



## PAE de la Suze - Secteur Longines

### DOMAINE DE COMPETENCE

Renaturation de cours d'eau

### DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Réaménagement à ciel ouvert des berges et du lit du ruisseau aux abords de l'usine Longines, commune de St-Imier. Terrassement d'un nouveau tracé en amont, élargissement du lit mineur, rétrécissement du lit d'étiage. Evacuation des matériaux (type A-B-E) en décharge. Traitement et compactage de matériaux pour aménagement d'une digue de protection. Création et réhaussement de mur en BA, pose de blocs calcaire, aménagement de génie biologique.

### MAITRE DE L'OUVRAGE

Syndicat d'Aménagement des Eaux de la Suze, 2603 Péry  
M. Bernard Merkelbach (032 494 55 88)

### INGENIEUR / DLT

ATB SA , 2740 Moutier  
MM. Olivier Schacher et Damien Tièche  
Natura Sàrl, 2722 Tramelan  
M. Christophe Brossard

### MONTANT DES TRAVAUX EXECUTION DES TRAVAUX

SFr. 507'000.-  
Août 2022 - Novembre 2022

## PAE de la Suze - Secteur Longines

### DESCRIPTION

Tronçon des travaux	315 m
Excavation	2'000 m <sup>3</sup>
Matériaux étanche digue	630 m <sup>3</sup>
Matériaux piège à gravier	290 m <sup>3</sup>
Démolition pérée existante	120 m <sup>3</sup>
Coffrage	140 m <sup>2</sup>
Béton	18 m <sup>3</sup>
Armature	2'300 kg
Evacuation matériaux en décharge	2'200 m <sup>3</sup>
Excavation terre végétale	310 m <sup>3</sup>
Remise en place terre végétale	1'640 m <sup>2</sup>
Blocs calcaires	510 to
Caissons en bois végétalisé (H=1.4m)	36 m
Pose de fascines et brances mortes	50 m

### RESPONSABLE ENTREPRISE

Conducteur de travaux : Andy Muster  
Contremaître : Geoffrey Choulat



1. Travaux d'aménagements du lit, seuil en blocs calcaires, terrasses et divers aménagements biologiques, pompage de l'eau en amont afin d'éviter la turbidité
2. Secteur terminé, surverse en blocs calcaires, aménagements biologiques (caissons biologiques, nattes de coco, cimes) épis en blocs
3. Protection de berges en blocs, digue de protection réalisée avec des matériaux de terrassement stabilisés in situ, exutoire de deux collecteurs d'eau claire