

**ESTIMATION DU NOMBRE D'ARBRES DETRUITS
PAR LE CHANTIER DE LA NOUVELLE ROUTE SUR LE PLATEAU SAINT-MICHEL**

Comment nous avons procédé le 1^{er} mai 2018

Mardi, lors du rassemblement de protestation contre le saccage du Plateau Saint-Michel, nous nous étions fixé pour mission de chiffrer le nombre d'arbres de haute tige éliminés par le percement de la nouvelle route. Notre pétition demande à M. Le Maire, puisque la municipalité est propriétaire du terrain et de sa préservation en tant que site naturel inscrit (!), de replanter le double de ce nombre. Pourquoi le double ? Simplement pour tenir compte des aléas de la reprise et être sûr d'en avoir un nombre suffisant dans 4 ou 5 ans.

Comment peut-on faire le décompte des arbres détruits alors que la route est déjà presque construite ?

Nous avons utilisé 2 méthodes :

- Dans le cas du magnifique alignement de cyprès pluri-centenaires, nous avons comparé avec d'anciennes photos et recherché des traces de racines ou de troncs arrachés. Bilan : **3 cyprès éliminés**



- Nous avons raisonné par homothétie, avec la densité de peuplement sur le reste du Plateau Saint-Michel. Sachant que l'emprise de la route est un serpentín de 8 m de large sur 75 m de long (environ 600 m²), nous avons délimité plusieurs rectangles de 8 m x 17 m de côté avec des ficelles et avons compté le nombre d'arbres de haute tige (plus de 4 m de haut) qu'ils contenaient. Selon les coins du Plateau, la densité est très variable : 7, 9, 11, 13 et 18. Comme nos rectangles représentaient 1/5 de l'emprise de la route, il a suffi de multiplier par 5 pour avoir la fourchette extrême d'estimation : entre 35 arbres (7 x 5) et 90 arbres (18 x 5). Nous pouvons donc avancer sans exagération le nombre de **50 arbres détruits. Nous demanderons à la Mairie de replanter 100 arbres adultes de haute tige de diverses espèces méditerranéennes** (oliviers, pins d'Alep, eucalyptus, micocouliers, tilleuls, chênes verts, cyprès, caroubiers, etc).

