

## CURRICULUM VITAE

### **Sophie LEBoulleux**

Service de Médecine Nucléaire et Cancérologie Endocrinienne

Institut Gustave Roussy, 39 rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif

Tel. : 01 42 11 42 57- Fax : 01 42 11 52 23, e-mail : sophie.[leboulleux@gustaveroussy.fr](mailto:sophie.leboulleux@gustaveroussy.fr)

N° 94 11 3108 8

#### ➤ **1995- 2001: Internat de médecine, Ile de France**

Service de Médecine Interne. Hôpital de Saint Germain en Laye.

Service d'Endocrinologie. Hôpital Henri Mondor, Créteil.

Service d'Endocrinologie et Hypertension Artérielle. Hôpital Broussais, Paris.

Laboratoire d'Endocrinologie et de biologie moléculaire. Hôpital Trousseau, Paris.

Service de Médecine Nucléaire et Cancérologie Endocrinienne. Institut Gustave Roussy, Villejuif.

Service d'Endocrinologie Pédiatrique. Hôpital Saint-Vincent de Paul, Paris.

Service d'Endocrinologie. Hôpital du Kremlin Bicêtre, Bicêtre.

Service de Radiothérapie. Institut Gustave Roussy, Villejuif.

#### ➤ **1998-1999 : DEA d'Endocrinologie et Interactions Cellulaires. Paris VI et Paris XI.**

Laboratoire INSERM U 515 du Professeur Le Bouc. Hôpital Trousseau. Paris

Places d'anomalies délétères du récepteur de type 2 des IGFs dans la pathogénie des tumeurs corticosurrénales

#### ➤ **1996-2001 : Diplôme d'Etudes Spécialisées d'Endocrinologie**

#### ➤ **01-03-2001 : Thèse pour obtenir le diplôme de docteur en médecine (Paris VI)**

Etude pronostique des cancers médullaires de la thyroïde survenant dans le cadre d'un syndrome de néoplasie endocrinienne multiple de type 2B : analyse rétrospective de 18 cas suivis dans un seul centre.

Directeur de thèse et Président de jury : Monsieur le Professeur Schlumberger

#### ➤ **2001-2003 : Chef de Clinique Assistant. Service de Médecine Nucléaire et Cancérologie Endocrinienne de l'Institut Gustave Roussy du Professeur Schlumberger**

#### ➤ **2003-2004 : Médecin Spécialiste Assistant. Service de Médecine Nucléaire et Cancérologie Endocrinienne de l'Institut Gustave Roussy**

#### ➤ **2002-2004 : Validation des cours du Diplôme d'Etude Spécialisé de Médecine Nucléaire. INSTN Saclay. Qualification en Médecine Nucléaire**

#### ➤ **Janvier 2005-Juillet 2005 : Post doctorat. Département de Médecine Nucléaire, Johns Hopkins Hospital, Baltimore, Etats Unis. Professeur Wahl**

#### ➤ **Aout 2005- Décembre 2006 : Médecin Spécialiste Assistant. Service de Médecine Nucléaire et Cancérologie Endocrinienne de l'Institut Gustave Roussy**

#### ➤ **Janvier 2007- Actuellement : Médecin Spécialiste des Centres de Lutte contre le Cancer. Service de Médecine Nucléaire et Cancérologie Endocrinienne de l'Institut Gustave Roussy**

Langues : Anglais bilingue

Lieu de travail actuel :

## TITRES

**1991- 1998 : Obtention d'une maîtrise de sciences biologiques et médicales**  
**C1 : Physiologie Générale (Septembre 1998, Paris VI)**  
**C2 : Biologie Cellulaire et Moléculaire (Juin 1991, Paris VI)**  
**C3 : Internat (Session 1995- Subdivision Ile de France- Spécialités Médicales)**

**1999 : DEA d'Endocrinologie et Interactions Cellulaires**

**Places d'anomalies délétères du récepteur de type 2 des IGFs dans la pathogénie des tumeurs corticosurréaliennes**

Laboratoire INSERM U 515 du Professeur Le Bouc. Hôpital Trousseau. Paris

**2001 : Thèse pour obtenir le diplôme de docteur en médecine**

**Etude pronostique des cancers médullaires de la thyroïde survenant dans le cadre d'un syndrome de néoplasie endocrinienne multiple de type 2B : analyse rétrospective de 18 cas suivis dans un seul centre.**

Directeur de thèse et Président de jury : Monsieur le Professeur Schlumberger

**2001 : Diplôme d'Etudes Spécialisées d'Endocrinologie**

**2001 : XVIème Cours de chimiothérapie antitumorale et traitement médical du cancer. Institut Gustave Roussy**

**2002 : Diplôme d'Etudes Spécialisées Complémentaires de Cancérologie**

**2002-2004 : Cours du Diplôme d'Etude Spécialisé de Médecine Nucléaire. INSTN Saclay. Qualification en Médecine Nucléaire**

**2005-2006 : DIU Echographie cervicale et endocrinienne**

**2014 : Thèse de doctorat. Université Paris XI: Place de l'iode 131 et de l'imagerie scintigraphique dans la prise en charge des cancers thyroïdiens différenciés**

## **PUBLICATIONS Internationales majeures**

Ultrasensitive serum thyroglobulin measurement is useful for the follow-up of patients treated with total thyroidectomy without RAI ablation.

Nascimento C, Borget I, Troalen F, Al Ghuzlan A, Deandreis D, Hartl D, Lumbroso J, Chougnet CN, Baudin E, Schlumberger M, **Leboulleux S**.  
Eur J Endocrinol. 2013 Aug 12. [Epub ahead of print]

Denosumab for Patients With Persistent or Relapsed Hypercalcemia of Malignancy Despite Recent Bisphosphonate Treatment.

Hu MI, Glezerman I, **Leboulleux S**, Insogna K, Gucalp R, Misiorowski W, Yu B, Ying W, Jain RK.  
J Natl Cancer Inst. 2013 Aug 29. [Epub ahead of print]

One-year progression-free survival of therapy-naive patients with malignant pheochromocytoma and paraganglioma.

Hescot S, **Leboulleux S**, Amar L, Vezzosi D, Borget I, Bournaud-Salinas C, de la Fouchardiere C, Libé R, Do Cao C, Niccoli P, Tabarin A, Raingeard I, Chougnet C, Giraud S, Gimenez-Roqueplo AP, Young J, Borson-Chazot F, Bertherat J, Wemeau JL, Bertagna X, Plouin PF, Schlumberger M, Baudin E; for the French group of Endocrine, and Adrenal tumors (GTE –RENATEN and COMETE networks).  
J Clin Endocrinol Metab. 2013 Jul 24. [Epub ahead of print]

Medullary thyroid carcinoma in children.

Berdelou A, Hartl D, Al Ghuzlan A, Mirghani H, Chougnet C, Baudin E, Schlumberger M, **Leboulleux S**.  
Bull Cancer. 2013 Aug 1;100(7-8):780-788.

Chougnet CN, **Leboulleux S**, Caramella C, Borget I, Deandreis D, Lumbroso J, *et al*

Frequency and characterization of gastro-entero-pancreatic neuroendocrine tumor patients with high grade of uptake at somatostatin receptor scintigraphy.  
Endocr Relat Cancer. 2013 Mar 22;20(2):229-39.

Schlumberger M, Massicotte MH, Nascimento CL, Chougnet C, Baudin E, **Leboulleux S**

Kinase inhibitors for advanced medullary thyroid carcinoma.  
Clinics (Sao Paulo). 2012; 125-9.

Imaging Work-Up for Screening of Paraganglioma and Pheochromocytoma in SDHx Mutation Carriers: A Multicenter Prospective Study from the PGL.EVA Investigators.

Gimenez-Roqueplo AP, Caumont-Prim A, Houzard C, Hignette C, Hernigou A, Halimi P, Niccoli P, **Leboulleux S**, Amar L, Borson-Chazot F, Cardot-Bauters C, Delemer B, Chabolle F, Coupier I, Libé R, Peitzsch M, Peyrard S, Tenenbaum F, Plouin PF, Chatellier G, Rohmer V.  
**J Clin Endocrinol Metab. 2012 Nov 15.**

Treatment with sunitinib for patients with progressive metastatic pheochromocytomas and sympathetic paragangliomas.

Ayala-Ramirez M, Chougnet CN, Habra MA, Palmer JL, **Leboulleux S**, Cabanillas ME, Caramella C, Anderson P, Al Ghuzlan A, Waguespack SG, Deandreis D, Baudin E, Jimenez C.  
J Clin Endocrinol Metab. 2012 Nov;97(11):4040-50. doi: 10.1210/jc.2012-2356.

Vandetanib in locally advanced or metastatic differentiated thyroid cancer: a randomised, double-blind, phase 2 trial.

**Leboulleux S**, Bastholt L, Krause T, de la Fouchardiere C, Tennvall J, Awada A, Gómez JM, Bonichon F, Leenhardt L, Soufflet C, Licour M, Schlumberger MJ.  
Lancet Oncol. 2012 Sep;13(9):897-905.

Post-Radioiodine Treatment Whole Body Scan in the Era of Fluorodesoxyglucose Positron Emission Tomography for Differentiated Thyroid Carcinoma with Elevated Serum Thyroglobulin Levels

**Sophie Leboulleux**, Intidhar El Bez, Isabelle Borget, Manel Elleuch, Désirée Déandreis, Abir Al Ghuzlan, Cécile Chougnet, François Bidault, Haitham Mirghani, Jean Lumbroso, Dana Hartl, Eric Baudin, Martin Schlumberger  
Thyroid. 2012 Aug;22(8):832-8.

Combination Chemotherapy in Advanced Adrenocortical Carcinoma.

Fassnacht M, Terzolo M, Allolio B, Baudin E, Haak H, Berruti A, Welin S, Schade-Brittinger C, Lacroix A, Jarzab B, Sorbye H, Torpy DJ, Stepan V, Schteingart DE, Arlt W, Kroiss M, **Leboulleux S**, Sperone P, Sundin A, Hermsen I, Hahner S, Willenberg HS, Tabarin A, Quinkler M, de la Fouchardière C, Schlumberger M, Mantero F, Weismann D, Beuschlein F, Gelderblom H, Wilmink H, Sender M, Edgerly M, Kenn W, Fojo T, Müller HH, Skogseid B; the FIRM-ACT Study Group.  
N Engl J Med. 2012 May 3;366(18):1663-73.

Strategies of radioiodine ablation in patients with low-risk thyroid cancer.  
Schlumberger M, Catargi B, Borget I, Deandreis D, Zerdoud S, Bridji B, Bardet S, Leenhardt L, Bastie D, Schwartz C, Vera P, Morel O, Benisvy D, Bournaud C, Bonichon F, Dejax C, Toubert ME, **Leboulleux S**, Ricard M, Benhamou E; Tumeurs de la Thyroïde Refractaires Network for the Essai Stimulation Ablation Equivalence Trial.  
N Engl J Med. 2012 May 3;366(18):1663-73.

Is FDG-PET/CT useful in the pre surgical characterization of thyroid nodules with indeterminate cytology?  
Deandreis D, Al Ghuzlan A, Auperin A, Vielh P, Chami L, Lumbroso J, Travagli JP, Hartl DM, Baudin E, Schlumberger M, **Leboulleux S**.  
Thyroid. 2012 Feb;22(2):165-72.

Treatment and follow-up of low-risk patients with thyroid cancer.  
Schlumberger M, Borget I, Nascimento C, Brassard M, **Leboulleux S**.  
Nat Rev Endocrinol. 2011 Aug 9;7(10):625-8 doi: 10.1038/nrendo.2011.133.

Endocrine Effects of the Tyrosine Kinase Inhibitor Vandetanib in Patients Treated for Thyroid Cancer.  
Brassard M, Neraud B, Trabado S, Salenave S, Brailly-Tabard S, Borget I, Baudin E, **Leboulleux S**, Chanson P, Schlumberger M, Young J.  
J Clin Endocrinol Metab. 2011 Sep;96(9):2741-9.

Plasma concentrations of o,p'DDD, o,p'DDA, and o,p'DDE as predictors of tumor response to mitotane in adrenocortical carcinoma: results of a retrospective ENS@T multicenter study.  
Hermsen IG, Fassnacht M, Terzolo M, Houterman S, den Hartigh J, **Leboulleux S**, Daffara F, Berruti A, Chadarevian R, Schlumberger M, Allolio B, Haak HR, Baudin E.  
J Clin Endocrinol Metab. 2011 Jun;96(6):1844-51

Chromogranin A measurement in metastatic well-differentiated gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma: screening for false positives and a prospective follow-up study.  
Vezzosi D, Walter T, Laplanche A, Raoul JL, Dromain C, Ruzsniwski P, d'Herbomez M, Guigay J, Mity E, Cadiot G, **Leboulleux S**, Lombard-Bohas C, Borson-Chazot F, Ducreux M, Baudin E.  
Int J Biol Markers. 2011 Apr-Jun;26(2):94-101.

Is I-131 ablation useful after total thyroidectomy in differentiated thyroid cancer patients with undetectable postoperative stimulated thyroglobulin level?  
C Nascimento, I Borget, A Al Ghuzlan, D Deandreis, L Chami, JP Travagli, D Hartl, J Lumbroso, L Lacroix, E Baudin, M Schlumberger, **S Leboulleux**  
Endocr Relat Cancer. 2011 Mar 3;18(2):R29-40.

Fluorodesoxyglucose uptake in the remaining adrenal gland during the follow-up of patients with adrenocortical carcinoma: do not consider it as malignancy  
**S Leboulleux**, D Deandreis, C Escourrou, A Al Ghuzlan, F Bidault, A Aupérin, JP Travagli, J Lumbroso, M Schlumberger, E Baudin  
Eur J Endocrinol. 2011 Jan;164(1):89-94.

Adjuvant Therapy in Patients with Adrenocortical Carcinoma: A Position of an International - Panel.  
Berruti A, Fassnacht M, Baudin E, Hammer G, Haak H, **Leboulleux S**, Skogseid B, Allolio B, Terzolo M.  
J Clin Oncol. 2010 Aug 10;28(23):e401-2

Molecular Targeted Therapies for Patients with Refractory Thyroid Cancer.  
Chougnat C, Brassard M, **Leboulleux S**, Baudin E, Schlumberger M.  
Clin Oncol (R Coll Radiol). 2010 May 27. 2010 Aug;22(6):448-55.

Adrenocortical carcinoma: is the surgical approach a risk factor of peritoneal carcinomatosis?

**Leboulleux S**, Deandreis D, Al Ghuzlan A, Auperin A, Goere D, Dromain C, Elias D, Caillou B, Travagli JP, De Baere T, Lumbroso J, Young J, Schlumberger M, Baudin E.  
Eur J Endocrinol. 2010 Jun;162(6):1147-53.

Assessment of the Incremental Value of Recombinant TSH Stimulation before FDG PET/CT Imaging to Localize Residual Differentiated Thyroid Cancer

**S. Leboulleux**, PR Schroeder, NL Busaidy, A Auperin, C Corone, HA Jacene, ME Ewertz, C Bournaud, RL Wahl, SI Sherman, PW Ladenson and M Schlumberger.  
J Clin Endocrinol Metab 2009 Apr;94(4):1310-6.

Prediction and Diagnosis of Bone Metastases in Well Differentiated Gastro-Entero-Pancreatic Endocrine Cancer: a Prospective Comparison of Whole Body MRI and Somatostatin Receptor Scintigraphy

**S. Leboulleux**, C. Dromain, AL. Vataire, D. Malka, A. Aupérin, J. Lumbroso, P. Duvillard, D. Elias, T. De Baere, J. Guigay, M. Schlumberger, M. Ducreux, E. Baudin. J Clin Endocrinol Metab 2008 ; 93(8):3021-8

Ultrasound criteria of malignancy for cervical lymph nodes in patients followed for differentiated thyroid cancer

**S. Leboulleux**, E. Girard, M. Rose, J.P. Travagli, N. Sabbah, B. Caillou, D.M. Hartl, N. Lassau, E. Baudin, M. Schlumberger.  
J Clin Endocrinol Metab. 2007; 92(9):3590-4.

Pulmonary and extrapulmonary poorly differentiated large cell neuroendocrine carcinomas: diagnostic and prognostic features.

A. Faggiano, J.C. Sabourin, M. Ducreux M, J. Lumbroso, P. Duvillard, **S. Leboulleux**, C. Dromain, A. Colao, M. Schlumberger, E. Baudin.  
Cancer. 2007 2007 Jul 15;110(2):265-74

The role of positron emission tomography in following up patients treated for differentiated epithelial thyroid cancers

**S. Leboulleux**, P. Schroeder, M. Schlumberger, P.W. Ladenson  
Nature Clinical Practice Endocrinology and Metabolism. 2007 3(2): p 112-21

Radioiodine Ablation of Thyroid Remnants after Preparation with Recombinant Human Thyrotropin in Differentiated Thyroid Carcinoma: Results of an International, Randomized, Controlled Study.

Pacini F, Ladenson PW, Schlumberger M, Driedger A, Luster M, Kloos RT, Sherman S, Haugen B, Corone C, Molinaro E, Elisei R, Ceccarelli C, Pinchera A, Wahl RL, **Leboulleux S**, Ricard M, Yoo J, Busaidy NL, Delpassand E, Hanscheid H, Felbinger R, Lassmann M, Reiners C.  
J Clin Endocrinol Metab, 2006. 91(3): p. 926-32.

Diagnostic and prognostic value of 18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in adrenocortical carcinoma: a prospective comparison with computed tomography

**S. Leboulleux**, C. Dromain, G. Bonniaud, A. Aupérin, B. Caillou, J. Lumbroso, R. Sigal, E. Baudin, M. Schlumberger.  
J Clin Endocrinol Metab, 2006. 91(3): p. 920-5.

Prognostic factors for persistent or recurrent disease of papillary thyroid carcinoma with neck lymph node metastases and/or tumor extension beyond the thyroid capsule at initial diagnosis.

**S. Leboulleux**, C. Rubino, E. Baudin, B. Caillou, D.M. Hartl, J.M. Bidart, J.P. Travagli, M. Schlumberger  
J Clin Endocrinol Metab. 2005 Oct;90(10):5723-9.

Medullary thyroid carcinoma as part of a multiple endocrine neoplasia type 2B syndrome: influence of the stage on the clinical course.

**S. Leboulleux**, J.P. Travagli, B. Caillou, A. Laplanche, J.M. Bidart, M. Schlumberger, E. Baudin  
Cancer 2002; 94: 44-50

Gastroenteropancreatic neuroendocrine tumor metastases to the thyroid gland : differential diagnosis with medullary thyroid carcinoma

**S. Leboulleux**, E. Baudin, J. Young, B. Caillou, V. Lazar, G. Pellegriti, M. Ducreux, G. Schaison, M. Schlumberger  
European Journal of Endocrinology 1999; 140: 187-191

