

Risque suicidaire et tentative de suicide dans le Nord - Pas-de-Calais

Exploitation de la base régionale SMPG

8 octobre 2009

Danel T.¹, Vilain J.^{2,3}, Salieron J.³, Vaiva G.^{1,4}, Plancke L.¹, Roelandt J.-L.⁵, Duhamel A.³

1 Fédération régionale de recherche en santé mentale

2 Polytech Lille

3 CHRU, Cérim

4 CHRU, hôpital Fontan

5 Centre Collaborateur de l'Organisation Mondiale de la Santé pour la formation et la recherche en santé mentale

Méthodologie

- Enquête SMPG
- Tête à tête
- 12 secteurs Nord - Pas-de-Calais
- Questionnaire MINI

Définitions du niveau de risque (MINI)

Au cours du mois écoulé, avez vous :

- O1 Pensé qu'il vaudrait mieux que vous soyez mort(e), ou souhaité être mort(e) ?
- O2 Voulu vous faire du mal ?
- O3 Pensé à vous suicider ?
- O5 Fait une tentative de suicide ?

Au cours de votre vie,

- O6 Avez vous déjà fait une tentative de suicide ?

SI OUI \geq 1 DE O1 à O6 \rightarrow DX = OUI

Si DX = OUI, SPECIFIER LE NIVEAU DU RISQUE

SUICIDAIRE COMME CI DESSOUS :

SI O1 ou O2 ou O6 = OUI \rightarrow LEGER

SI O3 ou (O2 + O6) = OUI \rightarrow MOYEN

SI O5 ou (O3 + O6) = OUI \rightarrow ELEVE

Trois séries de résultats

- Le risque suicidaire
 - Le lien de ce risque avec les autres troubles
 - La tentative de suicide
- Deux types d'analyse
 - univariée
 - multivariée (régression logistique)

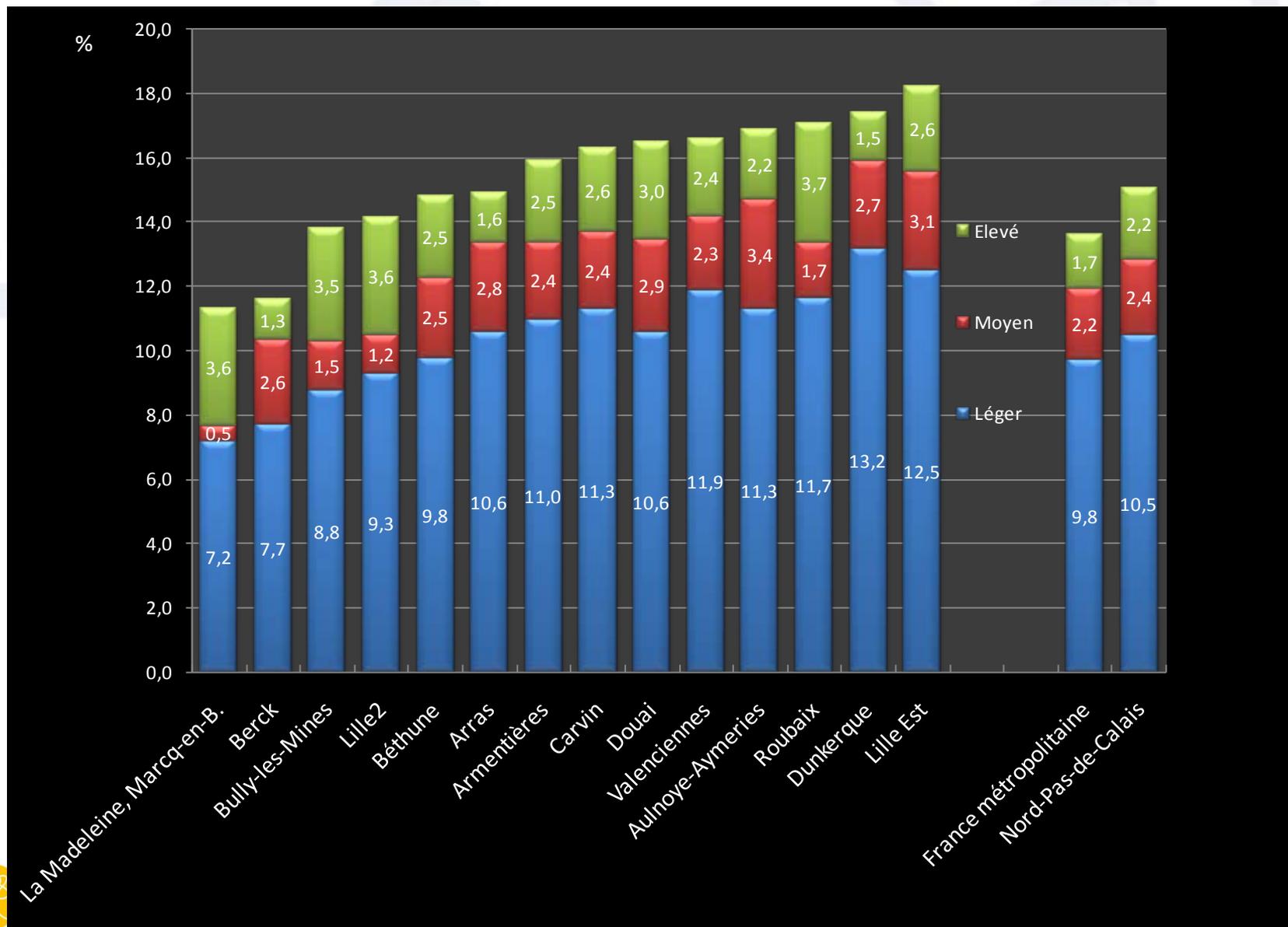
1/3. Fréquence du risque

Risque	Région		Reste France
	N	%	%
Nul	10 651	85,0%	87,1%
Léger	1 309	10,4%	9,1%
Moyen	297	2,4%	2,1%
Fort	276	2,2%	1,7%
TOTAL	12 533	100,0%	100,0%

■ Risque avéré : 4,6% vs 3,9% autres régions

Chi2 = 29,84 ***

Distribution du risque selon les secteurs enquêtés



Facteurs de protection et de risque retrouvés à l'analyse bi-varié

Variables	Risque	P-value	Non (ie facteur de protection)	Léger	Fort
Sexe		<0,0001	Homme	Femme	Femme
Age		<0,0001	[58 ; 69], [24 ; 36]	[70 ; +], [37 ; 57]	[18 ; 23], [37 ; 57]
Situation Matrimoniale		<0,0001	Marié	Séparé, Veuf	Séparé, Célibataire
Avoir un emploi ?		<0,0001	Oui	Non	Non
Emploi actuel		<0,0001	Actif, Retraité	Chômeur, Femme_foyer	Chômeur, Etudiant
Revenus familiaux		<0,0001	>2520 €	< 840 €	< 840 €
Niveau d'étude		<0,0001	Université	Primaire non terminé	Primaire non terminé
Nombre de personnes dans le foyer		<0,0001	>2		1
Migrant ?		0,1119	Non significatif au seuil de 5 %		
Issu de l'immigration ?		0,0352		Oui	
Degré de migration		0,0011		3	3
Croyance religieuse		0,0029			Non
Pratique religieuse		0,0485	Oui		
Religion		0,0066	Musulman	Autre	Autre

Analyse multivariée

■ Trois régressions logistiques testées

- ❑ Risque suicidaire Oui contre Non
- ❑ Risque suicidaire avéré (moyen ou fort) contre risque absent
- ❑ Risque suicidaire léger contre absent

■ Rappel :

- ❑ la régression logistique vise à analyser l'influence d'un facteur, « toutes choses étant égales par ailleurs » (neutralisation des facteurs de confusion)
- ❑ Calcul des rapports de cotes (*odds ratios*)

	Intervalle de confiance	Différence
OR	Comprend la valeur 1	Non significative
OR > 1		Modalité : facteur de risque par rapport à la modalité de référence
OR < 1		Facteur de protection par rapport à la modalité de référence

Risque suicidaire absent vs risque présent (léger ou avéré)

Non vs Oui		Facteurs de risque			Facteurs de protection	
Variable	Modalité	Odds Ratio	vs	Modalité	Odds Ratio	vs
Sexe	Femme	1,390	Homme	Homme	0,719	Femme
Age	37-57	1,819	58-69	58-69	0,550	37-57
	18-23	1,795		>70	0,620	
Situation Matrimoniale	Séparé	2,442	Marié	Marié	0,409	Séparé
	Veuf	2,031				
Emploi actuel	Chômeur	1,772	Actif	Actif	0,564	Chômeur
				Etudiant	0,530	
				Retraité	0,603	
Religion	Autre	2,792	Musulman	Musulman	0,434	Catholique
	Aucune	2,362				
	Catholique	2,305				
Revenus familiaux	<840€	1,763	>2520€	>2520€	0,567	<840€
				1300-2520€	0,593	
Issu de l'immigration	Oui	1,284	Non	Non	0,779	Oui

Exemples de lecture :

- Les femmes ont un sur-risque de 39% par rapport aux hommes
- Les actifs occupés ont 44% de risque en moins que les chômeurs

Risque suicidaire absent vs risque fort

Non vs Fort		Facteurs de risque			Facteurs de protection		
Variable	Modalité	Odds Ratio	vs	Modalité	Odds Ratio	vs	
Sexe	Femme	1,311	Homme	Homme	0,763	Femme	
	37-57	2,328		>70	0,245		
Age	18-23	2,239	58-69	58-69	0,429	37-57	
	24-36	1,986					
Situation Matrimoniale	Séparé	3,101	Marié	Marié	0,322	Séparé	
	Veuf	2,957					
Emploi actuel	Chômeur	2,318	Actif	Actif	0,431	Chômeur	
	Femme au foyer	1,899		Etudiant	0,460		
				Empl_Ouvrier	0,537		
				Retraité	0,566		
Religion	Autre	2,942	Musulman	Musulman	0,433	Catholique	
	Aucune	2,392					
	Catholique	2,307					
Revenus familiaux mensuels	<840€	1,982	>2520€	>2520€	0,505	<840€	

Exemples de lecture :

- Les femmes ont un sur-risque de 31% par rapport aux hommes
- Les personnes mariées ont 68% de risque en moins que les personnes séparées

2/3. Risque suicidaire et autres troubles

- La présence des troubles augmente le risque suicidaire
 - 5 fois + pour la dépression
- La comorbidité est encore plus marquée avec le risque avéré (moyen ou fort)

	Risque présent vs risque absent	Risque avéré vs risque absent
Dépression	5,089	9,327
Anxiété	2,287	2,954
Trouble psychotique	2,503	3,763
Utilisation nocive d'alcool	2,157	2,780
Dépendance à l'alcool	2,184	3,234
Dépendance aux drogues	1,484	1,755
Insomnies	1,205	1,493

3/3. La tentative de suicide (vie)

	Nord - Pas-de-Calais		Autres régions
Tentative	N	%	
Oui	1 214	9,7%	6,9%
Non	11 310	90,3%	93,1%
TOTAL	12 524	100,0%	100,0%

Chi2 = 81,98 ***

Tentative de suicide durant la vie

Variable	Facteurs de risque			Facteurs de protection		
	Modalité	Odds Ratio	vs	Modalité	Odds Ratio	vs
Sexe	Femme	1,461	Homme	Homme	0,684	Femme
Age	18-23	3,048	>70	>70	0,341	37-57
	37-57	2,931		58-69	0,555	
	24-36	2,472				
Situation Matrimoniale	Séparé	2,411	Marié	Marié	0,415	Séparé
	Veuf	1,735				
	Célibataire	1,335				
Emploi actuel	Chômeur	1,737	Actif	Actif	0,727	Chômeur
	Femme_foyer	1,341		Etudiant	0,673	
	Autre	2,966				
Religion	Aucune	2,615	Musulman	Musulman	0,408	Catholique
	Catholique	2,449				
Revenus familiaux mensuels	<840€	1,936	>2520€	>2520€	0,517	<840€
				1300-2520€	0,758	
Issu de la migration	Oui	1,247	Non	Non	0,802	Oui

Tentative de suicide et troubles psychiques

- La présence des troubles augmente la fréquence des tentatives
 - OR moins forts que pour RS cependant

Trouble	OR	Risque avéré vs risque absent
Dépression	3,102	9,327
Anxiété	2,177	2,954
Trouble psychotique	2,157	3,763
Utilisation nocive d'alcool	1,908	2,780
Dépendance à l'alcool	1,856	3,234
Utilisation nocive de drogues	1,775	1,755
Dépendance aux drogues	1,966	1,493

Synthèse

Les facteurs les plus reliés	au risque suicidaire	à la tentative de suicide
Séparation	●	●
Chômage	●	●
Revenus < 840€	●	●
35-57 ans ou 18-23 ans	●	●
Femmes	●	
Les facteurs les plus protecteurs	du risque suicidaire	de la tentative de suicide
+ de 58 ans	●	●
Mariage ou concubinage	●	●
Religion musulmane	●	●
Pratique religieuse		●
Agriculteur, cadre ou profession intermédiaire	●	