



Publications scientifiques

- Ait-Ammar, Amina, Maxime Bellefroid, Fadoua Daouad, Valérie Martinelli, Jeanne Van Assche, Clémentine Wallet, Anthony Rodari, et al. 2021. "Inhibition de la transcription du gène du VIH-1 par KAP1 dans la lignée myéloïde". *Scientific Reports* 11 (1) : 2692. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82164-w>.
- Angin, Mathieu, Stevann Volant, Caroline Passaes, Camille Lecuroux, Valérie Monceaux, Marie-Agnès Dillies, José Carlos Valle-Casuso, et al. 2019. " La plasticité métabolique des cellules T CD8+ spécifiques du VIH est associée à un potentiel antiviral accru et à un contrôle naturel de l'infection par le VIH-1 ". *Nature Metabolism* 1 (7) : 704-16. <https://doi.org/10.1038/s42255-019-0081-4>.
- Avettand-Fenoel, Véronique, Tatiana Bayan, Elise Gardiennet, Faroudy Boufassa, Pauline Lopez, Camille Lecuroux, Nicolas Noel, et al. 2019. " Dynamique des niveaux d'ADN-VIH au cours du temps chez les contrôleurs du VIH ". *Journal of the International AIDS Society* 22 (1) : e25221. <https://doi.org/10.1002/jia2.25221>.
- Avettand-Fenoël, Véronique, Laurent Hocqueloux, Jade Ghosn, Antoine Cheret, Pierre Frange, Adeline Melard, Jean-Paul Viard, et Christine Rouzioux. 2016. " L'ADN total du VIH-1, un marqueur de la dynamique des réservoirs viraux avec des implications cliniques ". *Clinical Microbiology Reviews* 29 (4) : 859-80. <https://doi.org/10.1128/CMR.00015-16>.
- Avettand-Fenoel, Véronique, Jérôme Lechenadec, Mariama Sadjo Diallo, Marine Fillion, Adeline Melard, Assia Samri, Catherine Dollfus, et al. 2021. " Initier un traitement antirétroviral tôt dans la petite enfance a des bénéfices à long terme sur le réservoir du virus de l'immunodéficience humaine à la fin de l'enfance et à l'adolescence ". *Clinical Infectious Diseases* 73 (11) : e4214-22. <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1931>.
- Chéret, Antoine, Georges Nembot, Adeline Mélard, Caroline Lascoux, Laurence Slama, Patrick Mialhes, Patrick Yeni, et al. 2015. " Régime intensif de thérapie antirétrovirale à cinq médicaments contre thérapie standard à trois médicaments au cours de la primo-infection par le VIH-1 (OPTIPRIM-ANRS 147) : A Randomised, Open-Label, Phase 3 Trial ". *The Lancet Infectious Diseases* 15 (4) : 387-96. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(15\)70021-6](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(15)70021-6).
- Corneau, Aurélien, Antonio Cosma, Sophie Even, Christine Katlama, Roger Le Grand, Véronique Frachet, Catherine Blanc, et Brigitte Autran. 2017. " Analyse complète par cytométrie de masse du cycle cellulaire, de l'activation et de l'expression des récepteurs co-inhibiteurs dans les cellules T CD4 d'individus sains et infectés par le VIH ". *Cytometry Part B : Clinical Cytometry* 92 (1) : 21-32. <https://doi.org/10.1002/cyto.b.21502>.
- Frange, Pierre, Albert Faye, Véronique Avettand-Fenoël, Erianna Bellaton, Diane Descamps, Mathieu Angin, Annie David, et al. 2016. " Rémission virologique du VIH-1 durant plus de 12 ans après l'interruption d'un traitement antirétroviral précoce chez un adolescent infecté périnatal inclus dans la cohorte pédiatrique française ANRS EPF-CO10 : un rapport de cas ". *The Lancet HIV* 3 (1) : e49-54. [https://doi.org/10.1016/S2352-3018\(15\)00232-5](https://doi.org/10.1016/S2352-3018(15)00232-5).
- Gálvez, Cristina, Victor Urrea, Judith Dalmau, Montse Jimenez, Bonaventura Clotet, Valérie Monceaux, Nicolas Huot, et al. 2020. " Réservoir viral extrêmement faible chez

les personnes infectées par le VIH-1 de façon chronique et traitée ". *EBioMedicine* 57 (juillet):102830. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2020.102830>.

- Hocqueloux, Laurent, Véronique Avettand-Fènoël, Sophie Jacquot, Thierry Prazuck, Eric Legac, Adeline Mélard, Mohamadou Niang, et al. 2013. "La thérapie antirétrovirale à long terme initiée pendant la primo-infection par le VIH-1 est essentielle pour atteindre à la fois de faibles réservoirs de VIH et des taux de cellules T normaux ". *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 68 (5) : 1169-78. <https://doi.org/10.1093/jac/dks533>.
- Huot, Nicolas, Philippe Rascle, Caroline Petitedemange, Vanessa Contreras, Christina M. Stürzel, Eduard Baquero, Justin L. Harper, et al. 2021. "SIV-Induced Terminally Differentiated Adaptive NK Cells in Lymph Nodes Associated with Enhanced MHC-E Restricted Activity " (Cellules NK adaptatives à différenciation terminale induites par le SIV dans les ganglions lymphatiques et associées à une activité restreinte du CMH-E améliorée). *Nature Communications* 12 (1) : 1282. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-21402-1>.
- Huot, Nicolas, Philippe Rascle, Cyril Planchais, Vanessa Contreras, Caroline Passaes, Roger Le Grand, Anne-Sophie Beignon, et al. 2021. " Les cellules T CD32+CD4+ partageant les propriétés des cellules B augmentent avec la réplication du virus de l'immunodéficience simienne dans les tissus lymphoïdes ". *Frontiers in Immunology* 12 (juin):695148. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.695148>.
- Huot, Nicolas, Philippe Rascle, Nicolas Tchitchek, Benedikt Wimmer, Caroline Passaes, Vanessa Contreras, Delphine Desjardins, et al. 2021. "Rôle des cellules T NKG2a/C+CD8+ dans les infections SIV pathogènes et non pathogènes ". *IScience* 24 (4) : 102314. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.102314>.
- Lemaitre, Julien, Antonio Cosma, Delphine Desjardins, Olivier Lambotte, et Roger Le Grand. 2020. "La cytométrie de masse révèle l'immaturation des neutrophiles circulants au cours de l'infection par le SIV ". *Journal of Innate Immunity* 12 (2) : 170-81. <https://doi.org/10.1159/000499841>.
- Lemaitre, Julien, Delphine Desjardins, Anne-Sophie Gallouët, Mario Gomez-Pacheco, Christine Bourgeois, Benoit Favier, Asier Sáez-Ciri6n, Roger Le Grand, et Olivier Lambotte. 2022. "L'expansion des neutrophiles immatures au cours de l'infection par le SIV est associée à leur capacité à moduler la fonction des cellules T. *Frontiers in Immunology* 13 (février):781356. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.781356>.
- Madelain, V., C. Passaes, A. Millet, V. Avettand-Fenoel, R. Djidjou-Demasse, N. Dereuddre-Bosquet, R. Le Grand, et al. 2020. "Modeling SIV Kinetics Supports That Cytotoxic Response Drives Natural Control and Unravels Heterogeneous Populations of Infected Cells ". <https://doi.org/10.1101/2020.01.19.911594>.
- Mikhailova, Anastassia, José Carlos Valle-Casuso, Annie David, Valérie Monceaux, Stevann Volant, Caroline Passaes, Amal Elfidha, Michaela Müller-Trutwin, Jean-Luc Poyet, et Asier Sáez-Ciri6n. 2020. "Antiapoptotic Clone 11-Derived Peptides Induce In Vitro Death of CD4 + T Cells Susceptible to HIV-1 Infection ". Édité par Frank Kirchhoff. *Journal of Virology* 94 (14) : e00611-20. <https://doi.org/10.1128/JVI.00611-20>.
- Mikhailova, Anastassia, Jose Carlos Valle-Casuso, et Asier Sáez-Ciri6n. 2018. " Cellular Determinants of HIV Persistence on Antiretroviral Therapy ". In *HIV Vaccines and Cure*, édité par Linqi Zhang et Sharon R. Lewin, 1075:213-39. *Advances in Experimental Medicine and Biology*. Singapour : Springer Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-13-0484-2_9.
- Molinos-Albert, Luis M., Eduard Baquero, Mélanie Bouvin-Pley, Valérie Lorin, Caroline Charre, Cyril Planchais, Jordan D. Dimitrov, et al. 2023. " Anticorps anti-V1/V3-Glycan largement neutralisants du VIH-1 dans un contrôleur post-traitement ". *Cell Host & Microbe* 31 (8) : 1275-1287.e8. <https://doi.org/10.1016/j.chom.2023.06.006>.

- Molinos-Albert, Luis M., Valérie Lorin, Valérie Monceaux, Sylvie Orr, Asma Essat, Jérémy Dufloo, Olivier Schwartz, et al. 2022. "Transient Viral Exposure Drives Functionally-Coordinated Humoral Immune Responses in HIV-1 Post-Treatment Controllers ". *Nature Communications* 13 (1) : 1944. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-29511-1>.
- Passaes, Caroline, Héloïse M. Delagreverie, Véronique Avettand-Fenoel, Annie David, Valérie Monceaux, Asma Essat, Michaela Müller-Trutwin, et al. 2021. "Ultrasensitive Detection of P24 in Plasma Samples from People with Primary and Chronic HIV-1 Infection ". Édité par Frank Kirchhoff. *Journal of Virology* 95 (14) : e00016-21. <https://doi.org/10.1128/JVI.00016-21>.
- Passaes, Caroline, Delphine Desjardins, Anaïs Chapel, Valérie Monceaux, Julien Lemaitre, Adeline Mélard, Federico Perdomo-Celis, et al. 2024. "La thérapie antirétrovirale précoce favorise le contrôle du SIV après le traitement, associé à l'expansion des cellules T CD8+ à mémoire améliorée ". *Nature Communications* 15 (1) : 178. <https://doi.org/10.1038/s41467-023-44389-3>.
- Passaes, Caroline, Antoine Millet, Vincent Madelain, Valérie Monceaux, Annie David, Pierre Versmisse, Naya Sylla, et al. 2020. "La maturation optimale de la réponse des cellules T CD8+ spécifiques du SIV après l'infection primaire est associée au contrôle naturel du SIV : étude SIC de l'ANRS ". *Cell Reports* 32 (12) : 108174. <https://doi.org/10.1016/j.celrep.2020.108174>.
- Passaes, Caroline Pereira Bittencourt, Timothée Bruel, Jérémie Decalf, Annie David, Mathieu Angin, Valerie Monceaux, Michaela Muller-Trutwin, et al. 2017. " Un test ultrasensible du VIH-1 P24 détecte les cellules infectées uniques et les différences dans l'induction du réservoir par les agents d'inversion de la latence ". *Journal of Virology* 91 (6) : e02296-16. <https://doi.org/10.1128/JVI.02296-16>.
- Perdomo-Celis, Federico, Caroline Passaes, Valérie Monceaux, Stevonn Volant, Faroudy Boufassa, Pierre de Truchis, Morgane Marcou, et al. 2022. "Reprogrammer les cellules T CD8+ dysfonctionnelles pour promouvoir les propriétés associées au contrôle naturel du VIH ". *Journal of Clinical Investigation* 132 (11) : e157549. <https://doi.org/10.1172/JCI157549>.
- Protiere, Christel, Michael Arnold, Marion Fiorentino, Lisa Fressard, Jean D Lelièvre, Mohamed Mimi, François Raffi, et al. 2020. " Différences dans les préférences d'essais cliniques de cure du VIH des personnes françaises vivant avec le VIH et des médecins de l'étude ANRS-APSEC : A Discrete Choice Experiment ". *Journal of the International AIDS Society* 23 (2) : e25443. <https://doi.org/10.1002/jia2.25443>.
- Protiere, Christel, Marion Fiorentino, Abdourahmane Sow, Marie Préau, Marion Mora, Lisa Fressard, Laurence Meyer, et al. 2020. "Qui sont les personnes vivant avec le VIH qui pourraient refuser de participer à des essais cliniques liés à la guérison du VIH avec interruption du traitement ? " *AIDS* 34 (7) : 1095-99. <https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000002530>.
- Protiere, Christel, Lisa Fressard, Marion Mora, Laurence Meyer, Marie Préau, Marie Suzan-Monti, Jean-Daniel Lelièvre, Olivier Lambotte, Bruno Spire, et le groupe d'étude APSEC. 2020. "Caractérisation des médecins qui pourraient être réticents à proposer à leurs patients des essais cliniques de guérison du VIH avec interruption de traitement ? L'étude ANRS-APSEC ". *Vaccins* 8 (2) : 334. <https://doi.org/10.3390/vaccines8020334>.
- Protière, Christel, Marie Préau, Marjolaine Doumergue, Marion Mora, Olivier Lambotte, Bruno Spire, et Marie Suzan-Monti. 2017. "Les essais CURE vont-ils introduire une révolution inconfortable dans le domaine de la recherche sur le VIH ? " *HIV Clinical Trials* 18 (4) : 174-75. <https://doi.org/10.1080/15284336.2017.1331603>.
- Protière, Christel, Bruno Spire, Marion Mora, Isabelle Poizot-Martin, Marie Préau, Marjolaine Doumergue, Philippe Morlat, et al. 2017. "Les points de vue des patients et des prestataires de soins sur la participation aux essais cliniques liés à la guérison du

VIH. Résultats d'une enquête multicentrique française utilisant la méthodologie Q (ANRS-APSEC) ". Édité par Antonio G. Pacheco. PLOS ONE 12 (11) : e0187489. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187489>.

- Rouzioux, Christine, et Véronique Avettand-Fenoël. 2018. " L'ADN total du VIH : Un marqueur global de la persistance du VIH ". *Retrovirology* 15 (1) : 30. <https://doi.org/10.1186/s12977-018-0412-7>.
- Rouzioux, Christine, Pauline Trémeaux, et Véronique Avettand-Fenoël. 2018. " L'ADN DU VIH : A Clinical Marker of HIV Reservoirs ". *Current Opinion in HIV and AIDS* 13 (5) : 389-94. <https://doi.org/10.1097/COH.0000000000000483>.
- Sáez-Ciri6n, Asier, Charline Bacchus, Laurent Hocqueloux, Véronique Avettand-Fenoel, Isabelle Girault, Camille Lecuroux, Valerie Potard, et al. 2013. " Contrôleurs du VIH-1 après traitement avec une rémission virologique à long terme après l'interruption de la thérapie antirétrovirale initiée précocement ANRS VISCONTI Study ". *PLoS Pathogens* 9 (3) : e1003211. <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1003211>.
- Saez-Cirion, Asier, et Michaela Müller-Trutwin. 2019. " La route des briques jaunes vers l'éradication du VIH ". *Trends in Immunology* 40 (6) : 465-67. <https://doi.org/10.1016/j.it.2019.04.006>.
- Sáez-Ciri6n, Asier, et Irini Sereti. 2021. "Immunométabolisme et pathogénie du VIH-1 : Food for Thought ". *Nature Reviews Immunology* 21 (1) : 5-19. <https://doi.org/10.1038/s41577-020-0381-7>.
- Tisseraud, Marion, Sébastien Goutal, Thomas Bonasera, Maud Goislard, Delphine Desjardins, Roger Le Grand, Chris M. Parry, Nicolas Tournier, Bertrand Kuhnast, et Fabien Caillé. 2022. "Isotopic Radiolabeling of the Antiretroviral Drug [18F]Dolutegravir for Pharmacokinetic PET Imaging ". *Pharmaceuticals* 15 (5) : 587. <https://doi.org/10.3390/ph15050587>.
- Trémeaux, Pauline, Frédéric Lemoine, Adeline Mélard, Marine Gousset, Faroudy Boufassa, Sylvie Orr, Valérie Monceaux, et al. 2023. "In-Depth Characterization of Full-Length Archived Viral Genomes after Nine Years of Posttreatment HIV Control ". Édité par Takamasa Ueno. *Microbiology Spectrum* 11 (1) : e03267-22. <https://doi.org/10.1128/spectrum.03267-22>.
- Trémeaux, Pauline, Tiphaine Lenfant, Faroudy Boufassa, Asma Essat, Adeline Mélard, Marine Gousset, Olivier Delelis, et al. 2019. " Contribution croissante des formes intégrées à l'ADN total du VIH dans le sang au cours de la progression de la maladie à VIH depuis la primo-infection ". *EBioMedicine* 41 (mars):455-64. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2019.02.016>.
- Valle-Casuso, José Carlos, Mathieu Angin, Stevonn Volant, Caroline Passaes, Valérie Monceaux, Anastassia Mikhailova, Katia Bourdic, et al. 2019. "Le métabolisme cellulaire est un déterminant majeur de l'ensemencement du réservoir du VIH-1 dans les cellules T CD4+ et offre une opportunité de s'attaquer à l'infection ". *Cell Metabolism* 29 (3) : 611-626.e5. <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2018.11.015>.
- Verdikt, Roxane, Maryam Bendoumou, Sophie Bouchat, Lorena Nestola, Alexander O. Pasternak, Gilles Darcis, Véronique Avettand-Fenoel, et al. 2022. "Novel Role of UHRF1 in the Epigenetic Repression of the Latent HIV-1 ". *EBioMedicine* 79 (mai):103985. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2022.103985>.