



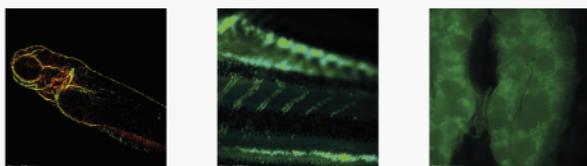
Projet Investissements d'Avenir labellisé en 2012



Proposer des outils innovants en transgénèse, imagerie et traitement d'images, pour la recherche chez le poisson-zèbre et la drosophile

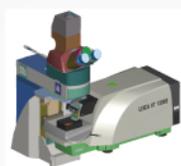
LPGP Laboratoire partenaire pour le phénotypage poisson

1 Réaliser des programmes de phénotypage dans le muscle, la gonade et la peau/branchie du poisson-zèbre



2 Proposer aux laboratoires des services d'imagerie pour la visualisation en 3D de poissons transgéniques fluorescents grâce à une technologie de pointe

- Microscope biphoton couplé à un vibratome appelé « Vibmic », en partenariat avec Leica, pour imager de gros objets



3 Collaborer avec les autres acteurs du phénotypage poisson

- Inra - Virologie et immunologie moléculaires, Jouy-en-Josas
- Inra CNRS - Amagen Plateforme d'ingénierie génétique des animaux modèles, Gif-sur-Yvette
- Inra CNRS - Tefor core facility, Gif-sur-Yvette et Jouy-en-Josas

TEFOR *Un nouveau regard sur les modèles animaux*

L'enjeu

Mettre en place une infrastructure distribuée pour fournir des services et outils innovants en transgénèse, mutagenèse, imagerie et traitement d'images pour la recherche chez deux modèles animaux, le poisson-zèbre et la drosophile, ainsi que chez d'autres organismes modèles



Coordination

Jean-Stéphane Joly
Inra CNRS, Gif-sur-Yvette
joly@tefor.net



Bureau Tefor

Johanna Djian-Zaouche
Manager Tefor
djian@tefor.net

Jean-Baptiste Penigault
Responsable exploitation Tefor
penigault@tefor.net



Acteurs

CNRS
Inra
Inserm
Université de Clermont-Ferrand



Financements

12,5 M€ pour 6 ans



Contact LPGP

Violette Thermes
Inra - LPGP, Rennes
Violette.Thermes@rennes.inra.fr