



**ETUDE TECHNICO-ECONOMIQUE
DE L'ELEVAGE DU SILURE GLANE
(*Silurus glanis*) EN FRANCE :**

- Bilan actuel
- Développement d'un outil de simulation
- Synthèse et conclusions
- Références bibliographiques

Aurélien TOCQUEVILLE

Décembre 2001

TABLE DES MATIERES

Introduction	8
<u>CHAPITRE I : Méthodologie et déroulement de l'étude</u>	9
1. Organisation de l'étude	10
1.1 Les objectifs	10
1.2 Les contraintes et risques	10
1.3 Le déroulement de l'étude	11
2. La récolte des informations	12
2.1 Le travail bibliographique	12
2.2 Le questionnaire d'enquête	12
2.3 Le guide d'entretien	12
2.4 La récolte des informations lors des visites	12
3. Le traitement de l'information : les étapes de l'étude	13
3.1 Une typologie	13
3.2 Les types à étudier	14
3.3 L'analyse des projets	15
<u>CHAPITRE II : Généralités et Bilan de l'élevage du Silure glane en France, année 2001</u>	16
1. Généralités <i>Silurus glanis</i>	17
1.1 Présentation du silure	17
1.2 Les productions de silure	18
2. L'HISTOIRE DE LA « FILIERE » SILURE EN FRANCE	19
2.1 Les années 1980 : recherches et développements	19
2.2 Les années 1990 : les nombreux projets	20
2.3 La fin des années 1990 : la désillusion	20
2.4 Fin des années 1990 et début des années 2000 : le renouveau ?	21

3.TYPOLOGIE DES SYSTEMES D'ELEVAGE ET PRODUCTION DE SILURE **22**

3.1 L'élevage en étangs	22
3.1.1 Les structures d'élevage	22
3.1.2 Les techniques	23
3.1.3 La production	23
3.1.4 Problèmes et blocages	23
3.2 L'élevage en bassins	24
3.2.1 Les structures d'élevage	24
3.2.2 Les techniques	24
3.2.3 La production	24
3.2.4 Problèmes et blocages	24
3.3 L'élevage intensif	24
3.3.1 Les structures d'élevage	24
3.3.2 Les techniques	24
3.3.3 La production	25
3.3.4 Problèmes et blocages	25
3.4 La reproduction du Silure glane	25
3.4.1 La reproduction artificielle	25
3.4.2 Le décalage des pontes	26
3.4.3 Les données actuelles en production	27
3.4.4 Autres travaux liés à la reproduction	28
3.5 Autres éléments sur l'élevage	29
3.5.1 L'alimentation	29
3.5.2 Mortalités et pathologies	29

Conclusions au chapitre II : **29**

CHAPITRE III : Les projets et le coût de production **31**

1. La définition des projets	32
1.1 Les projets retenus	32
1.2 La dimension des projets	32
1.3 La méthode d'analyse	32
2. Les hypothèses communes des projets	33
2.1 Le poids en fin d'élevage	33
2.2 Le coût de la main d'œuvre	34
2.3 Les prix de vente	34
2.4 La transformation	35
2.5 Le prix de l'aliment	35

3. L'élevage en bassins	35
3.1 Hypothèses zootechniques	35
3.1.1 L'I.T.E	35
3.1.2 Le calendrier d'élevage et les ventes	36
3.1.3 Les volumes d'élevage	36
3.2 Hypothèses économiques	37
3.2.1 Les investissements	37
3.2.2 Le personnel	37
3.2.3 Les autres charges	37
3.3 Analyse économique	38
3.3.1 La montée en puissance	38
3.3.2 Les simulations : première analyse	38
3.4 Analyse de sensibilité	39
4. L'élevage en cages	40
4.1 Hypothèses zootechniques	40
4.1.1 L'I.T.E	40
4.1.2 Le calendrier d'élevage et les ventes	40
4.1.3 Les volumes d'élevage	41
4.2 Hypothèses économiques	41
4.2.1 Les investissements	41
4.2.2 Le personnel	41
4.2.3 Les autres charges	41
4.3 Analyse économique	42
4.3.1 La montée en puissance	42
4.3.2 Les simulations : première analyse	42
4.4 Analyse de sensibilité	43
5. L'élevage en bâtiments	43
5.1 Hypothèses zootechniques	43
5.1.1 L'I.T.E	43
5.1.2 Le calendrier d'élevage et les ventes	44
5.1.3 Les volumes d'élevage	44
5.2 Hypothèses économiques	45
5.2.1 Les investissements	45
5.2.2 Le personnel	46
5.2.3 Les autres charges	46
5.3 Analyse économique	47
5.3.1 La montée en puissance	47
5.3.2 Les simulations : première analyse	47
5.4 Analyse de sensibilité	50

6. Le circuit fermé « optimisé » 50

6.1 Hypothèses zootechniques 50

6.1.1 L'I.T.E 50

6.1.2 Le calendrier d'élevage et les ventes 51

6.1.3 Les volumes d'élevage 51

6.2 Hypothèses économiques 51

6.2.1 Les investissements 51

6.2.2 Le personnel 51

6.2.3 Les autres charges 51

6.3 Analyse économique 52

6.3.1 La montée en puissance 52

6.3.2 Les simulations : première analyse 52

6.4 Analyse de sensibilité 53

6.5 Les données manquantes 53

CHAPITRE IV : Le produit Silure 54

1. La transformation du silure 55

1.1 Les techniques 55

1.2 Les hypothèses utilisées dans les projets 56

1.3 Les produits et la qualité de la chair 57

2. La commercialisation du silure 57

2.1 Les coûts de production 57

2.2 Le marché et la commercialisation 59