

**V. Le contrôle du comportement reproducteur humain**

**A°) Un contrôle hormonal**

Chez les animaux, il existe des périodes pendant lesquelles

- les mâles cherchent des femelles pour s'accoupler : c'est pour eux le rut
- les femelles acceptent les mâles : c'est pour elles l'œstrus.

en dehors de ces périodes, les partenaires des deux sexes n'ont pas de relations sexuelles parfois même pas de contacts. Ces périodes saisonnières d'activité sexuelle sont déterminées par les taux d'hormones des animaux.

Chez les grands primates en général et l'espèce humaine en particulier, il existe des relations sexuelles et des contacts physiques qui ne sont pas liés à la reproduction.

Il existe bien une relation entre les taux des hormones et l'activité sexuelle d'une personne mais elle n'est pas aussi franche que chez l'animal.

**B°) Un contrôle cérébral**

Des expériences chez l'animal ont montré qu'un rat peut apprendre à reproduire un geste

- pour se procurer de la nourriture.
- pour se procurer une micro-décharge électrique par le biais d'électrodes cérébrales.

Chez les mammifères, il existe une zone du cerveau dédiée à la sensation de plaisir. C'est le circuit de la récompense. Cette zone du cerveau est en relation avec d'autres qui sont responsables de la mémoire et de la planification des actions?

Elle permet

- d'informer l'individu des actions plaisantes,
- à l'individu de se souvenir de ces actions,
- à l'individu de les réaliser à nouveau.

Le neurotransmetteur de ce circuit de neurones est la dopamine. En quantité insuffisante, elle entraîne la souffrance morale.

Le comportement sexuel humain n'est pas contrôlé que par des hormones et notre circuit de la récompense mais aussi par d'autres facteurs, affectifs, culturels, sociaux etc.