



Exemples de fermes aquacoles de saumons atlantiques en RAS :

Nom	Endroit	Capacité de production annuelle
Atlantic Sapphire	Floride, États-Unis	10 000T
Nordic Aqua Partners	Ningbo, Chine	8 000T
Proximar Seafood	Shizuoka, Japon	5 300T
Danish Salmon	Hirtshals, Danemark	2 700T
Sustainable Blue	Nouvelle-Écosse, Canada	1 000T
Swiss Lachs	Grisons, Suisse	600T

Quelques accidents documentés :

Accident	Conséquence	Ferme	Lien documenté
2021- Problème de conception du RAS : particules provenant des filtres à tambour acheminées vers les biofiltres → turbidité/gaz possibles → perturbation du débit d'eau	≈500 000 poissons morts, soit environ 500 t de biomasse au moment de l'incident	Atlantic Sapphire	Atlantic Sapphire provides more details on mass mortality incident SeafoodSource
2024 - Surcharge de l'unité de purge → concentration élevée de géosmine donnant un mauvais goût au poisson	Environ 190 t HOG de poissons prêts à être récoltés affectées.	Nordic Aqua Partners	Nordic Aqua Partners
2025- Dysfonctionnement de valves + erreur humaine → arrêt des pompes de circulation → O ₂ sous le seuil critique dans deux bassins; le système d'oxygène d'urgence n'a pas fourni suffisamment d'O ₂	≈170 000 poissons morts	Proximar	Human error blamed for loss of 170,000 fish at land-based salmon farmer Salmon Business
Défaillance d'un filtre d'élimination du CO ₂	≈100 000 poissons morts	Sustainable Blue	Equipment failure kills 100,000 salmon worth \$5M at advanced land-based fish farm in N.S. CBC News