

Comment réaliser un observatoire de faune

Aménagement des sites



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

2.5 - Etude de cas n° 5

Localisation : RESERVE NATURELLE VOLONTAIRE du ROMELAERE
Clairmarais (Pas de Calais)

Structure : Au sol, fermée	
Capacité: 25	
Coût TTC : 105 494 F + montage 70 448 F	Année de réalisation : 1992
Particularités : démontable, modulable,	
Milieu : en lisière de zone humide, sur sol tourbeux	

Etat initial :

- 3 observatoires déjà en place sur le site depuis 10 ans, petits (4x2m) , inconfortables; dérangements importants dus à la structure et à l'accès
- tempête récente qui détruit 2 observatoires et endommagé le 3ème => opportunité de reconstruction d'une structure mieux adaptée
- grand public (familial) 50 000 visiteurs/an (1000/jours) et scolaires 15 000/an

Objectifs de l'aménagement :

- possibilité d'accueillir le grand public et les scolaires (capacité: 1 classe de 25 élèves) dans une structure performante, confortable, intégrée (paysage), et qui ne soit pas source de dérangements

Démarche :

- réflexion globale: plan d'aménagement du site
- effort important de camouflage de l'accès, principalement les 50 mètres avant l'étang

Photo 9 : Vue d'ensemble de l'observatoire "grand public" ; ici encore, des plantations arbustives et arborées améliorent la perception visuelle de la structure - RNV du Romelaere (Espace Naturel Régional) - cliché: L. Barbier, ENR

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Configuration de la structure ; Dimensions

Configuration en 5 blocs rectangulaires juxtaposés, avec sas d'entrée	
Longueur: 10m	Hauteur totale: 2m50
Largeur: 2m	Surface utile: 20m ² + sas d'entrée: 10m ²

Matériaux

Support: plots en chêne	Toiture: pin, aggloméré marine et feutre bitumé
Charpente/Parois: pin sylvestre	Plancher : pin, résistance 400kg/m ²
Traitements spéciaux: tous bois traités aux sels hydrosolubles en autoclave (classe 4)	

Aménagements intérieurs

Bancs fixes sous 10 trappes d'observation, les 2 autres, sans banc, réservées à l'observation au télescope

Accoudoirs d'observation: même disposition que les bancs

Fenêtres : 12 trappes d'observation à clapet bois, 20cm de haut, réparties sur toutes les façades

Porte de derrière, à fermeture bois pour limiter le bruit

Accès handicapés possible grâce aux faibles dénivellations

Vitrines de détermination des espèces en verre feuilleté 442, avec ouverture à l'extérieur de l'observatoire

Entretien

Dégagement de la végétation

Particularités

Modalités d'utilisation: libre accès, toute l'année Utilisation: 45 000 visiteurs/an (1992)

BILAN

Points forts : capacité importante, intégration paysagère, champ visuel

Points faibles : source de bruits

L'accès à l'observatoire a été conçu de manière à résoudre totalement les problèmes de dérangements des espèces aviennes (stationnements d'anatidés) liés au sentier d'accès et donc de soustraire les visiteurs à la vue des oiseaux: les visiteurs sur le sentier d'accès sont désormais totalement invisibles depuis l'étang. Les aménagements réalisés dans ce cadre (sas, platelage, tunnel en roseaux), principalement le long des 50 premiers mètres au départ de l'étang, représentent 30% du coût de l'ensemble des aménagements réalisés sur le site. Des replantations ont également été effectuées autour de l'observatoire afin d'améliorer son intégration paysagère.

La nature du sol, tourbeux, a rendu nécessaire la réalisation de fondations sur pilotis.

Le surcoût de montage (+ 70 448 F) est lié à l'accès difficile au chantier, imposant que le transport des matériaux s'effectue par quad et par bateau.

Situé dans le périmètre d'un Site Inscrit, l'implantation de l'observatoire a fait l'objet d'une demande officielle auprès de la DIREN, de l'Architecte des Bâtiments de France, et de la Commission des Sites.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES		
Informateur	L. Barbier	Espace Naturel Régional; Maison du Parc "Le Grand Vannage" ; BP 24 ; 62 510 ARQUES - tel: 21.98.62.98
Gestionnaire	Espace Naturel Régional	
Propriétaire	Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional de l'Audomarois	
Maître d'oeuvre	A.L.F.A	
Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional de l'Audomarois	

[Haut de page](#)

Tous droits réservés © - Propriété de l'OFB