

### Hilaire de Chardonnet et la soie artificielle : les déboires d'un inventeur

*En 1891, le chimiste Hilaire de Chardonnet (Besançon 1839, Paris 1924) installe à Besançon la première usine au monde de textiles artificiels qu'il a inventés sept ans plus tôt.*

*Mais l'invention n'est pas au point et l'entreprise connaît des débuts difficiles. Après une analyse sans complaisance des erreurs commises, l'administrateur de l'usine redressera vigoureusement la situation.*

M. de Chardonnet, aidé de M. Bruneau, commence la fabrication suivant sa méthode.

On fabrique collodion sur collodion <sup>(1)</sup> ; ils ne valaient rien, les opérations réussissaient mal ! Et alors au lieu de s'en prendre aux procédés employés, on accuse les contremaîtres de l'usine. Voyant des traîtres partout, M. de Chardonnet finit par éliminer peu à peu l'ancien personnel. Les collodions n'en valurent pas mieux. On attribue alors aux eaux du Doubs l'insuccès des opérations et, pour remédier à ce prétendu inconvénient, on obligea la Société (des Soieries) à creuser un puits. Mais les eaux du puits ne rendirent pas les collodions plus fluides [...]. De sorte que, fatigué de ses infructueuses expériences, M. de Chardonnet quitta les usines fin octobre 1892 [...].

Voilà, Messieurs, résumée très succinctement, l'histoire de notre entreprise [...]. Vous en conclurez sans doute que l'intervention de M. de Chardonnet, magnifique en principe, n'était pas, comme le croyait l'inventeur, assez mûre pour l'application pratique en grand [...]. Vous en conclurez aussi, je l'espère, que la soie artificielle n'est pas une utopie irréalisable, mais qu'elle est au contraire prête maintenant à entrer dans le domaine industriel [...]

L'administrateur délégué, JB Wiebel,  
Société anonyme pour la fabrication de la soie de Chardonnet  
Assemblée générale extraordinaire du 27 janvier 1894, rapport au conseil d'administration.

<sup>(1)</sup> Le procédé de Chardonnet était à base de nitrocellulose ou *collodion*. D'où le nom de *soie au collodion* donné aux productions de Chardonnet.