

DESCRIPTIF

STATION DE CONTROLE DES MIGRATIONS

DISPOSITIF DE COMPTAGE DES POISSONS MIGRATEURS AMPHIHALINS

STATION : PASSE A BASSIN D'ARZAL

DISPOSITIF DE COMPTAGE : "ARZAL_CAM_VIDEO"

PREAMBULE:

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

Cette fiche présente les principales caractéristiques de la station de vidéo-comptage des migrateurs 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).

CARACTERISTIQUES GENERALES

BASSIN VERSANT : Vilaine

SUPERFICIE DU BASSIN (km²) : 143,726

COURS D'EAU : Vilaine

CODE HYDRO : J---006-

DEPARTEMENT(S): 56

BASSIN HYDROGRAPHIQUE: Loire-Bretagne

MAITRE D'OUVRAGE : Institution d'Aménagement de la Vilaine

MAITRE(S) D'OEUVRE : Institution d'Aménagement de la Vilaine

OPERATEUR(S): Institution d'Aménagement de la Vilaine

PERSONNE(S) RESSOURCE(S) : C. Briand, B. Sauvaget

FINALITE DU DISPOSITIF : Suivi des flux d'anguilles sur le bassin versant de la Vilaine

CARACTERISTIQUES DE LA STATION DE COMPTAGE

CODE STATION : M4560001

NOM DE LA STATION : La Vilaine à Arzal

COMMUNE(S) ET CODE(S) COMMUNE : Arzal 56004 (code INSEE)

LOCALISATION : Barrage d'Arzal-Camoël sur la Vilaine

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES (Lambert 93) :

X : 244653

Y : 2288388

CARTE IGN (n° de la dalle – ex : 0320-6850) :

CARTE DE LOCALISATION (extrait de la carte IGN) :



PHOTO DE LA STATION :

Un des bassins de la passe à bassins du barrage d'Arzal (Source : IAV)

PROPRIETAIRE DE LA STATION : Institution d'Aménagement de la Vilaine

ALTITUDE (m) : 0

SUPERFICIE DU BASSIN EN AMONT DE LA STATION (km²) : 143,726

DISTANCE A LA MER (m) : 0

DISTANCE A LA MAREE DYNAMIQUE (m) : 0

DATE DE MISE EN SERVICE : 17/04/1996

DATE DE SUPPRESION DE LA STATION :

STATIONS DE MESURE LIEES : oui

STATION 1 :

TYPE DE DONNEES : température

PROPRIETAIRE : Institution d'Aménagement de la Vilaine

LOCALISATION (Lambert 93) : X : 243821 Y : 2289107

STATION 2 :

TYPE DE DONNEES : débit

PROPRIETAIRE : Institution d'Aménagement de la Vilaine

LOCALISATION (Lambert 93) : X : 244728 Y : 2288485

STATION 3 :

TYPE DE DONNEES : effectifs d'anguilles de la passe en rive droite

PROPRIETAIRE : Institution d'Aménagement de la Vilaine

LOCALISATION (Lambert 93) : X : 244656 Y : 2288554

STATION 3 :

TYPE DE DONNEES : effectifs d'anguilles de la passe en rive gauche

PROPRIETAIRE : Institution d'Aménagement de la Vilaine

LOCALISATION (Lambert 93) : X : 244627 Y : 2288418

COMMENTAIRES:**CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE**

CODE OUVRAGE : VILA-01

NOM DE L'OUVRAGE : Barrage d'Arzal

TYPE D'OUVRAGE : barrage à clapets

DENIVELE (m) : 2

PROPRIETAIRE DE L'OUVRAGE :

PROPRIETAIRE DU DROIT D'EAU :

USAGE ACTUEL : barrage anti-marée, usine de production d'eau potable, navigation

COMMENTAIRES : l'ouvrage présente des volets qui peuvent être franchissables dans des conditions particulières. L'écluse peut également être utilisée par les migrateurs.

CARACTERISTIQUES DU DISPOSITIF DE FRANCHISSEMENT

TYPE : passe à bassins composée de 9 bassins successifs reliés entre eux par des fentes verticales

LOCALISATION : rive gauche

ORIENTATION : montée et descente

DATE DE CREATION : 17/04/1996

DATE DE SUPPRESSION :

COMMENTAIRES : cette passe à bassins complète 2 passes à anguilles

CARACTERISTIQUES DU DISPOSITIF DE COMPTAGE

TYPE : vidéo-comptage

CONDITIONS DE CONTROLE : continu

ORIENTATION : montaison et dévalaison

ESPECE(S) SUIVIE(S) (OU GENRE) : toutes espèces

STADE DE DEVELOPPEMENT : tous

DATE DE CREATION : 17/04/1996

DATE DE SUPPRESSION :

COMMENTAIRES :

CARACTERISTIQUES DU SUIVI / PROTOCOLE

LES DONNEES COLLECTEES :

POIDS : non

TAILLE : oui

MESURE DE LA LONGUEUR FOURCHE : aloses, mulot porc

MESURE DE LA LONGUEUR TOTALE : lamproie marine, anguilles

SEXE : non

PATHOLOGIE : non

TYPE DE PRELEVEMENT : aucun

MARQUAGE : non

TYPE DE MARQUAGE :

OBJECTIF DE L'OPERATION DE MARQUAGE :

AUTRES INFORMATIONS

METHODE(S) : taille mesurée à partir d'une courbe d'étalonnage définie à partir de la distance entre la vitre et la caméra

DEVENIR DU LOT OU DES POISSONS PIEGES : sans objet

AUTRES

REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE DU PROTOCOLE UTILISE (joindre le document s'il existe) :

http://www.eptb-vilaine.fr/site/telechargement/migrateurs/Suivi_passe_bassins_2011.pdf

COMMENTAIRES :