

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

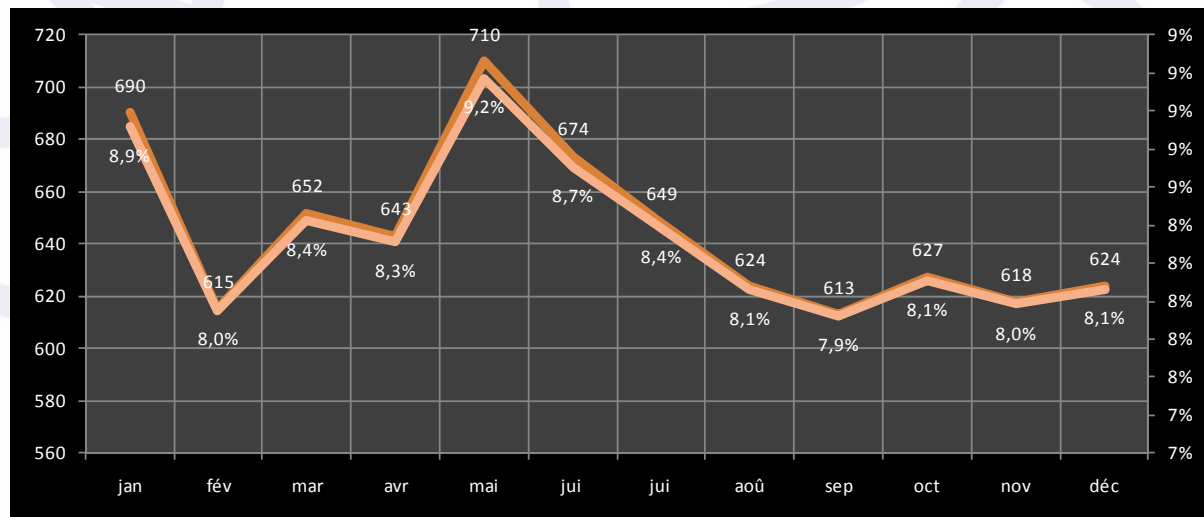
Objet et méthode

- **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.

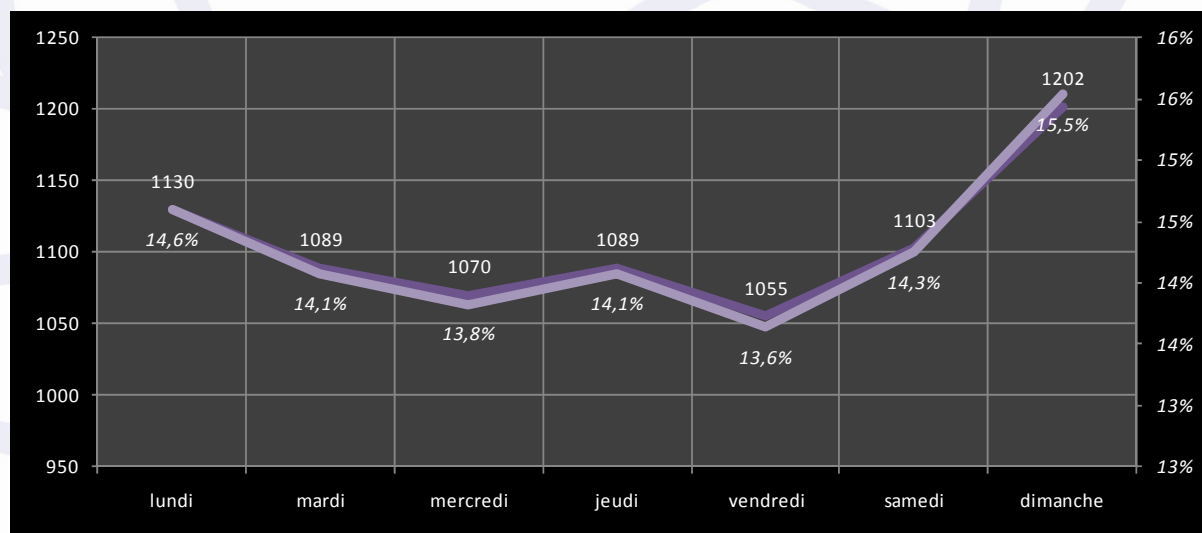
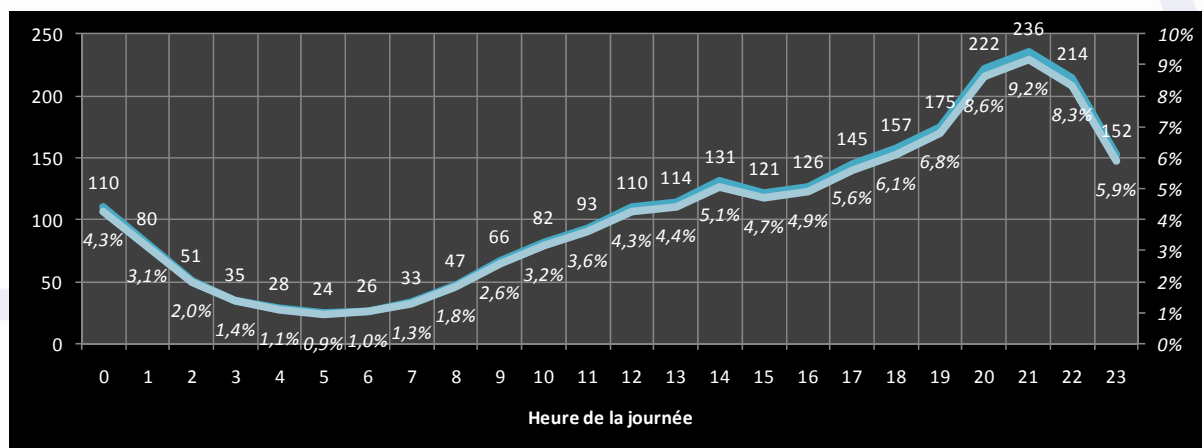


Figure 3. Répartition des tentatives de suicide enregistrées par le samu du Nord selon l'heure de la journée. 2006-2008. N= 23 213.



- **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

- Taux plus élevés

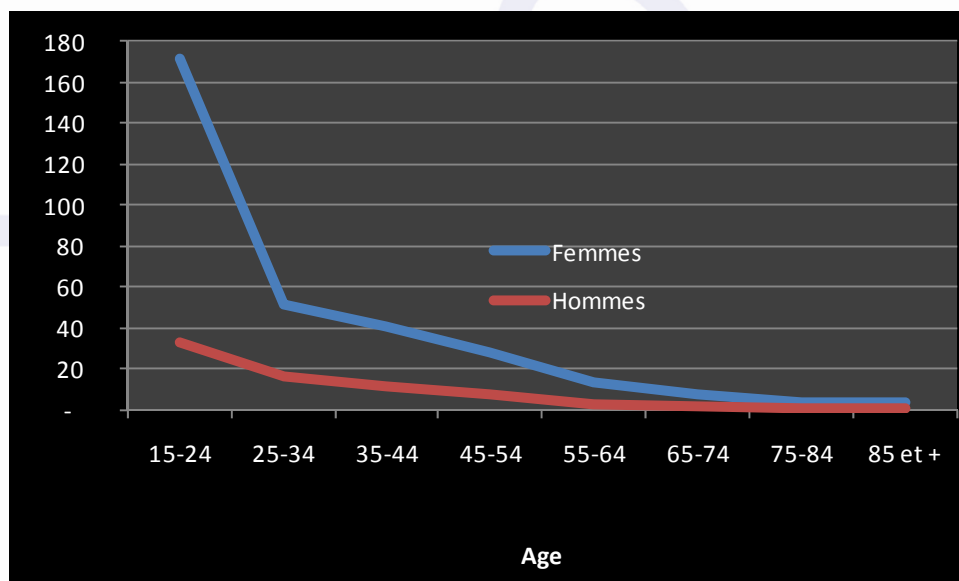
- ▶ F/H

- ▶ Entre 20 et 39 ans

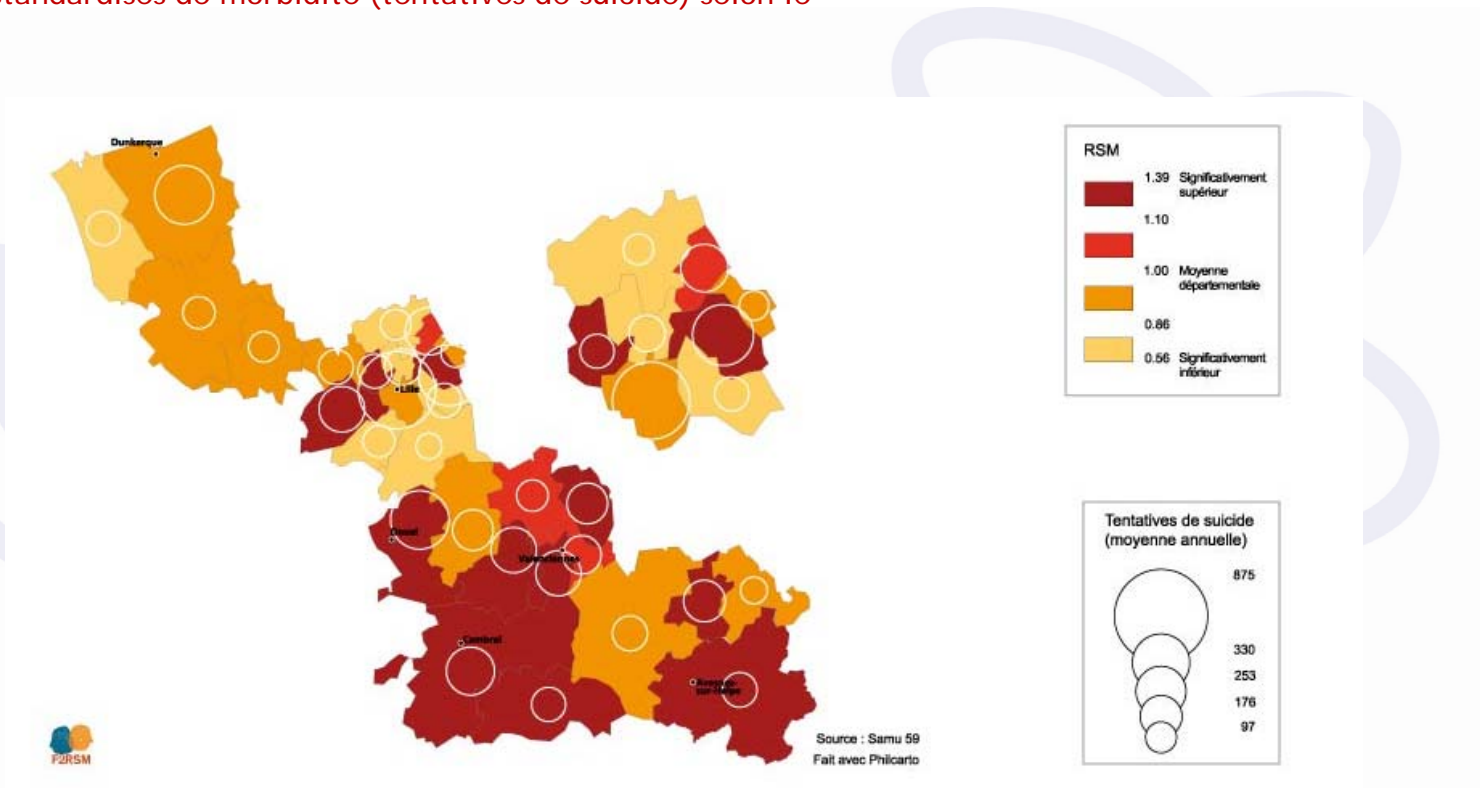
NB : la population prise en compte pour le calcul des taux est celle de 2006.

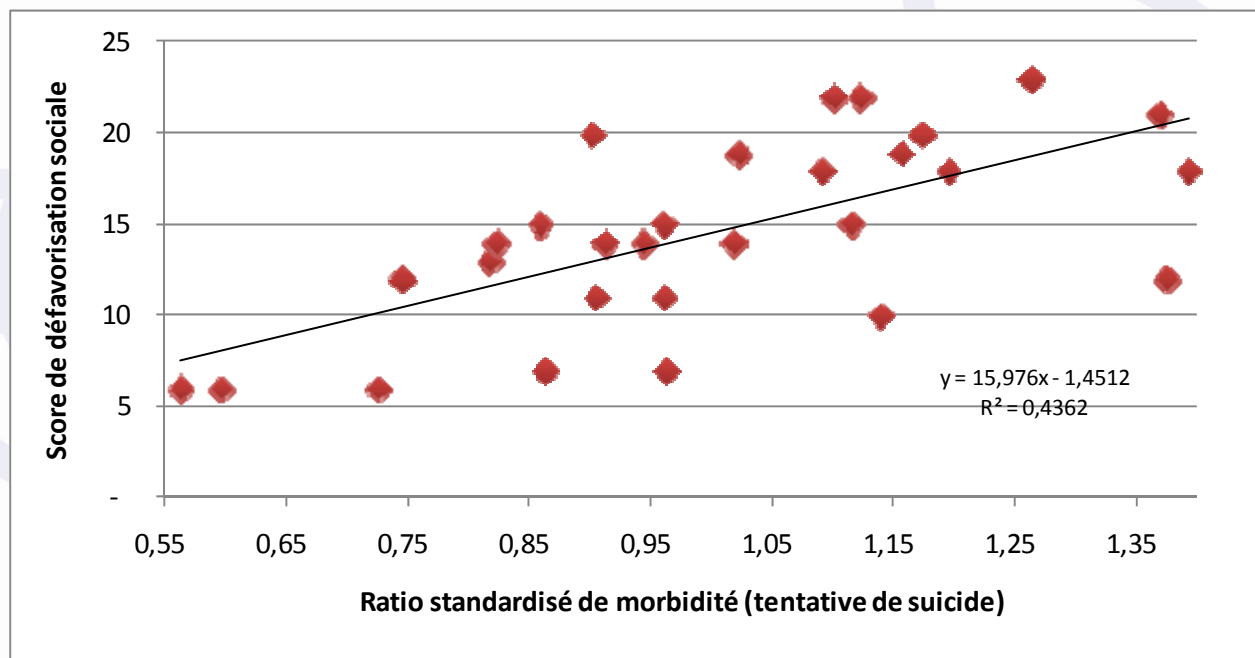
Rapport en TS et suicide

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