

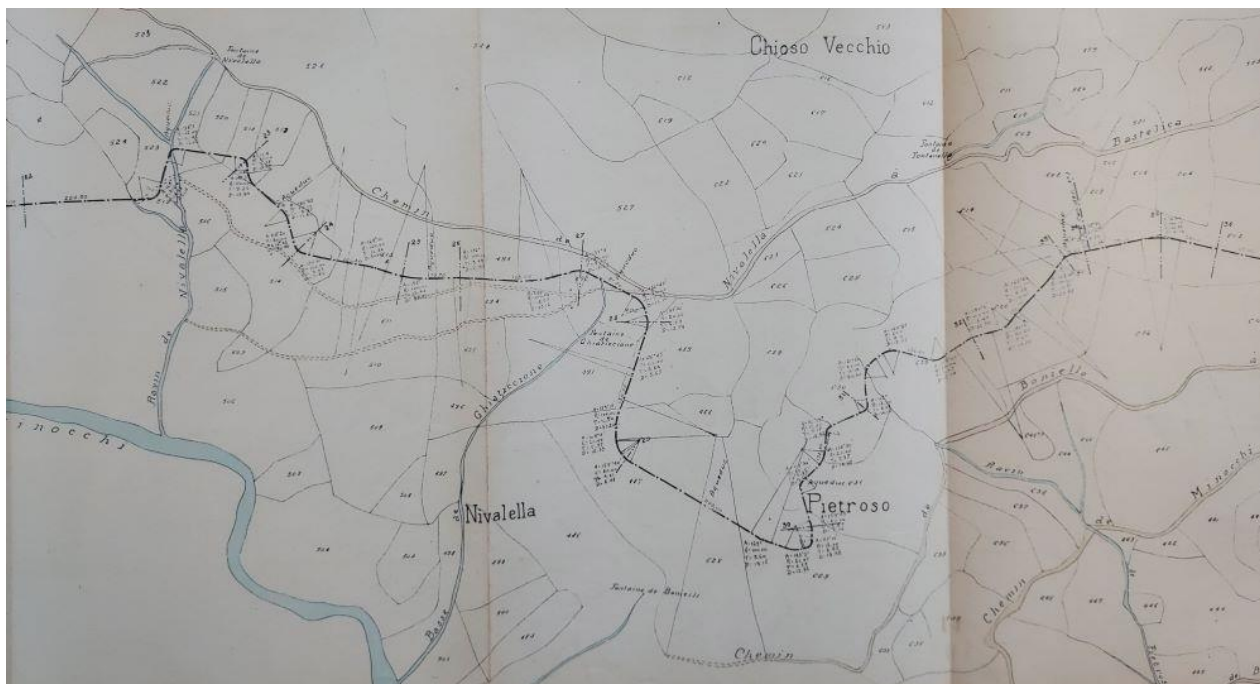
### **Canal d'irrigation de Bastelica ou canal de l'Ajara**

Sur les hauteurs de Bastelica se trouve un aménagement original que le promeneur peut découvrir aisément. Il s'agit du canal d'irrigation de Bastelica, qui utilise l'eau dérivée de l'Ajara en partant des cascades de l'Ortolo près de la punta a u Picchiu et de la punta Piaggiola. Ce qui est considéré aujourd'hui comme un lieu de promenade est un ouvrage d'art construit il y a 150 ans sur une longueur de 3 600 mètres pour l'irrigation des cultures et l'approvisionnement des fontaines pendant les périodes de sécheresse.

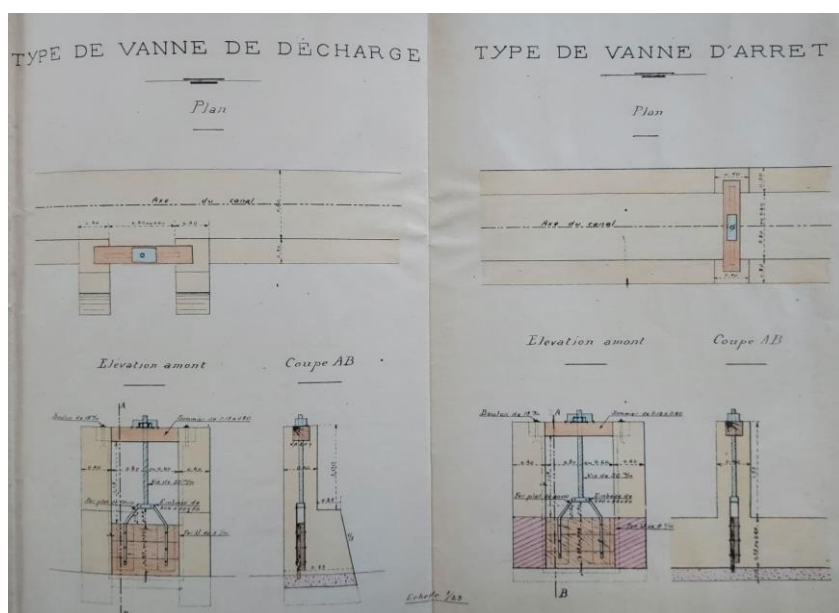


Dès les années 1860, la municipalité dirigée par Valère Folacci, maire, fait engager une étude par les ponts et chaussées pour la réalisation d'un ouvrage d'irrigation en réalisant la dérivation des eaux de l'Ajara. Cet ouvrage permettra « l'arrosage des jardins et enclos, mais aussi (servira) pour l'alimentation de nos fontaines, lesquelles aux mois d'août septembre et octobre ne donnent pas assez d'eau pour les besoins des habitants ainsi que l'abreuvoir des chevaux. » L'étude menée par le service hydraulique est terminée fin 1868 et le maire peut présenter aux élus municipaux le rapport du 13 janvier 1869 de l'ingénieur en chef des ponts et chaussées qui constate que : « le canal pourra débiter 200 litres par seconde et arroser 140 hectares de terrain sur le versant où est situé Bastelica ; que plus tard en construisant sur la crête des réservoirs on pourra utiliser ces eaux à l'arrosage de 150 hectares sur le versant opposé au village et la dépense a été calculée à 16 500 francs. » Le conseil municipal délibère le 18 avril 1869 et adopte le principe de la construction du canal. La commune étant engagées dans de fortes dépenses pour la construction de la nouvelle église, elle doit recourir à l'emprunt. L'adjudication est fixée au 21 août 1871 pour un montant total de 17 160,00 Francs dont 13 105,63 Francs pour les travaux auxquels s'ajoutent 3 394,35 Francs pour achat de chaux hydraulique et dépenses imprévues et 660,00 Francs d'honoraires dus aux ingénieurs et agents qui ont rédigé le projet et surveilleront les travaux.





Plan dressé à l'occasion des travaux de 1926



Description des vannes, dossier des travaux de 1926

Une affichette conservée dans les archives de Bastelica donne le schéma de répartition en vigueur voici une centaine d'années :

« Distribution des eaux d'arrosage tributaires du ravin de Fontana bianca et Fontana vecchia.  
« Ces eaux sont distribuées à tous les jardins qui en dépendent par cycles de 8 jours et de la façon suivante :

1<sup>ère</sup> prise (Stazzona) – trois jours : du 3 août à 0 heure jusqu'au 5 août à minuit.

4<sup>ème</sup> prise (Fontana vecchia) – L'eau qui surgit en aval de la 1<sup>ère</sup> prise pendant les mêmes trois jours (du 3 août 0 heure jusqu'au 5 août à minuit).

2<sup>ème</sup> prise (Valle) – deux jours : du 6 août à 0 heure jusqu'au 7 août à minuit.

3<sup>ème</sup> prise (Pratalello) – trois jours : du 8 août à 0 heure jusqu'au 10 août à minuit.

« Dans l'intérêt de tous les usagers, il convient de s'astreindre à un ordre rigoureux : l'eau passe du jardin le plus rapproché du ravin, au 2<sup>ème</sup>, puis au 3<sup>ème</sup> et ainsi de suite jusqu'au dernier ou vice-versa. Par ce moyen, on gagne du temps et on évite la circulation inutile de l'eau dans les rigoles. »

A la fin des années 1940, la commune doit encore engager d'importants travaux de remise en état des ouvrages et une campagne de travaux est menée en 1956.



Aujourd'hui, la vocation de ce bel ouvrage a disparu mais son attrait permet à de nombreux visiteurs de découvrir la belle nature des lieux.

Pierre Claude Giansily  
Historien de l'art

Crédits photographiques © Claude Giansily et DR

Sources : Archives de Corse, Ajaccio, série O et Archives communales de Bastelica, série 1 O/4/2, Canal de l'Ajara.