

# Les animations pédagogiques



TOUS NIVEAUX

1. [MON ECOLE NOURRICIÈRE, Le potager au naturel](#)
2. [PRENDS-EN DE LA GRAINE](#)
3. [PROTECTEUR DE LA BIODIVERSITE](#)
4. [ARTISTE VEGETAL](#)
5. [ASSUME TA POUBELLE](#)

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

**TOUS DROITS RÉSERVÉS A L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE**  
**COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES**

Tarifs Année 2025 –2026

Perma Miloche

18, chemin du moulin du Vey 76133 Notre Dame du Bec

# Présentation

## PERMA MILOCHE

Nichée dans la vallée haute de la Lézarde, à Notre Dame du Bec en Normandie, Perma Miloche est une ferme installée dans un site privilégié, enchanteur, un havre de biodiversité.

Sur place ou en extérieur, Emilie organise des visites guidées, ateliers collectifs et animations pour enfants, adultes, des chantiers participatifs, sur les thèmes : compostage, potager, préservation de la biodiversité, permaculture, écoconstruction, low tech, ...



**PERMACULTURE et  
COMPOSTAGE**

Capacité d'accueil sur la ferme : 20 à 25 enfants  
+ 3 à 5 accompagnateurs  
Espace en plein air à disposition pour les repas



### **Emilie PROVOST**

48 ans

Autoentrepreneur

Infirmière Diplômée d'Etat passionnée de nature, reconvertie depuis 2018

## **MAÎTRE COMPOSTEUR**

**Diplômée par l'ADEME**

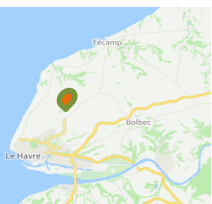
Formatrice et consultante en compostage, j'accompagne les collectivités, entreprises, établissements et particuliers dans les démarches de compostage et de tri à la source des biodéchets, pratique qui sera obligatoire en 2023. J'interviens dans les établissements scolaires, entreprises, ... pour sensibiliser tous les publics à l'importance du retour à la terre des matières organiques et de la réduction des déchets

## **FORMATRICE EN PERMACULTURE**

Certifiée en Permaculture Appliquée par L' UNIVERSITE POPULAIRE DE PERMACULTURE, j'anime des ateliers collectifs et accompagne les particuliers, les professionnels et les établissements dans la conception, la création, et l'entretien d'un espace de vie en Permaculture (balcon, jardin, potager, éco-lieu, village en transition, ...), avec pour principes éthiques de prendre soin de la terre et des êtres humains et de créer de l'abondance en redistribuant les surplus équitablement.

## **ANIMATRICE NATURE**

Je propose des animations auprès des établissements scolaires, centre sociaux, projets associatifs, ... toujours dans le cadre du respect de l'environnement, auprès de tous publics sur de nombreux sujets en rapport avec la protection et la préservation de l'environnement et de la biodiversité.



### **PERMA MILOCHE**

18, chemin du moulin du Vey - 76133 Notre Dame du Bec  
06.67.89.09.96 [miliemiloche@live.fr](mailto:miliemiloche@live.fr) - [www.permamiloche.fr](http://www.permamiloche.fr)  
SIRET: 502 327 398 00033 éducation culturelle

## ✓ Expositions temporaires

La ferme propose des expositions à caractère temporaire (le rythme des renouvellement dépend du thème du projet)

Ces expositions sont l'occasion de mettre en place des outils pédagogiques adaptés et peuvent être le support d'ateliers sur des thèmes particuliers

*Exemples d'expositions temporaires précédentes:*

- « Les mésanges, mangeuses d'insectes »
- « Les pipistrelles, une chauve souris en Normandie »
- « Nourrir les oiseaux de jardin en hiver »
- « Le Compost: Les bonnes pratiques à mettre en place pour réussir son compost »
- « La vie du sol » lors de la semaine du compostage de proximité
- « Le gaspillage alimentaire » lors de la Semaine Européenne de Réduction des Déchets
- « Les auxiliaires du jardin » pour aborder l'importance des insectes et autres animaux utiles au potager
- « Passionnant hérisson »



## ✓ Animations présentations des métiers

Je me déplace dans les établissements pour présenter aux élèves mes métiers

### ➤ Maître Composteur

Né au Québec, ce métier est encore peu connu en France.

Une heure pour présenter ce métier, ses objectifs, sa formation, ses débouchés

### ➤ Permacultrice

D'où vient la permaculture, qu'est-ce que c'est, en quoi peut-on en faire son métier, quelles formations, quels débouchés?

Durée: Une heure

### ➤ Animatrice Nature

Comment devient-on animateur nature, quelles enseignements, quelles formations, quels débouchés?

Durée: une heure



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** Cycle 3, cycle 4 et +  
**Durée:** 1h pour chaque métier  
**Tarifs:** 70€/h +déplacement

# Les animations pédagogiques



Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

THEME

## « **MON ECOLE NOURRICIÈRE** *Le potager au naturel* »

Dans cette série d'ateliers théoriques et pratiques, je vous propose de concevoir, créer et entretenir des potagers et/ou des vergers avec les enfants, dans le respect des principes de Permaculture, c'est-à-dire le respect de la terre et du vivant. Créons de l'abondance!

- **Raconte moi la Permaculture!**
- **Mon potager à l'école mois par mois**
- **Dessine moi un potager**
- **Le plan du potager, les bonnes associations de plants**
- **On sème ensemble**
- **Savez vous planter les ... ?**
- **Les plantes sauvages comestibles**
- **Les plantes qui soignent**

**TOUS DROITS RÉSERVÉS A L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE**  
**COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES**

Tarifs 2025 – 2026

# Les animations pédagogiques

## cycle 1



Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement  
THEME

### « MON ECOLE NOURRICIÈRE Le potager au naturel »

Dans cette série d'ateliers théoriques et pratiques, je vous propose de concevoir, créer et entretenir des potagers et/ou des vergers avec les enfants, dans le respect des principes de Permaculture, c'est-à-dire le respect de la terre et du vivant.  
Créons de l'abondance!

- On sème ensemble
- Savez vous planter les ... ?
- Les plantes sauvages comestibles

Objectifs cognitifs et Compétences travaillées:

Comprendre et apprendre  
Apprendre en s'exerçant  
Collaborer, coopérer, s'opposer  
Découvrir les végétaux

TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

5

# Les animations pédagogiques

## cycle 2



Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement  
THEME

### « MON ECOLE NOURRICIÈRE Le potager au naturel »

Dans cette série d'ateliers théoriques et pratiques, je vous propose de concevoir, créer et entretenir des potagers et/ou des vergers avec les enfants, dans le respect des principes de Permaculture, c'est-à-dire le respect de la terre et du vivant.  
Créons de l'abondance!

- Raconte moi la Permaculture!
- Mon potager à l'école mois par mois
- On sème ensemble
- Savez vous planter les ... ?
- Les plantes sauvages comestibles
- Les plantes qui soignent

Objectifs cognitifs et Compétences travaillées:

Comprendre et s'exprimer à l'oral  
Ecouter pour comprendre des messages oraux ou des textes lus par un adulte  
Repérer et mémoriser les informations importantes  
Participer à des échanges dans des situations diverses  
Conserver une attention soutenue en situation d'écoute  
Participer avec pertinence à un échange  
Découvrir le développement et la reproduction des végétaux.

TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

6

# Les animations pédagogiques

## cycle 3



Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement  
THEME

### « MON ECOLE NOURRICIÈRE Le potager au naturel »

Dans cette série d'ateliers théoriques et pratiques, je vous propose de concevoir, créer et entretenir des potagers et/ou des vergers avec les enfants, dans le respect des principes de Permaculture, c'est-à-dire le respect de la terre et du vivant.  
Créons de l'abondance!

- Raconte moi la Permaculture!
- Mon potager à l'école mois par mois
- Dessine moi un potager
- Le plan du potager, les bonnes associations de plants
- On sème ensemble
- Savez vous planter les ... ?
- Les plantes sauvages comestibles
- Les plantes qui soignent

LE VIVANT, SA DIVERSITÉ ET LES FONCTIONS QUI LE CARACTÉRISENT

Objectifs cognitifs:  
Découvrir le développement et la reproduction des êtres vivants.  
Quels sont les grandes étapes de développement d'un végétal?  
Comment se déroule la reproduction sexuée chez les végétaux  
La matière chez les êtres vivants: quels sont les besoins des plantes?  
Compétences travaillées:  
Concevoir, créer et réaliser: semer des graines, planter des végétaux  
 Pratiquer des langages: rendre compte des observations  
S'approprier des outils et des méthodes: observation des différentes graines, effectuer des recherches, extraire des informations  
LA PLANÈTE TERRE, LES ÊTRES VIVANTS DANS LEUR ENVIRONNEMENT  
Objectifs cognitifs:  
Comprendre la relation entre l'environnement et les êtres vivants  
Comment explique la répartition des êtres vivants dans l'environnement?  
Comment l'humain perturbe-t-il l'environnement?  
Comment l'être humain protège-t-il le peuplement?  
Compétences travaillées:  
Adopter un comportement éthique et responsable: mettre en œuvre une action responsable et citoyenne  
 Pratiquer des langages: expliquer un phénomène à l'oral et à l'écrit

TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

7

# Les animations pédagogiques

## cycle 4



Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement  
THEME

### « MON ECOLE NOURRICIÈRE Le potager au naturel »

Dans cette série d'ateliers théoriques et pratiques, je vous propose de concevoir, créer et entretenir des potagers et/ou des vergers avec les enfants, dans le respect des principes de Permaculture, c'est-à-dire le respect de la terre et du vivant.  
Créons de l'abondance!

- Raconte moi la Permaculture!
- Mon potager à l'école mois par mois
- Dessine moi un potager
- Le plan du potager, les bonnes associations de plants
- On sème ensemble
- Savez vous planter les ... ?
- Les plantes sauvages comestibles
- Les plantes qui soignent

LES ACTIVITÉS HUMAINES ET L'ENVIRONNEMENT

Objectifs cognitifs:  
Comprendre et expliquer les choix en matière de gestion des ressources naturelles (ex: céréales)  
Expliquer comment l'activité humaine peut modifier l'organisation et le fonctionnement des écosystèmes en lien avec quelques questions environnementales globales.

DIVERSITÉ

Approcher la diversité du vivant à différentes échelles  
Compétences travaillées:  
Adopter un comportement éthique et responsable  
 Pratiquer des langages  
 Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques

TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

8



# RACONTE MOI LA PERMACULTURE

## ANIMATION A LA FERME

L'animation prend la forme d'une visite guidée.

Au travers des différentes zones de la ferme, les élèves sont amenés à découvrir le potager, les serres, le compost, les animaux, guidés sur un parcours pédagogique retraçant l'histoire et les principes de la Permaculture avec des mots simples, des exemples concrets et accessibles à tous, pour comprendre ce qu'est la Permaculture. Les thématiques abordées s'appuient sur des pratiques respectueuses de l'environnement.

TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement
2. Découvrir les différents espaces de la ferme
3. Découvrir les différentes formes de vie et comment les protéger
4. Comprendre l'utilité de certains insectes et animaux et l'intérêt de les préserver
5. Développer le sens de l'observation
6. Enrichir ses connaissances
7. Goûter des plantes sauvages comestibles
8. Découvrir des propriétés des plantes ornementales



**Public:** A partir de 6 ans

**Durée:** 1h30

**Tarifs:** 8€ / élève (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
**Gratuit pour les accompagnants**

# LE POTAGER A L'ECOLE

## MOIS PAR MOIS

### Présentation:

C'est un ensemble d'ateliers saisonniers, pour vous accompagner complètement au potager sur toute une année

- Conception du potager
- Création du potager
- Quoi faire au potager en Automne? Récoltes, amendement, paillage, préparation du sol
- Que faire au potager en Hiver? Apprendre à connaître les fruits et légumes qui poussent en Normandie en fonction des saisons. Trier les graines, réfléchir aux plantations de printemps
- Le printemps est arrivé, place aux plantes! Semis, plantations
- Mon potager d'été ! Entretien, tuteurage, récolte, dégustation, rotation des cultures

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Mettre les mains dans la terre
2. Comprendre le cycle de la vie, de la matière
3. Faire pousser des végétaux comestibles
4. Jardiner ensemble



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 150€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
matériel non compris



# DESSINE MOI UN POTAGER

## Sommaire de L'atelier

Le but de cet atelier est l'aide à la conception d'un potager

- Pourquoi un potager? Où l'installer? Quelle taille et quels usages?
- Identifier les contraintes et les ressources du terrain
- Trouvons ensemble le bon aménagement.
- Visite sur le terrain, observation, relevés de mesures, photos
- Dessins

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Connaître les paramètres à prendre en compte avant de créer un potager
2. Savoir faire la différence entre conception et création
3. Apprendre à observer
4. Commencer à reconnaître les ressources, les limites, les contraintes d'un espace
5. Apprendre à faire un plan à main levée
6. Savoir prendre des mesures sur le terrain
7. Utiliser une règle, une équerre ou un compas pour faire un plan
8. Savoir trouver le Nord, le Sud, l'Est et l'Ouest
9. Enrichir ses connaissances sur les vents
10. Apprendre à reconnaître des plantes bio indicatrices, les traces d'animaux



**Public:** A partir de 8 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)

# LE PLAN DU POTAGER

## LES BONNES ASSOCIATIONS DE PLANTS

### Sommaire de L'atelier

Cet atelier sert à savoir où placer les différents plants du potager afin d'optimiser l'espace et les affinités des plants

- Présentation de l'atelier
- Présentation des outils (gommettes, plan, récapitulatif des associations)
- Listing des cultures désirées
- Mise en place des gommettes, discussion pour optimisation
- Rangement du matériel et notations sur le plan

A la fin de cet atelier, le plan reste à l'école

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Apprendre à exprimer ses idées
2. Apprendre l'utilité d'une échelle
3. Savoir anticiper les saisons au potager
4. Savoir se repérer sur un plan
5. Enrichir ses connaissances en plants potagers
6. Savoir lire une rose des vents pour trouver le Nord, le Sud, l'Est et l'Ouest
7. Apprendre à prendre des décisions collectives
8. Connaître l'envergure approximative des plants potagers



**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)

# ON SÈME ENSEMBLE

## Sommaire de L'atelier

Cet atelier est un atelier consacré aux semis, qui a lieu au printemps

- Présentation des légumes adaptés aux cultures en Normandie
- Présentation des outils (Godets, barquettes, étiquettes, terreau, graines)
- Listing des cultures désirées, présentation des spécificités de germination de chaque famille
- Observation des graines
- Explications sur les besoins des graines pour faire de beaux plants
- Présentation du calendrier des semis
- Semis

A la fin de cet atelier, les semis restent à l'école

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Connaître les besoins des graines pour faire des plants
2. Apprendre à planter une graine
3. Approfondir ses connaissances sur les légumes de saison
4. Savoir utiliser un calendrier
5. Mettre les mains dans la terre
6. Apprendre à s'organiser pour une tâche récurrente: les arrosages
7. Observer la croissance des végétaux



**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
+ **Matériel:**

**Pour semis sous abri** (fiche, terreau, graines, étiquettes, gants, outils, pour 20 à 30 élèves) : 12€/variété

**Pour semis direct** (fiche, graines, étiquettes, gants, outils pour 20 à 30 élèves) : 4€/variété

# SAVEZ VOUS PLANTER LES ...?

## Sommaire de L'atelier

Cet atelier est dédié à la plantation (les plants peuvent être fournis)

- Présentation de l'atelier
- Présentation des outils de jardinage
- Présentation des plants potagers choisis (si fournis par Perma Miloche)
- Préparation des zones de culture si besoin
- Explication et démonstration sur la plantation, les besoins de chaque plant
- Plantations
- +/- Paillage

A la fin de cet atelier, les plants sont à entretenir, fiches d'indications fournies

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Connaître les besoins des plants
2. Apprendre à planter
3. Approfondir ses connaissances sur les légumes de saison
4. Savoir utiliser une fiche explicative
5. Mettre les mains dans la terre
6. Apprendre à s'organiser pour les tâches récurrentes: les arrosages, le désherbage, le tuteurage
7. Observer la croissance des végétaux



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES



**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
(Plants non compris)



# LES PLANTES SAUVAGES COMESTIBLES

## Sommaire de L'atelier

Il n'y pas que le potager qui peut nous nourrir, la terre produit beaucoup plus de plantes comestibles que de plantes toxiques, encore faut-il savoir les reconnaître

Cet atelier peut avoir lieu en classe, ou à la ferme, où les enfants apprendront à les reconnaître sur pied avant de les cueillir et les déguster

- Présentation des plantes sauvages comestibles
- Dégustation

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Apprendre à reconnaître un nombre défini de plantes comestibles sauvages
2. Goûter quelques chose auquel on n'est pas habitué
3. Apprendre à observer
4. Enrichir ses connaissances en plantes sauvages
5. Apprendre les bienfaits nutritionnels des plantes sauvages



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES



**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
+ 1€ par élève



# LES PLANTES QUI SOIGNENT

## Les plantes médicinales, un trésor végétal

### Sommaire de L'atelier

Lors de cet atelier, nous abordons un nombre défini à l'avance de plantes potagères ou sauvages, leurs propriétés médicinales  
Dégustation

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Enrichir ses connaissances en botanique
2. Découvrir les bienfaits ignorés de plantes communes
3. Goûter de nouvelles saveurs
4. Apprendre à exprimer son avis
5. Apprendre à remplir une fiche



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
+ 1€ par élève

# Les animations pédagogiques



## ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

## THEME

### « *PRENDS-EN DE LA GRAINE* »

Cette Série d'ateliers permettra aux enfants de connaître le cycle de la plante, de la graine au végétal, sous forme de jeux éducatifs , culturels et artistiques

- **LES GRAINES, notre patrimoine pour l'avenir**
- **BOMBES à graines**
- **LE JEU DES 7 FAMILLES VEGETALES**
- **PEINTURE VEGETALE**
- **PEINTURE D'OMBRE**
- **LE CYCLE DU VEGETAL**
- **MON HERBIER DES ARBRES**



## Les animations pédagogiques cycle 1

### ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

#### THEME

#### « PREND-EN DE LA GRAINE »

Cette Série d'ateliers permettra aux enfants de connaître le cycle de la plante, de la graine au végétal, sous forme de jeux éducatifs, culturels et artistiques

- **LES GRAINES, notre patrimoine pour l'avenir**
- **BOMBES à graines**
- **PEINTURE VEGETALE**
- **PEINTURE D'OMBRE**
- **LE CYCLE DU VEGETAL**
- **MON HERBIER DES ARBRES**

Objectifs cognitifs et Compétences travaillées:

Comprendre et apprendre  
Apprendre en s'exerçant  
Collaborer, coopérer, s'opposer  
Découvrir différentes formes d'expression artistiques

TOUS DROITS RÉSERVÉS A L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

19



## Les animations pédagogiques cycle 2

### ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

#### THEME

#### « PREND-EN DE LA GRAINE »

Cette Série d'ateliers permettra aux enfants de connaître le cycle de la plante, de la graine au végétal, sous forme de jeux éducatifs, culturels et artistiques

- **LES GRAINES, notre patrimoine pour l'avenir**
- **BOMBES à graines**
- **LE JEU DES 7 FAMILLES VEGETALES**
- **PEINTURE VEGETALE**
- **PEINTURE D'OMBRE**
- **LE CYCLE DU VEGETAL**
- **MON HERBIER DES ARBRES**

Objectifs cognitifs et Compétences travaillées:

Comprendre et s'exprimer à l'oral  
Ecouter pour comprendre des messages oraux ou des textes lus par un adulte  
Repérer et mémoriser les informations importantes  
Participer à des échanges dans des situations diverses  
Conservir une attention soutenue en situation d'écoute  
Participer avec pertinence à un échange

TOUS DROITS RÉSERVÉS A L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

20



## Les animations pédagogiques cycle 3

### ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

#### THEME

#### « PREND-EN DE LA GRAINE »

Cette Série d'ateliers permettra aux enfants de connaître le cycle de la plante, de la graine au végétal, sous forme de jeux éducatifs, culturels et artistiques

- **LES GRAINES, notre patrimoine pour l'avenir**
- **BOMBES à graines**
- **LE JEU DES 7 FAMILLES VEGETALES**
- **PEINTURE VEGETALE**
- **PEINTURE D'OMBRE**
- **LE CYCLE DU VEGETAL**
- **MON HERBIER DES ARBRES**

LE VIVANT, SA DIVERSITE ET LES FONCTIONS QUI LE CARACTERISENT

Objectifs cognitifs:

Découvrir le développement et la reproduction des êtres vivants.  
Quels sont les grandes étapes de développement d'un végétal?  
Comment se déroule la reproduction sexuée chez les végétaux  
La matière chez les êtres vivants: quels sont les besoins des plantes?

Compétences travaillées:

Concevoir, créer et réaliser: fabrication de bombes à graines

Pratiquer des langages: rendre compte des observations

S'approprier des outils et des méthodes: observation des différentes graines, effectuer des recherches, extraire des informations

LA PLANETE TERRE, LES ÊTRES VIVANTS DANS LEUR ENVIRONNEMENT

Objectifs cognitifs:

Comprendre la relation entre l'environnement et les êtres vivants  
Comment explique-t-on la répartition des êtres vivants dans l'environnement?  
Comment l'humain perturbe-t-il l'environnement?  
Comment l'être humain protège-t-il le peuplement?

Compétences travaillées:

Adopter un comportement éthique et responsable: mettre en œuvre une action responsable et citoyenne

Pratiquer des langages: expliquer un phénomène à l'oral et à l'écrit

TOUS DROITS RÉSERVÉS A L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

21



## Les animations pédagogiques cycle 4

### ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

#### THEME

#### « PREND-EN DE LA GRAINE »

Cette Série d'ateliers permettra aux enfants de connaître le cycle de la plante, de la graine au végétal, sous forme de jeux éducatifs, culturels et artistiques

- **LES GRAINES, notre patrimoine pour l'avenir**
- **BOMBES à graines**
- **LE JEU DES 7 FAMILLES VEGETALES**
- **PEINTURE VEGETALE**
- **PEINTURE D'OMBRE**
- **LE CYCLE DU VEGETAL**
- **MON HERBIER DES ARBRES**

LES ACTIVITES HUMAINES ET L'ENVIRONNEMENT

Objectifs cognitifs:

Comprendre et expliquer les choix en matière de gestion des ressources naturelles (ex: céréales)  
Expliquer comment l'activité humaine peut modifier l'organisation et le fonctionnement des écosystèmes en lien avec quelques questions environnementales globales.

DIVERSITE

Approcher la diversité du vivant à différentes échelles

Compétences travaillées:

Adopter un comportement éthique et responsable

Pratiquer des langages

Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques

TOUS DROITS RÉSERVÉS A L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

22



# LES GRAINES

## NOTRE PATRIMOINE POUR L'AVENIR

### SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- HISTOIRE DES SEMENCES DE LA PRÉHISTOIRE AU 21<sup>ÈME</sup> SIÈCLE
- LES GRANDES FAMILLES VÉGÉTALES CULTIVÉES DE NOS JOURS
- CONSERVATION, LES ENJEUX, LES MÉTHODES, PARTOUT DANS LE MONDE
- JEU DE MÉMORY® DES GRAINES PERMA MILOCHE

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Sensibiliser aux différentes familles de végétaux et à l'importance de notre patrimoine semence
2. Découvrir toutes formes que peuvent prendre les graines et retrouver le végétal qu'elles deviendront
3. Développer le sens de l'observation et la mémoire
4. Apprendre à attendre son tour
5. Enrichir ses connaissances
6. Observer et toucher les graines

Adaptable à tous niveaux!  
De la maternelle au lycée.



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNEE  
1h00 de présentation + jeu

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# LES BOMBES A GRAINES

C'est le japonais Manasobu FUKUKOA, auteur de *La révolution d'un seul brin de paille* qui a eu l'idée d'enrober ses grains de riz pour leur donner plus de chance de germer et d'échapper ainsi aux prédateurs et aux rigueurs du climat. Cette technique a inspiré les habitants des villes désireux de réintroduire nature et beauté au sein des espaces urbains

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

- Appréhender les conditions nécessaires à la germination des graines
- Connaître l'histoire des bombes à graines et leur utilisation dans le monde
- Découvrir les insectes pollinisateurs et leur rôle
- Observer / manipuler les graines
- Assister au cycle de germination des graines
- Manipuler l'argile et parvenir à la bonne consistance
- Apprendre à doser l'eau

## INTERETS ENVIRONNEMENTAUX:

- Produire des légumes facilement
- Nourrir les insectes pollinisateurs
- Nourrir le sol et le protéger des érosions

A la fin de cet atelier, les semis restent à l'école



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

De Mars à Juin

TOUS NIVEAUX



**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** Animation + matériel:

**160€ + 3 € matériel / élève** (Prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
**+transport en extérieur**



# LE JEU DES 7 FAMILLES VEGETALES

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DES 7 PRINCIPALES FAMILLES BOTANQUES QUI COMPOSENT NOTRE ALIMENTATION
- PRESENTATIONS DES 6 ESPECES VEGETALES DE CHAQUE FAMILLE
- JEU DES 7 FAMILLES PAR GROUPES DE 15 MAXIMUM (3 à 5 équipes)

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Approfondir les apprentissages des différentes familles de végétaux qui composent notre alimentation
2. Découvrir les espèces et les variétés qui composent ces familles
3. Appréhender la richesse végétale des variétés
4. Apprendre à attendre son tour
5. Observer et comprendre

A partir de 6 ans.



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 7 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**présentation + jeu**

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# PEINTURES VEGETALES

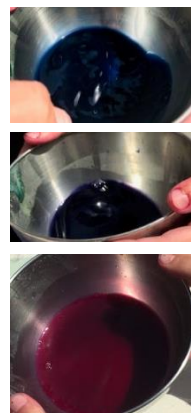
## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DES PIGMENTS NATURELS
- INFORMATION SUR LA COMPOSITION DES PEINTURES DU COMMERCE
- FABRICATION DE PEINTURES
- DESSIN

Adaptable à tous niveaux!  
De la maternelle au lycée.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Découvrir les pigments végétaux
2. Apprendre comment associer les plantes et l'art
3. Faire de la peinture non toxique
4. Utiliser ce qui a été fabriqué



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNEE (présentation, préparation, utilisation)

**Tarifs:** 150€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
+ 2€ matériel /élève

# PEINTURES D'OMBRES

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DES FORMES D'OMBRES PROJETEES
- PRESENTATION DES PEINTURES
- PRÉSENTATION DES POSTURES
- DESSIN
- PEINTURE

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Apprendre à observer
2. Apprendre à prendre son temps
3. Dessiner allongé
4. Observer l'évolution de l'ombre avec la course du soleil



**Public:** A partir de 4 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 150€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
+ 2€ matériel /élève



# CYCLE DU VEGETAL

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

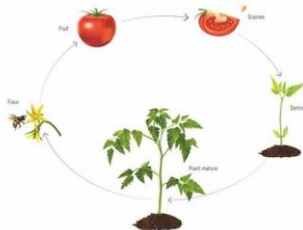
- LES BESOINS DES PLANTES
- L'INTELLIGENCE ET L'ADAPTABILITE DES PLANTES
- LE CYCLE DE CROISSANCE DE LA GRAINE A LA GRAINE
- REPRODUCTION SEXUEE/ASEXUEE DES VEGETAUX
- LES DIFFERENTS MODES DE PROPAGATION DES GRAINES
- LES AUTRES MODES DE REPRODUCTION
- SEMIS ET OBSERVATION

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Appréhender l'importance de respecter la vie végétale
2. Découvrir les capacités d'adaptabilité des plantes
3. Approfondir les apprentissages des différents modes de reproduction des végétaux
4. Observer et comprendre
5. Mettre les mains dans la terre

A la fin de cet atelier, les semis restent à l'école

A partir de 3 ans.



**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNEE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 8 élèves)  
+ **Matériel:**

**Pour semis sous abri** (fiche, terreau, graines, étiquettes, gants, outils, pour 20 à 30 élèves) : 12€/variété

**Pour semis direct** (fiche, graines, étiquettes, gants, outils pour 20 à 30 élèves) : 4€/variété

# MON HERBIER DES ARBRES

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DE DIFFERENTS ARBRES COMMUNS EN NORMANDIE
- EXPLICATIONS SUR LA CONSERVATION DES FEUILLES
- FABRICATION D'UN FICHER HERBIER

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Approfondir les apprentissages des différents arbres communs en Normandie
2. Apprendre à les reconnaître grâce à leurs feuilles
3. Appréhender la richesse végétale des arbres
4. Apprendre le cycle de l'arbre, ses besoins
5. Observer et comprendre



**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€/h + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
+ 2€ matériel /élève



# Les animations pédagogiques



## ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

## THEME

### « **PROTECTEUR DE LA BIODIVERSITE** »

Dans cette série d'ateliers, nous abordons le thème de la protection d'espèces locales en danger.

Les ateliers se déroulent en 2 temps.

Dans un premier temps, les enfants apprennent à connaître et reconnaître l'animal, son mode de vie, de reproduction, d'alimentation et son milieu et son habitat.

Dans un 2<sup>ème</sup> temps, optionnel, les enfants construisent des nichoirs.

- **LE LOTO DE LA BIODIVERSITE ANIMALE**
- **LA PIPISTRELLE**, une chauve souris en Normandie
- **LES HERISSONS**, pique ou pas?
- **LES MESANGES**, mangeuses d'insectes
- **LE ROUGE GORGE**, l'ami du jardinier
- **LES INSECTES DU POTAGER**
- **LES PETITES BÊTES DU SOL**
- **NOURRIR LES OISEAUX EN HIVER**, fabrication de mangeoires
- **LA MARE NATURELLE**



## Les animations pédagogiques cycle 1

### ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

#### THEME

#### « PROTECTEUR DE LA BIODIVERSITE »

Dans cette série d'ateliers, nous abordons le thème de la protection d'espèces locales en danger.

Les ateliers se déroulent en 2 temps.

Dans un premier temps, les enfants apprennent à connaître et reconnaître l'animal, son mode de vie, de reproduction, d'alimentation et son milieu et son habitat.

Dans un 2<sup>ème</sup> temps, optionnel, les enfants construisent des nichoirs.

- LE LOTO DE LA BIODIVERSITE ANIMALE
- LA PIPISTRELLE, une chauve souris en Normandie
- LES INSECTES DU POTAGER
- LES PETITES BETES DU SOL
- NOURRIR LES OISEAUX EN HIVER

Objectifs cognitifs et Compétences travaillées:

Comprendre et apprendre  
Apprendre en s'exerçant  
Collaborer, coopérer, s'opposer  
Découvrir différentes formes d'expression artistiques

Tous droits réservés à l'entreprise PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

31



## Les animations pédagogiques cycle 2

### ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

#### THEME

#### « PROTECTEUR DE LA BIODIVERSITE »

Dans cette série d'ateliers, nous abordons le thème de la protection d'espèces locales en danger.

Les ateliers se déroulent en 2 temps.

Dans un premier temps, les enfants apprennent à connaître et reconnaître l'animal, son mode de vie, de reproduction, d'alimentation et son milieu et son habitat.

Dans un 2<sup>ème</sup> temps, optionnel, les enfants construisent des nichoirs.

- LE LOTO DE LA BIODIVERSITE ANIMALE
- LA PIPISTRELLE, une chauve souris en Normandie
- LES HERISSONS, pique ou pas?
- LES MESANGES, mangeuses d'insectes
- LE ROUGE GORGE, l'ami du jardinier
- LES INSECTES DU POTAGER
- LES PETITES BÊTES DU SOL
- NOURRIR LES OISEAUX EN HIVER

Objectifs cognitifs et Compétences travaillées:

Comprendre et s'exprimer à l'oral  
Ecouter pour comprendre des messages oraux ou des textes lus par un adulte  
Repérer et mémoriser les informations importantes  
Participer à des échanges dans des situations diverses  
Conserver une attention soutenue en situation d'écoute  
Participer avec pertinence à un échange  
Découvrir le développement et la reproduction des êtres vivants.  
Concevoir, créer et réaliser: fabrication de nichoirs, hôtels à insectes, etc.  
Découvrir la relation entre l'environnement et les êtres vivants

Tous droits réservés à l'entreprise PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

32



## Les animations pédagogiques cycle 3 ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

#### THEME

#### « PROTECTEUR DE LA BIODIVERSITE »

Dans cette série d'ateliers, nous abordons le thème de la protection d'espèces locales en danger.

Les ateliers se déroulent en 2 temps.

Dans un premier temps, les enfants apprennent à connaître et reconnaître l'animal, son mode de vie, de reproduction, d'alimentation et son milieu et son habitat.

Dans un 2<sup>ème</sup> temps, optionnel, les enfants construisent des nichoirs.

- LE LOTO DE LA BIODIVERSITE ANIMALE
- LA PIPISTRELLE, une chauve souris en Normandie
- LES HERISSONS, pique ou pas?
- LES MESANGES, mangeuses d'insectes
- LE ROUGE GORGE, l'ami du jardinier
- LES INSECTES DU POTAGER
- LES PETITES BÊTES DU SOL
- NOURRIR LES OISEAUX EN HIVER

LE VIVANT, SA DIVERSITE ET LES FONCTIONS QUI LE CARACTERISENT

Objectifs cognitifs:

Découvrir le développement et la reproduction des êtres vivants.

Quelles sont les grandes étapes de développement d'un animal?

Comment se déroule la reproduction sexuée chez les animaux?

Compétences travaillées:

Concevoir, créer et réaliser: fabrication de nichoirs, hôtels à insectes, etc.

Pratiquer des langages: rendre compte des observations

S'approprier des outils et des méthodes: observation des animaux, effectuer des recherches, extraire des informations

LA PLANETE TERRE, LES ÊTRES VIVANTS DANS LEUR ENVIRONNEMENT

Objectifs cognitifs:

Comprendre la relation entre l'environnement et les êtres vivants

Comment explique-t-on la répartition des êtres vivants dans l'environnement?

Comment l'humain perturbe-t-il l'environnement?

Comment l'être humain protège-t-il le peuplement?

Compétences travaillées:

Adopter un comportement éthique et responsable: mettre en œuvre une action responsable et citoyenne

Pratiquer des langages: expliquer un phénomène à l'oral et à l'écrit

Tous droits réservés à l'entreprise PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

33



## Les animations pédagogiques cycle 4

### ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

#### THEME

#### « PROTECTEUR DE LA BIODIVERSITE »

Dans cette série d'ateliers, nous abordons le thème de la protection d'espèces locales en danger.

Les ateliers se déroulent en 2 temps.

Dans un premier temps, les enfants apprennent à connaître et reconnaître l'animal, son mode de vie, de reproduction, d'alimentation et son milieu et son habitat.

Dans un 2<sup>ème</sup> temps, optionnel, les enfants construisent des nichoirs.

- LE LOTO DE LA BIODIVERSITE ANIMALE
- LA PIPISTRELLE, une chauve souris en Normandie
- LES HERISSONS, pique ou pas?
- LES MESANGES, mangeuses d'insectes
- LE ROUGE GORGE, l'ami du jardinier
- LES INSECTES DU POTAGER
- LES PETITES BÊTES DU SOL
- NOURRIR LES OISEAUX EN HIVER

LES ACTIVITES HUMAINES ET L'ENVIRONNEMENT

Objectifs cognitifs:

Comprendre et expliquer les choix en matière de gestion des ressources naturelles

Expliquer comment l'activité humaine peut modifier l'organisation et le fonctionnement des écosystèmes en lien avec quelques questions environnementales globales.

DIVERSITE

Approcher la diversité du vivant à différentes échelles

Compétences travaillées:

Adopter un comportement éthique et responsable

Pratiquer des langages

Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques

Tous droits réservés à l'entreprise PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

34

# LE LOTO DE LA BIODIVERSITE ANIMALE

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DE DIFFERENTES ESPECES ANIMALES QUI VIVENT EN NORMANDIE
- EXPLICATIONS SUR LEURS MODES DE VIE, ALIMENTATION, REPRODUCTION , HABITATS
- EXPLICATIONS DES ENJEUX DE LEUR PRÉSERVATION ET DES RAISONS POUR LESQUELLES ELLES SONT EN DANGER
- JEU DE LOTO DE LA BIODIVERSITÉ ANIMALE PERMA MILOCHE

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Identifier les animaux , connaître leur rôle et leur mode de vie
3. Accompagner les initiatives respectueuses
4. Savoir reconnaître un mammifère, un oiseau, un insecte
5. Découvrir les modes de reproduction ovipares/ vivipares/insectes
6. Découvrir les étapes de vie des animaux
7. Développer le sens de l'observation, de la déduction, la mémoire
8. Apprendre à attendre son tour
9. Enrichir ses connaissances

Adaptable à tous niveaux!  
De la maternelle au lycée.

TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES



**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNEE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# LA PIPISTRELLE

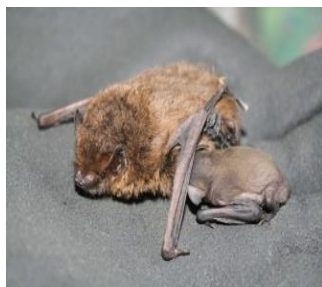
## UNE CHAUVÉ SOURIS EN NORMANDIE

Sommaire de l'atelier:

- Présentation du mode de vie (alimentation, reproduction, habitat)
- Fabrication de nichoirs

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Identifier les chauves souris, connaître leur rôle et leur mode de vie
3. Accompagner les initiatives respectueuses
4. Savoir Reconnaître un mammifère
5. Bricolage, manipulation d'outils
6. Logique, construction, dextérité, motricité



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 4 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE (animation +/- construction et décoration)

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
30€ / nichoir



# LES HÉRISSENS

## Sommaire de l'atelier:

Présentation du mode de vie des hérissons (alimentation, reproduction, protection, habitat)  
Fabrication de nichoirs

## Objectifs pédagogiques:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Découvrir le mode de vie du hérisson, son habitat, son alimentation, ...
3. Comprendre l'intérêt de sauvegarder cette espèce en voie de disparition qui ne vit qu'en Europe.
4. bricolage, manipulation d'outils
5. Logique, construction, dextérité, motricité



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 6 ans

**Durée:** ½ JOURNEE (animation +/- construction et décoration)

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
50€ / nichoir

# LES MÉSANGES

## Mangeuses d'insectes

Sommaire de l'atelier:

- Présentation du mode de vie (alimentation, reproduction, habitat)
- Présentation des différentes espèces de mésanges présentes dans le monde
- Fabrication de nichoirs

Objectifs pédagogiques:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Découvrir le mode de vie des mésanges, leur habitat, leur alimentation, ...
3. Savoir reconnaître une mésange
4. Comprendre l'intérêt de sauvegarder cette espèce en danger, très utile au jardin!
5. Acquérir des connaissances en géographie
6. bricolage, manipulation d'outils
7. Logique, construction, dextérité, motricité



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 6 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE (animation +/- construction et décoration)

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
30€ / nichoir

# LE ROUGE-GORGE

## L'ami du jardinier

Sommaire de l'atelier:

- Présentation du mode de vie (alimentation, reproduction, habitat)
- Fabrication de nichoirs

Objectifs pédagogiques:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Découvrir le mode de vie des rouges-gorges, leur habitat, leur alimentation, ...
3. Savoir reconnaître rouge-gorge
4. Comprendre l'intérêt de sauvegarder cette espèce en danger, amie du jardinier
5. bricolage, manipulation d'outils
6. Logique, construction, dextérité, motricité



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 6 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE (animation +/- construction et décoration)

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
30€ / nichoir

# LES MANGEOIRES

## NOURRIR LES OISEAUX EN HIVER

Sommaire de l'atelier:

- Présentation des différentes espèces présentes au jardin en Normandie,
- Présentation des différents types de régimes alimentaires des oiseaux
- Informations sur les périodes de nourrissage
- Fabrication de mangeoires en bois

Objectifs:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Découvrir les différents régimes alimentaires des oiseaux de jardin
3. Comprendre les règles à respecter pour nourrir les oiseaux
4. Savoir à quelle période le nourrissage est autorisé
5. Apprendre à identifier les oiseaux de mon jardin
6. Connaître les aliments qui sont adaptés au nourrissage
7. Savoir préparer à manger pour les oiseaux



**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNEE (présentation +/- fabrication)

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (Prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
+ 30 €/ mangeoire



# LES PETITES BÊTES DU SOL

## Sommaire de l'atelier:

- Présentation des différentes espèces vivantes dans le sol en Normandie, leur fonction, leurs caractéristiques, leur mode de vie
- Observation des animaux présentés
- Fabrication d'un fichier

## Objectifs:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Découvrir les différents animaux vivant dans le sol, leurs fonctions, leurs caractéristiques
3. Comprendre les différences entre les familles d'animaux présentés
4. Savoir identifier un insecte d'un autre animal
5. Apprendre à identifier les animaux du sol

## LES PETITES BÊTES DU SOL



PERMA MILOCHE  
18, chemin du moulin du Vey - 76133 Notre Dame du Bec  
06.67.89.09.96  
[millemiloch@live.fr](mailto:millemiloch@live.fr) - [www.parmamiloch.fr](http://www.parmamiloch.fr)

TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** Tous  
**Durée:** ½ JOURNÉE  
**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (Prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
+ 2 € matériel / élève

# HÔTELS A INSECTES

## POLLINISATEURS ET MANGEURS DE PUCERONS

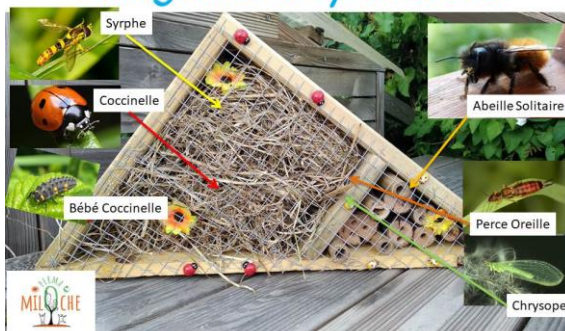
Sommaire de l'atelier:

- Présentation des différentes espèces d'insectes pollinisateurs
- Explications sur la reproduction sexuée des végétaux
- Présentation des différentes espèces d'insectes mangeurs de pucerons
- Explications sur la régulation des populations de pucerons
- Informations sur les notions de jardinage au naturel
- Fabrication et/ou remplissage d'hôtels à insectes

Objectifs:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Découvrir les insectes pollinisateurs
3. Découvrir les pucerons et les dégâts qu'ils occasionnent
4. Comprendre l'intérêt de ne pas utiliser de pesticides
5. Apprendre à identifier les pollinisateurs
6. Apprendre à identifier les mangeurs de pucerons

*hôtel à insectes*  
*Mangeurs de pucerons*



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOUCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNEE (présentation +/- fabrication et remplissage)

**Tarifs:** 140€ +transport en extérieur (Prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
+ hôtel à assembler et remplir:

**Petit Modèle:** 40 € (2 à 3 loges) forme aléatoire

**Grand Modèle :** 90€ (5 à 8 loges) forme aléatoire

# LA MARE NATURELLE

## Sommaire de l'atelier:

- Présentation d'une mare naturelle
- Explications sur la population rencontrée dans une mare naturelle
- Exploration d'une mare naturelle
- Identification des différentes espèces rencontrées
- Création de fiches avec la clé d'identification

## Objectifs:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et de la biodiversité
2. Découvrir les habitants de la mare naturelle
3. Comprendre l'intérêt de ne pas utiliser de pesticides
4. Apprendre à identifier les différentes familles
5. Apprendre à utiliser une clé d'identification



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (Prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)  
+ 2€/élève

# Les animations pédagogiques



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

## ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

THEME

« **ARTISTE VEGETAL** »

Cet ensemble d'ateliers permettra aux enfants de stimuler et laisser libre cours à leur imagination et leur créativité artistique, avec pour base des végétaux.

- **JOUETS BUISSONNIERS**
- **VANNERIE LIBRE ET SAUVAGE**
- **COURONNE DE NOEL**
- **LAND ART**
- **IMPRESSIONS VEGETALES**
- **CYANOTYPE**



# JOUETS BUISSONNIERS

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION ET/OU RECHERCHE DE VEGETAUX UTILISABLES
- ACCOMPAGNEMENT A LA FABRICATION DE BILBOQUETS, ESCARGOTS, PERSONNAGES, ATTRAPE SOLEIL, MOBILES, BAGUETTES MAGIQUES, OURSONS, VOILIERS, ... (différents modèles au choix)

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Découvrir les possibilités de confection d'objets utiles à partir de végétaux
2. Apprendre à reconnaître des plantes utilisables
3. S'appliquer à manipuler les végétaux avec délicatesse et force
4. Affiner la dextérité
5. Stimuler la créativité
6. Retrouver le plaisir de jouets dehors

A partir de 3 ans.



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 160€ + transport en extérieur

+ 3 à 7€ matériel / élève (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# VANNERIE LIBRE ET SAUVAGE

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DE PLANTES UTILISABLES EN VANNERIE SAUVAGE
- PRESENTATIONS DES VERTUS DE CES PLANTES
- INITIATION AU TRESSAGE
- ACCOMPAGNEMENT AU TRESSAGE DE NICHOURS, OBJETS DE DECORATION, ... (différents modèles au choix)

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Découvrir les possibilités de confection d'objets utiles à partir de végétaux
2. Apprendre à reconnaître des plantes utilisables en vannerie
3. S'appliquer à manipuler les végétaux avec délicatesse et force
4. Affiner la dextérité
5. Stimuler la créativité

A partir de 8 ans.



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 8 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 160€ + transport en extérieur

+ 7€ matériel / élève (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# COURONNE VEGETALE

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DE PLANTES UTILISABLES EN VANNERIE
- PRESENTATIONS DES VERTUS DE CES PLANTES
- +/- INITIATION AU TRESSAGE
- ACCOMPAGNEMENT AU TRESSAGE DE COURONNES
- DECORATION DE COURONNES DE PORTES, COURONNES DE TÊTE, BRACELETS, ...

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Découvrir les possibilités de confection d'objets utiles à partir de végétaux
2. Apprendre à reconnaître des plantes utilisables en vannerie
3. S'appliquer à manipuler les végétaux avec délicatesse et force
4. Affiner la dextérité
5. Stimuler la créativité

A partir de 6 ans.



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 6 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur

+ 5€ matériel / élève (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)



# LAND ART

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- EXPLICATIONS SUR L'ART DU LAND ART
- PRESENTATION DES VEGETAUX CHOISIS OU RECHERCHE DE VEGETAUX SUR SITE
- PRESENTATION D'EXEMPLES DE MOTIFS
- COMPOSITION D'ŒUVRES ÉPHÉMÈRES NATURELLES.

ATELIER LUDIQUE, QUI DÉVELOPPE LA CRÉATIVITÉ, ET L'IMAGINAIRE, ADAPTABLE À TOUS ET À TOUTES LES SAISONS.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Découvrir les végétaux avec un œil créatif
2. Appréhender le principe d'art éphémère
3. Stimuler la créativité et l'imaginaire



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES



**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur

+ 4€ matériel / élève (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)



# IMPRESSIONS VEGETALES

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- EXPLICATIONS SUR L'UTILISATION DES VEGETAUX
- PRESENTATION DES PIGMENTS CONTENUS DANS LES VEGETAUX
- PRESENTATION DES VEGETAUX CHOISIS OU RECHERCHE DE VEGETAUX SUR SITE
- PRESENTATION DES OUTILS, DES SUPPORTS
- PRESENTATION D'EXEMPLES D'IMPRESSIONS
- MISE EN PRATIQUE

ATELIER LUDIQUE, QUI DÉVELOPPE LA CRÉATIVITÉ, ET L'IMAGINAIRE, ADAPTABLE À TOUS ET À TOUTES LES SAISONS.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Découvrir les végétaux avec un œil créatif
2. Appréhender les capacités de coloration par les végétaux
3. Stimuler la créativité et l'imaginaire



**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNÉE

**Tarifs:** 160€ + transport en extérieur

+ 4€ matériel / élève (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# CYANOTYPE

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- EXPLICATIONS SUR L'UTILISATION DES VEGETAUX
- EXPLICATION SUR LES PRODUITS NECESSAIRES ET LES PRECAUTIONS D'EMPLOI
- PRESENTATION ET/OU RECHERCHE DE VEGETAUX UTILISABLES
- DISCUSSION AUTOUR DE LA TECHNIQUE DE « NEGATIF »
- PRESENTATION DES OUTILS, DES SUPPORTS
- PRESENTATION D'EXEMPLES
- MISE EN PRATIQUE

ATELIER LUDIQUE, QUI DÉVELOPPE LA CRÉATIVITÉ, ET L'IMAGINAIRE, ADAPTABLE À TOUS ET À TOUTES LES SAISONS.



## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Découvrir les végétaux avec un œil créatif
2. Appréhender les capacités d'impression par les végétaux
3. Stimuler la créativité et l'imaginaire



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 3 ans

**Durée:** ½ JOURNEE

**Tarifs:** 200€ + transport en extérieur  
+ 4€ matériel / élève (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# Les animations pédagogiques



## ATELIERS

Sous forme d'animation isolée ou de projet d'établissement

THEME

### « *Assume ta poubelle!* »

Ces ateliers ont pour but d'inciter les enfants à réfléchir aux différents modes de consommation, afin de devenir « consomm'acteurs », citoyens de la Terre.

- Le compost, comment ça marche
- Un élément plusieurs fonctions
- Le tri sélectif, c'est bien quand c'est bien fait!
- Le panier maxi déchet
- Le bar à eaux

# LE COMPOST, COMMENT ÇA MARCHE?

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- EXPLICATIONS LE CYCLE DE LA MATIERE
- EXPLICATIONS SUR LA VIE DU SOL
- EXPLICATIONS SUR LA LOI D'OBLIGATION DU TRI A LA SOURCE DES BIODECHETS AU 31 DECEMBRE 2023
- OBSERVATION DE COMPOST A DIFFERENTES MATURETE
- OBSERVATION DES HABITANTS DU LOMBRI COMPOSTEUR A LA LOUPE
- JEU « COMPOSTABLE OU PAS COMPOSTABLE? »
- REMISE DE BROCHURES SUR LE COMPOST (ADEME)

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Découvrir le cycle de la matière, les habitants du compost et du sol
2. Préparer à l'obligation du tri à la source en 2023
3. Informer sur le volume de déchets compostables contenus dans les ordures ménagères
4. Donner les indications sur les bonnes pratiques de compostage
5. Savoir quoi faire au jardin avec un bon compost



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** A partir de 3 ans  
**Durée:** ½ JOURNÉE  
**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur

(prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)



# UN ELEMENT PLUSIEURS FONCTIONS

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- NOTIONS DE BASE DE PERMACULTURE
- PRÉSENTATION DES PRINCIPES ÉTHIQUES DE PERMACULTURE
- PRÉSENTATION D'UN DES PRINCIPES DE CONCEPTION « CHAQUE ÉLÉMENT DU SYSTÈME DOIT REMPLIR PLUSIEURS FONCTIONS » ET EXEMPLES CONCRETS
- JEU DE SOCIÉTÉ

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et à la réduction des déchets
2. Découvrir la Permaculture
3. Sensibiliser au réemploi, à la réparation, à la sobriété
4. Apprendre à attendre son tour
5. Enrichir ses connaissances



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNÉE (présentation + jeu

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# LE TRI SELECTIF

## C'EST BIEN QUAND C'EST BIEN FAIT!

### SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- EXPLICATIONS SUR LE PRINCIPE DE RECYCLAGE
- POURQUOI RECYCLER?
- LES LIMITES DU RECYCLAGE
- JEU DE SOCIÉTÉ

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Sensibiliser au respect de l'environnement et à la réduction des déchets
2. Déclencher un questionnement et accompagner les enfants dans leur réflexion sur la pratique du recyclage
3. Sensibiliser au réemploi, à la réparation, à la sobriété
4. Identifier les déchets recyclables et non recyclables de façon ludique
5. Apprendre à attendre son tour
6. Enrichir ses connaissances



TOUS DROITS RÉSERVÉS À L'ENTREPRISE PERMA MILOCHE  
COPIE, REPRODUCTION, UTILISATION INTERDITES

**Public:** Tous

**Durée:** ½ JOURNÉE (présentation + jeu

**Tarifs:** 140€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# LE PANIER MAXI DECHET

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DE 2 MODES DE CONSOMMATION PAR L'EXEMPLE DE 2 PANIERS DE COURSES(L'un en surconsommation, plein de suremballages, l'autre en zéro déchet total)
- DISCUSSION AUTOUR DES OBSERVATIONS
- CONSTITUTION D'UN PANIER A LA QUANTITE DE DECHETS « ACCEPTABLE »
- ASTUCES POUR EDUQUER A LA REDUCTION DES DECHETS
- REMISE DE BROCHURES (ADEME)

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Sensibiliser sur les actes d'achat
2. Prendre conscience de notre liberté d'acheter ou de ne pas acheter
3. Créer une discussion sur l'impact de la consommation sur la production de déchets
4. Sensibiliser au respect de l'environnement et à la réduction des déchets
5. Déclencher un questionnement et accompagner les enfants dans leur réflexion sur la consommation
6. Sensibiliser au réemploi , à la réparation, à la sobriété
7. Inciter les enfants à proposer des solutions anti-déchets
8. Partager/confronter les points de vue



**Public:** Tous

**Durée:** 1h (par groupes de 15 élèves maximum)

**Tarifs:** 70€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)

# LE BAR A EAUX

## SOMMAIRE DE L'ATELIER:

- PRESENTATION DES DIFFERENTS ACCES A L'EAU POTABLE EN France
- DEGUSTATIONS A L'AVEUGLE
- IDENTIFIER L'EAU DU ROBINET, L'EAU MINERALE ET L'EAU DE SOURCE
- DISCUSSION AUTOUR DE QUALITE DES DIFFERENTES EAUX

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

1. Sensibiliser sur la qualité de l'eau du robinet
2. Comparer les coûts de consommation
3. Sensibiliser sur la quantité de déchets générés par la consommation d'eau en bouteille
4. Prendre conscience de notre liberté d'acheter ou de ne pas acheter
5. Développer les capacités sensorielles par le goût



**Public:** Tous

**Durée:** 1h (par groupes de 15 élèves maximum)

**Tarifs:** 70€ + transport en extérieur (prévoir 1 accompagnateur pour 10 élèves)





# TARIFS

## De juillet 2024 à Juin 2025

NATURE DE LA PRESTATION	TARIF
ANIMATION	70 à 80€ / H
TRANSPORT	1€ / Km AR à partir de NOTRE DAME DU BEC (76133)
	25€ / H (non facturé si 3h d'animation consécutives et si distance < 60Km AR)
NICHOIRS PRÊTS À ASSEMBLER	CHAUVE SOURIS : 30€ MESANGES: 30€ ROUGE GORGE: 30€ HERISSON: 50€
MANGEOIRES PRÊTES A ASSEMBLER	30€
HÔTELS A INSECTES ASSEMBLÉS OU PRÊTS À ASSEMBLER	PETIT MODELE: 40€ GRAND MODELE: 90€
MATERIEL POUR ANIMATIONS:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plantes sauvages</li> <li>Bombes à graines,</li> <li>Peinture végétale/Peinture d'ombres</li> <li>Mangeoires</li> <li>Vannerie libre</li> <li>Couronne végétale</li> <li>Land art</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2€/élève</li> <li>5€/ élève</li> <li>3€/ élève</li> <li>5€/ élève</li> <li>7€/ élève</li> <li>5€/ élève</li> <li>7€/ élève</li> </ul>
VISITE DE LA FERME + ATELIER « RACONTE MOI LA PERMACULTURE »	8€ / élève
MATERIEL POUR SEMIS	semis sous abri: 12€ / variété semis direct: 4€/variété
PLANTS POTAGERS	2,50€/U en fonction des disponibilités

