

profondeur. On place dans ces étangs les faisceaux de tiges les uns contre les autres et les racines en bas. On les recouvre d'une couche de paille que l'on charge de matières assez pesantes pour maintenir le lin sous l'eau. La fermentation commence bientôt avec dégagement de gaz, et la décomposition des tissus tendres des plantes de lin a quelquefois lieu très rapidement. Au bout de quelques jours la fermentation devient moins active, et est entièrement terminée après dix à quatorze jours, la durée variant suivant la température; mais, quand on trouve que, si l'on brise les tiges, la filasse se sépare facilement du tissu ligneux ramolli, on retire les faisceaux de l'eau et on les étend également sur le gazon. Après les avoir laissés ainsi exposés pendant une quinzaine de jours, on profite du premier temps frais pour ramasser le lin, qui est alors prêt pour l'opération suivante.

On a proposé diverses modifications de ce procédé de rouissage et les a mises en pratique; dans les unes on chauffe l'eau, dans d'autres on y ajoute divers produits chimiques, toutes ayant pour but d'obtenir plus rapidement l'effet voulu sans nuire à la filasse.

TEILLAGE (SCUTCHING).

Le teillage est le procédé par lequel on débarrasse la filasse de la partie ligneuse de la tige qui y adhère encore après le rouissage, et la rend ainsi prête à vendre. On a imaginé diverses machines dans ce but, mues soit par l'eau ou par la vapeur. On fabrique ces teilluses mécaniques et s'en sert en vue de produire la plus grande quantité possible de filasse longue et nette avec le moins de déchet possible.

Le Bulletin II du recensement de 1906, qui traite des manufactures du Canada, donne les détails suivants concernant la production du lin teillé dans ce pays :

Nombre d'établissements de teillage, 23 (dont 22 dans l'Ontario).

Valeur du terrain, des bâtiments et de l'installation.	\$105,750
Capital d'exploitation.	115,000
Gages payés, total.	144,396
Valeur de la filasse produite.	211,962

Par ces chiffres on verra que la production du lin teillé ne peut pas être classée parmi les industries importantes du Canada.

CULTURE DU LIN POUR GRaine.

Dans ce pays on cultive davantage le lin pour sa graine. D'après le recensement du Canada en 1900, la superficie consacrée à la culture du lin et les rendements en graine dans les différentes provinces, sont indiqués comme suit pour 1890 et 1900 :

	1890.		1900.	
	Superficie.	Graine produite.	Superficie.	Graine produite.
	acres.	boisseaux.	acres.	boisseaux.
Île du Prince Édouard.	75	746	28	281
Nouvelle Écosse.	83	410	57	58
Nouveau Brunswick.	92	459	57	283
Québec.	2,878	29,476	1,841	19,309
Ontario.	6,775	71,339	6,388	67,291
Manitoba.	6,089	34,588	14,404	81,898
Saskatchewan et Alberta.	153	1,462	327	3,113
Colombie Anglaise.	90	364	1	4
Totaux pour le Canada.	16,236	138,844	23,686	172,212