

b. Composition des matériels conchyliques et propriétés des plastiques

L'élevage des moules, huîtres et palourdes utilisent une large gamme de produits plastiques. Le tableau ci-dessous nous indique les principales matières plastiques utilisées dans la fabrication de matériels conchyliques :

Tableau 10: Matières plastiques utilisées dans la fabrication de matériels conchyliques

Matériel conchylicole	Polymère	Acronyme-Nom commercial	Désignation du produit	Couleur
Poche à huître	Polyéthylène Polyéthylène haute densité	PE, PEHD Poche standard	Poche avec maille losange ou carrée, grillage extrudé de haute résistance aux salissures, renforcée ou non de filaments longitudinaux sur les parois, soudure d'une bande de renfort	Noire
		Poche casier	Maille carrée, volume maximal, parois renforcées	Noire
		Poche écologique	50% de matière recyclée et 50% de matière vierge	Noire et soudure marron
Joncs	Polychlorure de vinyle	PVC + colorant	Accessoire pour fermer les poches	Différentes couleurs et diamètre
Collecteurs coupelles	Polypropylène,	PP PEHD PVC	Coupelle de captage de naissain d'huître	Noir, marron, blanc
Tubes	Polychlorure de vinyle	PVC	Tube de captage de naissain d'huître	Gris
Filets de catinage	Polyéthylène haute densité	PEHD + colorant	Filet de catinage extensible pour consolider les grappes de moules, PE extrudé, haute résistance à la rupture, mailles losanges, utilisable en mer agitée	Blanc, noir, rouge, marron
Différents grammages, maillages	Polypropylène	PP + additifs anti UV		Jaune, rouge, bleu, noir
Filets tressés	Fibres synthétiques + coton	PA ou PP + coton Mytidouble, myticoule Mytimyx (FILT)	Filet de catinage, fil tressé, coulant ou flottant	Blanc Blanc/noir
Filets de protection (rigide ou élastique)	Polyéthylène haute densité	PEHD + additifs anti UV PP + additif anti UV Catiprotect	Filets anti prédateurs Gaine à canards, gaine à dorades	Noir ou bleu
	Polypropylène Coton, polypropylène, Polyester (filets de salaison)	Coton, PP + additif, PET + additifs (Glynka) PET (Briatex)	Filet élastique de protection (peut aussi être posé en février en période creuse de vente)	Blanc
Filet à carotte	Polypropylène	PP	Filets à grandes mailles posés sur chantiers à moules	Blanc
Tahitienne	Polyéthylène	PE	Plastique à frange agrafé sur pieu, anti prédateur	Transparent
Manchon droit	Polypropylène	PP – Film OPP coextrudé COEX glissant	Manchon neutre, plastique, anti prédateur posé par le haut du pieu	Transparent
Cône	??		Pièce dur en plastique, anti prédateur	Gris
Filet à palourde	Polypropylène	PP Bi orienté (BOP) + additifs anti UV	Filet d'élevage très efficace pour protéger les palourdes des prédateurs (crustacés, oiseaux)	Noir
Film étirable pour pieux (grammages différents)	Polyéthylène haute densité, PE moyenne densité, PP	PEHD, PEMD, PP Ecowrapp	Filet tissé ou film étirable	Transparent (plus fin) ou noir (plus épais)