

Publications du service "Service de Biologie cellulaire"

2025

Périodiques scientifiques/Article

- Masai, T., Delnatte, A., Dendievel, M., Nonclercq, D., Frau, A., Simon, J.-F., Arcolia, V., Wattiez, R., Leroy, B., Cuasnicu, P. S., Lybaert, P., & Hennebert, E. (2025). Novel insights into human CRISP2: localization in reproductive tissues and sperm, and molecular characterization. "Biology of Reproduction". doi:10.1093/biolre/iaof051
Texte intégral : [iaof051.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Masai, T., Tafforeau, L., Lybaert, P., & Hennebert, E. (14 April 2025). "Towards the Identification of hCRISP2 Interactome" [Paper presentation]. 23rd European Testis Workshop (ETW), St Michielsgestel, Netherlands.

2024

Parties d'ouvrages/Contribution à des ouvrages collectifs

- Bonneel, M., Hennebert, E., Byrne, M., & Flammang, P. (2024). Mutable collagenous tissues in sea cucumbers. In A. Mercier, J.-F. Hamel, A. D. Suhrbier, ... C. M. Pearce, "The World of Sea Cucumbers" (pp. 573-584). Academic Press. doi:10.1016/B978-0-323-95377-1.00041-2
Texte intégral : [2024 Bonneel et al Chapter Sea Cucumbers.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Whaite, A., Duthoo, E., Hennebert, E., & Flammang, P. (05 December 2024). "Attach, resist, defend and immobilise: how marine invertebrates inspire biomimicry" [Poster presentation]. 1st International Conference on Bio-joining, Porto, Portugal.
- Gerodez, A., De Geest, K., Dos Santos, M., Attia, M., Boschmans, M., Steensels, M., Dufrasne, F., Tafforeau, L., Van Borm, S., Demeret, C., & Barbezange, C. (29 September 2024). "Virus-host interaction to assess the zoonotic potential of avian influenza viruses ?" [Poster presentation]. Options XII for the control of Influenza, Brisbane, Australia.
- Kindylides, S., Ingrao, F., Tafforeau, L., Hostyn, P., Steensels, M., & Lambrecht, B. (05 September 2024). "Identification of host and viral factors responsible for the increased virulence of highly pathogenic avian influenza H5N1 viruses" [Poster presentation]. 9th International Influenza Meeting, Muenster, Germany.
- Hennebert, E., Delnatte, A., Inglese Messaline, Braeckvelt Laura, Arcolia Vanessa, Simon Jean-François, Delroisse, J., & Masai, T. (19 July 2024). "Exploring QRICH2 as a Potential Male Contraceptive Target" [Poster presentation]. SSR 57th annual meeting.
Texte intégral : [Poster QRICH2final.pdf](#) (Accès libre)
- Masai, T., Gonzalez, S. N., Demeestere, I., Lybaert, P., Findikli, N., Cuasnicu, P. S., & Hennebert, E. (18 July 2024). "Development of a Plasmid Repository Encoding Oocyte Membrane Proteins to Unveil Novel Sperm-Oocyte Interactions: A Focus on Human CRISP" [Poster presentation]. SSR 57th Annual Meeting - Evolution of Reproductive Sciences – Where Should We Go?, Dublin, Ireland.
Texte intégral : [Poster_V2.pdf](#) (Accès libre)
- Decloux, A., Gillet, N., & Tafforeau, L. (10 April 2024). "Functional characterization of the interplay between the APOBEC host deaminases and the SARS-CoV-2 proteins and their role in SARS-CoV-2 evolution" [Poster presentation]. XXVie Journées Francophones de Virologie, Bruxelles, Belgium.
- Decloux, A., Collard, M., Sellier, A., Renier, M., Gillet, N., & Tafforeau, L. (14 February 2024). "SARS-CoV-2 restriction by the APOBEC3 innate immune effectors" [Poster presentation]. Viruses 2024- a world of viruses, Barcelone, Spain.
Texte intégral : [Poster Viruses 02-24.pdf](#) (Accès libre)

2023

Périodiques scientifiques/Article

- Lamotte, L.-A., & Tafforeau, L. (13 April 2023). Generation of an A549 ISRE-Luciferase Stable Cell Line. "Journal of Virological Methods, 316", 114731. doi:10.1016/j.jviromet.2023.114731
Texte intégral : [pagination_VIRMET_114731.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Gerodez, A., Dos Santos, M., Van Lint, C., Tafforeau, L., Steensels, M., & Barbezange, C. (14 December 2023). "Virus host interaction networks to identify cellular factors required for the adaptation of avian influenza viruses to humans" [Paper presentation]. 11th annual BelVir Symposium, Brussels, Belgium.
- Hennebert, E., Grosjean, P., Arcolia Vanessa, Simon Jean-François, & Bisconti, M. (20 June 2023). "EtOH or DMSO? Choosing the best solvent for sperm function assays" [Paper presentation]. 22nd European Testis Workshop, Montreux, Switzerland.
Texte intégral : [ETW2023_miniposter_E Hennebert_compressed_1pdf.io.pdf](#) (Accès libre)
- Masai, T., Bisconti, M., & Hennebert, E. (20 March 2023). "Projet spermatozoïde: étude de la synthèse des protéines spermatiques et leurs rôles dans la fécondation" [Paper presentation]. Mois des doctorants (les doctorants prennent le pouvoir), Mons, Belgium.

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Masai, T., Dendievel, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., Lybaert, P., & Hennebert, E. (July 2023). "An update on the characterization of human sperm CRISP2: analysis of its localization, post-translational modifications, and oligomerization" [Poster presentation]. Gordon Research Conference on Fertilization and Activation of Development, Holderness, United States - New Hampshire.
Texte intégral : [An update on the characterization of human sperm CRISP2- analysis of its localization, post-translational modifications, and oligomerization copie Vfinale.pdf](#) (Accès libre)

2022

Périodiques scientifiques/Article

- Bisconti, M., Grosjean, P., Arcolia, V., Simon, J.-F., & Hennebert, E. (28 December 2022). Influence of Two Widely Used Solvents, Ethanol and Dimethyl Sulfoxide, on Human Sperm Parameters. "International Journal of Molecular Sciences, 24" (1), 505. doi:10.3390/ijms24010505
Texte intégral : [ijms-24-00505.pdf](#) (Accès libre) [ijms-2094910-supplementary.pdf](#) (Accès libre)
- Bisconti, M., Leroy, B., Gallagher, M. T., Senet, C., Martinet, B., Arcolia, V., Wattiez, R., Kirkman-Brown, J. C., Simon, J.-F., & Hennebert, E. (02 September 2022). The ribosome inhibitor chloramphenicol induces motility deficits in human spermatozoa: A proteomic approach identifies potentially involved proteins. "Frontiers in Cell and Developmental Biology, 10". doi:10.3389/fcell.2022.965076
Texte intégral : [fcell-10-965076.pdf](#) (Accès libre)
- Delhermite, J., Tafforeau, L., Sharma, S., Marchand, V., Lattuca, R., Desiderio, S., Motorin, I., Bellefroid, E., & Lafontaine, D. (18 January 2022). Systematic mapping of rRNA 2'-O methylation during frog development and involvement of the methyltransferase Fibrillarin in eye and craniofacial development in *Xenopus laevis*. "PLOS Genetics, 18" (1), 1010012. doi:10.1371/journal.pgen.1010012
Texte intégral : [journal.pgen.1010012.pdf](#) (Accès libre) [S2.tif](#) (Accès libre) [S4.tif](#) (Accès libre) [S5.tif](#) (Accès libre) [S6.tif](#) (Accès libre) [S1.tif](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Flammang, P., Whaite, A., Lengerer, B., Algrain, M., Lefevre, M., & Hennebert, E. (30 September 2022). "Aiming for the stars: Characterization and production of sea star adhesive proteins for bio-inspired materials" [Paper presentation]. Les Rendez-Vous de Concarneau 2022, Concarneau, France.
- Bisconti, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., & Hennebert, E. (09 September 2022). "Influence of ethanol and dimethyl sulfoxide, two solvents commonly used in fertility studies, on human sperm parameters" [Paper presentation]. Interuniversity PhD student day, Namur, Belgium.
- Masai, T., Dendievel, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., Demeestere, I., Lybaert, P., & Hennebert, E. (09 September 2022). "Characterization of CRISP2 in human spermatozoa" [Paper presentation]. Interuniversity PhD student day, Namur, Belgium.
Texte intégral : [Masai Thibault - Characterization of CRISP2 in human spermatozoa.pdf](#) (Accès libre)
- Lamotte, L.-A., Demeret, C., & Tafforeau, L. (17 May 2022). "Interactions between Influenza A virus NS1 and the Human ubiquitin- proteasome system" [Paper presentation]. 4th annual meeting of the Namur research pole in infectiology.
- Masai, T., Bisconti, M., & Hennebert, E. (08 March 2022). "Projet spermatozoïde: étude de la synthèse des protéines spermatiques et leurs rôles dans la fécondation" [Paper presentation]. Mois des doctorants (les doctorants prennent le pouvoir), Mons, Belgium.

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Bisconti, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., & Hennebert, E. (14 September 2022). "Influence de l'éthanol et du DMSO, deux solvants couramment utilisés dans l'étude de la fertilité, sur les paramètres des spermatozoïdes humains" [Poster presentation]. 27èmes journées de la Fédération Française d'Etude de la Reproduction, Paris, France.
- Bisconti, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., & Hennebert, E. (09 September 2022). "Influence of ethanol and dimethyl sulfoxide, two solvents commonly used in fertility studies, on human sperm parameters" [Poster presentation]. Interuniversity PhD student day, Namur, Belgium.
- Masai, T., Dendievel, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., Demeestere, I., Lybaert, P., & Hennebert, E. (09 September 2022). "Characterization of CRISP2 in human spermatozoa" [Poster presentation]. Interuniversity PhD student day, Namur, Belgium.
Texte intégral : [Characterization of CRISP2 in human spermatozoa.pdf](#) (Accès libre)
- Bisconti, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., & Hennebert, E. (06 September 2022). "Influence of ethanol and dimethyl sulfoxide, two solvents commonly used in fertility studies, on human sperm parameters" [Poster presentation]. Mardi des chercheurs, Mons, Belgium.
- Masai, T., Dendievel, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., Demeestere, I., Lybaert, P., & Hennebert, E. (06 September 2022). "Characterization of CRISP2 in human spermatozoa" [Poster presentation]. Mardi des chercheurs, Mons, Belgium.
Texte intégral : [Characterization of CRISP2 in human spermatozoa.pdf](#) (Accès libre)
- Bisconti, M., Hennebert, E., Arcolia, V., & Simon, J.-F. (02 June 2022). "Influence des facteurs de risque d'infertilité masculine sur le protéome des spermatozoïdes" [Poster presentation]. 40 ans de la SALF - Congrès annuel, Paris, France.
- Phuengpornsanwan, V., Maton, I., Masuy, T., & Tafforeau, L. (17 May 2022). "Ribosomal stalk protein RPLP0 interacts with IAV NS1 and PA-X, is essential host factor for virus replication" [Poster presentation]. fourth annual meeting of the Namur research pole in infectiology.
Texte intégral : [Poster_Vicharnee_NARILIS_2022.pdf](#) (Accès libre)
- Bisconti, M., Simon, J.-F., Arcolia, V., Wattiez, R., Leroy, B., & Hennebert, E. (03 May 2022). "Identification of proteins produced in mature human spermatozoa" [Poster presentation]. BePac 2022: A proteomics perspective on protein function in space and time, Liège, Belgium.

2021

Périodiques scientifiques/Article

- Bisconti, M., Simon, J.-F., Grassi, S., Leroy, B., Martinet, B., Arcolia, V., Isachenko, V., & Hennebert, E. (2021). Influence of risk factors for male infertility on sperm protein composition. "International Journal of Molecular Sciences".
Texte intégral : [ijms-22-13164.pdf](#) (Accès libre)
- Lamotte, L.-A., & Tafforeau, L. (19 November 2021). How Influenza A Virus NS1 Deals with the Ubiquitin System to Evade Innate Immunity. "Viruses, 13" (11). doi:10.3390/v13112309
Texte intégral : [viruses-13-02309.pdf](#) (Accès libre)
- Lefevre, M., Ederth, T., Masai, T., Wattiez, R., Leclère, P., Flammang, P., & Hennebert, E. (19 June 2021). Disentangling the roles of functional domains in the aggregation and adsorption of the multimodular sea star adhesive protein Sfp1. "Marine Biotechnology, 23", 724-735. doi:10.1007/s10126-021-10059-y
Texte intégral : [Lefevre2021_Article_DisentanglingTheRolesOfFuncio.pdf](#) (Accès libre)
- Lefevre, M., Tran, T. Q., De Muijlder, T., Pittenger, B., Flammang, P., Hennebert, E., & Leclère, P. (21 May 2021). On the nanomechanical and viscoelastic properties of coatings made of recombinant sea star adhesive proteins. "Frontiers in Mechanical Engineering, 7".
Texte intégral : [187-Frontiers_2021.pdf](#) (Accès libre)
- Davey, P., Power, A. M., Santos, R., Bertemes, P., Ladurner, P., Palmowski, P., Clarke, J., Flammang, P., Lengerer, B., Hennebert, E., Rothbacher, U., Pjeta, R., Wunderer, J., Zurovec, M., & Aldred, N. (16 February 2021). Omics-based molecular analyses of adhesion by aquatic invertebrates. "Biological Reviews, 96", 1051-1075.
Texte intégral : [Davey_et_al._2021.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Lamotte, L.-A., Demeret, C., & Tafforeau, L. (13 December 2021). "Interactions between Influenza A virus NS1 and the Human ubiquitin-proteasome system" [Paper presentation]. 9th BelVir meeting, Brussels, Belgium.
- Bisconti, M., Simon, J.-F., & Hennebert, E. (26 April 2021). "Identification des protéines produites au sein des spermatozoïdes humains matures : impact sur la fertilité" [Paper presentation]. Événement de maillage UMHAP, Mons, Unknown/unspecified.
- Bisconti, M., Simon, J.-F., & Hennebert, E. (22 April 2021). "Identification des protéines produites au sein des spermatozoïdes humains matures : impact sur la fertilité" [Paper presentation]. Conférence FRMH MUMONS, Youtube, Belgium.
- Bisconti, M., Simon, J.-F., & Hennebert, E. (12 March 2021). "Présentation du projet de thèse : Traduction dans les spermatozoïdes humains matures" [Paper presentation]. Mois du doctorant: 'les doctorants prennent le pouvoir', UMONS, Belgium.
- Hennebert, E., Lefevre, M., & Flammang, P. (19 February 2021). "Sea star-inspired recombinant adhesive proteins self-assemble and adsorb on surfaces in aqueous environments (Invited lecture)" [Paper presentation]. 4th International Conference on Biological and Biomimetic Adhesive, Aveiro, Portugal.

Colloques et congrès scientifiques/Communication publiée dans un périodique

- Absil, L., Rigaux, E., Tafforeau, L., Body, J.-J., Nonclercq, D., & Journe, F. (01 April 2021). Involvement of FXR in the OPG/RANKL pathway of breast and prostate cancer cells. "Bone Reports, 14", 101036.
doi:10.1016/j.bonr.2021.101036
Texte intégral : [1-s2.0-S2352187221002916-main.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Bisconti, M., Grassi, S., Simon, J.-F., & Hennebert, E. (26 April 2021). "Influence de la capacitation sur le protéome des spermatozoïdes" [Poster presentation]. Evènement de maillage UMHAP, Mons, Belgium.
- Kazan, A., Tafforeau, L., & Gabriele, S. (30 March 2021). "how do cell and nuclear shape changes influence the nucleolus ?" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs 2021, Valenciennes, France.
Texte intégral : [mdc2021_Kazan.pdf](#) (Accès libre)
- Lamotte, L.-A., Demeret, C., & Tafforeau, L. (30 March 2021). "Interactions between Influenza A virus NS1 protein and Human ubiquitin-proteasome system" [Poster presentation]. Mardi des chercheurs, Valenciennes, France.
Texte intégral : [concours-posters-mdc2021 \(glissé\(e\)s\) 2.pdf](#) (Accès libre)
- Bisconti, M., Senet, C., Arcolia, V., Simon, J.-F., & Hennebert, E. (25 March 2021). "Mise en évidence de la présence et de l'activité des ribosomes dans les spermatozoïdes humains matures" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs, Virtual Meeting, Unknown/unspecified.
- Bonneel, M., Algrain, M., Lefevre, M., Lengerer, B., Hennebert, E., & Flammang, P. (18 February 2021). "In the footsteps of sea stars : Unravelling the temporary adhesion mechanism of *Asterias rubens*" [Poster presentation]. 4th International Conference on Biological and Biomimetic Adhesives (ICBBA 2021), Aveiro, Portugal.

Conférences scientifiques dans des universités ou centres de recherche/Conférence scientifique dans des universités ou centres de recherche

- Tafforeau, L. (14 December 2021). "Functional interaction between viral and host cell proteins, in the context of the influenza A virus infection" [Paper presentation]. seminar for master students in biochemistry, university of Patras (Greece).

2020

Périodiques scientifiques/Article

- Absil, L., Journe, F., Larsimont, D., Body, J.-J., Tafforeau, L., & Nonclercq, D. (10 July 2020). Farnesoid X receptor as marker of osteotropism of breast cancers through its role in the osteomimetism of tumor cells. "BMC Cancer, 20", 640. doi:10.1186/s12885-020-07106-7
Texte intégral : [s12885-020-07106-7.pdf](#) (Accès libre)
- Coppée, F., Lechien, J., Declèves, A.-E., Tafforeau, L., & Saussez, S. (01 July 2020). Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2: virus mutations in specific European populations. "New Microbes and New Infections, 36", 100696. doi:10.1016/j.nmni.2020.100696
Texte intégral : [1-s2.0-S2052297520300482-main.pdf](#) (Accès libre)
- Lefevre, M., Flammang, P., Aranko, A. S., Linder, M. B., Scheibel, T., Humenik, M., Leclercq, M., Surin, M., Tafforeau, L., Wattiez, R., Leclère, P., & Hennebert, E. (02 June 2020). Sea star-inspired recombinant adhesive proteins self-assemble and adsorb on surfaces in aqueous environments to form cytocompatible coatings. "Acta Biomaterialia, 112", 62-74. doi:10.1016/j.actbio.2020.05.036
Texte intégral : [1-s2.0-S1742706120303068-main-2.pdf](#) (Accès libre)
- Choi, J.* , Hennebert, E.* , Flammang, P., & Hwang, D. S. (2020). A sugar-lectin rich interface between soft tissue and the stiff byssus of *Atrina pectinata*. "Biomaterials Science".
Texte intégral : [choi2020_Biomaterial_Science.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Bisconti, M., Simon, J.-F., & Hennebert, E. (27 January 2020). "Traduction dans les spermatozoïdes humains : identification du type de ribosomes impliqués et des protéines produites" [Paper presentation]. Evènement de maillage UMHAP, CHU Ambroise Paré, Belgium.

Documents pédagogiques/Notes de cours et syllabus

- Tafforeau, L. (2020). "Biologie Moléculaire, Fascicule II".

Allocutions et communications diverses/Autre

- Tafforeau, L. (2020). "Présentation de la plate-forme de diagnostic COVID-19 mise en place à l'UMONS".
- Tafforeau, L. (2020). "Présentation de la plate-forme de diagnostic COVID-19 mise en place à l'UMONS".

2019

Périodiques scientifiques/Article

- Lengerer, B., Algrain, M., Lefevre, M., Delroisse, J., Hennebert, E., & Flammang, P. (21 June 2019). Interspecies comparison of sea star footprint proteins. "Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences, 374" (20190195). doi:10.1098/rstb.2019.0195

Texte intégral : [2019_Lengerer_et_al_Phil_Trans_R_Soc_B.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Phuengpornasawan, V., & Tafforeau, L. (18 December 2019). "Deciphering how influenza A virus hijacks the host cellular translation machinery during cell infection" [Paper presentation]. 3rd annual meeting of the Namur research pole in infectiology, Namur, Belgium.
- Flammang, P., Lefevre, M., Tafforeau, L., Wattiez, R., Leclère, P., & Hennebert, E. (17 September 2019). "Recombinant sea star adhesive protein for biomedical applications" [Paper presentation]. New Frontiers in Biofabrication: From Biomolecules to Tissues and Organs, Leuven, Belgium.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Leclère, P., Wattiez, R., & Flammang, P. (17 September 2019). "Mutable collagenous tissue in sea cucumbers: characterization and production of tensilin-like proteins" [Paper presentation]. ENBA Workshop - New Frontiers in Biofabrication: From Biomolecules to Tissues and Organs, Leuven, Belgium.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Demeuldre, M., Wattiez, R., & Flammang, P. (10 September 2019). "Adhesion of sea cucumber Cuvierian tubules: Identification and characterization of adhesive proteins" [Paper presentation]. International Conference on Adhesion in Aqueous Media: From Biology to Synthetic Materials, Dresden, Germany.
- Algrain, M., Lengerer, B., Hennebert, E., Tafforeau, L., Leclère, P., & Flammang, P. (09 September 2019). "Temporary adhesion in sea stars: From molecules to mechanics" [Paper presentation]. International Conference on adhesion in aqueous media: from biology to synthetic materials (AAM2019), Dresden, Germany.
- Lefevre, M., Flammang, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., Hennebert, E., & Leclère, P. (21 March 2019). "Production de protéines adhésives biomimétiques de l'étoile de mer *Asterias rubens* et caractérisation de leurs propriétés mécaniques par microscopie à force atomique" [Paper presentation]. Forum des Microscopies à sonde locale, Carry-le-Rouet, France.
- Hennebert, E., & Flammang, P. (18 March 2019). "Adhesion in sea stars: from nature to biomimetics (invited lecture)" [Paper presentation]. BioSmart Trainee - ENBA COST Action Joint UK Network Event (JUKNE), Cambridge, United Kingdom.
- Bisconti, M., & Tafforeau, L. (01 February 2019). "Caractérisation fonctionnelle de l'interaction entre PB2, sous-unité de la polymérase du virus de la grippe, et la déadénylase PAN2" [Paper presentation]. 21ème édition du prix Adrien Bauchau, Namur, Belgium.

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Lamotte, L.-A., Demeret, C., & Tafforeau, L. (18 December 2019). "Interactions between Influenza A virus NS1 protein and Human ubiquitin-proteasome system" [Poster presentation]. 3rd annual meeting of the Namur research pole in infectiology, Namur, Belgium.

- Furgiuele, S., Descamps, G., Tafforeau, L., Tagliatti, V., Journe, F., & Saussez, S. (06 September 2019). "Development and application of the CRISPR-Cas9 technique in human cell lines of head and neck cancers infected with human papillomavirus" [Poster presentation]. Ecole Doctorale en Cancérologie, UCL, Belgium.
- Algrain, M., Lengerer, B., Hennebert, E., Leclère, P., Tafforeau, L., & Flammang, P. (03 September 2019). "Temporary adhesion in sea stars: From molecules to mechanics" [Poster presentation]. Adhesion 19, Bristol, United Kingdom.
- Lamotte, L.-A., Demeret, C., & Tafforeau, L. (17 May 2019). "Interactions between Influenza A virus NS1 protein and Human ubiquitin-proteasome system" [Poster presentation]. EDT BCMB PhD Student Day 2019, Bruxelles, Belgium.
- Bonneel, M., Algrain, M., & Flammang, P. (18 March 2019). "Adhésifs marins: de la nature au biomimétisme" [Poster presentation]. Événement de maillage UMONS-CHU Ambroise Paré (UMHAP), Mons, Belgium.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Leclère, P., Wattiez, R., & Flammang, P. (05 March 2019). "Characterization and production of tensilin-like protein from the body wall of the sea cucumber *Holothuria forskali*" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs 2019 (MdC2019), Mons, Belgium.
- Algrain, M., Lengerer, B., Hennebert, E., Leclère, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., & Flammang, P. (05 March 2019). "Localization and characterization of *Asterias rubens* adhesive proteins" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs, Mons, Belgium.
- Phuengpornasawan, V., & Tafforeau, L. (05 March 2019). "Deciphering how influenza A virus hijacks the host cellular translation machinery during cell infection" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs 2019 (MdC2019), Mons, Belgium.
- Lefevre, M., Flammang, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., Leclère, P., & Hennebert, E. (05 March 2019). "Production of biomimetic sea star adhesive proteins and characterization of their mechanical properties by scanning probe microscopy" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs 2019 (MdC2019), Mons, Belgium.
- Hennebert, E., Senet, C., Leroy, B., Wattiez, R., Delroisse, J., Flammang, P., Arcolia, V., & Simon, J.-F. (05 March 2019). "Ribosome integrity and activity in mature human spermatozoa" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs, Mons, Belgium.
- Lamotte, L.-A., Demeret, C., & Tafforeau, L. (05 March 2019). "Interactions between Influenza A virus NS1 protein and Human ubiquitin-proteasome system" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs 2019 (MdC2019), Mons, Belgium.

Mémoires et thèses/Mémoire de licence/master

- Krynska, H., & Tafforeau, L. (2019). "Study of the potential deubiquitination role of PAN2 on PB2, a subunit of Influenza virus polymerase" [Master's dissertation, Université de Mons]. ORBi UMONS-University of Mons. <https://orbi.umons.ac.be/handle/20.500.12907/17314>

Documents pédagogiques/Notes de cours et syllabus

- Tafforeau, L. (2019). "Biologie Moléculaire, fascicule I".
- Hennebert, E., & Motte, P. (2019). "Syllabus des travaux pratiques de Biologie végétale".

2018

Périodiques scientifiques/Article

- Hennebert, E., Gregorowicz, E., & Flammang, P. (31 October 2018). Involvement of sulfated biopolymers in adhesive secretions produced by marine invertebrates. "Biology Open, 7".
Texte intégral : [2018 Hennebert et al Biol Open.pdf](#) (Accès libre)
- Lengerer, B., Bonneel, M., Lefevre, M., Hennebert, E., Leclère, P., Gosselin, E., Ladurner, P., & Flammang, P. (30 July 2018). The structural and chemical basis of temporary adhesion in the sea star *Asterina gibbosa*. "Beilstein Journal of Nanotechnology, 9", 2071-2086. doi:10.3762/bjnano.9.196
Texte intégral : [2018 Lengerer et al Beilstein J Nanotechnol.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Flammang, P., Gregorowicz, E., & Hennebert, E. (21 November 2018). "Involvement of sulfated biopolymers in adhesive secretions produced by marine invertebrates" [Paper presentation]. 3rd International Conference on Biological and Biomimetic Adhesives (ICBBA 2018), Haifa, Unknown/unspecified.
- Lefevre, M., Flammang, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., Leclère, P., & Hennebert, E. (21 November 2018). "Production and characterization of recombinant sea star adhesive proteins" [Paper presentation]. 3rd International Conference on Biological and Biomimetic Adhesives (ICBBA 2018), Haifa, Unknown/unspecified.
- Flammang, P., Lengerer, B., Algrain, M., Lefevre, M., & Hennebert, E. (16 October 2018). "In the footsteps of sea stars: Proteins for temporary adhesion" [Paper presentation]. 4th international conference on bioinspired and biobased chemistry and materials, Nice, France.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Wattiez, R., & Flammang, P. (11 October 2018). "Characterization of tensilin-like proteins from the body wall and Cuvierian tubules of the sea cucumber *Holothuria forskali*" [Paper presentation]. CIBIM (Centre Interuniversitaire de Biologie Marine), Liège, Unknown/unspecified.
- Algrain, M., Lengerer, B., Hennebert, E., Leclère, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., & Flammang, P. (11 October 2018). "Localization and characterization of *Asterias rubens* adhesive proteins: Algrain Morgane, Lengerer Birgit, Hennebert Elise, Leclère Philippe, Tafforeau Lionel, Wattiez Ruddy, Flammang Patrick" [Paper presentation]. CIBIM (Centre Interuniversitaire de Biologie Marine), Liège, Unknown/unspecified.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Wattiez, R., & Flammang, P. (28 May 2018). "Characterization of tensilin-like proteins from the body wall and Cuvierian tubules of the sea cucumber *Holothuria forskali*" [Paper presentation]. 16th International Echinoderm Conference, Nagoya, Unknown/unspecified.

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Lamotte, L.-A., Demeret, C., & Tafforeau, L. (30 November 2018). "Interactions between Influenza A virus NS1 protein and Human ubiquitin-proteasome system" [Poster presentation]. 2nd Annual meeting of the Namur Research Pole in Infectiology, Namur, Belgium.
- Phuengpornasawan, V., & Tafforeau, L. (30 November 2018). "Deciphering how influenza A virus hijacks the host cellular translation machinery during cell infection" [Poster presentation]. 2nd Annual meeting of the Namur Research Pole in Infectiology, Namur, Belgium.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Demeuldre, M., Wattiez, R., & Flammang, P. (21 November 2018). "Adhesion of sea cucumber Cuvierian tubules: Identification and characterization of adhesive proteins" [Poster presentation]. 3rd International Conference on Biological and Biomimetic Adhesives (ICBBA 2018), Haifa, Unknown/unspecified.
- Algrain, M., Lengerer, B., Hennebert, E., Leclère, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., & Flammang, P. (21 November 2018). "Localization and characterization of adhesive proteins in *Asterias rubens*" [Poster presentation]. 3rd International Conference on Biological and Biomimetic Adhesives (ICBBA 2018).
- Lefevre, M., Flammang, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., Hennebert, E., & Leclère, P. (21 August 2018). "Production of biomimetic sea star adhesive proteins and characterization of their mechanical properties by scanning probe microscopy" [Poster presentation]. International Conference on Scanning Probe Microscopy on Soft and Polymeric Materials (SPMonSPM 2018), Leuven, Belgium.
- Algrain, M., Lengerer, B., Hennebert, E., Leclère, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., & Flammang, P. (29 May 2018). "Localization and characterization of sea star adhesive proteins" [Poster presentation]. 16th International Echinoderm Conference, Nagoya, Unknown/unspecified.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Demeuldre, M., Wattiez, R., & Flammang, P. (29 May 2018). "Adhesion of sea cucumber Cuvierian tubules: Identification and characterization of adhesive proteins" [Poster presentation]. 16th International Echinoderm Conference, Nagoya, Unknown/unspecified.
- Lefevre, M., Flammang, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., Leclère, P., & Hennebert, E. (27 March 2018). "Une colle venue des étoiles ... de mer" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs (MdC2018), Valenciennes, France.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Demeuldre, M., Wattiez, R., & Flammang, P. (27 March 2018). "Sea cucumber Cuvierian tubules: an unique instantaneous adhesion system" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs (MdC2018), Valenciennes, France.

- Algrain, M., Lengerer, B., Hennebert, E., Leclère, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., & Flammang, P. (27 March 2018). "Localization and characterization of sea star adhesive proteins" [Poster presentation]. Mardi des Chercheurs (MdC2018), Valenciennes, France.
- Lefevre, M., Flammang, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., Hennebert, E., & Leclère, P. (19 March 2018). "Production et caractérisation de protéines adhésives recombinantes d'étoile de mer (*Asterias rubens*)" [Poster presentation]. Forum des Microscopies à Sonde Locale, La Rochelle, France.

Mémoires et thèses/Mémoire de licence/master

- Bisconti, M., & Tafforeau, L. (2018). "Caractérisation fonctionnelle de l'interaction entre PB2, sous-unité de la polymérase du virus de la grippe, et la déadénylase PAN2" [Master's dissertation, Université de Mons]. ORBI UMONS-University of Mons. <https://orbi.umons.ac.be/handle/20.500.12907/9847>

Documents pédagogiques/Autre

- Bisconti, M., Tafforeau, L., & Angers, A. (2018). "Régulation de la ligase de l'ubiquitine Itch par la protéine LITAF et conséquences de cette interaction sur l'ubiquitylation de deux substrats de Itch : Endophiline et c-Jun".

2017

Parties d'ouvrages/Contribution à des ouvrages collectifs

- Chinh Ngo, T., Kalinova, R., Mincheva, R., Beaussart, A., Hennebert, E., Flammang, P., Dufrêne, Y., Dubois, P., Lazzaroni, R., & Leclère, P. (2017). On the bioadhesive properties of silicone-based coatings by incorporation of block copolymers. In L. Heepe, L. Xue, ... S. Gorb (Eds.), "Bio-inspired structured adhesives" (pp. 303-343). Springer.

Périodiques scientifiques/Article

- Brasseur, L., Hennebert, E., Fievez, L., Caulier, G., Bureau, F., Tafforeau, L., Flammang, P., Gerbaux, P., & Eeckhaut, I. (16 June 2017). The Roles of Spinochromes in Four Shallow Water Tropical Sea Urchins and Their Potential as Bioactive Pharmacological Agents. "Marine Drugs, 15" (6), 179.
Texte intégral : [Mar Drugs 2017 Brasseur.pdf](#) (Accès libre)
- Leymarie, O., Meyer, L., Tafforeau, L., Lotteau, V., Da Costa, B., Delmas, B., Chevalier, C., & Le Goffic, R. (2017). Influenza virus protein PB1-F2 interacts with CALCOCO2 (NDP52) to modulate innate immune response. "Journal of General Virology".
Texte intégral : [J Gen Virol 2017 Leymarie.pdf](#) (Accès libre)
- Demeuldre, M., Hennebert, E., Bonneel, M., Lengerer, B., Van Dyck, S., Wattiez, R., Ladurner, P., & Flammang, P. (01 June 2017). Mechanical adaptability of sea cucumber Cuvierian tubules involves a mutable collagenous tissue. "Journal of Experimental Biology, 220", 2108-2119. doi:10.1242/jeb.145706
- Deschamps, T., Bazot, Q., Leske, D. M., MacLeod, R., Mompelat, D., Tafforeau, L., Lotteau, V., Maréchal, V., Baillie, G. S., Gruffat, H., Wilson, J. B., & Manet, E. (13 March 2017). Epstein-Barr Virus Nuclear Antigen 1 interacts with Regulator of Chromosome Condensation 1 dynamically throughout the cell cycle. "Journal of General Virology, 98" (2), 251-265. doi:10.1099/jgv.0.000681
Texte intégral : [251_vir000681.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Bonneel, M., Hennebert, E., Demeuldre, M., Wattiez, R., & Flammang, P. (26 September 2017). "Identification, caractérisation et production des protéines adhésives des tubes de Cuvier de l'holothurie *Holothuria forskali*" [Paper presentation]. CIBIM (Centre Interuniversitaire de Biologie Marine), Louvain-la-Neuve, Unknown/unspecified.
- Hennebert, E., & Flammang, P. (07 March 2017). "Deciphering adhesion mechanisms in sea stars to produce new biomimetic adhesives" [Paper presentation]. First General Action Meeting COST ACTION CA 15216 : European Network of Bioadhesion Expertise (ENBA), Vienna, Austria.

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Bonneel, M., Hennebert, E., Demeuldre, M., Wattiez, R., & Flammang, P. (06 March 2017). "Adhesion of sea cucumber Cuvierian tubules: Identification and characterization of adhesive proteins" [Poster presentation]. First General Action Meeting COST ACTION CA 15216 : European Network of Bioadhesion Expertise (ENBA), Vienna, Austria.
- Lefevre, M., Flammang, P., Tafforeau, L., Wattiez, R., Leclère, P., & Hennebert, E. (06 March 2017). "Production and testing of recombinant sea star adhesive proteins" [Poster presentation]. First General Action Meeting COST ACTION CA 15216 : European Network of Bioadhesion Expertise (ENBA), Vienna, Austria.

Mémoires et thèses/Mémoire de licence/master

- Lamotte, L.-A., & Tafforeau, L. (2017). "Caractérisation fonctionnelle de protéines liées à des cancers dans la biogenèse du ribosome chez l'Homme" [Master's dissertation, Université de Mons]. ORBi UMONS-University of Mons. <https://orbi.umons.ac.be/handle/20.500.12907/22235>

Documents pédagogiques/Autre

- Algrain, M., & Tafforeau, L. (2017). "Etude de la biogenèse du ribosome dans les cellules infectées par le virus Influenza A".
- Lamotte, L.-A., Prouin, C., & Tafforeau, L. (2017). "Sélection et amélioration de la chicorée industrielle".

Allocutions et communications diverses/Autre

- Tafforeau, L. (2017). "Intervention à la radio Vivacité sur la synthèse d'un burger végétal au goût de viande".

2016

Parties d'ouvrages/Contribution à des ouvrages collectifs

- Becker, P., Hennebert, E., & Flammang, P. (2016). Biomimetics of marine adhesives. In "Encyclopedia of Nanotechnology, Second edition" (pp. 346-359). Springer.
- Flammang, P., Demeuldre, M., Hennebert, E., & Santos, R. (2016). Adhesive secretions in echinoderms : a review. In "Biological Adhesives (Second Edition)" (pp. 193-222). Springer.

Périodiques scientifiques/Article

- Bar, D. Z., Charar, C., Dorfman, J., Yadid, T., Tafforeau, L., Lafontaine, D., & Gruenbaum, Y. (09 August 2016). Cell size and fat content of dietary-restricted *Caenorhabditis elegans* are regulated by ATX-2, an mTOR repressor. "Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 113" (32), 4620-9.
Texte intégral : [Proceedings of the National Academy of Sciences 2016 Bar.pdf](#) (Accès libre)
- Yoo, H. Y., Iordachescu, M., Huang, J., Hennebert, E., Kim, S., Rho, S., Foo, M., Flammang, P., Zeng, H., Hwang, D., Waite, H., & Hwang, D. S. (16 June 2016). Sugary interfaces mitigate contact damage where stiff meets soft. "Nature Communications, 7" (11923). doi:10.1038/ncomms11923
Texte intégral : [2016 Yoo et al Nature Comm.pdf](#) (Accès libre)
- Lengerer, B., Hennebert, E., Flammang, P., Salvenmoser, W., & Ladurner, P. (02 June 2016). Adhesive organ regeneration in *Macrostomum lignano*. "BMC Developmental Biology, 16" (20). doi:10.1186/s12861-016-0121-1
Texte intégral : [2016_Lengerer et al BMC Dev Biol.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Hennebert, E., & Flammang, P. (28 November 2016). "DECIPHERING ADHESION MECHANISMS IN SEA STARS TO PRODUCE NEW BIOMIMETIC ADHESIVES" [Paper presentation]. Biological and bio-inspired adhesion meeting, Research Institute for Biosciences (UMONS), Mons, Belgium.
- Bonneel, M., Hennebert, E., Demeuldre, M., Wattiez, R., & Flammang, P. (28 November 2016). "Identification and characterization of adhesive proteins from the Cuvierian tubules of the sea cucumber *Holothuria forskali*" [Paper presentation]. Biological and bio-inspired adhesion meeting, Research Institute for Biosciences (UMONS), Mons, Belgium.

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Bonneel, M., Hennebert, E., Demeuldre, M., Wattiez, R., & Flammang, P. (27 September 2016). "Is Tensilin involved in the adhesion of sea cucumber Cuvierian tubules?" [Poster presentation]. Beilstein Nanotechnology Symposium 'Biological and Bioinspired adhesion : from macro- to nanoscale', Potsdam, Germany.

Mémoires et thèses/Mémoire de licence/master

- Bonneel, M. (2016). "Caractérisation de la tensiline, un facteur de rigidification du tissu collagénique mutable de la paroi corporelle et des tubes de Cuvier du concombre de mer *Holothuria forskali*" [Master's dissertation, Université de Mons]. ORBi UMONS-University of Mons. <https://orbi.umons.ac.be/handle/20.500.12907/3434>

Documents pédagogiques/Notes de cours et syllabus

- Hennebert, E., & Tafforeau, L. (2016). "Syllabus de travaux pratiques de biologie cellulaire".
Texte intégral : [Syllabus TP Bio Cell_2016-2017.pdf](#) (Accès libre)
- Hennebert, E., & Tafforeau, L. (2016). "Syllabus de travaux pratiques de Biologie moléculaire".
Texte intégral : [Syllabus Travaux Pratiques de Biologie Moléculaire_2015-2016.pdf](#) (Accès libre)

2015

Périodiques scientifiques/Article

- Tafforeau, L. (07 July 2015). Qu'en est-il de la biogenèse des ribosomes chez l'homme ? : About the ribosomal biogenesis in human. "MS. Medecine Sciences, 31" (6-7), 622-628. doi:10.1051/medsci/20153106015
Texte intégral : [Tafforeau_BAT.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Ernst, F. G., Tafforeau, L., Griselin, A., Marchand, V., Motorin, Y., & Lafontaine, D. L. (19 August 2015). "The involvement of two intersubunit ribosomal RNA base modifications in the differential translation of stress-response transcripts" [Paper presentation]. 10th International conference on Ribosome Synthesis.

Colloques et congrès scientifiques/Communication poster

- Delhermite, J., Tafforeau, L., Bellefroid, E., & Lafontaine, D. (19 August 2015). "Implication of ribosome assembly factors in *Xenopus laevis* development" [Poster presentation]. 10th EMBO Conference on Ribosome Synthesis, Brussels, Belgium.
Texte intégral : [Delhermite-abstract2015.pdf](#) (Accès libre)

Documents pédagogiques/Notes de cours et syllabus

- Hennebert, E., & Tafforeau, L. (2015). "Travaux pratiques de Biologie Cellulaire".
- Tafforeau, L. (2015). "Embryologie animale comparée et causale".
- Tafforeau, L. (2015). "Biologie Cellulaire".

Conférences scientifiques dans des universités ou centres de recherche/Conférence scientifique dans des universités ou centres de recherche

- Tafforeau, L. (March 2015). "La biogenèse du ribosome, rôle des modifications des ARN ribosomiques" [Paper presentation]. Seminar given at UMONS.

2014

Périodiques scientifiques/Article

- Bazot, Q., Deschamps, T., Tafforeau, L., Siouda, M., Leblanc, P., Harth-Hertle, M. L., Rabourdin-Combe, C., Lotteau, V., Kempkes, B., Tommasino, M., Gruffat, H., & Manet, E. (01 September 2014). Epstein-Barr virus nuclear antigen 3A protein regulates CDKN2B transcription via interaction with MIZ-1. "Nucleic Acids Research, 42" (15), 9700-9716. doi:10.1093/nar/gku697
Texte intégral : [Nucleic Acids Res 2014 Bazot.pdf](#) (Accès libre)

2013

Périodiques scientifiques/Article

- Tafforeau, L.* , Zorbas, C.* , Langhendries, J.-L., Mullineux, S.-T., Stamatopoulou, V., Mullier, R., Wacheul, L., & Lafontaine, D. (22 August 2013). The complexity of human ribosome biogenesis revealed by systematic nucleolar screening of pre-rRNA processing factors. "Molecular Cell, 51" (4), 539-551. doi:10.1016/j.molcel.2013.08.011
Texte intégral : [Molecular Cell 2013 Tafforeau.pdf](#) (Accès libre)
- de Chassey, B., Aublin-gex, A., Ruggieri, A., Meyniel-Schlicklin, L., Pradezynski, F., Davoust, N., Chantier, T., Tafforeau, L., Mangeot, P. E., Cancia, C., Perrin-cocon, L., Bartenschlager, R., André, P., & Lotteau, V. (11 July 2013). The Interactomes of Influenza Virus NS1 and NS2 Proteins Identify New Host Factors and Provide Insights for ADAR1 Playing a Supportive Role in Virus Replication. "PLoS Pathogens, 9" (7). doi:10.1371/journal.ppat.1003440
Texte intégral : [PLoS Pathog 2013 de Chassey.pdf](#) (Accès libre)

2012

Périodiques scientifiques/Article

- Neveu, G., Cassonnet, P., Vidalain, P.-O., Rolloy, C., Mendoza, J., Jones, L. M., Tangy, F., Muller, M., Demeret, C., Tafforeau, L., Lotteau, V., Rabourdin-Combe, C., Travé, G., Dricot, A., Hill, D. E., Vidal, M., Favre, M., & Jacob, Y. (08 December 2012). Comparative analysis of virus-host interactomes with a mammalian high-throughput protein complementation assay based on Gaussia princeps luciferase. "Methods, 58" (4), 349-359. doi:10.1016/j.ymeth.2012.07.029
Texte intégral : [Methods 2012 Neveu.pdf](#) (Accès libre)
- Juillard, F., Bazot, Q., Mure, F., Tafforeau, L., Macri, C., Rabourdin-Combe, C., Lotteau, V., Manet, E., & Gruffat, H. (01 April 2012). Epstein-Barr virus protein EB2 stimulates cytoplasmic mRNA accumulation by counteracting the deleterious effects of SRp20 on viral mRNAs. "Nucleic Acids Research, 40" (14), 6834-6849. doi:10.1093/nar/gks319
Texte intégral : [Nucleic Acids Res 2012 Juillard.pdf](#) (Accès libre)

- Bourai, M., Lucas-Hourani, M., Gad, H. H., Drosten, C., Jacob, Y., Tafforeau, L., Cassonnet, P., Jones, L. M., Judith, D., Couderc, T., Lecuit, M., André, P., Kummerer, B. M., Lotteau, V., Desprès, P., Tangy, F., & Vidalain, P.-O. (01 March 2012). Mapping of Chikungunya Virus Interactions with Host Proteins Identified nsP2 as a Highly Connected Viral Component. "Journal of Virology, 86" (6), 3121-3134. doi:10.1128/jvi.06390-11
Texte intégral : [J Virol 2012 Bourai.pdf](#) (Accès libre)
- Tafforeau, L., Rabourdin-Combe, C., & Lotteau, V. (2012). Virus-human cell interactomes. "Methods in Molecular Biology". doi:10.1007/978-1-61779-455-1_6
Texte intégral : [Methods Mol Biol 2012 Tafforeau.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Zorbas, C., Tafforeau, L., Langhendries, J.-L., Mullineux, S.-T., Stamatopoulou, V., Mullier, R., & Lafontaine, D. (23 August 2012). "Probing the human nucleolar proteome for novel pre-rRNA processing factors" [Paper presentation]. 9th International Conference on ribosome synthesis, Banff, Canada.

Brevets/Brevet

- Lotteau, V., de Chassey, B., André, P., Rabourdin-Combe, C., Tafforeau, L., Chantier, T., & Aublin-gex, A. (11 May 2012). "METHODS FOR SCREENING SUBSTANCES CAPABLE OF MODULATING THE REPLICATION OF AN INFLUENZA VIRUS".

2011

Périodiques scientifiques/Article

- Tafforeau, L., Chantier, T., Pradezynski, F., Pellet, J., Mangeot, P. E., Vidalain, P.-O., André, P., Rabourdin-Combe, C., & Lotteau, V. (01 December 2011). Generation and comprehensive analysis of an influenza virus polymerase cellular interaction network. "Journal of Virology, 85" (24), 13010-13018. doi:10.1128/jvi.02651-10
Texte intégral : [J Virol 2011 Tafforeau.pdf](#) (Accès libre)

2010

Périodiques scientifiques/Article

- Pellet, J.* , Tafforeau, L.* , Lucas-Hourani, M.* , Navratil, V., Meyniel, L., Achaz, G., Guironnet-Paquet, A., Aublin-gex, A., Caignard, G., Cassonnet, P., Chaboud, A., Chantier, T., Deloire, A., Demeret, C., Le Breton, M., Neveu, G., Jacotot, L., Vaglio, P., Delmotte, S., ... Vidalain, P.-O.*. (01 January 2010). ViralORFeome: an integrated database to generate a versatile collection of viral ORFs. "Nucleic Acids Research, 38", 371-D378. doi:10.1093/nar/gkp1000
Texte intégral : [Nucleic Acids Res 2010 Pellet.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Juillard, F., Bazot, Q., Mure, F., Tafforeau, L., Rabourdin-Combe, C., Lotteau, V., Manet, E., & Gruffat, H. (04 September 2010). "EB2, the EBV viral mRNA export protein interacts with SRP20, a factor implicated in cellular mRNA splicing and export" [Paper presentation]. 14th Biennial Conference of the International Association for Research on Epstein-Barr Virus & Associated Diseases, Birmingham, United Kingdom.
- Bazot, Q., Tafforeau, L., Rabourdin-Combe, C., Lotteau, V., Gruffat, H., & Manet, E. (04 September 2010). "EBNA3A represses CDKN2A and CDKN2B expression through interaction with MIZ-1" [Paper presentation]. 14th Biennial Conference of the International Association for Research on Epstein-Barr Virus & Associated Diseases, Birmingham, United Kingdom.

2009

Périodiques scientifiques/Article

- Pellet, J., Meyniel, L., Vidalain, P.-O., de Chassey, B., Tafforeau, L., Lotteau, V., Rabourdin-Combe, C., & Navratil, V. (29 October 2009). pISTil: a pipeline for yeast two-hybrid Interaction Sequence Tags identification and analysis. "BMC Research Notes, 2". doi:10.1186/1756-0500-2-220
Texte intégral : [BMC Res Notes 2009 Pellet.pdf](#) (Accès libre)

Conférences scientifiques dans des universités ou centres de recherche/Conférence scientifique dans des universités ou centres de recherche

- Tafforeau, L. (November 2009). "Introduction à la Biologie des Systèmes, études des interactions entre protéines virales et cellulaires" [Paper presentation]. Seminar given during a practical course "interactions protéines-acides nucléiques", D. Lafontaine, 1st Master degree BBMC, ULB.
- Tafforeau, L. (01 September 2009). "Characterization of the influenza polymerase cellular interactants" [Paper presentation]. 4th FluPol Meeting (6th European framework), London, United Kingdom.
- Tafforeau, L. (02 February 2009). "Identification of Influenza polymerase subunits host-cell interacting partners, advancement" [Paper presentation]. 3d FluPol meeting (6th European framework), Barcelona, Spain.

2008

Périodiques scientifiques/Article

- de Chassey, B.* , Navratil, V.* , Tafforeau, L.* , Hiet, M.-S., Aublin-gex, A., Agaugué, S., Meiffren, G., Pradezynski, F., Faria, B. F., Chantier, T., Le Breton, M., Pellet, J., Davoust, N., Mangeot, P. E., Chaboud, A., Penin, F., Jacob, Y., Vidalain, P.-O., Vidal, M., ... Lotteau, V. (04 November 2008). Hepatitis C virus infection protein network. "Molecular Systems Biology, 4". doi:10.1038/msb.2008.66
Texte intégral : [Mol Syst Biol 2008 de Chassey.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Tafforeau, L., de Chassey, B., Navratil, V., André, P., Rabourdin-Combe, C., & Lotteau, V. (16 June 2008). "Hepatitis C virus infection network" [Paper presentation]. 6th international conference on pathways, networks and systems medicine, Chania, Greece.
- Tafforeau, L., de Chassey, B., Navratil, V., André, P., Rabourdin-Combe, C., & Lotteau, V. (27 March 2008). "Cartographie et analyse globale des interactions entre les protéines du virus de l'hépatite C et les protéines cellulaires" [Paper presentation]. Xèmes journées francophones de virologie, Paris, France.

Colloques et congrès scientifiques/Communication publiée dans un périodique

- de Chassey, B., Navratil, V., Tafforeau, L., André, P., Rabourdin-Combe, C., & Lotteau, V. (06 August 2008). Hepatitis C virus infection protein network. "International Journal of Infectious Diseases, 12", 175. doi:10.1016/j.ijid.2008.05.437
Texte intégral : [1.png](#) (Accès libre)

Conférences scientifiques dans des universités ou centres de recherche/Conférence scientifique dans des universités ou centres de recherche

- Tafforeau, L. (October 2008). "Cartographie et analyse globale des interactions entre protéines virales et cellulaires" [Paper presentation]. Seminar given during the course "relations hôtes-pathogènes", Prof. J.J. Letesson, 1st Master BBMC, UNamur.
- Tafforeau, L. (05 September 2008). "Identification of Influenza polymerase subunits host-cell interacting partners" [Paper presentation]. 2d FluPol meeting (6th European framework), Madrid, Spain.

2007

Périodiques scientifiques/Article

- Guiguen, A., Soutourina, J., Dewez, M., Tafforeau, L., Dieu, M., Raes, M., Vandenhoute, J., Werner, M., & Hermand, D. (01 March 2007). Recruitment of P-TEFb (Cdk9-Pch1) to chromatin by the cap-methyl transferase Pcm1 in fission yeast. "EMBO Journal, 26" (6), 1552-1559. doi:10.1038/sj.emboj.7601627
Texte intégral : [EMBO J 2007 Guiguen.pdf](#) (Accès libre)

Conférences scientifiques dans des universités ou centres de recherche/Conférence scientifique dans des universités ou centres de recherche

- Tafforeau, L. (November 2007). "Cartographie et analyse globale des interactions entre les protéines du virus de l'hépatite C et les protéines humaines" [Paper presentation]. Seminar given at URBM, UNamur (invited by Prof. J. Vandenhoute).
- Tafforeau, L. (09 October 2007). "Viral interactomes : progress, problems and solutions for Influenza" [Paper presentation]. 1st FluPol meeting (6th European Framework), Marburg, Germany.

2006

Périodiques scientifiques/Article

- Tafforeau, L., Le Blastier, S., Bamps, S., Dewez, M., Vandenhoute, J., & Hermand, D. (01 October 2006). Repression of ergosterol level during oxidative stress by fission yeast F-box protein Pof14 independently of SCF. "EMBO Journal, 25" (19), 4547-4556. doi:10.1038/sj.emboj.7601329
Texte intégral : [EMBO J 2006 Tafforeau.pdf](#) (Accès libre)

2005

Périodiques scientifiques/Article

- Hentges, P., Van driessche, B., Tafforeau, L., Vandenhoute, J., & Carr, A. M. (01 October 2005). Three novel antibiotic marker cassettes for gene disruption and marker switching in Schizosaccharomyces pombe. "Yeast, 22" (13), 1013-1019. doi:10.1002/yea.1291
Texte intégral : [Yeast 2005 Hentges.pdf](#) (Accès libre)
- Van driessche, B.*, Tafforeau, L.*, Hentges, P., Carr, A. M., & Vandenhoute, J. (01 October 2005). Additional vectors for PCR-based gene tagging in Saccharomyces cerevisiae and Schizosaccharomyces pombe using nourseothricin resistance. "Yeast, 22" (13), 1061-1068. doi:10.1002/yea.1293
Texte intégral : [Yeast 2005 Van Driessche.pdf](#) (Accès libre)

Mémoires et thèses/Thèse de doctorat

- Tafforeau, L. (2005). "Approche génétique et biochimique du rôle des protéines à F-box chez Schizosaccharomyces pombe" [Doctoral thesis, UNamur - Université de Namur]. ORBi UMONS-University of Mons. <https://orbi.umons.ac.be/handle/20.500.12907/30128>

2004

Périodiques scientifiques/Article

- Bamps, S.* , Westerling, T.* , Pihlak, A., Tafforeau, L., Vandenhoute, J., Makela, T. T. P., & Hermand, D. (24 December 2004). Mcs2 and a novel CAK subunit Pmh1 associate with Skp1 in fission yeast. "Biochemical and Biophysical Research Communications, 325" (4), 1424-1432. doi:10.1016/j.bbrc.2004.10.190
Texte intégral : [Biochem Biophys Res Commun 2004 Bamps.pdf](#) (Accès libre)

2003

Périodiques scientifiques/Article

- Hermant, D.* , Bamps, S.* , Tafforeau, L., Vandenhoute, J., & Makela, T. T. P. (14 March 2003). Skp1 and the F-box protein Pof6 are essential for cell separation in fission yeast. "Journal of Biological Chemistry, 278", 9671-9677. doi:10.1074/jbc.m211358200
Texte intégral : [J Biol Chem 2003 Hermant.pdf](#) (Accès libre)

Colloques et congrès scientifiques/Communication orale non publiée/Abstract

- Tafforeau, L., Bamps, S., Hermant, D., & Vandenhoute, J. (07 April 2003). "Pof14, une protéine à F-box impliquée dans un SCF ?" [Paper presentation]. Levure, modèle et outil (VI), Genève, Switzerland.

2002

Colloques et congrès scientifiques/Communication publiée dans un périodique

- Bamps, S., Hermant, D., Tafforeau, L., Makela, T. T. P., & Vandenhoute, J. (01 August 2002). Regulation of the Mcs2 C-type cyclin in fission yeast. "Yeast, 19", 282.
Texte intégral : [Yeast - 2002 - Late Abstracts \(glissé\(e\)s\).pdf](#) (Accès libre)

Conférences scientifiques dans des universités ou centres de recherche/Conférence scientifique dans des universités ou centres de recherche

- Tafforeau, L. (09 September 2002). "Function of the new SCF-Pof14" [Paper presentation]. NORFA (Nordic Academy for Advanced Studies) meeting, Helsinki, Finland.