

Théophile OHLMANN Directeur de Recherche au CIRI-ENS de Lyon

Théophile OHLMANN est directeur de recherche à l'INSERM et anime une équipe au sein du Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI) à l'ENS de Lyon. Après une thèse en Angleterre à l'Université du Sussex à Brighton, il a réalisé un stage postdoctoral à l'Université de Cambridge (UK) avant d'être recruté comme chargé de recherche à l'ENS de Lyon en 1999 puis directeur de recherche en 2008. Sa thématique de recherche principale s'intéresse aux interactions virus-hôtes et notamment leurs conséquences sur la synthèse des protéines virales et cellulaires. Depuis 2006, il dirige une équipe au sein de l'ENS et intègre le CIRI lors de sa création en 2012. Actuellement, son activité scientifique se concentre au niveau des mécanismes moléculaires qui contrôlent l'initiation de la traduction en prenant comme modèles d'études plusieurs virus à ARN comme les rétrovirus, les picornavirus et les hépacivirus.

Principales publications :

- Soto-Rifo R, Valiente-Echeverria F, Rubilar PS, Garcia-de-Gracia F, Ricci EP, Limousin T, Décimo D, Moulard AJ, Ohlmann T (2014). HIV-2 genomic RNA accumulates in stress granules in the absence of active translation. *Nucleic Acids Res.* 2014 Nov 10;42(20):12861-75.
- Soto-Rifo R, Rubilar PS, Ohlmann T (2013). The DEAD-box helicase DDX3 substitutes for the cap-binding protein eIF4E to promote compartmentalized translation initiation of the HIV-1 genomic RNA. *Nucleic Acids Res.* Jul;41(12):6286-99.
- Ricci EP, Limousin T, Soto-Rifo R, Decimo D and Ohlmann T (2013). miR-451 repression of protein synthesis takes place during 43S ribosomal scanning. *Nucleic Acids Res.* Jan 7;41(1):586-98
- Soto-Rifo R, Rubilar PS, Limousin T, De Breyne S, Decimo D, and Ohlmann T. (2012). DEAD box protein DDX3 is associated to eIF4F to promote translation initiation of selected mRNAs. *EMBO J.* Sep 12;31(18):3745-56
- Soto-Rifo R, Limousin T, Rubilar PS, Ricci EP, Decimo D, Moncorge O, Trabaud MA, Andre P, Cimarelli A and Ohlmann T. (2012). Different effects of the TAR structure on HIV-1 and HIV-2 genomic RNA translation. *Nucleic Acids Res.* Mar;40(6):2653-67.
- Ricci EP, Limousin T, Soto-Rifo R, Alisson P, Pojry T, Decimo D, Jackson RJ and Ohlmann T. Activation of a microRNA response in *trans* reveals a new role for the poly(A) tail in translational repression (2011). *Nucleic Acids Res.* Jul 1;39(12):5215-31.
- L.Balvay, M.Lopez-Lastra, B.Sargueil, J.L.Darlix and T.Ohlmann (2007), Translational Control of Retroviruses. *Nat Rev Microbiol.* 5(2):128-40.
- C.H.Herbretreau, L.Weill, D.Décimo, D.Prévôt, J-L.Darlix, B.Sargueil and T.Ohlmann (2005). The HIV-2 genomic RNA contains an IRES located entirely downstream to the authentic AUG initiation site. *Nat Struct Mol Biol.* 12(11):1001-7.