

**Les informations que nous fournissons peuvent contenir des erreurs ou ne pas refléter les données les plus récentes. Veuillez vérifier, en particulier pour la traduction en français. N'hésitez pas à nous contacter si vous repérez des inexactitudes. Nous diffusons ces informations avec votre permission et espérons qu'elles soutiendront vos activités.**

**Nous encourageons les lecteurs—en particulier les enfants et les familles—à nous aider à améliorer notre contenu en partageant leurs commentaires et suggestions. Ceux qui fourniront des retours précieux recevront des réductions exclusives sur tous nos produits et sur l'entrée à nos expositions.**

**Pour vos commentaires, contactez-nous à : [junelafayette1668@gmail.com](mailto:junelafayette1668@gmail.com)**

### **X1.003 : Créer un mini écosystème de jardin - Apprendre par le jardinage**

<b>Concept Fondamental</b>	<b>Mots-clés de Recherche (Entrants/Sortants)</b>	<b>Ressources Réseau Associées</b>	<b>Action Liée</b>	<b>Exemple Pratique / Impact</b>
Inspirer les enfants (âgés de 0 à 6 ans) à explorer le monde naturel en créant leur propre mini-jardin. À travers la plantation de graines, l'arrosage et l'observation de la croissance, les enfants apprennent la nature, les cycles de vie et l'importance des soins. Cette expérience encourage la patience, la responsabilité et la créativité. Les consignes multilingues peuvent aider les enfants à apprendre le vocabulaire des plantes dans plusieurs langues.	<b>Mots-clés entrants :</b> - Recherche « projets de jardinage pour enfants » ou « jeu nature pour la petite enfance » – « mini jardin pour tout-petits » – « explorer la nature avec des enfants ». <b>Mots-clés sortants :</b> Utilisez des phrases comme « kits de jardinage familial » ou « activités nature pour les enfants à l'échelle mondiale ».	<b>1. Journaux de la nature :</b> Utilisez des journaux écologiques pour que les enfants dessinent, colorient et notent leurs observations sur leurs plantes. <b>2. Guides de nature familiale de Purdue :</b> Recherchez « ressources de jardinage pour la petite enfance de Purdue » pour trouver des activités axées sur l'introduction des enfants au monde végétal. <b>3. Ateliers de jeu nature à Montpellier :</b> Explorez « ateliers de jardinage familial à Montpellier » pour des activités pratiques qui encouragent les enfants à cultiver et à prendre soin des plantes. <b>4. Plateformes globales d'éco-apprentissage :</b> Connectez-vous à des plateformes qui offrent des ressources	<b>1. Créer des kits de jardinage simples :</b> Développez des kits comprenant de petits pots, du terreau, des graines et des arrosoirs miniatures, ainsi que des guides sur la façon de s'occuper des plantes. <b>2. Incorporer des étiquettes multilingues :</b> Utilisez des noms de plantes et des instructions en plusieurs langues pour encourager le développement linguistique (ex. : « Eau » = Agua, Eau, 水). <b>3. Promouvoir les projets verts familiaux :</b> Encouragez les familles à planter de petits jardins à la maison, à partager des photos et à suivre la croissance au fil du temps. <b>4. Utiliser des outils</b>	<b>Exemple pratique / Impact :</b> <i>Personnages :</i> La famille Nguyen, y compris An, 5 ans. <i>Événement :</i> An voulait sa propre « petite jungle » et a décidé de créer un mini-jardin sur son rebord de fenêtre. Avec des graines, de la terre et son fidèle arrosoir, elle était prête ! <i>Sujets expérimentaux :</i> Différentes graines (tournesols, herbes, haricots), terre, eau et un petit pot de plantation. <i>Résultats expérimentaux :</i> An a appris que différentes plantes ont besoin de différentes quantités d'eau et de lumière du soleil. Ses tournesols ont grandi grands et forts, mais ses haricots nécessitaient plus de soins. Elle a même nommé ses plantes « Sunny » et « Beanie ». <i>Intrigue principale :</i> L'excitation d'An grandissait à chaque nouvelle feuille qu'elle voyait. Elle vérifiait ses

Concept Fondamental	Mots-clés de Recherche (Entrants/Sortants)	Ressources Réseau Associées	Action Liée	Exemple Pratique / Impact
		sur la durabilité et des jeux centrés sur la nature pour les jeunes enfants.	<b>numériques</b> : Des applications comme PlantSnap (pour identifier les plantes) et Little Green Fingers (pour simuler un jardin numérique) peuvent rendre le processus plus attrayant.	plantes chaque matin, disant : « Regarde maman ! Sunny est plus grand aujourd'hui ! »

**Tableau X1.003 : Modèle Expérimental - L'Aventure de la petite jungle d'An !**

Lieu	Personnages	Résumé de l'intrigue	Objectif de l'expérience
Maison de la famille Nguyen, Montpellier (alias « le coin de la petite jungle »)	La famille Nguyen - Mai (mère), Thanh (père), An (5 ans)	Tout a commencé lorsque la grand-mère d'An lui a offert un petit pot et un sachet de graines de tournesol, en lui disant : « C'est magique, An ! Si tu t'en occupes, tu verras qu'il grandira haut ! » Les yeux d'An ont brillé et elle a décidé de transformer son rebord de fenêtre en un mini-jardin. Chaque jour, elle arrosait soigneusement ses graines et attendait les premiers signes de vie. Bientôt, sa chambre était remplie de petites merveilles vertes.	Aider les enfants à comprendre les bases de la croissance des plantes en les laissant créer leur propre mini-jardin. Grâce à des soins quotidiens et à l'observation, les enfants apprennent la nature, les cycles de vie et l'importance de prendre soin des êtres vivants. Les éléments multilingues introduisent le vocabulaire lié aux plantes dans diverses langues, favorisant la diversité linguistique.

### Étapes de l'expérience

#### Matériel nécessaire :

- Petits pots (vous pouvez même utiliser des pots de yaourt !)
- Terre (le genre doux et moelleux qui se sent bien dans les petites mains)
- Graines (tournesol, basilic, haricots—au choix)
- Arrosoir miniature (ou une bouteille pulvérisateur)
- Marqueurs colorés, autocollants et bâtons en bois pour étiqueter les plantes

#### Mise en place :

Remplissez chaque pot de terre, en laissant un peu d'espace en haut pour l'eau. Utilisez des bâtons en bois pour étiqueter chaque plante avec son nom en plusieurs langues (ex. : « Tournesol » = Tournesol, Girasol, Hướng dương). Placez les pots dans un endroit ensoleillé où les enfants peuvent facilement les arroser.

**Procédure :**

An a soigneusement poussé ses graines de tournesol dans la terre et les a doucement recouvertes. « Dors bien, Sunny ! » a-t-elle chuchoté. Chaque matin, elle se levait, prenait son petit arrosoir et donnait à Sunny et Beanie à boire, veillant à ne pas les noyer.

Lorsque la première petite pousse verte est sortie de la terre, An a poussé un cri de joie : « Sunny s'est réveillé ! » Elle l'a fièrement montré à ses parents, qui l'ont encouragée à dessiner une image de la première journée de Sunny.

**Tableau de données :**

Nom de la plante	Date de plantation	Étape de croissance	Réaction d'An	Étiquettes multilingues
<b>Sunny (Tournesol)</b>	3 avril	« Première pousse » - 10 avril	« Sunny s'est réveillé ! Salut Sunny ! »	Tournesol (Français), Girasol (Espagnol)
<b>Beanie (Haricot)</b>	5 avril	« Premières feuilles » - 12 avril	« Beanie est si mignon et tout petit ! »	Haricot (Français), Frijol (Espagnol)
<b>Basilic</b>	7 avril	« Commence à sentir bon »	« Mmm, ça sent comme la sauce pizza ! »	Basilic (Français), Albahaca (Espagnol)

**Résultats :**

**Observations :** An a découvert que Sunny (le tournesol) poussait plus vite que Beanie (le haricot). Elle a appris que les plantes avaient besoin de quantités différentes d'eau et de lumière du soleil et a commencé à comprendre que les plantes sont des êtres vivants qui nécessitent des soins, tout comme des animaux de compagnie.

**Conclusion :** En créant son mini-jardin, An a développé un sens des responsabilités, appris de nouveaux mots et commencé à s'intéresser à la nature. Ses parents ont remarqué qu'elle était plus patiente, et elle était tellement fière de ses compétences de « main verte » qu'elle a commencé à aider à arroser les plantes d'intérieur de la famille aussi !

**Encouragement aux familles**

Commencez un mini-jardin à la maison ! Utilisez de petits pots, des tasses ou tout ce que vous avez à portée de main. Laissez votre enfant choisir des graines et nommer ses plantes. Encouragez-le à dessiner ou à prendre des photos de ses plantes au fur et à mesure qu'elles grandissent. Apprendre à s'occuper d'un être vivant peut aider les enfants à développer de la patience, un sens des responsabilités et une connexion plus profonde avec la nature. De plus, c'est une excellente façon d'introduire de nouveaux mots et phrases dans différentes langues. Qui sait ? Votre enfant pourrait devenir un expert en jardinage !