

# DESCRIPTIF

## STATION DE CONTROLE DES MIGRATIONS

### DISPOSITIF DE COMPTAGE DES POISSONS MIGRATEURS AMPHIHALINS

**STATION: MOULIN NEUF**

**DISPOSITIF DE COMPTAGE : "MOULIN\_NEUF\_ANG"**

#### PREAMBULE:

Les stations de contrôle des migrations permettent d'évaluer les flux migratoires des poissons vers la montaison et/ou la dévalaison.

Cette fiche consiste à présenter les principales caractéristiques d'une station de contrôle des migrants amphihalins et du suivi.

Les informations proviennent en grande partie des champs de la base de données « STACOMI », données conformes à la nomenclature administrée par le SANDRE (Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau).





**PROPRIETAIRE DE LA STATION** : Communauté de communes du Pays bigouden Sud

**ALTITUDE (m)** : 13

**SUPERFICIE DU BASSIN EN AMONT DE LA STATION (km<sup>2</sup>)** :

**DISTANCE A LA MER (m)** : 9 761

**DISTANCE A LA MAREE DYNAMIQUE (m)** : 3 855

**DATE DE MISE EN SERVICE** : 01/02/2002

**DATE DE SUPPRESION DE LA STATION** :

**STATIONS DE MESURE LIEES** : OUI

**STATION 1** :

**TYPE DE DONNEES** : Effectifs d'anguilles en montaison

**PROPRIETAIRE** : Communauté de communes du Pays bigouden Sud

**LOCALISATION** : Le Moulin Neuf

**COMMENTAIRES** : Les tailles des anguilles ne sont pas collectées. Un effectif total est renseigné entre 2002 et 2006. Un effectif par classe de taille est renseigné ensuite (civelles, anguillettes, anguilles jaunes).

#### CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE

**CODE OUVRAGE** : PLAB-06

**NOM DE L'OUVRAGE** : Barrage du Moulin Neuf

**TYPE D'OUVRAGE** : barrage

**DENIVELE (m)** : 6

**PROPRIETAIRE DE L'OUVRAGE** : Communauté de communes du Pays bigouden Sud

**PROPRIETAIRE DU DROIT D'EAU** :

**USAGE ACTUEL** : production d'eau potable et production d'électricité (18kW), loisir

**COMMENTAIRES** : retenue de 1 400 000 m<sup>3</sup>, 65 ha, longueur de crête du barrage de 140 m (Source : <http://www.cc-pays-bigouden-sud.fr/barrage.htm> )

#### CARACTERISTIQUES DU DISPOSITIF DE FRANCHISSEMENT

**TYPE** : rampes à anguilles

**LOCALISATION** : rive droite

**ORIENTATION** : montée

**DATE DE CREATION** : 01/02/2002

**DATE DE SUPPRESSION**:

**COMMENTAIRES** : Suivi en période de montaison, relève quotidienne du piège

#### CARACTERISTIQUES DU DISPOSITIF DE COMPTAGE

**TYPE** : passe piège avec remontée manuelle

**CONDITIONS DE CONTROLE** : fractionné (relève quotidienne du piège en période de montaison)

**ORIENTATION** : montaison

**ESPECE(S) SUIVIE(S) (OU GENRE)** : *Anguilla anguilla*

**STADE DE DEVELOPPEMENT** : civelle, anguille jaune

**DATE DE CREATION** : 01/02/2002

**DATE DE SUPPRESSION** :

**COMMENTAIRES** :

#### CARACTERISTIQUES DU SUIVI / PROTOCOLE

##### LES DONNEES COLLECTEES :

**POIDS** : non

**TAILLE** : non

**MESURE DE LA LONGUEUR FOURCHE** : non

**MESURE DE LA LONGUEUR TOTALE** : non

**SEXE** : non

**PATHOLOGIE** : non

**TYPE DE PRELEVEMENT** : aucun

**MARQUAGE** : non

**TYPE DE MARQUAGE** :

**OBJECTIF DE L'OPERATION DE MARQUAGE** :

##### AUTRES INFORMATIONS

**METHODE(S)** : comptage individuel des anguilles par classes de taille, pas de mesure individuelle de taille

**DEVENIR DU LOT OU DES POISSONS PIEGES** : transférés en amont

#### AUTRES

##### **REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE DU PROTOCOLE UTILISE :**

**COMMENTAIRES** : Dévalaison des anguilles argentées :

- 2 conduites de 700 mm de vidange placées à 8 m NGF (c'est-à-dire en fond de réservoir) ; chacune est protégée par une grille et un batardeau, et munie d'une vanne réglable de contrôle de débit (débit nominal de 3 m<sup>3</sup>/s)

- Surverse à 6 m de hauteur en fonction du niveau d'eau de la retenue