

# ACTIVITÉ

À propos de  
l'environnement

Tous les cycles



**Cassioprof**  
SOUTIEN À L'ENSEIGNEMENT

# PISTES D'EXPLORATION

Préscolaire : L'enseignant pourrait en choisir un afin d'amorcer une causerie avec les élèves. Ils font ensuite un dessin qui représente la situation dans l'espace vide ou encore une invention pour contrer ce problème (à l'image de la créativité de Van l'inventeur, suggestion littéraire). On termine en demandant aux élèves quels seraient des gestes qui pourraient aider notre planète et éviter la situation décrite dans la bulle choisie.

1er cycle : On peut activer les connaissances antérieures en regardant une vidéo, en faisant un champ lexical sur la pollution/la Terre, en racontant une anecdote à propos de la pollution, etc. Ensuite, chaque élève reçoit une feuille sur laquelle se trouve une bulle explicitant un fait étonnant à propos de la Terre et de la pollution. Les élèves dessinent la situation à l'endroit approprié ou encore une invention pour contrer ce problème (à l'image de la créativité de Van l'inventeur, suggestion littéraire). On termine l'activité en circulant pour observer les œuvres et les autres faits sur l'environnement. On peut questionner les élèves en leur demandant l'énoncé qui les a le plus surpris, celui qu'ils connaissaient déjà, les gestes qu'ils pourraient faire pour éviter certains énoncés, etc.

2e et 3e cycles : On peut utiliser les énoncés comme déclencheur de discussion à propos de l'environnement et sur les choix éthiques à faire pour protéger la planète. On pourrait également utiliser les affirmations pour écrire un livre collectif à la manière de l'auteur Alain M. Bergeron (collection Savais-tu? aux éditions Michel Quintin). Ce sont des albums documentaires humoristiques habituellement très appréciés des élèves plus âgés. On pourrait aussi proposer de créer des inventions pour contrer ces problèmes (à l'image de la créativité de Van l'inventeur, suggestion littéraire).

# SAVAIS-TU QUE...

Dans le monde, presque un million de bouteilles en plastique sont vendues chaque minute.



# SAVAIS-TU QUE...

6,5 millions de tonnes de déchets sont déversés chaque année dans les océans du monde.



# SAVAIS-TU QUE...

100 millions de mammifères meurent chaque année à cause de la pollution de l'eau.



# SAVAIS-TU QUE...

Un million d'oiseaux marins meurent chaque année à cause de la pollution de l'eau.



# SAVAIS-TU QUE...

40 % du plastique produit sert à emballer et n'est utilisé qu'une seule fois.



# SAVAIS-TU QUE...

Recycler une seule canette d'aluminium sauve assez d'énergie pour alimenter une télévision pendant 3 heures.



# SAVAIS-TU QUE...

Recycler une seule bouteille  
de verre sauve assez  
d'énergie pour alimenter une  
ampoule régulière pendant 4  
heures.



# SAVAIS-TU QUE...

Avec 25 bouteilles de  
plastique recyclées, on peut  
fabriquer un chandail en  
polar.



# SAVAIS-TU QUE...

Quand un journal est recyclé,  
il devient un nouveau journal  
en seulement 7 jours!



# SAVAIS-TU QUE...

Une personne qui utilise des sacs réutilisables pour magasiner épargnera en moyenne 22 000 sacs en plastique.



# SAVAIS-TU QUE...

Le zinc, un métal, contenu dans les vieux cellulaires peut être utilisé pour construire des bateaux.



# SAVAIS-TU QUE...

On retrouve de l'or dans les  
vieilles consoles de jeux  
vidéos. Elles peuvent être  
recyclées en bijoux!



# SAVAIS-TU QUE...

Les  $\frac{3}{4}$  de la Terre sont faits d'eau. Les astronautes qui ont vu la terre en premier l'ont surnommée « la planète bleue ».



# SAVAIS-TU QUE...

Dans le monde, on coupe environ 27 000 arbres par jour pour fabriquer du papier de toilette.



# SAVAIS-TU QUE...

97% de l'eau de la planète est salée et 2% sont gelées. Il ne reste que 1% de disponible pour la consommation.



# SAVAIS-TU QUE...

Les humains auraient détruit  
80% des forêts de la Terre.



# SAVAIS-TU QUE...

700 millions de personnes dans le monde n'ont pas accès à l'eau potable. C'est 19 fois la population du Canada.



# SAVAIS-TU QUE...

Si l'eau glacée de la planète fondait, le niveau de l'eau global augmenterait de 66 mètres.



# SAVAIS-TU QUE...

Les scientifiques ont exploré  
davantage l'espace que les  
océans terrestres.



# SAVAIS-TU QUE...

Dans le monde, 160 000 sacs  
de plastique sont utilisés  
chaque seconde.



# SAVAIS-TU QUE...

Recycler de l'aluminium  
demande beaucoup moins  
d'énergie qu'en fabriquer du  
nouveau.



# SAVAIS-TU QUE...

Un bébé utilise entre 4500 et 6000 couches jetables dans sa vie. Une couche prend 500 ans à se décomposer.



# SAVAIS-TU QUE...

Chaque année, un arbre  
filtre 27 kilogrammes de  
polluants dans l'air.



# SAVAIS-TU QUE...

Dans l'océan pacifique, une «  
île » de déchets de 3,5  
millions de km<sup>2</sup> s'est formée.  
Elle est un peu plus grosse  
que l'Inde!



# SUGGESTION LITTÉRAIRE

## RÉFÉRENCE

Goldstyn, J. (2023). Val l'inventeur : Ça ne s'invente pas !  
Les éditions Bayard Jeunesse Canada.

## RÉSUMÉ

Le GÉNIE de l'invention est de retour!

Van est un rêveur qui ne manque pas d'ambition et il a la passion de l'invention. Il crée des gadgets originaux, un peu farfelus, toujours dans le but d'aider ses amis : vélo à pattes pour la pratique en montagne, machine à assembler des casse-tête, patins zamboni et tout plein d'autres inventions aussi amusantes que surprenantes et intelligentes. Un album BD pour rigoler avec la science!

Ça ne s'invente pas! regroupe 45 histoires parues précédemment dans le magazine Les Débrouillards.

## AUTEUR

Jacques Goldstyn, né en 1958 à Saint-Eugène d'Argentenay, dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean, est un auteur et illustrateur de livres jeunesse québécois. Il reçoit à deux reprises le Prix du livre jeunesse des bibliothèques de Montréal<sup>1,2</sup>. Il est caricaturiste au journal The Gazette sous le nom de plume Boris<sup>3</sup>.



# CRÉDITS

Polices :

KG primary Penmanship

Scripter

Illustrations : Abonnement Canva Pro

Informations :

[https://www.momjunction.com/articles/facts-about-pollution-for-kids\\_00381605/#gref](https://www.momjunction.com/articles/facts-about-pollution-for-kids_00381605/#gref)

<http://gogreencyclopedia.blogspot.com/2013/09/50-facts-about-your-environment-for-kids.html>

[https://www.momjunction.com/articles/fun-and-interesting-science-facts-for-kids\\_00386647/#gref](https://www.momjunction.com/articles/fun-and-interesting-science-facts-for-kids_00386647/#gref)

<http://www.theworldcounts.com/stories/Facts-about-the-Environment>

<http://www.conservation-nature.fr/article2.php?id=139>

Il est strictement interdit de modifier ce document, de le distribuer ou de le vendre. Ce document peut être partagé aux parents de VOS PROPRES ÉLÈVES uniquement. Pour partager ce document à un collègue, merci de le référer au site internet de Cassioprof.

