

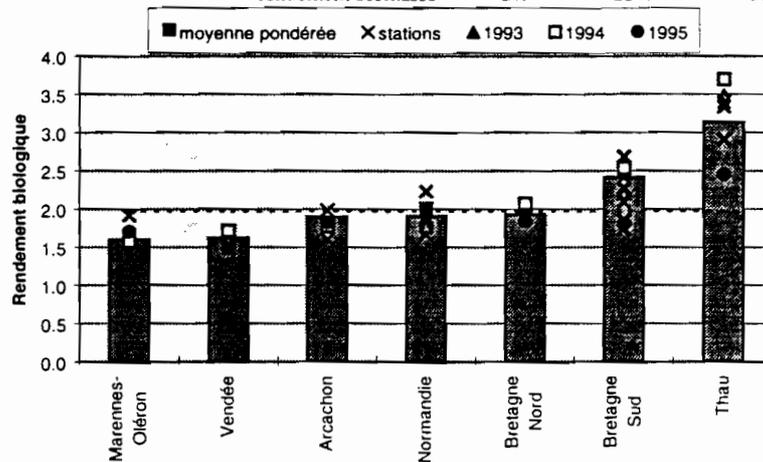
"REMORA" : Organisation du réseau de suivi de la croissance de l'huître creuse - Principaux résultats depuis 1993

E. Goyard^{1,3}, J.P. Baud², S. Claude¹, O. Le Moine³, D. Maurer⁴, J. Mazurié¹, F. Ruelle⁵ et C. Vercelli⁶
¹IFREMER RA La Trinité/Mer, ²RA Bouin, ³RA La Tremblade, ⁴DEL Arcachon,
⁵RA Port-en-Bessin, ⁶RA Palavas

Depuis 1993, le REseau MOllusque du département Ressources Aquacole, qui fédère 6 laboratoires côtiers de l'IFREMER, permet de rendre compte, selon un protocole national unique, de la variabilité de la croissance des huîtres creuses élevées en 39 sites au sein des principaux bassins de production, de la Normandie à la Méditerranée. En 1995, l'objectif du réseau a été élargi au suivi de deux classes d'âge par l'adaptation aux juvéniles du protocole initialement prévu pour les adultes. Les données, organisées sous Excel 5.0c à l'aide d'une application spécifique écrite en visualbasic, forment une banque de données pluri-annuelle intéressant producteurs, chercheurs et administratifs du fait des comparaisons inter-station et inter-année qu'elle permet.

Les huîtres adultes (âgées d'un an ½ à 2 ans ½) suivies dans le cadre de REMORA sont issues d'un lot unique de naissain d'Arcachon progressi en Bretagne et sont calibrées en début d'année entre 25 et 35g. Le suivi trimestriel s'est limité dans un premier temps à un contrôle de la survie et une estimation de poids moyen tandis que 16 paramètres caractéristiques de la croissance sont mesurés ou calculés en fin d'année. Pour l'ensemble des paramètres mesurés ou calculés, la variabilité inter-station est supérieure à la variabilité interannuelle calculée entre 93 et 95 (cf tableau). Des différences significatives de croissance apparaissent entre les années : les poids finaux sont plus forts en 1994 (73g ± 19g SD), plus faibles en 1993 (65g ± 18g SD) et 1996 (62g ± 14g SD), et intermédiaires en 1995 (69g ± 15g SD). Ces différences sont lissées par les performances de survie si bien qu'aucune différence significative n'apparaît entre les années en termes de rendement en biomasse (rapport entre biomasse finale et biomasse finale).

		minimum	moyenne	maximum
Valeur paramètre	Poids total (g)	46	69	139
	Coquille (% Ptot)	60%	64%	70%
	Indice Afnor	6.2	10.4	18.9
	Indice Walne & Mann	16	30	67
	rendement biomasse	1.3	2.0	4.3
Coef. Var. entre sites	Poids total	22%	25%	28%
	% Coquille	6%	6%	7%
	Indice Afnor	20%	23%	25%
	Indice Walne & Mann	31%	33%	36%
	rendement biomasse	20%	26%	30%
Coef. Var. entre années	Poids total	3%	9%	21%
	% Coquille	0%	5%	17%
	Indice Afnor	7%	11%	24%
	Indice Walne & Mann	0%	13%	34%
	rendement biomasse	2%	11%	33%



Seulement 2 années de données sur les juvéniles (du stade naissain au stade "18 mois") sont disponibles. Ces premiers résultats mettent en évidence que certains secteurs sont plus "favorables" à une classe d'âge qu'à une autre en termes de croissance.

REMORA est maintenant un dispositif rodé dont les ramifications régionales se développent. La structure et l'organisation mises en places pourraient servir de modèle ou de base au développement de réseaux d'essais variés et en particulier dans le domaine de la génétique, tandis que les séries historiques devraient permettre une meilleure modélisation des écosystèmes conchylicaux.