

La Tour Chappe, une rareté à Gradignan

À Gradignan, la Tour Chappe, du nom de son inventeur français, est l'ancêtre de nos moyens modernes de télécommunications. Une rareté qui a été restaurée.

Située sur le point le plus élevé de la ville de Gradignan, au sein de l'ancien domaine de Laboëthe (aujourd'hui l'INJS, l'Institut national des jeunes secourés), la Tour du télégraphe Chappe vient de connaître plusieurs chantiers et des années de travaux.

Édifiée en 1823, cette tour ronde en pierre de taille de 10 mètres de haut est le témoin du premier réseau de télécommunication au monde. Inventé par Claude Chappe en 1794, elle est implantée sur la liaison Paris-Bordeaux-Bayonne-Béthune, entre sa voisine relais de Saint-Michel à Bordeaux et la suivante située à Canéjan-La Houste, qui n'existe plus, comme la plupart de ces tours en France.

Pour faire fonctionner ce système de communication visuel par sémaphore, deux lucas en bois, avec une ancre à chaque bout, sont articulés autour d'un mât, pour dessiner 92 figures géométriques. Des signaux codés qui correspondent à des milliers de combinaisons possibles, observés par deux « stationnaires-machinistes » à l'intérieur de la tour qui les renvoient à leur tour. Le télégraphe Chappe apporte ainsi un gain de temps énorme pour diffuser une information par rapport aux messages à cheval et aux courriers acheminés en diligence de relais en relais. Sous Napoléon, ce système codé a permis de transmettre des communications officielles, notamment militaires, à travers le pays. Par exemple, Paris informait Bayonne via 110 stations, dont celle de Gradignan.

L'histoire commence à la fin du XVIII^e siècle, lorsque l'État commande une pre-

mière ligne Paris-Lille avec 18 stations, puis d'autres vers Strasbourg, Brest et Nantes, Lyon et Toulon. Suivront Milan et Venise, Bruxelles et Amsterdam, Koblenz en Allemagne, Moscou et Varsovie, et même l'Algérie, pour atteindre un réseau de 5.000 km de ligne en 1844, dont 60 tours rien qu'en Aquitaine.

En fonctionnement jusqu'en 1853, et l'arrivée du télégraphe électrique Morse bien plus rapide et plus fiable, la Tour Chappe de Gradignan a servi de château d'eau, puis d'éolienne, avant d'être abandonnée jusqu'en 1985, date à laquelle la Direction régionale des télécommunications de Bordeaux et l'INJS, aux côtés des « Chappistes » passionnés de l'Amithel (Association pour la sauvegarde des matériels et de l'histoire des télécommunications) et de la municipalité, ne décident d'unir leurs efforts pour la sauvegarder.

Une première restauration est mise en place, après détachement du lien et réinstallation en son sommet des systèmes de bras avec un mécanisme fixe, mais la tempête Klaus de 1999 entraîne de nouveaux dégâts. La Tour Chappe a ensuite pu être classée monument historique en 2012 avec l'ensemble du parc. Une fois le budget bouclé (180.000 € au final) et tous les partenaires réunis, après moult dossiers administratifs complexes montés et suivis par l'Amithel, il a été décidé en 2020 d'entreprendre une restauration à l'identique, avec l'exacte réplique du système imaginé par Claude Chappe en son temps.

Seul vestige en Aquitaine de tout ce réseau de « télégraphie aérienne », la Tour a



À 10 mètres de haut, les bras articulés forment des signaux codés.

été ouverte au public en 2021, lors de la « Journée nationale » qui lui était dédiée, le premier dimanche de juin.

Un an plus tard, c'est sa restauration complète qui a été célébrée, en présence de nombreux élus des villes alentour, de l'architecte du patrimoine, de toutes les personnes en charge du dossier (Drac, entreprise Orange, Département...), et d'adhérents de l'Amithel au niveau national aussi.

Il s'agit maintenant de mettre en place un système de maintenance pour son entretien, d'organiser une gestion des visites, d'ajouter de la signalétique (panneaux pédagogiques, table orientation)

pour délivrer des informations au public. L'occasion de rendre hommage à son inventeur en tout qu'ancêtre des télécommunications modernes, et ainsi de mesurer le chemin parcouru en deux siècles, des bras articulés à nos téléphones portables...

A noter que le site de Gradignan est d'autant plus rare que le parc actuel ne comprend plus qu'une quinzaine de tours Chappe en France. Elles ne sont qu'une poignée à avoir été aussi bien restaurées.

Sophie NEUPERT

Département, président de l'Amithel. Contact : 01 57 90 03 03, T 01 57 90 03 03



Les 92 figures géométriques forment des combinaisons pour des mots, expressions ou formules.



Un membre de l'Amithel, en pleine démonstration des mécanismes de la Tour Chappe.