

Tableau 9. Type d'aliment formulé utilisé dans l'élevage de tilapia (avantages, inconvénients et type de transformation)

Type d'aliment	Avantages	Inconvénients	Humidité (% max)	Techniques de transformation	Liens à des informations supplémentaires
Aliments élaborés dans l'exploitation					
Secs	Pas besoin d'équipements électriques (les granulés peuvent être obtenus manuellement avec un hachoir à viande, puis séchés au soleil). Les vitamines sont conservées.	Amidons non cuits et pas faciles à digérer. Mauvaise stabilité dans l'eau (il peut être nécessaire d'ajouter des liants). Durée de stockage très courte. Mauvais taux de conversion alimentaire. Vastes surfaces nécessaires pour le séchage.	10 % de granulés secs et 30 % d'aliments humides	Pâte humide extrudé avec un hachoir à viande et séché au soleil.	Aliments humides extrudés
Humides	Aliments disponibles sur place. Facile à faire. Utilisation des déchets locaux. Les aliments secs durent plus longtemps que les aliments humides.	Les aliments humides ne peuvent pas être stockés et doivent être immédiatement utilisés.		Pâte obtenue manuellement	
Granulés fabriqués industriellement					
Plongeants	Amidons partiellement cuits. Bonne digestibilité et bonne stabilité dans l'eau (gélatinisation améliorée au moyen d'un traitement préalable à la vapeur). Moins chers que les granulés flottants et investissements par conséquent inférieurs.	Ingrédients secs nécessaires. Vitamines en partie perdues. Taux de conversion alimentaire en règle générale inférieure à celui obtenu avec des granulés flottants. Impossibilité d'observer le comportement alimentaire des poissons.	10%	Granulés compressés Granulés compressés et traités par chauffage	Granulés compressés Granulés compressés et chauffés
Flottants	Gélatinisation pratiquement complète de l'amidon. Meilleure digestibilité et meilleure stabilité. Meilleur taux de conversion alimentaire. Élimination de nombreux facteurs antinutritionnels au moyen d'un traitement au chauffage. Possibilité d'observer le comportement alimentaire des poissons.	Les extrudeuses sont chères et les coûts de production sont par conséquent élevés. Davantage de compétences sont nécessaires en matière de production.	10%	Granulés extrudés/expansés	Granulés extrudés/expansés

[Voir Bouvier et Brisset \(2006\) pour obtenir davantage d'informations](#)