Ressources biologiques marines

EGGPRESERVE

LE FLUIDE OVARIEN, FACTEUR CLÉ DANS LA PRÉSERVATION DE LA QUALITÉ DES OEUFS DE POISSON

Le projet EggPreserve vise à identifier les protéines du fluide ovarien, fluide dans lequel baignent les œufs une fois féondés, et son rôle majeur dans le maintien de leur fécondabilité chez les poissons salmonidés.
Ce fluide possède en effet des propriétés biologiques uniques qui ne peuvent pas être mimées par un milieu minéral artificiel reprenant sa composition ionique.
L'identification des protéines du fluide ovarien impliquées dans le maintien de la fécondabilité des ovules aurait des retombées majeures en aquaculture en offrant de nombreuses possibilités d'application autour du stockage et du transport des oeufs de poissons.
Le projet va consister à utiliser une double stratégie analytique et comparative pour à la fois identifier puis caractériser les protéines qui confèrent au fluide ovarien de salmonidés cette propriété unique.

Partenaires

Centres de recherche

INRA, Centre Rennes Bretagne-Normandie, UR1037, Physiologie et Génomique des Poissons, Rennes [Porteur de projet]
INSERM, Délégation Régionale Grand-Ouest, U1085, Institut de recherche en santé, environnement et travail (IRSET), Rennes

Financeur

- Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

21/10/2016

Budget global

1 589 K€