



# *Parcours EAC*

année scolaire  
**2022-2023**

- 1) Spectacle Vivant
- 2) SauveTerre Musée de Préhistoire
- 3) Patrimoine, Culture Scientifique et Technique



**FUMEL**  
— VALLÉE DU LOT —

## PARCOURS D'ÉDUCATION ARTISTIQUE ET CULTURELLE FUMEL VALLÉE DU LOT

### Maternelle, Primaire, Collège, Lycée

La collectivité a pris la compétence Culture en 1996. Cet engagement est reconnu par la Direction Régionale des Affaires Culturelles, le Conseil Départemental du Lot-et-Garonne, la Région et l'Éducation nationale et a permis la signature d'un Contrat Local d'Éducation Artistique en 2015 et son renouvellement en 2018.

L'objectif principal de cette démarche est guidé par une volonté d'équité territoriale et de démocratisation culturelle visant à permettre à tous les enfants du territoire de découvrir, rencontrer et de pratiquer plusieurs disciplines artistiques et patrimoniales dans leurs parcours, notamment scolaire.

### Informations pratiques / Inscriptions

**Magali Birat** se tient à votre disposition pour mettre en œuvre, avec vous, des projets d'éducation artistique et culturelle autour des parcours proposés en relation avec les programmes scolaires.



05 53 40 46 86  
[mbirat@cc-dufumelois.fr](mailto:mbirat@cc-dufumelois.fr)

### Explor'Acteurs Fumel Vallée du Lot

C'est un réseau d'intervenants de la médiation culturelle et de professionnels participant à l'élaboration et la mise en œuvre des propositions à destination des classes sur le territoire de Fumel Vallée du Lot.

Il recense l'ensemble des ressources éducatives, propose des outils de médiation, anime et coordonne les différents programmes portés dans le cadre du Contrat Territorial d'Éducation Artistique.

Il édite chaque année un guide numérique de territoire qui recense l'ensemble des ressources éducatives du Fumelois en trois parties :

- Spectacle vivant
- SauveTerre Musée de Préhistoire
- Patrimoine, Culture Scientifique et Technique.

Chaque enseignant ou équipe pédagogique choisira plusieurs étapes parmi celles proposées pour construire un projet s'inscrivant dans le parcours de l'élève.



Guide numérique :  
[www.fumelvalleedulot.com/fr/page/48/exploracteurs](http://www.fumelvalleedulot.com/fr/page/48/exploracteurs)

#### Préinscriptions indispensables

Demande à établir avant le 30 septembre auprès de Fumel Vallée du Lot à l'aide de la préinscription en ligne sur [www.fumelvalleedulot.com/fr/page/48/exploracteurs](http://www.fumelvalleedulot.com/fr/page/48/exploracteurs)

*Compte-tenu des incertitudes liées aux mesures de protection contre le COVID-19 durant l'année scolaire 2022-23, des aménagements (durée, capacité d'accueil ...) ou un report éventuel seront éventuellement envisagés selon les parcours.*

Directeur de la publication : Didier CAMINADE

Rédaction : Magali BIRAT

Conception et Réalisation : Sophie LACOMBE Service communication / Marion MOULINIÉ Stagiaire

Crédits photos : Fumel Vallée du Lot, Pixabay, OT Fumel-Vallée du Lot, partenaires Explor'Acteurs

Impressions : Imprimé par nos soins





## SOMMAIRE : PROPOSITIONS DE PARCOURS

### PATRIMOINE, CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Niveau

P.

#### FINANCEMENT .....

4

#### RECHERCHES ET DÉCOUVERTES

Culture urbaine à Fumel .....	GS à Terminale	5
Randonnée au coeur de notre système solaire .....	GS à Terminale	6
Biodiversité et découverte de nos milieux aquatiques .....	CE1 à 3 <sup>ème</sup>	7
Plantes et usages à travers les âges .....	CE1 à CM	8
Structures politiques et société au Moyen-âge *Cé 47 .....	CM à 3 <sup>ème</sup>	9
Objectif zéro déchet .....	CM à 3 <sup>ème</sup>	10
Les mystères de la Lune *Cé 47 .....	CM à 3 <sup>ème</sup>	11
La permaculture, un art de vivre au service de la planète .....	CM à 3 <sup>ème</sup>	12
Les bâtisseurs du Moyen-âge .....	CM à Terminale	13
Activité industrielle et ressources locales *Cé 47 .....	6 <sup>ème</sup> à Terminale	14
Agriculture écoresponsable *Cé 47 .....	6 <sup>ème</sup> à Terminale	15

### MA SÉLECTION POUR MES CLASSES

#### ..... PATRIMOINE, CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE .....

- ☐ CULTURE URBAINE À FUMEL
- ☐ RANDONNÉE AU COEUR DE NOTRE SYSTÈME SOLAIRE
- ☐ BIODIVERSITÉ ET DÉCOUVERTE DE NOS MILIEUX AQUATIQUES
- ☐ PLANTES ET USAGES À TRAVERS LES ÂGES
- ☐ STRUCTURES POLITIQUES ET SOCIÉTÉ AU MOYEN-ÂGE
- ☐ OBJECTIF ZÉRO DÉCHET
- ☐ LES MYSTÈRES DE LA LUNE
- ☐ LA PERMACULTURE, UN ART DE VIVRE AU SERVICE DE LA PLANÈTE
- ☐ LES BÂTISSEURS DU MOYEN-ÂGE
- ☐ ACTIVITÉ INDUSTRIELLE ET RESSOURCES LOCALES
- ☐ AGRICULTURE ÉCORESPONSABLE



## FINANCEMENT

# PARCOURS PATRIMOINE, CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE



# NOTES

## TARIFICATION

**Visites des sites patrimoniaux et/ou sites industriels et agricoles :** selon tarif appliqué par la structure, voir fiche.

**L'organisation et le coût du transport** pour se rendre sur les sites restent à la charge de l'établissement .

**Les cofinancements sont possibles pour les collègues via la convention éducative :**

<https://www.lotetgaronne.fr/nos-services/education/partenariats-educatifs>

demande portée par l'établissement,  
financement des transports et/ou heures d'ateliers.

**\* Cé 47**

**PASS CULTURE collectif** (établissements du 2<sup>nd</sup> degré) : demande portée par l'établissement, financement des billets d'entrée de la structure et/ou heures d'ateliers selon enveloppe dédiée par élève, à la condition que le partenaire culturel ait référencé son parcours (s'en assurer auprès de lui).

Pour plus d'infos :

<https://eduscol.education.fr/3004/l-application-adage>, onglet **Les offres collectives du Pass Culture.**

### Programmation susceptible de modifications.

Ceci est un document de travail, merci de ne pas diffuser en dehors du cercle de l'établissement.

## CONDITIONS REQUIRES

Pour que tout se passe bien, afin que les projets d'Éducation Artistique et Culturelle réalisés répondent pleinement aux enjeux, éducatifs posés par le socle commun de connaissances de compétences et de culture, ainsi qu'aux nécessités d'une pratique artistique et culturelle de qualité, **Fumel Vallée du Lot** et les enseignants impliqués prêteront une grande attention aux conditions de réalisation suivantes :

- **Le cas échéant, réalisation de réunions de préparation et de bilan** sur chaque projet, dialogue entre enseignants et intervenants pour la préparation,
- **Présence de l'enseignant** référent et de **la classe entière** durant la totalité des visites et des ateliers composant un projet,
- **Respect des réservations** (date(s) et nombre d'élèves),
- **Respect des calendriers d'intervention**, des engagements de préparation et du travail à réaliser par chacun entre les ateliers et/ou visites.



## MATERNELLE AU LYCÉE

# CULTURE URBAINE À FUMEL

MOTS CLÉS : Culture urbaine Street-art

Vie associative Citoyenneté

Durée : 1 H 30 à 2 H 30 selon activités

### Café culturel 109 & La Fabrique-Toi-Même

Ce parcours propose des temps d'ateliers modulables pour une découverte de territoire et de la vie locale, des pratiques artistiques et culturelles. Nous nous inscrivons dans l'identité culturelle de Fumel à mi-chemin entre la culture urbaine, rock et la vie industrielle qui a beaucoup marqué notre territoire.

### DÉROULEMENT DU PARCOURS

*Parcours à moduler selon choix des activités.*

**Accompagnement adapté en fonction du niveau de la classe**

#### ÉTAPE 1 :

**Par petits groupes, découverte :**

- du café culturel et de la salle de spectacle, focus sur la vie associative
- atelier street art (pochoirs, tampons, posca, gommettes)
- quizz ludique pour tester ces connaissances
- la veille de concert (1 / mois) : venez rencontrer les professionnels de la scène initiation Hip Hop (sous réserve de la disponibilité de l'intervenant).

#### ÉTAPE 2 :

**Découverte urbaine accompagnée ou en autonomie**

Découverte des graffs du quartier du passage par avec :

- sous le pont : histoire de l'usine de Fumel, graffée par Freddy Spinati
- au Pavillon 108 et café 109 : graffs de Focks, San One, Cubi et Cptn Rouget.

Possibilité de rencontrer et pratiquer avec un artiste graffeur du collectif La Streetarterie (budget prestation et matériel à définir).

**Visite autonome de l'avenue de l'usine :** panneaux Patrimoine, installations de l'artiste Martine Hoyas.

**Visite autonome de la cité ouvrière de Fumel,** quartier du stade Henri Cavaillé (à partir du cycle 3), accompagné d'un livret-jeu "Dont vous êtes le héros"

vous réserve bien des surprises dans ce quartier digne d'un décor de cinéma (projet 2022 réalisé par les collégiens de Libos, financement Explor'Acteurs Fumel Vallée du Lot - OTFVL).

#### ÉTAPE 3 :

**Le street art, c'est pas que du graff !**

Atelier de pratique artistique au 109, dans le quartier du passage, dans votre rue ou votre établissement...

Techniques possibles :

- empreintes de plaques d'égouts et réalisation d'un tote bag
- broderie géante sur grillage ou mobilier urbain
- invasion post-it
- fresque pixel art
- usine à badge avec des machines professionnelles.

#### ÉTAPE 4 :

**Restitution des ateliers**

Le 109 vous accueille pour une restitution de votre projet : exposition, projection d'un court métrage ou organisation d'un événement dans votre établissement.

### PRÉSENTATION DU 109

Le 109 est un Café Culturel Association, un projet d'After Before, association culturelle fumeloise. C'est un lieu de vie où l'on peut se rencontrer, se retrouver, éveiller sa curiosité, nourrir sa créativité, participer à des projets culturels. Il est ouvert tous les après-midis du mardi au samedi.

### PRÉSENTATION DE LA FABRIQUE TOI-MÊME

La Fabrique Toi-Même est une association qui a pour objectif l'accès à la culture pour tous en proposant une expérience de fabrication pour comprendre et/ou créer. Elle coordonne un réseau d'intervenants dans les domaines de la médiation culturelle, de la muséographie et la scénographie.



### MODALITÉS D'INSCRIPTION :

**Toute l'année sur réservation, selon disponibilités des intervenants**

**Lieu :** Café Culturel 109, FUMEL

**Coût billetterie :**

**ÉTAPE 1 :** Visite, matériel et animation des ateliers, une boisson comprise : 5€ / élève ;

**ÉTAPE 2 :** GRATUIT sauf découverte des graffs du quartier 70 € / heure,

**ÉTAPE 3 :** Tarif à définir selon projet

**ÉTAPE 4 :** Forfait 150 € (1/2 journée), forfait 300 € (journée) + matériel, temps de conception et de graphisme selon projet – 1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves

**+ d'infos :**

<https://www.after-before.org>

[www.lafabriquetoiememe.fr](http://www.lafabriquetoiememe.fr)

## MATERNELLE AU LYCÉE

# RANDONNÉE AU COEUR DE NOTRE SYSTÈME SOLAIRE

**MOTS CLÉS :** Sciences Astronomie Espace

**Durée :** 2 H / classe selon activités



### Observatoire astronomique GAP 47

Ce parcours permet de découvrir de façon concrète les dimensions comparées des éléments composant le système solaire et les distances les séparant.

La promenade peut se prolonger au-delà de Neptune (jusqu'à 2,5 kms pour découvrir Kuiper et Oort).

### DÉROULEMENT DU PARCOURS

**Promenade d'1,5 kms** le long d'une maquette du système solaire (échelle 3 milliardième) avec possibilité d'observation du soleil (selon conditions météorologiques).

**Possibilité de coupler à une plage horaire complémentaire :** journée avec une découverte du planétarium ou soirée d'observation.

**Accompagnement adapté en fonction du niveau de la classe**

### PRÉSENTATION GAP 47

Le GAP47 accueille des scolaires pour des visites, de jour comme de nuit, du niveau maternelle jusqu'au niveau universitaire. Les sujets et les discours peuvent être adaptés aux attentes des enseignants et élaborés en commun pour répondre aux programmes suivis en classe.

L'observatoire de Montayral est le lieu qui permet une découverte efficace et simple de l'astronomie et une prise de conscience de l'importance de préserver notre planète Terre.

### MODALITÉS D'INSCRIPTION :

**Toute l'année sur réservation, selon disponibilités des intervenants** (éviter les mois de mai et juin si le parcours est associé à une soirée d'observation)

**Lieu :** 2379 route de l'observatoire, 47500 MONTAYRAL

**Coût billetterie : GRATUIT pour les classes Fumel Vallée du Lot, selon projet et places disponibles.**

(3 € /élève, accompagnateur gratuit + 25 € forfait ouverture journée)

**+ d'infos :** <http://gap47.astrosurf.com/>



## CE1 AU COLLÈGE

BIODIVERSITÉ ET DÉCOUVERTE  
DE NOS MILIEUX AQUATIQUES

MOTS CLÉS : Sciences Faune et flore aquatique

Durée : 2 H / classe selon activités

Maison de la Pêche à Ferrié, Penne d'Agenais  
Fédération de L&G des associations agréées pour la pêche et la  
protection du milieu aquatique (FDAAPMA47)

Cet itinéraire modulable, selon les activités et le niveau de classe, propose une approche sensorielle de la rivière pour créer un lien fort entre l'élève et le milieu aquatique.

Encadré par un animateur nature diplômé, ce parcours permet un premier pas vers la découverte du milieu, la sensibilisation à la protection de l'eau et des milieux aquatiques.

Des projets plus complets\* peuvent également être menés tout au long de l'année scolaire avec l'animateur nature (programme à définir).

**DÉROULEMENT DU PARCOURS**

*Possibilité de moduler les activités sur site Maison de la Pêche, Ferrié, à Penne d'Agenais ou à proximité d'un cours d'eau près de l'école.*

**Découverte de l'univers de la pêche :** initiation à la pêche, reconnaissance des poissons, biologie, anatomie.

**Découverte des milieux aquatiques :** observation des espèces qui peuplent nos eaux.

**Activités « scientifiques » :** jeu sur la qualité de l'eau (tests chimiques, études par les macroinvertébrés de l'eau).

**Prêt du matériel, appât et Pass 'Pêche fournis par le site**

**PROJETS :**

**Rivière à sensations** (à partir du CE1) : 4 séances sur la découverte de la rivière près de l'école (espèces présentes dans l'eau, observation, reconnaissance des sons et odeurs, création d'une fresque avec dessin et photos, restitution commune).

**La biodiversité**, bio-indicateurs de nos milieux aquatiques (cycles 3 et 4) : 4 séances sur l'étude de nos milieux aquatiques (impact de l'activité humaine, découverte des bio-indicateurs de l'eau, sortie terrain pour analyse et études, découverte de sites naturels et des actions menées en faveur des espèces).

**PRÉSENTATION LA MAISON DE LA PÊCHE**

À travers les animations proposées par la Maison de la Pêche, l'association Agréée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (AAPPMA) est engagée autour des questions environnementales et de prévention.

**MODALITÉS D'INSCRIPTION :**

Toute l'année sur réservation, selon disponibilités des intervenants

**Lieu :** sur site Maison de la Pêche, Ferrié, Penne d'Agenais ou à l'école, à proximité d'un cours d'eau

**Coût billetterie :** 100 € sur site, 120 € si déplacement de l'animateur dans l'école (pour 1 classe)

\*Programmes complets : Ma rivière à sensations GRATUIT – La biodiversité 150 € 1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves

+ d'infos : [http://www.ville-pennedagenais.fr/maison\\_peche.php](http://www.ville-pennedagenais.fr/maison_peche.php)





CE1 AU CM

# PLANTES ET USAGES À TRAVERS LES ÂGES

MOTS CLÉS : Préhistoire Moyen-âge Vie quotidienne

Durée : 1 H 30 à 2 H / classe par site

SauveTerre Musée de Préhistoire  
Association Les Amis du Prieuré

À partir de deux sites patrimoniaux voisins, SauveTerre Musée de Préhistoire et son parcours-découverte puis le jardin du Prieuré de Monsempron-Libos, cet itinéraire propose d'aborder la découverte des plantes, leur utilisation et leur domestication à des fins alimentaires, médicinales et autres usages... à travers les âges.

## DÉROULEMENT DU PARCOURS

**SauveTerre Musée de Préhistoire** : à partir d'une visite dedans-dehors, les élèves abordent les conditions de vie des chasseurs-cueilleurs, leur relation avec la nature mais aussi les conditions d'utilisation des végétaux dans leur quotidien. En fin de parcours, un livret est fourni, à compléter ensuite sur place ou en classe.

**Jardin prieural** : la visite présente un panorama des différentes plantes utilisées au Moyen-âge dans la vie quotidienne. Les questions relatives à un jardin prieural, l'usage quotidien des plantes selon les saisons sont abordées et un quizz sur l'alimentation en fonction des saisons conclut l'atelier.

## PRÉSENTATION LES AMIS DU PRIEURÉ

Les Amis du Prieuré ont reconstitué un jardin médiéval sur les terrasses du château prieural, composé de 16 carrés avec plus d'une centaine de variétés de plantes médicinales, aromatiques, médiévales ou florales, qui surplombe la vallée du Lot. Ils organisent des visites et animations tout au long de l'année.

## MODALITÉS D'INSCRIPTION :

Toute l'année sur réservation, selon disponibilités des intervenants

Lieu : sur structures patrimoniales citées

**Coût billetterie** : SauveTerre Musée de Préhistoire **GRATUIT pour les classes**  
**Fumel Vallée du Lot, selon projet et places disponibles.**

(Forfait 60 € jusqu'à 15 élèves + 4 € / élève supp.) Prieuré de Monsempron-Libos **GRATUIT**, forfait matériel animation 10 € / séance - 1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves

+ **d'infos** : <http://amisprieuremonsempron.blogspot.com/>





STRUCTURES POLITIQUES ET SOCIÉTÉ AU  
MOYEN-ÂGEMOTS CLÉS : Moyen-âge Vie quotidienne Société Architecture  
Durée : 1 H 30 à 2 H 30 / classe par site

\*Cé 47

Association Pays Histoire et Patrimoines  
Château de Bonaguil  
Association Les Amis du Prieuré

À travers cet itinéraire, l'occasion est d'aborder la structuration d'un pouvoir fort sur un territoire, à l'époque du Moyen-âge à partir des questions fondamentales :

**Travailler, Guerroyer et Prier.**

À partir de 3 sites emblématiques : la place forte de Penne d'Agenais, Le Château de Bonaguil à St-Front-sur-Lémance et le Prieuré de Monsempron-Libos, les élèves découvriront ces différentes modalités.

**DÉROULEMENT DU PARCOURS**

*Parcours à moduler selon choix des activités.*

**Place forte médiévale, Penne d'Agenais :** vie quotidienne et société avec visite de la ville (place du Mercadiel, porte de Ferracap, sanctuaire de Peyragude...) et vie dans le bourg (du XII<sup>ème</sup> au XXI<sup>ème</sup> siècle, la Guerre de Cent Ans, chemins de Saint-Jacques de Compostelle) ; architecture et évolution au cours des siècles (ruines du château datant de l'époque de Richard Cœur de Lion...) ; jeu de pistes en fin de visite proposé aux élèves.

**Château de Bonaguil, Saint-Front-sur-Lémance :** visite guidée du château afin de comprendre son organisation et son système défensif.

Les élèves seront initiés à la lecture archéologique du bâti afin d'identifier les périodes de construction et les usages des espaces.

La journée se poursuit autour d'un atelier de découverte des méthodes de construction ou par un atelier pont-le-vis prenant appui sur la restauration de l'un des ponts-levis de Bonaguil et sur des maquettes à manipuler.

**Prieuré, Monsempron-Libos :** fondation et historique du monastère de bénédictins par Saint Géraud au cours du IX<sup>ème</sup> siècle, vie quotidienne et architecture du site. La visite se poursuit autour du jardin prieural, son fonctionnement et l'usage quotidien des plantes selon les saisons. Un quizz sur l'alimentation conclut l'atelier.

**PRÉSENTATION ASSOCIATION  
PAYS, HISTOIRE ET  
PATRIMOINES**

L'association, créée en 2015, comprend trois sections : l'animation et médiation des patrimoines locaux, les Éditions Fragile et conseil, études et formation. Animée notamment par une Raconteuse de Pays, cette association fait honneur à notre patrimoine local.

**MODALITÉS D'INSCRIPTION :**

Toute l'année sur réservation, selon disponibilités des intervenants

**Coût billetterie :** Association PHP 3 € / élève ; Château de Bonaguil 8 € / élève ; Association Les Amis du Prieuré : forfait matériel animation 10 € / séance. Pour chaque site : 1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves

**+ d'infos :** <http://assophp47.jimdofree.com>  
<http://amisprieuremonsempron.blogspot.com>  
<http://www.chateau-bonaguil.com>





## CM AU COLLÈGE

# OBJECTIF ZÉRO DÉCHET

**MOTS CLÉS :** Transition écologique Développement durable  
Éducation à l'environnement Citoyenneté  
**Durée :** 1 H 30 / activité

### Service Environnement Fumel Vallée du Lot

Le service Environnement, c'est 32 agents qui œuvrent pour la collecte des déchets du territoire. Chaque année, ce sont près de 16 200 tonnes de déchets (ordures ménagères, déchets recyclables et déchets des déchetteries) qui sont collectées et traitées par le service déchet, soit environ 660 kg par habitant.

Ce parcours permet de sensibiliser les élèves aux impacts environnementaux et sociaux des déchets qui découvrent, à travers des actions concrètes, plusieurs manières de valoriser certains déchets.

Trier mieux et bien, c'est un geste éco-citoyen pour les adultes de demain !

### DÉROULEMENT DU PARCOURS

*Parcours à moduler selon choix des activités.*

### À partir du thème LA COLLECTE, LE TRI ET LA VALORISATION DES DÉCHETS :

**Depuis la classe :** Le Service Environnement propose des animations sur le tri des déchets et sur le compostage, qui peut être installé dans les établissements scolaires. Un spectacle ludique avec un organisme partenaire accompagne cette démarche éco-responsable. (sur demande, payant).

**Visite d'une déchetterie de Fumel Vallée du Lot :** le territoire est équipé de quatre déchetteries accessibles gratuitement aux habitants du territoire de Fumel Vallée du Lot, ainsi qu'à ceux de quatre communes limitrophes : Mauroux, Saux, Saint-Matré et Soturac. À travers l'exemple de celle de votre secteur, les élèves appréhenderont le fonctionnement du site et sa nécessité.

**Le petit + :** au sein de l'établissement ou de la classe, **lancement de campagne de collectes** (bouchons, piles, récupération de meubles, objets et/ou matière et matériaux pour projet de recyclerie ou projet artistique – *en autonomie*).

### MODALITÉS D'INSCRIPTION :

Toute l'année, sur réservation, selon disponibilités des intervenants

**Lieu :** en classe et sur site cité

**Coût billetterie :** GRATUIT pour les classes Fumel Vallée du Lot, selon projet et places disponibles.

Spectacle payant, disponible sur demande.

**+ d'infos :** <https://www.fumelvalleedulot.com/fr/page/80/dechets-1>

### PRÉSENTATION DU SERVICE ENVIRONNEMENT

La Communauté de communes Fumel Vallée du Lot possède la compétence collecte, élimination et valorisation des déchets ménagers et assimilés.

Elle a non seulement la charge de collecter les déchets produits par les habitants du territoire, mais aussi de gérer le traitement de ces déchets. La collecte des déchets est assurée par la régie et le traitement des déchets a été délégué au syndicat départemental ValOrizon.



## CM AU COLLÈGE

## LES MYSTÈRES DE LA LUNE

MOTS CLÉS : Sciences Astronomie Moyen-âge Vie quotidienne  
Durée : 1 H 30 à 2 H 00 / classe par site

\* Cé 47

Observatoire astronomique GAP 47  
Raconteurs de pays 47

Ce parcours permet de découvrir de façon concrète la Lune, unique satellite naturel de la Terre. Cinquième plus grand satellite du système solaire, elle étonne et fascine les Hommes depuis des siècles. A partir de deux sites voisins du territoire, l'occasion est donnée aux élèves de TOUT connaître sur la Lune qui se dévoile ainsi un peu plus !

## DÉROULEMENT DU PARCOURS

**Observatoire astronomique, Montatrayal** : animation autour de maquettes pour comprendre les phases de la Lune : rotation synchrone, libérations, éclipses de Lune et de Soleil, influence de la Lune (les marées).

Séance au planétarium pour comprendre la Lune au fil des jours : montante / descendante, croissante / décroissante, vivre une éclipse, découvrir la face cachée de la Lune, la conquête de la Lune par les Hommes...

**Horloge lunaire du beffroi, Tournon d'Agenais** : groupe partagé en deux, chacun effectuant tour à tour les 2 activités.

Découverte de l'horloge lunaire depuis l'intérieur pour comprendre son histoire, sa construction, le mécanisme de l'horloge et sa connexion au cadran, petit historique sur les horloges lunaires et astronomiques en France.

Découverte de l'horloge lunaire depuis l'extérieur avec le fonctionnement du cadran extérieur, l'importance d'un tel dispositif au sein de la bastide, petit historique sur l'implantation de la bastide royale de Tournon d'Agenais.

## PRÉSENTATION HORLOGE LUNAIRE

Cette horloge lunaire située dans le beffroi fonctionne sur le cycle lunaire (29 jours, 12 heures, 44 mn et 2.8 secondes). Construite au milieu du XVIII<sup>ème</sup> siècle, elle a été électrifiée en 1990 et donne toujours les lunaisons.

## MODALITÉS D'INSCRIPTION :

Toute l'année sur réservation, de préférence en début d'année scolaire, selon disponibilités des intervenants. (éviter les mois de mai et juin si le parcours est associé à une soirée d'observation).

**Lieux** : sur structures citées

**Coût billetterie** : Observatoire astronomique GAP 47 **GRATUIT** pour les classes Fumel Vallée du Lot, selon projet et places disponibles.

(3 € / élève, accompagnateur gratuit + 25 € forfait ouverture (journée)) ;

Horloge lunaire Raconteurs de pays **GRATUIT** selon disponibilité, 1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves

Possibilité de pique-niquer sur place (observatoire)

+ d'infos : [http://patrimoine-horloge.fr/lu-tournon\\_agenais](http://patrimoine-horloge.fr/lu-tournon_agenais)





## CM AU COLLÈGE

# LA PERMACULTURE, UN ART DE VIVRE AU SERVICE DE LA PLANÈTE

MOTS CLÉS : Nature Développement durable

Éducation à l'environnement Citoyenneté

Durée : 2 H 00 / activité et 20 min / atelier

### Le Bout du Monde

À partir d'un site « nature » niché en bordure de forêt, ce parcours est une invitation à découvrir la permaculture, concept qui vise à mettre en place un système le plus durable possible en prenant en considération aussi bien les ressources matérielles, la nature que les ressources humaines. C'est un art de vivre avec et entre les humains et la planète.

Encadré par un animateur nature – permaculteur, les élèves découvrent les différents lieux de la ferme et appréhendent un nouveau mode de vie. L'occasion aussi de se retrouver et d'écouter la nature tout simplement !

### DÉROULEMENT DU PARCOURS

*Parcours à moduler selon choix des activités.*

#### Jardin-forêt. Sortie visite du Bout du monde :

« Ouf, on se lâche » avec une mise en situation du groupe autour d'un grand chêne dans un cercle de paroles qui recueille les paroles de tous les élèves...et écouter l'autre.

**Visite et balade dans les jardins** : découverte d'îlots de cultures intégrés à la nature sauvage, description des plantes et fonctionnalité des aménagements, notions de saisonnalité et de biodiversité, cueillette et dégustation de plantes.

**Découverte des infrastructures** : la maison et le poulailler, deux exemples qui permettent d'aborder les notions de l'auto construction, du recyclage, des énergies nouvelles et renouvelables et de la relation de l'Homme à l'animal.

#### Ateliers pratiques « Les mains dans la terre »

adaptés en fonction de la saisonnalité : création de sols, désherbage, repiquage etc, l'occasion de faire et faire ensemble.

**Animation depuis la salle de classe** : projet à construire avec le professeur.

### PRÉSENTATION LE BOUT DU MONDE

Ce site est une invitation à la réflexion : visite pédagogique et personnalisée, animation à l'extérieur en groupe, atelier jus, analyse d'un site ou découverte d'un parcours, aménagement d'un jardin, lecture paysagère, cours d'écologie et jeux relationnels... Une multitude d'activités nature sont réalisables sur site.

#### MODALITÉS D'INSCRIPTION :

Du printemps à l'automne sur réservation, selon disponibilités des intervenants.

**Lieux** : Le Bout du Monde, Blanquefort-sur-Briolance

**Coût billetterie** : forfait 150 € (demi-journée) pour 1 classe, forfait 250 € journée complète pour 1 classe - 1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves - 28 élèves maximum Possibilité de pique-niquer sur place

**+ d'info** : <https://www.unboutdumondeenpermaculture.fr>



## CM AU LYCÉE

## LES BÂTISSEURS DU MOYEN-ÂGE

MOTS CLÉS : Moyen Âge Société Architecture  
Durée : 1 H 30 / étape

**Château de Bonaguil**

Le château de Bonaguil, jalon important dans le cycle médiéval, propose une synthèse unique des techniques de fortifications.

Son exceptionnel état de conservation permet une lecture architecturale complète du bâti mais aussi une approche des modes de construction : des savoir-faire aux techniques, en passant par la recherche de matière première, on lit dans Bonaguil comme dans un livre !

**DÉROULEMENT DU PARCOURS**

**Visite guidée du château** : afin de comprendre son organisation et son système défensif, les élèves seront initiés à la lecture archéologique du bâti afin d'identifier les périodes de construction et les usages des espaces.

**Atelier de découverte** : sur les méthodes de construction ou par un atelier pont-levis prenant appui sur la restauration de l'un des ponts-levis de Bonaguil et sur des maquettes à manipuler.

**PRÉSENTATION DU CHÂTEAU DE BONAGUIL**

Du haut de son éperon rocheux, il domine la vallée et le village médiéval. Il forme un ensemble, unique en Europe, aux proportions gigantesques et dans un état de conservation remarquable.

Au cours d'une visite guidée ou autonome, Bonaguil, son donjon, sa grotte, son pont-levis (...) vous plongent au cœur de l'histoire médiévale.

Bonaguil est aujourd'hui une référence obligée pour le spécialiste, un outil pédagogique idéal pour l'élève et l'enseignant et un lieu de plaisir pour chaque visiteur.

**MODALITÉS D'INSCRIPTION :**

Toute l'année, sur réservation, selon disponibilités des intervenants

Lieu : Bonaguil, Saint-Front-sur-Lémance

Coût billetterie : 8 € / élève -

1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves

+ d'infos : [www.chateau-bonaguil.com](http://www.chateau-bonaguil.com)



## COLLÈGE AU LYCÉE

## PARCOURS AVENIR

ACTIVITÉ INDUSTRIELLE  
ET RESSOURCES LOCALES

MOTS CLÉS : Économie Industrie Développement durable

Transition écologique / Monde Professionnel

Durée : 1 H à 1 H 30 / site

\* Cé 47

L'Histoire du territoire fumélois est un plaidoyer du concept de durabilité. Les acteurs du fumélois se sont engagés dans une politique volontariste de développement durable. Les grandes questions pour l'avenir pourront être abordées sur le territoire à travers la découverte de trois sites industriels :

- la centrale hydroélectrique de Fumel,

- l'usine Argeco basée à Fumel,

- la briqueterie Tellus Ceram implantée à Monsempron-Libos.

Des exemples de parcours qui montrent qu'il y a des opportunités industrielles dans le Fumélois où compétitivité, innovation et écologie ont toute leur place ...

## DÉROULEMENT DU PARCOURS

*Itinéraire à moduler selon choix des sites.*

## Centrale hydroélectrique, Fumel :

la visite guidée dévoile ce témoin de l'âge d'or industriel de la vallée du Lot construit en 1942 dans l'enceinte de l'ancienne usine métallurgique. Du type «au fil de l'eau», cette centrale a vu passer l'im-

pressionnante crue de la rivière Lot de février 2021.

Entrer dans la centrale permet un visuel panoramique des deux turbines Kaplan toujours en activité, de vrais collecteurs !

*Énergie verte et durable, en partenariat avec le propriétaire.*

**Usine Argeco, Fumel :** usine moderne qui utilise la ressource « kaolin » et la transforme en métakaolin, matériau innovant dans l'industrie des bétons. Au cours de la visite, les différentes étapes de production sont abordées. Rencontre avec un professionnel (sous réserve).

**Briqueterie Tellus Ceram, Monsempron-Libos :** la visite comporte l'historique, la visite des ateliers, les innovations et l'environnement. C'est actuellement une entreprise innovante et écologique qui a aussi la particularité de former son personnel. Rencontre avec un professionnel (sous réserve).

**Préparer en amont une série de questions à poser aux professionnels**

## MODALITÉS D'INSCRIPTION :

Toute l'année, sur réservation, selon disponibilités des intervenants

Lieu : sur sites industriels cités

**Coût billetterie :** visites centrale, usine Argeco et briqueterie

**GRATUIT pour les classes Fumel**

**Vallée du Lot** (animation OTFVL, association Les Amis du Prieuré), visite centrale scolaires hors territoire 3 € / élève (animation OTFVL) - 1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves

**+ d'infos :**

<https://tellus-ing.com/>

<https://www.argeco.fr/>

<https://www.tourisme-fumel.com>

PRÉSENTATION DE L'OFFICE  
DU TOURISME

Situé en Lot-et-Garonne, à quelques pas du Lot et de la Dordogne, l'Office du Tourisme Fumel-Vallée du Lot vous accueille tout au long de l'année.

Flânez sur ses sentiers et ses chemins, laissez-vous aller à la rêverie le long des berges du Lot, découvrez sa gastronomie et son territoire unique, partez à la rencontre de l'histoire dans ses châteaux et ses moulins...

Plusieurs visites mettant en avant le patrimoine et la culture sont organisées, programmées pendant les vacances ou à la demande sur réservation.





## PARCOURS SANTÉ

## COLLÈGE AU LYCÉE

## AGRICULTURE ÉCORESPONSABLE

## « De notre terre à votre table »

MOTS CLÉS : Agriculture Économie et Développement durable  
Innovation Santé et bien-être. Durée : 1 H 30 / site

\*Cé 47

La notion du « bien-manger » est de plus en plus présente dans notre quotidien et dans notre assiette.

A travers cet itinéraire, trois agriculteurs du territoire ouvrent les portes de leur ferme et partagent leur philosophie et l'expérience de leur travail, leur savoir-faire et cadre de vie. Les grandes questions pour l'avenir autour de la consommation alimentaire de demain et des débouchés économiques pourront être abordés à partir des sites :

- le **Jardin de Valentin** à Saint-Georges,
- la **Truffière expérimentale** et la **Ferme du Bosquet** à Penne d'Agenais,
- **Clémence Herbes et Sens**, à Penne d'Agenais.

Des exemples de parcours qui montrent qu'il y a des opportunités économiques et durables dans le Fumelois ...

## DÉROULEMENT DU PARCOURS

*Itinéraire à moduler selon choix des sites.*

**Jardin de Valentin, Saint-Georges :**

les élèves partent à la découverte de l'exploitation de Valentin Goutouly, jeune maraîcher bio qui a repris une partie de l'exploitation familiale. Grâce à un dynamisme hors pair, la technique des cultures associées et du matériel innovant en adéquation avec le respect de la Terre, cette exploitation qui privilégie la vente directe à la ferme est un exemple de réussite.

**Truffière expérimentale, Penne d'Agenais :**

découverte de la truffière expérimentale qui recense plus de 250 arbres truffiers.

À partir de panneaux didactiques autour de la géologie des sols, du climat, de la faune et de la flore environnante, les élèves abordent l'écosystème de la culture de la truffe, notamment celle d'été. Un livret d'accompagnement est à compléter sur place. Puis direction la Ferme du Bosquet, exemple d'un site de production privé, qui témoigne d'une activité économique locale à partir de la truffe.

**Clémence Herbes et Sens, Penne d'Agenais :**

de la culture de plantes aromatiques et médicinales, à la cueillette des plantes sauvages, du séchoir au distillateur, les élèves découvrent l'univers de la ferme de « Pied-Bas ». Un atelier en autonomie autour des sens et/ou un atelier de fabrication (herbier, sirop ...) est proposé en fin de parcours à la classe, en demi-groupe.

**Préparer en amont une série de questions à poser aux professionnels**

## PRÉSENTATION « DE NOTRE TERRE À VOTRE TABLE »

Créé en 2011, à l'initiative de la Communauté de communes et animé aujourd'hui par le Pôle Développement territorial de Fumel Vallée du Lot, le réseau fermier « De notre terre à votre table » recense aujourd'hui une quarantaine d'exploitations revendiquant le principe du circuit court et la notion du bien-manger.

## MODALITÉS D'INSCRIPTION :

Toute l'année, sur réservation, selon disponibilités des intervenants

Lieux : sur exploitations agricoles citées

**Coût billetterie :** Jardin de Valentin, Truffière expérimentale **GRATUIT** ; Ferme du Bosquet 4 € / élève ; Clémence Herbes et Sens forfait visite : 3,50 € / élève, visite + atelier : 6,50 € / élève - 1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves

+ d'infos : [www.facebook.com/jardindevalentin/](http://www.facebook.com/jardindevalentin/)  
[www.clemenceherbesetsens.jimdo.com/](http://www.clemenceherbesetsens.jimdo.com/)





## CONTACT

Un ou plusieurs parcours vous intéresse(nt) ? Vous avez des questions ?

**Magali BIRAT**, Coordinatrice Culture et Patrimoine à Fumel Vallée du Lot, vous répond et coordonne vos projets.

05 53 40 46 86 / [mbirat@cc-dufumelois.fr](mailto:mbirat@cc-dufumelois.fr)

## PARTENAIRES

### Observatoire astronomique GAP 47

2379 route de l'observatoire, 47500 Montayral

**Contact : Pierre VALAT**

05 53 70 82 81

[gap47@laposte.net](mailto:gap47@laposte.net)

06 89 49 69 34

[beloune47@orange.fr](mailto:beloune47@orange.fr)

<http://gap47.astrosurf.com>

### Maison de la Pêche

Ferrié, 47140 Penne d'Agenais

**Contact : Alexandre BOURREAU**

[alexandre.peche47@orange.fr](mailto:alexandre.peche47@orange.fr)

06 75 10 96 88

[http://www.ville-pennedagenais.fr/maison\\_peche.php](http://www.ville-pennedagenais.fr/maison_peche.php)

### Association Les Amis du Prieuré

47500 Monsempron-Libos

**Contact : Fabienne GAUBERT**

[fabienne.gaubert@wanadoo.fr](mailto:fabienne.gaubert@wanadoo.fr)

06 27 56 10 90

<http://amisprieuremonsempron.blogspot.com>

### SauveTerre Musée de Préhistoire

51 rue du vieux bourg

47500 Sauveterre-la-Lémance

**Contact : Magali BIRAT**

[sauveterrephehistoire@orange.fr](mailto:sauveterrephehistoire@orange.fr)

05 53 40 73 03

<https://www.sauveterre-prehistoire.fr>

### Association Pays, Histoire et Patrimoine

«La Briquetterie» Rue Beausoleil

47500 Monsempron-Libos

**Contact : Maria GARROUSTE**

[assophp47@gmail.com](mailto:assophp47@gmail.com)

06 11 59 33 90

<http://assophp47.jimdofree.com>

### Château de Bonaguil

47500 Saint-Front-sur-Lémance

**Contact : Service Jeune Public**

[jeune.public@bonaguil.fr](mailto:jeune.public@bonaguil.fr)

05 53 71 90 33

[www.chateau-bonaguil.com](http://www.chateau-bonaguil.com)

### Office de Tourisme Fumel-Vallée du Lot

4 Place Georges Escande, 47500 Fumel

**Contact : Françoise LANDREAU**

[groupest@tourisme-fumel.com](mailto:groupest@tourisme-fumel.com)

06 74 69 01 19

[www.tourisme-fumel.com](http://www.tourisme-fumel.com)

### Raconteurs de pays 47

47370 Tournon d'Agenais

**Contact : Francis DELPEYROU**

[francis.delpeyrou@orange.fr](mailto:francis.delpeyrou@orange.fr)

06 86 12 02 56

<https://raconteursdepays47.com>

<http://patrimoine-horloge.fr/lu-tour-non-agenais>

### Le Bout du monde

Lieu-dit Cap du Monde

47500 Blanquefort-sur-Briolance

**Contact : Maxime FAUCHER**

[allmyprojects@wanadoo.fr](mailto:allmyprojects@wanadoo.fr)

06 48 51 59 97

<https://www.unboutdumondeenperma-culture.fr>

### Truffière expérimentale Penne d'Agenais

1 place Paul Froment

47140 Penne d'Agenais

**Contact : Mairie de Penne d'Agenais**

[mairie@ville-pennedagenais.fr](mailto:mairie@ville-pennedagenais.fr)

05 53 36 25 25

### Ferme du Bosquet

Le bosquet 266 route du Merle

47140 Penne d'Agenais

**Contact : Bernard ROSA**

[brosa.francetruffes@gmail.com](mailto:brosa.francetruffes@gmail.com)

06 83 39 00 10

### Le Jardin de Valentin

La rive

47370 Saint-Georges

**Contact : Valentin GOUTOULY**

[valentin.goutouly@hotmail.com](mailto:valentin.goutouly@hotmail.com)

06 22 27 78 34

<https://fr-fr.facebook.com/jardindeva-lentin/>

### Clémence Herbes et Sens

Pied-Bas, 47140 Penne d'Agenais

**Contact : Clémence FRÉGARD**

[clemfreg@orange.fr](mailto:clemfreg@orange.fr)

06 87 56 40 13

[www.clemenceherbesetsens.jimdofree.com](http://www.clemenceherbesetsens.jimdofree.com)

### Service Environnement Fumel Vallée du Lot

4 Place du Château, 47502 Fumel

**Contact : Charlène GOUTOULY**

[cgoutouly@cc-dufumelois.fr](mailto:cgoutouly@cc-dufumelois.fr)

06 33 18 96 73

<https://www.fumelvalleedulot.com/fr/page/80/dechets-1>

### La Fabrique Toi-Même

12 avenue de la gare,

47500 Monsempron-Libos

**Contact : Christelle Loubriat**

[lafabriquetoiememe@gmail.com](mailto:lafabriquetoiememe@gmail.com)

06 38 86 15 28

[www.lafabriquetoiememe.fr](http://www.lafabriquetoiememe.fr)

### Association After Before / Café Culturel Le 109

108 rue Léon Jouhaux, 47500 Fumel

**Contact : Emma Haslay**

[109.cafeculturel@gmail.com](mailto:109.cafeculturel@gmail.com)

07 88 43 35 70

<https://www.after-before.org>

## NOTES

## FUMEL VALLÉE DU LOT

4 Place du Château, BP 10037, 47502 FUMEL CEDEX - Tél. : 05 53 40 46 70 - Fax : 05 53 71 35 16

[www.fumelvalleedulot.com](http://www.fumelvalleedulot.com)