



FICHE PROJET EUROPEEN			
ACRONYME : NUMPHEA			
NOM COMPLET DU PROJET	NUMPHEA - Centre de Ressources Numérique Normand en Psychiatrie de l'Enfant et de l'Adolescent		
NUMERO DE CONVENTION	21 <sup>E</sup> 03176		
DATE DE DEBUT	26/03/2021		
DATE DE FIN	30/10/2022		
COORDINATEURS	WITORSKI Richard		
• Etablissement(s)	• Laboratoire(s)	• Responsable(s)	• Partenaire(s)
URN	CIRNEF	PONNOU DELAFFON Sébastien	
CONTACT	<a href="mailto:richard.wittorski@univ-rouen.fr">richard.wittorski@univ-rouen.fr</a>		
SITE INTERNET DU LABORATOIRE ET PROJET			
DESCRIPTION DU PROJET			
RESUME	<p>Le projet NUMPHEA vise à mettre à disposition des acteurs de santé l'ensemble des données et des informations cliniques, démographiques, institutionnelles et sociales se rapportant au diagnostic, au soin, au parcours de soin et au parcours d'inclusion des enfants et des adolescents souffrant de troubles mentaux et psychosociaux en région Normandie.</p> <p>Cette mise à disposition des données de santé spécifiques au champ de la psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent se fera sous la forme de plateforme numérique et de tablette tactile présentant sous forme de cartographie l'ensemble des paramètres et variables susceptibles d'intéresser les praticiens et les organismes de santé.</p> <p>NUMPHEA constitue la première plateforme de discussion et de mise à disposition des données de santé mentale auprès des acteurs du soin au niveau régional et national. L'usage de l'outil permet d'identifier la répartition de la population pédopsychiatrique sur le territoire normand, d'analyser les parcours et filières de soin, d'évaluer les différentes modalités et l'efficacité des traitements, la répartition de l'offre de soin et les éventuelles inégalités sociales/d'accès au soin sur le territoire, d'identifier les risques de sur-médication ainsi que l'efficacité/modalités des parcours d'inclusion.</p> <p>L'intérêt majeur de l'outil consiste à offrir un éclairage scientifique robuste via un interface intuitif susceptible d'orienter les pratiques et les politiques de santé mentale sur le territoire normand.</p> <p>Les premières données mise à disposition concerneront les deux principaux troubles de l'enfance et de l'adolescence (TDAH et autisme) ainsi que le pattern de consommation de médicaments psychotropes chez l'enfant et l'adolescent en Normandie.</p> <p>Le centre de Ressource s'adressera aux professionnels de santé (médecins), aux institution (hôpitaux, cliniques, CMP, CMPP, associations spécialisées) ainsi qu'aux organismes de santé (ARS, ANSM) de manière à leur permettre de disposer de</p>		

données fiables et inédites susceptibles de contribuer à l'amélioration du diagnostic et des soins des enfants/adolescents, ainsi qu'à l'accompagnement des familles.

Le projet NUMPHEA repose sur des partenariats éprouvés et conventionnés. Il est porté par l'Université de Rouen Normandie (CIRNEF EA 7454).

L'appel à projet doit servir de levier quant à la mise à disposition de données de santé inédites dans le champ de la santé mentale : mise à disposition des données MDPH, extension à l'ensemble du champ de la psychiatrie de l'enfant puis de la psychiatrie adulte, possibilité de "territoire pilote" pour extension de l'outil au niveau national.

Les troubles mentaux et psychosociaux constituent une problématique de santé majeure chez l'enfant et l'adolescent, engageant des enjeux diagnostics, thérapeutiques, sociaux et économiques d'envergure. Or, il n'existe à l'heure actuelle aucune données aussi robustes que celles contenues dans le SNDS afin d'orienter les pratiques et les politiques de soin en pédopsychiatrie.

Les données mises à disposition sur la plateforme NUMPHEA concerneront les enfants âgés de 0 à 17 révolus disposant :

1) D'un diagnostic psychiatrique codé dans les bases médico-administratives sur la période 2010-2019.

2) Ayant consommé au moins un médicament psychotrope sur la période 2010-2019.

Variables étudiées et mises à disposition des acteurs de santé :

Diagnostic et prévalence : Analyse par diagnostic : description selon l'ALD, les diagnostics et comorbidités codés dans les bases. Diagnostics décrits en détaillant par patients incidents/prévalents. Age du patient lors de l'entrée/sortie/évolution du diagnostic, variations dans le temps, selon les régions et le type d'établissement/spécialité médicale, comorbidités et pathologies associées, étude du pattern de diagnostic et de son évolution selon les critères sociaux, démographiques et géographiques des patients. Parcours du patient à 5 ans avant/après le diagnostic.

Thérapeutiques : Consommation des médicaments psychotropes (N03, N04, N05, N06) : nombre de patients, nombre de boîtes par patients et par an, en détaillant par patients incidents et prévalents, selon le diagnostic et les comorbidités. Variables de distribution des prescriptions. Poly-prescriptions, description des co-délivrances de médicaments. Variations des prescriptions dans le temps, selon les régions, le type d'établissement et de prescripteur ; variation des traitements selon les caractéristiques de la population (âge, sexe, critères sociaux). Age de l'enfant lors de la première prescription, évolution et sortie du traitement, observance du traitement, dosages, nombre de consultations avant la prescription. Prescription hors recommandation et hors AMM. Description des psychothérapies, soins paramédicaux et accompagnements socioéducatifs codés dans le PMSI : type, durée, évolution dans le temps, etc.

Parcours de soin : Suivi par les CMP, les CMPP, les hôpitaux de jour et les institutions spécialisées. Typologie des parcours institutionnels/scolaires. Nombre d'enfants suivis, type de soin et d'acte (nomenclature EDGAR (entretien, démarche, groupe, accompagnement, réunion), le lieu (CMP, hors CMP, CATTP), le type de professionnel (psychologue, membre du corps médical, assistante sociale, etc.). Suivi médical du patient : ECG, examens sanguins et dispositifs de surveillance mis en œuvre lors de la prescription de psychotropes et a fortiori de prescriptions de psychotropes hors AMM.

Évènement de santé indésirables susceptibles d'être associés à la consommation de psychotropes : surcharge pondérale, accidents cardiaques, accidents cérébrovasculaires, aggravation de l'état psychologique du patient, etc.

Parcours d'inclusion : Analyse des dossiers adressés à la MDPH : nombre, date de la première demande puis des renouvellements, durée de traitement et notifications.

	<p>Demandes concernant l'orientation scolaire (en ESMS par exemple), l'aide humaine à la scolarisation, le transport scolaire. Étude des éventuels recours des familles et de leurs motifs. L'élaboration du PPS, son contenu et son évolution feront également l'objet d'une attention particulière.</p> <p>Variables sociodémographiques : indices de défavorisation/CMU - inégalités d'accès au soin en fonction des territoires (communes/départements).</p>
<p><b>OBJECTIFS</b></p>	<p>Le projet NUMPHEA est destiné aux Agences de Santé Publique (ARS, ANSM), aux institutions de santé (hôpitaux et cliniques) ainsi qu'aux associations engagées dans les soins psychiques destinées aux enfants et aux adolescents en région Normandie (Centre Médico-Psychologiques (CMP), Centres Médico-Psycho-Pédagogiques (CMPP)).</p> <p>Il s'agit d'un outil de discussion et de mise à disposition des données de santé auprès des acteurs du soin. L'usage de l'outil permet d'identifier la répartition de la population pédopsychiatrique sur le territoire normand, d'analyser les parcours et filières de soin, d'évaluer l'efficacité des traitements, la répartition de l'offre de soin et les éventuelles inégalités sociales/d'accès au soin sur le territoire, ainsi que l'efficacité/modalités des parcours d'inclusion.</p> <p>L'outil offre un éclairage scientifique particulièrement robuste susceptible d'orienter les pratiques et les politiques de santé mentale sur le territoire normand.</p> <p>Compte tenu de la complexité et de l'envergure du champ de la pédopsychiatrie et de la psychiatrie, il nous semble préférable de penser d'abord :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) un « Centre de Ressources Numérique Normand en Psychiatrie de l'Enfant et de l'Adolescent », mais il sera possible par la suite d'avancer plus généralement vers un « Centre de Ressources Numérique Normand en Psychiatrie », intégrant les données des patients adultes.</li> <li>2) Dans la mesure où les enjeux diagnostics, thérapeutiques et sociaux varient considérablement d'une pathologie à l'autre, nous proposons de nous centrer dans un premier temps sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'hyperactivité/TDAH qui est considéré comme le premier trouble chez les enfants d'âge scolaire.</li> <li>- L'autisme et les Troubles du Spectre Autistique qui constituent une priorité de santé publique au niveau national et régional.</li> <li>- Le pattern d'utilisation des médicaments psychotropes chez l'enfant et l'adolescent.</li> </ul> </li> </ol> <p>Par la suite, le livrable intégrera progressivement l'ensemble des problématiques de santé mentale chez l'enfant et l'adolescent.</p>
<p><b>IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE</b></p>	<p>Les impacts attendus sont de 4 ordres :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Capacités à informer les acteurs de santé</li> <li>2) Capacité à éclairer les pratiques et les politiques dans le champ de la santé mentale. Effet en termes de réduction des inégalités d'accès au soin, d'amélioration des parcours de soin et de prise en charge des patients.</li> <li>3) Diffusion des données de l'étude sous forme d'article/information scientifique ET diffusion des données sous forme de livrable numérique directement accessible aux professionnels/Organismes de santé/institutions.</li> <li>4) Projet évolutif : capacité à enrichir la base de données de manière progressive.</li> </ol> <p>Possibilité de faire de la Normandie un territoire pilote et d'étendre l'outil au niveau national. Possibilité d'intégrer les données de la MDPH à compter de 2022.</p>
<p><b>RESULTATS</b></p>	
<p><b>MODALITES DE FINANCEMENT</b></p>	<p>BUDGET TOTAL : 270 000 €</p>



RÉGION  
**NORMANDIE**



UNION EUROPEENNE

Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER	270 000 €
Niveau de soutien Région	
Nombres de personnes travaillant sur le projet	2 IGE ou post-doc (dont 1 vacataire)
<b><i>L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional</i></b>	