

?

La date de sa construction n'est pas connue, 1848 pour certains, plus tard pour d'autres mais une chose est sûre, c'est qu'en 1875 elle fonctionnait. L'eau en ce temps-là était précieuse, il fallait souvent aller la chercher à la source c'est à dire en bas du village et la monter, c'était la fameuse corvée d'eau. Pour y remédier et assurer l'eau potable au cœur du village, un système ingénieux fut mis en place. A savoir qu'à partir d'une source, il a été installé une roue à aubes de 6 mètres de diamètre composée de 7 rayons pesant environ 10 tonnes, et de 160 godets de 1.5 litres de contenance. L'eau qui alimente les godets provient d'une source située à 50 mètres, qui traverse un bassin et se dirige par un petit canal jusqu'à la roue. Elle actionne deux pistons en bronze. En amont de la roue une conduite d'eau alimente la chambre de l'un des pistons pendant que l'autre expulse l'eau vers une canalisation qui conduit l'eau jusqu'en haut du village, 50 mètres plus haut dans un réservoir d'environ de 170 m3 qui n'est autre que le donjon du château. Ensuite l'eau alimentait 9 bornes fontaines réparties dans le village et ceci jusqu'en 1948 date de la construction du château d'eau actuel et l'installation du réseau d'eau avec compteur individuel.

Mais cette eau délivrée aux bornes fontaines n'était pas gratuite, elle avait un coût pour les habitants. Une commission du système hydraulique fut mise en place et a déterminé le prix de l'eau en fonction des quantités autorisées à soutirer. En 1894, par exemple le prix annuel de l'eau était de 1,5 franc, pour la première personne d'un foyer et de 1 franc par personne supplémentaire cheval 1,5 franc, bœufs ou ânes 1 franc, aubergistes 5 francs, couvent 6 francs, épiciers, bouchers, coiffeurs, 2 francs, boulangers 20 francs. Il était proportionnel à la consommation d'eau. Cette commission qui était chargée d'assurer les prélèvements, était également chargée de sélectionner la société qui avait un cahier des charges très précis pour assurer l'entretien de la roue car elle marchait en continu et nécessitait une surveillance constante. (source : <https://www.patrimoineetculture47.com/la-grande-roue.php>)

Notation

Intérêt
général

????

Marche
d'approche

????

Difficulté
d'Accès

????

Durée de la
visite

????

Localisation

Grande région

Nouvelle-Aquitaine (75)

Ancienne région

Aquitaine (72)

Département

Lot-et-Garonne (47)

Commune

Laroque-Timbaut (47138)

Coordonnées

44.2815,0.75756

Système	Datum	notation	Définition	coordonnées X	coordonnées Y
Lambert 93	RGF93	D.d	EPSG:2154	6356150	521055
Lambert II+	NTF	D.d	EPSG:27572	1921305	473858
UTM Nord fuseau 31	WGS84	D.d	EPSG:32631	4905585	321065
Lambert III	NTF	D.d	EPSG:27573	3221376	473976
Peuso-mercator	WGS84	D.d	EPSG:3785	5509109	84331
Latitude Longitude	WGS84	DMS	EPSG:4326	44°16'53.4"	0°45'27.216"
Latitude Longitude	WGS84	D.d	EPSG:4326	44.2815	0.75756

Ajouter un commentaire

Commentaires

Essentiel

?

Laroque-Timbaut 47138

?

Petit patrimoine

?

44.2815,0.75756

?

André

?

111 Visites

Publié Thursday 01 May 2025

Révisé Thursday 01 May 2025

Proximité

?

Fontaine Monplaisir à Laroque-Timbaut

105m

?

Lavoir de Monfourton à Laroque-Timbaut

218m

? Eglise N-D Delpech à Laroque-Timbaut
252m

? Sculpture le Messager à Laroque-Timbaut
281m

? Tour de l'horloge à Laroque-Timbaut
284m

? Tombe de Gertrude Schoen à Laroque-Timbaut
287m

? Chapelle saint Germain à Laroque-Timbaut
296m

? Fontaine saint Germain à Laroque-Timbaut
298m

? Halle à Laroque-Timbaut
308m

? Laroque-Timbaut
458m

Dans la même commune

? Tombe de Gertrude Schoen à Laroque-Timbaut

? Croix du cimetière de Vitrac à Laroque-Timbaut

? Tour de l'horloge à Laroque-Timbaut

? Halle à Laroque-Timbaut

? Fontaine saint Germain à Laroque-Timbaut

? Eglise saint Pierre d'Orival à Laroque-Timbaut

? Eglise saint Denis de Vitrac à Laroque-Timbaut

? Eglise saint Martin de Norpech à Laroque-Timbaut

? La Grande roue à Laroque-Timbaut

? Chapelle saint Germain à Laroque-Timbaut

Tout fermer ×