

**BEATRICE VAXELAIRE**



- PROFESSEUR UNIVERSITE DE STRASBOURG – UNISTRA
- MEMBRE ELU AU CNU, 7<sup>ème</sup> Section (SUPPLEANT)
- DIRECTEUR EQUIPE DE RECHERCHE E.R. « PAROLE & COGNITION » DE L'EQUIPE D'ACCUEIL E.A. 1339 Linguistique, Langues et Parole – LILPA
- DIRECTEUR INSTITUT DE PHONETIQUE DE STRASBOURG –IPS
- DIRECTION DE LA REVUE « Travaux de l'Institut de Phonétique de Strasbourg – TIPS » (n° 37)
- MEMBRE DE L'ILF- INSTITUT DE LINGUISTIQUE FRANÇAISE - FR 2393
- HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES : Sciences du Langage : Linguistique, Phonétique et Informatique - Spécialité Phonétique Générale et Expérimentale : 2007  
Université Marc Bloch – Strasbourg 2
- DOCTORAT Nouveau REGIME : Sciences du Langage : Linguistique, Phonétique et Informatique - Spécialité Phonétique Générale et Expérimentale : 1993  
Université Marc Bloch – Strasbourg 2
- CHERCHEUR ASSOCIE au *Department Speech and Language Sciences Queen Margaret College*, Edimbourg, Ecosse : 1996 (collaboration avec W.J. Hardcastle, F. Gibbon, A. Turk & J. Scobbie).

**CONTRATS DE RECHERCHE**

- CONTRAT EUROPEEN - ESPRIT BR « Speech Maps » : 1994-1995 (relations perception et action). Institut de Phonétique de Strasbourg (IPS) : partenaire.
- CONTRAT EUROPEEN SPHERE : 1996 - *SPeech and HEaring REpresentations* - De l'articulation à la perception (*Department Speech and Language Sciences Queen Margaret College*, Edimbourg, Ecosse). Chercheur Associé au *Department Speech and Language Sciences Queen Margaret College*, Edimbourg, Ecosse : 1996 (collaboration avec W.J. Hardcastle, F. Gibbon, A. Turk & J. Scobbie).
- CONTRAT CNRS 1997-2000 : Les Industries de la langue - Outils linguistiques et valorisation de Bases de Données. IPS : partenaire

- CONTRAT DU MINISTERE DE LA RECHERCHE « Cognitique » - « Contrôle du mouvement en production de la parole et l'efficacité perceptive de gestes anticipatoires » ACT 1b, 2001-2003. Contrat attribué à l'IPS.
- CONTRAT DU MINISTERE DE LA RECHERCHE ACI TTT, Mesures et Données, 2003 – 2006 « Elaboration d'une plateforme multimédia pour l'analyse et la valorisation de données cinéroradiographiques et d'IRM ». Contrat attribué à l'IPS.
- CONTRAT DE RECHERCHE DE LA MISHA « Anticiper pour construire des modalités sémiotiques », inscrit dans le volet UMS 2552 – Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme d'Alsace - MISHA du contrat quadriennal de l'UMB, sur la période 2005 – 2008. Contrat attribué à l'E.R. Parole et Cognition de l'E.A. 1339 LiLPa.
- CONTRAT EUROPEEN - INTERREG III-A Rhin Supérieur Centre-Sud « Banque de données et réseau d'archivage de porteurs de projets culturels du Rhin Supérieur – DANOK » 2005/ 2008. Porteur du projet : IPS.
- CONTRAT EUROPEEN « Audio visual SPeech synthesis and Inversion – ASPI. Porteur du projet : LORIA (Laboratoire Lorrain de Recherches en Informatique et ses Applications – Groupe Parole), 2005 – 2011. IPS et l'E.R. Parole et Cognition: partenaires (sous-traitance).
- CONTRAT ANR « Données Cinéroradiographiques Valorisées et l'étude de la Coarticulation, de l'Inversion et de l'évaluation de Modèles physiques (DOCVACIM) », 2008-2011. Contrat attribué à l'E.R. Parole et Cognition de l'E.A. 1339 LiLPa.
- CONTRAT DE RECHERCHE DE LA MISHA « Perturbations et réajustements : parole normale vs. parole pathologique », inscrit dans le volet UMS 2552 – Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme d'Alsace - MISHA du contrat quadriennal de l'UMB, sur la période 2008 – 2012. Contrat attribué à l'E.R. Parole et Cognition de l'E.A. 1339 LiLPa.
- CONTRAT DE RECHERCHE DE LA MISHA « Percevoir la parole : une histoire sensori-motrice d'événements audibles et visibles », USR 3227 CNRS / UNISTRA– Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme d'Alsace - MISHA sur la période 2013 – 2017. Contrat attribué à l'Equipe de Recherche Parole et Cognition de l'E.A. 1339 LiLPa. 7 partenaires dont 2 CHU, Clinique Sainte Anne du Groupe Hospitalier Saint Vincent de Strasbourg, et cabinets d'orthophonistes.
- CONTRAT IDEX - Université de Strasbourg – INITIATIVE D'EXCELLENCE ATTRACTIVITE, Projet IDEX « PULP-C » (« Plateforme Unistra de Linguistique et de Phonétique Cliniques »), attribué à Béatrice Vaxelaire, 2014 – 2016. 7 partenaires dont 2 CHU, Clinique Sainte Anne du Groupe Hospitalier Saint Vincent de Strasbourg, et cabinets d'orthophonistes.
- ATTRIBUTION CONTRAT DOCTORAL (Doctorant : Ming XIU) INITIATIVE D'EXCELLENCE ATTRACTIVITE, associé au projet Projet IDEX « PULP-C » (2014 – 2016).

## **MANDATS ELECTIFS**

- DIRECTEUR de l'Institut de Phonétique de Strasbourg (IPS)
- DIRECTEUR de l'Equipe de Recherche Parole & Cognition de l'E.A. 1339 Linguistique, Langues et Parole - LiLPa
- COMMISSION DES SPECIALISTES de la 7<sup>o</sup> section - Université de Strasbourg, 2003 - 2009
- REPRESENTANT CIES SHS, du Conseil Pédagogique du Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur – CIES Alsace, jusqu'en 2011
- CONSEIL DE L'UFR DES LETTRES - Université de Strasbourg, jusqu'en 2010
- BUREAU DU CONSEIL DE LA FACULTE DES LETTRES

- COMITES DE SELECTION (7<sup>ème</sup> et 11<sup>ème</sup> sections du CNU) – Université de Strasbourg
- COMITE D'EXPERTS – Université de Strasbourg

## **RESEAUX DE RECHERCHE**

### **INTERNATIONAL**

- LANGUAGE, INFORMATION AND COMMUNICATION LABORATORY (LICOLAB), Faculté des Lettres, Université Pavla Jozefa Safarika, Šrobárova 2, 040 59 Košice, Slovaquie
- DEPARTMENT OF LINGUISTICS, UNIVERSITY OF EDIMBURGH (séminaires et échanges, avec A. TURK et R. LADD)
- DEPARTMENT OF SPEECH AND LANGUAGE SCIENCES, QUEEN MARGARET UNIVERSITY COLLEGE, Edimburgh (séminaires, collectage de données articulatoires, cinématiques et électropalatographiques, et publications avec W.J. HARDCASTLE et F. GIBBON)
- ZENTRUM FÜR ALLGEMEINE SPRACHWISSENSCHAFT (ZAS) à Berlin (dans le cadre d'un programme de recherche - SPEECHART de traitement de données cinéradiographiques, avec S. Fuchs)

### **NATIONAL**

- GIPSA-LAB – DEPARTEMENT PAROLE ET COGNITION (Institut de la Communication Parlée) de Grenoble - UMR CNRS 5009 (dans le cadre du contrat CNRS SHS/SPI : Production, validation et mise à disposition de données et d'outils linguistiques, avec P. PERRIER, du contrat « Cognitique », attribué à l'IPS, du contrat ACI TTT attribué à l'IPS, du contrat ANR DOCVACIM attribué à l'E.R. Parole & Cognition et des contrats MISHA attribués à l'E.R. Parole et Cognition et l'IPS, avec P. PERRIER)
- LORIA Laboratoire Lorrain de Recherches en Informatique et ses Applications – Groupe Parole (dans le cadre d'un contrat européen entre le CNRS et la Commission Européenne n° 2005-021324, intitulé « Audiovisual to Articulatory Speech Inversion » - ASPI, et l'ANR DOCVACIM, avec Y. LAPRIE)
- PARISTECH. Analyse de données cinéradiographiques, cinématiques et acoustiques et étude des phénomènes anticipatoires en parole (dans le cadre d'un contrat européen entre le CNRS et la Commission Européenne n° 2005-021324, intitulé « Audiovisual to Articulatory Speech Inversion » - ASPI, avec S. MAEDA)
- CENTRES DES HOPITAUX UNIVERSITAIRES de Strasbourg CHU – Haute-pierre et de Grenoble CHU – Grenoble (dans le cadre d'un contrat de recherche de la MISHA, intitulé « Perturbations et réajustements : parole normale vs. parole pathologique. Collectage de données auprès de sujets atteints de divisions labio-palatines et de cancers endobuccaux).
- CENTRE PAUL STRAUSS. CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER, Strasbourg, dans le cadre du collectage et de l'analyse de données sur les parésies et les paralysies récurrentielles (doctorat soutenu par Camille Fauth en 2012).
- SERVICE DE CHIRURGIE DE LA THYROÏDE ET DES PARATHYROÏDES DE LA CLINIQUE SAINT ANNE, GROUPE HOSPITALIER SAINT VINCENT, pour le collectage de données acoustiques et articulatoires : Projet IDEX Attractivité « PULP-C – Plateforme Unistra de Linguistique et de Phonétique Cliniques », porté par B. Vaxelaire, 2014 – 2016 (coll.J.F. RODIER & P.P. VOLKMAR)

## **ACCORD BILATERAL**

- « PROGRAMME EDUCATION ET FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE », ENSEIGNEMENT SUPERIEUR / ERASMUS, entre l'Institut de Phonétique de Strasbourg, Faculté des Lettres - Université de Strasbourg et :
  - HAUTE ECOLE DE LA VILLE DE LIEGE – CATEGORIE PARAMEDICALE (LOGOPEDIE).  
Accueil d'élèves orthophonistes de la Haute Ecole de la Ville de Liège, et initiation aux méthodes de recherche en Phonétique Expérimentale et en Phonétique Clinique.
  - Faculté des Lettres, Université Pavla Jozefa Safarika, Šrobárova 2, 040 59 Košice, Slovaquie

## **EXPERTISES**

- EVALUATION DE DOSSIERS ANR
- EVALUATION DE DOSSIERS IDEX
- EVALUATION DE PRIX DE THESE
  - Association Francophone de la Communication Parlée (appel au niveau international)
- RE-LECTEUR (REVIEWER)
  - Language and Speech
  - Journal of Phonetics

## **DIRECTION DE THÈSES**

### SOUTENUES

- FAUTH Camille (inscription en septembre 2009), « Perturbation de la production de la parole suite à une opération de la glande thyroïde » (soutenue en 2012). Deux prix de thèse : 1) Université de Strasbourg ; 2) Association Francophone de la Communication Parlée - AFCP.
- HAUCHE Tassadit (inscription en septembre 2009), « Etude dynamique des trois voyelles principales de la langue arabe en contexte consonantique laryngal, pharyngal, uvulaire et emphatique : coordination et coarticulation ». En co-direction avec Tahar MILLA, Université d'Alger (soutenue en 2015).

### EN COURS

- ADIKA Otieno (inscription en septembre 2011), L'organisation temporelle des nasales syllabiques du swahili : le cas du swahili de Mombasa.
- ZAOUALI Hasna (inscription en septembre 2013), La parole après glossectomies totales ou partielles : études acoustiques et perceptives.
- XIU Ming Contrat Doctoral IDEX Attractivité (inscription en septembre 2014), Perturbation de la production et de la perception de la parole chez le patient atteint d'une paralysie laryngée : Analyses aérodynamiques, acoustiques et perceptives.
- YIBOKOU Seto (inscription en septembre 2014), L'impact des séries télévisées américaines sur les apprenants français (co-direction avec D. Toffoli, E.R. DDL – LiLPa - Unistra)
- **DEVENIR DES DOCTEURS** (si l'information existe) :

FAUTH Camille : MCF Phonétique Générale et Expérimentale, Phonétique Clinique, Université de Strasbourg.

HAOUCHE Tassadit : Maître Assistante à l'Université d'Alger 2.

## **PARTICIPATIONS A DES JURYS DE THESE**

- BECHET Marion : « Perturbation de la production des occlusives chez des locuteurs présentant une division palatine ou labio-palatine » (soutenue en 2011). Bourse de Recherche de la Région Alsace de 09/2006 à 08/2008. Examinatrice / Présidence du jury.
- FAUTH Camille : « Perturbation de la production de la parole suite à une opération de la glande thyroïde » (soutenue en 2012). Deux prix de thèse : 1) Université de Strasbourg ; 2) Association Francophone de la Communication Parlée - AFCP. Directeur de la thèse.
- BENAMRANE Amel : « Etude acoustique des fricatives de l'arabe standard (locuteurs algériens) » (soutenue en 2013). Examinatrice / Présidence du jury.
- BOUAROUBOU Fayssal : « Etude de la gémination en tarifit : données articulatoires et acoustiques, et considérations phonologiques ». Co-direction avec R. Ridouane de Paris III et CNRS (soutenue en 2014). Examinatrice / Présidence du jury.
- STEIBLÉ Lucie : « Le contrôle temporel des consonnes occlusives de l'alsacien et du français parlé en Alsace » (soutenue en 2014). Examinatrice / Présidence du jury.
- DERBAL Naïma : « L'impact de variabilité articulatoire sur la perception auditive et l'acquisition de la production verbale chez des enfants présentant une dyslexie phonologique de CE1 » (soutenue en 2014). Examinatrice / Présidence du jury.

## **ORGANISATION COLLOQUES, CONFERENCES, JOURNEES D'ETUDE**

### **NATIONAUX**

- COLLOQUE TRANSDISCIPLINAIRE sur « l'Anticipation » à Strasbourg, du 19 - 21 novembre 2003 (dans le cadre du contrat ACI « Cognitique » ACT 1b, 2001 - 2003). Parution de l'ouvrage : « *L'Anticipation à l'horizon du présent* » SOCK R. & VAXELAIRE B. (eds.), Mardaga, in coll. Psychologie et Sciences Humaines, Liège, Belgique, 2004.
- COLLOQUE INTERDISCIPLINAIRE « Perturbations et réajustements : langue et langage ». En collaboration avec le Réseau Cognisciences du Grand Est (COGNIEST), à Haguenau, du 1 au 3 décembre 2004. Parution de l'ouvrage : « *Perturbations et réajustements : langue et langage* ». VAXELAIRE B. SOCK R. KLEIBER G. MARSAC F. (eds), Publications de l'Université Marc Bloch – Strasbourg 2.
- COLLOQUE INTERDISCIPLINAIRE « Vers le mouvement... : le sens de la production du mouvement », le 20 mai 2005 à Strasbourg. En collaboration avec le Laboratoire de Psychobiologie du Comportement Moteur et des Sports et le Réseau Cognisciences du Grand Est (COGNIEST). Organisation et communication (mise en perspectives des thématiques du colloque).
- COLLOQUE TRANSDISCIPLINAIRE « Retour sur l'Anticipation ». 23 - 25 novembre 2006 (dans le cadre du Programme MISHA en collaboration avec le Réseau Grand Est des Sciences Cognitives - COGNIEST « Anticiper pour construire des modalités sémiotiques », 2005 - 2008).

- TABLE RONDE TRANSDISCIPLINAIRE « Anticiper pour construire des modalités sémiotiques : une synthèse ». 16 novembre 2007 (dans le cadre du Programme MISHA, 2005 - 2008).
- JOURNEE VOIX ET THYROÏDE. Organisée par l'Equipe de Recherche Parole et Cognition de l'E.A. 1339 Linguistique, Langues et Parole – LiLPa – IDEX – Attractivité « PULP », La Clinique Sainte Anne du Groupement Hospitalier Saint Vincent & La Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme Alsace – MISHA. Communication. Strasbourg, France, 8 décembre 2015.

#### INTERNATIONAUX

- “8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SEMINAR ON SPEECH PRODUCTION 2008 (ISSP '08)”. 8 – 12 décembre 2008, en collaboration avec le Zentrum für Allgemeine Sprachwissenschaft (ZAS) à Berlin et l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA) / Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications (LORIA), à Nancy.
- « 4<sup>EMES</sup> JOURNEES DE PHONETIQUE CLINIQUE – JPC4. » 19 – 21 mai 2011. Organisées par l'E.R. Parole et Cognition de l'U.R. LiLPA & Institut de Phonétique de Strasbourg.
- 3 EDITIONS DES JOURNEES D'ETUDES SUR LA PAROLE (JEP) » entre 2008 et 2013.
- COLLOQUE INTERNATIONAL « Corpus et Outils en Linguistique, Langues et Parole : Statuts, Usages et Méusages. » Organisé par l'U.R. 1339 Linguistique, Langues et Parole – LiLPa, 3 – 5 juillet 2013 en collaboration avec HPSL – Herman Paul School of Linguistics & Romanisches Seminar, Universitäten Basel und Freiburg, Computational Linguistics and Phonetics, Saarland University, Saarbrücken et l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA) / Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications (LORIA), à Nancy.
- COLLOQUE INTERNATIONAL DE SCIENCES DU LANGAGE « La perception en langue et en discours ». Organisé par : la Chaire de Culture et Langue Françaises de l'Université d'Opole, l'Institut des Langues Romanes et de Traduction de l'Université de Silésie, l'Institut d'Études Romanes de l'Université de Varsovie, l'Institut d'Études Romanes de l'Université de Wrocław et l'Institut de Phonétique de Strasbourg et l'Equipe de Recherche Parole et Cognition de l'EA 1339 LiLPa – Linguistique, Langues, Parole de l'Université de Strasbourg, 24 – 26 avril 2014 à Varsovie.
- COLLOQUE INTERNATIONAL « CONSECUTIVITE ET SIMULTANEITE EN LINGUISTIQUE, LANGUES ET PAROLE », organisé par l'Unité de Recherche Linguistique, Langues, Parole (LiLPa, UR 1339, Université de Strasbourg), l'Institut d'Études Avancées de l'Université de Strasbourg, (USIAS, Chaire « Sciences du Langage ») et la Faculté des Lettres de l'Université Pavol Jozef Šafárik (UPJŠ, Košice (Slovaquie), 1 – 3 juillet 2015, à Strasbourg.

#### TRAVAUX ET PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

##### ARTICLES PUBLIES DANS DES REVUES OU OUVRAGES SCIENTIFIQUES AVEC COMITE DE LECTURE

VAXELAIRE B. (1996) La notion de contexte en phonétique : un aperçu. *Solia* (Sciences Cognitives, Linguistique et Intelligence Artificielle) n° 6 : Contexte(s), Publication de l'UMR du CNRS “LANDISCO” et de l'Université des Sciences Humaines de Strasbourg, 87-101.

VAXELAIRE B. (1997) Contrôle du velum et nasalité en français. *Solia* (Sciences Cognitives, Linguistique et Intelligence Artificielle) n° 10, Publication de l'Université des Sciences Humaines de Strasbourg, 39-60.

SOCK R. VAXELAIRE B. ROY J.-R. HIRSCH F. HECKER V. (2005) Temporal and spatial correlates of quantity contrasts in Wolof. Psychology Press. Taylor & Francis Group. New York and Hove, 253-274.

ROY J.-P. SOCK R. VAXELAIRE B. (2006) L'organisation temporelle et prosodique de topicalisateurs et de marqueurs de partition en discours oral. *In* La relation partie-tout. Kleiber G. Schnedecker C. Theissen A. (eds.), Louvain-Paris, Peeters, Bibliothèque de l'Information Grammaticale 59, 337-350.

HIRSCH F. MONFRAIS-PFAUWADEL M.-C. SOCK R. VAXELAIRE B. (2009) Formant structures of vowels produced in stutterers' speech at normal and fast speech rates. *Revue de Laryngologie, Otologie, Rhinologie. European Review of ENT. Numéro spécial de Phono-audiologie*, vol. 130, n° 1, 17 – 22.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. SOCK R. (2012) Etude acoustique de voyelles soutenues produites par des patients présentant une paralysie récurrentielle après thyroïdectomie. *Revue de Laryngologie d'Otologie et de Rhinologie* 133,1:27-32.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. BOUAROUROU F. HIRSCH F. SOCK R. (2014) Etude spatio-temporelle de la voix de locuteurs ayant été opérés de la glande thyroïde avec paralysie du nerf récurrent laryngé. *In* *Revue Parole. La Voix et la Parole Perturbées. Travaux en Phonétique Clinique* », SOCK R. VAXELAIRE B. FAUTH C. (eds.), 2014. Editions du CIPA, Collection « Recherches en Parole », Mons, Belgique, 13-28.

HIRSCH F. SOCK R. VAXELAIRE B. FAUTH C. BOUAROUROU F. BECHET M. BARKAT-DEFRADAS M. (2014) Etude préliminaire sur la perception et la production des sons de la parole chez des sujets voyants et non-voyants. *In* *Revue Parole. La Voix et la Parole Perturbées. Travaux en Phonétique Clinique* », SOCK R. VAXELAIRE B. FAUTH C. (eds.), 2014. Editions du CIPA, Collection « Recherches en Parole », Mons, Belgique, 57-70.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. SOCK R. (2015) Paralysies récurrentielles et perturbation de l'intelligibilité de la parole et de la classification homme/femme. *In* *La perception en langue et en discours et autres études*. Biardzka, E., Kwapisz-Osadnik, K., Marsac, F., Pilecka, E. & Sock, R. (éd.). *Neophilologica* 27, Katowice : Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, 90 – 102.

#### CONTRIBUTIONS A DES OUVRAGES COLLECTIFS OU CHAPITRES DE LIVRES

VAXELAIRE B. SOCK R. (1998) Perturbing linguistic configurations and gestures using speech rate. *Orage'98 - Oralité et Gestualité : Communication multimodale, interaction Congrès International*, 9-11 décembre 1998, Besançon, Editions L'Harmattan, Paris, 447-453.

HECKER V. VAXELAIRE B. CATHIARD M. SAVARIAUX C. SOCK R. (2001) How movement expansion influences auditory perceptual extent. *Probing into the Movement Expansion Model*. *Orage 2001 - Oralité et Gestualité : Communication Multimodale. Congrès International à Aix-en-Provence*, juin 2001, Editions L'Harmattan, Paris, 450-456.

SOCK R. VAXELAIRE B. (2001) Peut-on travailler sans représentations en production-perception de la parole ? *In* « Par Monts et Par Vaux. Itinéraires linguistiques et grammaticaux. » *Mélanges offerts au Professeur Martin RIEGEL*. C. Buridant, G. Kleiber & J.C. Pellat (Eds.), Editions Peeters, Louvain - Paris Bibliothèque de l'Information Grammaticale 45, 379-391.

SOCK R. VAXELAIRE B. (2004) Le diable cognitif dans les détails sensori-moteurs anticipatoires. *In* « L'Anticipation à l'horizon du présent ». SOCK R. & VAXELAIRE B. (Eds.), Psychologie et Sciences Humaines, Mardaga, Liège, 141-157.

SOCK R. VAXELAIRE B. (2006) Emergence de structures phonétiques et catégorisation phonologique. *In* « Aux Carrefours du Sens. Hommages offerts au professeur Georges KLEIBER. » (Eds.) RIEGEL M. SCHNEDECKER C. SWIGGERS P. TAMBA I., Peeters Louvain – Paris – Dudley, MA, Orbis Supplementa 26, 279-294.

VAXELAIRE B. (2007) La résistivité spatio-temporelle de gestes linguistiques. Ou comment perturber le linguistique en augmentant la vitesse d'élocution. *In* « Perturbations et réajustements : langue et langage. » B. Vaxelaire R. Sock G. Kleiber F. Marsac (Eds.), Publications de l'Université Marc Bloch de Strasbourg, 179-199.

SOCK R. VAXELAIRE B. (2009) How special is speech? *In* "Some Aspects of Speech and the Brain". S. FUCHS H. LOEVENBRUCK D. PAPE P. PERRIER (Eds.). Peter Lang Internationaler Verlag der Wissenschaften, Frankfurt am Main, Berlin, Bern, Bruxelles, New York, Oxford, Wien, 2009, 259-294.

VAXELAIRE B. HIRSCH F. MARCHAL A. SOCK R. (2009) Apports des techniques radiologiques et de la radiocinématographie à l'étude de la production de la parole. *In* « L'imagerie médicale pour l'étude de la parole ». MARCHAL A. CAVE C. (Eds.). HERMES Sciences, Paris / Collection « TIC et Sciences Cognitives », 125 – 145.

SOCK R. VAXELAIRE B. (2011) Spéciale, la parole ! *In* Parole(s) et langue(s), espaces et temps. Mélanges offerts à Arlette Bothorel-Witz. HUCK D. & CHOREMI T. (esd.), Publications de l'Université de Strasbourg, 141 – 148.

VAXELAIRE B. (2011) « Méthodes de recherche en production de la parole : entreprendre des investigations à partir de la cinéradiographie ». *Mélanges offerts à Arlette Bothorel-Witz*. HUCK D. & CHOREMI T. (esd.), Publications de l'Université de Strasbourg, 149 - 156.

SOCK R. VAXELAIRE B. (2012) Produire et percevoir la parole. *In* Les Sciences de l'Homme et de la Société et la Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme – Alsace. MISHA Editions (sous la direction de Christine Maillard), 152 - 161.

VAXELAIRE B. SOCK R. (2013) Couplage entre le système vocalique et le système consonantique. Ou quand le cheval est bien mis entre la main et les jambes du cavalier. *In* Dans la carrière des mots. Mélanges offerts à Jean-Christophe Pellat. *In* Presses Universitaires de Strasbourg. Nathalie Gettliffe & Jean-Paul Meyer (éds), 237 – 250.

BOUZIDI S. VAXELAIRE B. BEHR I. (2015) Perception des modalités du français par des locuteurs natifs germanophones. *In* Linguistique du discours : de l'intra- à l'interphrastique. MURYN M. & MEJRI S. (eds.). Etudes de Linguistique, Littérature et Art 8 (dir. WOLOWSKA K. & ZALESKA M.), 15 – 27.

#### **DIRECTION D'OUVRAGES COLLECTIFS**

SOCK R. VAXELAIRE B. (2004) « L'Anticipation à l'horizon du présent ». Psychologie et Sciences Humaines, Editeur : Pierre Mardaga, Liège. 282 p.

VAXELAIRE B. SOCK R. KLEIBER G. MARSAC F. (2007) « Perturbations et réajustements : langue et langage. » Publications de l'Université Marc Bloch de Strasbourg. 341 p.

SOCK R. VAXELAIRE B. FAUTH C. (eds.) *La Voix et la Parole Perturbées. Travaux en Phonétique Clinique*, 2014. Editions du CIPA, Collection « Recherches en Parole », Mons, Belgique, 320 p.

**ARTICLES PUBLIES DANS DES ACTES DE CONGRES AVEC COMITE DE LECTURE ET COMITE SCIENTIFIQUE**

VAXELAIRE B. (1991) De l'analyse d'une variation de débit dans la chaîne parlée, à la lumière de la cinéradiographie. Actes du XII<sup>e</sup> Congrès International des Sciences Phonétiques (ICPhS), 19-24 août 1991, Aix-en Provence, France, vol. 4, 26-29.

VAXELAIRE B. (1994) Les phénomènes de variation de geste : étude des variations articulatoires de groupes consonantiques sous l'effet du débit, en français. XX<sup>èmes</sup> JEP, 1<sup>er</sup>-3 Juin 1994, Trégastel, France, 325-330.

VAXELAIRE B. (1995) Single vs. double (Abutted) consonants across speech rate. X-ray and acoustic data for French. XIII<sup>e</sup> Congrès International des Sciences Phonétiques (ICPhS), 13-19 août 1995, Stockholm, Suède, vol. 1, 384-387.

VAXELAIRE B. (1995) Geometric and temporal constraints in the production of French consonant séquences. X-ray and acoustic data for French. Eurospeech'95, 4<sup>th</sup> European Conference on Speech Communication and Technology, 18-21 septembre 1995, Madrid, Espagne, vol. 2, 1285-1288.

VAXELAIRE B. SOCK R. (1996) A cineradiographic and acoustic study of velar gestures in French consonant sequences as a function of speech rate. 4<sup>th</sup> International Speech Production Seminar, 21-24 mai 1996, Autrans, France, 65-68.

HARDCASTLE W. J. VAXELAIRE B. GIBBON F. HOOLE P. NGUYEN N. (1996) EMA/EPG study of lingual coarticulation in /kl/ clusters. 4<sup>th</sup> Speech Production Seminar, 21-24 mai 1996, Autrans, France, 53-56.

[a] VAXELAIRE B. SOCK R. (1997a) The larynx and speech rate: An X-ray investigation of its movements. European Speech Communication Association (ESCA) et Groupe Francophone de la Communication Parlée de la Société Française d'Acoustique (GFCP-SFA) Tutorial and Research Workshop, 16-18 juin 1997, Centre Hospitalier Universitaire La Timone, Marseille, 135-138.

[b] VAXELAIRE B. SOCK R. (1997b) Laryngeal movements and speech rate. An X-ray investigation. Eurospeech'97. 5<sup>th</sup> European Conference on Speech Communication and Technology, 22-25 septembre 1997, Rhodes, Grèce. Vol. 2, 1039-1042. Version augmentée de données de VAXELAIRE & SOCK (1997a).

VAXELAIRE B. SOCK R. BONNOT J.F. KELLER D. (1999) Anticipatory labial activity in the production of French rounded vowels. X-ray and acoustic data. XIV<sup>e</sup> Congrès International des Sciences Phonétiques (ICPhS), 1-7 août 1999, San Francisco, USA, vol.1, 53-56.

VAXELAIRE B. SOCK R. HECKER V. (1999) Perceiving anticipatory phonetic gestures in French. Eurospeech'99. 6<sup>th</sup> European Conference on Speech Communication and Technology, 5-10 septembre 1999, Budapest, Hongrie, vol. 1, 165-168.

VAXELAIRE B. SOCK R. PERRIER P. (2000) Gestural overlap, place of articulation and speech rate. International Conference of Spoken Language Processing, septembre 2000, Chine, 16-20.

- [a] ARNAL A. BROCK G. CONNAN P.-Y. FLORIG E. PEREZ N. PERRIER P. SIMON P. SOCK R. VARIN L. VAXELAIRE B. ZERLING J.-P. (2000a) An X-ray database for French. 5<sup>th</sup> International Seminar on Speech Production : Models and Data. 1<sup>st</sup> CREST Workshop on models of speech production: Motor planning and articulatory modelling. 1-4 mai 2000, Kloster Seeon, Bavière, Allemagne, 293-296.
- [b] ARNAL A. BROCK G. CONNAN P.-Y. FLORIG E. PEREZ N. PERRIER P. SIMON P. SOCK R. VARIN L. VAXELAIRE B. ZERLING J.-P. (2000b) Une base de données cinéradiographiques du français. XXIII<sup>èmes</sup> Journées d'Etude sur la Parole, 19-23 juin 2000, Aussois, France, 425-428 (trad. de ARNAL *et al.*, 2000a).
- VAXELAIRE B. HECKER V. SOCK R. (2002) La perception auditive de gestes vocaliques anticipatoires. XXIV<sup>èmes</sup> Journées d'Etudes sur la Parole de l'Association Francophone de la Communication Parlée (JEP de l'AFCP), Nancy juin 2002, 109-112.
- SOCK R. VAXELAIRE B. HECKER V. HIRSCH F. (2002) What relationship between protrusion anticipation and auditory perception? 7<sup>th</sup> International Conference on Spoken Language Processing (ICSLP), septembre 16-20, Denver, Colorado, USA, 1677-1680.
- VAXELAIRE B. & SOCK R. ROY J.-P. ASCI A. HECKER V. (2003) Audible and inaudible anticipatory gestures in French. 15th International Congress of Phonetic Sciences, Barcelona, 3-9 August, 447-450.
- ASCI A. VAXELAIRE B. HECKER V. GUEDET M. (2003) Anticipatory and carryover coarticulation in Turkish. Proceedings of the XV<sup>th</sup> International Congress of Phonetic Sciences, Barcelona, 447-450.
- SOCK R. VAXELAIRE B. ROY J.-R. HIRSCH F. HECKER V. (2003) Temporal and spatial correlates of quantity contrasts in Wolof. The 6th International seminar on Speech Production, 7-10 décembre 2003, Sydney, Australie. *In* Macquarie Series for Cognitive Sciences (version abrégée de Sock *et al.*, 2003), 267-272.
- ROY J.-R. SOCK R. VAXELAIRE B. HIRSCH F. (2003) Auditory effects of anticipatory and carryover coarticulation. The 6<sup>th</sup> International seminar on Speech Production, 7-10 décembre 2003, Sydney, Australie. *In* Macquarie Series for Cognitive Sciences, 243-248.
- HIRSCH F. FERBACH-HECKER V. FAUVET F. VAXELAIRE B. (2006) Etude de la structure formantique des voyelles produites par des locuteurs bègues. Actes des Journées d'Etudes sur la Parole, Dinard, 12-16 juin 2006, 85-89.
- VAXELAIRE B. SOCK R. HIRSCH F. ROY J.-P. (2007) Anticipatory laryngeal movements. An X-ray investigation. Proceedings of the XVI<sup>th</sup> International Congress of Phonetic Sciences, Saarbrücken, 525-528.
- BECHET M. HIRSCH F. FERBACH-HECKER V. VAXELAIRE B. SOCK R. (2008) L'équation du locus comme indice de coarticulation dans l'articulation des occlusives sourdes chez les enfants atteints de fente palatine. Actes des Journées d'Etudes sur la Parole, Avignon, 9 -13 juin 2008 (4p.).
- BECHET M. FERBACH-HECKER V. HIRSCH F. SOCK R. VAXELAIRE B. STIERLE J.-L. (2008) The production of stops in VCV sequences in children with a cleft palate: an acoustic study. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Seminar on Speech Production 2008, 8<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> December 2008, 265 – 268.

HIRSCH F. BOUAROUROU F. VAXELAIRE B. MONFRAIS-PFAUWADEL M.-C. BECHET M. STURM J. SOCK R. (2008) Formant structures of vowels produced by stutterers in normal and fast speech rates. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Seminar on Speech Production 2008, 8<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> December 2008, 201 – 204.

BOUAROUROU F. VAXELAIRE B. RIDOUANE R. HIRSCH F. SOCK R. (2008) Gemination in Tarifit Berber: X-ray and acoustic data. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Seminar on Speech Production 2008, 8<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> December 2008, 117 – 120.

HIRSCH F. DREYFUS H. SOCK R. VAXELAIRE B. FAUTH C. BOUAROUROU F. BECHET M. (2010) Etude préliminaire de la perception précoce des voyelles labialisées par des auditeurs déficients visuels, Journées d'Etudes sur la Parole, Mons, 25-28 mai, 141 – 145.

BOUAROUROU F. VAXELAIRE B. RIDOUANE R. HIRSCH F. SOCK R. (2010) La résistivité de la gémation en tarifit, Journées d'Etudes sur la Parole, Mons, 25-28 mai, 341 - 345.

HIRSCH F. SOCK R. VAXELAIRE B. FAUTH C. MASSON M. BARKAT-DEFRADAS (2011) A preliminary study on speech perception and production by blind people. In Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Seminar on Speech Production, Montréal, 20 – 23 juin 2011, 353 - 360.

SOCK R. HIRSCH F. LAPRIE Y. PERRIER P. VAXELAIRE B. BROCK G. BOUAROUROU F. FAUTH C. FERBACH-HECKER V. MA L. BUSSET J. BECHET M. STURM J. (2011) DOCVACIM: An X-ray database and tools for the study of coarticulation, inversion and evaluation of physical models. In Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Seminar on Speech Production, Montréal, 20 – 23 juin 2011, 41 - 48.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. BOUAROUROU F. HIRSCH F. SOCK R. (2011) A spatiotemporal prospective study of speech in patients with or without recurrent laryngeal nerve paralysis after thyroid surgery. International Seminar On Speech Production, Montréal, du 20 au 23 juin 2011, 57 - 64.

BOUAROUROU F. VAXELAIRE B. RIDOUANE R. HIRSCH F. FAUTH C. SOCK R. (2011) Gemination in Tarifit Berber: Doing one or two things at once? International Congress on Phonetics Sciences, Hong Kong, 17-21 août, 344 – 347.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. BOUAROUROU F. HIRSCH F. SOCK R. (2012) An Acoustic Study of Sustained Vowels produced by Patients with or without Recurrent Laryngeal Nerve Paralysis after Thyroid Surgery. 14<sup>th</sup> International Clinical Phonetics and Linguistic Association (ICPLA), Cork, du 27 au 30 juin 2012, session orale (A).

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. BOUAROUROU F. HIRSCH F. SOCK R. (2012) Etude acoustique de voyelles soutenues produites par des patients opérés de la thyroïde souffrant ou non de paralysies récurrentielles, Journées d'Etude sur la Parole (JEP 2012), Grenoble, du 4 au 8 juin 2012, session poster (8 p.).

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. BOUAROUROU F. HIRSCH F. SOCK R. (2011) Etude spatio-temporelle de la voix de locuteurs ayant été opérés de la glande thyroïde avec ou sans paralysie du nerf récurrent laryngé. Une étude préliminaire, JPC4, Strasbourg du 19-21 mai, communication orale (A).

LAPRIE Y. VAXELAIRE B. CADOT M. (2014) Geometric articulatory model adapted to the production of consonants. ISSP, Cologne, Allemagne, du 5 au 8 mai 2014, 249 – 252.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. BECHET M. SOCK R (2014) A spatiotemporal study of speech in patients with recurrent nerve paralysis after thyroid surgery Focussing on VOT. ISSP, Cologne, Allemagne, du 5 au 8 mai 2014, 110 – 113.

LAPRIE Y. SOCK R. VAXELAIRE B. Benjamin ELIE B. (2014) Comment faire parler les images aux rayons X du conduit vocal ? *SHS Web of Conferences*, EDP Sciences, 2014, 4e Congrès Mondial de Linguistique Française, 1285 – 1296.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. BECHET M. SOCK R (2014) Etude du Voice Onset Time (V.O.T) dans des séquences VCV produites par des patients francophones souffrants de paralysies récurrentielles. Congrès Mondial de Linguistique Française (CMLF), Berlin, Allemagne, du 19 au 23 juillet 2014, 1251 – 1296.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. SOCK R (2014) Perturbations du Voice Onset Time (V.O.T) et du Voice Termination Time (V.T.T.) dans des séquences VCV produites par des patients francophones souffrants de paralysies récurrentielles. XXXème Journées d'Etude sur la Parole (JEP), Le Mans, France, du 23 au 27 juin 2014, 211 – 219.

FAUTH C. VAXELAIRE B. RODIER J-F. VOLKMAR P-P. SOCK R (2015) An acoustic study of sustained vowels produced by patients after thyroid surgery. *In* The Scottish Consortium for ICPHS 2015 (Ed.), Proceedings of the 18th International Congress of Phonetic Sciences. Glasgow, UK: the University of Glasgow. ISBN 978-0-85261-941-4. Paper number P2.44 retrieved from <http://www.icphs2015.info/pdfs/Papers/ICPHS0682.pdf>

#### **ARTICLES PUBLIES DANS LES TRAVAUX DE L'INSTITUT DE PHONETIQUE DE STRASBOURG - TIPS (COMITE DE LECTURE)**

VAXELAIRE B. (1994) Variation de gestes et débit : contribution à une base de données sur la production de la parole, mesures cinéroradiographiques, groupes consonantiques en français. Travaux de l'Institut de Phonétique de Strasbourg, TIPS 24, 109-146.

VAXELAIRE B. (1995) Contraintes géométriques et temporelles pour des catégories consonantiques en français. Travaux de l'Institut de Phonétique de Strasbourg, TIPS 25, 67-93.

HECKER V. VAXELAIRE B. SOCK R. CATHIARD M. (1999) Les effets perceptifs de gestes anticipatoires en français. Travaux de l'Institut de Phonétique de Strasbourg, TIPS 29, 1-29.

SOCK R. VAXELAIRE B. (2001) Réflexions sur le timing de la quantité. Travaux de l'Institut de Phonétique de Strasbourg, TIPS 31, 89-126.

VAXELAIRE B. FERBACH-HECKER V. SOCK R. (2001) La perception auditive de gestes vocaliques anticipatoires. Travaux de l'Institut de Phonétique de Strasbourg, TIPS 31, 127-137.

#### **RAPPORTS ET THESE**

VAXELAIRE B. (1988) « Voix parlée, voix criée en français : étude comparative des paramètres acoustiques ». Mémoire de Maîtrise de Phonétique, Université des Sciences Humaines de Strasbourg (100 p.).

VAXELAIRE B. (1989) Etude comparée de la durée des consonnes du français dans des séquences VCV, lues à deux débits. Mémoire de DEA Sciences du Langage : spécialité Phonétique, Université des Sciences Humaines de Strasbourg (190 p.).

VAXELAIRE B. (1993) Etude comparée des effets des variations de débit -lent, rapide- sur les paramètres articulatoires, à partir de la cinéradiographie (sujets français). Thèse de Doctorat Nouveau Régime, Université des Sciences Humaines de Strasbourg, 533 p.

VAXELAIRE B. SOCK R. BOTHOREL A. ZERLING J.-P. (1995) Consonantal intervocalic coarticulation and timing constraints. *In* Dynamic constraints and motor control. Sound-to-gesture inversion in speech. ESPRIT BR/6975, vol. IV/V, 17-25.

FLORIG E. VAXELAIRE B. (1999) Valorisation de la Banque de Données cinéradiographiques de l'Institut de Phonétique de Strasbourg, Numérisation des données et élaboration d'une plateforme multimédia pour leur analyse. Travaux de l'Institut de Phonétique de Strasbourg, TIPS 29. 109-117.

SOCK R. VAXELAIRE B. (2006) Recherches à l'Institut de Phonétique de Strasbourg : un patrimoine cinéradiographique (radiofilms) exceptionnel. Bulletin de la Société des Amis des Universités de l'Académie de Strasbourg, 60, 83-88 (vulgarisation scientifique).

\*\*

\*

#### PARTICIPATION À DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

[1] 1991 Aix-en-Provence, France. XII<sup>e</sup> Congrès International des Sciences Phonétiques, 19-24 août. Publication et communication.

[2] 1994 Lannion-Trégastel, France. XX<sup>èmes</sup> Journées d'Etudes sur la Parole, 1<sup>er</sup>-3 juin. Publication et communication.

[3] 1994 Strasbourg, France. Colloque "Contexte" : des sons à l'interprétation. Organisé par Georges Kleiber et Sciences Cognitives Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Novembre. Publication et communication.

[4] 1995 Marseille-Luminy, France. Ecole thématique : Fondements et Perspectives en Traitement Automatique de la Parole. GDR-PRC Communication Homme-Machine Pôle Parole, 17-25 juillet. Participation.

[5] 1995 Stockholm, Suède. XIII<sup>e</sup> Congrès International des Sciences Phonétiques, 13-19 août. Publication et communication.

[6] 1995 Madrid, Espagne. 4<sup>th</sup> European Conference on Speech Communication and Technology, Eurospeech, 18-21 septembre. Publication et communication.

[7] 1995 Strasbourg-Pfaffenheim, France. 7<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhénan, 5-7 novembre. Sciences Cognitives Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Participation.

[8] 1995 Grenoble, France. Speech Maps Final Meeting. Évaluation et Table Ronde, 3-5 décembre. Publication et communication.

[9] 1996 Edimbourg, Ecosse. Séminaires de Recherches organisés par W. J. Hardcastle au département "Speech and Language Sciences" de Queen Margaret College, janvier à mai. Participations hebdomadaires et exposés.

- [10] 1996 Edimbourg, Ecosse. Séminaires de Recherches organisés par A. Turk et R. Ladd, Department of Linguistics, Université d'Edimbourg, janvier à mai. Participations mensuelles et exposés.
- [11] 1996 Athènes, Grèce. SPHERE (SPeech, HEaring and REpresentations) Workshop, 8-10 février. Participation et communication.
- [12] 1996 York, Angleterre. BAAP (British Association of Academic Phoneticians) Workshop, 10-14 avril. Participation et communication.
- [13] 1996 Autrans, France. 1<sup>st</sup> ESCA Tutorial and Research Workshop on Speech Production Modeling : From Control Strategies to Acoustics & 4<sup>th</sup> Speech Production Seminar : Models and Data, 20-24 mai. Publication et communication.
- [14] 1996 Strasbourg-Pfaffenheim, France. 8<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhénan, Sciences Cognitives Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Novembre. Publication et communication.
- [15] 1997 Marseille, France. Larynx'97, European Speech Communication Association (ESCA) et Groupe Francophone de la Communication Parlée de la Société Française d'Acoustique (GFCP-SFA). Tutorial and Research Workshop, Centre Hospitalier Universitaire La Timone. Publication et communication.
- [16] 1997 Strasbourg-Pfaffenheim, France. 9<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhénan, Sciences Cognitives Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Novembre. Participation.
- [17] 1997-1998 Strasbourg, France. Contrat CNRS/ICP Grenoble. Sur la numérisation des radiofilms de l'Institut de Phonétique de Strasbourg. Communications et publication.
- [18] 1998 Strasbourg-Pfaffenheim, France. 10<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhénan, Sciences Cognitives Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Novembre. Participation.
- [19] 1998 Besançon, France. Orage'98, Colloque international, Oralité et gestualité : communication multimodale, interaction. Laboratoire de Phonétique, Université de Franche-Comté. Décembre. Publication et communication.
- [20] 1999 Karlsruhe, Allemagne. Kohäsion für Bilingualität der Sprachausbildung am Oberrhein, Pädagogische Hochschule Karlsruhe, 16 décembre. Participation.
- [21] 1999 San Francisco, USA. XIV<sup>e</sup> Congrès International des Sciences Phonétiques (ICPhS), San Francisco, 1<sup>er</sup>-7août. Publication et communication.
- [22] 1999 Budapest, Hongrie. Eurospeech'99. 6<sup>th</sup> European Conference on Speech Comunication and Technology, 5-10 septembre. Publication et communication par co-auteur.
- [23] 1999 Strasbourg, France, Colloque Perception du monde et perception du langage. Participation.
- [24] 1999 Strasbourg-Pfaffenheim, France. 11<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhénan, Sciences Cognitives Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Novembre. Participation.
- [25] 2000 Kloster Seeon, Allemagne. 5<sup>e</sup> Séminaire Speech Production: CREST Workshop on Models and Data, Motor Planning and Articulatory Modelling. 1-4 mai. Publication et communication par co-auteur.

- [26] 2000 Aussois, France, XXIII<sup>e</sup> Journées d'Etudes sur la Parole, 9-23 juin. Publication et communication.
- [27] 2000 Beijing, Chine, 6<sup>th</sup> International Conférence on Spoken Language Processing. Publication et communication par co-auteur.
- [28] 2000 Strasbourg-Pfaffenheim, France. 12<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhéna, Sciences Cognitives Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Novembre. Participation.
- [29] 2001 Aix-en-Provence, France, ORAGE 2001 - Oralité et Gestualité : Communication Multimodale. Congrès International. Publication et communication.
- [30] 2001 Strasbourg-Pfaffenheim, France. 13<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhéna, Sciences Cognitives Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Novembre. Participation.
- [31] Nancy, France, 24-27 juin 2002 :  
XXIV<sup>e</sup>me Journées d'Études sur la Parole, Association Francophone de la Communication Parlée (AFCP). Publication et communication par co-auteur.
- [32] Denver, Colorado, USA, 16-20 septembre 2002 :  
7<sup>th</sup> International Conference on Spoken Language Processing (ICSLP). Publication et communication.
- [33] Strasbourg, Pfaffenheim, France, 6-7 novembre 2002 :  
Colloque des 13<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhéna. Sciences Cognitives, Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Participation.
- [34] Paris, France, 6-7 décembre 2002 :  
Colloque « Cognitive », Action Concertée Incitative. Participation.
- [35] Barcelona, Espagne, 3-9 août 2003 :  
15<sup>th</sup> International Congress of Phonetic Sciences. Communication et publications.
- [36] Strasbourg, France, 6-8 novembre 2003 :  
Colloque sur la Partition en Langue et en Discours. Communication et publication.
- [37] Strasbourg, France, 6-7 novembre 2003 :  
Colloque des 14<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhéna. Sciences Cognitives, Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Participation.
- [38] Strasbourg, France, 19-21 novembre 2003 :  
Colloque transdisciplinaire sur « l'Anticipation ». Organisation, communication et publication.
- [39] Sydney, Australie, 7-10 décembre 2003 :  
The 6<sup>th</sup> International Seminar on Speech Production. Publications et communications par co-auteurs.
- [40] Strasbourg, France, 4-5 novembre 2004 :  
Colloque des 15<sup>e</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhéna. Sciences Cognitives, Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Participation.
- [41] Haguenau, France, 1-3 décembre 2004 :  
Colloque sur « Perturbations et réajustements : langue et langage ». Organisation, communication, et publication.

- [42] Strasbourg, France, 20 mai 2005 :  
Colloque « Vers le mouvement... : le sens de la production du mouvement ». En collaboration avec le Laboratoire de Psychobiologie du Comportement Moteur et des Sports et le Réseau Cognisciences du Grand Est (COGNIEST). Organisation et communication (mise en perspectives des thématiques du colloque).
- [43] Strasbourg, France, 17-18 novembre 2005 :  
Colloque des 15<sup>èmes</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhénan. Sciences Cognitives, Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Participation.
- [44] Strasbourg, France, 19-21 octobre 2006 :  
Colloque des 16<sup>es</sup> Rencontres Linguistiques en Pays Rhénan. Sciences Cognitives, Linguistique et Intelligence Artificielle (SCOLIA). Participation.
- [45] Haguenau, France, 23-25 novembre 2006 :  
Colloque « Retour sur l'anticipation ». Composante Parole et Cognition de l'EA 1339 – LiLPa. Organisation et communication.
- [46] Saarbrücken, Allemagne, 6-10 août 2007 :  
The XVI<sup>th</sup> International Congress of Phonetic Sciences. Communication et publication.
- [47] Autrans, France, 16-21 septembre 2007 :  
Summerschool: Cognitive and physical models of speech production, perception and perception-production interaction. Part II: Brain and Speech. Communication et publication.
- [48] Strasbourg, France, 16 novembre 2007 :  
Table Ronde sur « Anticiper pour construire des modalités sémiotiques : une synthèse ». Composante Parole et Cognition de l'EA 1339 – LiLPa. Organisation et communication.
- [49] Paris, France, 5 juillet 2008 :  
Speech Production Workshop: instrumentation-based approach. Conférence invitée ; communication par co-auteur.
- [50] Porquerolles, France, 29 septembre - 4 octobre 2008 :  
École d'été. L'imagerie médicale pour l'étude de la parole. Communication par co-auteurs et publication.
- [51] Grenoble, France, 27-29 octobre 2008 :  
Speech and Face to Face Communication. A workshop/Summer school dedicated to the memory of Christian Benoît. Communications par co-auteur.
- [52] Strasbourg, France, 8-12 décembre 2008 :  
8th International Seminar on Speech Production (ISSP '08). Organisation et communications.
- [53] Zurich, Suisse, 2-5 février 2009 :  
5<sup>o</sup> Convegno Nazionale , Convegno annuale dell'[Associazione Italiana di Scienze della Voce](#). Communication par co-auteur.
- [54] Strasbourg, France, 20 novembre 2009 :  
From perception to comprehension of a foreign language. Organisation.
- [55] Aix-en-Provence, France, 4-5 décembre 2009 :  
4<sup>èmes</sup> Journées de Phonétique Cliniques. Communication par co-auteur.

- [56] Strasbourg, France, 10 décembre 2009 :  
Journée d'Etudes « Séminaire d'ouverture à la Phonétique Clinique ». Organisation et communications.
- [57] Mons, Belgique, 25-28 mai 2010 :  
Journées d'Etudes sur la Parole. Communications par co-auteur et publications.
- [58] Berlin, Allemagne, 27 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2010 :  
French – German Summer School on Cognitive and Physical Models of Speech Production, Speech Perception and Production-Perception Interaction. Communications par co-auteur et publication.
- [59] Strasbourg, France, 19-21 mai 2011 :  
Quatrièmes Journées de Phonétique Clinique – JPC4. Communications et publications.
- [60] Montréal, Québec – Canada, 20 – 23 juin 2011 :  
9th International Seminar on Speech Production. Communications par co-auteurs et publications.
- [61] Hong Kong, Chine, 17-21 août 2011 :  
International Congress on Phonetics Sciences. Communication et publication.
- [62] Grenoble, France, 4 au 8 juin 2012 :  
Journées d'Etude sur la Parole (JEP 2012). Communication par co-auteurs et publication.
- [63] Cork, Irlande, 27 au 30 juin 2012 :  
14<sup>th</sup> International Clinical Phonetics and Linguistics Association (ICPLA). Communication par co-auteur.
- [64] Tours, France, 2 au 5 juillet 2012 :  
7<sup>th</sup> World Congress on Fluency Disorders (International Fluency Association). Communication par co-auteur.
- [65] Portland, Oregon, U.S.A., 9 au 13 septembre 2012 :  
Interspeech 2012. 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association. Communication et publication.
- [66] Mons, Belgique, 27 - 28 février 2013 :  
Colloque lancement du projet ARC Parolpathos à l'Université de Mons « Parole, langage, communication : quelles évaluations pour le sujet communicant confronté à la pathologie ? ». Conférence invitée (présentée par co-auteur).
- [67] Cologne, Allemagne, 5 au 8 mai 2014 : International Seminar on Speech Production (ISSP). Communications par co-auteurs.
- [68] Berlin, Allemagne, 19 au 23 juillet 2014 : Congrès Mondial de Linguistique Française (CMLF), Publications et communications par co-auteurs.
- [69] Glasgow, Ecosse, 10 au 14 août 2015 : 18th International Congress of Phonetic Sciences. Glasgow, UK: the University of Glasgow. Publication.
- [70] Alger, Algérie, 18 - 19 octobre 2015 : 1st International Conference on Natural Language and Speech Processing - ICNLSP, Alger. Publication.
- [71] Strasbourg, France, 8 décembre 2015 : Journée Voix et thyroïde. Organisée par l'Equipe de Recherche Parole et Cognition de l'E.A. 1339 Linguistique, Langues et Parole – LiLPa – IDEX –

Attractivité « PULP », La Clinique Sainte Anne du Groupement Hospitalier Saint Vincent & La Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme Alsace – MISHA. Communication.

#### **CO-ENCADREMENT DE TRAVAUX DE RECHERCHE DE MAITRISES ET DE DEA**

MEYER Mélanie, le 28 juin 1996, Maîtrise de Phonétique, Contribution à une étude cinéradiographique du /l/ et du /R/ en français. De la mise en évidence d'influences contextuelles.

FOURMANN Elisabeth, 10 septembre 1996, Maîtrise de Phonétique, Contribution à une étude cinéradiographique du /s/ et du /S/ en français. De la mise en évidence d'influences contextuelles.

DEVIGNES Julie, juillet 1999, Maîtrise de Phonétique, Contribution à l'explication de la variabilité articulatoire interlocuteur. Une étude préliminaire de deux locuteurs à partir d'Imagerie par Résonance Magnétique Nucléaire du conduit vocal.

CHARBONNIER Gaëlle, octobre 1999, Maîtrise de Phonétique, Relations entre variabilité anatomique et variabilité articulatoire. Etude préliminaire basée sur l'IRM.

TOURE Vincent, octobre 2001, Maîtrise de Phonétique, Contribution à l'étude de l'anticipation de la nasalité. Données acoustiques et cinéradiographiques.

BÉCHET Marion, juin 2005, DEA de Phonétique, Variabilité et viabilité de gestes articulatoires. Une étude cinéradiographique.

#### **CO-DIRECTION DE TRAVAUX DE RECHERCHE (MAITRISES ET MASTERS I & II)**

BÉCHET Marion, juin 2004, Maîtrise de Phonétique, Agrégation et intrusion de gestes en français.

BOUR Amélie, juin 2005, Maîtrise de Sciences du Langage, Les modifications du diamètre de la constriction des voyelles [i], [a], [u] en français, en fonction des variations de la vitesse d'élocution. Données cinéradiographiques.

EGLOFF Catherine, juin 2005, Maîtrise de Sciences du Langage, Coproduction de gestes. Une étude cinéradiographique.

GUTNECHT Anne-Laurence, juin 2006, Master 1 Recherche, La variabilité articulatoire en fonction de la morphologie du conduit vocal. Une étude cinéradiographique.

THUET Stéphane (juin 2007), Master 1 Recherche, Etude des voyelles extrêmes par Imagerie par Résonance Magnétique (IRM).

THUET Stéphane (juin 2008), Master 2 Recherche, Etude de la variabilité de la taille du conduit vocal des voyelles du français face aux changements de vitesse d'élocution. Données IRM et cinéradiographiques.

HOLZMANN Chloé (juillet 2008), Master 1 Recherche, La position de l'os hyoïde et du larynx lors de l'émission des voyelles du français : retour sur l'hypothèse « Tongue-Pull ».

FAUTH Camille (juillet 2008), Master 1 Recherche, La résistivité du couplage langue-mandibule en français dans les articulations [ila] à partir de données cinéradiographiques.

FAUTH Camille (juin 2009), Master 2 Recherche, Vitesses d'élocution, perturbations et réajustements en production de la parole. Le cas de la résistivité du couplage langue-mandibule en français.

JAURIBERRY Thomas (juin 2010), Master 1 Recherche, Contribution to the study of the Scottish accent in English: rhoticity in Ayr.

LOGEL Océane & TAGLIERI Laetitia (juin 2011), Master 1 Métiers de l'Education et de la Formation, Langage : entre source d'épanouissement et de repli. Enjeux d'une communication maîtrisée et maîtrisable.

OLIVEAU Léa (juin 2012), Master 1 Recherche, La production de la parole chez les locuteurs atteints de la maladie de Parkinson.

BURCHI Amélie (juin 2012), Master 1 Recherche, La perception de la parole dans la maladie de Parkinson.

RAASCH Fabrice (2012 – 2013), Master 1 Recherche, La perception visuelle chez des enfants sourds profonds : perturbations et réajustements.

OLIVEAU Léa (2012 - 2013), Master 2 Recherche, La production de la parole chez les locuteurs atteints de la maladie de Parkinson.

BURCHI Amélie (2012 - 2013), Master 2 Recherche, La perception de la parole dans la maladie de Parkinson.

ZAOUALI Hasna (2012 - 2013), Master 2 Recherche, La robustesse des oppositions phonologiques de pharyngalisation : locuteurs algériens.

LIOCHON Laurine (2014 – 2015), Master 1, Le bégaiement : trouble de la communication et perturbation de la coordination motrice.

VORILLON Cathy (2014 – 2015), Master 1, Elaboration d'un protocole d'évaluation des effets langagiers de la maladie d'Alzheimer chez les dialectophones alsacien – français.

LIOCHON Laurine (2015 – 2016), Master 1, Le bégaiement : trouble de la communication et perturbation de la coordination motrice.

VORILLON Cathy (2015 – 2016), Master 1, Elaboration d'un protocole d'évaluation des effets langagiers de la maladie d'Alzheimer chez les dialectophones alsacien – français.

## **ACTIVITES PEDAGOGIQUES**

Enseignement à tous les niveaux du parcours « Licence Sciences du Langage » (Licence 1, Licence 2 et Licence 3), y compris le parcours « Licence Lettres Modernes et Classiques », ainsi qu'en « Master 1 et 2 Sciences du Langage » et en « Master 1 et 2 Lettres Modernes ».

- *Enseignement en Master Lettres et Sciences du Langage*
- Méthodes de recherches en production et en perception de la parole
- La parole pathologique et la parole perturbée
- Pathologies du langage
- Analyse des discours (à l'oral)

- *Enseignements en Licence Lettres et Sciences du Langage  
Licence 1*

- Linguistique française synchronique : initiation à la phonétique et à la phonologie du français
- Phonétique et orthophonie

*Licence 2*

- Initiation à la phonétique expérimentale
- Analyse instrumentale de la parole

*Licence 3*

- Phonétique et phonologie du français
- Phonétique et prosodie
- Introduction à la Phonétique Clinique

*Séminaires d'Initiation à la Recherche* de l'Equipe de Recherche Parole et Cognition & Institut de Phonétique de Strasbourg

- Phonétique Générale et Expérimentale
- La parole pathologique
- Animation de ces séminaires mensuels
- Présentation de travaux de recherche en cours (enseignants-chercheurs, chercheurs post-doctorants, doctorants, Master) ;
- Le point sur diverses problématiques phonétiques et phonologiques d'actualité.
- Invitation de conférenciers (nationaux et internationaux)