

DESCRIPTIF

STATION DE CONTROLE DES MIGRATIONS

DISPOSITIF DE COMPTAGE DES POISSONS MIGRATEURS AMPHIHALINS

STATION : SEUIL DE NAVIGATION CHATEAULIN

DISPOSITIF DE COMPTAGE : DC_CHAT_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 consiste à présenter les principales caractéristiques d'une station de contrôle 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 : Aulne

SUPERFICIE DU BASSIN (km²): 184.603

COURS D'EAU : Aulne

CODE HYDRO (code BD-Carthage) : J3--018-

DEPARTEMENT(S): 29

BASSIN HYDROGRAPHIQUE: Loire-Bretagne

MAITRE D'OUVRAGE : Syndicat Mixte d'Aménagement Touristique de l'Aulne et de l'Hyères

MAITRE(S) D'OEUVRE : Syndicat Mixte d'Aménagement Touristique de l'Aulne et de l'Hyères

OPERATEUR(S) : Eric CROGUENEC (Observatoire aquatique de Châteaulin, SMATAH)

PERSONNE(S) RESSOURCE(S) : Eric CROGUENEC (Observatoire aquatique de Châteaulin, SMATAH)

FINALITE DU DISPOSITIF : Suivi des migrations d'aloses, anguilles, lamproies, saumons et truites de mer

CARACTERISTIQUES DE LA STATION DE COMPTAGE

CODE STATION : M4290001

NOM DE LA STATION : Seuil de navigation de Châteaulin

COMMUNE(S) ET CODE(S) COMMUNE : Châteaulin 29150 (code INSEE)

LOCALISATION : rive droite de l'Aulne, écluse de Châteaulin

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES (préciser la projection : Lambert II étendu ou Lambert 93) :

X: 122675

Y: 2374915

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

CARTE DE LOCALISATION (insérer un extrait de la carte IGN) :

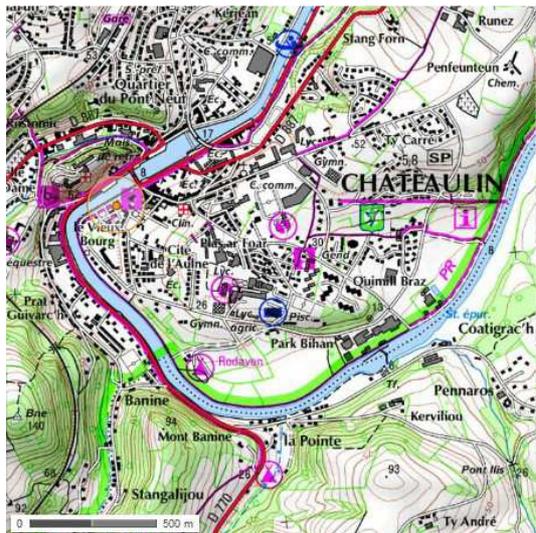


PHOTO DE LA STATION :



PROPRIETAIRE DE LA STATION : Conseil général du Finistère

ALTITUDE (m) : 5

SUPERFICIE DU BASSIN EN AMONT DE LA STATION (km²) : 185

DISTANCE A LA MER (m) : 34 485

DISTANCE A LA MAREE DYNAMIQUE (m) : 4 117

DATE DE MISE EN SERVICE : 1999

DATE DE SUPPRESION DE LA STATION :

STATIONS DE MESURE LIEES : oui

STATION 1 : Station de Pont-Coblant

TYPE DE DONNEES : débit

PROPRIETAIRE : DIREN BRETAGNE/HYDRO-MEDD/DE (www.hydro.eaufrance.fr)

LOCALISATION : à l'amont de Châteaulin (bassin versant de 1 403 km²)

STATION 2 : Station de Châteaulin

TYPE DE DONNEES : température (2011)

PROPRIETAIRE : FDPPMA 29

LOCALISATION : au niveau de la passe à poissons de Châteaulin

STATION 3 : Station de Coatigrac'h

TYPE DE DONNEES : température (à partir de 2009)

PROPRIETAIRE : Station de pompage (SMATAH)

LOCALISATION : 2km à l'amont de Châteaulin

COMMENTAIRES : « La passe à poissons de Châteaulin est pourvue d'une chambre de visualisation équipée d'une vitre de 1,4 x 1,15 m et d'un caisson de rétro éclairage en vis-à-vis.

Depuis 1999 à Châteaulin sur l'Aulne, le système de comptage vidéo était basé sur un enregistrement par magnétoscopes pilotés par un appareil Geutebruck (analyse d'images). Depuis juillet 2010, le comptage utilise l'enregistrement numérique des passages de poissons (SYSIPAP) mis au point par le GHAAPPE (CSP-CEMAGREF-INPT) et l'ENSEEIH de Toulouse (Pr. M. Cattoen).

Une partie de l'année (grosso modo en juin et juillet) des opérations de piégeage ont lieu afin de constituer un stock de géniteurs pour le soutien de la population naturelle. » (Source : Dartiguelongue, Bilan des migrations 2011 contrôlées sur le bassin de l'Aulne)

CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE

CODE OUVRAGE (selon codification ONEMA* – ex : FRML-03) : AULN-02

NOM DE L'OUVRAGE : Barrage de Châteaulin

TYPE D'OUVRAGE : barrage mobile

DENIVELE (m) : 1.30

PROPRIETAIRE DE L'OUVRAGE : Syndicat Mixte d'Aménagement Touristique de l'Aulne et de l'Hyères

PROPRIETAIRE DU DROIT D'EAU : Syndicat Mixte d'Aménagement Touristique de l'Aulne et de l'Hyères

USAGE ACTUEL : Navigation fluviale

COMMENTAIRES : piégeage de saumon atlantique dans la passe à poissons.

* joindre la fiche « ouvrage » complétée par l'ONEMA si disponible

CARACTERISTIQUES DU DISPOSITIF DE FRANCHISSEMENT

TYPE : passe à ralentisseurs

LOCALISATION : rive droite

ORIENTATION : montée et descente

DATE DE CREATION : 1999

DATE DE SUPPRESION :

COMMENTAIRES :

CARACTERISTIQUES DU DISPOSITIF DE COMPTAGE

TYPE : « Depuis 1999, le système de comptage vidéo était basé sur un enregistrement par magnétoscopes pilotés par un appareil Geutebruck (analyse d'images). Depuis juillet 2010, le comptage utilise l'enregistrement numérique des passages de poissons (SYSIPAP) mis au point par le GHAAPPE (CSP-CEMAGREF-INPT) et l'ENSEEIH de Toulouse (Pr. M. Cattoen). » (Source : Dartiguelongue, Bilan des migrations 2011 contrôlées sur le bassin de l'Aulne)

CONDITIONS DE CONTROLE : continu

ORIENTATION : montaison et dévalaison

ESPECE(S) SUIVIE(S) (OU GENRE): Alosa, Salmo salar, Anguilla anguilla, Salmo trutta, Petromizon marinus

STADE DE DEVELOPPEMENT : tous

DATE DE CREATION : 1999

DATE DE SUPPRESION :

COMMENTAIRES :

CARACTERISTIQUES DU SUIVI / PROTOCOLE

LES DONNEES COLLECTEES :

POIDS : non

TAILLE : oui

MESURE DE LA LONGUEUR FOURCHE : oui

MESURE DE LA LONGUEUR TOTALE : non (sauf lamproies et anguilles)

SEXE : non (sauf bécards ravalés)

PATHOLOGIE : non

TYPE DE PRELEVEMENT : écailles d'aloses à partir de 2013 (à confirmer)

MARQUAGE : non

TYPE DE MARQUAGE :

OBJECTIF DE L'OPERATION DE MARQUAGE :

AUTRES INFORMATIONS

METHODE(S) :

DEVENIR DU LOT OU DES POISSONS PIEGES : certains saumons atlantiques transférés en pisciculture au Favot (FDPPMA 29)

AUTRES

REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE DU PROTOCOLE UTILISE : Bilan des migrations 2011 contrôlées sur le bassin de l'Aulne, Dartiguelongue, J., 2012

COMMENTAIRES :