

# MOULIN Buret

*Son histoire commence  
il y a 8 siècles...*



  
Beuvry  
Ville Nature

**JOURNÉE DU MOULIN**  
VISITES ET ANIMATIONS  
TOUTE LA JOURNÉE



## **Bienvenue, chères et chers visiteurs.**

*Le Moulin Buret de Beuvry  
vous ouvre ses portes.*

*C'est le seul encore debout  
sur tout le territoire de  
l'agglomération Béthune-  
Bruay. Une rareté qui  
fait de lui un monument  
unique, à sauvegarder.*

*Je vous invite à découvrir  
ce patrimoine communal  
exceptionnel que nous  
avons su mettre en valeur  
ces dernières années  
avec des aménagements  
paysagers et touristiques.*

*Bonne visite.*

**Conception - Rédaction :**  
Service Communication  
Ville de Beuvry - Club d'Histoire

**Photos :** Service Communication -  
Associations Adobe Stock  
**Imprimerie :** Julien-Jopub à Divion

Tirage 500 exemplaires. Imprimés sur papier issu  
de forêts durablement gérées. Reproduction  
interdite sans autorisation de la ville de Beuvry.

Mai 2024

## **Chronologie du moulin Buret**

### 1220

Un moulin sur pivot  
en bois est construit  
sur la motte.



### 1784

Les frères Robert  
frôlent les ailes  
du moulin avec  
leur ballon.

### 1811

Le moulin est  
construit  
dans sa  
forme actuelle.



### 1883

La propriétaire se  
marie à Désiré Buret  
qui donnera son  
nom actuel au moulin.

### 1914

Durant la 1<sup>ère</sup>  
Guerre mondiale,  
le moulin devient  
un abri contre  
les bombes.



### 1922

Une centrale  
électrique est  
construite derrière  
le moulin qui est  
alors à l'abandon.

### 1988

Début de la  
restauration  
du moulin.



### 2019

Le moulin devient  
un lieu de visite et  
de balade.

## Une architecture typique du Nord

Le moulin est d'architecture traditionnelle de la région : la tour cylindrique en «rouges barres» (alternance de briques et de pierres blanches) repose sur une base en grès.

18,80 m

24,60 m

9 m

1,6 m

9,20 m

2 m



## *Le moulin et ses secrets*

---

### **Le seul rescapé des 7 moulins de Beuvry !**

En Artois, les premiers moulins à vent apparaissent au début du XIII<sup>ème</sup> s. En 1790, dans le Pas-de-Calais, on compte 883 moulins dont 18 dans le canton de Beuvry. De la Grande Guerre jusqu'aux années 1970, les moulins du Pas-de-Calais ont presque complètement disparu ou sont tombés en ruine. Aujourd'hui, c'est le seul moulin encore debout sur Beuvry, mais la commune en a recensé 7 qui ont existé à différentes périodes !

### **Un moulin sans aile**

En 1900, le moulin perd ses ailes non pas à cause d'une tempête mais d'une taxe sur les ailes. Cet impôt foncier frappait tout moulin à vent en état de fonctionner. Le meunier démontait donc les ailes afin de ne plus payer cette contribution.

### **Refuge contre les bombes**

Transformé en blockhaus pendant la Guerre 14-18, le moulin a servi de refuge durant les bombardements. Grâce à ses larges murs et à une dalle de béton de 60 cm d'épaisseur coulée à hauteur du premier étage, il a permis de protéger la population.



# LIVRET-JEUX

À partir de 8 ans

Bonjour et  
bienvenue au  
moulin Buret !



*Avant de commencer, voici quelques consignes de visite :*

- **ne cours pas**, tu risques de glisser et de te faire mal,
- **ne touche pas au bâtiment**, il est fragile et ancien et tu n'as besoin que de tes yeux pour observer,
- **ne crie pas et ne parle pas trop fort** afin de ne pas gêner les autres visiteurs.

## 1 POUR COMMENCER...

Quelle énergie était utilisée pour faire fonctionner le moulin Buret ?

- l'eau       le soleil       le vent

Combien d'années a pris la rénovation du moulin ?

- 3 ans       5 ans       7 ans

Le travail du meunier se finit par la séparation de la farine et du son.  
Comment s'appelle cette ultime étape ?

- le blutage       le broyage       le vannage

Combien de moulins comptait la ville de Beuvry auparavant ?

- 3       7       11

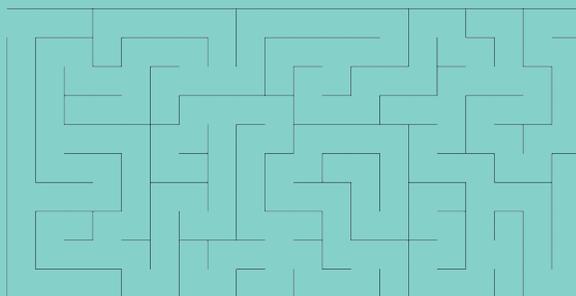
## 2 DUR MÉTIER

Remplace chaque lettre par sa précédente dans l'alphabet pour découvrir un dur travail que doit effectuer le meunier.

**MF SIBCJMMBHF EFT NFVMFT**

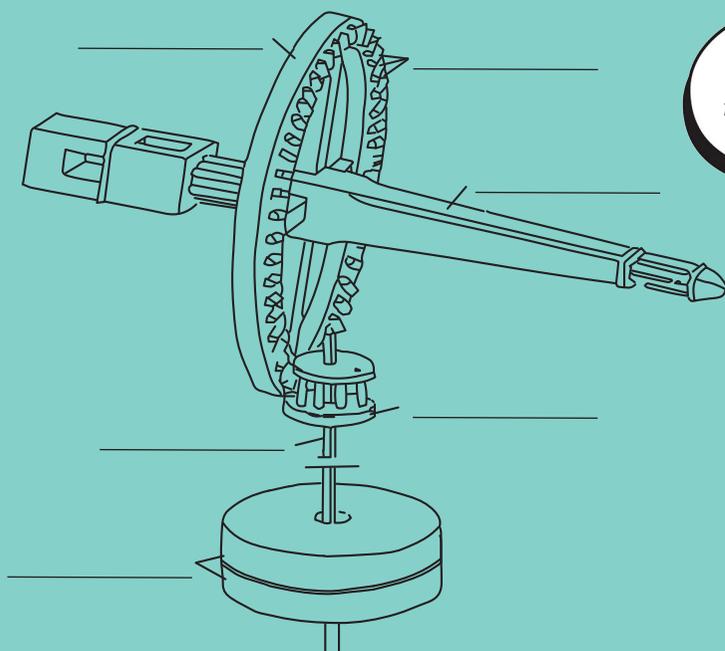
### 3 LABYRINTHE

Aide le meunier à retrouver son sac de farine.



### 4 ORÔLE DE MACHINE

Remplace les parties du mécanisme sur le schéma :  
lanterne, alluchons, meules, rouet, arbre moteur, gros fer.

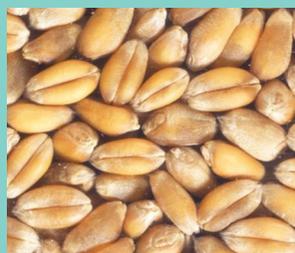


*Tu peux aller admirer ce mécanisme au dernier étage.*



## 5 CÉRÉALES ET GRAINES

Reconnais-tu ces céréales qui sont utilisées pour faire de la farine ?  
 Remplace ces céréales : maïs, blé, avoine. Relie-les avec les graines correspondantes.



## 6 MOTS MÊLÉS

E	F	V	M	E	U	L	E
P	A	G	E	B	E	N	R
A	R	M	U	N	L	H	O
G	I	S	O	I	T	É	U
J	N	L	X	U	V	B	E
M	E	Z	E	I	L	R	T
X	B	U	R	E	T	I	E
M	E	U	N	I	E	R	N

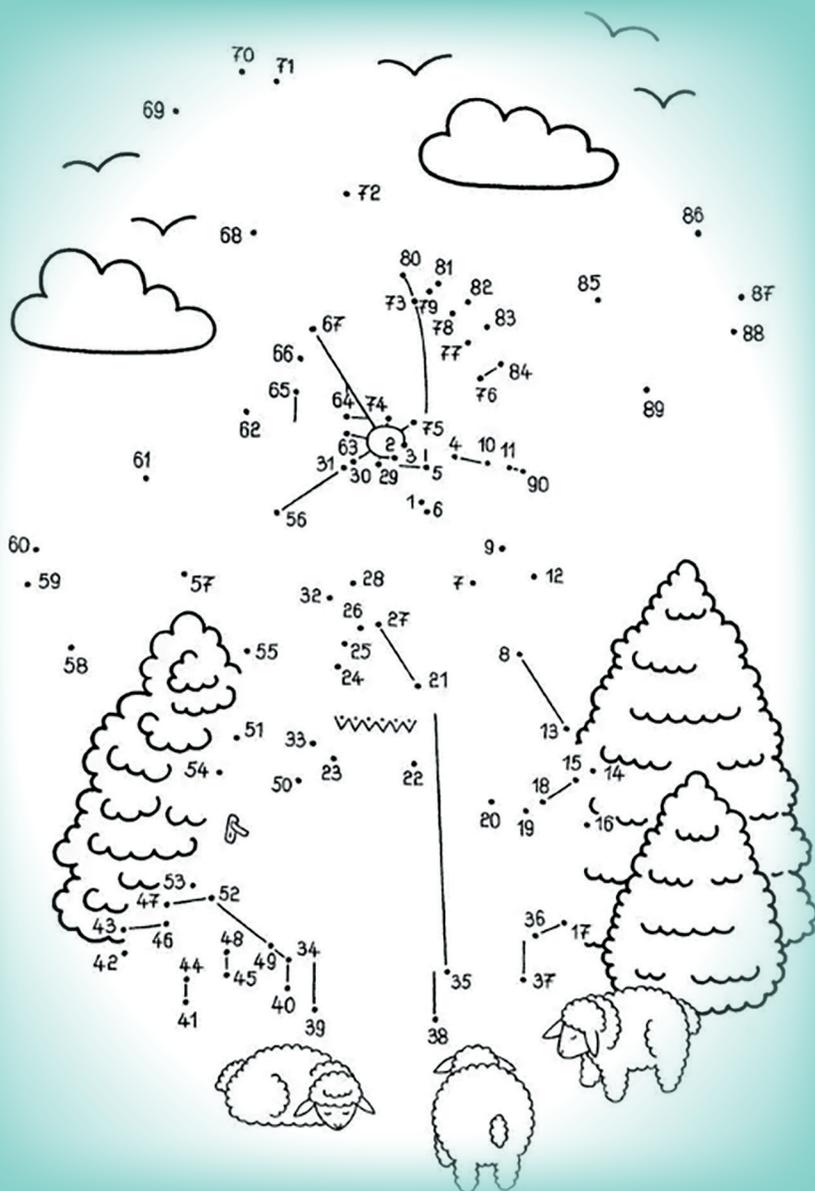
Repère ces 10 mots dans la grille.

moulin  
 vent  
 aile  
 farine  
 meule

meunier  
 rouet  
 guivre  
 buret  
 blé

# 7 LE MOULIN SE DÉVOILE

Relie les points de 1 à 90 pour découvrir le moulin à vent.



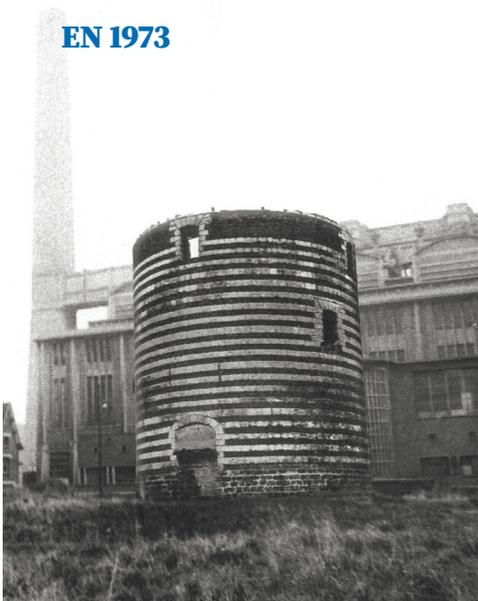
## *Une renaissance*

**En 1973, le moulin est en ruine.** La toiture et l'ensemble de la mécanique se sont écroulés. Les dégâts sont énormes. La municipalité devient propriétaire en 1983 et décide de le restaurer.

**Le moulin a été entièrement rénové de 1988 à 1991 et inauguré en 1992 par le Maire, M. Noël Joseph.** La couverture, en bandeaux de châtaignier a été exécutée bénévolement par des jeunes Compagnons du Devoir du Tour de France.



**EN 1973**



La centrale électrique derrière le moulin

**AUJOURD'HUI**



Nouveaux aménagements paysagers



## Du charbon au soleil ...

En 1922, est construite la 1<sup>ère</sup> centrale à charbon à proximité du moulin. Pour augmenter la capacité de production d'électricité, **une nouvelle centrale est construite entre 1937 et 1946.**

Dans les années 50, elle produit 80 000 Kw et **fournit le courant aux nombreuses mines et aux usines de la région.** Elle emploie 350 ouvriers.

Aujourd'hui, il ne reste que très peu de vestiges. Pour rappeler ce passé, **les rues de ce quartier portent des noms de génies de l'électricité : Volta, Ohm, Branly, Ampère.**

**1922**

Construction  
de la 1<sup>ère</sup>  
centrale

**1937**

Début de la construction  
de la nouvelle centrale

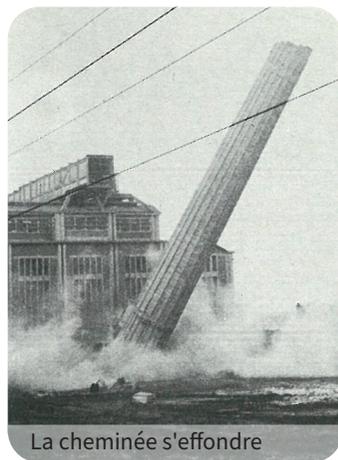
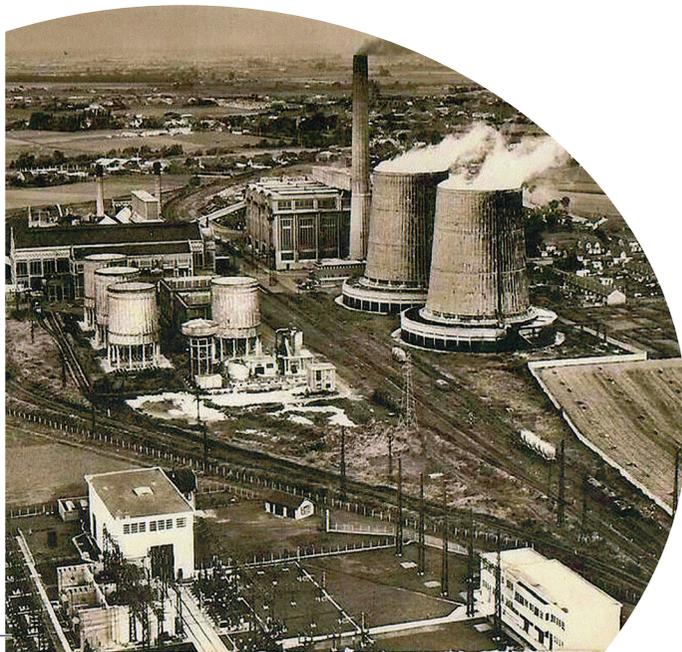
**1971**

Centrale mise en  
"réserve froide"



**1969**

Production interrompue



La cheminée s'effondre

## ...l'énergie du passé tournée vers l'avenir



**1979**

Début du  
démantèlement

**1977**

Arrêt définitif  
de l'exploitation

janv. **1980**

Dynamitage  
de la cheminée

### Le saviez-vous ?

Les panneaux photovoltaïques fonctionnent tous les jours de l'année, même sous la pluie !

Les panneaux solaires bifaciaux captent l'énergie solaire directement sur la face avant et celui reflété par le sol sur la face arrière. Ce qui donne un meilleur rendement.

**2022**

Mise en service  
de la centrale  
photovoltaïque



5,5 MWe Puissance solaire

12 300 panneaux bifaciaux

6 000 MWh d'énergie produite / an

1 300 foyers alimentés

181 tonnes de CO2 économisées / an

Été 2022 Mise en service

30 ans Durée de vie



**CORSICA SOLE**  
PRODUIRE. STOCKER. REINVENTER L'ÉNERGIE



*... et continuera de  
vous émerveiller.*



**Moulin Buret**

Accès par la rue Volta

03 21 61 82 90

[www.villedebeuvry.fr](http://www.villedebeuvry.fr)

