

ATELIER PROFESSIONNEL « Jardin et espaces verts »

NOM :Prénom :

LIVRET PEDAGOGIQUE

« Visite du moulin à vent du Cotentin à Fierville-les-mines »



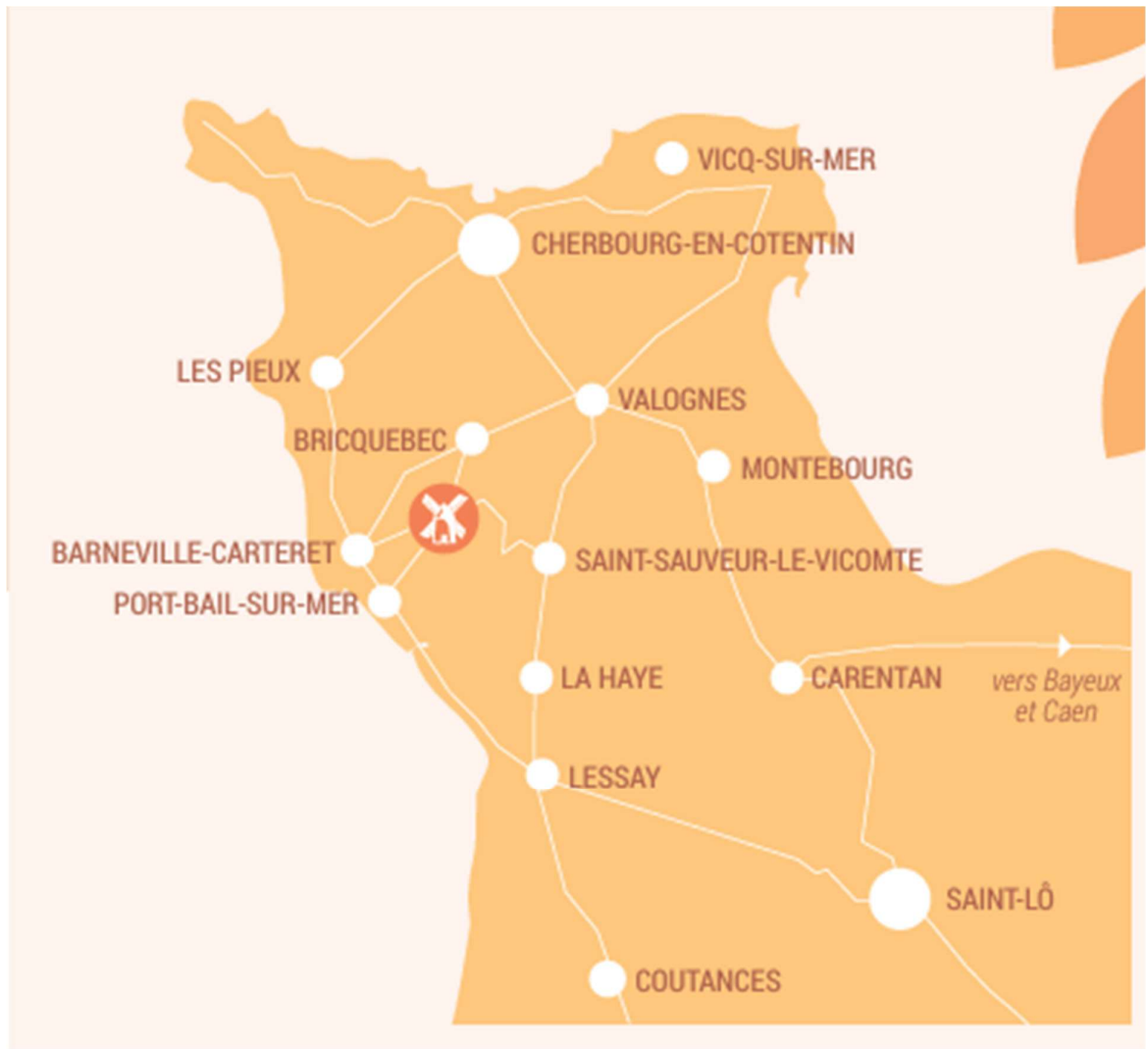
Juin 2026

Qu'avons-nous visité ?

Nous, le groupe Espaces verts et le groupe Menuiserie-Lavage Voitures, avons visité le moulin à vent du Cotentin situé à Fierville-les-mines.

Nous avons découvert le fonctionnement du moulin, nous avons réalisé de la farine en écrasant nous-même les grains de blé ainsi que la construction d'un petit moulin en papier.

1. Fierville-les-mines



2. Orienter le moulin

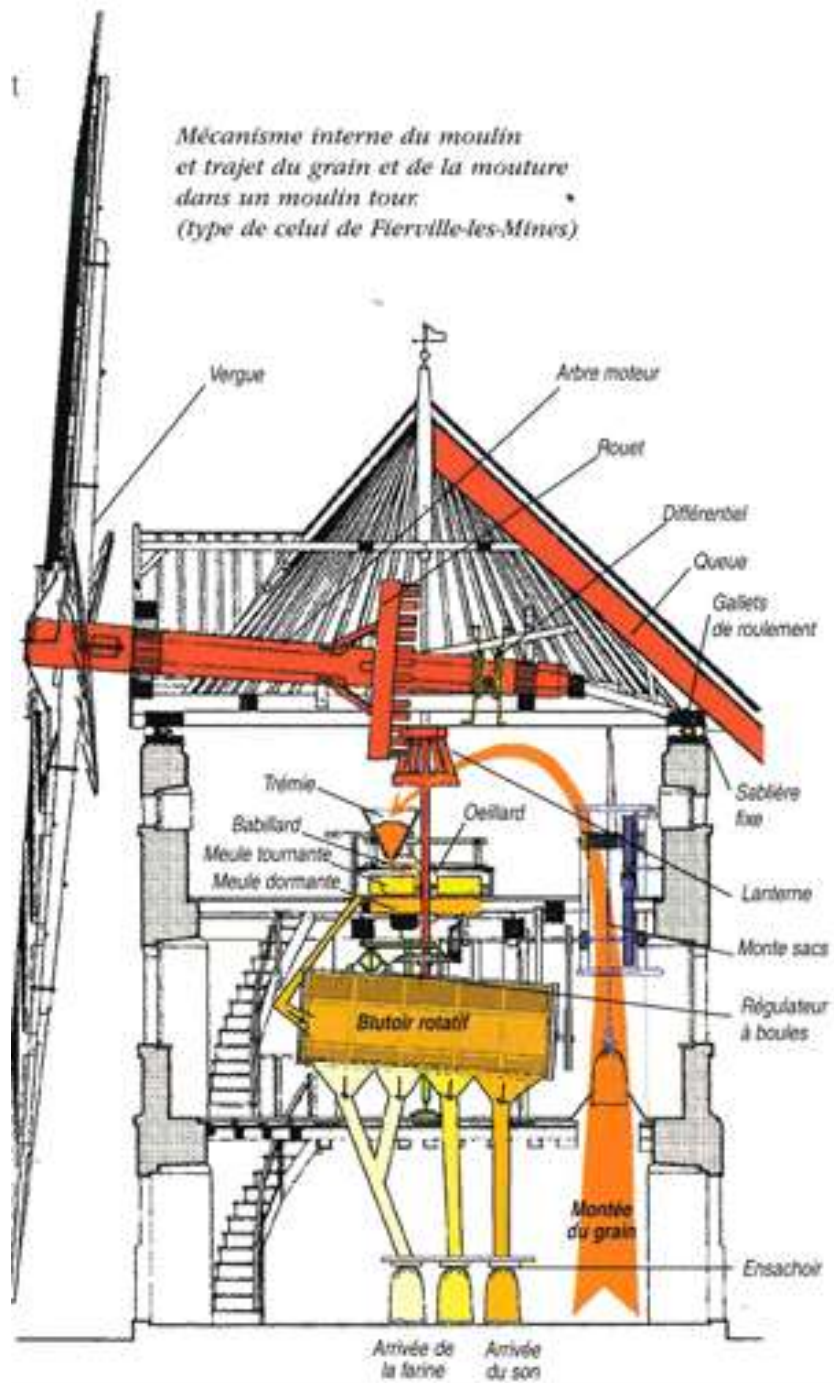


Nous avons poussé le mat pour tourner le toit du moulin pour que les ailes du moulin soient face au vent .

Une fois réglé, on descend les barres de part et d'autre du mat pour bloquer le toit.

3. Mise en route

La meunière nous a fait visiter les 3 étages du moulin :



.Au Rez de chaussée : la réserve de sacs de grains à moudre et les sacs qui accueillent pour l'un la farine, l'autre le son et les restes de germes.

.Au premier étage : la bluterie où des tamis permettent de séparer la farine des restes de la mouture (son et germes)



.Au second étage, nous découvrons les meules qui vont moudre (écraser) les grains



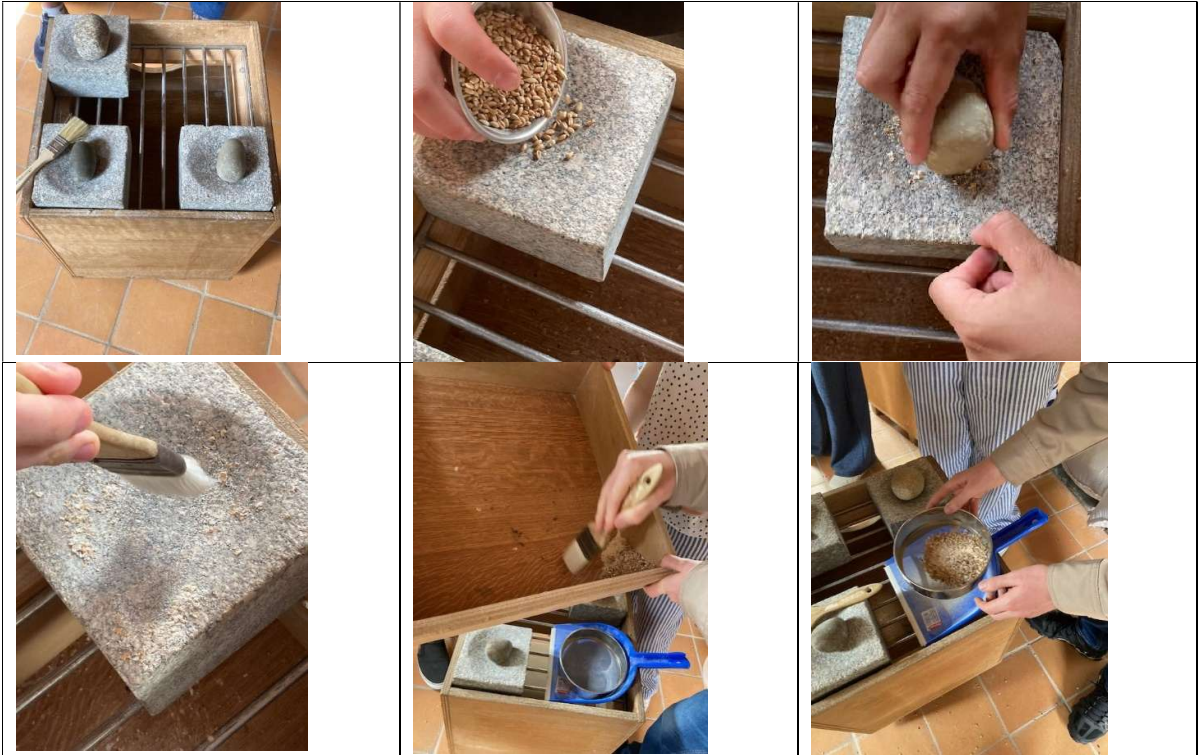
Les meules ne sont plus taillées directement en carrière mais ce sont des silex agglomérés avec de la chaux et du plâtre.



CLOCHETTE qui alerte le meunier lorsque la trémie est vide et qu'il faut remettre du grain

4. Du grain de blé à la farine

Nous avons pu aussi essayer de fabriquer de la farine à la force du poignet en broyant des grains de blé entre une pierre de granit et un silex. La mouture ainsi obtenue est balayée au pinceau afin de la faire tomber dans un tiroir.



Lorsque tous les participants ont terminé, on a passé la mouture au tamis et avons ensuite pu peser la farine.

C'est le groupe de Chloé, Adeline et Aurlane qui a gagné avec 13 grammes de farine en 30 minutes.





5. Moulin en papier



□ Les enfants, avec l'aide de l'animateur moulin et des accompagnateurs, fabriquent individuellement des

Moulin à Vent du Cotentin

4

moulinets en papier cartonné. Ils cherchent ensuite les différents moyens de le faire tourner (grâce au souffle ou en courant ; ils peuvent ainsi faire le parallèle avec le rôle du vent sur les ailes du moulin.

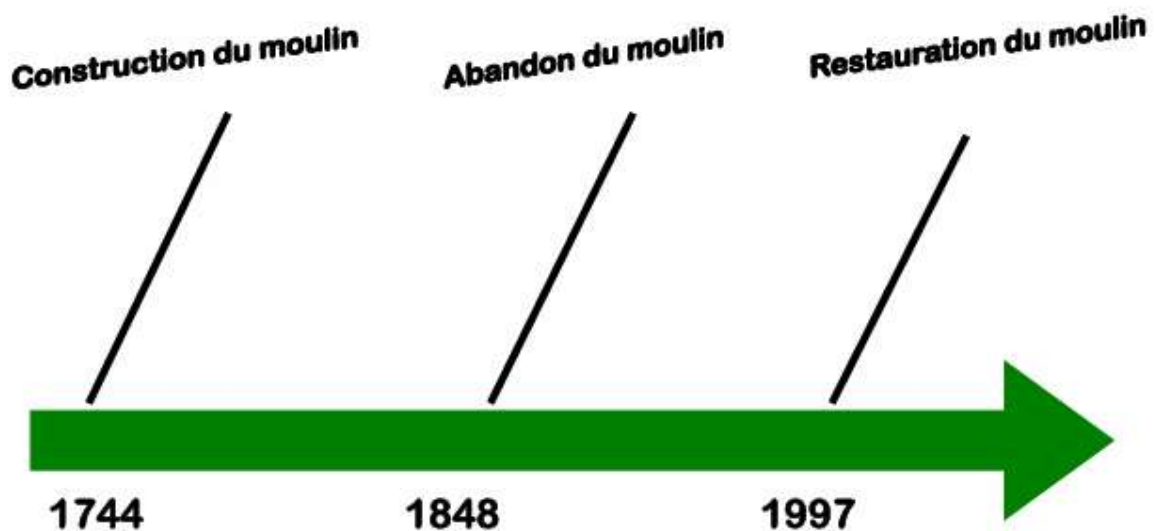


6. Les participants :

Alexis, Corentin, Rachel, Adeline, Jonas, Yoann, Jensy, Paul, Lola, Mathéo, Lucas L., Marc, Zack, Aurlane, Chloé, Yves, Patricia et Julie

7. Petite histoire du Moulin

Construit en 1744, le Moulin à Vent du Cotentin a fonctionné jusqu'en 1848. Il ferme ses ailes, ne pouvant lutter face à la concurrence des minoteries. Les moulins à vent disparaissent ainsi tour à tour impuissants face aux rendements et au modernisme des machines à vapeur.



En 1997, le Moulin à Vent du Cotentin est le premier moulin à vent restauré dans la Manche avec le système d'ailes Berton, grâce aux soutiens financiers du Conseil Général et de la Communauté de Communes de Portbail. Depuis son ouverture au public, le site du Moulin accueille environ 10 000 visiteurs par an dont 1500 à 2000 enfants dans le cadre des ateliers pédagogiques.



8. Caban'osiers



Nous étions ravis de voir l'évolution des « cabanosiers » auxquelles certains anciens du groupe Jardins Espaces Verts avaient participé à la création.



