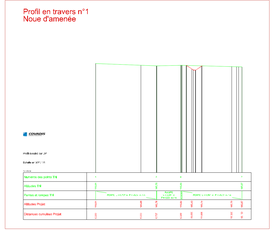
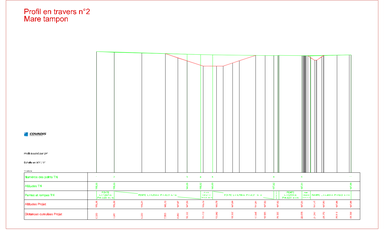
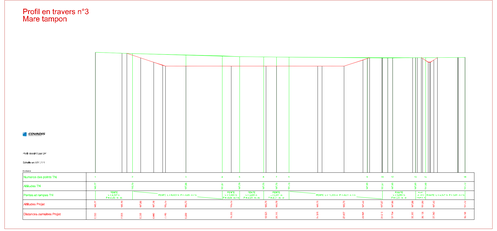
Profil en travers n°1
Noue d'amenée



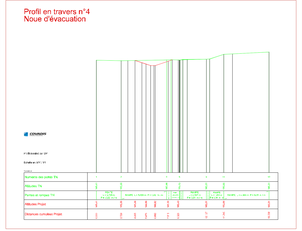
Profil en travers n°2
Mare tampon



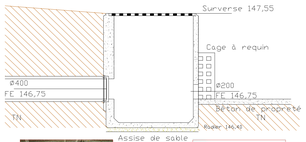
Profil en travers n°3
Mare tampon



Profil en travers n°4
Noue d'évacuation



Profil de l'ouvrage de fuite

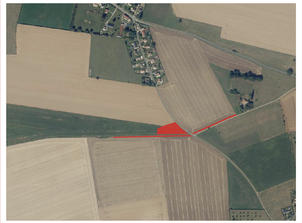


CALCUL D'UN ORIFICE DE FUITE POUR UN OUVRAGE SIPHOIDE - Formule Torricelli	
Maître d'Ouvrage :	Syndicat Mixte du Bassin versant de l'Andelle
Dossier :	La Madeleine
Ouvrage:	MA8 - Mare tampon
Date:	26/01/2021
Niveau des plus hautes eaux	147,55
Niveau de la régulation:	146,75
Hauteur H (en m) = Z (surverse - régulation)	0,80
Débit de fuite (Q en l/s)	75,00
Débit de fuite (Q en m³/s)	0,075
Section S (en m²) = Q/0,61*((2*g*H)^(1/2))	0,031
D² (en m²) = (4*S)/PI	0,040
Soit un clapet de: (en mm)	200,00

LEGENDE

- Poteau téléphonique – Poteau électrique
- Borne ancienne
- Borne O.G.E
- Clôture
- Haie
- 10.00 Cote altimétrique
- 12.50m Cotation linéaire
- Arbres
- Bosquet ou bois (symbolique)

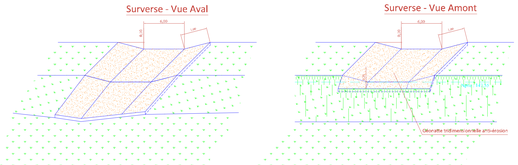
Localisation du projet sur fond Orthophoto



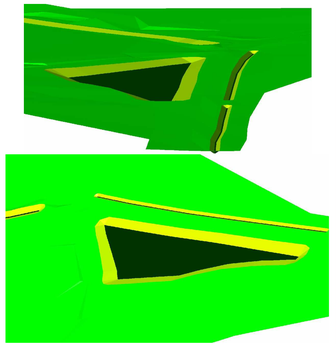
Mare tampon
Volume : 830 m³
Surface inondable : 1.260 m²
PHE : 147,55 NGF
Fond : 146,75 NGF
Hauteur maximale d'eau : 0,80 m
Débit de fuite de 75 l/s
Pente : 3/1

Noue d'évacuation
Fond : -0,60 m/TN
Pente : 3/1

Coupe de la surverse



Rendu 3D du bassin tampon



Département de la Seine Maritime

SYNDICAT MIXTE DU BASSIN VERSANT DE L'ANDELLE

Aménagement hydraulique du bassin versant de la MADELEINE

MA8 - Mare tampon et noues

ecotone INGENIERIE
8 rue du docteur Suriray - 76 600 - LE HAVRE
Tél : 02 76 32 85 21 - Fax : 0811 382 963
Courriel : ecotone@neuf.fr
www.ecotone-ingenierie.fr

PLAN N°03 — Indice : 01

Echelle : 1/250 ème — Le : Février 2021

Dessiné par : DP — Vérifié par : CV

PLAN PROJET