

DOSSIER PÉDAGOGIQUE 2026



LYCÉE

FOSSILEA

L'odyssée géologique du Beaujolais



LE MUSÉE

Fossilea est un musée de territoire et le principal centre d'interprétation du Géoparc Beaujolais Unesco.

À travers une approche fondée sur les géosciences, il invite les élèves à découvrir plus de 500 millions d'années d'histoire de leur région.

Un parcours pour explorer l'histoire du territoire

Le parcours permanent, interactif, explore les grandes étapes de l'histoire géologique et paléontologique du Beaujolais. Les élèves sont amenés à comprendre l'évolution des paysages et à découvrir les liens entre les milieux naturels et les sociétés humaines au fil des différentes époques. De la Préhistoire aux périodes plus récentes, ils découvrent comment les ressources géologiques locales ont façonné les paysages et explorent la diversité des roches du Beaujolais. Les élèves remontent le temps jusqu'au Jurassique pour explorer les paysages marins du Beaujolais et découvrir les espèces qui peuplaient alors ce territoire.

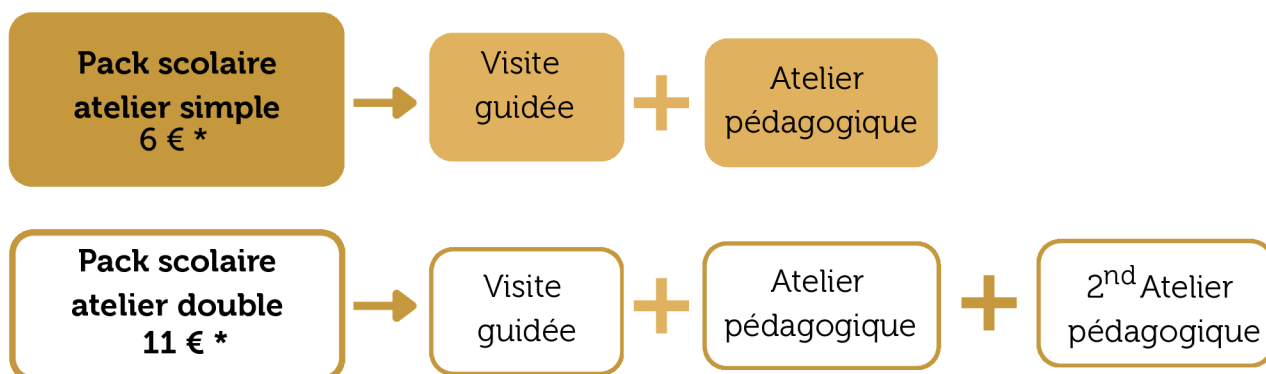
Des ateliers pour apprendre en expérimentant

Les ateliers pédagogiques, consacrés à des thématiques variées, de la Préhistoire à la paléontologie, permettent aux élèves d'approfondir ces découvertes par l'observation, la manipulation et l'expérimentation.

Des espaces complémentaires pour prolonger la découverte

Le parc et l'auditorium peuvent également enrichir la journée au musée grâce à des activités en autonomie ou des projections.

Tarifs et forfaits



* Tarif par élève. Jusqu'à 4 accompagnants en gratuité par groupe (hors ALSH).

L'EXPOSITION PERMANENTE EN IMAGES

1.

Positionne le musée au sein du territoire et donne une vue globale de l'organisation territoriale, des ressources et de la géologie du Beaujolais.



Illustre les liens forts entre l'humain et la ressource minérale. Retraced l'histoire humaine au cours de la Préhistoire et présente les évolutions technologiques.

2.

3.

Présente et décrit les grandes familles de roches, magmatiques, métamorphiques ou sédimentaires et montre la très grande richesse géologique du Beaujolais.



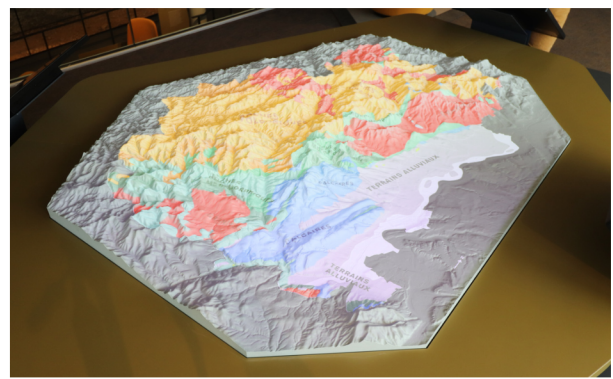
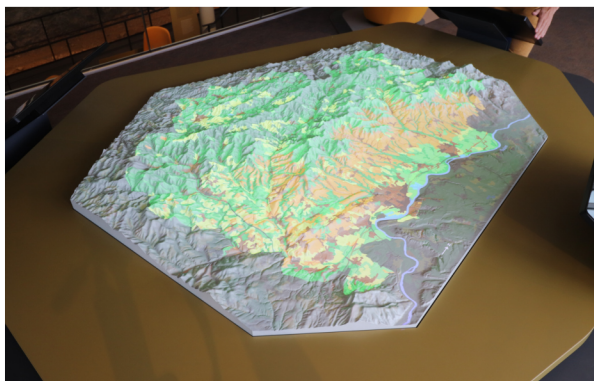
Plonge dans les mers du Jurassique il y a 180 millions d'années, grâce à la diversité de la vie marine fossile découverte aux alentours du musée.

4.

DES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DE LA MÉDIATION

LE TERRITOIRE EN CARTES INTERACTIVES

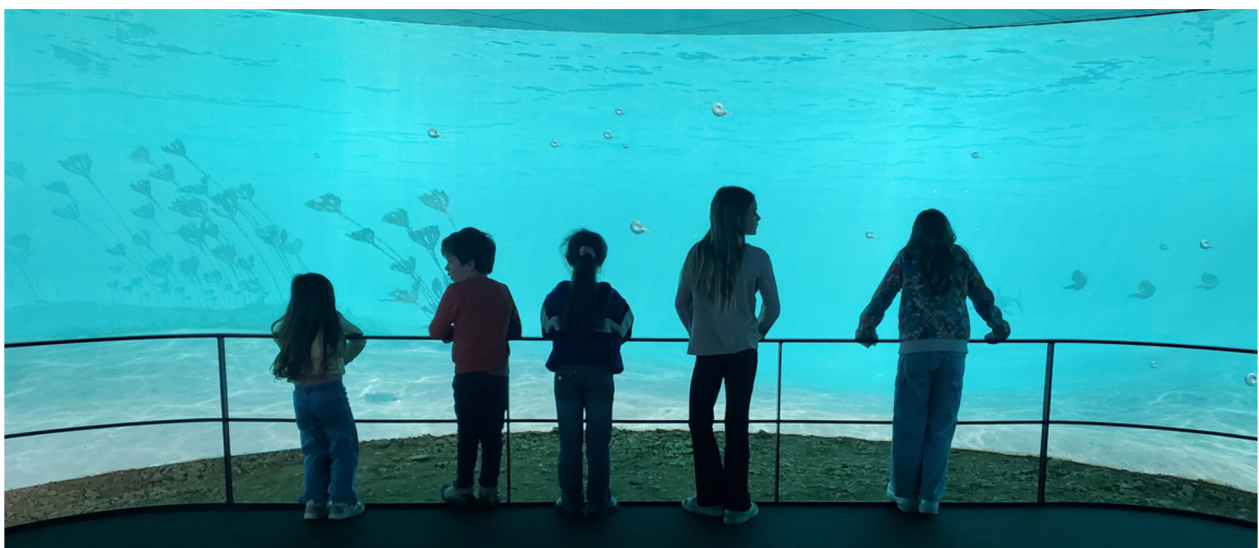
Avec ces cartes, les reliefs du Beaujolais se couvrent de nombreux plans permettant de se repérer et d'explorer notre région de façon interactive et dynamique avec le médiateur.



L'ESPACE IMMERSIF

Véritable fenêtre ouverte sur le passé, l'espace immersif plonge les élèves au cœur des océans jurassiques. Une projection à 270° révèle les paysages sous-marins et la biodiversité qui peuplaient le Beaujolais il y a 180 millions d'années.

Une expérience immersive, ludique et spectaculaire qui clôture la visite guidée.



À DÉCOUVRIR EN AUTONOMIE

LE PARC

Explorer la nature et l'histoire de la Terre

Prolongement du musée, le parc de 4 hectares constitue un véritable terrain d'exploration complémentaire des espaces pédagogiques du musée. Au fil du parcours, les élèves sont invités à observer, questionner et comprendre, de manière concrète, les liens entre géologie, évolution des paysages, biodiversité et histoire de la Terre.

Observer la géologie sur le terrain : la faille

La faille constitue un support concret pour comprendre des notions essentielles de géologie : formation des roches, mouvements de la Terre, transformation des paysages et temps géologiques.

Un voyage au cœur de la Préhistoire

Au cœur du parc, les élèves pourront découvrir la reconstitution d'une plaine quaternaire et d'un campement préhistorique pour se plonger dans le quotidien des populations qui ont occupé notre territoire il y a plusieurs dizaines de milliers d'années.

L'AUDITORIUM

Des documentaires adaptés aux classes sont diffusés chaque jour* afin de compléter la visite et d'enrichir les thématiques abordées au musée.

La programmation est consultable sur le site du musée et fait l'objet d'une mise à jour régulière, afin de proposer de nouveaux sujets et de rester en lien avec l'actualité scientifique.



*Diffusion d'un documentaire sur demande, sous réserve de la disponibilité de l'auditorium



VISITE DÉCOUVERTE



**Visite guidée générale
du parcours permanent.**

DÉTAIL DE LA VISITE

Découvrir Fossilea et le Géoparc du Beaujolais

Présentation du musée, de ses missions et de son rôle dans la connaissance, la préservation et la valorisation du patrimoine naturel et géologique du territoire.

Comprendre les liens entre ressources géologiques et sociétés humaines

La découverte de l'importance des ressources géologiques et leur utilisation par les sociétés, de la Préhistoire à nos jours.

Explorer la diversité géologique du Beaujolais

L'observation des roches pour découvrir la diversité du sous-sol et mieux comprendre comment les paysages actuels sont liés à l'histoire géologique du territoire.

Les fossiles, témoins du passé

La découverte des fossiles locaux pour comprendre ce qu'ils peuvent nous apprendre sur les environnements qui existaient autrefois dans la région.

La visite découverte allie géologie, paléontologie, environnement et histoire des sociétés humaines.



Durée : 1h



Age : ≥ 3 ans



Nb de participants :
classe complète



En intérieur

LIEN AVEC LE PROGRAMME

Notions fondamentales de 2nd :

- La Terre, la vie et l'organisation du vivant : espèces, diversification, forces évolutives
- Les enjeux contemporains de la planète : érosion, sédiments

Notions fondamentales de 1e :

- La Terre, la vie et l'organisation du vivant : croûte terrestre, contrainte, faille, tectonique, subduction, collision, dorsale

Notions fondamentales de T :

- La Terre, la vie et l'organisation du vivant : Evolution culturelle, chronologie relative et absolue, orogénèse, évolution
- Enjeux planétaires contemporains : Evolution culturelle, principe d'actualisme, cycle climatique

Enseignements scientifiques :

- **1e** : La Terre, un astre singulier
- **T** : Une histoire du vivant



ATELIER PALÉONTO-ENQUÊTE



Un atelier pour découvrir la géologie à l'aide de fossiles.

DÉTAIL DE L'ATELIER

Un fossile très diversifié : l'ammonite

Présentation de la méthode d'observation et des différentes caractéristiques à observer sur les ammonites.

Une étude minutieuse

Observation d'ammonites pour identifier leur espèce et rechercher de potentiels intrus.

Une conclusion commune

Mise en commun des espèces identifiées et construction d'une chronologie regroupant toutes les espèces.



Durée : 1h



Age : ≥ 12 ans



Nb de participants :
classe complète



En intérieur

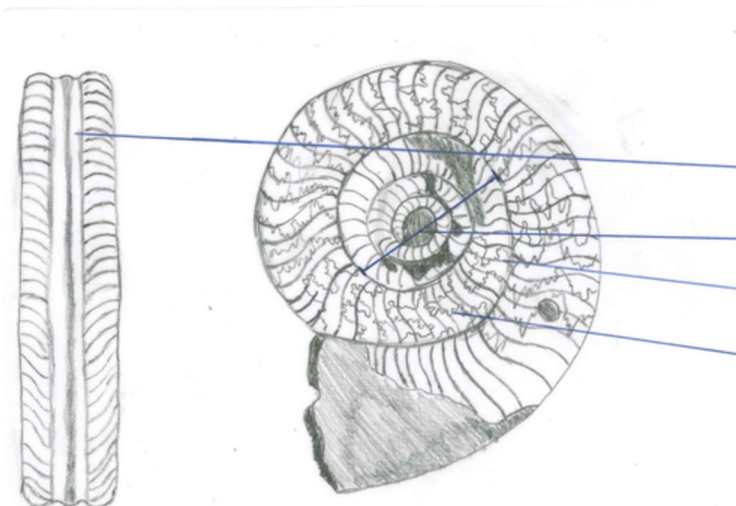
LIEN AVEC LE PROGRAMME

Notions fondamentales :

- Evolution
- Chronologie relative

Compétences travaillées :

- Pratiquer des démarches scientifiques
- Dessin d'observation



ATELIER L'ÉVOLUTION CRÉA L'HOMME



Un atelier pour découvrir la lignée humaine.

DÉTAIL DE L'ATELIER

Un avis général différent

Description de l'évolution humaine par les participants sur la base de leur connaissance et de leur compréhension.

Récolte de données

Manipulation de moulage de crânes d'espèces de la lignée humaine pour acquérir des données.

Elaboration d'une conclusion commune

Mise en commun des données et comparaison avec l'hypothèse de départ.

Aller plus loin

Conclusion sur la complexité des questions autour de l'évolution de la lignée humaine.



Durée : 1h



Age : ≥ 12 ans



Nb de participants :
classe complète



En intérieur

LIEN AVEC LE PROGRAMME

Enseignement scientifique de T :
Une histoire du vivant

Notion d'espèce : de la définition abstraite aux problématiques concrètes

Compétences développées :
Pratiquer des démarches scientifiques





INFORMATIONS PRATIQUES

COMMENT RÉSERVER SA VISITE

Nous accueillons les groupes scolaires du mardi au vendredi de 10h à 18h

Pour réserver, rendez-vous sur notre site internet fossilea.fr dans la rubrique "vous êtes" puis "groupe scolaire", et remplir le formulaire dédié.

Des hésitations sur le choix d'un atelier ou sur le contenu de nos médiations ?

À réception de votre formulaire, notre équipe vous recontactera pour vous aider à finaliser les détails de votre visite.

Réservation possible jusqu'à 15 jours avant la date de visite souhaitée.

VENIR AU MUSÉE



116 chemin du Pinay 69380 Saint-Jean-des-Vignes.

A 30 min de Lyon par l'autoroute A6 puis la sortie 37 Chazay d'Azergues.



Le parking est accessible au bus et comprend plusieurs places qui leur sont réservées.

LES SERVICES



Consignes

Des bacs sont mis à disposition pour déposer les sacs de vos élèves et les ranger dans un espace sécurisé.



Manger sur place

Une aire de pique-nique ombragée est présente dans le parc.

Une salle hors sac est disponible en cas de mauvais temps, sous réserve de disponibilité.



MERCI

POUR VOTRE ATTENTION

CONTACT

116 chemin du Pinay
69380 Saint-Jean-des-Vignes
contact@fossilea.fr
www.fossilea.fr
04 87 64 63 76

