

**UNIVERSITÉ DE LA MÉDITERRANÉE (AIX-MARSEILLE II)  
FACULTÉ DE MÉDECINE DE MARSEILLE**

-----  
**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MARSEILLE**

**TITRES ET TRAVAUX**

**Docteur Thierry BRUE**

**2011**

## TABLE DES MATIERES

<b>RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS</b>	Err
.....	
eur ! Signet non défini.	
<b>DIPLOMES</b> .....	<b>4</b>
<b>FONCTIONS ACTUELLES</b> .....	<b>4</b>
<b>LANGUES</b> .....	<b>5</b>
<b>PRIX ET BOURSES</b> .....	<b>5</b>
<b>ACTIVITES DE RECHERCHE</b> .....	<b>5</b>
<b>CONTRATS DE RECHERCHE</b> .....	<b>5</b>
<b>SOCIETES SCIENTIFIQUES</b> .....	<b>6</b>
<b>ENCADREMENT DE DEA ET THESES</b> .....	<b>6</b>
<b>ORGANISATION DE CONGRES ET COLLOQUES</b> .....	<b>7</b>
<b>AUTRES FONCTIONS SCIENTIFIQUES OU ADMINISTRATIVES</b> .....	<b>8</b>
<b>RESUME SYNTHETIQUE DES ACTIVITES</b> .....	<b>10</b>
<b>1-PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES REFERENCEES</b> .....	<b>16</b>
<b>2- THÈSES, MÉMOIRES, ACTES ÉCRITS DE CONGRÈS, AUTRES</b>	
<b>PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES OU DIDACTIQUES</b> .....	<b>32</b>
<b>3 - COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES</b> .....	<b>39</b>

(DATE DE MISE À JOUR:20/10/2011)

*Adresses professionnelles :*

**Service d'Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques**

(Chef de Service)

CHU TIMONE , 254, rue Saint-Pierre 13385 Marseille Cedex 05

Tél. : (33) 04 91 38 77 24 ou 04 91 38 65 97 - Téléfax : 04 91 38 45 42

Courrier électronique: thierry.brue@mail.ap-hm.fr

**Centre de Recherche en Neurobiologie - Neurophysiologie de Marseille - CRN2M - Université de la Méditerranée - Université Paul Cézanne - CNRS - Marseille France**

Unité Mixte de Recherche **U.M.R. 6231**(directeur : Pr. Alain Enjalbert)

Département de Neuroendocrinologie-Neuroimmunologie

Faculté de médecine Secteur Nord, Institut Fédératif de Recherche Jean-Roche

Bd. Pierre-Dramard 13916 Marseille Cedex 20.

Tél. : 04-91-69-87-60 ou 04-91-69-89-18 - Téléfax : 04-91-69-89-20

Courrier électronique: thierry.brue@univmed.fr

**SITUATION ACTUELLE:**

**Professeur des Universités-Praticien Hospitalier**

(PU-PH depuis 1994, 1<sup>ère</sup> classe depuis 2006, 3<sup>ème</sup> échelon depuis le 1/1/11)

**Chef de Service** (depuis Mars 2008), **Responsable Médical de Pôle** (Pôle d'Investigation Clinique et Thérapeutique, depuis Janvier 2007)

**Co-directeur d'équipe de recherche** au sein du Laboratoire UMR 6231

- Université de la Méditerranée (Aix-Marseille 2), U.F.R. Faculté de Médecine de Marseille.

- Service d'Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques

Hôpital de la TIMONE, Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille

**N°Ordre des Médecins : 13/14822, N° RPPS :1000 33 60 822**

Rattachement au Conseil National des Universités (CNU): **Section 54 Sous-section 04**

**« Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques »**

## DIPLOMES

- Baccalauréat série C obtenu avec mention en Juin 1977.
- Études médicales (PCEM, DCEM) à l'Université Claude-Bernard-Lyon I: 1977-1984
- Lauréat du **Concours d'Internat en Médecine** (D.E.S.) de l'interrégion Sud en 1984.
- **Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.)** de Neurosciences (1988), Mention Bien
- **Doctorat en Médecine:** Février 1989
- **Diplôme d'Etudes Spécialisées d'Endocrinologie et maladies métaboliques** (Nov. 1989)
- **Concours national de Praticien Hospitalier** (Médecine, spécialité Endocrinologie, type I) en décembre 1992
- **Habilitation à Diriger des Recherches** le 19/11/93.  
Jury : J. Bringer, M. Harter, P. Jaquet, C. Oliver, P. Roger, B. Vialettes.
- **Thèse de Doctorat de Neurosciences** le 07/04/1995. Sujet : « La prolactine humaine, aspects physiopathologiques: résistance des prolactinomes aux dopaminergiques et hétérogénéité structurale de la prolactine. ». Jury : A. Enjalbert, P. Jaquet, P. Kelly, C. Kordon, H. Rochat.

## Fonctions Hospitalières

- Etudiant Hospitalier	novembre 1981	-	octobre 1984
- Interne des Hôpitaux	novembre 1984	-	mars 1990
- Assistant -Chef de clinique	avril 1990	-	avril 1993
- Praticien Hospitalier Universitaire	mai 1993	-	août 1994
- Professeur des Universités-Praticien Hospitalier	septembre 1994	-	actuellement
- Médecin Responsable de Pôle	janvier 2007	-	actuellement
- Chef de Service	mars 2008	-	actuellement

## Fonctions Universitaires

**Chef de clinique des universités - assistant des hôpitaux** au C.H.U. de Marseille, du 01/04/90 au 30/04/93, Service d'endocrinologie et maladies métaboliques, Hôpital Nord (Pr. Ph. JAQUET).

**Praticien Hospitalier Universitaire** du 01/05/93 au 31/08/94, Service d'endocrinologie et maladies métaboliques, Hôpital Nord (Pr. Ph. JAQUET).

**Professeur des Universités-Praticien Hospitalier**, Service d'endocrinologie et maladies métaboliques, Hôpital de la Timone, depuis le 01/09/1994 (chef de service : Pr. Ph. JAQUET, puis Pr. B. CONTE-DEVOLX du 01/12/2001 au 28/02/08), promu à la **1<sup>ère</sup> classe** en septembre 2006.

## FONCTIONS ACTUELLES

- **Coordonnateur Médical du Pôle d'Activité « Investigation Clinique et Thérapeutique», Hôpital de la Timone, Marseille**
- **Chef du Service d'Endocrinologie, Diabète, Maladies Métaboliques, Hôpital de la Timone, Marseille**
- **Co-directeur de l'équipe de recherche « Rôles physiologiques des facteurs de transcription hypophysaires ».**(avec Jean-Paul Herman, D.R. CNRS) au sein du Laboratoire CNRS 6231-CRN2M, Université de la Méditerranée depuis 2005
- **Membre élu (Sept 2006) de la Sous-section 54-04** (Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques) **du Conseil National des Universités (CNU).**

## LANGUES

- Anglais: lu et parlé couramment. Test of English as a Foreign Language (TOEFL) le 16/11/96: 623/660
- Allemand: lu et parlé couramment.

## PRIX, DISTINCTIONS ET BOURSES

- Lauréat du PRIX LEON ISEMEIN 1993.
- Prix de l'Association pour le Développement des Recherches Biologiques et Médicales au Centre Hospitalier Régional de Marseille (ADEREM), Octobre 1997
- Knoll Thyroid Research Fellowship Award, Endocrine Society (USA), Juin 1998
- Prix de la Société Française d'Endocrinologie, Octobre 2001
- « Outstanding Reviewer Recognition Award », The Endocrine Society (USA), 2006, « for outstanding achievements as a reviewer for the *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* ».
- Prime d'Excellence Scientifique (PES) attribuée à compter d'Octobre 2009 à Octobre 2013 par l'Université de la Méditerranée.

## ACTIVITES DE RECHERCHE

- Oct 1987 - Sept. 1993: Etudiant de DEA et Thèse  
Laboratoire de Neuroendocrinologie Expérimentale, INSERM U 297, Faculté de Médecine Nord, Marseille (Directeur: Pr. Charles Oliver)
- Oct. 1993 - Avril 1994: stage de recherche  
Laboratoire d'Endocrinologie moléculaire, INSERM U 344, Faculté de Médecine Necker, Paris (Directeur: Pr. Paul A. Kelly)
- Aout 1997 - Aout 1998: Assistant Visiting Professor  
Division of Endocrinology (Directeur: Pr. Joseph A. Majzoub), Harvard Medical School, Children's Hospital, Boston, USA (Laboratoire du Pr. Sally Radovick)
- Actuellement, depuis Mai 1994 (à l'exception de la période ci-dessus): enseignant-chercheur  
Laboratoire "Interactions cellulaires en Neuroendocrinologie" (ICNE), CNRS - Université d'Aix-Marseille 2, U.M.R. 6544 (Directeur: Pr. Alain Enjalbert) devenu Laboratoire UMR6231.
- Co-directeur du groupe de recherche** « Développement, physiologie et physiopathologie hypophysaire: rôle et mécanismes d'action des facteurs de transcription. » au sein du Laboratoire CNRS 6231-Université de la Méditerranée dont ce groupe représente l'une des 3 composantes
- Responsable du sous-groupe de recherche** "Physiopathologie du développement hypophysaire" (Th. Brue, PU-PH; R. Reynaud, MCU-PH; M. H. Quantien, Docteur en Sciences, Ingénieur de Recherche Université de la Méditerranée; F. Castinetti, interne en Médecine, Doctorant en Sciences), F. Albarel (Chef de Clinique- Assistante), Noémie Galon post-doctorante vacataire.

## CONTRATS DE RECHERCHE

- ♦ PHRC 1996 (Programme Hospitalier de Recherche Clinique)  
Coordinateur d'un contrat PHRC 1996 sur les « bases moléculaires des hypopituitarismes congénitaux ». Montant 470 000 F.

- ♦ Allocation d'Aide aux Etudes de l'Association pour le Développement des Recherches Biologiques et Médicales au Centre Hospitalier Régional de Marseille (ADEREM), Octobre 1997. Montant 270 000 F
- ♦ Contrat de Recherche Clinique, Faculté de Médecine de Marseille, novembre 1998 sur les « bases moléculaires des déficits corticotropes isolés congénitaux ». Montant 40 000 F
- ♦ Bourse de Recherche, Société Evian, septembre 2000 attribuée au Dr Rachel Reynaud pour son travail de DEA sur « l'étude fonctionnelle de mutants du facteur de transcription PROP1 ». Montant 85 000 F
- ♦ Bourse de Recherche, Pharmacia International Fund, septembre 2002 pour le projet «Molecular basis of congenital hypopituitarism». Montant 60 000 US \$.
- ♦ Contrat "GIS Maladies Rares" 2003-2004 pour le Réseau de recherche national sur "Facteurs de transcription et autres déterminants du développement hypophysaire : étude collaborative phénotypique, génotypique et fonctionnelle". Montant 2 X 30 000 euros .
- ♦ PHRC National 2003 (Programme Hospitalier de Recherche Clinique)  
Coordinateur d'un contrat PHRC National 2003 sur les « déterminants génétiques des hypopituitarismes congénitaux ». Montant 409 000 euros sur 3 ans (2004-2006).
- ♦ Bourses de Recherche, Pfizer France, 2004-2006, «Déficits hypophysaires génétiques». Montant 60 000 euros (2004), 30 000 euros (2005), 30 000 euros (2006).
- ♦ Contrat Conseil Régional PACA 2005 Coopération scientifique internationale avec la Tunisie et l'Argentine sur la « génétique des hypopituitarismes congénitaux ». Montant 8 400 euros.
- ♦ Bourse de Recherche, Pfizer International Research Grant 2006, T . Brue et JP Herman pour le projet «Role of Pit-1 in the regulation of pituitary cell proliferation, survival and death.». Montant 60 000 US \$.
- ♦ contrat de Recherche, Pfizer France 2007 - T . Brue (coordonnateur Principal) pour le projet de recherche «Novel molecular targets of the pituitary transcription factor Pit-1.». Montant 50 000 euros HT.
- ♦ Contrat de Recherche ANR (Agence Nationale de la Recherche) « Programme : du gène à la physiopathologie, des maladies rares aux maladies communes (GENOPAT) 2008 », Coordinateur T. Brue. Projet : « MDPHD Nouveaux Déterminants Moléculaires des Déficits Hypophysaires »

### **SOCIETES SCIENTIFIQUES**

- membre actif de la Société Française d'Endocrinologie (associé: 1990, titulaire: depuis 1997, membre du Conseil d'Administration : 1998-2001 et 2003-)
- membre de l'American Fertility Society (1992), devenue American Society for Reproductive Medicine.
- membre de l'E.A.S.D., association européenne pour l'étude du diabète (EASD) (1992)
- membre actif de l'Endocrine Society, USA (depuis 1992).
- membre actif de la Société des Neurosciences (depuis 1999)
- membre actif de la Pituitary Society, USA, depuis 2001
- membre actif de l'E.S.P.E., European Association of Paediatric Endocrinology, association européenne d'Endocrinologie Pédiatrique (2002)
- membre actif de l'European Neuro-Endocrine Association (E.N.E.A.) depuis 2004
- Membre de l'European Society of Endocrinology (E.S.E) depuis sa création (2006)

### **ENCADREMENT DE DEA ET THESES**

- ♦ DEA-Mastère 2<sup>ème</sup> année  
VALLETTE Sophie, DEA de Neurosciences, juin 1997.  
REYNAUD Rachel, DEA de Neurosciences, septembre 2001

GUEYDAN Magali, DEA de Neurosciences, 2002  
 CASTINETTI Frédéric, Mastère 2 de Neurosciences, 2006

♦ Mémoires de D.E.S d'Endocrinologie et Métabolismes

PRIOU Anne, octobre 1993  
 MUGNIER Muriel, avril 1995  
 VALLETTE-KASIC Sophie, novembre 1999.  
 TAIEB David, octobre 2000  
 VALERO René, octobre 2001  
 PETITJEAN Cathy, octobre 2003

♦ Thèses de Médecine

- ADICEAM Paola	07/04/95
- DURANT Céline	31/10/94
- NICOL/MAGERAND Patricia	30/04/96
- MUGNIER Muriel	24/10/96
- PERROTTO Edmond	24/10/96
- SAVELLI Pascal	12/02/99
- JULLIAN Jean	23/06/99
- VALLETTE Sophie	19/11/99
- TOULLALI Dahbia	01/03/01
- GUERRERRA Philippe	01/03/01

♦ Thèses de Sciences

VALLETTE-KASIC Sophie	08/10/2001	Sujet : « Bases Moléculaires des hypopituitarismes congénitaux »
REYNAUD Rachel	17/10/2006	Sujet : « Mécanismes physiopathologiques des hypopituitarismes congénitaux multiples »
CASTINETTI Frédéric		en cours (soutenance prévue 2010)

♦ Membre de jury de Thèses de Sciences et Habilitations à Diriger des Recherches

VALLETTE-KASIC Sophie	08/10/01 (Thèse d'Université de Sciences)
NICOLINO Marc	07/12/01 (HDR)
BORSON-CHAZOT Françoise	08/02/02 (HDR)
NETCHINE Irène	06/06/02 (Thèse d'Université de Sciences)
BEN SIMON Elsa	30/09/02 (Thèse d'Université de Sciences)
RAVEROT Gérald	28/03/06 (Thèse d'Université de Sciences)

## ORGANISATION DE CONGRES ET COLLOQUES

- Membre du comité d'organisation du "8th meeting of the European Neuroendocrine association (ENEA), Marseille September 11-13, 1997.
- Organisation de la réunion du Club Français de l'Hypophyse, "Développement Hypophysaire", 1<sup>er</sup> décembre 2001, Le Kremlin-Bicêtre
- Co-organisation de la réunion du Club Français de l'Hypophyse, "Prolactine", 31 mai 2002
- Organisation des Premières et Deuxièmes Journées Nationales du DES d'Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques, Paris, 9-10 janvier 2003, et Paris, 8-9 janvier 2004.
- Organisation de la réunion du Club Français de l'Hypophyse, "Neuroendocrinologie 2004-Philippe Jaquet", 4 juin 2004, Marseille.
- Journée « Les Complications de l'Acromégalie », Paris, 22 octobre 2004, Réunion du Registre Français de l'Acromégalie.

- 48 èmes Journées internationales HP Klotz d'Endocrinologie Clinique-SFE, Paris, 19-20 mai 2005. « La génétique moléculaire au service de l'endocrinologie. ». Membres du comité Scientifiques et co-organisateurs : J. Bertherat, P. Beck-Peccoz, X. Bertagna, T. Brue, P. Chanson, Y. Morel.
- Rencontres annuelles d'Endocrinologie Pédiatrique du Grand Sud depuis 2003. Co-organisateurs : T. Brue, G. Simonin, R. Reynaud en partenariat avec les Laboratoires Merck-Serono.
- Réunions annuelles « Groupe Plein Sud »- depuis mai 2006, Marseille, en partenariat avec les Laboratoires Novartis.
- Organisation de la réunion du Club Français de l'Hypophyse, "Nouvelles options thérapeutiques en pathologie hypophysaire", 16 juin 2006, Le Kremlin-Bicêtre.
- Co-organisation de la réunion du Club Français de l'Hypophyse, "Rythmes hormonaux", 26 juin 2009
- Co-organisation de la réunion du Club Français de l'Hypophyse, "Insuffisance hypophysaire : du développement à la transition", 3 décembre 2010
- 

## AUTRES FONCTIONS SCIENTIFIQUES OU ADMINISTRATIVES

### Actuelles

- désigné comme expert (*reviewer*) pour les revues: *Annales d'Endocrinologie*, *European Journal of Endocrinology*, *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, *Endocrinology*, *Clinical Endocrinology*.
- Membre du **bureau du Club Français de l'Hypophyse** (Société Française d'Endocrinologie) depuis juin 1997.
- Membre du **Comité de pilotage de l'Observatoire de l'Acromégalie** depuis Septembre 2001
- **Membre du Jury de la Bourse SFE-PFIZER** depuis 2005
- **Président du Conseil Scientifique du Congrès National de la Société Française d'Endocrinologie.** (Deauville 29 septembre-2 octobre 2010)
- **Membre du Conseil de Recherche et Formation (CRF)** de la Fondation "Santé, Sport et Développement Durable" de la **Fondation de l'Université**
- Responsable du **Diplôme d'Etudes Spécialisées (D.E.S.) d'Endocrinologie et Métabolismes** à la Faculté de Médecine de Marseille de 1998 à 2004 et de nouveau depuis 2009.
- Expert « AFSSAPS » auprès de la commission nationale des dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (2007-2010) BO Santé n°2010/3 du 15 avril 2010 p48
- « **Review Editor** » du journal "Frontiers in Pituitary Endocrinology", depuis 2010.
- Membre du **Conseil Scientifique Pérenne** de la Société Française d'Endocrinologie (2009-2011)

### Passées

- Membre de la **Commission Sud-Est de l'Association France Hypophyse** (1995-1997).
- Membre du **bureau du Département Universitaire de Formation Médicale Continue** de la Faculté de Médecine de Marseille de 1995 à décembre 2001.
- Membre du **Comité de Rédaction de la revue: "Annales d'Endocrinologie"** (Paris) de 1996 à 2005.
- Membre du **Comité scientifique (International Board) du KIMS** (Kabi Pharmacia International Growth Study) de 1999 à 2004.

- **coordinateur de la Fédération de Neuro-endocrinologie et neuro-oncologie** à l'Hôpital de la Timone (Pr Conte-Devolx, Dr. Chinot/ Pr. Grisoli), de octobre 2001 à juin 2005.
- Rédacteur en Chef du **site Internet de la Société Française d'Endocrinologie** ([www.endocrino.net](http://www.endocrino.net)) de juin 2000 à 2005.
- Membre du **Comité scientifique** de l'Observatoire Régional de la Santé (**O.R.S.** Région PACA) de novembre 2000 à 2005.
- **Membre du Comité Scientifique de la Faculté de Médecine de Marseille**, de novembre 2001 à octobre 2005.
- Membre du **Comité Scientifique de Congrès de la Société Française d'Endocrinologie** (Liège, Octobre 2001 ; Reims, octobre 2004 ).
- **Vice-Président du Collège des Enseignants** d'Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques et **Coordonnateur National du Diplôme d'Etudes Spécialisées (D.E.S.) d'Endocrinologie et Métabolismes** (2001-2004).
- Membre du **Comité Permanent d'Organisation des Journées Henri-Pierre Klotz** d'Endocrinologie Clinique 2001-2008.
- Membre du **Comité Scientifique du Congrès de la Société Française d'Endocrinologie** (Montpellier, octobre 2006).
- Membre élu du **Conseil d'administration de la Société Française d'Endocrinologie** de 1998 à 2001, et réélu de 2003 à 2006.
- **Membre du Jury de la Bourse SFE-IPSEN** (2003-2006).
- Expert de l'axe "pathologie hypophysaire" du **site Internet de la Société Française d'Endocrinologie** ([www.endocrino.net](http://www.endocrino.net)) 1997-2002 et Responsable de la Lettre d'information mensuelle en ligne « Newsletter GH » de 2002 à 2004, puis « Le Serment d'Hypophyse » 2005-2009.
- **Membre du** Comité national consultatif de labellisation des centres de référence de maladies rares (CNCL), arrêté du 9 août 2004, Ministère de la Santé et de la Protection Sociale.
- Membre de l'« **Editorial Board** » du « **Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism** » Jan 2006-Dec 2009.
- **Trésorier de l'Observatoire de l'Acromégalie** de 2004 à 2009

## RESUME SYNTHETIQUE DES ACTIVITES

Sur le plan de l'enseignement et de la recherche, mes activités sont dominées par un fort investissement pédagogique comme coordonnateur local (1998-2004) et national (2001-2004) du DES, ainsi que dans les activités de recherche clinique et expérimentale ayant abouti à une centaine de publications référencées portant pour l'essentiel sur divers aspects de la pathologie hypophysaire, dont plus de la moitié comme premier ou dernier auteur et un tiers à « *impact factor* » supérieur ou égal à 5 (2/3 environ depuis 2001).

Responsable d'un groupe de recherche et Co-directeur de l'une des équipes formant le Laboratoire CNRS UMR6231 (CRN2M), mon activité de recherche s'est concrétisée par l'encadrement de trois doctorats de Sciences (dont un en cours) et 4 DEA ou Master 2, l'obtention de nombreux contrats publics et privés (dont 2 PHRC et un contrat ANR en 2008), et la coordination d'un réseau reconnu par l'INSERM (GIS-Maladies Rares) sur l'étude des hypopituitarismes génétiques (GENHYPOPIT). S'y ajoutent diverses responsabilités administratives (notamment comme membre élu du C.A. de la SFE et membre du comité de pilotage du Registre Français de l'Acromégalie) et la participation à plusieurs comités scientifiques. Mes activités de soins comprennent des consultations externes (environ 700 par an) et des activités de soins et d'enseignement hospitalier dans le cadre des unités d'hospitalisation de jour, de semaine et conventionnelle du service. Mes responsabilités administratives hospitalières sont la Chefferie de service d'Endocrinologie, Diabète et maladies métaboliques, et la fonction de responsable Médical de Pôle (Pôle d'Investigation Clinique et Thérapeutique regroupant 5 services de l'hôpital de la Timone (Marseille) : Médecine Interne (Pr. P. J. Weiller), Gastro-Entérologie (Pr. R. Laugier), Chirurgie endocrinienne (Pr. J.F. Henry), Nutrition et Diabétologie (Pr. B. Vialettes), Endocrinologie (moi même).

### Soins

Mes activités de soins s'exercent dans le cadre du Service d'Endocrinologie, Diabète, Maladies Métaboliques que je dirige, qui partage ses infrastructures d'hospitalisation et équipes non médicales avec le Service de Diabétologie Nutrition (Professeur B. Vialettes), à l'Hôpital de la Timone, Marseille et comporte une Unité Fonctionnelle d'Hospitalisation de Semaine de 18 lits, une Unité Fonctionnelle d'Hospitalisation conventionnelle de 21 lits et une Unité Fonctionnelle d'Hospitalisation de Jour de 8 places.

L'activité du service est dominée par la prise en charge des pathologies hypophysaires, notamment les investigations endocriniennes pré- et post opératoires des adénomes hypophysaires ; elle comporte également une part importante dévolue au diabète et aux autres maladies endocriniennes et métaboliques (thyroïdiennes, surrénaliennes, ...) nécessitant une hospitalisation pour soins ou explorations.

- Consultations d'Endocrinologie générale (3 demi-journées hebdomadaires, environ 700 consultations par an)
- Médecin consultant dans le service de Neurochirurgie (Pr. Henry Dufour).
- Astreintes opérationnelles de Médecin des Hôpitaux (1 semaine par trimestre).

### **Enseignement**

**Deuxième Cycle des Etudes Médicales (DCEM) :** (45 heures d'enseignement/an)

- Participation à l'enseignement de la sémiologie endocrinienne en DCEM 1 (3 heures par an)

- Enseignement des modules d'Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques dans le cadre du DCEM 2, 3 et 4, pour l'ensemble des Etudiants de la Faculté de Médecine de Marseille (250 environ par promotion) partagé avec les Professeurs Niccoli-Sire et Conte-Devolx, soit personnellement 36 heures par an sous forme d'enseignements dirigés depuis 2001. (auparavant : cours magistraux : 6 heures, TD : 12 heures)
- Participation à l'enseignement du Certificat de synthèse Clinique et Thérapeutique en DCEM 4 (6 heures par an) puis des modules de préparation à l'Examen Classant National.
- Initiateur et coordinateur des deux premières éditions du **polycopié du Collège National** des Enseignants de la discipline destiné au DCEM.

**Troisième Cycle des Etudes Médicales** : (environ 60 heures par an)

- **Coordonnateur National du Diplôme d'Etudes Spécialisées (D.E.S.)** d'Endocrinologie et Métabolismes de 2001 à 2004. A ce titre, initiateur et organisateur des deux premières Journées Nationales du DES (JNDES) qui ont rassemblé deux années consécutives plus des trois quarts des internes de la discipline pour deux journées de formation à Paris.
- Vice-Président (2001-2004) et **membre fondateur du Collège des Enseignants** d'Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques.
- **Responsable du Diplôme d'Etudes Spécialisées (D.E.S.) d'Endocrinologie**, Diabète et Maladies Métaboliques à la Faculté de Médecine **de Marseille** de décembre 1998 à 2004 et à nouveau depuis septembre 2008. Mise en place d'un enseignement théorique formalisé depuis 1999. Organisation à ce titre de séminaires mensuels avec participation occasionnelle d'intervenants extérieurs. Les séances d'enseignement représentent 30 heures par an, comportant exposés magistraux, discussion de présentations bibliographiques ou cliniques par les internes. Depuis février 2002, ces séances sont organisées à l'échelon inter-régional (Marseille-Nice, puis Marseille-Nice-Montpellier) sous forme de réunions par visioconférence. Participation à la commission de validation semestrielle des DES (1998-2004).
- Organisation (1993-2001) puis participation à l'organisation de 10 réunions annuelles d'enseignement universitaire et post-universitaire d'une durée de 3 heures, comportant 4 communications courtes et une conférence invitée.
- Participation comme intervenant à l'enseignement du DES d'Endocrinologie et Métabolismes dans d'autres inter-régions : Ouest (Nantes, Poitiers, Tours), Sud-Ouest (Bordeaux), Est (Nancy, Strasbourg),...
- Enseignement de 3<sup>ème</sup> cycle sur invitation d'autres universités : Angers, Bordeaux, Lille, Lyon, Montpellier, Nantes, Nice, Paris Saint-Antoine, Paris Cochin, Paris Sud, Poitiers, Strasbourg, Tours, Liège, Louvain...

**Supervision de Mastère 2/Diplômes d'Etudes Approfondies (DEA) et Thèses**

- DEA et Mastères 2 de Neurosciences : 4
- Thèses de Sciences : 2 soutenues, 1 en cours (soutenance en 2010)
- Thèses de Médecine : 10
- Mémoires de DES : 6

**Autres enseignements** : (environ 26 heures par an)

- Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie (Faculté des Sciences de Saint-Jérôme) : Unité de Valeur de Neuroendocrinologie (4 heures annuelles de 2002 à 2005)
- Maîtrise des Sciences biologiques et Médicales, Faculté de Médecine de Marseille, Certificat de Biologie de la Reproduction (2 heures/an), Certificat de Neuroanatomie (2 heures/an), Certificat « différenciation et oncogenèse » (2 heures /an), Physiologie et Biologie des Systèmes intégrés (2 heures/an).

- DEA puis Mastère de Neurosciences (Universités d'Aix-Marseille 1, 2 et 3): module de Neuro-endocrinologie (12 heures/an de 1994 à 2000). Depuis 2004-2005, cours (2H) et ED (2h) dans le cadre du mastère de Neurosciences.
- DEA-Mastère2 « Endocrinologie Cellulaire et Moléculaire », Université de Montpellier, 3 heures/an depuis 1998.
- DEA, Faculté Pierre et Marie Curie, Paris : 4 heures annuelles (de 2001 à 2003)
- Diplôme d'Université de Pathologie Hypophysaire, Faculté de Paris - Sud (5 heures/an depuis 2001)
- Diplôme d'Université d'Endocrinologie Moléculaire, Université de Montpellier I (2 heures/an depuis 2002)

**Formation Médicale Continue** : (environ 20 heures par an)

6 à 10 séances annuelles à l'intention des médecins généralistes ou spécialistes.

## Recherche

- **Recherche clinique dans le cadre du Service d'Endocrinologie** et Maladies Métaboliques de l'hôpital de la Timone. Cette recherche s'exerce essentiellement dans le domaine de la pathologie hypophysaire, plus spécifiquement sur certaines problématiques comme le reflètent les publications : macroprolactinémie, hypophysites, évaluation de méthodes diagnostiques et thérapeutiques dans la maladie de Cushing, l'acromégalie, les prolactinomes, le déficit en hormone de croissance chez l'adulte, l'évaluation de la radiothérapie stéréotaxique hypophysaire (Gamma Knife). Outre la traduction en publications, une reconnaissance internationale de cet investissement peut être trouvée dans ma participation comme seul représentant clinicien français à la réunion de consensus sur les hyperprolactinémies (Pituitary Society, San Diego Juin 2005) ou comme l'un des 4 représentants français à la réunion de consensus « Guidelines for the treatment of GH excess and GH deficiency in the adult » (Santa Monica, février 2006).
- Activité de recherche au sein d'un **réseau national sur les hypopituitarismes de cause génétique (Réseau GENHYPOPIT)**, que j'ai mis en place dans le cadre d'un Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC) en 1996, en tant qu'investigateur principal et développé depuis lors. Un nouveau contrat de PHRC a été retenu en 2003 visant à étendre ce réseau clinique et prolonger la recherche dans cette thématique dans le cadre du Laboratoire CNRS UMR 6544 puis 6231.
- **Recherche expérimentale pré-doctorale**  
 Dans le cadre de mon projet de DEA (2-8) puis de Thèse de Sciences (2-22) sur la physiopathologie de la prolactine humaine, j'ai travaillé dans le Laboratoire de Neuroendocrinologie Expérimentale (INSERM U 297) dirigé par le Pr. Charles Oliver, puis à partir de 1994 dans le Laboratoire Interactions Cellulaires Neuroendocriniennes CNRS UMR 6544 dirigé par le Pr. Alain Enjalbert. Au cours d'un stage de recherche (1993-94) dans le Laboratoire du Pr. Paul Kelly à Paris (INSERM U 344, Faculté Necker-Enfants-Malades), j'ai pu mettre en évidence et caractériser une protéine de liaison de la prolactine dans le lait humain (ref 3-30). Mon travail de Thèse a porté sur deux problématiques concernant la prolactine humaine. D'une part, l'étude des mécanismes de la résistance des prolactinomes aux agonistes dopaminergiques comportait un versant clinique et un volet expérimental, qui ont montré que ce phénomène était une propriété intrinsèque de la cellule lactotrope adénomateuse, lié à des anomalies siégeant à la fois à l'échelon du récepteur et au niveau post-récepteur (1-6, 1-12). D'autre part, l'étude des formes moléculaires de la prolactine a permis de démontrer pour la

première fois que la forme non-glycosylée, native, de cette hormone représentait la forme prédominante dans le sérum (1-9) et qu'elle était régulée dans différentes situations physiologiques ou pharmacologiques (1-9, 1-22). Enfin, l'étude des formes lourdes de la prolactine, a mis en évidence l'origine périphérique des complexes de « macroprolactine ». Cette thématique a été prolongée et a donné lieu à d'autres publications ultérieures (1-30, 1-45, 1-59).

#### **- Recherche expérimentale post-doctorale**

En 1997-1998, j'ai effectué un séjour de recherche de 13 mois comme « Assistant Visiting Professor » dans le Laboratoire du Pr. Joseph Majzoub, dans le groupe du Pr. Sally Radovick à Boston (Division of Endocrinology, Harvard Medical School, Children's Hospital, Boston, USA). Le travail effectué s'est concrétisé par une communication primée à l'Endocrine Society (3-53), une publication dans *Molecular Endocrinology* (1-35) et une autre dans *J.Clin. Endocrinol. Metab.* (1-60). Au cours de ce séjour post-doctoral, j'ai pu élargir mes compétences en Biologie Moléculaire et acquérir des outils techniques et conceptuels pour développer mes propres projets de recherche dans le domaine des facteurs de transcription impliqués dans le développement hypophysaire normal ou pathologique (hypopituitarismes de cause génétique).

Depuis mon retour ces acquis ont permis d'obtenir des résultats dans cette même thématique, publiés dans « Mol. Endocrinol. » et « J.Clin. Endocrinol. Metab. » et de mettre en place une collaboration avec un autre groupe nord-américain (Pr. Jacques Drouin, Montréal), aboutissant à une publication comme co-auteur dans « Cell » sur le facteur de transcription TPIT (1-42). Notre contribution personnelle à ce travail a consisté dans la mise en évidence d'anomalies génétiques de ce facteur spécifique de la lignée corticotrope, entraînant un déficit corticotrope isolé congénital, ce qui a démontré le rôle fonctionnel majeur de TPIT dans l'espèce humaine. Ce travail a été approfondi avec l'étude d'une cohorte plus nombreuse de patients publiée dans « Genes Dev. ». La collaboration très fructueuse instaurée avec le groupe de Jacques Drouin s'est concrétisée par le stage post-doctoral de deux années effectué par Sophie Vallette-Kasic dans ce laboratoire. Le Dr. Vallette-Kasic, dont j'ai été Directeur de Thèse (soutenue en octobre 2001) poursuit ses activités cliniques et de recherche à l'Université de Montréal où elle a obtenu une position de Professeur Associé. La collaboration avec le Laboratoire de l'Institut de Recherche Clinique de Montréal se développe actuellement sur un autre projet très prometteur, d'importance similaire au précédent, touchant la régulation du gène de la proopiomélanocortine. D'autres collaborations internationales actives ont été développées avec succès, notamment avec le groupe de Mehul Dattani à Londres (publication 1-58) ou un groupe japonais (publication 1-62).

La mise en place d'un réseau d'étude des hypopituitarismes génétiques dans le cadre d'un PHRC a permis à ce jour le recueil d'échantillons provenant d'environ 350 sujets issus de 225 familles distinctes, adressés par une cinquantaine de centres français ou étrangers. Nous avons pu montrer en particulier dans une série comportant 9 patients, la fréquence jusqu'alors méconnue du déficit corticotrope dans les mutations de PROP1, qui affectent préférentiellement deux codons de haute mutabilité. Nous avons réalisé l'étude fonctionnelle d'un mutant de Pit-1 qui souligne l'importance des interactions protéines-protéines pour l'action de ce facteur de transcription. Une collaboration a été mise en place avec l'Unité INSERM du Pr. Serge Amselem à Créteil pour développer encore ce réseau à l'échelon national, et à terme à l'échelon européen. Plusieurs publications récentes et en préparation confirment la poursuite du développement de cette thématique.

Au sein du Laboratoire ICNE- CNRS 6231-Université de la Méditerranée, qui appartient à l'Institut Fédératif de Recherche Jean-Roche, sur le site Nord de la Faculté de Médecine de Marseille, je suis actuellement co-directeur (avec Jean-Paul Herman) d'une équipe de recherche

« Rôles physiologiques des facteurs de transcription. ». Ce groupe comporte 5 chercheurs ou enseignants–chercheurs statutaires, 3 IATOS et 1 doctorant.

### Rôles physiologiques des facteurs de transcription hypophysaires

<u>BRUE</u> Thierry	PU-PH U2-APHM
<u>HERMAN</u> Jean-Paul	DR2 CNRS
FRANC Jean-Louis	DR2 CNRS
ENJALBERT Alain	PU-PH U2-APHM
REYNAUD Rachel	MCU-PH U2-APHM
JULLIEN Nicolas	IR CNRS
QUENTIEN Marie-Hélène	IR U2
GUILLEN Séverine	AJT CNRS
CASTINETTI Frédéric	Doctorant

### Autres responsabilités collectives

Comme il est détaillé plus haut, j'ai pris au cours des dernières années plusieurs responsabilités collectives dans le domaine de l'enseignement et de la recherche :

Enseignement :

- comme membre du bureau du Département de Formation Médicale Continue de la Faculté de Médecine de Marseille chargé notamment du site Internet ;
- en tant que responsable local du DES, en mettant en place depuis trois ans un enseignement théorique pour les internes DES, et à l'échelon national en animant le Collège des Enseignants d'endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques nouvellement créé : coordination du polycopié national pour le DCEM, et organisation d'un séminaire national des internes DES en 2003 et 2004 en tant que coordonnateur national du DES.

Recherche :

Comités Scientifiques de la Faculté de Médecine de Marseille, de l'Observatoire Régional de la Santé (ORS), des Journées HP Klotz, du KIMS (Pfizer International Metabolic Study, base de données internationale sur le déficit en GH de l'adulte) International Board en tant que représentant Français jusqu'en 2004. Je suis membre (et Trésorier) du comité de pilotage de l'observatoire de l'acromégalie. A ce dernier titre, j'ai pris une part active dans la mise en place du registre national informatisé du Club Français de l'Hypophyse, permettant d'effectuer des recherches cliniques et épidémiologiques sur cette pathologie (1-48).

Au sein de la Société Française d'Endocrinologie, j'ai fait partie du Comité de Rédaction du journal de la Société (Annales d'Endocrinologie) de 1996 à 2005, du bureau du Club Français de l'Hypophyse, du Comité Scientifique du congrès de Liège 2001, Reims 2004 et Montpellier 2006, responsable éditorial du site Internet de la S.F.E. ([www .endocrino.net](http://www.endocrino.net)) jusqu'en 2004 et ai été élu au Conseil d'Administration en 1998 et réélu en 2003. J'ai été Trésorier Délégué du Registre de l'Acromégalie (rattaché à la SFE) de 2005 à 2008.

### • Participations à des conférences de consensus/ateliers

- Joint Consensus Workshop on Acromegaly (GHRS, Pituitary Soc, ENEA), Feldafing, Allemagne, 2003.
  - Acromegaly Workshop. Global Endocrine Care Summit, Barcelone, Espagne, 7-8 novembre 2003.
  - 4<sup>th</sup> consensus Workshop on Acromegaly Seville, Espagne, 17-19 novembre 2003.
  - Guidelines for prolactinomas, San Diego, 7-9 juin 2005, Représentant français (sur 20 participants internationaux).
  - European Acromegaly Registry- Workshop 2005, Berlin 30 septembre 2005 (représentant français).
  - Organisateur de la session « Consensus dans la prise en charge des Hyperprolactinémies » dans le cadre du Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE) le 12 octobre 2005.
  - V<sup>th</sup> Group meeting on « Guidelines for treatment of GH excess and GH deficiency in the adult » 20-22 février 2006, Santa Monica, CA, USA. Membre du groupe de consensus et break-out session chairman
- Modérateur (Chairperson) en Congrès internationaux.
- European Congress of Endocrinology (EFES), Lyon 2003.
  - 37<sup>th</sup> International Symposium “GH and Growth factors in Endocrinology and Metabolism”, Athènes, 4 mars 2005. Somatotropin and cancer, controversy session.

## TRAVAUX

FACTEUR H JUIN 2010 : 20

n= 126 publications; "average citation per item=11.41 ; Sum of times cited= 1438".

## 1-PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES REFERENCES

(revues référencées aux "Current contents, Life Sciences - Science Citation Index")

Impact Factor du journal, source 2004

1-1 GRISOLI F., **BRUE T.**, GRAZIANI N., COSTA R., TROUILLAS J., BEGOU D., JAQUET P.

Enlarged adenectomy in prolactin secreting microadenomas  
*Acta Neurochir.* (Wien), 1990,103, 92-98.

0.977

1-2 **BRUE T.**, TROUILLAS J., GRISOLI F., JAQUET P.

Association hypothyroïdie périphérique et microadénome à prolactine  
*Presse Méd.*, [lettre],1990, 19 (28),1328.

1.889

1-3 DISDIER P., HARLE J.R., **BRUE T.**, CHAMBOURLIER P., GRISOLI F., WEILLER P.J.  
Severe fibromyalgia after hypophysectomy for Cushing's disease.

*Arthritis Rheumatism*, 1991, 34 (4), 493-495.

7.190

1-4 **BRUE T.**, LANCRANJAN I., LOUVET J.P., DEWAILLY D., ROGER P., JAQUET P.

A long-acting repeatable form of bromocriptine as long-term treatment of prolactin secreting macroadenomas : a multicenter study.

*Fertil.Steril.*, 1992, 57 (1), 74-80

3.483

1-5 **BRUE T.**, JAMES-DEIDIER A., LOUVET J.P., DEWAILLY D., ROGER P., SCHLIENGER J.L., SCHAISON G., HARTEMANN P., JAQUET P.

Effets à court terme de la bromocriptine injectable retard dans les macroprolactinomes. Etude multicentrique française.

*Ann. Endocrinol.* (Paris), 1992, 52, 273-282

0.598

1-6 **BRUE T.**, PELLEGRINI I., GUNZ G., MORANGE I., DEWAILLY D., BROWNELL J., ENJALBERT A., JAQUET P.

Effects of the dopamine agonist CV 205-502 in human prolactinomas resistant to bromocriptine.  
*J. Clin. Endocrinol. Metab.*, 1992, 74 (3), 577-584

5.778

1-7 GIRARD N., CORTESI L., CHABERT-ORSINI V., MAMAN P., **BRUE T.**, JAQUET P., RAYBAUD C.

Evaluation de l'imagerie par résonance magnétique nucléaire en acquisition tridimensionnelle dans l'exploration des microadénomes à prolactine.

*Ann. Endocrinol.* (Paris), 1992, 53, 8-15.

0.598

1-8 BERTHERAT J., **BRUE T.**, ENJALBERT A., GUNZ G., RASOLONJANAHARY R., WARNET A., JAQUET P., EPELBAUM J.

Somatostatin (SRIH) receptors on thyrotropin (TSH)-secreting pituitary adenomas: comparison with the inhibitory effects of octreotide upon in vivo and in vitro hormonal secretions.

*J. Clin. Endocrinol. Metab.*, 1992, 75(2), 540-546.

5.778

1-9 **BRUE T.**, CARUSO E., MORANGE I., HOFFMANN T., EVRIN M., GUNZ G., BENKIRANE M., JAQUET P.

- Immunoradiometric analysis of circulating human glycosylated and nonglycosylated prolactin forms: spontaneous and stimulated secretions.  
*J. Clin. Endocrinol. Metab.*, 1992, 75(5), 1338-1344. **5.778**
- 1-10 MORANGE I., FIGARELLA-BRANGER D., GUNZ G., **BRUE T.**, JAQUET P.  
Intérêt du dosage de la sous-unité alpha en pathologie hypophysaire  
*Ann.Endocrinol. (Paris)* 1992, 53, 138-146 **0.598**
- 1-11 CHABERT-ORSINI V., SIMONIN G., **BRUE T.**, CONTE-DEVOLX B., CARAYON P.  
Dosage sérique de l'hormone de croissance humaine. Comparaison de six trousse de dosage.  
*Ann.Endocrinol. (Paris)* , 1992, 53, 153-157. **0.598**
- 1-12 **BRUE T.**, PELLEGRINI I., PRIOU A., MORANGE I., JAQUET P.  
Prolactinomas and resistance to dopamine agonists  
*Horm. Res.* 1992, 38, 84-89 **1.561**
- 1-13 ABRAM M., **BRUE T.**, MORANGE I., GIRARD N., GUIBOUT M., JAQUET P.  
Syndrome tumoral hypophysaire et hyperprolactinémie dans l'hypothyroïdie périphérique  
*Ann.Endocrinol. (Paris)* 1992, 53, 215-223. **0.598**
- 1-14 HOFFMANN T., GUNZ G., **BRUE T.**, JAQUET P., RONIN C.  
Prolactin isoforms secreted by human prolactinomas in culture.  
*Horm. Res.* 1992, 38, 164-170. **1.561**
- 1-15 DENIZOT A., **BRUE T.**, HENRY J.F.  
Hyperparathormonémie et normocalcémie après traitement chirurgical d'une hyperparathyroïdie primaire: interprétation des résultats.  
*Presse Méd. (lettre)* 1993, 22, 1930. **1.889**
- 1-16 **BRUE T.**, ROSSI E., CARUSO E., MORANGE I., GUNZ G., PRIOU A., JAQUET P.  
Hyperprolactinemia with predominant high molecular weight immunoreactive prolactin variants: a study of 20 patients and review of literature.  
*Expl. Clin. Endocrinol. (Life Sci. Adv.)* ,1993, 12: 201-213. **1.196**
- 1-17 GIRARD N., CORTESI L., CHABERT-ORSINI V., MAMAN P., **BRUE T.**, JAQUET P., RAYBAUD C.  
Evaluation of three-dimensional MRI exploration of prolactin-secreting microadenomas.  
*J.Neuroradiol.* 1993; 20(4): 213-225. **0.139**
- 1-18 GIRARD N., **BRUE T.**, CHABERT-ORSINI V., RAYBAUD C., JAQUET P., PONCET M., GRISOLI F., CAHEN S.  
Three-dimensional (3D-FT) thin sections magnetic resonance imaging (MRI) of prolactin-secreting microadenomas  
*Neuroradiology* , 1994, 36: 376-379. **1.213**
- 1-19 **BRUE T.**, CHABERT-ORSINI V., HAVLIK P., POET J.L., CONTE-DEVOLX B.  
Evaluation de la masse osseuse vertébrale dans l'anorexie mentale.  
*Ann. Endocrinol. (Paris)* , 1994, 54: 175-179. **0.598**

- 1-20 LECERF J.M., BOYER J., JAQUET P., **BRUE T.**, LEHERT P.  
Etude comparative de l'efficacité et de l'intérêt du bézafibrate et de la simvastatine dans les hyperlipidémies mixtes.  
Sem. Hôp. Paris , 1994; 70: 656-663. NA
- 1-21 MORANGE-RAMOS I., PELLEGRINI I., CACCAVELLI L., **BRUE T.**, ENJALBERT A., JAQUET P.  
Etiopathogénie des adénomes hypophysaires.  
Ann. Endocrinol.(Paris), 1994, 55: 25-32 0.598
- 1-22 PRIOU A., BRUDER N., BEGOU D., MORANGE I., GRAZIANI N., GRISOLI F, **BRUE T.**  
Glycosylated and nonglycosylated PRL forms are increased after opioid administration as part of surgical anesthesia.  
Clin. Endocrinol. , 1995; 43: 213-217. 3.023
- 1-23 MORANGE I., **BRUE T.**, BLANC P., COSTA R., JAQUET P.  
Insuffisance antéhypophysaire du post-partum et thyroïdite auto-immune: nécrose hypophysaire ou hypophysite ?  
Presse Méd., 1995, 24:1133 1.889
- 1-24 PAPAVALASSILIOU S., **BRUE T.**, JAQUET P., CASTANAS E.  
Pattern of prolactin diurnal secretion in normal humans: evidence for nonlinear dynamics.  
Neuroendocrinol. ; 1995; 62(5): 444-453. 2.509
- 1-25 PELLEGRINI-BOUILLER I., BELICAR P., BARLIER A., GUNZ G., CHARVET J.P., JAQUET P., **BRUE T.**, VIALETTES B., ENJALBERT A.  
A new mutation of the gene encoding the transcription factor Pit-1 is responsible for combined pituitary hormone deficiency  
J. Clin. Endocrinol. Metab., 1996; 81:2790-2796 5.778
- 1-26 MORANGE I., BARLIER A., PELLEGRINI I., , **BRUE T.**, ENJALBERT A., JAQUET P.  
Prolactinomas resistant to bromocriptine: long-term efficacy of quinagolide and outcome of pregnancy.  
Eur. J. Endocrinol., 1996, 135(4): 413-420. 3.140
- 1-27 **BRUE T.**, MORANGE I., JAQUET P.  
Prolactin-secreting adenoma  
Rev. Prat. 1996; 46(12): 1486-1489. NA
- 1-28 ATLAN-GEPNER C., BONGRAND P., FARNARIER C., XERRI L., CHOUX R., GAUTHIER J.F., **BRUE T.**, VAGUE P., GROB J.J., VIALETTES B.  
Insulin-induced lipotrophy in type I diabetes. A possible TNF-alpha mediated dedifferentiation of adipocytes.  
Diabetes Care, 1996,19 (11) :1283-1285 7.071

- 1-29 VALLETTE S., DISDIER P., THOMAS P.A., AZORIN J.M., JAQUET P., WEILLER P.J., **BRUE T.**  
 Syndrome de Cushing révélateur d'un carcinome neuroendocrine bronchique: intérêt de la scintigraphie à l'octréotide. (Cushing's syndrome revealing a bronchial neuroendocrine carcinoma: place of octreotide scintigraphy)  
 Rev. Med. Interne , 1997, 18(2):138-143 0.362
- 1-30 FABRE-BRUE C., ROTH E., SIMONIN G., PALIX C., MARTIN P.M., **BRUE T.**  
 Macroprolactinemia: a cause of hyperprolactinemia in childhood.  
 J. Pediatr. Endocrinol. Metab., 1997, 10(4):411-417 0.903
- 1-31 **BRUE T.**, VALLETTE S, PELLEGRINI-BOUILLER I., ENJALBERT A.  
 Les déficits antéhypophysaires congénitaux, une approche de l'ontogenèse hypophysaire.  
 Ann Endocr. 1997, 58: 436-450 0.598
- 1-32 GIRARD N., MUGNIER M., DUFOUR H., TROUILLAS J., **BRUE T.**, RAYBAUD C., GRISOLI F., JAQUET P.  
 Magnetic resonance imaging findings in Cushing disease.  
 Int. J. Neuroradiol. 1997;3:319-326 0.139
- 1-33 GUIEU R., DUFOUR H., DEVAUX C., **BRUE T.**, ROSSO J.P., GRISOLI F., GRINO M., ENJALBERT A., BEGOU D., BRUDER N., ROCHAT H., JAQUET P.  
 The hormonal response to stress is not modified by the dramatic decrease in prolactin plasma concentration during surgery for microprolactinoma.  
 J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry 1998;65:502-507. 3.035
- 1-34 JAQUET P., MORANGE-RAMOS I., JANAND B., MOATTI P., **BRUE T.**  
 Les agonistes somatostatinerigiques dans le traitement de l'acromégalie.  
 Ann. Endocr. 1998, 59: 301-304 0.598
- 1-35 COHEN L.E., ZANGER K., **BRUE T.**, WONDISFORD F.E., RADOVICK S.  
 Defective retinoic acid regulation of the Pit-1 gene enhancer: a novel mechanism of combined pituitary hormone deficiency.  
 Mol. Endocrinol. 1999 ; 13 : 476-484. 5.872
- 1-36 MORANGE I., REGIS J., VALLETTE S., DUFOUR H., **BRUE T.**, JAQUET P.  
 Evaluation du traitement par Gamma-knife chez 62 patients porteurs d'un adénome hypophysaire sécrétant.  
 Ann. Endocrinol. 1999, 60 (4) : 4-5 0.598
- 1-37 GUIEU R., DUFOUR H., GRISOLI F., JAQUET P, GUIEU Y., ROSSO J.P., MUGNIER M., DI COSTANZO V., **BRUE T.**, ENJALBERT A., BEGOU D., ROCHAT H.,  
 An ultrarapid prognostic index in microprolactinoma surgery.  
 J. Neurosurg. 1999; 90: 1037-1041. 2.286
- 1-38 VALLETTE S, PELLEGRINI-BOUILLER I., JAQUET P., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
 Facteurs de transcription hypophysaires et hypopituitarismes multiples.  
 Ann Endocrinol. 1999, 60, 216-223 0.598

- 1-39 BARLIER A., VALLETTE-KASIC S, MANAVELA M., PEREZ M., DIAZ A., PELLEGRINI-BOUILLER I., ENJALBERT A., **BRUE T**,  
Développement hypophysaire et pathologie des facteurs de transcription  
Ann. Endocrinol. 2000, 61 (3) : 201-207. **0.598**
- 1-40 VALLETTE-KASIC S, DUFOUR H., MUGNIER M., TROUILLAS J., VALDES-SOCIN H., CARON P., MORANGE S., GIRARD N., GRISOLI F., JAQUET P., **BRUE T**.  
Markers of tumor invasion are major predictive factors for the long-term outcome of corticotroph microadenomas treated by transsphenoidal adenomectomy.  
Eur J Endocrinol. 2000, 143 : 761-768. **3.140**
- 1-41 VALLETTE-KASIC S, PELLEGRINI-BOUILLER I., SAMPIERI F., GUNZ G., DIAZ A., RADOVICK S., ENJALBERT A., **BRUE T**.  
Combined pituitary hormone deficiency due to the F135C human Pit-1 gene mutation: functional and structural correlates.  
Mol. Endocrinol. 2001, 15 (3) : 411-420 **5.872**
- 1-42 LAMOLET B., PULICHINO A.M., LAMONERIE T., GAUTHIER Y., **BRUE T**, ENJALBERT A., DROUIN J.  
A pituitary cell-restricted T-box factor, TPIT, activates POMC transcription in cooperation with PITX homeoproteins.  
Cell 2001, 104, 849-859 **26.626**
- 1-43 VALLETTE-KASIC S, BARLIER A., TEINTURIER C., DIAZ A., MANAVELA M., BERTHEZENE F., BOUCHARD P., CHAUSSAIN J.L., BRAUNER R., PELLEGRINI-BOUILLER I., JAQUET P., ENJALBERT A., **BRUE T**.  
PROP1 gene screening in patients with multiple pituitary hormone deficiency reveals two sites of hypermutability and a high incidence of corticotroph deficiency.  
J. Clin. Endocrinol. Metab., 2001, 86:4529-4535 **5.778**
- 1-44 TEINTURIER C., VALLETTE S., ADAMSBAUM C., BENDAOU M., **BRUE T**, BOUGNERES P.  
Pseudotumor of the pituitary due to PROP1 deletion.  
J. Pediatr. Endocrinol. Metab., 2002, 15: 95-101. **0.903**
- 1-45 VALLETTE-KASIC S., MORANGE-RAMOS I., SALIM A., GUNZ G., MORANGE S., JARRIGE-GARCIA V., ENJALBERT A., MARTIN P.M., **BRUE T**.  
Macroprolactinemia revisited : a study on 106 patients.  
J Clin Endocrinol Metab., 2002, 87: 581-588 **5.778**
- 1-46 PULICHINO A.M., VALLETTE-KASIC S., COUTURE C., GAUTHIER Y., **BRUE T**, DAVID M., MALPUECH G., DEAL C., VAN VLIET G., DE VROEDE M., RIEPE F.G., PARTSCH C.J., SIPPELL W.G., BERBEROGLU M., ATASAY B., DROUIN J.  
Human and mouse TPIT gene mutations cause early onset pituitary ACTH deficiency  
Genes Dev., 2003, 17: 711-716 **17.013**
- 1-47 VALLETTE-KASIC S., FIGARELLA-BRANGER D., GRINO M., PULICHINO A.M., DUFOUR H., GRISOLI F., ENJALBERT A., DROUIN J., **BRUE T**.  
Differential regulation of POMC and TPIT, a new marker of normal and adenomatous human corticotrophs.  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2003, 88, (7):3050-6 **5.778**

- 1-48 JAQUET P, CORTET-RUDELLI C., SASSOLAS G., MORANGE-RAMOS I, CHANSON P., **BRUE T.** et les participants du répertoire français de l'acromégalie. Stratégies thérapeutiques dans les adénomes somatotropes avec extension extrasellaire : place du traitement médical. Etude consensus du Répertoire Français de l'Acromégalie. Ann Endocrinol (Paris). 2003 Dec;64(6):434-41. **0.598**
- 1-49 REYNAUD R., CHADLI-CHAIEB M., VALLETTE-KASIC S., BARLIER A., SARLES J., PELLEGRINI-BOUILLER I., ENJALBERT A., CHAIEB L., **BRUE T.** A familial form of congenital hypopituitarism due to a R73C mutation of PROP1 in a large kindred : phenotypic and *in vitro* functional studies. J Clin Endocrinol Metab. 2004 Nov;89(11):5779-86. **5.778**
- 1-50 VALLETTE-KASIC S, PULICHINO AM, GUEYDAN M, BARLIER A, DAVID M, MALPUECH G, DEAL C, VAN VLIET G, DE VROEDE M, RIEPE F, PARTSCH CJ, SIPPELL W, BERBEROGLU M, ATASAY B, DE ZEGHER F, KYLLO J, DONOHOUE P, DECHELOTTE P, FASSNACHT M, NOORDAM K, DUNKEL L, PIGEON B, WEILL J, YIGIT S, BRAUNER R, LEGER J, HEINRICH JJ, ENJALBERT A, **BRUE T**, DROUIN J. A neonatal form of isolated ACTH deficiency frequently associated with Tpit gene mutations. Endocr Res. 2004 Nov;30(4):943-4. **0.932**
- 1-51 VALERO R., VALLETTE-KASIC S., CONTE-DEVOLX B., JAQUET P., **BRUE T.** The desmopressin test as a predictive factor of outcome after pituitary surgery for Cushing's disease. Eur J Endocrinol. 2004 Dec;151(6):727-33. **3.140**
- 1-52 REGIS J, HAYASHI M, EUPIERRE LP, VILLENEUVE N, BARTOLOMEI F, **BRUE T**, CHAUVEL P. Gamma knife surgery for epilepsy related to hypothalamic hamartomas. Acta Neurochir Suppl. 2004;91:33-50.
- 1-53 REYNAUD R., SAVEANU A., BARLIER A., ENJALBERT A., **BRUE T.** Pituitary Hormone Deficiencies due to Transcription Factor Gene Alterations Growth Horm IGF Res. 2004 14(6):442-8. **1.782**
- 1-54 VALLETTE-KASIC S., **BRUE T.**, PULICHINO A.M., GUEYDAN M., BARLIER A., DAVID M., NICOLINO M., MALPUECH G. DECHELOTTE P., DEAL C., VAN VLIET G., DE VROEDE M., RIEPE F.G., PARTSCH C.J., SIPPELL W.G., BERBEROGLU M., ATASAY B., DE ZEGHER F., BECKERS D., KYLLO J., DONOHOUE P., FASSNACHT M., HAHNER S., NOORDAM K., DUNKEL L., HERO M., PIGEON B., WEILL J., YIGIT S., LEGER J., BRAUNER R., HEINRICH J.J., CUMMINGS E., RIDDELL C., ENJALBERT A., DROUIN J. Congenital isolated ACTH deficiency, an underestimated cause of neonatal death, explained by TPIT mutations. J. Clin. Endocrinol. Metab. 2005 ; 90 (3): 1323-1331 **5.778**
- 1-55 REYNAUD R., BARLIER A., SAVEANU A., QUENTIEN M.H., ENJALBERT A., **BRUE T.** Génétique des Hypopituitarismes antérieurs Ann Endocrinol (Paris). 2005 Jun;66(3):250-7. **0.598**

- 1-56 REYNAUD R, BARLIER A, VALLETTE-KASIC S, SAVEANU A, GUILLET M.P., SIMONIN G., ENJALBERT A, VALENSI P, **BRUE T.**  
An uncommon phenotype with familial central hypogonadism caused by a novel PROP-1 gene mutant truncated in the transactivation domain.  
J Clin Endocrinol Metab. 2005 Aug;90(8):4880-7. 5.778
- 1-57 CASTINETTI F., TAIEB D., KUHN J.M., CHANSON P., TAMURA M., JAQUET P., CONTE-DEVOLX B., REGIS J., DUFOUR H., **BRUE T.**  
Outcome of Gamma Knife Radiosurgery in 82 Acromegalic Patients: Correlation with Initial Hypersecretion  
J Clin Endocrinol Metab. 2005 Aug;90(8):4483-8. 5.778
- 1-58 TURTON JPG, REYNAUD R., MEHTA A., TORPIANO J., SAVEANU A., WOODS KS, TIULPAKOV A., STANHOPE RG, ATTARD-MONTALDO S, PARASCANDALO R , VELLA C, CLAYTON PE, SHALET S, BARTON J, **BRUE T**, DATTANI M  
Screening a large cohort of patients with sporadic combined pituitary hormone deficiency (CPHD) reveals a novel « hot spot » within the POU1F1 gene.  
J Clin Endocrinol Metab. 2005 Aug;90(8):4762-70. 5.778
- 1-59 GALOIU S., KERTESZ G., SOMMA C., COCULESCU M., **BRUE T.**  
Clinical expression of Big-Big prolactin and influence of macroprolactinemia upon immunodiagnostic tests.  
Acta Endocrinol. 2005, 1,(1): 31-42.
- 1-60 COHEN R.N., **BRUE T.**, NAIK K., HOULIHAN C. WONDISFORD F.E., RADOVICK S.  
The role of DNA-Binding and CBP/p300 Interactions in the Pathophysiological Mechanism of Combined Pituitary Hormone Deficiency  
J. Clin. Endocrinol. Metab., 2006, 91(1):239-47. 5.778
- 1-61 DALY A.F., JAFFRAIN-REA M.L., CICCARELLI A., VALDES-SOCIN H., ROHMER V., TAMBURRANO G., BORSON-CHAZOT F., ESTOUR B., CICCARELLI E., **BRUE T.**, FEROLLA P., EMY P., COLAO A., DE MENIS E., LECOMTE P., PENFORNIS F., DELEMER B., BERTHERAT J., WEMEAU J.L., DE HERDRE W., ARCHAMBEAUD F., STEVENAERT A., CALENDER A., MURAT A., CAVAGNINI F., BECKERS A.  
Clinical characterization of familial isolated pituitary adenomas  
J. Clin. Endocrinol. Metab., 2006, 91 (9):3316-3323 5.778
- 1-62 REYNAUD R, GUEYDAN M, SAVEANU A, VALLETTE-KASIC S, ENJALBERT A, BARLIER A, **BRUE T.**  
Genetic screening of combined pituitary hormone deficiency: experience in 195 patients.  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2006, 91 (9):3329-3336 5.778
- 1-63 QUENTIEN M.H., BARLIER A., FRANC J.L., **BRUE T.**, ENJALBERT A .  
Pituitary transcription factors : from congenital deficiencies to gene therapy.  
J. Neuroendocrinol., 2006, 18 (9):633-642 2.920
- 1-64 DE GUISE C., LACERTE A., RAFIEI S., REYNAUD R., ROY M., ETO Y., **BRUE T.**, LEBRUN J.J.  
Activin inhibits the human Pit-1 gene promoter through the p38 kinase pathway in a Smad-independent manner  
Endocrinology, ., 2006, 147 (9):4351-4362 5.151

1-65 MIYATA I., VALLETTE-KASIC S., SAVEANU A., REYNAUD R., GUEYDAN M., YOSHIKAWA H., TOJO K., TAJIMA N., ETO Y., ENJALBERT A., OKA M., **BRUE T.**  
A novel mutation of the POU1F1 transcription factor : clinical and functional studies.  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2006, 91(12) :4981-4987 **5.778**

1-66 CASANUEVA F.F., MOLITCH M.E., SCHLECHTE J.A., ABS R., BONERT V., BRONSTEIN M., **BRUE T.**, CAPPABIANCA P., COLAO A.M., FAHLBUSCH R., FIDELEFF H., HADANI M., KELLY P., KLEINBERG D., LAWS E., MAREK J., SCANLON M., SOBRINHO L.G., WASS J.A., GIUSTINA A.  
Guidelines of the Pituitary Society for the diagnosis and management of Prolactinomas  
Clin. Endocrinol. 2006, 65 (2) :265-273 **3.023**

1-67 BILODEAU S., VALLETTE-KASIC S., FIGARELLA-BRANGER D., **BRUE T.**, BERTHELET F., LACROIX A., BATISTA D., STRATAKIS C., HANSON J., MEIJ B., DROUIN J.  
Misexpression of Brg1 and HDAC2 in Cushing disease, a condition of glucocorticoid resistance.  
Genes Dev. 2006, 20(20) :2871-2886. **17.013**

1-68 REGIS J, SCAVARDA D., TAMURA M., NAGAYI M., VILLENEUVE N, BARTOLOMEI F, **BRUE T**, DAFONSECA D., CHAUVEL P.  
Epilepsy related to hypothalamic hamartomas: surgical management with special reference to gamma knife surgery.  
Childs Nerv Syst. 2006; 22(8):881-895.

1-69 **BRUE T.**, BORSON-CHAZOT F., DELEMER B., SCHLIENGER J.L., CHACHUAT A., PION I., TOURAINE P.  
Etude observationnelle KIMS du traitement par GH des patients adultes ayant un déficit somatotrope : analyse à 12 mois des données françaises.  
Ann. Endocrinol., 2006 ; 67 (4) :331-337 **0.598**

1-70 BORSON-CHAZOT F., **BRUE T.**  
Insuffisance ante hypophysaire post-radique  
Ann. Endocrinol., 2006 ; 67 (4) :303-309 **0.598**

1-71 CASTINETTI F., NAGAI M , DUFOUR H., KUHN J.M., MORANGE I., JAQUET P., CONTE-DEVOLX B., REGIS J., **BRUE T.**  
Gamma Knife radiosurgery is a successful adjunctive treatment in Cushing's disease  
Eur. J. Endocrinol. 2007 156: 91-98

1-72 DALY A F., VANBELLINGHEN J-F, KHOO S-K, JAFFRAIN REA M-L, CALENDER A, NAVES L. A., GUITELMAN M. A., MURAT A., EMY P., GIMENEZ-ROQUEPLO A-P, TAMBURRANO G., RAVEROT G., BARLIER A ., DE HERDER W., PENFORNIS A., CICCARELLI E., ESTOUR B., LECOMTE P., GATTA B., CHABRE O., SABATÉ M.I ., BERTAGNA X., GARCIA BASAVILBASO N., STALLDECKER G., COLAO A., FEROLLA P., WÉMEAU J.L., CARON C., SADOUL J.L., ONETO A., ARCHAMBAUD F., FAJARDO MONTAÑANA C., CAVAGNINI F., HANA V., SOLANO A., DELETTIERES D., LUCCIO-CAMELO D. C., BASSO A., ROHMER V., **BRUE T.**, BOURS V., TEH B.T., BECKERS A..  
*Aryl Hydrocarbon Receptor Interacting Protein* Gene Mutations in Familial Isolated Pituitary Adenomas: Analysis in 73 Families.  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2007, 92(5) :1891-1896

1-73 BARLIER A., VANBELLINGHEN J.F., DALY A.F., SYLVY M., JAFFRAIN-REA M.L., TROUILLAS J., TAMAGNO G., BOURS V., **BRUE T.**, ENJALBERT A., BECKERS A.  
Mutations in the Aryl Hydrocarbon Receptor Interacting Protein Gene are not Highly Prevalent among Subjects with Sporadic Pituitary Adenomas.  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2007, 92(5) :1952-1955.

1-74 PICARD C., SILVY M., GERARD C., BUFFAT C., LAVAQUE E., FIGARELLA-BRANGER D., DUFOUR H., GABERT J., BECKERS A., **BRUE T.**, ENJALBERT A., BARLIER A.  
Gs alpha overexpression and loss of Gs alpha imprinting in human somatotroph adenomas: association with tumor size and response to pharmacologic treatment.  
Int. J. Cancer, 2007, 121(6) : 1245-1252.

1-75 **BRUE T**, DELEMER B; the members of the French Society of Endocrinology (SFE) work group on the consensus on hyperprolactinemia.  
Diagnosis and management of hyperprolactinemia: expert consensus of the French Society of Endocrinology.  
Ann Endocrinol (Paris). 2007;68(1):58-64.

1-76 CASTINETTI F, MORANGE I, DUFOUR H, JAQUET P, CONTE-DEVOLX B, GIRARD N, **BRUE T**  
Desmopressin test during petrosal sinus sampling: a valuable tool to discriminate pituitary or ectopic ACTH dependent Cushing's syndrome  
Eur J Endocrinol, 2007, 157(3) : 271-277

1-77 SAVEANU A., JAQUET P., **BRUE T.**, BARLIER A.  
Relevance of coexpression of somatostatin and dopamine D2 receptors in pituitary adenomas.  
Mol. Cell Endocrinol., 2007 in press.

1-78 RÉGIS J, SCAVARDA D, TAMURA M, VILLENEUVE N, BARTOLOMEI F, **BRUE T**, MORANGE I, DAFONSECA D, CHAUVEL P.  
Gamma knife surgery for epilepsy related to hypothalamic hamartomas.  
Semin Pediatr Neurol. 2007;14(2):73-9.

1-79 CORTET-RUDELLI C, SAPIN R, BONNEVILLE JF, **BRUE T**.  
Etiological diagnosis of hyperprolactinemia.  
Ann Endocrinol (Paris). 2007;68(2-3):98-105.

1-80 JAN M, DUFOUR H, **BRUE T**, JAQUET P.  
Prolactinoma surgery.  
Ann Endocrinol (Paris). 2007;68(2-3):118-9.

1-81 **BRUE T**, DELEMER B; French Society of Endocrinology (SFE) work group on the consensus on hyperprolactinemia.  
Diagnosis and management of hyperprolactinemia: expert consensus - French Society of Endocrinology.  
Ann Endocrinol (Paris). 2007;68(1):58-64.

1-82 CASTINETTI F, MORANGE I, JAQUET P, CONTE-DEVOLX B, **BRUE T**.  
Ketoconazole revisited: a preoperative or postoperative treatment in Cushing's disease.  
Eur J Endocrinol. 2008;158(1):91-99.

1-83 CASTINETTI F., REYNAUD R., SAVEANU A., QUENTIEN M.H., ALBAREL F., BARLIER A., ENJALBERT A., **BRUE T.**

Aspects cliniques et génétiques des déficits hypophysaires combinés multiples  
Ann. Endocrinol.(Paris) 2008, 69(1):7-17

1-84 CASTINETTI F, MORANGE I, DUFOUR H, REGIS J, **BRUE T.**

Radiotherapy and radiosurgery in acromegaly.  
Pituitary. 2009, 12, 3-10

1-85 CASTINETTI F\*, SAVEANU A.\*, REYNAUD R., QUENTIEN M.H., BUFFIN A., BRAUNER R., KAFFEL N., ALBAREL F., GUEDJ A.M., EL KHOLY M., AMIN M, ENJALBERT A., BARLIER A., **BRUE T.**

A novel dysfunctional LHX4 mutation with high phenotypic variability in patients with hypopituitarism. (\* premiers auteurs ex-aequo)  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2008, 93(7):2790-9.

1-86 CASTINETTI F., REYNAUD R., **BRUE T.**

Syndrome de Noonan et hormone de croissance.  
Ann . Endocr. 2008, 69 suppl. 1:S2-S5

1-87 CASTINETTI F., REYNAUD R., **BRUE T.**

Syndrome de Prader-Willi et hormone de croissance.  
Ann . Endocr. 2008, 69 suppl. 1:S6-S10

1-88 CASTINETTI F., FABRE-BRUIE C., **BRUE T.**

Hormone de croissance et petite taille idiopathique.  
Ann . Endocr. 2008, 69 suppl. 1:S11-S15

1-89 GIUSTINA A, BARKAN A, CHANSON P, GROSSMAN A, HOFFMAN A, GHIGO E, CASANUEVA F, COLAO A, LAMBERTS S, SHEPPARD M, MELMED S; AYUK J, BECK-PECCOZ P, BECKERS A, BEN SHLOMO A, BOGUSZEWSKI C, BONERT V, BOSCARO M, BRONSTEIN M, **BRUE T** et al. Pituitary Society; European Neuroendocrine Association. Guidelines for the treatment of growth hormone excess and growth hormone deficiency in adults.

J Endocrinol Invest. 2008 Sep;31(9):820-38.

1-90 TOURAINE P, BECK-PECCOZ P, BERTHERAT J, **BRUE T**, FÈVE B, RODIEN P.

Endocrinologie du futur: nouveaux concepts, nouvelles approches, nouveaux traitements.  
Ann Endocrinol (Paris). 2008 Apr;69(2):97-8.

1-91 ACUNZO J., THIRION S., ROCHE C., SAVEANU A., GUNZ G., GERMANETTI A.L., COUDERC B., COHEN R., FIGARELLA-BRANGER D., DUFOUR H., **BRUE T.**, ENJALBERT A., BARLIER A.

Somatostatin receptor sst2 decreases cell viability and hormonal hypersecretion and reverses octreotide resistance of human pituitary adenomas.  
Cancer Research, 2008; 68(24):10163-70.

1-92 CASTINETTI F., .REYNAUD R., SAVEANU A., QUENTIEN M.H., ALBAREL A., ENJALBERT A., BARLIER A., **BRUE T.**

Congenital pituitary hormone deficiencies : role of LHX3/LHX4 genes

Expert Rev. Endocrinol. Metab. 2008, 3(6): 1-7

1-93 CASTINETTI F., MORANGE I., DUBOIS N., ALBAREL F., CONTE-DEVOLX B., DUFOUR H., **BRUE T.**

Does first-line surgery still have its place in the treatment of acromegaly?

Ann Endocrinol (Paris). 2009 Apr;70(2):107-112.

1-94 CHANSON P, BERTHERAT J, BECKERS A, BIHAN H, **BRUE T**, CARON P, CHABRE O, COGNE M, CORTET-RUDELLI C, DELEMER B, DUFOUR H, GAILLARD R, GUEYDAN M, MORANGE I, SOUBERBIELLE JC, TABARIN A; on behalf of the Club français de l'hypophyse (French Pituitary Club) and of the Société française d'endocrinologie (French Endocrinology Society).

French consensus on the management of acromegaly.

Ann Endocrinol (Paris). 2009 Apr;70(2):92-106.

1-95 CASTINETTI F, MARTINIE M, MORANGE I, DUFOUR H, STURM N, PASSAGIA JG, CONTE-DEVOLX B, CHABRE O, **BRUE T.**

A combined dexamethasone desmopressin test as an early marker of postsurgical recurrence in Cushing's disease.

J Clin Endocrinol Metab. 2009 Jun;94(6):1897-903.

1-96 **BRUE T.** on behalf of all ACROSTUDY investigators

ACROSTUDY: status update on 469 patients.

Horm. Res. 2009; 71(suppl 1):34-38.

1-97 CASTINETTI F., FASSNACHT M., JOHANSEN S., TERZOLO M., BOUCHARD P., CHANSON P., DO CAO C., MORANGE I., PICÓ A., OUZOUNIAN S., YOUNG J., HAHNER S., **BRUE T.**, ALLOLIO, B., CONTE-DEVOLX B.

Merits and pitfalls of mifepristone in Cushing's syndrome.

Eur. J. Endocrinol. 2009, Jun;160(6):1003-10.

1-98 CASTINETTI F., NAGAI M., MORANGE I., DUFOUR H., CARON P., CHANSON P., CORTET-RUDELLI C., KUHN J.M., CONTE-DEVOLX B., REGIS J., **BRUE T.**

Long-term results of stereotactic radiosurgery in secretory pituitary adenomas.

J. Clin. Endocrinol. Metab. 2009 Sep;94(9):3400-7.

1-99 JAFFRAIN-REA M.L., ANGELINI M., GARGANO D., TICHOMIROVA M.A., DALY A.F., VANBELLINGHEN J.F., D'INNOCENZO E., BARLIER A., GIANGASPERO F., ESPOSITO V., VENTURA L., ARCELLA A., THEODOROPOULOU M., NAVES L.A., FAJARDO C., ZACHARIEVA S., ROHMER V., **BRUE T.**, GULINO A., CANTORE G., ALESSE E., BECKERS A.

Expression of Aryl Hydrocarbon Receptor (AHR) and Aryl hydrocarbon receptor Interacting Protein (AIP) in pituitary adenomas: pathological and clinical implications.

Endocrine Related Cancer, 2009;16(3):1029-1043.

1-100 CASTINETTI F., SAVEANU A., MORANGE I., **BRUE T.**

Lanreotide in the treatment of acromegaly

Adv Ther. 2009 Jun;26(6):600-12

1-101 CONWAY GS, SZARRAS-CZAPNIK M, RACZ K, KELLER A, CHANSON P, TAUBER M, ZACHARIN M; 1369 GHD to GHDA Transition Study Group\*.

*Treatment for 24 months with recombinant human GH has a beneficial effect on bone mineral density in young adults with childhood-onset GH deficiency.*

**BRUE T.** membre du groupe “1369 GHD to GHDA Transition Study Group”

*Eur J Endocrinol.* 2009 Jun;160(6):899-907.

1-102 MELMED S, COLAO A, BARKAN A, MOLITCH M, GROSSMAN AB, KLEINBERG D, CLEMMONS D, CHANSON P, LAWS E, SCHLECHTE J, VANCE ML, HO K, GIUSTINA A; Acromegaly Consensus Group.

*Guidelines for acromegaly management: an update.*

**BRUE T.** membre du groupe “Acromegaly Consensus Group »

*J Clin Endocrinol Metab.* 2009 May;94(5):1509-17.

1-103 DUPUY O., PETROSSIANS P., **BRUE T.**, MORANGE I., BORDIER L., MAYAUDON H., BAUDUCEAU B, le groupe des investigateurs du registre français de l'acromégalie. Acromégalie du sujet âgé.

*Ann. Endocrinol. (Paris)* 2009 70: 225-229.

1-104. **BRUE T.**, CASTINETTI F., LUNDGREN F., KOLTOWSKA-HAGGSTROM M., PETROSSIANS P. on behalf of all ACROSTUDY investigators.

Which patients with acromegaly are treated with pegvisomant? an overview of methodology and baseline data in ACROSTUDY

*Eur. J. Endocrinol.* 2009, 161 Suppl. 1:S11-S17.

1-105 TOURAINE P, D'SOUZA GA, KOURIDES I, ABS R, BARCLAY P, XIE R, PICO A, TORRES-VELA E, EKMAN B; GH Lipoatrophy Study Group. Lipoatrophy in GH deficient patients treated with a long-acting pegylated GH. *Eur J Endocrinol.* 2009 Oct;161(4):533-40.

1-106 CRAND A., BORSON-CHAZOT F., **BRUE T.**

Données récentes sur la tumorigénèse surrénalienne. [Recent data in adrenocortical tumorigenesis.]

*Ann. Endocrinol.(Paris)* 2009, 70, suppl.1:S20-S25.

1-107 DAVIS S.W., CASTINETTI F., CARVALHO L.R., ELLSWORTH B.S., POTOK M.A., LYONS R.H., BRINKMEIER M.L., RAETZMAN L.T., CARNINCI P., MORTENSEN A.H., HAYASHIZAKI Y., ARNHOLD I., MENDONÇA B.B., **BRUE T.**, SA CAMPER

Molecular mechanisms of pituitary organogenesis: in search of novel regulatory genes

*Mol. Cell. Endocrinol.* 2010 Jul 8;323(1):4-19.

1-108 RAVEROT G, STURM N, DE FRAIPONT F, MULLER M, SALENAVE S, CARON P, CHABRE O, CHANSON P, CORTET-RUDELLI C, ASSAKER R, DUFOUR H, GAILLARD S, FRANÇOIS P, JOUANNEAU E, PASSAGIA JG, BERNIER M, CORNÉLIUS A, FIGARELLA-BRANGER D, TROUILLAS J, BORSON-CHAZOT F, **BRUE T.**

Temozolomide treatment in aggressive pituitary tumors and pituitary carcinomas: a French multicenter experience.

*J Clin Endocrinol Metab.* 2010 Oct;95(10):4592-9.

1-109 SARFATI J., GUIOCHON-MANTEL A., RONDARD P., ARNULF I., GARCIA-PINEIRO A., WOLCZYNSKI S., BRAILLY-TABARD S., BIDET M., ARROYO R., MATHIEU M., LIENHARDT-ROUSSIE A., MORGAN G., TURKI Z., BREMONT C., LESPINASSE J., Du BOULLAY H., CHABBERT-BUFFET N., JACQUEMONT S., REACH G., De TALENCE N., TONELLA P., CONRAD B., DESPERT F., DELOBEL B., **BRUE T.**, BOUVATIER C., CABROL S., PUGEAT M., MURAT A., BOUCHARD P., HARDELIN J.P., DODÉ C.\*, YOUNG J.\*. (\*co-auteurs ex aequo)

A comparative phenotypic study of Kallmann syndrome patients carrying monoallelic and biallelic mutations in the prokineticin 2 (PROK2) or prokineticin receptor 2 (PROKR2) genes  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2010, 95(2):659-669

1-110 CASTINETTI F., REGIS J., DUFOUR H., **BRUE T.**

Role of stereotactic radiosurgery in the management of pituitary adenomas  
Nature Rev. Endocrinol. 2010, 6(4) :214-223.

1-111 LUCA F., GOICHOT B., **BRUE T.**

Les dyshormonémies des affections non thyroïdiennes  
Ann. Endocrinol. 2010, 71 S13-S24

1-112 RAVEROT G., WIERINCKX A., DANTONY E., AUGER C., CHAPAS G. , VILLENEUVE L., **BRUE T.**, FIGARELLA-BRANGER D., ROY P., JOUANNEAU E., JAN M., LACHUER J., TROUILLAS J. and the members of HYPOPRONOS

Prognostic factors in prolactin pituitary tumors: clinical, histological and molecular data from a series of 94 patients with a long postoperative follow-up.  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2010, 95(4):1708-1716

1-113 CHANSON P., KUHN J.M., WERHYA G., CHABRE O., BORSON-CHAZOT F., ROHMER V., VINCENT-DEJEAN C., **BRUE T.**, FEDOU C., BRESSON J.L., DEMOLIS P., SOUBERBIELLE J.C.

Comparative validation of the growth hormone releasing hormone and arginine test for the diagnosis of adult growth hormone deficiency using a growth hormone assay conforming to recent international recommendations  
J. Clin. Endocrinol. Metab. 2010 Aug;95(8):3684-92.

1-114 ROUSSEL-GERVAIS A., BILODEAU S., VALLETTE S., BERTHELET F., LACROIX A., FIGARELLA-BRANGER D., **BRUE T.**, DROUIN J.

Cooperation between cyclin E and p27Kip1 in pituitary tumorigenesis.  
Mol. Endocrinol., 2010 Sep;24(9):1835-45.

1-115 *PETERSENN S, SCHOPOHL J, BARKAN A, MOHIDEEN P, COLAO A, ABS R, BUCHELT A, HO YY, HU K, FARRALL AJ, MELMED S, BILLER BM; Pasireotide Acromegaly Study Group.*

*Pasireotide (SOM230) demonstrates efficacy and safety in patients with acromegaly: a randomized, multicenter, phase II trial.*

*J Clin Endocrinol Metab. 2010 Jun;95(6):2781-9.*

1-116 DALY AF, TICHOMIROVA MA, PETROSSIANS P, HELIÖVAARA E, JAFFRAIN-REA ML, BARLIER A, NAVES LA, EBELING T, KARHU A, RAAPPANA A, CAZABAT L, DE MENIS E, MONTAÑANA CF, RAVEROT G, WEIL RJ, SANE T, MAITER D, NEGGERS S, YANEVA M, TABARIN A, VERRUA E, ELORANTA E, MURAT A, VIERIMAA O, SALMELA PI, EMY P, TOLEDO RA, SABATE MI, VILLA C, POPELIER M, SALVATORI R, JENNINGS J, LONGAS AF, LABARTA AIZPUN JI, GEORGITSI M, PASCHKE R, RONCHI C, VALIMAKI M, SALORANTA C, DE HERDER W, COZZI R, GUITELMAN M, MAGRI F, LAGONIGRO MS, HALABY G, CORMAN V, HAGELSTEIN MT, VANBELLINGHEN JF, BARRA GB, GIMENEZ-ROQUEPLO AP,

CAMERON FJ, BORSON-CHAZOT F, HOLDAWAY I, TOLEDO SP, STALLA GK, SPADA A, ZACHARIEVA S, BERTHERAT J, **BRUE T**, BOURS V, CHANSON P, AALTONEN LA, BECKERS A.

Clinical characteristics and therapeutic responses in patients with germ-line AIP mutations and pituitary adenomas: an international collaborative study.

J Clin Endocrinol Metab. 2010 Nov;95(11):E373-83.

1-117 SIMON N, CASTINETTI F, OULIAC F, LESAVRE N, **BRUE T**, OLIVER C.

Pharmacokinetic evidence for suboptimal treatment of adrenal insufficiency with currently available hydrocortisone tablets.

Clin Pharmacokinet. 2010 Jul 1;49(7):455-63.

1-118 CASTINETTI F., CONTE-DEVOLX B., **BRUE T**.

Medical treatment of Cushing's syndrome: glucocorticoid receptor antagonists and mifepristone

Neuroendocrinol. 2010, 92 (suppl1):125-130.

1-119 CASTINETTI F., **BRUE T**.

Gamma Knife radiosurgery in pituitary adenomas: Why, who, and how to treat?

Discov Med 1 Aug 2010 10(51): p. 107

1-120 QUENTIEN M.H., VIEIRA V., MENASCHE M., DUFIER J.-L., HERMAN J.-P., ENJALBERT A., ABITBOL M., **BRUE T**.

Truncation of PITX2 differentially affects its activity on physiological targets.

J. Mol. Endocrinol., 2010 Dec 21;46(1):9-19

1-121 NYSTRÖM HF, SAVEANU A, BARBOSA EJ, BARLIER A, ENJALBERT A, GLAD C, PALMING J, JOHANSSON G, **BRUE T**.

Detection of genetic hypopituitarism in an adult population of idiopathic pituitary insufficiency patients with growth hormone deficiency.

Pituitary. 2011 Sep;14(3):208-16

1-122 CARON P, BROUSSAUD S, BERTHERAT J, BORSON-CHAZOT F, **BRUE T**, CORTET- RUDELLI C, CHANSON P.

Acromegaly and pregnancy: a retrospective multicenter study of 59 pregnancies in 46 women.

J Clin Endocrinol Metab. 2010 Oct;95(10):4680-7.

1-123 LEYER C.\*, CASTINETTI F\*., MORANGE I., GUEYDAN M., OLIVER C., CONTE-DEVOLX B., DUFOUR H., **BRUE T**. (\*co-auteurs ex aequo)

A conservative management is preferable in milder forms of pituitary tumor apoplexy

J Endocrinol Invest. 2011 Aug 31. [Epub ahead of print]

1-124 REYNAUD R\*., ALBAREL F\*., SAVEANU A, KAFFEL N., CASTINETTI F, LECOMTE P., BRAUNER R, SIMONIN G., GAUDART J., CARMONA E., ENJALBERT A., BARLIER A, **BRUE T**. (\*co-1ers auteurs)

Pituitary stalk interruption syndrome in 83 patients: novel HESX1 mutation and severe hormonal prognosis in malformative forms.

Eur J Endocrinol. 2011 Apr;164(4):457-65.

1-125 CASTINETTI F., DAVIS S. W., **BRUE T**., CAMPER S. A.

Pituitary stem cell update and potential implications for treating hypopituitarism.

Endocr Rev. 2011 Aug;32(4):453-71

1-126 REYNAUD R, CASTINETTI F, GALON-FAURE N, ALBAREL-LOY F, SAVEANU A, QUENTIEN MH, JULLIEN N, KHAMMAR A, ENJALBERT A, BARLIER A, **BRUE T**.

Quelles causes génétiques rechercher en présence d'un déficit en hormone de croissance ?  
[Genetic aspects of growth hormone deficiency].

Arch Pediatr. 2011 Jun;18(6):696-706.

1-127 FIEFFE S., MORANGE I., PETROSSIANS P., CHANSON P., ROHMER V., CORTET C., BORSON-CHAZOT F., **BRUE T.**, DELEMER B. and the French Acromegaly Registry.  
Diabetes in acromegaly, prevalence, risk factors and evolution; data from the french acromegaly register.

Eur J Endocrinol. 2011 Jun;164(6):877-84.

1-128 ACUNZO J., ROCHE C., DEFILLES C., THIRION S., QUENTIEN M.H., FIGARELLA-BRANGER D., GRAILLON T., DUFOUR H., **BRUE T.**, PELLEGRINI I., ENJALBERT A., BARLIER A.

Inactivation of PITX2 transcription factor induced apoptosis of gonadotroph tumoral cells.  
Endocrinology; 2011 in press

1-129 TICHOMIROVA M.A., BARLIER A., DALY A. F., JAFFRAIN-REA M.-L., RONCHI C., YANEVA M., PETROSSIANS P., ELENKOVA A., TABARIN A., DESAILLOUD R., MAITER D., SCHÜRMEYER T., COZZI R., SIEVERS C., BERNABEU I., NAVES L.A., CHABRE O., FAJARDO MONTAÑANA C., HANA V., HALABY G., DELEMER B., LABARTA AIZPÚN I., SONNET E., FERRANDEZ LONGÁS Á., CARON P., STALLA G. K., BOURS V., ZACHARIEVA S., SPADA A., **BRUE T.**, BECKERS A.

High Prevalence of AIP Gene Mutations Following Focussed Screening in Young Patients with Sporadic Pituitary Macroadenomas

Eur. J. Endocrinol., 2011, in press.

1-130 CASTINETTI F., BRINKMEIER M., GORDON DF, VELLA K, KERR JM, MORTENSEN A.H., HOLLENBERG A., **BRUE T.**, RIDGWAY EC, CAMPER SA.

Pitx2 and Pitx1 regulate thyrotroph function and response to hypothyroidism.

Mol. Endocrinol., in press.

1-131 PEKIC S., DOKNIC M., MILJIC D., SAVEANU A., REYNAUD R., BARLIER A., **BRUE T.**, POPOVIC V.

Case seminar: A young female with acute hyponatremia and a sellar mass

Endocrine. 2011 Aug 24. [Epub ahead of print]

1-133 LUGER A, FELDT-RASMUSSEN U, ABS R, GAILLARD RC, BUCHFELDER M, TRAINER P, **BRUE T.**

Lessons learned from 15 years of KIMS and 5 years of ACROSTUDY.

Horm Res Paediatr. 2011;76 Suppl 1:33-8. Epub 2011 Jul 21.

1-134 ROCHE C., RASOLONJANAHARY R., THIRION S., GODDARD I., FUSCO A., FIGARELLA-BRANGER D., DUFOUR H., **BRUE T.**, FRANC J.L., ENJALBERT A., BARLIER A.

Inactivation of transcription factor Pit-1 to target tumoral somato-lactotroph cells.

Hum Gene Ther. 2011 Sep 23.

1-135 VALASSI E, SANTOS A, YANEVA M, TOTH M, STRASBURGER CJ, CHANSON P, WASS JA, CHABRE O, PFEIFER M, FEELDERS RA, TSAGARAKIS S, TRAINER PJ, FRANZ H, ZOPF K, ZACHARIEVA S, LAMBERTS SW, TABARIN A, WEBB SM; ERCUSYN Study Group

The European Registry on Cushing's syndrome: 2-year experience. Baseline demographic and clinical characteristics.

Eur J Endocrinol. 2011 Sep;165(3):383-92.

1-136 ACUNZO J, ROCHE C, DEFILLES C, THIRION S, QUENTIEN MH, FIGARELLA-BRANGER D, GRAILLON T, DUFOUR H, **BRUE T.**, PELLEGRINI I, ENJALBERT A, BARLIER A.

Inactivation of PITX2 Transcription Factor Induced Apoptosis of Gonadotroph Tumoral Cells.  
Endocrinology. 2011 Oct;152(10):3884-92.

1-137 QUENTIEN MH, DELEMER B, PAPADIMITRIOU DT, SOUCHON PF, JAUSSAUD R, PAGNIER A, MUNZER M, JULLIEN N, REYNAUD R, GALON-FAURE N, ENJALBERT A, BARLIER A, **BRUE T**.

Deficit in Anterior pituitary function and Variable Immunodeficiency (DAVID) in children with adrenocorticotropin deficiency and severe infections.

J Clin Endocrinol Metab. Sous presse

### Soumis

COUTURE C, SAVEANU A, BARLIER A, BAECHLER-SADOULE E, CAREL JC, FASSNACHT M, FLÜCK C., HOUANG M, LÉBOUC Y, MAES M, MAIRY L, ÖNENLI-MUNGAN N, PHAN-HUG F, ENJALBERT A, DROUIN J, **BRUE T**, VALLETTE S

Phenotypic homogeneity and genotypic variability in a large series of congenital isolated ACTH deficiency patients with *TPIT* gene mutations

J. Clin. Endocrinol. Metab. Soumis

VAN DER LELY A.J., BILLER BMK, **BRUE T**, BUCHFELDER M, GHIGO E, GOMEZ R, HEY-HADAVI J, LUNDGREN F, RAJICIC N, STRASBURGER C, WEBB S, KOLTOWSKA-HÄGGSTRÖM M.

Long term safety of pegvisomant: the first ACROSTUDY report.

REYNAUD R\*, JAYAKOD S.\*, MONNIER K.\*, SAVEANU A., GUEDJ A.M., SIMONIN G., LECOMTE P., BARLIER A., RONDARD P., MARTINEZ-BARBERA J.P., GUIOCHON-MANTEL A., **BRUE T**.

PROKR2 Mutations: a new cause of multiple hypopituitarism with Pituitary Stalk Interruption.

J Clin Endocrinol Metab. soumis

## 2- THÈSES, MÉMOIRES, ACTES ÉCRITS DE CONGRÈS, AUTRES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES OU DIDACTIQUES (non référencées aux *Current Contents*)

2-1 **BRUE T.**, ROTIVEL Y., LOUPIE.

A propos de 22 dossiers recueillis par le centre de pharmacovigilance de Lyon : les effets indésirables des bêta-bloquants.

Lyon pharmaceutique, 1982; 33:177-80

2-2 DURAND J.M., **BRUE T.**, PAK-LEUNG P., CHAMOUILLI J.M., HARLE J.R.

Pseudohypoxémie et syndrome myéloprolifératif.

Ann.Fr.Anesth.Réa., 1986; 5: 318-19.

2-3 **BRUE T.**, AMIEL R., BRODIN M., COQUIN Y., CZYBA J.C., DUMONTET C., FRIEDEL H., KUGENER B., NOREK M., SILOU J.

Coordinateur : T. BRUE

La Santé et la Vie

Préface du Professeur Jean BERNARD.

Collection Thèmes Transversaux, sous la direction de G. Laforest. Librairie Larousse, éditeur, Paris 1986. 128 pages.

ISBN 2-03-800366-1

2-4 BERGES D., **BRUE T.**, FRIEDEL H., SICOT D.

Coordinateur : D. Bergès

La Sécurité .

Collection Thèmes Transversaux, sous la direction de G.Laforest. Librairie Larousse, éditeur, Paris 1986. 128 pages.

ISBN 2-03-800365-3

2-5 (collectif) **T.Brue** : coordinateur du chapitre "La Santé et la Vie".

Guide Pédagogique.

Collection Thèmes Transversaux, sous la direction de G. Laforest.

Librairie Larousse, éditeur, Paris 1986. 128 pages.

ISBN 2-03-800367-X

2-6 BERGES D., **BRUE T.**, EGLIN R., GONNET J., GUILLOT R., MEISSEL R., RIOU-BARTHE C.

Nouveaux regards sur la France -sélection des thèmes transversaux pour l'enseignement de la langue et de la civilisation françaises.

Collection Thèmes Transversaux, sous la direction de G. Laforest.

Librairie Larousse, éditeur, Paris 1987

ISBN 2-03-800430-7

2-7 **BRUE T.**, FRIEDEL H.

DATA, chapitre "Homme"

Librairie Larousse, éditeur, Paris 1987

ISBN 2-03-503286-5

**2-8 BRUE T.**

Mise au point d'une méthode de séparation des formes moléculaires de la prolactine dans le plasma humain

Mémoire pour le Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.) de Neurosciences, option Neurophysiologie. Faculté de Médecine de Marseille, juin 1988

**2-8 BRUE T.**

Etude basale et pharmacodynamique de la fonction prolactinique avant et après lobectomie hypophysaire pour microadénome à prolactine

Thèse de Doctorat en Médecine soutenue le 16 février 1989, Faculté de Médecine de Marseille.

**2-10 BRUE T., PELLEGRINI I., GUNZ G., JAQUET P.**

Les formes moléculaires de la prolactine humaine

Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 1989; 30:73-9

**2-11 BRUE T.**

Effets du CV 205-502 sur la sécrétion prolactinique chez des patients porteurs d'adénomes à prolactine résistants à la bromocriptine

Mémoire pour le Concours de Médaille de Médecine des Hôpitaux de Marseille, juin 1989, Faculté de Médecine de Marseille.

**2-12 BRUE T., PELLEGRINI I., GUNZ G., DEWAILLY D., HORLAIT S., BROWNELL J., ENJALBERT A., JAQUET P.**

Effects of CV 205-502 on prolactin secretion in patients with PRL-secreting adenomas resistant to bromocriptine.

Proceedings of the special symposium at the 13th world congress on fertility and sterility "new aspects of dopamine agonist therapy in menstrual cycle disorders and infertility", Marrakesh, octobre 1989, Parthenon publishing ed., 1990, pp 47-62.

**2-13 BRUE T., PELLEGRINI I., GUNZ G., GRISOLI F., ENJALBERT A., JAQUET P.**

Dopamine resistance in prolactin secreting adenomas : in vivo and in vitro studies on the effects of CV 205-502.

Proceedings of the first international round table conference on CV 205-502, Amsterdam, 7-8 decembre 1989, Medicom ed., 1990, pp 78-89.

**2-14 BRUE T.**

Etude de la tolérance glucidique dans une population de patients acromégales traités par octréotide

Mémoire pour le Diplôme d'Etudes Spécialisées Complémentaires (D.E.S.C.) de Nutrition, octobre 1990, Faculté de Médecine de Marseille.

**2-15 BRUE T., LOUVET J.P., DEWAILLY D., ROGER P., SCHLIENGER J.L., SCHAISON G., HARTEMANN P., LANCRANJAN I., JAQUET P.**

Macroprolactinomas : a French experience with the long-acting injectable bromocriptine (Parlodel LAR).

Proceedings of the ESHRE/ESCO congress, Milan, août 1990, Parthenon publ., 1991, pp 75-85.

2-16 JAQUET P., **BRUE T.**, MORANGE I.

CV 205-502 in hyperprolactinemia.

In Pituitary adenomas: new trends in basic and clinical research. FAGLIA G., BECK-PECCOZ P., AMBROSI B., TRAVAGLINI P., SPADA A., eds., 1991, Elsevier Science Publ. pp 287-292.

2-17 **BRUE T.**, PELLEGRINI I., JAQUET P.

Prolactine : structures biochimiques in : La prolactine et sa pathologie, FOSSATI P., éd., Lab. Behring et Lab. Sandoz, 1992, pp 9-14.

2-18 **BRUE T.**, MORANGE I., GUNZ G., JAQUET P.

Les macroprolactinémies: un piège diagnostique.

Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 1992, 33, (4-5): 147-151.

2-19 **BRUE T.**, PRIOU A., MORANGE I., GUNZ G., JAQUET P.

Les variants de la prolactine humaine et leur signification physiopathologique

Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 1993, 34, (1) 13-19.

2-20 Collectif

Contribution à la réalisation du logiciel "CO-PILOTE" de renvois électroniques pour le Grand Larousse Universel, 1994.

2-21 **BRUE T.**, CACCAVELLI L., MORANGE I., PELLEGRINI I., JAQUET P., ENJALBERT A.

Mechanisms involved in the abnormal sensitivity of some prolactinomas to dopamine agonist therapies.

in Frontiers in Endocrinology, 1995, 14, 95-105. Proceedings of the 4th international symposium on Endocrinology under 35; Rome, 25-27 mai 1994.

2-22 **BRUE T.**

La prolactine humaine, aspects physiopathologiques: résistance des prolactinomes aux dopaminergiques et hétérogénéité structurale de la prolactine.

Thèse de Doctorat de l'Université d'Aix-Marseille II, 5 avril 1995

2-23 **BRUE T.**, MUGNIER M., MORANGE I., GIRARD N., JAQUET P.

L'incidentalome hypophysaire: à propos de 14 cas.

Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 1995, 36, (4-5) : 117-125.

2-24 **BRUE T.**

Syndrome d'apnées du sommeil dans l'acromégalie.

in Acromégalie: conséquence de l'hypersomatotropisme. p 33-36 Coordinateur: A. Beckers, Editeur Sandoz, Rueil-Mamaison, France, 1996

2-25 CONTE-DEVOLX B., BRUE T.

Le traitement par l'hormone de croissance chez l'adulte déficitaire.

Rev. Franç. Endocrinol. Clin. 1996,37,341-349.

2-26 PELLEGRINI-BOUILLER I., VALLETTE S., **BRUE T.**, JAQUET P., ENJALBERT A.

Pit-1: facteur de regulation du développement des cellules hypophysaires.

Act. Méd. Int.- Métabolismes Hormones Nutrition, 1998;2(3):5-8.

2-27 **LEBRUN Y., LUYCKX F.H., STEVENAERT A., BRUE T., BECKERS A.**  
 Une étiologie immunologique à l'hyperprolactinémie: la macroprolactinémie.  
 Rev. Med. Liege, 1999, 54(1):1-6.

2-28 **VALLETTE-KASIC S, MUGNIER M., TROUILLAS J., CARON P., GIRARD N., JAQUET P., BRUE T.**  
 Facteurs prédictifs de guérison de la maladie de Cushing après chirurgie transsphénoïdale  
 Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 1999, 40, (3-5) 153-161.

2-29 **BARLIER A., BRUE T.**  
 Développement hypophysaire normal et pathologique  
 "Must " de l'Endocrine Society, pp 5-16, Ipsen Biotech éditeur, Paris, janvier 2000.

2-30 **BARLIER A., BRUE T.**  
 Tumorigenèse hypophysaire  
 "Must " de l'Endocrine Society, pp 17-25, Ipsen Biotech éditeur, Paris, janvier 2000.

2-31 **BRUE T.**  
 Adénomes hypophysaires de l'adulte: diagnostic, complications.  
 Rev. Prat. (Paris) (Références Universitaires), 2000; 50, 1149-1154.

2-32 **BRUE T.**  
 Hyperprolactinémie: éliminer une grossesse !  
 Rev. Prat. (Paris) (Médecine Générale), 2000; 14 (486): 193-196

2-33 **BRUE T., SAVEANU A., VALLETTE-KASIC S., BARLIER A., ENJALBERT A., JAQUET P.**  
 Les agonistes de la somatostatine  
 Med. Therap. Endocrinol. (Paris), 2000; 2 (2), 137-143

2-34 **BRUE T., SAVEANU A., VALLETTE-KASIC S**  
 Acromégalie: actualité physiopathologique et diagnostique  
 Med. Therap. Endocrinol. (Paris), 2000; 2: 19-24

2-35 **BRUE T.**  
 Syndrome d'apnées du sommeil : une complication grave de l'acromégalie.  
 in Les conséquences de l'acromégalie. pp 43-49 Coordonnateur: Ph; Chanson, Editions Médicales Internationales, Cachan, France, 2001, ISBN 2-7430-0506-8

2-36 **PULICHINO A.M., LAMOLET B., BRUE T., ENJALBERT A., DAVID M., MALPUECH G., DROUIN J.** Tpit, un nouveau membre de la famille des gènes à boîte T, est impliqué dans la déficience isolée en ACTH.  
 Médecine/Sciences 2001; 17:1203-1207

2-37 **VALLETTE-KASIC S., NETCHINE I., REYNAUD R., AMSELEM S., ENJALBERT A., BRUE T.**  
 Causes génétiques de déficit en hormone de croissance.  
 Med. Therap. Endocrinol. (Paris), 2001; 4: suppl.1: 15-22

2-38 TAIEB D., **BRUE T.**

Nouveautés sur les aspects moléculaires de la tumorigenèse surrenalienne et les facteurs transcriptionnels hypophysaires

“Must “ de l’Endocrine Society, pp 5-12, Ipsen Biotech éditeur, Paris, janvier 2002.

2-39 DROUIN J., LAMOLET B., POULIN G., PULICHINO, A.M., VALLETTE S., **BRUE T.**

Développement de l’axe corticotrope et déficience isolée en ACTH.

Actes des Journées “Royer” d’Endocrinologie Pédiatrique, Paris, 21-22 janvier 2002.

2-40 TAÏEB D., MORANGE-RAMOS I., VALLETTE-KASIC S., DUFOUR H., REGIS J., **BRUE T.**

Le traitement radio-chirurgical des adénomes hypophysaires. Indications, résultats.

Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 2002 ; 51-57

2-41 **BRUE T.**

Le diabète

Collection “Comprendre et agir, le conseil en pharmacie”, Editions Michel Servet, Mai 2002,

ISBN 2-84812-006-1

2-42 SAVEANU A., **BRUE T.**

Quoi de neuf dans le traitement des adénomes hypophysaires ?

“Must “ de l’Endocrine Society, Ipsen Biotech éditeur, Paris, janvier 2003.

2-43 **BRUE T.**, REYNAUD R., BECKERS A., PETROSSIANS P. SAVEANU A., BARLIER A., ENJALBERT A.

Ontogenèse de l’hypophyse : du développement antéhypophysaire normal à la pathologie.

Med. Clin. Endocrinol. Diab., Janv. 2004, 1-5

2-44 **BRUE T.**, MORANGE-RAMOS I., GUEYDAN M., JAQUET P., ENJALBERT A. et les investigateurs du Registre Français de l’Acromégalie.

L’Observatoire Français de l’Acromégalie : un outil au service des patients et de la recherche clinique.

Med. Clin. Endocrinol. Diab., Fev. 2004, 1-3

2-45 REYNAUD R., BARLIER A., CHADLI-CHAIEB M., SAVEANU A., SIMONIN G., ENJALBERT A., **BRUE T.**

Hypopituitarisme congénital : quand analyser les gènes de facteurs de transcription ?

Presse Med. 2004, 33 (6) : 400-405.

2-46 **BRUE T.**, FABRE-BRUE C.

La croissance

Collection “Comprendre et agir, le conseil en pharmacie”, Editions Michel Servet, 2004

2-47 **BRUE T.**, REYNAUD R., BECKERS A., PETROSSIANS P., SAVEANU A., BARLIER A., ENJALBERT A.,

Genetic causes of growth hormone deficiency.

in “Growth Hormone Deficiency in adults, 10 years of KIMS”, Book chapter 8, p. 83-90., Abs R., Feldt-Rasmussen U., ed., Oxford PharmaGenesis, publ., Oxford, UK, 2004

2-48 **BRUE T.**

Nouvelles données sur la prolactine et les hyperprolactinémies

Références en Gynécologie Obstétrique, Novembre 2004.

- 2-49 PULICHINO A.M., VALLETTE-KASIC S., COUTURE C., **BRUE T.**, DROUIN J.  
Les mutations de TPIT révèlent un nouveau modèle de différenciation hypophysaire et sont responsables de déficit isolé en ACTH.  
Médecine/Sciences 2004; 11:1009-1013
- 2-50 **BRUE T.**, MORANGE-RAMOS I., GUEYDAN M., JAQUET P., ENJALBERT A. et les  
Investigateurs du Registre Français de l'Acromégalie.  
Le Registre Français de l'Acromégalie au service d'une maladie orpheline.  
Hypophyse Forum, Décembre 2004.
- 2-51 GUEYDAN M., MORLET N., **BRUE T.**, CONTE-DEVOLX B., JAQUET P.  
Les incidentalomes hypophysaires.  
Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 2005
- 2-52 BARLIER A., REYNAUD R., SAVEANU A., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
Conduite à tenir diagnostique devant un déficit hypophysaire combiné congénital : quel gène pour quel tableau clinique ?  
Med. Therap. Endocrinol. (Paris), 2006
- 2-53 CASTINETTI F., REYNAUD R., BARLIER A., MORANGE I.? CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**  
Hypopituitarismes de causes méconnues  
Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 2006
- 2-54 BARLIER A., REYNAUD R., SAVEANU A., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
Conduite diagnostique à tenir devant un déficit hypophysaire combiné congénital : quel gène pour quel tableau clinique ?  
Med. Clin. Endocrinol. Diab. 2007, (29) 2-6.
- 2-55 SAVEANU A ., BARLIER A., **BRUE T.**, ENJALBERT A.  
Apport de la génomique dans la pathologie hypophysaire  
Horm. Diab. Metab. Nutr. 2008, sous presse.
- 2-56 CASTINETTI F., MORANGE I., DUFOUR H., CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**  
Maladie de Cushing : prise en charge des récurrences post-chirurgicales.  
Rev. Franç. Endocrinol. Clin., 2008
- 2-57 CASTINETTI F., **BRUE T.**  
Actualités en endocrinologie hypophysaire 2006-2008  
Encyclopédie Médico-chirurgicale (E.M.C.) 2008, sous presse.
- 2-58 **BRUE T.** , WEMEAU J.L.  
Adénomes hypophysaires : un diagnostic plus précoce.  
Presse Med. 2009 Jan;38(1):74-5.
- 2-59 CASTINETTI F., **BRUE T.**  
Radiothérapie et radiochirurgie des adénomes hypophysaires  
Presse Med. 2009 Jan;38(1):133-9.
- 2-60 DUFOUR H., **BRUE T.**, FUENTES S., METELLUS P., MORANGE I. CASTINETTI F.  
Chirurgie de l'acromégalie

Médecine Clinique Endocrinologie Diabète, avril 2009, 29-35.

2-61 CASTINETTI F., **BRUE T.**, CONTE-DEVOLX B.

Mifepristone et syndrome de Cushing

Médecine Clinique Endocrinologie Diabète, 2010.

2-62 **BRUE T.** CARON P.

Prise en charge des pathologies hypophysaires lors de la grossesse.

Médecine Clinique Endocrinologie Diabète, janvier 2011

2-63 COURBIERE B., PERRIN J., CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**, CHRISTIN-MAITRE S.

Contrôle génétique du capital folliculaire

Encyclopédie Médicochirurgicale, 2011. A paraître

### 3 - COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

#### (Réunions et congrès avec comité de lecture ou comme conférencier invité par une autre université)

3-1 HERMITTE L., VIALETTES B., VALLO J.J., BRUNETTI O., **BRUE T.**, VAGUE P.

Echec des tentatives de guérison ou de prévention du diabète auto-immun du rat BB par le nicotinamide.  
ALFEDIAM, 21-23 avril 1988

3-2 GRISOLI F., JAQUET P., **BRUE T.**, COSTA R., GRAZIANI N., VINCENTELLI P.

Lobectomie hypophysaire réglée dans les microadénomes sécrétants. Etude préliminaire.  
Société Française de Neurochirurgie de langue française, Paris, décembre 1988.

3-3 **BRUE T.**, COSTA R., GRISOLI F., GRAZIANI N., JAQUET P.

Analyse des résultats endocriniens de l'adénomectomie élargie pour microadénome à prolactine chez 26 patients.  
Neuvième congrès français d'endocrinologie, Strasbourg, 12-14 octobre 1989.  
Ann. Endocrinol. (Paris), 1989, 50, 279 (Résumé n°41).

3-4 COSTA R., AHCHINE V., **BRUE T.**, GRISOLI F., JAQUET P.

Efficacité et tolérance à long terme du traitement par Parlodel LAR ("Long Acting Repeatable" : Sandoz AG) des macroprolactinomes.  
Neuvième congrès français d'endocrinologie, Strasbourg, 12-14 octobre 1989.  
Ann. Endocrinol. (Paris), 1989, 50, 279 (Résumé n°42).

3-5 JAQUET P., RASOLONJANAHARY R., **BRUE T.**, PELLEGRINI I., ENJALBERT A.

Prolactinomas: the resistance to dopamine agonists.  
2nd Congress of the international Society of Gynecological Endocrinology, Jerusalem

3-6 JAQUET P., RASOLONJANAHARY R., **BRUE T.**, PELLEGRINI I., ENJALBERT A.

Effects of CV 205-502 upon prolactin secretion in patients with PRL-secreting adenomas resistant to bromocriptine.  
72nd annual meeting of the Endocrine Society, Atlanta, juin 1990.  
Abstract n°1164, p 315.

3-7 **BRUE T.**, PELLEGRINI I., ENJALBERT A., JAQUET P. (**Conférencier invité**)

CV 205-502 : a new dopamine agonist in the treatment of hyperprolactinemia.  
Symposium "Neurohormones and the pituitary gland". 2nd International Congress of neuroendocrinology.  
Bordeaux, 28 juin 1990.

3-8 JAQUET P., RASOLONJANAHARY R., **BRUE T.**, PELLEGRINI I., ENJALBERT A.

CV 205-502 in the treatment of bromocriptine resistant hyperprolactinemia  
Symposium "Neurohormones and the pituitary gland". 2nd International Congress of neuroendocrinology.  
Bordeaux, 28 juin 1990.

3-9 JAQUET P., **BRUE T.\***, LANCRANJAN I., LOUVET J.P., DEWAILLY D., ROGER P., SCHLIENGER J.L., SCHAISON G. (**Conférencier invité**)

Macroprolactinomas : a French experience with the long-acting injectable bromocriptine (Parlodel LAR).  
ESHRE/ESCO congress, Joint meeting of the European society of human reproduction and embryology and the European sterility congress organization, Milan, août 1990.

3-10 **BRUE T.**, BENKIRANE M., MORANGE I., LE POMMELET C., GUNZ G., HIRN J., DANIEL C., JAQUET P.

Production of a monoclonal antibody and description of a radioimmunoassay specific for human non-glycosylated prolactin.  
5th european workshop on pituitary adenomas. Venise, 17-20 Mars 1991.

3-11 MORANGE I., PONCELET E., FENICHEL P., **BRUE T.**, JAQUET P.

Dosage de l'immunoréactivité alpha de l'inhibine dans la pathologie hypophysaire et dans les tumeurs cérébrales.  
Xème Congrès Français d'Endocrinologie, Rouen, 28 septembre 1991.  
Ann. Endocrinol.(Paris) 1991, 52 (3), 174 (résumé n°78)

3-12 **BRUE T.**, EVRIN M., CARUSO E., MORANGE I., GUNZ G., COURCHIA J.P., BENKIRANE M., JAQUET P.

Etude nyctémérale des formes glycosylée et non-glycosylée de la prolactine humaine  
Xème Congrès Français d'Endocrinologie, Rouen, 28 septembre 1991.  
Ann. Endocrinol.(Paris) 1991, 52 (3), 156 (résumé n°42)

3-13 LANCRANJAN I., POPESCU R., MONTINI M., CICCARELLI E., BRONSTEIN M., LENGYEL A.M., POPOVIC V., **BRUE T.**, FAHLBUSCH R.

Long-lasting international experience with Parlodel LAR in patients with hyperprolactinemia and macroprolactinomas.

Vlth International Symposium of Neuroendocrinology, Rio de Janeiro, 6-9 septembre 1991.

Arq. Bras.Endocrinol.Metabol., 1991, 35 (suppl.),p 23 (résumé S30).

3-14 CARUSO E., **BRUE T.**, MORANGE I., GUNZ G., CICCARELLI E., JAQUET P., LOMBARDI G.

Role of glycosylation in high molecular weight prolactin variants

Congrès de la Société Italienne d'Endocrinologie, Gênes, 13-15 mai 1992.

3-15 **BRUE T.**, CARUSO E., MORANGE I., EVRIN M., GUNZ G., BENKIRANE M., JAQUET P.

Nonglycosylated prolactin immunoreactivity in normal and hyperprolactinemic subjects

Ninth International Congress of Endocrinology, Nice, 31 août-4 septembre 1992.

3-16 MORANGE I., **BRUE T.**, CARUSO E., DEWAILLY D., PFISTER B., GUNZ G., JAQUET P.

Nonglycosylated prolactin immunoreactivity in high molecular weight prolactin variants.

Ninth International Congress of Endocrinology, Nice, 31 août-4 septembre 1992.

3-17 **BRUE T. (Conférencier invité)**

Prolactinomas and resistance to dopamine agonists

35èmes Journées internationales H.P. Klotz d'Endocrinologie clinique, Hormone resistance syndromes, Paris, 14-15 mai 1992.

3-18 MORANGE I., PRIOU A., GUNZ G., FIGARELLA-BRANGER D., **BRUE T.**, ENJALBERT A., JAQUET P.

From resistance to dopamine agonists to malignant transformation of a human prolactinoma. A case report.

35èmes Journées internationales H.P. Klotz d'Endocrinologie clinique, Hormone resistance syndromes, Paris, 14-15 mai 1992.

3-19 CARUSO E., MEROLA B., COLAO A., SARNACCHIARO F., DI SOMMA C., DI SARNO A., LOMBARDI G., **BRUE T.**, JAQUET P.

High molecular weight prolactin variants: a role for glycosylation.

Second international Capri conference. "Neuroendocrine and peripheral disorders of female reproductive system: pathophysiology and therapies." Capri, Italie, mai 1992.

3-20 **BRUE T.**, MORANGE I., BENKIRANE M., JAQUET P. (**Conférencier invité**)

Prolactine non-glycosylée: intérêt en clinique humaine

9ème colloque CORATA d'immunoanalyse et biologie spécialisée, Marseille, 22 octobre 1992

3-21 THE FRENCH SANDOSTATIN/ACROMEGALY STUDY GROUP

Efficacy and tolerance of a six-month treatment with incremental doses of intranasal Sandostatin in 41 acromegalic patients.

Third international pituitary congress-a basic and clinical update, Marina del Rey, USA, 13-15 juin 1993

3-22 GIRARD N., RAYBAUD C., **BRUE T.**, JAQUET P., PONCET M.

Exploration IRM 3D (3D-FT) dans la maladie de Cushing.

Réunion commune des Sociétés française et italienne de Neuroradiologie, Ancône, Italie, juin 1993.

3-23 **BRUE T.**, PRIOU A., CORBIERES L., BEGOU D., JULLIAN H., GRAZIANI N., GRISOLI F.

Glycosylated and nonglycosylated prolactin forms are cosecreted after morphinomimetic stimulation

Sixth international prolactin congress, Paris, 30 août-3 septembre 1993.

3-24 **BRUE T. (conférencier invité en symposium) (Conférencier invité)**

Physiology and pathology of molecular variants of PRL

Sixth international prolactin congress, Paris, 30 août-3 septembre 1993.

- 3-25 **BRUE T.**, LASSMANN-VAGUE V., PRIOU A., GELISSE P., VAGUE P.  
Glycosylated prolactin in diabetes mellitus  
Congrès de l'European Association for the Study of Diabetes (E.A.S.D.), Istanbul, 6-9 septembre 1993.
- 3-26 GIRARD N., RAYBAUD C., **BRUE T.**, PONCET M., JAQUET P.  
Magnetic Resonance imaging of the pituitary gland in Cushing's disease, including 3D-FT.  
Société Européenne de Neuroradiologie, Bruges, Belgique, 8-12 septembre 1993.
- 3-27 **BRUE T.**, PRIOU A., ROSSI E., CORBIERES L., JAQUET P.  
Intérêt du dosage de la prolactine non-glycosylée dans le dépistage des macroprolactinémies.  
Onzième congrès français d'endocrinologie, Saint-Malo, 30 septembre-2 octobre 1993.  
Ann. Endocrinol.(Paris), 1993, 54,73 (Résumé).
- 3-28 **BRUE T.** . (Conférencier invité)  
Le polymorphisme moléculaire de la prolactine en physiologie et en pathologie  
Séminaire du service d'endocrinologie de l'Hôpital Saint-Antoine (Pr. Ph. Bouchard), Paris, 10 mai 1994.
- 3-29 **BRUE T.**, CACCAVELLI L., MORANGE I., PELLEGRINI I., JAQUET P., ENJALBERT A. (Conférencier invité)  
Mechanisms involved in the abnormal sensitivity of some prolactinomas to dopamine agonist therapies.  
4th international symposium on Endocrinology under 35; Rome, 25-27 mai 1994.
- 3-30 **BRUE T.**, KELLY P.A., POSTEL-VINAY M.C.  
Mise en évidence d'une protéine de liaison de la prolactine dans le lait de femme.  
Douzième congrès français d'endocrinologie, Toulouse, 8-10 septembre 1994. in Ann. Endocrinol.(Paris), 1994, 55(4), 2 (Résumé n°4).
- 3-31 MORANGE I., **BRUE T.**, JAQUET P.  
Prolactinomes résistants à la bromocriptine et grossesse.  
Douzième congrès français d'endocrinologie, Toulouse, 8-10 septembre 1994. in Ann. Endocrinol.(Paris), 1994, 55(4), 49 (Résumé P55).
- 3-32 **BRUE T.**, VALLETTE S., GUNZ G., RASOLONJANAHARY R., THOMAS P.A., WEILLER P.J., JAQUET P., ENJALBERT A.  
Découplage de l'inhibition somatostatinergique dans une tumeur carcinoïde sécrétant de l'hormone corticotrope.  
Treizième congrès français d'endocrinologie, Nancy, 31 août - 2 septembre 1995. in Ann. Endocrinol.(Paris), 1995, (Résumé P132).
- 3-33 PELLEGRINI I., BELICAR P., CHARVET J.P., BARLIER A., GUNZ G., **BRUE T.**, JAQUET P., VIALETES B., ENJALBERT A.  
Déficit hypophysaire combiné; nouvelle mutation du facteur de transcription Pit-1 à transmission récessive.  
Treizième congrès français d'endocrinologie, Nancy, 31 août - 2 septembre 1995. in Ann. Endocrinol.(Paris), 1995, (Résumé P).
- 3-34 **BRUE T.**, MORANGE I., PRIOU A., JAQUET P.  
Expérience prolongée du traitement au long cours par bromocriptine injectable retard (Parlodel LP) pour macroprolactinome.  
Treizième congrès français d'endocrinologie, Nancy, 31 août - 2 septembre 1995. in Ann. Endocrinol.(Paris), 1995, (Résumé P107b).
- 3-35 **BRUE T.** (Conférencier invité)  
L'incidentalome hypophysaire  
Journées françaises d'endocrinologie clinique, nutrition et métabolisme, Paris, 25 novembre 1995.
- 3-36 **BRUE T.** (Conférencier invité)  
Syndrome d'apnées du sommeil dans l'acromégalie  
Réunion du Club Français de l'Hypophyse, Paris, 19 janvier 1996
- 3-37 CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.** (Conférencier invité)  
Devenir à long-terme des enfants traités par hormone de croissance  
Quatrième Transmed de Pédiatrie - Ouarzazate, Maroc, 24-26 mai 1996.

3-38 PELLEGRINI-BOUILLER I., BÉLICAR P., BARLIER A., GUNZ G., JAQUET P., **BRUE T.**, VIALETTES B., ENJALBERT A.

A new mutation of the Pit-1 gene in cases of combined somatotroph, lactotroph and thyrotroph deficiencies  
Tenth international congress of endocrinology; San Francisco, 12-15 juin 1996

3-39 VALLETTE S., MORANGE-RAMOS I., PRIOU A., MUGNIER M., CONTE-DEVOLX B., JAQUET P., **BRUE T.**

Dépistage systématique des néoplasies endocriniennes multiples de type 1 par dosage systématique de parathormone dans les adénomes hypophysaires  
Seizième congrès de la Société Française d'Endocrinologie; Angers, 5-7 septembre 1996, Ann. Endocrinol. (Paris)

3-40 ROTONDI M., LEJEUNE P.J., **BRUE T.**, CARAYON P., CONTE-DEVOLX B.

Place du dosage sérique de l'IGF-1 et de l'IGFBP-3 dans l'exploration de la fonction somatotrope.  
Seizième congrès de la Société Française d'Endocrinologie; Angers, 5-7 septembre 1996, Ann. Endocrinol. (Paris)

3-41 MORANGE I., BARLIER A., **BRUE T.**, JAQUET P.

Efficacité à long-terme du quinagolide dans les prolactinomes résistants à la bromocriptine  
Seizième congrès de la Société Française d'Endocrinologie; Angers, 5-7 septembre 1996, Ann. Endocrinol. (Paris)

3-42 MUGNIER M., MORANGE I., **BRUE T.**, CAILLA H., JAQUET P.

Dosage du cortisol libre urinaire par une méthode directe  
Seizième congrès de la Société Française d'Endocrinologie; Angers, 5-7 septembre 1996, Ann. Endocrinol. (Paris)

3-43 MUGNIER M., MORANGE-RAMOS I., **BRUE T.**, GRISOLI F., GIRARD N., JAQUET P.

Evaluation péricirurgical dans la maladie de Cushing. Données neuropathologiques, radiologiques, cliniques et biologiques  
Seizième congrès de la Société Française d'Endocrinologie; Angers, 5-7 septembre 1996, Ann. Endocrinol. (Paris)

3-44 **BRUE T.** . (Conférencier invité)

Les déficits hypophysaires combinés non tumoraux.  
Rencontre d'endocrinologie de l'Hôpital Cochin, Paris, 15 décembre 1996.

3-45 **BRUE T.**, JORGENSEN J.O.L., SANDAHL J., PELLEGRINI-BOUILLER I., BARLIER A., GUNZ G., ENJALBERT A.

Anomalies de facteurs de transcription hypophysaires, dont Pit-1, dans les déficits associés en prolactine, hormone de croissance et hormone thyroïdienne.  
Troisième colloque de la Société des Neurosciences, Bordeaux, 25-28 mai 1997.

3-46 MORANGE I., REGIS J., ANDRIEU J.M., MUGNIER M., **BRUE T.**, PERAGUT J.C., GRISOLI F., JAQUET P.

Gamma-knife surgery for secreting pituitary adenomas  
8th International Leksell Gamma Knife Society Meeting, Marseille, 22-24 juin 1997

3-47 **BRUE T.**, JORGENSEN J.O.L., SANDAHL J., PELLEGRINI-BOUILLER I., BARLIER A., GUNZ G., ENJALBERT A.

Genetic Polymorphism in combined pituitary hormone deficiency  
Joint meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE) and the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society (LWPES), Stockholm, 22-26 juin 1997. Abstract 832. Horm. Res. 1997; 48 (suppl 2):187

3-48 **BRUE T.**, MARTIN P.M., BRUE-FABRE C., ROTH E., SIMONIN G., ENJALBERT A., JAQUET P.

Macroprolactinemia: an overlooked cause of hyperprolactinemia in childhood.  
Joint meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE) and the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society (LWPES), Stockholm, 22-26 juin 1997. Abstract 610. Horm. Res. 1997; 48 (suppl 2):132

3-49 PAPAVALIOU S. S., **BRUE T.**, JAQUET P., CASTANAS E.

Non-linear dynamics of pituitary hormone circadian profiles  
26ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie Expérimentale (SNE), Marseille, septembre 1997., Ann. Endocr. 1997, 1S30 (P8).

- 3-50 VALLETTE S., PELLEGRINI-BOUILLER I., GUNZ G., BARLIER A., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
Decreased transactivation efficacy of the F135C human Pit-1 mutant in eukaryotic cotransfection experiments.  
8th Meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Marseille, septembre 1997., *Ann. Endocr.* 1997, 1S85
- 3-51 VALLETTE S., PELLEGRINI-BOUILLER I., GUNZ G., BARLIER A., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
La mutation F135C du facteur de transcription Pit-1 réduit les capacités transactivatrices de Pit-1 en co-transfection sur cellules eucaryotes.  
Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Paris, 8-11 octobre 1997, *Ann. Endocrinol.* (Paris).
- 3-52 MORANGE I., FIGARELLA-BRANGER D., DUFOUR H., MUGNIER M, **BRUE T.**, GRISOLI F., JAQUET P.  
Carcinome hypophysaire à prolactine: à propos d'un cas.  
Société de Neurochirurgie de Langue Française, Paris, 1-3 décembre 1997.
- 3-53 **BRUE T.**, ZANGER K., COHEN L.E., RADOVICK S.  
Mechanisms of regulation by normal or mutant forms of the pituitary transcription factor Pit-1 of its target genes via the PKA pathway.  
80th congress of the Endocrine Society (USA), New Orleans, 24-27 juin 1998, Abstract OR 01-1
- 3-54 VALLETTE S., PELLEGRINI-BOUILLER I., GUNZ G., BARLIER A., JAQUET P., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
Etude fonctionnelle du mutant F135C du facteur de transcription Pit-1.  
Congrès de la Société de Neuroendocrinologie Expérimentale (SNE), Lille, 2-5 septembre 1998.
- 3-55 **BRUE T. (Conférencier invité)**  
Génétique des déficits anté-hypophysaires: facteurs de transcription et déficits hypophysaires combinés.  
Symposium « Physiopathologie des déficits hypothalamo-hypophysaires, mécanismes moléculaires » Club Français de l'Hypophyse, Société Française d'Endocrinologie, Grenoble, 7-10 octobre 1998.
- 3-56 **BRUE T. (Conférencier invité)**  
Génétique des déficits anté-hypophysaires: facteurs de transcription et déficits hypophysaires combinés.  
Réunion d'endocrinologie du CHU de Nantes, 12 janvier 1999
- 3-57 **BRUE T. (Conférencier invité)**  
Génétique des déficits anté-hypophysaires multiples  
Séminaire du département d'endocrinologie de l'Hôpital de l'Antiquaille (Pr. Bethézène, Pr. Pugeat), Lyon, 20 avril 1999.
- 3-58 **BRUE T. (Conférencier invité)**  
Génétique des déficits anté-hypophysaires: facteurs de transcription et déficits hypophysaires combinés  
Séminaire du service d'endocrinologie de l'Hôpital Saint-Antoine (Pr. Ph. Bouchard), Paris, 25 mai 1999.
- 3-59 VALLETTE-KASIC S., PELLEGRINI-BOUILLER I., GUNZ G., SAMPIERI F., ENJALBERT A., RADOVICK S., **BRUE T.**  
Rôle des interactions protéines-protéines dans la fonction de transactivation du facteur de transcription hypophysaire Pit-1  
14ème Colloque de la Société des Neurosciences, Marseille, 25-28 mai 1999.
- 3-60 VALLETTE-KASIC S., MUGNIER M., TROUILLAS J., CARON P., VALDES-SOCIN H., GIRARD N., GRISOLI F., JAQUET P., **BRUE T.**  
Assessment of tumor invasiveness is a major predictive factor for the long-term outcome of Cushing's disease treated by transsphenoidal surgery.  
Endocrine Society, San Diego, 12-15 juin 1999.
- 3-61 ALLIEZ J.R., VALLETTE-KASIC S., DUFOUR H., DE BOISSEZON C., GRISOLI F., **BRUE T.**  
Détermination de la concentration de prolactine intrakystique dans les prolactinomes kystiques.  
Congrès de la Société Française d'Endocrinologie; Bordeaux, octobre 1999, *Ann. Endocrinol.* (Paris).
- 3-62 VALLETTE-KASIC S., MORANGE I., PRIOU A., MARTIN P.M., JAQUET P., **BRUE T.**  
Macroprolactinémies : réévaluation à long terme d'une série de 101 cas.  
Congrès de la Société Française d'Endocrinologie; Bordeaux, octobre 1999, *Ann. Endocrinol.* (Paris).

3-63 VALLETTE-KASIC S., MUGNIER M., TROUILLAS J., CARON P., MORANGE I., GIRARD N., GRISOLI F., JAQUET P., **BRUE T.**

Facteurs prédictifs du résultat chirurgical dans la maladie de Cushing.

Congrès de la Société Française d'Endocrinologie; Bordeaux, octobre 1999, *Ann. Endocrinol. (Paris)*.

3-64 **BRUE T. (Conférencier invité)**

Combined Pituitary Hormone Deficiency: New findings

Harvard Medical School, Internal Seminar, Division of Endocrinology, Children's Hospital.

Boston (USA) 20 octobre 1999.

3-65 VALLETTE-KASIC S., MUGNIER M., TROUILLAS J., CARON P., GIRARD N., JAQUET P., **BRUE T. (Conférencier invité)**

Facteurs prédictifs de guérison de la maladie de Cushing après chirurgie transphénoïdale

19èmes Journées Françaises d'Endocrinologie Clinique, Nutrition et Métabolisme, Paris, 26 novembre 1999.

3-66 **BRUE T. (Conférencier invité)**

Hyperprolactinémies: quels choix thérapeutiques ?

Réunion du Collège de Gynécologie Médicale du Sud-Est,

Nice, 16 novembre 1999.

3-67 **BRUE T. (Conférencier invité)**

Hyperprolactinémies: difficultés diagnostiques et thérapeutiques

Réunion strasbourgeoise d'Endocrinologie et de Diabétologie (Pr. Pinget)

Strasbourg, 2 mars 2000

3-68 **BRUE T. (Conférencier invité)**

Différenciation hypophysaire de l'homme

"Hypophyse 2000", Journée Nationale de Formation Continue (Pr. P. Lecomte, Pr. M. Jan), Tours, 7 avril 2000.

3-69 **BRUE T. (Conférencier invité)**

Hypopituitarismes multiples de cause génétique: quels enseignements pour le clinicien ?

Séminaire du département d'endocrinologie de l'Hôpital du Haut-Lévêque (Pr. Roger, Pr. Tabarin)

Bordeaux, 8 avril 2000.

3-70 **BRUE T. (Conférencier invité)**

Radiothérapie et stéréotaxie dans la maladie de Cushing

Table ronde: stratégie thérapeutique de la maladie de Cushing

43èmes Journées Internationales HP Klotz/SFE, Paris, 4 mai 2000.

3-71 **BRUE T. (Conférencier invité)**

Hypopituitarismes congénitaux: de nouvelles données cliniques et moléculaires

Macroprolactinémies:

Quelle signification pour cette anomalie fréquente ?

Soirées Liégeoises d'Endocrinologie, Liège (Belgique), 19 mai 2000.

3-72 KERTESZ G., GUINDE N., RIVIERE D., VALLETTE-KASIC S., ARGEMI B., **BRUE T.**

Development of a Simple Screening Method for Macroprolactinemia.

82nd congress of the Endocrine Society (USA), Toronto, 21-24 juin 2000, Abstract 2192

3-73 BOTERO D., **BRUE T.**, COHEN L. E., HASHIMOTO Y., ZANGER K., RADOVICK S.

Defective Interaction of a Mutant Pit-1, K216E, with CBP Inhibits Human Prolactin Gene Expression.

82nd congress of the Endocrine Society (USA), Toronto, 21-24 juin 2000, Abstract 678

3-74 VALLETTE-KASIC S., BARLIER A., MANAVELA M., TEINTURIER C., ENJALBERT A., **BRUE T. (communication orale)**

Two Hot Spots in the PROP1 Gene of Patients with Multiple Pituitary Hormone Deficiency.

82nd congress of the Endocrine Society (USA), Toronto, 21-24 juin 2000, Abstract 1851

- 3-75 VALLETTE-KASIC S., BARLIER A., MANAVELA M., TEINTURIER C., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
Mutations in the PROP1 Gene of Patients with Multiple Pituitary Hormone Deficiency  
7th European Workshop on Pituitary Disease, Oxford, GB, 10-13 septembre 2000, Abstract P32
- 3-76 TEINTURIER C., VALLETTE-KASIC S., ADAMSBAUM C., **BRUE T.**, BOUGNERES P.  
Pseudotumor of the pituitary associated with PROP1 deletion.  
European Society of Pediatric Endocrinology, Bruxelles, 17-18 septembre 2000.
- 3-77 **BRUE T. (conférencier invité, conférence plénière)**  
Facteurs de transcription et développement hypophysaire  
Société Française d'Endocrinologie, Brest, 5-7 octobre 2000.
- 3-78 VALLETTE-KASIC S., BARLIER A., TEINTURIER C., DIAZ A., MANAVELA M., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
L'analyse du gène de PROP1 chez des patients atteints de déficits hypophysaires combinés révèle deux sites de haute mutabilité.  
Société Française d'Endocrinologie, Brest, 5-7 octobre 2000.
- 3- 79 **BRUE T.** (orateur invité, atelier)  
Macroprolactinémie  
17<sup>ème</sup> colloque CORATA en immunoanalyse et Biologie Spécialisée, Poitier 19 octobre 2000.
- 3-80 **BRUE T.** (conférencier invité)  
Anomalies moléculaires et physiopathologie des adénomes somatotropes.  
Réunion interrégionale annuelle d'Endocrinologie et Maladies Métaboliques, Nantes, 17 novembre 2000
- 3.81 **BRUE T.** (orateur invité, symposium)  
Genetic screening in adults with GH deficiency  
Antwerp Hypo CCS Investigators Meeting, Anvers (Belgique), 20 mars 2001.
- 3.82 **BRUE T.** (orateur invité)  
Diagnostic et traitement des déficits en hormone de croissance : les controverses.  
Rencontre d'Endocrinologie de Cochin, Université Paris-Cochin, 22 mars 2001
- 3.83 **BRUE T.** (conférencier invité)  
Facteurs du développement hypophysaire : nouvelles implications cliniques  
Enseignement d'Endocrinologie, Métabolisme, Nutrition et Reproduction, Université de Lille, (Pr D.Dewailly), Lille, 16 mai 2001.
- 3-84 KERTESZ G., CASANO B., MOREL-MONTERO A., VALLETTE-KASIC S., **BRUE T.**  
Validation of a simple screening method for macroprolactin by comparison with gel filtration chromatography.  
European congress of Clinical and Laboratory Medicine IFCC (International Federation of Clinical Chemistry), EUROMEDLAB, Prague, Mai 2001
- 3-85 VALLETTE-KASIC S., REYNAUD R., BARLIER A., VALENSI P., JAQUET P., ENJALBERT A., **BRUE T.**  
A novel Prop-1 gene mutant altered in its transactivation domain is responsible for multiple pituitary hormone deficiencies.  
5<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology, 9-13 juin 2001 Turin (Italy).
- 3-86 S. VALLETTE-KASIC, R. REYNAUD, A. BARLIER, P. VALENSI, A. ENJALBERT, **T. BRUE.**  
Late onset Growth Hormone deficiency in a family with multiple pituitary hormone deficiencies due to a novel PROP1 gene mutation.  
83rd congress of the Endocrine Society (USA), Denver, CO, 20-23 juin 2001
- 3-87 LAMOLET B., PULICHINNO A.M., LAMONERIE T., GAUTHIER Y., **BRUE T.**, ENJALBERT A., DROUIN J.  
A pituitary cell-restricted T-box factor, TPIT, activates POMC transcription in cooperation with PITX homeoproteins.  
83rd congress of the Endocrine Society (USA), Denver, CO, 20-23 juin 2001
- 3-88 MORANGE-RAMOS I., TAIEB D., VALLETTE-KASIC S., REGIS J., DUFOUR H., JAQUET P., **BRUE T.**  
Evaluation of Gamma-knife radiosurgery for secreting pituitary adenomas: an 8-year experience in 73 patients.

7<sup>th</sup> International Pituitary Congress, Phoenix AZ, USA, 23-25 juin 2001

3-89 VALLETTE-KASIC S., FIGARELLA-BRANGER D., PULICHINO A.M., LAMOLET B., ENJALBERT A., DROUIN J., **BRUE T.**

Specific expression of the T-Box Transcription Factor TPIT in corticotroph adenomas.

7<sup>th</sup> International Pituitary Congress, Phoenix AZ, USA, 23-25 juin 2001

3-90 VALLETTE-KASIC S., PULICHINO A.M., DAVID M., MALPUECH G., ENJALBERT A., **BRUE T.**, DROUIN J. (**communication orale**)

Mutations for the human gene encoding the T-box transcription factor Tpit are associated with cases of isolated adrenocorticotropin deficiency.

Pediatric Endocrinology, Montreal, 6-10 juillet 2001, LWPES/ESPE 6<sup>th</sup> Joint Meeting.

3-91 VALLETTE-KASIC S., FIGARELLA-BRANGER D., PULICHINO A.M., LAMOLET B., ENJALBERT A., DROUIN J., **BRUE T.** (Communication orale).

Expression spécifique du facteur de transcription Tpit dans les adénomes corticotropes.

19<sup>o</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Liège (Belgique), 3-6 octobre 2001.

3-92 TAIEB D., MORANGE-RAMOS I., DUFOUR H., REGIS J., JAQUET P., **BRUE T.**

Radiochirurgie par Gamma-Knife dans les adénomes somatotropes: critères prédictifs d'efficacité.

19<sup>o</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Liège (Belgique), 3-6 octobre 2001.

3-93 MORANGE-RAMOS I., **BRUE T.**, MOLLO M., CHANSON P., ENJALBERT A., JAQUET P., CLUB FRANÇAIS DE L'HYPOPHYSE

Observatoire de l'acromégalie: premiers résultats du registre français.

19<sup>o</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Liège (Belgique), 3-6 octobre 2001.

3-94 KERTESZ G., CASANO B., MOREL-MONTERO A., JAQUET P., VALLETTE-KASIC S., **BRUE T.**

Validation d'une méthode de dépistage simple de la macroprolactinémie comparée à la chromatographie de filtration sur gel.

19<sup>o</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Liège (Belgique), 3-6 octobre 2001.

3-95 VALLETTE-KASIC S., REYNAUD R., BARLIER A., VALENSI P., ENJALBERT A., **BRUE T.**

Hypogonadisme hypogonadotrope révélateur d'une nouvelle mutation du gène de PROP1 affectant le domaine de transactivation.

19<sup>o</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Liège (Belgique), 3-6 octobre 2001. Abstract n° 95.

3-96 VALLETTE-KASIC S., BARLIER A., GUEYDAN M., REYNAUD R., ENJALBERT A., **BRUE T.**

Pituitary transcription factor gene screening in multiple pituitary hormone deficiencies.

84th congress of the Endocrine Society (USA), San Francisco, CA, juin 2002

3-97 VALLETTE-KASIC S., PULICHINO A.M., BEN SIMON E., GUEYDAN M., DAVID M., DELEMER B., LEGER J., MALPUECH G., NICOLINO M., WEILL J., ENJALBERT A., LI J.Y., DROUIN J., **BRUE T.**

Mutations of TPIT, and exclusion of other candidate genes in isolated ACTH deficiency, a clinically and genetically heterogeneous condition.

84th congress of the Endocrine Society (USA), San Francisco, CA, juin 2002

3-98 PULICHINO A.M., LAMOLET B., **BRUE T.**, RIEPE F.G., PARTSCH C. J., SIPPEL W.G., VAN VLIET G., DROUIN J.

A new pituitary transcription factor, TPIT, determines the POMC-expressing lineages.

84th congress of the Endocrine Society (USA), San Francisco, CA, juin 2002

3-99 TEINTURIER C., **BRUE T.**, NETCHINE I., CAREL J.C., CHAUSSAIN J.L., BOUGNERES P.

Congenital hypopituitarism: a clinical and molecular study of 72 cases.

European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Madrid, septembre 2002, abstract P1-166.

Horm. Res. 2002; 58 (suppl 2): 49

3-100 DAVID M., DUTRUGE J., BRETONES P., ALBOI M., **BRUE T.**, MOREL Y., FOREST M.G.

Transient adrenocorticotrophic deficiency in a newborn presenting with intrauterine growth retardation, severe hypoglycemia, and hepatomegaly.

European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Madrid, septembre 2002, abstract P3-524.

Horm. Res. 2002; 58 (suppl 2): MP5-1

3-101 VALLETTE-KASIC S., FIGARELLA-BRANGER D., GRINO M., PULICHINO A.M., DUFOUR H., ENJALBERT A., DROUIN J., **BRUE T.**

The T box transcription factor TPIT is selectively expressed in normal and adenomatous corticotrophs in humans  
Fifth International congress of Neuroendocrinology, Bristol, GB, 31 août-4 septembre 2002

3-102 VALLETTE-KASIC S., FIGARELLA-BRANGER D., GRINO M., PULICHINO A.M., DUFOUR H., ENJALBERT A., DROUIN J., **BRUE T.**

The T box transcription factor TPIT : a new marker of normal and adenomatous human corticotrophs.  
Tenth meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Munich, All., septembre 2002

3-103 REYNAUD R., CHADLI-CHAIEB M., VALLETTE-KASIC S., BARLIER A., SARLES J., ENJALBERT A., CHAIEB L., **BRUE T.**

Une forme familiale d'hypopituitarisme : histoire naturelle et relations phénotype-génotype  
20<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Tours, 2-5 octobre 2002.

3-104 VALERO R., VALLETTE-KASIC S., di COSTANZO V., JAQUET P., **BRUE T.**

Intérêt du test à la desmopressine pour le diagnostic de récurrence post-chirurgicale dans la maladie de Cushing.  
20<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Tours, 2-5 octobre 2002.

3-105 REYNAUD R., CHADLI-CHAIEB M., VALLETTE-KASIC S., BARLIER A., ENJALBERT A., CHAIEB L., **BRUE T.** (Communication orale).

A familial form of congenital hypopituitarism due to a mutation of PROP1 : phenotypic and in vitro functional studies.

6<sup>th</sup> European congress of Endocrinology (EFES), Lyon, 26-30 avril 2003.

3-106 VALLETTE-KASIC S., PULICHINO A.M., COUTURE C., GAUTHIER Y., **BRUE T.**, DAVID M., MALPUECH G., DEAL C., VAN VLIET G., DE VROEDE M., RIEPE F.G., PARTSCH C.J., SIPPELL W.G., BERBEROGLU M., ATASAY B., DROUIN J.

Early onset pituitary ACTH deficiency caused by human TPIT gene mutations  
85th congress of the Endocrine Society (USA), Philadelphia, GA, juin 2003

3.107 **BRUE T.** (orateur invité)

Acromégalie et cœur: cas cliniques interactifs.

12<sup>èmes</sup> Echanges Cliniques Novartis, Paris, 10 octobre 2003.

3-108 MIYATA I., VALLETTE-KASIC S., YOSHIKAWA H., REYNAUD R., GUEYDAN M., ENJALBERT A., **BRUE T.**, ETO Y.

Functional study of the S179R PIT1 mutant

Meeting of the Japanese Society of Endocrinology, 2003.

3.109 **BRUE T.** (orateur invité, symposium)

Gènes du développement de l'hypophyse.

Symposium Francophone Novo Nordisk, Amsterdam, 4 novembre 2003.

3.110 **BRUE T.** (orateur invité)

Maladies de Cushing: intérêt pronostique du test à la desmopressine.

Réunion du Club Français de l'Hypophyse, le Kremlin Bicêtre, 5 décembre 2003.

3.111 **BRUE T.** (orateur invité)

Epidémiologie, morbidité de l'acromégalie.

Symposium « nouveau traitement de l'Acromégalie » (PFIZER), Paris, 6 février 2004.

3.112 **BRUE T.** (orateur invité)

Place du traitement par l'antagoniste de la GH dans l'acromégalie.

17<sup>ème</sup> échanges Cliniques Novartis, Paris, 2 avril 2004.

3.113 **BRUE T.** (conférencier invité)

Traitement radiochirurgical des adénomes hypophysaires.

Enseignement d'Endocrinologie et Médecine de la Reproduction, Université René Descartes, Paris (Necker), 2 avril 2004.

3-114 GUEYDAN M., MORANGE-RAMOS I., JAQUET P., **BRUE T.**, and the co-investigators of the French Acromegaly Registry.

Effect of presurgical medical treatment on the outcome of acromegaly: a study of the French Acromegaly Registry.  
11th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Naples, It., 24-27 avril 2004

3-115 VALERO R., VALLETTE-KASIC S., CONTE-DEVOLX B., JAQUET P., **BRUE T**  
The desmopressin test as predictive factor of outcome after pituitary surgery for Cushing's disease.  
11th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Naples, It., 24-27 avril 2004

3.116 **BRUE T.** (orateur invité, symposium)  
Causes génétiques des troubles de la croissance : quand les évoquer ? Quelle conduite à tenir?  
7ème journée KIGS/KIMS France, Paris, 7 mai 2004.

3-117 CASTINETTI F., TAIEB D., REGIS J., **BRUE T.**  
Gamma-knife radiosurgery in acromegaly: a 10-year study.  
12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology (ICE), Lisbonne, Portugal, 31 août-4 septembre 2004.

3-118 **BRUE T.** (Orateur invité en symposium/invited symposium speaker)  
Tpit mutations in isolated corticotroph deficiency  
12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology, Lisbonne, Portugal, 31 août-4 septembre 2004.

3.119 **BRUE T.** (conférencier invité)  
Facteurs de transcription hypophysaires : de la physiologie à la pathologie.  
71ème Congrès de la Société Française de Physiologie, Paris 16 septembre 2004.

3.120 **BRUE T.** (orateur invité)  
Hyperprolactinémies : prise en charge  
39ème Congrès de la FGOLF (Fédération des Gynécologues-Obstétriciens de Langue Française), Paris, 17 septembre 2004

3.121 **BRUE T.** (orateur invité)  
Dysfonctionnements hypophysaires d'origine génétique.  
Journée 2004 d'Interface INSERM, SFE, SFP. »Biologie des troubles de la croissance », Paris, 3 novembre 2004

3.122 **BRUE T.** (conférencier invité)  
Prolactin isoforms : importance of their detection.  
Jornada internacional de patologia hipofisaria, aspectos basicos y clinicos. Neuroendocrine Day of the Argentine Endocrine Society, Buenos Aires, Argentine, 11 novembre 2004.

3.123 **BRUE T.** (conférencier invité)  
Molecular Basis of multiple pituitary deficiency  
Jornada internacional de patologia hipofisaria, aspectos basicos y clinicos. Neuroendocrine Day of the Argentine Endocrine Society, Buenos Aires, Argentine, 11 novembre 2004.

3.124 **BRUE T.** (orateur invité)  
« Nouvelles stratégies de traitements de l'acromégalie en 2005 ».  
2ème rencontre « Nutrition, Diabète et Endocrinologie, Ile de la Réunion, 25-27 mai 2005

3.125 **BRUE T.** (orateur invité)  
« Retard de croissance de cause génétique »  
2ème rencontre « Nutrition, Diabète et Endocrinologie, Ile de la Réunion, 25-27 mai 2005

3-126 CASTINETTI F., TAIEB D., KHUN J.M., CHANSON P., TAMURA M., JAQUET P., CONTE-DEVOLX B., REGIS J., DUFOUR H., **BRUE T.**  
Long-Term Outcome of Gamma Knife Radiosurgery in 82 Acromegalic Patients  
87th congress of the Endocrine Society (USA), San Diego, CA, juin 2005

3-127 CARON P., BERTHERAT J., BORSON-CHAZOT F., **BRUE T.**, CORTET-RUDELLI C., CHANSON P.  
Outcome of 43 Pregnancies in Acromegalic Women.  
87th congress of the Endocrine Society (USA), San Diego, CA, juin 2005

3-128 BILODEAU S., VALLETTE-KASIC S., FIGARELLA-BRANGER D., **BRUE T.**, DROUIN J.  
Molecular Mechanism of Glucocorticoid Resistance in Cushing's Disease.  
87th congress of the Endocrine Society (USA), San Diego, CA, juin 2005

3-129 CASTINETTI F., TAIEB D., KUHN J.M., CHANSON P., TAMURA M., JAQUET P., CONTE-DEVOLX B., REGIS J., DUFOUR H., **BRUE T.**

Long-Term Outcome of Gamma Knife Radiosurgery in 82 Acromegalic Patients  
87th congress of the Endocrine Society (USA), San Diego, CA, juin 2005

3-130 TURTON JPG, REYNAUD R., MEHTA A., TORPIANO J., SAVEANU A., WOODS KS, TIULPAKOV A., STANHOPE RG, ATTARD-MONTALDO S, PARASCANDALO R , VELLA C, CLAYTON PE, SHALET S, BARTON J, **BRUE T**, DATTANI M

Novel POU1F1 mutations and phenotypic variability in a cohort of patients with combined pituitary hormone deficiency.

European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Lyon, septembre 2005, abstract OR15-144.

3.131 **BRUE T.** (orateur invité)

Données Françaises du KIMS France, « Etiologie méconnues des déficits hypophysaires chez l'adulte, données française du KIMS », Strasbourg, 10 octobre 2005

3-132 REYNAUD R., GUEYDAN M., VALLETTE-KASIC S., ENJALBERT A., **BRUE T.**, BARLIER A.

Intérêt du diagnostic génétique des déficits hypophysaires combinés sur une série de 197 patients.

23ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Strasbourg, 9-12 octobre 2005.

3.133 **BRUE T.** (orateur invité, symposium)

Quand faut-il analyser les gènes du développement hypophysaire?

22ème colloque CORATA « Actualités en Immoanalyse et biologie spécialisée », Toulouse, 19 octobre 2005.

3.134 **BRUE T.** (orateur invité)

Déficit antéhypophysaire: quand rechercher une cause génétique?

Journée d'hiver de la Société Tunisienne d'Endocrinologie (STE) le 11 décembre 2005, Sousse, Tunisie.

3.135 **BRUE T.** (orateur invité)

Le déficit en hormone de croissance: quelles conséquences à l'âge adulte?

Journée d'Hiver de la Société Tunisienne d'Endocrinologie (STE) le 11 décembre 2005, Sousse, Tunisie.

3-136 **BRUE T.** (Orateur invité)

Nouvelles données dans le traitement médical de l'acromégalie

Grandes questions dans l'acromégalie (Novartis), Echanges cliniques Européens, 10 mars 2006, Paris.

3-137 **BRUE T.** (Orateur invité en symposium/invited symposium speaker)

Adult clinical phenotypes of patients with genetic causes of hypopituitarism

A decade of HypoCCS: the changing view of pituitary disease, international investigators meeting 2006, Paris 15-17 mars 2006.

3.138 **BRUE T.** (orateur invité)

Hypophysites: défi diagnostique et thérapeutique

2ème Symposium Francophone Novo-Nordisk, Barcelone, Espagne, 20 mai 2006.

3.139 **BRUE T.** (orateur invité)

Radiochirurgie Gamma-Knife des adénomes hypophysaires.

Réunion du Club Français de l'Hypophyse (CFH), Kremlin-Bicêtre, 16 juin 2006.

3-140 QUENTIEN M.H., DELEMER D., PAPADIMITRIOU D.T., SOUCHON P.F., PAGNIER A., ENJALBERT A., **BRUE T. (Communication orale)**

DAVID: Deficit in Adrenocorticotropin (ACTH) and Variable Immunodeficiency, a New Syndrome?

88th congress of the Endocrine Society (USA), Boston, CA, juin 2006

3-141 REYNAUD R., GUEYDAN M, SAVEANU A., VALLETTE-KASIC S., ENJALBERT A., BARLIER A., **BRUE T., (Communication orale)**

Genetic Screening in 195 Patients with Combined Pituitary Hormone Deficiency: Experience of the GENHYPOPIT Network.

88th congress of the Endocrine Society (USA), Boston, CA, juin 2006

3-142 CORTET-RUDELLI C., LEONARD F., CASTINETTI F., MERLEN E., FONTAINE P., JAQUET P., **T BRUE**

Diagnostic usefulness of PRL response to metoclopramide or TRH tests in patients with normal or doubtful pituitary MRI.

88th congress of the Endocrine Society (USA), Boston, CA, juin 2006

3-143. CASTINETTI F., NAGAI M., DUFOUR H., KUHN J.M., JAQUET P, CONTE-DEVOLX B., REGIS J., **BRUE T.**

Gamma Knife Radiosurgery Is a Successful Adjunctive Treatment in Cushing's Disease.

88th congress of the Endocrine Society (USA), Boston, CA, juin 2006

3-144 KAFFEL N, REYNAUD R, BARLIER A , SAVEANU A, SIMONIN G, BRAUNER R, CHABRE O, STUCKENS C, TURKI Z, EL KHOLY M, ENJALBERT A, ABID M, **BRUE T**

LHX4 dans le syndrome d'interruption de la tige pituitaire : expérience du réseau GENHYPOPIT

24ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Montpellier, septembre 2006.

3-145 D CARVALHO, H BOUTERFA, **T BRUE**, O BRUNO, M GADELHA, M MERCADO, S PETERSENN, A REES, C RESSAYRE-DJAFFER, M SAFARI, N SICOLO, A COLAO, on behalf of the CSMS995B2401 & CSMS995B2402 study group (**Communication orale**)

Prognostic factors in primary medical treatment of acromegaly with octreotide LAR

12th meeting of the European Neuroendocrine Association (Enea), Athens, Gr., octobre 2006

3-146. SIMEONI J., MORANGE I., JAQUET P, CONTE-DEVOLX B., **BRUE T. (communication orale)**

A propos de 24 patients acromégales traités par Pegvisomant, l'expérience marseillaise

Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE) et de l'Association de Langue Française pour l'Etude du Diabète et des Maladies Métaboliques (ALFEDIAM), Marseille, 20-23 mars 2007.

3-147. CASTINETTI F., MORANGE I., JAQUET P, CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**

Une nouvelle méthode dans le diagnostic des hypercorticismes ACTH-dépendants : le cathétérisme des sinus pétreux couplé à l'injection de desmopressine

Congrès SFE-ALFEDIAM, Marseille, 20-23 mars 2007.

3-148. KAFFEL N., CASTINETTI F., REYNAUD R., SAVEANU A ., MNIF M., KAMMOUN H., ENJALBERT A., BARLIER A., ABID M., **BRUE T.**

Insuffisance antéhypophysaire familiale par mutation R73C du gène PROP1 : à propos d'une famille tunisienne.

Congrès SFE-ALFEDIAM, Marseille, 20-23 mars 2007.

3-149. CASTINETTI F., MORANGE I., JAQUET P, CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**

Efficacité du kétoconazole chez 38 patients porteurs de maladie de Cushing : importance du bilan à 3 mois.

Congrès SFE-ALFEDIAM, Marseille, 20-23 mars 2007.

3-150. CASTINETTI F., MORANGE I., JAQUET P, CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**

Ketoconazole treatment in Cushing's disease: an outcome predictable after 3 months.

89th congress of the Endocrine Society (USA), Toronto, Canada, juin 2007

3-151. CASTINETTI F., MORANGE I., JAQUET P, DUFOUR H., CONTE-DEVOLX B., GIRARD N., **BRUE T.**

Desmopressin test during petrosal sinus sampling: a valuable tool to discriminate pituitary or ectopic Cushing's syndrome.

89th congress of the Endocrine Society (USA), Toronto, Canada, juin 2007

3-152. TROUILLAS J., WIERINCKX A., AUGER C., JOUANNEAU E., JAN M., VILLENEUVE L., FIGARELLA-BRANGER D., **BRUE T.**, RAVEROT G., LACHUER J.

Molecular and histological prognostic markers in prolactin pituitary tumors.

90th congress of the Endocrine Society (USA), San Francisco, USA, juin 2008

3-153. SAVEANU A., COUTURE C., BARLIER A., DROUIN J., **BRUE T.**, VALLETTE-KASIC S.

Frequent TPIT gene mutations in congenital early-onset isolated ACTH deficiency

13th meeting of the European Neuroendocrine Association (Enea), Antalya, Turquie, octobre 2008

3-154 F CASTINETTI, A SAVEANU, R REYNAUD, MH QUENTIEN, A BUFFIN, R BRAUNER, N KAFFEL, AM GUEDJ, M ELKHOLY, F ALBAREL, A ENJALBERT, A BARLIER, **T BRUE.**

Identification of 3 New Allelic Variants with a Functionally Defective LHX4 Mutation in the Screening of 136 Hypopituitary Patients.

90th congress of the Endocrine Society (USA), San Francisco, CA, juin 2008 [P3-760]

- 3-153. O DUPUY, P PETROSSIAN, **T BRUE**, I MORANGE, L BORDIER, H MAYAUDON, B BAUDUCEAU.  
Acromegaly in the Elderly: Lessons from the French Acromegaly Register  
90th congress of the Endocrine Society (USA), San Francisco, CA, juin 2008 [P2-721]
- 3-154. J TROUILLAS, A WIERINCKX, C AUGER, E JOUANNEAU, M JAN, L VILLENEUVE, D FIGARELLA-BRANGER, **T BRUE**, G RAVEROT, J LACHUER.  
Molecular and Histological Prognostic Markers in Prolactin Pituitary Tumors.  
90th congress of the Endocrine Society (USA), San Francisco, CA, juin 2008 [OR10-3]
- 3-155. AF DALY, MA TICHOMIROWA, TML EBELING, O VIERIMAA, L CAZABAT, M-L JAFFRAIN REA, LA NAVES, E ELORANTA, P SALMELA, J-F VANBELLINGHEN, M YANEVA, S ZACHARIEVA, A BARLIER, P EMY, A MURAT, M POPELIER, C FAJARDO MONTANANA, MI SABATE, M GUITELMAN, A FERRANDEZ LONGAS, **T BRUE**, A-P GIMENEZ-ROQUEPLO, J BERTHERAT, P CHANSON, V BOURS, E DE MENIS, LA AALTONEN, A BECKERS.  
An International, Collaborative Study of the Disease Characteristics and Response to Therapy in 60 Pituitary Adenoma Patients with Aryl Hydrocarbon Receptor Interacting Protein (AIP) Gene Mutations.  
90th congress of the Endocrine Society (USA), San Francisco, CA, juin 2008 [OR8-4]
- 3-156. TROUILLAS J., WIERINCKX A., AUGER C., JOUANNEAU E., JAN M., VILLENEUVE L., DANTONY E., FIGARELLA-BRANGER D., **BRUE T.**, RAVEROT G., BORSON-CHAZOT F., LACHUER J.  
Valeur pronostique de marqueurs histologiques et moléculaires des adénomes hypophysaires à prolactine  
26ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Lille, 1-4 octobre 2008
- 3-157 DUFOR H., PECH-GOURG G., GRAILLON T. , **BRUE T.**, MORANGE I., ADETCHESSI T., BENHIMA Y., ACOSTA U., METELLUS P., FUENTES S., GRISOLI F.  
Chirurgie vidéoendoscopique endonasale des adénomes hypophysaires. Résultats, complications et commentaires sur 113 cas consécutifs  
Société de Neurochirurgie de Langue Française / Neurochirurgie 54 (2008) 668–686
- 3-158 **BRUE T.** (Orateur invité en symposium/invited symposium speaker)  
Pathogenesis of corticotroph adenomas  
13<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology, Rio de Janeiro, Portugal, 8-12 novembre 2008.
- 3-159 ALBAREL F., SIMONIN G., MOREL Y., **BRUE T.**, REYNAUD R.  
Long-term follow-up of a 46XX patient with congenital lipoid adrenal hyperplasia due to a new mutation of the steroidogenic acute regulatory protein gene.  
11th European Congress of Endocrinology, Istanbul, Turquie, Mai 2009. Abstract 0613
- 3-160 ALBAREL F., CASTINETTI F., MORANGE I., DUBOIS N., DUFOR H., CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**  
Initial and long-term outcome of surgery in acromegaly : a ten-year, single centre study in 115 patients.  
11th European Congress of Endocrinology, Istanbul, Turquie, Mai 2009. Abstract 0598, 11th European Congress of Endocrinology.
- 3-161 LECOMTE P., SAVEANU A., BARLIER-SETTI A., **BRUE T.** LECOMTE C., BARRANDE G., CHABROLLE C., PIERRE P.  
Pituitary Insufficiency with a HESX1 mutation : a new case.  
11th European Congress of Endocrinology, Istanbul, Turquie, Mai 2009 Abstract 0602.
- 3-162 ALBAREL F., KAFFEL N. , SAVEANU A., CASTINETTI F., LECOMTE P., BRAUNER R., SIMONIN G., GAUDART J.,BARLIER A., ENJALBERT A., **BRUE T.**, REYNAUD R.  
Syndrome d'interruption de tige pituitaire: phénotype clinique radiologique et génétique de 83 patients issus du réseau Genhypopit  
Société Française de Pédiatrie, 2009
- 3-163 **BRUE T. (communication orale en symposium)**  
The Many Faces of Hypopituitarism LHX4 Mutations.  
91th congress of the Endocrine Society (USA), Washington, DC, juin 2009 [S23-3.]
- 3-164 CASTINETTI F., MARTINIE M., MORANGE I., DUFOR H., STURM N., PASSAGIA J.G., JAQUET P., CONTE-DEVOLX B., CHABRE O., **BRUE T.**  
A Coupled Dexamethasone Desmopressin Test as Early Marker of Post-Surgical Recurrence in Cushing's Disease.

91th congress of the Endocrine Society (USA), Washington, DC, juin 2009 [P1-627.]

3-165 RAVEROT G., MALEZET M.F., CARLIER S., MORLET-BARLA N., PICOT M., TABARIN A., **BRUE T.**, CIANCIA C., PERUZZI P., BOYER F., CUNY E., DEBEILLEIX X., MAZAUX J.M., MASSON F., DUFOUR H., ALBANESE J., CURALLUCCI H., DI NICOLA L., DELEMER B.

Preliminary Results of French Collaborative Evaluation (DEPHY-TC) in Patients with Suspected Pituitary Abnormalities after Traumatic Brain Injury (TBI) and Sub Arachnoid Hemorrhage (SAH).

91th congress of the Endocrine Society (USA), Washington, DC, juin 2009 [P3-625.]

3-166 REGIS J., CASTINETTI F., DUFOUR H., MORANGE I., CARON P., CHANSON P., CORTET-  
RUDELLI C., KUHN J.-M., CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**

Résultats à long terme de la radiochirurgie Gamma Knife pour les adénomes hypophysaires sécrétants

Neurochirurgie, 2009, 55 (4-5) 495. Congrès de la Société de Neurochirurgie de Langue Française SNCLF, 2009.

3-167 **BRUE T. (communication orale en symposium)**

The medical treatment of Cushing's syndrome : glucocorticoid receptor antagonists and mifepristone

European Neuroendocrine Association (ENEA) Workshop, "Novel insights in the management of Cushing's syndrome", Napoli (Italy), Dec 4-6, 2009.

3-168 RAVEROT G., WIERINCKX A., DANTONY E., AUGER C., CHAPAS G., VILLENEUVE L., BRUE T., FIGARELLA-BRANGER D., ROY P., JOUANNEAU E., JAN M., LACHUER J., TROUILLAS J. and the members of HYPOPRONOS

Prognostic Factors in Prolactin Pituitary Tumors: clinical, histological and molecular data from a series of 94 patients with a long postoperative follow-up.

92nd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), San Diego, juin 2010

3-169 ROUSSEL-GERVAIS A., BILODEAU S., VALLETTE-KASIC S., BERTHELET F., LACROIX A., FIGARELLA-BRANGER D., **BRUE T.**, DROUIN J.

Cooperation between cyclin E up-regulation and p27Kip1 loss in corticotropinoma development.

92nd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), San Diego, juin 2010

3-170 CUNY T., MOHAMED A., ROCHE C., THIRION S., RASOLONJANAHARY R., ENJALBERT A., **T. BRUE**., BARLIER A., SAVEANU A.

Somatostatin subtype 2 receptor (sst2) overexpression in gonadotroph mice cell line: characterization and effect on cell proliferation.

92nd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), San Diego, juin 2010

3-171 **BRUE T.**, REYNAUD R., GALON-FAURE N., SAVEANU A., JULLIEN N., CASTINETTI F., QUENTIEN M.H., ENJALBERT A., BARLIER A. and the investigators of the Genhypopit network  
**(Communication orale invitée en symposium)**

Genetic screening strategies in combined pituitary hormone deficiencies (CPHD)

14th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Liège (Belgique), 22-25 Sept.2010

3-172 Dopamine and somatostatin receptor expression in neuroendocrine tumours

SAVEANU A., **BRUE T.**, BARLIER A.

**(Communication orale invitée en symposium)**

14th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Liège (Belgique), 22-25 Sept.2010

3-173 JAFFRAIN-RÉA M.L., M.ANGELINI, M.TICHOMIROWA, M.THEODOROPOULOU, A.F.DALY, A.BARLIER, L.A.NAVES, C.FAJARDO, S.ZACHARIEVA, V.ROHMER. **T.BRUE**, L.VENTURA, V.ESPOSITO, F.GIANGASPERO, E.ALESSE, A.BECKERS

Factors associated with AIP expression in somatotropinomas and the possible influence of somatostatin analogues

**(Communication orale)**

14th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Liège (Belgique), 22-25 Sept.2010

3-174 COLAO A., J.FLECK, S.PAIN, A.M. PEDRONCELLI, K.HU, **BRUE T.**

Pasireotide LAR versus octreotide LAR or lanreotide Autogel in patients with inadequately controlled acromegaly : A Phase III, multicenter, randomized, parallel-group study

**(Communication orale)**

14th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Liège (Belgique), 22-25 Sept.2010

3-175 TICHOMIROVA M.A., N.S.PELLEGATA, A.BARLIER, A.F.DALY, M.LEE, I.MARINONI, M.THEODOROPOULOU, C.VERHAEGHE, P.RODIEN, L.A.NAVES, M.L.JAFFRAIN-RÉA, V.ROHMER, B.ESTOUR, P.LECOMTE, F.BORSON-CHAZOT, A.PENFORNIS, M.YANEVA, J.L.WÉMEAU, A.TABARIN, P.CARON, G.HALABY, C.FAJARDO MONTANANA, B.DELEMER, F.ARCHAMBEAUD, M.T.HAGELSTEIN, J.F.VANBELLINGHEN, P.APETRII, L.MALINOUSKAYA, S.ZACHARIEVA, **BRUE T.**, A.ENJALBERT, V.BOURS, BECKERS A.

Cyclin dependent kinase inhibitor 1B (CDKN1B) gene mutations in FIPA

14th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Liège (Belgique), 22-25 Sept.2010

3-176 TICHOMIROVA M.A., A.BARLIER, A.F.DALY, M.L.JAFFRAIN-RÉA, A.TABARIN, C.RONCHI, L.A.NAVES, R.COZZI, M.YANEVA, A.ELENKOVA, D.MAITER, P.CARON, I.BERNABEU, C.FAJARDO MONTANANA, C.SIEVERS, M.COONE, V.CORMAN, G.HALABY, O.CHABRE, T.SCHÜRMEYER, E.SONNET, B.DELEMER, R.DESAILLOUD, V.HANA, W.DE HERDER, F.ARCHAMBEAUD, M.T.HAGELSTEIN, J.F.VANBELLINGHEN, G.K.STALLA, A.SPADA, S.ZACHARIEVA, **BRUE T.**, V.BOURS, BECKERS A.

High Prevalence of AIP Gene Mutations Following Focussed Screening in Young Patients with Sporadic Pituitary Macroadenomas

14th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Liège (Belgique), 22-25 Sept.2010

3-177 ACUNZO J., C.ROCHE, C.DEFILLES, H.DUFOUR, **BRUE T.**, A.ENJALBERT, A.BARLIER  
PITX2 transcription factor : an anti-apoptotic gene in gonadotroph tumorigenesis

14th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Liège (Belgique), 22-25 Sept.2010

3-178 VROONEN L., G.TAMAGNO, L.NAVES, L.VILAR, J.BITU, P.CHANSON, P.PETROSSIANS, A.DALY, **BRUE T.**, A.BARLIER, B.DELEMER, A.TABARIN, M.L.JAFFRAIN-RÉA, P.CARON, P.BECK-PECCOZ, F.BORSON-CHAZOT, BECKERS A.

Comprehensive study about the characteristics of 80 dopaminergic agonist resistant prolactinomas

14th meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA), Liège (Belgique), 22-25 Sept.2010

3-179 CASTINETTI F., BRINKMEIER M., GORDON D., KERR J., RIDGWAY C., **BRUE T.**, CAMPER S.  
**(Communication orale)**

L'inactivation de PITX2 dans les cellules thyrotropes entraîne un retard de croissance.

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-180 BAUDRY C., MARTINIE M., FATHALLAH-SAHNOUN M., GATTA-CHERIFI B., BOU KHALIL R., GUIGNAT L., GAY E., RAVEROT G., **BRUE T.**, TABARIN A., CHABRE O., BERTHERAT J.

**(Communication orale)**

Retentissement et prise en charge initiale de la maladie de Cushing (MC) : étude d'une cohorte française multicentrique de 430 patients.

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-181 CASTINETTI F., BRINKMEIER M., CARVALHO L., **BRUE T.**, ELLSWORTH B., CAMPER S.  
**(Communication orale)**

Rôle des corépresseurs TLE1 et TLE3 au cours du développement hypophysaire.

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-182 RAVEROT G., STURM S., DE FRAIPONT F., MULLER M., SALENAVE S., CARON P., CHABRE O., CHANSON P., CORTET-RUDELLI C., DELEMER B., ASSAKER R., DUFOUR H., GAILLARD S., FRANCOIS P., JOUANNEAU E., PASSAGIA J., BERNIER M., CORNELIUS A., FIGARELLA-BRANGER D., TROUILLAS J., BORSON-CHAZOT F., **BRUE T.**

**(Communication orale)**

Traitement par témozolomide des tumeurs agressives et des carcinomes hypophysaires: Résultats d'une étude multicentrique française.

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-183 ROCHE C., RASOLONJANAHARY R., THIRION S., **BRUE T.**, ENJALBERT A., BARLIER A.  
**(Communication orale)**

R271W, un dominant négatif du facteur de transcription Pit1 pour cibler les cellules tumorales somatolactotropes.

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-184 VROONEN L., TAMAGNO G., NAVES L., VILAR L., BITU J., CHANSON P., PETROSSIANS P., DALY A., **BRUE T.**, BARLIER A., DELEMER B., TABARIN A., JAFFRAIN-REA M., CARON P., BECK-PECCOZ P., BORSON-CHAZOT F., BECKERS A.

**(Communication orale)**

Caractéristiques des prolactinomes résistants aux agonistes dopaminergiques

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-185 ALBAREL-LOY F., CASTINETTI F., MORANGE I., DUFOUR H., CONTE-DEVOLX B., **BRUE T.**

Bénéfice à court et long terme du traitement médical préopératoire dans l'acromégalie.

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-186 BECKERS A., TICHOMIROWA M., BARLIER A., DALY A., VANBELLINGHEN J., TABARIN A., JAFFRAIN-REA M., RONCHI C., COZZI R., YANEVA M., ELENKOVA A., MAITER D., CARON P., THEODOROPOULOU M., SIEVERS C., FERRANDEZ LONGAS A., COGNES M., CORMAN V., HALABY G., CHABRE O., THONNARD A., **BRUE T.**

Mutations AIP chez les jeunes patients en dessous de 30 ans avec adénome hypophysaire agressif

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-187 BECKERS A., TICHOMIROWA M., PELLEGGATA N., BARLIER A., DALY A., LEE M., MARINONI I., THEODOROPOULOU M., VERHAEGHE C., TABARIN A., RODIEN P., NAVES L., JAFFRAIN-REA M., ROHMER V., ESTOUR B., LECOMTE P., BORSON-CHAZOT F., PENFORNIS A., THONNARD A., **BRUE T.**, ENJALBERT A., BOURS V.

Recherche de la mutation du gène CDKN1B dans les adénomes hypophysaires familiaux isolés (FIPA) : analyse de 86 familles

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-188 JAFFRAIN-REA M., ANGELINI M., TICHOMIROWA M., THEODOROPOULOU M., DALY A., BARLIER A., NAVES L., FAJARDO C., ZACHARIEVA S., ROHMER V., **BRUE T.**, ALESSE E., VENTURA L., ESPOSITO V., GIANGASPERO F., BECKERS A.

Caractérisation des facteurs associés à la perte d'expression de AIP dans les adénomes hypophysaires somatotropes

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-189 LECA V., ALBAREL F., MORANGE I., MORLET-BARLA N., MANCINI J., DUFOUR H., **BRUE T.**

Endoscopie transnasale versus microchirurgie dans l'acromégalie.

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-190 ALBAREL-LOY F., SIMONIN G., MOREL Y., **BRUE T.**, REYNAUD R.

Suivi à long terme d'une femme 46XX présentant une hyperplasie lipoïde congénitale des surrénales par mutation de StAR.

27ème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Deauville, 29 septembre-2 octobre 2010.

3-191 REYNAUD R., **BRUE T. (orateur)**

GENHYPOPIT, algorithme de génotypage

Club Français de l'Hypophyse, Paris, 3 décembre 2010 (Réunion scientifique des Centres de Référence des maladies rares d'origine hypophysaire et de la croissance, et des Centres de Compétence des maladies endocriniennes rares.)

3-192 REYNAUD R., GALON N., JULLIEN N., SAVEANU A., CASTINETTI F., BARLIER A., **BRUE T.**

Variabilités phénotypiques des 748 patients porteurs de déficits hypophysaires congénitaux

Symposium d'Endocrinologie Pédiatrique, Paris janvier 2011

3-193 BAUDRY C., MARTINIE C., FATHALLAH-SAHNOUN M., GATTA-CHERIFI B., BOU KHALIL R., GUIGNAT L., GAY E., RAVEROT G., **BRUE T.**, TABARIN A., CHABRE O., BERTHERAT J.

Initial management and complications of Cushing disease (CD): a French multicenter study of 437 patients.

13th European Congress of Endocrinology, Rotterdam, Netherlands, Mai 2011

3-194 VAN DER LELY AJ, LUNDGREN F., BILLER BMK, **BRUE T.**, CARA J., GHIGO E., HEY- HADAVI J., RAJICIC N., SALLER B., SANOCKI J., STRASBURGER C.J., WEBB S., KOLTOWSKA-HÄGGSTRÖM M.

Long-term treatment of acromegaly with pegvisomant (Somavert®) – cross-sectional observations from

ACROSTUDY, a post-marketing, international, safety, surveillance study.

13th European Congress of Endocrinology, Rotterdam, Netherlands, Mai 2011

3-195 VAN DER LELY AJ, LUNDGREN F., BILLER BMK, **BRUE T.**, CARA J., GHIGO E., HEY- HADAVI J., RAJICIC N., SALLER B., SANOCKI J., STRASBURGER C.J., WEBB S., KOLTOWSKA-HÄGGSTRÖM M.

Pegvisomant (Somavert®): long-term treatment outcomes of acromegaly in everyday clinical practice, cross-sectional observations from ACROSTUDY

93rd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), Boston, juin 2011

3-196 QUENTIEN M.H., HERMAN J.P., GAGE P.J., GAUTRON J.P., **BRUE T.**

In vivo study of Pitx2 in the development of hypothalamic GnRH neurons.

93rd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), Boston, juin 2011

3-197 QUENTIEN M.H., HERMAN J.P., ENJALBERT A., **BRUE T.**

Molecular complexes involved in the differential action of PITX2 on its somatolactotroph targets

93rd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), Boston, juin 2011

3-198 DELEMER B., **BRUE T.**, CORTET-RUDELLI C., RAINGEARD

I., REZNIK Y. , CHABRE O. , REINES C., PAROT X. and the investigators of the ACROSPECT project

Lost to follow-up in acromegaly, results of the ACROSPECT observational study

93rd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), Boston, juin 2011

3-199 CASTINETTI F., LECA V., GRAILLON T., MORANGE I., ALBAREL F., GRAS R., **BRUE T.**, DUFOUR H.

Endoscopic surgery, a new standard for surgical treatment of acromegaly: experience in 80 patients treated by a single neurosurgeon.

93rd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), Boston, juin 2011

3-200 BAUDRY C., **BRUE T.**, ...,BERTHERAT J.

Initial management and complications of Cushing disease (CD) : a French multicenter study of 437 patients.

93rd Annual Meeting of the Endocrine Society (USA), Boston, juin 2011

3-201 GRAILLON T., CASTINETTI F., **BRUE T.**, GRAS R., DUFOUR H.

Outcome after transphenoidal transtubercular approach for supradiaphragmatic craniopharyngiomas. A retrospective study of 33 consecutive monocentric cases.

Congress of Neurosurgery (USA), Washington, juin 2011

3-202 LANGRAND C., BIHAN H., RAVEROT G., **BRUE T.**, ANDRODIAS G., CATHEBRAS P., PINEDE L., BESANCENOT JF, VALEYRE D., SEVE P.

Sarcoïdose hypothalamo-hypophysaire: étude multicentrique à propos de 24 cas.

Congrès de la Société Nationale Française de Médecine Interne (SNFMI), Poitiers, 9 juin 2011.

3-203 FARISSE J., PADOVANI R., BOYER L., GUEJ E., **BRUE T.**, LANÇON C.

Modulation of secondary binge-eating disorders by topiramate : a case report about a panhypopituitary patient followed during five years after surgery and radiotherapy for craniopharyngioma.

24<sup>th</sup> meeting of the European Congress of Psychoneuropharmacology (ECNP), Paris, Sept 2011.

3-204 BORSON-CHAZOT F., JAQUET D., LAIZIER M., CHABRE O., CHANSON P., PASCAL-VIGNERON V., BRAC DE LA PERRIERE A., REZNIK Y., KERLAN V., **BRUE T.** ET LE GROUPE DU REGISTRE NATIONAL NORDITROPINE®-GHDA

Le traitement par hormone de croissance de l'adulte : efficacité discutable ou traitement suboptimal ?

28<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Clermont-Ferrand, 10-13 octobre 2011.

3-205 VIARD A., **BRUE T.**, PETROSSIANS P., DELEMER B.

Les résultats de la chirurgie hypophysaire dans le registre français de l'acromégalie

28<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Clermont-Ferrand, 10-13 octobre 2011.

3-206 LE MARC'HADOUR P., CASTINETTI F., GABRIEL S., GUST L., MORANGE I., TAIEB D., BARLIER A., **BRUE T.**, SEBAG F.

Le phéochromocytome: Une série contemporaine de 60 patients

28<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie (SFE), Clermont-Ferrand, 10-13 octobre 2011.

3-207 DUFOUR H., GRAS R., CASTINETTI F., GRAILLON T., **BRUE T.**

Is there a rationale for the transphenoidal transtubercular approach for supradiaphragmatic craniopharyngiomas ? A retrospective study of 33 consecutive monocentric cases.

2nd ENEA Workshop on Aggressive Pituitary Tumors & Craniopharyngiomas, Munich, Germany, Dec. 1-3, 2011.

3-208 **BRUE T.** (Invited speaker)Plenary Lecture(45')

Pituitary carcinomas

2nd ENEA Workshop on Aggressive Pituitary Tumors & Craniopharyngiomas, Munich, Germany, Dec. 1-3, 2011.

3-209 CASTINETTI F., FATHALLAH M., MORANGE I., DUFOUR H., **BRUE T.**

Remission and corticotroph deficiency in a patient treated with pasireotide for a mixed GH- and ACTH- pituitary adenoma.

Targeting the Pituitary: Expert Knowledge Forum, Berlin, Germany, Novembre 2011.