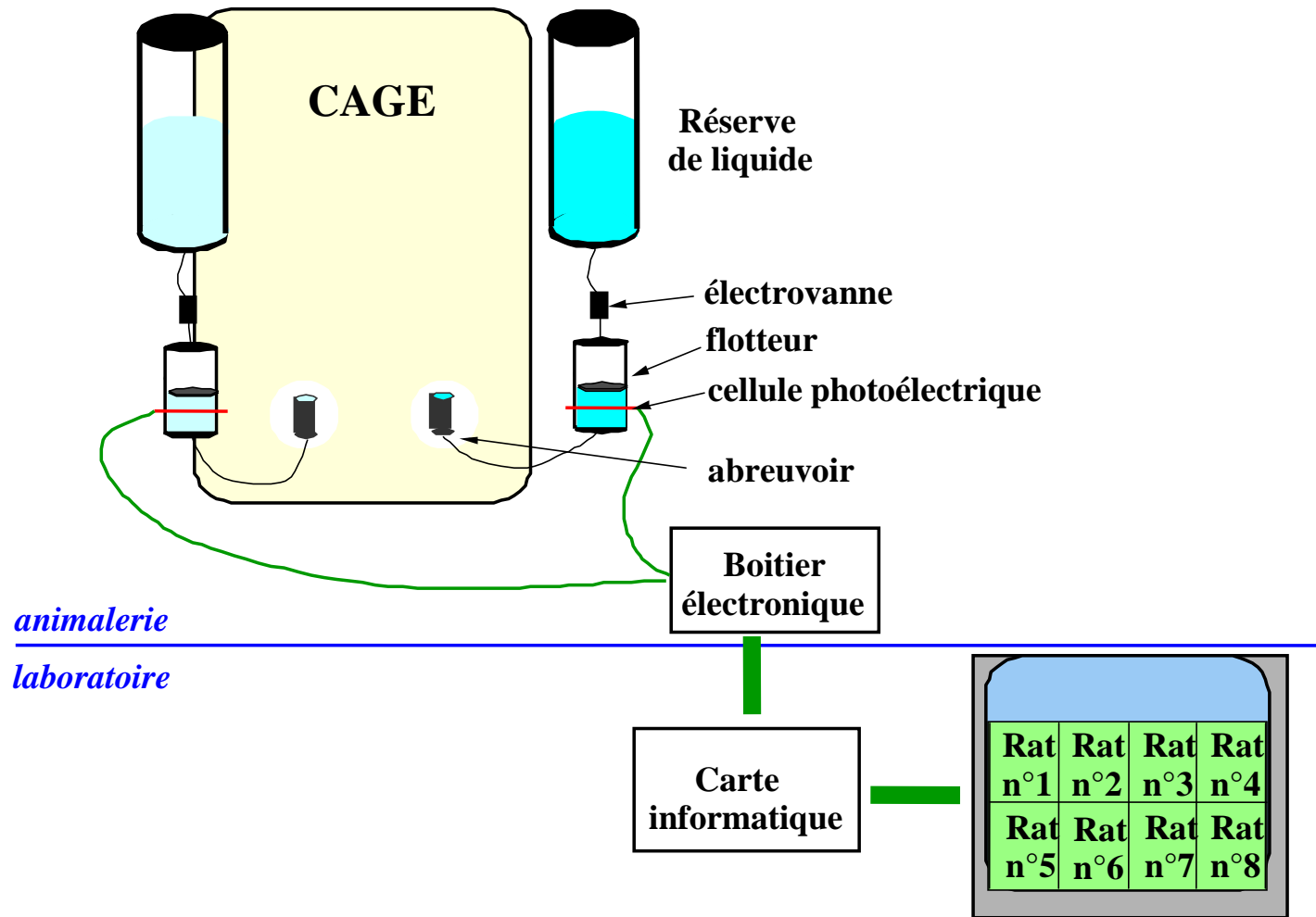
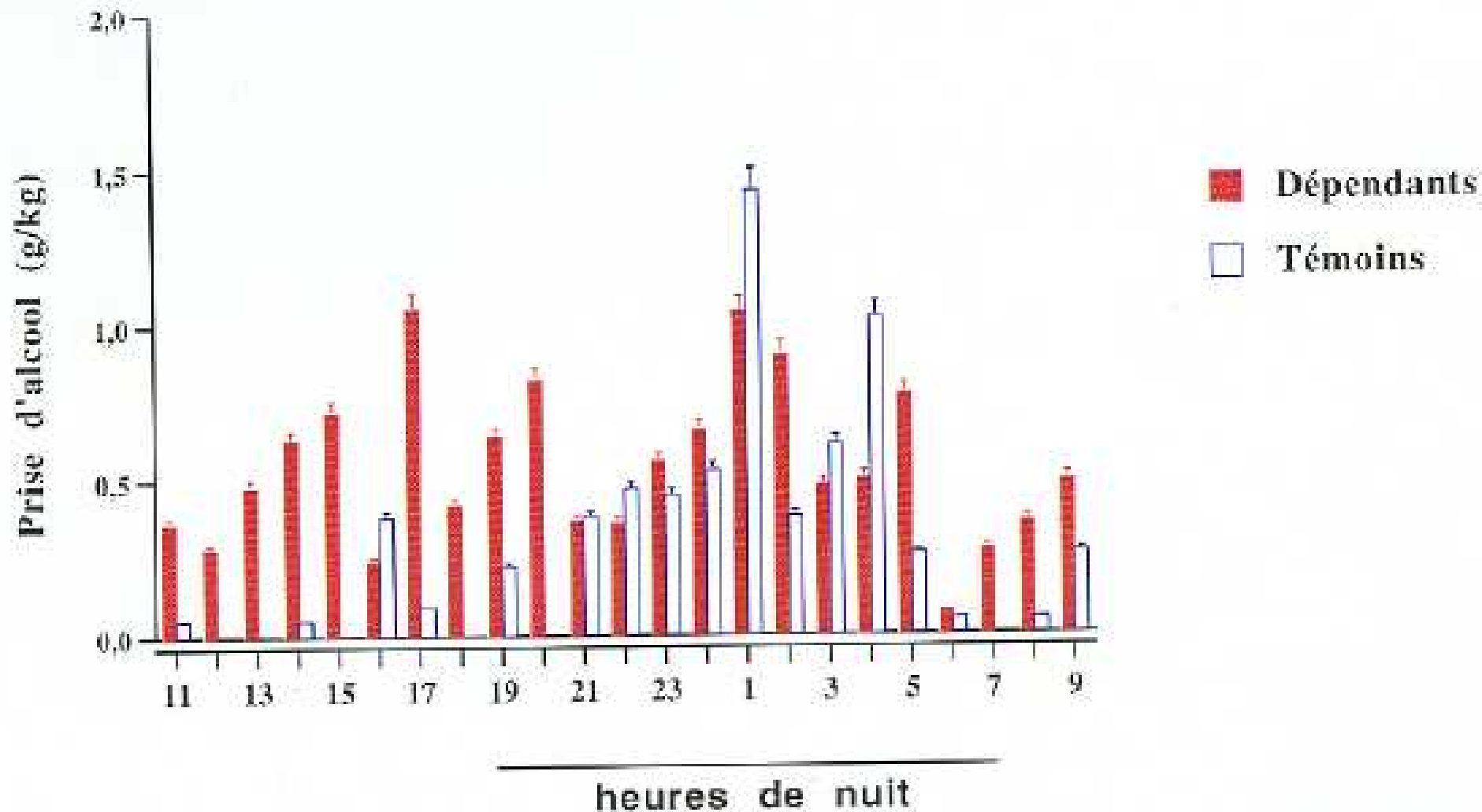


Systeme original de mesure de consommation



Cycle nyctéméral de la consommation d'alcool



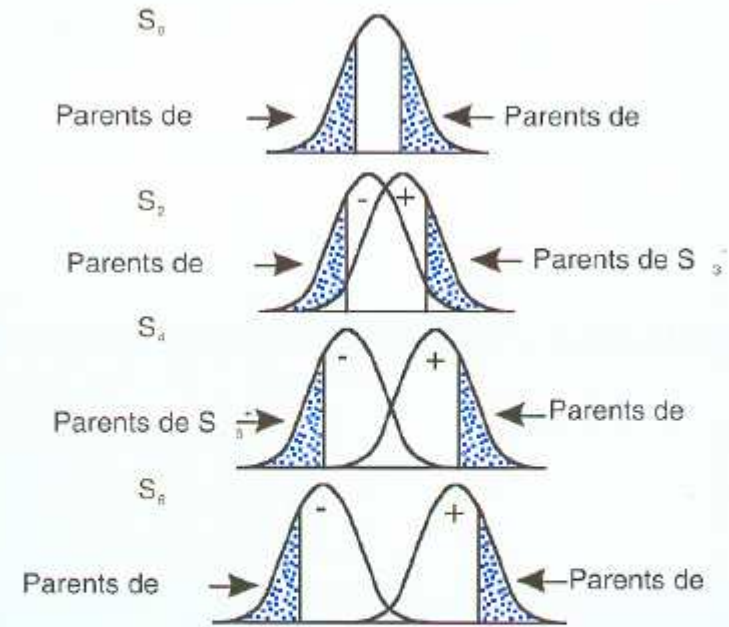
Différentes souches de rats sont naturellement plus ou moins buveuses:

- Fawn-hooded buveurs
- Wistar Ky abstinentes

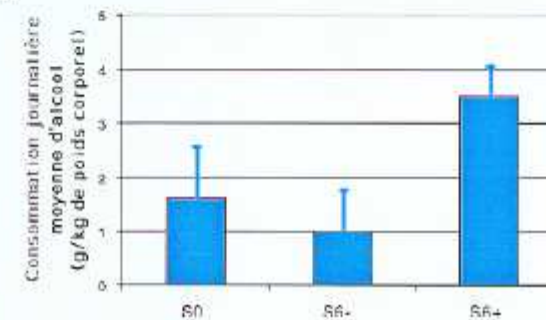
On a maintenant de nombreuses lignées de rats buveurs: UCHA, P, AA, sP, HEP ...obtenus Par sélection génétique.

Quel rapport avec la dépendance?

Sélection génétique par rapport à un "trait"

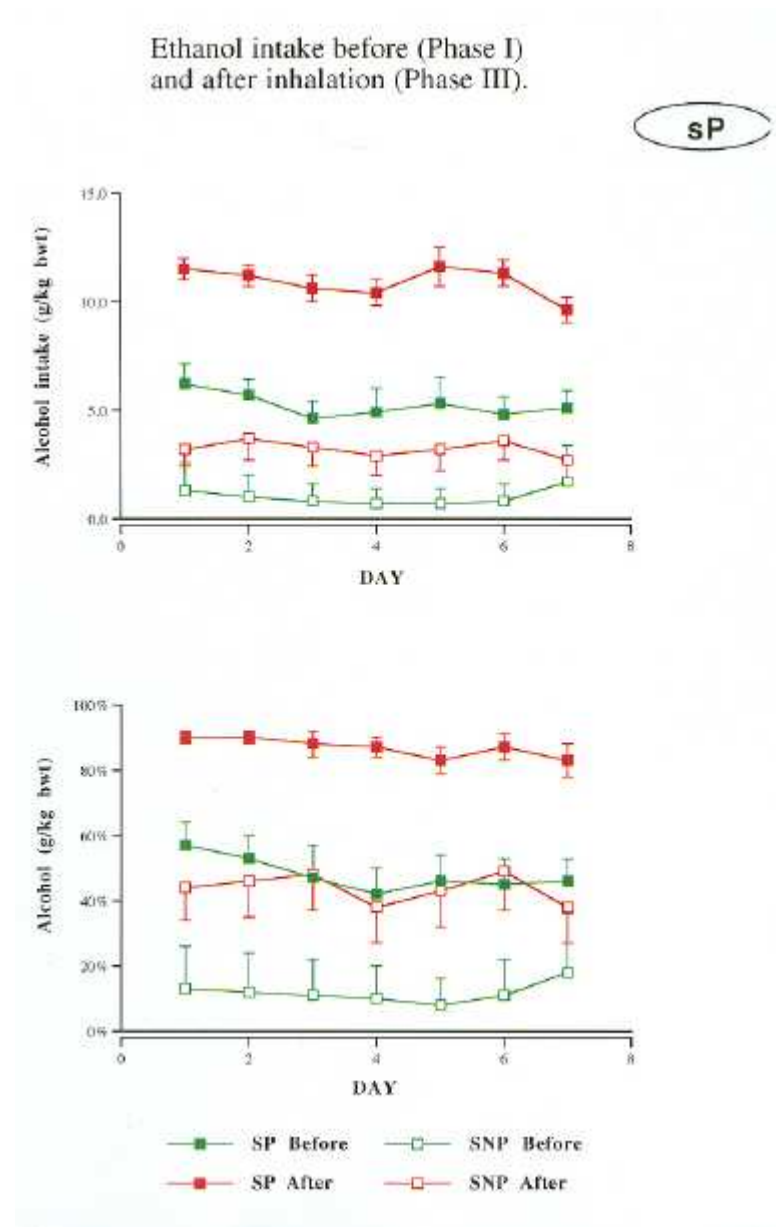


Exemple :



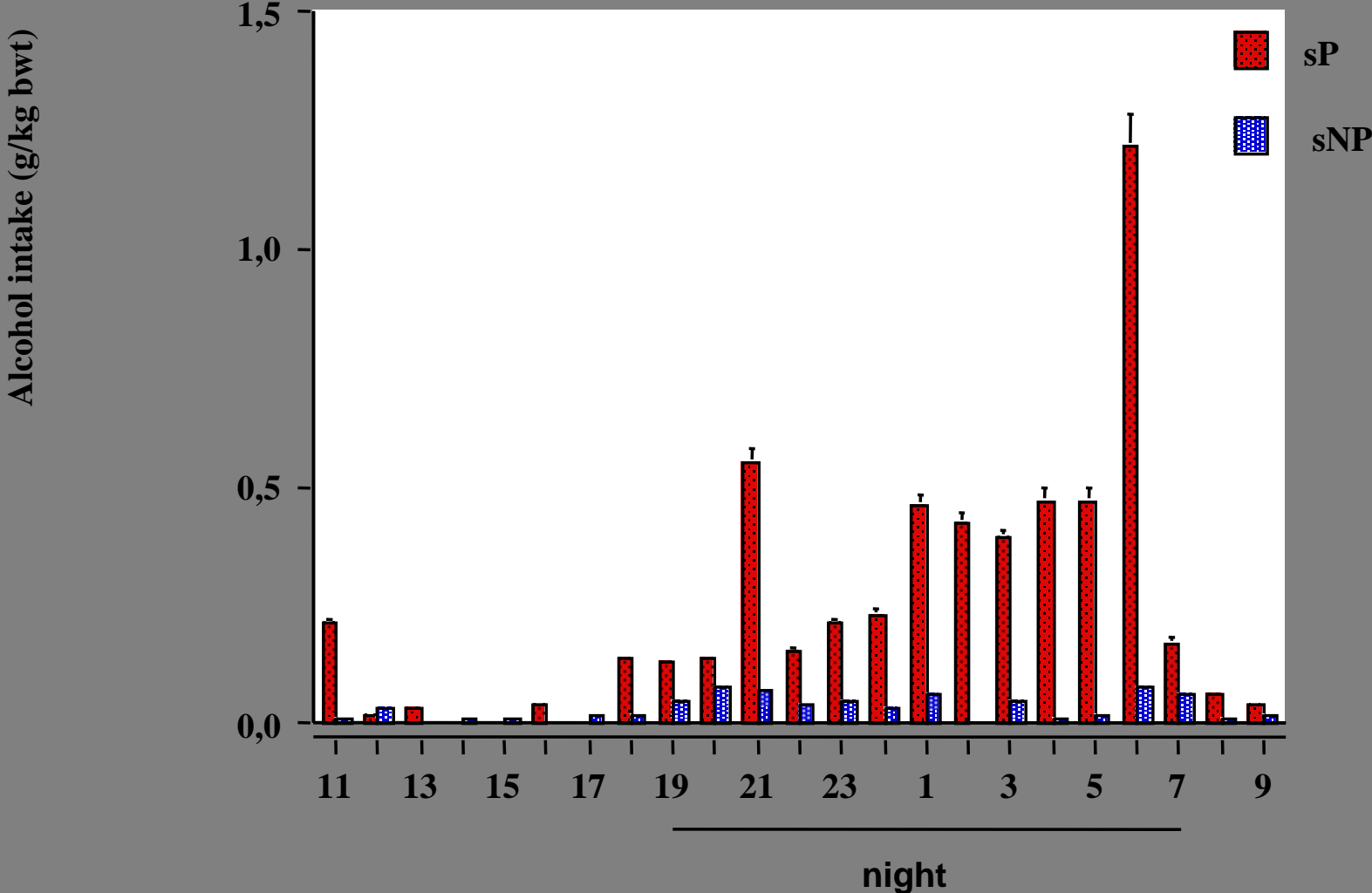
Les différentes lignées de rats sélectionnés pour leur appétence pour l'alcool ne sont pas tous aussi susceptibles d'acquérir la dépendance comportementale.

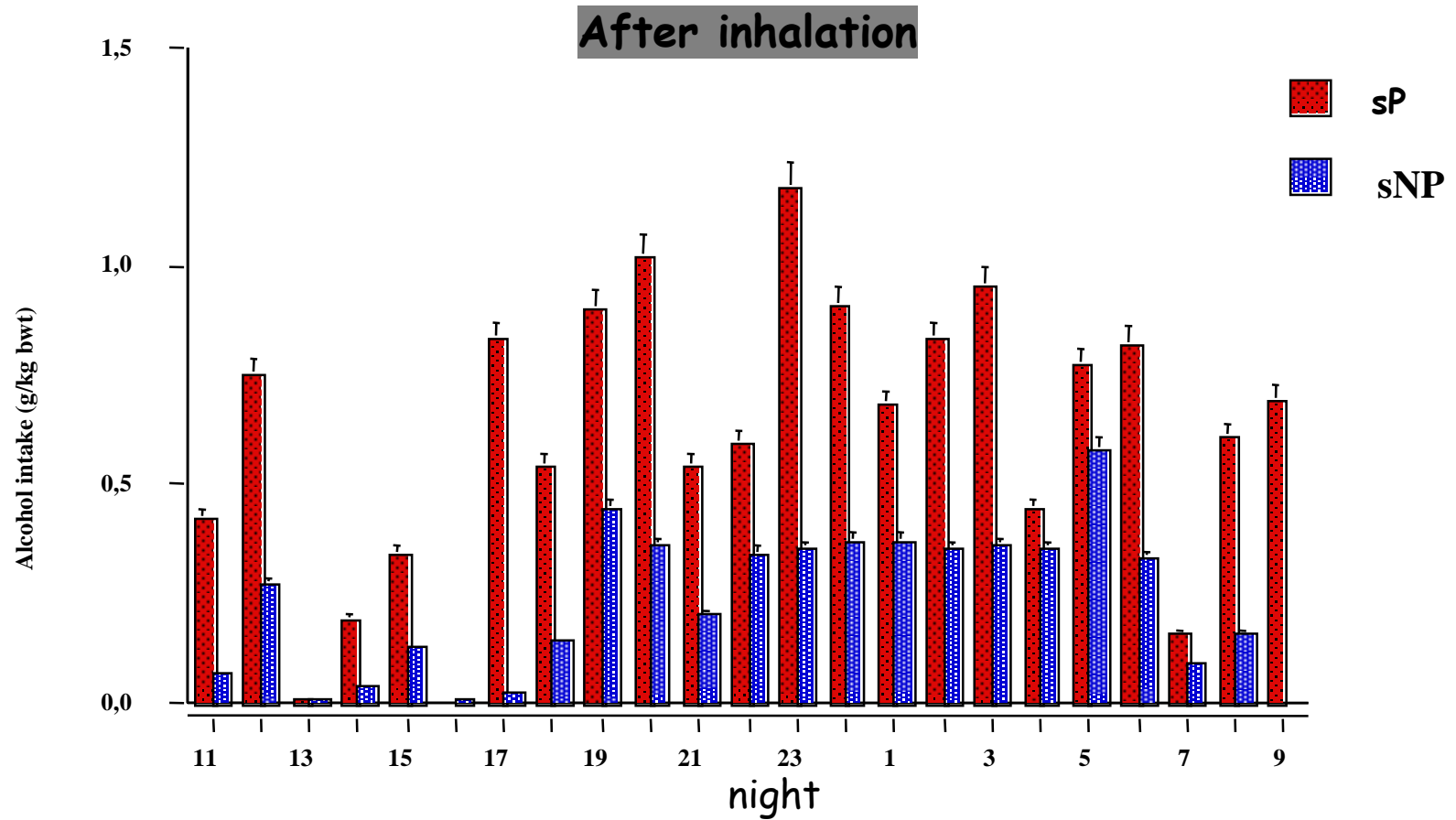
Les rats sP (sardinian preferring) le deviennent à 100%, contrairement aux AA ou HEP....



Sardinian alcohol-preferring rats

Before inhalation





La perte du rythme circadien accompagne-t-elle l'apparition de la dépendance dans ses effets irréversibles?

Deux aspects de la dépendance

- *Dépendance Physique*

- Développement d'une tolérance fonctionnelle
- Syndrome de sevrage à l'arrêt de l'alcoolisation
- Hyperactivité prolongée

- *Dépendance comportementale**

- -Nette préférence pour la consommation d'alcool
- -Consommation dépassant les capacités d'élimination d'alcool: alcoolémies persistantes.
- -Perturbation du profil de consommation de l'alcool sur 24 heures.
- -Consommation indépendante de concentration d'alcool
- -Consommation d'alcool résistante à l'adultération du goût.
- -Après sevrage de plusieurs jours, reprise d'une consommation importante.