2. Nos activités

	N°	Activité	M	P			S	Spec.	Timing
				1-2	3-4	5-6			
Astronomie	1	Astronomie	x	x	x	x	x	x	1/2 j
	2	Système solaire à l'échelle			x	x	x		1/2 j
	3	Mesures du temps				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	La mare	x	x	x	x	x	x	1/2 j
	10	L'étude d'un cours d'eau				x	x		1 j
	11	La pédofaune	x	x	x	x	x	x	1/2 j
	12	Les traces d'animaux et les oiseaux		x	x	x	x	x	1/2 j
	13	Les champignons		x	x	x	x	x	½j - 1j
	14	Art-nature	x	x	x	x	x	x	1/2 j
	15	Popote sauvage		x	x	x	x	x	1/2 j
	16	Utilisation de la loupe binoculaire			x	x	x	x	1/2 j
	17	Utilisation de la loupe binoculaire et du microscope					x		1/2j
	18	Filière bois		x	x	x	x	x	1/2 j
	19	Qui a mangé la noisette ?	x	x	x	x		x	1/2 j
	20	Petits jeux détente en forêt	x	x	x	x	x	x	1/2 j

	N°	Activité	M	P			S	Spec.	Timing
				1-2	3-4	5-6			
Géographie	21	Sivry	x	x	x	x		x	1/2 j
	22	Chimay		x	x	x			1/2 j
	23	Orientation théorique et pratique			x	x	x		1 j
	24	Orientation pratique		x	x	x	x	x	1/2 j
	25	Cartographie			x	x	x		1/2 j
	26	Géologie et pédologie				x	x		1/2 j
	27	Fondry des chiens		x	x	x	x	x	1/2 j
	28	Fondry des chiens et orientation pratique			x	x	x	x	1j
Initiation sciences	29	Labo air		x	x	x	x	x	1/2 j
	30	Labo eau : changements d'états			x	x	x	x	1/2 j
	31	Labo mécanique : force et machines simples			x	x	x	x	1/2 j
	32	Labo lait		x	x	x		x	1/2 j
	33	Labo mélanges, volume, masse				x			
	34	Labo mélanges et corps purs					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	Minilabo		x	x	x			1/2 j
	39	Vue, toucher	x	x				x	1/2 j
	40	Ouïe, odorat, gout	x	x				x	1/2 j
	41	L'œil et la lumière			x	x		x	1/2 j
	42	L'oreille et le son			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.

Veillez également à vérifier que vos activités collent avec la saison à laquelle vous viendrez. (Le jour-j, une adaptation de ces activités peut être envisagée si la météo ne convient pas à certaines d'entre-elles).



Astronomie

1. Astronomie

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

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

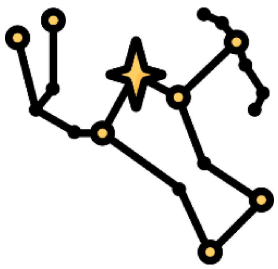
Notion des saisons, des calendriers, des mois et des jours de la semaine.

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	👣 👟	Extérieur	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. Découverte des différents instruments de la station. Lecture et analyse des cartes météorologiques.
+ Expériences relatives à la compréhension des phénomènes météo.

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

Promenade détente et 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	/

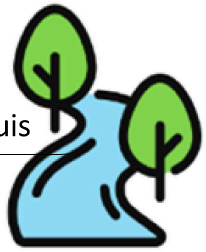
9. La mare

Flore et faune de la mare. Pêche, observations à la loupe binoculaire et utilisation d'une clé de détermination simplifiée. (Non réalisable si les conditions météorologiques ne sont pas adéquates)

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

10. 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 simplifiée. 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	/

11. 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	/

12. 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	/



13. Les champignons

Définition du champignon. Récolte en forêt. Utilisation d'une clé de détermination pour identifier les principaux groupes de champignons. (Journée complète pour les 5-6 primaires et les secondaires)

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

14. 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	/

15. 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	/

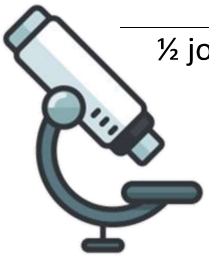
16. Utilisation de la loupe binoculaire

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	/

17. Utilisation de la loupe binoculaire et du microscope

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



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

18. Filière bois

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

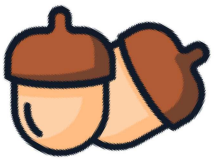
Timing	À quelle période ?										Matériel	Lieu	Prérequis
	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J			
½ jour												Extérieur	/

19. 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
	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J			
½ jour												Ext - Int	/

20. Petits jeux détente en forêt



Activités ludiques en milieu forestier.

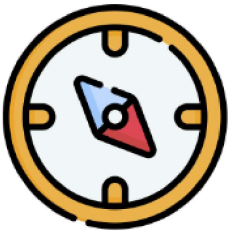
Timing	À quelle période ?										Matériel	Lieu	Prérequis
	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J			
½ jour												Extérieur	/

Géographie

21. 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	/



22. 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	/

23. 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	/

24. Orientation pratique

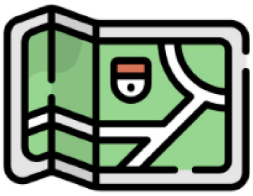
Utilisation de la boussole et mise en pratique sur le terrain, accompagnée par les enseignants.

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

25. 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	/



26. 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	/

27. Fondry des chiens

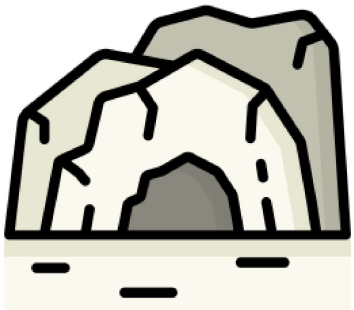
Visite d'un site naturel exceptionnel de Wallonie. Observation du paysage et du relief modelé par l'érosion. (Non réalisable si les conditions météorologiques ne sont pas adéquates)

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

28. 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. (Non réalisable si les conditions météorologiques ne sont pas adéquates)

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

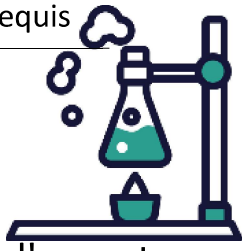


Initiation sciences

29. Labo air

Expériences pour découvrir l'existence et les propriétés de l'air.
(Attention, activité déjà comprise dans la journée Météo).

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



30. Labo eau : changements d'états

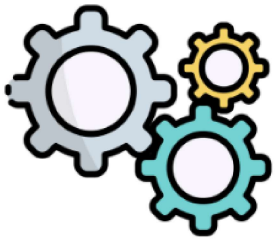
Expériences pour découvrir les différents états de la matière de l'eau et ses changements. Analogie avec le cycle naturel de l'eau.

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

31. 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	/



32. 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	(G)

33. Labo mélanges homogènes et hétérogènes

Notions de mélanges (homogènes et hétérogènes), masse et volume.

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

34. Labo mélanges et corps purs

Notions de corps purs, mélanges (homogènes et hétérogènes). Mise en pratique des séparations de mélanges.

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

35. Electricité théorie et pratique

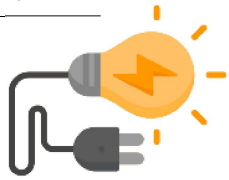
Notion d'électricité (statique et courant électrique). Découverte des notions de circuits ouverts et fermés, en parallèle et en série par la manipulation. Matériaux isolants et conducteurs.

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

Observation 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. 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	/

39. 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	/

40. 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	/

41. L'œil et la lumière

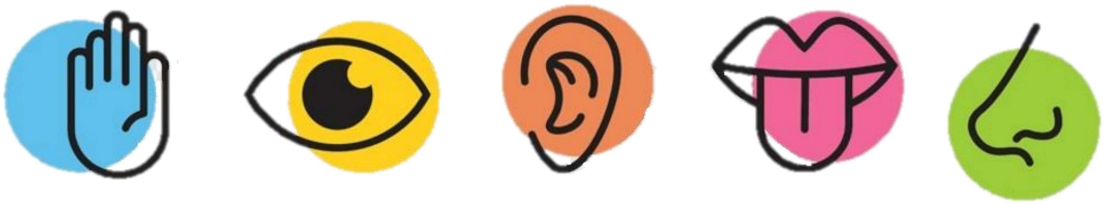
Notion de lumière, ombre - pénombre, opaque - translucide - transparent. Anatomie de l'oeil et illusions d'optique.

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

42. 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	/



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