
Mme Jacqueline GUIOT-ADAMS

PROTECTION DU MUR DE BERGE EN ENROCHEMENTS

PLAN CADASTRAL

Entreprise Pascal MARTIN

SARL au capital de 7 622,45 €
1428 route Nationale
74500 MAXILLY-SUR-LEMAN
Tél : 04 50 75 21 63 - Fax : 04 50 70 75 96
Siret : 393 414 388 00032

| | | | | | | |
|---|-----------------|------------|------|--------|----------------|----------------------|
|  Pascal MARTIN <small>Travaux publics et particuliers Travaux agricoles</small> | | | | | | |
| | Mme GUIOT-ADAMS | 06/10/2014 | RC | RC | PLAN CADASTRAL | |
| | | | | | | |
| | AFFAIRE | Indice | DATE | AUTEUR | CONTROLEUR | DESIGNATION DOCUMENT |

Ce document est la propriété de la société Pascal Martin. Il ne peut être reproduit ou divulgué sans autorisation écrite

Département :
HAUTE SAVOIE

Commune :
LUGRIN

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Section : AB
Feuille : 000 AB 01

Échelle d'origine : 1/1000
Échelle d'édition : 1/1000

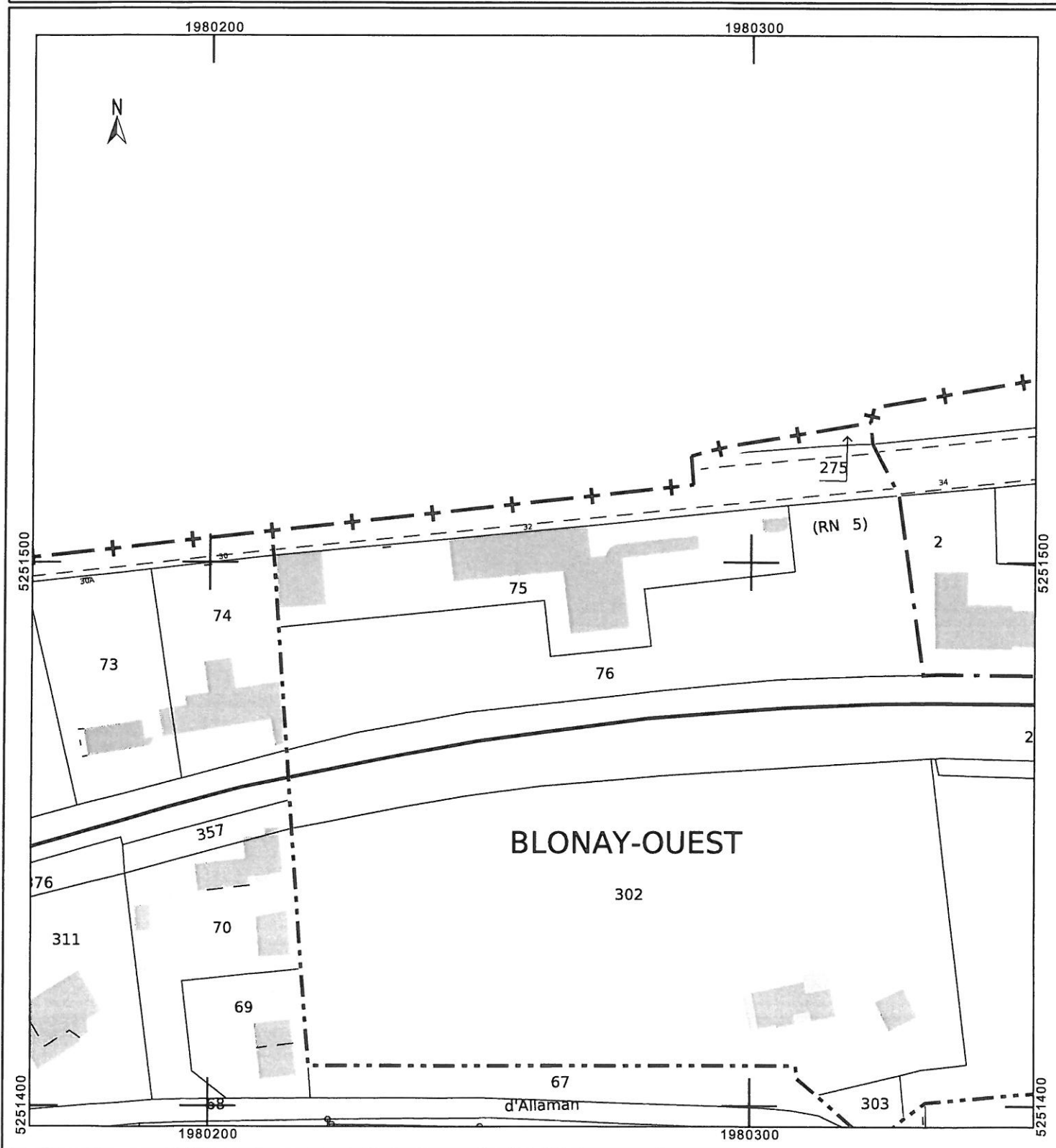
Date d'édition : 07/10/2014
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC46
©2012 Ministère de l'Économie et des
Finances

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
Bureau antenne du cadastre de Thonon
les bains
36 rue Vallon 74203
74203 THONON CEDEX
tél. 04.50.26.79.36 -fax 0450267953
bant.thonon-les-
bains@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr




Mme Jacqueline GUIOT-ADAMS

PROTECTION DU MUR DE BERGE EN ENROCHEMENTS

MEMOIRE TECHNIQUE

Entreprise Pascal MARTIN
SARL au capital de 7 622,45 €
1428 route Nationale
74500 MAXILLY-SUR-LEMAN
Tél : 04 50 75 21 63 - Fax : 04 50 70 75 96
Siret : 393 414 388 00032

| | | | | | | |
|---|-----------------|------------|------|--------|-------------------|----------------------|
|  Pascal MARTIN <small>Tous les publics et particuliers Tous les apports</small> | | | | | | |
| | Mme GUIOT-ADAMS | 06/10/2014 | RC | RC | MEMOIRE TECHNIQUE | |
| | AFFAIRE | Indice | DATE | AUTEUR | CONTROLEUR | DESIGNATION DOCUMENT |

Ce document est la propriété de la société Pascal Martin. Il ne peut être reproduit ou divulgué sans autorisation écrite

PORT DE Mme GUIOT-ADAMS à LUGRIN

REFECTION DU PONTON
PROTECTION DU MUR DE BERGE



Entreprise PASCAL MARTIN
Travaux portuaires et publics
74500 MAXILLY-SUR-LEMAN

1 - PRESENTATION GENERALE DU PROJET

Nous avons réalisé le 25 août 2014 une visite du port de Madame Guiot Adams à Lugrin afin de déterminer l'état des berges ou des digues du port.



Digue du large.

Quelques blocs d'enrochements ont basculé et sont à remonter sur la digue : au niveau du musoir d'entrée du port et à l'angle Est. Environ 1h30 à passer avec la barge.

Epi principal.

D'une longueur de 25 ml environ, celui-ci pourrait être légèrement rallongé - environ 2 ml.

Environ 30 tonnes d'enrochements sont à prévoir pour cela.



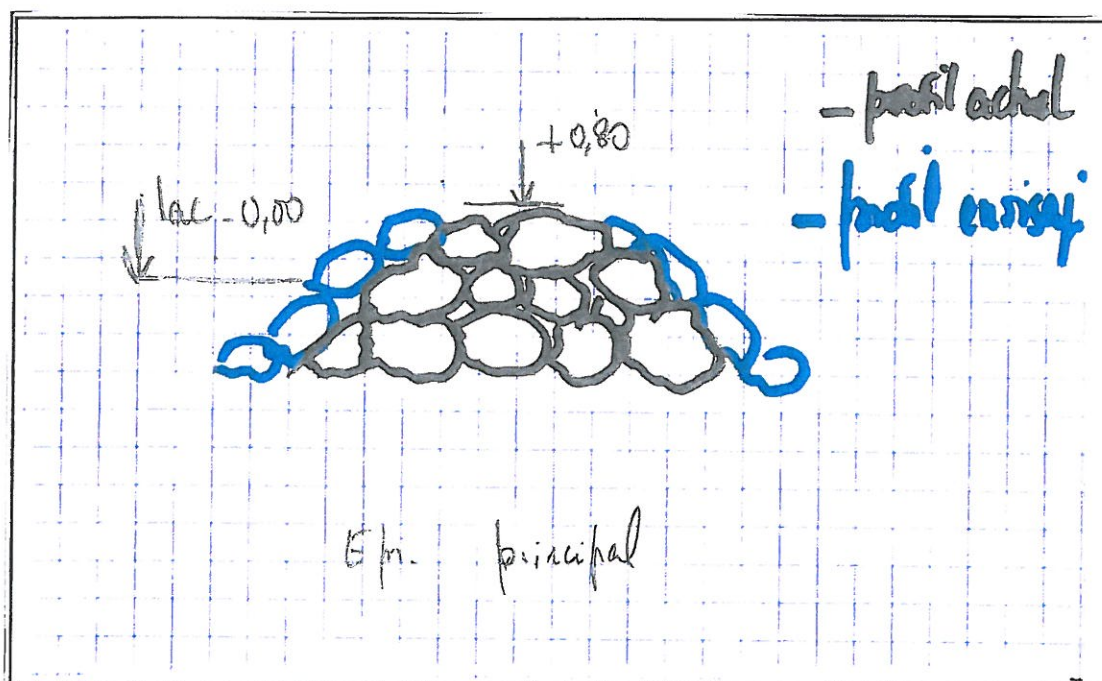
Actuellement la crête de l'épi se trouve à environ 0,80 m au dessus du lac en cote haute normale. Cette valeur n'est pas très élevée mais semble suffisante pour protéger le port d'autant que celui-ci n'est pas utilisé l'hiver.

Malgré tout on peut noter que les pentes de la digue sont un peu raides (environ 1/1) et il serait utile de radoucir ces pentes pour les ramener plutôt de l'ordre de 3/2. Compte-tenu de la profondeur peu importante, cela ne génère pas un volume important d'enrochements :

Surface théorique actuelle moyenne : 7,20 m²/ml

Surface envisagée : 9,00 m²/ml

Il faut donc prévoir 90 tonnes d'enrochements pour cela auxquelles il faut rajouter également une dizaine de tonnes pour recharger un peu l'enracinement de la digue qui est un peu maigre.



Entre les épis.

Entre les 2 épis la berge n'est pas protégée. D'une quarantaine de mètres de long, les berges ont une hauteur moyenne de 3,00 m environ.

Malgré la végétation assez riche qui masque le profil réel des berges, on devine la raideur importante des pentes (entre 60 et 70 degrés certainement)

Lors des épisodes de bise les vagues déferlant dans l'épi principal sont réfractées sur les berges non protégées et risquent au fil du temps par les

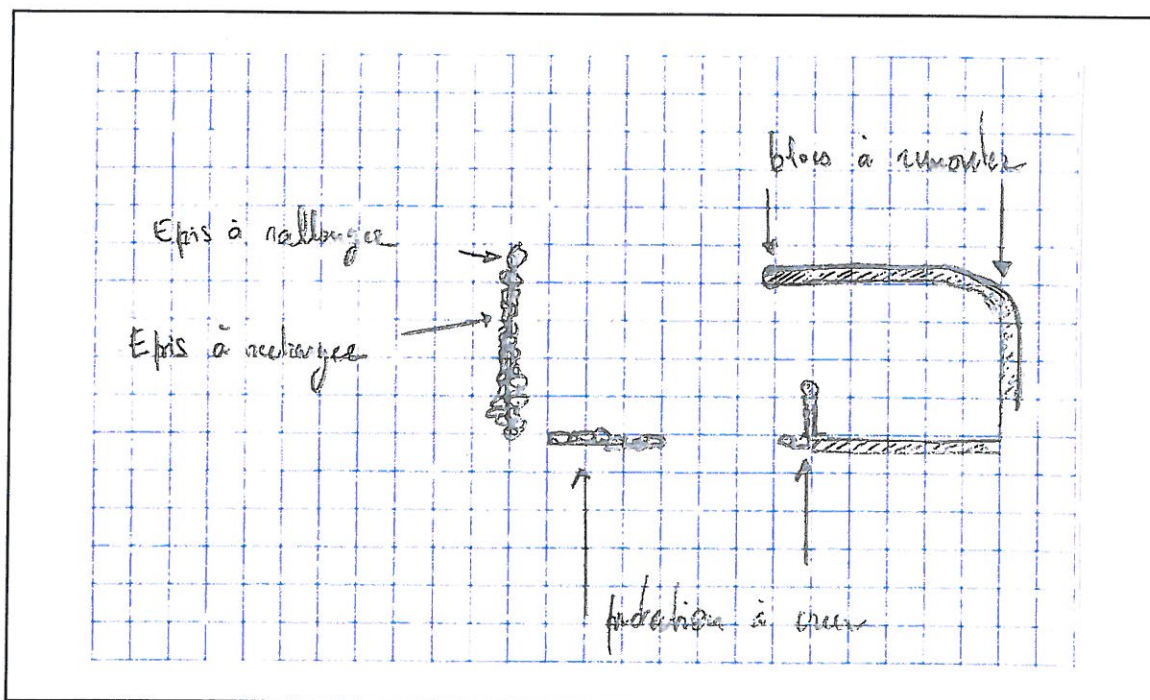


éroder. On devine d'ailleurs qu'une protection devait exister et que les blocs ont basculé dans le lac.

Il n'est peut-être pas utile de protéger les 40 ml mais simplement une quinzaine de mètres coté Ouest après la plage et au raccordement entre la berge et l'épi intérieur sur 5 ml environ. Pour le confortement des 15 ml pour éviter de charger trop les berges, on peut limiter la pente de la protection à 1/1 sans monter jusqu'en haut de la berge en limitant la hauteur à 2 ml moyen.

Du point de vue quantitatif, il faudrait prévoir dans ces conditions : 40 tonnes pour les 15 ml et 15 tonnes pour la protection de l'épi intérieur.

2 - RECAPITULATIF



Rallongement de l'épi : 30 tonnes

Rechargement épi principal : 60 tonnes

Protection entre les épis : 55 tonnes

Reprise des blocs digue du large

Avant notre intervention, il faudra que les berges soient dévégétalisées de manière à avoir une vision claire de celles-ci.

3 - PLANNING

2 à 3 jours de travaux environ.