



MISE AU POINT D'UNE RÉCOLTEUSE DE MOULES SUR FILET MAILLANT

Marie Lionard

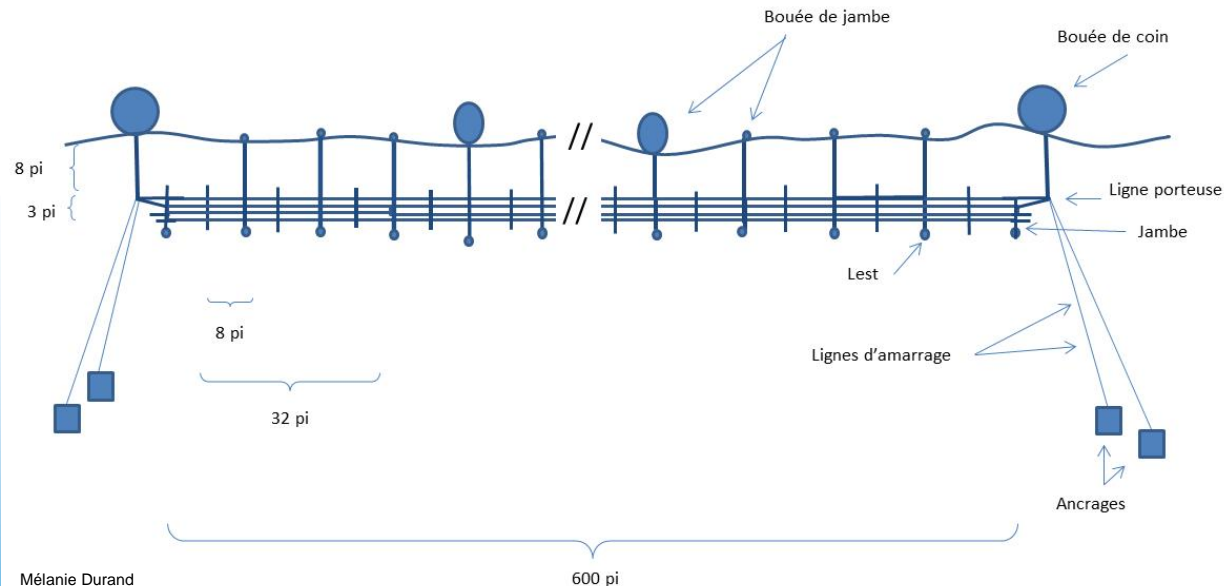
Chef d'équipe – chargée de projet
Merinov Centre de la Côte-Nord

Serge Dumas

Propriétaire
Ferme Belles-Amours

❖ La demande de la ferme Belles-Amours inc. La Récolteuse de moules sur filet maillant

- L'entreprise a optimisé le captage de naissain en 2012 avec la mise en place du filet maillant.
- Une filière de type filet maillant a été construite et mise à l'essai.
- La filière optimisée offre un rendement comparatif de 3:1.
- Un appareil doit-être conçu pour récolter les moules.

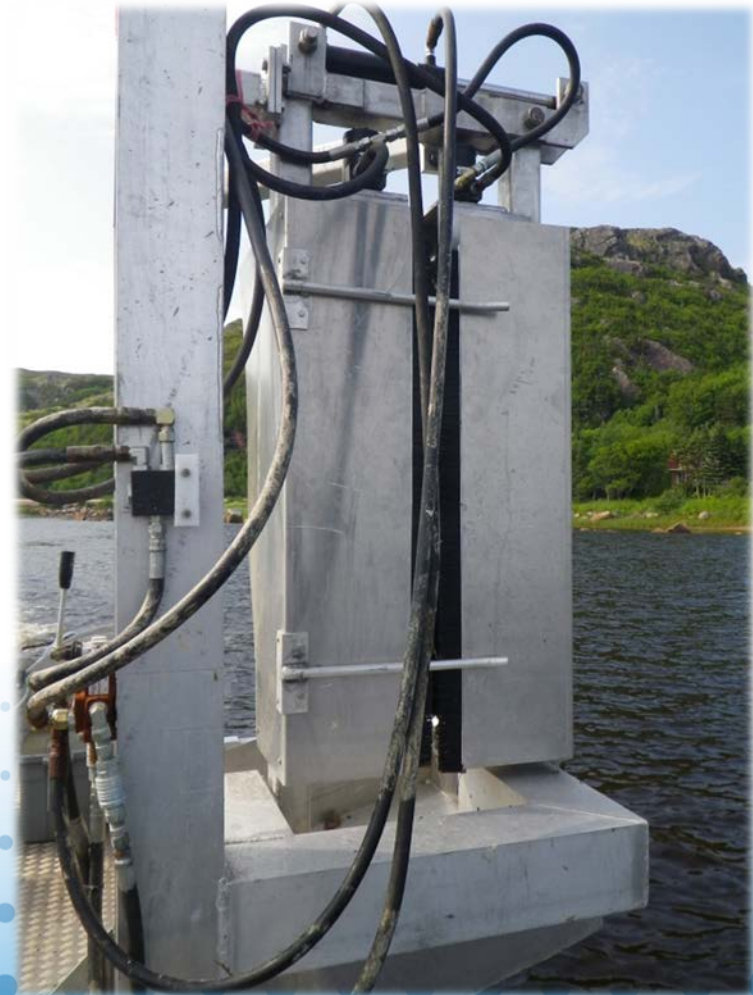




❖ La collaboration avec Merinov:

- Formulation d'une demande à un membre de l'équipe d'ingénierie de Merinov;
- Proposition d'intervention structurée;
- Signature d'une entente d'intervention;
- Développement d'un prototype fonctionnel ou de solutions techniques à une problématique;
- Livraison du prototype ou des solutions techniques;
- Mise en service et soutien technique;
- Mesure et analyse de la performance et des résultats.

❖ La solution : l'installation de la récolteuse



❖ La solution: les tests de la récolteuse

- La filière est insérée dans la machine.
- Les brosses rotatives détachent les moules.
- La chute de sortie dirige les moules dans des panes.



❖ La solution: l'évaluation de l'efficacité de la récolteuse

- La filière est propre après le passage entre les brosses.
- Aucune usure prématurée sur le cordage.
- Taux de récolte: 100%
- Pourcentage de bris de moules: 0,7%





❖ Les retombées pour l'entreprise:

- Récolte mécanisée;
- Travail beaucoup moins fatiguant physiquement;
- Récolte plus rapide;
- Peu de moules brisées lors de la récolte;

➡ **Gain de temps et d'argent pour l'entreprise**