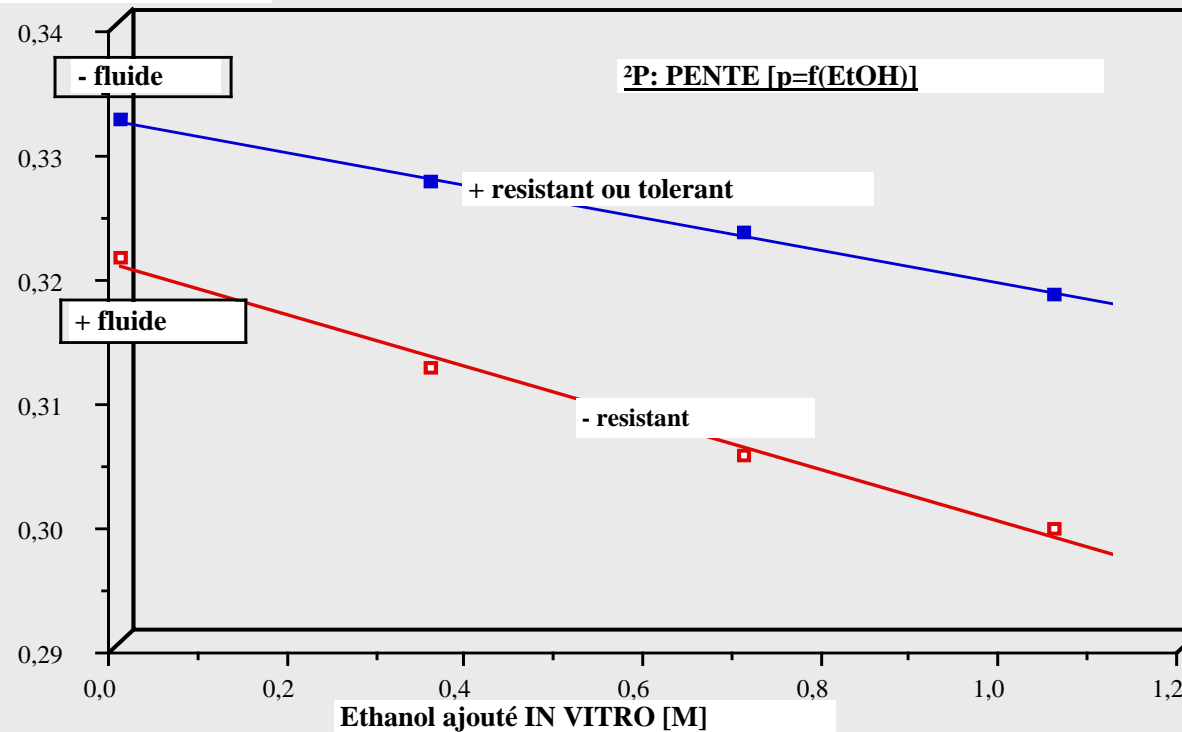
Etude de la microorganisation des membranes (plasmiques) lors d'alcoolisations chez l'animal et chez l'homme

- Passage des membranes par l'alcool?
 - Site? Coefficient de partition
- Microorganisation:
 - Désorganisation , Adaptation (Technique Physique: Polarisation de fluorescence)
- Changement de Composition
 - Rôle des lipides
 - Rôle de l'acide sialique
- Déglycosylation des Protéines: lien avec la CDT

Représentation de la microorganisation (fluidité)

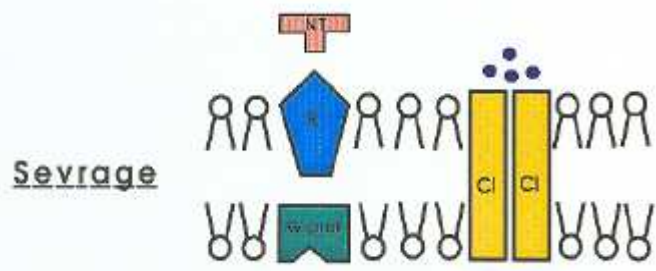
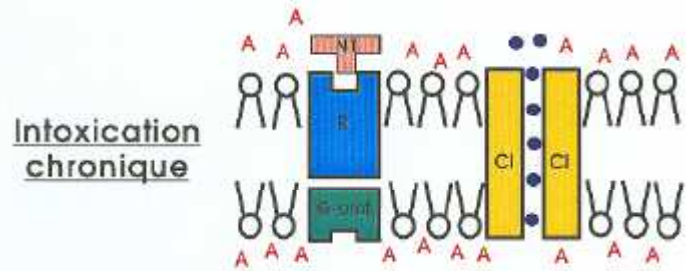
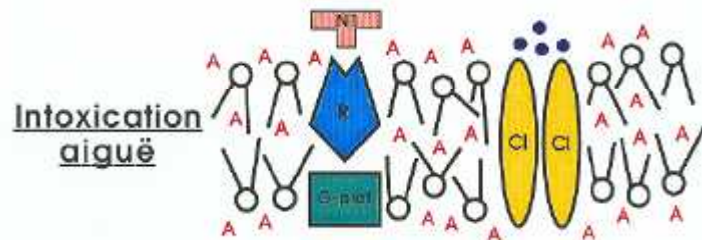
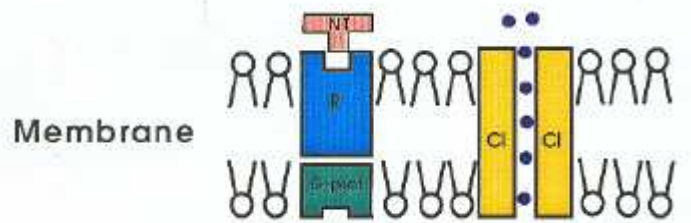
POLARISATION DE FLUORESCENCE

P INTRINSEQUE



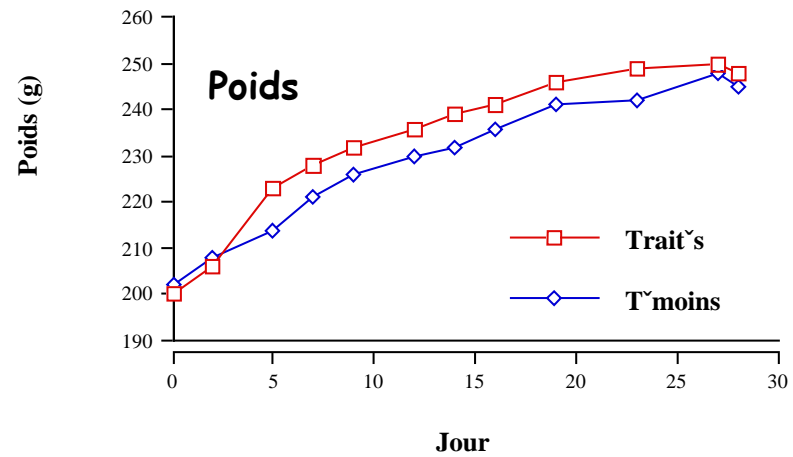
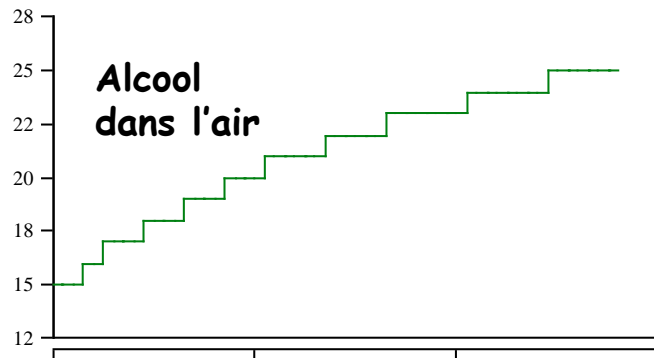
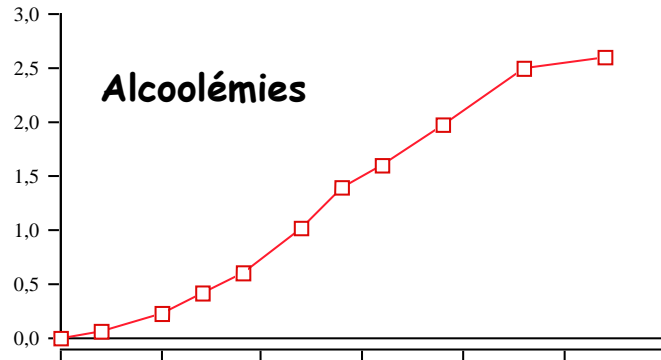
A

Schéma valable pour les membranes synaptiques ou erythrocytaires

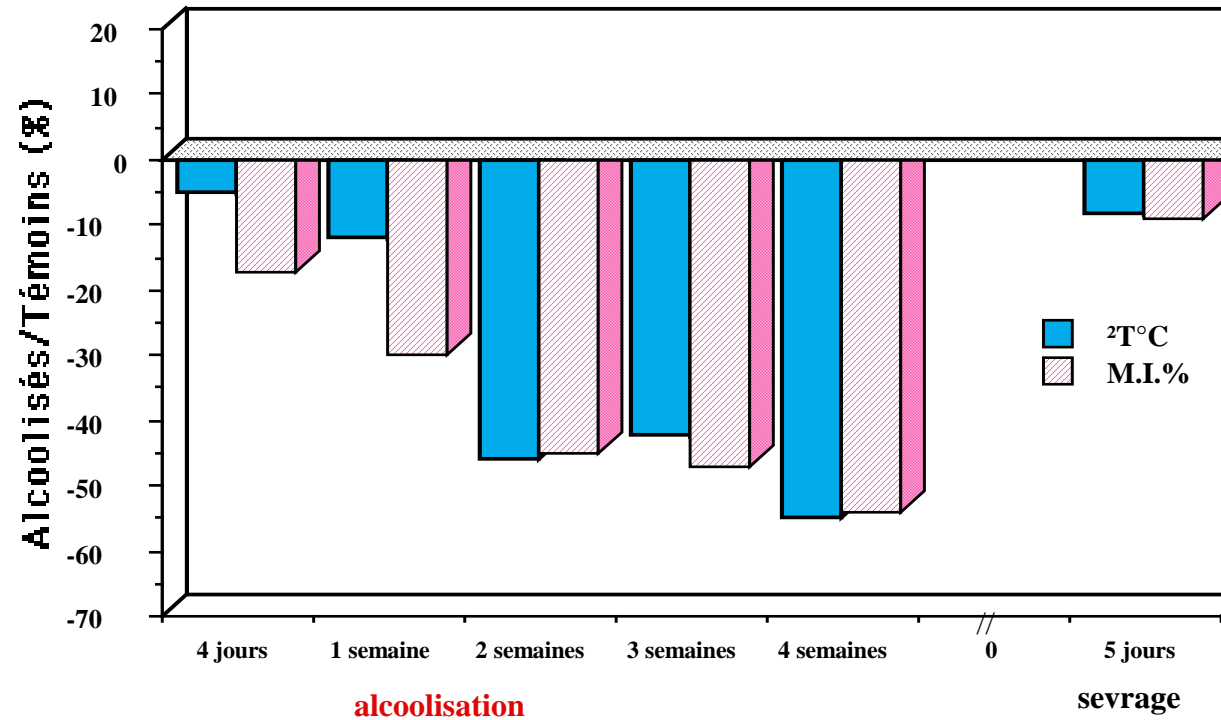


« Hypothèse »
de tolérance et
dépendance
membranaires

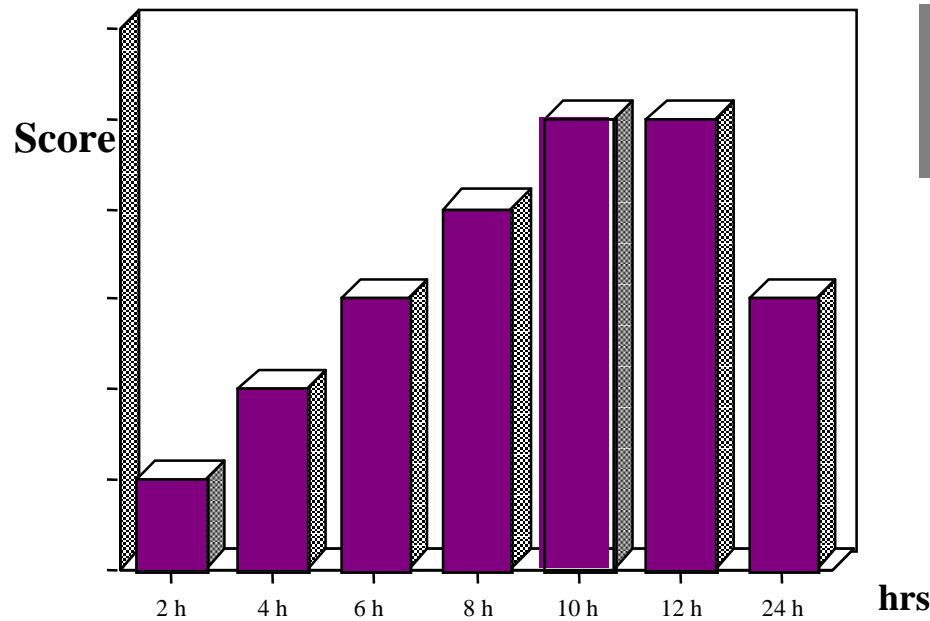
INHALATION



TESTS DE TOLÉ RANC E FONCTIO NNELLE



Syndrome de sevrage



La dépendance alcoolique se présente sous deux aspects: dépendance physique et dépendance psychologique ou comportementale.

DÉPENDANCE COMPORTEMENTALE

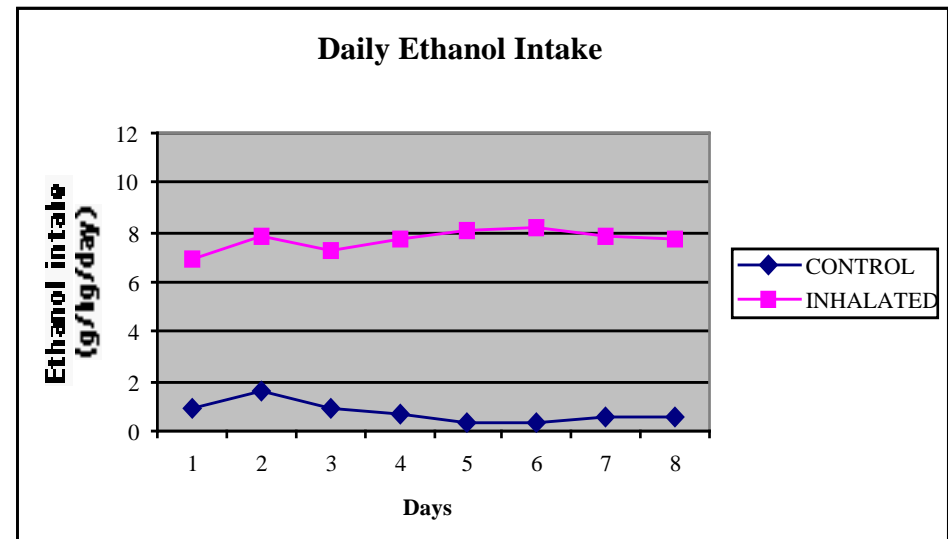
Désigne le comportement de recherche de l'alcool menant à une consommation incontrôlée.

Consommation de dépendance

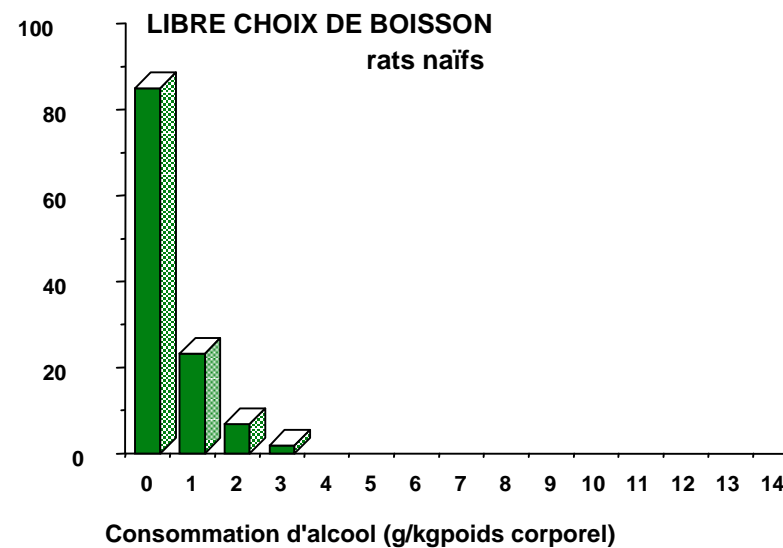
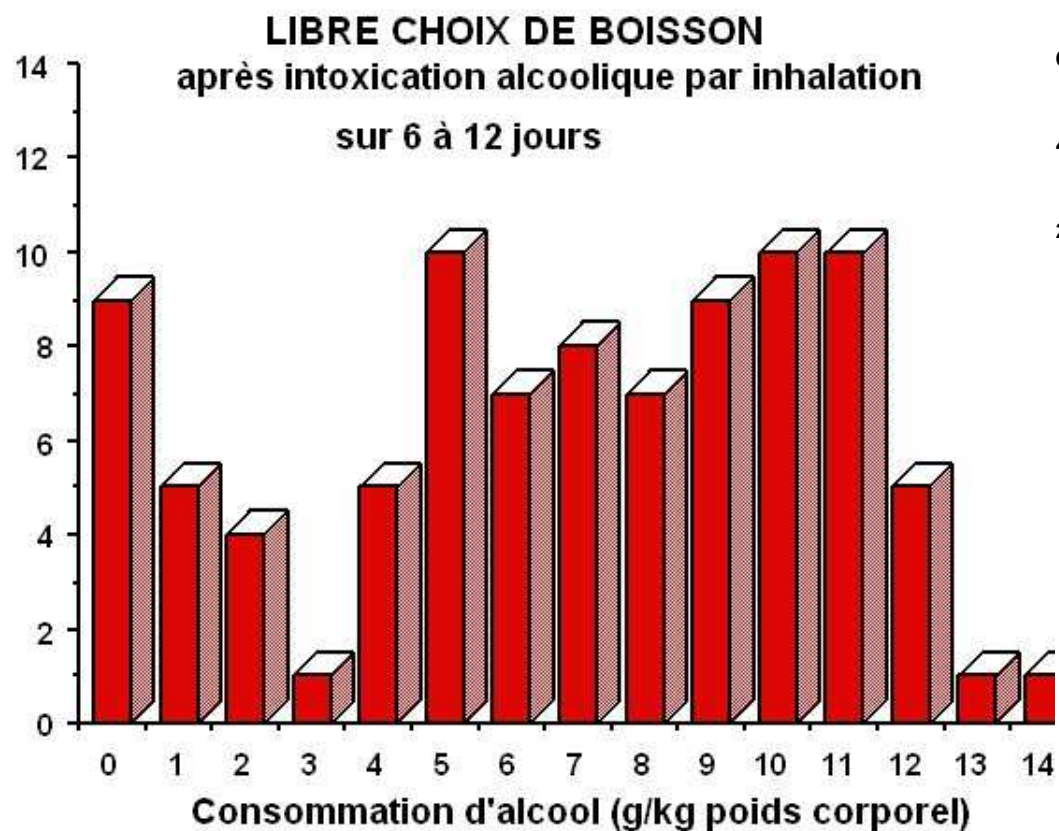
DÉPENDANCE PHYSIQUE

Caractérisée par l'apparition d'un syndrome de sevrage à l'arrêt de l'alcoolisation.

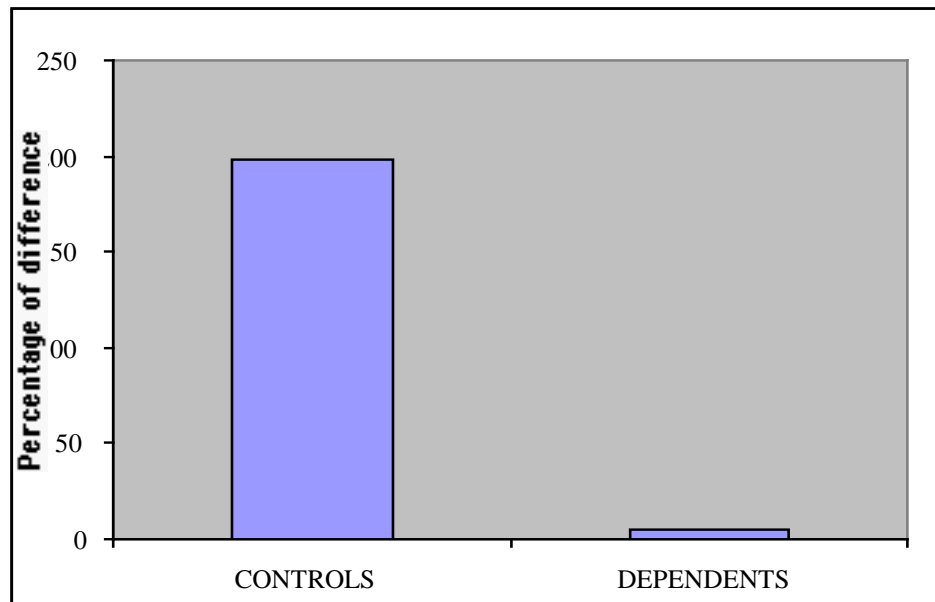
Les rats intoxiqués chroniquement par inhalation de vapeurs d'alcool peuvent développer les deux aspects de la dépendance



Répartition des consommations journalières chez des rats Wistar non sélectionnés



Préférence pour le chocolat



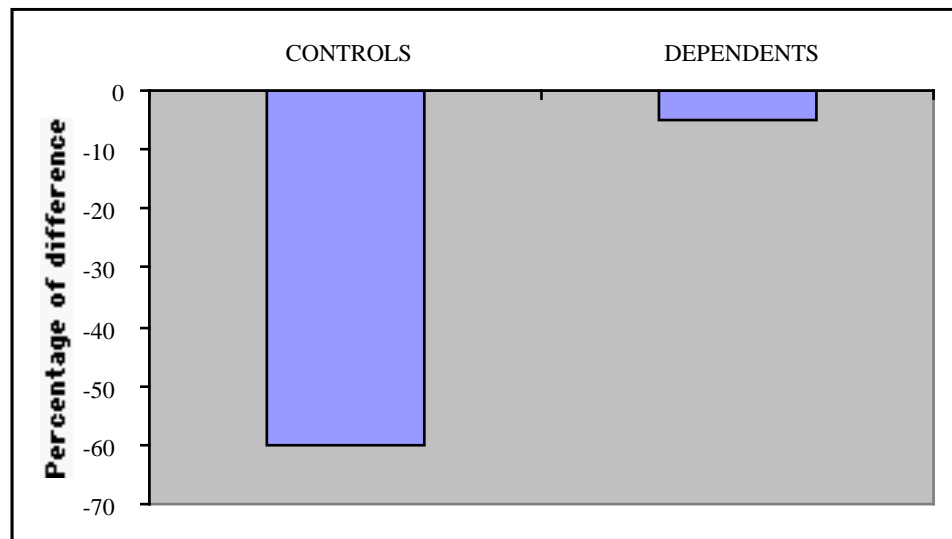
L'addition de chocolat très palatable à la solution à 10% d'alcool mais pas à l'eau pure ne fait plus augmenter la consommation d'alcool des rats « dépendants ».

Protocole de libre choix

Critères de dépendance

Aversion pour la quinine

L'addition de quinine (0.1g/l) très aversive à la solution à 10% d'alcool mais pas à l'eau pure ne fait plus diminuer la consommation d'alcool des rats « dépendants ».



Reprise de la consommation après sevrages

Rats Wistar males

