

→ Une gestion coordonnée à l'échelle du bassin versant

Une gestion coordonnée permet une réduction des risques d'inondations de l'amont vers l'aval du bassin versant.

A titre d'exemple, en janvier 2024 et 2025, des crues de l'Arguenon ont été contenues grâce à cette gestion coordonnée :

Le relèvement des clapets de Jugon-les-Lacs a permis d'éviter à la commune d'être inondée par la Rosette et de ralentir les pics de crues dans la retenue de l'Arguenon et au barrage de la Ville Hatte.

Le barrage de la Ville Hatte a eu la capacité de stocker les crues, en laissant sortir un débit ne générant pas d'inondation en aval.

L'ouvrage anti-marée de Plancoët est resté ouvert le temps des crues, permettant d'évacuer les débits de l'Arguenon.

© eole communication - Crédits photos : PAPI Arguenon, Shutterstock - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) ARGUENON

Syndicat Mixte Arguenon - Penthievre
32, Usine de la Ville Hatte
Pléven
22130 VAL-D'ARGUENON
02 96 84 49 10
papi-arguenon@smap22.fr

www.smap22.fr



Les ouvrages de protection contre les inondations



sur le bassin versant
de l'Arguenon



INTRODUCTION

Suite aux inondations de 2010 et 2014 qui ont principalement touché les communes de Jugon-les-Lacs et Plancoët, les collectivités du bassin versant de l'Arguenon ont décidé de mettre en place un Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI).

Le PAPI Arguenon est porté depuis 2017 par le Syndicat Mixte Arguenon-Penthievre (SMAP).

Dinan Agglomération et Lamballe Terre & Mer, porteurs de la compétence GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations), et le SDAEP22 (Syndicat Départemental d'Alimentation en Eau Potable) sont des partenaires importants du PAPI en tant que gestionnaires des ouvrages de protection hydrauliques.



3 ouvrages principaux participent à la protection contre les inondations

Le bassin versant de l'Arguenon

L'OUVRAGE ANTI-MARÉE

LE BARRAGE DE LA VILLE HATTE



Saint-Cast-le-Guildo

AVAL



Le Mené

AMONT



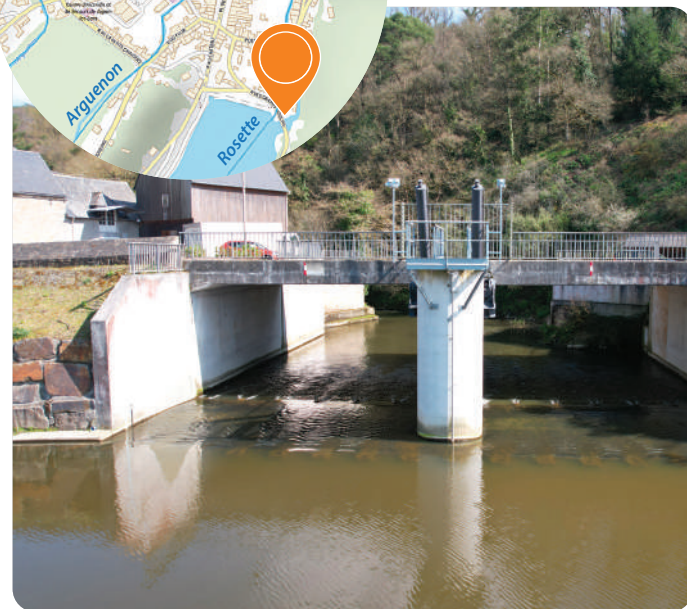
LES CLAPETS DE JUGON

→ LES CLAPETS DU GRAND ÉTANG

JUGON-LES-LACS

Les clapets du Grand Etang de Jugon-les-Lacs constituent l'ouvrage le plus en amont du bassin versant. Aménagé à l'époque médiévale, cet étang est aujourd'hui utilisé pour des activités de loisirs. Il est **alimenté par la Rosette**, et est **bordé par la Grande Chaussée**. Le bourg de Jugon-les-Lacs est situé en dessous du barrage, et la Rosette traverse la commune.

Les clapets actuels ont été construits entre 2014 et 2016, remplaçant un ancien système de vannage défectueux. En se relevant, les clapets permettent de **réguler le débit en sortie de l'Etang** et donc de **limiter le risque d'inondation dans le bourg**. La commune de Jugon-les-Lacs est traversée par l'Arguenon d'une part et par la Rosette d'autre part, ce qui la rend **très vulnérable face aux inondations par débordement de cours d'eau**. L'Arguenon et la Rosette confluent en aval de la commune, en amont de la retenue de l'Arguenon.



L'ouvrage est propriété du Conseil Départemental, et Lamballe Terre & Mer en assure la gestion.



→ LE BARRAGE DE LA VILLE HATTE

PLÉVEN / PLOREC-SUR-ARGUENON

Le barrage de la Ville Hatte a été construit au début des années 1970 afin de créer une **retenue d'environ 180ha et 11.5 millions de m3**, destinée à **l'alimentation en eau potable**. Sans avoir été dimensionné pour cela, il **contribue à écrêter les crues de l'Arguenon**, afin de limiter les inondations en aval (le Pont-Loyer, la Goupillière, Plancoët). Ce **rôle de protection contre les crues est secondaire**, et ne doit pas mettre en péril la structure du barrage et la production d'eau potable.

En période hivernale, lorsque la demande en eau potable est moins importante et les risques de crues plus forts, un **creux est réalisé dans la retenue**. Ce creux permet d'**écrêter une éventuelle crue**, tout en conservant un débit limité en sortie du barrage, ne générant pas ou peu d'inondation en aval. Toutefois, si le débit de l'Arguenon est trop important et que le barrage n'est plus en capacité de stocker, il devient **"transparent"**, c'est-à-dire que le débit sortant du barrage correspond au débit naturel de la crue.



L'ouvrage est propriété du SDAEP22, qui délègue sa gestion par contrat (SAUR jusqu'au 31/12/2026).

→ L'OUVRAGE ANTI-MARÉE

PLANCOËT

La commune de Plancoët se situant à quelques kilomètres de la mer, **elle subie l'influence de la marée** lors des gros coefficients. Avant la construction de l'ouvrage anti-marée dans les années 1950, le bourg de Plancoët était régulièrement inondé par la mer. L'ouvrage **se ferme à marée haute** pour empêcher l'eau de mer de rentrer dans la commune et se rouvre à marée basse. Ce principe de gestion **empêche donc l'inondation de la commune par submersion marine**, mais **peut provoquer des débordements de l'Arguenon** lorsque l'ouvrage est fermé et que les débits sont importants.

Avec les gestionnaires du barrage de la Ville Hatte, une coordination est mise en œuvre lors des gros coefficients, afin d'éviter le débordement de l'Arguenon dans Plancoët. Grâce à une **gestion complémentaire dite "inter-marée"**, le barrage de la Ville Hatte **limite le débit sortant pendant la marée haute** et restitue un **débit calibré pendant la marée basse** pour récupérer tout ou partie du creux consommé.



L'ouvrage, concédé par l'Etat à Dinan Agglomération, est géré quotidiennement par les services techniques de la commune de Plancoët.

