

CURRICULUM VITAE
Bénédicte ARNAUD épouse PIGNEUR

1. État civil

Née le 17/05/1976

Situation Familiale : Mariée, 3 enfants (2004, 2006, 2012)

Adresse Personnelle :

47 rue de la Procession 75015 PARIS

Portable : 06 10 16 42 87

benedicte.pigneur@gmail.com

Adresse Professionnelle :

Service de Gastro-entérologie et Nutrition Pédiatriques (Pr Ruemmele)

Hôpital Necker - Enfants-Malades, 149 rue de Sèvres 75015 Paris

Secrétariat : 01 44 49 25 16

benedicte.pigneur@aphp.fr

2. Fonctions actuelles

Maitre de Conférence des Universités - Praticien Hospitalier (depuis septembre 2019)

Service de Gastro-entérologie et Nutrition Pédiatriques Hôpital Necker Enfants Malades, Paris (APHP)

Laboratoire INSERM UMR S-1139 "Physiopathologie & Pharmacotoxicologie du Placenta Humain, Microbiote pré & post natal" 3PHM, Université de Paris, dirigé par Thierry Fournier (DR2) et Frédéric Barbut (PU-PH).

3. Cours des études médicales

2000-2007 : **Internat**

2000-2001 : **Santé Publique**

Semestre 1 : Centre Régional Intervention et Prévention du SIDA (CRIPS Ile de France), Dr Jayle.

Semestre 2 : Médecine et Droit de la santé, Hôpitaux de Nanterre et Necker, Service du Pr Hervé.

2001-2006 : **DES de Pédiatrie**

Semestre 1 : Pédiatrie Générale, Hôpital Antoine Béchère, Service du Pr Labrune

Semestre 2 : Réanimation Néonatale, Hôpital Saint Vincent de Paul, Service du Pr Dupont

Semestre 3 : Pédiatrie Générale, Centre Intercommunal de Créteil, Service du Pr Reinert

Semestre 4 : Gastro-entérologie et Nutrition pédiatrique, Hôpital Trousseau, Service du Pr Girardet

Semestre 5 : Néphrologie Pédiatrique, Hôpital Necker Enfants Malades, Service du Pr Niaudet

Semestre 5' : Gastro-entérologie et Nutrition pédiatrique, Hôpital Necker, Service du Pr Schmitz

Semestre 6 : Pneumologie Pédiatrique, Hôpital Trousseau, Service du Pr Clément

Semestre 7 : Endocrinologie Pédiatrique, Hôpital Bicêtre, Service du Pr Brauner

Semestre 8 : Gastro-entérologie adulte, Hôpital Saint Antoine, Service du Pr Gendre

2007-2012 : **Clinicat**

2007-2009 : Chef de clinique – Assistante

Service de Gastro-entérologie et Nutrition Pédiatriques. Hôpital Armand Trousseau, du Pr Girardet.

2009-2010 : Chef de clinique – Assistante à Paris V « en délégation sans rémunération »

Hôpital Necker - Enfants-Malades, Service du Pr Goulet.

2010-2012 : Chef de clinique – Assistante

Service de Gastro-entérologie, Hépatologie et Nutrition Pédiatriques ; Centre de Référence des Maladies Rares Digestives Intestinales Hôpital Necker - Enfants-Malades, Service du Pr Goulet.

2012-2019 : Praticien Hospitalier

1/12/2012- 31/08/2013 : Praticien Hospitalier Contractuel 60%.

Service de Gastro-entérologie, Hépatologie et Nutrition Pédiatriques Centre de Référence des Maladies Rares Digestives Intestinales. Hôpital Necker - Enfants-Malades, Service du Pr Goulet.

1/09/2013 – 30/06/2015 : Praticien Hospitalier Contractuel 100%.

Service de Gastro-entérologie, Hépatologie et Nutrition Pédiatriques, Centre de Référence des Maladies Rares Digestives Intestinales. Hôpital Necker - Enfants-Malades, Service du Pr Goulet.

01/07/2015 – 31/08/2019 : Praticien Hospitalier temps plein

Service de Gastro-entérologie, Hépatologie et Nutrition Pédiatriques, Centre de Référence des Maladies Rares Digestives Intestinales. Hôpital Necker - Enfants-Malades, Service du Pr Goulet.

2019- ce jour : Maitre de Conférence - Praticien Hospitalier

Service de Gastro-entérologie et Nutrition Pédiatriques. Centre de Référence des Maladies Rares Digestives Intestinales MaRDI. Hôpital Necker - Enfants-Malades, Service du Pr Ruemmele

4. Diplômes Universitaires

1994 : Baccalauréat section C : Mention Très Bien.

1995 : Concours de 1ère année du Premier Cycle des Etudes Médicales PCEM I (classée 4^{ème})
Faculté de Médecine Broussais-Hôtel-Dieu (Université Paris VI puis Paris V)

1996 : C 1 Certificat de Physiologie Générale, Université Paris VI

1997 : C 2 Certificat de Physiologie Neuro-Sensorielle, Université Paris VI

2000 : Concours de l'Internat, nommée en Santé Publique à Paris

2001 : Concours de l'Internat, nommée en Pédiatrie à Paris

2001 : Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales

2006 : Diplôme d'Etudes Spécialisées (DES) de Pédiatrie
DIU Hépto-Gastro-Entérologie et Nutrition pédiatriques (1^{ère})

2007 : Master de Biologie Cellulaire et Moléculaire spécialité Microbiologie médicale (Paris VI): Mention très bien

Thèse de Médecine, médaille d'argent, Lauréate de la Faculté

DIU d'endoscopie digestive, proctologie et explorations fonctionnelles digestives pédiatriques

2012 : Concours de type I de Praticien Hospitalier en pédiatrie : Note attribuée 300/300.

2013 : Doctorat en Sciences de l'université Pierre et Marie Curie, Université Paris VI. Mention très honorable

2016 : DIU de Proctologie sous l'égide de la société française de Colo-proctologie

2019 : DIU de Pédagogie Médicale

2022 : *HDR en cours de rédaction, soumission en mai et soutenance prévue en septembre*

5. Stages et Missions de longue durée

01/11/2009 – 30/10/2010 : Lors de mon année de CCA « en délégation sans rémunération », dans le cadre de mon doctorat de sciences : réalisation d'une mobilité au sein de l'unité MICALIS dirigée par le Dr Philippe Langella à l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA). Participation aux travaux sur la recherche de la molécule active responsable de l'effet anti-inflammatoire observé avec le surnageant de culture de *Faecalibacterium prausnitzii*, pour les patients atteints de Maladie de Crohn. Travaux ayant conduit à 2 publications de rang A dont une en premier co-auteur.

6. Enseignements suivis

2013 : Formation de Réanimation Pédiatrique de base et avancée (RANP) : EPLS Provider European Resuscitation Council

2017 : Formation pour l'Education Thérapeutique

2021 : Formation de Management médical

7. Prix et Bourses

- 2006 : Lauréate de la Bourse Guigoz
- 2006 : Bourse de la Société Française de Pédiatrie/ Archives de Pédiatrie
- 2008 : Prix du jeune orateur du GFHGNP.
- 2009-2010 : Lauréate de la bourse de thèse de l'Académie Nationale de Médecine
- 2010 : Lauréate de la Bourse de Recherche en Gastro-Pédiatrie – IPSEN
- 2012 : Lauréate de la Bourse de Recherche du GFHGNP
- 2013: John Harries Prize 2013. 46th Annual Meeting of ESPGHAN, May 2013, London, UK.
- 2018: PHRC Interrégional pour le projet « Etude pilote d'une nouvelle technique de Transplantation Fécale Orale utilisant des gélules de selles congelées pour le traitement d'entretien des RCH à début pédiatrique »

8. Sociétés savantes

- 2008- Membre du GFHGNP (Groupe Francophone d'Hépatologie Gastro-entérologie et Nutrition Pédiatrique)
- 2010- Membre du GETAID pédiatrique (Groupe d'Etude Thérapeutique des Affections Inflammatoires du Tube Digestif)
- 2014- Membre du CA du GETAID pédiatrique
- 2016- Membre de la SNFGE (Société Nationale Française de gastro-entérologie)
- 2016- Membre du GFTF (Groupe Français de Transplantation Fécale)
- 2016- Membre de l'ESPGHAN (European Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition)
- 2019- Secrétaire du GETAID pédiatrique
- 2020- Membre du Conseil scientifique de l'AFA (Association François Aupetit)
Membre de la société européenne ECCO (European Crohn and Colitis Organisation)

9. Brevet

Effet anti-inflammatoire de la protéine MaM et ses peptides dérivés. (WO 2014102009 A1). Co inventeur pour 10%.

10. Expertise

- 2016 Participation au groupe de travail « COPIL Microbiote » mis en place par la direction de l'APHP pour définir des lignes d'action pour développer et encourager la recherche sur le microbiote à l'AP-HP.
- Depuis 2018 : AGEPS membre de la commission sur les Biosimilaires
- Depuis 2018 : Membre de la cellule expertise du GFTF pour les avis de TMF en compassionnel
- Depuis 2020 : Membre du Conseil scientifique de l'Association François Aupetit

11. Publications

1. Articles originaux dans des revues à comité de lecture

Pigneur B, Trivin C, Brauner R. Idiopathic central precocious puberty in 28 boys: comparison between familial and non-familial forms. *Med Sci Monit* 2008;14: CR10-14.

Sokol H*, **Pigneur B***, Watterlot L, Lakhdari O, Bermúdez-Humarán LG, Gratadoux JJ, Blugeon S, Bridonneau C, Furet JP, Corthier G, Grangette C, Vasquez N, Pochart P, Trugnan G, Thomas G, Blottière HM, Doré J, Marteau P, Seksik P, Langella P. Faecalibacterium prausnitzii is an anti-inflammatory commensal bacterium identified by gut microbiota analysis of Crohn disease patients. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2008;105: 16731-6. * **1er co-auteur**

De Beaumais TA, Fakhoury M, **Pigneur B**, Viola S, Medard Y, Broly F, Jacqz-Aigrain E. Characterization of a novel TPMT mutation associated with azathioprine induced myelosuppression. *Br J Clin Pharmacol* 2009;68: 770-2.

Pigneur B, Seksik P, Viola S, Viala J, Beaugier L, Girardet JP, Ruemmele F, Cosnes J. Natural history of Crohn's disease: comparison between childhood and adult onset diseases. *Inflamm Bowel Dis*. 2010; 16: 953-61.

Seksik P, Sokol H, Grondin V, Adrie C, Duboc H, **Pigneur B**, Thomas G, Beaugier L, Trugnan G, Wendum D, Masliah J, Bachelet M. Serum from patients with Crohn's disease breaks bacterial lipopolysaccharide tolerance of human intestinal epithelial cells via MD-2 activity. *Innate Immun*. 2010;16: 381-90.

Riello L, Talbotec C, Garnier-Lengliné H, **Pigneur B**, Svahn J, Canioni D, Goulet O, Schmitz J, Ruemmele FM. Tolerance and efficacy of azathioprine in pediatric Crohn's disease. *Inflamm Bowel Dis*. 2011;17(10):2138-43.

Rubio A, **Pigneur B**, Garnier-Lengliné H, Talbotec C, Schmitz J, Canioni D, Goulet O, Ruemmele FM. The efficacy of exclusive nutritional therapy in paediatric Crohn's disease, comparing fractionated oral vs. continuous enteral feeding. *Aliment Pharmacol Ther*. 2011 Jun; 33:1332-9.

Begue B, Verdier J, Rieux-Laucat F, Goulet O, Morali A, Canioni D, Hugot JP, Daussy C, Verkarre V, **Pigneur B**, Fischer A, Klein C, Cerf-Bensussan N, Ruemmele FM. Defective IL10 Signaling Defining a Subgroup of Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Am J Gastroenterol*. 2011; 106: 1544-55

Pigneur B, Rubio A, Goulet O, Ruemmele FM. Tube feeding therapy in paediatric Crohn's disease: authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther*. 2011;34: 261

Bergeron V, Grondin V, Rajca S, Maubert MA, **Pigneur B**, Thomas G, Trugnan G, Beaugier L, Cosnes J, Masliah J, Sokol H, Seksik P, Bachelet M. Current smoking differentially affects blood mononuclear cells from patients with Crohn's disease and ulcerative colitis: relevance to its adverse role in the disease. *Inflamm Bowel Dis*. 2012 ;18: 1101-11.

Pigneur B, Escher J, Elawad M, Lima R, Buderus S, Kierkus J, Guariso G, Canioni D, Lambot K, Talbotec C, Shah N, Begue B, Rieux-Laucat F, Goulet O, Cerf-Bensussan N, Neven B, Ruemmele FM. Phenotypic Characterization of Very Early-onset IBD Due to Mutations in the IL10, IL10 Receptor Alpha or Beta Gene: A Survey of the GENIUS Working Group. *Inflamm Bowel Dis*. 2013 ;19: 2820-8.

Ruemmele FM, **Pigneur B**, Garnier-Lengliné H. Enteral nutrition as treatment option for Crohn's disease: in kids only? *Nestle Nutr Inst Workshop Ser*. 2014;79:115-23.

E. Quévrain, M. A. Maubert, C. Michon, F. Chain, R. Marquant, J. Tailhades, P. Kharrat, L. Carlier, L. G. Bermúdez-Humarán, **B. Pigneur**, O. Lequin, C. Bridonneau, G. Thomas, S. Lavielle, D. Rainteau, C. Aubry, N. Breyner, C. Afonso, J.-P. Grill, G. Chassaing, J. Masliah, J. M. Chatel, G. Trugnan, R. Xavier, P. Langella, H. Sokol, P. Seksik. Identification of an anti-inflammatory protein from Faecalibacterium prausnitzii, a commensal bacteria deficient in Crohn's disease. *Gut*. 2015 Jun 4. pii: gutjnl-2014-307649.

Petit LM, Girard D, Ganousse-Mazeron S, Talbotec C, **Pigneur B**, Elie C, Corriol O, Poisson C, Goulet O, Colomb V. Weaning Off Prognosis Factors of Home Parenteral Nutrition for Children with Primary Digestive Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2016 Mar;62(3):462-8.

Abi Nader E, Lambe C, Talbotec C, **Pigneur B**, Lacaille F, Garnier-Lengliné H, Petit LM, Poisson C, Rocha A, Corriol O, Aigrain Y, Chardot C, Ruemmele FM, Colomb-Jung V, Goulet O. Outcome of home parenteral nutrition in 251 children over a 14-y period: report of a single center. *Am J Clin Nutr*. 2016 May;103(5):1327-36.

Pigneur B, Sokol H. Fecal microbiota transplantation in inflammatory bowel disease: the quest for the holy grail. *Mucosal Immunol*. 2016 Nov;9(6):1360-1365. doi: 10.1038/mi.2016.67. Review.

Abi Nader E, Lambe C, Talbotec C, Dong L, **Pigneur B**, Goulet O. A New Concept to Achieve Optimal Weight Gain in Malnourished Infants on Total Parenteral Nutrition. *JPEN J Parenter Enteral Nutr*. 2018 Jan;42(1):78-86.

Norsa L, Artru S, Lambe C, Talbotec C, **Pigneur B**, Ruemmele F, Colomb V, Capito C, Chardot C, Lacaille F, Goulet O. Long term outcomes of intestinal rehabilitation in children with neonatal very short bowel syndrome: Parenteral nutrition or intestinal transplantation. *Clin Nutr*. 2018 Feb 15. pii: S0261-5614(18)30067-0.

Beaugerie L, Langholz E, Nyboe-Andersen N, **Pigneur B**, Sokol H for the ECCO Epicom. Differences in epidemiological features between ulcerative colitis and Crohn's disease: The early life-programmed versus late dysbiosis hypothesis. *Med Hypotheses*. 2018 Jun;115:19-21.

Letranchant A, **Pigneur B**, Flament M, Godart N. Eating disorder or oesophageal achalasia during adolescence: diagnostic difficulties. *Eat Weight Disord*. 2018 May 17. doi: 10.1007/s40519-018-0513-2. [Epub ahead of print] Review.

Zentar MS, Berteloot L, Khen Dunlop N, Bustarret O, **Pigneur B**, Cheron G, Angoulvant F. Hemodynamic Shock Caused by Tension Pneumoperitoneum in a 5-Year-Old Girl. *Pediatr Emerg Care*. 2018 Jun;34(6):e102-e103.

Charbit-Henrion F, Parlato M, Hanein S, Duclaux-Loras R, Nowak J, Begue B, Rakotobe S, Bruneau J, Fourrage C, Alibeu O, Rieux-Laucat F, Lévy, Stolzenberg MC, Mazerolles F, Latour S, Lenoir C, Fischer A, Picard C, Aloï M, Amil Dias J, Ben Hariz M, Bourrier A, Breuer C, Breton A, Bronski J, Buderus S, Cananzi M, Coopman S, Crémilleux C, Dabadie A, Dumant-Forest C, Gurkan OG, Fabre A, Fischer A, German Diaz M, Gonzalez-Lama, Goulet O, Guariso G, Gurcan N, Homan M, Hugot JP, Jeziorski E, Karanika E, Lachaux A, Lewindon P, Lima R, Magro F, Major J, Malamut G, Mas E, Mattyus I, Mearin LM, Melek J, Navas-Lopez VM, Paerregaard A, Pelatan C, **Pigneur B**, Pinto Pais I, Rebeuh J, Romano C, Siala N, Strisciuglio C, Tempia-Caliera M, Tounian P, Turner D, Urbonas V, Willot S, Ruemmele FM, Cerf-Bensussan N. Diagnostic yield of next-generation sequencing in very early-onset inflammatory bowel diseases: a multicenter study. *J Crohns Colitis*. 2018 May 18. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjy068. [Epub ahead of print].

Sokol H, Mahlaoui N, Aguilar C, Bach P, Join-Lambert O, Garraffo A, Seksik P, Danion F, Jegou S, Straube M, Lenoir C, Neven B, Moshous D, Blanche S, **Pigneur B**, Goulet O, Ruemmele F, Suarez F, Beaugerie L, Pannier S, Mazingue F, Lortholary O, Galicier L, Picard C, de Saint Basile G, Latour S, Fischer A. Intestinal dysbiosis in inflammatory bowel disease associated with primary immunodeficiency. *J Allergy Clin Immunol*. 2018 Oct 10. pii: S0091-6749(18)31425-8.

Charbit-Henrion F, Bègue B, Sierra A, Hanein S, Stolzenberg MC, Li Z, Pellegrini S, Garcelon N, Jeanpierre M, Neven B, Loge I, Picard C, Rosain J, Bustamante J, Le Lorc'h M, **Pigneur B**, Fernandes A; GENIUS Group, Rieux-Laucat F, Amil Dias J, Ruemmele FM, Cerf-Bensussan N. Copy number variations and founder effect underlying complete IL-10R β deficiency in Portuguese kindreds. *PLoS One*. 2018 Oct 26;13(10):e0205826.

Pigneur B, Lepage P, Mondot S, Schmitz J, Goulet O, Doré J, Ruemmele FM. Mucosal healing and bacterial composition in response to enteral nutrition versus steroid based induction therapy - a randomized prospective clinical trial in children with Crohn's disease. *J Crohns Colitis*. 2019 Jul 25;13(7):846-855.

Norsa L, Lambe C, Abi Abboud S, Barbot-Trystram L, Ferrari A, Talbotec C, Kapel N, **Pigneur B**, Goulet O. The colon as an energy salvage organ for children with short bowel syndrome. *Am J Clin Nutr*. 2019 Apr 1;109(4):1112-1118. doi: 10.1093/ajcn/nqy367.

Goulet O, Abi Nader E, **Pigneur B**, Lambe C. Short Bowel Syndrome as the Leading Cause of Intestinal Failure in Early Life: Some Insights into the Management. *Pediatr Gastroenterol Hepatol Nutr*. 2019 Jul;22(4):303-329.

Pigneur B, Ruemmele FM. Nutritional interventions for the treatment of IBD: current evidence and controversies. *Therap Adv Gastroenterol*. 2019 Nov 25;12:1756284819890534.

Wicker C, Roda C, Perry A, Arnoux JB, Brassier A, Castelle M, Servais A, Donadieu J, Bouchereau J, **Pigneur B**, Labrune P, Ruemmele FM, de Lonlay P. Infectious and digestive complications in glycogen storage disease type Ib: Study of a French cohort. *Mol Genet Metab Rep*. 2020 Apr 9;23:100581.

Bertrand V, Massy N, **Pigneur B**, Coopman S, Durrieu G, Gaboriau L, Langlois V, Gower-Rousseau C, Hugot JP, Ruemmele FM; GETAID (Groupe d'Etude thérapeutique des Affections Inflammatoires du Tube Digestif) Pédiatrique. Neurological Adverse Effects Associated With Anti-tumor Necrosis Factor Alpha Antibodies in Pediatric Inflammatory Bowel Diseases. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2020 Jun;70(6):841-848

Norsa L, Ferrari A, Mosca A, Talbotec C, Campeotto F, Lemale J, **Pigneur B**, Viala J. Urgent endoscopy in children: epidemiology in a large region of France. *Endosc Int Open*. 2020 Jul;8(7):E969-E973

Abi Nader E, Lambe C, Talbotec C, Acramel A, **Pigneur B**, Goulet O. Metabolic bone disease in children with intestinal failure is not associated with the level of parenteral nutrition dependency. *Clin Nutr*. 2021 Apr;40(4):1974-1982

Brenner EJ, **Pigneur B**, Focht G, Zhang X, Ungaro RC, Colombel JF, Turner D, Kappelman MD, Ruemmele FM. Benign Evolution of SARS-Cov2 Infections in Children With Inflammatory Bowel Disease: Results From Two International Databases. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2021 Feb;19(2):394-396.e5.

Lisan Q, **Pigneur B**, Pernot S, Flahault C, Lenne F, Friedlander G, Badoual C, Ranque B, Lemogne C. Is sexual harassment and psychological abuse among medical students a fatality? A 2-year study in the Paris Descartes School of Medicine. *Med Teach*. 2021 Apr 21:1-9.

Sermet-Gaudelus I, Temmam S, Huon C, Behillil S, Gajdos V, Bigot T, Lurier T, Chrétien D, Backovic M, Delaunay-Moisan A, Donati F, Albert M, Foucaud E, Mesplées B, Benoist G, Faye A, Duval-Arnould M, Cretolle C, Charbit M, Aubart M, Auriou J, Lorrot M, Kariyawasam D, Fertitta L, Orliaguet G, **Pigneur B**, Bader-Meunier B, Briand C, Enouf V, Toubiana J, Guilleminot T, van der Werf S, Leruez-Ville M, Eloit M. Prior infection by seasonal coronaviruses, as assessed by serology, does not prevent SARS-CoV-2 infection and disease in children, France, April to June 2020. *Euro Surveill*. 2021 Apr;26(13):2001782.

Tran LC, Bridoux-Henno L, Gastineau S, Dabadie A, Carré E, Hugot JP, Martinez-Vinson C, Mosca A, Coopman S, Lamireau T, Enaud R, Clouzeau H, Bertrand V, **Pigneur B**, Ruemmele F, Degas V, Breton A, Mas E, Lacotte É, Chaillou-Legault E, Caron N, Languépin J, Willot S, Bouazza A, Spyckerelle C, Dimitrov G, Thomassin N, Djeddi D, Vanrenterghem A, Grandjean C, Viala J, Dupont-Lucas C. Functional abdominal pain disorders and patient- and parent- reported outcomes in children with inflammatory bowel disease in remission. *Dig Liver Dis*. 2021 Oct;53(10):1268-1275. doi: 10.1016/j.dld.2021.05.034. Epub 2021 Jun 27.

Rasmussen C, Abitbol V, El Karoui K, Bourrier A, Paule R, Vuitton L, Maurier F, Laharie D, Fuméry M, Agard C, Collins M, Nancey S, Rafat C, Kervegant AG, Queyrel-Moranne V, Moulis G, **Pigneur B**, Régent A, Gay C, Morbieu C, Durel CA, Ducloux D, Aubin F, Voicu M, Joher N, Szwebel T, Martinez Vinson MC, Koch S, Guillevin L, Biroulet LP, Terrier B; Groupe Français d'Etude des Vasculitites (GFEV) and the Groupe d'Etude Thérapeutique des Affections Inflammatoires du tube Digestif (GETAID). IgA Vasculitis in Patients with Inflammatory Bowel Disease: new insights into the role of TNF- α blockers. *Rheumatology (Oxford)*. 2021 Aug 24:keab662. doi: 10.1093/rheumatology/keab662. Online ahead of print.

D'Arcangelo G, Abi Nader E, Charbit-Henrion F, Talbotec C, Goulet O, Ruemmele FM, **Pigneur B**. Increased Use of Anti-Tumor Necrosis Factor Following the Implementation of the ECCO-ESPGHAN Guidelines and its Impact on the Outcome of Pediatric Crohn's Disease: A Retrospective Single-Center Study. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2022 Jan 1;74(1):79-84.

Goulet O, **Pigneur B**, Charbit-Henrion F. Congenital enteropathies involving defects in enterocyte structure or differentiation. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2022 Feb-Mar;56-57:101784. doi: 10.1016/j.bpg.2021.101784. Epub 2022 Jan 4.

Passone CGB, Vermillac G, Staels W, Besancon A, Kariyawasam D, Godot C, Lambe C, Talbotec C, Girard M, Chardot C, Berteloot L, Hachem T, Lapillonne A, Poidvin A, Storey C, Neve M, Stan C, Dugelay E, Fauret-Amsellem AL, Capri Y, Cavé H, Ybarra M, Chandra V, Scharfmann R, Bismuth E, Polak M, Carel JC, **Pigneur B**, Beltrand J. Mitchell-Riley Syndrome: Improving Clinical Outcomes and Searching for Functional Impact of RFX-6 Mutations. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Jun 22;13:802351.

Payen E, Neuraz A, Zenzeri L, Talbotec C, Abi Nader E, Chatenoud L, Chhun S, Goulet O, Ruemmele FM, **Pigneur B**. Adalimumab therapy in pediatric Crohn's Disease: a two-year follow-up comparing 'top-down' and 'step-up' strategies. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2022 Oct 20.

Pigneur B, Ruemmele FM. A critical review of adalimumab for the treatment of moderate-to-severe active ulcerative colitis in children. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2022 Nov 21:1-6.

2. Autres publications : Lettres ou revues

Pigneur B, Cosnes J. Devenir à long terme des maladies inflammatoires chroniques intestinales à début pédiatrique. *Médecine Thérapeutique pédiatrie* 2011 vol 14 (3) 222-227

Pigneur B, Seksik P. Rôle du microbiote dans les maladies Inflammatoires du tube digestif. *Mise au point. Réalités Pédiatriques* 2012 ; n°167 :1-4

Pigneur B, Ruemmele FM. Effects of probiotic bacteria on human health and well-being. Chapter: Probiotics in the prevention and treatment of Inflammatory Bowel Diseases in children. *World review of Nutrition and Dietetics Karger*, 2013, vol. 107, pp 72-78

Pigneur B, Ruemmele FM. Dossier MICI de l'enfant et de l'adolescent. Confirmation du diagnostic, évaluation de la sévérité et des comorbidités. *Concours Médical* sept 2014.

Garnier-Lengliné H, **Pigneur B**, M Ruemmele F. Specific features of childhood-onset inflammatory bowel diseases. *Rev Prat*. 2015 Nov;65(9):1202-1208.

Pigneur B. Microbiote et pathologies digestives (maladies inflammatoires chroniques intestinales, maladie coeliaque). *Médecine Thérapeutique pédiatrie* 2017 ; DOI : 10.1684/mtp.2018.0652 2018.

Pigneur B. La greffe fécale en pédiatrie. *Le quotidien du Médecin Pédiatre* N° 9794 / Lundi 9 décembre 2019

3. Communication à des congrès

Communications orales

B. Arnaud-Pigneur, S. Viola, P. Tounian, J. Cosnes, JP. Girardet. Le début pendant l'enfance est-il un facteur de gravité de la maladie de Crohn ? Comparaison entre une cohorte pédiatrique et une cohorte adulte. Congrès du Groupe Francophone d'Hépatogastroentérologie et Nutrition Pédiatrique (GFHGPNP)- Lyon-21 mars 2007.

H. Sokol, **B. Arnaud-Pigneur**, L. Watterlot, O. Lakhdari, H. Blottière, C. Grangette, G. Trugnan, J. Doré, G. Thomas, P. Marteau, P. Seksik, P. Langella. Counterbalancing dysbiosis in Crohn's disease: *Faecalibacterium prausnitzii*, a

major commensal bacterium, exhibits *in vitro* and *in vivo* anti-inflammatory effects. Congrès de société Européenne de Gastro-entérologie (UEGW) Octobre 2007.

B. Arnaud-Pigneur, P.Seksik, JP.Girardet, J.Cosnes. La maladie de Crohn à début pédiatrique est-elle plus sévère ? Journées Francophones de Pathologies Digestives. SNFGE. 2008.

H. Sokol, **B. Arnaud-Pigneur**, L. Watterlot, O. Lakhdari, H. Blottiere, C. Grangette, G. Trugnan, J. Doré, G. Thomas, P. Marteau, P. Seksik, P. Langella. Rééquilibrer la dysbiose dans la maladie de Crohn : *Faecalibacterium prausnitzii*, une bactérie commensale majeure a des effets anti-inflammatoires *in vitro* et *in vivo*. Journées Francophones de Pathologies Digestives. SNFGE. 2008.

B. Arnaud-Pigneur, P.Seksik, S.Viola, JP. Girardet, J.Cosnes. La maladie de Crohn à début pédiatrique est-elle plus sévère ? Congrès du Groupe Francophone d'Hépatogastroentérologie et Nutrition Pédiatrique (GFHGNP)-Toulouse - Avril 2008.

B.Pigneur, P.Seksik, H.Sokol, H.Duboc, G.Thomas, G.Trugnan, L.Beaugerie, J.Masliah, M.Bachelet. Rôle de MD-2 chez les patients atteints de maladie inflammatoire chronique de l'intestin. Congrès du Groupe Francophone d'Hépatogastroentérologie et Nutrition Pédiatrique (GFHGNP)- Rennes 15 Mai 2009.

V. Bergeron, V Grondin, S Rajca, **B Pigneur**, G Thomas, L Beaugerie, J Cosnes, G Trugnan, J Masliah, H Sokol, P Seksik, M Bachelet. Impact du tabac sur la réponse inflammatoire systémique monocytaire au cours des MICI. JFHOD 2011. Communication orale.

Pigneur B. Intestinal transplantation: 16 years down the road, lessons and future. ESPGHAN Young Investigator Forum – Spitzingsee, Germany. June 2011.

B. Pigneur, E. Quevrain, MA Maubert, J Thailades, H Sokol, P Seksik. *Faecalibacterium prausnitzii* : Recherche de ses molécules bioactives anti-inflammatoires. Congrès du GFHGNP Nantes – 29 Mars 2012.

Pigneur B, Lepage P, Schmitz J, Goulet O, Dore J, Ruemmele F. Effect of exclusive enteral nutrition on the course of Crohn's disease and intestinal microbiota. 46th Annual Meeting of ESPGHAN. 8-11 May 2013 – London.

Bermudez L, Bridonneau C, Carlier L, Chain F, Chassaing G, Grill JP, Kharrat P, Langella P, Lavielle S, Lequin O, Marquant R, Masliah J, Maubert MA, **Pigneur B**, Quévrain E, Seksik P, Sokol H, Thomas G, Trugnan G, Xavier R. Découverte d'une protéine anti-inflammatoire de *Faecalibacterium prausnitzii*, une bactérie commensale déficiente dans la maladie de Crohn. Abstract P434. JFHOD 20-22 Mars 2014

B. Pigneur, P. Lepage, J. Schmitz, O. Goulet, J. Doré, F. Ruemmele. Effet de la Nutrition Entérale Exclusive sur la dysbiose des enfants atteints d'une maladie de Crohn. Congrès du GFHGNP. Lille 27-29 Mars 2014.

E. Quévrain, M. A. Maubert, C. Michon, F. Chain, R. Marquant, J. Thailades, P. Kharrat, L. Carlier, L. G. Bermúdez-Humarán, **B. Pigneur**, O. Lequin, C. Bridonneau, G. Thomas, S. Lavielle, D. Rainteau, C. Aubry, N. Breyner, C. Afonso, J.-P. Grill, G. Chassaing, J. Masliah, J. M. Chatel, G. Trugnan, R. Xavier, P. Langella, H. Sokol, P. Seksik. Identification of an anti-inflammatory protein from *Faecalibacterium prausnitzii*, a commensal bacteria deficient in Crohn's disease. Congrès de l'AGA. San Diego May 2014.

E. Abi Nader, V Colomb-Jung, C Lambe, C Talbotec, F Lacaille, **B Pigneur**, H Garnier-Lengliné, LM Petit, A Rocha, C Poisson, O Corriol, O Goulet. Résultats au long cours de la Nutrition parentérale à domicile de 251 enfants : expérience d'un centre parisien. GFHGNP 2015 Lyon 27-29 Mars. *Communication Orale*

B. Pigneur, S. Nobrega, F. Ruemmele. Etude de faisabilité d'un traitement nutritionnel comme seul traitement d'entretien dans la maladie de Crohn en pédiatrie. JFHOD 2016 Paris 20-23 Mars.

B. Pigneur, C. Talbotec, S. Artru, H. Lengline, L. Norsa, O. Goulet, F. Ruemmele. Une immunisation précoce et un risque accru d'accidents graves lors du traitement par Infliximab monothérapie en comparaison d'une combothérapie. JFHOD 2016 Paris 20-23 Mars.

B. Pigneur, C. Talbotec, S. Artru, H. Lengline, L. Norsa, O. Goulet, F. Ruemmele. Early immunization and increased risk of serious adverse events during infliximab mono – versus combotherapy. ESPGHAN 49th Annual Meeting Athens June 2016.

S.Nobrega, **B.Pigneur**, F.Ruemmele. Cyclic enteral nutrition for the maintenance of remission in pediatric Crohn's disease patients. ESPGHAN 49th Annual Meeting Athens June 2016.

B.Pigneur, S.Nobrega, F.Ruemmele. Cyclic enteral nutrition for the maintenance of remission in pediatric Crohn's disease patients. UEGW Novembre 2016.

B. Pigneur, L. Zenzeri, L. Norsa, O. Goulet. F. Ruemmele. Traitement par Adalimumab dans la Maladie de Crohn pédiatrique : Comparaison de 2 stratégies thérapeutiques. Congrès du GFHGNP Dijon Mars 2018. Communication Orale

B. Perrell, E. Abi Nader, C. Lambe, C. Talbotec, **B. Pigneur**, F. Lacaille, H. Garnier-Lengliné, C. Poisson, A. Rocha, C. Alliot, FM. Ruemmelle, V. Colomb-Jung, Y. Aigrain, C. Chardot, O. Goulet. Short Bowel Syndrome: a 16-year single-center experience in 156 patients. CIRTA Paris Juillet 2019.

E Payen, L Zenzeri, F Ruemmele, **B.Pigneur**. Efficacité à 24 mois de l'Adalimumab dans la maladie de Crohn pédiatrique : Comparaison des stratégies Top down et Step Up.. Congrès du GFHGNP 2020 (mars 2021)

B. Pigneur, C. Martinez-Vinson, A. Bourmaud, S. Gastineau, R Duclaux-Loras, JP Hugot, C Roman, C Dumant , C Spyckerelle, V Guinard Samuel, S Willot, C Dupont , A Breton, N Caron, E Chaillou, L Rebouissoux , V Bertrand, V Triolo, J Pages, D Djeddi, M Bonneton, S Uhlen, N Catteau, D Turck, J Viala, Frank Ruemmele. Efficacy of cyclic exclusive enteral nutrition to maintain longterm drug-free remission in paediatric Crohn's disease: the CD HOPE study of the GETAID pédiatrique. WCPGHNP Juin 2021.

B. Pigneur, C. Martinez-Vinson, A. Bourmaud, S. Gastineau, R Duclaux-Loras, JP Hugot, C Roman, C Dumant , C Spyckerelle, V Guinard Samuel, S Willot, C Dupont , A Breton, N Caron, E Chaillou, L Rebouissoux , V Bertrand, V Triolo, J Pages, D Djeddi, M Bonneton, S Uhlen, N Catteau, D Turck, J Viala, Frank Ruemmele. Efficacy of cyclic exclusive enteral nutrition to maintain longterm drug-free remission in paediatric Crohn's disease: the CD HOPE study of the GETAID pédiatrique. ECCO congress Juillet 2021.

Poster

Pigneur B, Trivin C, Brauner R. Idiopathic central precocious puberty in 28 boys: comparison between familial and non-familial forms. Congrès de la Société Européenne d'Endocrinologie pédiatrique (ESPE) Juin 2006.

B. Pigneur, S Viola, C. Dubuisson-Apte, P. Tounian. Etude de la pH-métrie œsophagienne chez les enfants souffrant de manifestations respiratoires ou ORL récidivantes. Congrès du Groupe Francophone d'Hépatogastroentérologie et Nutrition Pédiatrique (GFHGNP)- Toulouse - Avril 2008.

B. Pigneur, P.Seksik, JP.Girardet, J.Cosnes. Is pediatric Crohn's disease more severe? Digestive Disease Week (DDW)– American Gastroenterology Academy – San Diego May 2008.

Harry Sokol, **Bénédicte Arnaud-Pigneur**, Laurie Watterlot, Omar Lakhdari, Hervé M. Blottiere, Corinne Grangette, Germain Trugnan, Joel M. Dore, Ginette Thomas, Philippe R. Marteau, Philippe Seksik, Philippe Langella. Counterbalancing Dysbiosis in Crohn's Disease: Faecalibacterium Prausnitzii, a Major Commensal Bacterium, Exhibits *In Vitro* and *In Vivo* Anti-Inflammatory Effects. Digestive Disease Week (DDW)– American Gastroenterology Academy – San Diego May 2008.

B.Pigneur, P.Seksik, S.Viola, B. Dubern, P.Tounian, JP.Girardet, J.Cosnes. Is pediatric Crohn's disease more severe? ESPGHAN Congress – Budapest June 2009. *Poster commenté.*

B.Pigneur, P.Seksik, S.Viola, JP.Girardet, J.Cosnes. Is pediatric Crohn's disease more severe? PIBD Congress – Paris 10-12 Septembre 2009.

P Seksik, H Sokol, V Grondin, C Adrie, H Duboc, **B Arnaud-Pigneur**, G Thomas, L Beaugerie, G Trugnan, D Wendum, J Masliah, M Bachelet. Circulating levels of MD-2 are elevated in patients with inflammatory bowel disease: relevance to loss of tolerance of the intestinal epithelium to commensal bacteria and to the related risk of cancer development. DDW - AGA 2009.

B. Pigneur, Garnier-Lengliné H, Lepage P, Schmitz J, Goulet O, Doré J, Ruemmele F. Effect of exclusive enteral nutrition on the course of cd and intestinal microbiota. PIBD 2014 Rotterdam. *Poster*

C. Gay, **B. Pigneur**, O. Goulet, C. Talbotec, H. Garnier-Lengliné, C. Bodemer, F. Ruemmele. Complications cutanées sévères sous REMICADE dans une cohorte MICI pédiatrique. JFHOD 2015. *Poster*

C. Gay, **B. Pigneur**, O. Goulet, C. Talbotec, H. Garnier-Lengliné, C. Bodemer, F. Ruemmele. Complications cutanées sévères sous REMICADE dans une cohorte MICI pédiatrique. GFHGNP 2015 Lyon 27-29 Mars. *Poster*

B.Pigneur, L. Zenzeri, L. Norsa, F. Ruemmele. Efficacy of Adalimumab as first-line “top-down” therapy in pediatric Crohn's Disease. PIBD septembre 2017. *Poster*

B.Pigneur, L. Zenzeri, L. Norsa, O. Goulet, F. Ruemmele. Traitement par Adalimumab dans la Maladie de Crohn pédiatrique : Comparaison de 2 stratégies thérapeutiques. JFHOD Mars 2018. *Poster*

Tulelli B; Lambe C, Talbotec C, Lacaille F, **Pigneur B**, Goulet O, Chardot C, Capito C. Risks of the excluded bowel in patients with chronic intestinal pseudo-obstruction (CIPO). Congrès CIRTA Paris Juillet 2019 –

Lecoutour A, Lacroix D, Caldari D, Dumant C, Vanrenterghem A, Ruiz M, Duclaux Loras R, Berthet S, Dimitrov G, Dupont C, Duvant P, Roman C, Wagner AC, Viala J, Ruemmele FM, Pigneur B. Efficacité de l'Infliximab en relais de l'Adalimumab dans la maladie de Crohn de l'enfant : une étude rétrospective et multicentrique du GETAID pédiatrique. E poster Congrès du GFHGNP Carcassonne Septembre 2021

5. Invitations en tant que conférencier dans les congrès :

Assises MICI 2011. La maladie de Crohn est-elle plus sévère chez l'enfant ?

Symposium sur les MICI pédiatriques organisé par ABBVIE - Congrès du GFHGNP le 27 mars 2014. Intervention d'une durée de 30 minutes sur les « Effets indésirables des anti-TNF » (Infections et Tumeurs)

Journées Lorraines de Nutrition pédiatrique. Intervention de 40 minutes. « Le microbiote intestinal et son rôle dans la Physiopathologie des MICI ». Nancy le 3 avril 2014

Symposium Nestlé Congrès du GFHGNP Amiens Mars 2017. Impact du Microbiote pour nos patients MICI. « Que peut-on attendre de la modulation de l'écosystème microbien dans le traitement de la maladie de Crohn ? ».

ESPEN Madrid 2018: « Food and Inflammatory Bowel Disease »

Assises MICI 2019 : Quelle attitude en cas de contact avec un patient varicelleux chez un patient sous immunomodulateur ? Paris Janvier 2019

Journée du GETAID pédiatrique- Janvier 2019 : Actualités sur la Transplantation de Microbiote Fécal dans les Maladies Inflammatoires Chroniques Intestinales

Assises MICI 2021 : Pourquoi surveiller une courbe de croissance chez les enfants atteints de MICI ?

Assises MICI 2022 : Alimentation anti inflammatoire et MICI : conférence inaugurale