

# sommaire

## le bulletin scientifique de l'arapi

**Directrice de la publication :**  
Séverine Recordon-Gaboriaud

**Comité scientifique :**  
Anouck Amestoy, Présidente  
Ana Saitovitch,  
Vice Présidente  
Marie Schuster, Secrétaire

**Comité éditorial :**  
**Rédactrice en chef :**  
Bernadette Rogé  
**Rédactrices Adjointes :**  
Claire Degenne,  
Morgane Phelep  
**Secrétaire de la rédaction :**  
Emmanuelle Prudhon  
**Membres :**  
A. Monti, G. Magerotte,  
P. Defresne, Q. Guillon,  
S. Baduel, R. Cassou

**Maquette :**  
Sylvie Sefsaf Clerc  
Julien Girard

**Photos page couverture :**  
Josiane Scicard

**Impression :**  
Présence Graphique-Monts (37)  
n° ISSN : 1288 – 3468  
dépôt légal, Décembre 2022.

*Les textes publiés dans ce bulletin le sont  
sous la responsabilité de leurs auteurs*

**arapi**  
1 av. du Général de Gaulle  
37230 Fondettes  
secretariat@arapi-autisme.fr  
www.arapi-autisme.fr  
06 33 23 28 31 - 02 47 45 27 02

### 16<sup>e</sup> Université d'automne Autisme, actualités et perspectives LES RESEAUX, DU CERVEAU A LA VIE SOCIALE

#### Editorial

*Bernadette Rogé* .....3

#### Conférence inaugurale

"Les neurotechnologies : espoirs et enjeux éthiques du décryptage et de la modulation de nos activités cérébrales"

*Hervé Chneiweiss* .....4

#### Journée arapi/GIS

*Introduction Paul Olivier, Pierre Gressens et Catherine Barthélémy* .....7

Mesures physiologiques (MEG) de la cognition sociale chez les personnes avec un TSA de tout âge

*Margot Taylor* .....9

Imitation et coordination sociale dans les troubles du spectre de l'autisme

*Antonia Hamilton* .....15

L'autisme, une sensorialité atypique : du laboratoire à la vie quotidienne

*Marie Pieron* .....18

*Introduction à la session Jeunes Chercheurs :*

"Neuroscience sociale de l'autisme"

*Fred Volkmar* .....31

*Conférences jeunes chercheurs :*

Les vésicules extracellulaires : médiateurs de l'activité des neurones entériques dans les troubles gastro-intestinaux dans les TSA

*Martial Caillaud et al.* .....34

L'eye-tracking pour étudier le couplage perception/action lors du développement typique et dans les troubles de l'Autisme (TSA)

*Nicole Clavaud*.....39

Langage et sensorimotricité chez les jeunes enfants avec Trouble du Spectre Autistique (TSA) : données préliminaires

*Jade Mériaux*.....45

# sommaire

## Conférences des chercheurs

<b>Ocytocine et Syndrome de Prader-Willi</b> <i>Maïthé Tauber</i> .....	54
<b>La stimulation magnétique transcrânienne (TMS) : nouvelle approche pour agir sur les réseaux cérébraux dans les TSA</b> <i>Ana Saïtovitch</i> .....	57
<b>Le futur de la recherche en autisme : défis et opportunités</b> <i>Mayada Elsabbagh</i> .....	63
<b>Cognition sociale et Communication : Comment tenir compte des particularités neurofonctionnelles des enfants avec TSA en les situant dans une perspective développementale, en recherche comme en accompagnement de terrain ?</b> <i>Marie-Hélène Plumet</i> .....	67
<b>Du regard mutuel à l'imitation : nouveaux enjeux de l'intervention précoce</b> <i>Elisa Fazzi</i> .....	76
<b>Agir sur les réseaux par la formation à distance : PUFADSA, une ressource Numérique</b> <i>Patrick Chambres</i> .....	81
<b>Utiliser la télésanté pour mettre en place une intervention médiée par les parents pour l'autisme : leçons pour l'avenir de la prestation de services</b> <i>Brooke Ingersoll</i> .....	84

## Autres Interventions

<b>"Rencontre avec les experts"</b> <i>animée par Fred Volkmar et Elisabeth Wiesner</i> .....	88
<b>Recherche participative : Dynamiser la recherche en réseau au bénéfice des personnes concernées et des familles</b> <i>Catherine Barthélémy et Paul Olivier</i> .....	93
<b>Table ronde avec les associations</b> <i>animée par Dominique Donnet-Kamel et René Cassou de Saint Mathurin</i> .....	95

## Annexes

<b>Sommaire(s) de la revue Enfance</b> <i>Jacqueline Nadel</i> .....	100
<b>Recommandations aux Auteurs</b> <i>Le comité éditorial</i> .....	101