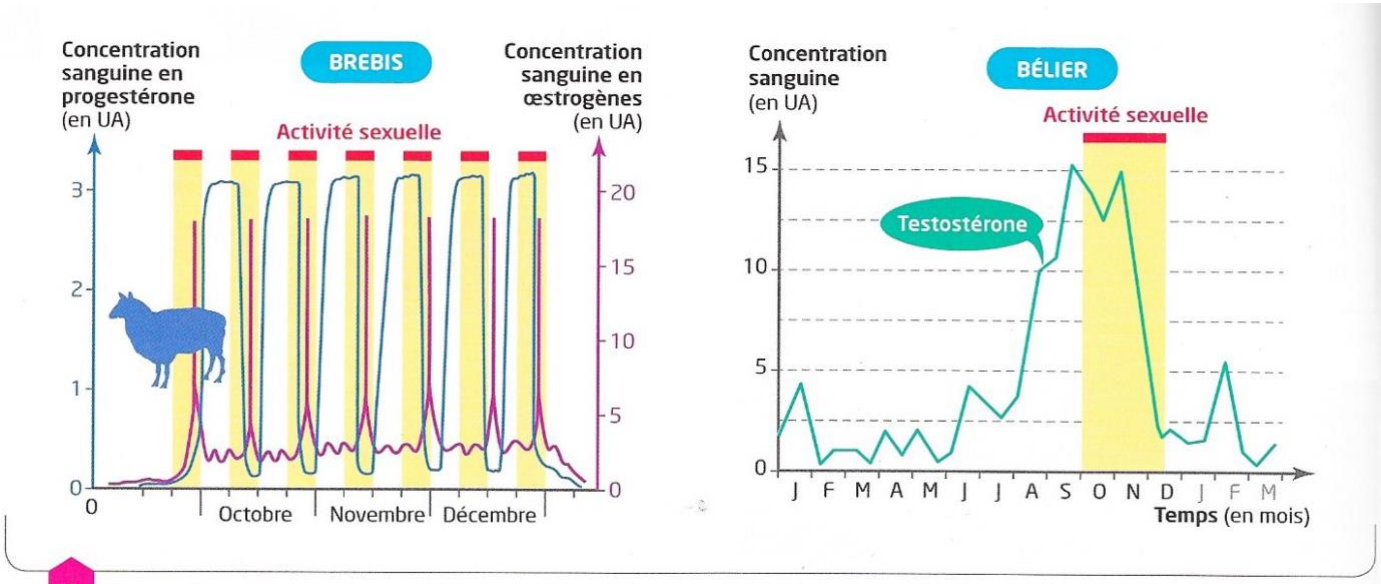
Cours de SVT du 26 avril 2021

II – Le comportement sexuel chez les humains

1 – L'influence des hormones sur le comportement sexuel

Documents 1, 3 et 4 p 229



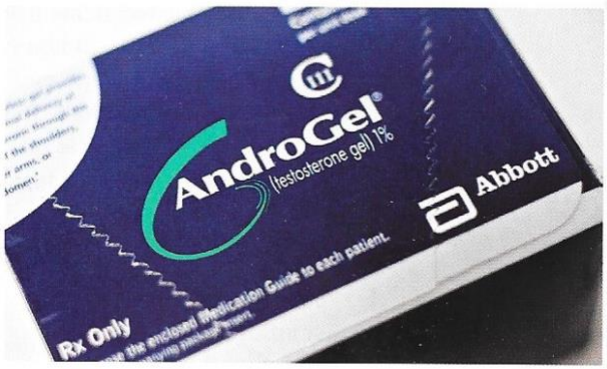
1 L'influence des hormones sexuelles sur l'activité sexuelle* chez la brebis et le bélier.
Chez les mammifères, l'influence des hormones sexuelles sur le comportement sexuel varie selon les espèces. Chez les non-primates, l'activité sexuelle a le plus souvent lieu dans les périodes durant lesquelles les femelles sont fertiles. Les individus adoptent alors un comportement sexuel visant la recherche de l'accouplement.

2 Une diminution de l'influence des hormones chez l'être humain.

Dans l'espèce humaine, les comportements sexuels ont lieu quelle que soit la période de l'année, ils sont essentiellement associés à la recherche de plaisir.

Les hormones sexuelles peuvent avoir des effets physiologiques qui influencent l'activité sexuelle : par exemple, la testostérone agit sur la qualité de l'érection, les œstrogènes stimulent la lubrification du vagin.

Cependant, il n'a pas été prouvé que ces hormones agissaient directement sur le cerveau pour moduler le désir sexuel. Certaines données montrent en effet que les variations hormonales, par exemple celles liées au cycle menstruel des femmes, sont soit sans effet, soit d'influence négligeable sur le désir, en comparaison à d'autres facteurs tels que l'humeur ou les normes sociales.



Un traitement à base de testostérone peut être prescrit pour palier des troubles de l'érection liés à un déficit de testostérone.

Quelle est l'influence des hormones sexuelles sur le comportement reproducteur des mammifères (Homme inclus).

2 - La notion de plaisir et le système de récompense

Faites l'activité de la double page 226-227 : activité 1 et la partie « apprentis ». Réalisez un schéma du système de récompense.