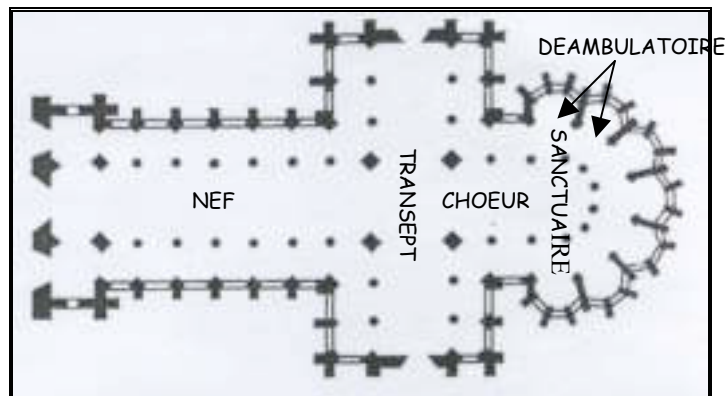


REPONSES DU PARCOURS THEMATIQUE - COLLEGE

Fiche de travail n°1 :

1. Littérature : Colette / Pierre Larousse / Restif de la Bretonne / Marie Noël
Histoire / Politique : Jean-Roch Coignet / Paul Bert / Cadet Roussel / Jean-Pierre Soisson / Henri Nallet / Jacques Amyot / Joseph Fourier
Sport : Guy Roux et tous les joueurs de l'AJA / Frédéric de Montfaucon.
2. La lave / Le calcaire / Le granit / Le grès
3. La pierre de calcaire s'est formée entre -160 et - 140 Millions d'années à l'ère secondaire.
Région : la Forterre
Le grès s'est formé entre - 65 et - 3 Millions d'années à l'ère tertiaire.
Région : la Puisaye
4. Le calcaire est une pierre qui peut supporter un poids très important de l'ordre de 100 à 160 Kgs/cm₂.
5. Photo n°1 : style Gothique / photo n°2 : style Roman.
Eglises Romane : Basilique de Vézelay , Abbaye de Cluny, église d'Autun, Abbaye de Pontigny...
Eglises Gothique : Cathédrale d'Amiens , Notre dame de Paris, Cathédrale de Chartres, Cathédrale d'Auxerre, Cathédrale de Bourges...
- 6.



7. La lance est un outil qui permet de creuser les tranches verticales mais qui permet également de creuser la tranche du bas du bloc appelée four.
8. 5000 Kg

Fiche de travail n°2 :

1. La durée de travail quotidienne des carriers était de 13 heures.
2. 1500 Francs par mois au jour d'aujourd'hui.
3. Pour extraire un bloc, les carriers commençaient par installer le trépied. Ils creusaient des tranches verticales grâce à la lance afin de délimiter la pierre à obtenir. Puis ils creusaient le sommet du bloc à l'aide de l'aiguille. En fin ils découpaient l'arrière du bloc avec la scie crocodile. Une fois le bloc à terre, les carriers débitaient la pierre en petits morceaux en s'aidant du passé partout.
4. Les carriers sont en train de débiter un bloc en petits morceaux à l'aide du passé partout.

Fiche de travail n°3 :

1. Les piliers de la carrière servent à soutenir la voûte.
2. La figure n°3 est un parallélépipède parce que c'est un prisme dont les bases sont des parallélogrammes
3. Le calcin est une fine couche dure qui protège la pierre contre les agressions extérieures.
4. Sur la photo, il y a quatre paliers d'extraction différents.

Fiche de travail n°4

1. Ce sont les tailleurs de pierre.
2. On peut trouver des rosaces dans les églises et les cathédrales.
3. Bacchus est le dieu Grec du vin.
4. Equerre, Compas, marteau taillant, fil à plomb, massette, chemin de fer, ciseau....
5. Pour déterminer leur base de salaire et pour laisser une trace de leur identité.
- 6.

Fiche de travail n°5

1. Les prédateurs « habituels » des chauves souris sont : les chouettes effraies, les martres, les couleuvres, les chats...
2. A l'aide de leur nez ou de leur bouche, les chauves souris émettent des cris suraigus (inaudibles par l'homme) qui se déplacent dans l'air à la vitesse du son. Lorsque les sons butent sur un obstacle, ils reviennent immédiatement aux oreilles de la chauve souris qui les analysent en une fraction de seconde.
3. Les intrus sont : Le Chimère qui est un poisson cartilagineux vivant en eau profonde.
Le Pétrel qui est un oiseau marin.
4. Novembre à Mars : hibernation / Avril à Mai : fécondation des femelles / Juin à Juillet gestation / Août à Septembre : élevage des petits / Octobre : accouplement .
5. PIPISTRELLE

Fiche de travail n°6

1. C'est un Chef d'Oeuvre de réception.
C'est un temple Grec
2. Equerre
Compas
Le pic
Le marteau taillant
La Polka

Devinette : l'électricité