

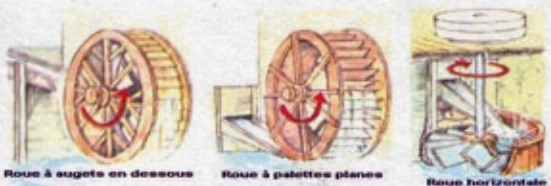


Augustin Hébert

Charpentier de moulins...

Né à Montfort en 1860, Augustin Hébert exerçait la profession de charpentier de moulins au « Pont Joly » à Saint-Philbert. Ses ateliers bordaient la Risle à l'emplacement de deux anciens moulins à papier. En 1878 il visita l'exposition universelle où était présentée une dynamo « la machine de Gramme » et décida d'en équiper son moulin du Pont Joly. Fin 1885 la roue de son moulin faisait tourner une machine de Gramme et produisait pour la première fois de l'électricité en 110 volts courant continu. Il assurait ainsi l'éclairage de ses ateliers avec des lampes à incandescence qui avaient été inventées par Thomas Edison quelques années auparavant.

Puis il éclaira une vingtaine de maisons de la rue reliant Saint-Philbert-sur-Risle à Montfort et en 1886, à la demande du conseil municipal, il réalisa l'éclairage public à l'électricité de Montfort. L'éclairage public devait fonctionner du coucher au lever du soleil... sauf les jours de pleine lune.



C'est ainsi que Montfort et Saint-Philbert auraient alors été les premières communes électrifiées en France.



Informations



.....Accès voiture

En direction de Saint-Philbert sur la D47 : découvrez la centrale du Pont-Joly (anciens établissements A.Hébert), puis emprunter la D39 sur laquelle se situent le moulin du Vièvre et le moulin l'Évêques (la Baronnie).

Depuis Montfort : prendre direction Glos sur Risle, en sortie du village se tiennent sur votre droite le moulin des Mageants puis le moulin Duthel. À l'entrée de Pont-Authou, découvrez les deux moulins à papier, dont l'un deux restauré. Sortie de Pont-Authou direction Brionne, le long de la Risle se tient le moulin des Vieux. Poursuivez votre route vers Authou et découvrez le Vieux moulin devenu gîte touristique.

.....Accès piétons

Depuis le centre ville de Montfort : Plusieurs moulins et centrales hydrauliques subsistent sur la localité. En centre ville emprunter la rue Augustin Hébert, à 150mètres se situe la centrale hydraulique du Pont Joly et une partie des locaux des anciens établissements Hébert. Centre ville également, emprunter la passerelle menant à l'ancienne usine de tissage ou se tient également la centrale qui remplaça l'ancien moulin aux Comtes ou moulin dit de la Londe.

Renseignements

Office de Tourisme de Val de Risle

5 place des Annonciades - 27290 Montfort-sur-Risle  
02 32 56 35 76

info@tourisme-val-de-risle.com  
www.tourisme-val-de-risle.com

Association Montfort Culture et Patrimoine

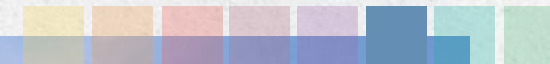
3 rue Saint-Pierre - 27290 Montfort-sur-Risle  
amcp27@hotmail.fr - www.amcp27.fr

Crée en octobre 1998, l'association Montfort Culture et Patrimoine (AMCP) a pour but de préserver et de mettre en valeur le patrimoine historique du Val de Risle. Elle a également pour but le développement, la diffusion et la mise en valeur de la culture sous toutes ses formes.

Association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901  
répertoriée sous le N° 3373 - Siren : 421162835



Le Val de Risle  
EN NORMANDIE



Le Patrimoine Hydraulique



Les moulins et le patrimoine hydraulique du territoire



Association Montfort  
Culture & Patrimoine  
www.amcp27.fr



## Moulins à blé, à papier



Au XIX<sup>ème</sup> siècle il y avait environ 40 moulins sur la Risle et ses affluents depuis Pont-Authou jusqu'à Condé-sur-Risle. Leur origine était généralement très ancienne (à partir du XII<sup>ème</sup> siècle) et il y avait tous types de moulins - essentiellement des moulins à blé (pour les 2/3 d'entre eux), mais aussi des moulins à papier, des moulins à foulon, à huile et des moulins à tan.



Les moulins aux Comtes à Montfort

### Moulin à papier

Le moulin fournissait l'énergie mécanique nécessaire à la préparation de la pâte à papier lors de la phase initiale de défibrage. Jusqu'au milieu du XIX<sup>ème</sup> siècle, le papier était fabriqué à partir de vieux chiffons. Après plusieurs semaines de « mûrissement » en solution aqueuse des petits bouts de tissu, le défibrage était réalisé avec des piles à maillets.

Ce procédé fut remplacé dès la fin du XVII<sup>ème</sup> siècle par celui des hollandaises : le déchiquetage des chiffons était obtenu alors en quelques jours grâce à la rotation de cylindres hérissés de lames coupantes.

## Moulins foulon et à tan

### Moulin à foulon

On y battait ou foulait les draps ou la laine tissée dans une cuve remplie d'eau chaude (additionnée d'une argile spéciale) en vue de les assouplir et de les dégraisser (cette opération pouvait augmenter la valeur des tissus de près de 50 %).

Le foulage était réalisé par une batterie de maillets disposés en bascule au-dessus de la cuve à drap et actionnés par un arbre à cames mis en mouvement par la roue du moulin.



Le moulin l'Evêques à Saint-Philbert

### Moulin à tan

On y broyait l'écorce des chênes. La poudre obtenue est le tan (« chêne » en gaulois). Le moulin à tan était utilisé pour le tannage des peaux. Le broyage était réalisé par de lourds pilons actionnés verticalement par un arbre à cames.



## Les centrales hydrauliques

Sur les sites où la puissance des chutes d'eau était la plus forte se sont établis au XIX<sup>ème</sup> siècle des tissages et des filatures, ce qui a été à l'origine du développement industriel de cette partie de la vallée de la Risle. À une certaine époque, plus de 400 personnes travaillaient dans l'industrie textile à Pont-Authou, 400 également à Saint-Philbert, plus de 100 à Glos.

À l'origine l'énergie de la rivière était transmise depuis les roues à aubes aux machines des ateliers par des systèmes de transmission de type mécanique.

Puis vint l'électricité. La première usine électrifiée par Augustin Hébert était la filature Dutheil de Glos-sur-Risle en 1891.

Au XX<sup>ème</sup> siècle les roues à augets, à palettes, à aubes, ont été remplacées par des turbines hydrauliques modernes de type Francis ou Kaplan.

Aujourd'hui, l'électricité produite par les quelques chutes d'eau encore exploitées est livrée au réseau public de distribution.



Centrale Hydraulique du moulin l'Evêques



Centrale du Pont Joly, rue A. Hébert



Centrale de la Cahoterie



Le moulin des Vieux à Pont-Authou



Le Vieux Moulin à Authou