InforSciences

En tant que département de diffusion des sciences de la Faculté des Sciences de l'ULB, InforSciences propose de nombreuses activités permettant aux passionné·es, familles, écoles de goûter aux sciences (dont des animations autour de thématiques environnementales) et d'en découvrir les multiples facettes : approche expérimentale, plaisir de la découverte, compréhension des enjeux sociaux et démocratiques qui en relèvent... InforSciences coordonne aussi le programme ***Plateforme DD*** (*lire article p.14*).

02 650 50 37 - https://sciences.brussels

ScienceInfuse

En tant qu'antenne de formation et de promotion du secteur des sciences et technologies de l'UCLouvain, ScienceInfuse a pour objectif de promouvoir les sciences et technologies auprès des élèves, de leurs professeur·es et du grand public. Elle propose des labos, des journées de découvertes scientifiques, des rencontres avec des chercheurs et chercheuses, des ciné-débats, des formations pour enseignant·es, des ressources pédagogiques, du prêt de matériel... (*lire interview p.6-7*)

010 47 39 75 - www.uclouvain.be/scienceinfuse

Réjouisciences de l'ULiège (04 366 96 96 - http://rejouisciences.uliege.be), **SciTech²** de l'UMons (065 37 34 90 - http://scitech2.umons.ac.be), et **Confluent des savoirs** de l'UNamur (http://cds.unamur.be) proposent également toute une série d'activités et d'animations scolaires visant à éveiller au monde des sciences et des technologies.

Ces 5 antennes de diffusion des sciences et des technologies des différentes Facultés des Sciences des Universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles sont rassemblées au sein du réseau inter-universitaire **Sciences.be**. Ce réseau développe des projets de diffusion de la culture scientifique et d'activités pour donner goût aux sciences. Il organise entre autres le ***Printemps des Sciences***, un évènement qui se tient chaque année en mars et propose à un large public de nombreuses activités de culture scientifique et technique. L'édition 2019 se tiendra du 25 au 31 mars, autour du thème des éléments : « Elémentaire ! ».

www.sciences.be

Hypothèse

Spécialisée dans l'accompagnement des enseignant·es, animateurs et animatrices en éveil scientifique, l'asbl Hypothèse propose des formations en lien avec l'approche scientifique, notamment autour de l'air ou de l'énergie. Si sa porte d'entrée est celle des apprentissages disciplinaires scientifiques, cette association liégeoise fait aussi le lien avec d'autres domaines d'apprentissage comme l'éducation à l'environnement. Hypothèse conçoit et prête également de nombreux outils pédagogiques (*voir outils p.16-17*) pour mener des activités scientifiques en classe. (*lire article p.8-9*)

04 250 95 89 - www.hypothese.be

PASS

Le PASS, Parc d'aventures scientifiques, est un vaste espace situé à Frameries (Hainaut) qui invite à comprendre les sciences et les technologies, de manière active et ludique. Ses activités s'adressent tant à un public scolaire, qu'à des groupes de jeunes ou d'adultes, aux familles, aux entreprises... Une dizaine d'expositions interactives vous plongent dans différents univers, de la nature à l'énergie en passant par la génétique. Au cours de ces animations, les participant·es sont amené·es à expérimenter et manipuler.

070 22 22 52 - www.pass.be

Jeunesses scientifiques de Belgique

Active à Bruxelles, à Liège et à Mons, cette organisation de jeunesse a pour objectif de susciter l'intérêt des jeunes pour les sciences et de contribuer à la formation et à la culture scientifique des enfants et adolescent·es de 5 à 20 ans. Pour « découvrir le monde à l'aide de la démarche scientifique et découvrir la démarche scientifique en observant le monde », les Jeunesses scientifiques organisent des stages, des séjours (comme le camp *Sème la science*, en juillet, à la croisée des sciences et de l'environnement), des plaines de vacances, des ateliers, des formations... Chaque année, elle organise ***Science Expo*** (*voir encadré*), une exposition de projets scientifiques et techniques, par et pour les jeunes. L'édition 2019 se tiendra à Bruxelles les 26 et 27 avril et à Liège les 3 et 4 mai.

02 537 03 25 - www.jsb.be

Les Petits Débrouillards

Pour faire découvrir la science en s'amusant et créer une relation durable entre l'enfant et la culture scientifique, les Petits Débrouillards proposent des activités scolaires et extrascolaires, des formations pour enseignant·es et pour devenir animateur·trice scientifique... Dans l'idée de rester ouvert au monde et à ses enjeux.

02 268 40 30 - www.lespetitsdebrouillards.be

D'autres associations sont actives dans le secteur de la sensibilisation aux sciences, comme :

- **Ose la Science** (Namur) : 081 43 53 23 - www.oselascience.be
- **CAP Sciences** (Namur) : 081 63 55 18 - www.capsciences.be
- **Destination Sciences de la Maison de la laïcité** (La Louvière) : 064 84 99 74 - www.laicite-lalouviere.be/science.php?cat=6

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB) développe des activités de recherche scientifique grâce au travail effectué par près de 170 scientifiques. La vitrine de l'IRSNB et de ses recherches n'est autre que le Muséum des Sciences naturelles, situé à Bruxelles. L'équipe éducative du Muséum propose différentes formules, activités pour les familles ou animations pour les écoles, en lien avec les expositions permanentes et temporaires. L'IRSNB développe aussi le projet de sciences participatives ***XperiBIRD.be*** (*lire article p.12*).

02 627 42 11 - www.naturalsciences.be

Et d'autres musées, tels que :

- **Musée régional des sciences naturelles** de Mons : environnement.wallonie.be/museum-mons
- **Maison de la Science**, à Liège : www.maisondelascience.ulg.ac.be

- **Expérimentarium** et sa collection d'installations illustrant la physique, à Bruxelles: www.experimentarium.be
- **Maison de la nature et des sciences**, à Huy : mnshuy.jimdo.com/
- **Centre de culture scientifique**, sur le Campus Parentville, à Couillet : www.ulb.ac.be/ccs-nouveau
- **Musée de l'eau et de la fontaine**, à Ottignies : www.lemuseedeleauetdelafontaine.be

BRAL

Mouvement urbain qui se bat pour un Bruxelles durable, le BRAL mène plusieurs projets de sciences participatives pour améliorer la qualité de l'air dans la capitale (*lire article p.*8). Du 25 au 27/04/2019, à Bruxelles, le BRAL organise les Etats Généraux de l'air (www.brusselsair.org), qui feront état des alliances possibles entre scientifiques et citoyen·nes. Par ailleurs, l'association publiera au printemps un guide sur les sciences citoyennes, riche d'exemples et de méthodes.
02 217 56 33 - www.bral.brussels

Natagora

Ayant pour mission de défendre la biodiversité wallonne, Natagora crée et gère des réserves naturelles et développe de nombreuses autres actions : événements ponctuels, groupes de travail thématiques, campagnes... Afin d'impliquer les citoyen·nes dans la protection de la nature, Natagora propose différentes initiatives, parmi lesquelles des projets de sciences participatives et citoyennes (*lire article p.8-9*). Son site ***Observations.be*** permet à un réseau d'observateurs d'encoder des observations naturalistes.

081 39 07 20 - www.natagora.be

De nombreuses associations d'éducation à l'environnement proposent des animations scolaires et stages visant à découvrir la nature et l'environnement en passant par l'observation et la manipulation, en réalisant des expériences à l'aide de matériel scientifique. Parmi ces associations :

- **APERe** et ses animations autour de l'énergie : 02 218 78 99 - www.apere.org
- **COREN** et ses audits énergétiques : 02 640 53 23 - www.coren.be
- **Cercles naturalistes de Belgique (CNB)**, ses animations scolaires et formations : 060 399 878 - www.guides-nature.be
- **Environnement et Découvertes** et ses animations nature et environnement : 065 840 280 - www.environnementetdecouvertes.wordpress.com
- **Grandeur Nature** et ses animations nature et environnement (*lire article p.13*) : 0486 23 20 22 - www.grandeurnature.be
- Les 11 **Centres Régionaux d'Initiation à l'Environnement (CRIE)** répartis dans toute la Wallonie et qui proposent de nombreuses activités nature et environnement (*lire infos en bref p.4*) : www.crie.be
- Les 10 **Centres de Dépaysement et de Plein Air (CDPA) de la FWB** : www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/cdpa
- **La Leçon verte** et ses animations nature : 0495 505 067 - www.leconverte.org
- **Les découvertes de Comblain** et son animation sur le dioxyde de carbone sous terre : 04 369 99 71 - www.decouvertes.be
- **Worms** et ses animations compost (*lire article p.13*) : 02 611 37 53 - www.wormsasbl.org

Et beaucoup d'autres à découvrir via ***www.reseau-idee.be/adresses-utiles***

Quelques **concours** et **appels à projets** faisant le lien entre sciences et/ou technologies et environnement :

- ***CanSat*** : les élèves de la fin du secondaire qui sont sélectionné·es pour participer à ce concours national et européen construisent un satellite à partir d'une canette (*lire article p.15*).

  DGO6 en Région wallonne - 081 33 44 86 - Innoviris, pour la Région bruxelloise 02 600 50 11 - eserobelgium.be/index.php/cansat

- ***Génération Zéro Watts*** : accompagné·es d'animateurs·trices, les élèves réalisent une chasse au gaspillage d'énergie à l'aide d'instruments de mesure pour tenter de réduire la consommation de leur école de 10% ou plus. Pour les écoles du primaire de Wallonie.

  CIFFUL - 04 366 22 68 - www.generationzerowatt.be

- ***Planet Watch*** : à l'aide de bio-indicateurs, les élèves font des expériences visant à évaluer la qualité de l'air. Reprise du programme en septembre 2019.

  Hypothèse - 04 250 95 89 - www.planetwatch.be

- ***Science Expo*** : les équipes de jeunes de 12 à 20 ans, parrainées par un adulte, choisissent un sujet de recherche ou de réalisation en sciences exactes, sciences humaines, maths, technologie, informatique... Leur projet et ses résultats sont ensuite présentés à l'occasion de Science Expo. Les jeunes qui le souhaitent peuvent aussi participer à un concours.

  Jeunesses scientifiques - 02 537 03 25 - www.science-expo.be

- ***Terre d'avenir*** : ce prix s'adresse aux élèves du 3e degré de tous les secteurs de l'enseignement ordinaire professionnel, technique, artistique de qualification et de transition, du spécialisé et de l'enseignement en alternance, en Wallonie et à Bruxelles. Il récompense les meilleurs projets qui abordent l'environnement, la terre ou l'espace.

  Fondation Reine Paola - 02 762 92 51 - www.sk-fr-paola.be/fr/page/terre-davenir