

Journée du blé au pain

Toute
l'année

Lien de l'activité

Moulin Russon

1 rue du lavoir – 77600 Bussy Saint Georges

Coordonnées GPS / 48.843427, 2.691215

01 64 77 27 14

Informations pratiques

Durée de l'animation : 1h30 X 2

Durée sur place : 5h30

Nombre d'adultes gratuits par classe (enseignant compris) : 4

Nombre de classes accueillies en même temps : 2

Pour devenir apprenti meunier et boulanger, il faut bien toute une journée. La découverte du mécanisme et des machines du moulin est un passage obligé pour comprendre comment le meunier produit la farine. L'initiation s'accompagne par une mise en pratique : les enfants actionnent des petites meules pour écraser du blé et extraient la farine grâce à des tamis. Ils apprendront également à transformer cet ingrédient en un aliment de base de notre table.

Une activité ludique en autonomie est proposée pour attendre que les pains cuisent.

Les objectifs pédagogiques :

Les objectifs des ateliers du blé au pain :

- S'initier à la technique de fabrication de pain.
- Comprendre le fonctionnement du moulin Russon.
- Comprendre le processus de fabrication de farine.
- Collaborer en équipe, partager les tâches.

Les objectifs des ateliers en autonomie :

- Découvrir les céréales pour les CP à 5ème.
- Collaborer en équipe, partager les tâches.
- Faire preuve d'esprit de déduction.



Le déroulement de l'atelier :

- Attention, le déroulement est un support de travail, il vous est présenté à titre indicatif. Il peut être modifié par les animateurs pour des raisons d'organisation et en fonction de la météo.

1. Si une classe :

- Atelier encadré par **1 animateur**, cet atelier se déroule sur la journée.

	<i>Matin</i>		<i>Après-midi</i>
10 MIN	Lavage des mains	45 MIN	Visite du moulin Une visite commentée permet aux enfants de découvrir le fonctionnement du moulin et la fabrication de farine.
35 MIN	Atelier Pain		
10 MIN	Lavage des mains	45 MIN	Fabrication de farine La classe est divisée en 6. Chaque groupe a une table avec son matériel pour écraser son blé et le tamiser. Les enfants repartent avec leur sachet de farine. Attention, pour des raisons d'hygiène, la farine produite par les enfants ne devra pas être consommée.
35 MIN	Atelier en autonomie Le jeu de « la grosse faim de P'tit Bonhomme » pour les MS à GS. Les jeux « la culture du pain » pour les CP à 5ème.		

2. Si deux classes :

- Atelier encadré par **1 animateur par classe**, cet atelier se déroule sur la journée en alternance.

	<i>Matin classe 1</i>		<i>Matin classe 2</i>
10 MIN	Lavage des mains	45 MIN	Visite du moulin Une visite commentée permet aux enfants de découvrir le fonctionnement du moulin et la fabrication de farine.
35 MIN	Atelier Pain		
10 MIN	Lavage des mains	45 MIN	Fabrication de farine La classe est divisée en 6. Chaque groupe a une table avec son matériel pour écraser son blé et le tamiser. Les enfants repartent avec leur sachet de farine. Attention, pour des raisons d'hygiène, la farine produite par les enfants ne devra pas être consommée.
35 MIN	Atelier en autonomie Le jeu de « la grosse faim de P'tit Bonhomme » pour les MS à GS. Les jeux « la culture du pain » pour les CP à 5ème.		
	<i>Après-midi classe 1</i>		<i>Après-midi classe 2</i>
45 MIN	Visite du Moulin Une visite commentée permet aux enfants de découvrir le fonctionnement du moulin et la fabrication de farine.	10 MIN	Lavage des mains
		35 MIN	Atelier Pain
45 MIN	Fabrication de farine La classe est divisée en 6 groupes. Chaque groupe a une table avec son matériel pour écraser son blé et le tamiser. Les enfants repartent avec leur sachet de farine. Attention, pour des raisons d'hygiène, la farine produite par les enfants ne devra pas être consommée.	10 MIN	Lavage des mains
		35 MIN	Atelier en autonomie Le jeu de « la grosse faim de P'tit Bonhomme » pour les MS à GS. Les jeux « la culture du pain » pour les CP à 5ème.

Le rôle des accompagnateurs :

- Encadrer et aider les enfants pendant le jeu autonome, la fabrication de pain et de farine.
- Encadrer le groupe pendant la visite du moulin.
- Encadrer le groupe pendant l'atelier en autonomie.
- **Limiter l'usage du téléphone portable aux seuls cas d'urgences afin de rester pleinement disponible et vigilant.**

A faire au préalable par l'enseignant :

- Faire 6 groupes accompagnés d'un adulte.
- Pour les MS à GS, lire en classe : « La grosse faim de P'tit Bonhomme » de P. Delye et C. Hudrisier Ed. Didier Jeunesse.
- Pour les CP à 5^{ème}, étudier le vocabulaire du moulin en page 4.

Précautions particulières :

- Attention aux allergies : blé, gluten, poussière...
- Il faut prendre en compte que les enfants, durant cette activité, peuvent se salir.
- Le jeu des MS à GS se déroule en extérieur. Il faut donc prévoir une tenue adaptée en fonction de la météo: bottes, imperméable, casquette, lunettes, crème solaire...
- Dans cet espace naturel, vous pourrez rencontrer des plantes et des insectes qui piquent (orties, chardons, moustiques, guêpes...). Nous vous conseillons fortement que les enfants soient en pantalon et en chaussures fermées.

Pour cet atelier il vous faut :

- Apporter 6 torchons par classe pour le lavage des mains.
- Apporter 1 sac pour transporter les pains.

Les mots clés de l'atelier :

Les mots clés de l'atelier pain :

- | | | |
|----------|-------------|----------------|
| • Sel | • Cuisson | • Meule |
| • Levure | • Bief | • Tamis |
| • Farine | • Vanne | • Grain de blé |
| • Pâte | • Roue | • Son |
| • Pétrir | • Engrenage | • Eau |

Les mots clés des ateliers en autonomie pour les CP à 5^{ème} :

- | | |
|------------|-----------------------|
| • Histoire | • Céréale |
| • Produits | • Frise chronologique |

Vocabulaire du moulin Russon

- **Axe** : Droite autour de laquelle s'effectue une rotation.
- **Bief** : Canal artificiel avant la roue.
- **Courroie** : Bande souple servant à transmettre un mouvement de rotation grâce à un système de poulies.
- **Engrenage** : Mécanisme formé de roue denté, en contact, se transmettant un mouvement de rotation.
- **Meule** : Pierre ronde servant à écraser, broyer, moudre.
- **Mouture** : Produit récupéré après le broyage des grains de blés.
- **Roue à auget** : Une roue à augets est une roue à eau possédant des récipients (augets). Le poids de l'eau dans les augets entraîne la roue, la faisant tourner.
- **Son** : Enveloppe du grain de blé.
- **Tamis** : Instrument qui sert à séparer, à trier les éléments d'un mélange.
- **Vanne** : Panneau mobile permettant de régler la circulation de l'eau.
- **Vanne ouvrière** : Vanne juste avant la roue.