

# Les éthylotests

Fin d'année peut rimer avec "repas bien arrosés". Pour limiter les risques sur la route, souffler dans le ballon après avoir festoyé est une bonne solution. Reste à choisir un produit efficace...

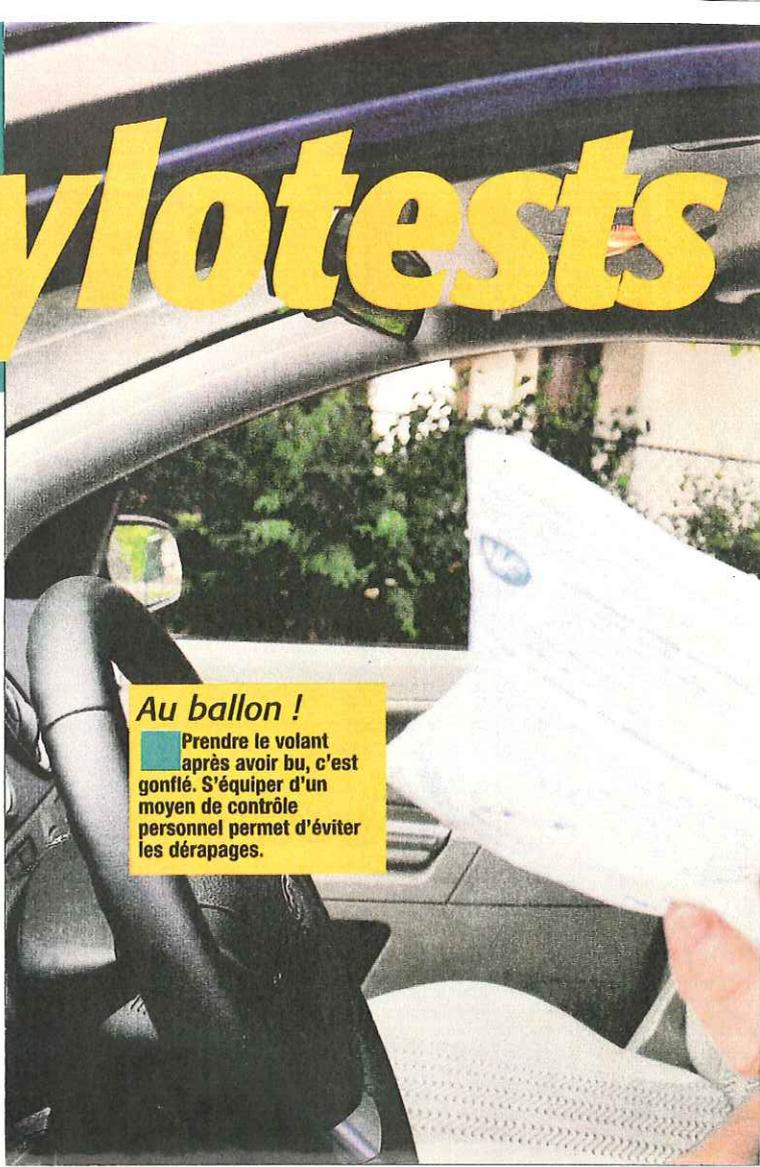
Il existe deux types d'éthylotests en vente libre. Les chimiques (le célèbre ballon) et les électroniques, qui indiquent avec précision le taux d'alcoolémie concentré dans l'air expiré. L'ennui, c'est que l'on trouve, parmi ces derniers, de nouveaux appareils d'origine douteuse et à la fiabilité aléatoire. Du coup, le 16 novembre dernier, la DGCCRF (répression des fraudes) a désigné seize produits dangereux à retirer du marché. Une mesure qui avait déjà été prise en 2004, mais manifestement sans grand effet à moyen terme. Pro-

blème : impossible de savoir lesquels ont été pointés du doigt par les pouvoirs publics. Un moyen pour eux de "maintenir la pression" sur les fabricants, afin d'éviter que ceux qui auraient échappé à leur vigilance puissent prétendre que l'instrument qu'ils proposent fonctionne, alors que c'est faux. Pas idiot... mais guère pratique pour l'acheteur.

### Difficiles à trouver

Autre écueil, la distribution. Il semblerait logique, santé publique oblige, que les pharmacies soient les meilleurs diffuseurs des éthylotests estam-

pillés NF. Pourtant, après une enquête effectuée auprès d'une centaine d'officines en France, il s'avère que moins de la moitié dispose de ballons ! Bref, pour vous équiper, il est fortement conseillé de vous rendre dans des centres-autos comme Feu Vert et No-rauto... Dernière chose : soyez méfiant vis-à-vis de ceux qui sont vendus sur Internet. Les noms (Safe Drive, Drive Safety...) et argumentaires qui vantent les mérites de certains engins sont souvent très prétentieux par rapport à leurs aptitudes réelles. Gare aux arnaques... ■



### Au ballon !

Prendre le volant après avoir bu, c'est gonflé. S'équiper d'un moyen de contrôle personnel permet d'éviter les dérapages.

## TEST EXCLUSIF : 9 ÉTHYLOTTESTS À L'ESSAI



Le laboratoire Auto Plus a passé au banc d'essai, en utilisant les instruments de mesure mis à disposition par le LNE (Laboratoire national de métrologie et d'essais), six éthylotests électroniques et trois chimiques. Les critères suivants participent tous à la notation finale.

■ **Précision de la mesure** : à l'aide d'un banc de vérification des éthylomètres, on mesure la valeur donnée par chaque appareil, pour un taux d'alcoolémie réel de 0,20 et de 0,30 mg/l, valeurs encadrant la limite légale (0,25 milligramme d'alcool par

litre d'air expiré). Coef. 4 (1).

■ **Fiabilité de la mesure** : avec le même appareil, on apprécie la capacité à différencier un individu positif, d'un négatif. Les taux sont mesurés à plusieurs reprises (sur 20, coef. 4).

■ **Utilisation** : ici sont notés la facilité d'usage et le risque de voir la mesure faussée par une mauvaise manipulation (souffle de travers ou trop court, bouton de mise en marche lâché pendant l'expiration... sur 20, coef. 1).

■ **Prix** : il départage les ex æquo en étoiles.

(1) Critère utilisé uniquement pour les éthylotests électroniques.

### Les électroniques

**1<sup>er</sup> - Pelimex CA 2000 PX Pro**  
 ■ Norme NF  
 ■ 110 €  
 ■ 03 88 02 10 15

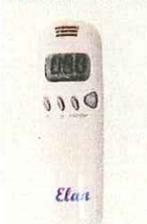


**Précision :**  
 à 0,20 : 0,20 mg/l  
 à 0,30 : 0,34 mg/l  
**Fiabilité de la mesure :** 18/20  
**Utilisation :** 15/20  
**Prix :** très élevé

La fiabilité des mesures justifie largement le prix élevé du seul éthylotest estampillé NF. Un niveau de précision proche de celui des forces de l'ordre.

Les étoiles Auto Plus

**2<sup>e</sup> - Elan**  
 ■ 39,50 €  
 ■ 01 60 96 43 60



**Précision :**  
 à 0,20 : 0,34 mg/l  
 à 0,30 : 0,47 mg/l  
**Fiabilité de la mesure :** 10/20  
**Utilisation :** 8,3/20  
**Prix :** correct

Un appareil spécialiste du "faux positif" qui doit sa deuxième place à son prix et à ses dimensions. Mais de là à en faire un compagnon de virée...

Les étoiles Auto Plus

**3<sup>e</sup> - Alcohol Detector AL6000**  
 ■ 89 €  
 ■ 08 71 70 42 20



**Précision :**  
 à 0,20 : 0,31 mg/l  
 à 0,30 : 0,55 mg/l  
**Fiabilité de la mesure :** 10/20  
**Utilisation :** 10,8/20  
**Prix :** élevé

Unique qualité : sa simplicité d'utilisation. Côté mesures, les résultats sont largement au-delà de la réalité mais ont au moins le mérite de ne pas être dangereux.

Les étoiles Auto Plus

Par Thomas Daufresne  
et Jérôme Fombelle



# SONT-ILS FIABLES ?

EXCLUSIF **Auto Plus**

## Que valent les tests virtuels ?

On peut maintenant télécharger sur son téléphone mobile deux tests à partir des sites [www.alcomobile.fr](http://www.alcomobile.fr) et [www.zerotracas.fr](http://www.zerotracas.fr)

Dans les deux cas, ces programmes fonctionnent sur une règle mathématique basée sur plusieurs critères : l'âge, le sexe, la morphologie, la quantité d'alcool ingurgitée pendant un repas ou à jeun, et le type de boisson alcoolisée. Le premier logiciel, Alcomobile, a l'avantage de présenter les résultats sous forme d'une courbe qui projette l'évolution du taux d'alcool dans le sang. Ainsi, elle indique le moment où il est possible de conduire. Moins ambitieux, le second indique seulement si la conduite est possible ou non. Comparativement aux tests réalisés avec un éthylomètre, il est clair que les résultats sont à appréhender avec prudence. En effet, la tendance est clairement au pessimisme : les alcoolémies calculées sont plus élevées que les vraies. Cela dit, c'est mieux que l'inverse... Côté utilisation, le renseignement des critères nécessite une bonne maîtrise de son téléphone. Il est possible que les utilisateurs, dans un état d'alcoolémie avancé, aient du mal à arriver au bout de l'expérience. Pas idéal, tout ça...



\*1,35 € l'appel + 0,34 € la minute.

### 4\* - Safe Drive

■ 14 €  
■ [www.safe-drive.com](http://www.safe-drive.com)



**Précision :**  
à 0,20 : 0 mg/l  
à 0,30 : 0 mg/l  
**Fiabilité de la mesure :** 0/20  
**Utilisation :** 8,3/20  
**Prix :** modéré

Gadget absolu à éviter. Les résultats indiqués sont faux et périlleux, puisqu'ils vous autorisent à prendre le volant avec un taux positif. N'importe quoi !

Les étoiles **Auto Plus**  
☆☆☆☆

### 5\* - Drive Safety

■ 29 €  
■ [www.global-sources.com](http://www.global-sources.com)



**Précision :**  
à 0,20 : 0,23 mg/l  
à 0,30 : 0,21 mg/l  
**Fiabilité de la mesure :** 5/20  
**Utilisation :** 7,5/20  
**Prix :** modéré

Assez réaliste si l'on reste sous le taux légal, cet éthylotest perd tous ses moyens quand il s'agit de mesurer un taux délictuel. Un scandale en vente libre sur le Web. A fuir.

Les étoiles **Auto Plus**  
☆☆☆☆

### 6\* - Direct Limited Fit

■ 38 €  
■ 08 71 09 30 15



**Précision :**  
à 0,20 : 0,21 mg/l  
à 0,30 : 0,23 mg/l  
**Fiabilité de la mesure :** 0/20  
**Utilisation :** 5/20  
**Prix :** correct

Là encore, un appareil qui donne des mesures d'alcoolémie faussement négatives. En plus, à un prix prohibitif. Un produit à éviter ab-so-lu-ment !

Les étoiles **Auto Plus**  
☆☆☆☆

## Les chimiques

### 1\* - Contralco

■ Norme NF  
■ 2 €  
■ 04 67 57 62 62



**Précision :** 15/20  
**Utilisation :** 20/20  
**Prix :** modéré

Une utilisation ultra simple et une fiabilité avérée à un prix très abordable. Cet éthylotest utilisé par les forces de l'ordre mérite tout à fait sa première place.

Les étoiles **Auto Plus**  
★★★★★

### 2\* - Red Line

■ Norme NF  
■ 2 €  
■ 01 43 80 44 29



**Précision :** 10/20  
**Utilisation :** 15/20  
**Prix :** modéré

Pas mal, mais un peu moins fiable que le Contralco : lors de souffles positifs, la coloration a atteint la limite mais sans la dépasser. Maniement plus contraignant.

Les étoiles **Auto Plus**  
★★★★☆

### 3\* - Turdus

■ 1,30 €  
■ 04 66 32 87 30



**Précision :** 10/20  
**Utilisation :** 5/20  
**Prix :** modéré

L'absence de ballon peut paraître séduisante, mais le volume d'air nécessaire au bon déroulement du test est plus important. Souffles courts s'abstenir !

Les étoiles **Auto Plus**  
★★★☆☆

## Le verdict

### AU ROYAUME DES AVEUGLES...

Le constat est sévère. Compte tenu des risques liés à la consommation d'alcool au volant, le décalage avec la réalité des moyens de contrôle personnels est saisissant. Seuls trois produits (Pelimex côté électronique, Contralco et Red Line pour les ballons) tiennent leurs promesses. La présence sur le marché d'éthylotests dangereux est parfaitement inadmissible, étant donné l'importance des enjeux. On attend des pouvoirs publics qu'ils réagissent. Vite de préférence.

