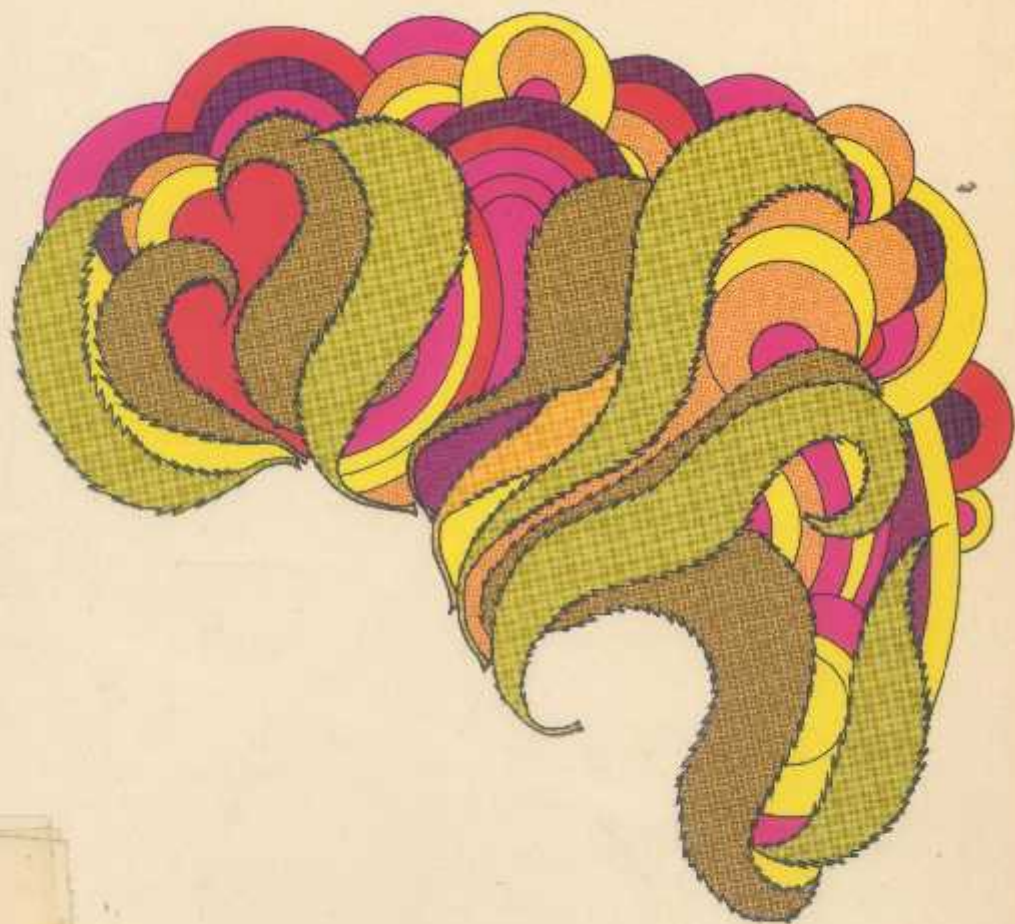


cannabis et fonctionnement intellectuel

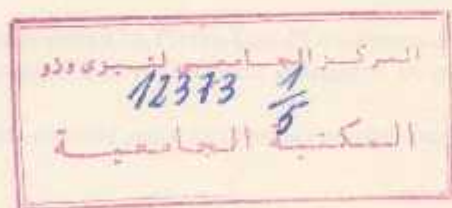
Maurice Bourassa



LES PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Cannabis et fonctionnement intellectuel

MAURICE BOURASSA



1976

LES PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
C.P. 6128, Succ. « A », Montréal, Qué. H3C 3J7

Tables des matières

Remerciements	7
Avant-propos	9
Introduction	11
Chapitre premier : CONTEXTE THÉORIQUE ET EXPÉRIMENTAL	
A. Contexte théorique	17
1. Théories de l'intelligence	18
a. Théorie bifactorielle	19
b. Théorie multifactorielle	19
c. Théorie hiérarchique	20
d. Théorie de la Gestalt	20
e. Théorie générale de l'intelligence	21
f. Synthèse	23
2. Les effets de l'alcool sur le rendement intellectuel	25
3. La recherche avec le cannabis	26
a. Les expériences préscientifiques	26
b. Les expériences scientifiques	34
i. Recherches utilisant l'administration par inhalation	34
ii. Recherches utilisant l'administration par voie orale	42
iii. Recherches utilisant une administration à la fois par voie orale et par inhalation	46
4. Les effets de l'usage prolongé	49
5. Synthèse des expériences	50
B. Contexte expérimental	55
1. L'échantillon	55
2. Les dispositions mentales	56
3. L'environnement	57
4. L'effet placebo	57
5. Les fonctions mesurées	58
6. Le mode d'administration	60
7. La relation temps-réaction	61
8. La composition de cannabis	62
9. La dose expérimentale	63
10. Hypothèses	64
Chapitre II : DESCRIPTION DE L'EXPÉRIENCE	
A. Échantillon	65
1. Caractéristiques des sujets	65
2. Sélection des sujets	67

B. Substances	69
1. Marijuana et placebo	69
2. Légalité et éthique de l'expérimentation	69
C. Les épreuves psychométriques	70
1. Critères de sélection	70
2. Description des épreuves	71
a. Épreuve de jugement	72
b. Épreuve de raisonnement analogique	73
c. Épreuve de compréhension globale d'une situation	75
d. Épreuve d'analyse et de synthèse perceptives	77
e. Épreuve du Profil de rendement mnésique	79
3. Résumé	81
D. Mesure des effets secondaires	81
1. Mesure de la création de l'effet de dépendance à l'égard de la marijuana	83
E. Déroulement de l'expérience	83
F. Les contrôles méthodologiques	84
1. Comparaison des effets	84
2. La technique à double insu	85
3. Uniformisation des conditions	86
4. Attribution au hasard	86
5. Analyse statistique des résultats	87
G. Schéma expérimental	87
H. Résumé	89
Chapitre III : RÉSULTATS	
A. Méthodes d'analyse	91
B. Résultats aux épreuves psychométriques	92
1. Résultats au test de <i>judgment</i>	92
2. Résultats au test des <i>Matrices progressives</i>	97
3. Résultats au test des <i>Histoires en images</i>	103
4. Résultats au test des <i>Cubes de Kohs</i>	106
5. Résultats au <i>Profil de rendement mnésique</i>	110
6. Résumé des résultats psychométriques	130
C. Résultats des effets secondaires	132
1. Les effets spontanés	132
a. Les effets agréables	132
b. Les effets désagréables	134
c. Le lendemain : effets agréables	134
d. Le lendemain : effets désagréables	135
2. Les effets suggérés	137
D. Résultats de la double enquête concernant la création de l'effet de dépendance à l'égard de la marijuana	140

Chapitre IV : DISCUSSION

A. Discussion des méthodes	143
1. Le choix de la population	143
2. Dosage et mode d'administration	144
3. Les mesures	145
a. Les instruments psychométriques	145
b. Les effets secondaires	147
c. Reliance	148
4. Les mesures de contrôle	148
5. Le plan expérimental	149
B. Discussion des résultats	150
1. Effets de la marijuana	150
2. Les effets du placebo	154
3. Influence des effets secondaires	155
a. Étude de l'anxiété dans les effets indésirables	156
b. Étude de la personnalité de base dans les effets indésirables	163
4. L'influence de l'évaluateur	166
5. Les fluctuations de l'anxiété concomitantes à celles du rendement intellectuel	167
6. Effets de la marijuana comparés à ceux de l'alcool	167
7. La relation entre l'affectif et le cognitif	168
8. Influence de la motivation	169
9. Limites de la recherche	170
10. Seuil critique de perturbation	171
Conclusion	173
Appendices :	177
A. Questionnaires de sélection des effets suggérés de rappel	179 183 188
B. Attestation du volontariat	191
C. Épreuves expérimentales	193
D. Tableau de distribution des traitements, des évaluateurs et des batteries de tests	201
E. Résultats bruts	205
Liste des figures	215
Listes des tableaux	216
Bibliographie	219

On a
beaucoup parlé de marijuana,
on a également beaucoup publié sur
le sujet, mais très peu d'écrits respectent, selon la
Commission Le Dain, "les normes scientifiques de la recherche". La littérature est abondante lorsqu'il s'agit d'observations, de témoignages, de rumeurs et d'anecdotes, mais elle est relativement restreinte dans le compte rendu de résultats expérimentaux valides. Le D' Bourassa tente de combler partiellement cette lacune en présentant, dans ce livre, le fruit d'une recherche expérimentale qui a mesuré les effets de la marijuana sur certaines fonctions cognitives, notamment le raisonnement analogique, le jugement, la mémoire, la capacité de planification et d'anticipation ainsi que la capacité de structuration spatiale. L'ouvrage circonscrit son objet d'étude à l'intérieur de dimensions très spécifiques et d'un schème expérimental précis qui contrôle les multiples variables en présence. Dépassant la simple approche historique ou synthétique, cet ouvrage se veut scientifique et rigoureux.

L'auteur est membre de la Corporation des psychologues et docteur en psychologie de l'Université de Montréal. Il s'est particulièrement intéressé aux drogues en effectuant différentes recherches dont il a publié les résultats à travers une quinzaine d'articles dans des revues spécialisées. Actuellement, il s'adonne à l'enseignement et à la consultation tout en poursuivant ses investigations dans ce domaine, ainsi que dans celui de la créativité.

PUM

