



Véronique BOULENGER

Chargée de Recherche CNRS en psycho/neurolinguistique

CONTACT

✉ veronique.boulenger@cnrs.fr

☎ +33 4 72 72 79 24

Laboratoire Dynamique du Langage

📍 MSH LSE

14 avenue Berthelot - 69007 LYON

🌐 <http://www.ddl.cnrs.fr/equipes/Veronique>
BOULENGER

INTÉRÊTS DE RECHERCHE

Mes recherches s'inscrivent dans une perspective incarnée de la cognition et du langage, accordant au système sensorimoteur une place centrale dans l'architecture fonctionnelle du langage.

À travers une approche à la fois pluridisciplinaire, translationnelle et translinguistique, mon objectif est de caractériser les mécanismes neurocognitifs et sensorimoteurs qui sous-tendent les processus langagiers, de la phonologie à la syntaxe, chez des individus neurotypiques ou présentant des troubles du langage.

MOTS-CLÉS

- Cognition incarnée
- Langage, Parole
- Système sensorimoteur
- Troubles du langage
- Psycholinguistique
- Neurolinguistique
- Typologie sémantique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2010- **Chargée de Recherche CNRS** (Sections 26 & 34)
Laboratoire Dynamique du Langage, Lyon
- 2008-2010 **Post-doctorante en psycholinguistique**
Laboratoire Dynamique du Langage, Lyon
- 2007-2008 **Post-doctorante en neurolinguistique**
MRC, Cognitive and Brain Sciences Unit, Cambridge

FORMATION

- 2023 **Habilitation à Diriger des Recherches**
Neurosciences cognitives, Université Lyon 1
De la parole à la cognition incarnée:
une vision sensorimotrice du langage
- 2006 **Doctorat en Neuropsychologie**
Institut des Sciences cognitives / Université Lyon 2
Le langage et l'action: Dynamique des liens
fonctionnels entre verbes d'action et contrôle moteur
- 2003 **DEA National de Neuropsychologie**
Université Lyon 2
- 2002 **Maîtrise de Biologie cellulaire et Physiologie**
Université Lyon 1

RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

- 2023- **Coordnatrice du thème de recherche COVALI**
Contraintes perceptivo-motrices à la variation
linguistique
- 2013-2023 **Responsable de l'axe de recherche DENDY**
Développement Neurocognition Dysfonctionnements
- 2013-2019 **Membre du Comité de Pilotage du LabEx ASLAN**
- 2016-2018 **Responsable d'un Work Package du LabEx ASLAN**
Des individus aux Interactions
- 2020- **Membre du Comité Consultatif d'Experts**
Projet COBRA (Marie Curie ITN, Univ. Aix-Marseille)
- 2013- **Membre du Conseil de Laboratoire de DDL**
- 2013- **Coordnatrice des investigateurs du laboratoire & co-responsable des salles d'expérimentation**
- 2011- **Membre du Conseil d'École Doctorale**
Neurosciences et Cognition de Lyon
- 2011-2016 **Membre du CA de l'AFCP**
Association Francophone pour la Communication Parlée

PROJETS DE RECHERCHE FINANCÉS

2024	L'expression du mouvement dans la maladie de Parkinson Bourse post-doctorale Association France Parkinson – Responsable scientifique (60 k€)
2023-2027	La syntaxe incarnée des outils (SYNTOOL) ANR PRC – Partenaire (565 k€)
2020-2025	Ancrer l'apprentissage d'une langue étrangère dans le corps (AnchorFL) ANR PRC – Investigatrice principale (280 k€)
2017-2019	Optimiser l'apprentissage phonologique et sémantique avec des gestes manuels Appel à Projet Pluridisciplinaire Interne, Univ. Lyon 2 – Co-investigatrice principale (20 k€)
2016-2018	Trajectoire linguistique dans les mouvements de projection du bras (PROJECTOIRE) LabEx ASLAN – Co-investigatrice principale (18 k€)
2016-2019	Apprentissage d'une langue étrangère et gestes manuels Bourse doctorale LabEx ASLAN – Co-directrice de thèse (100 k€)
2013-2016	Parole et oscillations cérébrales dans le développement typique et atypique Bourse doctorale LabEx ASLAN – Co-directrice de thèse (100 k€)
2012-2014	Dynamique des réseaux sensorimoteurs de la parole (ODYSSEE) ANR JCJC – Investigatrice principale (130 k€)

SUBVENTIONS

2024	Subvention ISSP 2024 - Appel à manifestations scientifiques - Univ. Lyon 2 Co-responsable de la demande (2 k€)
2023	Équipement de recherche - Campagne Besoins Spécifiques - Univ. Lyon 2 Responsable de la demande (9 k€)
2022	Subvention ISSP 2024 - LabEx ASLAN Co-responsable de la demande (8 k€)
2015	Équipement Optotrak certus - Dispositif Investissement Scientifique – Univ. Lyon 2 Co-responsable de la demande (30 k€)
2015	Équipement Optotrak certus – LabEx ASLAN Co-responsable de la demande (30 k€)

ENCADREMENT

6 doctorants	K. Benlamlah (2023-), A. El Cheikh (2022-), T. Tseng (2021-), S. Thibault (2017-2021), A. Breton (2016-2017), H. Guiraud (2013-2017)
8 post-docs	R. Illán Castillo (2024-), S. Devylder (2024-), A. Kaglik (2024-), N. de Pasquale (2021-2022), S-A. Beauprez (2019-2020), M. Martel (2019), A-S. Hincapié-Casas (2016-2017), H. Laaksonen (2017)
19 M2 30 M1 17 L3	Formations universitaires: orthophonie , sciences cognitives, neurosciences, psychologie cognitive, neuropsychologie et neurosciences cliniques, biologie et humanités

Accueil de doctorants d'une université étrangère pour séjour de recherche en France:

O. Escámez Moreno (2020, Univ. Grenade, Espagne), G. Cintra Januario (2019-2020, UFMG, Brésil)

ENSEIGNEMENT

Enseignements de neurolinguistique, psycholinguistique, méthodologie expérimentale (CM et TD).

Formations concernées:

Univ. Lyon 1: L2 Orthophonie; M2 Neurosciences fondamentales et cliniques; L3 Biologie

Univ. Lyon 2: L3 Sciences Cognitives

École des Psychologues Praticiens de Lyon: L2 Psychologie

ACTIVITÉS D'EXPERTISE

Évaluation d'articles pour des revues scientifiques internationales

e.g. Cerebral Cortex, NeuroImage, Brain and Language, Cognitive Neuropsychology, Neuropsychologia

Évaluation de projets de recherche nationaux et internationaux

e.g. ANR, IDEX Paris Sorbonne Cité, CHU Grenoble, MSH Toulouse, CRIR-CIRRIS Canada, CRSH Canada

Évaluation de contributions pour des conférences nationales et internationales

e.g. Neurobiology of Language, Human Brain Mapping, Journées de Phonétique Clinique, Interspeech, ISSP

Participation à des jurys et comités divers

4 jurys de thèse, 12 comités de suivi individuel doctoral, +10 jurys de mémoire d'orthophonie, +10 jurys contrat doctoraux ED NSCo Lyon, 1 jury concours externe IT CNRS, 6 jurys doctoraux/post-docs LabEx ASLAN

ORGANISATION DE CONGRÈS

2024	Membre du CO et du Comité Scientifique d'ISSP (conférence internationale, Autrans)
2018	Journée d'étude « Recherche et orthophonie: langage oral et développement typique et atypique » (Lyon)
2017	Journée scientifique « Réparer l'Homme » (Collèges Académiques, Univ. Lyon)
2017	Membre du CO d'IASCL (conférence internationale, Lyon)
2013	Membre du CO d'Interspeech (conférence internationale, Lyon)
2012	Membre du Comité de Programme des Journées d'Étude sur la Parole (Grenoble)

MÉDIATION SCIENTIFIQUE

- Création et animation d'un atelier « Cerveau et Langage », Fête de la Science (depuis 2013) et Semaine du Cerveau (2014, 2015)
- Conférences grand public, Semaine du Cerveau (2019, 2021)
- Création et animation d'un atelier « Dans la peau d'un Dys », Journée Nationale des Dys (depuis 2015)
- Finalisation d'une mallette pédagogique sur les troubles du neurodéveloppement, diffusée auprès d'enseignants et de professionnels de santé ou de l'insertion sociale et professionnelle

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

- 21 articles dans des revues internationales à comité de lecture
~2500 citations (*Google Scholar*)
- 3 chapitres d'ouvrages internationaux à comité de lecture
- 10 actes de colloques nationaux et internationaux à comité de lecture
- 13 conférences invitées dont 5 dans des congrès internationaux ou laboratoires étrangers
- 5 conférences dans des workshops internationaux
- +40 communications (orales ou affichées) dans des congrès internationaux et nationaux

Publications sélectionnées

Sayyahi, F. & [Boulenger, V.](#) (2023). A temporal-based therapy for children with inconsistent phonological disorder: A single-case study. *Clinical Linguistics and Phonetics*, 37(7), 657-681.

Thibault, S., Py, R., Gervasi, M., Salemme, R., Koun, R., Lövdén, M., [Boulenger, V.*](#), Roy, A.C.* & Brozzoli, C.* (2021). Tool use and language share syntactic processes and neural patterns in the basal ganglia. *Science*, 374(6569). (* = equal contributions)

Hincapie-Casas, A-S., Lajnef, T., Pascarella, A., Guiraud-Vineta, H., Laaksonen, H., Bayle, D., Jerbi, K. & [Boulenger, V.](#) (2021). Neural oscillations track natural but not artificial fast speech: Novel insights from speech-brain coupling using MEG. *NeuroImage*, 244:118577.

[Boulenger, V.](#), Martel, M., Bouvet, C., Finos, L., Krzonowski, J., Farnè, A. & Roy, A.C. (2020). Feeling better: Tactile verbs speed up tactile detection. *Brain & Cognition*, 142:105582.

Guiraud, H., Bedoin, N., Krifi-Papoz, S., Herbillon, V., Bascoul-Caillet, A., Gonzalez-Monge, S. & [Boulenger, V.](#) (2018). Don't speak too fast! Processing of fast rate speech in children with Specific Language Impairment. *PloS One*, 13(1).

[Boulenger, V.](#), Hauk, O. & Pulvermuller, F. (2009). Grasping ideas with the motor system: Semantic somatotopy in idiom comprehension. *Cerebral Cortex*, 19(8), 1905-1914.

[Boulenger, V.](#), Mechtouff, L., Thobois, S., Broussolle, E., Jeannerod, M. & Nazir, T.A. (2008). Word processing in Parkinson's disease is impaired for action verbs but not for concrete nouns. *Neuropsychologia*, 46, 743-756.

[Boulenger, V.](#), Roy, A.C., Paulignan, Y., Deprez, V., Jeannerod, M. & Nazir, T.A. (2006). Cross-talk between language processes and overt motor behavior in the first 200 msec of processing. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 18:10, 1607-1615.