SUJET 3

L'effet de l'alcool

CONTEXTE

Vous êtes avec votre ami, c'est la fin de la soirée. Il décide rentrer au conduisant alors qu'il tient sa deuxième pinte de bière (une pinte = 50 cL). Vous lui expliquez que son état ne lui permet pas de conduire.

« *C'est bon, c'est que de la bière, je tiens l'alcool ! Et je sais conduire, j'y arriverai sans soucis*. »

Consigne générale :
Grâce aux quatre documents ci-dessous, expliquez à votre ami comment l'alcool peut augmenter ses risques d'avoir un accident s'il conduit pour rentrer chez lui.

Objectifs à remplir : Rôle pour chaque membre du groupe

- ☐ **Rédigez l'analyse** des quatre documents.
- ☐ Faire le **schéma du circuit nerveux perturbé** par l'alcool : placer à quel moment intervient la perturbation.
- ☐ Rédigez un scénario pour une **présentation orale** (5 min) qui met en scène chaque membre du groupe.
- ☐ **Remplir la ligne de la fiche réponse** au crayon à papier : la cause, les conséquences (sur la cellule, l'organe et l'organisme), les moyens de préserver sa santé.

Document 1 : Graphique du risque d'accident de la route en fonction de l'alcoolémie du conducteur
2 p 112 : livre SVT 4e, édition Belin (2007)

Document 2 : Schéma de l'action de l'alcool sur le système nerveux
4 p 112 : livre SVT 4e, édition Belin (2007)

Document 3 : Schéma de l'action de l'alcool sur le système nerveux
3 p 112 : livre SVT 4e, édition Belin (2007)

Document 4 : Texte sur la réglementation sur l'alcool au volant
Pour mieux comprendre la limite de consommation d'alcool, on utilise une unité d'alcool : le verre standard. Il représente 10 g d'alcool. La quantité de boisson dépend donc du degré d'alcool dans cette même boisson. Voici quelques exemples d'un verre standard :

- une chope de bière à 5° d'alcool : 25 cL,
- une coupe de champagne à 12° d'alcool : 10 cL,
- un verre de vin à 12° d'alcool : 10 cL,
- un verre de pastis à 45° d'alcool : 3 cL.

En France, il est interdit de conduire avec un taux d'alcool dans le sang supérieur ou égal à 0,5 g/l de sang (ou 0,2 g/l si vous avez un permis probatoire). Ce taux peut augmenter en fonction de l'état de santé, le degré de fatigue ou de stress, mais aussi le tabagisme ou simplement les caractéristiques physiques de la personne : pour les plus minces, chaque verre peut représenter un taux d'alcool de 0,30 g. L'alcoolémie baisse en moyenne de 0,10 g à 0,15 g d'alcool par litre de sang en 1 heure.

Savoir s'en prévenir ?
RDV sur alcool-info-services.fr