

## **Quel fertilisant utiliser pour augmenter les rendements de culture de l'asperge de mer (salicorne maritime)?**

Enseignant-chercheur et enseignante-chercheuse : Éric Tamigneaux, École des pêches et de l'aquaculture du Québec, et Lisandre Gilmore-Solomon, Cégep de la Gaspésie et des Îles, campus des Îles-de-la-Madeleine

Étudiantes : Léonie Guillaume, Cégep de la Gaspésie et des Îles, campus de Gaspé, et Rosalie Déraspe, campus des Îles-de-la-Madeleine

Les projets réalisés par les étudiantes de Gaspé et des Îles-de-la-Madeleine étaient complémentaires. L'objectif principal était de vérifier l'impact d'engrais sur le retardement de la floraison de la salicorne. Ainsi, deux concentrations d'un engrais liquide (Floramicro) ont été expérimentées du côté de Gaspé, tandis que le même engrais liquide a été comparé à un engrais en poudre (fabriqué localement) du côté des Îles. Des plants madelinots ont aussi été testés du côté de l'étudiante des Îles, en plus de ceux de la Gaspésie. Pour répondre à cet objectif, les étudiantes ont réalisé toutes les étapes de culture, de la stratification jusqu'à la mise en terre.

La salicorne est une plante qui possède des caractéristiques de culture bien particulières. Ses racines doivent être souvent immergées dans de l'eau saumâtre, ce qui a été plus difficile à satisfaire du côté du projet de Gaspé. Sous ce stress hydrique, les salicornes ont fait des fleurs rapidement, il n'a donc pas été possible de conclure sur l'effet de l'engrais. Les salicornes des Îles ont également fait des fleurs de façon précoce. La raison pourrait être attribuée à la durée et à l'intensité de la lumière. Ainsi, il n'a malheureusement pas été possible de conclure sur l'effet des engrais sur les salicornes de provenances différentes. Lors de prochains projets sur la culture des

salicornes, une attention particulière devra être accordée à l'arrosage vigoureux et à l'ajout d'une lumière intense d'une durée plus longue.



Petite salicorne en culture (© Rosalie Déraspe)