

## **Compte rendu du test de Matériel dans les Calanques.**

**-Calanque de Sormiou le 19/10/2005. Calcaire**

**Sormiou secteur dalle Tarzan face sud très exposée au soleil**

Journée d'harmonisation avec tout les rééquipeurs des Calanques.

Une dizaine de bis (sans crénelage) tirés avec comme valeur moyenne entre 1400 DaN et 1700 DaN. **6 ans**

**-Calanque de Sormiou le 22/10/2005. Calcaire**

Christophe BIGNON et Gilles BERNARD

**Sormiou secteur Tiragne face sud très exposée au sel et au soleil**

Voie « **Pour de vrai** » choisie par Christophe, les points semblent douteux et présentent des signes de faiblesse. Les bis sont intacts mais le sika (colle) présente des anomalies au niveau de sa texture. Il est très granuleux et semble être brûlé en surface.

\_Point N°1 résistance **1000daN** (bis 2 lisse) **15ans**

\_Point N°2 résistance **600daN** (bis 2 lisse) **15ans**

\_Point N°2 résistance **600daN** (bis 2 lisse) **15ans**

\_Point N°3 résistance **1500daN** (bis 2 plus long avec entaille) le bis s'ouvre et sort difficilement. Ces scellements sont reconnaissables des autres, le diamètre est légèrement supérieur et le rayon de courbure est plus petit donc l'œil est plus petit. **15ans**

\_Point N° 4 résistance **2200daN** (Plaquette cœur avec vis de 10) déformation de la plaquette puis rupture de la vis. **15ans**

-Point N°5 résistance **550daN** (bis 2 lisse) **15ans**

-Point N°6 résistance **500daN** (bis 2 lisse). **15ans**

Ecole de coinreur Tiragne

-Point N° 7 résistance **1000daN** (bis 2 lisse) **15ans**

Secteur Tiragne L'Apanaou

-Point N° 8 résistance **1700daN** (bis 2 lisse) **8 ans**

**Sormiou secteur Lui D'Aï face sud exposée au soleil plus en hauteur que Tiragne donc moins de sel.**

-Point N° 9 résistance **1000daN** (bis 2 lisse) **8 ans**

-Point N° 10 résistance **1800daN** (bis 2 lisse) **2 ans**

-Point N° 11 résistance **1200daN** (bis 2 lisse) **8 ans**

**Sormiou secteur Cap Redon face Est peu exposé au soleil plus en hauteur que Tiragne donc moins de sel.**

-Point N° 12 résistance **2800daN** (bis 2 lisse) **3 ans**

**Sormiou secteur Oustaou face Est peu exposée au soleil plus en hauteur que Tiragne donc moins de sel.**

-Point N° 13 résistance **800daN** (bis 2 lisse) **13 ans**

### **Conclusions :**

Il faut évidemment relativiser ces tests qui font travailler les points en traction et pas au cisaillement comme le sollicite un grimpeur pendant la chute. Il faut donc dissocier la dangerosité d'une voie et le fait que cette voie soit équipée aux normes FFME. Mais un plan de rééquipement doit être mené pour arriver à conventionner ces sites sereinement.

Les bis rencontrés sont sollicités de façons différentes par le sel et le soleil. Ce sont sûrement des facteurs de dégradation importants et ils entraînent une diminution de la résistance. La colle est attaquée mais l'inox reste intact. Cela peut entraîner des confusions pour le grimpeur.

Les bis sont de deux types avec ou sans crénelages, ils sont reconnaissables de l'extérieur, les résistances sont très différentes. Le bis crénelé est bien plus résistant.

La date de la pose des bis est très importante, il y a corrélation entre résistance et ancienneté de la pose.

D'autres facteurs rentrent en compte mais ils ne peuvent pas être décelables de l'extérieur :

La différence de longueur du bis, la différence d'enfoncement du bis, le mélange fait à la main et le nettoyage du bis au triclo.

La Calanque de Sormiou possède près de 5000 bis, c'est un travail colossal. Ce matériel n'est plus aux normes FFME, mais il peut y avoir un rééquipement progressif avec des voies à rééquiper en priorité.

## **-Calanque Roy d'Espagne 10/2005. Calcaire**

Hervé GUIGLIARELLI

-Point N° 1 résistance **3500daN** (Ring petit œil type PTT colle sika **15 ans**  
Le ring sort à 3500 daN il est entier !!!

## **-Falaise SOUBEYRANE 10/2005.**

Hervé GUIGLIARELLI

Bien que ce site ne soit pas sur les Calanques et que la FFME ne prévoit pas de nouveaux équipements sur ces falaises par curiosité nous sommes allés faire des tests de résistance.

Les tests sont réalisés sur un poudingue de qualité moyenne au sommet de la paroi. Le poudingue rencontré en paroi est souvent bien supérieur. Les points sont placés dans le liant entre les galets.

-Point N° 1 résistance **3500daN** (ring ptt colle sika fait à la main) **4 jours**  
la tige casse à 3500 daN.

-Point N° 2 résistance **1500daN** (goujon de 10 long ) **1 ans**  
la tige casse à 1500 daN.

-Point N° 3 résistance **1000daN** (goujon de 10 court) **4 jours**  
la tige sort à 1000 daN.

-Point N° 4 résistance **600daN** (goujon de 8 court ) **4 jours**  
la tige sort à 600 daN.

### **Conclusions :**

Les seuls équipements fiables dans ce type de rocher sont les scellements.

## **-Socle de la Candelle. 08/11/2005**

Marco TROUSSIER et Gilles BERNARD

Les tests sont être réalisés sur les plus vieux scellements des Calanques dans la voie « Gouttes de Pluies » au socle de la Candelle.

Les scellements sont des tiges de tendeur de téléphone à petit œil.

-Point N° 1 résistance **3200daN** (ring ptt colle sika fait à la main) **20 ans**  
la tige sort à 3200 daN. La colle adhère au scellement. Le sika est très propre, quelques bulles sont présentes sur la tige.

-Point N° 2 résistance **2800daN** (ring ptt colle sika fait à la main) **20 ans**  
la tige sort à 2800 daN dans les mêmes conditions que le point N°1.

Ces tests sont très concluants et rassurant sur le vieillissement de ce type d'équipement qui est majoritaire dans les calanques. Nous décidons de revenir dans 5 ans pour tester encore deux points et faire des comparaisons.

Gilles BERNARD

Le 08/11/2005