



BIENVENUE

sur l'Espace Naturel
Sensible départementale
de la carrière de falun.

Réponds aux questions du livret
pour découvrir tous les secrets
du falun.

Bonne visite !

Nom : _____

Prénom : _____

* Ce qu'il te faut :



Un crayon



un rateau



un seau

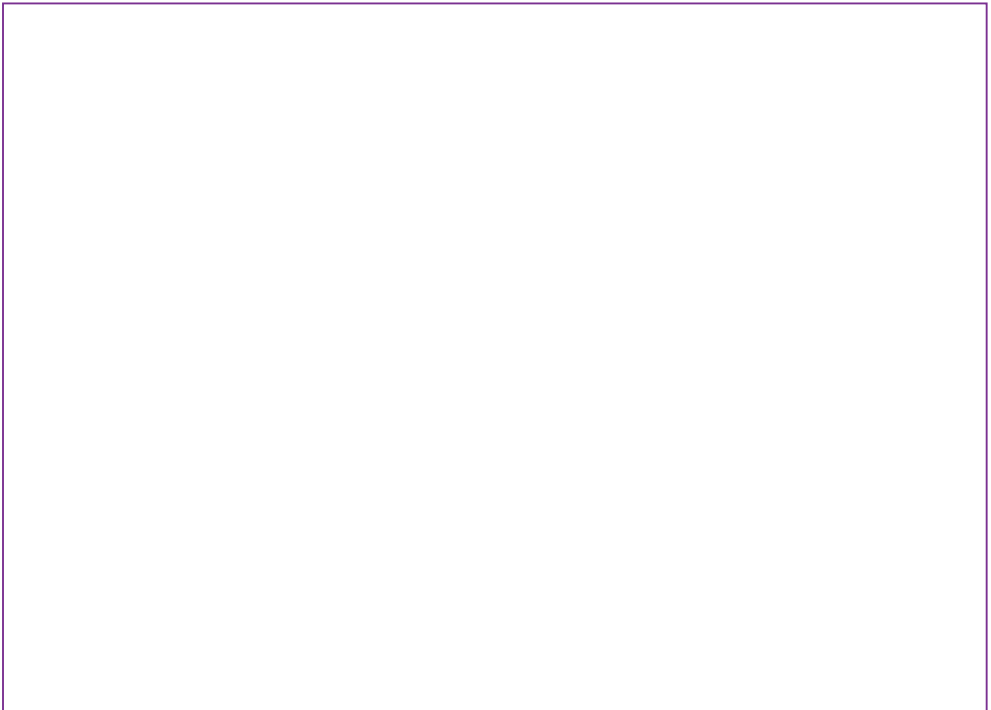


Les sens en éveil

Étape 1 : la roche coquillière

Décris la roche que tu observes :

Représente la :



De quoi est composée la roche de cette carrière ?

Étape 2 : intérêts et utilisations du falun

La carrière avait pour but d'extraire cette roche que vous avez tenue entre vos mains.

En quelle année a été réhabilitée la carrière ?

À quoi servait principalement le falun dans la région ?

Que sont devenues les autres carrières du territoire ?

Étape 3 : lecture du profil géologique

Nous pouvons observer un front de taille en très bon état de conservation. Étudions-le pour découvrir l'histoire qu'il nous cache.

Jusqu'à quelle grande ville actuelle d'Indre-et-Loire la Mer des faluns est-elle allée ?

Quel âge a la Mer des faluns ?

Sur la photo, délimite les différentes couches de dépôts sédimentaires et nomme-les :
(page suivant) →



✎ 1:

✎ 2:

✎ 3:

✎ 4:

Étape 4 : histoire du paysage

Reconstitue l'**histoire du paysage** de Channay-sur-Lathan dans le bon ordre en numérotant de 1 à 6 :

Au début du **Miocène** (il y a 23 millions d'années), les continents ressemblent à ceux que l'on connaît actuellement. L'océan Atlantique existe déjà. Dans le même temps, la formation des Alpes et l'affaissement du Massif Armoricaïn permet à l'eau de s'avancer dans le bassin Parisien, créant ainsi un golfe appelé aujourd'hui **la Mer de faluns**. Durant l'époque du Miocène, il y aura plusieurs événements de **transgression (avancée)** et de **régression (recul)** de cette mer ; Il est compliqué de les dater avec précision.

Après la période de transgression, début de la régression, la mer se retire progressivement.. Arrêt de la sédimentation.

La mer progresse, constituant un milieu marin côtier de faible profondeur avec de forts courants chargés de sables.

Un nouveau cycle s'engage, la Mer des faluns revient. Nous sommes à proximité d'un fleuve qui se jette dans la mer. Les courants forts dans une profondeur faible creusent des chenaux puis les comblent de sable.

L'eau est désormais très profonde, les courants très faibles n'apportent qu'une pluie de fines particules.

La profondeur d'eau augmente et des courants mélangent les nouveaux et anciens dépôts de sable.

Avant la période de la mer des faluns, de nombreux lacs sont présents sur le milieu continental.

Étape 5 : les animaux du passé

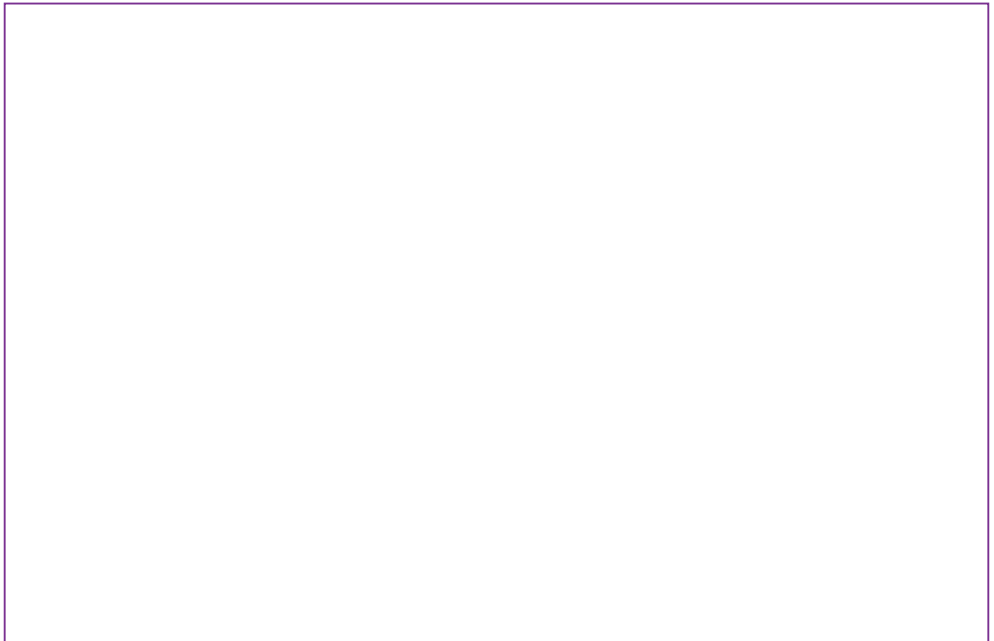
Qu'est-ce qu'un fossile ?

Quelle partie d'un organisme peut le plus facilement se fossiliser ?

Qu'est-ce que le **Mégalodon** ?

Quelle était la particularité du cousin de l'éléphant au Miocène ?

Dessine un ou des fossile(s) que tu as trouvé(s) :

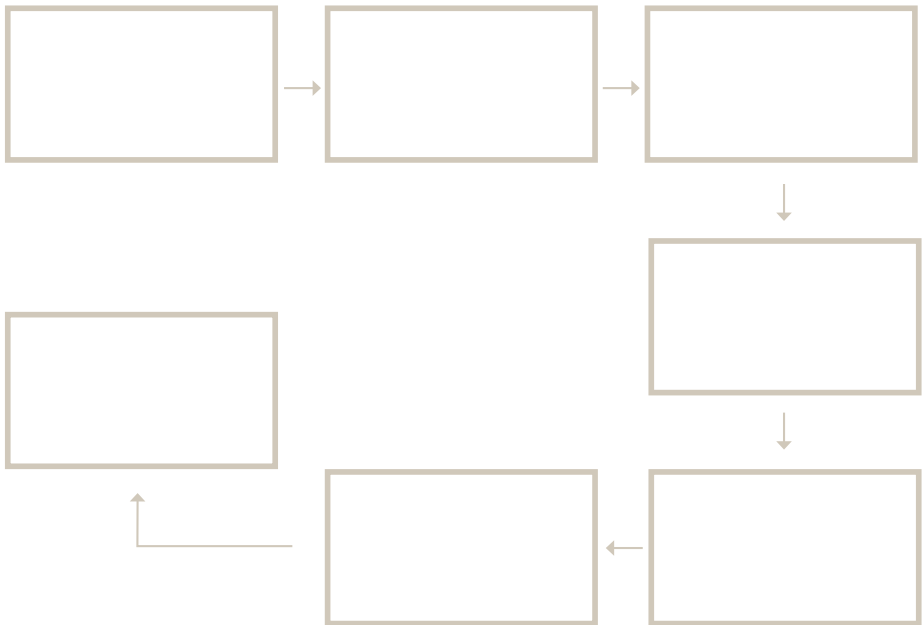


Étape 6 : la biodiversité

Sur la carrière, nous pouvons observer *des pelouses calcaires riches en biodiversité*.

Qu'est-ce que l'Azuré du Serpolet ?

Reconstitue le cycle de vie particulier de l'Azuré du Serpolet (dessin, schéma et/ou écriture) :



« Découvre comme un paléontologue »

À bientôt sur l'Espace Naturel Sensible de Channay-sur-Lathan.



Document élaboré par :
SEPANT Société d'Étude, de Protection et d'Aménagement de la Nature en Touraine Contact : 09 77 38 61 75
Site internet : www.sepant.fr