

CR CLE du 13 novembre 2014

Objet : Situation de la carrière après l'épisode pluvieux du 10 octobre 2014

Présents :

- Société FULCHIRON : M.CAPELLI André (Responsable du site)
- Société CFEG (Compagnie Française d'Etudes Géotechniques) : Christine REY, géologue, conseil de l'entreprise Fulchiron
- ONF/RTM : Roland Claudet
- SMAGE des Gardons : Jean-Philippe Reygrobellet
- Mairie de VALLABRIX : Bernard RIEU, maire et Odile PERNIN-VIDAL, adjointe, Béteille André et Philippe MARIE, conseillers
- Mairie de St VICTOR-DES-OULES : Henocq Christiane, adjointe au maire
- Mairie de Saint-Quentin-le-Poterie : Yvan Bonzi, maire
- Association VITAE : Bruno JULIEN
- Association SAUVONS NOS VILLAGES : Jean-Louis IVAL, président, Bernard Montailleur

Durée : de 13h30 à 17h

M.RIEU introduit la réunion en rappelant la violence de l'épisode pluvieux du 10 octobre et ses conséquences sur tout le territoire.

Relation de l'épisode du 10/10 – M. Capelli, Mme Rey (cabinet CFEG)

Mme Rey et M. Pappini sont venus sur le site le 13/10. Un rapport a été rédigé et envoyé à la DREAL. Mme REY se propose de le faire parvenir par mail aux mairies.

Le ruissellement a provoqué un ensablement de la route d'accès à la carrière et du Valadas. Un mètre de sable constaté au passage à gué (après station d'épuration).

Le sable est venu par 3 voies différentes :

- du ravinement des pistes de chantier qui a gagné les bassins de collecte qui ont débordé. Les pistes de chantier sont merlonnées. Les volumes d'eau étaient tels que les merlons se sont échancrés.
- d'échancrures dans le secteur 3(ouest) . Le rebord d'un bassin de rétention s'est largement ouvert. L'eau a repris le cours de 3 anciens canyons. Quelques merlons ont cédé.
- du lit du VALADAS qui s'est localement exhaussé de 10 à 20 cm.

M. JULIEN demande si le sable n'est pas venu des dépôts se trouvant derrière les installations. M. CAPELLI répond que par chance, les stocks étaient minimes ce jour-là.

La tenue des fronts et des alvéoles

Les alvéoles en plateforme ont joué leur rôle sauf dans 1 ou 2 cas. En revanche, les rampes d'accès sur les extrémités ont été très endommagées.

Une méthode est à rechercher pour éviter le ravinement sur les rampes :

- alvéoles en hauteur plus importants et mieux drainés
- seuils caillouteux pour éviter la destruction des merlons
- les dépôts argileux sont imperméabilisants – A remettre en question.

Les anciens canyons du secteur 1

L'enrochement a bien tenu. Les blocs ont servi de filtres. Le sable s'est accumulé à l'intérieur des canyons.

Le bassin écrêteur

M. CAPELLI dit qu'il a joué son rôle de décantation. Il a débordé par le seuil mais il a retenu le sable. Il n'avait pas été curé avant l'épisode, il va l'être dès qu'un engin pourra s'engager à l'intérieur (sol trop meuble pour le moment).

M. JULIEN demande à M. CAPELLI s'il peut préciser quel a été le niveau de remplissage atteint. M. CAPELLI dit qu'il n'a pas pu vérifier la cote. Selon son estimation, il reste 1 mètre d'eau possible sur le niveau de sable. L'eau a été pompée. Sur l'ensemble du site, il précise que 27700m³ d'eau ont été pompés.

M. JULIEN demande également des précisions sur le niveau bas du bassin et les cotes à respecter au titre de l'arrêté selon les indications que devrait fournir l'échelle limnigraphique (également prévue dans l'arrêté) mais n'obtient pas de réponse sur ces éléments.

Intervention de M. BONZI

M. BONZI rapporte que vers 12h30-13h., les habitants du quartier de la Rivière et de la route de Vallabrix ont constaté une remontée d'eau brutale après la décrue et alors qu'il avait cessé de pleuvoir depuis un bon moment. Il pense que cette « vague » peut s'expliquer par la rupture d'un ouvrage dans la carrière.

Mme REY et M. CAPELLI ne confirment pas cette hypothèse.

M. CLAUDET de RTM suggère de demander des images radar à la station de Météo France de Manduel. Ces images permettraient de connaître les cumuls, tous les quarts d'heure, sur le bassin versant. Il conseille à l'entreprise de s'équiper d'un pluviomètre qui enregistre les données, ce qui rendrait possible un séquençage du phénomène pluvieux.

Les préconisations du SMAGE

- Etant donnée l'entrée massive de sable dans le cours d'eau, M. REYGROBELLET préconise un curage localisé sur certains secteurs à définir. M. CAPELLI demande qu'une étude lui soit communiquée avec des recommandations.
- M. REYGROBELLET demande l'étude d'une zone de décantation au pied des canyons qui se sont reformés dans le secteur 3.
- Il pense également à un bassin de rétention en aval sur le Valadas. Cette suggestion est reprise et précisée au moment de la visite : le bassin pouvant se trouver au niveau du gué qui fait déjà office de « barrage » pour le sable. M. CLAUDET de RTM partage cet avis.
- Sur proposition de l'entreprise, l'évacuation des sables présents en surplus sur des secteurs végétalisés et non curables du lit du Valadas peut s'envisager progressivement : les pluies prochaines draineront ce sable sur

les secteurs curés régulièrement à l'aval. Le SMAGE des Gardons y est favorable.

Points sur la réhabilitation et sur la poursuite de l'exploitation

- Travaux de plantation sur le secteur 3

Ces travaux ne sont pas achevés. Il reste certaines essences d'arbres à planter et du gazon à ensemer. Un courrier est en préparation pour prendre date avec l'ONF.

- Etude sur le secteur 3

M. RIEU demande où en est l'étude sur la reprise des fronts en secteur 3 (en limite avec la commune de ST-Victor) qui a été demandée lors de la réunion en Préfecture du 8 octobre.

M. CAPELLI dit qu'elle sera remise fin novembre, début décembre.

- Aménagement de l'accès de la carrière sur le versant SUD

M. CAPELLI donne des précisions sur la réalisation de ces travaux.

Les nouvelles pistes seront comblées en roche.

La piste qui franchira le col (7%) sera enrobée et des ouvrages seront construits pour diriger les eaux.

Les travaux sur la route qui rejoint la départementale devraient commencer en Janvier. Sur le futur accès SUD de la carrière, M. CAPELLI précise que M.SAORIN, maire de la Capelle Masmolène et maître d'ouvrage de la route est en possession de la Convention à signer avec l'entreprise Fulchiron avant le début des travaux en 2015.

La réunion se poursuit par une visite du site entre 15h et 17h. (secteur 3, bassin écreteur, gué à l'entrée de la voie d'accès à la carrière).

La visite permet de mesurer les nombreux points de fragilité qui se sont formés :

- pistes d'accès creusées par le ravinement
- fronts fissurés en de nombreux points
- L'eau accumulée dans les avéoles baigne les plantations.

Dans la zone 3, en limite de saint Victor, nous avons noté **l'état très dégradé des fronts** avec de nombreuses amorces de canyons qui ne peuvent que déstabiliser les banquettes s'ils ne sont pas traités à ce stade.

Il reste beaucoup à faire pour terminer la réhabilitation sur ce secteur.

Il est regrettable que les services de la DREAL n'aient pas participé à cette réunion qui montrait bien les problèmes que pose ce site, dans l'immédiat et pour l'avenir.

O. Pernin-Vidal avec les remarques et précisions de M. Ival, M.Julien, M. Reygrobellet.