

Troyes

La Bonneterie auboise

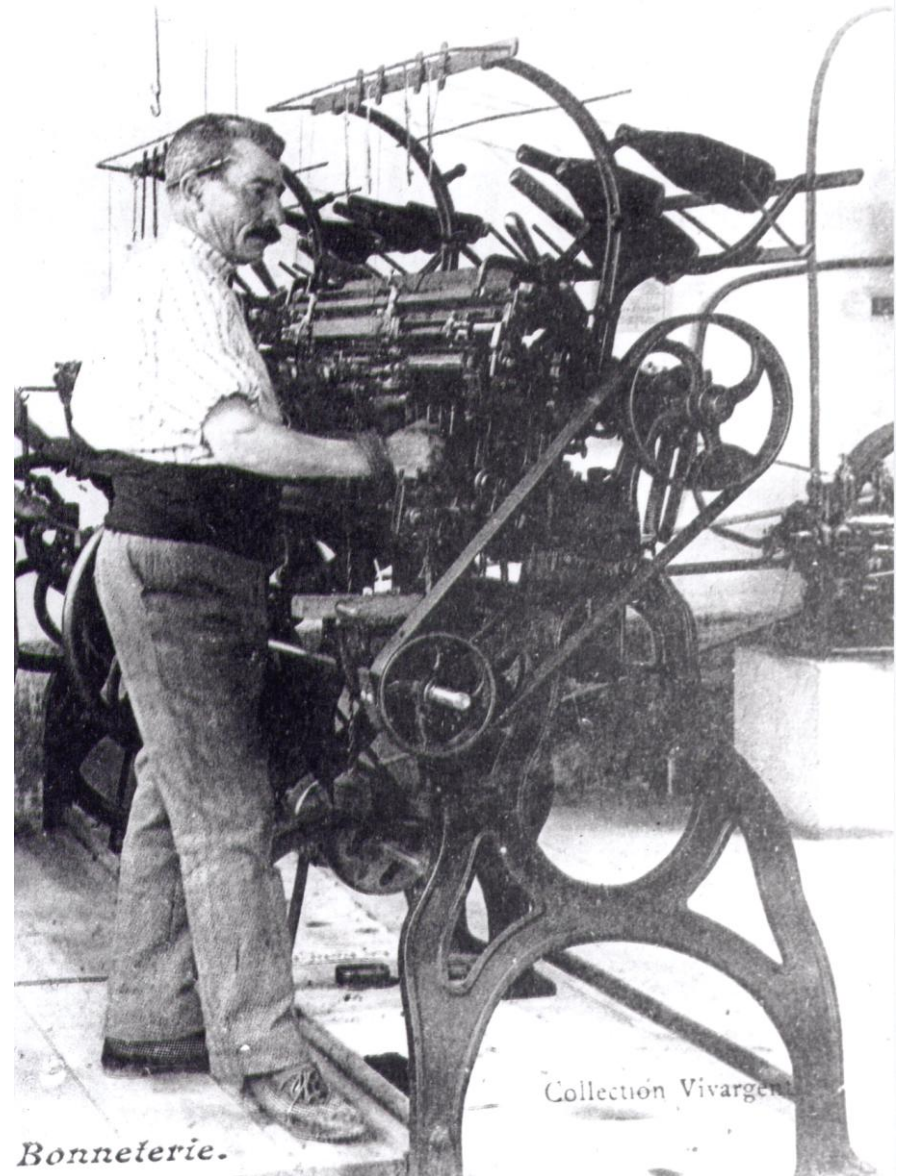
Témoign de la Révolution industrielle

Troyes

Action culturelle des musées de Troyes

Académie de Reims

partenariat

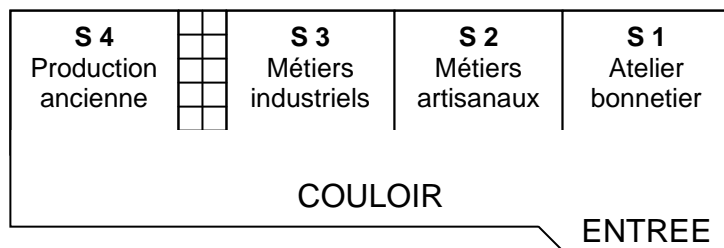


Collection Vivargen

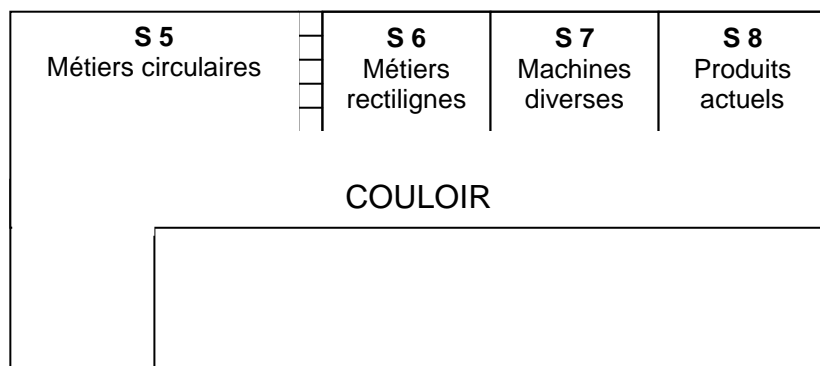
Bonneterie.

Plan du musée

Niveau 1



Rez-de-chaussée



Contenu utile pour la classe

- S 1** ▶ Reconstitution d'un atelier d'artisan bonnetier vers 1885.
Un film vidéo (20 mn) présente la bonneterie à Troyes de 1860 à 1914.
- S 2** ▶ Métiers d'autrefois (18^e siècle) - Histoire de la bonneterie.
- S 3** ▶ L'époque de l'industrialisation au 19^e siècle.
- S 4** ▶ La production bonnetière au 19^e siècle et au début du 20^e siècle.
- S 5** ▶ Métiers circulaires – Inventeurs troyens.
- S 6** ▶ Métier Cotton.
- S 7** ▶ Machines diverses.
- S 8** ▶ Exposition d'articles de bonneterie actuels.

Lexique pour t'aider à comprendre

- Bobinage** ▶ Opération qui consiste à enrouler les fils sur une bobine cylindrique ou conique, à l'aide de machines appelées bobinoirs.
- Confection** ▶ Assemblage des pièces constituant l'article tricoté (manches, dos, devant, poches, col...).
- Ecrû** ▶ Etat d'un fil ou d'un tricot qui n'a pas encore subi l'opération de teinture.
- Ennoblement** ▶ Différentes opérations qui donnent au tricot sa teinte, son aspect, son toucher..., toutes ses qualités.
- Filature** ▶ Fabrication de fils à partir de fibres naturelles ou chimiques.
- Métier circulaire** ▶ Les aiguilles sont disposées autour d'un plateau circulaire. Le tricotage se fait par rotation.
- Métier rectiligne** ▶ Les aiguilles sont disposées parallèlement (en ligne).


REGLEMENT
A ESTE RESOLV, QV. E
pour empêcher la Fénéantise des Enfans étans en
l'Hôpital de la Trinité, & regler leur temps.

QUE lesdits Enfans se leveront tous les iours à cinq heures dumatin, & se coucheront à neuf heures du soir.

Qu'ils seront à la disposition du Maistre Spirituel depuis ladite heure de cinq du matin jusqu'à celle de neuf, & depuis ladite heure de neuf jusqu'à onze, seront employés à la Manufacture établie audit Hôpital de la Trinité, & depuis ladite heure de onze jusqu'à midy, ils prendront leur refection & recreation, & depuis midy jusqu'à trois heures, seront lesdits Enfans employés à la disposition dudit Maistre Spirituel, tant pour assister aux Vespres, que pour autres Exercices: Comme apprendre à Lire, Escrimer, qu'à Chanter; Et depuis trois heures après midy jusqu'à six, lesdits Enfans seront employés à ladite Manufacture, & depuis six heures iusqu'à sept, ils prendront leur refection & recreation. Depuis ladite heure de sept iusqu'à huit, seront employés à ladite Manufacture; & depuis huit iusqu'à neuf du soir, ils feront leurs Prieres pendant une demie heure, & l'autre demie heure l'employeront à leur recreation, & ensuite se coucheront.

Et sera le present Reglement Imprimé & affiché aux Portes dudit Hôpital de la Trinité, & ponctuellement executé, tant par ledit Maistre Spirituel, celui de ladite Manufacture, que par lesdits Enfans, sans y contrevenir.

(BT, catalogue Carteron
pièce 897 (LIV) sans date.)

- A l'aide du texte, reconstitue l'emploi du temps d'un enfant au cours d'une journée.

Heures	Activités
5 H	
21 H	

Livret 1

HISTOIRE DE LA BONNETERIE

- Quelle est l'origine du mot bonneterie ?

- Au 16^e siècle, qui appelle-t-on les bonnetiers ?

- Quels articles fabriquent-ils ? ①
②

- Aujourd'hui, le mot bonneterie désigne à la fois l' textile et l' qui abrite cette activité.

- Depuis des millénaires, l'homme utilise des étoffes. Il existe deux sortes d'étoffes et deux techniques de fabrication. Complète le tableau :

Nom de l'étoffe	Technique de fabrication

- Laquelle de ces étoffes est la plus souple ?

- Quel avantage présente cette souplesse ?

CONCLUSION La bonneterie est aussi appelée l'industrie de la maille ou du

Une invention capitale pour l'avenir de la bonneterie se produit en 1589.

- Laquelle ?

- Qui est l'inventeur ?

LA BONNETERIE EN FRANCE ET DANS L'AUBE – Salle n°2

EN FRANCE

- ▶ A quelle époque le métier à tricoter arrive-t-il dans le royaume de France ?

En sous le règne de

- ▶ De quelle manière le métier à bas est-il introduit ?

La manufacture créée au château de Madrid, près de Paris, a deux missions. Lesquelles ?

- ①
- ②

- ▶ Que décide le roi en 1700 ?

- ▶ Comment s'explique une telle décision ?

- ▶ Quel est le sort de la ville de Troyes ?

DANS L'AUBE

- ▶ Dans quelle petite ville du département apparaissent les premiers métiers à tricoter ?

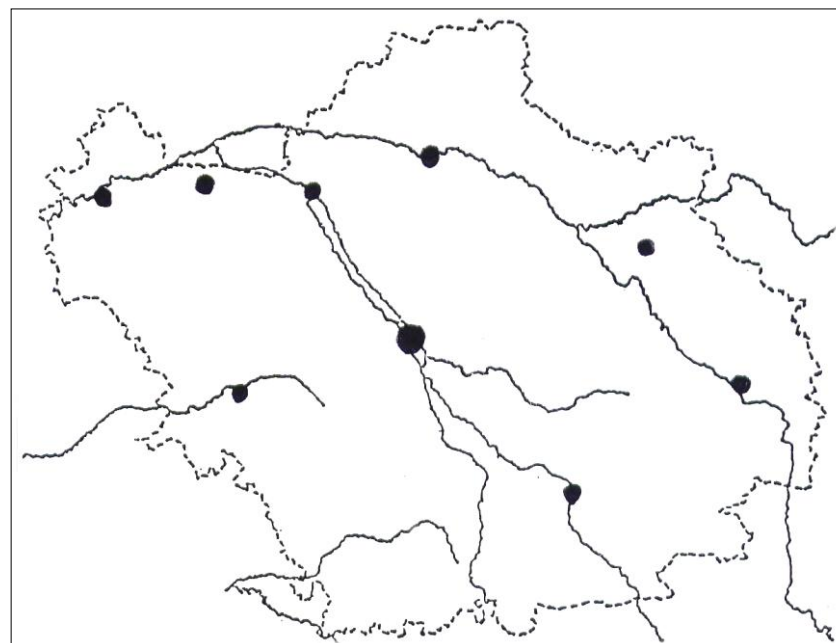
- ▶ En quelle année ?

- ▶ Quel personnage influent a obtenu l'autorisation d'installer ces métiers ?

- ▶ Les premiers métiers à tricoter sont installés à Troyes en dans l'hôtel de Mauroy qui était à l'époque un orphelinat.

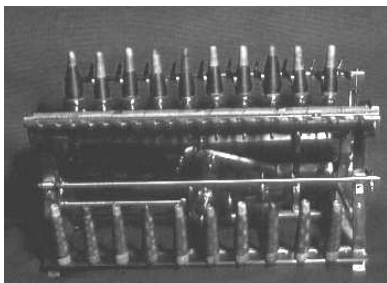
La bonneterie devient rapidement une activité importante dans le département.

- ▶ Sur la carte, hachure les régions dans lesquelles la bonneterie s'est développée et indique les noms des villes.

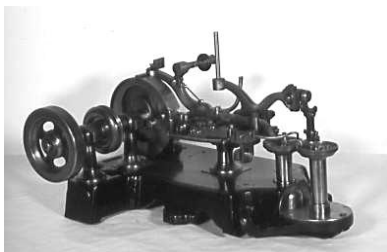


La fabrication d'articles tricotés nécessite aussi l'utilisation de différentes machines appelées auxiliaires de fabrication.

- Retrouve le nom de ces machines puis relie-les à l'une des fonctions proposées.



Servait à l'assemblage maille à maille des différentes parties d'un article diminué.



Servait à la fabrication de bobines de fil.



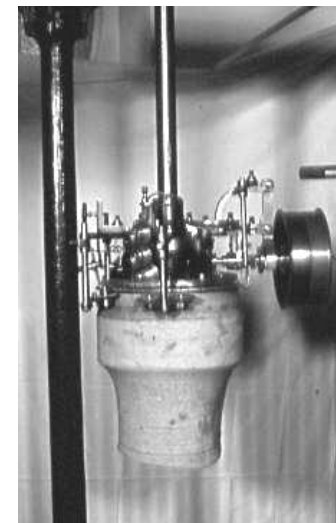
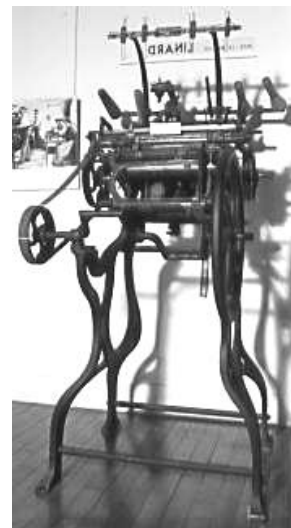
Servait à la couture des bas et des chaussettes.

Livret 2

DES MACHINES...

Il existe **deux types de métiers** en bonneterie.

Tous les deux sont des inventions anglaises.



- A quel type de métier appartiennent ces deux modèles ?

Métier

Métier

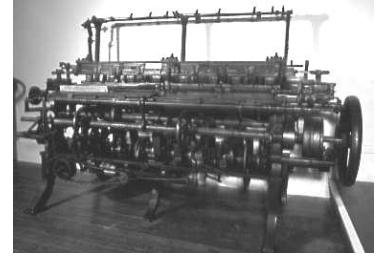
- Avec quelle sorte de métier, les mécaniciens-inventeurs troyens vont-ils acquérir une réputation mondiale ?

- Relève les noms de trois inventeurs troyens qui se distinguèrent.

①

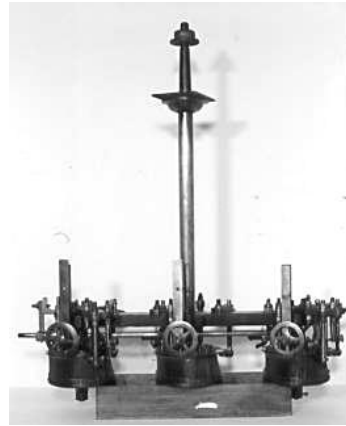
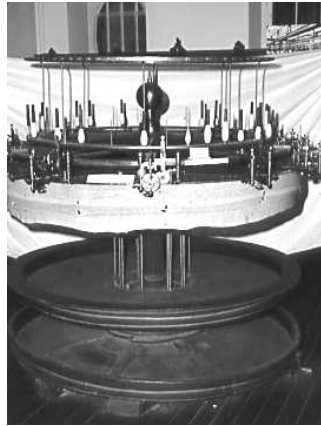
②

③



Type de métier			
Date d'invention			
Inventeur			
Le bâti du métier est en... La mécanique est en...			
Energie utilisée pour actionner le métier			
Produit fabriqué			

2



Type de métier			
Date d'invention			
Inventeur			
Le bâti du métier est en... La mécanique est en...			
Energie utilisée pour actionner le métier			
Produit fabriqué			

3

Durée du travail...

22 mars 1841

Interdiction du travail des enfants de moins de 8 ans. De 8 à 12 ans : 8 heures par jour avec un repos. De 12 à 16 ans : 12 heures par jour avec deux repos. Interdiction du travail de nuit aux moins de 13 ans.

2 mars 1848

Pour adultes : 10 heures à Paris, 12 heures en province. Cette loi ne fut pas appliquée.

9 septembre 1848

12 heures pour les adultes, sauf dans les ateliers de moins de 20 personnes.

18 mai 1874

Interdiction du travail des enfants de moins de 12 ans, sauf à partir de 10 ans, dans les entreprises visées par un règlement d'administration publique. Au dessous de 12 ans : durée de 6 heures avec un repos. A partir de 12 ans : 12 heures divisées par des repos. Aucun travail de nuit pour les garçons avant 16 ans et pour les filles de 16 à 21 ans. Applicable à tous les ateliers sauf familiaux.

2 novembre 1892

Interdiction du travail des enfants de moins de 12 ans. De 12 à 15 ans, durée de 10 heures ; de 16 à 18 ans : 11 heures. Durée applicable aux femmes. Six jours par semaine.

30 mars 1900

11 heures pour tous les ateliers où travaillent des femmes et des enfants. Réduction par paliers jusqu'à 10 heures en 1904.

13 juillet 1906

Institution du repos hebdomadaire.

Un exemple local...

Filature Georges KÉCHLI
TROYES

A partir du 1^{er} Avril 1904

HEURES DE TRAVAIL

RÉGIME D'HIVER	RÉGIME D'ÉTÉ
<p>Heures de travail effectif : 6 h. 1/4 matin à midi / 1 h. 1/2 soir à 5 h. 3/4</p> <p>Repos : Midi à une heure 1/2.</p> <p>La porte d'entrée sera fermée à : 6 h. 10 matin / 1 h. 25 soir</p> <p>La Sirène sifflera : Le matin à 5 h. 50 et 6 h. 5 / Le soir à 1 h. 5 et 1 h. 20</p>	<p>Heures de travail effectif : 6 h. matin à midi / 1 h. 1/2 à 5 h. 1/2</p> <p>Repos : Midi à une heure 1/2.</p> <p>La porte d'entrée sera fermée à : 5 h. 55 mat / 1 h. 25 soir</p> <p>La Sirène sifflera : Le matin à 5 h. 35 et 5 h. 5 / Le soir à 1 h. 05 et 1 h. 20</p>

PETIT DÉJEUNER DU MATIN

Samedi pourrait cesser le travail pour déjeuner, les manouvres, l'homme des déchets et les serruriers. Il leur est accordé 10 minutes à cet effet, de 7 heures 1/2 à 7 heures 40 du matin.

TOILETTE

Le personnel au tarif ne peut commencer à se laver et se coiffer que 10 minutes avant l'heure.

Le personnel à la journée commence à se laver et se coiffer 5 minutes avant l'heure.

PERSONNE NE DOIT S'HABILLER. ôter son tablier, aller aux armoires ou prendre ses effets avant l'heure de l'arrêt du travail.

A cet effet, pendant l'hiver, le moteur marchera, le soir, jusqu'à 8 heures 05 pour l'éclairage.

TROYES, le 1^{er} Avril 1904.

Livret 3

DES HOMMES AU TRAVAIL

Pendant près d'un siècle (1750-1850), l'essentiel de la production est assurée par les bonnetiers travaillant à domicile et quelques ateliers familiaux. Les premières usines n'apparaissent qu'après 1870-80.



L'atelier d'un artisan bonnetier vers 1885

► Où travaille le bonnetier ?

► De quelles machines dispose-t-il ?

► Ce métier à tricoter est-il rectiligne ou circulaire ?

► Qui actionne ce métier ? Comment ?

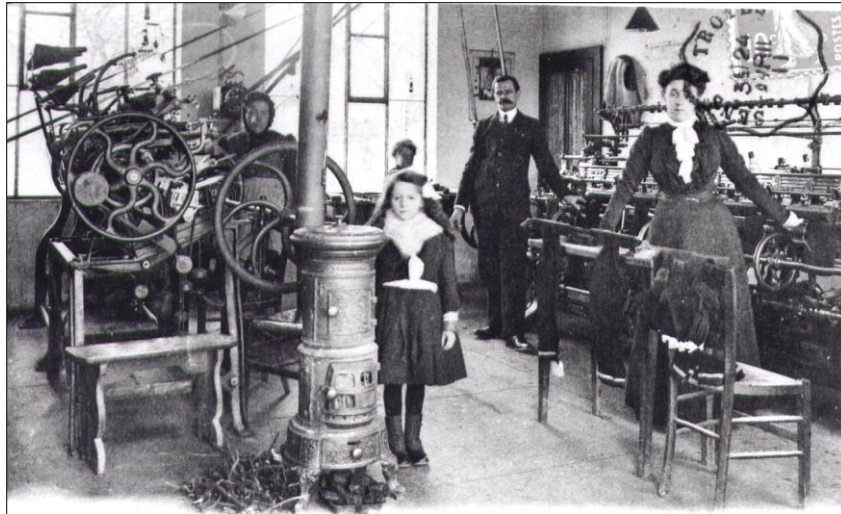
► A quoi sert la bonbonne remplie d'eau accrochée au métier ?

► Quel article tricote-t-il ?

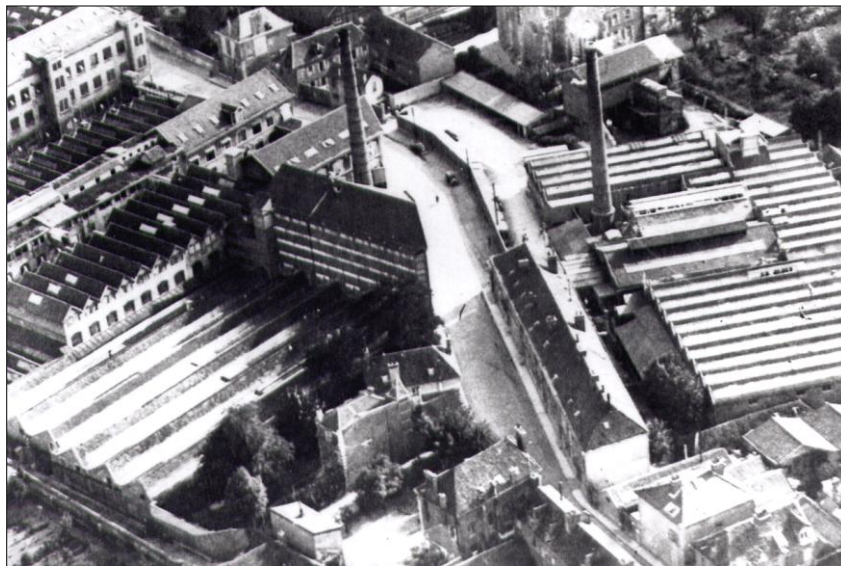
► La production journalière est-elle importante ? oui non

► Comment appelle-t-on ce mode de production ?

D'autres lieux de production...



Il s'agit d'un



Il s'agit d'une

SYNTHESE

3 lieux de production

Lieux de production	①	②	③
Où sont localisés ces lieux de travail ?			
A quelle époque ?			
Combien de personnes sont employées ?			
Quel types de métiers sont utilisés ?			
La production est-elle faible ou importante ?			
Comment appeler ce mode de production ?			

Salle des productions

Des marques célèbres d'hier à aujourd'hui...

A partir des années 20, de grandes marques troyennes vont s'imposer sur le marché national et international.

- Retrouve quelques-unes de ces marques et les produits qui ont fait leur célébrité.

Marque	Rendue célèbre par...

- En 1918, le bonnetier troyen Pierre Valton crée un nouveau produit pour enfant.
Lequel ?

Salle du rez-de-chaussée

La guerre des tricots hygiéniques...

- Que préconise le docteur Rasurel ?

- Que préconise le docteur Jaëger ?

- Ces personnages ont-ils existé ?

- Pourquoi parle-t-on de guerre ?

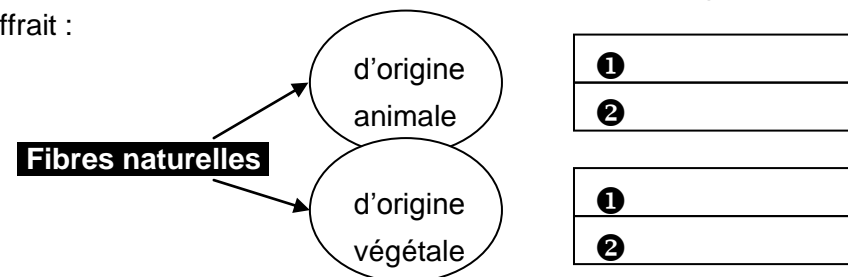
Livret 4

DES PRODUITS... DES MARQUES

En un siècle, les produits tricotés ont beaucoup évolué, à la fois dans les matières premières utilisées et la diversité des productions.

De la matière première au produit fini.

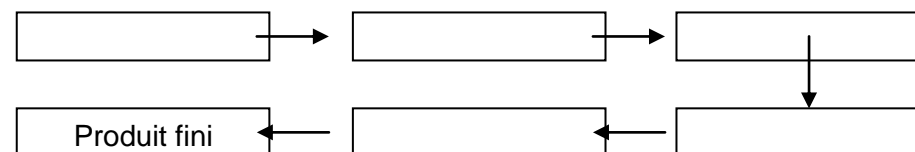
- Pour fabriquer du fil, l'homme a d'abord utilisé les fibres que la nature lui offrait :



Au 20^e siècle, les fibres chimiques (artificielles et synthétiques) sont apparues. Aujourd'hui, les mélanges textiles (fibres naturelles et fibres chimiques) se multiplient.

- Avant d'arriver au produit fini, de nombreuses opérations sont nécessaires.

Retrouve les différentes étapes de fabrication en plaçant ces opérations sur le schéma : **bobinage** - **tricotage** - **filature** - **ennoblissement** - **confection**.



Aides-toi du lexique !

LES PRODUITS DE LA BONNETERIE

La bonneterie fabrique des articles très diversifiés, qui ont évolué au fil des années. Ils peuvent être classés en trois ensembles :

- ▮ les chaussants (bas, chaussettes, socquettes, collants)
- ▮ les sous-vêtements
- ▮ les vêtements

Complète le tableau...

Que fabrique-t-on ...	Les CHAUSSANTS	Les SOUS-VETEMENTS	Les VETEMENTS
... au 18 ^e siècle ?			
... au 19 ^e siècle ?			
... au 20 ^e siècle ?			