

Fédération Nationale des Etudiants en Orthophonie

**Annuaire des mémoires**  
**Neurologie Enfant**  
2009 - 2016

**FNEO**  
FÉDÉRATION NATIONALE DES ÉTUDIANTS EN ORTHOPHONIE

# Année 2015 - 2016

BAILET Elodie, ZARATTIN Océane (Paris)

## **Evaluer les troubles neurovisuels chez les enfants avec troubles cognitifs et/ou comportementaux.**

**Dirigé par : CHOKRON Sylvie, Orthophoniste, Chercheuse, Neuropsychologue**

Résumé : À ce jour, les praticiens ne disposent d'aucune batterie de dépistage des troubles neurovisuels (TNV) destinée à évaluer les enfants souffrant de troubles cognitifs et ou comportementaux. Or, d'après la littérature, certains TNV seraient fréquents chez ces patients. De plus, les atypies de leur traitement perceptif pourraient être en lien avec leur niveau de développement cognitif et social. Nous avons donc élaboré un outil assez sensible pour explorer la cognition visuelle au sein d'une population d'enfants gênés dans la passation de tests du fait d'une déficience intellectuelle (DI), associée ou non à des troubles du comportement et/ou des traits autistiques. Cela est à double portée : créer un outil faisant défaut actuellement et récolter des données épidémiologiques sur la prévalence des TNV dans ces populations, afin d'ouvrir une nouvelle voie thérapeutique pour leur prise en charge. Les résultats ont mis en exergue une prévalence des TNV dans notre population d'étude mais également des comportements neurovisuels spécifiques des tableaux cliniques étudiés : trisomie 21, enfants avec TED et patients DI avec troubles du langage. Nous avons donc pu démontrer la validité et la sensibilité de la Benco.

Contact mail : [oceane.zarattin@yahoo.fr](mailto:oceane.zarattin@yahoo.fr)

BENOIT Elise (Strasbourg)

## **Le devenir langagier des enfants ayant subi un AVC artériel ischémique néonatal : quelle place pour l'orthophoniste auprès de ces enfants ?**

**Dirigé par : DRUTEL Laure, Orthophoniste ; PEYRIC Emeline, Professionnelle paramédicale**

Résumé : L'accident vasculaire cérébral néonatal est une pathologie rare qui survient au cours des 28 premiers jours de vie. Jusqu'à ce jour, peu de recherches ont été menées pour connaître le devenir de ces enfants. Nous pouvons alors nous demander quels sont les impacts de l'AVC néonatal à long terme et en particulier sur le plan langagier ? Quelle est la place de l'orthophoniste auprès de ces enfants ? Un protocole de recherche s'intéresse à l'évolution des enfants à distance de l'accident : orthophonistes, neuropsychologues et médecins ont évalué une cohorte de 72 enfants âgés de 7 ans. Dans un premier temps, j'analyserai les données récoltées lors des bilans pour connaître le profil langagier des enfants, à la lumière des données médicales et neuropsychologiques. Puis, j'approfondirai cette analyse en croisant ces données avec les données neuro-anatomiques (latéralisation et localisation de l'AVC). En parallèle, un questionnaire adressé aux parents sera réalisé afin de recueillir leur besoin d'être informés sur les éventuelles difficultés langagières. L'objectif de ce mémoire est donc d'analyser le profil langagier de ces enfants, les éventuelles difficultés rencontrées pour, ensuite, proposer une action de sensibilisation auprès des parents.

Contact mail : [elisee.benoit@gmail.com](mailto:elisee.benoit@gmail.com)

Contact téléphonique : 07 60 74 95 99

CUBIZOLLES Mathilde (Poitiers)

## **Développement d'un outil de communication dédié aux enfants présentant des troubles majeurs de la communication et répondant aux besoins des équipes pédagogiques en terme de contenu et d'ergonomie.**

**Dirigé par : BERA Céline, Orthophoniste**

Résumé : « Sibylle » est un logiciel d'aide à la communication développé au Centre Mutualiste de Rééducation et Réadaptation Fonctionnelles de Kerpape (CMRRF). Ce logiciel est destiné aux personnes qui n'ont pas ou plus l'usage de la parole et aux personnes dont les capacités gestuelles ne permettent pas d'interagir de manière classique. Beaucoup d'enfants sans parole scolarisés en milieux spécialisés ont recours à ce type de logiciel. Toutefois, dans le milieu scolaire, ces derniers se retrouvent confrontés à une interaction limitée : le vocabulaire "scolaire" de « Sibylle » étant restreint. Le but de ce travail est de cibler les besoins des enfants en termes de vocabulaire et de programmes scolaires afin de définir et de mettre à disposition des grilles de communication pour favoriser les interactions en milieu scolaire. Ce travail se fera en collaboration étroite avec les instituteurs de l'école spécialisée, les orthophonistes, les ergothérapeutes et les ingénieurs du laboratoire d'électronique de Kerpape qui ont contribué au développement de ce logiciel.

Contact mail : [mathilde-cubizolles@hotmail.fr](mailto:mathilde-cubizolles@hotmail.fr)

MERCIER Julien, PETIT Nicolas (Lyon)

## **Impact d'une épilepsie débutante chez l'enfant sur la perception et la cognition sociale. Etude prospective portant sur 9 enfants.**

**Dirigé par : ASTIER Jean-Laurent, Orthophoniste, Chercheur, Chargé d'enseignement à l'Université ; ILSKI Faustine, Professionnelle paramédicale ; LAURENT Agathe, Professionnelle paramédicale, Chercheuse**

Résumé : La communication humaine met en jeu un nombre important de compétences socio-cognitives, qui relèvent du langage ou d'autres fonctions non-verbales. La prosodie en particulier permet de compléter les informations verbales du langage par d'autres informations véhiculées par les paramètres vocaux. Or, le traitement de la prosodie semble perturbé par la survenue d'une épilepsie dans les régions typiquement impliquées dans ce traitement : le lobe temporal notamment. L'objectif de notre étude est d'évaluer si la survenue d'une épilepsie dans ces régions encore en développement chez l'enfant est susceptible de perturber le traitement de la prosodie et plus généralement des fonctions socio-cognitives. Pour cela, nous avons rencontré peu après le début de leur maladie 4 enfants avec épilepsie focale non-idiopathique, 3 enfants avec épilepsie focale idiopathique et 2 enfants avec épilepsie généralisée idiopathique. Nous leur avons proposé un protocole d'évaluation de la cognition sociale. Au sein de notre échantillon, la survenue récente d'une épilepsie focale impliquant le lobe temporal perturbe dans la majorité des cas le développement de la prosodie, ce qui ne peut être attribué à d'autres facteurs comme l'efficacité intellectuelle ou les conséquences sociales de la maladie. Ce trouble est parfois isolé, mais est plus fréquemment associé à d'autres déficits socio-cognitifs, portant sur la théorie de l'esprit, le langage ou la régulation émotionnelle. Les résultats suggèrent que toutes les épilepsies focales impliquant le lobe temporal seraient susceptibles de perturber le développement de la prosodie, et pas uniquement les épilepsies non-idiopathiques. Les recherches dans lesquelles s'inscrit notre travail attirent l'attention du clinicien sur la communication des enfants avec épilepsie focale, et notamment sur ses compétences non-verbales telle que la prosodie. A l'avenir, le développement et l'évaluation d'outils rééducatifs spécifiques de ces déficits permettraient d'avancer vers une prise en charge plus adaptée et plus efficace des enfants avec épilepsie.

Contact mail : [jmercier.pro@live.fr](mailto:jmercier.pro@live.fr) / [n.petit.istr@gmail.com](mailto:n.petit.istr@gmail.com)

PERRIN Corellia (Nice)

**L'acquisition de la lecture chez l'enfant après un AVC.**

**Dirigé par : DI STEFANO Hannabelle, Orthophoniste**

Résumé : Analyse des acquisitions à l'entrée au CP d'une enfant ayant eu un AVC hémorragique post natal (à 4 ans et demi). Cette enfant a très bien récupéré au niveau du LO mais des difficultés d'attention/concentration ainsi qu'une hémiparésie (et petite héminégligence) persistent. Le but de ce mémoire est de voir si l'AVC entraîne des conséquences sur l'entrée dans le langage écrit. Pour ceci, des passations de test (BELO et Exalang 5-8) sont effectuées avant la rentrée en CP et à la fin du 1er, 2ème et 3ème trimestre.

Contact mail : [corellia@hotmail.fr](mailto:corellia@hotmail.fr)

Contact téléphonique : 06 71 47 20 82

## Année 2014 - 2015

BIDET Claire, DELANNOY Audrey (Toulouse)

**Développement des différents systèmes mnésiques : élaboration et validation d'une épreuve de mémoire épisodique au sein d'une batterie-mémoire chez les enfants scolarisés du CE1 à la 6<sup>ème</sup>.**

Dirigé par : JUCLA Mélanie, Chercheuse, Chargée d'enseignement à l'Université ; CHAIX Yves, Médecin, Chercheur, Chargé d'enseignement à l'Université, Neuropédiatre

Résumé : NC

Contact mail : [claire.bidet@outlook.com](mailto:claire.bidet@outlook.com) / [odrey.delannoy@wanadoo.fr](mailto:odrey.delannoy@wanadoo.fr)

DELILLE Rosalie, PRUDENT Anaïs (Lyon)

**Compréhension lexicale d'un enfant aphasique et Makaton.**

Dirigé par : SANTAELLA Elisabeth, Orthophoniste

Résumé : Etude de cas. Grâce au Makaton (pictogrammes et signes), amélioration de la compréhension lexicale d'un enfant atteint de Syndrome de Landau Kleffner. Ce syndrome combine une épilepsie (POCS: Pointes-Ondes Continues du Sommeil) et une aphasie massive chez des enfants entre 4 et 7 ans environ, qui avaient auparavant une acquisition du langage oral tout à fait ordinaire.

Contact mail : [rosaliedelille@hotmail.fr](mailto:rosaliedelille@hotmail.fr) / [anais2p@hotmail.fr](mailto:anais2p@hotmail.fr)

## Année 2013 - 2014

BRIEU Claire, VARIN Olivia (Paris)

### **Élaboration d'un test de mémoire visuelle pour enfants et adultes.**

**Dirigé par : CHOKRON Sylvie, Orthophoniste ; Neuropsychologue**

Résumé : La mémoire visuelle tient une place importante au sein de la dynamique développementale de l'individu puisqu'elle permet de reconnaître ce que l'on a déjà vu. Bien qu'en théorie il soit difficile de la mesurer, il est pourtant nécessaire de pouvoir l'évaluer en pratique. Ce mémoire a donc pour objet l'élaboration d'un test de mémoire visuelle, de passation simple et rapide. Compte-tenu des nombreux tests déjà existants dans le domaine, nous avons orienté notre épreuve sur l'évaluation des difficultés de traitement visuel global en comparaison du traitement local, notamment dans le cadre de pathologies neurovisuelles. Établi sur une population de 150 personnes saines et 49 personnes porteurs de troubles neurovisuels, de 10 à 80 ans, ce test de mémoire visuelle s'avère sensible mais non spécifique aux différences de traitement entre «local» et «global». Cette première ébauche interroge sur l'importance d'une évaluation la plus spécifique possible, dans le but d'adapter au mieux la prise en charge, y compris pour d'autres pathologies telles que l'autisme ou la dyslexie qui rencontrent elles aussi des difficultés particulières dans ces deux types de traitement.

Contact mail : [olivia.varin@dbmail.com](mailto:olivia.varin@dbmail.com) / [claire.brieu@hotmail.fr](mailto:claire.brieu@hotmail.fr)

BRUTHIAUX Lina, GUITTARD Grégory (Montpellier)

### **Approche du développement cognitif dans l'hydrocéphalie infantile traitée chirurgicalement par ventriculocisternostomie endoscopique.**

**Dirigé par : Dr. ROUJEAU Thomas , Neurochirurgien pédiatrique au CHU Gui de Chauliac de Montpellier ; Christine REMOND-BESUCHET Christine, Orthophoniste**

Résumé : Réalisation de bilans orthophoniques auprès d'enfants hydrocéphales traités par ventriculocisternostomie endoscopique suivis au CHU Gui de Chauliac en service de neurochirurgie pédiatrique, dans le but d'identifier d'éventuels troubles cognitifs spécifiques à cette population.

Contact mail : [gregory.guittard@gmail.com](mailto:gregory.guittard@gmail.com)

Contact téléphonique : 06 34 32 90 92

DELAHOUSSE Constance, DOS SANTOS Marina (Paris)

### **Adaptation d'épreuves langagières de la batterie EVALO 2-6 auprès d'enfants atteints de lésions neurologiques.**

**Dirigé par : AUPIAIS Brigitte, Orthophoniste**

Résumé : NC

Contact mail : [cst.delahousse@gmail.com](mailto:cst.delahousse@gmail.com)

Contact téléphonique : 01 34 19 28 07

QUERE Julia (Nice)

**Etude de la mémoire auditivo-verbale chez un groupe d'enfants paralysés cérébraux à travers 3 épreuves de répétition.**

Dirigé par : COTTA Nelly, Orthophoniste ; VIVES Sylvie, Orthophoniste

Résumé : NC

Contact mail : NC

RICHOMME Marine (Besançon)

**La compréhension des formes de langage implicite (sarcasme, idiomme, demande indirecte) chez les jeunes traumatisés crâniens graves.**

Dirigé par : DARDIER Virginie

Résumé : NC

Contact mail : [marine.richomme@edu.univ-fcomte.fr](mailto:marine.richomme@edu.univ-fcomte.fr)

STEVENOT Léa (Lille)

**Rééducation de deux patients aphasiques 10 et 32 ans après l'AVC. Pour l'un, accès internet et communication par le dessin ; pour l'autre, lecture avec syllabes illustrées.**

Dirigé par : PARENT Marie-Christine, Orthophoniste en libéral et EHPAD, Chargée de cours à l'institut d'orthophonie de Lille

Résumé : Etude de la rééducation de deux patients aphasiques depuis 10 et 32 ans : un projet écologique (communication par internet et dessin) et un projet psycholinguistique (lecture). But : montrer l'intérêt de la PEC au long cours des patients aphasiques en mettant en évidence de progrès dans des domaines précis.

Contact mail : [lea.stevenot@laposte.net](mailto:lea.stevenot@laposte.net) / [bolala08@hotmail.fr](mailto:bolala08@hotmail.fr)

## **Année 2012 - 2013**

BONTE Sidonie, MOULIN Laurie (Paris)

### **Elaboration d'une batterie de dépistage des troubles neurovisuels chez des enfants d'âge scolaire.**

**Dirigé par : CHOKRON Sylvie, Orthophoniste, Docteur en neuropsychologie, Directrice de recherche au CNRS**

Résumé : Les troubles visuels d'origine centrale sont essentiellement connus chez l'adulte, mais un nombre croissant d'études décrit des troubles neurovisuels chez l'enfant. Ces études suggèrent que ces troubles ne sont pas sans conséquences sur le développement de l'enfant que ce soit au niveau comportemental, cognitif, émotionnel ou celui de ses acquisitions scolaires. On peut faire l'hypothèse que 2 à 3 % des enfants de 5 ans présentent un trouble neurovisuel. Ces troubles sont assez méconnus et souvent, un bilan ophtalmologique sera fait sans que rien ne soit trouvé. Il n'existe pas de batterie d'évaluation pour les troubles neurovisuels chez les enfants d'âge scolaire (de 6 à 10 ans). Nous avons donc élaboré une batterie d'évaluation des troubles neurovisuels accessible afin de pouvoir objectiver ces troubles et les rééduquer.

*Contact mail : sidonie.bonte@gmail.com / laurie\_117@hotmail.com*

*Contact téléphonique : 06 62 92 30 95 / 06 89 77 39 10*

GUILLON Céline, ZARAGOZA Julie (Lyon)

### **Impact de la survenue et de la latéralité d'un accident vasculaire cérébral néonatal sur les performances en langage écrit à 8 ans : étude de trois enfants ayant présenté un infarctus cérébral néonatal.**

**Dirigé par : Dr. ROUSSELLE Christophe, Neuropédiatre**

Résumé : Notre recherche avait pour but de mettre en évidence l'impact de la survenue et de la latéralité d'un accident vasculaire cérébral (AVC) néonatal sur les performances en langage écrit. En effet, plusieurs recherches ont mis en évidence un fréquent déficit en langage oral chez ces enfants. Les compétences en langage écrit dépendant fortement des habiletés langagières orales, nous nous sommes intéressées aux performances langagières écrites suite à la survenue d'un AVC néonatal. Nous souhaitons également observer les mécanismes de plasticité cérébrale post-lésionnels à partir de l'étude de la latéralisation anatomo-fonctionnelle du langage. Pour cela, nous avons réalisé une étude de cas multiples auprès de trois enfants de 8 ans ayant subi un AVC ischémique périsylvien en période néonatale, dans l'hémisphère gauche pour deux d'entre eux et au sein de l'hémisphère droit pour le troisième. Afin d'évaluer le langage écrit, différentes tâches de lecture, de compréhension écrite, d'orthographe et de récit narratif écrit ont été proposées. De plus, des épreuves d'écoute dichotique et de lecture tachistoscopique ont permis d'étudier la latéralisation hémisphérique langagière tandis que la latéralisation hémisphérique des fonctions visuo-spatiales a été évaluée par un test se basant sur le paradigme de Vernier. L'évaluation du langage écrit, ayant mis en évidence des profils comportementaux propres à chaque enfant, fait apparaître de faibles performances chez deux d'entre eux. Les enfants présentant cette pathologie semblent donc constituer une population à risque de développer des difficultés langagières écrites. Cependant, contrairement à ce qui était attendu, le côté de la lésion n'est pas prédictif des profils obtenus. En outre, des dominances hémisphériques langagières et visuo-spatiales atypiques sont relevées chez les trois enfants. Enfin, les données concernant la latéralité lésionnelle et la latéralisation anatomo-fonctionnelle du langage et des fonctions visuo-spatiales permettent de montrer un probable effet Crowding chez les sujets ayant subi un AVC gauche.

*Contact mail : guillon.celine@gmail.com / Julie\_zaragoza@hotmail.com*



## **Année 2010 - 2011**

BOUAT Camille, FRADIN Léa (Paris)

**Evaluation de la mémoire de travail chez les enfants traumatisés crâniens sévères.**

**Dirigé par : LAIGLE Pascal**

Résumé : NC

*Contact mail : camille.bouat@hotmail.fr / leafra88@hotmail.com*

CHARRIERE Amandine, GAILLARD Nadège (Toulouse)

**Etat des lieux de l'information faite aux enfants faisant partie de l'entourage familial proche d'une personne aphasique. Réflexion préalable à l'élaboration d'un outil d'information adapté aux enfants.**

**Dirigé par : RIVES Christophe ; RICAUVY Marc**

Résumé : NC

*Contact mail : amandine.aguera@gmail.com / gaillard.nadege@hotmail.fr*

## **Année 2009 - 2010**

LOCHET Juliette (Bordeaux)

**Propositions d'actions interdisciplinaires pour la prise en charge de personnes aphasiques, après enquête dans différents Centres de Médecine Physique et de Réadaptation.**

Dirigé par : BENICHOU Gaëlle

Résumé : NC

Contact mail : [julochet@numericable.fr](mailto:julochet@numericable.fr)

## Année 2008 - 2009

BALANCON Caroline (Nancy)

**Etude d'un outil informatique de rééducation chez des enfants présentant des déficits visuo-spatiaux d'origine neurologique.**

**Dirigé par : SCHANG**

Résumé : NC

Contact mail : [caroline.balancon@gmail.com](mailto:caroline.balancon@gmail.com)

Contact téléphonique : 06 10 97 49 94

GUTTMANN Fanny, RAUTUREAU Murielle (Paris)

**Validation d'un protocole de mémoire à court terme verbale : rétention d'items et ordre sériel (CP/CM2).**

**Dirigé par : LAIGLE Pascal**

Résumé : NC

Contact mail : [fannygutt@yahoo.fr](mailto:fannygutt@yahoo.fr) / [murielle.r@infonie.fr](mailto:murielle.r@infonie.fr)

Contact téléphonique : 06 17 42 12 00 / 02 40 94 16 77

LACROIX Cécile, VALLOIS Maeva (Lyon)

**Aménagements de la trajectoire de vie de l'enfant confronté à l'aphasie de son parent. Une approche par les sciences sociales.**

**Dirigé par : PEILLON Anne ; TAIN Laurence**

Résumé : NC

Contact mail : [cec022@hotmail.com](mailto:cec022@hotmail.com) / [maeva.vallois@hotmail.fr](mailto:maeva.vallois@hotmail.fr)

Contact téléphonique : 06 86 95 50 84 / 06 74 84 42 00

LEFEBVRE Camille, PARISGIRIER Marie (Paris)

**Mémoire visuelle et mémoire verbale chez les enfants et les adultes souffrant de troubles neurovisuels.**

**Dirigé par : CHOKRON Sylvie**

Résumé : NC

Contact mail : [camillelefebvre13@hotmail.fr](mailto:camillelefebvre13@hotmail.fr) / [marie.girier@gmail.com](mailto:marie.girier@gmail.com)

Contact téléphonique : 06 73 56 98 21 / 06 76 59 59 04