Questions

Réponses

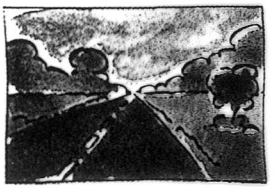
2) Course contre la montre

Quelle ambiance ! La soirée est vraiment réussie. Jean-Luc a un peu abusé du punch et ne se sent pas très bien. Son amie Carole lui conseille d'attendre avant de partir. Elle a raison.
Sachant que Jean-Luc a, juste après avoir bu, un taux d'alcoolémie de 0,80 g/l de sang, **sauriez vous dire combien de temps il doit attendre pour éliminer entièrement l'alcool qu'il a consommé ?**

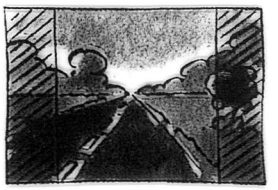
Avec un taux d'alcoolémie de 0,80 g/l, il faudra environ 6 heures à Jean-Luc pour éliminer l'alcool qu'il a consommé.
En effet l'élimination de l'alcool est due essentiellement au foie qui le " brûle " et qui permet en moyenne de faire baisser notre taux d'alcoolémie de 0,15 g/l en une heure.
Et le taux d'alcoolémie est à son maximum une heure après absorption.

3) J'halluciiine !

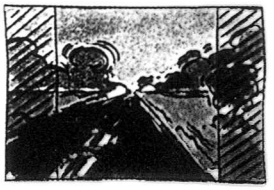
Michel, Gérard, Bruno et Marc sont invités à une soirée et comptent bien s'amuser.
Gérard ne trouvant pas sa marque de whisky préférée ne boit que quelques verres.
En revanche, Bruno et Marc abusent quelque peu de la boisson. Marc en particulier, qui ce soir est dans un drôle



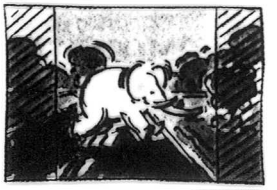
La vision de Michel ..... g/l



La vision de Gérard ..... g/l

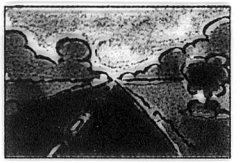


La vision de Bruno ..... g/l

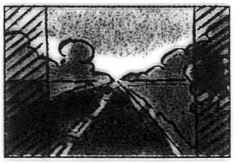


La vision de Marc ..... g/l

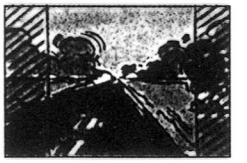
d'état. Michel a décidé d'être raisonnable : il conduit.
Sauriez-vous dire à quels taux d'alcoolémie correspondent les troubles de la vision de chacun ?



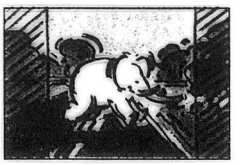
Vision de Michel = 0 g/l.
Vision normale, champ visuel intégral, perception parfaite des distances.



Vision de Gérard = 0,5 g/l.
Dès 0,5 g/l, même imperceptiblement, l'alcool perturbe les sens. Le champ visuel se rétrécit (vision latérale), les yeux sont plus sensibles à l'éblouissement, l'évaluation des distances est faussée (vision stéréoscopique).



Vision de Bruno = 1,2 g/l.
Les effets secondaires s'accentuent : diplopie (voir double), mauvaise perception de la couleur rouge...



Vision de Marc = + 2 g/l.
Niveau d'ivresse manifeste. Toutes les perceptions sensorielles sont perturbées (réflexes, équilibre...) jusqu'aux hallucinations.

4) Chabadabada, chabadabada !

Martine et François sont invités à prendre un verre chez des amis pour fêter un heureux événement.
Sachant que chacun a pris trois coupes de champagne, et que – hasard – ils pèsent le même poids, **lequel des deux peut encore même si ce n'est déjà pas très prudent prendre le volant légalement ?**

François, car avec la même proportion d'alcool, Martine est au-dessus de 0,7 g/l et lui, juste au-dessous. Très proche de ce seuil de 0,7 g/l, il doit être toutefois vigilant et devrait plutôt attendre pour prendre le volant. Les femmes à poids égal et à consommation égale ont un taux d'alcoolémie supérieur car leur proportion de liquides dans le corps (eau, sang, plasma...) est inférieure à celle de l'homme (60% contre 70%).

D'après " Douze questions et un jeu pour connaître tous les risques de l'alcool au volant ".