

Tentatives de suicide. Intérêt et limites d'un recueil de données au Samu - centre 15

Laurent Plancke^{1,2}, Alina Amariei¹, François Ducrocq^{1,3}, Claire Lemanski-Brulin³, Lounes Hadjeb³, Thierry Danel¹, Patrick Goldstein³, Eric Wiel³, Guillaume Vaiva^{1,4}.

Lyon, 12^e Congrès des ORS
9 décembre 2010

¹ Fédération régionale de recherche en santé mentale Nord - Pas-de-Calais.

² Centre lillois de recherches économiques et sociologiques.

³ CHRU de Lille, service d'aide médicale d'urgence (samu).

⁴ CHRU de Lille, département universitaire de psychiatrie & pôle des urgences.

Introduction. 2

- **Suicide**
 - ▶ Influence des facteurs environnementaux établie depuis la fin du XX^e
 - Durkheim → lien social
 - Trop étroit (contrôle)
 - Trop distendu (anomie)
 - ▶ Epidémiologie
 - France : sursuicide
 - 2007 : 10 122 décès
 - dont 939 dans la région
 - Baisse entre 2000 et 2006
 - Hommes 25,2 décès pour 100 000
 - Femmes 8,2 décès pour 100 000
 - Une des premières causes de mortalité entre 15 et 44 ans

Introduction. 3

- **Tentative de suicide**
 - ▶ Pas d'enregistrement (≠ décès)
 - ▶ Réalité aux contours flous
 - Intentionnalité ?
 - Déclaration
 - ▶ Estimation 2002 : 195 000 [Drees, 2006]
 - ▶ 10 février 2009 : 47 TS au samu 59 dans le Nord - Pas-de-Calais [F2RSM, 2009]
- **Taux vie entière discordants**
 - ▶ SMPG
 - H 6,4% - F 9,1%
 - ▶ Baromètre santé
 - H 2,9% - F 7,1%
- **Facteurs de risques (SMPG)**
 - Séparation (21,0%)
 - Revenu mensuel < 840€ (16,1%)
 - Chômage (15,7%)
 - 37-57 ans (11,8%)
 - Absence de croyance religieuse (10,7%)
 - Absence de pratique religieuse (10,2%)
- **Facteurs reliés (Baromètre santé)**
 - Solitude
 - Chômage
 - Malaise psychique
 - Dépression
 - Anxiété
 - comportements de rupture
 - prise de toxiques
 - troubles du comportement alimentaire
 - conduites violentes, mais aussi au travers
- **Epidémiologie de la TS**
 - ▶ Intérêt pour la prévention du suicide
 - ▶ Hypothèse d'un indicateur de souffrance psychique

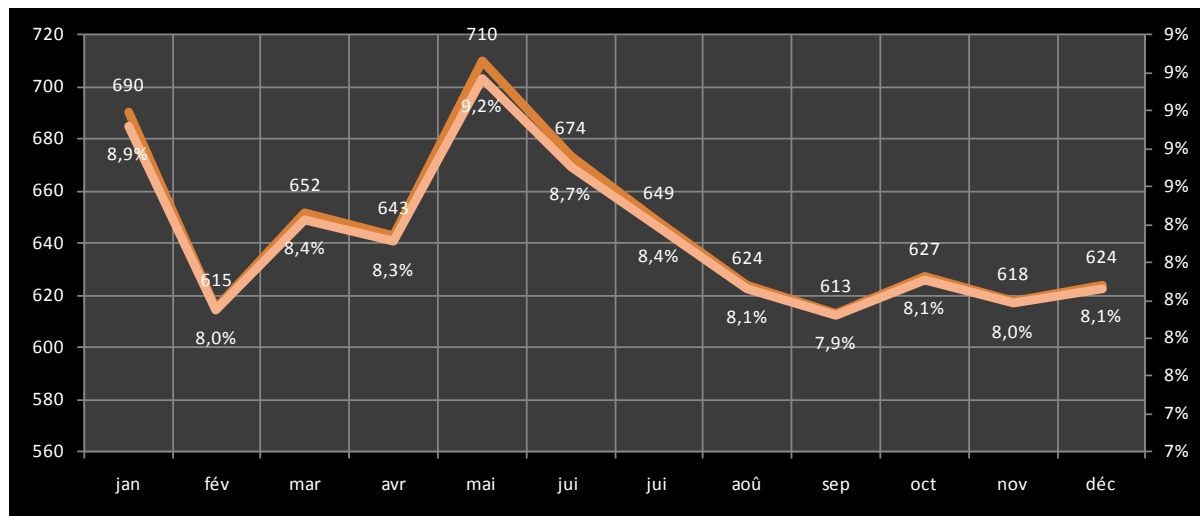
Objet et méthode

- **Objet : les tentatives de suicide appréhendée par le biais d'un centre 15**
- **Méthode**
 - ▶ Extraction de la base du samu - centre 15 du Nord
 - Cause = suicide/TS
 - Rubrique libre avec notion de TS
 - ▶ Années 2006-2008
 - ▶ Descripteurs disponibles
 - Identifiant
 - Âge
 - Sexe
 - Date
 - Heure
 - Lieu
 - Commune de résidence
 - Territoires des CPAM (N=9)
 - Territoires proches des secteurs de psy (N=29)
- **Nettoyage manuel de la base**
 - ▶ Forte similarité → identifiant unique
- **Deux raisonnements**
 - ▶ Les tentatives
 - ▶ Les suicidants
 - Parfois plusieurs gestes

Résultats. Les tentatives

- 23 213 TS
 - ▶ 7738 / an
 - ▶ 645 / mois
 - ▶ 21 / jour

Figure 1. Répartition des tentatives de suicide enregistrées par le samu du Nord selon le mois de l'année. 2006-2008. N= 23 213.



- Plus de gestes

- ▶ les dimanches (23/21)
- ▶ les fériés (23/21)
- ▶ Les dimanches fériés (30/21)

Figure 2. Répartition des tentatives de suicide enregistrées par le samu du Nord selon le jour de la semaine. 2006-2008. N= 23 213.

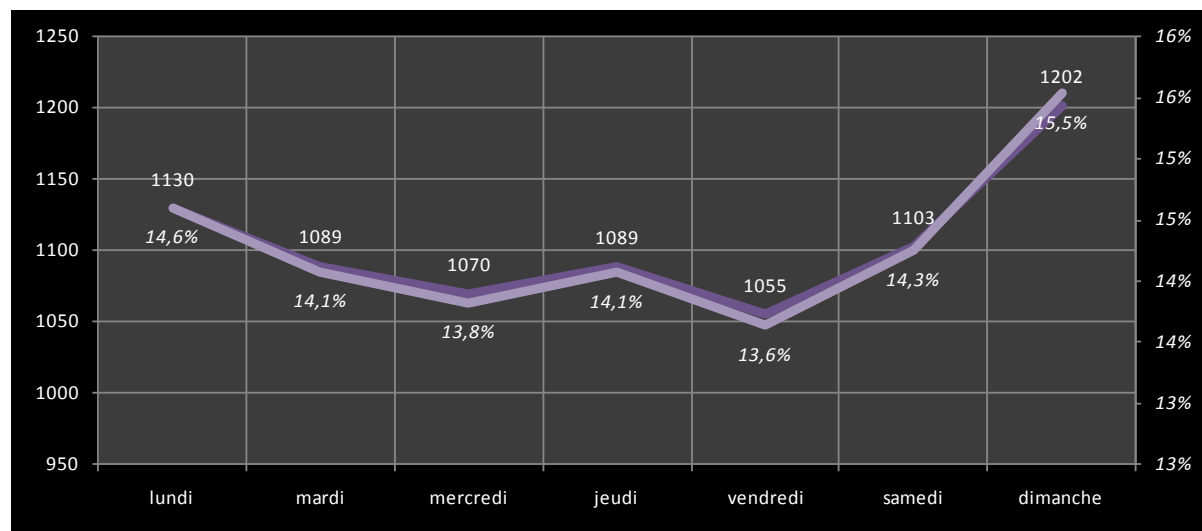
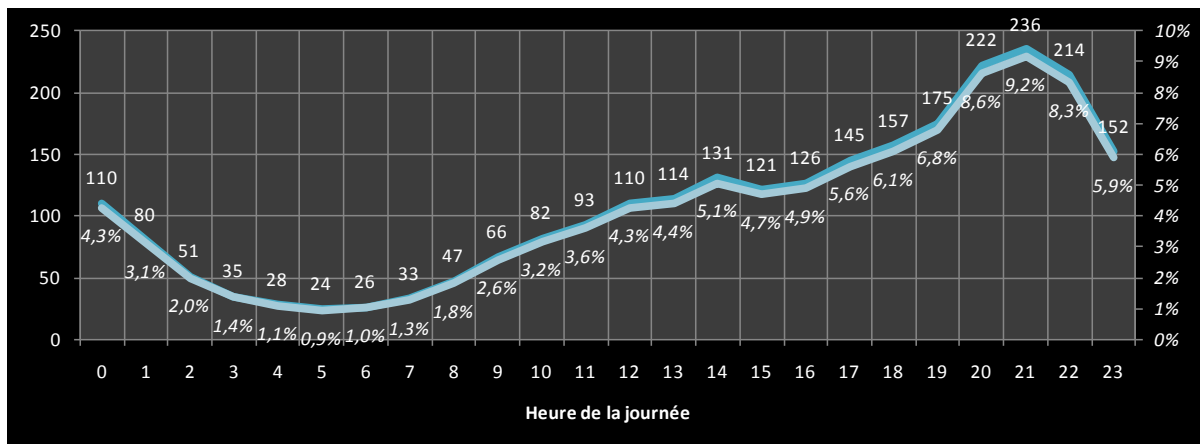


Figure 3. Répartition des tentatives de suicide enregistrées par le samu du Nord selon l'heure de la journée. 2006-2008. N= 23 213.



- **Aucune corrélation avec les conditions climatiques**

- ▶ Pluie (mm). $r=+0,02$
- ▶ Température minimale. $r=+0,02$
- ▶ Température maximale. $r=+0,01$
- ▶ Vitesse du vent (m/s). $r=+0,03$
- ▶ Insolation (mn). $r=0,00$
- ▶ Variable composite (douceur-ensoleillement-absence de vent → froidure-pluie-vent). $r=-0,02$

TS. Taux bruts pour 100 000 habitants

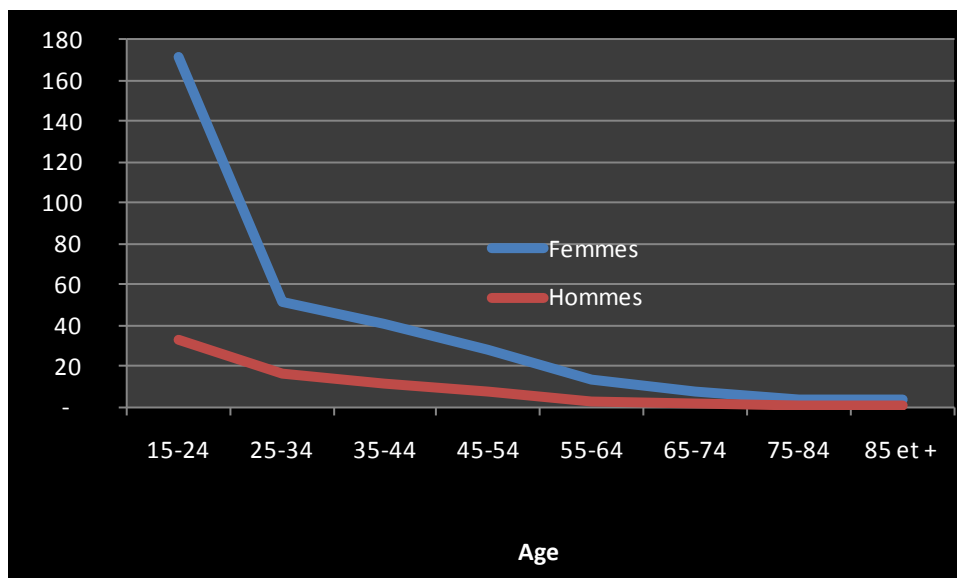
Personnes	N	%	Hommes	Femmes	Ensemble
Ensemble	17 508	100,0%	280	338	310
Hommes	7 426	42,5%	-	-	280
Femmes	10 058	57,5%	-	-	338
10-19 ans	2262	12,9%	150	351	233
20-39 ans	7388	42,2%	453	428	408
40-59 ans	6637	37,9%	354	481	393
60 et +	1221	7,0%	93	111	96
Armentières	1009	5,8%	252	385	250
Cambrai	1232	7,0%	305	431	295
Douai	1734	9,9%	298	409	279
Dunkerque	1703	9,7%	258	333	233
Lille	4521	25,8%	271	382	259
Maubeuge	1670	9,5%	305	346	281
Roubaix	1593	9,1%	264	364	266
Tourcoing	1223	7,0%	220	304	226
Valenciennes	2823	16,1%	343	400	322

NB : la population prise en compte pour le calcul des taux est celle de 2006.

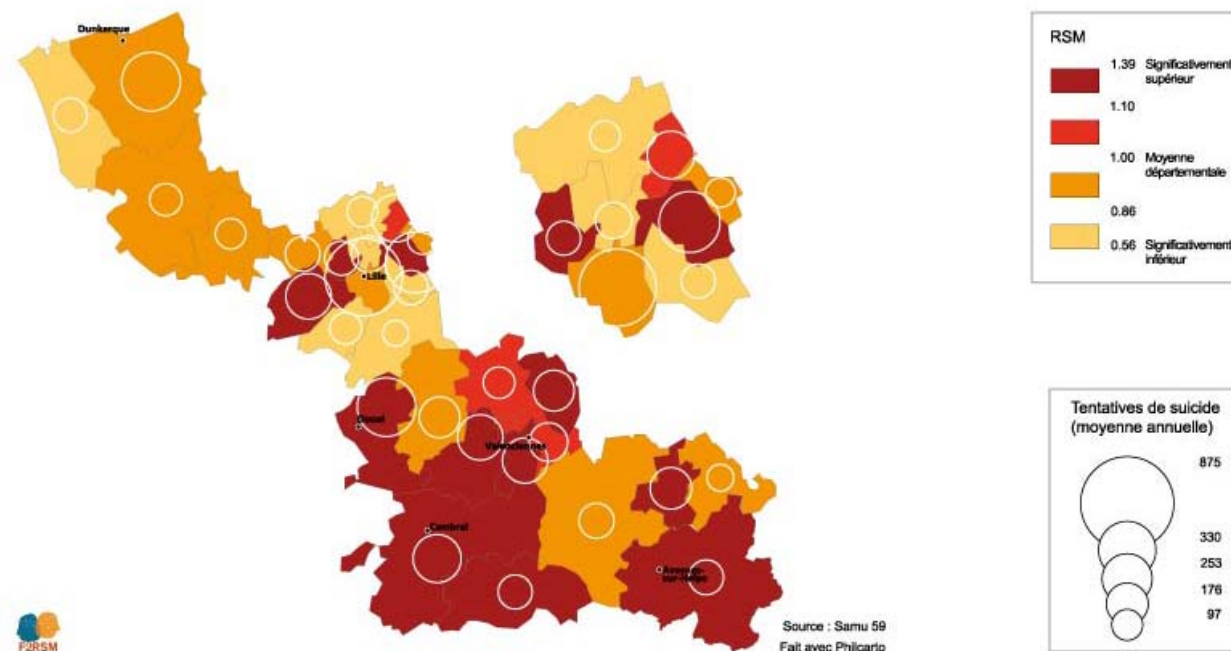
- Taux plus élevés
 - ▶ F/H
 - ▶ Entre 20 et 39 ans

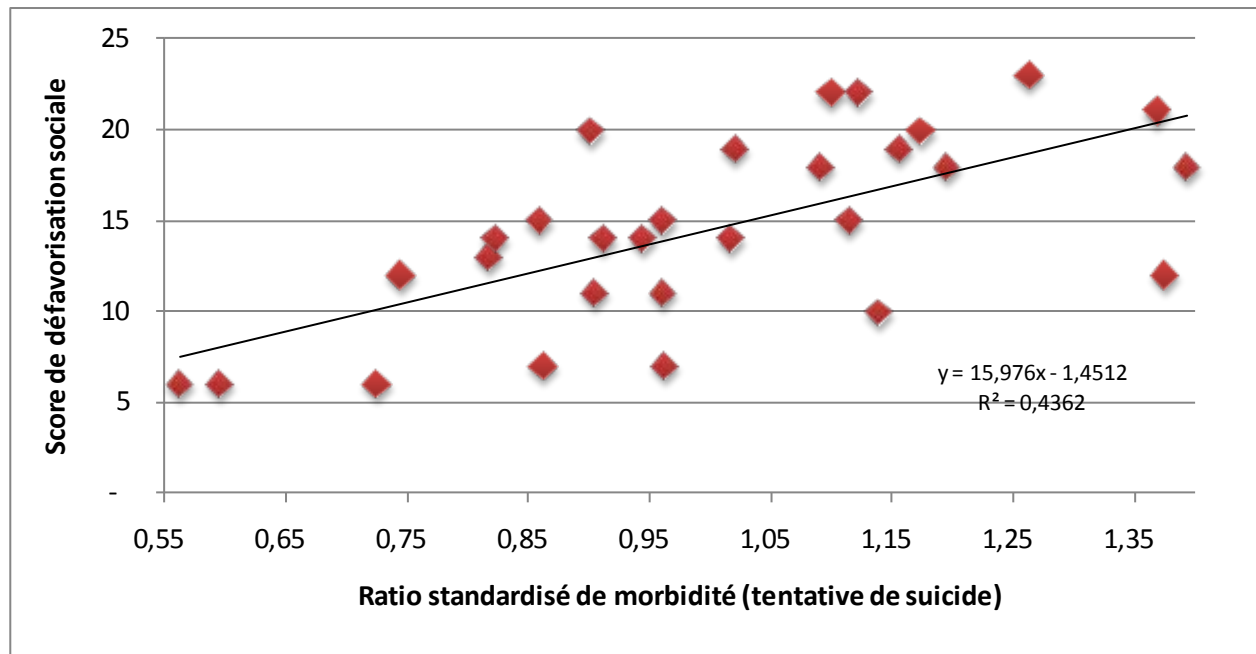
Rapport en TS et suicide

Figure 2. Rapport entre nombre de tentatives réglées par le samu du Nord et le nombre de décès enregistrés. 2006-2007.



Carte 1. Ratios standardisés de morbidité (tentatives de suicide) selon le territoire





Corrélation élevée ($r=+0,66$) entre RSM et score de défavorisation sociale

La répétition du geste

Facteurs reliés à la réitération du suicide

Part de récidivants (trois années)				Régression logistique		
	N	%	P (Chi2)	Odds ratio (risque relatif)	95% Limites de confiance de Wald	
Hommes	998	12,1%	0,0003	1 (réf.)		
Femmes	1043	10,4%	***	0,853	0,775	0,939
10-19 ans	183	8,1%		1 (réf.)		
20-39 ans	814	11,0%	<0,0001	1,356	1,145	1,606
40-59 ans	851	12,8%	***	1,640	1,387	1,940
60 ans et +	94	7,7%		0,936	0,722	1,213
Armentières	107	10,6%		1,154	0,874	1,524
Cambrai	115	9,3%		1 (réf.)		
Douai	190	11,0%		1,194	0,935	1,524
Dunkerque	170	10,0%		1,071	0,835	1,374
Lille	529	11,7%	0,297 NS	1,280	1,035	1,584
Maubeuge	181	10,8%		1,178	0,920	1,507
Roubaix	179	11,2%		1,228	0,959	1,573
Tourcoing	138	11,3%		1,242	0,956	1,614
Valenciennes	333	11,8%		1,309	1,046	1,637

- 11,1% en 3 ans
- Des facteurs reliés distincts de la TS
- Parmi les suicidants, + de réitération
 - ▶ chez les hommes
 - ▶ à 40-59 ans
 - ▶ dans le Valenciennois

Discussion. 1- Méthodologie

• Méthodologie

- ▶ Mortalité : système a priori fiable
 - Sous-repérage possible
- ▶ Morbidité : système à créer

• Les bases d'appel du samu

+

- Système permanent
- Déjà financé
- Grand nombre de cas
- Données domiciliées → approche infrarégionale

-

- Exhaustivité non contrôlée
- Toutes les TS ne sont pas médicalisées
- Elles ne sont pas forcément par le samu
- Logique de prise en charge rapide > logique épidémiologique
- Descripteurs peu nombreux
- Identification du sujet incertaine

Discussion. 2- Résultats

- **Temporalité**
 - ▶ Mois de mai et de décembre
 - ▶ Milieu de soirée
 - ▶ Dimanches et jours fériés
- **Socio-biographie**
 - ▶ Femmes
 - ▶ 20-39 ans
- **Climat**
 - ▶ Aucune influence retrouvée
- **Territorialité**
 - ▶ Forts écarts
 - Avesnois, Cambrésis et partie du Douaisis
 - Roubaix, Loos-Haubourdin
 - ▶ Forte liaison avec la défavorisation sociale

Conclusion

- Une source intéressante pour

- ▶ apprécier les facteurs de risque
- ▶ orienter des politiques de prévention
 - de la TS
 - de sa réitération
 - du suicide

- Evolutions souhaitables

- ▶ Continuité de l'exploitation (approche évolutive)
- ▶ Extension (approche comparative)
- ▶ Affinement des critères d'inclusion
- ▶ Recueil d'informations contextuelles