



## La deuxième phase de la légalisation

Mais pas au Québec



Vapoteuses



Bonbons et jujubes



Résines et extraits

30% MAX



Desserts



Breuvages

## Très légère ouverture à la SQDC

« Des barres granolas, par exemple. Mais pas aux pépites de chocolat, parce qu'elles seraient attrayantes pour les enfants. Un muffin au son pourrait être acceptable, mais pas un cupcake ou un muffin au chocolat. La ligne va être là. »

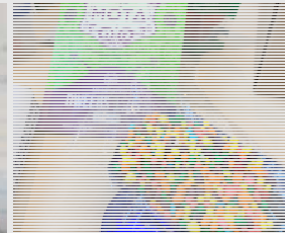


- Jean-François Bergeron, PDG de la SQDC

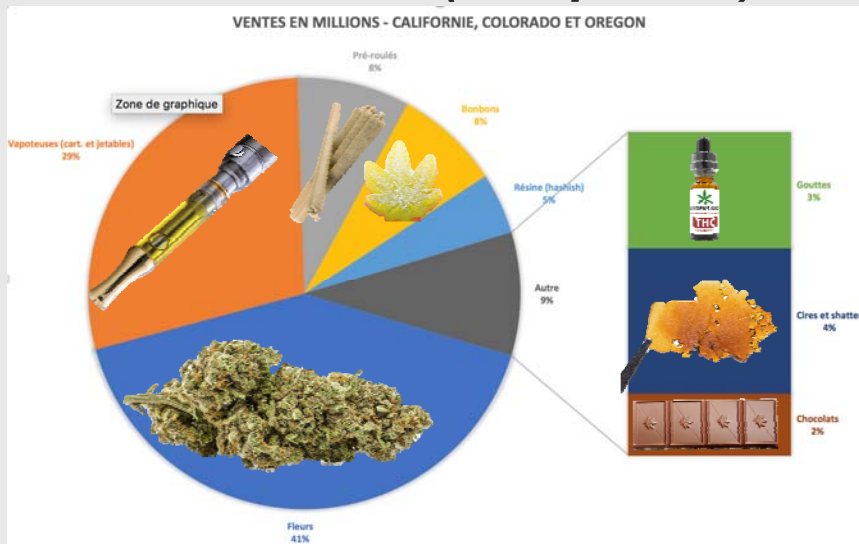


## Le marché noir...

- Une trentaine de sites illégaux, principalement dans l'Ouest canadien.
- Les producteurs abusent des permis de production à domicile à des fins médicales personnelles.
- Ils n'hésitent pas à faire croire qu'ils sont approuvés par Santé Canada.
- Les tests en laboratoires montrent qu'ils ont une éthique douteuse (quelle surprise !).
- Les dosages sont parfois aléatoires.
- Les joueurs honnêtes sont en train de faire la transition vers le marché legal.



## L'industrie fonçe (à sa perte ?)



# L'industrie fonce – les breuvages



4 milliards

Effet en 15 à 20 minutes

Concentration de **2,5 mg/contenant**  
Sécuritaire pour nouveaux consommateurs  
Conçu pour en boire plusieurs dans une soirée

Shots pour faire de la mixologie

Innovation, Science et Développement économique Canada  
Innovation, Science and Economic Development Canada

CA 3034004 A1 20180308  
3 034 004

DEMANDE DE BREVET CANADIEN  
CANADIAN PATENT APPLICATION

(41) Date de dépôt PCT/IPC Filing Date: 20170809  
(42) Date publication PCT/IPC Publication Date: 20180308  
(43) Entée phase nationale/National Entry: 20180214  
(44) N° demande PCT/IPC Application No.: US 2017048219  
(45) N° publication PCT/IPC Publication No.: 201804993  
(46) Priorité/Priority: 20160929 (US20160954)

(51) Classification Cl. Int. Int. (IPC) (4) (51) Demander/ Applicant: CANOPY GROWTH CORPORATION, CA  
(52) N° de l'agent/Agent: LEVY KURT ARON, US  
(54) Agent: GOWLING WLG (CANADA) LLP

(44) Titre: COMPOSITIONS HYDROSOLUBILES COMPRENANT DES CANNABINOÏDES PURIFIÉS  
(44) Title: WATER SOLUBLE COMPOSITIONS COMPRISING PURIFIED CANNABINOIDS

(57) Abrégé/Abstract:  
The disclosure relates to new compositions and methods for making cannabinoid formulations. In one embodiment, the disclosure provides water soluble compositions comprising a first purified cannabinoid and Vitamin E TPGS. In one embodiment, the disclosure herein comprises a method of making products comprising heating material to a first temperature and a second temperature.

10 rue Victoria • Place du Portage 1 • Gatineau, Québec K1A 0S3 • www.cgc.gc.ca  
10 Victoria Street • Place du Portage 1 • Gatineau, Québec K1A 0S3 • www.cgc.gc.ca

Canada



# L'industrie fonce – les breuvages



Quelques problèmes en vue

Ça goûte le yâble ! « permettre l'ajout d'agents neutralisateurs de goût »

Pas le droit de faire de promotion sur la rapidité de l'effet

Les gros consommateurs ont besoin de 30 mg et +

Section F : Renseignements sur l'objet des activités de lobbyisme de l'entreprise ou du groupement

Mandat 2

Domaine(s) d'intérêt

- Commerce
- Recherche et développement
- Santé

Objet

- L'élaboration, la présentation, la modification ou le rejet d'une proposition législative ou réglementaire, d'une résolution, d'une orientation, d'un programme ou d'un plan d'action

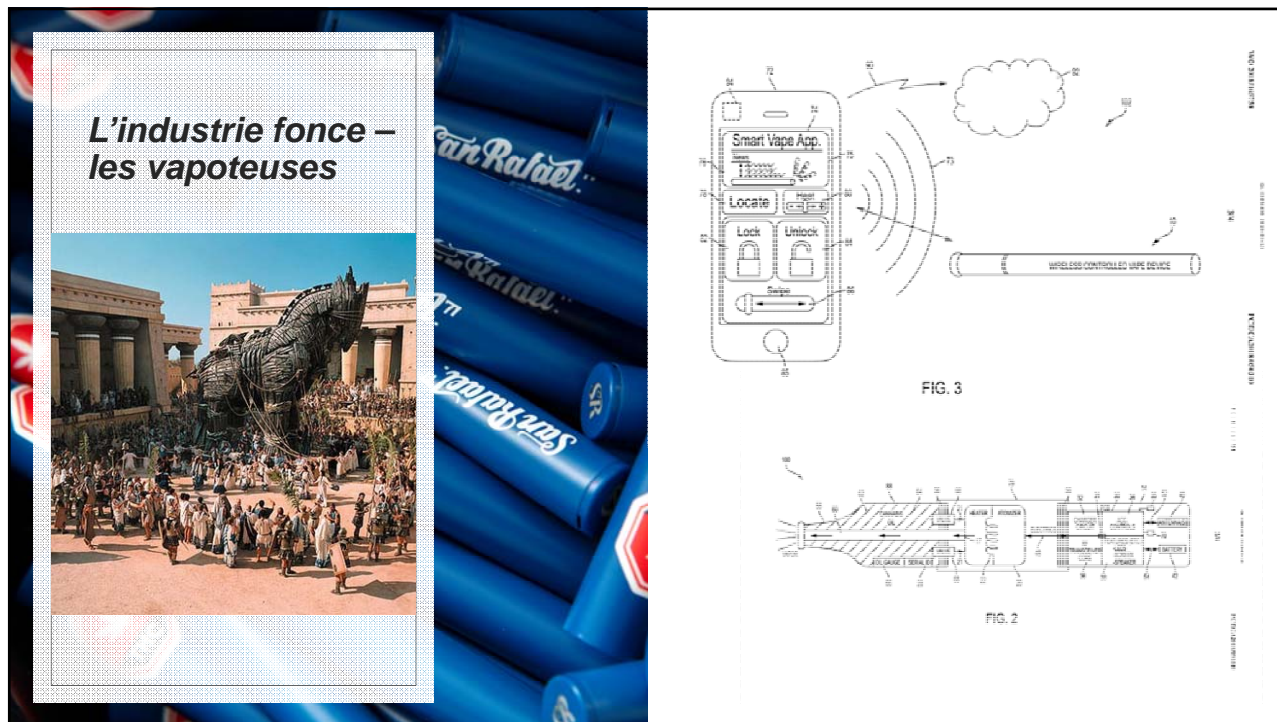
Précisions

Démarches en vue de participer à l'élaboration du cadre réglementaire lié à la Loi encadrant le cannabis en ce qui a trait aux boissons à base de cannabis. Les représentations visent à informer le gouvernement sur les aspects techniques et opérationnels de la production de boissons à base de cannabis et à sensibiliser les décideurs aux enjeux liés à la consommation de boissons au cannabis de façon à ce que le cadre réglementaire puisse en tenir compte. Notamment, les représentations visent la clarification de certaines dispositions de la réglementation pour permettre l'ajout d'agents neutralisateurs de goût et de certains arômes n'ayant pas d'attrait pour les jeunes aux boissons à base de cannabis.

Période couverte : 2019-09-06 au 2020-08-31

Titulaires de charges publiques visés

Nom de l'institution	Nature de la charge
Assemblée nationale	Autre : Tous les députés
Ministère de la Santé et des Services sociaux	Ministérielle



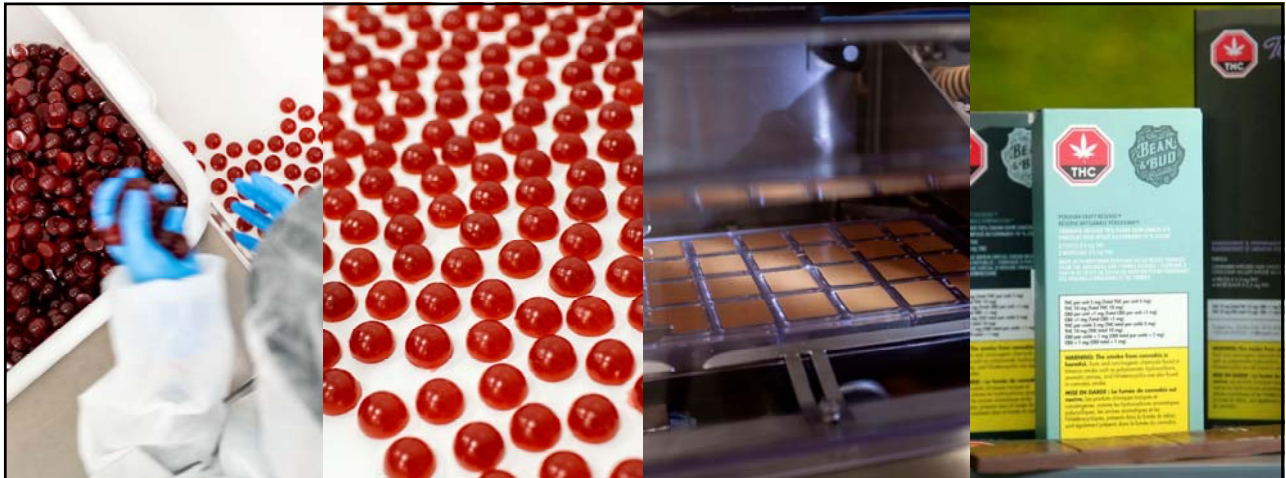
## L'industrie fonce – les vapoteuses

12,8 G \$ (35%) →

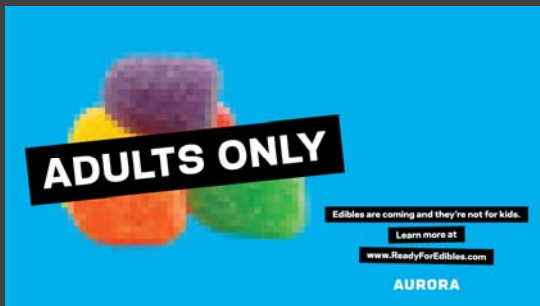
1,8 G \$ (45%) →

« Présenter Juul aux élus et aux fonctionnaires, et expliquer en quoi le projet de loi 2 (Loi resserrant l'encadrement du Cannabis) pourrait avoir une incidence sur le vaping Au Québec »

Lobbyistes nommés (2)	Lobbyistes d'entreprise ou d'organisation (1)	Date d'inscription
<b>Kelley, Gerry</b> Direction, politique 2019-01-29	<b>JUUL Labs</b> 2019-01-29	2019-01-29
<b>Millem, David</b> 2019-11-20	<b>Canadian Inc.</b> <b>OML Québec</b> <b>Juul Labs Canada, Ltd.</b> 2019-11-20	2019-11-20



## L'INDUSTRIE FONCE – FRIANDISES



## L'INDUSTRIE FONCE... RESPONSABLEMENT

## ***L'art du dosage pour les cuisiniers en*** ***herbe***

- Sans rétroaction immédiate, le dosage des comestibles est important.
- L'interdiction des friandises amènera peut-être les consommateurs curieux à se mettre aux fourneaux
- Des "calculateurs" existent en ligne pour doser les recettes.
  - 1 gramme à 15% de THC =  $1000 \text{ mg} \times 0,15 = 150 \text{ mg}$ .
  - $150 \text{ mg} \div 10 \text{ biscuits} = 15 \text{ mg par biscuit}$



## ***L'art du dosage pour les*** ***cuisiniers en herbe***

- **La mauvaise nouvelle : ce calcul est complètement erroné**
  - Facteurs oubliés :
    - Pot illégal : taux de THC de départ inconnu
    - Efficacité de l'extraction dans le beurre ou dans l'huile
    - Pourcentage du THC-A qui est décarboxylé en THC
    - Pourcentage du THC qui est dégradé en d'autres substances (CBN, etc)
    - Homogénéité du mélange
- **La bonne nouvelle: notre mangeur de biscuits surestime presque systématiquement la dose de THC de son biscuit cosmique**



## ***Même les pros ne s'y retrouvent pas***

- Mesurer le taux de THC et de CBD d'un produit comestible est très difficile
- Trop de substances différentes dans le produit susceptibles de brouiller les signaux
- Deux façons
  - Tester le même produit sans cannabis pour connaître la "matrice", puis avec cannabis pour comparer les signaux
  - Estimer la matrice

## ***Même les pros ne s'y retrouvent pas***

- Les laboratoires attendent toujours des lignes directrices de Santé Canada...et commencent à penser qu'il n'y en aura pas.
- Aux États-Unis, les labos accrédités qui donnent les plus forts taux de THC font de meilleures affaires...
- Si les pros ne s'y retrouvent pas, les taux affichés sur le marché noir sont hautement spéculatifs



## Quand le chocolat vient brouiller les cartes

Taux de THC varie selon la quantité testée : PAS NORMAL

"L'analyse des cannabinoïdes dans des matrices complexes est encore au stade précoce"

☆ CHAS 46: Investigation of matrix effects in cannabis-infused chocolates

Theme: Industry

Authors

Dr. David Douglas Dawson

Body

David Douglas Dawson <sup>1</sup>

1. CW Analytical, Oakland, California, United States

Since legalization at the start of 2018, California's legal cannabis market has been expanding rapidly, in part due to the wide array of new product types. Many of these are complex matrices that have not been fully researched prior to state level compliance testing. This is an obstacle for cannabis testing labs, where undefined matrix effects may hinder the development of highly accurate and precise testing methods. In this investigation of potency testing of cannabis-infused chocolates, various sample preps are analyzed for their accuracy and repeatability. These experiments suggest there is signal suppression of delta9-THC by the chocolate matrix itself. This presentation will discuss the scope of signal suppression on cannabinoid analytes, possible sources of suppression, and efforts to overcome this phenomenon. The field of cannabinoid analyte testing in complex matrices is still in its very early stages but is highly relevant to commercial cannabis testing.

Presentation Details

## Dose : la question à un million aux experts de santé publique

- Un breuvage à 2,5 mg de THC...C'est sage et prudent, ou ça ne répond pas aux besoins des consommateurs déjà établis et ça vise à en recruter de nouveaux (buveurs de bière...)?

