ÉOLIENNE DE POMPAGE DITE POMPE À VENT

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Courvières
rue de Cuvier



Dossier IA00014042 réalisé en 1975 revu en 2021

Auteur(s) : Liliane Hamelin, Bernard Lardière, Gilbert Poinsot, Raphaël Favereaux

Historique

A partir de 1877, la commune engage des travaux pour alimenter le village en eau potable. Un devis est établi le 18 mars 1877 pour " la construction d'adduction, d'élévation et de distribution de l'eau à Courvières ". Captée dans la forêt à l'ouest, l'eau de la source de la Gaudine est acheminée par gravité (d'abord dans des canalisations de bois) jusqu'à un réservoir de dépôt et de puisage de 300 m3, situé dans le " bas-pays ". L'eau est ensuite refoulée grâce à la pompe éolienne jusqu'au point haut du village, dans un réservoir de 1200 m3, permettant d'alimenter les cinq fontaines du village. Les travaux s'échelonnent jusqu'en 1880, pour un devis initial de 91 000 francs, dont 5 000 francs pour la pompe. L'équipement comprend une tour maçonnée abritant le corps de pompe, couronnée de l'hélice éolienne. Ce système s'apparente à l'éolienne Bollée, mise au point vers 1870 par Ernest-Sylvain Bollé, qui se diffusa principalement dans l'ouest de la France. L'éolienne a vraisemblablement cessé de fonctionner en 1921, lorsque à l'installation d'une pompe actionnée à l'électricité a permis de distribuer l'eau courante aux habitants. L'hélice éolienne a été restaurée dans les années 1990.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, pierre de taille
Couvrement : voûte en berceau, coupole sans trompe
Energie utilisée : énergie éolienne

État de conservation :
mauvais état, restauré

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00014042/index.htm

Aire d'étude et canton : Levier

Dénomination : éolienne

Parties constituantes non étudiées : citerne

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'est.
25, Courvières rue de Cuvier

N° de l'illustration : 20152501649NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Courvières rue de Cuvier

N° de l'illustration : 19752500461X
Date : 1975
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur de la tour : coupole et arbre.
25, Courvières rue de Cuvier

N° de l'illustration : 19752500462X
Date : 1975
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
25, Courvières rue de Cuvier

N° de l'illustration : 20152501650NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Courvières rue de Cuvier

N° de l'illustration : 20152501651NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Structure supérieure : roue motrice ou hélice éolienne.
25, Courvières rue de Cuvier

N° de l'illustration : 20152501652NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Structure supérieure : roue motrice ou hélice éolienne.
25, Courvières rue de Cuvier

N° de l'illustration : 20152501653NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine