

Accueillir les oiseaux d'eau.

Gestion des milieux et des espèces



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

3.1 - Ouverture au public des colonies d'oiseaux de mer

Sept îles

Le problème posé

Impossibilité de débarquement sur les îles pour des raisons de tranquillité des oiseaux et de sécurité du public.

Le milieu naturel

- Un archipel granitique avec de nombreux récifs, des courants marins violents et un des plus forts marnages¹ d'Europe.

Le milieu humain

- Une demande importante de la part du public insatisfait par les visites en bateau. Coût et distance d'observation élevés.
- Un centre d'accueil situé sur le continent à 15 kms de la Réserve; lieu d'exposition sur la réserve et les oiseaux marins en général.

Méthodes possibles avec évaluation du coût

- Armement d'une vedette environ 1 million de francs + coût de fonctionnement élevé et impossibilité de "voir de près" ni de sortir par gros temps.
- Liaison vidéo par câble "fibre optique", coût supérieur à 1 million de francs.
- Liaison vidéo hertzienne satellite, coût supérieur à 4 millions de francs.
- Liaison vidéo hertzienne hyperfréquence: 360 000 francs.

Méthode retenue

Liaison vidéo hertzienne en hyperfréquence. Critères de faisabilité: distance maxi 15-20 kms, pas d'obstacles entre l'émetteur et le récepteur

Moyens mis en oeuvre

Sur l'île :

- Générateur photovoltaïque
- Objectif, zoom et caméra type CCD dans caisson étanche avec lave-glace, essuie-glace. Le tout sur tourelle site-azimut.
- Décodeur et récepteur de télécommande
- émetteur 23 GigaHz (Audio-vidéo)
- Micro étanche

Sur le continent :

- un récepteur 23 GigaHZ (Audio-vidéo) .
- un téléviseur écran géant
- un pupitre de télécommande et émetteur de télécommande.

Résultats obtenus

- **augmentation sensible** du nombre de visiteurs (30000 à 55 000)
- l'intérêt du public est lié aux possibilités de **mouvements de l'image** et des commentaires en direct qui peuvent être donnés.
Un cadrage fixe aussi spectaculaire puisse-t-il être retient à peine l'attention.
- développement de l'**image de marque de la réserve**.
- possibilités de **surveillance et aide au suivi** des populations d'oiseaux de la réserve.

¹ marnage: différence de hauteur d'eau entre la marée haute et la marée basse.

