

Secteur de la Serriaz

Réalisation d'un Merlon de Protection situé « Croix de la Serriaz »

NOTICE EXPLICATIVE

PRESENTATION

Le présent dossier est déposé par la Commune de GRESY-SUR-ISERE

Situé à 357m d'altitude, le village de Grésy-sur-Isère s'étend sur 902 hectares au cœur de la Savoie. Niché au pied du Mont Grésy, il se place entre St Pierre d'Albigny et Albertville.

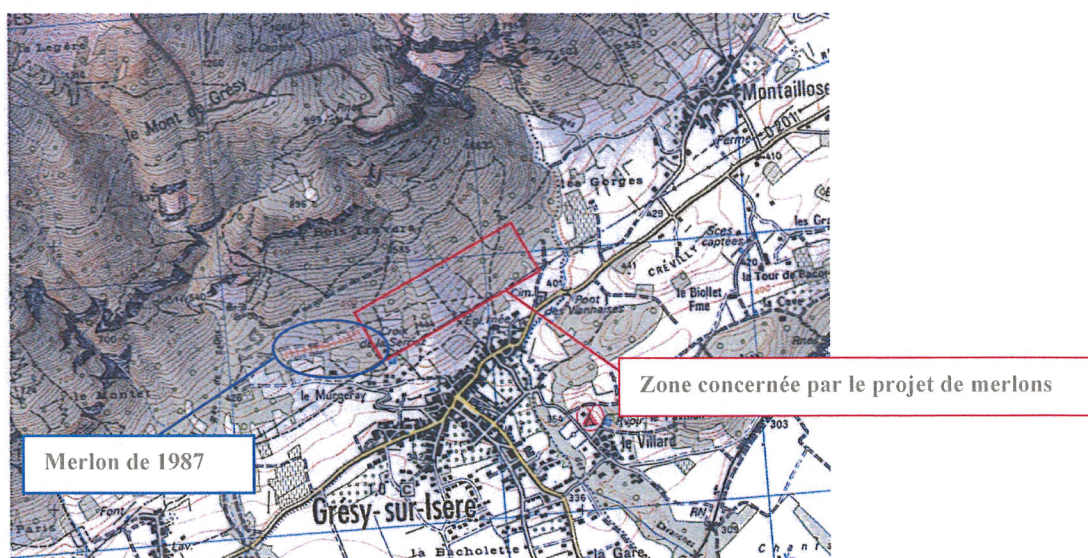
De par sa situation géographique, en pied de versant, la commune est soumise à des risques naturels qui sont notamment recensés dans le D.I.C.R.I.M (document d'informations communales sur les risques majeurs) édité en 2008.

D'après ce document la chute de rocher est le principal risque de mouvement de terrain que l'on rencontre sur le territoire de la commune de Grésy. En effet, dominé par la falaise, le village est exposé aux chutes périodiques de masses rocheuses pouvant parfois atteindre les zones d'habitations.

En 1987, un merlon de protection a été construit au hameau de Murgeray, afin de protéger le village des chutes de blocs rocheux, cependant ce dernier ne sécurise qu'une partie de la zone à risque définie par l'étude réalisée en 2008 par le D.I.C.R.I.M.

Dans un souci de sécurité pour les habitants, le Conseil Municipal par une délibération en date du 18/02/2011, a décidé de compléter l'ouvrage réalisé en 1987, en réalisant, au secteur de la Croix de la Serriaz, un autre merlon de protection destiné à sécuriser la totalité du village se trouvant au droit de la zone d'éboulement.

La commune a délibéré le 21/09/2012 en faveur d'une demande de procédure de Déclaration d'Utilité Publique conjointe à une Enquête Parcellaire afin d'obtenir la maîtrise foncière totale, nécessaire à la réalisation de cet ouvrage.

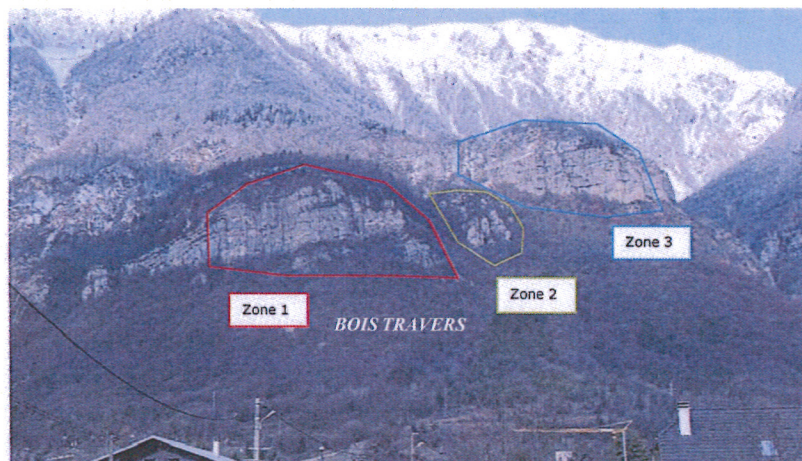


OBJET DE LA REALISATION

A la demande de la Commune, une étude a été conduite par le cabinet GEOLITHE afin d'étudier les risques d'éboulements rocheux auxquelles les habitations situées au nord de la commune sont exposées.

La zone concernée par cette étude se situe au niveau de la Serriaz, zone située à l'Est de la zone protégée par le merlon de protection existant depuis 1987. Ce secteur est situé au droit de 3 couloirs de chutes de blocs éventuels selon le relevé d'instabilités potentielles effectué par le cabinet GEOLITHE.

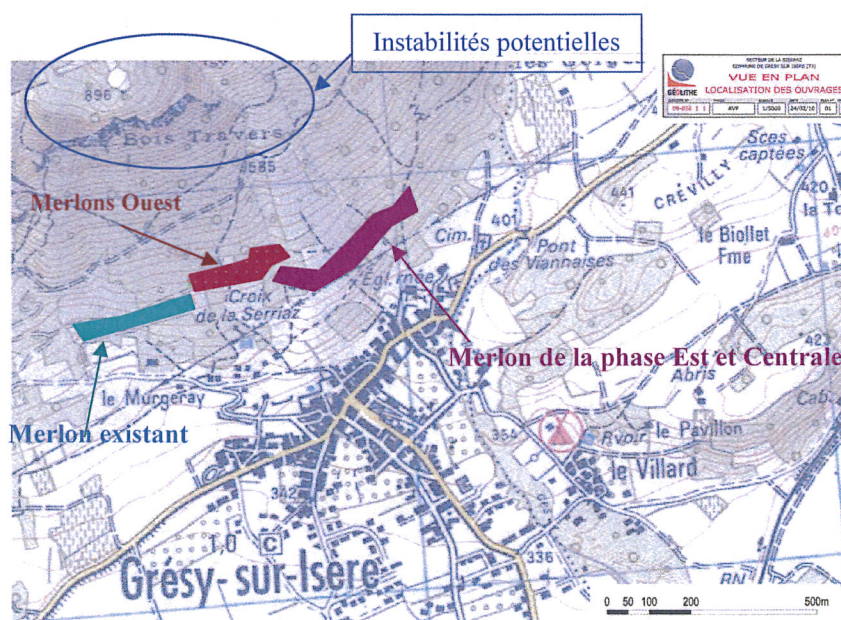
Ces instabilités sont essentiellement liées à la fracturation du massif rocheux, et exposent la population à des éboulements de blocs pouvant se détacher de la falaise dominant le « Bois Travers » et dévaler jusqu'en pied de pente, au niveau des habitations.



« Relevé des instabilités potentielles par GEOLITHE »

Suite aux conclusions de l'étude GEOLITHE, et afin de parer à ces instabilités qui représentent un réel danger pour la population, la commune doit donc réaliser une protection en amont du village, au niveau de la Croix de la Serriaz afin de sécuriser l'ensemble des habitations encore exposées aux chutes de pierres.

L'étude de projet définie par GEOLITHE prévoit la construction de 2 merlons de protection en 3 phases de construction : Phase Ouest, Centrale et Est.



« Situation merlons »

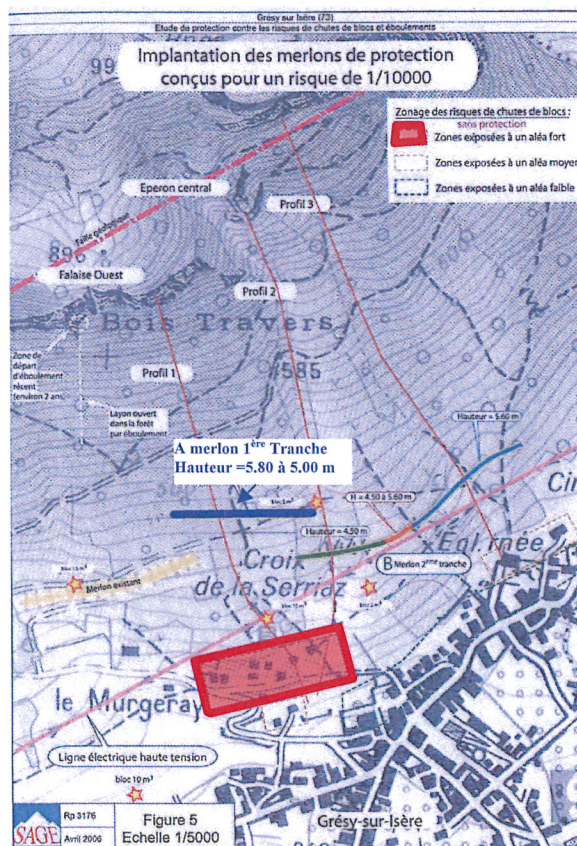
Parallèlement à cette étude la Commune a décidé de faire partie du projet INTERREG, qui s'inscrit dans une démarche de protection contre les risques naturels. Ce projet est un moyen écologique pour parer aux instabilités rocheuses en ayant une gestion durable des forêts de montagne à fonction de protection. La Commune a émis un avis favorable pour la réalisation d'un tel chantier sous la maîtrise d'ouvrage du Syndicat Arlysère. Ce chantier consiste à créer 4 trouées de régénération de 1 000m² au sein de la forêt du Bois Travers et d'abattre des arbres en pied de falaise pour réaliser un ouvrage naturel de protection au sol afin d'augmenter la rugosité au sol et freiner voire stopper les blocs rocheux.

CHANTIER PILOTE DE GRESY SUR ISERE (projet Interreg « Forêts de protection »)



DESCRIPTION DU PROJET

Vu la situation du projet INTERREG formant un barrage naturel, positionné en amont du futur chantier de la digue pare-pierres Ouest et après avoir réalisé une étude de compatibilité technique entre le projet de construction de merlons et le projet INTERREG, la commune a uniquement besoin de réaliser le Merlon Ouest en plus du projet INTERREG pour sécuriser les zones représentant un fort risque de chute de blocs.



« Implantation des Merlons
issue de l'Etude GEOLITHE »

Le projet du Merlon Ouest consiste à créer :

- un merlon de protection pare blocs de 249 m de long sur 5 à 5.80 m de hauteur situé secteur de la Serriaz permettant ainsi d'assurer la continuité du merlon existant et de sécuriser l'intégralité des zones d'habitations.

Constitution de l'ouvrage

L'ouvrage merlon sera donc constitué :

- ❖ D'une fosse d'interception de largeur 5 mètres, pour stockage des matériaux éboulés et servant d'accès amont de maintenance, dont le talus amont présentera une pente approximative de 35° selon les zones ;
- ❖ D'un parement amont raidi à 80°, de hauteur 5.5 mètres (merlon Ouest), en pneu sol (PL), remplis de matériaux 0/50, probablement issus du site ;
- ❖ Du corps du merlon en remblais (probablement issus des matériaux du site, triés et concassés), compactés et renforcés par géotextiles :
 - Remblais concassés 0/200
 - Géotextiles, résistance en traction longitudinale 100 KN
 - Largeur de la crête : 3m
- ❖ Du parement aval constitué d'un parement en matériaux (probablement du site triés et concassés) dont la pente sera de 3(H)/2(V), de hauteur totale jusqu'à 15m.

La réalisation de l'ouvrage nécessitera au préalable un abattage des arbres sur l'emprise de l'ouvrage.

Le sentier existant en arrière du projet de merlon sera recréé à l'issue des travaux. Il a été proposé de dévier le chemin pour le faire passer sous le merlon.

LE PROJET AU REGARD DE L'URBANISME

La zone concernée par le projet de merlon est située en zone Aa (zone agricole inconstructible) au PLU de la commune. Le PIZ (Plan d'Indexation en Z, représentant les risques d'origine naturelle), définit cette zone comme étant soumise à de forts risques de chutes de blocs rocheux.

CONCLUSION

La Commune a obtenu à ce jour 10 accords amiables sur 14, cependant certaines négociations amiables engagées avec les propriétaires des terrains concernés ont du mal à se concrétiser. C'est pourquoi la commune a délibéré le 21/09/2012 pour une demande de Déclaration d'Utilité Publique en vue d'assurer la maîtrise foncière de ce projet.

Par ce dossier, la Commune demande donc à Monsieur le Préfet d'engager une enquête préalable à la Déclaration d'Utilité Publique conjointement à une Enquête Parcellaire afin d'obtenir la maîtrise foncière totale des terrains nécessaires à la réalisation de cet ouvrage.