



La Recherche au Centre Hospitalier Charles Perrens

Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent,
Psychiatrie de l'adulte, Addictologie

De l'épidémiologie aux Neurosciences

RAPPORT D'ACTIVITÉ RECHERCHE 2018



SOMMAIRE

Introduction	3
Les chiffres clefs 2018	4
Pôles et Thématiques	5
Les atouts du CHCP en matière de recherche	6
La structuration de la Recherche	8
Démarches règlementaires & circuits	9
Démarches d'un porteur de projet	11
Valorisation et indicateurs bibliométriques	12
Indicateurs bibliométriques	13
Historiques des projets	14

Le Centre Hospitalier Charles Perrens et la recherche médicale et paramédicale

Une recherche importante et de qualité est menée au sein de notre établissement. Elle couvre l'ensemble de ses champs disciplinaires : Psychiatrie de l'Enfant et de l'Adolescent, Psychiatrie de l'Adulte, Addictologie à tous les âges de la vie. Cette activité de recherche répond à des questions scientifiques et utilise des méthodes émanant des domaines de la santé publique, de l'épidémiologie, de la psychologie, des neurosciences cliniques et expérimentales.

Les travaux menés au sein de l'établissement visent à identifier les facteurs jouant un rôle-clé dans l'apparition des pathologies, mais aussi, à mieux les caractériser pour en faciliter le repérage précoce. Les travaux de recherche visent aussi à faire émerger des thérapeutiques nouvelles, innovantes et à les évaluer.

Ce rapport d'activité recense précisément les structures et équipes impliquées dans ces recherches, les différents projets en cours dans le cadre d'appels d'offre nationaux ou internationaux, et les publications scientifiques produites.

Pr Auriacombe - Président de la Commission Spécialisée Recherche
Pr Aouizerate - Vice Président de la Commission Spécialisée Recherche





L'ETABLISSEMENT

559 lits / 272 places,
24058 patients
171 902 journées d'hospitalisation

1^{er} établissement autorisé en Psychiatrie
de Nouvelle Aquitaine

RESSOURCES HUMAINES

1708 agents ETP dont
185 personnels médicaux et 59 internes
40 à 60 externes accueillis chaque semestre

LA RECHERCHE AU CHCP EN 2018

30 personnels médicaux et non médicaux impliqués dans la
Recherche
Plus de 30 projets de recherche en cours
(RIPH 1-2-3, RNIPH)
Promotion institutionnelle, académique et industrielle
3 conventions uniques signées
Dépôt de 4 lettres d'intention (PHRC / ERC) et Lauréat de 1 PHRC-N
65 publications par 23 chercheurs



STRUCTURATION DE L'ACTIVITE DE RECHERCHE ET DES THEMATIQUES DE RECHERCHE PAR POLE

Pôle UNIVA - Pôle **UN**iversitaire de psychiatrie **Adulte**

Thématiques de Recherche
 EPIDEMIOLOGIE PSYCHIATRIQUE ET PHARMACO-EPIDEMIOLOGIE DES PSYCHOTROPES
 PSYCHIATRIE PERINATALE
 ELECTROCONVULSIVOTHERAPIE
 EDUCATION THERAPEUTIQUE
 SCHIZOPHRENIE
 REHABILITATION PSYCHOSOCIALE
 PREVENTION DU RISQUE SUICIDAIRE
 PREVENTION/ SANTE PUBLIQUE

Pôle PUMA - PUMA - Pôle **U**rgences **Médoc Arcachon**

Thématique de Recherche
 VIOLENCES FAITES AUX FEMMES

Pôle **3-4-7** Pôle de psychiatrie générale et universitaire

Centre Ressource pour les Intervenants auprès des Auteurs de Violences Sexuelles (CRIAVS)-ERIOS
 Centre de Référence Régional des Pathologies Anxieuses et de la Dépression (CERPAD)
 Centre Expert Bipolaire affilié à la Fondation FondaMental
 Centre Expert Schizophrénie affilié à la Fondation FondaMental
 Centre Expert Dépression Résistante affilié à la Fondation FondaMental

Thématiques de Recherche
 TROUBLE BIPOLAIRE
 SCHIZOPHRENIE
 ANXIETE ET DEPRESSION
 AUTEURS DE VIOLENCES SEXUELLES
 EDUCATION THERAPEUTIQUE
 PREVENTION/ SANTE PUBLIQUE

Pôle **Addictologie**

L'unité fonctionnelle recherche et évaluation (laboratoire de psychiatrie)
 (interface SANPSY, Université de Bordeaux et CNRS 3413)
 Cohorte ADDICTAQUI
 Thématiques de Recherche
 ADDICTOLOGIE
 PREVENTION/ SANTE PUBLIQUE

Pôle PUPEA - Pôle **U**iversitaire de **P**sychiatrie de l'**E**nfant et de l'**A**dolescent

Thématiques de Recherche
 TROUBLE DEFICIT DE L'ATTENTION-HYPERACTIVITE (TDAH)
 AUTISME ET ASPERGER

Pôle **BSM** - **B**ordeaux **S**anté **M**entale

Thématique de Recherche



RECHERCHE UNIVERSITAIRE et SPECIALISEE, intégrant le personnel paramédical

Au Centre Hospitalier Charles Perrens, les projets de recherche sont menés par des personnels pluridisciplinaires, comprenant 17 personnels médicaux (dont 6 PU-PH et 6 chefs de Clinique), et 6 personnels non-médicaux, en lien étroit avec :

- Les Centres Experts (Asperger, Bipolaire, Schizophrénie, Dépression Résistante)
- Le Centre de référence régional des pathologies anxieuses et de la dépression
- Les Centres Ressources (ERIOS-CRIAVS, Autisme, Déficits de l'Attention et Hyperactivité, Centre référent de Réhabilitation Psycho-sociale)
- Les Centres de Consultation spécialisée (Jeux Pathologiques)
- Les réseaux de soins (RénapSud, Réseau Périnatalité)
- L'Université de Bordeaux
- L'Espace Santé Etudiant

RECHERCHE PARTENARIALE, Scientifique et Institutionnelle

Le Centre Hospitalier Charles Perrens mène les projets de recherche dédiés aux maladies mentales en lien avec de multiples partenaires, tels que l'Université de Bordeaux, l'INSERM, le CNRS, l'INRA, le CHU de Bordeaux, le centre de réhabilitation psychosociale, la Fondation FondaMental, et les représentants des usagers.

RECHERCHE AUX BENEFICES IMMEDIATS

Les recherches conduites par le Centre Hospitalier Charles Perrens sont au bénéfice des patients et des aidants (UNAFAM).

Par son expertise et sa politique, l'Etablissement prône son ouverture sur la cité.

RECHERCHE CLINIQUE EN NEUROSCIENCES ET THÉRAPEUTIQUE

Le Centre Hospitalier Charles Perrens est très impliqué dans la Recherche expérimentale en Neurosciences pour mieux comprendre les déterminants biologiques des maladies mentales, ainsi que dans la Recherche thérapeutique visant à promouvoir l'innovation dans ce domaine (suivi de cohortes patients ...). Elle s'implique également fortement dans l'étude de l'utilisation et l'impact des médicaments dans la population, notamment les personnes présentant des troubles psychiatriques

RECHERCHE EPIDEMIOLOGIQUE EN PSYCHIATRIE ET EN SANTÉ PUBLIQUE

Le Centre Hospitalier Charles Perrens est également très impliqué dans la Recherche en Santé publique, qu'elle relève des recherches non-interventionnelles ou interventionnelles en épidémiologie (suivi de cohortes étudiants...), ou des recherches en Sciences humaines et sociales.



RECHERCHE INDUSTRIELLE EN PSYCHIATRIE, en plein essor

Le Centre Hospitalier Charles Perrens permet le déploiement de projets de recherche phase III portant sur des molécules innovantes, en partenariat avec des laboratoires pharmaceutiques internationaux.

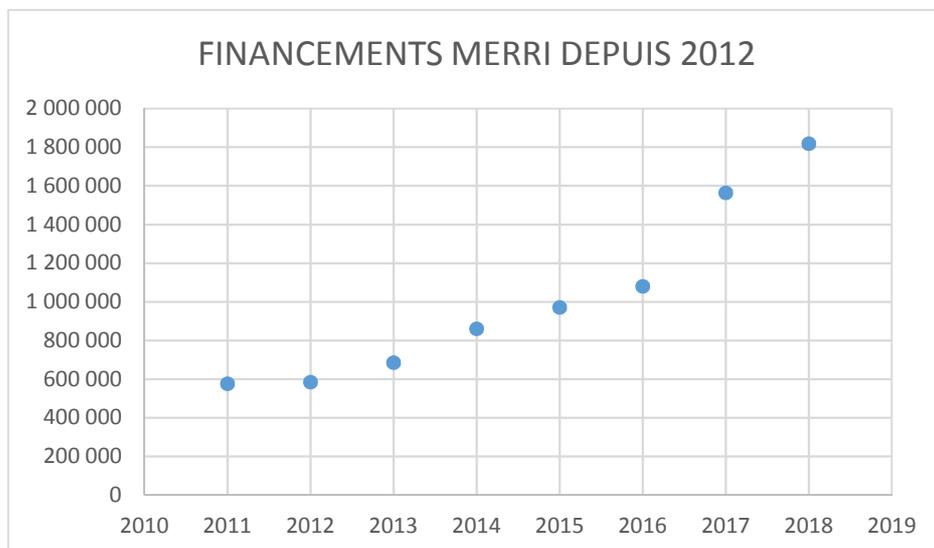
RECHERCHE PARAMEDICALE EN SOINS PSYCHIATRIQUES

Au Centre Hospitalier Charles Perrens, il existe:

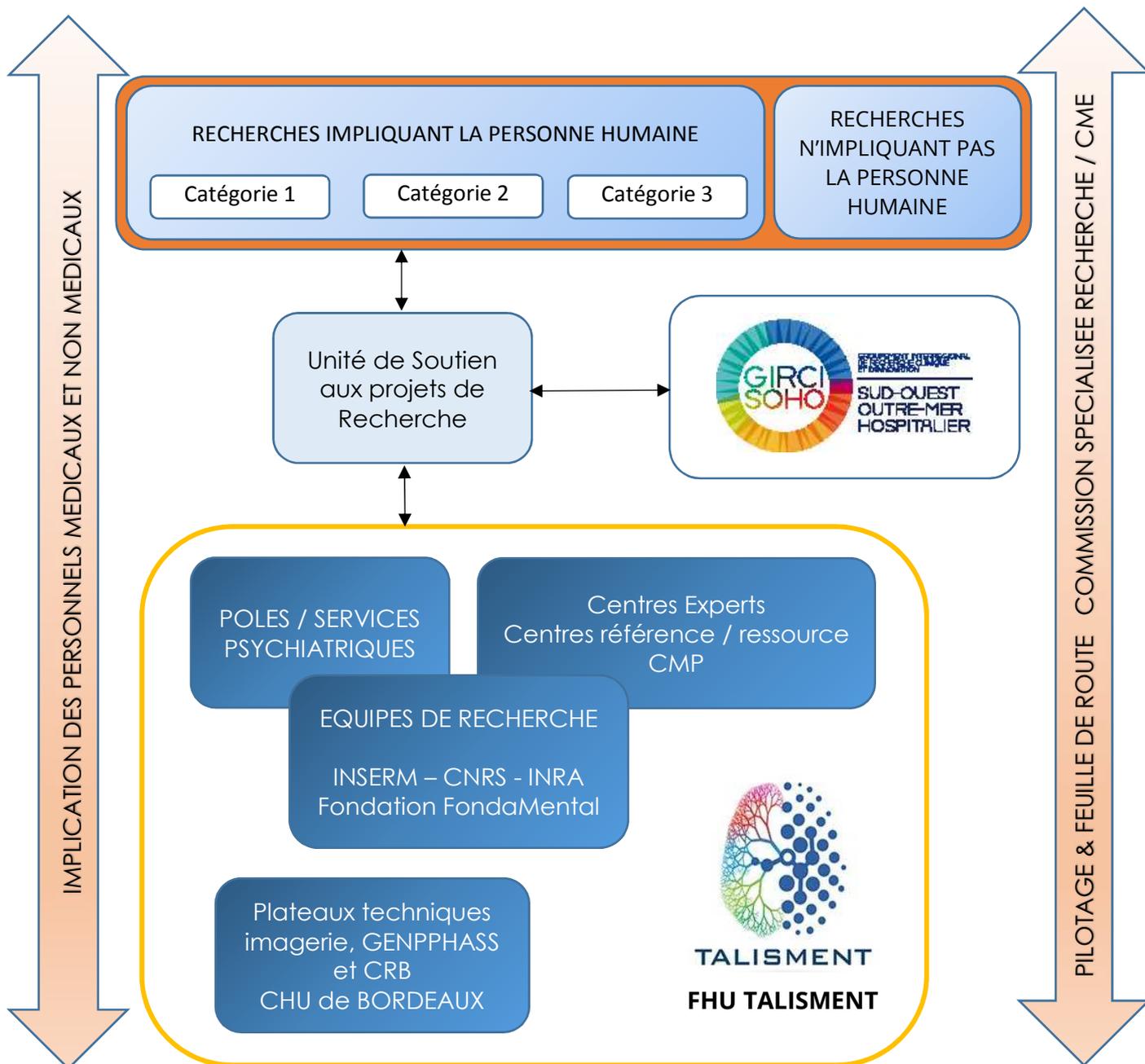
- Un dispositif d'ateliers de lecture critique d'articles scientifiques (depuis 2015), et un séminaire d'études paramédicales (dix séances annuelles) depuis 2016.
- Des expériences de lettres d'intention PHRIP, en réponse aux appels à projets de la DGOS ("Bipoéduc", "Psygarett")
- Un PHRIP en cours (accompagnement des familles de patients schizophrène "schiz'aide").
- Un colloque recherche en soins en psychiatrie (annuel)
- Plusieurs professionnels paramédicaux formés au DU de recherche paramédicale et 2 IDE formés au Master en sciences infirmières (recherche clinique)

UNE RECHERCHE ACTIVE

2e Dotation Socle des Centres Hospitaliers Spécialisés en psychiatrie en 2018 en France



STRUCTURATION DE LA RECHERCHE



L'Unité de Soutien aux Projets de Recherche est rattachée à la Direction des Affaires Médicales.

La Commission Spécialisée Recherche, émanation de la Commission Médicale d'Établissement, est composée des personnels du Centre Hospitalier Charles Perrens, incluant notamment des professionnels médicaux et paramédicaux et des pharmaciens. Elle se réunit au moins deux fois par an pour définir et présenter la politique de recherche de l'Établissement.

CRBSP : Comité de Recherche en matière Biomédicale et de Santé Publique.

Il s'agit d'une structure de réflexion stratégique sur la recherche, qui en coordonne les activités entre les structures partenaires : Université de Bordeaux, INSERM, CNRS, INRA...

GIRCI-SOHO : Groupement Interrégional de Recherche Clinique et d'Innovation Sud-Ouest Outre-Mer Hospitalier



DEMARCHES REGLEMENTAIRES

DÉMARCHES RÉGLEMENTAIRES EN FONCTION DU PROJET

Recherche sur la personne humaine en vue du développement des connaissances biologiques et médicales

Promoteur

Catégorie 1
Recherches interventionnelles

Catégorie 2
Recherches interventionnelles à risques et contraintes minimales

Catégorie 3
Recherches non interventionnelles

Loi Sté Publique jusqu'en oct. 2018 puis Règlement EU

Loi Jardé

Recherche sur des médicaments
(RE : intervention à risque et faible intervention)

Recherches ne portant pas sur des médicaments
(autres produits de santé et hors produits de santé)

Recherches à risque minimale 1
Hors produits de santé ou produits de santé dans les conditions habituelles d'utilisation

Recherches observationnelles

Enregistrement (n°EudraCT)

Enregistrement (n°ID-RCB)

Autorisation ANSM
(ou UE pour le RE)

Autorisation ANSM

Information ANSM (Envoi du résumé et avis du CPP)

Avis du CPP
(Avis éthique de chaque Etat membre pour RE)
Information et Consentement écrit libre et éclairé

Avis du CPP
Information et Consentement écrit libre et éclairé

Avis du CPP
Information et Consentement exprimés (écrit ou oral) libre et éclairé 2 3

Avis du CPP
Information et déclaration de non opposition libre et éclairé 2

CNIL : Engagement de conformité MR001
Ou autorisation CNIL

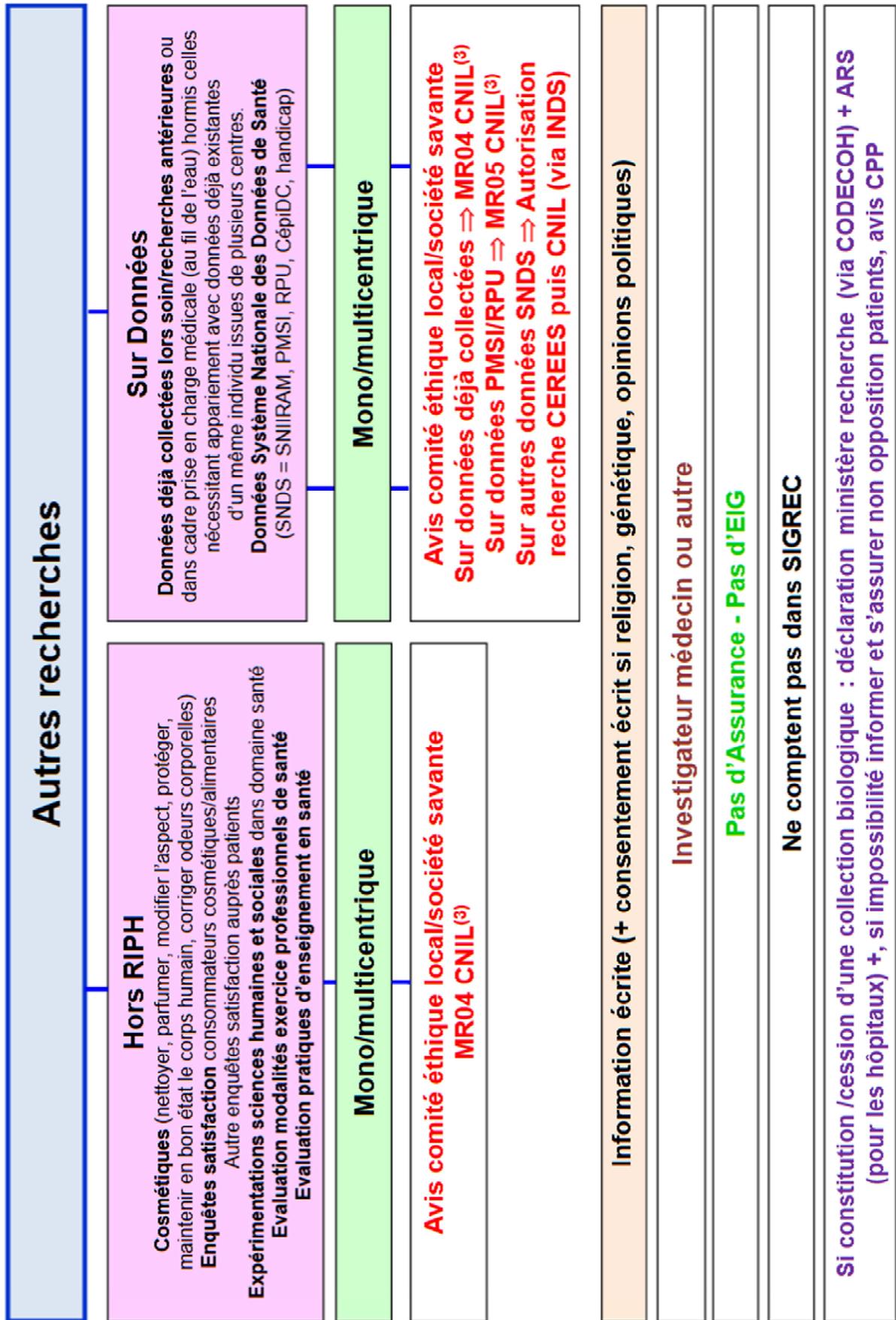
CNIL : Engagement de conformité MR001
Ou autorisation CNIL

CNIL : Engagement de conformité MR003
Ou Engagement de conformité MR001 si consentement
Ou autorisation CNIL

Assurance

- 1 Définies par arrêté du 18/11/2016 (
- 2 Consentement écrit : Recherches entrant de le champ de la loi Bioéthique
- 3 Dérégation au consentement exprimés en situation d'urgence

 Les recherches portant sur des données existantes avec changement de finalité et des éléments biologiques existants ne font pas parties des recherches sur la personne humaine telles que définies dans ce tableau



(3) si données anonymisées, information individuelle/collective par=tient, analyse impact vie privée montre faible risque, Nécessite un enregistrement sur site INDS. Si hors MR004/005, autorisation CEERES + CNIL via INDS (Institut National des Données de santé)

CEERES : Comité d'Expertise pour la Recherche, Etudes et Evaluations en Santé

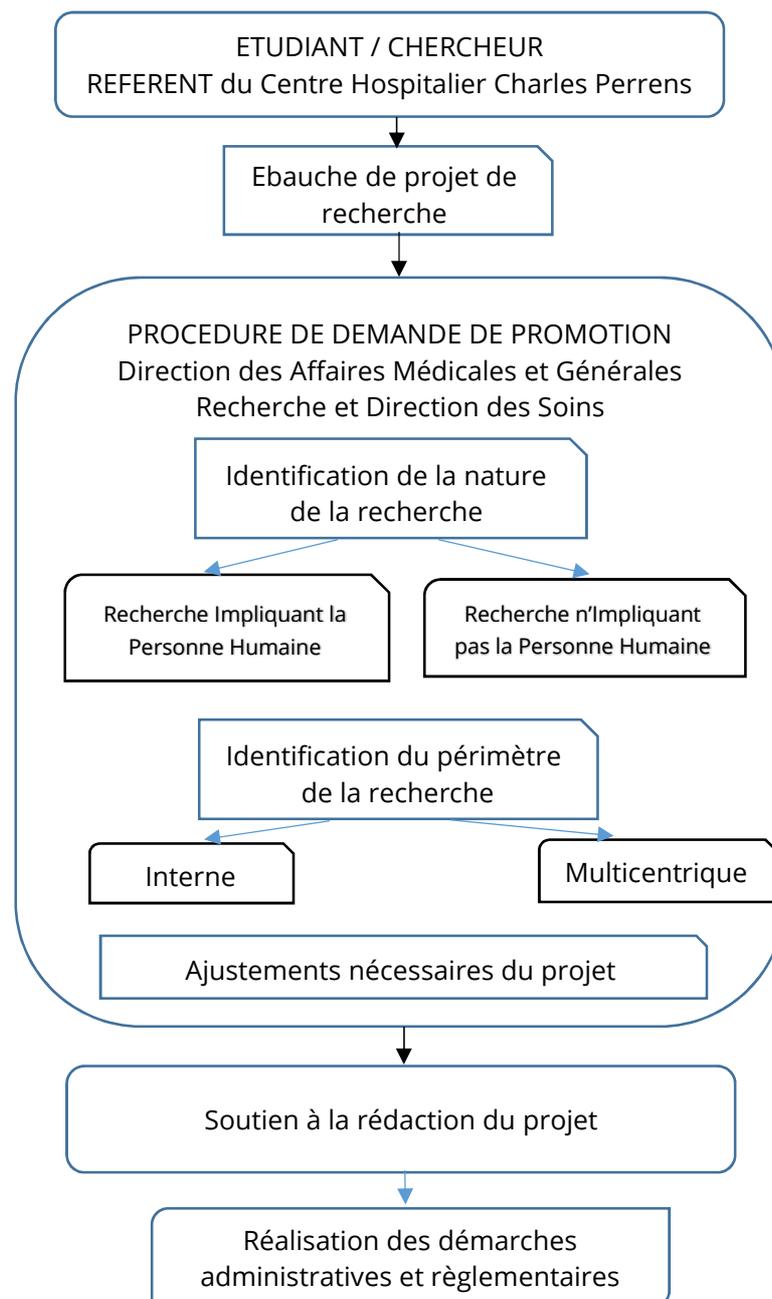


LA MISE EN PLACE D'UN PROJET EN PROMOTION INTERNE

Vous êtes chercheur et vous souhaitez que le Centre Hospitalier Charles Perrens se porte promoteur de votre projet ?

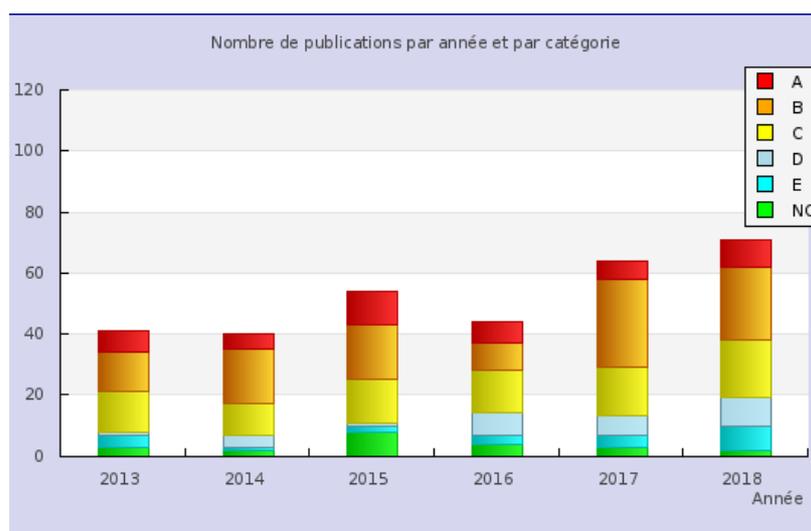
Vous êtes étudiant et dans le cadre de la rédaction d'une thèse ou d'un mémoire pour valider votre diplôme, vous devez collecter des données de manière prospective ou bien utiliser des données déjà collectées ?

Voici la conduite à suivre pour le traitement des données sensibles émanant de personnes physiques.



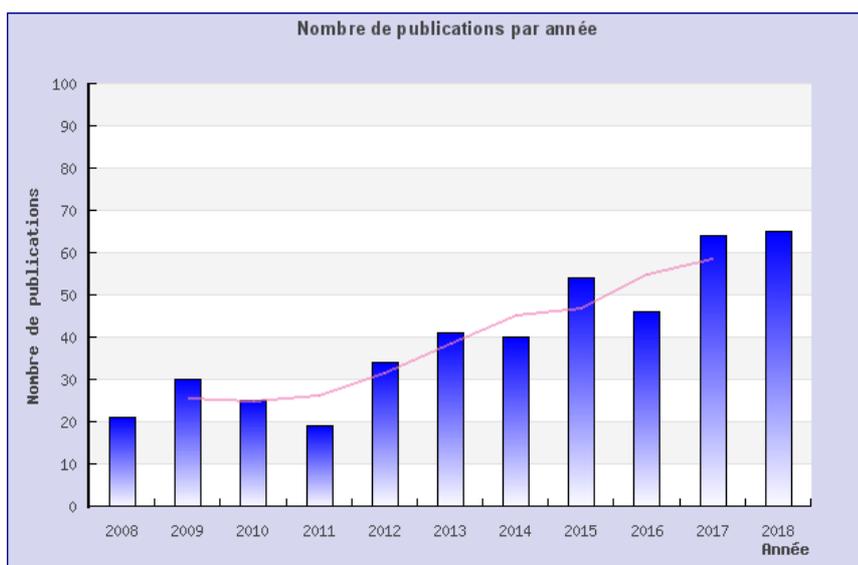
NOMBRE DE PUBLICATIONS POUR L'ETABLISSEMENT

Type	Nombre	A & B
Journal Article	122	61
Review	9	4
Lettre	3	2
Editorial	1	1
Total	135	68



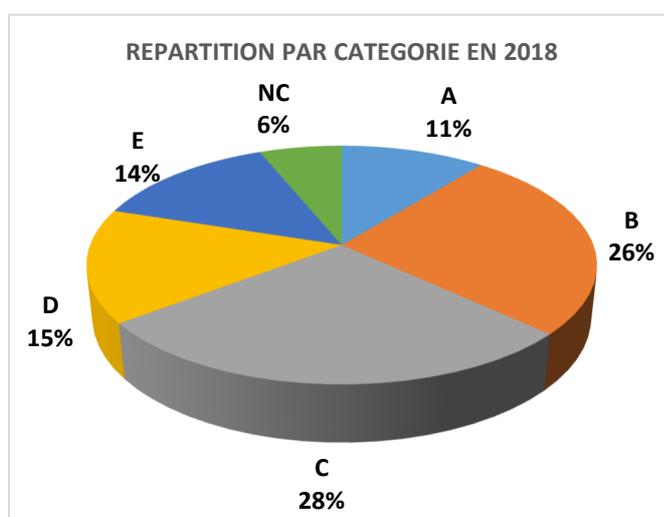
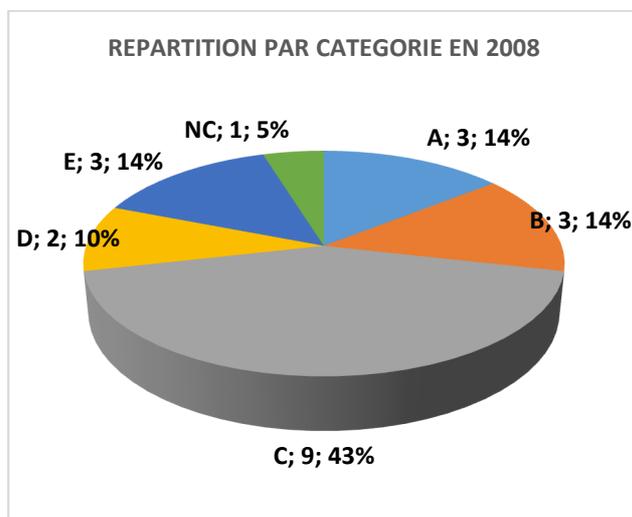
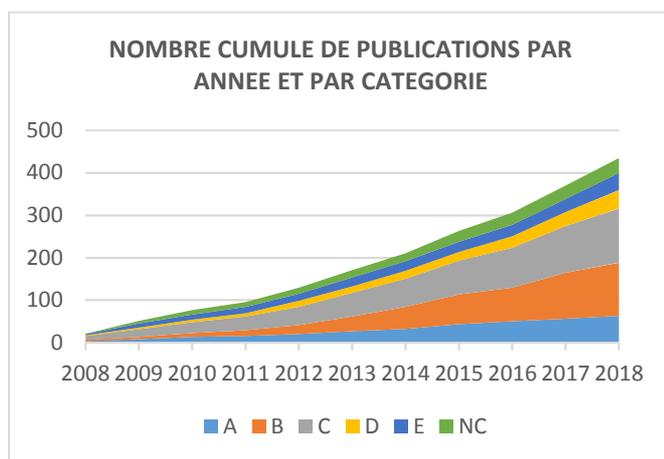
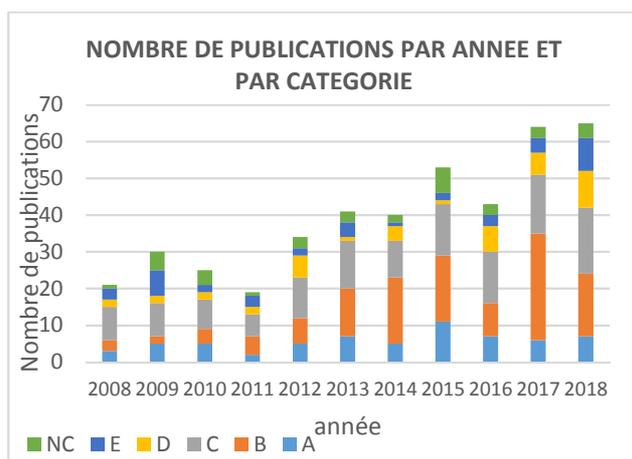
NOMBRE DE PUBLICATIONS POUR L'ETABLISSEMENT PAR ANNEE depuis 2008

Période : 2008 - 2018	
Année	Nombre
2008	21
2009	30
2010	25
2011	19
2012	34
2013	41
2014	40
2015	53
2016	43
2017	64
2018	65
Total	439



REPARTITION DES PUBLICATIONS PAR CATEGORIE ET PAR ANNEE

Année	Total	A	B	C	D	E	NC	Score
2008	21	3	3	9	2	3	1	300
2009	30	5	2	9	2	7	5	410
2010	25	5	4	8	2	2	4	313
2011	19	2	5	6	2	3	1	260
2012	34	5	7	11	6	2	3	416
2013	41	7	13	13	1	4	3	472
2014	40	5	18	10	4	1	2	454
2015	53	11	18	14	1	2	7	688
2016	43	7	9	14	7	3	3	462
2017	64	6	29	16	6	4	3	599
2018	65	7	17	18	10	9	4	630
Total	439	56	108	110	33	31	32	5004



PROJETS A PROMOTION DU CENTRE HOSPITALIER CHARLES PERRENS

Appel à projet	Annee	Titre	Acronyme	INVESTIGATEUR du CHCP
PHRC-N	2006	Trajectoires de personnes présentant une addiction aux substances ou une addiction comportementale, en contact avec le dispositif de soins. Caractéristiques médicales, neurobiologiques, sociologiques et psychologiques. Etude prospective multicentrique, multidisciplinaire.	01 20	Pr Auriacombe
PHRC-N	2009	Étude de l'impact du trouble schizophrénique d'une intervention ciblée sur l'observance	OBSERVANCE 2 2009	Dr Misdrahi
PHRIP	2013	Évaluation d'un programme psychoéducatif destiné aux aidants de patients souffrants de schizophrénie : étude randomisée dans deux groupes parallèle	PSYEDUC 2013	Dr Misdrahi - Mme Roger
PHRC-N	2016	Traitement de la dépression au jour le jour : développement d'un nouvel outil clinique pour les médecins basé sur une application smartphone.	SMART	Dr Misdrahi
PHRC-N	2017	Programmes de prévention des idées suicidaires chez les étudiants et internes en médecine, reposant sur les nouvelles technologies de l'information et la communication	InforMed	Pr Tournier
PHRC-N	2018	Efficacité d'une application smartphone conçue pour gérer l'envie et les prédictions individuels de la consommation de substances / comportement addictif chez les personnes atteintes de troubles addictifs : étude prospective multicentrique randomisée à double aveugle à deux bras groupes parallèles	CRAVING MANAGER	Pr Auriacombe



PROJETS A PROMOTION EXTERIEURE

Appel à projet	Année	Titre	Acronyme	INVESTIGATEUR du CHCP
PHRC-N	2003	Traitement du trouble obsessionnel-compulsif sévère par stimulation bilatérale continue à haute fréquence du noyau sous-thalamique		Pr Aouizerate
PHRC-N	2005	Place de la qualité de vie dans la prise-en-charge individualisée des patients souffrant de schizophrénie.		Pr Verdoux
PHRC-N	2005	Traitement de la maladie de Gilles de la Tourette par stimulation bilatérale à haute fréquence de la partie antérieure du globus pallidus interne.		Pr Aouizerate
PHRC-N	2005	Pharmacogénétique de la réponse au traitement par escitalopram ou venlafaxine dans les épisodes dépressifs majeurs	"GENEDEP"	Dr Henry
PHRC-N	2006	Trajectoires de personnes présentant une addiction aux substances ou une addiction comportementale, en contact avec le dispositif de soins. Caractéristiques médicales, neurobiologiques, sociologiques et psychologiques. Etude prospective multicentrique, multidisciplinaire.	"01 20"	Pr Auriacombe
PHRC-N	2008	Observance thérapeutique dans la schizophrénie: études des déterminants en condition naturelle	D404 Observance	Pr Jezequel Dr Misdrahi
PHRC-N	2008	Etude des facteurs prédictifs de la rechute thymique dans les troubles bipolaires de l'humeur: Etude prospective, clinique, neuropsychologique, biologique et génétique		Dr Gard
PHRC-N	2008	Etude en neuroimagerie fonctionnelle des corrélats cérébraux de la pédophilie	PCNI	Dr Cochez
PHRC-N	2008	Stimulation cérébrale profonde chez les patients souffrant d'une dépression résistante et chronique	STHYM	Pr Aouizerate
PHRC-N	2009	Evaluation multiaxiale transversale et suivi d'une cohorte française de joueurs (jeux de hasard et d'argent)		Pr Auriacombe
PHRC-N	2010	Constitution d'un RéseAu de centres experts Des troubles Anxieux (TOC) Résistants		Pr Aouizerate
STIC	2010	Traitement du trouble obsessionnel compulsif sévère et résistant par stimulation à haute fréquence du striatum ventral et du noyau sous-thalamique	STOC2	Pr Aouizerate
PHRC-N	2011	Déni de grossesse et Attachement		Dr Sutter
PREPS	2013	Elaboration et stratégie d'implantation d'un questionnaire adaptatif de la qualité des soins perçue par les patients en psychiatrie	"QDS Psy – CAT"	Pr Aouizerate
PHRC-N	2014	Une étude randomisée menée en double aveugle évaluant l'efficacité de la Stimulation Transcrânienne à Courant Continu (tDCS) pour réduire la consommation d'alcool chez des patients non-abstinents souffrant d'un trouble de l'usage d'alcool	REDSTIM	Pr Auriacombe
PHRC-N	2014	Exploration de la variabilité pharmacocinétique de la venlafaxine par une approche phénotypique	MARVEL	Dr Doumy
PRTS	2014	Réponse thérapeutique au Lithium dans les troubles BIPolaires de l'humeur et Imagerie Spectroscopique par RMN du Lithium-7 intracérébral à 7 Tesla		Dr Gard
PHRC-N	2016	Neuroinflammation cérébrale au cours d'un épisode dépressif caractérisé : Etude multicentrique, comparative avec groupe contrôle	InflaDep	Pr Aouizerate



HISTORIQUE des PROJETS INSTITUTIONNELS
PAR D'AUTRES FINANCEMENTS

Annee	Titre	Acronyme	INVESTIGATEUR du CHCP
2007	Sujets âgés victimes d'un événement traumatique : facteurs prédictifs et incidence du trouble de stress post-traumatique un an après.	"STAGE"	Pr Tignol
2007	Rôle des altérations des boucles fronto-cérébello-frontales dans le Trouble Déficitaire de l'Attention/ Hyperactivité (TDA/H) : Etude en Imagerie par Résonance Magnétique (IRM)	"TDA/H"	Pr Bouvard
2008	Etude préliminaire évaluant la Stimulation Cérébrale Profonde chez des patients souffrant de dépression résistante et chronique	"PRE-STHYM"	Pr Aouizerate
2009	Evaluation de l'effet de la stimulation à haute fréquence du noyau caude, du noyau accumbens, et du noyau sous-thalamique pour le traitement du trouble obsessionnel-compulsif sévère et résistant	PRESTOC2	Pr Aouizerate
2009	Somnolence et Dégradation des performances chez des sujets adultes présentant un Trouble Déficit de l'Attention/ Hyperactivité	"SOMTDAH"	Pr Bouvard
2011	Etude de validation de l'adaptation française d'une échelle d'aide au diagnostic du trouble du spectre autistique : l'échelle diagnostique du syndrome d'Asperger	"RAADS-R"	Dr Amestoy
2012	Remédiation cognitive et Trouble Déficit de l'Attention avec ou sans Hyperactivité (TDAH) : Utilisation d'un logiciel de classe virtuelle dans la prise en charge d'enfants présentant un TDAH	"RECOGNITA"	Dr Bioulac
2012	Déterminants sociaux des trajectoires de santé mentale depuis la petite enfance	SOCIALRISK_MH	Dr Sutter Dallay
2012	Etude du respect des recommandations de prescription et d'utilisation des médicaments psychotropes chez les sujets âgés en France.	-	Pr Tournier
2012	Coordination de l'exploitation de la base de données des UME francophones fin. société Marcé francophone et INSERM 1219	-	Dr Sutter Dallay
2013	Cohorte française de patients à un stade précoce du trouble bipolaire	PsyCohorte SZ	Dr Misdrahi
2013	Neuro-psychomotricité des enfants présentant un trouble du spectre autistique		Dr Amestoy
2013	Projet Internet-based Programmes for Stress reduction and Suicide prevention in Students	IP3S	Pr Tournier
2014	Etude nationale multicentrique des facteurs prédictifs des conduites suicidaires lors d'un épisode dépressif majeur	SECS	Pr Tournier
2014	Cohorte française de patients souffrant de schizophrénie: Evaluation des différents stades de sévérité de la maladie et du rétablissement	PsyCohorte BP	Dr Gard
2014	Déficits cognitifs dans l'addiction : Une étude en imagerie	"MobiCogIm"	Pr Auriacombe
2015	Processus inflammatoires et métaboliques dans les formes unipolaires et bipolaires de dépression, et leurs traitements	ERA-net Inflame-D	Pr Aouizerate
2015	Recherche comparative européenne sur l'efficacité du traitement contre la dépression recourant à la thérapie cognitivo-comportementale assistée par internet	FP7 e-Compard	Pr Aouizerate
2016	Evaluation du mésUsage des benzodiazépines et de ses conséquences chez les patients atteints de pathologies PSYchiatriques en France	UBPSY	Pr Tournier
2016	Facteurs de protection du stress chronique: étude exploratoire appliquée à la dépression	SEREINE	Dr Sutter Dallay
2017	Psychopathologie parentale et développement des enfants	ELIPSES	Dr Sutter-Dallay
2018	Évaluation de l'efficacité de la mise en œuvre personnalisée de la thérapie cognitivo-comportementale par Internet (iTCC) dans la dépression	H2020 ImpleMentAll	Pr Aouizerate







CENTRE HOSPITALIER CHARLES PERRENS
121 RUE DE LA BÉCHADE CS81285
33076 BORDEAUX

TÉL : 05.56.56.34.34
Courriel : centre-hospitalier@ch-perrens.fr



www.ch-perrens.fr



**Centre Hospitalier
Charles Perrens**



@ch_perrens



ch_charles_perrens



**Centre Hospitalier
Charles Perrens**