

À la CONQUÊTE de l'OR NOIR

Un trésor dans nos poubelles !



ipalle



Tom & Alice sont cousins, Nina est leur amie...
Un après-midi d'automne, Alice, Tom et Nina
partent à la recherche d'un trésor appelé «l'Or noir» !

Tous les jours, nous remplissons nos poubelles
de déchets ménagers de toutes sortes.

Mais sais-tu qu'une grande partie de ces déchets ont de la valeur ?
Un vrai trésor que le courageux Gaston garde précieusement à ses côtés.

Tu aimerais en savoir davantage sur ce trésor ?
Suis donc Alice, Tom et Nina dans leur étonnante rencontre avec Gaston !

Tu découvriras au fil de ces pages, comment produire toi-même
de l'Or noir et agir en faveur de l'environnement.

En avant l'aventure !

TU AS ENCORE DES QUESTIONS APRÈS CETTE LECTURE ?

Rends-toi sur le site internet www.ipalle.be où tu trouveras de nombreux
conseils sur la prévention et la gestion des déchets !



Chemin de l'Eau Vive, 1 • 7503 FROYENNES
Tél : 069.84.59.88 • Fax : 069.84.51.16 • E-mail : info@ipalle.be . www.ipalle.be

 IPALLE • Vers un territoire Zéro Déchet

Editeur responsable : Laurent Dupont

 Les ateliers de communication : www.losfeld.be

Dessins : Melissa François • Scénario & dialogue : Yza Dehon et Aude Ghesquière
© Édition 2020 by Ipalle. Imprimé en Belgique







Oh ! Un clafoutis pommes/poires. J'adore !

Ça tombe bien, papy en a cueilli ce matin dans le jardin et je suis passée à la ferme hier pour acheter du beurre et du lait !



Alice, prends du lait et du beurre dans le frigo.

Tom, choisis 2 belles poires et une pomme et va au poulailler chercher 3 oeufs frais.



Ben mamie, c'est quoi cette liste ?

Tu sais que je n'aime pas le gaspillage Alice, alors pour ne pas acheter en double, je note au fur et à mesure les produits manquants de mon frigo et je prépare mes menus pour la semaine.



Whaou ! Qu'est-ce qu'il est bien rangé ton frigo !



Vois-tu Alice, chaque aliment a sa place dans un frigo. Les ranger au bon endroit permet de mieux les conserver, donc de ne pas les gaspiller !

Tu en as des astuces contre le gaspillage !



C'est vrai : je t'en donne encore une : je place en avant les produits avec une date de péremption courte pour les manger en premier.



Non, non, Tom donne-moi ça, ce n'est pas pour la poubelle...

Ce n'est pas pour la poubelle ? Mais que comptes-tu faire de ces épluchures ?



Je vais donner ces épluchures à papy afin qu'il fasse fructifier son trésor et produise de l'Or noir !

De l'Or noir dans les épluchures... Tu plaisantes ?



Pas du tout ! D'ailleurs, Alice, écrase les coquilles d'oeufs et déchire le papier journal en morceaux, car ils vont aussi contribuer à produire cet Or noir !



À ton avis, Mamie se moque de nous ou elle parle sérieusement ?

Je pense que le trésor existe bien...



Mais dans ce cas, où se cache-t-il ?

Regarde Alice, il y a un premier indice dans le livre...



Indice n°1
Mon univers change de forme et de couleur au fil des saisons

Et si papy a un trésor, je pense savoir où il le cache.

Le jardin ! Tu as raison Tom.



Ne perdons pas de temps : suis-moi !

J'appelle Nina : nous aurons besoin de son aide pour trouver le trésor !



Mais le jardin est super grand et il y a encore le bois derrière. Où va-t-on chercher?

Attends, j'ai ici un second indice...



Indice n°2
Cherche le coffre au trésor dans le labyrinthe aux mille saveurs.

Mille saveurs... Des saveurs, ça se déguste...

Bon sang, mais c'est bien sûr !



Papy passe le plus clair de son temps au potager : c'est là qu'il faut chercher !



Mais oui ! Les fruits et légumes de papy !



Tu tombes bien Nina, des indices nous ont menés jusqu'ici.

Vous me faites un topo ?

On t'explique...



Et ça ne ressemblerait pas à un coffre, ça là-bas ?

Tu as raison, Nina ! Je vois quelques épluchures : on est sur la bonne piste !



Vérifions si nous trouvons bien les différents ingrédients !



Feuilles mortes, branchages, coquilles d'œufs, de noix...

Oui, tout concorde ! Nous avons bien là les INGRÉDIENTS " SECS " .

Et regardez cela : on dirait du carton déchiré ?



Épluchures de fruits, de légumes, fleurs fanées, herbe coupée...

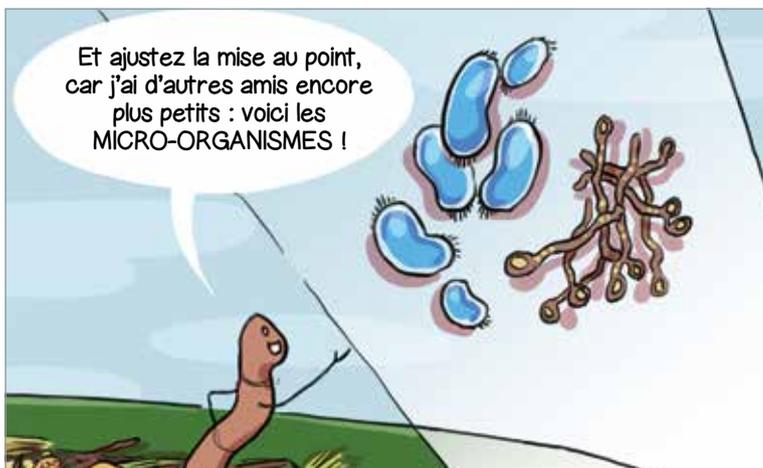
Et ici, les INGRÉDIENTS " HUMIDES " !



Oh Tom, regarde ! On dirait que ça remue en dessous !

J'ai l'impression qu'un ver de terre me regarde et me parle !?









Indice n°6
Suis les
3 règles d'or
pour obtenir
ma métamorphose.

Dis Gaston, dans mon livre on parle de 3 règles d'or afin d'obtenir ce trésor... les connais-tu ?

Tout à fait ! Il y a bien 3 règles à respecter pour que nous puissions travailler correctement dans de bonnes conditions !



Quel suspens ! Aide-nous Gaston !

Cherchez un peu : pour être heureux et en bonne santé, quels sont les 3 éléments dont un être vivant a VRAIMENT besoin ?



Il faut MANGER bien sûr !



Et BOIRE évidemment...

J'ai plus de mal à trouver le 3^{ème} élément ?



Pince-toi le nez quelques instants.



J'ai trouvé : il faut RESPIRER !



Bravo ! Et j'ajoute un 4^{ème} point pour notre confort : une bonne température, car mes collègues et moi sommes un peu frileux !



Dis-moi Gaston, toutes ces matières en décomposition, ça ne sent pas mauvais ?

Croyez-vous que je vivrais dans un endroit qui ne sent pas bon ? Bien sûr que non ! Et c'est vous qui allez faire en sorte que ma maison sente bon !

Comment ça ?

Si le compost est trop humide, les matières vont se tasser, l'air ne va plus passer et cela va sentir mauvais.

Mais en ajoutant des déchets secs comme des morceaux de branchage ou de carton, le compost ne produira pas d'odeur désagréable.

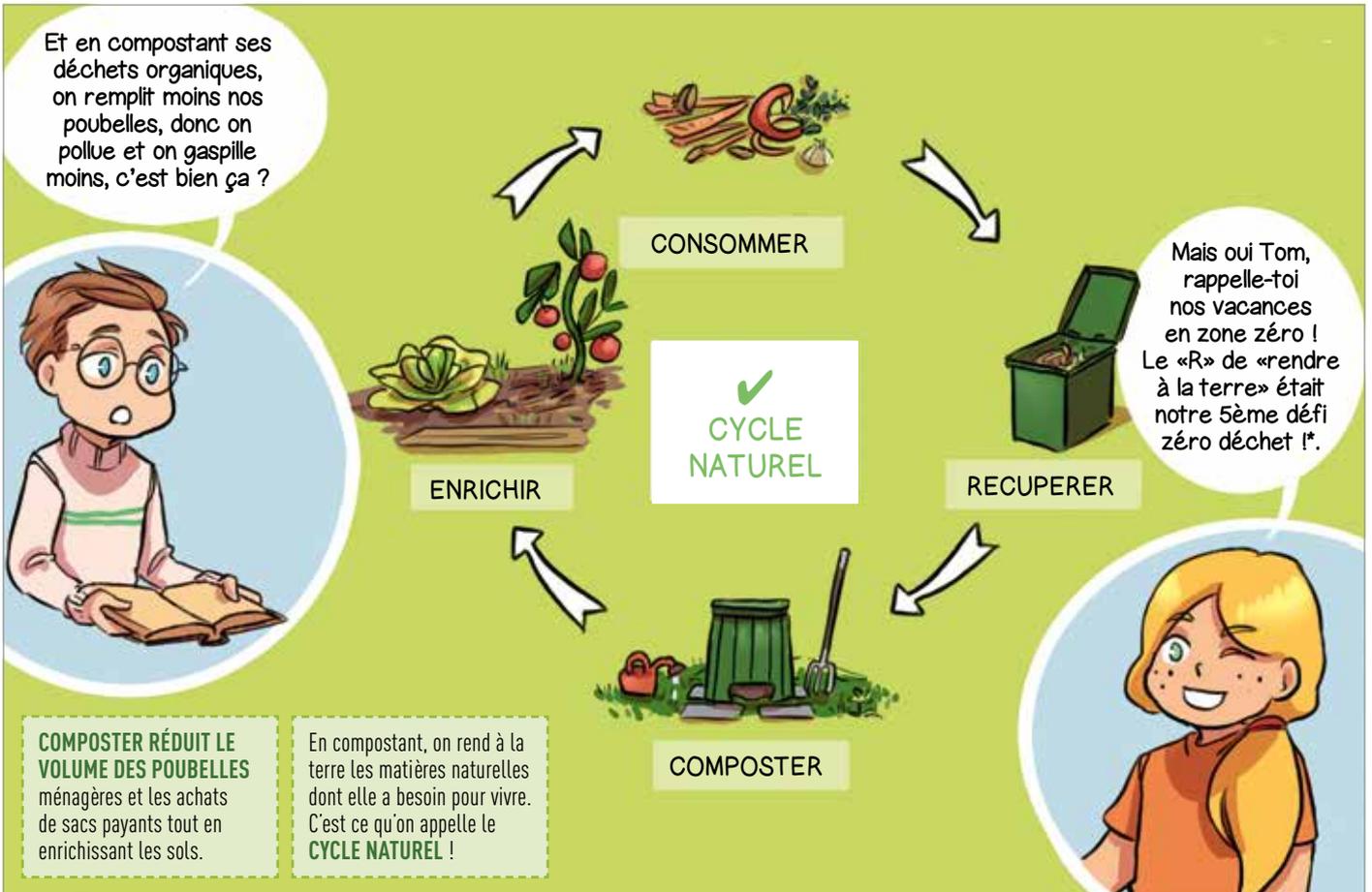
LES 3 RÈGLES D'OR DU COMPOSTAGE :

- apport équilibré de matières humides et sèches
- humidité suffisante
- aération par un mélange régulier

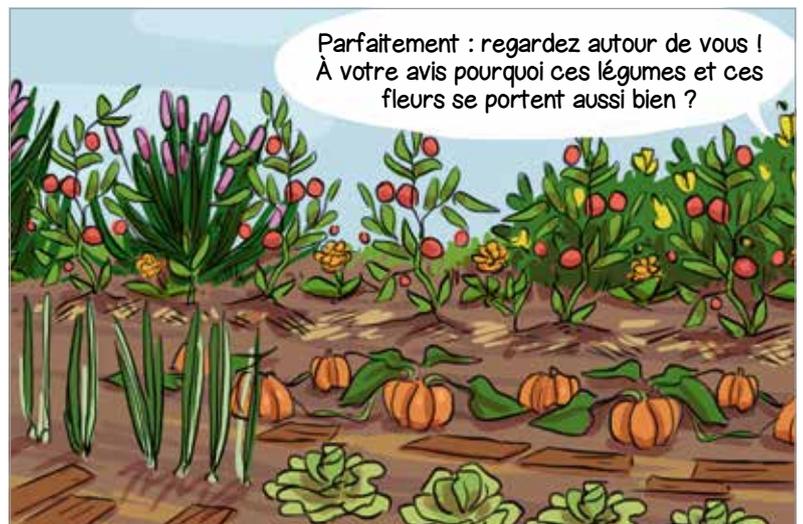
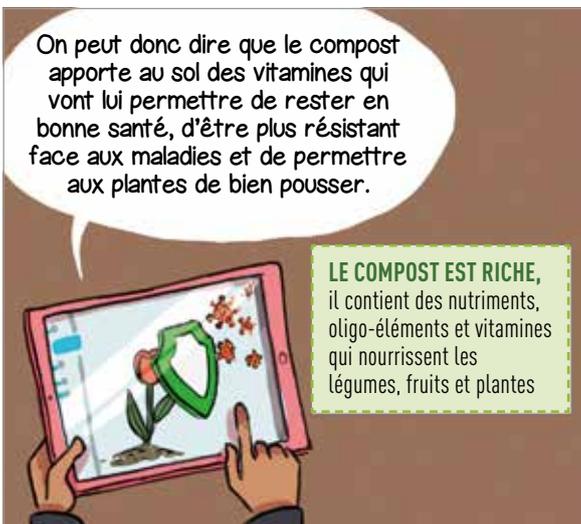


D'après mon livre, non seulement le compost ne sent pas mauvais, mais en plus il est bon pour l'environnement ?

C'est vrai ! Le compost est bénéfique à tous et nourrit la faune, la flore... bref, tout ce qui constitue notre merveilleux environnement.



*Découvre le défi «zéro déchet» des 5 héros, dans la BD «Vacances en zone zéro». ** Découvre comment bien trier tes déchets dans la BD «Enquête au recyparc».







Gaston, c'est vrai que chacun peut produire son propre Or noir ?



Bien sûr, c'est même à la portée de tout le monde.

On peut même consulter le site internet d'ipalle pour avoir plus de renseignements.



Oui, il existe même un réseau de «guides composteurs» et des séances d'information sur le compostage afin d'aider les personnes à se lancer dans l'aventure !



Alors les enfants, vous avez trouvé le trésor de papy ?

Nous avons résolu les énigmes et trouvé le fameux trésor : l'Or noir n'a plus de secrets pour nous !



Mmmm ! C'est délicieux !

Les pommes et les poires sont savoureuses !

Tu l'as dit ! Tout ça grâce au compost.



J'aimerais fabriquer mon propre Or noir, ce serait chouette qu'on installe un composteur à la maison.

Oh oui trop bien, moi aussi ! Je vais en parler dès ce soir à papa et maman...



L'Or noir n'a plus de secrets pour vous, mais je pense que Gaston lui, a encore beaucoup de choses à vous faire découvrir.

C'est vrai ça Gaston ?

Et comment ! Emmenez-moi vers le bois...



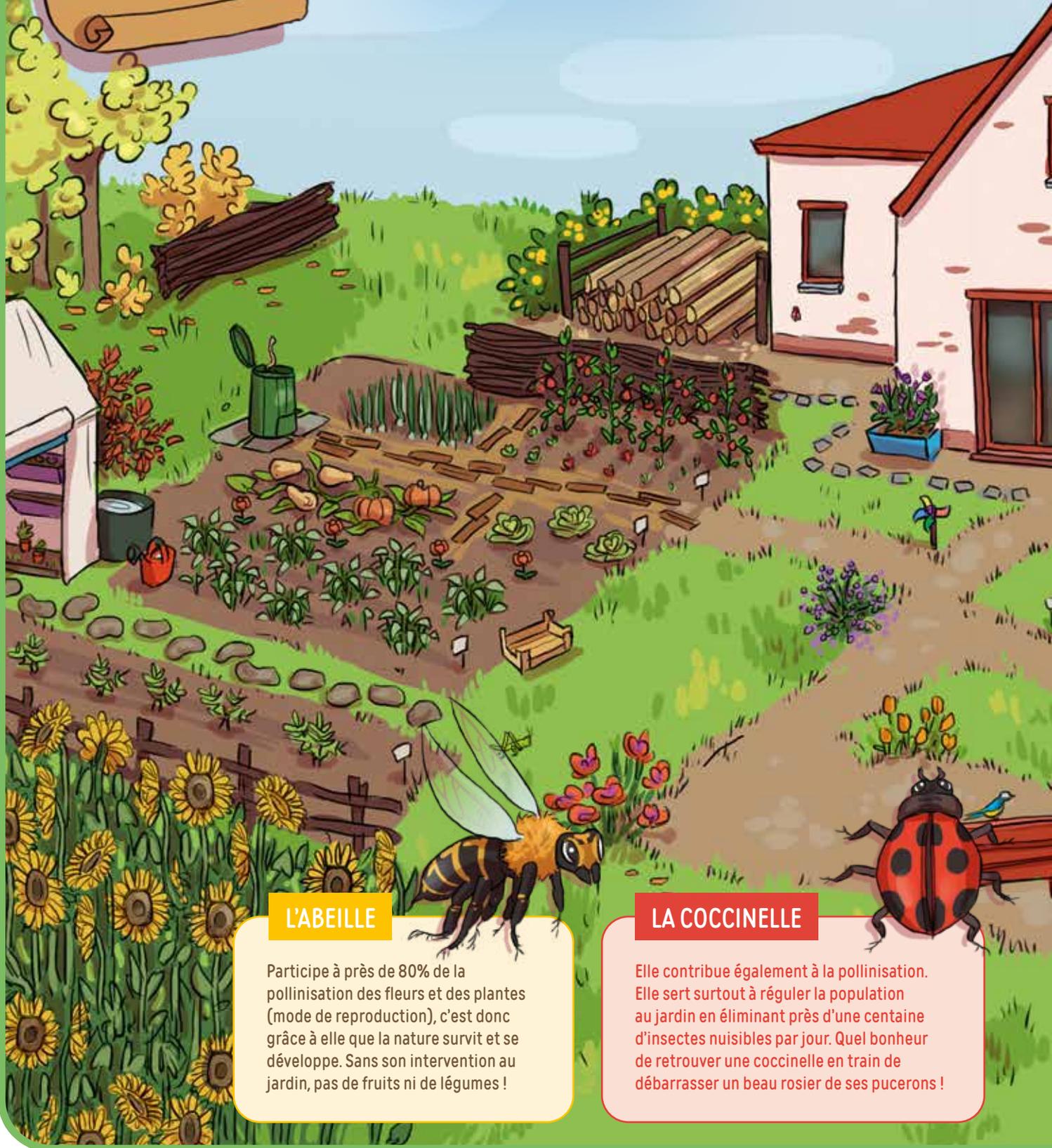


LA BIODIVERSITÉ

Indice n°12

Je participe à un équilibre dont je ne suis qu'une infime partie...

RÔLE DES PRINCIPAUX AUXILIAIRES DU JARDIN



L'ABEILLE

Participe à près de 80% de la pollinisation des fleurs et des plantes (mode de reproduction), c'est donc grâce à elle que la nature survit et se développe. Sans son intervention au jardin, pas de fruits ni de légumes !

LA COCCINELLE

Elle contribue également à la pollinisation. Elle sert surtout à réguler la population au jardin en éliminant près d'une centaine d'insectes nuisibles par jour. Quel bonheur de retrouver une coccinelle en train de débarrasser un beau rosier de ses pucerons !



LE VER DE TERRE

Cousin du ver de compost, il est extrêmement important ! Sans lui, pas d'aération du sol, pas d'absorption des eaux de pluie et pas de chemins déjà tracés pour les racines des plantes. Le ver de terre est tellement important dans un sol que l'on dit même que le sol est mort si on n'y retrouve plus de ver de terre.

MAIS AUSSI...

Retrouve et note les autres insectes ou animaux auxiliaires qui se cachent dans le jardin...

.....

.....

.....

Fabrique ton hôtel à insectes



LE COMPOSTAGE COLLECTIF

AU BUREAU

A L'ÉCOLE

DANS MON QUARTIER



ET SI ON N'A PAS DE JARDIN ?

On peut composter à l'école, au bureau ou entre voisins ... Et c'est le début d'une belle aventure collective ! Matériel, animations, suivi... Faites part de vos projets à Ipalle, qui vous accompagnera avec grand plaisir !

www.ipalle.be

Les 3 règles d'or du compost

Que faut-il faire pour respecter les 3 règles du compost ?

Entoure la réponse a, b ou c.



① Nourrir

- a. Beaucoup de matières vertes et humides
- b. Beaucoup de matières brunes et sèches
- c. Un équilibre entre matières vertes et brunes

② Arroser

- a. Beaucoup d'eau pour que ce soit bien trempé
- b. Une humidité suffisante
- c. Très peu d'eau pour que ce soit bien sec

③ Aérer

- a. Tasser pour que l'air ne passe pas
- b. Remuer pour aérer les matières
- c. Mettre un tuba pour faire respirer le compost



Réponses : 1c, 2b, 3b

Le principe du compost



COMPOSTE À LA MAISON :

Avec tes parents, contacte Ipalle :
compost@ipalle.be ou 069/84.59.88

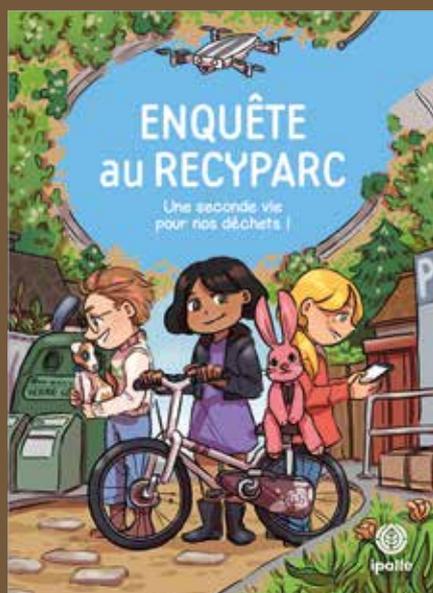
QUI VA OÙ ?

DÉPART



Pars de la flèche et relie les déchets qui vont au compost, en commençant par les **INGRÉDIENTS SECS** puis les **INGRÉDIENTS HUMIDES**. Entoure ensuite les déchets pour la poubelle.

Retrouve Tom, Alice & Nina dans de nouvelles aventures !



Tom, Alice et Nina ont rendez-vous au parc, mais Nina ne vient pas...

Tom & Alice décident de lui venir en aide. En suivant sa piste, ils découvriront que nos déchets ont une seconde vie.



Tom & Alice partent en vacances en zone zéro.

Ils feront la rencontre de la bande des 5 héros du zéro déchet et relèveront à leur tour les défis des 5R !



Nina a fabriqué une potion qui miniaturise! Par un concours de circonstances, Scotty en a bu et a disparu dans le lavabo...

Tom, Alice et Nina, n'hésiteront pas à le suivre pour découvrir le parcours de l'eau.



ipalle