

DRAMES 2016

N. FOUILHÉ SAM-LAIÏ, H. EYSSERIC, N. YAHIAOUI, M. MALLARET

CEIP-Addictovigilance Grenoble

Commission des Stupéfiants et Psychotropes
ANSM, Paris 21 juin 2018

DRAMES

Décès en Relation avec l'Abus de Médicaments ou Substances

- Enquête réalisée et coordonnée par le CEIP-A (Centre d'Evaluation et d'Information sur la Pharmacodépendance-Addictovigilance) de Grenoble
- Enquête annuelle prospective française depuis 2002
- Auprès des experts toxicologues analystes volontaires et des CEIP-A
- Recueil des cas de décès (DC) de toxicomanes

Objectifs de DRAMES

- ✓ **Identification** et **quantification** des substances en cause directement ou indirectement dans le DC
- ✓ **Estimation** plus précise du nombre de DC imputables à la drogue en France

Score d'Imputabilité

Concentration sanguine

Niveaux	
<u>la plus élevée ou mortelle</u>	1
<u>toxique</u> ou <u>suprathérapeutique</u>	1 ou 2 selon les autres substances
<u>thérapeutique</u>	à la suite des autres (1, 2, 3 ou 4 selon les substances)
<u>infrathérapeutique</u>	Aucun score attribué

Déclinaison du niveau 1

Sous niveaux	
Substance <u>Seule</u>	1.0
1 Substance <u>prédominante</u> (y compris métabolites actifs)	1.1
2 Substances <u>co-dominantes</u> = « cocktail mortel »	1.2
3 Substances ou plus <u>co-dominantes</u> = « cocktail mortel »	1.3

Résultats Généraux

	2012	2013	2014	2015	2016
Dossiers reçus	446	398	394	482	513
Dossiers inclus	346	328	283	395	449
Experts	41	32	38	45	48
Décès directement liés aux substances	310	285	243	343	406
Décès indirectement liés aux substances	36	43	40	52	43
Dossiers évalués puis exclus	100 (22%)	70 (18%)	111 (28%)	87 (18%)	64 (12%)

Médicaments Substitution Opiacés décès directs 2012 à 2016

	2012 n = 310	2013 n = 285	2014 n = 243	2015 n = 343	2016 n = 406
méthadone	140 (45%) <i>dont 19 naïfs</i>	108 (38%) <i>dont 8 naïfs</i>	106 (44%) <i>dont 6 naïfs</i>	104 (30%) <i>dont 8 naïfs</i>	146 (36%) dont 4 naïfs
buprénorphine	187 (60%) <i>dont 3 naïfs</i>	153 (54%) <i>dont 1 naïf</i>	134 (55%) <i>dont 2 naïfs</i>	140 (41%) <i>dont 35 (10%)</i>	188 (46%) 40 (10%)
méthadone + buprénorphine	0	4	2	1	2

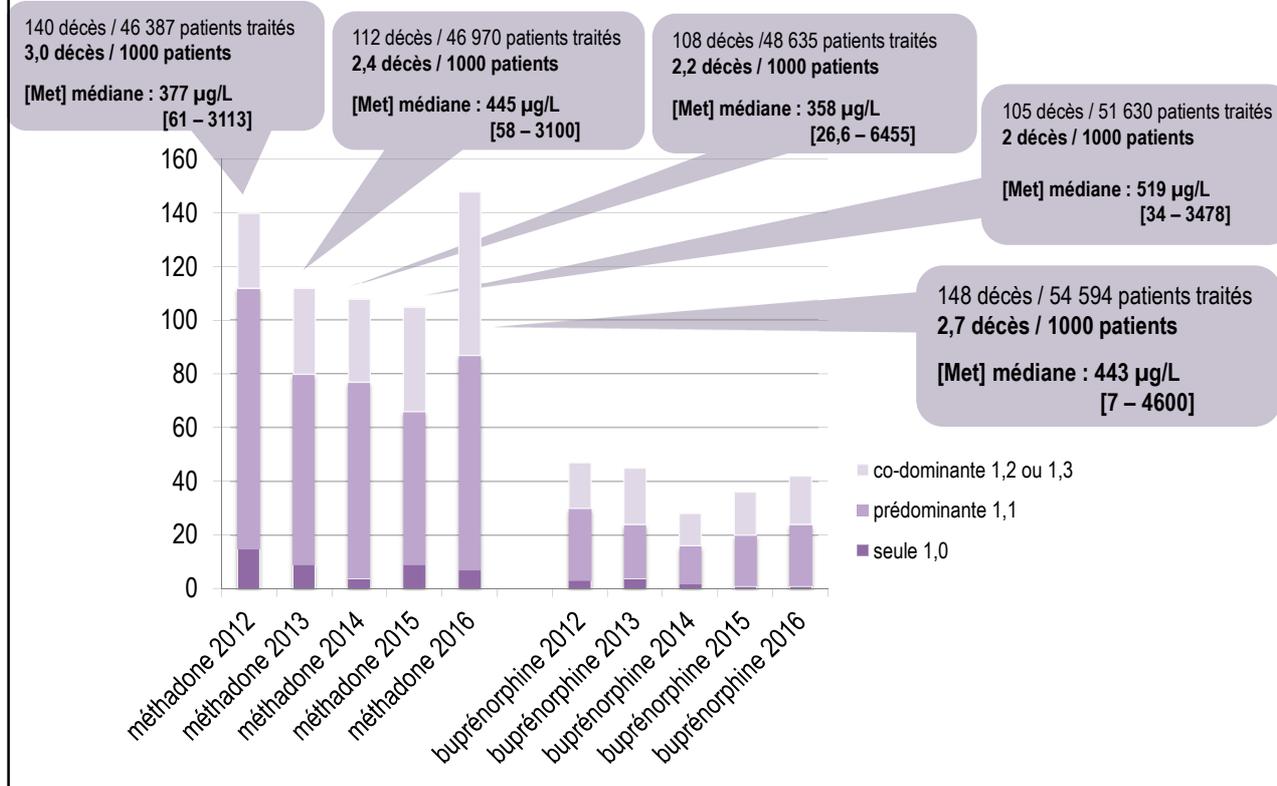
niveau 1 d'imputabilité (1.0 à 1.3)

Médicaments Substitution Opiacés décès directs 2012 à 2016

	2012 n = 310	2013 n = 285	2014 n = 243	2015 n = 343	2016 n = 406
méthadone	140 (45%) <i>dont 19 naïfs</i>	108 (38%) <i>dont 8 naïfs</i>	106 (44%) <i>dont 6 naïfs</i>	104 (30%) <i>dont 8 naïfs</i>	146 (36%) dont 4 naïfs
buprénorphine	187 (60%)	153 (54%)	134 (55%)	140 (41%)	188 (46%)
	47 (15%) <i>dont 3 naïfs</i>	41 (14%) <i>dont 1 naïf</i>	26 (11%) <i>dont 2 naïfs</i>	35 (10%)	40 (10%)
méthadone + buprénorphine	0	4	2	1	2
Héroïne	39 (13%)	53 (19%)	50 (21%)	90 (26%)	90 (22%)

niveau 1 d'imputabilité (1.0 à 1.3)

Médicaments Substitution Opiacés décès directs 2012 à 2016



Médicaments Substitution Opiacés

décès directs 2012 à 2016

47 décès / 112 965 patients traités
0,42 décès / 1000 patients

[Bup] médiane : 4,0 µg/L
[0,2 – 112]

45 décès / 109 816 patients traités
0,41 décès / 1000 patients

[Bup] médiane : 3,5 µg/L
[0,1 – 185]

28 décès / 113 616 patients traités
0,25 décès / 1000 patients

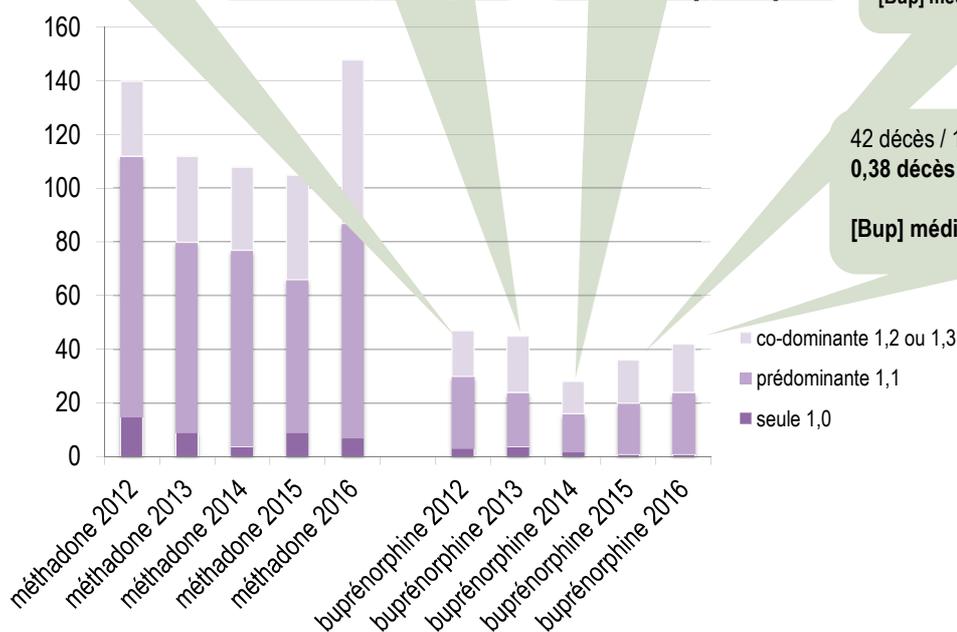
[Bup] médiane : 3,2 µg/L
[0,5 – 152]

36 décès / 113 390 patients traités
0,32 décès / 1000 patients

[Bup] médiane : 4 µg/L
[0,7 – 60]

42 décès / 111 292 patients traités
0,38 décès / 1000 patients

[Bup] médiane : 4,4 µg/L
[0,5 – 60]



Discussion : Evolution entre 2015 et 2016

Attention : forte augmentation du nombre de cas inclus en 2016

- Augmentation des décès par la méthadone et stabilisation des décès par la buprénorphine
- Risque relatif de décès plus de 7 fois plus élevé avec méthadone vs buprénorphine en 2016
- Il faut comparer la mortalité liée à la Méthadone (chiffre minimum : 148/54 594, soit 0,27%) à celle de l'héroïne (90/107 000, soit 0,08%) (d'après Janssen 2016).

Perspectives

- Obtenir le statut des personnes décédées sous méthadone (méthadone prescrite/méthadone de rue)
- Tenter de préciser la prise intermittente de MSO (analyse des cheveux)
- Affiner la comparaison morphine/usagers ; MSO/usagers ; héroïne/usagers

Remerciements

✓ Experts Toxicologues

D Allorge, JC Alvarez, A Barret, F Bévalot, J Bourgine, A Cesbron, M Chèze, E Dailly, F Deschamps, G Deffontaine, M Delage, M Devaux, V Dumestre-Toulet, H Eysseric, Y Gaillard, C Ganière, JM Gaulier, P Guérard, G Hoizey, L Humbert, L Imbert, P Kintz, F Klintzig, M Lavit, C Le Meur, B Lelièvre, V Lelong-Boulouard, AS Lemaire-Hurtel, M Loilier, H Marty, O Mathieu, A Moal, P Mura, AL Pélissier-Alicot, A Pineau, P Pok, E Roman, C Roussel, E Saussereau, P Sibille, K Titier, O Vieira, P Visinoni

✓ Département NEURHO de l'ANSM

✓ Membres des CEIP-A

N Authier, A Boucher, A Daveluy, S Deheul, C Eiden, M Gérardin, R Le Boisselier, H Lomenech, M Marillier, C Ponté, A Roussin, M Spadari, J Tournebize

✓ Médecins Légistes, Anatomopathologistes

A Baert, C Bidat, B Boyer, Clément, S Duband, V Lopez, P Vacher