



HAL
open science

Méta-analyse du syndrome de stress post-traumatique, de la dépression et des troubles anxieux chez les demandeurs d'asile accueillis dans un pays occidentaux

Natacha Khoury

► To cite this version:

Natacha Khoury. Méta-analyse du syndrome de stress post-traumatique, de la dépression et des troubles anxieux chez les demandeurs d'asile accueillis dans un pays occidentaux. Sciences du Vivant [q-bio]. 2022. dumas-03903316

HAL Id: dumas-03903316

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-03903316v1>

Submitted on 16 Dec 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Faculté des sciences
médicales et paramédicales
Aix-Marseille Université

**Méta-analyse du syndrome de stress post-traumatique, de la dépression et
des troubles anxieux chez les demandeurs d'asile accueillis dans un pays
occidental**

T H E S E A R T I C L E

Présentée et publiquement soutenue devant

**LA FACULTÉ DES SCIENCES MEDICALES ET PARAMEDICALES
DE MARSEILLE**

Le 13 Décembre 2022

Par Madame Natacha KHOURY

Née le 15 mars 1993 à Saint-Priest (69)

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine

D.E.S. de MÉDECINE GÉNÉRALE

Membres du Jury de la Thèse :

Monsieur le Professeur AUQUIER Pascal

Président

Monsieur le Professeur GENTILE Gaëtan

Assesseur

Monsieur le Docteur KHOUANI Jérémy

Assesseur

FACULTÉ DES SCIENCES MÉDICALES & PARAMÉDICALES

Doyen	:	Pr. Georges LEONETTI
Vice-Doyen aux affaires générales	:	Pr. Patrick DESSI
Vice-Doyen aux professions paramédicales	:	Pr. Philippe BERBIS
Conseiller	:	Pr. Patrick VILLANI

Asseseurs :

➤ aux études	:	Pr. Kathia CHAUMOITRE
➤ à la recherche	:	Pr. Jean-Louis MEGE
➤ à l'unité mixte de formation continue en santé	:	Pr. Justin MICHEL
➤ pour le secteur NORD	:	Pr. Stéphane BERDAH
➤ Groupements Hospitaliers de territoire	:	Pr. Jean-Noël ARGENSON
➤ aux masters	:	Pr. Pascal ADALIAN

Chargés de mission :

➤ sciences humaines et sociales	:	Pr. Pierre LE COZ
➤ relations internationales	:	Pr. Stéphane RANQUE
➤ DU/DIU	:	Pr. Véronique VITTON
➤ DPC, disciplines médicales & biologiques	:	Pr. Frédéric CASTINETTI
➤ DPC, disciplines chirurgicales	:	Dr. Thomas GRAILLON

ÉCOLE DE MEDECINE

Directeur	:	Pr. Jean-Michel VITON
------------------	---	------------------------------

Chargés de mission

▪ PACES – Post-PACES	:	Pr. Régis GUIEU
▪ DFGSM	:	Pr. Anne-Laure PELISSIER
▪ DFASM	:	Pr. Marc BARTHET
▪ Préparation aux ECN	:	Dr Aurélie DAUMAS
▪ DES spécialités	:	Pr. Pierre-Edouard FOURNIER
▪ DES stages hospitaliers	:	Pr. Benjamin BLONDEL
▪ DES MG	:	Pr. Christophe BARTOLI
▪ Démographie médicale	:	Dr. Noémie RESSEGUIER
▪ Etudiant	:	Elise DOMINJON

ÉCOLE DE DE MAIEUTIQUE

Directrice : **Madame Carole ZAKARIAN**

Chargés de mission

- 1^{er} cycle : Madame Estelle BOISSIER
- 2^{ème} cycle : Madame Cécile NINA

ÉCOLE DES SCIENCES DE LA RÉADAPTATION

Directeur : **Monsieur Philippe SAUVAGEON**

Chargés de mission

- Masso- kinésithérapie 1^{er} cycle : Madame Béatrice CAORS
- Masso-kinésithérapie 2^{ème} cycle : Madame Joannie HENRY
- Mutualisation des enseignements : Madame Géraldine DEPRES

ÉCOLE DES SCIENCES INFIRMIERES

Directeur : **Monsieur Sébastien COLSON**

Chargés de mission

- Chargée de mission : Madame Sandrine MAYEN RODRIGUES
- Chargé de mission : Monsieur Christophe ROMAN

PROFESSEURS HONORAIRES

MM	AGOSTINI Serge	MM	DELARQUE Alain
	ALBANESE Jacques		DEVIN Robert
	ALDIGHIERI René		DEVRED Philippe
	ALESSANDRINI Pierre		DJIANE Pierre
	ALLIEZ Bernard		DONNET Vincent
	AQUARON Robert		DUCASSOU Jacques
	ARGEME Maxime		DUFOUR Michel
	ASSADOURIAN Robert		DUMON Henri
	AUFFRAY Jean-Pierre		DURAND Jean-Marc
	AUTILLO-TOUATI Amapola		ENJALBERT Alain
	AZORIN Jean-Michel		FAUGERE Gérard
	BAILLE Yves		FAVRE Roger
	BARDOT Jacques		FIECHI Marius
	BARDOT André		FARNARIER Georges
	BERARD Pierre		FIGARELLA Jacques
	BERGOIN Maurice		FIGARELLA-BRANGER Dominique
	BERLAND Yvon		FONTES Michel
	BERNARD Dominique		FRANCES Yves
	BERNARD Jean-Louis		FRANCOIS Georges
	BERNARD Pierre-Marie		FUENTES Pierre
	BERTRAND Edmond		GABRIEL Bernard
	BISSET Jean-Pierre		GALINIER Louis
	BLANC Bernard		GALLAIS Hervé
	BLANC Jean-Louis		GAMERRE Marc
	BOLLINI Gérard		GARCIN Michel
	BONGRAND Pierre		GARNIER Jean-Marc
	BONNEAU Henri		GAUTHIER André
	BONNOIT Jean		GERARD Raymond
	BORY Michel		GEROLAMI-SANTANDREA André
	BOTTA Alain		GIUDICELLI Sébastien
	BOTTA-FRIDLUND Daniëlle		GOUDARD Alain
	BOUBLI Léon		GOUIN François
	BOURGEADE Augustin		GRILLO Jean-Marie
	BOUVENOT Gilles		GRIMAUD Jean-Charles
	BOUYALA Jean-Marie		GRISOLI François
	BREMOND Georges		GROULIER Pierre
	BRICOT René		GUYS Jean-Michel
	BRUNET Christian		HADIDA/SAYAG Jacqueline
	BUREAU Henri		HARLE Jean-Robert
	CAMBOULIVES Jean		HASSOUN Jacques
	CANNONI Maurice		HEIM Marc
	CARTOUZOU Guy		HOUEL Jean
	CAU Pierre		HUGUET Jean-François
	CHABOT Jean-Michel		JAQUET Philippe
	CHAMLIAN Albert		JAMMES Yves
	CHARPIN Denis		JOUVE Paulette
	CHARREL Michel		JUHAN Claude
	CHAUVEL Patrick		JUIN Pierre
	CHOUX Maurice		KAPHAN Gérard
	CIANFARANI François		KASBARIAN Michel
	CLAVERIE Jean-Michel		KLEISBAUER Jean-Pierre
	CLEMENT Robert		LACHARD Jean
	COMBALBERT André		LAFFARGUE Pierre
	CONTE-DEVOLX Bernard		LAUGIER René
	CORRIOL Jacques		LE TREUT Yves
	COULANGE Christian		LEGRE Régis
	CURVALE Georges		LEVY Samuel
	DALMAS Henri		LOUCHET Edmond
	DE MICO Philippe		LOUIS René
	DELPERO Jean-Robert		LUCIANI Jean-Marie
	DESSEIN Alain		MAGALON Guy

PROFESSEURS HONORAIRES

MM MAGNAN Jacques
MALLAN- MANCINI Josette
MALMEJAC Claude
MARANINCHI Dominique
MARTIN Claude
MATTEI Jean François
MERCIER Claude
MICHOTÉY Georges
MIRANDA François
MONFORT Gérard
MONGES André
MONGIN Maurice
MUNDLER Olivier
NAZARIAN Serge
NICOLI René
NOIRCLERC Michel
OLMER Michel
OREHEK Jean
PANUEL Michel
PAPY Jean-Jacques
PAULIN Raymond
PELOUX Yves
PENAUD Antony
PENE Pierre
PIANA Lucien
PICAUD Robert
PIGNOL Fernand
POGGI Louis
POITOUT Dominique
PONCET Michel
POUGET Jean
PRIVAT Yvan
QUILICHINI Francis
RANQUE Jacques
RANQUE Philippe
RAOULT Didier
RICHAUD Christian
RIDINGS Bernard
ROCHAT Hervé
ROHNER Jean-Jacques
ROUX Hubert
ROUX Michel
RUFO Marcel
SAHEL José
SALAMON Georges
SALDUCCI Jacques
SAMBUC Roland
SAN MARCO Jean-Louis
SANKALE Marc
SARACCO Jacques
SARLES Jacques
SARLES - PHILIP Nicole
SASTRE Bernard
SCHIANO Alain
SCOTTO Jean-Claude
SEBAHOUN Gérard
SEITZ Jean-François
SERMENT Gérard
SOULAYROL René
TAMALET Jacques
TARANGER-CHARPIN Colette
THIRION Xavier
THOMASSIN Jean-Marc
TRIGLIA Jean-Michel
UNAL Daniel
VAGUE Philippe
VAGUE/JUHAN Irène
VANUXEM Paul
VERVLOET Daniel
VIALETTES Bernard
WEILLER Pierre-Jean

EMERITAT

2008

M. le Professeur	LEVY Samuel	31/08/2011
Mme le Professeur	JUHAN-VAGUE Irène	31/08/2011
M. le Professeur	PONCET Michel	31/08/2011
M. le Professeur	KASBARIAN Michel	31/08/2011
M. le Professeur	ROBERTOUX Pierre	31/08/2011

2009

M. le Professeur	DJIANE Pierre	31/08/2011
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2012

2010

M. le Professeur	MAGNAN Jacques	31/12/2014
------------------	----------------	------------

2011

M. le Professeur	DI MARINO Vincent	31/08/2015
M. le Professeur	MARTIN Pierre	31/08/2015
M. le Professeur	METRAS Dominique	31/08/2015

2012

M. le Professeur	AUBANIAC Jean-Manuel	31/08/2015
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2015
M. le Professeur	CAMBOULIVES Jean	31/08/2015
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2015
M. le Professeur	MATTEI Jean-François	31/08/2015
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2015
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2015

2013

M. le Professeur	BRANCHEREAU Alain	31/08/2016
M. le Professeur	CARAYON Pierre	31/08/2016
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2016
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2016
M. le Professeur	HENRY Jean-François	31/08/2016
M. le Professeur	LE GUICHAOUA Marie-Roberte	31/08/2016
M. le Professeur	RUFO Marcel	31/08/2016
M. le Professeur	SEBAHOUN Gérard	31/08/2016

2014

M. le Professeur	FUENTES Pierre	31/08/2017
M. le Professeur	GAMERRE Marc	31/08/2017
M. le Professeur	MAGALON Guy	31/08/2017
M. le Professeur	PERAGUT Jean-Claude	31/08/2017
M. le Professeur	WEILLER Pierre-Jean	31/08/2017

2015

M. le Professeur	COULANGE Christian	31/08/2018
M. le Professeur	COURAND François	31/08/2018
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2016
M. le Professeur	MATTEI Jean-François	31/08/2016
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2016
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2016

EMERITAT

2016

M. le Professeur	BONGRAND Pierre	31/08/2019
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2017
M. le Professeur	BRUNET Christian	31/08/2019
M. le Professeur	CAU Pierre	31/08/2019
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2017
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2017
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2019
M. le Professeur	JAMMES Yves	31/08/2019
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2019
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2017
M. le Professeur	POITOUT Dominique	31/08/2019
M. le Professeur	SEBAHOUN Gérard	31/08/2017
M. le Professeur	VIALETES Bernard	31/08/2019

2017

M. le Professeur	ALESSANDRINI Pierre	31/08/2020
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2018
M. le Professeur	CHAUVEL Patrick	31/08/2020
M. le Professeur	COZZONE Pierre	31/08/2018
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2018
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2018
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2018
M. le Professeur	SEBBAHOUN Gérard	31/08/2018

2018

M. le Professeur	MARANINCHI Dominique	31/08/2021
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2019
M. le Professeur	COZZONE Pierre	31/08/2019
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2019
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2019
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2019
M. le Professeur	RIDINGS Bernard	31/08/2021

2019

M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2022
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2022
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2022
M. le Professeur	FRANCES Yves	31/08/2022
M. le Professeur	CAU Pierre	31/08/2020
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2020
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2020
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2020
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2020
M. le Professeur	MAGALON Guy	31/08/2020
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2020
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2020
M. le Professeur	WEILLER Pierre-Jean	31/08/2020

2020

M. le Professeur	DELPERO Jean-Robert	31/08/2023
M. le Professeur	GRIMAUD Jean-Charles	31/08/2023
M. le Professeur	SAMBUC Roland	31/08/2023
M. le Professeur	SEITZ Jean-François	31/08/2023
M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2022
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2022
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2022
M. le Professeur	FRANCES Yves	31/08/2022
M. le Professeur	BONGRAND Pierre	31/08/2021
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2021
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2021
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2021

EMERITAT

2020

M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2021
M. le Professeur	WEILLER Pierre-Jean	31/08/2021

2021

M. le Professeur	BOUBLI Léon	31/08/2024
M. le Professeur	LEGRE Régis	31/08/2024
M. le Professeur	RAOULT Didier	31/08/2024
M. le Professeur	DELPERO Jean-Robert	31/08/2023
M. le Professeur	GRIMAUD Jean-Charles	31/08/2023
M. le Professeur	SAMBUC Roland	31/08/2023
M. le Professeur	SEITZ Jean-François	31/08/2023
M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2022
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2022
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2022
M. le Professeur	FRANCES Yves	31/08/2022
M. le Professeur	BONGRAND Pierre	31/08/2022
M. le Professeur	BRUNET Christian	31/08/2022
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2022
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2022
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2022
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2022
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2022

2020

2022

Mme le Professeur	FIGARELLA-BRANGER Dominique	31/08/2025
M. le Professeur	HARLE Jean-Robert	31/08/2025
M. le Professeur	PANUEL Michel	31/08/2025
M. le Professeur	BOUBLI Léon	31/08/2024
M. le Professeur	LEGRE Régis	31/08/2024
M. le Professeur	RAOULT Didier	31/08/2024
M. le Professeur	DELPERO Jean-Robert	31/08/2023
M. le Professeur	GRIMAUD Jean-Charles	31/08/2023
M. le Professeur	SAMBUC Roland	31/08/2023
M. le Professeur	SEITZ Jean-François	31/08/2023
M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2023
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2023
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2023
M. le Professeur	BONGRAND Pierre	31/08/2023
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2023
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2023
M. le Professeur	MARANINCHI Dominique	31/08/2023
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2023

DOCTEURS HONORIS CAUSA

1967

MM. les Professeurs DADI (Italie)
CID DOS SANTOS (Portugal)

1974

MM. les Professeurs MAC ILWAIN (Grande-Bretagne)
T.A. LAMBO (Suisse)

1975

MM. les Professeurs O. SWENSON (U.S.A.)
Lord J.WALTON of DETCHANT (Grande-Bretagne)

1976

MM. les Professeurs P. FRANCHIMONT (Belgique)
Z.J. BOWERS (U.S.A.)

1977

MM. les Professeurs C. GAJDUSEK-Prix Nobel (U.S.A.)
C.GIBBS (U.S.A.)
J. DACIE (Grande-Bretagne)

1978

M. le Président F. HOUPHOUET-BOIGNY (Côte d'Ivoire)

1980

MM. les Professeurs A. MARGULIS (U.S.A.)
R.D. ADAMS (U.S.A.)

1981

MM. les Professeurs H. RAPPAPORT (U.S.A.)
M. SCHOU (Danemark)
M. AMENT (U.S.A.)
Sir A. HUXLEY (Grande-Bretagne)
S. REFSUM (Norvège)

1982

M. le Professeur W.H. HENDREN (U.S.A.)

1985

MM. les Professeurs S. MASSRY (U.S.A.)
KLINSMANN (R.D.A.)

1986

MM. les Professeurs E. MIHICH (U.S.A.)
T. MUNSAT (U.S.A.)
LIANA BOLIS (Suisse)
L.P. ROWLAND (U.S.A.)

1987

M. le Professeur P.J. DYCK (U.S.A.)

1988

MM. les Professeurs R. BERGUER (U.S.A.)
W.K. ENGEL (U.S.A.)
V. ASKANAS (U.S.A.)
J. WEHSTER KIRKLIN (U.S.A.)
A. DAVIGNON (Canada)
A. BETTARELLO (Brésil)

1989

M. le Professeur P. MUSTACCHI (U.S.A.)

1990		DOCTEURS HONORIS CAUSA
MM. les Professeurs		J.G. MC LEOD (Australie) J. PORTER (U.S.A.)
1991		
MM. les Professeurs		J. Edward MC DADE (U.S.A.) W. BURGDORFER (U.S.A.)
1992		
MM. les Professeurs		H.G. SCHWARZACHER (Autriche) D. CARSON (U.S.A.) T. YAMAMURO (Japon)
1994		
MM. les Professeurs		G. KARPATI (Canada) W.J. KOLFF (U.S.A.)
1995		
MM. les Professeurs		D. WALKER (U.S.A.) M. MULLER (Suisse) V. BONOMINI (Italie)
1997		
MM. les Professeurs		C. DINARELLO (U.S.A.) D. STULBERG (U.S.A.) A. MEIKLE DAVISON (Grande-Bretagne) P.I. BRANEMARK (Suède)
1998		
MM. les Professeurs		O. JARDETSKY (U.S.A.)
1999		
MM. les Professeurs		J. BOTELLA LLUSIA (Espagne) D. COLLEN (Belgique) S. DIMAURO (U. S. A.)
2000		
MM. les Professeurs		D. SPIEGEL (U. S. A.) C. R. CONTI (U.S.A.)
2001		
MM. les Professeurs		P-B. BENNET (U. S. A.) G. HUGUES (Grande Bretagne) J-J. O'CONNOR (Grande Bretagne)
2002		
MM. les Professeurs		M. ABEDI (Canada) K. DAI (Chine)
2003		
M. le Professeur Sir		T. MARRIE (Canada) G.K. RADDI (Grande Bretagne)
2004		
M. le Professeur		M. DAKE (U.S.A.)
2005		
M. le Professeur		L. CAVALLI-SFORZA (U.S.A.)
2006		
M. le Professeur		A. R. CASTANEDA (U.S.A.)
2007		
M. le Professeur		S. KAUFMANN (Allemagne)

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

AGOSTINI FERRANDES Aubert
ALIMI Yves
AMABILE Philippe
AMBROSI Pierre Surnombre
ANDRE Nicolas
ARGENSON Jean-Noël
ASTOUL Philippe
ATTARIAN Shahram
AUDOUIN Bertrand
AUQUIER Pascal
AVIERINOS Jean-François
AZULAY Jean-Philippe
BAILLY Daniel Retraite au 2/11/2022
BARLIER-SETTI Anne
BARLOGIS Vincent
BARTHET Marc
BARTOLI Christophe
BARTOLI Jean-Michel
BARTOLI Michel
BARTOLOMEI Fabrice
BASTIDE Cyrille
BELIARD-LASSERRE Sophie
BENSOUSSAN Laurent
BERBIS Philippe
BERBIS Julie
BERDAH Stéphane
BEROUD Christophe
BERTRAND Baptiste
BERTUCCI François
BEYER-BERJOT Laura
BLAISE Didier
BLIN Olivier
BLONDEL Benjamin
BOISSIER Romain
BONIN/GUILLAUME Sylvie
BONELLO Laurent
BONNET Jean-Louis
BOUFI Mourad
BOYER Laurent
BREGEON Fabienne
BRETTELE Florence
BROUQUI Philippe
BRUDER Nicolas
BRUE Thierry
BRUNET Philippe
BURTEY Stéphane
CARCOPINO-TUSOLI Xavier
CASANOVA Dominique
CASTINETTI Frédéric
CECCALDI Mathieu
CERMOLACCE Michel
CHAGNAUD Christophe
CHAMBOST Hervé
CHAMPSAUR Pierre
CHANEZ Pascal
CHARAFFE-JAUFFRET Emmanuelle
CHARREL Rémi
CHAUMOITRE Kathia
CHIARONI Jacques
CHINOT Olivier
CHOSSEGROS Cyrille
COLLART Frédéric

COSTELLO Régis
COURBIERE Blandine
CRAVELLO Ludovic
CUISSET Thomas
DA FONSECA David
DAHAN-ALCARAZ Laetitia
DANIEL Laurent
DARMON Patrice
DAUMAS Aurélie
DAVID Thierry
D'ERCOLE Claude
D'JOURNO Xavier
DEHARO Jean-Claude
DELAPORTE Emmanuel
DENIS Danièle Surnombre
DEVILLIER Raynier
DISDIER Patrick
DODDOLI Christophe
DRANCOURT Michel
DUBUS Jean-Christophe
DUFFAUD Florence
DUFOUR Henry
DUSSOL Bertrand
EBBO Mikaël
EUSEBIO Alexandre
FABRE Alexandre
FAKHRY Nicolas
FAURE Alice
FELICIAN Olivier
FENOLLAR Florence
FLECHER Xavier
FOUILLOUX Virginie
FOURNIER Pierre-Edouard
FRANCESCHI Frédéric
FUENTES Stéphane
GABERT Jean
GABORIT Bénédicte
GAINNIER Marc
GARCIA Stéphane disponibilité
GARIBOLDI Vlad
GAUDART Jean
GAUDY-MARQUESTE Caroline
GENTILE Stéphanie
GERBEAUX Patrick
GEROLAMI/SANTANDREA René
GILBERT/ALESSI Marie-Christine
GIORGI Roch
GIOVANNI Antoine
GIRARD Nadine
GIRAUD/CHABROL Brigitte
GONCALVES Anthony
GONZALEZ Jean- Michel
GAILLON Thomas
GRANEL/REY Brigitte
GRANDVAL Philippe
GREILLIER Laurent
GROB Jean-Jacques Retraite au 1/10/2022
GUEDJ Eric
GUIEU Régis
GUIS Sandrine
GUYE Maxime
GUYOT Laurent

HABIB Gilbert
HARDWIGSEN Jean
HOUVENAEGHEL Gilles
HRAIECH Sami
JACQUIER Alexis
JOURDE-CHICHE Noémie
JOUVE Jean-Luc
KAPLANSKI Gilles
KARSENTY Gilles
KERBAUL François détachement
KRAHN Martin
LAFFORGUE Pierre
LAGIER Jean-Christophe
LAMBAUDIE Eric
LANCON Christophe
LA SCOLA Bernard
LAUNAY Franck
LAVIELLE Jean-Pierre
LE CORROLLER Thomas
LECHEVALLIER Eric
LEHUCHER-MICHEL Marie-Pascale
LEONE Marc
LEONETTI Georges
LEPIDI Hubert
LEVY Nicolas disponibilité
LOOSVELD Marie
MACE Loïc
MAGNAN Pierre-Edouard
MANCINI Julien
MEGE Jean-Louis
MERROT Thierry
METZLER/GUILLEMAIN Catherine
MEYER/DUTOUR Anne
MICCALEF/ROLL Joëlle
MICHEL Fabrice
MICHEL Gérard
MICHEL Justin
MICHELET Pierre disponibilité
MILH Mathieu
MILLION Matthieu
MOAL Valérie
MORANGE Pierre-Emmanuel
MOULIN Guy
MOUTARDIER Vincent
NAUDIN Jean
NICOLAS DE LAMBALLERIE Xavier
NICOLLAS Richard
NGUYEN Karine
OLIVE Daniel
OLLIVIER Matthieu
OUAFIK L'Houcine
OVAERT-REGGIO Caroline
PADOVANI Laetitia
PAGANELLI Franck
PAPAZIAN Laurent
PAROLA Philippe
PELISSIER-ALICOT Anne-Laure
PELLETIER Jean
PERRIN Jeanne
PESENTI Sébastien
PETIT Philippe
PHAM Thao

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

PIERCECCHI/MARTI Marie-Dominique	ROUDIER Jean	VALERO René
PIQUET Philippe	SALAS Sébastien	VAROQUAUX Arthur Damien
PIRRO Nicolas	SARLON-BARTOLI Gabrielle	VELLY Lionel
POINSO François	SCAVARDA Didier	VEY Norbert
RACCAH Denis	SCHLEINITZ Nicolas	VIDAL Vincent
RADULESCO Thomas	SEBAG Frédéric	VIENS Patrice
RANQUE Stéphane	SIELEZNEFF Igor	VILLANI Patrick
REGIS Jean	SIMON Nicolas	VITON Jean-Michel
REYNAUD/GAUBERT Martine	STEIN Andréas	VITTON Véronique
REYNAUD Rachel	SUISSA Laurent	<i>VIEHWEGER Heide Elke détachement</i>
RICHARD/LALLEMAND Marie-Alet	TAIEB David	VIVIER Eric
RICHERI Raphaëlle	THOMAS Pascal	XERRI Luc
ROCHE Pierre-Hugues	THUNY Franck	ZIELESKIEWICZ Laurent
ROCH Antoine	TOSELLO Barthélémy	
ROCHWERGER Richard	TREBUCHON-DA FONSECA Agnès	
ROLL Patrice	TROPIANO Patrick	
ROSSI Dominique	<i>TSIMARATOS Michel détachement</i>	
ROSSI Pascal	TURRINI Olivier	

PROFESSEUR DES UNIVERSITES

ADALIAN Pascal
AGHABABIAN Valérie
BELIN Pascal
CHABANNON Christian
CHABRIERE Eric
COLSON Sébastien
FERON François
LE COZ Pierre
LEVASSEUR Anthony
RANJEVA Jean-Philippe
SOBOL Hagay

PROFESSEUR CERTIFIE

FRAISSE-MANGIALOMINI Jeanne

PROFESSEUR DES UNIVERSITES ASSOCIE à MI-TEMPS

REVIS Joana

PROFESSEUR DES UNIVERSITES MEDECINE GENERALE

GENTILE Gaëtan

PROFESSEUR ASSOCIE DES UNIVERSITES à MI-TEMPS MEDECINE GENERALE

BARGIER Jacques
JANCZEWSKI Aurélie

PROFESSEUR DES UNIVERSITES ASSOCIE à TEMPS PLEIN DES DISCIPLINES MEDICALES

BOUSSUGES Alain

PROFESSEUR DES UNIVERSITES ASSOCIE A MI-TEMPS DES DISCIPLINES MEDICALES

BOURVIS Nadège

Secrétariat Général - RH

MAJ 01.09.2022

MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

AHERFI Sarah	GASTALDI Marguerite	ROBERT Thomas
ANGELAKIS Emmanouil (<i>disponibilité</i>)	GAUDRY Marine	ROMANET Pauline
APPAY Romain	GELSI/BOYER Véronique	SABATIER Renaud
ATLAN Catherine (<i>disponibilité</i>)	GIUSIANO COURCAMBECK Sophie	SARI-MINODIER Irène
BEGE Thierry	GOURIET Frédérique	SAULTIER Paul
BENYAMINE Audrey	GUERIN Carole	SAVEANU Alexandru
BIRNBAUM David	GUENOUN MEYSSIGNAC Daphné	STELLMANN Jan-Patrick
BOBOT Mickael	GUIDON Catherine	SUCHON Pierre
BONINI Francesca	GUIVARCH Jokthan	TABOURET Emeline
BOUCRAUT Joseph	HABERT Paul	TOGA Isabelle
BOULAMERY Audrey	HAUTIER Aurélie	TOMASINI Pascale
BOULLU/CIOCCA Sandrine	IBRAHIM KOSTA Manal	TROUDE Lucas
BOUSSEN Salah Michel	JALOUX Charlotte	TROUSSE Delphine
BUFFAT Christophe	JARROT Pierre-André	TUCHTAN-TORRENTS Lucile
CAMILLERI Serge	KASPI-PEZZOLI Elise	VELY Frédéric
CARRON Romain	L'OLLIVIER Coralie	VENTON Geoffroy
CASSAGNE Carole	LABIT-BOUVIER Corinne	VION-DURY Jean
CHAUDET Hervé	LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina	ZATTARA/CANNONI Hélène
CHRETIEN Anne-Sophie	LAGARDE Stanislas	
COZE Carole	LAGIER Aude (<i>disponibilité</i>)	
CUNY Thomas	LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude	
DADOUN Frédéric (<i>disponibilité</i>)	LAMBERT Isabelle	
DALES Jean-Philippe	LENOIR Marien	
DARIEL Anne	LEVY/MOZZICONACCI Annie	
DEGEORGES/VITTE Joëlle (<i>disponibilité</i>)	MAAROUF Adil	
DEHARO Pierre	MACAGNO Nicolas	
DELLIAUX Stéphane	MALISSEN Nausicaa	
DELTEIL Clémence	MAUES DE PAULA André	
DESPLAT/JEGO Sophie	MEGE Diane	
DUBOURG Grégory	MORAND-HUGGET Aurélie	
DUONSEIL Pauline	MOTTOLA GHIGO Giovanna	
DUFOUR Jean-Charles	NINOVE Laetitia	
ELDIN Carole	NOUGAIREDE Antoine	
FOLETTI Jean- Marc	PAULMYER/LACROIX Odile	
FRANKEL Diane	RESSEGUIER Noémie	
FROMNOT Julien	ROBERT Philippe	

MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES

(mono-appartenants)

ABU ZAINEH Mohammad	DESNUES Benoît	POGGI Marjorie
BARBACARU/PERLES T. A.	MARANINCHI Marie	RUEL Jérôme
BERLAND Caroline	MERHEJ/CHAUVEAU Vicky	THOLLON Lionel
BOYER Sylvie	MEZOUAR Soraya	THIRION Sylvie
DEGIOANNI/SALLE Anna	MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte retraite au 1/10/2022	VERNA Emeline

MAITRE DE CONFERENCES DES UNIVERSITES DE MEDECINE GENERALE

CASANOVA Ludovic
JEGO SABLIER Maëva

MAITRES DE CONFERENCES ASSOCIES DE MEDECINE GENERALE à MI-TEMPS

BERNAL Alexis	ROUSSEAU-DURAND Raphaëlle
FIERLING Thomas	THERY Didier
FORTE Jenny	
MITILIAN Eva	

MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE à MI-TEMPS

BOURRIQUEN Maryline
LAZZAROTTO Sébastien
LUCAS Guillaume
MATHIEU Marion
MAYENS-RODRIGUES Sandrine
MELLINAS Marie
MORIN-GALFOUT Sara
ROMAN Christophe

TRINQUET Laure
VILLA Milène

CDI LRU TEMPS PLEIN ECOLE DES SCIENCES ET DE LA READAPTION

FORMATION ERGOTHERAPIE

BLANC Catheline
DESPRES Géraldine
GIRAUDIER Anaïs
PAVE Julien

FORMATION PODOLOGIE

GRIFFON Patricia
PETITJEAN Aurélie

FORMATION ORTHOPTIE

MONTICOLO Chloé

FORMATION MASSO-KINESITHERAPIE

AUTHIER Guillaume
CAORS Béatrice
CHAULLET Karine
ERCOLANO Bruno
HENRY Joannie
HOUDANT Benjamin
MIRAPEIX Sébastien
MULLER Philippe
ROSTAGNO Stéphan

CDD LRU TEMPS PLEIN ECOLE DES SCIENCES INFIRMIERES

CHAYS-AMANIA Audrey

CDD LRU TEMPS PLEIN ANGLAIS

GILSINN Amanda

ATTACHE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

SACHAU-CARCEL Géraldine

CDI LRU ECOLE DE MAÏEUTIQUE

CLADY Emilie
FREMONDIERE Pierre
MATTEO Caroline
MONLEAU Sophie
MUSSARD-HASSLER Pascale
RIQUET Sébastien
ZAKARIAN Carole

PROFESSEURS DES UNIVERSITES et MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES - PRATICIENS HOSPITALIERS
PROFESSEURS ASSOCIES, MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES mono-appartenants

ANATOMIE 4201

CHAMPSAUR Pierre (PU-PH)
LE CORROLLER Thomas (PU-PH)
PIRRO Nicolas (PU-PH)

GUENOUN-MEYSSIGNAC Daphné (MCU-PH)
LAGIER Aude (MCU-PH) *disponibilité*

THOLLON Lionel (MCF) (60ème section)

ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES 4203

CHARAFE/JAUFFRET Emmanuelle (PU-PH)
DANIEL Laurent (PU-PH)
FIGARELLA/BRANGER Dominique (PU-PH)
GARCIA Stéphane (PU-PH)
XERRI Luc (PU-PH)

APPAY Romain (MCU-PH)
DALES Jean-Philippe (MCU-PH)
GIUSIANO COURCAMBECK Sophie (MCU PH)
LABIT/BOUVIER Corinne (MCU-PH)
MACAGNO Nicolas (MCU-PH)
MAUES DE PAULA André (MCU-PH)

**ANESTHESIOLOGIE ET REANIMATION CHIRURGICALE ;
MEDECINE URGENCE 4801**

BRUDER Nicolas (PU-PH)
LEONE Marc (PU-PH)
MICHEL Fabrice (PU-PH)
VELLY Lionel (PU-PH)
ZIELESKIEWICZ Laurent (PU-PH)

BOUSSEN Salah Michel (MCU-PH)
GUIDON Catherine (MCU-PH)

ANGLAIS 11

FRAISSE-MANGIALOMINI Jeanne (PRCE)

**BIOLOGIE ET MEDECINE DU DEVELOPPEMENT
ET DE LA REPRODUCTION ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5405**

METZLER/GUILLEMAIN Catherine (PU-PH)
PERRIN Jeanne (PU-PH)

ANTHROPOLOGIE 20

ADALIAN Pascal (PR)

DEGIOANNI/SALLE Anna (MCF)
VERNA Emeline (MCF)

SACHAU-CARCEL Géraldine (ATER)

BACTERIOLOGIE-VIROLOGIE ; HYGIENE HOSPITALIERE 4501

CHARREL Rémi (PU PH)
DRANCOURT Michel (PU-PH)
FENOLLAR Florence (PU-PH)
FOURNIER Pierre-Edouard (PU-PH)
NICOLAS DE LAMBALLERIE Xavier (PU-PH)
LA SCOLA Bernard (PU-PH)

AHERFI Sarah (MCU-PH)
ANGELAKIS Emmanouil (MCU-PH) disponibilité
DUBOURG Grégory (MCU-PH)
GOURIET Frédérique (MCU-PH)
NOUGAIREDE Antoine (MCU-PH)
NINOVE Laetitia (MCU-PH)

CHABRIERE Eric (PR) (64ème section)

LEVASSEUR Anthony (PR) (64ème section)
DESNUES Benoit (MCF) (65ème section)
MERHEJ/CHAUVEAU Vicky (MCF) (87ème section)

BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE 4401

BARLIER/SETTI Anne (PU-PH)
GABERT Jean (PU-PH)
GUIEU Régis (PU-PH)
OUAFIK L'Houcine (PU-PH)

BUFFAT Christophe (MCU-PH)
FROMNOT Julien (MCU-PH)
MARLINGE Marion (MCU-PH)
MOTTOLA GHIGO Giovanna (MCU-PH)
ROMANET Pauline (MCU-PH)
SAVEANU Alexandru (MCU-PH)

BIOLOGIE CELLULAIRE 4403

ROLL Patrice (PU-PH)

FRANKEL Diane (MCU-PH)
GASTALDI Marguerite (MCU-PH)
KASPI-PEZZOLI Elise (MCU-PH)
LEVY-MOZZICONNACCI Annie (MCU-PH)

GUEDJ Eric (PU-PH)
 GUYE Maxime (PU-PH)
 TAIEB David (PU-PH)

BELIN Pascal (PR) (69ème section)
 RANJEVA Jean-Philippe (PR) (69ème section)

CAMMILLERI Serge (MCU-PH)
 VION-DURY Jean (MCU-PH)

BARBACARU/PERLES Téodora Adriana (MCF) (69ème section)

**BIostatistiques, Informatique Médicale
 ET Technologies de Communication 4604**

GAUDART Jean (PU-PH)
 GIORGI Roch (PU-PH)
 MANCINI Julien (PU-PH)

CHAUDET Hervé (MCU-PH)
 DUFOUR Jean-Charles (MCU-PH)

ABU ZAINEH Mohammad (MCF) (5ème section)
 BOYER Sylvie (MCF) (5ème section)

CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE 5002

ARGENSON Jean-Noël (PU-PH)
 BLONDEL Benjamin (PU-PH)
 FLECHER Xavier (PU PH)
 OLLIVIER Matthieu (PU-PH)
 ROCHWERGER Richard (PU-PH)
 TROPIANO Patrick (PU-PH)

CANCEROLOGIE ; RADIOTHERAPIE 4702

BERTUCCI François (PU-PH)
 CHINOT Olivier (PU-PH)
 DUFFAUD Florence (PU-PH)
 GONCALVES Anthony (PU-PH)
 HOUVENAEGHEL Gilles (PU-PH)
 LAMBAUDIE Eric (PU-PH)
 PADOVANI Laetitia (PH-PH)
 SALAS Sébastien (PU-PH)
 VIENS Patrice (PU-PH)

SABATIER Renaud (MCU-PH)
 TABOURET Emeline (MCU-PH)

AVIERINOS Jean-François (PU-PH)
 BONELLO Laurent (PU PH)
 BONNET Jean-Louis (PU-PH)
 CUISSET Thomas (PU-PH)
 DEHARO Jean-Claude (PU-PH)
 FRANCESCHI Frédéric (PU-PH)
 HABIB Gilbert (PU-PH)
 PAGANELLI Franck (PU-PH)
 THUNY Franck (PU-PH)

DEHARO Pierre (MCU PH)

CHIRURGIE VISCERALE ET DIGESTIVE 5202

BERDAH Stéphane (PU-PH)
 BEYER-BERJOT Laura (PU-PH)
 HARDWIGSEN Jean (PU-PH)
 MOUTARDIER Vincent (PU-PH)
 SEBAG Frédéric (PU-PH)
 SIELEZNEFF Igor (PU-PH)
 TURRINI Olivier (PU-PH)

BEGE Thierry (MCU-PH)
 BIRNBAUM David (MCU-PH)
 DUONSEIL Pauline (MCU-PH)
 GUERIN Carole (MCU PH)
 MEGE Diane (MCU-PH)

CHIRURGIE INFANTILE 5402

FAURE Alice (PU PH)
 JOUVE Jean-Luc (PU-PH)
 LAUNAY Franck (PU-PH)
 MERROT Thierry (PU-PH)
 PESENTI Sébastien (PU-PH)
 VIEHWEGER Heide Elke (PU-PH) *détachement*

DARIEL Anne (MCU-PH)

CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE ET STOMATOLOGIE 5503

CHOSSEGROS Cyrille (PU-PH)
 GUYOT Laurent (PU-PH)

FOLETTI Jean-Marc (MCU-PH)

CHIRURGIE THORACIQUE ET CARDIOVASCULAIRE 5103

COLLART Frédéric (PU-PH)
D'JOURNO Xavier (PU-PH)
DODDOLI Christophe (PU-PH)
FOUILLOUX Virginie (PU-PH)
GARIBOLDI Vlad (PU-PH)
MACE Loïc (PU-PH)
THOMAS Pascal (PU-PH)

LENOIR Marien (MCU-PH)
TROUSSE Delphine (MCU-PH)

**CHIRURGIE PLASTIQUE,
RECONSTRUCTRICE ET ESTHETIQUE ; BRÛLOGIE 5004**

BERTRAND Baptiste (PU-PH)
CASANOVA Dominique (PU-PH)

HAUTIER Aurélie (MCU-PH)
JALOUX Charlotte (MCU PH)

CHIRURGIE VASCULAIRE ; MEDECINE VASCULAIRE 5104

ALIMI Yves (PU-PH)
AMABILE Philippe (PU-PH)
BARTOLI Michel (PU-PH)
BOUFI Mourad (PU-PH)
MAGNAN Pierre-Edouard (PU-PH)
PIQUET Philippe (PU-PH)
SARLON-BARTOLI Gabrielle (PU PH)

GAUDRY Marine (MCU PH)

GASTROENTEROLOGIE ; HEPATOLOGIE ; ADDICTOLOGIE 5201

BARTHET Marc (PU-PH)
DAHAN-ALCARAZ Laetitia (PU-PH)
GEROLAMI-SANTANDREA René (PU-PH)
GONZALEZ Jean-Michel (PU-PH)
GRANDVAL Philippe (PU-PH)
VITTON Véronique (PU-PH)

HISTOLOGIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOGENETIQUE 4202

LEPIDI Hubert (PU-PH)

PAULMYER/LACROIX Odile (MCU-PH)

DERMATOLOGIE - VENEREOLOGIE 5003

BERBIS Philippe (PU-PH)
DELAPORTE Emmanuel (PU-PH)
GAUDY/MARQUESTE Caroline (PU-PH)
GROB Jean-Jacques (PU-PH) Retraite au 1/10/2022
RICHARD/LALLEMAND Marie-Aleth (PU-PH)

MALISSEN Nausicaa (MCU-PH)

GENETIQUE 4704

BEROUD Christophe (PU-PH)
KRAHN Martin (PU-PH)
LEVY Nicolas (PU-PH) Disponibilité
NGYUEN Karine (PU-PH)

ZATTARA/CANNONI Hélène (MCU-PH)

GYNECOLOGIE-OBSTETRIQUE ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5403

AGOSTINI Aubert (PU-PH)
BRETELLE Florence (PU-PH)
CARCOPINO-TUSOLI Xavier (PU-PH)
COURBIERE Blandine (PU-PH)
CRAVELLO Ludovic (PU-PH)
D'ERCOLE Claude (PU-PH)

**ENDOCRINOLOGIE ,DIABETE ET MALADIES METABOLIQUES ;
GYNECOLOGIE MEDICALE 5404**

BRUE Thierry (PU-PH)
CASTINETTI Frédéric (PU-PH)

CUNY Thomas (MCU PH)

AUQUIER Pascal (PU-PH)
 BERBIS Julie (PU-PH)
 BOYER Laurent (PU-PH)
 GENTILE Stéphanie (PU-PH)

LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude (MCU-PH)
 RESSEGUIER Noémie (MCU-PH)

MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte (MCF) Retraite au 1/10/2022

BLAISE Didier (PU-PH)
 COSTELLO Régis (PU-PH)
 CHIARONI Jacques (PU-PH)
 DEVILLIER Raynier (PU PH)
 GILBERT/ALESSI Marie-Christine (PU-PH)
 LOOSVELD Marie (PU-PH)
 MORANGE Pierre-Emmanuel (PU-PH)
 VEY Norbert (PU-PH)

GELSI/BOYER Véronique (MCU-PH)
 IBRAHIM KOSTA Manal (MCU PH)
 LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina (MCU-PH)
 SUCHON Pierre (MCU-PH)
 VENTON (MCU-PH)

POGGI Marjorie (MCF) (64ème section)

IMMUNOLOGIE 4703

KAPLANSKI Gilles (PU-PH)
 MEGE Jean-Louis (PU-PH)
 OLIVE Daniel (PU-PH)
 VIVIER Eric (PU-PH)

FERON François (PR) (69ème section)

BOUCRAUT Joseph (MCU-PH)
 CHRETIEN Anne-Sophie (MCU PH)
 DEGEORGES/VITTE Joëlle (MCU-PH)
 DESPLAT/JEGO Sophie (MCU-PH)
 JARROT Pierre-André (MCU PH)
 ROBERT Philippe (MCU-PH)
 VELY Frédéric (MCU-PH)

MEDECINE LEGALE ET DROIT DE LA SANTE 4603

BARTOLI Christophe (PU-PH)
 LEONETTI Georges (PU-PH)
 PELISSIER-ALICOT Anne-Laure (PU-PH)
 PIERCECCHI-MARTI Marie-Dominique (PU-PH)

DELTEIL Clémence (MCU PH)
 TUCHTAN-TORRENTS Lucile (MCU-PH)

BERLAND Caroline (MCF) (1ère section)

MALADIES INFECTIEUSES ; MALADIES TROPICALES 4503

BROUQUI Philippe (PU-PH)
 LAGIER Jean-Christophe (PU-PH)
 MILLION Matthieu (PU-PH)
 PAROLA Philippe (PU-PH)
 STEIN Andréas (PU-PH)

ELDIN Carole (MCU-PH)

MEDECINE PHYSIQUE ET DE READAPTATION 4905

BENSOUSSAN Laurent (PU-PH)
 VITON Jean-Michel (PU-PH)

MEDECINE ET SANTE AU TRAVAIL 4602

LEHUCHER/MICHEL Marie-Pascale (PU-PH)

MEDECINE D'URGENCE 4805

GERBEAUX Patrick (PU PH)
KERBAUL François (PU-PH) détachement
MICHELET Pierre (PU-PH) Disponibilité

SARI/MINODIER Irène (MCU-PH)

**MEDECINE INTERNE ; GERIATRIE ET BIOLOGIE DU
 VIEILLISSEMENT ; ADDICTOLOGIE 5301**

BONIN/GUILLAUME Sylvie (PU-PH)
 DISDIER Patrick (PU-PH)
 EBBO Mikael (PU-PH)
 GRANEL/REY Brigitte (PU-PH)
 ROSSI Pascal (PU-PH)
 SCHLEINITZ Nicolas (PU-PH)

BENYAMINE Audrey (MCU-PH)

MEDECINE GENERALE 5303

GENTILE Gaëtan (PR Méd. Gén. Temps plein)

BARGIER Jacques (PR associé Méd. Gén. À mi-temps)

JANCZEWSKI Aurélie (PR associé Méd. Gén. À mi-temps)

CASANOVA Ludovic (MCF Méd. Gén. Temps plein)

JEGO SABLIER Maëva (MCF Méd. Gén. Temps plein)

BERNAL Alexis (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

FIERLING Thomas (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

FORTE Jenny (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

MITILIAN Eva (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

ROUSSEAU-DURAND Raphaëlle (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

THERY Didier (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps) (nomination au 1/10/2019)

NUTRITION 4404

BELIARD Sophie (PU-PH)

DARMON Patrice (PU-PH)

RACCAH Denis (PU-PH)

VALERO René (PU-PH)

ATLAN Catherine (MCU-PH) disponibilité

MARANINCHI Marie (MCF) (66ème section)

ONCOLOGIE 65 (BIOLOGIE CELLULAIRE)

CHABANNON Christian (PR) (66ème section)

SOBOL Hagay (PR) (65ème section)

MEZOUAR Soraya (65ème section)

OPHTALMOLOGIE 5502

DAVID Thierry (PU-PH)

*DENIS Danièle (PU-PH) Surnombre***OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE 5501**

DESSI Patrick (PU-PH)

FAKHRY Nicolas (PU-PH)

GIOVANNI Antoine (PU-PH)

LAVIEILLE Jean-Pierre (PU-PH)

MICHEL Justin (PU-PH)

NICOLLAS Richard (PU-PH)

RADULESCO Thomas (PU-PH)

NEPHROLOGIE 5203

BRUNET Philippe (PU-PH)

BURTEY Stéphanne (PU-PH)

DUSSOL Bertrand (PU-PH)

JOURDE CHICHE Noémie (PU PH)

MOAL Valérie (PU-PH)

BOBOT Mickael (MCU-PH)

ROBERT Thomas (MCU-PH)

NEUROCHIRURGIE 4902

DUFOUR Henry (PU-PH)

FUENTES Stéphane (PU-PH)

GRAILLON Thomas (PU PH)

REGIS Jean (PU-PH)

ROCHE Pierre-Hugues (PU-PH)

SCAVARDA Didier (PU-PH)

CARRON Romain (MCU PH)

TROUDE Lucas (MCU-PH)

NEUROLOGIE 4901

ATTARIAN Sharham (PU PH)

AUDOIN Bertrand (PU-PH)

AZULAY Jean-Philippe (PU-PH)

CECCALDI Mathieu (PU-PH)

EUSEBIO Alexandre (PU-PH)

FELICIAN Olivier (PU-PH)

PELLETIER Jean (PU-PH)

SUISSA Laurent (PU-PH)

MAAROUF Adil (MCU-PH)

PEDOPSYCHIATRIE; ADDICTOLOGIE 4904

DA FONSECA David (PU-PH)

POINSO François (PU-PH)

BOURVIS Nadège (PR associée)

GUIVARCH Jokthan (MCU-PH)

**PHARMACOLOGIE FONDAMENTALE -
PHARMACOLOGIE CLINIQUE; ADDICTOLOGIE 4803**

BLIN Olivier (PU-PH)

MICALLEF/ROLL Joëlle (PU-PH)

SIMON Nicolas (PU-PH)

BOULAMERY Audrey (MCU-PH)

PARASITOLOGIE ET MYCOLOGIE 4502

RANQUE Stéphane (PU-PH)

CASSAGNE Carole (MCU-PH)

L'OLLIVIER Coralie (MCU-PH)

TOGA Isabelle (MCU-PH)

PHILOSOPHIE 17

LE COZ Pierre (PR) (17ème section)

MATHIEU Marion (MAST)

PEDIATRIE 5401

ANDRE Nicolas (PU-PH)

BARLOGIS Vincent (PU-PH)

CHAMBOST Hervé (PU-PH)

DUBUS Jean-Christophe (PU-PH)

FABRE Alexandre (PU-PH)

GIRAUD/CHABROL Brigitte (PU-PH)

MICHEL Gérard (PU-PH)

MILH Mathieu (PU-PH)

OVAERT-REGGIO Caroline (PU-PH)

REYNAUD Rachel (PU-PH)

TOSELLO Barthélémy (PU-PH)

TSIMARATOS Michel (PU-PH)

COZE Carole (MCU-PH)

MORAND-HUGGET Aurélie (MCU-PH)

SAULTIER Paul (MCU-PH)

PHYSIOLOGIE 4402

BARTOLOMEI Fabrice (PU-PH)

BREGEON Fabienne (PU-PH)

GABORIT Bénédicte (PU-PH)

MEYER/DUTOUR Anne (PU-PH)

TREBUCHON/DA FONSECA Agnès (PU-PH)

BOUSSUGES Alain (PR associé à temps plein)

BONINI Francesca (MCU-PH)

BOULLU/CIOCCA Sandrine (MCU-PH)

DADOUN Frédéric (MCU-PH) (disponibilité)

DELLIAUX Stéphane (MCU-PH)

LAGARDE Stanislas (MCU-PH)

LAMBERT Isabelle (MCU-PH)

RUEL Jérôme (MCF) (69ème section)

THIRION Sylvie (MCF) (66ème section)

PSYCHIATRIE D'ADULTES ; ADDICTOLOGIE 4903

BAILLY Daniel (PU-PH) Retraite au 2/11/2022

CERMOLACCE Michel (PU-PH)

LANCON Christophe (PU-PH)

NAUDIN Jean (PU-PH)

RICHIERI Raphaëlle (PU-PH)

PNEUMOLOGIE; ADDICTOLOGIE 5101

ASTOUL Philippe (PU-PH)

CHANEZ Pascal (PU-PH)

GREILLIER Laurent (PU PH)

REYNAUD/GAUBERT Martine (PU-PH)

TOMASINI Pascale (MCU-PH)

PSYCHOLOGIE - PSYCHOLOGIE CLINIQUE, PCYCHOLOGIE SOCIALE 16

AGHABABIAN Valérie (PR)

RHUMATOLOGIE 5001**RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE 4302**

BARTOLI Jean-Michel (PU-PH)

CHAGNAUD Christophe (PU-PH)

CHAUMOITRE Kathia (PU-PH)

GIRARD Nadine (PU-PH)

JACQUIER Alexis (PU-PH)

MOULIN Guy (PU-PH)

PETIT Philippe (PU-PH)

VAROQUAUX Arthur Damien (PU-PH)

VIDAL Vincent (PU-PH)

HABERT Paul (MCU PH)

STELLMANN Jan-Patrick (MCU-PH)

GUIS Sandrine (PU-PH)

LAFFORGUE Pierre (PU-PH)

PHAM Thao (PU-PH)

ROUDIER Jean (PU-PH)

THERAPEUTIQUE; MEDECINE D'URGENCE; ADDICTOLOGIE 4804AMBROSI Pierre (PU-PH) *Sumombre*

DAUMAS Aurélie (PU-PH)

VILLANI Patrick (PU-PH)

REANIMATION MEDICALE ; MEDECINE URGENCE 4802

GAINNIER Marc (PU-PH)
 HRAIECH Sami (PU-PH)
 PAPAZIAN Laurent (PU-PH)
 ROCH Antoine (PU-PH)

UROLOGIE 5204

BASTIDE Cyrille (PU-PH)
 BOISSIER Romain (PU-PH)
 KARSENTY Gilles (PU-PH)
 LECHEVALLIER Eric (PU-PH)
 ROSSI Dominique (PU-PH)

SCIENCES DE LA REEDUCATION ET READAPTATION 91

REVIS Joana (PAST)

AUTHIER Guillaume
 BLANC Catheline
 CAORS Béatrice
 CHAULLET Karine
 ERCOLANO Bruno
 GRIFFON Patricia
 GIRAUDIER Anaïs
 GRIFFON Patricia
 HENRY Joannie
 HOUDANT Benjamin
 MIRAPEIX Sébastien
 MONTICOLO Chloé
 MULLER Philippe
 PAVE Julien
 PETITJEAN Aurélie
 ROSTAGNO Stéphane

LAZZAROTTO Sébastien (MAST)
 TRINQUET Laure (MAST)

MAÏEUTIQUE 90

CLADY Emilie
 FREMONDIERE Pierre
 MATTEO Caroline
 MONLEAU Sophie
 MUSSARD-HASSLER Pascale
 REPELLIN David
 RIQUET Sébastien
 ZAKARIAN Carole

SCIENCES INFIRMIERES 92

COLSON Sébastien (PR)

BOURRIQUEN Maryline (MAST)
 LUCAS Guillaume (MAST)
 MAYEN-RODRIGUES Sandrine (MAST)
 MELLINAS Marie (MAST)
 ROMAN Christophe (MAST)
 VILLA Milène (MAST)

ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE ET ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE 56-01

CAMOIN Ariane (MCU-PH)
 GAUBERT Jacques (MCU-PH)

BLANCHET Isabelle (MCF ASS)

CHIRURGIE ORALE; PARODONTOLOGIE; BIOLOGIE ORALE 57-01

MONNET-CORTI Virginie (PU-PH)

CAMPANA Fabrice (MCU-PH)
 CATHERINE Jean-Hugues (MCU-PH)

ANTEZACK Angéline (MCU-PH)

PREVENTION, EPIDEMIOLOGIE, ECONOMIE DE LA SANTE, ODONTOLOGIE LEGALE 56-02

FOTI Bruno (PU-PH)
 LE GALL Michel (PU-PH)

LAN Romain (MCU-PH)

DENTISTERIE RESTAURATRICE, ENDODONTIE, PROTHESES, FONCTION-DYSFONCTION, IMAGERIE, BIOMATERIAUX 58-01

TERRER Elodie (PU-PH)

ABOUDHARAM Gérard (MCU-PH)
 GIRAUD Thomas (MCU-PH)
 GIRAudeau Anne (MCU-PH)
 GUIVARC'H Maud (MCU-PH)
 JACQUOT Bruno (MCU-PH)
 LABORDE Gilles (MCU-PH)
 LAURENT Michel (MCU-PH)
 MAILLE Gérald (MCU-PH)

MENSE Chloé (MCU-PH)
 SILVESTRI Frédéric (MCU-PH)

BALLESTER Benoît (MCF ASS)
 CASAZZA Estelle (MCF ASS)

REMERCIEMENTS

A Monsieur le Professeur Auquier Pascal,

Je vous remercie d'avoir accepté de présider le jury de cette thèse. Votre présence est un honneur et j'espère que ce travail sera à la hauteur de vos exigences. Je vous remercie des remarques précieuses que vous avez faites lors de nos échanges et je vous adresse mes sentiments les plus respectueux.

A Monsieur le Professeur Gentile Gaëtan,

Je vous remercie de me faire l'honneur de votre présence en tant que membre du jury. Je vous remercie également de votre engagement auprès des étudiants. Le département universitaire de médecine générale et la faculté sont des alliés précieux lors de nos parcours si multiples et variés.

A Monsieur le Docteur Khouani Jeremy,

Je ne peux te remercier simplement sans t'exprimer ma profonde reconnaissance. Je n'oublierai pas ce premier entretien sur zoom à propos des motivations et questionnements relatifs à la thèse, et de ta compréhension et bienveillance en retour. J'aurai beaucoup appris durant ces deux années de travail à tes côtés, tant sur l'engagement, la ténacité, la persévérance, que le courage, la rigueur et l'exigence. J'ai aimé ce travail de recherche, malgré tous les obstacles et je te remercie très sincèrement de ta confiance, de ta patience et de ton aide infaillible en tout temps.

A ma famille,

A mes parents, un simple merci ne serait pas suffisant pour exprimer la profonde gratitude que je ressens à votre égard. L'amour que vous vous portez et qui rayonne en nous, vos enfants, brille et inspire mon quotidien. Vous êtes dotés d'une force à toute épreuve et d'une bienfaisante générosité. Merci de nous accueillir tels que nous sommes, avec les difficultés qui nous accompagnent. Merci de vous laisser emporter et submerger par les idées et réflexions que nous vous apportons. Je sais les bouleversements que cela implique et je tiens à vous adresser mon plus tendre et sincère amour.

A mon frère, mon pilier, envers et contre tout. Je reconnais et te remercie de ta présence malgré tout. Tu es un être doué d'une sensibilité unique et extraordinaire. Merci d'être en constante recherche, d'explorer les territoires inconnus, de nous déstabiliser, de jouer avec les codes et les limites, ne t'arrête jamais. Je te souhaite de trouver de l'apaisement et de la sérénité dans ce vaste monde si complexe.

A ma meilleure amie, mon âme-sœur, celle que je n'ai pas eue. Je te remercie pour ta présence et ton amour, pour nos échanges, nos expériences et tous les souvenirs que l'on crée chaque jour. Je ne peux imaginer ma vie sans toi. Je te remercie de l'amour que tu portes à mon enfant, il n'existe pas de plus beau cadeau que celui de vous observer tous les deux, jouer et vous aimer. Je te remercie pour la personne que tu es, généreuse, courageuse, aimante, sensible et drôle. C'est une chance immense de grandir à tes côtés. Peu importe le nombre de kilomètres qui nous sépare, mon amour te suivra partout où tu iras.

A mon enfant,

Depuis le début à tes côtés, je doute et j'apprends à faire des choix, j'éprouve la responsabilité et l'exigence que cela incombe et je goûte à la liberté que cela offre. Je m'efforce chaque jour avec humilité de faire les meilleurs pour toi. Puisses-tu ne jamais douter de la légitimité que tu as d'exister ; du sens et de la nécessité des combats qui sont encore à mener ; du privilège qu'est de vivre, d'en jouir et de vieillir. Ma vie s'orne de beauté et de lumière grâce à toi. Je t'aime d'un amour infini.

A mes grands-pères, partis trop tôt. Je sais les voyages, la cuisine à l'ail, l'humour et le travail.

A mes grands-mères, Mamipont, ton énergie, ta force, ton caractère, tes prises de position, tes engagements sont de grandes sources d'inspiration. Merci de ton amour des liens et de la charge du souvenir que tu portes et que tu nous transmets. Mamichat, ta présence et ton amour m'accompagnent à chaque instant. Je vis chez toi, je conduis ta kangoo jaune soleil et je pense à toi chaque jour.

A ma tante, ma cousine adorée et mon tonton, votre présence et votre amour m'est précieux.

A ma famille de cœur, Sylviane et René, Liliane et Bernard, Martine, Brigitte et Lionel, Laura et François, Annick et Thierry, je vous remercie de votre présence essentielle à mon équilibre.

A mes si chères et tendres amies,

Vous êtes des femmes si fortes, puissantes et inspirantes,

Vous êtes les épaules qui me retiennent de tomber, les bras qui m'enlacent, les mains qui se tendent, Vous êtes ma vie, ma raison, mon souffle ; Estelle, Manon, Morgane, Mathilde, Lilas, Fanny, Marion R, Lorraine, Alice M, Marion VP, Camille, Awa, Coralie, Alice R, Martyna, Laurane, Sophie, Lucia, Maïssan, Marisa, Valérie et Charlotte.

A toutes mes ami.es et rencontres, passées, présentes et futures, proches ou lointaines, sans qui je ne serais rien.

A toutes mes collègues et en particulier à mes co-externes et co-internes d'amour ; Marion VP, Aurore, Layla, Adrien, Julia, Awa, Valentine, Laurent, Fanny, Julie, Mégane, Laura, Jules, Nayan, Milad, Ali.

A toutes mes professeur.es, maîtres de stage et médecins amis, Dr Berakdar Isabelle, Dr Charvet Christelle, Dr Nasr Michel, Dr Debiesse Jean-Louis, Dr Boulet Stéphanie, Dr N'Na Ekamkam Muriel, Dr Besnier Adeline, Dr Blanc Pierre, Dr Neculita Corina, Dr Bologa Irina, Dr Daltroff François, Dr Sabbagh Rabaa, Dr El Batti Ahmed, Dr Hamila Mohamed, Dr Cherif Mehdi, Dr Chouchene Mohamed Ali, Dr Saidi Maurice, Dr Valero Philippe, Dr Larbre Jean-Paul, Dr Olari Marie-Emmanuelle, Dr Peron Anne-Sophie, Dr Bou Akl Caroline, Dr Girier Pierre, Dr Naessens Martin, Pr Golfier François, Dr Meyran Sylvie, Dr Valero Marie, Dr Murard-Reeman Florence, Dr Cibois Isabelle, Dr El Boukili Sophia, Dr El Boukili Iliès, Dr Besnard Elodie, Dr Boulos Emile, Dr Ayasso Céline, Dr Feraud Cathy, Dr Gagniaire Jean-Pascal, Dr Tamisier Michèle, Dr Raad Adrien, Dr Ast Géraldine, Dr Thiberville Simon-Djamel, Dr Poudroux Jeremy, Dr Paget Garance, Dr Robillard Bertrand, Dr Forte Jenny, Dr Gertych Witold.

Le souhait d'apprendre la médecine est né du souci qui m'habitait de prendre soin des autres. C'était ma façon de faire face à la violence du monde. Soigner et essayer d'adoucir un peu la vie.

Durant mes études, j'ai assisté à la dégradation de l'hôpital public sous l'idéologie économique capitaliste et j'ai côtoyé toutes les formes de discriminations en son sein*. J'ai rencontré un monde imprégné par la culture carabine, dont la présence se justifie pour exorciser la mort que l'on côtoie chaque jour, désacraliser les corps et rire de la souffrance. J'ai appris ce qu'était le syndrome méditerranéen au même titre que le syndrome de détresse respiratoire aigu. A m'en couper le souffle. J'ai réalisé à quel point on invisibilisait les douleurs et souffrances des minorités, les femmes, les racisé.es, les pauvres. On ne les voit pas, on ne les entend pas, on ne les croit pas.

En tant que médecin, il est de notre devoir de fournir des efforts, de faire preuve d'exigence et de rigueur quant à nos connaissances, et ce d'autant plus quand il s'agit de venir en aide à des populations défavorisées. Il nous faut reconnaître nos privilèges, pour mieux les abandonner et ainsi se mettre au service de l'humanité.

Le racisme n'est pas qu'une question de haine qui se joue à l'échelle individuelle**. Le racisme est systémique et structurel. Il est le fruit de plusieurs siècles de colonisation menés par une idéologie impérialiste raciste. Certaines vies comptent plus que d'autres. La méditerranée est une tombe géante. Participer à la recherche sur la santé des demandeurs d'asile était un moyen d'apporter mon humble pierre à l'édifice d'un monde plus juste et plus égalitaire.

*le racisme, le sexisme, le classisme ou encore le validisme

**Ce raisonnement est reproductible pour tous les systèmes d'oppression : raciste, sexiste, validiste, classiste, grossophobe, homophobe, transphobe...

PLAN

ABRÉVIATIONS	2
1. Introduction	3
2. Méthode	4
a. Stratégie de recherche et critères de sélection	4
b. Extraction des données.....	5
c. Analyse statistique	6
3. Résultats	6
a. Résultats de la méta-analyse.....	6
b. Résultats associés à la méta-analyse.....	8
4. Risque de biais	9
5. Discussion	9
6. Conclusion	11
7. Annexes	12
a. Tableau S1 : Résumé des termes utilisés dans la stratégie de recherche Medline ...	12
b. Figure 1 : Résultats de recherche et sélection des études	13
c. Tableau 1 : Caractéristiques des études incluses.....	14
d. Forest plot et Funnel plot concernant le PTSD	15
e. Forest plot et Funnel plot concernant la dépression	16
f. Forest plot et Funnel plot concernant les troubles anxieux.....	17
g. Forest plot et Funnel plot concernant au moins un des trois troubles.....	18
8. Bibliographie	19

ABRÉVIATIONS

OIM : Organisation Internationale pour les Migrations

ONU : Organisation des Nations Unies

DA : demandeurs d'asile

UNHCR : Haut-Commissaire des Nations Unies pour les réfugiés

OMS : Organisation Mondiale de la Santé

PTSD : syndrome de stress post-traumatique

IC : intervalle de confiance

1. Introduction

L'Organisation Internationale pour les Migrations (OIM) dénombre 281 millions de migrants internationaux en 2020 (1). L'Organisation des Nations Unies (ONU) définit comme migrant « toute personne qui change de pays de résidence habituelle » (2). Cette définition ne prend pas en compte le statut juridique, la durée de l'exil ni les causes de la migration. Parmi les personnes migrantes, les déplacées de force furent la guerre et les persécutions. On les estime à plus de 100 millions aujourd'hui dont plus d'une sur quatre sont accueillies dans un pays occidental (3). Parmi ces personnes déplacées de force vivant en Occident, les réfugiés bénéficient d'une protection internationale et d'un titre de séjour leur permettant de résider régulièrement dans leur pays hôte. Ce statut est établi suite à un examen de leur situation conformément à la convention de Genève de 1951 régissant le statut des réfugiés (4, 5). Les demandeurs d'asile (DA) ont quant à eux sollicité une protection internationale hors de leur pays mais leur demande est en cours d'évaluation. Le Haut-Commissaire des Nations Unies pour les réfugiés (UNHCR) estime à 4,9 millions leur nombre en 2022 dans le monde (3) dont plus de 100 000 en France (6).

L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) estime que le statut juridique est l'un des déterminants les plus importants de l'accès aux soins de santé pour ces personnes déplacées (7). Elle a établi pour la période 2019-2023 un plan d'action mondial pour la promotion de la santé des migrants et demandeurs d'asile (8) et recommande de considérer les différences entre les réfugiés et demandeurs d'asile (2). Bien que 74 % des personnes déplacées de force sont accueillies dans un pays à revenu faible ou intermédiaire et que 69 % d'entre elles sont hébergées dans un pays voisin de leur pays d'origine, les pays occidentaux semblent être attractifs pour l'immigration du fait de leur relative prospérité économique et stabilité politique (3, 9). La mise en œuvre du plan d'action de l'OMS à l'échelle des pays hôtes occidentaux suppose d'avoir des données concernant l'état de santé de ces populations vivant en leur sein.

La littérature rapporte que ces populations présentent un sur risque de syndrome de stress post-traumatique (PTSD), de dépression et de troubles anxieux (7, 10). Une revue de littérature et méta-analyse publiée en 2020 a retrouvé une prévalence du PTSD à 31,46 %, de la dépression à 31,50 % et des troubles anxieux à 11 % (11).

Cependant cette étude a inclus sans distinction des réfugiés et des demandeurs d'asile vivants dans un pays occidental. Par ailleurs, des hétérogénéités ont été retrouvées dans la prévalence des troubles mentaux chez les réfugiés et les demandeurs d'asile et cela pourrait s'expliquer par l'exposition à des facteurs de risque différents tout au long du parcours migratoire (12).

Concernant les seuls demandeurs d'asile, nous retrouvons des études avec des taux de prévalence de PTSD compris entre 9,50 % (13) et 53,10 % (14), de la dépression entre 14,90 % (15) et 82,10 % (16) et des troubles anxieux entre 5,20 % (15) et 74,10 % (14).

Il n'y a pas d'étude estimant précisément au moyen d'une méta-analyse les prévalences de ces troubles exclusivement chez les demandeurs d'asile accueillis dans un pays occidental.

L'objectif de notre étude était de réaliser une méta-analyse de la prévalence du PTSD, des troubles anxieux et de la dépression chez les demandeurs d'asile vivant dans un pays hôte occidental. L'objectif secondaire était de synthétiser les données associées aux résultats de prévalence de ces troubles à partir des études incluses de la méta-analyse.

2. Méthode

a. Stratégie de recherche et critères de sélection

Nous avons conduit cette étude conformément aux critères PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). Le protocole a été enregistré en ligne sur la plateforme PROSPERO (Record CRD42021238774).

Le 17 février 2021, deux chercheurs (JK et NK) ont indépendamment effectué une recherche sur la base de recherche PubMed pour identifier tous les articles publiés depuis le premier janvier 1980, rapportant des données de prévalence du PTSD, de la dépression ou des troubles anxieux chez les demandeurs d'asile. L'équation de recherche comprenait les termes : demandeurs d'asile, santé mentale, prévalence,

pays occidentaux, PTSD, Dépression, Trouble anxieux. Les détails de la stratégie de recherche se trouvent dans le tableau S1.

Les études étaient incluses si l'échantillon était composé exclusivement de demandeurs d'asile de plus de 18 ans vivant dans un pays occidental et si elles rapportaient des données de prévalence du PTSD, de la dépression ou des troubles anxieux. Les chiffres de prévalence devaient être le résultat d'une analyse statistique inférentielle issue d'une enquête avec questionnaire hétéro ou auto-administré.

Les études étaient exclues si leurs échantillons comportaient des réfugiés, des demandeurs d'asile détenus en centre de privation des libertés ou ayant eu un rejet de leur demande d'asile.

Les études qualitatives, les avis d'expert, les protocoles sans résultat, les études dont le texte entier n'était pas disponible ou non traduit en anglais ni français ont été exclues également.

Parmi tous les articles issus de l'équation de recherche, les deux mêmes chercheurs ont indépendamment sélectionné les études sur le titre puis l'abstract. Enfin, les études qui correspondaient aux critères d'inclusion ont été incluses pour lecture du texte intégral. Les études référées dans les revues de la littérature retrouvées ont été analysé.

A chaque étape, tout désaccord était résolu par une discussion avec un autre examinateur pour parvenir à un consensus.

b. Extraction des données

Du 17 février 2021 au 31 août 2021, les mêmes chercheurs ont indépendamment extrait les données et les caractéristiques de chaque étude à l'aide d'un formulaire de collecte des données prédéfini : titre, auteurs, date de publication, pays d'accueil, objectifs, type d'étude, stratégie de recrutement, critères de jugement, taille de l'échantillon, caractéristiques socio-démographiques, échelles diagnostiques et résultats principaux.

Une étude rapportait des données de prévalence sous forme de pourcentage mais sans préciser le nombre d'évènement dans l'article, nous l'avons reconstitué à l'aide de l'effectif total (17).

Trois études, à l'inverse, ne rapportaient que des nombres d'évènements sans pourcentage, nous les avons reconstitués à partir des effectifs totaux (18, 19, 20).

c. Analyse statistique

Les résultats de la méta-analyse ont été exprimés sous forme d'estimations de la prévalence du PTSD, de la dépression ou des troubles anxieux calculées avec des intervalles de confiance (IC) à 95 % dans les données regroupées.

Un modèle à effets aléatoires utilisant un estimateur de DerSimonian et Laird a été appliqué lorsqu'il y avait une hétérogénéité significative entre les études. Étant donné que l'hétérogénéité était anticipée dans ces études, nous avons considéré le modèle à effets aléatoires plus conservateur comme une estimation plus fiable de la prévalence.

Le biais de publication a été évalué par une inspection visuelle des diagrammes en entonnoir et l'application du test d'Egger fixé à un seuil d'une valeur p inférieure à 0,05 a permis d'indiquer l'asymétrie du diagramme.

3. Résultats

a. Résultats de la méta-analyse

Nous avons identifié 2,336 articles. La Figure 1 reprend en détails les différentes étapes de sélection des articles. Toutes les références des revues de la littérature identifiées étaient incluses dans les 2,336 études. Nous n'avions pas de duplicata.

A l'issue de la lecture des titres et des abstracts, 2,311 articles ont été exclus, ne répondant pas aux critères d'inclusion. Au final, vingt-quatre articles ont été sélectionnés pour l'analyse de leur texte intégral. Parmi eux, deux articles ne rapportaient pas de données de prévalence, trois ne comportaient pas exclusivement des demandeurs d'asile et neufs n'étaient pas en accès libre. Au total, respectivement

onze, neuf et sept études ont été incluses pour méta-analyse de la prévalence du PTSD, de la dépression et des troubles anxieux. Six études ont rapporté des données de prévalence pour au moins l'un de ces trois troubles, permettant la réalisation d'une méta-analyse pour cette information.

Ces études ont été réalisées dans six pays différents : l'Allemagne (14, 17, 20, 21, 22), l'Italie (13), la Suède (18), Israël (23), la Suisse (16, 19) et le Canada (15). Les participants provenaient de quatre régions géographiques : le Moyen-Orient, l'Europe, l'Asie et l'Afrique.

Les interrogatoires ou les questionnaires proposés aux demandeurs d'asile se déroulaient dans la langue maternelle pour la majorité des études (14, 17, 18, 19, 21, 22, 23), ou faisaient appel à des interprètes le cas échéant (13, 15, 16, 20). Le recrutement des participants avait le plus souvent lieu dans les lieux d'hébergement des DA (13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) et pour trois études dans un centre de santé (14, 15, 23).

Les onze études ont recruté un total de 3,152 participants. Une seule étude n'a inclus que des hommes tandis que les autres ont inclus des DA des 2 sexes. La taille des échantillons variait de 40 à 861 participants et l'âge des participants allait de 18 à 64 ans.

Toutes les caractéristiques des études incluses sont détaillées dans le Tableau 1.

La prévalence du PTSD, de la dépression et des troubles anxieux était respectivement de 29 % (95 % IC 0,20-0,39) (Fig 2. Et 3.), 45 % (95 % CI 0,29-0,62) (Fig. 4. Et 5) et 36 % (95 % CI 0,20-0,55) (Fig. 6. Et 7.).

56 % (95 % IC 0,49-0,63) des demandeurs d'asile avaient au moins un trouble parmi le PTSD, la dépression ou les troubles anxieux (Fig. 8. Et 9.).

b. Résultats associés à la méta-analyse

L'étude de Richter retrouve une prévalence du PTSD plus importante chez les DA arrivés depuis plus longtemps dans leur pays hôte (20).

Nesterko rapporte que 85% des demandeurs d'asile ont vécu au moins un évènement traumatisant (17) et Siman-Tov a montré que l'exposition à un seul évènement stressant pouvait entraîner l'apparition d'un PTSD (23).

Dans cette même enquête, le soutien social était un facteur de protection contre le développement d'un PTSD et le fait de consulter tardivement après l'arrivée sur le territoire, un facteur de risque. Dans l'étude menée par Solberg, les facteurs de stress post-migratoires en lien avec le développement d'un PTSD sont le racisme et l'isolement subit dans le pays d'accueil (18).

Führer précise les prises en charge proposées aux demandeurs d'asile ayant reçu au moins un diagnostic de trouble mental : 45 % d'entre eux ne bénéficiaient d'aucun traitement, 38 % prenaient un traitement médicamenteux et 1 % d'entre eux bénéficiaient d'une psychothérapie (21).

Nikendaï rapporte que les prises en charge des troubles mentaux retrouvés proposées aux DA de son échantillon comportaient un traitement anti-dépresseur pour 74,60 % d'entre eux, un traitement anxiolytique ou hypnotique ou sédatif pour 53,90 %, une psychothérapie dans 56,10 % des cas dont 39 % adaptée spécifiquement à la prise en charge des traumatismes et un accompagnement psycho-social dans 26,30 % des cas (14). Il précise également que lors du suivi à trois mois, l'observance des traitements médicamenteux étaient de 51,90 %, aucun des DA n'avait commencé une psychothérapie et 47,60 % des DA à qui on a proposé une prise en charge psychosociale y ont eu recours au cours du suivi.

Concernant les autres troubles mentaux, Richter a rapporté des données de prévalence sur les troubles du sommeil à type d'insomnie, qui concerneraient 7,20 % des demandeurs d'asile (20). Nikendai a retrouvé une prévalence de l'addiction à l'alcool de 10 % chez les demandeurs d'asile de leur échantillon (14).

4. Risque de biais

Les Funnel Plot représentés par les figures 3, 5, 7 et 9 semblent révéler une asymétrie en lien avec une répartition hétérogène des observations retrouvées dans notre étude. Cette hypothèse est confirmée par les Egger test qui révèlent pour les quatre estimations de prévalence un biais de publication significatif $p < 0,01$.

5. Discussion

Notre étude présente plusieurs limites. La principale réside dans le biais de publication significatif retrouvé pour les prévalences spécifiques du PTSD, de la dépression et des troubles anxieux. Elle implique de considérer avec prudence nos résultats.

La prise en charge psychiatrique d'un patient d'origine culturelle différente du soignant complexifie la communication et la pose d'un diagnostic (24, 25). Cet élément a pu contribuer à l'hétérogénéité de nos résultats.

La plupart des échelles utilisées n'étaient pas spécifiques aux populations migrantes. Une seule échelle adaptée aux réfugiés est retrouvée : la RTHC (Refugee Trauma History Checklist) (18) mais aucune n'est adaptée spécifiquement aux demandeurs d'asile. L'instrument Refugee Health Screener (RHS-15) validé comme échelle de dépistage d'un de ces trois troubles chez les DA et réfugiés n'a pas été utilisé (26, 27).

Aussi, les conditions de passation des échelles (recours à un interprète, échelle traduite etc.) variaient selon les études. Ces éléments peuvent contribuer à expliquer ce biais de publication ; les différences de lieu de recrutement et de taille entre les échantillons des études incluses également.

Enfin, ce biais de publication peut s'expliquer par des enquêtes qui n'auraient pas été publiées car leurs résultats ne correspondaient pas aux attentes des auteurs souhaitant mettre en exergue une prévalence élevée de ces troubles dans cette population.

L'analyse graphique des funnel plot montre que la répartition des prévalences observées est moins hétérogène lorsque l'on considère indifféremment l'un de ces trois troubles.

Malgré une dispersion importante des observations, notre étude a le mérite d'être la première méta-analyse s'intéressant à la population spécifique des DA vivant dans un pays occidental. Elle apporte un élément de réponse quant à l'état de santé mental de ces personnes déplacées qui viennent d'arriver dans un pays occidental dans l'attente d'une reconnaissance ou non du statut de réfugié. Ces personnes étant soumises à des problématiques spécifiques (droit au travail, au logement) impactant leur état de santé (2, 28). En ce sens, notre étude fournit une information nouvelle qui paraît pertinente en pratique clinique pour les médecins occidentaux prenant en charge ces DA.

Les prévalences estimées du PTSD, de la dépression et des troubles anxieux dans notre étude diffèrent de celles publiées dans la récente méta-analyse mesurant ces prévalences parmi une population indifféremment composée de DA et réfugiés (11). Notre enquête innovante appuie donc les recommandations de l'OMS de distinguer ces deux populations lors de l'élaboration de programmes de recherche.

Fürher rapporte, concernant la prise en charge en santé mentale des DA, qu'ils sont exposés lors du parcours migratoire à un ou plusieurs événements traumatisants, que le dépistage des troubles mentaux n'est pas effectué de manière systématique et que même s'ils sont diagnostiqués, ils ne reçoivent soit aucun traitement, soit un traitement inadéquat (21). De plus, Richter identifie le recours aux soins tardif après l'arrivée sur le territoire comme un facteur de risque de développement de PTSD (20). De futures enquêtes pourraient s'attacher à mesurer l'impact d'un dépistage systématique, précoce et adapté aux situations d'interculturalité de ces troubles mentaux chez les DA sur leur accès effectif aux soins.

L'étude de Siman-Tov relate que le PTSD semble être davantage associé à la durée globale d'exposition à un événement stressant qu'au nombre réel d'événements traumatisants subits (23). Une étude ayant montré l'influence de la décision d'asile sur le risque suicidaire (29), de futurs travaux pourraient poursuivre les investigations

concernant l'influence sur la prévalence des troubles mentaux des délais de procédure d'asile une fois arrivés dans le pays d'accueil.

Une autre limite de notre étude est qu'elle ne fournit pas de données précises concernant les autres troubles mentaux dont les DA sont atteints. En effet, une étude rapporte le rôle de la présence d'autres problèmes de santé mentale dans le risque d'une tentative de suicide chez les DA (29).

D'après le dernier rapport de l'OMS, les troubles mentaux concerneraient une personne sur huit dans le monde avec une fréquence prédominante des troubles anxieux et dépressifs (30). D'après nos résultats, ce chiffre s'élève à 56 % chez les demandeurs d'asile. Notre enquête semble confirmer que les demandeurs d'asile sont des personnes ayant un surrisque de trouble mental par rapport à la population générale et qu'en ce sens les praticiens prenant en charge ces DA ont un intérêt à dépister précocement ces troubles.

6. Conclusion

Cette méta-analyse rapporte des prévalences élevées du PTSD, de la dépression et des troubles anxieux chez les demandeurs d'asile vivant dans un pays hôte occidental. Les modalités et l'impact d'un dépistage précoce de ces troubles sur l'accès effectif aux soins de santé mentale de cette population spécifique pourrait faire l'objet de futurs travaux.

7. Annexes

a. Tableau S1 : Résumé des termes utilisés dans la stratégie de recherche Medline

1	Refugees [MeSH term]
2	asylum-seeker*[text word]
3	Or/1-2
4	Prevalence [MeSH term]
5	Prevalence*[text word]
6	Mental disorder [MeSH term]
7	Mental disorder* [text word]
8	Health [MeSH term]
9	Developed countries [MeSH term]
10	Developed countries* [text word]
11	Post-traumatic stress disorder [MeSH term]
12	Post-traumatic stress disorder [text word]
13	Anxiety Disorder [MeSH term]
14	Anxiety Disorder [text word]
15	Depression [MeSH term]
14	Depression [text word]

S1 Table – Summary of terms used in the Medline search strategy

Abbreviations: MeSH term = Medical Subject Headings, * = truncation symbol

b. Figure 1 : Résultats de recherche et sélection des études

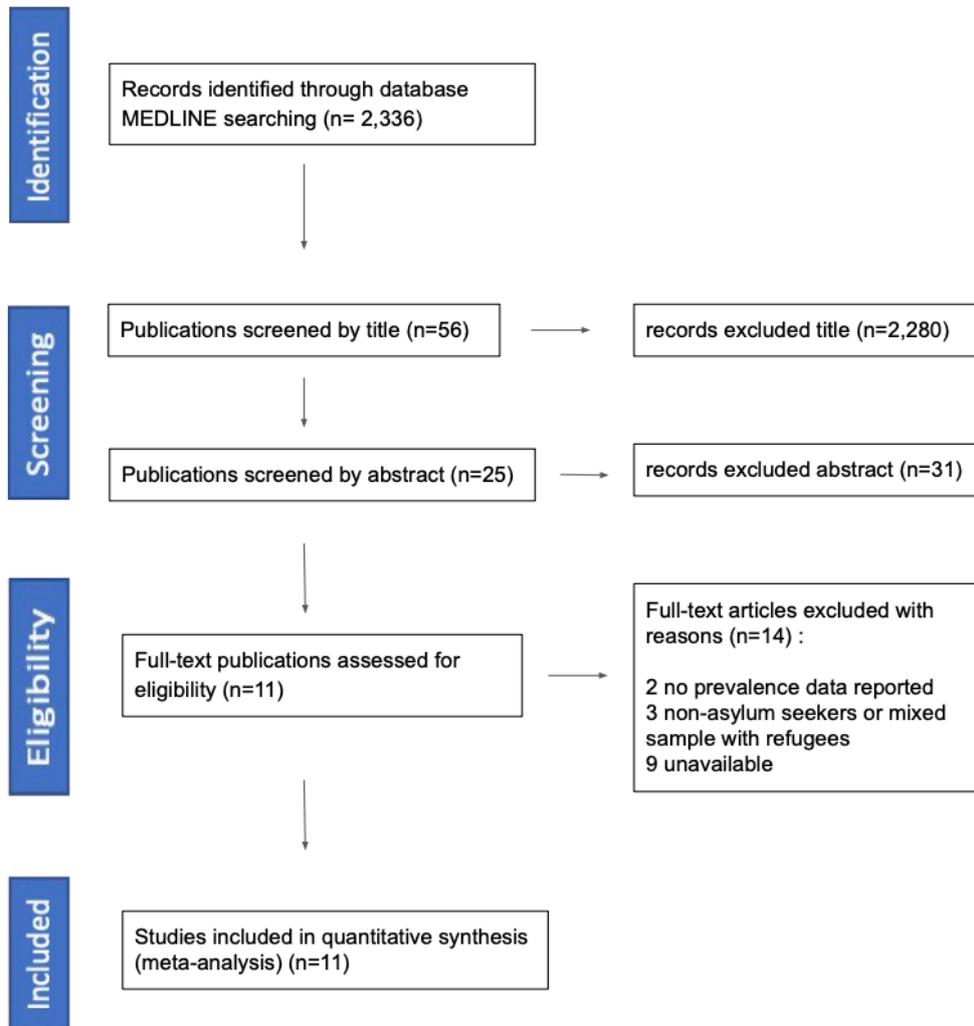


Fig 1. Search results and selection of studies reporting prevalence of PTSD, depression and anxiety among asylum seekers.

c. Tableau 1 : Caractéristiques des études incluses

Study	Host country	Recruitment	Interview	Test for PTSD	Test for depression	Test for anxiety	Sample size	Age	Gender	Country of origin	PTSD % (n)	Depression % (n)	Anxiety % (n)
Führer A, 2020	Germany	in shelter	in native language	HTQ	HSCL-25	HSCL-25	214	M=29,16	men and women	Syria (145), Afghanistan (28), Benin (11), Iran (10), India (5)	18% (n=38)	54% (n=116)	41% (n=87)
Nesterko Y, 2020	Germany	in shelter	in native language	PCL-5, LEC-5	SSS-8, PHQ-9		500	M=29,84	men (69,4%) and women (30,6%)	Cameroun (16%), Venezuela (15%), Syria (10%)	34,90% (n=175)*	21,70% (n=109)*	
Solberg Ø, 2020	Sweden	in shelter	in native language	HTQ, PMSS, RTHC	HSCL-25	HSCL-25	455	18-30 (59,1%), 31-64 (40,9%)	men (73,2%) and women (26,8%)	Afghanistan (34%), Eritrea (10%), Iraq (8%), Somalia (14%), Syria (32%)	53%** (n=242)	59%** (n=269)	52%** (n=235)
Sacchetti E, 2019	Italy	in shelter	with interpreters	PC-PTSD, PCL-5, LEC-5			200	M=23	only men	Nigeria (32%), Gambia (18,5%), Senegal (13%), Guinea (13%), Mali (7%)	9,50% (n=19)		
Siman-Tov M, 2019	Israël	in health center	in native language	MHTQ			861	M=29,03	men (63,2%) and women	Eritrea (84,3%), Sudan (11,9%)	15,60% (n=134)		
Nikendei C, 2019	Germany	in health center	in native language	PC-PTSD-5	PHQ-2	GAD-2, PHQ-PD	228	18-24 (26,8%), 25-34 (36%), 35-44 (25%), >= 45 (12,3%)	men (58,3%) and women (41,7%)	eastern Europe (17,5%), asia (49,6%), africa (32,5%)	53,10% (n=121)	76,30% (n=174)	74,10% (n=169)
Georgiadou E, 2017	Germany	in shelter	in native language	ETI	PHQ-9	GAD-7	56	M=27,2	men (64,3%) and women (35,7%)	Iraq (46,4%), Syria (33,9%), Palestine (8,9%)	35,70% (n=20)	57,10% (n=32)	39,30% (n=22)
Heeren M, 2012	Swiss	in shelter	in native language	HTQ-12, MINI, PDS-13	MINI, HSCL-25	MINI, HSCL-25	86	2 groups M=26,7 and M=32,9	men (grp 1 72%, grp 2 67%) and women	Asia (19-32%), Europe (11-6%), Africa (13-5%)	23%** (n=20)	31%** (n=27)	8%** (n=7)
Richter K, 2018	Germany	in shelter	with interpreters	ETI, MINI	MINI, BSI, MADRS		283	M=31,9	men (65,6%) and women (34,4%)	Iran (30,4%), Afghanistan (20,1%), Russia (19,4%), Iraq (14,5%), Azerbaijan (5,7%)	20%** (n=58)	22%** (n=62)	
Mueller J, 2010	Switzerland	in shelter	with interpreters	HTQ, PDS	HSCL-25	HSCL-25	40	M=32,4	men (95%) and women (5%)	Africa (46,2%), West Asia (41%), East Asia (12,8%)	50% (n=20)	82,10% (n=32)	67,50% (n=27)
Ouimet MJ, 2008	Canada	in health center	with interpreters				229	M=34,1	men (57%) and women (43%)	Inde (33%), Pakista (14%), Guinée (7%), Congo (7%), Nigeria (4%)	26,60% (n=61)	14,90% (n=34)	5,20% (n=12)

Table 1. Characteristics of included studies.

* the number of events has been reconstituted from the sampling size and the percentage
 ** the percentage has been reconstituted from the number of events and the sample size

d. Forest plot et Funnel plot concernant le PTSD

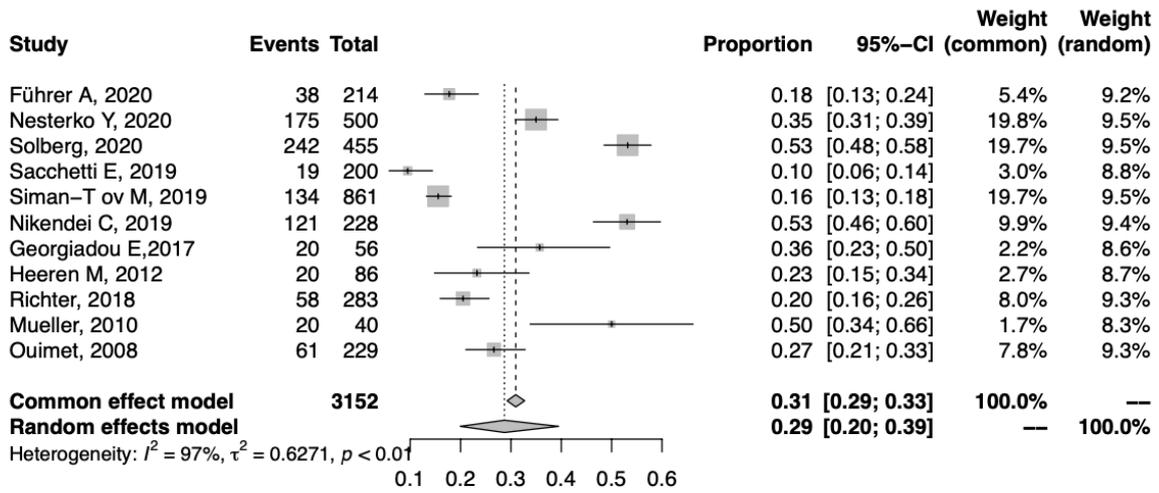


Fig. 2. Forest plot PTSD

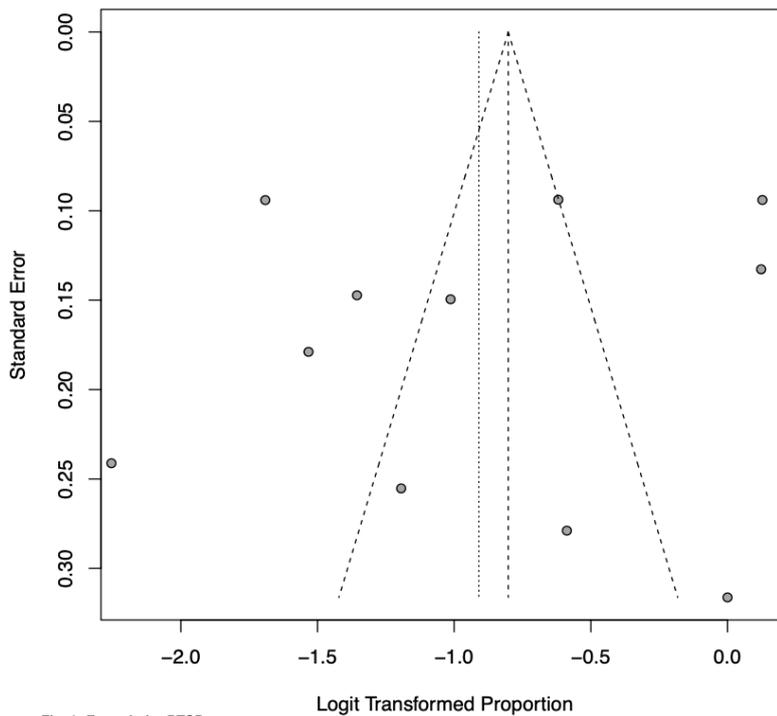


Fig. 3. Funnel plot PTSD

e. Forest plot et Funnel plot concernant la dépression

Source	Proportion (95% CI)
Führer A, 2020	0.54 [0.47; 0.61]
Nesterko Y, 2020	0.22 [0.18; 0.26]
Solberg, 2020	0.59 [0.54; 0.64]
Nikendei C, 2019	0.76 [0.70; 0.82]
Georgiadou E,2017	0.57 [0.43; 0.70]
Heeren M, 2012	0.31 [0.22; 0.42]
Richter, 2018	0.22 [0.17; 0.27]
Mueller, 2010	0.80 [0.64; 0.91]
Ouimet, 2008	0.15 [0.11; 0.20]
Total (fixed effect)	0.42 [0.40; 0.45]
Total (random effects)	0.45 [0.29; 0.62]
Heterogeneity: $\chi^2_8 = 364.81$ ($P < .001$), $I^2 = 98\%$	

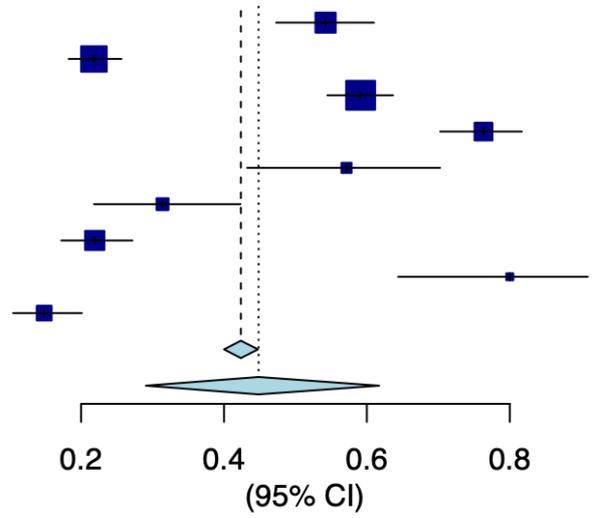


Fig. 4. Forest plot Depression

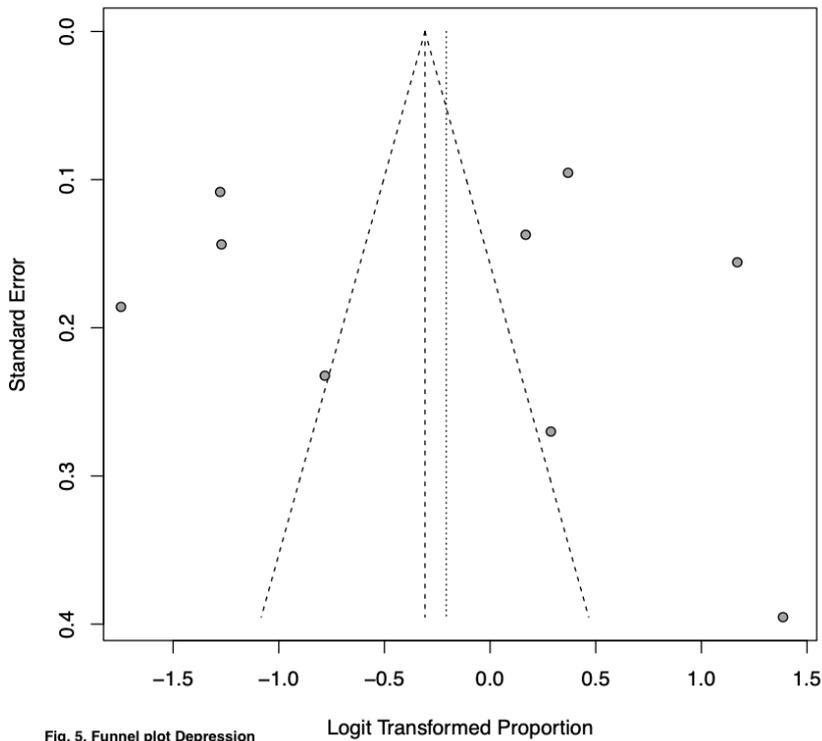


Fig. 5. Funnel plot Depression

f. Forest plot et Funnel plot concernant les troubles anxieux

Source	Proportion (95% CI)
Führer A, 2020	0.41 [0.34; 0.48]
Solberg, 2020	0.52 [0.47; 0.56]
Nikendei, 2019	0.74 [0.68; 0.80]
Georgiadou E, 2017	0.39 [0.26; 0.53]
Heeren M, 2012	0.08 [0.03; 0.16]
Mueller, 2010	0.68 [0.51; 0.81]
Ouimet, 2008	0.05 [0.03; 0.09]
Total (fixed effect)	0.49 [0.46; 0.52]
Total (random effects)	0.36 [0.20; 0.55]

Heterogeneity: $\chi^2_6 = 195.82$ ($P < .001$), $I^2 = 97\%$

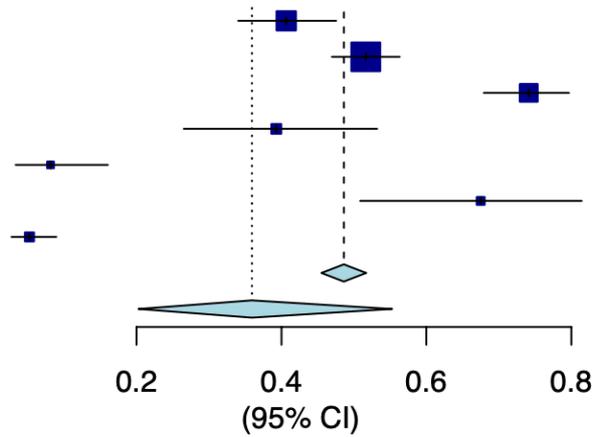


Fig. 6. Forest plot Anxiety

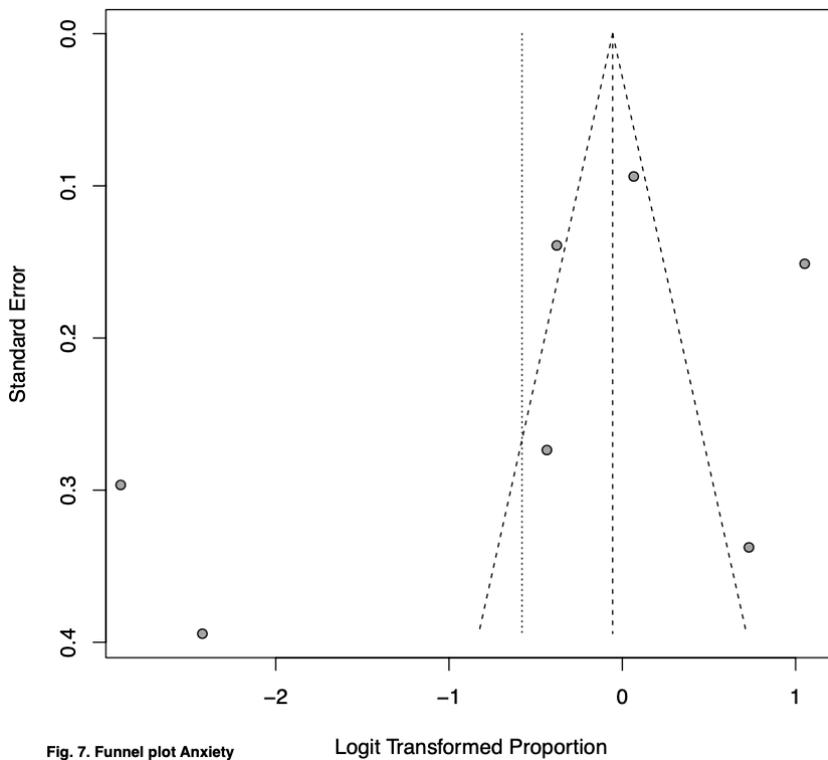


Fig. 7. Funnel plot Anxiety

g. Forest plot et Funnel plot concernant au moins un des trois troubles

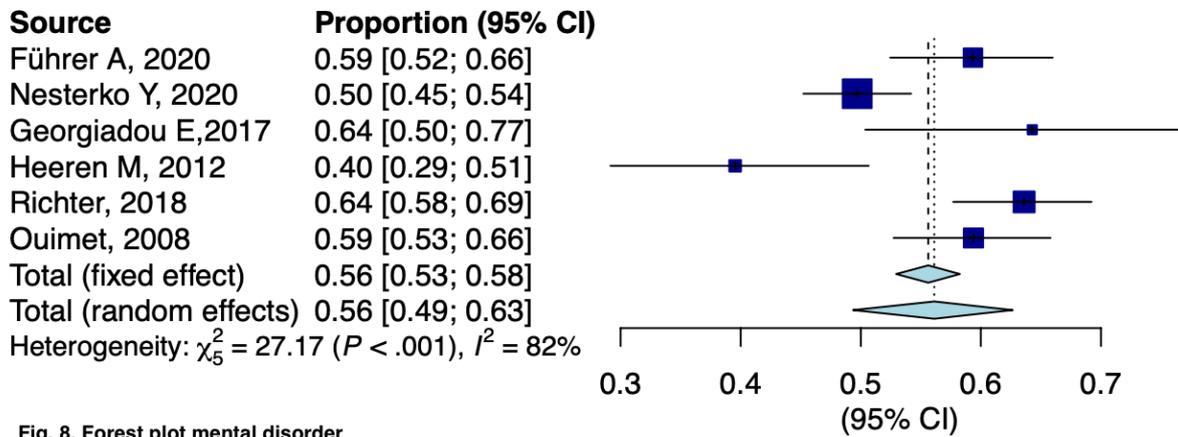


Fig. 8. Forest plot mental disorder

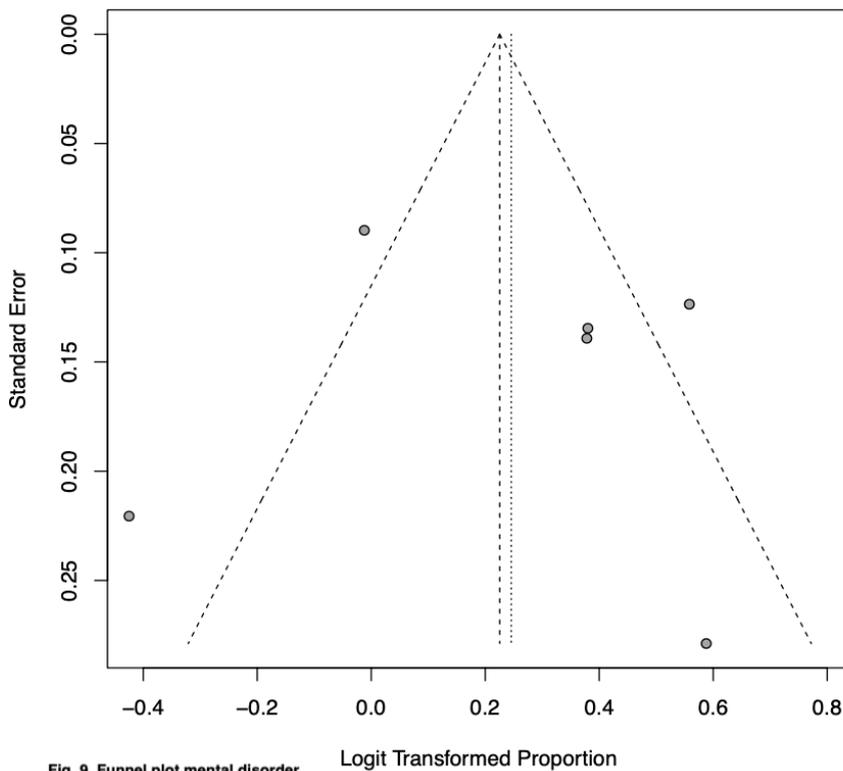


Fig. 9. Funnel plot mental disorder

8. Bibliographie

1. Mcauliffe, M. and A. Triandafyllidou. World Migration Report 2022. International Organization for Migration (IOM), Geneva, 2021. Disponible sur : <https://worldmigrationreport.iom.int/wmr-2022-interactive/?lang=FR>
2. Organisation mondiale de la santé. Promotion de la santé des réfugiés et des migrants. Projet de cadre sur les priorités et les principes directeurs de la promotion de la santé des réfugiés et des migrants. A70/24. OMS, 2017. Disponible sur : https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274831/A70_24fr.pdf?sequence=1&isAllowed=y
3. United Nations High Commissioner for Refugees. UNHCR data on displacement. Base de données du HCR sur les statistiques de la population des réfugiés. UNHCR, 2022. Disponible sur : <https://www.unhcr.org/refugee-statistics/>.
4. Office français de protection des réfugiés et des apatrides. Les différents types de protection. Le statut de réfugié. Disponible sur : <https://www.ofpra.gouv.fr/fr/asile/les-differents-types-de-protection/le-statut-de-refugie>.
5. United Nations High Commissioner for Refugees. UNHCR Global Report – Forced displacement in 2021. Disponible sur : <https://www.unhcr.org/62a9d1494/global-trends-report-2021>
6. Ministère de l'Intérieur. Publications des statistiques annuelles en matière d'immigration, d'asile et d'acquisition de la nationalité française. Disponible sur : <https://www.immigration.interieur.gouv.fr/Info-ressources/Actualites/Communiqués/Statistiques-annuelles-en-matiere-d-immigration-d-asile-et-de-nationalite2>.
7. Organisation Mondiale de la Santé et Haut-Commissariat des Nations Unies pour les Réfugiés. Guide d'intervention humanitaire mhGAP (GIH-mhGAP) : prise en charge clinique des troubles mentaux, neurologiques et liés à l'utilisation de substances psychoactives dans les situations d'urgence humanitaire. Organisation Mondiale de la Santé, Genève, 2015. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/180972>.
8. Organisation Mondiale de la Santé. Promotion de la santé des réfugiés et des migrants. Projet de plan d'action mondial 2019-2023. A72/25. Rev.1. OMS, 2019. Disponible sur : https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/328692/A72_25Rev1fr.pdf?sequence=1&isAllowed=y
9. Lequeux Vincent. Asile et migrations dans l'Union européenne. TOUTELEUPE.EU, 29 avril 2022. Disponible sur : <https://www.touteleurope.eu/societe/asile-et-migrations-dans-l-union-europeenne/>
10. Organisation Mondiale de la Santé. Rapport mondial sur la santé des réfugiés et des migrants : résumé. OMS, Genève, 2022. Disponible sur : <https://www.who.int/fr/publications-detail/9789240054486>.

11. Blackmore R, Boyle JA, Fazel M, Ranasinha S, Gray KM, Fitzgerald G, et al. (2020) The prevalence of mental illness in refugees and asylum seekers: A systematic review and meta-analysis. *PLoS Med* 17(9): e1003337. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1003337>
12. Giacco D. Identifying the critical time points for mental health of asylum seekers and refugees in high-income countries. *Epidemiol Psychiatr Sci*. 2 oct 2019;29:e61.
13. Sacchetti E, Garozzo A, Mussoni C, Liotta D, Novelli G, Tamussi E, et al. Post-traumatic stress disorder and subthreshold post-traumatic stress disorder in recent male asylum seekers: An expected but overlooked « European » epidemic. *Stress Health J Int Soc Investig Stress*. févr 2020;36(1):37-50.
14. Nikendei C, Kindermann D, Brandenburg-Ceynowa H, Derreza-Greeven C, Zeyher V, Junne F, Friederich HC, Bozorgmehr K. Asylum seekers' mental health and treatment utilization in a three months follow-up study after transfer from a state registration-and reception-center in Germany. *Health Policy*. 2019 Sep;123(9):864-872. doi: 10.1016/j.healthpol.2019.07.008. Epub 2019 Jul 16. PMID: 31345581.
15. Ouimet, Marie-Jo, et al. "Pathologies Courantes Chez Les Demandeurs d'asile à Montréal: Prévalence et Facteurs de Risque Associés." *Canadian Journal of Public Health / Revue Canadienne de Sante'e Publique*, vol. 99, no. 6, 2008, pp. 499–504. JSTOR, <http://www.jstor.org/stable/41995161>. Accessed 7 Oct. 2022.
16. Mueller J, Schmidt M, Staeheli A, Maier T. Mental health of failed asylum seekers as compared with pending and temporarily accepted asylum seekers. *Eur J Public Health*. 2011 Apr;21(2):184-9. doi: 10.1093/eurpub/ckq016. Epub 2010 Jul 14. PMID: 20630907.
17. Nesterko Y, Jäckle D, Friedrich M, Holzapfel L, Glaesmer H (2020). Prevalence of post-traumatic stress disorder, depression and somatisation in recently arrived refugees in Germany: an epidemiological study. *Epidemiology and Psychiatric Sciences* 29, e40, 1–11. <https://doi.org/10.1017/S2045796019000325>
18. Solberg Ø, Vaez M, Johnson-Singh CM, Saboonchi F. Asylum-seekers' psychosocial situation: A diathesis for post-migratory stress and mental health disorders? *J Psychosom Res*. 1 mars 2020;130:109914
19. Heeren, M., Mueller, J., Ehlert, U. *et al.* Mental health of asylum seekers: a cross-sectional study of psychiatric disorders. *BMC Psychiatry* 12, 114 (2012). <https://doi.org/10.1186/1471-244X-12-114>
20. Richter K, Peter L, Lehfeld H, Zäske H, Brar-Reissinger S, Niklewski G. Prevalence of psychiatric diagnoses in asylum seekers with follow-up. *BMC Psychiatry*. 2018 Jun 20;18(1):206. doi: 10.1186/s12888-018-1783-y. PMID: 29925338; PMCID: PMC6011353.
21. Führer A, Niedermaier A, Kalfa V, Mikolajczyk R, Wienke A (2020) Serious shortcomings in assessment and treatment of asylum seekers' mental health needs. *PLoS ONE* 15(10): e0239211. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0239211>
22. Georgiadou E, Morawa E, Erim Y. High Manifestations of Mental Distress in Arabic Asylum Seekers Accommodated in Collective Centers for Refugees in Germany. *Int J Environ Res*

- Public Health. 2017 Jun 7;14(6):612. doi: 10.3390/ijerph14060612. PMID: 28590438; PMCID: PMC5486298.
23. Siman-Tov M, Bodas M, Wang A, Alkan M, Adini B. Impact of traumatic events incurred by asylum-seekers on mental health and utilization of medical services. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med.* 2019 Sep 6;27(1):85. doi: 10.1186/s13049-019-0665-8. PMID: 31492200; PMCID: PMC6731607.
 24. Sturm, Gesine, Zohra Guerraoui, et Jean-Philippe Raynaud. « Approches transculturelles et interculturelles dans la psychiatrie française. » *EMC - Psychiatrie 0* (1 janvier 2016): 1-7.
 25. Sanchis Zozaya, Javier, Kostantinos Tzartzas, Melissa Dominicé Dao, Patrick Bodenmann, et Régis Marion-Veyron. « L'apport de la psychiatrie transculturelle aux soins de premier recours ». *Forum Médical Suisse – Swiss Medical Forum*, 11 avril 2018. <https://doi.org/10.4414/fms.2018.03251>.
 26. Hollifield M, Verbillis-Kolp S, Farmer B, Toolson EC, Woldehaimanot T, Yamazaki J, Holland A, St Clair J, SooHoo J. The Refugee Health Screener-15 (RHS-15): development and validation of an instrument for anxiety, depression, and PTSD in refugees. *Gen Hosp Psychiatry.* 2013 Mar-Apr;35(2):202-9. doi: 10.1016/j.genhosppsy.2012.12.002. Epub 2013 Jan 22. PMID: 23347455.
 27. Ben Farhat J, Blanchet K, Juul Bjertrup P, Veizis A, Perrin C, Coulborn RM, Mayaud P, Cohuet S. Syrian refugees in Greece: experience with violence, mental health status, and access to information during the journey and while in Greece. *BMC Med.* 2018 Mar 13;16(1):40. doi: 10.1186/s12916-018-1028-4. PMID: 29530041; PMCID: PMC5848526.
 28. Derlet O, Deschietere G. Providing psychiatric healthcare to asylum seekers: reflections and challenges. *Psychiatr Danub.* 2019 Sep;31(Suppl 3):395-399. PMID: 31488759.
 29. Sundvall M, Tidemalm DH, Titelman DE, Runeson B, Bäärnhielm S. Assessment and treatment of asylum seekers after a suicide attempt: a comparative study of people registered at mental health services in a Swedish location. *BMC Psychiatry.* 2015 Oct 7;15:235. doi: 10.1186/s12888-015-0613-8. PMID: 26446409; PMCID: PMC4597378.
 30. Organisation Mondiale de la Santé. Rapport Mondial sur la santé mentale. Transformer la santé mentale pour tous. Vue d'ensemble. OMS, Genève, 2022. Disponible sur : <https://www.who.int/fr/publications-detail/9789240050860>

Le serment d'Hippocrate

Au moment d'être admise à exercer la médecine, je promets et je jure d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité.

Mon premier souci sera de rétablir, de préserver ou de promouvoir la santé dans tous ses éléments, physiques et mentaux, individuels et sociaux.

Je respecterai toutes les personnes, leur autonomie et leur volonté, sans aucune discrimination selon leur état ou leurs convictions. J'interviendrai pour les protéger si elles sont affaiblies, vulnérables ou menacées dans leur intégrité ou leur dignité. Même sous la contrainte, je ne ferai pas usage de mes connaissances contre les lois de l'humanité.

J'informerai les patients des décisions envisagées, de leurs raisons et de leurs conséquences. Je ne tromperai jamais leur confiance et n'exploiterai pas le pouvoir hérité des circonstances pour forcer les consciences.

Je donnerai mes soins à l'indigent et à quiconque me les demandera. Je ne me laisserai pas influencer par la soif du gain ou la recherche de la gloire.

Admise dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me seront confiés. Reçue à l'intérieur des maisons, je respecterai les secrets des foyers et ma conduite ne servira pas à corrompre les mœurs.

Je ferai tout pour soulager les souffrances. Je ne prolongerai pas abusivement les agonies. Je ne provoquerai jamais la mort délibérément. Je préserverai l'indépendance nécessaire à l'accomplissement de ma mission. Je n'entreprendrai rien qui dépasse mes compétences. Je les entretiendrai et les perfectionnerai pour assurer au mieux les services qui me seront demandés.

J'apporterai mon aide à mes confrères et consœurs, ainsi qu'à leurs familles dans l'adversité.

Que les Hommes, mes confrères et mes consœurs m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses, que je sois déshonorée et méprisée si j'y manque.