

Les appels au Samu pour tentative de suicide : un indicateur fiable ?

François Ducrocq^{1,3}, Laurent Plancke^{1,2}, Alina Amariei¹, Thierry Danel¹,
Patrick Goldstein³, Eric Wiel³, Guillaume Vaiva^{1,4}

Bruxelles, AFERUP 2011

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.



 22^{èmes} Journées de l'AFERUP

*Inconfort et créativité
dans le travail de la crise*

jeudi 31 mars
vendredi 1 avril 2011

Bruxelles
Wolubilis

Infos & réservations : www.aferup2011.be

organisé par



*L'auteur déclare
n'avoir aucun
conflit d'intérêt
concernant les
données de sa
communication*

Introduction

• Suicide

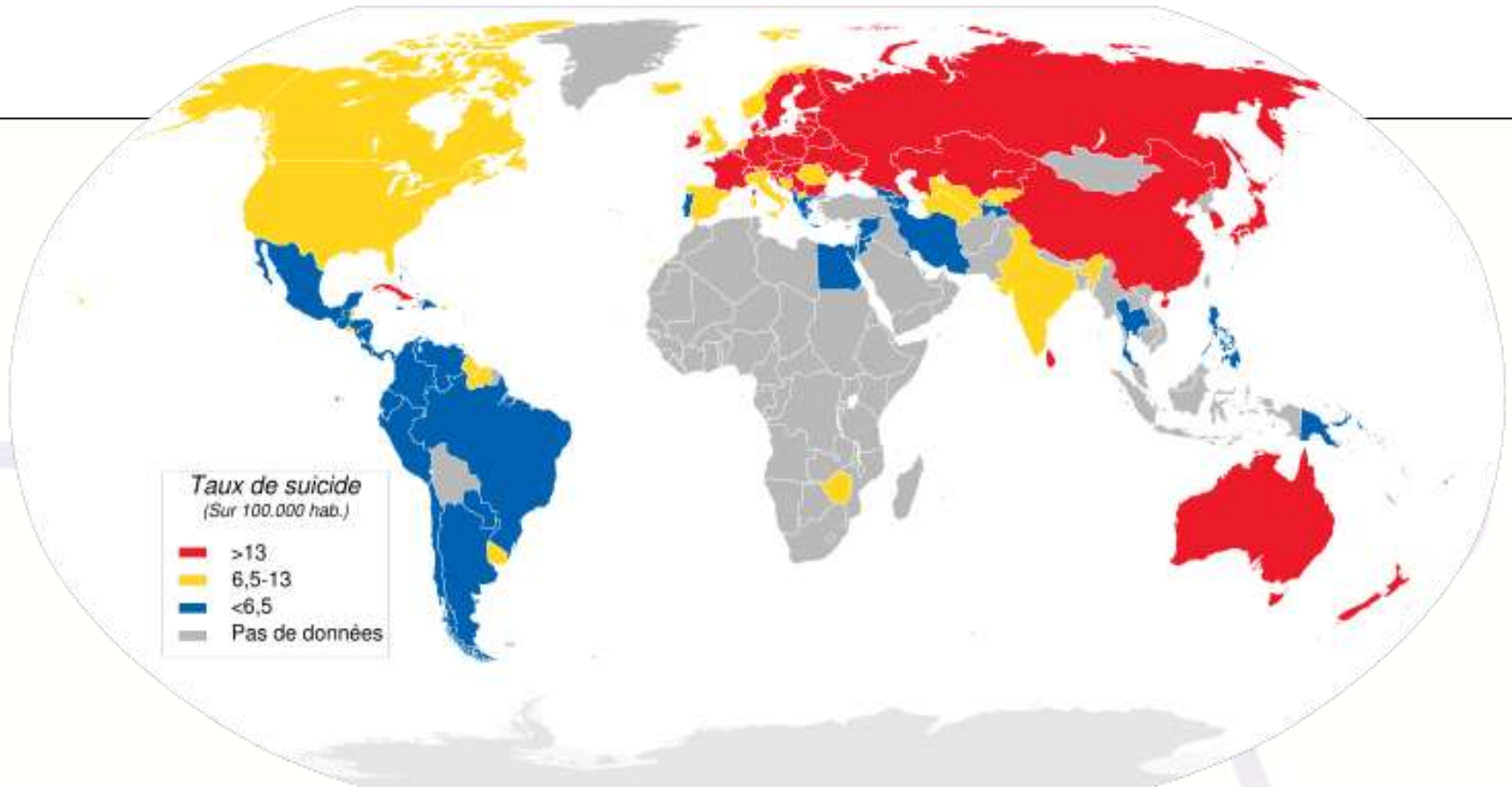
- ▶ France : sursuicide
 - 2007 : 10 122 décès
 - dont 939 dans la région 59 62
- ▶ Baisse entre 2000 et 2006
- ▶ Hommes : 25,2 décès pour 10⁵
- ▶ Femmes : 8,2 décès pour 10⁵
- ▶ Une des premières causes de mortalité entre 15 et 44 ans

• Tentative de suicide

- ▶ Pas d'enregistrement (\neq décès)
- ▶ Réalité aux contours flous
 - Intentionnalité ?
 - Déclaration ?
 - Bon de décès / obstacles ML ?
- ▶ Estimation 2002 : 195 000 (Drees, 2006)
- ▶ F2RSM :
 - D day 2009 : 47 TS au Samu 59 (*F2RSM, 2009*)
 - Semaine suicide 2010 : 445 TS (63 / j)

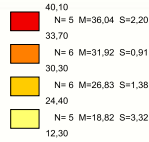
• Taux vie entière discordants

- ▶ SMPG
 - H 6,4% - F 9,1%
- ▶ Baromètre santé
 - H 2,9% - F 7,1%

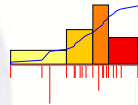


Taux standardisés de mortalité par suicide par région 2006-2008. Pour 100 000 habitants.

[=EF] taux masculin



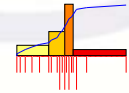
Les surfaces des rectangles de l'histogramme sont proportionnelles au nombre d'unités spatiales dans chaque classe définie sur la variable : "taux masculin".
maximum= 6 pour la classe n° 2



[=EF] taux féminin



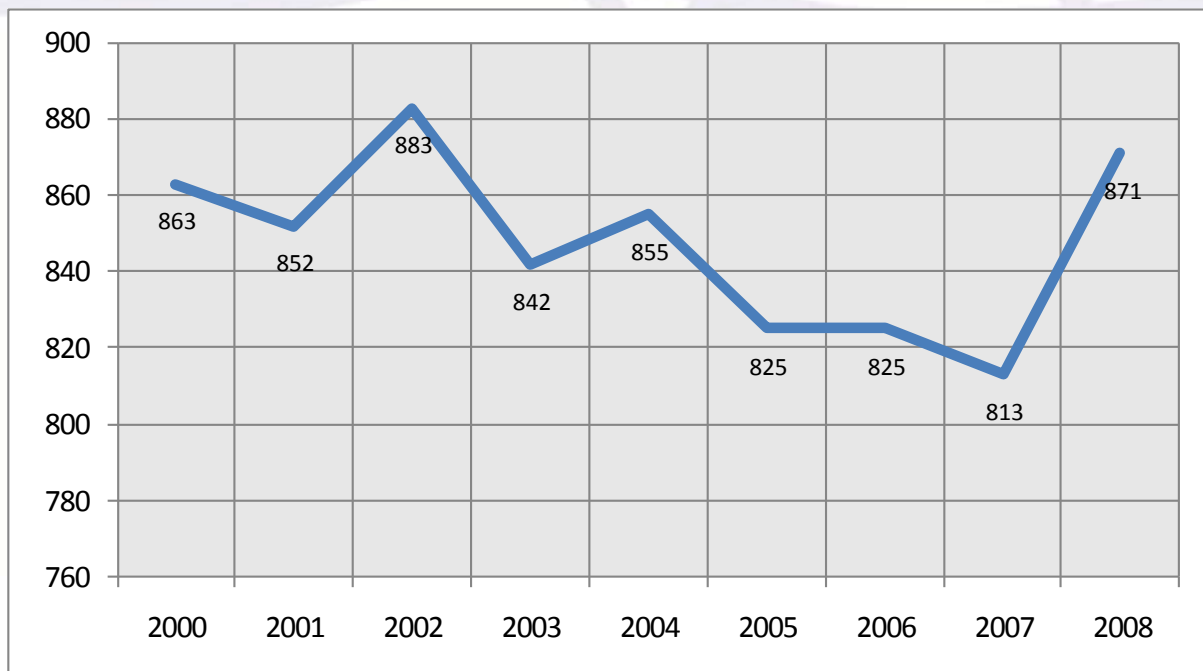
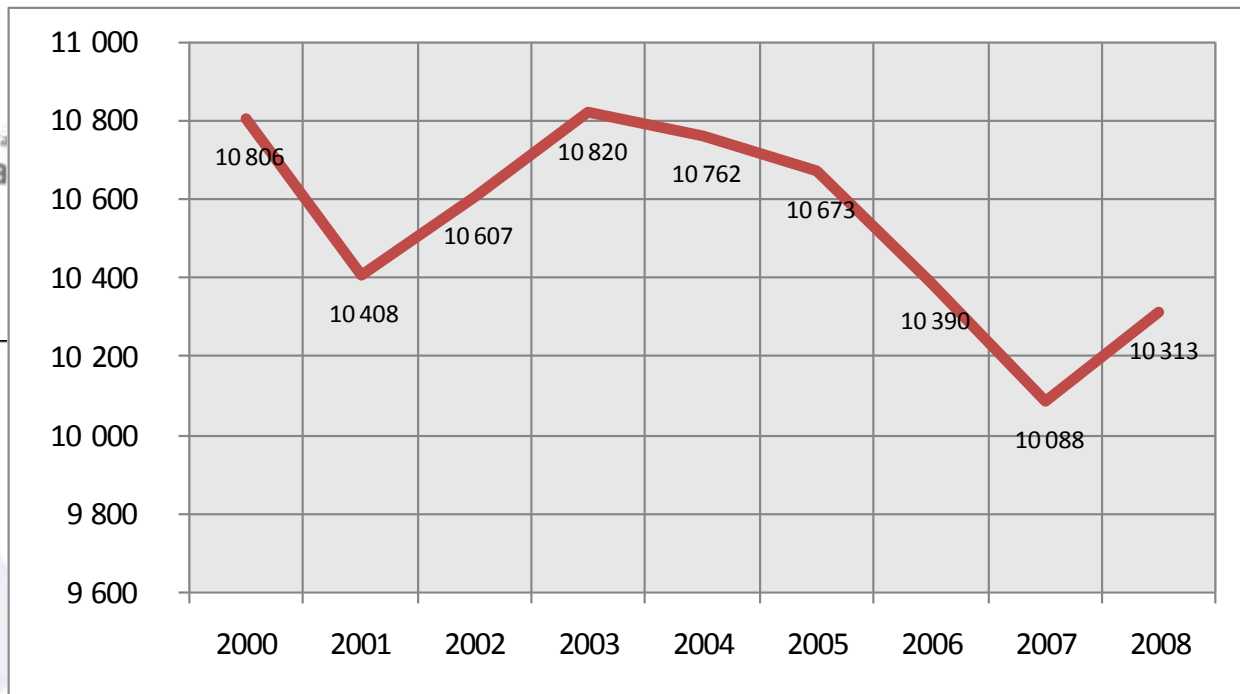
Les surfaces des rectangles de l'histogramme sont proportionnelles au nombre d'unités spatiales dans chaque classe définie sur la variable : "taux féminin".
maximum= 6 pour la classe n° 2



Taux standardisés mortalité suicide 2006-2008
Hommes
Fait avec Philcarto * 15/10/2010 16:47:37 * <http://philcarto.free.fr>

Taux standardisés mortalité suicide 2006-2008
Femmes
Fait avec Philcarto * 15/10/2010 16:48:19 * <http://philcarto.free.fr>

Nb suicides France 2000-2008.



Nb suicides Nord-PdC 2000-2008.

Facteurs de risque

• SMPG : Facteurs de risques

- 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%)

• Baromètre santé : facteurs liés

- Solitude
- Chômage
- Malaise psychique
 - Dépression
 - Anxiété
- comportements de rupture
 - prise de toxiques
 - troubles du comportement alimentaire
 - conduites violentes

Objet et méthode

- **Objet**

- ▶ les TS appréhendée par le centre 15
- ▶ PARM – régulateurs
- ▶ 900 dossiers / j – 3600 communications

- **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

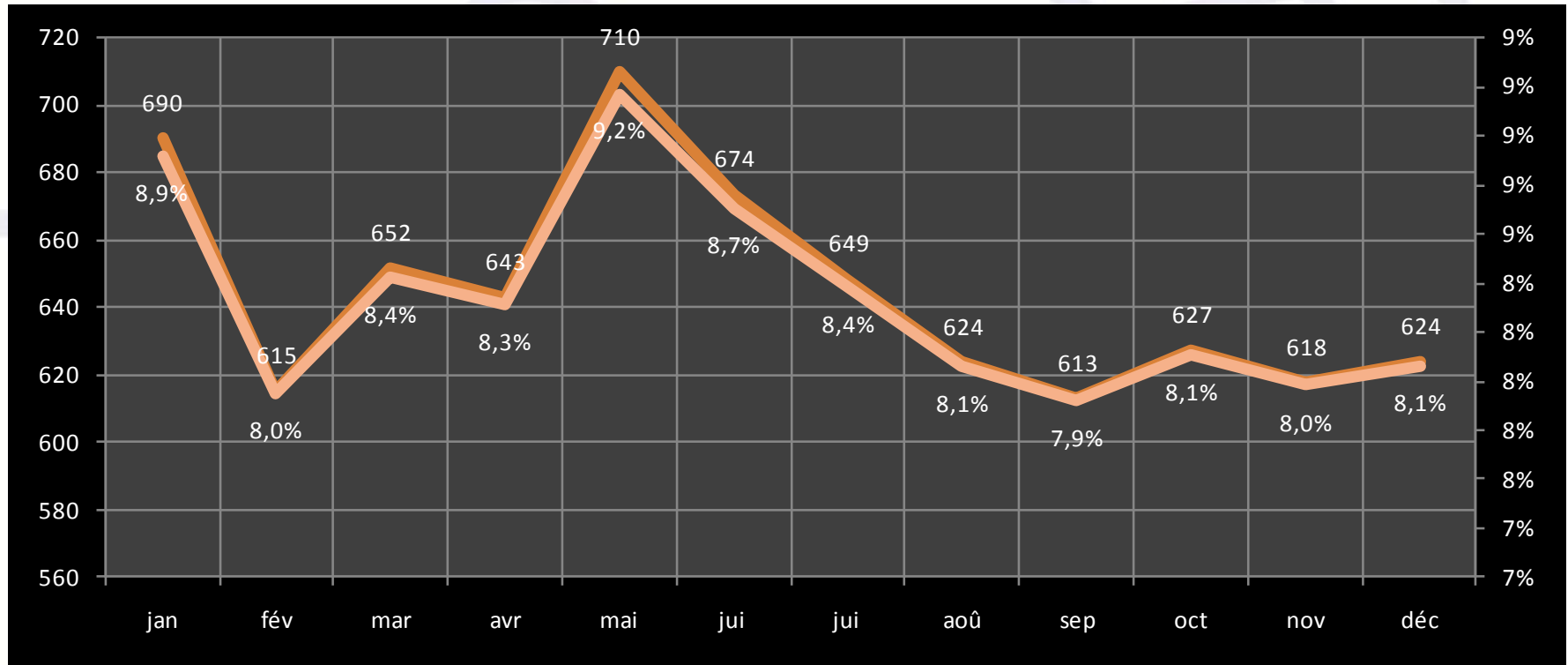
Résultats. Les tentatives

• 23 213 TS

▶ 7738 / an

645 / mois

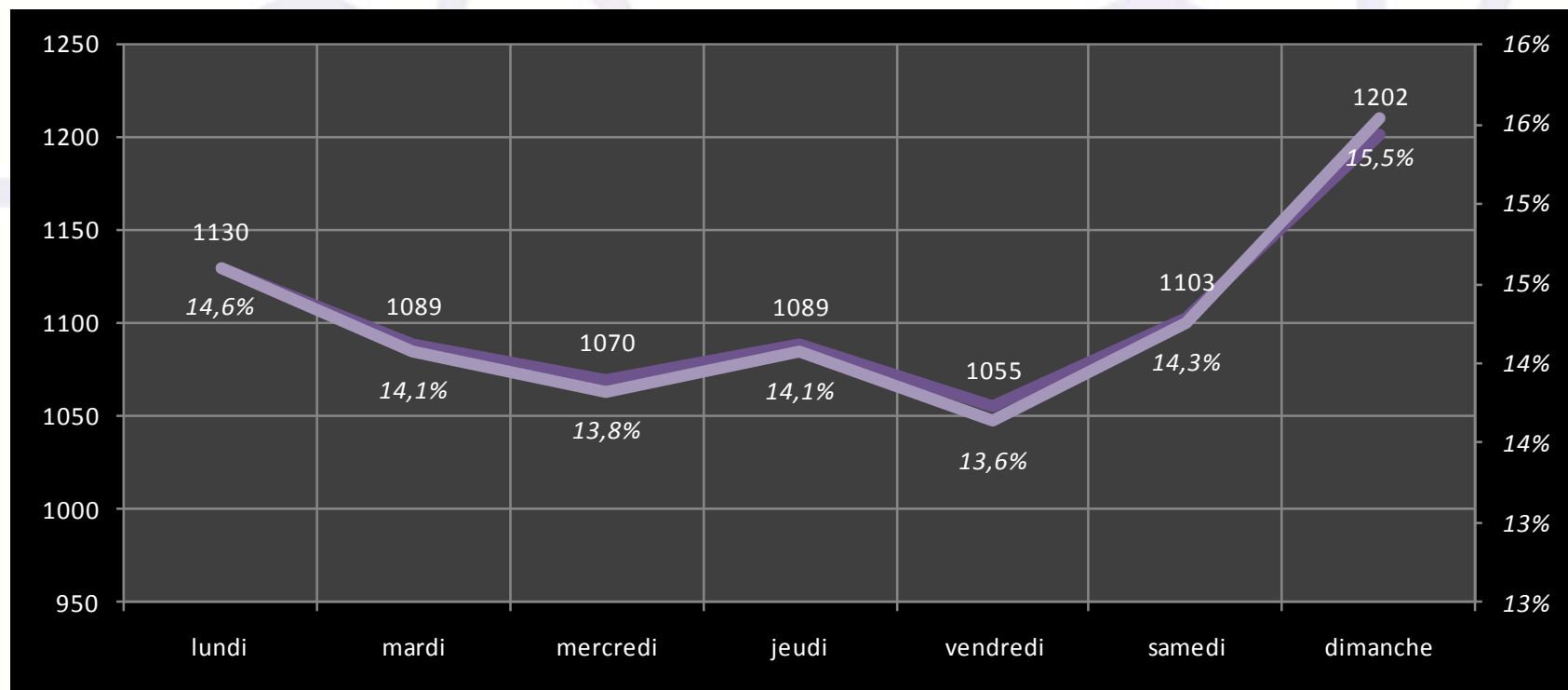
21 / jour



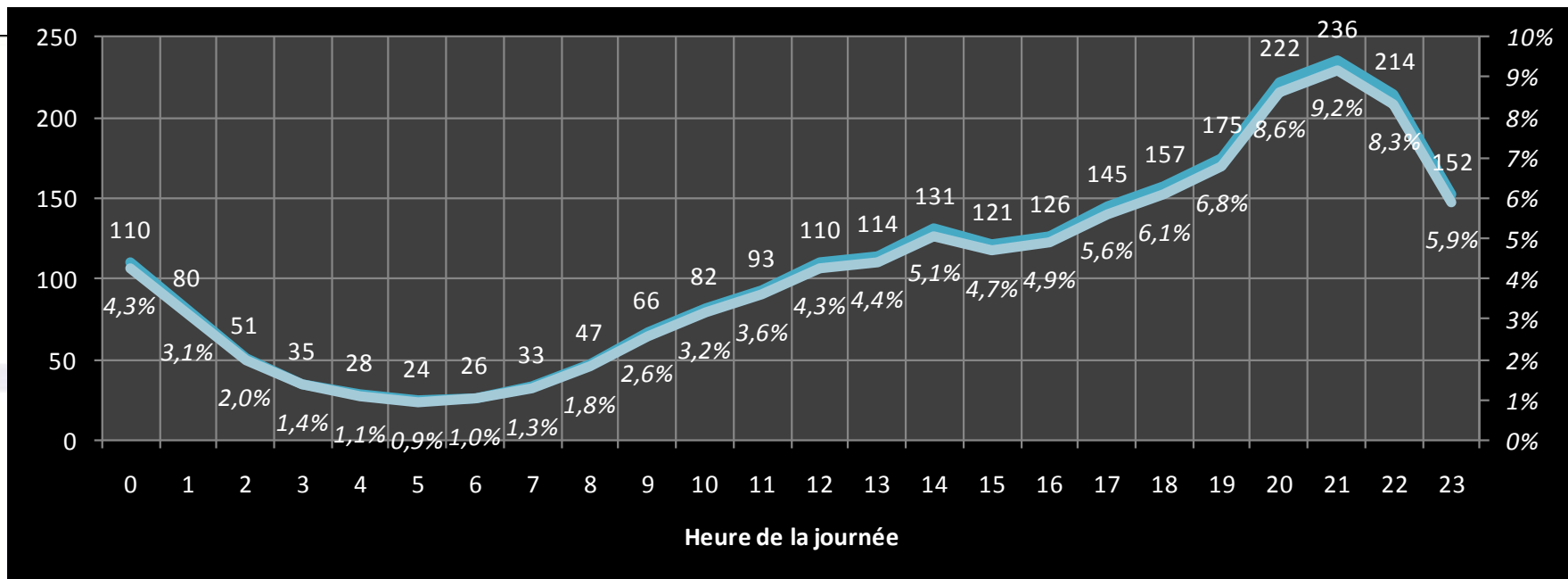
Plus de gestes (d'appels ?)

► Dimanches (23/21) Fériés (23/21) Les dimanches fériés (30/21)

Répartition TS Samu 59 selon le jour de la semaine. 2006-2008. N= 23 213.



Répartition TS Samu 59 selon l'heure. 2006-2008. N= 23 213.



- Aucune corrélation avec les conditions climatiques

- ▶ Pluie (mm). $r=+0,02$
- ▶ 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

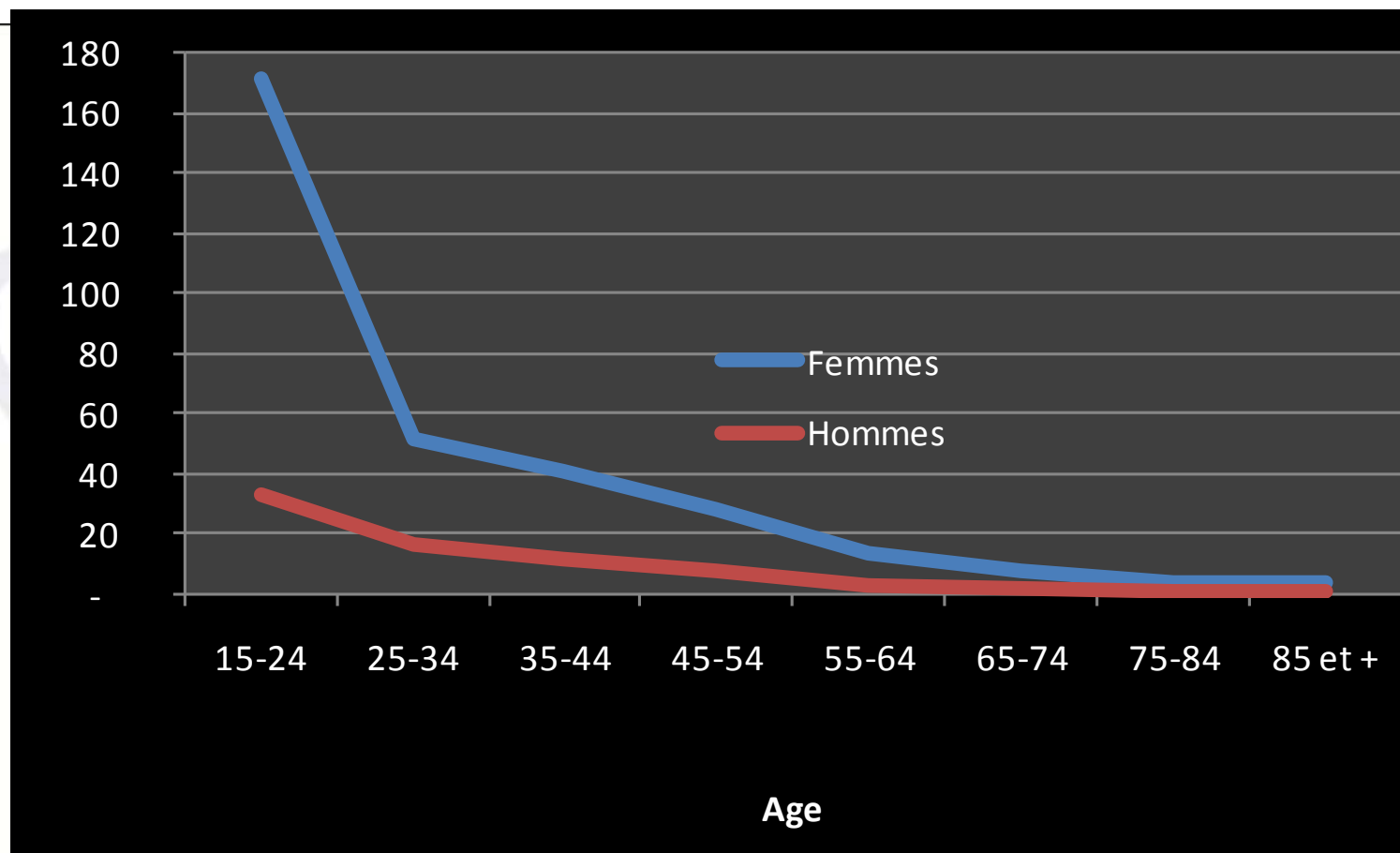
- ▶ F/H

- ▶ Entre 20 et 39 ans

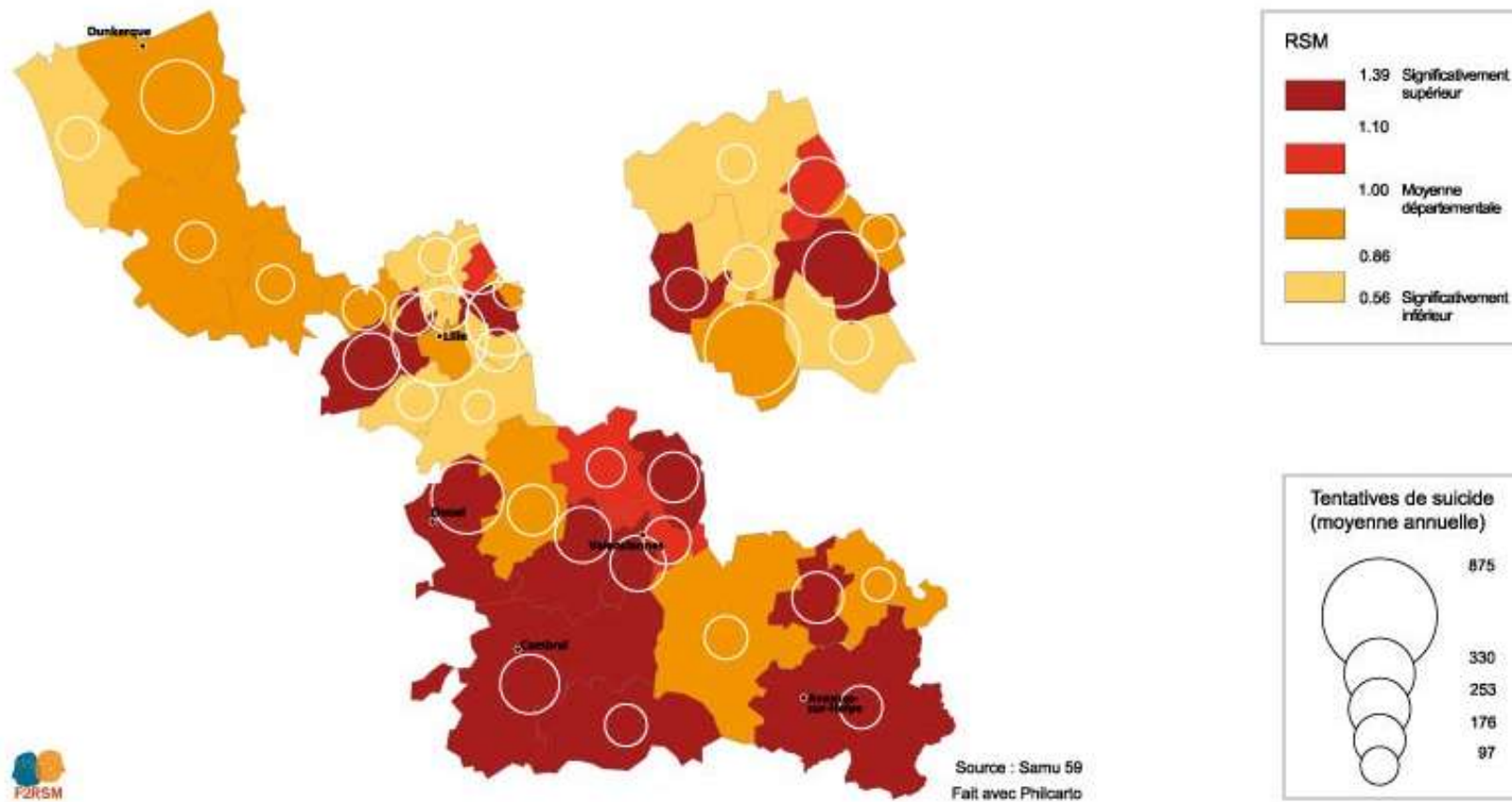
NB : la population prise en compte pour le calcul des taux est celle de 2006.

Rapport TS / suicide

Figure 2. Rapport entre nombre TS régularisées par le samu 59 et le nombre de décès enregistrés. 2006-2007.



Ratio standardisés de morbidité (TS) selon le territoire



La répétition du geste

Facteurs reliés à la récurrence 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 récurrence
 - ▶ chez les hommes
 - ▶ à 40-59 ans
 - ▶ dans le Valenciennois

Discussion : méthodo

- Les bases d'appel du samu

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

Mais :

- Exhaustivité non contrôlée
- Toutes les TS ne font pas l'objet d'appel au 15
- Logique de prise en charge rapide > logique épidémiologique
- Descripteurs peu nombreux
- Identification du sujet incertaine
- Fiabilité globale de remplissage

Discussion : résultats

• Temporalité

- ▶ Mai et de décembre
- ▶ Milieu de soirée
- ▶ Dimanches et 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
 - ▶ Patch « TS » ?