

Titre de la fiche	Année	Matière abordée	Musée associé	Objectif
À la poursuite du soleil	2008	Sciences spatiales	Pas	Comprendre le trajet du soleil dans le ciel
Voir sans être vu...	2008	Physique	Pas	Construire un périscope
Fondre comme neige au soleil	2008	Géographie	Pas	Comprendre les conséquences des changements globaux liés au réchauffement climatique à travers un exemple concret : les effets de la fonte des glaces flottantes
Dis-moi le nom de cet arbre	2008	Biologie	Pas	Explorer la diversité du monde végétal au travers de balades en forêt et de cueillettes. Apprendre à reconnaître les arbres et arbustes
Polaire, ô ma polaire	2008	Sciences spatiales	Pas	Comprendre pourquoi l'étoile polaire semble fixe
Les acides démasqués	2008	Chimie	Pas	Découvrir les propriétés des acides
Les plantes, ces usines à sucre !	2008	Biologie	Pas	Expliquer le processus de la photosynthèse et son importance pour l'ensemble des être vivants
De la clepsydre au sablier	2008	Physique	Pas	Expliquer le fonctionnement du sablier et de la clepsydre. Cerner la difficulté qu'avaient nos ancêtres à mesurer le temps
La roche sous pression	2008	Géographie	Pas	Comprendre un phénomène observable dans la nature : la désagrégation de la roche sous l'effet des alternances de gel et de dégel en présence d'eau
À pleins poumons...	2008	Biologie	Pas	Mesurer la quantité d'air rejetée hors des poumons lors de l'expiration
Qui s'y frotte s'y pique !	2008	Physique	Pas	Découvrir les phénomènes d'électricité statique
Soluble ou insoluble ?	2008	Chimie	Pas	Découvrir la solubilité
Des bulles hautes en couleurs	2009	Sciences spatiales	Pas	Découvrir les phénomènes observables sur un film de savon : couleurs et interférences lumineuses
Ne perdons pas le nord !	2009	Physique	Pas	Découvrir le magnétisme et les propriétés des aimants à travers la réalisation d'une boussole
De la graine à la plante	2009	Biologie	Pas	Observer la germination des graines
Les polymères dans tous leurs états !	2009	Chimie	Pas	Découvrir l'imperméabilité, une des propriétés des polymères
La course à l'évaporation	2009	Physique	Pas	Découvrir l'eau et ses changements d'état
Le plan de ton quartier	2009	Géographie	Pas	Comprendre les notions de distances, d'échelle et d'orientation pour tracer un plan ou une carte à l'échelle
Flotte ou coule ?	2009	Physique	Pas	Comprendre la notion de densité d'un liquide en fabriquant un densimètre
La tête dans les nuages	2009	Géographie	Pas	Découvrir le phénomène de convection et la manière dont se forment des nuages tels que les cumulonimbus
Drôles de bulles !	2009	Sciences spatiales	Pas	Créer des antibulles
Les graines dans le vent	2009	Biologie	Pas	Observer la dissémination des graines par le vent
En route pour l'Espace !	2009	Physique	Pas	Comprendre le mécanisme de propulsion des fusées
Réalise une éruption volcanique !	2009	Géologie	Pas	Construire un volcan et réaliser une éruption volcanique
Ouvrons l'œil !	2010	Biologie	Pas	Découvrir et comprendre le principe de persistance rétinienne
La ronde de la Terre	2010	Sciences spatiales	Pas	Comprendre le mécanisme de rotation de la Terre sur elle-même, responsable de l'alternance Jour/ Nuit
Pentes et éboulis	2010	Géographie	Pas	Découvrir comment la force de pesanteur et les forces de frottements influencent l'évolution de certains types de versants, comme les talus d'éboulis
À la manière des pompiers	2010	Chimie	Pas	Réaliser un petit extincteur et comprendre la réaction chimique qui permet d'éteindre une flamme
De la vie sur mars ?	2010	Sciences spatiales	Pas	Reproduire une des expériences embarquées à bord des sondes "viking", qui avait pour but de découvrir la présence d'une forme quelconque de vie sur Mars
Les nombres premiers	2010	Mathématiques	Pas	Définir la notion de nombre premier et donner une méthode simple pour les énumérer.
Notre système solaire	2010	Sciences spatiales	Pas	Découvrir les tailles relatives des planètes du système solaire et leur éloignement par rapport au soleil
Les colorants cachés	2010	Chimie	Pas	Mettre en évidence les différents colorants présents dans un marqueur de couleur à l'aide d'un solvant.
Les habitants des ruisseaux	2010	Biologie	Pas	Découvrir les animaux aquatiques qui peuplent nos ruisseaux et, à l'aide d'une clé de détermination, identifier leur appartenance à un groupe zoologique.
Éclipse de lune ou de soleil ?	2010	Sciences spatiales	Pas	Comprendre le phénomène des éclipses de Lune et de Soleil (I).
La mystérieuse tache aveugle	2010	Biologie	Pas	Découvrir ce qu'est la tache aveugle (I) et comprendre son implication dans la vision oculaire.
Conducteur ou isolant ?	2010	Physique	Pas	Découvrir les matériaux conducteurs d'électricité (I) et les matériaux isolants (I).
Les algues diatomées, détectives microscopiques de nos rivières...	2011	Biologie	Pas	Comment mesurer la pollution des rivières
La couleur des étoiles	2011	Sciences spatiales	Pas	Découvrir la couleur des étoiles et comprendre leur origine
Tes doigts à toi	2011	Biologie	Pas	Découvrir les empreintes digitales et fabriquer un dactylogramme de papier
Des calculatrices de papier	2011	Mathématiques	Pas	Le but de cette activité est de construire des « calculatrices de papier » permettant de tester, au choix, un critère de divisibilité

La durée du jour au fil de l'an	2011	Sciences spatiales	Pas	Comprendre l'origine des variations de durée de la nuit et du jour au cours de l'année ainsi que la succession des saisons
Comment ça vole ?	2011	Sciences appliquées	Pas	Comprendre pourquoi un avion tient en l'air
La fusée à eau	2011	Astronomie	Pas	Construire une fusée à eau
Un bateau à réaction	2011	Physique	Pas	Comprendre le principe du moteur à réaction
La clé est aux intersections...	2011	Géographie	Pas	Comprendre le principe de la navigation par satellites (ex : GPS ou Galileo)
Conductivité électrique des solutions	2011	Chimie	Pas	Comprendre pourquoi l'eau devient conductrice de l'électricité lorsqu'on y dissout des sels
Un, deux, trois goûtez !!!	2011	Biologie	Pas	Découvrir l'anatomie de la langue et du goût. Dresser la cartographie du goût et découvrir la gamme des saveurs détectées par la langue
Le voyage de la lumière	2011	Physique	Pas	Par le biais de petites expériences, découvrir quelques propriétés de la lumière
Le bonhomme qui se balance	2012	Physique	Pas	Aborder la notion de centre de gravité
La face changeante de la lune	2012	Sciences spatiales	Pas	Découvrir l'origine des différentes phases de la lune
Donnez-moi un point d'appui ; je soulèverai	2012	Physique	Pas	Comprendre le principe des leviers
Petit tour de mathémagicien	2012	Mathématiques	Pas	Expliquer que, derrière un tour de magie relativement simple à réaliser, se cachent en fait des propriétés arithmétiques
Pourquoi le ciel est-il bleu ?	2012	Sciences spatiales	Pas	Comprendre l'origine de la couleur du ciel
Le roto-coptère	2012	Sciences appliquées	Pas	Fabriquer un hélicoptère en papier et comprendre pourquoi il tourne en tombant
Un, deux, trois sentez !	2012	Biologie	Pas	Découvrir le sens de l'odorat
Les fleurs en papier magique	2012	Physique	Pas	Découvrir le principe de capillarité
Le thermomètre artisanal	2012	Physique	Pas	Fabriquer un thermomètre et comprendre son fonctionnement
Le CO2 extincteur de flamme	2012	Chimie	Pas	Montrer que l'on peut éteindre la flamme
La forme cristalline des minéraux	2012	Géologie	Pas	Découvrir la forme cristalline des minéraux
La paille qui tourne toute seule	2012	Physique	Pas	Au travers de deux expériences, découvrir
Des châteaux de sable aux cathédrales	2013	Physique	Pas	Expérimenter et comprendre la formation d'arches dans des ensembles de grains
Jeu de Nim	2013	Mathématiques	Pas	Initier au raisonnement mathématique au travers d'un jeu simple
Les plantes voient-elles en couleurs ?	2013	Biologie	Pas	Montrer que des lumières colorées ont des effets différents sur la croissance des plantes...
Action-réaction	2013	Sciences appliquées	Pas	Comprendre sur quel principe physique un moteur à réaction fonctionne
La flûte de Pan en verre	2013	Physique	Pas	Comprendre le fonctionnement d'un instrument à vent
L'huile qui fait des bulles	2013	Chimie	Pas	Fabriquer une lampe à lave et aborder la notion de densité
Un cadran solaire	2013	Sciences spatiales	Pas	Construire son propre cadran solaire
Plein de Soleils... à nos pieds	2013	Physique	Pas	Découvrir que la nature avait inventé le principe de la caméra photographique bien avant l'Homme
Les arthropodes à l'école	2013	Biologie	Pas	Explorer la diversité des arthropodes et fabriquer un piège à fosse
Fossilmania	2013	Géologie	Pas	Découvrir et fabriquer des fossiles
La peau de l'eau	2013	Physique	Pas	Aborder la notion de tension superficielle
Le sextant	2013	Sciences spatiales	Pas	Mesurer la position d'une étoile dans le ciel
Sel la vie !	2014	Biologie	Aquarium	Découvrir la notion de densité et le concept de mer « ? plus ou moins ? » salée
La carotte mobile	2014	Biologie	Ebulg	Montrer que les végétaux sont mobiles, eux aussi ?! Découvrir les réactions des végétaux aux stimuli extérieurs
Qui est passé par ici ?	2014	Biologie	Haute Ardenne	Découvrir et apprendre à reconnaître quelques empreintes des animaux de nos forêts. Fabriquer des moulages d'empreintes croisées au détour d'une balade
L'hôtel à insectes	2014	Biologie	Hexapoda	Construire un abri pour insectes. Découvrir les différentes stratégies de survie des insectes pour passer l'hiver
Créer un petit moteur	2014	Physique	MMIL	Réaliser son propre petit moteur et comprendre comment il fonctionne
3...2...1... Décollage !	2014	Physique	MASC	Montrer le processus de décollage d'une fusée
La forme hydrodynamique des animaux	2014	Biologie	Aquarium	Découvrir comment la forme des animaux aquatiques influence leurs déplacements dans l'eau. Notion
De l'essence d'orange dans nos moteurs	2014	Biologie	Ebulg	Découvrir un exemple de carburant d'origine végétale
Promenons-nous dans les bois !	2014	Géographie	Haute Ardenne	Apprendre à s'orienter dans les bois (ou en ville), en utilisant une carte. Créer et baliser des sentiers de randonnées à pied ou à vélo
Des lombrics au boulot !	2014	Biologie	Hexapoda	Montrer que les vers de terre, par leur déplacement et leur nutrition, sont importants pour l'enrichissement et l'aération des sols
Le tube à vapeur	2014	Physique	MMIL	Comprendre d'où vient la force utilisée dans les machines à vapeur
Le sous-marin	2014	Physique	MASC	Comprendre le principe de fonctionnement d'un sous-marin
Voir comme les animaux	2015	Biologie	Aquarium	Découvrir la vision des couleurs chez les animaux
En quête de lumière	2015	Biologie	Ebulg	Découvrir l'orientation des plantes en fonction de la lumière
La vision nocturne	2015	Biologie	Haute Ardenne	Découvrir la vision du tarsier, un cas particulier de vision nocturne
Trouvera...Trouvera pas	2015	Biologie	Hexapoda	Montrer l'utilité des couleurs pour le camouflage, aborder les notions d'adaptation liées à la prédation

L'ampoule à incandescence	2015	Physique	MMIL	Découvrir le principe de fonctionnement d'une ampoule à incandescence
Le spectroscope	2015	Physique	MASC	Fabriquer un spectroscope et découvrir la décomposition de la lumière blanche
La vision 3D	2015	Physique	Aquarium	Fabriquer des lunettes 3D et découvrir la vision stéréoscopique
Les plantes fluorescentes	2015	Biologie	Ebulg	Découvrir les propriétés de certaines substances qui entrent dans la constitution des plantes
À l'abri de la lumière...	2015	Biologie	Haute Ardenne	Observation de la litière du sol et de ses occupants
La danse des abeilles	2015	Biologie	Hexapoda	Découvrir la «danse frétillante», un des modes de communication des abeilles lié au soleil
Le mini feu d'artifice	2015	Chimie	MMIL	Découvrir le principe de la combustion et des feux d'artifice
Le kaléidoscope	2015	Physique	MASC	Fabriquer un kaléidoscope et découvrir la réflexion optique
Apprentis dentistes	2016	Biologie	Aquarium	Découvrir la dentition humaine (enfant et adulte). Modéliser et comparer la dentition d'un omnivore, d'un herbivore et d'un carnivore
Plantes colorantes	2016	Biologie	Ebulg	Fabriquer des sucres colorés à partir d'extraits végétaux
En proie aux prédateurs	2016	Biologie	Haute Ardenne	Aborder les relations proie-prédateur et les différents types de régime alimentaire
Le resto des insectes	2016	Biologie	Hexapoda	Découvrir l'adaptation de l'appareil buccal (la « bouche ») des insectes aux différents régimes alimentaires
Conservation alimentaire	2016	? Technique chimie?	MMIL	Découvrir une technique de conservation, la conservation dans le vinaigre
A ne pas nez-gliger!	2016	Biologie	MASC	Découvrir le lien entre goût et olfaction
Nourriture pour l'Espace!	2016	? Technique chimie?	SAL	Découvrir les avantages du séchage des aliments
De la crème au beurre	2016	Biologie, technique chimie?	Aquarium	Découvrir la transformation de la crème en beurre
Eau de vie !	2016	Biologie	Ebulg	Découvrir les besoins en eau de la plante
Les petits entomophages	2016	Biologie	Hexapoda	Découvrir l'entomophagie et apprendre à lire des étiquettes de valeur nutritive
Dégradation alimentaire	2016	Biologie, technique chimie?	MMIL	Découvrir la dégradation des aliments à partir d'une expérience
Sucres cachés	2016	Biologie	MASC	Aborder les problèmes liés au sucres dans l'alimentation
Dessalons l'eau de mer	2017	Physique	AQMU	Découvrir le principe de l'évaporation et de la formation du sel
Memory tropical	2017	Biologie	EBULg	Découvrir les fruits tropicaux à travers un jeu de mémoire
La boussole de voyage	2017	Physique	Haute Ardenne	Découvrir les propriétés d'un aimant et fabriquer un aimant
En vacances aussi ça grouille	2017	Biologie	Hexapoda	Anatomie des insectes
Les petits bateaux qui voguent sur l'eau	2017	Biologie	MMIL	Fabriquer un petit bateau à propulsion
Il pleut un peu, beaucoup...?	2017	Physique	MASC	Fabriquer un pluviomètre et aborder quelques notions de météo.
Mais où est passée la Grande Ourse?	2017	Sciences spatiales	SAL	Découvrir le mouvement des étoiles, des constellations, et la différence entre le ciel de l'hémisphère nord et celui de l'hémisphère sud.
Corail qui es-tu?	2017	Biologie	AQMU	Découvrir la composition d'éléments organique et inorganique. Découvrir le corail, cet animal à l'apparence étrange.
Parfums de Méditerranée	2017	Biologie	EBULg	Découvrir quelques herbes aromatiques méditerranéennes.
Partons à la cueillette des champignons	2017	Biologie	Haute Ardenne	Découvrir, la reproduction sexuée, un des modes de reproduction des champignons.
En route pour l'aventure...	2017	Physique	MMIL	Fabriquer un petit moteur électrique et découvrir différents moyens de locomotion.
Les mini-autos tamponneuses	2017	Physique	MASC	Réaliser un aéroglisseur et découvrir le principe des forces de frottement.
Petit têtard deviendra Prince Charmant	2018	Biologie	AQMU	À travers un jeu, découvrir les cycles de développement - de l'embryon à l'âge adulte - de cinq animaux.
La fabrique à papier	2018	Biologie/physique	EBULg	Découvrir la fabrication du papier (recyclé) et ses composants végétaux.
L'arnica, la plante des bobos	2018	Biologie	Haute Ardenne	Découvrir les propriétés d'une plante qui soigne : l'arnica. Fabriquer une huile et un baume à l'arnica. Découvrir la fabrication d'une pharmacopée naturelle.
Ni vu, ni connu	2018	Biologie	Hexapoda	À travers un jeu, découvrir quelques-unes des remarquables adaptations des insectes à leur milieu.
Les engrenages	2018	Technique	MMIL	Découvrir les engrenages.
Silence, on tourne!	2018	Technique/physique	MASC	Fabriquer un folioscope, l'ancêtre du dessin animé et découvrir la persistance rétinienne.
Petits écolos en vadrouille	2018	Physique	SAL	Découvrir la pollution par les particules et effectuer un relevé. Tenter de découvrir l'origine de la pollution dans un quartier (autour de l'école, de la maison...).
Aye-aye super modèle	2018	Biologie	AQMU	À partir de l'observation de différents documents, fabriquer un animal : ici, un aye-aye. Observer l'anatomie, les muscles, les attitudes, comme un taxidermiste.
Infuse ta science	2018	Physique	EBULg	Découvrir les notions de macération, de décoction, d'infusion. Mais aussi de colorant, d'arôme et d'astringence.
Les petits archéologues	2018	Géologie	Haute Ardenne	Découvrir le principe de datation des couches stratigraphiques à travers la recherche d'objets archéologiques.
Roulez les mécaniques	2018	Technique	MMIL	Découvrir le fonctionnement des vitesses d'un vélo. Approfondir sa connaissance des engrenages.
Codes secrets	2018	Technique/physique	MASC	Découvrir le principe du télégraphe grâce à la transmission d'un message codé à l'aide d'un circuit électrique simple.
Gardez votre sang-froid	2019	Biologie	AQMU	Modéliser une goutte de sang et découvrir les différents composants
La tourbière carnivore	2019	Biologie	EBULg	Fabriquer une tourbière carnivore et découvrir ce milieu spécifique
Qui s'y frotte s'y pique	2019	Biologie/physique	Haute Ardenne	Découvrir des objets nature grâce au sens du toucher

L'aspirateur à insectes	2019	Biologie	Hexapoda	Fabriquer un aspirateur à insectes et explorer la diversité des arthropodes
Le puits, la manivelle et la poulie	2019	Physique	MMIL	Découvrir le fonctionnement de la manivelle et de la poulie
Lancer de dés	2019	Logique mathématique	MASC	Découvrir la façon dont un dé est fait, à travers un jeu de logique
La fusée allumette	2019	Physique	SAL	Fabriquer une fusée allumette et découvrir le principe de propulsion
Modélisation du poumon	2019	Biologie/physique	AQMU	Modéliser le système respiratoire et comprendre son fonctionnement
Memory forestier	2019	Biologie	EBULg	Apprendre à reconnaître les arbres et arbustes au travers d'une balade et d'un jeu
Carré de la biodiversité	2019	Biologie/mathématique	Haute Ardenne	Mesurer, calculer et découvrir le contenu d'un mètre carré de coin nature
L'oiseau automate	2019	Technique	MMIL	Découvrir le fonctionnement de la came à travers la construction d'un automate en carton
Qui est au bout du fil ?	2019	Physique	MASC	Fabriquer un téléphone à fil et découvrir le son et sa transmission
Rappel à l'ordre	2020	Biologie	AQMU	Trier les animaux et découvrir que les groupes de classement du vivant sont établis en fonction des choix de tri.
De bonnes familles	2020	Biologie	Ebulg	Découvrir, identifier et nommer les différents « types » de légumes à l'aide d'un jeu des 7 familles.
Coup de vent	2020	Physique	Haute Ardenne	Fabriquer un anémomètre (un instrument de station météo).
Mangera ou mangera pas	2020	Biologie	Hexapoda	Découvrir pourquoi certains insectes ont moins de risque de se faire consommer par un prédateur.
Le bateau Pop Pop	2020	Physique	MMIL	Fabriquer un petit bateau à vapeur.
Plastique fait maison	2020	Chimie	MASC	Découvrir les polymères et fabriquer un « plastique » biodégradable.
La camera obscura	2020	Physique	SAL	Fabriquer une camera obscura et comprendre son fonctionnement.
La méduse en plastique	2020	Biologie/Environnement	AQMU	Modéliser le système respiratoire et comprendre son fonctionnement.
Bricolage récréa-tif	2020	Biologie	Ebulg	Découvrir la germination et les besoins fondamentaux d'une plante à travers un bricolage.
Un bon bol d'air	2020	Physique	Haute Ardenne	Fabriquer un baromètre et comprendre son fonctionnement.
Lumière dans la nuit	2020	Physique	MMIL	Fabriquer une lampe de poche et comprendre le fonctionnement d'un circuit électrique.
En chute libre	2020	Physique	MASC	Montrer que la masse des objets n'intervient pas quand un objet est attiré par la Terre. Aborder la notion de résistance de l'air.