



# LE RABODEAU ET SES USINES

L'eau du Rabodeau était dirigée dans un premier étang de retenue, appelé étang de la Digue. Lorsque celui-ci était rempli, on fermait les vannes du pont, on ouvrait la vanne de la digue.

Ensuite, on ouvrait la petite vanne et toute l'eau (la réserve de l'étang et le courant du Rabodeau) s'écoulait dans un gros tuyau en fonte, **la conduite forcée**.

L'eau y prenait de la vitesse et, à son arrivée à l'usine, elle passait dans une turbine qui actionnait une énorme roue. La rotation de la roue provoquait la mise en marche d'engrenages, puis des machines.

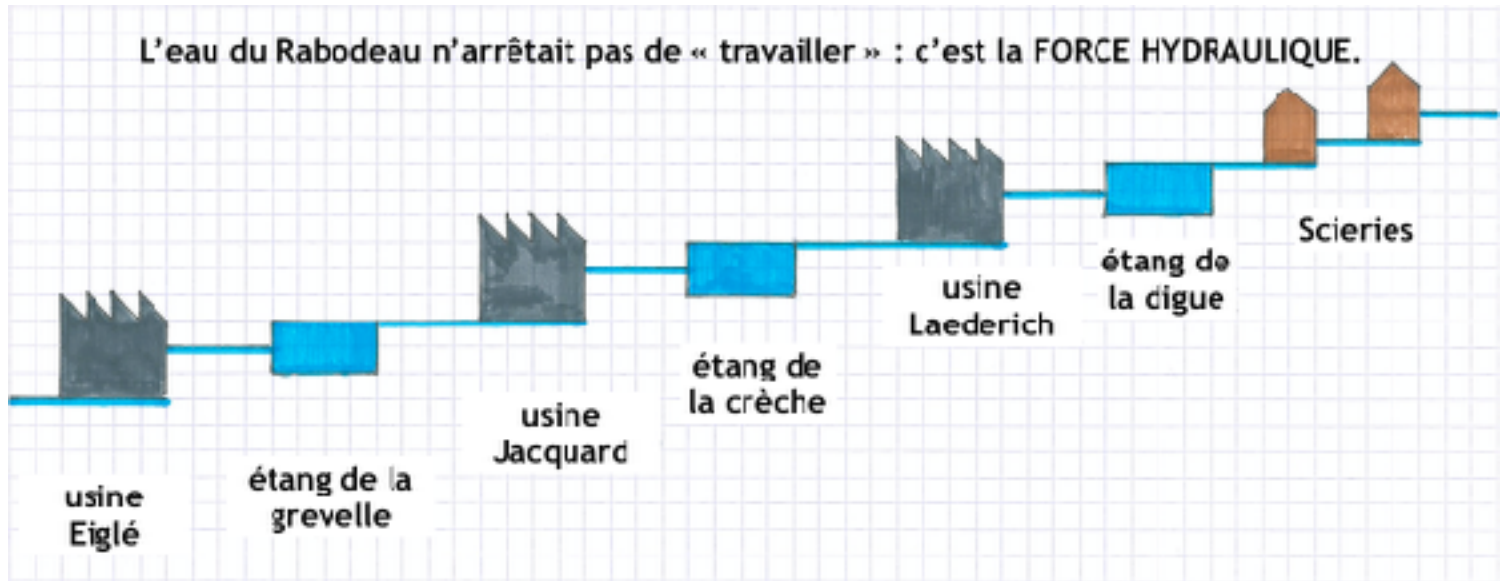


Moussey possède 3 étangs de retenue d'eau : le premier, celui de la Digue, présenté par la maquette. Le deuxième, l'étang de la Crèche, au centre du village et le troisième, l'étang de la Grevelle, au bas du village.

Chacun de ces 3 étangs amenait l'eau dans une usine : l'usine Laederich, l'usine Provensal (appelé aussi Jacquard) et l'usine Eglé. Toutes ces usines étaient des usines textiles. Seule, l'usine en haut du village était alimentée par une conduite forcée. Pour les deux suivantes, l'eau était dirigée vers un canal de dérivation.



L'eau du rabodeau était donc utilisée 3 fois de suite dans sa traversée du village, sans compter le moulin, la scierie et l'alimentation des fontaines du bas du village !



## Qu'est-ce qu'une usine textile ?

Les usines de Moussey transformaient **le coton**.

Le coton était expédié depuis certains pays chauds (des pays d'Orient : Egypte, Géorgie... des pays d'Amérique : Louisiane...) sous forme de balles pesant 200 à 300 kg.

Débarquées à Marseille ou au Havre, les balles étaient transportées par bateau, par train, par charrettes jusqu'à Moussey.

Dans les usines, les fleurs de coton étaient ouvertes et débarrassées des graines et des impuretés. Les fibres étaient rassemblées en rouleaux puis en rubans. Ensuite, des machines appelées **métiers à filer** transformaient ces rubans en fils très fins.



Le fil de coton ainsi obtenu était enroulé sur une canette (une bobine), placée dans une navette. Cette navette était utilisée dans des **métiers à tisser**.

Des métiers à tisser manuels furent d'abord installés dans les maisons du village. On construisit ensuite des métiers mécaniques plus rapides et plus performants dans des usines.



## **Les usines qui préparaient les fils étaient des filatures. Les usines qui préparaient les tissus étaient des tissages.**

Les fils de coton étaient parfois colorés par teinture, cela permettait de fabriquer des tissus de différentes couleurs, de dessiner des motifs.



Les rouleaux de tissus étaient expédiés dans différentes villes pour être transformés en vêtements, draps, linge...

Le débit de l'eau était parfois insuffisant. On a donc ajouté une machine à vapeur pour compléter l'action de la turbine hydraulique.

Pour faire fonctionner cette machine à vapeur, on brûlait du charbon : la chaleur produite faisait bouillir l'eau d'un réservoir, la vapeur était utilisée pour mettre en mouvement la grande roue. Ceci explique aussi la haute cheminée à côté de l'usine !

L'énergie de l'eau, puis l'énergie de la vapeur ont été utilisées pendant de nombreuses années. puis on fabriqua des turbines produisant de l'électricité. D'abord pour éclairer les ateliers puis pour faire fonctionner les machines.



*Photos prises au musée du textile à VENTRON*

# LE COIN DES CURIEUX

On peut consulter la revue « Causons-en » n° 110 de Janvier 2015 : on y trouvera un historique complet de l'industrie textile à Moussey.

Les patrons des usines facilitaient la vie des ouvriers qui étaient logés dans des maisons ou des petites cités ouvrières proches des usines. Les jeunes enfants allaient à la crèche, ce qui permettait aux mamans de travailler. Il y avait des épiceries-coopératives, ...

Souvent, les ouvriers cultivaient un jardin, possédaient une basse-cour (poules, lapins, canards), certains des chèvres, une vache... On les appelait des ouvriers-paysans. D'autres travaillaient en forêt.

Les enfants de 8 à 12 ans travaillaient déjà dans ces usines !

Les patrons des usines se sont enrichis, ils se sont fait construire des « châteaux ».



Les filatures et les tissages de Moussey employaient des centaines d'ouvriers. Maintenant, ces usines n'existent plus. Pourquoi ? Que s'est-il passé ? Que sont devenus les bâtiments de ces usines? Quelles activités ont pris la place ?

Avant la venue du coton, qu'utilisait-on pour fabriquer les tissus ?

Que se passa-t-il lors de la mise en place du chemin de fer entre 1865 et 1885 ?

Pendant la guerre de 1914-1918, les Allemands se sont emparés des métiers à tisser et les ont expédiés chez eux.

