

OLIVIER LE GALL

Directeur de Recherche
Inra

Ingénieur Agronome AgroParisTech, Paris 1986

Docteur en biologie, Bordeaux 1989

Habilitation à Diriger des Recherches, Bordeaux 1998

Chercheur en virologie végétale (1986-2006 puis 2017-) :

Comme doctorant, post-doctorant (Wageningen, Pays-Bas) puis chercheur (Inra Bordeaux), contribution à l'étude de la diversité des virus de plantes (génomique, phylogénie, systématique) et de leur biologie, spécialement dans des situations de résistance « non-hôte » où des facteurs cellulaires impliqués dans le cycle viral sont absents ou indisponibles. De 1999 à 2006, animation d'une équipe d'environ vingt personnes dont huit chercheurs et ingénieurs.

Chef de département Inra (2006-2012) :

Comme chef du département « Santé des Plantes et Environnement » de l'Inra, stimulation des approches d'écologie en santé des plantes, et des interfaces biologie/écologie ; également, réorganisation des recherches Inra sur les abeilles et la pollinisation ; élaboration du schéma stratégique 2010-2016 du département. Au-delà du département SPE, initiation d'une programmation interdisciplinaire de la recherche de l'Inra sur la gestion durable de la santé des cultures.

Directeur Général Délégué Inra (2013-2017) :

Comme directeur général délégué aux affaires scientifiques, coordination et programmation des installations, des recherches, des compétences et des partenariats de l'Institut pour intégrer les enjeux auxquels font face les systèmes alimentaires. Installation d'une task-force « Open Science » à l'Inra. Coordination de l'auto-évaluation de l'Inra pour un comité de visite international, puis de l'élaboration de la stratégie de l'Institut à 10 ans, #Inra2025.

Principales publications

Voir <http://www.prodinra.fr/au/olegall>

- **Vilotte, O., Houllier, F., Mauguin, P., Ronceray, C., Cherbut, C., Guyomard, H., Huyghe, C., Soussana, J.-F., Chemineau, P., Marty, F., Le Gall, O. 2016.** Document d'Orientation #Inra2025. DOI:[10.15454/1.4821335498627292E12](https://doi.org/10.15454/1.4821335498627292E12) et <http://2025.inra.fr>
- **Le Gall, O., Christian, P., Fauquet, C., King, A., Knowles, N., Nakashima, N., Stanway, G., & Gorbalenya, A. 2008.** Picornavirales, a proposed order of positive-sense single-stranded RNA viruses with a pseudo-T=3 virion architecture. *Archives of Virology* 153, 715-727. DOI:[10.1007/s00705-008-0041-x](https://doi.org/10.1007/s00705-008-0041-x)
- **Ballut, L., Drücker, M., Pugnère, M., Cambon, F., Blanc, S., Roquet, F., Candresse, T., Schmid, H.-P., Nicolas, P., Le Gall, O. & Badaoui, S. 2005.** HcPro, a multifunctional protein encoded by a plant RNA virus, targets the 20S proteasome and affects its enzymic activities. *Journal of General Virology* 86, 2595-2603. DOI:[10.1099/vir.0.81107-0](https://doi.org/10.1099/vir.0.81107-0)
- **Nicaise, V., German-Retana, S., Sanjuan, R., Dubrana, M.P., Mazier, M., Maisonneuve, B., Candresse, T., Caranta, C. & Le Gall, O. 2003.** The eukaryotic translation initiation factor 4E

controls lettuce susceptibility to the potyvirus *Lettuce mosaic virus*. *Plant Physiology* 132, 1272-1282. DOI:[10.1104/pp.102.017855](https://doi.org/10.1104/pp.102.017855)

- **Revers, F., Le Gall, O., Candresse, T. & Maule, A.J. 1999.** New advances in understanding the molecular biology of plant/potyvirus interactions. *Molecular Plant-Microbe Interactions* 12, 367-376. DOI:[10.1094/MPMI.1999.12.5.367](https://doi.org/10.1094/MPMI.1999.12.5.367)
- **Revers, F., Le Gall, O., Candresse, T., Le Romancer, M. & Dunez, J. 1996.** Frequent occurrence of recombinant potyvirus isolates. *Journal of General Virology* 77, 1953-1965. DOI:[10.1099/0022-1317-77-8-1953](https://doi.org/10.1099/0022-1317-77-8-1953)