

# Histoire des constructions

Le village que nous connaissons aujourd'hui s'est construit au fil des siècles. Sa physionomie actuelle a peu de points communs avec l'époque médiévale, néanmoins les cœurs des villages d'Arc et de Senans ont conservé les structures de l'époque le long des anciennes voies de communication.

Le village de Senans remonte probablement aux grandes invasions (vers le Vème siècle) . Du moins, c'est ce que semble indiquer son étymologie (« ans » étant une transformation de la terminaison germanique « ingen »). La paroisse de Senans est citée pour la première fois en 1275 dans les archives diocésaines. Le village était protégé par la maison forte de Roche sur Loue. Aucun document ne permet de connaître l'origine du nom du village d'Arc qui était protégé par la maison forte de Château-Rouillaud détruite en 1638.

Les constructions les plus anciennes étaient en bois ou constituées d'un assemblage de pierres et de bois. Le livre de l'abbé Létondal « Arc et Senans à travers les âges » mentionne la présence d'une seule maison de pierre en 1645. On sait très peu de choses sur les constructions antérieures à la guerre de 10 ans (1635-1644) qui ont été en grande partie détruites par les armées de Louis XIII lors des guerres de conquête.

Pour le logement des paysans qui à l'époque étaient à l'état de servage, il faut imaginer quelques misérables masures coiffées de toits de chaume ou de paille. La structure porteuse de la maison était constituée de poteaux et de poutres. Entre ces éléments, le remplissage était réalisé avec un torchis composé de terre et de paille.

A l'issue de la guerre de conquête, la Franche Comté est rattachée au Royaume de France en 1674. Les techniques de construction évoluent progressivement avec le savoir-faire des migrants venant principalement de Savoie.

Au XVIIIème siècle, on voit apparaître la traditionnelle ferme comtoise. On relève des différences importantes entre Arc et Senans. Arc est composé presque uniquement de grandes fermes alors qu'à Senans l'habitat est plus varié. Presque toutes les fermes comtoises sont longitudinales, parallèles à la rue avec peu de jardins devant. Il s'agit de longues fermes du style de la vallée du Doubs avec un tiers pour l'habitat, les deux autres tiers étant dédiés aux bêtes et à la culture. Les toitures ont une forte pente pour dégager du volume pour le fourrage avec 2 pans et des demi-coupes sur pignon. La couverture est faite de tuiles plates. On observe parfois le rajout d'une travée plus étroite correspondant au rajout d'un logement après un mariage.

Sur les cartes de Cassini, dont les relevés ont été effectués de 1756 à 1758, on distingue Arc, Senans ainsi que les hameaux « les Défois » et « le Vernois » qui sont assez étendus. L'urbanisme évolue peu au cours des XVII et XVIIIème siècle, Arc et Senans conservent la physionomie de petits villages du pourtour de la forêt de Chaux. Les constructions sont réalisées avec les matériaux disponibles : les arbres de la forêt de Chaux pour la structure et la toiture, les « flets » (1) pour le chaume de la couverture et la terre pour le remplissage des murs.

Michel Percier qui a commencé sa carrière de charpentier en 1954 a vu les derniers toits de chaume. Nous rapportons son témoignage :

*« J'ai vu les deux dernières maisons en chaume qui étaient situées au Vernois. Les habitants d'Arc et Senans construisaient avec les matériaux disponibles. Les pièces de bois étaient prélevées sur la forêt, les troncs étaient acheminés jusqu'au chantier puis taillés grossièrement pour former les poutres. Les toits de chaume étaient constitués de flets cueillis en forêt.*

*Les toitures des fermes comtoises reposent sur des piliers en bois, les murs périphériques, généralement en pierres, ne sont pas porteur de la structure. Avec l'arrivée des machines agricoles, il a été nécessaire de créer des surfaces dégagées plus importantes à l'intérieur des granges ce qui a nécessité des travaux de renfort des charpentes ».*

L'édification de la Saline qui a débuté en 1775, a profondément marqué la structure du village. Arc et Senans ont été réunis et l'augmentation de la population a nécessité l'édification de nouvelles constructions en pierre.

Au XIX<sup>ème</sup> siècle, qui est le siècle de la révolution industrielle et des grandes constructions, de nombreux bâtiments sont apparus : l'hôtel de la Saline est ouvert en 1840, l'église est consacrée en 1852, les écoles sont construites vers 1850, les hôtels de la gare et de la poste (actuellement hôtel « de Hoop ») vers 1880, puis la ligne de chemin de fer Dole-Mouchard, entrée en exploitation en 1857.

(1) Flets : grandes herbes de la forêt de Chaux