



Jeudi 15 juin 2017

à 14h30 à la bibliothèque du CRIOBE,



*Jérémy Le Luyer, cadre de recherche*

*IFREMER / Centre du Pacifique*

**Réponse génétique et épigénétique à la captivité, le cas des saumons du Pacifique**

Suite au déclin dramatique des populations de saumons du Pacifique le long de la côte américaine et canadienne, les écloseries privées et publiques se sont multipliées au cours des dernières décennies. Ces écloseries ont comme objectif principal la production de jeunes saumons qui seront ensuite relâchés à des fins de réensemencement. Une série d'études montre néanmoins que les poissons issus d'écloserie, une fois relâchés dans l'environnement, sont moins performants que les poissons sauvages et ce après seulement quelques générations en captivité. Ces résultats sont congruents avec un effet de sélection involontaire lié à la domestication. Pour identifier des marqueurs génétiques liés à la domestication, la majorité des études ont concentré leurs efforts sur la recherche de variations de séquences d'ADN à des loci d'effet majeur, négligeant cependant des mécanismes de sélection polygéniques ou d'autres mécanismes non-génétiques (environnementaux). Cette conférence présentera les premiers résultats d'une approche intégrative visant à identifier la réponse génétique et épigénétique des individus après seulement une génération en captivité.