

Boire ou conduire, il faut choisir.

C'est l'anniversaire de ton amie Clélia. Martin, son grand frère vous invite à déjeuner dans un restaurant pour fêter cela. Martin consomme une bière en apéritif et trois verres de vin. Il est un peu euphorique. Lorsque vous quittez le restaurant, il propose de vous ramener à la maison en voiture. Vous refusez au prétexte qu'il a trop bu mais Martin insiste, en rétorquant qu'avec ces quelques verres il n'y a aucun risque !

Expliquez-lui comment l'alcool agit sur son cerveau et quelles sont les conséquences à prévoir sur la conduite.

➤ **Variante de la mise en situation :**

Montrer un extrait vidéo : lien « [les dossiers de la route](#) ».

Expliquez comment l'alcool que Bruno a consommé a pu causer un accident mortel sur la route.

✚ **Document : action de l'alcool sur le cerveau.**

Lien : site [Prévention routière](#)

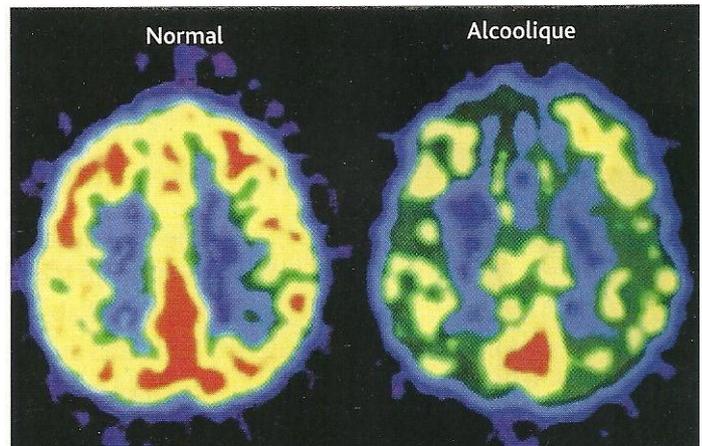
Passez l'introduction, choisir l'onglet « mieux comprendre » puis « actions des psychotropes », « action sur le cerveau ».

✚ **Document : alcool et activité cérébrale.**

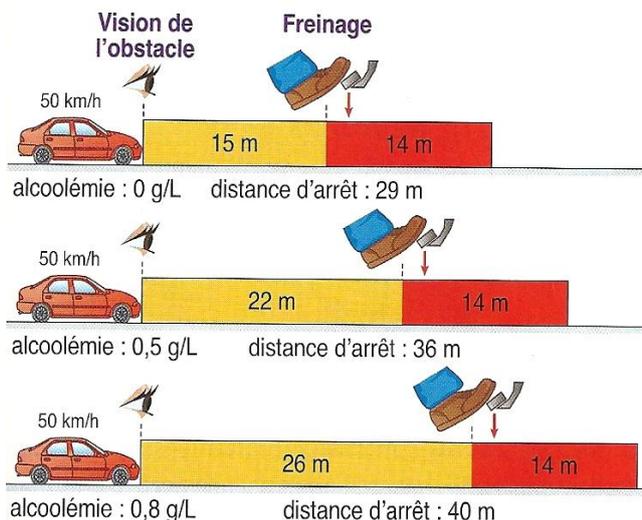
- L'imagerie médicale permet de mettre en évidence les zones du cerveau qui sont modifiées en cas d'absorption d'alcool. L'alcool agit sur les neurones, modifie les messagers chimiques et empêche leurs actions sur certaines régions du cerveau impliquées dans les prises de décision et de jugement de l'individu.

Les zones rouges et jaunes correspondent aux zones actives, les zones bleues et vertes aux zones peu ou pas actives.

Source : Nathan SVT 2007



✚ **Document : alcool et temps de réaction.**



Source : Bordas SVT 2011

+ **Document : alcool et conduite.**

Lien : [site Prévention routière](#)

Choisir le module « alcools : les effets » et se laisser guider.

Ou

Lien : [site Sécurité routière C'est pas sorcier](#)

+ **Document : les chiffres de l'alcool.**

