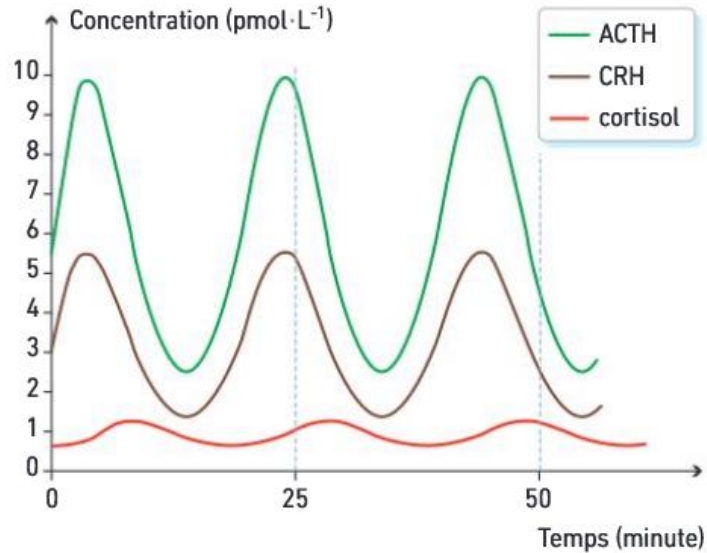


DEFI 1 – La libération de cortisol dans le sang

La réponse de l'organisme face à un agent stressueur provoque la libération de cortisol dans le sang.

■ En vous appuyant sur des données anatomiques et physiologiques, montrez que la libération de cortisol dans l'organisme résulte de l'activité de l'axe hypothalamo-hypophyso-corticosurrénalien.

Document proposé Sécrétions hormonales en présence d'un agent stressueur.



DEFI 2 – Stress et système limbique

Le système limbique est un groupe de structures cérébrales impliqué dans les réponses de l'organisme face aux perturbations de l'environnement.

■ Après avoir défini le système limbique et rappelé son rôle lors d'un stress aigu, montrez en vous appuyant sur des observations cliniques comment le stress chronique en modifie la structure et le fonctionnement.

Document proposé IRM en coupe axiale montrant deux structures cérébrales du système limbique colorisées.

