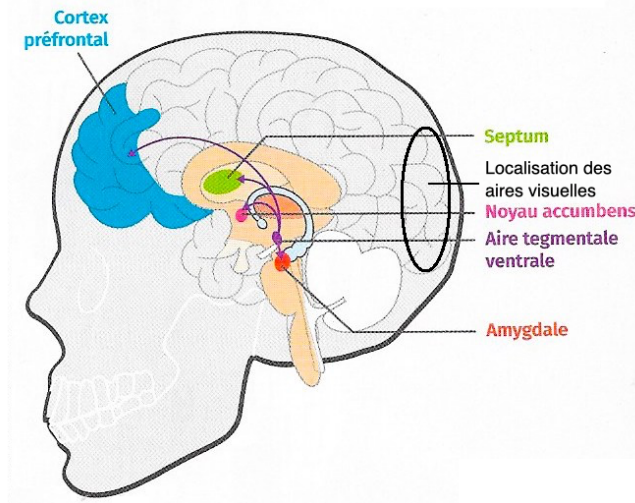


R2. Cerveau, plaisir, sexualité.

- Le **système de récompense** est un ensemble de **structures cérébrales interconnectées** : on trouve par exemple le septum, le cortex préfrontal.
- Le système de récompense est **associé au plaisir** et est impliqué dans la sexualité (mais aussi dans d'autres activités qui apportent du plaisir).
- On peut mettre en évidence l'activité du système de récompense via l'**IRMf** (imagerie par résonance magnétique fonctionnelle). L'image obtenue est superposée à une image anatomique du cerveau obtenue par **IRM**.

Structures cérébrales impliquées dans le système de récompense.



D'après SVT 2nde Le livre scolaire 2019 (modifié)

Notes : les aires visuelles : n'appartiennent pas au système de récompense.

- Le **comportement sexuel humain** est en grande partie dissocié de la fonction de reproduction (= l'utilité n'est pas forcément la reproduction).
- Contrairement à la plupart des mammifères, il n'est pas seulement lié aux **hormones** ou à l'activation du **système de récompense** : il est **beaucoup plus complexe** (le désir sexuel, la séduction... interviennent).

- L'**orientation sexuelle** est diverse : hétérosexualité, l'homosexualité bisexualité et **relève de l'intimité** de chacun et doit être respectée.

- L'**identité sexuelle** d'une personne est le fait de se sentir homme ou femme (très souvent en adéquation avec ses organes génitaux externes). Les facteurs sociaux qui contribuent à la construction de l'identité sexuelle sont nombreux (éducation, culture, jeux et jouets proposés, comportement des parents, etc.).