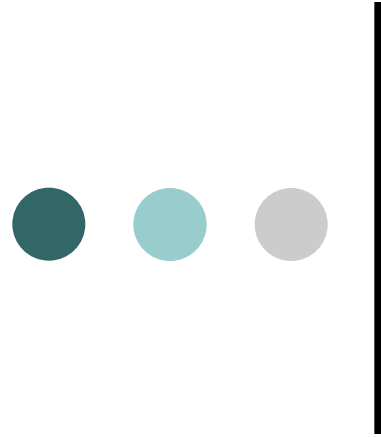


La consommation de cannabis pendant la grossesse et l'allaitement : prévalence et caractéristiques des consommatrices

Agnès Dumas (CESP, U1018 Inserm)

GEGA, 13 juin 2016



France



Sources des données

- **Population générale : Baromètre Santé (1992-2010), INPES**
 - France, BS 2010 : 28 000 personnes (15-85 ans), 285 femmes enceintes > téléphone
- **Enquête nationale périnatale ENP (1970 – 2010), INSERM**
 - France, ENP 2010 : 15 000 femmes en postnatal > auto-administré ou face à face
- **Etudes uni/multicentriques :**
 - Colombes (2006) : 245 femmes enceintes, CHU Louis Mourier > auto-administré
 - Nantes (2008) : 300 femmes en post-partum CHU Nantes > auto-administré
 - Hauts-de-Seine (2008) : 2600 femmes enceintes et post-partum, 14 maternités > auto-administré
- **Enquête nationale :**
 - France (2012) : 3603 femmes (1/3 T1; 1/3 T2, 1/3 postnatal) > téléphone
 - Postnatal (1 à 3 mois) > 674 femmes ayant **allaité**

Mesure du cannabis : CD ou CAST

CAST

Au cours des 12 DERNIERS MOIS, avez-vous fumé du cannabis ?

Non

Oui

Au cours des 12 derniers mois... <i>Une seule réponse par ligne</i>	Jamais	Rarement	De temps en temps	Assez souvent	Très souvent
1. Avez-vous fumé du cannabis <u>avant midi</u> ?	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
2. Avez-vous fumé du cannabis <u>lorsque vous étiez seul(e)</u> ?	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
3. Avez-vous eu des <u>problèmes de mémoire</u> quand vous fumiez du cannabis ?	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
4. Des <u>amis</u> ou des <u>membres de votre famille</u> vous ont-ils <u>dit</u> que vous devriez <u>réduire</u> votre consommation de cannabis ?	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
5. Avez-vous essayé de <u>réduire</u> ou d' <u>arrêter</u> votre consommation de cannabis <u>sans y arriver</u> ?	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
6. Avez-vous eu des <u>problèmes à cause de votre consommation</u> de cannabis (dispute, bagarre, accident, mauvais résultats à l'école...)? Lesquels ?	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4



Population générale : le Baromètre santé

Méthode d'enquête du Baromètre santé 2010

François Beck

Arnaud Gautier

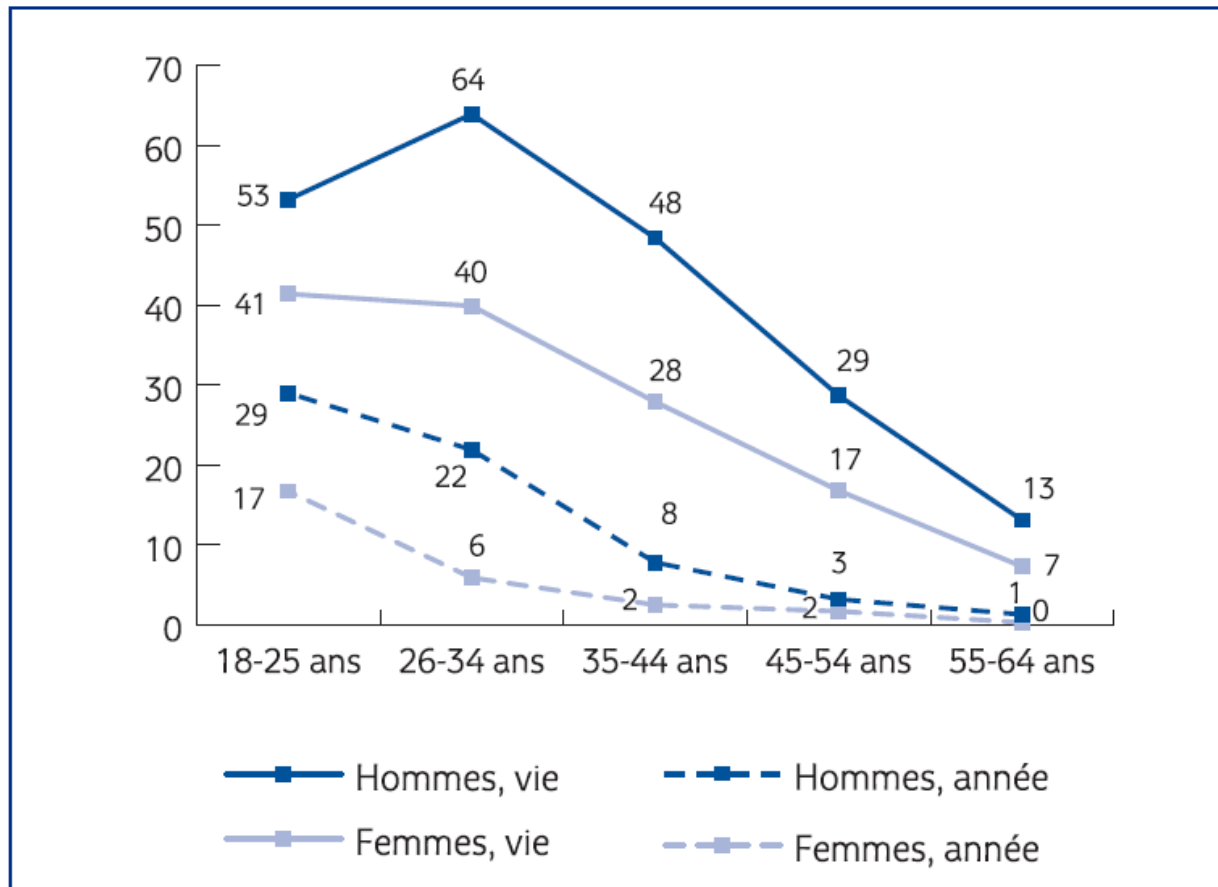
Romain Guignard

Jean-Baptiste Richard

Département « Enquêtes et analyses statistiques », direction des affaires scientifiques,
Institut national de prévention et d'éducation pour la santé

Cannabis, population Fr

Figure 7 - Proportions de consommateurs de cannabis au cours de la vie et de l'année suivant le sexe et l'âge (en %)

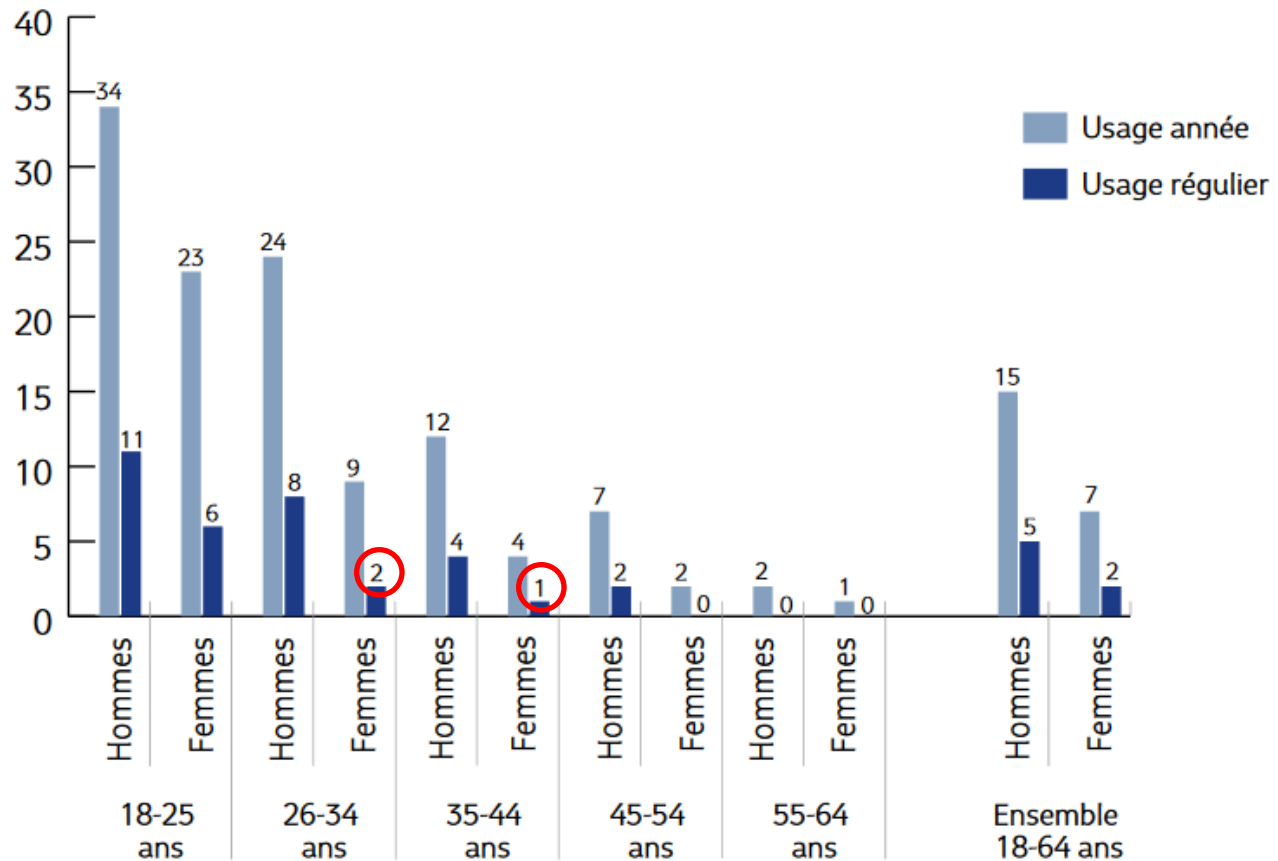


Source : Baromètre santé 2010, INPES

(Beck, 2011)

Cannabis, population Fr

Figure 5 - Proportion de consommateurs de cannabis au cours de l'année et réguliers, suivant le sexe et l'âge en 2014 (en %)



Source : Baromètre santé 2014, INPES, exploitation OFDT

Usage régulier : ≥ 10 fois par mois \Rightarrow 1,5 million de personnes

(Beck, 2015)

Autres drogues illicites, pop FR

Tableau 3 - Usages au cours de l'année de drogues illicites autres que le cannabis suivant l'âge des personnes interrogées parmi les 18-64 ans (en %)

	Ensemble	18-25	26-34	35-44	45-54	55-64	Hommes	Femmes
	n = 21818	n = 2 899	n = 3 872	n = 5 368	n = 4 637	n = 5 042	n = 9 866	n = 11 952
Poppers	0,8	2,9	1,0	0,3	0,4	0,1	1,1	0,5
Cocaïne	0,9	2,5	1,8	0,6	0,2	0,0	1,4	0,4
Champ. hall.	0,2	0,9	0,3	0,1	0,1	0,0	0,4	0,1
Ecstasy/MDMA	0,3	1,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,5	0,2
Colles et solvants	0,4	1,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,6	0,2
LSD	0,2	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Amphétamines	0,2	0,7	0,3	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1
Héroïne	0,2	0,6	0,5	0,1	0,1	0,0	0,4	0,1

Source : Baromètre santé 2010, INPES

Femmes enceintes dans le BS

L'enquête Baromètre santé de l'Inpes a mesuré les niveaux de consommations de substances psychoactives (alcool, tabac, cannabis) des femmes, au cours de la grossesse.

Enquête sur la consommation de substances psychoactives des femmes enceintes



François Beck,
chef du département Enquêtes
et Analyses statistiques, Inpes,
Jean-Baptiste Richard,
chargé d'études et de recherche,
direction des Affaires scientifiques,
Inpes,
**Agnès Dumas et
Laurence Simmat-Durand**,
sociologues, Cermes 3-Cesames,
université Paris-Descartes, Sorbonne
Paris Cité/CNRS UMR 8211/Inserm
U988/EHESS),
Stéphanie Vandentorren,
épidémiologiste, Samusocial.

différents comportements et attitudes de santé des Français [8]. La force des données mobilisées, issues de cette enquête représentative de l'ensemble de la population résidant en France et qui donc permet d'observer des prévalences nationales, est de permettre une comparaison des femmes en cours de grossesse (soit 284 femmes enceintes, âgées en moyenne de 29,1 ans) avec les femmes en âge de procréer mais qui ne sont pas enceintes au moment de l'enquête. Les comportements étudiés concernent les consommations de tabac (quotidienne, occasionnelle, ancienne fumeuse, non fumeuse), de cannabis



Femmes enceintes dans le BS

	Femmes étant enceintes (n=284)	Femmes n'étant pas enceintes (n=8 247)
Tabac		
Quotidien	24,3	36,6
Occasionnel	3,2	5,6
Ancienne fumeuse	32,9	18,1
Jamais fumé	39,6	39,6
Cannabis		
Au cours de l'année	2,7	8,2
Au cours du mois	0,0	4,0
Consommation d'alcool		
Quotidien	0,0	1,1
Hebdomadaire	2,9	24,4
Mensuelle ou moins	29,1	54,3
Aucune	68,0	20,2
Consommation ponctuelle importante d'alcool		
Au moins mensuelle	1,1	10,2
Moins souvent	1,1	19,5
Jamais	97,8	70,2

Source : Baromètre santé 2010, Inpes

(Beck, 2013)



Enquête nationale périnatale

ENQUÊTE NATIONALE PÉRINATALE 2010

Les **NAISSANCES** en 2010
et leur évolution depuis 2003

Rapport rédigé par Béatrice BLONDEL et Morgane KERMARREC
Unité de recherche épidémiologique en santé périnatale et santé des femmes et des enfants
INSERM - U.953

Enquête réalisée avec la participation des services de Protection maternelle et Infantile
des Conseils généraux

Tableau 13. Consommation de cannabis et d'alcool pendant la grossesse
(échantillon des femmes en métropole)
Cannabis and alcohol consumption during pregnancy

	2003		2010	
	%	p	n	% IC à 95%
Consommation de cannabis				
oui	-		158	1,2 1,0 – 1,4
non	-		13 610 (13 768)	98,9 98,7 – 99,1
Fréquence de consommation du cannabis⁽¹⁾				
moins d'1 fois/mois	-		64	49,6 41,0 – 50,4
1 à 2 fois/mois	-		22	17,1 10,6 – 17,7
3 fois/mois et plus	-		43 (129)	33,3 25,2 – 34,1
Consommation d'alcool				
jamais	-		10 644	77,2 76,5 – 77,9
1 fois par mois ou moins	-		2 370	17,2 16,6 – 17,8
2 à 4 fois par mois et plus	-		341	2,5 2,2 – 2,8
avant de se savoir enceinte	-		437 (13 792)	3,2 2,9 – 3,5
Nombre de verres par journée de consommation ordinaire				
moins d'un verre	-		2 226	73,2 71,6 – 73,9
1 verre	-		610	20,1 18,7 – 20,8
2 verres et plus	-		206 (3 042)	6,8 5,9 – 7,2
Consommation de trois verres ou plus en une occasion				
jamais	-		12 343	96,5 96,2 – 96,8
moins d'une fois par mois	-		284	2,2 1,9 – 2,4
une fois par mois et plus	-		42	0,3 0,2 – 0,4
avant de se savoir enceinte	-		121 (12 790)	1,0 0,8 – 1,2

Tableau 4 Consommation de tabac et de cannabis selon la consommation d'alcool pendant la grossesse dans l'Enquête nationale périnatale 2010, France / Table 4 Tobacco and cannabis use by alcohol drinking during pregnancy, in the National Perinatal Survey, 2010, France

	Consommation de boissons alcoolisées durant la grossesse			
	Jamais (n=10 549)	Seulement avant de se savoir enceinte (n=437)	1 fois par mois ou moins souvent (n=2 353)	2 à 4 fois par mois ou plus souvent (n=340)
Nombre de cigarettes par jour au 3 ^e trimestre	%	%	%	%
0	84,1	84,9	78,9	68,8
1-9	11,6	10,3	15,0	20,3
10 ou plus	4,3	4,8	6,1	10,9
			p<0,001	
Consommation de cannabis	0,8	2,5	2,0	4,1
			p<0,001	

Source : Enquête nationale périnatale 2010, France métropolitaine, naissances vivantes



Etudes en maternité

- Unicentrique
 - Colombes 2006
 - Nantes 2008
- Multicentrique
 - Hauts-de-Seine 2008

CHU Louis Mourier, 2006

- 245 femmes
 - refus = 4,7%
 - 50% T3, 39% T2, 11 % T1
- QR auto-administré
 - Consommation au cours du mois écoulé

Journal de Gynécologie Obstétrique et Biologie de la Reproduction (2008) 37, 770–778



Disponible en ligne sur www.sciencedirect.com



TRAVAIL ORIGINAL

Grossesse et substances psychoactives : étude de prévalence de la consommation déclarée

A. Dumas^{a,*}, C. Lejeune^b, L. Simmat-Durand^a,
C. Crenn-Hébert^c, L. Mandelbrot^c

(Dumas et al., 2008)

Consommation de cannabis

- Cannabis (≥ 1 fois) au cours du mois écoulé \Rightarrow 2,4 % (n=6)
 - Autres drogues illicites : zéro

Tableau 4 Caractéristiques des consommatrices de cannabis pendant la grossesse en comparaison de la population générale de l'étude (%).

Cannabis smokers characteristics in comparison with the study general population (%).

	Consommatrices de cannabis (%) n= 6	Population générale de l'étude (%) n= 245
Absence de relation affective	50,0	5,7
Divorcée	33,3	5,7
Vit seule (hébergement chez un proche)	33,3	4,5
Vit seule (logement dans un foyer ou un hôtel)	33,3	1,6
Source des revenus liée essentiellement à des allocations	100	9,4
Absence d'exercice d'un emploi rétribué	100	43,3
Grossesse à risque (hypertension, diabète, VIH)	50,0	10,2
Violence physique subie au cours du mois précédent	16,6	2,5
Consommation d'alcool au cours du premier trimestre	66,6	22,0
Consommation de tabac au cours de la grossesse	100	10,3
Consommation ≥ 10 cg au cours du mois précédent	50,0	3,7




CHU Nantes, 2008

- 300 femmes en postpartum
 - Refus : 4%
- QR auto-administré
 - questionnaire CAST
 - Consommation au cours de la grossesse : régulier ou quotidien

Journal de Gynécologie Obstétrique et Biologie de la Reproduction (2011) 40, 237–245



Disponible en ligne sur
 ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
 EM|consulte
www.em-consulte.com



TRAVAIL ORIGINAL

Étude de prévalence des conduites addictives chez les femmes enceintes dans une maternité universitaire

A. Chassevent-Pajot^{a,*}, M. Guillou-Landr at^b, M. Grall-Bronnec^a,
L. Wainstein^c, H.-J. Philippe^d, P. Lombrail^e, J.-L. V enisse^a

(Chassevent-Pajot et al., 2011)

Consommation de cannabis

- Usage régulier de cannabis (> 10 fois par mois) ➔ 1,4 %
- Usage quotidien de cannabis ➔ 0,7 %
- Niveau d'études inférieur (primaire +++) et ATCD de dépression
- Autres drogues illicites : zéro

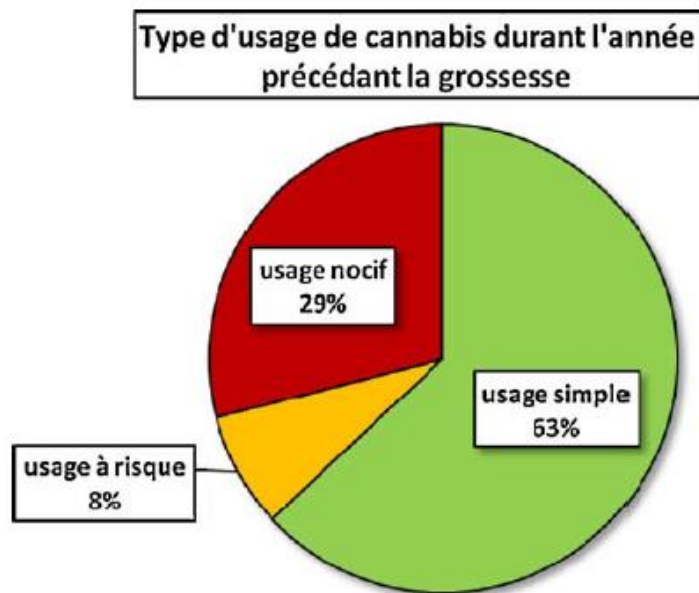


Figure 4 Statut addictologique vis-à-vis du cannabis avant la grossesse évalué par le questionnaire CAST.

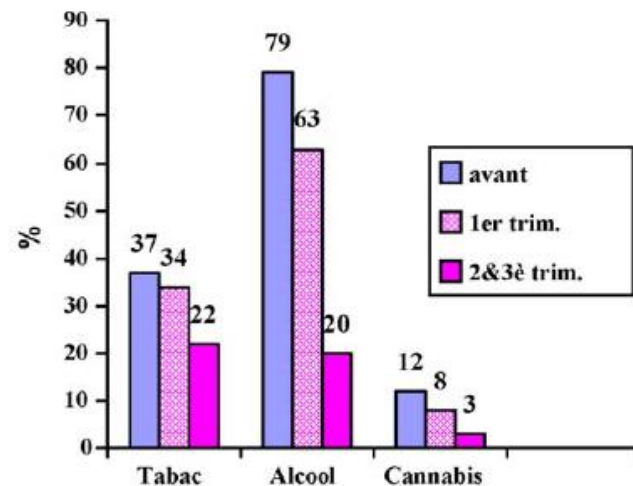


Figure 1 Évolution des consommations de tabac, d'alcool et de cannabis pendant la grossesse.
Tobacco, alcohol and cannabis consumption before and during pregnancy.

(Chassevent-Pajot et al., 2011)



Hauts-de-Seine 2008

- 2 617 femmes
 - 14 Maternités privées (38 % des femmes) et publiques (62%)
 - Femmes enceintes (3^{ème} trimestre) : 48 %
 - Post-partum : (j2-j3) : 52 %
 - Refus : 6,0 %
- QR auto-administré
 - Consommation au cours de la grossesse : régulier ou quotidien

Politiques, interventions et expertises en santé publique

Recherche originale

Tabac, alcool et cannabis pendant la grossesse : qui sont les femmes à risque ?

Tobacco, alcohol, marijuana and pregnancy: which women are at risk?

Agnès Dumas¹, Claude Lejeune², Laurence Simmat-Durand¹

Santé publique VOLUME 26 / N° 5 - septembre-octobre 2014

(Dumas et al., 2014)

Caractéristiques des participantes

Tableau I : Caractéristiques des femmes (n = 2 617), comparaison avec l'ENP 2010 (n = 14 681)

	Échantillon %	ENP ^a %
Âge	< 20 ans	1,0
	20-34 ans	73,8
	≥ 35 ans	25,2
Niveau d'études		
	Inférieur au bac	16,2
	Niveau bac	14,4
	Supérieur	69,4
Exercice d'un emploi pendant la grossesse		
	Oui	81,2
Parité	Primipare	49,8
	Multipare	50,2

^a Enquête nationale périnatale 2010 [6].

Consommation de cannabis & SPA

Tableau II : Prévalence des usages de substances psychoactives avant et pendant la grossesse (n = 2 617)

		%
Fréquence de l'alcoolisation		
Avant la grossesse, usage occasionnel ou régulier		60,8
1 ^{er} trimestre (≥ 1 fois par mois)		33,6
1 ^{er} trimestre (≥ 2 à 3 fois par semaine)		3,5
3 ^e trimestre (≥ 1 fois par mois)		16,8
3 ^e trimestre (≥ 2 à 3 fois par semaine)		0,4
<hr/>		
Épisodes d'alcoolisation excessive (≥ 4 verres par occasion)		
1 ^{er} trimestre (≥ 1 fois)		14,1
3 ^e trimestre (≥ 1 fois)		0,3
<hr/>		
Tabac (usage quotidien)		
Avant la grossesse		22,1
1 ^{er} trimestre		14,2
3 ^e trimestre		9,1
<hr/>		
Cannabis		
Avant la grossesse, usage quotidien		1,1
Au cours de la grossesse (≥ 1 fois)		1,6
Au cours de la grossesse, usage quotidien		0,2
<hr/>		
Médicaments psychotropes		
Au cours de la grossesse (≥ 1 fois)		4,3

Drogues illicites autres : zéro

(Dumas et al., 2014)

Caractéristiques des consommatrices

Tableau III : Caractéristiques des consommatrices de tabac, d'alcool ou de cannabis

		Tabac au 3 ^e trimestre ^a (≥ 1 cigarette par jour)		Pic d'alcoolisation au 1 ^{er} trimestre ^b (≥ 4 verres par occasion)		Cannabis au cours de la grossesse ^c (usage ≥ 1 fois)	
		OR	IC (95 %)	OR	IC (95 %)	OR	IC (95 %)
Âge	18-25 ans (référence)	1		1		1	
	26-34 ans	0,6*	[0,4-0,9]	1,5	[1,0-2,2]	0,7	[0,3-1,5]
	35 ans et plus	0,5*	[0,3-0,9]	1,7*	[1,1-2,7]	0,5	[0,2-1,6]
Niveau d'études	< Bac	3,8***	[2,6-5,5]	0,8	[0,6-1,2]	1,4	[0,6-3,5]
	Niveau bac	2,4***	[1,6-3,5]	0,6*	[0,4-0,9]	1,6	[0,7-3,7]
	> Bac (référence)	1		1		1	
A travaillé pendant la grossesse ^d							
	Oui (référence)	1		1		1	
	Non	0,8	[0,5-1,1]	0,7*	[0,5-1,0]	1,0	[0,5-2,3]
En couple	Oui (référence)	1		1		1	
	Non	1,2	[0,6-2,3]	0,6	[0,2-1,4]	1,2	[0,3-5,5]
Parité	Primipare (référence)	1		1		1	
	Multipare	0,9	[0,7-1,3]	0,5***	[0,4-0,6]	0,5	[0,3-1,1]
Grossesse prévue	Oui (référence)	1		1		1	
	Non	1,8**	[1,3-2,5]	1,6**	[1,2-2,1]	2,0*	[1,0-4,2]
Découverte de la grossesse							
	Dans le 1 ^{er} mois	1		1		1	
	Après le 1 ^{er} mois	1,2	[0,9-1,7]	1,6**	[1,2-2,1]	0,6	[0,2-1,4]

Significativité : ***p < 0,001 ; **p < 0,01 ; *p < 0,05.

(Dumas et al., 2014)



Substances et précarité

Le Score de précarité socioéconomique


- Ménage : revenu mensuel net < à 1 000 €
- Ménage : pas de revenu lié au salaire
- Ménage : pas de revenu lié au travail (chômage inclus)
- Ménage où le revenu est lié à une ou pl. allocations sociales (allocations familiales, chômage, RMI, API, AAH)
- Femme : chômage
- Femme : aucun salaire
- Femme : problème financier
- Femme : problème de logement
- Ménage : locataire du logement
- Femme : hébergée par un proche
- Femme : niveau d'études < au bac
- Femme : pas de conjoint
- Femme : pas de travail à temps plein après la naissance

➔ Score ≥ 4 => ~ 20 % de l'échantillon

➔ Score = 0 => ~ 20 % de l'échantillon

Usage de substances et précarité

ESPAG	Situation précaire (Score ≥ 4)	18,5 %
Tabac	≥ 1 cg, T1	23,1 % **
	≥ 1 cg, T3	28,5 % ****
	≥ 10 cg, T1	36,4 % ****
	≥ 10 cg, T3	42,1 % ****
Alcool	Pic (≥ 4 v.), T1	14,0 % ***
	≥ 2 fois /sem., T1	15,4 %
	≥ 1 fois, T3	13,3 % ***
Médicaments	≥ 1 fois, G	15,0 %
Cannabis	≥ 1 fois, G	34,1 % *
Poly-consommation	Une substance	14,0 % ****
	≥ 2 substances	17,2 %



Consommatrices de médicaments psychotropes et de cannabis (ESPAG)

	ESPAG	Médicaments	Cannabis
≥ 35 ans	25,2 %	39,1 % **	15,0 % *
> Bac	69,4 %	79,5 %	56,1 %
Multipares	50,2 %	66,1 % ****	31,7 % *
Mariées	68,0 %	69,1 %	31,7 % ****
Grossesse non prévue	20,7 %	29,5 %	34,2 % *
Découverte > 6 SA	20,0 %	18,9 %	17,1 %
« Mal » sur le plan psychologique	11,2 %	30,0 % ****	24,4 % *
Pb financier pendant la grossesse	5,4 %	5,2 %	19,5 % ***



Une enquête téléphonique nationale : grossesse et allaitement

- Panels commerciaux de femmes enceintes (“la valise rose”)
- 3603 participantes
 - 33% refus
 - Pondération (ENP)
 - 1/3 T1; 1/3 T2, 1/3 postnatal
 - Postnatal (1 à 3 mois) > 674 femmes ayant **allaité**
- Questionnaire téléphonique
- Consommation au cours du mois écoulé quotidien ou occasionnel



TABAC, GROSSESSE ET ALLAITEMENT : EXPOSITION, CONNAISSANCES ET PERCEPTIONS
DES RISQUES

// SMOKING, PREGNANCY AND BREASTFEEDING: EXPOSURE, KNOWLEDGE AND RISK PERCEPTIONS

Agnès Dumas^{1,2} (agnesdumas@free.fr)

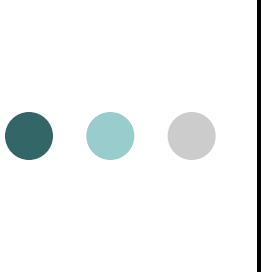
¹ Centre de recherche en épidémiologie et santé des populations (CESP), Inserm U1018, Villejuif, France

² Cermes3, UMR 8211, U988, Université Paris Descartes, EHESS, Villejuif, France

Caractéristiques des participantes

Caractéristiques des participantes à l'étude (%)

	N=3 603	%
Âge		
Moins de 25 ans	602	16,7
25-29 ans	1 194	33,1
30-34 ans	1 202	33,4
35 ans et plus	605	16,8
Niveau d'études		
Non scolarisée, primaire, Brevet, CAP, BEP	1 019	28,3
Baccalauréat	715	19,8
Supérieur au baccalauréat	1 869	51,9
Situation professionnelle		
Emploi	2 726	75,7
Femme au foyer	381	10,6
À la recherche d'un emploi	394	10,9
Autre	102	2,8
Parité		
Primipares	1 572	43,6
Multipares	2 031	56,4



Tabac, grossesse et allaitement (France, n = 3603)

- 16,1% des femmes enceintes ont déclaré fumer au cours du mois écoulé (=50 % des fumeuses avant la grossesse)
 - 2e trimestre : 18,9%
 - 3e trimestre : 13,4%
- Allaitement : 13,4% (contre 25,0% chez les mères n'ayant pas allaité)

Odds ratios ajustés de la consommation de tabac durant la grossesse et l'allaitement selon les caractéristiques sociodémographiques des femmes, France, 2012

	Avoir fumé au cours du mois dernier, échantillon des femmes enceintes N=2 380			Avoir fumé au cours du mois dernier, échantillon des mères allaitantes N=696		
	ORa*	[IC95%]		ORa*	[IC95%]	
Âge						
Moins de 25 ans	1,0	[0,7-1,4]	NS	2,2	[1,0-4,7]	NS
25-29 ans	1,3	[1,0-1,7]		1,6	[0,9-2,9]	
30-34 ans (référence)	- 1 -			- 1 -		
35 ans et plus	0,8	[0,5-1,1]		0,6	[0,3-1,3]	
Niveau d'études						
Baccalauréat ou moins (référence)	- 1 -		p<0,001	- 1 -		NS
Supérieur au baccalauréat	0,4	[0,3-0,5]		0,7	[0,4-1,2]	
Situation professionnelle						
En emploi (référence)	- 1 -		p<0,001	- 1 -		NS
Ne travaille pas	1,8	[1,4-2,3]		1,3	[0,8-2,2]	
Parité						
Primipare (référence)	- 1 -		NS	- 1 -		NS
Multipare	1,1	[0,9-1,5]		0,8	[0,4-1,5]	
Prévision de grossesse						
Grossesse prévue (référence)	- 1 -		NS	- 1 -		NS
Grossesse non prévue	1,1	[0,9-1,5]		1,3	[0,8-2,3]	
Situation conjugale						
Vit en couple (référence)	- 1 -		p=0,01	- 1 -		NS
Vit seule	1,7	[1,1-2,7]		1,5	[0,5-4,8]	

Alcool, grossesse et allaitement (France, n = 3603)

Table 2. Frequency of alcohol use in the past month among pregnant women and lactating women
(France, 2012, N = 3,603)

Alcohol use	Pregnant women				<i>p</i>	Women interviewed after birth				<i>p</i>
	Second trimester (n=1,273)		Third trimester (n=1,252)			Lactating women (n=674)		Non-lactating women (n=404)		
	N	%	N	%		N	%	N	%	
Abstainers	1,203	94.5	1,180	94.2		573	85.0	260	64.3	<.001
Light drinking	52	4.1	55	4.4		47	7.0	55	13.6	
Moderate drinking	13	1.0	15	1.2		43	6.4	66	16.4	
Weekly use	4	0.3	1	0.1		9	1.3	21	5.2	
Daily use	1	0.1	1	0.1		2	0.3	2	0.5	

Table 5. Factors related to moderate drinking or binge drinking during lactation (France, 2012)

	Moderate drinking ^a		Binge drinking ^b	
	OR	(CI)		(CI)
		43/674 6.4%		46/674 6.8%
Age(years)				
<25	1		1	
25-34	2.00	(0.61-6.52)	1.11	(0.39-3.11)
≥ 35	1.85	(0.37-2.96)	1.29	(0.38-4.43)
Parity				
Nulliparous	1.35	(0.58-3.15)	1.07	(0.45-2.53)
Multiparous	1		1	
Educational level				
Low or intermediate (≤ high school)	1		1	
High (University degree)	2.57	(1.21-5.46)*	1.08	(0.57-2.07)
Familial situation				
Living with a partner	1		1	
Single	0.96	(0.22-6.99)	0.96	(0.18-5.05)
Planning of the pregnancy				
Planned	1		1	
Unplanned	1.01	(0.41-2.50)	2.18	(1.06-4.52)*
Recognition of the pregnancy				
≤ 4 weeks of gestation	1		1	
After 4 weeks of gestation	0.50	(0.17-1.51)	0.51	(0.19-1.38)
Daily smoker in the past month				
No	1		1	
Yes	3.30	(1.89-5.76)***	4.38	(2.22-8.63)***

^a Moderate drinking was defined as two to four drinking occasions in the past month.

^b One episode of binge drinking was defined as the intake of ≥ 3 glasses on a single drinking occasion

***p < 0.001; **p < 0.01; *p < 0.05.



Cannabis, grossesse et allaitement (France, n=3603)

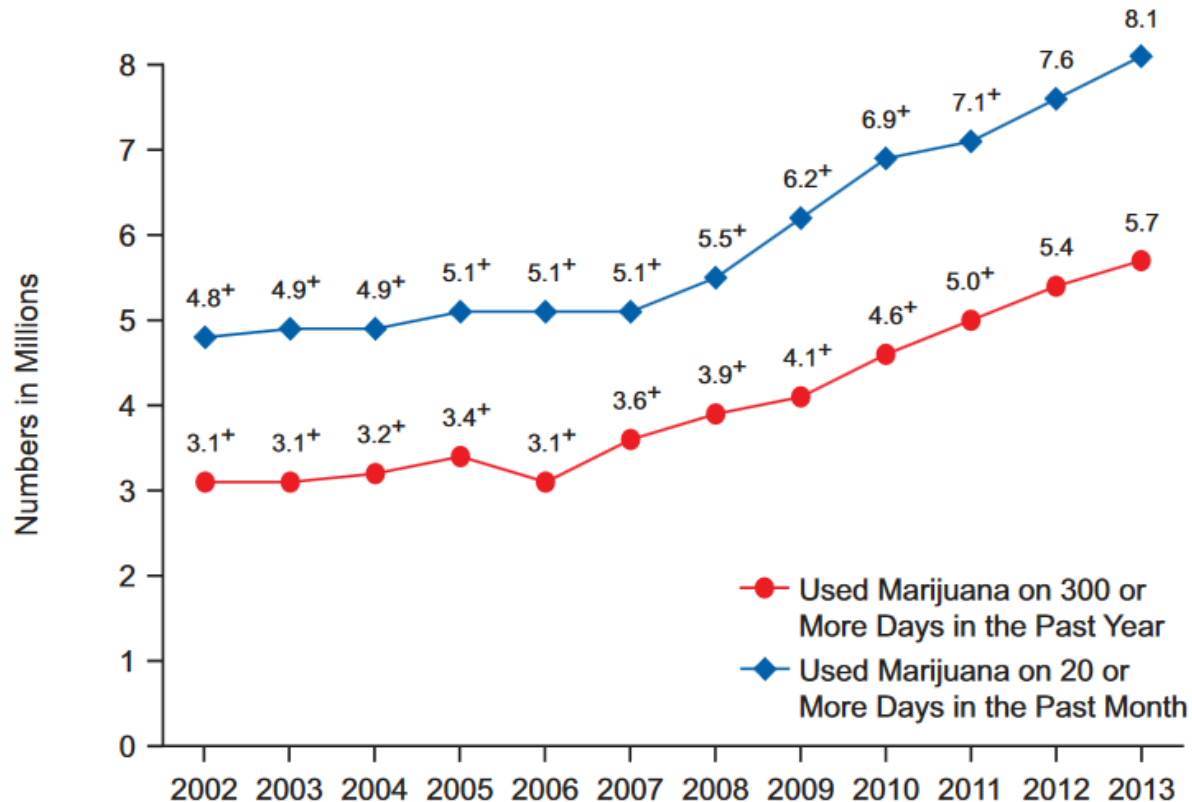
	Avant la grossesse (n=3603)	Pendant la grossesse (n=2402)	Pendant l'allaitement (n=674)
Consommation de cannabis, dont...	63 (1,7%)	3 (1,2%)	1 (0,1%)
... Occasionnel	12 (1,4%)	2 (0,08%)	1 (0,1%)
... Quotidien	51 (0,3%)	1 (0,04%)	-

- Avant la grossesse : conso +++ chez primipares et moins de 25 ans



Etranger

Pop générale US : une consommation en hausse



⁺ Difference between this estimate and the 2013 estimate is statistically significant at the .05 level.

➡ Soit 1,8% quotidien et 2,6 % ≥ 20 fois par mois (Source : NSDUH 2013)



NSDUH (US)

- Enquête nationale annuelle (environ 70 000 participants dont 1000 femmes enceintes)
- Données de 2007-2012
- 4971 femmes enceintes (18-44ans)
- Interview face à face et auto-administré
- Consommation au cours du mois écoulé

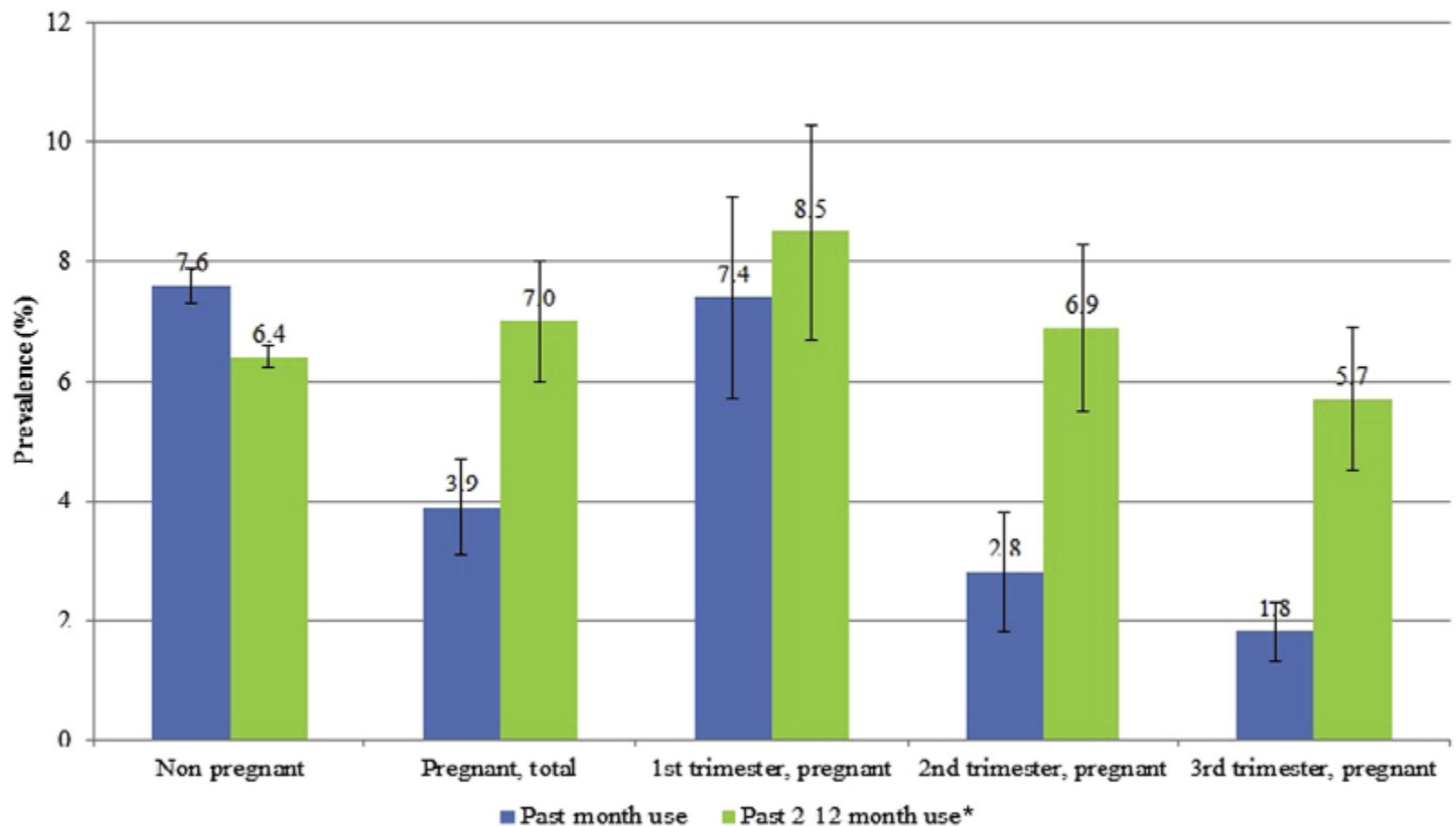
Prevalence and patterns of marijuana use among pregnant and nonpregnant women of reproductive age

Jean Y. Ko, PhD; Sherry L. Farr, PhD; Van T. Tong, MPH; Andreea A. Creanga, MD, PhD; William M. Callaghan, MD, MPH

NSDUH (US)

FIGURE

Prevalence of marijuana use among women of reproductive age



National Birth Defects Prevention Study (NBDPS), US

- Étude cas-témoins à partir de registres spécialisés (Arkansas, California, Georgia, Iowa, Massachusetts, New Jersey, New York, North Carolina, Texas, and Utah)
- Contrôles = NN en bonne santé de la même aire géographique
- Etude sur les contrôles : 5871 femmes interviewées (taux de réponse = 69%)
- Interview par telephone 6 semaines - 24 mois après l'accouchement



Contents lists available at ScienceDirect

Drug and Alcohol Dependence

journal homepage: www.elsevier.com/locate/drugalcddep



Short communication

Characteristics of pregnant illicit drug users and associations between cannabis use and perinatal outcome in a population-based study[☆]

Marleen M.H.J. van Gelder^{a,b}, Jennita Reefhuis^{a,*}, Alissa R. Caton^c, Martha M. Werler^d,
Charlotte M. Druschel^c, Nel Roeleveld^b,
the National Birth Defects Prevention Study

^a National Center on Birth Defects and Developmental Disabilities, Centers for Disease Control and Prevention, Mail-Stop E-86, 1600 Clifton Road, Atlanta, GA 30333, USA

^b Department of Epidemiology, Biostatistics and HTA, Radboud University Nijmegen Medical Centre, Nijmegen 6500 HB, The Netherlands

^c Congenital Malformations Registry, Center for Environmental Health, New York State Department of Health, Troy, NY 12237, USA

^d Slone Epidemiology Center at Boston University, Boston, MA 02215, USA



National Birth Defects Prevention Study (NBDPS), US

- Cannabis = **3,2% pendant la grossesse**
- Caractéristiques
 - Femmes plus jeunes
 - moins éduquées
 - revenu inférieur
 - au chômage
 - nullipare
 - ATCD IVG ≥ 1
- Aucun effet observé sur les NN



Generation R Study (Holl)

- Generation R study, a multiethnic population-based cohort in Rotterdam (résidentes, accouchement entre 2002-2006)
- 9778 enrolled in Generation R (response rate 61%)
- 7610 avec une info sur la conso à T1 (final response rate : 47%)
- Auto-questionnaires



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com



Drug and Alcohol Dependence 98 (2008) 218–226



www.elsevier.com/locate/drugaldep

Demographic, emotional and social determinants of cannabis use in early pregnancy: The Generation R study

Hanan el Marroun^{a,b}, Henning Tiemeier^{b,c}, Vincent W.V. Jaddoe^{a,c,d}, Albert Hofman^c,
Johan P. Mackenbach^e, Eric A.P. Steegers^f, Frank C. Verhulst^b,
Wim van den Brink^{g,h}, Anja C. Huizink^{b,*}

(El Marroun et al., 2008)



Generation R Study (Holl)

- Prévalence :
 - 220 (2.9%) women used cannabis both before and during pregnancy
- Caractéristiques :
 - Sans conjoint (OR = 4.25)
 - En couple mais non mariées (OR = 2.75)
 - Childhood trauma (OR = 1.39) Childhood Trauma Questionnaire (CTQ, 34 items)
 - Delinquency (OR = 3.37) (having ever been arrested, or having a criminal record)
 - No association with maternal age, ethnicity, psychopathology, family functioning and perceived stress
 - Being religious was protective (Islam: OR= 0.25)



Données étrangères

Lieu	Effectif	Intervalle temporel	Prévalence	Caractéristiques des usagères
Enquêtes déclaratives				
Etats-Unis, national	~ 2000	30 derniers jours	3,8 %	Plus jeunes (+++ moins de 18 ans)
Australie, 2 sites (Sud)	748	Pendant la grossesse	4,5 %	Plus jeunes
Royaume-Uni, Bristol, multicentrique	12 129	Usage quotidien et occasionnel en début (1) et en milieu (2) de grossesse	(1) 0,5 % et 2 % (2) 0,4 % et 1,5 %	Plus jeunes , primipares, niveau d'études supérieur, consommatrices d'alcool, de tabac, café, thé et de drogues illicites autres que le cannabis
Etats-Unis, CDC, multicentrique	5 871	Pendant la grossesse (<i>face à face</i>)	3,2 %	Plus jeunes , primipares, niveau d'études et revenu inférieurs, pas employées, usage de tabac et d'alcool
Australie, multicentrique	416 834	Diagnostic d'usage à risque (CIM) à l'admission à la maternité	0,5 %	Plus jeunes , gravidité plus importante, usage de tabac plus important



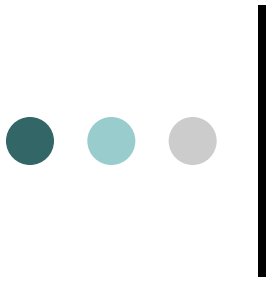
Données biologiques

Lieu	Année de passation	Effectif	méthodologie	Prévalence	Caractéristiques de l'échantillon
Ecosse, Glasgow	-	400	Méconium	13,2 %	Milieu urbain et défavorisé
Espagne, Barcelone	2002-2004	974	Méconium	5,3 %	Milieu défavorisé 1,7 % des femmes déclaraient un usage
Etats-Unis, UTAH	-	1 200	Méconium	1,8 %	Milieu rural
Royaume-Uni	1999	800	Analyse urinaire	14,5 %	Milieu urbain
Etats-Unis, Détroit	1988-1989	3 010	Méconium	12 %	Milieu urbain défavorisé



Conclusion

- 1% à 2% des femmes concernées
- Une consommation quotidienne plutôt rare (0,2%)
> mais plus élevée dans certains lieux (0,7% Nantes)
- Plutôt en début de grossesse
- Poursuite ou usage répété +++ chez jeunes, primipares, femmes socialement désavantagées
- Polyconsommation



Merci pour votre attention !

Synthèse de la littérature FR

Journal de Gynécologie Obstétrique et Biologie de la Reproduction (2014) 43, 649–656



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ÉTATS DES CONNAISSANCES

Grossesse et usage de substances psychoactives en France. Synthèse de la littérature



Pregnancy and substance use in France: A literature review

A. Dumas^{a,*}, L. Simmat-Durand^a, C. Lejeune^b

^a EHESS, CNRS UMR 8211, Inserm U 988, université Paris Descartes, Cermes 3, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris cedex 06, France

^b Université Paris Diderot, France