

La tomate (*Solanum lycopersicum* L.) est une espèce de plantes herbacées de la famille des Solanacées, comme le poivron, l'aubergine ou encore la pomme de terre. C'est une plante annuelle, bien qu'il soit possible de récolter un même pied de tomate durant plusieurs années.

En l'absence de toute taille, la tomate est une plante buissonnante qui peut atteindre plus de 2 m de hauteur.



La tomate nécessite une différence de température entre le jour et la nuit de 6 à 10 °C afin de produire un maximum de fruits. La température optimale du jour est de 25 °C et de 17 °C la nuit, mais lorsque les températures dépassent 30 °C la fructification a du mal à se faire et s'interrompt lorsqu'elles dépassent 35 °C. De plus, les tissus de la plante risquent d'être endommagés si la température dépasse 38 °C ou si elle descend en dessous de 10 °C. Il existe des variétés adaptées au

climat tropical chaud et humide, ces variétés sont à favoriser dans votre choix variétal pour la culture de la tomate en Polynésie française.