

janvier/juillet 2021

N° 12

Bienvenue aux nouveaux arrivants

Suite à une mobilité, Muriel Berthault, Tech, assure, de nouveau, depuis le 1er avril, l'administration de l'Equipe 2.

ATER : Violaine Matin de Lagarde, doctorante à l'Université de Rouen, a obtenu un poste adossé à la Toxicologie pour les enseignements. Elle effectuera sa recherche sur le suivi des agrégats d'anticorps thérapeutiques *in vivo*, en collaboration avec G. Schlecht-Louf et I. Turbica.

Doctorants : Clément Dominguez-Lafage (M2 du 18/01 au 02/07) poursuit sur un contrat doctoral avec C. Deback (Financement ED569). Avec M. Pallardy : Selena Boufette (contrat CIFRE, 2e année en 2021-2022 - lieu de travail chez Servier), Joëlle Dagher (contrat CNRS Libanais/financement laboratoire, 3e année en 2021-2022), Vanessa Kremer (2e année en 2021-2022 - lieu de travail principal à Pasteur), Laura Samrani (contrat CIFRE, du 01/04 au 31/12). Maria Lteif (M2 du 04/01 au 02/07) poursuit sur un contrat doctoral avec I. Turbica (Financement ED569). Hu Wanchao (bourse du CSC-chinese scholarship -de sept. 2021 à août 2025) avec AM Cassard.

Stagiaires découverte de la recherche : Abisso Mahamat Ahmat, Sarah Idoudi-Marquer (du 01/02 au 05/02 à Clamart), Victor Morilhas (du 1/06 au 30/7 à Bichat), Sabrina Sifaoui (du 1/06 au 30/7 à Bichat).

Stagiaires découverte de l'hôpital : 4 étudiants de 3e année de pharmacie avec Marine Peyneau, à Bichat.

Stagiaires Ecole Ingénieur de Lille : Flavie Coutard (du 1/06 au 30/7) avec Vanessa Granger et Benoit Noël.

Nos meilleurs vœux à ceux qui partent

M1 : Laura Derout (du 19/04 au 16/07 avec G. Schlecht-Louf) ; Pauline Finard (du 19/04 au 11/06 avec C. Deback), Ruzica Riga (M1 international Paris-Saclay, du 1/04 au 30/05 avec S. Chollet-Martin, à Bichat), Kenza Rwayane et Clara Assadi-Gazvini (M1/PHBMR, du 1/03 au 30/04 avec Luc de Chaisemartin, à Bichat).

M2 : Lise Aubry (du 11/01 au 09/07) et Abderrahamane Bouredji (du 18/01 au 30/06) avec S. Kerdine-Römer et Romain Vallion, Amelia Trecco (du 1/01 au 7/07 avec V. Granger) ; Nina Berrocal (du 04/01 au 05/07 avec AM Cassard et V. Liévin-le-Moal).

-Paul Savescu (6e année de Pharmacie, du 12/04 au 19/07 avec M. Pallardy et S. Kerdine-Römer).

-Evan Goacolou (BTS STS Biotechnologies, du 11/01 au 26/02) et Solène Jouvenceau (BTS Bioanalyses et Contrôles, du 25/05 au 02/07) avec AM Cassard et N. Trainel.

-Alexia Feray démarre un post-doctorat le 31/08 chez Biorius à Saint-Malo.

-Myriam Nabhan, post-doctorante, Equipe 2, a rejoint fin avril *Systems biology Ireland* (University College, Dublin).

- Guillaume Mathieu, AI, a quitté l'Equipe 1 fin juillet.

Soutenance de thèses à venir

Alexia Feray soutient sa thèse le 8 octobre à 14h. « Impact de l'environnement sur la réponse lymphocytaire T reconnaissant les bêta-lactamines : rôle dans les mécanismes allergiques ». Salle des Assemblées de la Faculté de Pharmacie.

janvier/juillet 2021

N° 12

 Petits et grands succès scientifiques

La "Center of Excellence" de l'asthme et des allergies a été officiellement créé à l'Hôpital Bichat, labellisé par la [World Allergy Organization](#). L'UMR 996 en fait partie. S. Chollet-Martin est une des deux coordinatrices, avec le Pr Camille Taillé pneumologue-allergologue. L'équipe 2 pourrait, à ce titre, organiser un webinaire à l'automne, sur un sujet à décider conjointement. Ce webinaire pourrait être ouvert sur l'extérieur. Toutes les bonnes idées de sujets sont à prendre (S. Chollet-Martin).

- Mathias Vétillard a reçu le prix du « Meilleur article doctorant », pour le mois de mai, décerné par la SFI : [CXCR4 signaling controls dendritic cell location and activation at steady state and in inflammation](#), publié dans Blood.
- Marta Lagana et Romain Vallion sont lauréats du concours "Le Printemps des plateformes 2021" organisé par la SFR IPSIT et l'UMS IPSIT.

 Articles publiés

- Gallego C, Vétillard M, Calmette J, Roriz M, Marin-Esteban V, Evrard M, Aknin ML, Pionnier N, Lefrançois M, Mercier-Nomé F, Bertrand Y, Suarez F, Donadieu J, Ng LG, Balabanian K, Bachelerie F, Schlecht-Louf G. CXCR4 signaling controls dendritic cell location and activation at steady state and in inflammation. *Blood*
- Laganà M, Schlecht-Louf G, Bachelerie F. The G Protein-Coupled Receptor Kinases (GRKs) in Chemokine Receptor-Mediated Immune Cell Migration: From Molecular Cues to Physiopathology. *Cells*. 2021
- Gutierrez-Mateyron E, Bobé P. TGF-β : A key player in age-related loss of skin innate immunity. *Med Sci*
- Laouarem Y, Kassoussi A, Zahaf A, Hutteau-Hamel T, Mellouk A, Bobé P, Mattern C, Schumacher M, Traiffort E. Functional cooperation of the hedgehog and androgen signalling pathways during developmental and repairing myelination. *Glia*.
- Roos-Weil D, Weiss N, Guihot A, Uzunov M, Bellanger A, Eymard B, Saadoun D, Houillier C, Idbaih A, Demeret S, Deback C, Leblond V, Galanaud D, Shor N, Pourcher V. Immune checkpoint inhibitors for progressive multifocal leukoencephalopathy: a new gold standard? *J Neurol*.
- Timaxian C, Vogel CFA, Orcel C, Vetter D, Durochat C, Chinal C, NGuyen P, Aknin ML, Mercier-Nomé F, Davy M, Raymond-Letron I, Van TN, Diermeier SD, Godefroy A, Gary-Bobo M, Molina F, Balabanian K, Lazennec G. Pivotal Role for Cxcr2 in Regulating Tumor-Associated Neutrophil in Breast Cancer. *Cancers*
- Nocturne G, Ly B, Paoletti A, Pascaud J, Seror R, Nicco C, Mackay F, Vincent FB, Lazure T, Ferlicot S, Stimmer L, Pascal Q, Roulland S, Krzysiek R, Hacein-Bey S, Batteux F, Mariette X. Long-term exposure to monoclonal anti-TNF is associated with an increased risk of lymphoma in BAFF-transgenic mice. *Clin Exp Immunol*.

janvier/juillet 2021

N° 12

 Articles publiés

- Martin de Fremont G, Chiron A, Krzysiek R, Hacein-Bey-Abina S, Mariette X, Nocturne G. Flare of a mixed cryoglobulinaemic vasculitis after obinutuzumab infusion. *Clin Exp Rheumatol.*
- Hamdi L, Creidy R, Boudjemaa S, Hendel-Chavez H, Hugues P, Taoufik Y, Leblanc T, Coulomb A, Krzysiek R, Landman-Parker J, Besson C. Frequent altered distribution of peripheral B-lymphocyte subsets in pediatric and adolescent patients with classical Hodgkin lymphoma. *Leuk Lymphoma.*
- Ciocan D, Cassard AM, Becquemont L, Verstuyft C, Voican CS, El Asmar K, Colle R, David D, Trabado S, Feve B, Chanson P, Perlemuter G, Corruble E. Blood microbiota and metabolomic signature of major depression before and after antidepressant treatment: a prospective case-control study. *J Psychiatry Neurosci.*
- Spatz M, Ciocan D, Merlen G, Rainteau D, Humbert L, Gomes-Rochette N, Hugot C, Trainel N, Mercier-Nomé F, Domenichini S, Puchois V, Wrzosek L, Ferrere G, Tordjmann T, Perlemuter G, Cassard AM. Bile acid-receptor TGR5 deficiency worsens liver injury in alcohol-fed mice by inducing intestinal microbiota dysbiosis. *JHEP Rep.*
- Wrzosek L, Ciocan D, Hugot C, Spatz M, Dupeux M, Houron C, Lievin-Le Moal V, Puchois V, Ferrere G, Trainel N, Mercier-Nomé F, Durand S, Kroemer G, Voican CS, Emond P, Straube M, Sokol H, Perlemuter G, Cassard AM. Microbiota tryptophan metabolism induces aryl hydrocarbon receptor activation and improves alcohol-induced liver injury. *Gut.*
- Dierckx T, Haidar M, Grajchen E, Wouters E, Vanherle S, Loix M, Boeykens A, Bylemans D, Hardonnière K, Kerdine-Römer S, Bogie JFJ, Hendriks JJA. Phloretin suppresses neuroinflammation by autophagy-mediated Nrf2 activation in macrophages. *J Neuroinflammation.*
- Bianchini EP, Razanakolona M, Boisrame-Helms J, Zouiti F, Couteau-Chardon A, Marin-Esteban V, de Chaisemartin L, De Carvalho A, Bironien R, Chollet-Martin S, Denis C, Diehl JL, Vasse M, Meziani F, Borgel D. [The proteolytic inactivation of protein Z-dependent protease inhibitor by neutrophil elastase might promote the procoagulant activity of NETs.](#) *Thromb Haemost.*
- Bruhns P, Chollet-Martin S. [Mechanisms of human drug-induced anaphylaxis.](#) *J Allergy Clin Immunol.*
- Bechara R, Feray A, Pallardy M. [Drug and chemical allergy: a role for a specific naive T-cell repertoire ?](#) *Fontiers in Immunology*
- Villani AP, Rozieres A, Bensaïd B, Eriksson KK, Mosnier A, Albert F, Mutez V, Brassard O, Baysal T, Tardieu M, Allatif O, Fusil F, Andrieu T, Jullien D, Dubois V, Giannoli C, Gruffat H, Pallardy M, Cosset FL, Nosbaum A, Kanagawa O, Maryanski JL, Yerly D, Nicolas JF, Vocanson M. [Massive clonal expansion of polyclotoxic skin and blood CD8+ T cells in patients with toxic epidermal necrolysis.](#) *Sci Adv.*

janvier/juillet 2021

N° 12

Articles publiés

- Allais L, Brisebard E, Ravas N, Briffaux JP, Pallardy M. Skin immune cell characterization in juvenile and adult Göttingen Minipigs. *Regul Toxicol Pharmacol.*
- Grabarek A, Nabhan M, Turbica I, Hawe A, Pallardy M, Jiskoot W. Immunological Evaluation In Vitro of Nanoparticulate Impurities Isolated From Pharmaceutical-Grade Sucrose. *J Pharm Sci.*

Participation au congrès et séminaires invités des 6 derniers mois

- De janvier à juin 2021, [séminaire SFR-IPSIT mensuel](#) (en visioconférence) (F. Bachelerie, N. Belzic)
- Journée scientifique de la STCM – webinaire- « la Covid-19 démasquée ? », le 18 mars 2021, (M. Pallardy, R. Vallion, K. Hardonnière, A. Biola-Vidamment, S. Kerdine-Römer)
- Virtual 10th International Conference on Nanotoxicology", du 20 au 22 avril 2021 (A. biola-Vidamment, E. Guillet)
- Meeting (on line) ITN Oncornet 2.0, le 6 mai (F. Bachelerie, G. Cuesta Margolles, G. Schlecht-Louf)
- PEGS Boston (virtual), du 11 au 13 mai 2021, "Cellular Models to Evaluate the Impact of Therapeutic Antibody Aggregates on Immunogenicity" (I. Turbica, M. Nabhan, M. Pallardy)
- 16e Congrès Francophone d'Allergologie - Format digital, du 27 au 28 mai 2021 (S. Kerdine-Römer et R. Vallion)
- Séminaire sur l'anaphylaxie (le 16 juin 2021 à Bichat), dans le cadre de la Semaine mondiale de l'allergie, portée par la World Allergy Organization. Replay : <https://youtu.be/jnXF-SONW3k?t=339> (L. de Chaisemartin, S. Chollet-Martin)

Congrès et séminaires à venir

- Congrès Européen d'Immunologie – ECI 2021 du 1er au 4 septembre 2021 (M. Docq)
- STCM Vivre ou mourir : quelle fin choisir ? – Faculté de Pharmacie-UPSAclay, 23 septembre 2021 (S. Chollet-Martin, M. Pallardy, S. Kerdine-Römer)
- "EUROTOX 2021 virtual congress" - 56th Congress of the European Societies of Toxicology - du 26 septembre au 01 octobre 2021 (E. Guillet, S. Kerdine-Römer, M. Pallardy)
- 89e Journées de l'AFEF – du 29 septembre au 2 octobre 2021, Biarritz (AM Cassard)
- Conférence annuelle de l'AFIPP du 30 septembre au 1 oct. 2021, Nantes (F. Bachelerie, L. Derout, M. Lagana, G. Schlecht-Louf)
- Colloque « Relations hôte-pathogène », co-organisé par les Facultés de médecine et pharmacie, le 18 octobre, à la Faculté de Médecine Paris-Saclay, Kremlin-Bicêtre.
- Congrès Toxi2021 du 11 au 13 novembre 2021, Marseille (S. Kerdine-Römer)
- [i-GPCRnet International Meeting](#) (on line) – du 30 novembre au 3 décembre - Comité d'organisation France : F. Bachelerie et D. Servent (CEA)

janvier/juillet 2021

N° 12

💡 Financements obtenus

- CRC et ANR sur les allergies aux vaccins COVID19. Co-Porteurs Luc de Chaisemartin et Angèle Soria (Allergologue, Hôpital Tenon). Obtenu en mars.
- ANR CURAREP sur les allergies aux curares (Porteur : P Bruhns, S Chollet-Martin et L de Chaisemartin, responsables d'une équipe). Obtenu en juillet.

💡 Demande de financements en attente de réponse

- FRM - AO Équipes FRM 2022 (F. Bachelerie)
- Ligue contre le Cancer (G. Schlecht-Louf)
- DIM1HEALTH (C. Deback)

💡 Que deviennent les anciens ?

Rami Bechara a réussi le concours MCU en immunologie à la Faculté de médecine du Kremlin-Bicêtre.

💡 La vie en dehors du labo

Tous les personnels de l'unité se sont retrouvés autour d'un barbecue le 29 juin dernier, à Clamart, à défaut de pouvoir se rassembler pour la traditionnelle journée de l'unité.