

	N°	Activités	M	P			S	Spec.	Timing
				1-2	3-4	5-6			
Astronomie	1	Astronomie	x	x	x	x	x	x	1/2 j
	2	Petits travaux d'astronomie		x	x	x	x		1/2 j
	3	Mesures du temps			x	x	x		1/2 j
	4	Soirée Astro (séjour)	x	x	x	x	x	x	+ - 1h
Météorologie	5	Introduction à la météo et visite de la station	x	x	x	x	x	x	1/2 j
	6	Introduction à la météo, labo météo et visite de la station			x	x	x	x	1 j
	7	Exploitation des données météorologiques			x	x	x	x	1/2 j
Nature	8	La forêt et observation de la nature	x	X	x	x	x	x	1/2 j
	9	Balade nature (avec ou sans un âne)	x	X	x	x	x	x	1/2 j
	10	La mare	x	X	x	x	x	x	1/2 j
	11	L'étude d'un cours d'eau				x	x		1 j
	12	La pédofaune	x	X	x	x	x	x	1/2 j
	13	Géologie et pédologie				x	x		1/2 j
	14	Les traces d'animaux et les oiseaux		X	x	x	x	x	1/2 j
	15	Les champignons		X	x	x	x	x	1/2 j ou 1j
	16	Art-nature	x	X	x	x	x	x	1/2 j
	17	Popote sauvage		X	x	x	x	x	1/2 j
	18	Utilisation de la loupe binoculaire			x	x	x	x	1/2 j
	19	Utilisation de la loupe binoculaire et du microscope					x		1/2j
	20	Filière bois	x	X	x	x	x	x	1/2 j
21	Qui a mangé la noisette ?	x	X	x	x		x	1/2 j	
22	Fondry des chiens		X	x	X	x	x	1/2 j	
23	Fondry des chiens et orientation pratique			x	X	x	x	1j	

	24	Pelotes de réjection			x	X	x	x	1/2 j ou 1j
Géographie	25	Sivry	x	X	x	X		x	1/2 j
	26	Chimay		X	x	X			1/2 j
	27	Orientation théorique et pratique			x	X	x		1 j
	28	Orientation pratique		X	x	X	x	x	1/2 j
	29	Cartographie			x	X	x		1/2 j
Initiation sciences	30	Minilabo		X	x	X	x	x	1/2 j
	31	Labo air		x	x	x	x	x	1/2 j
	32	Labo eau : changements d'états			x	x	x	x	1/2 j
	33	Labo mécanique : force et machines simples			x	x	x	x	1/2 j
	34	Labo lait		x	x	x		x	1/2 j
	35	Electricité théorie et pratique			x	x	x	x	1 j
	36	Electricité pratique			x	x	x	x	1/2 j
	37	Electricité verte			x	x	x	x	1/2 j
	38	Vue, toucher		x	x	x		x	1/2 j
	39	Ouïe, odorat, gout		x	x	x		x	1/2 j
	40	L'œil et la lumière			x	x		x	1/2 j
41	L'oreille et le son			x	x		x	1/2 j	
Détente	42	Petits jeux détente en forêt	x	X	x	X	x	x	1/2 j
	43	Rollers/trottinette			x	X	x	x	1/2 j

Afin de vous aider à construire le contenu de votre séjour, vous trouverez ci-dessous une brève description des activités que nous proposons.

Veillez toujours à garder une certaine cohérence : il ne faut pas, par exemple, choisir un laboratoire consacré au lait si la visite d'une ferme n'est pas envisagée.



Astronomie

1 Astronomie

Notions de base de l'astronomie : étoiles, planètes, satellites, ...
 Différence entre rotation (alternance jour-nuit) et révolution.
 Phases de la lune, éclipses. Ordre des planètes dans le système solaire.
 Planétarium (constellations et ciel nocturne).

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/

2 Petits travaux d'astronomie

Notion d'échelle. Réduction des planètes à l'échelle et disposition de celles-ci par rapport au soleil. Découverte de la station spatiale internationale ou confection d'un cherche constellations.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Int - Ext	Acti. 1

3 Mesures du temps

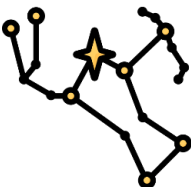
Notion des saisons, des calendriers, des mois et des jours de la semaine.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	Acti. 1

4 Soirée Astro (uniquement pour les séjours)

Observations du ciel nocturne (en fonction de la météo et du mois de l'année).


Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
1h le soir	S O N D J F M A M J		Intérieur	Acti. 1



Météorologie


5 Introduction à la météo et visite de la station

Définition de la météorologie. Découverte des différents instruments de la station. Lecture et analyse des cartes météorologiques.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Int – Ext	/


6 Introduction à la météo, labo météo et visite de la station

Définition de la météorologie. Expériences relatives à la compréhension des phénomènes météorologiques. Découverte des différents instruments de la station. Lecture et analyse des cartes météorologiques.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
1 jour	S O N D J F M A M J		Int – Ext	/

7 Exploitation des données météorologiques

Lecture (et construction en fonction de l'âge) des graphiques des instruments de mesures, rose des vents, girouette, mesure des précipitations et de l'ensoleillement.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	Acti 5 ou 6






Nature


8 La forêt et observation de la nature

Observations de l'écosystème de la forêt en fonction de la saison.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/


9 Balade nature (avec ou sans un âne)

Promenade détente et observations diverses de la nature.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/


10 La mare

Flore et faune de la mare. Pêche, observations à la loupe binoculaire et utilisation d'une clé de détermination.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Ext - Int	/

11 L'étude d'un cours d'eau


Flore et faune d'un cours d'eau. Pêche, observations à la loupe binoculaire et utilisation d'une clé de détermination. Notion de l'indice biotique du cours d'eau. (Prévoir des bottes).

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
1 jour	S O N D J F M A M J		Ext - Int	/




12 La pédofaune

Récolte et observations à la loupe de la faune du sol. Notion de décomposition de la matière organique (compostage, ...).

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Ext - Int	/


13 Géologie et pédologie

Visite du musée du marbre de Rance pour découvrir les différents types de roches. Analyse de différents types de sol (texture de sol, percolation et porosité du sol).

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Int - Ext	/

14 Les traces d'animaux et les oiseaux


Identification de quelques oiseaux grâce aux chants. Observations des traces d'animaux (toile d'araignée, empreintes, ...).

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/




15 Les champignons

Définition du champignon. Récolte en forêt. Utilisation d'une clé de détermination pour identifier les principaux groupes de champignons.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ j ou 1j	S O N D J F M A M J		Ext - Int	/


16 Art-nature

Réalisations artistiques à partir d'éléments extraits de la nature (héliotype, mandala, tataki zomé, ...).

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Ext - Int	/


17 Popote sauvage

En fonction de la saison, préparations culinaires (crêpes, beignets, chips, ...) ou domestiques (lessive, baume, ...) à partir des récoltes de plantes.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/

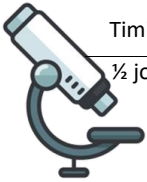
18 Utilisation de la loupe binoculaire


Description et utilisation pratique de la loupe binoculaire. Observations des éléments de la faune et de la flore récoltés.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/

19 Utilisation de la loupe binoculaire et du microscope


Description et utilisation de la loupe binoculaire et du microscope. Mise en pratique par la préparation des lames microscopiques et l'observation des éléments de la faune et de la flore.



Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/


20 Filière bois

Découverte des différents métiers de la filière bois. Promenade nature orientée sur la sylviculture.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/

21 Qui a mangé la noisette ?


Résolution de l'énigme sur base d'observations, de récoltes, de traces et d'indices...

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Ext - Int	/




22 Fondry des chiens

Visite d'un site naturel exceptionnel de Wallonie. Observation du paysage et du relief modelé par l'érosion.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/


23 Fondry des chiens et orientation pratique

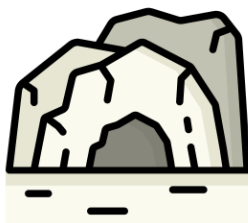
Visite d'un site naturel exceptionnel de Wallonie. Observation du paysage et du relief modelé par l'érosion. Pique-nique sur place. Parcours d'orientation pratique.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
1 jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/

24 Pelotes de réjection

Découverte du régime alimentaire de la chouette effraie et de son rôle important dans l'écosystème.


Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ j ou 1j	S O N D J F M A M J		Intérieur	/



Géographie

25 Sivry


Découverte et observation du village par une promenade historique et contée.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/




26 Chimay

Balade et histoires dans les rues de la ville.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/


27 Orientation théorique et pratique

Notions de base et utilisation de la boussole. Mise en pratique sur le terrain, accompagnée par les enseignants.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
1 jour	S O N D J F M A M J		Int - Ext	/


28 Orientation pratique

Utilisation de la boussole et mise en pratique sur le terrain, accompagnée par les enseignants.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/

29 Cartographie

Analyse de photos et lecture de cartes (relief et courbes de niveau).
Notion d'échelle. Observations sur le terrain.


Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Int - Ext	/



Initiation sciences

30 Minilabo


Eveil scientifique par le biais de manipulations réalisées en général par les élèves.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/




31 Labo air

Expériences pour découvrir l'existence et les propriétés de l'air.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/


32 Labo eau : changements d'états

Expériences pour découvrir les différents états de la matière de l'eau et ses changements. Analogie avec le cycle naturel de l'eau.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/


33 Labo mécanique : force et machines simples

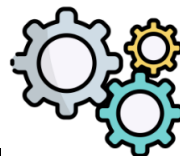
Notions de force, gravité, masse-poids, force centrifuge, machines simples (leviers, poulies, engrenages).

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/

34 Labo lait


Analyse simplifiée du lait et fabrication du beurre.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	(50)




35 Electricité théorie et pratique

Notion d'électricité (statique et courant électrique). Découverte des notions de circuits ouverts et fermés, en parallèle et en série par la manipulation. Matériaux isolants et conducteurs.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
1 jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/


36 Electricité pratique

Découverte des notions de circuits ouverts et fermés, en parallèle et en série par la manipulation. Matériaux isolants et conducteurs.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/

37 Electricité verte


Visite sur le terrain des producteurs d'électricité verte (panneaux solaires, éoliennes, barrage, ...)

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/




38 Vue, toucher

Découverte de ces 2 sens d'un point de vue anatomique et par le biais de petites expériences.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/


39 Ouïe, odorat, gout

Découverte de ces 3 sens d'un point de vue anatomique et par le biais de petites expériences.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/


40 L'œil et la lumière

Notion de lumière, ombre - pénombre, opaque - translucide - transparent. Anatomie de l'oeil et illusions d'optique.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/

41 L'oreille et le son

Notion de son (onde et propagation), fréquence et amplitude, sonomètre. Dangers pour l'audition et anatomie de l'oreille.


Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Intérieur	/



Détente


42 Petits jeux détente en forêt

Activités ludiques en milieu forestier.

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/

43 Rollers/trottinette

Promenade sur le RaVEL avec des rollers ou une trottinette. (Pointures disponibles 30 à 38 et protections. Les élèves peuvent apporter leur propre matériel. Prévoir une paire de chaussettes hautes).

Timing	À quelle période ?	Matériel	Lieu	Prérequis
½ jour	S O N D J F M A M J		Extérieur	/

Légende

S : Septembre

O : Octobre

N = ...



: Prévoir un sac à dos avec une gourde



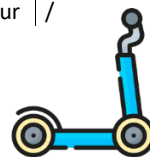
: Prévoir des vêtements adaptés à la météo (+ vêtements de rechange)



: Prévoir de quoi écrire



: Prévoir des chaussures de marche



Activités payantes (uniquement en séjour)

N°	Activités	Timing	Prix
44	Atelier poterie	Après 16h	10€ / élève
45	Atelier bois (choix du bricolage)	Après 16h	10€ / élève
46	Espace nature de la Botte du Hainaut	1/2 jour	5 à 9€ / élève
47	Musée du miel	1/2 jour	3€ / élève
48	Musée du marbre	1/2 jour	3€ / élève
49	Aquascope de Virelles	1/2 jour	7,5€ / élève
50	Ferme pédagogique	1/2 jour	4€ / élève
51	Visite du barrage de la Plate taille	1/2 jour	10€ / élève
52	SPARKOH !	1 jour	8€ / élève
53	Bois du Cazier	1 jour	4€ / él. + 60€ visite
54	Chemin de fer à vapeur + Musée	1/2 jour	12€ / élève
55	Musée du chemin de fer à vapeur	1/2 jour	4€ / élève
56	Musée du Malgré tout	1/2 jour	3 à 7€ / élève
57	Ecomusée du Viroin	1/2 jour	5 à 7€ / élève
58	Espace Arthur Masson (l'école d'autrefois)	1/2 jour	3,5€ à 11,9€ / él.
59	Grottes de Neptune	1/2 jour	5 ou 6€ / élève



Le paiement de ces différentes visites extérieures se fait directement par les enseignants de l'école, le jour de la visite à l'entrée du site.

Le C.D.P.A. se charge des réservations afin de vous faire bénéficier du prix le plus bas. Les prix ci-dessus sont indicatifs, ceux-ci peuvent être modifiés à tout moment par le propriétaire de l'activité, il est donc prudent de consulter leur site au moment du choix de l'activité.

Nous disposons d'un car pour réaliser les trajets vers ces différentes activités, si nécessaire.



44 Atelier poterie



Activité proposée entre le goûter et le souper.
Réalisation de petite sculpture et autres, par les élèves.

Prix : 10€ par élève

Adresse : au C.D.P.A.

45 Atelier bois

Activité proposée entre le goûter et le souper.

Assemblage par clouage, ponçage et personnalisation à la pyrogravure.
Chaque élève reçoit son matériel et construit son objet sous les conseils et le regard attentif de l'animateur.

Choix de l'objet possibles : Bateau pirate, mangeoire, nichoir à mésanges, hôtel à insectes, géo-board, chemise porte manteau, calendrier perpétuel, hérisson.

(Nombre d'objets à nous communiquer au plus vite).

Prix : 10 € par élève.

Adresse : au C.D.P.A.



46 Espace nature de la Botte du Hainaut



L'espace Nature sensibilise les enfants à l'environnement (découverte de la biodiversité forestière et bocagère) et à la nécessité d'acquiescer des gestes écocitoyens.

Prix : 5€ par élève pour une demi-journée

Adresse : Rue des écoles, 1 à 6470 Sivry

47 Musée du miel



Les enfants sont accueillis par des apiculteurs et emmenés dans le monde fascinant des abeilles. Ils y découvriront son mode de vie, ses besoins, son rôle bénéfique dans notre environnement ainsi que les menaces qui planent sur sa survie.

Prix : 3€ par élèves pour 2h30

Adresse : Rue Fontaine Pépin, 12 à 6540 Lobbes

48 Musée du marbre

Approche de la géologie du sous-sol de l'entité, découverte des fossiles. Définition et identification des roches. Dans l'atelier marbrier, apprentissage à la taille manuelle et du polissage. Importance du geste lié au patrimoine. Évolution des techniques dans l'industrie marbrière.

Animation interactive possible avec fabrication d'un fossile et découverte des métiers de la pierre par un tailleur de pierre et la manipulation des outils.

Prix : forfait de 40€ pour le groupe par activité

Adresse : Grand – rue, 22 à 6470 Rance



49 Aquascope de Virelles



Découvrir mais aussi toucher, sentir, goûter la nature par des approches ludiques. Les animateurs feront découvrir aux enfants l'univers palpitant de l'étang de Virelles et ses différentes facettes.

Prix : 7,5€ par élève pour une demi-journée

Adresse : Rue du lac, 42 à 6461 Virelles

50 Ferme pédagogique



Animaux : bovins, ovins, caprins, chevaux, lapins, poules, canards, faons, ... Présentation de l'exploitation, explication du travail réalisé à la ferme.

Prix : 4€ par personne pour une demi-journée

Adresse : Rue Fauvaux, 7A à 6470 Grandrieu

51 Visite du barrage de la Plate taille

Accompagné d'un guide, vous découvrirez pourquoi nos ingénieurs ont créé le plus grand barrage belge. Il vous emmènera à 40 m de profondeur en plein cœur de ce géant de béton. Ensuite, vous pourrez admirer les turbines du dessus, celles-ci pouvant produire de l'électricité pour plus de 6000 familles.



Prix : 10€ par élève et 11€ par adulte pour 1h30 de visite

Adresse : Route de la plate taille, 99 à 6440 Boussu-les-walcourt

52 SPARKOH ! (le PASS)

SPARKOH ! est un centre scientifique original qui vous invite à découvrir de manière active et ludique la place des sciences et techniques dans notre société.

Prix : 8€ par élève pour une journée

Adresse : Rue de Mons, 3 à 7080 Frameries



53 Bois du Cazier

Le Bois du Cazier à Marcinelle illustre la mémoire, la condition et l'immigration ouvrières. Classé au patrimoine de l'UNESCO, le bois du Cazier propose aux élèves de découvrir l'ancien site minier à travers des visites et animations pédagogiques.



Prix : 4€ par élève + 50€ (primaire) ou 60€ (secondaire) pour la visite guidée (groupe de 25 élèves maximum).

Adresse : Rue du Cazier, 80 à 6001 Charleroi

54 Chemin de fer à vapeur + Musée



Combinaison de la visite du musée du chemin de fer à vapeur et aller-retour de Mariembourg à Treignes (+- 2h) en autorail.

Prix : 12€/élève (groupe de min. 40 élèves)

Adresse : Chaussée de Givet à 5660 Mariembourg

55 Musée du chemin de fer à vapeur

Musée ferroviaire dans l'ancienne gare de Treignes, plaque tournante, ancienne cabine de signalisation, atelier de réparation, locomotives à vapeur, voitures à voyageurs, ...



Prix : 4 € par élève avec visite guidée pour minimum 20 élèves.

Adresse : Rue de la gare, 101 à 5670 Viroinval

56 Musée du Malgré tout



Remontez le temps de l'Homme de Neanderthal à l'époque gallo-romaine et entrez dans le parc de la préhistoire avec ses reconstitutions en grandeur nature.

Prix : 2 animations : 5 €, 3 animations : 7 € (groupe de minimum 15 élèves)

Adresse : Rue de la gare, 28 à 5670 Viroinval

57 Ecomusée du Viroin

Musée sur l'histoire de la ruralité et des savoir-faire traditionnels. Vous pourrez y découvrir : les principaux métiers de l'entre-Sambre-et-Meuse ; des centaines d'outils de forestiers, tonneliers, tanneurs, bourreliers, sabotiers, forgerons, ... ; des anciennes machines agricoles ; ...



Prix : Visite guidée + démonstrations : (+- 1h) 5€ par élève

Animations pédagogiques : entre 5 à 7€ par élève

Adresse : Rue Eugène Defraire, 63 à 5670 Viroinval

58 Espace Arthur Masson (l'école d'autrefois)



Parcours- spectacle en 3D sur le monde rural ardennais des années 1930 à 1960. Pour plonger vos élèves à l'école d'autrefois, une heure de cours dans une classe de 1932 est donnée avec plumes, encriers, tablier, ... et discipline d'antan.

Prix : 3,5€ par animation par élève (3 animations différentes)

Une journée chez Toine : 11,90 € par élève

Adresse : Rue Eugène Defraire, 29 à 5670 Treignes

59 Grottes de Neptune

Un décor étrange et extraordinaire composé d'ombres et de lumières. Le monde souterrain n'aura plus de secret pour vous. La visite se termine en barque sur la rivière souterraine. Attention : fermeture hivernale.



Prix : 5€ par élève (maternel et primaire), 6€ par élève (secondaire) (groupe de 20 élèves minimum)

Adresse : Rue de L'adujoir, 24 à 5660 Couvin