

DESCRIPTIF

STATION DE CONTROLE DES MIGRATIONS

DISPOSITIF DE COMPTAGE DES POISSONS MIGRATEURS AMPHIHALINS

STATION : PASSE A ANGUILES EN RIVE GAUCHE D'ARZAL

DISPOSITIF DE COMPTAGE : "ARZAL_PIEGE_RG"

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 comptage des anguilles en montaison 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 : 244627

Y : 2288418

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

CARTE DE LOCALISATION (extrait de la carte IGN) :



PHOTO DE LA STATION :

Une des 2 rampes de la passe à anguilles située en rive gauche (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 : 08/10/1995

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 4 :

TYPE DE DONNEES : effectifs de migrateurs dans la passe à bassins

PROPRIETAIRE : Institution d'Aménagement de la Vilaine

LOCALISATION (Lambert 93) : X : 244653 Y : 2288388

COMMENTAIRES: la station de comptage est composée de 2 rampes

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 : Institution d'Aménagement de la Vilaine

PROPRIETAIRE DU DROIT D'EAU : Institution d'Aménagement de la Vilaine

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 : 2 rampes à anguilles

LOCALISATION : rive gauche

ORIENTATION : montée

DATE DE CREATION : 08/10/1995

DATE DE SUPPRESION :

COMMENTAIRES : ces 2 rampes à anguilles en rive gauche ont été complétées par une autre située en rive droite

CARACTERISTIQUES DU DISPOSITIF DE COMPTAGE

TYPE : piégeage

CONDITIONS DE CONTROLE : continu

ORIENTATION : montaison

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

STADE DE DEVELOPPEMENT : tous

DATE DE CREATION : 08/10/1995

DATE DE SUPPRESION :

COMMENTAIRES :

CARACTERISTIQUES DU SUIVI / PROTOCOLE

LES DONNEES COLLECTEES :

POIDS : non

TAILLE : oui

MESURE DE LA LONGUEUR FOURCHE : non

MESURE DE LA LONGUEUR TOTALE : oui

SEXE : non

PATHOLOGIE : oui

TYPE DE PRELEVEMENT : échantillons de civelles pour biométrie (taille, poids sec, stade pigmentaire)

MARQUAGE : échantillons de civelles

TYPE DE MARQUAGE : marquage de civelles durant la saison de pêche 2012-2013, par balnéation (rhodamine B, rouge neutre)

OBJECTIF DE L'OPERATION DE MARQUAGE : quantification du stock estuarien

AUTRES INFORMATIONS

METHODE(S) : mesures de taille mensuelles pour l'élaboration d'une courbe de taille annuelle

DEVENIR DU LOT OU DES POISSONS PIEGES : relâché au droit de la station

AUTRES

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

http://www.eptb-vilaine.fr/site/telechargement/migrateurs/Suivi_passe_anguilles_Arzal_2011.pdf

COMMENTAIRES :