

**jde**  
L'info simplement



dès  
**8**  
ans

LE JOURNAL DES ENFANTS N° 1831 - JEUDI 2 JUIN 2022  
Prix : 1.60 € | www.jde.fr

**NUMÉRO SPÉCIAL**  
**Pour sauver  
la planète,  
il y a des solutions !**

Non, tout n'est pas noir pour le futur de la planète. Partout, des hommes, des femmes et des enfants trouvent des idées et font des efforts pour changer demain. Dans ce numéro spécial, nous partons à leur rencontre.







**Dominique Gauzin Müller est architecte-chercheur et autrice. Elle écrit des livres sur l'architecture écologique, mais ce qui l'intéresse surtout, c'est la construction en bois.**

### Comment imaginez-vous la ville idéale du futur ?

J'aimerais des quartiers à taille humaine dans les grandes villes : chacun devrait pouvoir aller à pied ou à vélo de son logement à l'école, au sport ou au marché. La ville de mes rêves serait plus « lente », mais aussi plus verte et plus amicale pour ses habitants, surtout pour les enfants. Avec des terrains d'aventures, par exemple, et beaucoup de parcs et de jardins. Et puis des arbres, car ils purifient l'air et créent des zones ombragées qui apportent une agréable fraîcheur en été.

### Quel est le principal défi de l'architecture du futur ?

Construire en béton participe au réchauffement de la planète, car sa production est responsable d'environ 8 % des émissions de CO2. Il utilise des ressources de plus en plus rares : l'eau, le sable et l'énergie. Il existe

heureusement des alternatives ! Pendant 10 millénaires, nos ancêtres bâtissaient avec le bois, la paille, la pierre et la terre crue qu'ils trouvaient à proximité. Avec les mêmes matériaux, nous savons aujourd'hui réaliser des écoles et des logements confortables. Mais avant de construire des bâtiments neufs, il faut donner une nouvelle vie aux nombreux immeubles non utilisés. Cela permet aussi d'utiliser moins de matériaux et d'énergie.

### Qu'aimeriez-vous dire aux enfants ?

Je crois à une **frugalité** heureuse et créative. Une ville plus simple, fondée sur moins de matériel (sol, énergie, matières premières) et plus de relations entre les personnes. La construction de bâtiments « frugaux » encourage tous les acteurs du projet (client, architectes, ingénieurs, entreprises et artisans) à travailler ensemble de manière bienveillante. L'essentiel est dans l'humain, pas dans la technique !

*Propos recueillis par Laurie Picout*

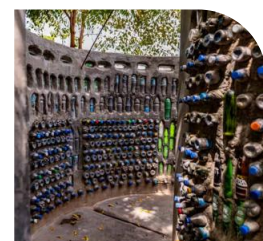
### EN 3 SEMAINES

En Bretagne, on peut construire sa maison en 3 semaines : un Kerterre (Ker signifie maison en breton). Il y a 30 ans, Évelyne Adam, alors professeure de piano, bâtit sa maison dans son jardin : elle monte un dôme en empilant des boudins composés de terre argileuse et de plantes. À l'intérieur, il n'y a pas beaucoup de place, mais on peut créer un dôme par pièce. Et ainsi vivre en harmonie avec la nature !



### SUPER IDÉES

#### 100 % bouteilles !



Au Nigeria, l'association *Ecotec* construit des maisons avec des bouteilles en plastique remplies de

sable ou de terre. Elles sont alignées, comme des briques, et liées avec de la boue ou un mélange de ciment et de terre. Ces murs sont très résistants et permettent d'utiliser des déchets. Il faut compter environ 7 800 bouteilles pour une maison de 3 pièces.

**Frugalité** : simplicité, lorsqu'on fait avec peu.

# Plantes et animaux à la rescousse !

L'homme est parvenu à polluer la planète tout seul. Heureusement, pour la nettoyer, il peut compter sur l'aide de la nature.

### Les insectes transforment les déchets en trésor

Chez *Insectta*, une entreprise basée à Singapour (Asie), « rien ne devient un déchet ». Les asticots de la mouche soldat noire s'en occupent et dévorent tous les restes d'aliments dont on les nourrit. Mais pas seulement. Avant de se transformer en mouches, ils fabriquent un cocon dans lequel ils évoluent. Une fois qu'ils en sont sortis, les entrepreneurs récupèrent les cocons et en extraient un biomatériau. C'est un matériau utilisé pour remplacer une partie ou une fonction du corps de manière sûre et fiable ou pour fabriquer des médicaments ou des produits de beauté.



L'avaient-ils pressenti ? Les animaux équipés pourraient aussi lancer l'alerte quand un acte illégal est commis. Par exemple, quand toute une partie de forêt est coupée sans autorisation.

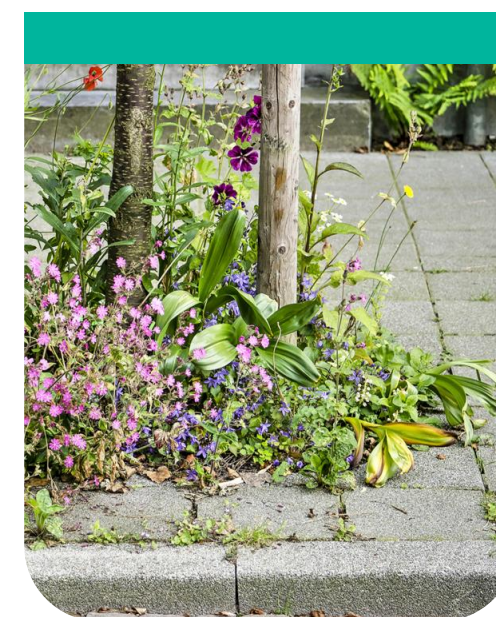
### Plantes tropicales contre métaux lourds

Les constructions, les gaz émis par les voitures... Tout cela pollue les sols et y fait entrer des produits très dangereux pour la santé et la nature, appelés « métaux lourds ». Pour s'en débarrasser et nettoyer les sols, des chercheurs veulent s'appuyer sur des plantes. Certaines sont en effet capables d'absorber et de stocker les polluants. Il suffit ensuite de les arracher pour avoir un sol bien plus propre. Cette méthode s'appelle la « phytoremédiation » et elle est totalement

naturelle et peu chère. Bref, elle a tout pour plaire !

### SUPER ALGUE !

Le corail est un animal dont le squelette peut former de véritables barrières. Il protège les îles des vagues, est un refuge pour les animaux marins. Il est très important. Mais il meurt partout sur la planète. L'eau trop chaude fait fuir l'algue qu'il abrite et dont il a besoin pour vivre. À Hawaï, une île américaine dans l'océan Pacifique, des scientifiques travaillent à faire naître des algues qui n'ont pas peur de la chaleur. Ailleurs, ils cultivent et replantent du corail.



## Observe les fleurs des trottoirs

Oui, il y a des plantes sauvages en ville ! Tu peux aider les scientifiques à mieux les connaître et les protéger en participant à l'opération « Sauvages de ma rue ».

On les traite parfois de « mauvaises herbes » et on cherche à s'en débarrasser. Pourtant, les plantes qui poussent le long des trottoirs sont bien utiles. Sais-tu, par exemple, qu'une feuille de plantain frottée sur une piqûre de moustique ou d'ortie te soulagera ? Tu es sans doute passé plein de fois à côté de cette plante sans la voir. Pour apprendre à reconnaître le plantain et plein d'autres herbes ou fleurs, tu peux participer à l'opération « Sauvages de ma rue », pilotée par le Muséum national d'histoire

naturelle et l'association *Tela Botanica*. Il te suffit de choisir un morceau de trottoir et d'ouvrir bien grand tes yeux. Ta mission : lister toutes les plantes sauvages que tu vois. Un livret t'aide à les identifier et tu peux aussi les prendre en photo. Ces informations aideront les chercheurs à en savoir plus sur l'évolution des plantes dans les villes. Ainsi, ils ont constaté que les espèces actuelles étaient plus résistantes à la chaleur et à la pollution que celles d'il y a un siècle.

Toutes les infos sur [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)



## Gagne le jeu de société « CLIMAT TIC TAC »

Pour jouer, rendez-vous sur notre site [www.jde.fr](http://www.jde.fr) rubrique « Jeux »

# « CLIMAT TIC TAC »

Date limite de participation 14 juin 2022



3 jeux à gagner