

## STEPHANIE BOREL

- Orthophoniste (2002) Centre Référent Implant Cochléaire Adulte d'Ile de France, Pitié-Salpêtrière, AP-HP, Paris (2005)
- Docteur en Phonétique (2015)
- Maître de Conférences en Sciences du Langage (2017) CFUO de Tours, EA 7505 EES « Education, Ethique, Santé », 10 boulevard Tonnellé, Faculté de Médecine, Université de Tours, 37000, Tours
- @ : [stephanie.borel@univ-tours.fr](mailto:stephanie.borel@univ-tours.fr)

### Thématiques de recherche

Audition, Communication et qualité de vie  
Dépistage des troubles de l'audition  
Echelles d'auto-évaluation  
Phonétique acoustique et perceptive

### Publications

#### 1. Articles

##### a . Articles dans des revues indexées

- 1) Borel, S., Crevier-Buchman, L., Tessier, C., Hans, S., Laccourreye, O., et Brasnu, D. (2004). Qualité de vie avant et après thyroplastie pour paralysie laryngée unilatérale. *Revue de Laryngologie, Otologie, Rhinologie*, 125(5), 287–290.
- 2) Mosnier, I., Sterkers, O., Bebear, J.P., Godey, B., Robier, A., Deguine, O., Fraysse, B., Bordure P., Mondain M., Bouccara D., Bozorg-Grayeli A., Borel S., Ambert-Dahan E. et Ferrary E. (2009). Speech performance and sound localization in a complex noisy environment in bilaterally implanted adult patients. *Audiology & Neuro-Otology*, 14(2), 106–114.
- 3) Lauret, CD., Garnier, PL., Borel, S., Tessier, C., Sauvignet, A., Crevier-Buchman, L. (2012). Intérêt des échelles d'autoévaluation dans le bilan et le suivi des troubles de la déglutition. *Revue de Laryngologie, Otologie, Rhinologie*, 133(1), 19-26.
- 4) Richard, C., Ferrary, E., Borel, S., Sterkers, O., Grayeli, A. B. (2012). Interaction between electric and acoustic cues in diotic condition for speech perception in quiet and noise by cochlear implantees. *Otology & Neurotology*, 33(1), 30–37.
- 5) Tamir, S., Ferrary, E., Borel, S., Sterkers, O., Bozorg-Grayeli, A. (2012) Hearing preservation after cochlear implantation using deeply inserted flex atraumatic electrode arrays. *Audiology & Neurootology*. 17(5), 331-7.
- 6) Degroote, G., Simon, J., Borel, S., et Crevier-Buchman, L. (2012). The French version of Speech Handicap Index: validation and comparison with the Voice Handicap Index. *Folia Phoniatica et Logopaedica*, 64(1), 20–25.
- 7) Mosnier, I., Felice, A., Esquia, G., Borel, S., Bouccara, D., Ambert-Dahan, E., Smadja, M., et al. (2013). New cochlear implant technologies improve performance in post-meningitic deaf patients. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 270(1):53-9.
- 8) Nguyen, Y., Mosnier, I., Borel, S., Ambert-Dahan, E., Bouccara, D., Bozorg-Grayeli, A., Ferrary, E., Sterkers, O. (2013). Evolution of electrode array diameter for hearing preservation in cochlear implantation. *Acta Otolaryngol*, 133(2):116-22.
- 9) Esquia Medina, GN., Borel, S., Nguyen, Y., Ambert-Dahan, E., Ferrary, E., Sterkers, O., Grayeli, AB. (2013) Is Electrode-Modiolus Distance a Prognostic Factor for Hearing Performances after Cochlear Implant Surgery? *Audiol Neurootol*. Oct 23;18(6):406-413.

- 10) Couloigner, V., Gratacap, M., Ambert-Dahan, E., Borel, S., Ettienne, V., Kerouedan, A., ... et Sterkers, O. (2014). Implantation auditive du tronc cérébral chez l'enfant. À propos de trois cas. *Neurochirurgie*, 60(1), 17-26.
- 11) Vaerenberg, B., Smits, C., De Ceulaer, G., Zir, E., Harman, S., Jaspers, N., ... Borel, S.... et Govaerts, P. J. (2014). Cochlear implant programming: a global survey on the state of the art. *The Scientific World Journal*.
- 12) Battmer, RD., Borel, S., Brendel, M., Buechner, A., Cooper, H., Fielden, C., Gazibegovic, D., Goetze, R., Govaerts, PJ., Kelleher, C., Lenarz, T., Mosnier, I., Muff, J., Nunn, T., Vaerenberg, B., Vanat, Z. (2015). Assessment of "Fitting to Outcomes Expert" FOX with new cochlear implant users in a multicentric study. *Cochlear Implants Int.*;16(2):100-9.
- 13) Borel, S., Touretz-Hermer, G., Goutaland-Perrin, S., & Gatignol, P. (2016). Vivre avec la maladie de Friedreich: le vécu dysarthrique. *Revue Neurologique*, 172, A163 (résumé).
- 14) Lévêque, N., Laganaro, M., Fougeron, C., Delvaux, V., Pernon, M., Borel, S., & Catalano, S. (2016). MonPaGe: un protocole informatisé d'évaluation de la parole pathologique en langue française. *Revue Neurologique*, 172, A162-A163 (résumé).
- 15) Mosnier, I., Mathias, N., Flament, J., Amar, D., Liagre-Callies, A., Borel, S., ... & Bernardeschi, D. (2017). Benefit of the UltraZoom beamforming technology in noise in cochlear implant users. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 274(9), 3335-3342.
- 16) Ambert-Dahan, E., Laouénan, C., Lebredonchel, M., Borel, S., Carillo, C., Bouccara, D., ... & Mosnier, I. (2017). Evaluation of the impact of hearing loss in adults: Validation of a quality of life questionnaire. *European annals of otorhinolaryngology, head and neck diseases*.
- 17) Russo, F. Y., De Seta, D., Lahlou, G., Borel, S., Nguyen, Y., Bouccara, D., ... & Mosnier, I. (2018). Fluctuating Hearing Loss in the Only Hearing Ear: Cochlear Implantation in the Contralateral Deaf Side. *Otolaryngology-Head and Neck Surgery*.

#### **b . Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales**

- 1) Borel, S., Crevier-Buchman, L., Tessier, C. et Brasnu, D. (2005). Qualité de vie avant et après thyroplastie pour paralysie laryngée unilatérale. *Rééducation orthophonique*, 224, 39-48
- 2) Crevier-Buchman, L., Borel, S., Brasnu D. (2007). Physiologie de la déglutition normale. *Encyclopédie médico-chirurgicale*, ORL 20-801-A-10, p13, Paris, France, Elsevier SAS.
- 3) Bouccara, D., Bernardeschi, D., Mosnier, I., Ambert-Dahan, E., Carillo, C., Borel, S., Sterkers, O., Kalamarides, M., Ferrary, E. (2013). Les implants auditifs du tronc cérébral. EMC, *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*.
- 4) Borel, S., Vaerenberg, B., Amar, D., de Ceulaer, G., Mosnier, I., Sterkers, O., Govaerts, P. (2015). Etat des lieux des procédures de réglage d'implant cochléaire: une enquête auprès de 47 centres à travers le monde. *Les cahiers de l'audition*, revue du Collège Français d'Audioprothèse.
- 5) Colliou, V. Guillot, N., Borel, S., Smadja, M., Ambert-Dahan, E. de Bergh, M. Liagre-Callies, A. et Sterkers, O. (2015). Élaboration et pré-validation d'une Échelle de COMmunication orale de l'Adulte Sourd: l'ECOMAS. *Glossa*.
- 6) Borel, S. (2016). Perception des voyelles nasales par les adultes devenus sourds implantés cochléaires. *Les cahiers de l'audition*, Revue du Collège Français d'Audioprothèse.
- 7) Borel, S. (2016). La perception auditive et visuelle des voyelles nasales par les adultes devenus sourds et implantés cochléaires. *Connaissances Surdités*, Revue de l'association ACFOS.
- 8) Borel, S., Vaissière, J., Lavrut, M., Noiret, A., Ambert-Dahan, E., Sterkers, O. (2016). Quels sosies labiaux pour les voyelles nasales du français ? *Glossa* (20) 23-43

9) Borel, S. (2017). Développement et validation d'une échelle d'évaluation de la communication orale de l'adulte sourd. *Cahiers de la Société Française d'Audiologie, Audiology Info* (46) 46-49.

10) Touretz-Hermer, G. Goutaland-Perrin, S., Borel, S., Gatignol, P. (2018). Vivre avec la maladie de Friedreich : le vécu dysarthrique. *Glossa*

11) Borel, S. (2018). La rééducation orthophonique de l'adulte implanté cochléaire : démarche et supports de rééducation disponibles. *Cahiers de la Société Française d'Audiologie, Audiology Info* (51) 34-36.

## **2. Ouvrages individuels**

## **3. Direction d'ouvrages**

## **4. Chapitres d'ouvrages collectifs**

1) Borel, S. (2013). La lecture labiale dans « Surdité et Santé Mentale ». Collection Cahiers de Saint-Anne, C. Qu rel, Lavoisier.

2) Ambert-Dahan, E. et Borel, S. (2013). Réadaptation à la communication dans les surdités acquises appareillées et/ou apprentissage de la lecture labiale. *Approches Thérapeutiques en Orthophonie*, In Gatignol, P., Rousseau, T., Topouzhanian, S. Ortho-Edition.

## **Communications orales**

### **a. Communications avec actes dans un congrès national (premier auteur)**

1) Borel, S., De Bergh, M. (2013). Entraînement auditif pour les situations d'écoute complexes chez l'adulte implanté cochléaire: Environnement bruyant, Téléphone, Musique. Actes pour les entretiens de Bichat d'orthophonie, Paris.

2) Borel, S., Touretz-Hermer, G., Goutaland-Perrin, S., & Gatignol, P. (2016). Vivre avec la maladie de Friedreich: le vécu dysarthrique. Journées de Neurologie de Langue Française. Abstract paru dans la *Revue Neurologique*, 172, A163.

3) Borel, S., de Bergh, M., Dupré, S. (2017). Comment améliorer la communication téléphonique de l'adulte sourd ? Actes pour les entretiens de Bichat d'orthophonie, Paris

### **b. Communications orales sans actes dans un congrès international ou national (premier auteur)**

1) Borel, S., Tessier, C., Crevier-buchman, L. et Brasnu, D. (2004). Qualité de vie avant et après thyroplastie pour paralysie laryngée unilatérale. Congrès annuel de la Société Française de Phoniatrie et des Pathologies de la Communication, Paris, France.

2) Borel, S., Vaissier , J. (2007). Etude des confusions de voyelles chez les adultes porteurs d'un implant cochléaire. Deuxièmes Journées de Phonétique Clinique, Grenoble, France

3) Borel, S., Callies, A., de Bergh, M., Ambert-Dahan, E., Smadja, M., Ferrary, E. et Sterkers O. (2010). Utilisation du téléphone par les adultes implantés cochléaires : Etude rétrospective auprès de 183 patients. Perspectives pour la r ducation orthophonique. Communication présentée à la réunion annuelle de la Société Française d'Audiologie, Paris, France.

4) Borel, S., Colliou, V., Guillot, N., Smadja, M., Ferrary, E., et Sterkers, O. (2014).  laboration et pré-validation d'une échelle de communication de l'adulte sourd: l'ECOMAS. Congrès de la Société Française d'ORL, Paris.

5) Borel, S., Amar, D., Mosnier, I., Ferrary, E. et Sterkers, O. (2014). Optimisation du réglage au moyen du logiciel FOX  auprès d'adultes utilisateurs d'implant cochléaire Advanced Bionics depuis au moins un an. Congrès de la Société Française d'ORL, Paris.

6) Borel, S. (2015). Perception auditive des voyelles nasales par les adultes implantés cochléaires. Journée Airdame, Paris

- 7) Borel, S. (2015). Perception auditive des voyelles nasales par les adultes implantés cochléaires. Sixièmes Journées de Phonétique Clinique, Montpellier
- 8) Borel, S., Ambert-Dahan, E., Liagre-Callies, A., Flament, J., Amar-Haziza, D., Bestel, J., Mathias, N., Sterkers, O., Mosnier, I. (2015). Evaluation du bénéfice de la fonction «UltraZoom» du processeur Naída CI Q70 pour la compréhension de la parole dans le bruit chez des sujets adultes implantés cochléaires. Congrès de la Société Française d'ORL, Paris.
- 9) Borel, S., de Bergh M. (2015). Auditory-cognitive training in cochlear implanted adults. Conférencier invité pour le workshop « Rehabilitation » organisé par Med-el dans le cadre de l'ESPCI, Toulouse.
- 10) Borel, S. et al. (2017) : Efficacité d'un programme de rééducation de la communication téléphonique : le TCT-6. Congrès de la Société Française d'Audiologie, Paris 30 septembre 2017.

## Communications affichées

- 1) Borel, S., Mosnier, I., Smadja, M., Ambert-Dahan, E., Ferrary, E., Sterkers, O. Etude européenne multicentrique sur l'utilisation du logiciel de réglage FOX. (2012). Congrès de la Société Française d'ORL, Paris
- 2) Borel, S., Vaissière, J., Ambert-Dahan, E., Ferrary, E., Sterkers, O. (2014). Identification of nasal vowels by French parisian cochlear-implanted adults. Communication affichée. 13<sup>th</sup> International conference on cochlear implants and other implantable auditory technologies, Munich, Allemagne.
- 3) Borel, S., Ambert-Dahan, E., Smadja, M., Braut, H., Ferrary, E., Sterkers, O. (2016). Development and validation of an oral communication scale "Ecomas" for hearing-impaired adults. 14<sup>th</sup> International conference on Cochlear Implants, Toronto.
- 4) Borel, S., Ambert-Dahan, E., Ferrary, E., Pasquet, M., Jacob, D., Kalamarides, M., Bouccara, D., Sterkers; O. (2016). Evaluation of the communication performances in auditory, visual, and audiovisual modalities after Auditory Brainstem Implantation. 14<sup>th</sup> International conference on Cochlear Implants, Toronto.
- 5) Borel, S., Prost, L., Vilar del Peso, AC., Bouccara, D., Benaich, S., Durr, A., Gatignol, P. (2016). Analyse des praxies, de la parole et du handicap ressenti chez 26 adultes présentant une ataxie de Friedreich. Congrès pour les 60 ans de l'Ecole d'orthophonie et d'Audiologie de Montreal, Montreal.F

## Autres éléments

### 1. Prix et distinction

### 2. Organisations de colloques de portée nationale/internationales

### 3. Expertises

### Appels à projets

Programme Hospitalier de Recherche Infirmière et Paramédicale (2015)  
Programme Recherche Innovation, Université de Nantes (2015 et 2016)  
Fonds National pour la Recherche Scientifique Belge (2017)  
Fonds de Recherche Scientifique pour les Flandres (2018)

### Comités Scientifiques

Journées d'Etude de la Parole (2016)  
Journées de Phonétique Clinique (2011)  
Congrès de la Société Française d'Audiologie (2017)  
Conférence Handicap (2018)

Congrès du Collège des Centres de Formation en Orthophonie (2018)

**Sociétés savantes**

Vice-Présidente de l'Unadréo, Société savante en Orthophonie

Secrétaire Générale Adjointe de la Société Française d'Audiologie

**Revues scientifiques**

Rédactrice en chef adjointe de la revue scientifique en orthophonie *Glossa*

Membre du comité de rédaction des revues *Audiology-direct* et *Audiology-Info*