

# N°18 Comment réaliser un observatoire de faune

AMÉNAGEMENT DES SITES

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

## 2.9 - Etude de cas n° 9

Localisation : RESERVE NATURELLE de l'ILE de la PLATIERE (Isère & Ardèche)  
Observatoire situé sur la commune de Limony (Ardèche)

Structure : Aérienne, partiellement fermée	
Capacité: 10-15	
Coût TTC : 119 000 F, MO incluse	Année de réalisation : 1991
Particularités : non démontable, non modulable,	
Milieu : zone fluviale (soumise aux crues du Rhône)	

Etat initial :

- domaine fluvial soumis aux crues du Rhône
- fréquentation intensive du site (y compris véhicules) occasionnant d'importants dérangements de la faune et des dégradations des milieux
- aucun aménagement disponible pour les visiteurs isolés

Objectifs de l'aménagement :

- résoudre les problèmes de dérangement de la faune, de dégradations des milieux, et appliquer la réglementation d'accès en vigueur (véhicules)
- créer un équipement pédagogique grand public avec un accès court, non sélectif

Photo 21 : Vue du mirador dans son milieu : sa configuration massive (résistance aux crues) n'apparaît pas comme une contrainte visuelle dans la mesure où son implantation dans la lisière de la forêt alluviale et les plantations réalisées pour accélérer sa "renaturation" permettent de substituer presque complètement le socle en béton à la vue - RN de l'île de la Platière (Association des Amis de la RN de l'île de la Platière) - cliché: B. Pont

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Configuration de la structure ; Dimensions

Configuration en 2 étages : 1 bloc fermé (bois) en demi-hexagone, reposant sur une palissade de béton et un pilier de soutien profondément ancré dans le sol.	
Longueur max. : 4,75m	Hauteur totale: 6,20m
Largeur max. : 2,50m	Hauteur par rapport au sol: 3,4m
Surface utile : ~ 10m <sup>2</sup>	

### Matériaux

Support : socle béton (mur + 1 pilier + 2 poutres)	Charpente plancher : Sapin, 80 x 190mm
Plancher : sapin, plateaux ép. 32mm, bouvetés	Charpente toit : sapin, 45 x 115mm
Ossature : sapin non traité, 55 x 70mm	Bardage ext. : Red Cedar, clains ép. 22mm
Toiture : charpente + plaques en aggloméré extérieur + bardeaux canadiens	
Traitements spéciaux : sapin traité par immersion en bain; Red cedar (Thuja sp.) naturellement imputrescible	

### Aménagements intérieurs

Bancs fixes disposés sous chaque ouverture d'observation, sans espace entre eux

Accoudoirs d'observation disposés de même

Fenêtres à clapet en plexiglas Accès : escalier en colimaçon (structure béton préfabriquée) recouvert de lattes de bois (Red cedar) servant à la fois de garde-corps et d'habillage.

### Utilisation

Modalités : libre d'accès toute l'année ou visites guidées

Utilisation : 1000 visiteurs/an en visite guidée; quelques milliers en visite libre

## BILAN

**Points forts :** structure adaptée aux contraintes de crues

**Points faibles :** esthétique (utilisation du béton nécessaire pour une résistance suffisante) ; taille de l'observatoire légèrement trop faible

**Modifications éventuelles à apporter :** agrandir la structure bois jusqu'à recouvrir entièrement la structure béton

L'observatoire est hors d'eau pour la crue décennale (vérifié en oct. 93 : pour un débit égal à celui de la crue décennale, la ligne d'eau a atteint le sommet de la partie béton). Pour une crue centennale, il y aurait 1 m d'eau dans l'observatoire. Depuis sa construction, la structure a connu, sans dommages, 6 crues de débit annuel ou bisannuel, 1 crue légèrement inférieure à la crue décennale, et 1 crue décennale.

Compte-tenu des conditions de site, l'observatoire est d'un très bon rapport qualité/prix. La structure bois repose sur un socle en béton (mise hors d'eau), lui-même ancré sur d'anciens exutoires d'égout désaffectés afin de pallier au problème d'instabilité du sous-sol en milieu fluvial (alluvions et matériaux d'érosion). La position du fleuve n'a pas laissé de choix possible quant à l'orientation de l'observatoire par rapport au soleil.

D'un point de vue paysager, le socle est camouflé par la végétation rivulaire côté fleuve (saules...) et par des plantations de lierre et de vigne réalisées le long de la façade arrière. Sur celle-ci, une échelle limnimétrique mentionne les dates et cotes des crues les plus importantes ou les plus récentes (information à but pédagogique, expliquant d'elle-même la taille et la nature de la structure mise en place). Initialement, l'observatoire avait été conçu pour gérer un problème existant de surfréquentation du site (dérangements ... ) et pour l'accueil de demi-groupes scolaires ; sa taille est désormais un peu trop faible par rapport aux besoins actuels. Sa conception a nécessité l'assistance d'un architecte, et sa réalisation une déclaration de travaux (Domaine Public Fluvial).

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES		
Informateur	B. Pont	Association des Amis de la Platière; Mairie; 38 550 SABLONS - tel: 74.84.35.01
Gestionnaire	Association des Amis de la Réserve Naturelle de l'Ile de la Platière	
Propriétaire	Association des Amis de la Réserve Naturelle de l'Ile de la Platière	
Maître d'oeuvre	Atelier Espace Architecture	
Maître d'ouvrage	Association des Amis de la Réserve Naturelle de l'Ile de la Platière	

[Haut de page](#)

Tous droits réservés © - Propriété de l'AFB