

## JOURNAL INTERNE UMRs996 N°19, Janvier à Juillet 2025

### [La bienvenue aux nouveaux arrivants](#)

**Gestionnaire administrative** : Pascale Cuvillier a rejoint l'équipe 2 le 12 mai dernier sur le poste de Muriel.

**Assistante Ingénieure** : Alexie Ouchakoff, lauréate d'un concours INSERM, sur le poste d'Agnieszka, rejoindra prochainement l'équipe 1.

**PU-PH** : Claire Deback prend ses fonctions en tant que PU-PH en virologie, à la faculté de Pharmacie, à compter de septembre.

**Doctorant(e)s** : Célia Kemmat (bourse sur contrat ANR Chaire Inserm) rejoint l'Equipe 1 en octobre pour démarrer son doctorat auprès de Julien Pothlichet. Camille Vielhescaze (bourse MESR, ED569), rejoint l'équipe 3 et débutera son doctorat en octobre sous la direction d'Anne-Marie Cassard et de Dragos Ciocan ; Siqi Qiu (bourse CSC - 4ans, ED569) rejoint l'équipe 3 et débutera son doctorat en octobre sous la direction d'Anne-Marie Cassard et de Dragos Ciocan.

### [Nos meilleurs vœux à ceux qui partent](#)

**Docteurs en sciences** : Wanchao Hu a obtenu son titre de docteur en sciences le 17 juillet et quittera l'unité le 22 août prochain.

### **Stagiaires :**

**M2** : Amaury Pierrard et Célia Kemmat (en stage du 13/01 au 11/07/2025 sous la direction de Julien Pothlichet). Narjiss Moumen (en stage du 06/01 au 31/10/2025 sous la direction de Géraldine Schlecht-Louf) reprendra ensuite son internat. Vincent Carta (en stage du 13/01 au 11/07/2025 sous la direction d'Isabelle Turbica) ; Sahida Yeasmin (en stage du 15/01 au 30/06/2025 sous la direction d'Anne-Marie Cassard et de Dragos Ciocan) ; Roxane Bodey (en stage du 03/03 au 20/06/2025 sous la direction de Vanessa Liévin) ; Ashvini Srimoorthy (en stage du 15/01 au 11/07/2025 sous la direction de Cosmin Voican et Maxime Nowak).

**M1** : Arslane Benaissa (en stage du 24/03 au 23/05/2025 sous la direction d'Anne-Marie Cassard) ; Yasmina Belkaid (en stage du 12/05 au 06/07/2025 sous la direction de Saadia Kerdine- Römer) ; Emma Juge (en stage du 18/06 au 13/08/2025 sous la direction de Tarek Sayde) .

**L2 Biologie** : Hugo Busignies (en stage du 22/04 au 21 juin 2025 avec Pierre Bobé) ;

**L2 double diplomation Informatique Sciences de la vie** : Emerson Kan (en stage du 23/05 au 25/07/25 avec Nicolas Trainel) ;

**L2 Sciences et Technologies** : Rania Kouri (en stage du 12/05 au 13/06 avec Saadia Kerdine-Römer).

**DFASP2** : Charlotte Mélart (en stage du 03/02 au 31/03/2025 sous la direction de Géraldine Schlecht) ; Carla Leduc (en stage du 03/02 au 31/03/2025 sous la direction de Melissa Kordahi).

ENS Paris-Saclay, parcours Biologie 1ère année : Jeanne Beaudoin (en stage du 26/05 au 18/07/2025 encadrée par Melissa Kordahi).

ENS Paris-Saclay, parcours Biologie 2<sup>ème</sup> année : Antoine Hoareau (en stage du 05/05 au 17/05/2025 encadrée par Melissa Kordahi).

AgroParisTech : Module intégratif - La recherche : Melvil Gauthier (en stage du 11 au 26/06/2025 sous la direction de Julien Pothlichet) ; UE facultative La recherche et moi : Lise Martin-Lang (en stage du 09/01 au 03/04/2025 sous la direction de Françoise Bachelerie).

BTS Biotechnologies en recherche et en production : Florian Lachelier (en stage du 19/05 au 11/07/25 avec Nicolas Trainel).

Stage 3<sup>ème</sup> : Héloïse Liévin et Roman Hauss (en stage du 24 au 26/02.2025 sous la direction de Morgan Ocimek).

#### Petits et grands succès scientifiques

- Claire Deback a obtenu en mars son HDR.
- Marc Pallardy a achevé avec succès dix années à la Faculté de Pharmacie, marquées par de grands défis relevés avec détermination.
- Cérémonie de Diplomatation des nouveaux docteurs : Maria Lteif et Clément Dominguez-Lafage le 27/06/2025.

#### Soutenances de thèses

- Wanchao Hu a soutenu sa thèse le 17 juillet 2025.
- Camille Gonin soutiendra sa thèse le 22 septembre 2025.
- Virginie Paulet soutiendra sa thèse le 4 décembre 2025.

#### Articles sous presse

- Augis I, Nguyễn CH, Ciseran C, Wacha A, **Mercier-Nomé F**, Domenichini S, Sizun C, Fourmentin S, Legrand FX. Hydrophobic binary mixtures containing amphotericin B as lipophilic solutions for the treatment of cutaneous leishmaniasis. International Journal of Pharmaceutics. In press
- Peyneau M, Zeller M, Paulet V, Noël B, Damiens MH, Szely N, Pallardy M, Chollet-Martin S, de Chaisemartin L, Kerdine-Römer S. Quaternary ammoniums activate human dendritic cells and induce a specific T cell response in vitro. **Allergol. Int.** In press.
- **Nowak M**, Dakroub H, Noël B, Rousseau-Ralliard D, Slimene S, Abi-Saleh N, **Benardeau M**, Védie B, **Cassard AM**, Paul JL, **Fournier N**. Eicosapentaenoic acid inhibits cholesterol efflux pathways from cholesterol-loaded human THP-1 macrophages by reducing the hydrolysis of cholesteryl esters mediated by carboxylesterase 1. **Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids**. doi: 10.1016/j.bbalip.2025.159646. Online ahead of print.
- Sofia Cusotto, Romain Colle, **Cosmin S. Voican**, **Dragos M. Ciocan**, **Nicolas Trainel**, Hugo Bottemanne, Yann Pelloux, Denis J. David, **Anne-Marie Cassard**, **Gabriel Perlemuter**, Emmanuelle Corruble. The Gut Microbiota is Altered in Antidepressant-Free Depressed Patients and is Associated with Depression Severity. **J Neurochem**. Accepté.

- Matray C, Debras C, Chatziioannou AC, **Perlemuter G**, Jenab M, **Voican CS**. Diet Habits and Hepatocellular Carcinoma—Potential Implication for Clinical Practice. **Nutrition Reviews**. In press

#### Articles publiés

- **Salman S, Paulet V, Hardonnière K, Kerdine-Römer S**. The role of NRF2 transcription factor in inflammatory skin diseases. **Biofactors**.
- Dejoux A, Zhu Q, Ganneau C, Goff OR, Godon O, Lemaitre J, Relouzat F, Huetz F, Sokal A, Vandenberghe A, Pecalvel C, Hunault L, Derenne T, Gillis CM, Iannascoli B, Wang Y, Rose T, Mertens C, Nicaise-Roland P; NASA Study Group; England P, Mahévas M, **de Chaisemartin L**, Le Grand R, Letscher H, Saul F, Pissis C, Haouz A, Reber LL, Chappert P, Jönsson F, Ebo DG, Millot GA, Bay S, **Chollet-Martin S**, Gouel-Chéron A, Bruhns P. Rocuronium-specific antibodies drive perioperative anaphylaxis but can also function as reversal agents in preclinical models. **Sci Transl Med**.
- Puel M, Rossignol J, Devin C, Madrange M, Diep A, Roland PN, **Chollet-Martin S**, Husson J, Hermine O, Bodemer C, Brouzes C, **De Chaisemartin L**, Polivka L; CEREMAST network. Redefining tryptase norms in the pediatric population reveals sex-based differences: Clinical implications. **Allergy**.
- Dejoux A, Zhu Q, Woolfe A, Godon O, Ellouze S, Mottet G, Castrillon C, Gillis C, Pecalvel C, Ganneau C, Iannascoli B, Lemoine F, Saul F, England P, Reber LL, Gouel-Chéron A, **de Chaisemartin L**, Haouz A, Millot GA, Bay S, Gérard A, Jönsson F, **Chollet-Martin S**, Bruhns P. Antibody-secreting cell repertoires hold high-affinity anti-rocuronium specificities that can induce anaphylaxis in vivo. **J Allergy Clin Immunol**.
- **Peyneau M**, Zeller M, Paulet V, **Noël B**, **Damiens MH**, **Szely N**, Natsch A, **Pallardy M**, **Chollet-Martin S**, **de Chaisemartin L**, **Kerdine-Römer S**. Quaternary ammoniums activate human dendritic cells and induce a specific T-cell response in vitro. **Allergol Int**.
- Chantran Y, Choi S, Roda C, Nicaise-Roland P, **de Chaisemartin L**, **Chollet-Martin S**, Arock M, Rancière F, Momas I. Higher levels of basal serum tryptase are associated with sensitization, FeNO, allergic morbidity, and lower control of allergic asthma in teenagers from the PARIS birth cohort. **Allergy**.
- Tourdot S, Bloem K, Champion L, De Groot AS, Ducret A, Garidel P, Grudzinska-Goebel J, Gutknecht M, Hickling T, Horling F, Ichetovkin M, Johnson A, Jyamubandi I, Karle A, Kromminga A, Kurtulmus EA, Loeff F, Maillere B, Michaut L, Minelli F, Nielsen M, Nayak V, Nelson R, **Pallardy M**, Pattyn S, Pedras-Vasconelos J, Pepermans E, Poyau A, Reichel M, Rosenberg A, Sauna Z, Saxena M, Smith N, Snoeck V, Thoo L, Tovey M, Verthelyi D, Wuttke R, Yerly D, Kramer D. Proceedings of the 15th European immunogenicity platform open symposium on immunogenicity of biopharmaceuticals. **MAbs**.
- Valdés-Mas R, Leshem A, Zheng D, Cohen Y, Kern L, Zmora N, He Y, Katina C, Eliyahu-Miller S, Yosef-Hevroni T, Richman L, Raykhel B, Allswang S, Better R, Shmueli M, Saftien A, Cullin N, Slamovitz F, **Ciocan D**, Ouyang KS, Mor U, Dori-Bachash M, Molina S, Levin Y, Atarashi K, Jona G, Puschhof J, Harmelin A, Stettner N, Chen M, Suez J, Honda K, Lieb W, Bang C, Kori M, Maharshak N, Merbl Y, Shibolet O, Halpern Z, Shouval DS, Shamir R, Franke A, Abdeen SK, Shapiro H, Savidor A, Elinav E. Metagenome-informed metaproteomics of the human

gut microbiome, host, and dietary exposome uncovers signatures of health and inflammatory bowel disease. **Cell**.

- Abdallah H, Derienne J, Courie R, **Voican CS, Perlemuter G**, Donatelli G, Dagher I, Tranchart H. Single-port sleeve gastrectomy: a comparison between transumbilical and left hypochondrium approaches. **Surg Endosc**.
- **Cuesta-Margolles G, Schlecht-Louf G, Bachelerie F**. ACKR3 in Skin Homeostasis, an Overlooked Player in the CXCR4/CXCL12 Axis. **J Invest Dermatol**.
- Tessandier N, Elie B, Boué V, Selinger C, Rahmoun M, Bernat C, Grasset S, Groc S, Bedin AS, Beneteau T, Bonneau M, Graf C, Jacobs N, Kamiya T, Kerioui M, Lajoie J, Melki I, Prétet JL, Reyné B, **Schlecht-Louf G**, Sofonea MT, Supplisson O, Wymant C, Foulongne V, Guedj J, Hirtz C, Picot MC, Reynes J, Tribout V, Tuillon É, Waterboer T, Segondy M, Bravo IG, Boule N, Murall CL, Alizon S. Viral and immune dynamics of genital human papillomavirus infections in young women with high temporal resolution. **PLoS Biol**.
- **Kordahi MC**, Daniel N, Gewirtz AT, Chassaing B. Mucus-penetrating microbiota drive chronic low-grade intestinal inflammation and metabolic dysregulation. **Gut Microbes**.
- Guerassimoff L, Cao J, Auguste M, Bossion A, Zhu C, Le D, Cailleau C, Ismail SM, **Mercier-Nomé F**, Nicolas J. Degradable water-soluble polymer prodrugs for subcutaneous delivery of irritant anticancer drugs. **Chem Sci**.

#### [Participation au congrès et séminaires invités des 6 derniers mois](#)

##### Equipe 1

- Conférence Invitée pour les 30 ans Actimel. 23 janvier 2025. Géraldine Schlecht
- GS LSH Organoids day, Moissan. 22 janvier 2025. Tarek Saydé
- One-Day GREMI Meeting. 14 mars 2025 (Institut Pasteur, Paris). Poster. Géraldine Schlecht.
- Colloque I3M. 21 mars 2025 (Collège doctoral européen, Strasbourg). Poster. Géraldine Schlecht.
- Congrès de l'Association Française d'Histotechnologie "L'histologie se met au parfum". Du 18 au 20 juin 2025 (Grasse). Alexie Ouchakoff et Françoise Mercier.

##### Equipe 2

- 16th Open Scientific EIP Symposium on Immunogenicity of Biopharmaceuticals (du 16 au 19 mars 2025). Lisbonne. Poster. Estefania Tumbaco.
- 13th Antibody Industrial Symposium (25&26 juin 2025). Tours. Poster. Estefania Tumbaco et Maria Lteif.

##### Equipe 3

- EASL, SLD (Steatotic liver disease) Summit 2025, du 23 au 25 janvier 2025, Estoril (Portugal). D Ciocan, résumé : Minibioreactor arrays (MBRAs) to model microbiome response to tryptophan and alcohol in the context of alcohol-associated liver disease (ALD)
- Journées de Microbiomique (JMICs), du 26 au 27 mars 2025, Rouen. AM Cassard organization, D. Ciocan conférence invitée : Foie et microbiote intestinal - Etat des lieux

et pistes thérapeutiques.

- EASL 2025: 7-10 mai 2025, Amsterdam (Pays-Bas). W Hu, résumé : The role of aryl hydrocarbon receptor across different cellular targets in pectin's improvement of alcohol-associated liver disease.
- AMC invite aux Journées AMICAL 15-16 mai 2025 (Axe Microbiote Intestin Cerveau et comportement Alimentaire). Transplantations fécales dans les modèles murins : biais et limites

### Congrès / séminaires à venir

#### **Equipe 1**

- L'équipe 1 co-organise les 17èmes Journées scientifiques de l'Association Francophone pour l'étude des Infections par les Papillomavirus et les Polyomavirus, du 10 au 12 septembre 2025 à Gif-sur-Yvette,
- Julien Pothlichet organise la Summer School sur le rôle du Microbiome dans la Santé et la Maladie du 17 au 18 Septembre 2025 à Saint-Rémy-lès-Chevreuse. Comité d'organisation : Anne-Marie Cassard, Melissa Kordahi et Claire Deback. Soutien de l'OI Healthi, des GS HeADS et LSH, du DIM BioConvS, et de Thermo Fisher Scientific. <https://microbhealthdis.sciencesconf.org/>.

#### **Equipe 2**

- EUROTOX 2025, Athènes, du 14 au 17 septembre 2025 (Célia Zimer, Ghidaa Badran, Marc Pallardy, Saadia Kerdine Römer),
- STCM, Paris, 26 et 27 novembre 2025 (Saadia Kerdine Römer, Kévin Hardonnière),
- SFT, 11 et 12 décembre 2025 (Saadia Kerdine Römer, Marc Pallardy).

#### **Equipe 3**

- ESBRA (European Society for Biomedical Research on Alcoholism), Bruxelles, du 4 au 6 sept 2025 : communication orale (AM Cassard et Dragos Ciocan),
- AFEF, Montrouge, du 24 au 26 sept 2025 (Dragos Ciocan, Cosmin Voican, Gabriel Perlemuter, AMC),
- UEG week, Berlin du 4 au 7 oct (Dragos Ciocan).

### Financements obtenus

- Melissa Kordahi a obtenu une AAP "Starting Packages" de la GS Life Sciences and Health.
- Saadia Kerdine-Römer et Kevin Hardonnière : Lauréats de l'AAP Technics 2025.
- Julien Pothlichet a obtenu le financement le « Seed Funding » GS LSH & OI MICROBES 2025 pour l'étude des interactions HPV-réponse immune innée des kératinocytes.
- Claire Deback : financement pour la formation « nouveaux nanopores » à l' Ecole de l'ADN à Nîmes.

### Demandes de financements en attente de réponse

#### **Equipe 1**

- ANR PRCl porté par Géraldine

- AAP SESAME porté par Géraldine
- AAP contrat doctoral - Ligue Contre le Cancer pour Célia Kemmat porté par Julien Pothlichet.
- ARC Sign it « Projet du consortium BioHPV » avec l'IGR (C. Deback)

### Equipe 2

- ANR-DFG , Saadia Kerdine-Römer.

### Equipe 3

- PEPR-SAMS cohortes porté par Dragos Ciocan
- AAP émergence porté par C. Voican
- Contrat d'interface INSERM pour D. Ciocan
- Novo Nordisk's ISS programme porté par C. Voican

### Identité visuelle

Proposition et discussion pour la création d'un logo pour l'unité.

### Journée de l'unité



Cette année notre traditionnelle journée annuelle s'est déroulée au Golf de St Marc à Jouy-en-Josas. Nicolas a un bel avenir au golf et Amaury a brillé au putting. D'autres étoiles ? Merci à Nadine et à Françoise pour l'organisation de cette autre belle journée 😊.



### La vie en dehors du labo

Tobias est né le 3 mars 2025. Félicitations aux parents, Marta et Nicolas !