Implication des colons à l'aménagement de la fleurine.

Il est fréquemment admis que les colons ont activement participé à l'aménagement de l'aven ainsi qu'au tracé de la voie d'accès reliant le plateau l'entrée du tunnel. En l'absence de témoignages, il est difficile de se faire une opinion.

Les statistiques pénitentiaires ne montrent ni une augmentation du nombre de colons ni un plus fort pourcentage de ceux-ci employés au terrassement. Le Luc, vivant en autarcie n'a pas pu faire l'impasse sur les travaux agricoles et consacrer les colons uniquement aux travaux de terrassement.

La période des travaux d'aménagement a dû débuter en 1883 (date de l'obtention médaille au salon agricole de Paris) et 1886. (1885, percement du tunnel).

Paradoxalement, l'année 1884 a vu le plus faible pourcentage de colons affectés aux travaux d'agriculture et terrassement.

Nombre de colons par tranches d'age

Age	-8	%	8-10	%	10-12	%	12-14	%	14-16	%	16-18	%	18-20	%	+20	TOTAL	Affectés Agriculture Terrassement	%
1882	0	0	2	1	9	4	25	11	80	35	91	40	20	9	0	227	152	67
1883	0	0	1	0	15	7	53	25	60	28	59	28	23	11	0	211	120	57
1884	0	0	11	5	14	6	68	30	71	32	36	16	25	11	0	225	102	45
1885	0	0	7	4	13	7	53	27	62	31	34	17	31	16	0	200	114	57
1886	0	0	1	1	3	2	17	11	51	32	69	44	17	11	0	158	81	51
1887	0	0	0	0	4	3	16	12	44	33	45	34	23	17	0	132	73	55
1888	0	0	0	0	0	0	7	11	21	33	23	36	13	20	0	64	?	
1889	0	0	0	0	0	0	18	21	35	40	28	32	6	7	0	87	55	63
1890	0	0	0	0	1	1	35	20	75	44	55	32	6	3	0	172	80	47

La tranche d'âge consacrée au terrassement semble être de 14 à 18 ans. Les colons de plus de 18 ans devaient être affectés à des tâches demandant un savoir-faire.

La baisse des effectifs en 1888 s'explique par un incendie provoqué par les colons en 1887 ruinant les dortoirs. Une bonne partie des colons fut envoyée à la colonie d'Aniane. La population est remontée jusqu'à 288 en 1896 avec une proportion de 65 % affectée aux travaux agricoles et terrassements.

Une forte implication des colons à l'élaboration et au fonctionnement de la fromagerie ne saute pas aux yeux. Dans son roman dont l'action se déroule en 1887, J. Castan ne fait pas mention de la fromagerie malgré le côté spectaculaire de celle-ci.