

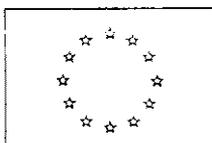
AGENC
3 rue Luce de Casabianca
20200 Bastia

Station Biologique de la Tour du Valat
Le Sambuc
13200 Arles

**ETUDE DE FAISABILITE SUR LA REINTRODUCTION
DE L'ERISMATURE A TETE BLANCHE
SUR L'ETANG DE BIGUGLIA, HAUTE CORSE**

Christian Perennou et Jean-Pierre Cantera

Novembre 1993



Publié avec le soutien financier de la Commission des Communautés Européennes

SOMMAIRE

REMERCIEMENTS	4
RESUME	8
INTRODUCTION	10
1. CADRE GENERAL DES OPERATIONS DE REINTRODUCTION: ETAPES SUCCESSIVES POUR LE SUCCES D'UN PROJET	11
1. CONTEXTE	11
2. LES RÉINTRODUCTIONS: BILAN	11
3. ETAPES NÉCESSAIRES D'UNE RÉINTRODUCTION	11
2. FAISABILITE DE LA REINTRODUCTION DE L'ERISMATURE A TETE BLANCHE EN CORSE	14
1. LE CONTEXTE: LA SITUATION MONDIALE DE L'ESPÈCE	14
2. LE STATUT HISTORIQUE DE L'ESPÈCE EN CORSE	15
3. LE MILIEU: LA LAGUNE DE BIGUGLIA	15
3.1 Description générale	15
3.2 Salinité	17
3.3 Qualité chimique des eaux et des sédiments	17
3.4 Crises dystrophiques (= hyper-eutrophes)	17
3.5 Pollution par le cuivre, le cadmium, les détergents	18
3.6 Pollution par les pesticides	18
3.7 Restauration en cours du milieu	20
4. CAUSES DE DISPARITION DE L'ERISMATURE À BIGUGLIA ET SITUATION ACTUELLE PAR RAPPORT À CELLES-CI	22
4.1 Le tir	22
4.2 La situation actuelle face à la chasse	22
4.2.1 Chasse et braconnage	22
4.2.2 Statut légal de l'érisma	26
4.3 Modification des habitats	26
4.4 Pollutions par les organo-chlorés et autres insecticides	32
4.5 Autres	32
4.6 Conclusion	32
5. MODIFICATION DU MILIEU DEPUIS LA DISPARITION DE L'ERISMATURE	33
5.1 Evolution de la végétation	33
5.2 Développement des accès et perte de tranquillité	33
5.3 Introduction d'espèces nouvelles	35
5.4 Pollution par les pesticides	35
5.5 Nouvelles pollutions	35

6. BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE DE L'ERISMATURE À TÊTE BLANCHE, EN RELATION AVEC LA SITUATION PRÉSENTE À BIGUGLIA	35
6.1 Habitat général	35
6.2 Alimentation	36
6.2.1. <i>Disponibilité en alimentation végétale à Biguglia</i>	36
6.2.2. <i>Disponibilité en alimentation animale à Biguglia</i>	36
6.2.3. <i>Disponibilité alimentaire et crises dystrophiques</i>	37
6.2.4. <i>Conclusion: potentialités alimentaires de Biguglia pour l'Erismature à tête blanche</i>	37
6.3 Reproduction	38
6.3.1 <i>Données générales</i>	38
6.3.2 <i>Disponibilité en habitat de reproduction à Biguglia</i>	38
6.3.3 <i>Disponibilité en sites de nidification à Biguglia</i>	39
6.4 Dynamique de population	39
6.5 Densités de population: viabilité d'une population éventuelle à Biguglia	39
6.5.1 <i>Densités de population dans le monde</i>	39
6.5.2 <i>Effectifs attendus à Biguglia</i>	39
6.5.3 <i>Viabilité de la population attendue à Biguglia</i>	40
6.6 Sensibilité de l'érismature aux facteurs anthropiques	40
6.6.1 <i>Chasse</i>	40
6.6.2 <i>Capture dans des filets de pêche</i>	41
6.6.3 <i>Sensibilité directe aux pollutions</i>	41
6.6.4 <i>Sensibilité aux espèces introduites</i>	42
6.7 Autres Anatidés et Foulques présents à Biguglia : enseignements	42
6.7.1 <i>Oiseaux hivernants</i>	42
6.7.2 <i>Oiseaux nicheurs</i>	43
6.7.3 <i>Secteurs fréquentés</i>	43
7. POSSIBILITÉS D'EXPANSION DE L'ESPÈCE COMPTE-TENU DE L'ÉVOLUTION DES FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX	43
7.1 Inventaire succinct des zones humides disponibles dans la plaine orientale de Corse	43
7.2 Menace de l'Erismature rousse	48
8. LA RÉINTRODUCTION ET LE RENFORCEMENT DE POPULATIONS COMME OUTILS DE CONSERVATION DE L'ERISMATURE À TÊTE BLANCHE: BILAN DES OPÉRATIONS PASSÉES	48
8.1 En Hongrie	48
8.2 En Espagne méridionale	49
8.3 A Majorque (Baléares)	49
9. ATTITUDE DES POPULATIONS LOCALES FACE AU LÂCHER	49
10. SOUCHES D'OISEAUX À UTILISER	50
10.1 Choix possible	50
10.2 Argumentaire	50
11. CONDITIONS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIVES DE L'OPÉRATION	50
11.1 Stratégies possibles pour l'élevage et/ou l'éclosion des oiseaux	50
11.2 Conditions administratives	51
11.3 Contact avec des parcs susceptibles de réaliser l'élevage	51
11.4 Détails techniques de l'opération	52
11.4.1 <i>Transport</i>	52
11.4.2 <i>Elevage des oiseaux en captivité</i>	52
11.4.3 <i>Marquage des oiseaux</i>	52
11.5 Coût de l'opération	52

12. PLAN DE SUIVI DES OISEAUX RELACHÉS	53
12.1 Suivi du milieu	53
12.2 Suivi des oiseaux réintroduits	54
13. CONDITIONS PRÉLIMINAIRES INDISPENSABLES À UNE RÉINTRODUCTION	54
13.1 Restauration aussi avancée que possible du milieu	54
13.2 Mise en place de la Réserve Naturelle	55
13.3 Personnel pour assurer le suivi des Erismature à tête blanche	55
3: CONCLUSION ET PROPOSITION DE STRATEGIES	56
1 CONCLUSIONS, RECOMMANDATIONS ET INCERTITUDES PRINCIPALES	56
1.1 Pollution et eutrophisation du milieu	56
1.2 Sites de reproduction	56
1.3 Compatibilité Erismature - réserve Naturelle - activités humaines	56
1.4 Compatibilité Erismature - pêche	57
1.5 Menace de l'Erismature rousse	57
1.6 Conditions préliminaires à tout lâcher	57
2. PROPOSITIONS DE STRATÉGIES	57
BIBLIOGRAPHIE	61