

*Je vous invite à ma soutenance de thèse intitulée :*

**Diversification de l'activité ostréicole par l'élevage de  
l'oursin *Paracentrotus lividus***  
Etude des modalités socio-techniques dans une  
entreprise aquacole modèle

**Marta CASTILLA GAVILÁN**

**Le 5 octobre 2018 à 14h00**

Amphithéâtre Pasteur

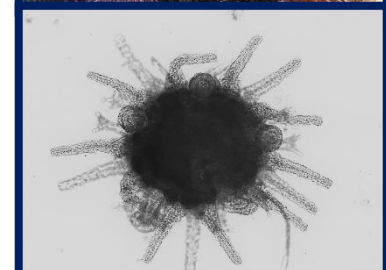
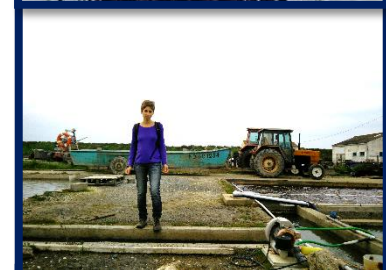
Faculté des Sciences de l'Université de Nantes  
2, Rue de la Houssinière 44322 Nantes

**Rapporteurs :** Pr. Catherine FERNANDEZ et Pr. Philippe GROSJEAN

**Examineurs :** Pr. J.P. BRECHET, Dr. B. COGNIE, Pr. A.L. SAIVES et Dr. S. TERNENGO

**Directeurs :** Dr. HDR Nathalie SCHIEB-BIENFAIT et Pr. Laurent BARILLE

**Co-encadrante :** Dr. Priscilla DECOTTIGNIES



## RESUME

La **diversification** des productions aquacoles mono-spécifiques apparaît fondamentale pour assurer la **pérennité des entreprises** conchylicoles françaises, touchées pour une crise depuis 2008. Cette thèse **bidisciplinaire** est le résultat du suivi et de l'accompagnement **scientifique et socio-technique** réalisés auprès d'une TPE ostréicole de la Baie de Bourgneuf. Celle-ci ayant diversifié sa production d'huîtres par le **co-élevage** de l'oursin ***Paracentrotus lividus***, elle rencontrait des problèmes sur le plan biologique, technique et organisationnel, d'où le recours à la recherche. Les objectifs de cet accompagnement étaient (1) **d'optimiser la zootecnie** de l'oursin en l'adaptant aux ressources disponibles par les professionnels ostréicoles ainsi que (2) d'identifier les **appuis et freins à l'acceptabilité** de l'activité par les consommateurs et les encadrants de la filière.

Des tests sur l'alimentation et le recrutement des larves d'oursin ainsi que sur l'alimentation des adultes ont été réalisés. En parallèle, ont été organisés des rencontres auprès du réseau d'acteurs de la filière conchylicole. Ce réseau a été suivi grâce à la Sociologie de la Traduction pour étudier son rôle dans le déploiement de l'innovation.

Il apparaît que l'oursin est un **candidat potentiel** pour diversifier l'ostréiculture dans la région et qu'il a une place à prendre sur le marché national. Cependant, des limites au développement d'une filière échinicole ont été trouvées sur le plan socio-économique : les **moyens financiers** font défaut et le **soutien institutionnel** nécessaire pour la réussite de l'innovation ne peut être déclenché que si les porteurs des projets s'engagent dans des **dynamiques collectives**.

## Mots clés

diversification ; aquaculture durable ; échiniculture ; *Paracentrotus lividus* ; innovation ; Théorie de la Traduction

Vous êtes également conviés au pot qui suivra...

