

PALÉO**DÉCOUVERTES**

Sciences | Patrimoine | Environnement

CATALOGUE ITINÉRANT 2022

STANDS ÉVÉNEMENTIELS | ATELIERS PÉDAGOGIQUES

**FOSSILES
DINOSAURES
ÉVOLUTION**



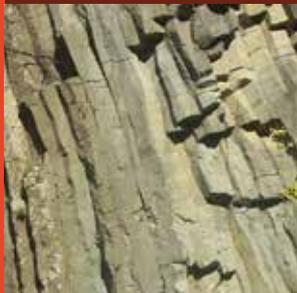
**PRÉHISTOIRE
ORIGINES DE
L'HUMANITÉ**



**OCÉANS
ABYSSES
EXPLORATION**



**ROCHES
PAYSAGES
VOLCANS**



**ÉCOLOGIE
BIODIVERSITÉ
CLIMAT**



**CIEL
ESPACE
CONQUÊTE**



**SOLS
NATURE
TERROIRS**





CATALOGUE HORS LES MURS
EXPOSITIONS ITINÉRANTES
STANDS ÉVÉNEMENTIELS
ATELIERS PÉDAGOGIQUES



QUI SOMMES-NOUS ?

Paléodécouvertes est une association loi 1901 qui a pour objectifs de valoriser le patrimoine naturel, diffuser la culture scientifique et sensibiliser au fonctionnement et à la sauvegarde des écosystèmes.

L'association porte l'ensemble de l'offre de médiation scientifique sur site et hors les murs du Muséum de l'Ardèche. Nous recevons à Balazuc près de 30 000 visiteurs par an dont environ 3000 scolaires et réalisons entre 250 et 300 demi-journées d'intervention hors les murs : dans les écoles, sur des salons événementiels et dans des sites naturels.

Notre équipe pédagogique se compose de 4 médiateurs scientifiques salariés permanents et 4 à 6 intervenants ponctuels. La commercialisation de nos activités est réalisée par la Société d'exploitation du Muséum de l'Ardèche qui compte entre 4 et 8 salariés.

NOS PROPOSITIONS

INTERVENTIONS CHEZ VOUS

Notre équipe de médiation scientifique vous propose des stands événementiels clés en mains, des ateliers pédagogiques à la demande et met à votre disposition nos expositions itinérantes.

POUR LES COLLECTIVITÉS, CENTRES SOCIO-CULTURELS ET MJC

Au delà de l'intervention pédagogique, nous portons chaque année des projets en partenariat avec les collectivités. Contrats de villes, temps d'activités périscolaires, notre association a pour objectif d'intervenir auprès de tous les publics.

POUR LES ENSEIGNANTS, DIRECTEURS DE CENTRES DE LOISIRS

Réalisant un grand nombre de projets chaque année, nous pouvons vous accompagner dans la définition et le montage de votre projet pédagogique et vous aider dans la recherche de financements.

SOMMAIRE

P. 4

FOSSILES
DINOSAURES
ÉVOLUTION

P. 10

PRÉHISTOIRE
ORIGINES DE
L'HUMANITÉ

P. 14

OCÉANS
ABYSSES
EXPLORATION

P. 18

ÉCOLOGIE
BIODIVERSITÉ
CLIMAT

P. 22

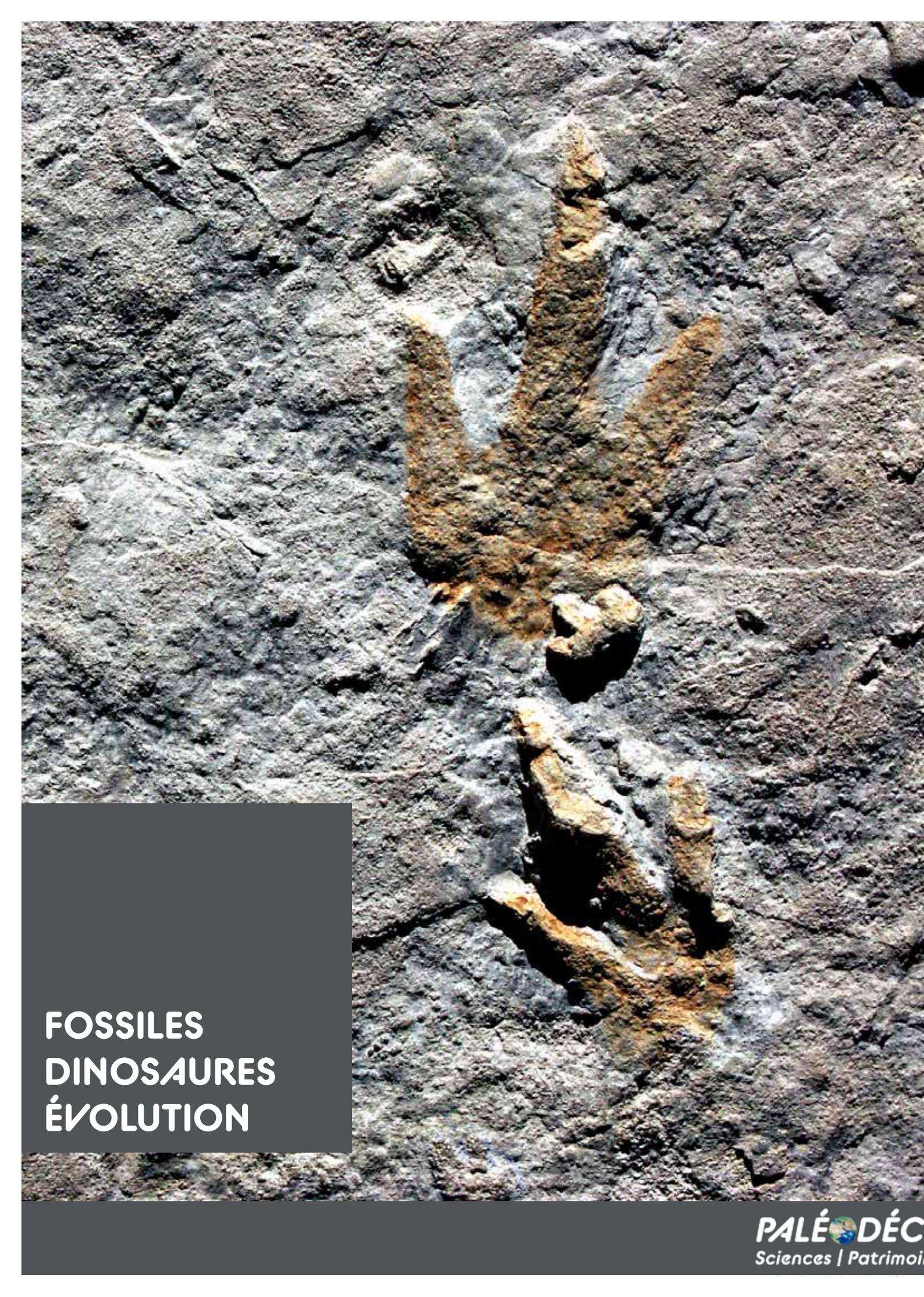
ROCHES
PAYSAGES
VOLCANS

P. 26

CIEL
ESPACE
CONQUÊTE

P. 30

SOLS
NATURE
TERROIRS



**FOSSILES
DINOSAURES
ÉVOLUTION**

EXPOSITIONS ITINÉRANTES



[ENVOLÉS LES DINOSAURES]

Une exposition en trois parties pour comprendre ce qu'est un dinosaure, découvrir les dinosaures d'Ardèche au Trias et creuser le lien de parenté des dinosaures avec les oiseaux actuels.

3 photocall 240x300

6 panneaux 160x60



[FOSSILES, EMPREINTES DU VIVANT]

Une exposition temporaire chronologique pour découvrir l'origine et l'évolution du vivant depuis le Précambrien puis durant les Ères Paléozoïque, Mésozoïque et Cénozoïque.

12 panneaux 180 x 80

1 x échelle des temps géante

LE MUSÉUM DE L'ARDÈCHE



[L'EXPOSITION PERMANENTE]

600 fossiles originaux vous permettent de découvrir l'origine et l'évolution de la Vie sur 250 m². Avec une collection parmi les plus exceptionnelles du monde, notre établissement de Balazuc est tout indiqué pour une visite de groupe.

[LA GALERIE DES DINOSAURES]

Les dinosaures sont analysés sous toutes leurs plus fines coutures à l'aide de nombreux moulages de crânes et quelques squelettes complets sur près de 100 m².

FOSSILES DINOSAURES ÉVOLUTION

STANDS ÉVÉNEMENTIELS

Pour vos événements festifs, nous proposons des stands passants pour découvrir la thématique en une vingtaine de minutes.

En fonction de l'événement nous pouvons combiner plusieurs stands, ajouter une exposition, des animateurs supplémentaires si le flux de participants est important, etc.



[FOUILLES DE FOSSILES]

Au sein de différents bacs de fouilles, les apprentis paléontologues partent à la recherche de petits minéraux et fossiles et apprennent à les identifier. Chacun repart avec ses trésors !



[MOULAGES DE FOSSILES]

Vous avez toujours voulu une dent de T-rex, une ammonite ? Nos animateurs scientifiques vous apprennent à réaliser la copie d'un fossile pour l'exposer fièrement dans votre chambre.



[SUR LA PISTE DES DINOSAURES]

Au sein de nos mini-chantiers de fouilles, les participants nettoient une dalle à empreintes, identifient les dinosaures et réalisent une copie qu'ils pourront emporter.



[PALÉO'COULEURS]

Les paléoartistes reconstituent tout un environnement en 3D. L'œuvre collective pourra être conservée par l'organisateur, chaque participant repart avec sa propre création.



[EXTRACTION DE FOSSILES]

Au laboratoire, les participants débutent un long travail d'extraction minuscule des blocs de roches découverts à l'aide des outils du paléontologue.



[DENTS TRANCHANTES !]

Grrrrr ! Mais à qui appartient cette dent ? T-rex, spinosaure, tigre à dent de sabre, mammouth, ours des cavernes ? Fabrique ton collier et épates tes copains !



[BABY FOUILLES]

Pour les plus petits, découvrez l'univers des dinosaures au travers une mini-fouille de puzzle en 2D et en 3D. Remontez le fabuleux Tricératops et le célèbre Diplodocus !

IMMERSION DANS LES PROFONDEURS DU TEMPS



FOSSILES DINOSAURES ÉVOLUTION

ATELIERS PÉDAGOGIQUES

Pour vos classes, groupes d'enfants, nous proposons des ateliers de 40 à 60 minutes. Chaque atelier a été conçu pour répondre aux attentes du Bulletin Officiel des Domaines du Socle Commun.

Nous concevons également des ateliers à la demande pour répondre à vos attentes spécifiques. Ces ateliers viennent ensuite rejoindre le catalogue.

[MES PREMIERS FOSSILES]

cycle 1 - enfants de 2 à 5 ans

Cet atelier permet aux plus petits de comprendre la notion de fossile par la manipulation, l'association avec des reconstitutions miniatures et la peinture sur moulage.



[DANS L'OMBRE DES DINOSAURES]

cycle 1 - enfants de 2 à 5 ans

Ce spectacle d'ombres portées d'une vingtaine de minutes permet de raconter l'histoire des dinosaures et d'introduire la paléontologie.



[L'EMPREINTE DE LA NATURE]

cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

Les enfants découvrent les notions d'empreintes, de transformation en roche et de fossiles grâce à un atelier de moulage et de manipulation de copies et de fossiles originaux.



[LES PAYSAGES À L'ÉCHELLE DU TEMPS]

cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

A l'aide de moulages et d'images les élèves positionnent les spécimens sur l'échelle des temps géologiques et prennent la mesure des grandes périodes du passé.





[CLASSIFICATION DU VIVANT]

cycle 3 - enfants de 9 à 11 ans

Les élèves identifient les êtres vivants en associant des fossiles et des images de reconstitution. Aidés de l'animateur, ils réalisent ensuite une classification emboîtée en groupes et sous-groupes.



[ENVOLÉS LES DINOSAURES]

cycle 3 - enfants de 9 à 11 ans

À l'aide de reconstitutions de squelettes fossiles et de figurines de dinosaures et de leurs proches cousins, les élèves apprennent à décrypter l'arbre phylogénique des dinosaures. Qui sont-ils ? Quels sont leurs origines et leurs caractères ? Les dinosaures ont-ils tous disparus ?



[PALÉO'BIOTOPES EN MILLE-FEUILLES]

cycle 4 - enfants de 12 à 14 ans

Disposant de bacs de fouilles superposés, les élèves extraient différents fossiles et les identifient à partir de leur caractères visibles. Pour chaque espace fouillé, les élèves doivent décrire le plus précisément possible les paléoenvironnements.

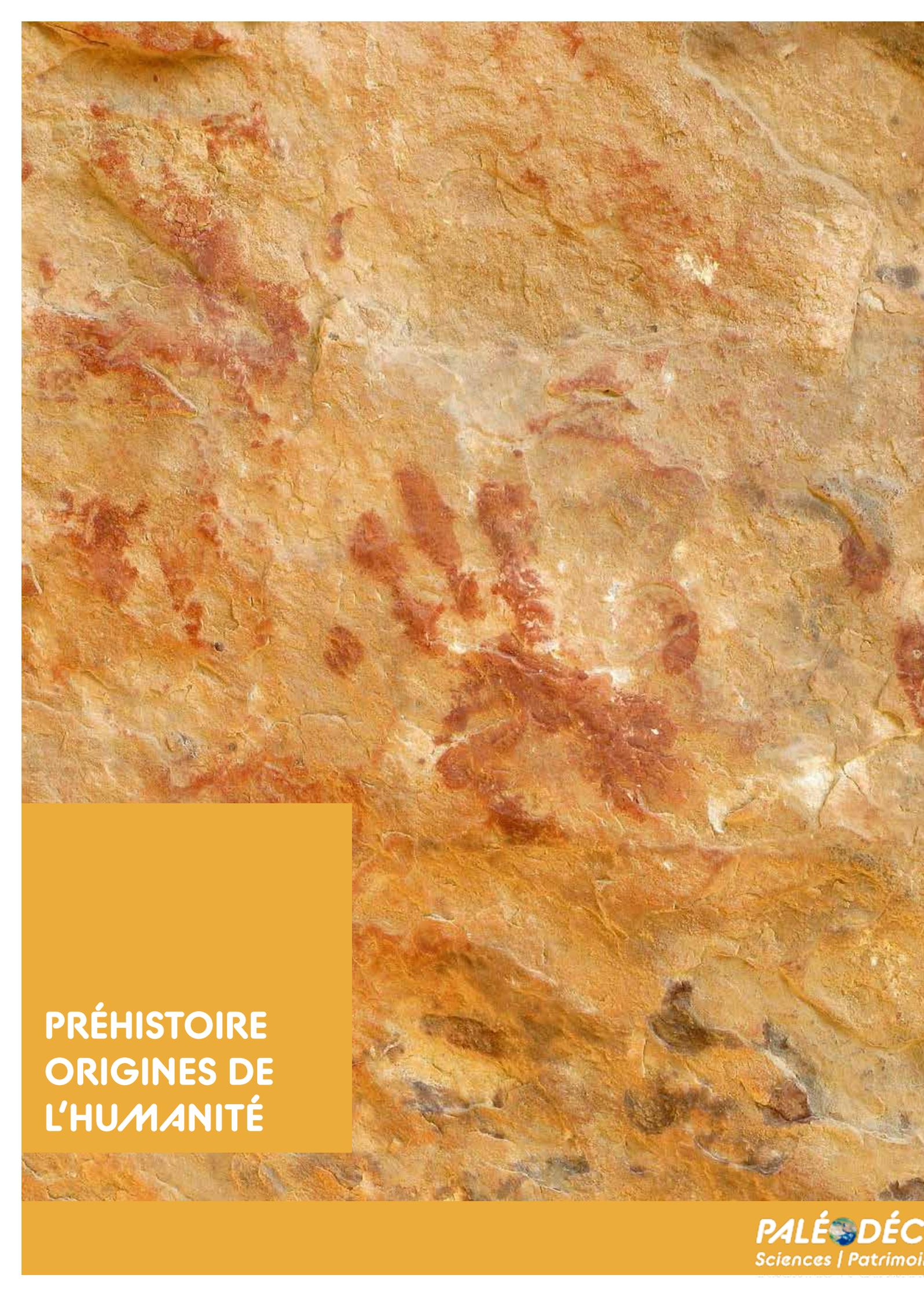


[L'ARBRE DU VIVANT | PHYLOGÉNIE]

cycle 4 - enfants de 12 à 14 ans

Cet atelier permet aux plus petits de comprendre la notion de fossile par la manipulation, l'association avec des reconstitutions miniatures, le moulage et la peinture.

Découvrez d'autres propositions sur notre site www.paleodecouvertes.org



PRÉHISTOIRE
ORIGINES DE
L'HUMANITÉ

EXPOSITIONS ITINÉRANTES



[DES ORIGINES DES ARDÉCHOIS]

Réalisée par le CCSTI de l'Ardèche, cette exposition présente les origines de l'Homme et les traces de la présence humaine en Ardèche dès la préhistoire.

Des touristes il y a 35 000 ans sur la rivière Ardèche ? Puisqu'on vous le dit !

12 panneaux autoportants, 2 puzzle géants

Possibilité de prêts de crânes et vestiges

STANDS ÉVÉNEMENTIELS



[DES COULEURS À L'ART PARIÉTAL]

De retour à la Préhistoire, les participants vont découvrir l'art pariétal par la fabrication de couleurs et la réalisation d'une fresque géante à l'aide de différentes techniques. Chacun repart avec sa création, l'organisateur peut conserver la fresque pour habiller un lieu public.



[PARURES ET GRAVURES FÉROCES]

Les pti'storiques réalisent des parures de la préhistoire. Ils utilisent pour cela une dent fossile et fabriquent leur médaillon gravé à l'effigie d'un emblématique animal de l'âge de glace. Chacun repart avec sa parure accrochée fièrement autour de son cou (ou celui de ses parents).



[CONCOURS DE CHASSE PRÉHISTORIQUE]

Nous organisons pour vos événements un concours de chasse préhistorique au propulseur. Qui sera le plus grand chasseur du village ? Obtiendrez-vous votre médaille de chasseur de lapin ou le très convoité titre de Grand Chasseur de Bison ?

PRÉHISTOIRE ORIGINES DE L'HUMANITÉ

ATELIERS PÉDAGOGIQUES

Pour vos classes, groupes d'enfants, nous proposons des ateliers de 40 à 60 minutes. Chaque atelier a été conçu pour répondre aux attentes du Bulletin Officiel des Domaines du Socle Commun.

Nous concevons également des ateliers à votre demande pour répondre à vos attentes spécifiques. Ces ateliers viennent ensuite rejoindre le catalogue.



[BABY'ARCHÉO FOUILLE AKKRA]

cycle 1 - enfants de 2 à 5 ans

Armés de leurs pinceaux, les enfants partent à la découverte des fossiles et vestiges d'Akkra. Ils manipulent ensuite des copies de crânes et de vestiges avec l'animateur pour découvrir la préhistoire.



[LES MOTRICIT'HOMMES]

cycle 1 - enfants de 2 à 5 ans

Cet atelier a pour objectif de découvrir nos lointains ancêtres par le puzzle de Lucy puis d'explorer dans l'espace la démarche de nos cousins. Chacun réalise son empreinte en vis à vis de pistes préhistoriques.



[ARCHÉOLOGUE OU PALÉONTOLOGUE ?]

cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

Ne pas confondre archéo et paléo ! Deux disciplines proches lorsqu'il s'agit de préhistoire. Quel est cet Homme ? Qui est cet Homme ? Les élèves fouillent, découvrent et séparent fossiles et vestiges.



[ET L'HOMME INVENTA L'ÉCRITURE]

cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

La fin de la préhistoire est marquée par un événement majeur : l'invention de l'écriture. Durant cet atelier, les enfants étudient différentes écritures primitives de diverses régions du globe puis les copient sur une tablette d'argile.



[MUSIQUE PRÉHISTORIQUE]

cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

Cet atelier a pour objectif de comprendre la notion de vestige. Les élèves découvrent d'étranges instruments dont ils imaginent l'utilisation. En seconde partie, chacun réalise son propre instrument (flûte ou rhombe).



[CULTURES ET CÉRAMIQUES]

cycle 3 - enfants de 9 à 11 ans

En petits groupes, les élèves découvrent les céramiques du néolithique et différents groupes culturels d'Hommes. Ils réalisent une poterie et la décorent pour la rapprocher d'une culture de la céramique donnée.



[SE NOURIR A LA PRÉHISTOIRE]

cycle 3 - enfants de 9 à 11 ans

Les élèves découvrent les différents modes d'alimentation depuis le début du Paléolithique à partir de vestiges. A chaque époque, ils associent humains, outils et aliments.



[ALLUMEZ LE FEU !]

cycle 3 - enfants de 9 à 12 ans

Durant cet atelier, les participants vont non seulement découvrir une démonstration de feu mais surtout apprendre à réaliser eux mêmes ce trésor très convoité par percussion et friction.



[ANATOMIE ET ÉVOLUTION HUMAINE]

cycle 4 - enfants de 12 à 14 ans

Cet atelier permet de découvrir l'anatomie et l'évolution de l'Homme grâce à de nombreux moulages de crânes préhistoriques ainsi qu'un squelette complet actuel. Les élèves manipulent, pèsent, mesurent et observent attentivement les indices de l'évolution.



**OCÉANS
ABYSSES
EXPLORATION**

EXPOSITIONS ITINÉRANTES



[JURASSIC SHARKS]

Une exposition pour découvrir l'univers fascinant des requins depuis leurs origines il y a 300 millions d'années jusqu'aux 3000 espèces actuelles en passant par les plus gigantesques de ces prédateurs.

12 panneaux roll-up

1 mâchoire de mégalodon



[ABYSSES, HIER ET AUJOURD'HUI]

Les Abysses, un milieu méconnu de tous et pourtant le principal écosystème de la planète en terme de surface.

Une exposition temporaire qui compare les espèces actuelles et passées avec l'exceptionnelle faune fossile de La Voulte.

12 panneaux photo

1 aquarium + 1 sous-marin radiocommandé



OCÉANS ABYSSES EXPLORATION

STANDS ÉVÉNEMENTIELS

Pour vos événements festifs, nous proposons des modules passants pour découvrir la thématique en une vingtaine de minutes. Un salon plus important ? Nous pouvons combiner plusieurs modules d'ateliers sur un seul stand décoré.



[LA FRESQUE DE L'OCÉAN]

Plongés dans les profondeurs de l'océan, les artistes réalisent une fresque sous-marine. Pochoirs, bas reliefs, c'est parti pour une réalisation collective géante, une merveilleuse occasion pour en apprendre davantage sur les animaux et les plantes marines.



[EXPLORATION SOUS-MARINE]

Prenez les commandes, capitaine ! A l'aide de petits sous-marins radiocommandés, les enfants explorent les fonds marins en réalisant un petit parcours dans un aquarium.



[LE MONDE DES REQUINS FOSSILES]

Les paléontologues explorent les abysses passées en recherchant de dents de requins fossilisées. Une fois leurs trésors collectés, ils utilisent la loupe binoculaire pour identifier minutieusement les spécimens puis réalisent leurs étiquettes et un collier souvenir.



[MISSION INGÉNIEUR : FLOTTER OU COULER]

Les participants identifient les propriétés des navires et construisent un beau bateau qui flotte avant de faire face à une énigme ; comment le transformer en sous-marin ?

© toysfab.com

ATELIERS PÉDAGOGIQUES



[LES TRÉSORS DE LA PLAGE]

cycle 1 - enfants de 3 à 6 ans

C'est joli un coquillage mais au fait, ça correspond à quel animal ? Et pourquoi sont-ils tous différents ? Pour pouvoir faire leur collier, chaque enfant va devoir travailler.



[LA VIE SOUS L'OcéAN]

cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

À l'aide d'une bâche représentant les fonds marins, les enfants explorent les différentes zones océaniques avec notre animateur et installent les reproductions dans leurs milieux de vie.



[ABYSSES D'HIER À AUJOURD'HUI]

cycle 3 - enfants de 9 à 12 ans

À partir de fossiles authentiques et de reproductions d'animaux marins, les élèves découvrent à l'aide d'expériences les abysses. Après quelques fouilles, ils remettent les fossiles dans leur contexte et dessinent les fonds marins du Jurassique.

IMMERSION DANS LES ABYSSES



Deux par deux, équipés d'un casque de réalité virtuelle, les enfants explorent les abysses à la découverte des animaux des fonds marins.

À tour de rôle, un élève explore et décrit ses découvertes au second qui doit identifier l'animal parmi les reconstitutions d'espèces marines proposées.



ÉCOLOGIE
BIODIVERSITÉ
CLIMAT

EXPOSITION ITINÉRANTE



[NATURE D'HIER À DEMAIN]

Et si vous pouviez prédire l'avenir ? La Nature d'hier nous enseigne les rudiments de l'évolution de la Vie et des changements de la Terre. Climat, sélection naturelle, reproduction, tous les ingrédients sont là, il n'y a plus qu'à les mélanger pour obtenir les animaux du futur.

12 panneaux roll-up

6 photos du Paléoartiste Marc Boulay

SORTIE NATURE | LE LAB'BIO DES PETITS AVENTURIERS



Équipés de jumelles, boîtes loupes, carnets de terrains, les élèves partent en sortie naturaliste avec notre animateur et s'adonnent à différentes activités de collecte d'insectes, de plantes, de repérages d'empreintes, de mesures de la qualité de l'eau, tests de potabilité, etc.

Pour chacune de nos sorties, nous échangeons avec l'enseignant pour définir les objectifs spécifiques de la sortie puis nos animateurs se rendent en repérage sur le terrain avant d'établir un programme d'animations à la journée, la demi-journée ou sur plusieurs jours.

ÉCOLOGIE BIODIVERSITÉ CLIMAT

ATELIERS PÉDAGOGIQUES

Pour vos classes, groupes d'enfants, nous proposons des ateliers de 40 à 60 minutes. Chaque atelier a été conçu pour répondre aux attentes du Bulletin Officiel des Domaines du Socle Commun.

Nous concevons également des ateliers à votre demande pour répondre à vos attentes spécifiques. Ces ateliers viennent ensuite rejoindre le catalogue.



[FABRIQUE-MOI UN INSECTE]

à partir du cycle 1 - enfants de 3 à 6 ans

À partir de reproductions d'insectes grand format, les enfants étudiants puis réalisent une marionnette en assemblant les différentes parties des insectes.



[SUR LA PISTE DES ANIMAUX]

à partir du cycle 1 - enfants de 3 à 6 ans

Grâce à de nombreuses traces, empreintes, crânes, les enfants découvrent différents reptiles, amphibiens, mammifères et oiseaux. Ils réalisent un moulage en argile accolé à leur propre empreinte.



[LES INSECTES À LA LOUPE]

à partir du cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

La classe se transforme en laboratoire : loupes à main, loupes binoculaires, boîtes à insectes, etc. Les élèves étudient minutieusement les spécimens naturalisés, les classent et les identifient avec l'animateur.



[MON PREMIER HERBIER]

à partir du cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

Notre animateur vient dans la classe avec de nombreuses feuilles mais malheureusement son classeur est tombé avant d'arriver... Les enfants parviendront t-ils à l'aider à tout ranger ?

ATELIERS PÉDAGOGIQUES



[LE BASSIN DE LA RIVIÈRE]

à partir du cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

Cette animation a pour objectif de faire découvrir un bassin versant. Une approche d'abord géographique pour mieux connaître son territoire puis pratique à l'aide de maquettes et enfin la notion de risque d'inondation.



[MISSION INGÉNIEUR MÉTÉO]

à partir du cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

Les élèves découvrent les paramètres principaux qui permettent de décrire le temps qu'il fait. La classe réalise une mini-station de fortune avec une girouette, d'un anémomètre, un thermomètre et un baromètre.



[MISSION INGÉNIEUR CLIMAT]

à partir du cycle 3 - enfants de 9 à 12 ans

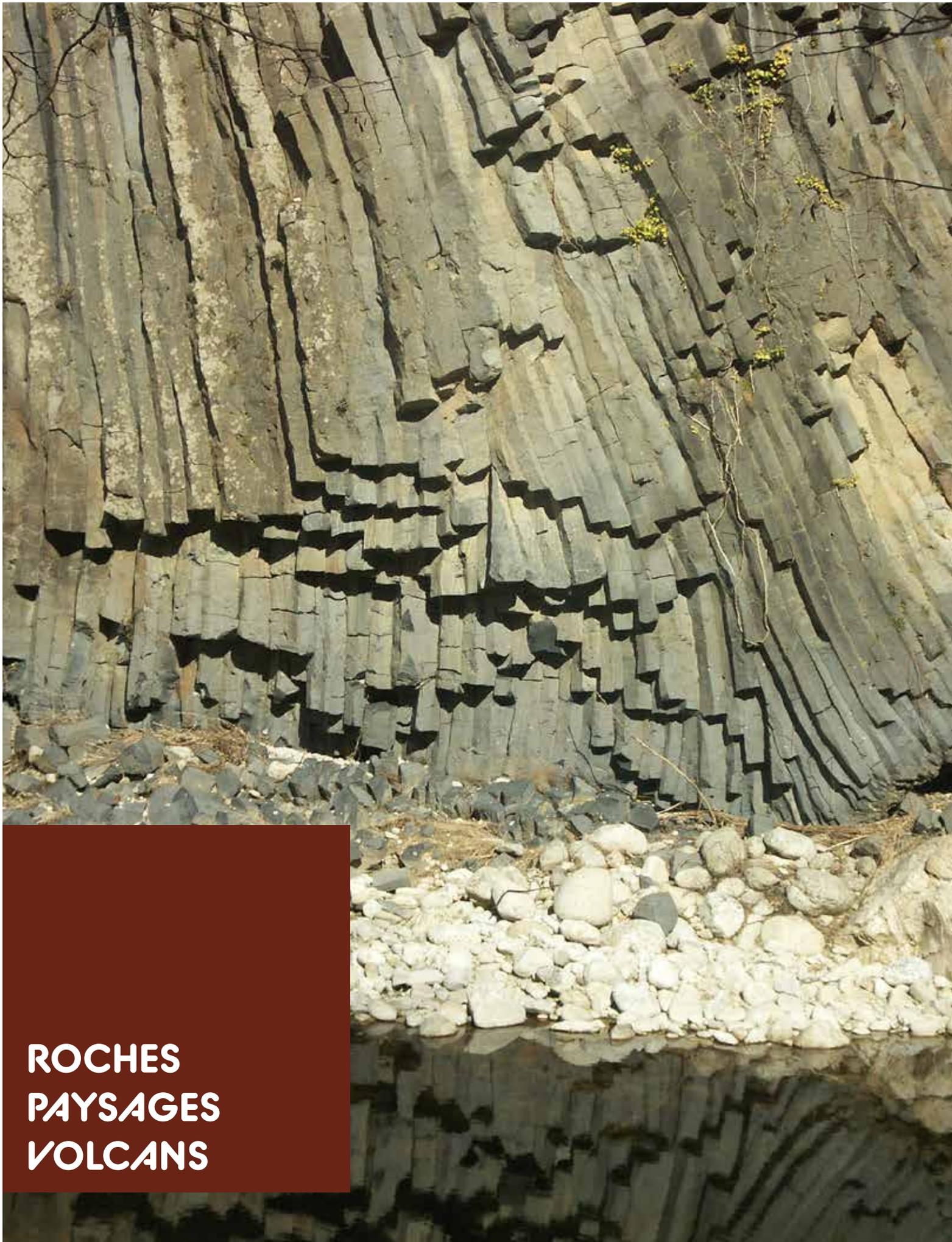
Les élèves réalisent différentes expériences pour mettre en évidence les cycles de l'eau et du carbone, puis, à partir du cycle 4, ils doivent établir un modèle climatique et simuler l'évolution du climat à 100 ans, 1 000 ans, 100 000 ans.

[IMMERSION CLIMATIQUE | LES CLÉS POUR COMPRENDRE]



Durant cet atelier, à l'aide de casques de réalité augmentée, les élèves découvrent le climat sous toutes ces facettes et visualisent les climats du monde.

Plusieurs exercices leur sont proposés pour différencier climat et météo, associer paysages, géographie et climat et appréhender le changement climatique, les paléoclimats, etc.



**ROCHES
PAYSAGES
VOLCANS**

EXPOSITIONS ITINÉRANTES



[GÉODIVERSITÉ SENSIBLE 07]

Une exposition pour découvrir la géodiversité des Espaces Naturels Sensibles de l'Ardèche.

12 panneaux roll-up

Lithotèque



[HISTOIRE DE FER]

L'histoire des mines de fer et des fonderies de La Voulte-sur-Rhône est racontée au travers cette exposition où s'enchevêtrent géologie et histoire industrielle.

8 panneaux grand format

1 maquette de haut fourneau en chocolat



[ARDÈCHE, TERRE DE VOLCANS]

L'Ardèche est une riche terre de volcans méconnus. Des suc du Mézenc aux jeunes volcans d'Ardèche en passant par le Massif du Coiron, notre exposition présente ce patrimoine géologique exceptionnel.

12 panneaux autoportants

3 maquettes de volcans

ROCHES PAYSAGES RESSOURCES

ATELIERS PÉDAGOGIQUES

Pour vos classes, groupes d'enfants, nous proposons des ateliers de 40 à 60 minutes. Chaque atelier a été conçu pour répondre aux attentes du Bulletin Officiel des Domaines du Socle Commun.

Nous concevons également des ateliers à votre demande pour répondre à vos attentes spécifiques. Ces ateliers viennent ensuite rejoindre le catalogue.

[FABRIQUE TON VOLCAN]

à partir du cycle 1 - enfants de 3 à 5 ans

Notre animateur propose aux plus petits de découvrir le volcanisme à l'aide de nos maquettes de volcans effusifs. Chaque enfant réalise son volcan et déclenche sa petite éruption.



[CARRIÈRES, MINES ET MATÉRIAUX]

à partir du cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

De la maquette de la carrière à celle de la fonderie, notre animateur présente la notion de ressource. De nombreux minéraux et de multiples expériences permettent de découvrir les propriétés des roches.



[INITIATION À LA GÉOLOGIE]

à partir du cycle 3 - enfants de 9 à 12 ans

Manipulation, tri des roches, lecture de la carte géologique simplifiée, application de la carte dans un paysage, etc. cet atelier permet aux élèves de découvrir la géologie de manière simple et imagée.



[ROCHES MINÉRAIS ET MÉTAUX]

à partir du cycle 3 - enfants de 9 à 12 ans

Les apprentis paléontologues partent à la recherche de petits minéraux et fossiles et apprennent à les identifier. Chacun repartira avec ses trésors !



STANDS ÉVÉNEMENTIELS



[SÉISMES, QUAND LA TERRE TREMBLE]

À partir d'images d'archives, les participants découvrent les séismes. L'animateur utilise plusieurs maquettes pour introduire les mouvements terrestres. Enfin, les participants construisent sur une plaque vibrante. Leurs ouvrages résisteront-ils au séisme ?



[VOLCANS, LE COEUR DU RÉACTEUR]

Grâce à plusieurs maquettes, un animateur scientifique vous explique en détail le volcanisme effusif, explosif, les nuées ardentes et de nombreux autres phénomènes. Les participants parviendront-ils à déclencher une éruption ?

IMMERSION DANS LES PAYSAGES D'ARDÈCHE



En groupes de deux élèves, équipés d'un casque de réalité virtuelle, les enfants explorent les paysages d'Ardèche.

À tour de rôle, un élève explore un paysage. Il doit ensuite rechercher les roches qu'il a pu observer, les identifier et repérer le site sur la carte de l'Ardèche.





**CIEL
ESPACE
CONQUÊTE**

EXPOSITION ITINÉRANTE



[ENTRE COMÈTES ET ASTÉROÏDES]

Cette exposition suit l'histoire de Cométo et Météor lors de leur voyage dans le Système Solaire du confin du nuage d'Oort à notre étoile. Ils découvriront les différents objets qui gravitent autour de notre Soleil.

12 panneaux roll-up

1 mâchoire de mégalodon

SOIRÉE D'INITIATION « LE B.A.BA DE L'ASTRONOMIE »



Notre équipe se déplace avec tout le matériel nécessaire pour réaliser une nuit des étoiles inoubliable.

Dans un premier temps, notre spectacle conférence «le B.A.ba de l'astronomie» permet aux petits et grands d'en apprendre davantage sur l'univers et son fonctionnement.

Puis, la seconde partie de la soirée se concentre sur les observations ; à l'oeil nu ou à l'aide de nos 8 télescopes, les participants apprennent à viser. Des objets faciles pour commencer, l'étoile polaire, la lune, pourquoi pas une ou deux planètes, puis plus complexes, nébuleuses, galaxies, amas d'étoiles, etc.

En cas de mauvais temps ? Pas de panique, si vous ne pouvez pas reporter, nous passerons à l'astronomie virtuelle.



CIEL ESPACE CONQUÊTE

STANDS ÉVÉNEMENTIELS

Pour vos événements festifs, nous proposons des modules passants pour découvrir la thématique en une vingtaine de minutes. Un salon plus important ? Nous pouvons combiner plusieurs modules d'ateliers sur un seul stand décoré.



[BALLESTARUM ET CARTE DU CIEL]

A partir de jeux de positionnement dans l'espace, les participants miment le mouvement des planètes et positionnent les étoiles. Une fois les mouvements assimilés, ils réalisent une carte du ciel qui pourra leur servir chaque jour de l'année.



[LE CIEL NOUS TOMBE SUR LA TÊTE]

A l'aide de petites expériences, de faux et de véritables spécimens, les participants apprennent à identifier les météorites. Mais que nous apprennent ces étranges petits objets métalliques ?

IMMERSION DANS LE CIEL ÉTOILÉ



A l'aide d'un miniplanétarium et de casques de réalité virtuelle, les participants observent le ciel étoilé.

Comme si ils étaient plongés au cœur de la nuit, ils vont étudier la carte du ciel et voyager entre les constellations.



ATELIERS PÉDAGOGIQUES



[PLANÈTES EN COULEURS]

cycle 1 - enfants de 3 à 6 ans

Les enfants sont plongés dans un voyage ludique entre nos planètes gonflables avec les marionnettes de Cométa et Météor. Pour chaque astre, ils en peignent une miniature ; c'est un véritable planétarium qui pourra rester dans la classe à la fin de l'animation.



[ON A MARCHÉ SUR LA LUNE]

cycle 2 - enfants de 6 à 9 ans

Plongés dans la pénombre, les élèves découvrent les phases de la Lune et étudient ses mouvements. Puis, ils abordent de manière historique la conquête spatiale, le premier pas de l'Homme sur la Lune et étudient la géographie de notre satellite préféré.



[LES PETITS ASTRONOMES]

cycle 3 - enfants de 9 à 12 ans

Durant cet atelier, les élèves vont découvrir les bases de l'observation céleste à l'aide du logiciel stellarium et découvrir l'astronomie par la pratique en apprenant à utiliser des télescopes.



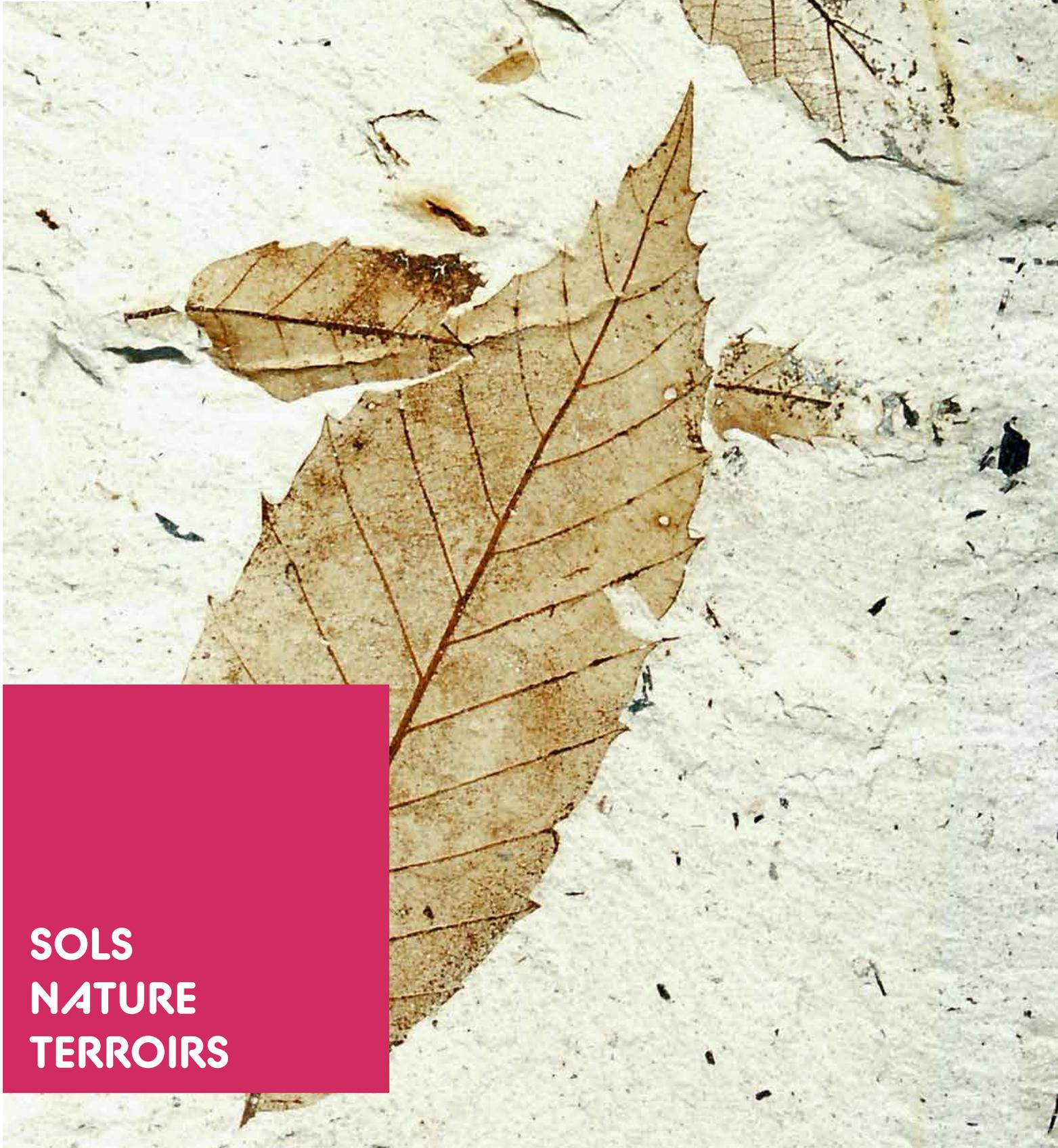
[MISSION INGÉNIEUR AÉROSPATIAL]

cycle 4 - enfants de 12 à 15 ans

À partir de maquettes et modèles réduits, les participants retracent l'histoire de la conquête aérospatiale. Puis, à l'aide d'un peu de récupération et d'huile de coude, ils réalisent leur propre engin aéronautique : système de propulsion, ralentisseurs, portance aérodynamique, etc.



**LES ÉTAPES
SAVOUREUSES**



**SOLS
NATURE
TERROIRS**

STANDS ÉVÉNEMENTIELS



[DE LA GÉOLE DANS MON EAU]

Quel est donc le lien entre Ardèche, géologie et eaux minérales ? Découvrez avec les piliers scientifiques de notre bar à eaux le goût des minéraux et leurs apports santé. Secouez-vous les méninges pour comprendre l'origine et les phénomènes à l'oeuvre dans la gazéification.



[DU TERROIR À LA PLANTE]

Découvrez les types de sols de l'Ardèche et leurs caractéristiques. Identifiez grâce à nos animateurs naturalistes les besoins des plantes puis associez sols, climats et végétation afin de mieux comprendre l'origine de la diversité de nos terroirs.



[DES FOSSILES DANS MON VIN]

Découvrez la diatomite, roche emblématique de l'Ardèche qui exploite l'une des plus grandes carrières au monde de cette matière. Saviez-vous que même 8 millions d'années après avoir disparus, certains fossiles conservent une place importante dans la production viticole ?



[LE TERROIR C'EST NOTRE HISTOIRE]

Un atelier / conférence pour découvrir la composition des sols et la longue histoire de la constitution des terroirs d'Ardèche.

Pourquoi le vin des dinosaures est-il emblématique de la bordure cévenole ?

Association loi 1901

PALÉO**DÉCOUVERTES**

Sciences | Patrimoine | Environnement

Muséum de l'Ardèche

contact@museum-ardeche.fr

04 28 40 00 35

