



## LETTRE D'INFORMATION Juillet 2017

### Joint ou space cookie ?

### DrugWipe permet de détecter la consommation de cannabis sous toutes ses formes

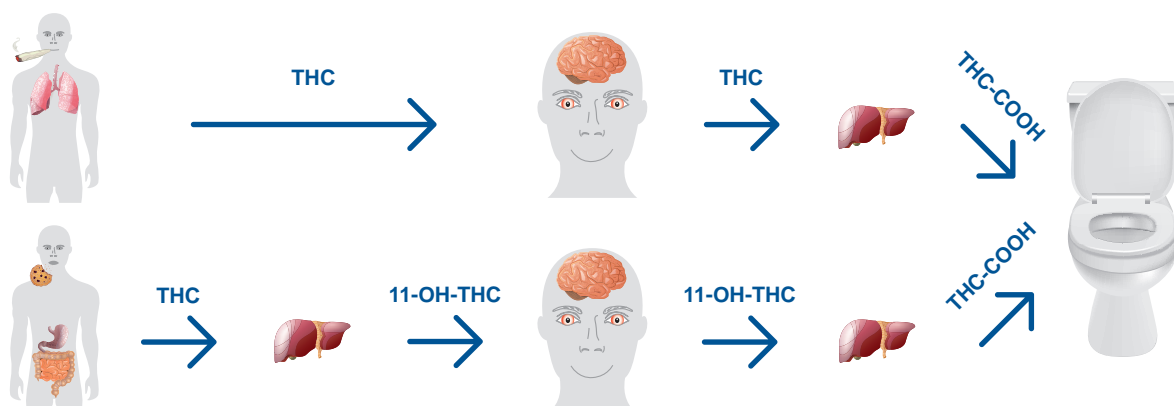
À l'heure actuelle, la consommation et la légalisation du cannabis fait débat dans de nombreux pays, notamment au Canada et en Grande-Bretagne. Aux États-Unis, le cannabis a même déjà été légalisé dans 8 États. Mais une chose reste pourtant indéniable : le THC, substance psychoactive contenue dans le haschich et la marijuana, diminue l'aptitude à conduire un véhicule en toute sécurité et à manipuler correctement une machine.

### Comment le cannabis est-il consommé ?

En général, le haschich et la marijuana sont mélangés à du tabac ou consommés à l'état pur. En cas d'inhalation, le THC passe dans le sang par l'intermédiaire des poumons avant d'atteindre le cerveau. En l'espace de quelques minutes, les effets surviennent de manière presque instantanée. L'inhalation n'est pas l'unique façon de consommer du haschich, il est possible de l'ingérer sous forme de biscuits. Que faut-il savoir sur les « space cakes » ou les « space

cookies » ? Dans un premier temps, le THC est absorbé par l'estomac et l'intestin, puis, arrivé dans le foie, il est transformé en 11-Hydroxy-THC (11-OH-THC). L'effet psychoactif de cette substance est 4 à 5 fois plus important que celui du THC. Toutefois, les effets psychotropes du haschich ingéré sont nettement retardés. La sensation d'euphorie est moins importante que lorsqu'on le fume, car le 11-OH-THC pénètre d'abord dans le foie avant d'être transporté par le sang jusqu'au cerveau. Les effets durent cependant plus longtemps en cas d'ingestion. L'inconvénient : la sensation d'euphorie se manifestant tardivement lors de la consommation de space cookies, cela peut laisser penser que la première dose ingérée était trop faible et inciter à en ingérer davantage. Il existe alors un risque de surdosage pouvant provoquer des nausées, des problèmes circulatoires et de l'anxiété.

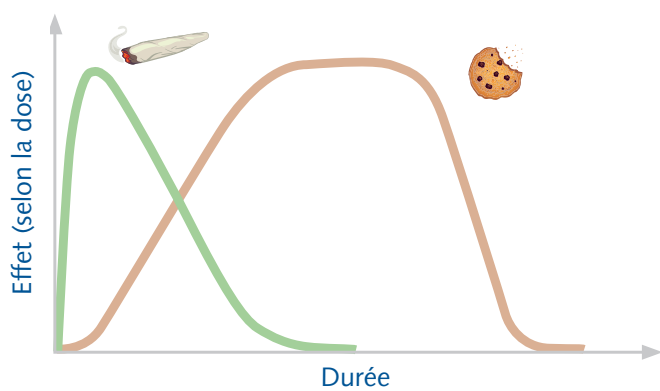
**Joint ou space cookie ? Peu importe ! DrugWipe permet d'en détecter la consommation en toute fiabilité.**



Trajet du THC dans le corps

## Dépistage rapide

Tous les résultats THC positifs effectués par la police espagnole lors des contrôles routiers avec le DrugWipe 5 S ont été confirmés positifs lors de l'analyse en laboratoire. Réciproquement, tous les conducteurs qui ont été testés négatifs au THC avec le DrugWipe 5 S ont également été testés négatifs lors de l'analyse effectuée en laboratoire. Le DrugWipe a donc affiché une sensibilité et une spécificité de 100 %. De plus, le DrugWipe 5 S a une efficacité optimale : 5 minutes maximum pour l'exécution du test. Les résultats positifs qui apparaissent avant la fin de la procédure du test, peuvent être immédiatement interprétés comme résultat final.



Sensation d'euphorie en cas d'inhalation et d'ingestion

## Composants du chanvre

Le chanvre contient plus de 80 cannabinoïdes différents. Le plus connu est sans doute le  $\Delta$ -9-tétrahydrocannabinol (ou  $\Delta$ -9-THC, plus communément appelé THC). Il se forme avec la chaleur lors de la combustion ou de la cuisson. Le THC contenu dans le chanvre se présente essentiellement sous forme d'acide. Sous cette forme, il n'a aucun effet sur le corps.

Le cannabidiol (CBD) constitue un autre composant naturel important. Contrairement au THC, le CBD a des propriétés psychoactives très faibles et n'est pas soumis à la législation allemande sur les stupéfiants. Les proportions de THC et de CBD contenues dans le chanvre peuvent varier en fonction de la variété de chanvre, du moment de la récolte et de l'exposition à la lumière. Le CBD agit sur le THC en l'atténuant et en le régulant. La proportion de ces deux substances a donc une influence sur les effets.

En médecine par exemple, le CBD est utilisé pour ses vertus antispasmodiques, anti-inflammatoires et anxiolytiques.

Il entre notamment dans la composition de médicaments destinés aux patients atteints de sclérose en plaques.

Attention : DrugWipe ne détecte pas le CBD. Pour une personne testée positivement, la prise d'une préparation de CBD légale ne constituera donc pas une justification valable.

## Plus d'informations sur le cannabis

Le **cannabidiol** (CBD) est une substance naturellement présente dans le chanvre. Ses propriétés psychoactives sont très faibles. Ses vertus antispasmodiques, anti-émétiques, anxiolytiques et anti-inflammatoires se prêtent à un usage médical.

Le **cannabinol** (CBN) est également un cannabinoïde naturellement présent dans la plante. Le risque de le confondre avec le CBD est élevé, en raison de l'écriture quasi-identique. Le CBN n'est pas psychoactif et ne possède pas de vertus thérapeutiques attestées.

Le  **$\Delta$ -9-Tétrahydrocannabinol** (ou  $\Delta$ -9-THC, plus communément appelé THC) se forme par réchauffement de l'acide THC contenu dans le chanvre, par exemple lors de la combustion ou de la cuisson. Le THC a une psychoactivité élevée.

Le **11-hydroxy-THC** (11-OH-THC) est un produit de décomposition du THC qui se forme au niveau du foie. Le THC a une psychoactivité élevée. Ses effets se manifestent au niveau du cerveau.

L'**acide carboxylique THC** (THC-COOH) est un produit de décomposition inactif issu de différents cannabinoïdes présents dans le corps humain.



Securetec Detektions-Systeme AG

Lilienthalstraße 7

85579 Neubiberg

Allemagne

T +49 89 203080-1651

F +49 89 203080-1652

info@securetec.net

www.securetec.net

© 2017 Securetec Detektions-Systeme AG