

Soie Berthet

En résumé,

La société F. Berthet and Cie se composait de trois établissements : la maison du 79 bld Jean Jaures, celle d'à côté (avec le jardin) et l' « usine », rue Mirabeau.

Pour en savoir plus,

François Berthet était également propriétaire de 11 établissements dans le Var (Les Arcs, Brignoles, Carcès, Flayosc, Lorgues, Draguignan, Trans en Provence, Le Luc, Cabasse, Sainte Maxime et Le Plan de la Tour) auxquels il faut ajouter ceux de Chypre, de Brosse et du Mont Liban, celui de Kokand situé dans le Turkestan ainsi que celui de Lahidjan en Perse qui pouvait traiter près de 200 tonnes de cocons.

François Berthet s'intéressa d'abord à l'horticulture car son père dirigeait un établissement horticole à Cabannes (dans les Bouches du Rhône). Aux Arcs, François Berthet plaça d'abord des mûriers chez un marchand de grains, M. Juhan, dont il épousera la fille en 1865.

Puis il s'intéressa à la sériciculture (= l' « éducation », l'élevage, des vers à soie) et commença à sélectionner les cocons en utilisant les recherches de Pasteur : il recueillit les œufs sains des vers à soie et imposa les mesures d'hygiène les plus drastiques à chaque étape de la production. Il participa à l'exposition universelle de Paris de 1900 et fut distingué pour la qualité de la sélection des graines.

Une maladie, appelée pébrine en Provence (de pèbre, le poivre) parsemait les chenilles et les papillons de points noirs : ils étaient comme couverts de grains de poivre. La maladie est mentionnée pour la première fois en 1849 et est due à un champignon, la *nosema bombycis*. La chenille atteinte était alors incapable d'enrouler les fibres de soie pour construire son

Pasteur ne trouve pas de remède permettant de guérir les vers malades mais ses travaux sur les microbes, véritable avancée en médecine, permettront de limiter la contagion.

François Berthet appliquera ses principes lors de la sélection des chrysalides. C'est ce qu'il appellera « le grainage cellulaire ».

En 1900, la production annuelle est de 150 000 onces de graines, soit 1/7^e de la production nationale. Après la révolution russe de 1917 et la perte des établissements du Turkestan et la première guerre mondiale puis l'apparition des fibres artificielles et la concurrence internationale, l'entreprise décline. Ferdinand Berthet, le fils de François, qui avait pris la succession de son père en 1925, décède en 1943.

*sources : archives départementales du Var E dépôt 88 3F19 à 23+ Les Arcs sur Argens au fil du temps de José Rubio Arvelo.

