

## \* pédagogique

**Climat Tic-Tac**

Dans ce jeu collaboratif, vous lutterez contre la montée du CO<sub>2</sub> et les aléas climatiques. Les cartes Action, Aléa, Seuil et Défi, au cœur de la mécanique du jeu, permettent d'en apprendre plus sur les risques encourus, sur les solutions envisageables et sur les connaissances actuelles relatives au changement climatique. Et pour une complexité accrue, une règle bonus ajoute le parti pris apporté par les actions de lobbying. Un petit dossier fournit quelques explications contextuelles utiles et permettra aux plus curieuses et curieux de poursuivre leur cheminement grâce à quelques recommandations de films, livres et liens web. Dès 10 ans, accompagné-es. **F.dT.**

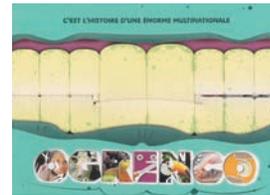
Ed. Bioviva ([www.bioviva.com](http://www.bioviva.com)), 2021. 29,99€

**Ogrenco**

Ogrenco est une multinationale agro alimentaire face à laquelle résistent des paysans-agriculteurs, des ONG, des diététicien-nes et des citoyen-nes. Dans le jeu, chaque équipe incarne l'un des quatre acteurs et doit répondre à des questions (plusieurs niveaux de difficulté) pour faire reculer la multinationale. La coopération sera nécessaire pour y arriver. Partant du gaspillage alimentaire, l'outil touche à de nombreuses problématiques telles que la production alimentaire et la consommation. Conçu pour des adultes, ce jeu peut être adapté à des jeunes, dès 14 ans. Il est accompagné d'un dossier d'information (téléchargeable) qui trouvera sa place dans l'enseignement secondaire, dans le domaine des sciences humaines (et sciences), ainsi que dans les formations liées à l'alimentation. **J.vdB.**

Ed. CPCP, 2021. 10€

([www.cpcp.be/education-permanente/ogrenco-theodore@cpcp.be](http://www.cpcp.be/education-permanente/ogrenco-theodore@cpcp.be))



## \* jeunesse

**Le repaire**

À l'école, derrière le gymnase, il y a un trou. On l'appelle le Trou. Les enfants y inventent mille jeux, glissant sur les pentes, grimant sur les racines, creusant la terre... Bien plus amusant que la cour bétonnée ! Les adultes détestent le Trou. N'y voyant qu'une menace d'accident, ils finissent par en interdire l'accès. Mais l'ennui ne dure pas : le Bord devient le nouveau terrain d'aventure ! Une ode aux cours de récré plus sauvages, au jeu libre et à la gestion mesurée du risque, propices au développement de l'autonomie et de l'imagination des enfants. Dès 5 ans. **S.H.**

E. Adbâge, éd. Cambourakis, 44p., 2019. 14€

**Des cadeaux inoubliables !**

Pourri-gâté, Guillaume ? Sa tante Fredo estime qu'il reçoit tant de cadeaux qu'il les oublie aussitôt. Elle lui propose alors un pari : dans un an, il se souviendra encore des présents un peu spéciaux qu'elle a décidé de lui offrir. Des cadeaux inoubliables ! Mais quand Fredo lui offre une carte de métro ou lui fait découvrir un très vieux arbre dans un parc, il est perplexe. Et carrément furieux lorsqu'il s'agit de donner ses vieux jouets ! Un court roman pour les 6-9 ans, qui les sensibilise, sans moraliser, à la surconsommation, à des cadeaux différents, faits de moments complices

et... inoubliables ! **S.H.**

F. Gard, éd. Actes Sud junior, 64p., 2021. 8,50€

**Le livre de la nuit**

Ce bel album documentaire explore la nuit sous toutes ses coutures : l'alternance jour-nuit ; la Lune, les étoiles et l'espace ; le sommeil, le rythme biologique et les rêves ; la vision nocturne ; l'éclairage et la pollution lumineuse ; la vie nocturne des animaux et des végétaux ; les mythes, contes et fêtes de la nuit... Une thématique foisonnante et multidisciplinaire, examinée sous un regard tant scientifique que philosophique ou poétique, et magnifiée par de très belles illustrations bleu nuit sur fond noir. Pour petits et grands, dès 8 ans. **S.H.**

C. Fait & A. Delaunay, éd. La Martinière jeunesse, 48p., 2021. 16€

**Les plantes sauvages comestibles**

Ce guide propose aux enfants de partir à la découverte des plantes sauvages comestibles afin d'apprendre à les reconnaître par l'observation, en veillant à mobiliser l'ensemble des sens. Une première partie introduit des éléments de botanique plus théoriques (anatomie végétale, photosynthèse, reproduction, classification et recommandations de cueillette). Il répertorie ensuite 20 plantes indigènes courantes et en détaille

l'identification. Sans oublier que : qui dit plantes comestibles, dit idées de recettes ! Initialement conçu pour les enfants à partir de 7 ans, ce guide utilise néanmoins des termes de botanique précis et nécessitera un accompagnement pour en faciliter l'usage et pour encadrer la cueillette en toute sécurité. **N.S.**

F. Couplan, éd. Rustica, coll. Rusti'kids, 96 p., 2021. 13,50€

**De l'autre côté du net**

Ce petit ouvrage synthétique présente les impacts négatifs d'internet et des TIC sur l'environnement et sur la vie privée : pollutions et violation des droits humains lors de la fabrication des appareils, usages énergivores d'internet, déchets électroniques d'une part, mais aussi dépendance aux réseaux sociaux, collectes et usage des données personnelles d'autre part. Pour ces deux volets, l'ouvrage prodigue des conseils concrets pour un usage numérique modéré, respectueux de l'environnement et de la vie privée, en changeant ses habitudes d'usage, en choisissant et configurant bien ses appareils et logiciels. Dès 12 ans. **S.H.**

M. Mira Pons & W. Glassof, éd. Actes Sud junior, 72p., 2021. 14,50€



## \* info &amp; réflexion

**L'environnement wallon en 10 infographies**

Cette publication présente un bilan de l'état de l'environnement wallon et offre un aperçu synthétique, accessible et attractif, à partir de données clés. Issu d'un rapport approfondi sur les pressions exercées sur l'environnement – et d'un site internet dédié –, il se présente sous la forme de 10 infographies commentées concernant des secteurs d'activités (agriculture, énergie, industrie, ménages) ou des éléments composant notre milieu de vie (air, eau, sols, biodiversité, forêts). Un résumé illustré bien utile pour les enseignant·es du secondaire à la recherche de données récentes sur l'état de l'environnement, son évolution, ses tendances et les enjeux pour demain. **N.S.**

Ed. SPW, 158p., 2021. Gratuit (via <https://ediwall.wallonie.be>) ou téléch. sur <http://etat.environnement.wallonie.be>

**Végétage**

Voilà une petite brochure très utile pour développer la nature au cœur de la ville. Dix fiches sur la végétalisation de la rue, du bâti et du jardin répondent à vos questions et donnent des conseils pratiques. Vous y trouverez aussi

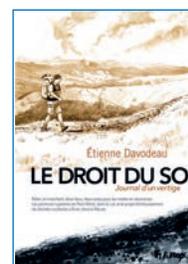
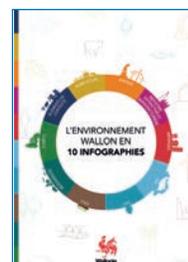
bien les réglementations à respecter, que des choix de plantes en fonction de leur emplacement ou de leur intérêt, des astuces de mise en place et d'entretien, ainsi que des illustrations pour vous inspirer. Le tout dans l'idée d'embellir la ville, d'atténuer la chaleur de celle-ci et surtout aussi d'offrir le gîte et le couvert aux animaux. De bonnes idées pour le printemps qui arrive ! **D.W.**

Ed. Apis Bruoc Sella, 52p., 2020. Téléch. sur [www.vegetage.brussels](http://www.vegetage.brussels)

**Le droit du sol**

Été 2019 : l'auteur entreprend, à pied, un périple de 800 km entre la grotte de Pech Merle, où ont été découvertes des peintures rupestres datant de plus de 20 000 ans, et Bure, où il a été décidé d'entreposer des déchets nucléaires qui seront encore dangereux dans 100 000 ans. Il chemine ainsi dans le temps et dans l'espace, et nous aide à comprendre et prendre conscience des enjeux du sol en convoquant historien, agronome, spécialiste en énergie, sémiologue, militant... Avec ce roman graphique, il ne cache pas son parti pris, et montre qu'en matière de nucléaire (même civil), le droit et la démocratie sont mis à mal. Ce bel

ouvrage pour (jeune) adulte est peut-être une occasion de convoquer un dialogue interdisciplinaire entre les domaines artistique, scientifique, philosophique et de sciences humaines dans l'enseignement (secondaire) supérieur et d'autres sphères éducatives. **JvdB.** E. Davodeau, éd. Futuropolis, 216p., 2021. 25€



**S'abonner / se réabonner au magazine ?**

**Commander un numéro ?**

**Télécharger gratuitement SYMBIOSES ?**

**Rendez-vous sur**

**[www.symbioses.be](http://www.symbioses.be)**

**Commande**

4€/exemplaire  
3€/exemplaire antérieur au n°83  
(frais d'envoi compris sauf hors Belgique)

**Abonnement**

12€/an (= 4 numéros)  
Hors Belgique : 18€/an (Europe) -  
23€/an (Suisse)

**Contactez-nous**

Réseau IDée asbl  
Magazine SYMBIOSES  
266 rue Royale - 1210 Bruxelles  
+32 (0)2 286 95 70  
[info@symbioses.be](mailto:info@symbioses.be)  
[abonnement@symbioses.be](mailto:abonnement@symbioses.be)

**Écoles :** un exemplaire de chaque SYMBIOSES est envoyé gratuitement dans toutes les écoles francophones de Belgique. Si vous ne le recevez pas ou si toute information au sujet de votre école (personne contact, adresse) a changé, **prévenez-nous !**

# Déjà 133 numéros parus

Tous les numéros à partir du n°47 sont téléchargeables sur [www.symbioses.be](http://www.symbioses.be)

● n°100 : **Dehors !** ● n°101 : **Entreprises et ErE** ● n°102 : **Voyage éducatif** ● n°103 : **Cultiver en ville** ● n°104 : **Contes & Légendes** ● n°105 : **Eduquer à l'énergie** ● n°106 : **Environnement & Social** ● n°107 : **L'animal pour éduquer** ● n°108 : **Éduquer au climat** ● n°109 : **Faites-le vous-même(s) !** ● n°110 : **Résister & apprendre** ● n°111 : **A l'école du paysage** ● n°112 : **Où trouver le temps ?** ● n°113 : **La rue est à nous !** ● n°114 : **Verdurisons le béton** ● n°115 : **Coopérons!** ● n°116 : **Migrations** ● n°117 : **L'ErE fait de son genre** ● n°118 : **Écocitoyenneté** ● n°119 : **Santé & environnement** ● n°120 : **Emotions** ● n°121 : **Approche scientifique** ● n°122 : **Transition** ● n°123 : **Arbres** ● n°124 : **Manifs climat... et après ?** ● n°125 : **Eduquer aux communs** ● n°126 : **Zéro déchet** ● n°127 : **Effondrements** ● Prochain numéro : n°128 : **Intergénérationnel** ● n°129 : **L'environnement se met en scène** ● n°130 : **Oser les questions vives** ● n°131 : **Mobilité** ● n°132 : **Inondations** ● n°133 : **Biodiversité** ● Prochain numéro : **Mer du Nord**

