



المؤسسة اللبنانية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية  
Institut Libanais de Développement Économique & Social  
Lebanese Institute for Economic & Social Development



هذه الدراسة ممولة من الإتحاد الأوروبي  
Etude financée par l'Union Européenne  
Study financed by the European Union

# L'élevage de la truite

**Etude de faisabilité préparée par:**

**Pour la partie économique: Dany Maalouf, Ingénieur agronome,  
supervisée par Charles Abdallah, Ingénieur de l'Ecole Centrale des Arts  
et Manufactures – Paris – Diplômé de l'ESA – Beyrouth.**

**Pour la partie agronomique: Siham Youssef, Ingénieur agronome.**

Juin 2001- Jal el Dib - Liban

## Table des matières

<b>Sommaire</b>	<b>2</b>
<b>1- Description et intérêt du projet</b>	<b>3</b>
1-1 Description du projet	
1-2 Intérêt du projet	
<b>2- Analyse du marché</b>	<b>3</b>
2-1 Description du marché	
2-2 Tendances et opportunités	4
2-3 Les risques	
2-4 La concurrence	
2-5 Les marchés cibles	
<b>3- L'élevage</b>	<b>5</b>
3-1 Les variétés de truites	
3-1-1 La truite arc – en – ciel	
3-1-2 Le saumon de fontaine	
3-2 Reproduction	
3-2-1 Le phénomène de la fécondation	
3-2-2 L'ovulation artificielle	6
3-2-3 La ponte et l'incubation	
3-3 Le pré -grossissement et le grossissement	
3-4 Composition de la nourriture	7
3-5 Effet de la température de l'eau sur les poissons	
3-6 L'oxygène dissout	
3-7 Les autres paramètres de la qualité de l'eau	
3-8 Les bassins d'élevage	
3-9 Maladies	8
3-10 Les bassins d'élevage au Liban	
3-11 Etude de quelques paramètres de l'eau des stations piscicoles du Liban	
3-12 La production. La fécondation artificielle et l'alevinage de la truite au Liban	9
3-13 Main-d'œuvre et possibilités de participation des membres de la famille	
3-14 Approvisionnement en équipements et matières premières	
<b>4- Techniques de vente et de marketing</b>	<b>10</b>
4-1 techniques de vente	
4-2 techniques de marketing	
4-3 Prix de vente	
<b>5- Etude financière</b>	<b>10</b>
5-1 Capitaux investis	
5-1-1 Hypothèses	
5-1-2 Tableaux financiers	11
5-2 Compte d'exploitation prévisionnel	
5-2-1 Hypothèses	
5-2-2 Tableau financier	12
5-2-3 Commentaire	
5-3 Bilans et flux de trésorerie	
5-3-1 Hypothèses	
5-3-2 Tableau financier	13
5-4 Analyse de sensibilité	
5-4-1 Scénario 1	
5-4-2 Scénario 2	
<b>6- Facteurs – clés de succès</b>	<b>14</b>
<b>7- Conclusion</b>	<b>14</b>

Les points de vue exposés dans cette étude reflètent l'opinion de l'auteur.

## Sommaire

La présente étude analyse les conditions d'élevage de la truite au Liban. Elle montre que malgré le fait que la truite n'entraîne pas jusqu'à présent dans les habitudes alimentaires des Libanais, la demande de truites s'accroît car c'est une source de protéine animale qui peut remplacer la viande rouge menacée par plusieurs maladies transmissibles à l'homme.

L'étude montre aussi que l'élevage de truites peut très bien être implanté au Liban mais que les chances de réussite de la production dépendent d'une bonne sélection des races qui seront élevées, des soins hygiéniques qui seront apportés, de la qualité de l'eau et des conditions climatiques de la région d'élevage.

Enfin l'étude montre qu'avec un investissement de l'ordre de 17 000 \$US, une ferme sur une superficie de 1 000 m<sup>2</sup> et des poissons qui donnent 250 gramme par poisson, le résultat annuel peut atteindre dès la deuxième année plus de 11 000 \$US, soit un peu plus de 900 \$US par mois. 7 060 doivent être investis au début du projet et 9 991 \$US en cours de la première année. Ces capitaux s'ajoutent à un emprunt de 7 500 \$US sur deux ans. Le délai de récupération des capitaux propres investis par l'éleveur est de l'ordre de deux à trois ans, compte tenu des pertes qui sont faites la première année, ce qui rend le revenu de ce projet assez intéressant au regard des critères retenus par la majorité des investisseurs libanais.

Cependant, compte tenu de la difficulté de conservation de la truite et des risques qui existent lorsque l'éleveur est très dépendant des circuits de distribution, il est recommandé que celui-ci apprenne progressivement à écouler et à transformer lui-même sa production, en fumant une partie de son poisson, par exemple.