

# 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 (km<sup>2</sup>)** : 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 (km<sup>2</sup>) :** 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](http://www.eptb-vilaine.fr/site/telechargement/migrateurs/Suivi_passe_anguilles_Arzal_2011.pdf)

**COMMENTAIRES** :