

Prévalence des troubles mentaux dans 20 sites internationaux

Enquête Santé mentale en population générale : images et réalités

Chabaud F., Benradia I., Bouet R., Caria A. et Roelandt J.L.

Auteurs associés:

Andrianteseheno M., Armangué M., Burquel C., Colson C., Cazenave B., Cheour M., Denizot L., Eynaud M., Fernandez Diaz J., Genin M., Hami K., Kacha S., Lopez M., Marsili M., Merle S., Motay S., Ould Hamadi A., Porteaux C., Stylianidis S., Ursulet G.

Présentation de l'enquête « Santé Mentale en Population Générale » (SMPG)

L'enquête " Santé Mentale en Population Générale : images et réalités" (SMPG), est une recherche multicentrique, menée dans 20 sites internationaux.

- Comores, Madagascar (2 sites), Ile Maurice, Réunion,
- Bruxelles, Halkida, Trieste, Séville, Principauté des Asturies, Principauté d'Andorre, France métropolitaine
- Tanger, Nouakchott, Tunis, Alger,
- Nouvelle Calédonie (2 sites),
- Martinique, Guadeloupe.

Objectifs principaux :

1. Axe socio-anthropologique
2. Axe épidémiologique

Méthodologie « commune à tous les sites »

- 900 personnes interviewées dans chaque site,
- méthode des quotas
- instrument d'enquête: MINI (Mini international psychiatric Interview) vf
- 30 (± 5) enquêteurs formés
- entretiens en face à face (≈ 40 min)

Description de la population d'enquête

5 zones	20 sites
Océan indien	Grande Comore, Maurice, Madagascar(2), Réunion
Caraïbes	Martinique, Guadeloupe
Maghreb	Tanger, Tunis, Alger, Nouakchott
Europe	Andorre, Séville, Grèce, Trieste, Asturies, France, Bruxelles
Pacifique	Nouvelle Calédonie(2): Nouméa , Brousse

caractéristique	détail
17264 individus	Enquêtes par quotas ou sondage par grappes
20 sites	Répartis sur 5 zones géographiques
900 personnes/site	575 à 920 personnes
2 phases	1998-2000 2001-2010
45 items validés	13 items descriptifs, +32 items du M.I.N.I.

Importation et traitement des données, choix des indicateurs

- **Importation-traitement des données**

- Importation
- Calcul des prévalences d'indicateurs
- Analyse croisée pathologie*variables
- Tests statistiques de Chi-deux (%)
- Analyse statistique multivariée

- **Choix des indicateurs**

- **6 Indicateurs de morbidité**
 - **20 sites d'enquête**
- Secondairement regroupés en ..:
- **5 zones géographiques**

Prévalence (%) d'au moins un troubles au M.I.N.I. selon les sites :

Europe	Bruxelles	Halkida	Trieste	Les Asturies	Andorre	Séville	France
	41,6	29,1	30,4	28,8	15,5	19,7	32,6

Océan Indien	Comores	Maurice	Mahajanga	Tananarive	Réunion
	10,3	22,2	30,2	45,4	30,0

Maghreb	Tanger	Tunis	Alger	Nouakchott
	38,9	52,4	60,1	32,8

Caraïbes	Martinique	Guadeloupe
	28,6	31,3

Pacifique	Nouméa	Brousse et Îles
	46,1	34,6

Prévalence(%) des troubles mentaux selon les zones :

Zones	Nombre De sites	Effectif Echantillon	Au moins un trouble	Troubles de l'humeur	Troubles anxieux
Maghreb	4	3619	<u>45,81</u>	<u>27,57</u>	<u>30,05</u>
Pacifique	2	1481	41,72	16,67	25,28
Caraïbes	2	1702	29,98	15,00	17,98
Europe	7	6007	27,83	13,38	17,55
Océan Indien	5	4474	27,30	14,37	15,33

Problèmes d'alcool	Problèmes de drogue	Troubles d'allure psychotique
3,63	2,45	2,14
<u>15,00</u>	<u>2,46</u>	0,63
3,00	1,55	<u>4,46</u>
3,56	1,90	2,44
4,80	0,53	1,51

Pathologies selon les variables descriptives:

zones	Classement des Prévalences des indicateurs selon les zones	Pathologies différentielles selon les indicateur SD*
Maghreb	1 pathologies, troubles humeur , troubles anxieux	Sexe, âge, sit fam, études, profession , pratique religion
Pacifique	1 problèmes alcool, drogues 2 pathol. , troub. humeur, anxieux 5 troubles psychotiques	Âge, profession, situation famille
Caraïbes	1 troubles psychotiques 5 Problèmes alcool	Sexe, situation fam., niv. études, profession
Europe	2 Troubles psychotiques 4 Problèmes d'alcool 5 troubles de l'humeur	Sexe, âge, situation fam. profession, isolement
Océan indien	2 problèmes d'alcool 4 troubles psychotiques	Sexe, situat fam., niveau étude, profession, pratique religion

Facteurs associés au risque d' « au moins une pathologie déclarée » au MINI: 1/2

variable	Niveau variable/référence	% pathologie	Odd Ratio(OR) ajusté	IC de OR
Zone géographique	Maghreb/océan indien	45,8	2,2	2-2,4
	Pacifique/océan indien	41,7	1,6	1,4-1,8
Tranche d'âge	18-29/60+	36	1,7	1,5-2
	30-39/60+	35	1,8	1,5-2
	40-49/60+	34	1,7	1,5-2
	50-59/60+	30	1,4	1,2-1,6
Situation	Célibataire/marié	37	1,2	1,1-1,3
De famille	Séparé-divorcé/marié	43	1,7	1,5-1,9
	Veuf-veuve/marié	33	1,4	1,1-1,6
Niveau d'étude	Pas étude-primaire/uni	36	1,6	1,4-1,7
	Secondaire/univers.	32	1,4	1,2-1,4
sexe	Féminin/masculin	35	1,2	1,1-1,3
Mode de vie	isolé/pas isolé	35	1,2	1,1-1,4
Activité profess.	Inactif/actif	34	1,2	1,1-1,3
Pratique religion	non/oui	34	1,2	1,1-1,3

Facteurs associés au risque d' « une pathologie psychotique déclarée » au MINI: 2/2

variable	Niveau variable/référence	Odd Ratio(OR) ajusté	IC de OR
drogue	Oui/non	3,3	2,2-5
alcool	Oui/non	2,4	1,7-3,4
Zone géographique	Caraïbes/Pacifique	2	1,5-2,7
Tranche d'âge	30-39/60+	1,3	1-1,7
	40-49/60+	1,4	1-1,9
	50-59/60+	1,9	1,4-2,7
Situation famille	Célibataire/marié	1,8	1,4-2,4
	Séparé-divorcé/marié	2,1	1,4-3
	Veuf-veuve/marié	1,7	1-2,8
Mode de vie	isolé/pas isolé	1,3	0,9-1,7

Discussion: validité des comparaisons des données des 20 sites

- **Méthodes de l'enquête**

rappel

Validité de l'outil épidémiologique: le Mini

- **Conditions d'application aux différents sites**

variabilité selon les sites et le temps(2 phases sur 13 ans)

mise à disposition de moyens logistiques et formation par CCOMS

- **Constitution d'une base de données « globale »**

choix des sites et des variables

procédures d'homogénéisation et de fusion des fichiers de données

- **Traitement des données**

représentativité des échantillons

Conclusions

- Sous réserve de la validité des comparaisons: ...
 - **l'étude des prévalences** montre **contrastes** inter-zones très marquées (**Maghreb et Pacifique**>>3 autres zones)...
 - ..ceux-ci étant en relation avec la **situation différenciée des variables socio-démographiques** (vsd) selon les zones
 - Les résultats de **modélisation** sont compatibles avec une pathologie différenciée des zones géographiques, indépendamment des VSD.
- >**hypothèse: « La prévalence des pathologies mentales varie selon les sites et zones d'enquête considéré »**
-ces résultats préliminaires sont à confirmer et affiner