



# MOULIN HYDRONEF

• SAISON 2026 •

## DOSSIER PÉDAGOGIQUE



Moulin HYDRONEF  
Avenue du Moulin  
49160 LONGUÉ-JUMELLES  
Tél : 07.57.42.63.48

[moulinhydronef@ville-longuejumelles.fr](mailto:moulinhydronef@ville-longuejumelles.fr)



# L' HYDRONEF

## • PRÉSENTATION •

### PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le Moulin Hydronef de Longué-Jumelles est un site patrimonial emblématique qui témoigne de l'ingéniosité humaine dans l'exploitation de l'eau comme source d'énergie.

Implanté dans un environnement naturel remarquable, le moulin illustre le lien étroit entre l'homme, la rivière et le paysage, ainsi que l'importance de l'eau dans le développement des activités humaines au fil des siècles.

Lieu aujourd'hui de transmission et de médiation culturelle et pédagogique, le Moulin Hydronef constitue un support privilégié pour aborder des notions d'histoire, de sciences, de techniques d'environnement et de développement durable.

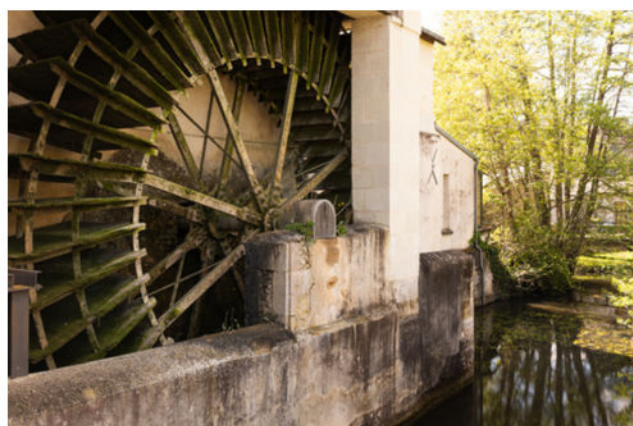
### • UN FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE UNIQUE

Le Moulin Hydronef se distingue par son fonctionnement hydraulique original, reposant sur l'utilisation de la force de l'eau pour actionner un ensemble de mécanismes. L'eau, canalisée et maîtrisée, met en mouvement les roues et engrenages, permettant la transformation de l'énergie hydraulique en énergie mécanique.

### • LE MOULIN, ACTEUR DE LA VIE LOCALE

Pendant des siècles, les moulins ont joué un rôle essentiel dans la vie quotidienne des populations. Le Moulin Hydronef participait à la transformation des céréales en farine, indispensable à l'alimentation, mais également à l'économie locale.

Il était un lieu de travail, d'échanges et de rencontres, au cœur de la vie rurale et agricole.



# PUBLIC CIBLE



3 À 5 ANS



6 À 8 ANS



9 À 12 ANS ET +



## THÈMES ABORDÉS

### **Histoire et patrimoine**

Permet d'aborder l'identité, les symboles et l'histoire des lieux ou des familles.

Compréhension du fonctionnement mécanique d'un moulin, technologie ancienne et ingénierie du patrimoine.

### **Sciences et techniques**

Notions de mécanique, transmission du mouvement, force et énergie.

### **Agriculture et alimentation**

Rôle des céréales dans l'alimentation, culture, transformation en farine, lien entre agriculture et alimentation humaine.

### **Éducation à l'environnement et biodiversité**

Découverte des écosystèmes, impact humain sur la nature et gestes écoresponsables.

Cycle de l'eau, gestion des déchets, consommation de l'eau



# ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

## FABRICATION D'UN BLASON+FABRICATION DES ENGRENAGES

(DURÉE : 1H00)



- VIENS PLONGER DANS L'UNIVERS DES CHEVALIERS EN FABRICANT UN BLASON PERSONNALISÉ. À TRAVERS CET ATELIER LUDIQUE, LES ENFANTS DÉCOUVRIENT LA SYMBOLIQUE DES BLASONS EN DÉCORANT LE LEUR AVEC DES COULEURS, DES FORMES ET DES EMBLÈMES QUI LEUR RESSEMBLENT.
- DÉCOUVRE LES ROUAGES CACHÉS EN FABRIQUANT DES ENGRENAGES EN CARTON. GRÂCE À CET ATELIER LUDIQUE ET MANUEL, LES ENFANTS DÉCOUVRENT LE RÔLE ESSENTIEL DES ENGRENAGES DANS UN MOULIN

## JEU DE PISTE AUTOUR DES CÉRÉALES

(DURÉE 1H)



LE JEU DE PISTE SUR LE THÈME DES CÉRÉALES PROPOSE AUX ÉLÈVES UNE DÉCOUVERTE LUDIQUE DU RÔLE ESSENTIEL DES CÉRÉALES DANS L'ALIMENTATION ET DANS LE FONCTIONNEMENT DES MOULINS. À TRAVERS UNE SÉRIE D'ÉNIGMES, D'OBSERVATIONS ET DE DÉFIS ADAPTÉS À LEUR ÂGE.

**NOUVEAUTÉ 2026**



## ATELIER AUTOUR DE LA SENSIBILISATION À L'ENVIRONNEMENT, GESTION DES DÉCHETS ET DE L'EAU

(DURÉE 1H)



PROPOSE AUX ENFANTS UNE APPROCHE COMPLÈTE ET INTERACTIVE AUTOUR DU CYCLE DE L'EAU, DE SA GESTION, DE SA CONSOMMATION ET DE LA RÉDUCTION DES DÉCHETS, EN LIEN DIRECT AVEC LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ACTUELS. À TRAVERS DES ÉCHANGES, DES SUPPORTS VISUELS ET DES ACTIVITÉS LUDIQUES, LES ENFANTS DÉCOUVRENT LE RÔLE ESSENTIEL DE L'EAU DANS LA NATURE ET DANS LES ACTIVITÉS HUMAINES.

OBJECTIFS :

- IDENTIFIER LES DIFFÉRENTS USAGES DE L'EAU AU QUOTIDIEN
- SENSIBILISER À LA GESTION RESPONSABLE DE L'EAU ET À LA LIMITATION DU GASPILLAGE
- DÉCOUVRIR LE LIEN ENTRE EAU, DÉCHETS ET POLLUTION
- COMPRENDRE L'IMPACT DES ACTIVITÉS HUMAINES SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITÉ
- ENCOURAGER L'ADOPTION DE GESTES ÉCORESPONSABLES

# INFORMATIONS PRATIQUES



## • JOURS D'OUVERTURE:

Du 1er avril au 20 septembre 2026 : du mercredi au dimanche.

10h à 12h / 15h-18h.

Fermeture le lundi et mardi.

Fermeture exceptionnelle le 1er mai.

Ouverture pendant les jours fériés de 15h à 18h

## • TARIFS:

|                                                                        |           |         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Mercredi de l'Hydronef                                                 | 3.50€/enf |         |
| Visite pédagogique                                                     | 4€/enf    |         |
| Visite + 1 atelier                                                     | 5€/enf    |         |
| Visite + 1 atelier pédagogique pour les écoles primaires de la commune |           | GRATUIT |
| Visite + 2 ateliers pédagogiques pour les collèges de la commune       |           | 1.00€   |
| Accompagnateur durant la visite                                        |           | GRATUIT |

## • SERVICES:

Aire de pique-nique, parking gratuit, toilettes publiques, boutique.

## • CONTACT INFORMATIONS ET RÉSERVATION:

Manon OUVRARD,

Téléphone : 07.57.42.63.48

[moulinhydronef@ville-longuejumelles.fr](mailto:moulinhydronef@ville-longuejumelles.fr)

## • A DÉCOUVRIR AUTOUR DE L'HYDRONEF:

Le circuit patrimoine "De pierre et d'eau"

Les nombreux lavoirs du 19e siècle

L'église Notre-Dame de la Légion d'Honneur

La boule defort à l'Espace d'Information et du Patrimoine.

# LES MERCREDIS DE L'HYDRONEF CALENDRIER

Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte.

**15**  
AVRIL

## Spécial Pâques !

• 10H-11H30 (PETITS : 5 À 8 ANS) ET 15H (GRANDS : 9 À 12 ANS)

**13**  
MAI

## Fête des mères

• 10H-11H30 (PETITS : 5 À 8 ANS) ET 15H (GRANDS : 9 À 12 ANS)

**10**  
JUIN

## Fête des pères

• 10H-11H30 (PETITS : 5 À 8 ANS) ET 15H (GRANDS : 9 À 12 ANS)

**08**  
JUILLET

## Atelier Land Art

• 10H-11H30 (PETITS : 5 À 8 ANS) ET 15H (GRANDS : 9 À 12 ANS)

**12**  
AOÛT

## Vacances à la mer !

• 10H-11H30 (PETITS : 5 À 8 ANS) ET 15H (GRANDS : 9 À 12 ANS)

**Tarif : 3,50 €/enfant**

**De 5 à 12 ans**

**Réservation en ligne, places limitées**

**[moulinhydronef@ville-longuejumelles.fr](mailto:moulinhydronef@ville-longuejumelles.fr)**

**07 57 42 63 48**



# VENIR AU MOULIN HYDRONEF

