



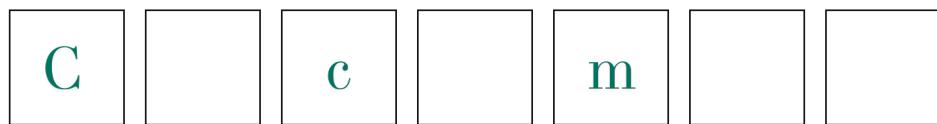
Le Monde de la Reine Hibou Cahier d'Activités



Au marché des murmures

Dans le marché du village dans le Monde de la Reine Hibou, les marchands racontent au lieu de parler. Ils échangent des histoires en même temps que leurs produits. Le temps, ici, se mesure en **ions**, et aujourd’hui, c’est un jour de grande foire.

Une mission attend les enfants : **construire un moyen de transport pour livrer les Cucumis au château!**



Au marché, les enfants découvrent différents types de Cucurbitacées, dont :

- Concombre (*Cucumis sativus*)
- Melon (*Cucumis melo*)
- Pastèque (*Citrullus lanatus*, un cousin proche)
- Courge
- Citrouille
- Calebasse
- Luffa (courge-éponge)



LEURS PROPRIÉTÉS :

Les fruits qui ont une densité inférieure ou proche de celle de l'eau ($\approx 1 \text{ g/cm}^3$) flotteront. Cela est généralement dû à :

- **Une forte teneur en air dans leur chair ou leur écorce**
- **Une faible teneur en eau**
- **Flottabilité : Quels Cucurbitacées flottent ou coulent ? Pourquoi ?**
- **Solidité : Lequel pourrait servir de flotteur ?**
- **Forme : Dessine dans la page suivante, des Cucumis assemblés pour créer un véhicule stable.**



Des fruits qui flottent

Pastèque (*Citrullus lanatus*) : bien qu'elle soit pleine d'eau, elle contient aussi beaucoup d'air réparti dans sa chair spongieuse, ce qui lui permet de flotter.

Courges et potirons (*Cucurbita spp.*) : souvent creux ou remplis d'air, ils flottent bien (c'est pourquoi certaines variétés sont utilisées comme bouées naturelles).

Les concombres ne flottent pas.
Pourquoi, selon toi ?

Une Histoire du Marchand Melchior

Parmi les marchands du marché, Melchior était connu pour raconter les histoires les plus incroyables. Ce jour-là, il s'adressa aux enfants rassemblés autour de son étal rempli de Cucumis.

"Il y a bien longtemps, avant même que les premiers ions ne soient comptés, le village était en grand danger. Une crue des eaux menaçait d'emporter les marchés. Les villageois ne savaient comment éviter la catastrophe jusqu'à ce qu'un jeune inventeur, Théobert le Rusé, ait une idée audacieuse. Il observa mes Cucurbitacées et découvrit leur magie cachée !"

"Il prit des pastèques et les attacha ensemble pour former un radeau. Avec des concombres, il créa des gouvernails et des pagaies.

Quant aux melons, il les disposa tout autour pour amortir les chocs. Lorsque la crue arriva, le village tout entier grimpa à bord de l'immense vaisseau flottant des Cucurbitacées et des Cucumis et vogua en sécurité jusqu'à la vallée en contrebas.

Les enfants rirent beaucoup car ils imaginaient ce moyen de transport maritime très farfelu. Dessine ce que tu as imaginé.



Fais des **observations** et prends des notes sur ces moyens de transport terrestres farfelus.



Sujet de discussion

Test et Amélioration

Chaque groupe présente l'invention la plus ingénieuse en racontant comment elle a été pensée.

- Quels éléments vont bien fonctionner pour ce moyen de transport ?
- Que pourrait-on améliorer ?
- Comment les marchands les utiliseraient-ils ?

Clôture et Réflexion

La Reine Hibou observe tout depuis sa tour, silencieuse mais attentive. Les enfants lui partagent ce qu'ils ont appris :

- Ce qui était amusant.
- Ce qui était difficile.
- Comment ils pourraient améliorer leur invention la prochaine fois.

Ainsi, le marché de la Reine Hibou s'anime chaque jour un peu plus d'histoires et d'ingéniosité.

Voyage vers le Monde de la Reine Hibou.

Avec ces nouveaux mots en tête, les enfants ressentent une légèreté soudaine. Une vibration douce les enveloppe alors qu'ils ferment les yeux, et les voilà transportés dans le monde de Reine Hibou, où les habitants ne parlent pas mais racontent. Les habitants s'approchent d'eux, curieux : "Vous venez d'un monde où les aliments pourrissent ? Racontez-nous."



Les enfants expliquent : "Oui ! Nos fruits peuvent devenir trop mûrs et se transformer en compost. Ils nourrissent la terre !" Les habitants du village sont intrigués par ce fait. "Expliquez-nous, s'il vous plaît, comment cela est possible."



matière organique

engrais naturel



biodégradation

fermentation

micro-organisme

indestructible

vermicompostage

compostage

décomposition





Quand les enfants reviennent sur Terre, dans leur marché marocain, ils ont une nouvelle perception. Et ils racontent aux marchands terriens ce qu'ils ont appris :

"Il existe un monde où les fruits ne pourrissent pas, où tout vibre en équilibre. Nous pouvons nous inspirer de leur manière de capter l'énergie et réfléchir à comment mieux préserver nos ressources." Les marchands écoutent, fascinés. Cette vision est tout à fait nouvelle.

Ainsi, les enfants qui voyagent dans leur imagination ne sont pas seulement des apprenants, mais des passeurs entre les mondes, portant le savoir d'une dimension à l'autre.



EXTRA

Le Marché des Murmures et le secret des Cucumis

Dans le monde de la Reine Hibou, où elle veille sur l'ordre des étoiles et la danse du temps compté en _____, s'étend un village aux ruelles joyeuses, grouillant de vie et chantantes.



Au cœur de ce _____, le marché des Murmures s'anime chaque jour, vibrant d'histoires et d'échanges. Ici, nul ne parle simplement : tout se raconte, car les _____ ordinaires ne suffisent pas pour honorer la richesse du monde.

Le marchand Seraphin, au manteau de lierre et au chapeau en courge sèche, tenait l'étal le plus coloré du marché. Devant lui, des montagnes de Cucumis s'étalent sous la lumière _____ du jour.

ions

village

mots

homme

dorée

Il y avait des concombres aux écorces lisses comme des miroirs d'eau, des melons aux peaux traversées de récits oubliés, et des pastèques, de vastes sphères vertes débordant de promesses sucrées. Cependant, ce n'était pas uniquement leur goût qui séduisait les acheteurs, mais aussi les histoires qu'ils renfermaient.



"Écoutez bien, mes amis, car chaque Cucurbitacée cache un secret d'ingénierie !" annonça Seraphin, captivant ainsi l'attention des curieux.

Il narra l'histoire de l'Architecte du Fleuve, un ancien artisan du village qui, face à la crue des eaux, trouva son inspiration dans un simple concombre. Dans son récit, il y avait une erreur, trouve-la.

“En voyant flotter le concombre avec élégance sur les eaux tumultueuses, il comprit comment concevoir des embarcations à la fois plus légères et résistantes. Il creusa des melons pour en faire des lanternes flottantes dans lesquelles il alluma des chandelles, guidant ainsi les pêcheurs lors des nuits brumeuses.”

Il comprit que la structure d'une pastèque, avec son réseau de fibres solides et sa pression interne, pouvait inspirer des citernes capables de conserver l'eau fraîche bien plus longtemps.

Mais le véritable prodige du marché était le Luthier des Vignes, qui sculptait dans les Cucumis des instruments de musique. Il était dit que lorsqu'on jouait sur une cithare taillée dans une peau de melon séché, le vent s'y engouffrait et murmurait les souvenirs du monde, remplis d'histoires incroyables.

La Reine Hibou, perchée, n'intervenait jamais dans les affaires des Sujets, mais elle écoutait. Lorsqu'un soir, une douce mélodie monta jusqu'à son perchoir, elle ferma un instant les yeux. Loin d'être indifférente, elle gardait ces sons dans le grand registre du temps.

Ainsi, chaque matin, au marché des Murmures, les villageois achetaient bien plus que des fruits—ils emportaient avec eux des fragments d'histoires, des secrets d'ingénierie, et des échos du grand chant du monde.

La Reine Hibou et les Cucumis

[Couplet 1]

Dans un grand jardin magique,
Poussent des fruits fantastiques !
Concombres longs, melons tout ronds,
Sous le soleil, ils sont trop bons !

[Refrain]

 Oh oh oh, danse, souris,
C'est la fête des Cucumis !
Oh oh oh, saute, clap clap,
La Reine Hibou tape des pattes ! 

[Couplet 2]

Les enfants courent chez les marchands,
Qui vendent des fruits tout croquants.
La Reine Hibou les regarde bien,
"Prenez-en soin, gardez-les sains !"

[Refrain]

 Oh oh oh, danse, souris,
C'est la fête des Cucumis !
Oh oh oh, saute, clap clap,
La Reine Hibou tape des pattes ! 

[Pont]

Pas de déchets, pas de tracas,
Tout brille ici, tout reste là !
Les fruits chantent et rient aussi,
Un monde magique, tout est joli !

[Final]

 Tap tap tap, les pieds en l'air,
Clap clap clap, tout est clair !
Vive la Reine et les enfants,
Cucumis danse dans le vent ! 

y. <https://chatgpt.com/share/67ee66fb-1d6c-8010-8247-5e81cf14dac1>