



SITE ARCHEO-LOGIQUE CATHEDRALE SAINT-PIERRE GENEVE

ENQUETE AUTOUR DE LA CATHEDRALE NORD NIVEAU DE DIFFICULTE 3 (7-8-9)

NOM ET PRENOM DE L'ENQUETEUR : _____

DATE DE L'ENQUETE : _____

1. DANS LA PEAU D'UN ARCHEOLOGUE



Come un archéologue, tu vas explorer les vestiges de la première cathédrale de Genève. Les archéologues appellent cette église « la Cathédrale nord ». Ce bâtiment a été construit vers 375 après Jésus-Christ, il y a 1600 ans environ.

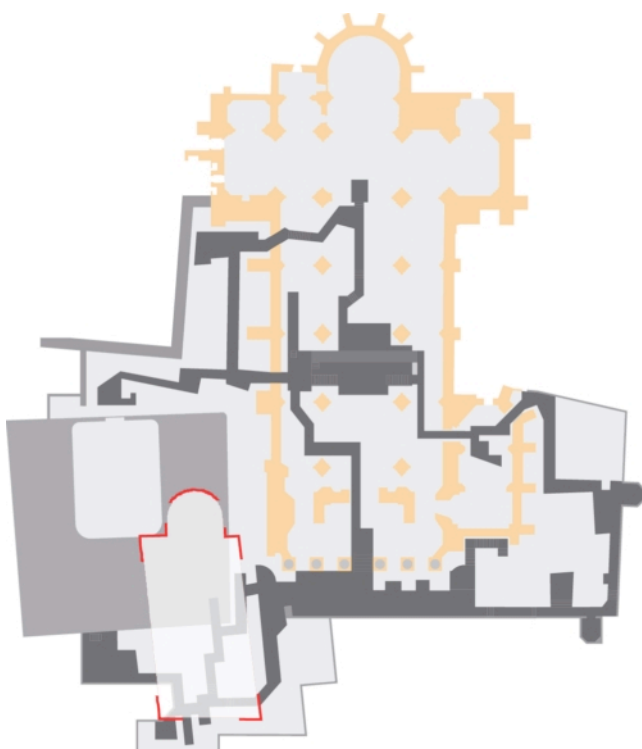
1.1 Avant de commencer ton enquête, essaie de te faire une idée de ce que tu vas trouver. Ecris trois mots pour décrire ce que tu imagines.

1) _____ 2) _____ 3) _____

Commence ton enquête. Pour t'orienter, repère les petits signes verts affichés le long du parcours.

2. LE PLAN DU SITE

Voici le plan du site archéologique dans lequel tu es entré. Dessine sur le plan la zone de la cathédrale dans laquelle tu vas mener l'enquête, la « Cathédrale nord ».





3. LA PORTE DE LA CATHEDRALE NORD

Il ne reste pas grand-chose de la cathédrale que tu vas explorer. Il faut donc interpréter chaque petit fragment pour comprendre à quoi elle ressemblait.



Retrouve ce que tu vois sur la photo et réponds aux questions.

3.1 Retrouve les vestiges que tu vois sur l'image : c'est le seuil de la porte de la cathédrale.

3.2 Combien de marches fallait-il descendre pour entrer ?

3.3 Le seuil a été restauré pour être plus visible. Quelle partie a été refaite ? Entoure-la sur la photo.

3.4 Si tu avais marché dans l'église à l'époque, où aurais-tu posé les pieds ? Indique ta réponse par une croix sur la photo.

Pour construire une église sur la colline, il a d'abord fallu aplanir les couches de terre qui sur lesquelles on voulait construire. C'est ce que les archéologues appellent un « remblai ».

3.5 Accroupis-toi devant la vitre face au seuil et observe les différentes couches. De quoi sont-elles composées ?

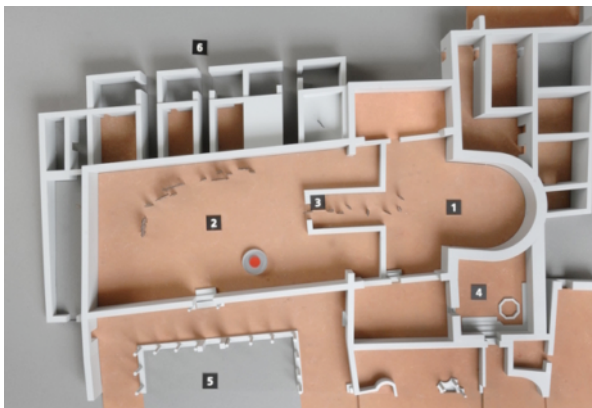
1) _____ 2) _____ 3) _____

3.6 Repère la bande grise : c'est le sol de l'église. Observe ensuite la couche de terre sous le sol de l'église. Évalue son épaisseur à différents endroits. Sa hauteur varie-t-elle ? _____

3.7 Pourquoi ? _____

4. LA MAQUETTE DE LA CATHEDRALE NORD

Reviens sur tes pas vers la maquette de la Cathédrale nord.



Retrouve ce que tu vois sur la photo et réponds aux questions.

Cette maquette est une reconstitution faite d'après les hypothèses des archéologues.

4.1 Sur la maquette, repère le seuil que tu viens de voir. Indique-le sur la photo par une croix.



4.2 La porte d'entrée est-elle située au même endroit que dans les églises que tu connais ?

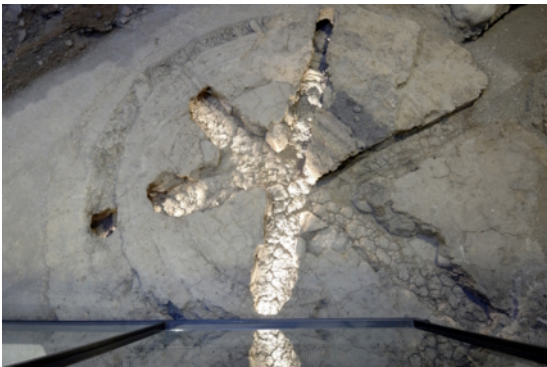
4.3 Repère les éléments retrouvés par les archéologues.

- La partie arrondie : c'est l' « abside », la « tête » de l'église : elle porte le n° : _____
- Les petits bâtiments construits contre l'église : il portent le n° : _____

Au début du Moyen Age, la Cathédrale nord a cessé d'être utilisée. Elle a donc été partiellement détruite. Vers l'an mil, on a construit un cloître au même endroit. C'est un bâtiment organisé autour d'une cour carrée dans lequel logeaient les moines.

5. LE MOULE DE LA « CLEMENCE »

Marche jusqu'aux traces du moule de la Clémence.



Retrouve ce que tu vois sur la photo et réponds aux questions.

Au Moyen Age, bien après la démolition de la Cathédrale nord, une cloche a été fabriquée à cet endroit. Elle s'appelait « la Clémence ». Elle était placée dans la Tour Nord de la cathédrale actuelle.

5.1 Observe la trace en forme d'étoile laissée sur le sol. Si tu regardes le dessin sur le panneau, tu comprendras par quoi elle a été produite.

C'est la trace de : _____

5.2 Tout comme les archéologues, fais un « relevé » de ces traces. C'est-à-dire un dessin le plus précis possible de ce que tu vois.



5.3 Pourquoi les archéologues font-ils des relevés ? Coche la bonne réponse :

- ☐ Pour pouvoir faire les dessins sur les panneaux d'information.
- ☐ Pour passer le temps pendant l'hiver, lorsqu'ils ne peuvent pas fouiller .
- ☐ Pour garder une trace précise des vestiges au fur et à mesure que la fouille avance.

5.4 Pourquoi les gens donnent-ils un nom à une cloche ? Formule une hypothèse.

5.5 Si on te demandait de choisir un nom pour la cloche d'une église, comment l'appellerais-tu ? Et pourquoi ?

6. LA CONSTRUCTION EN « OPUS AFRICANUM »



Retrouve ce que tu vois sur la photo et réponds aux questions.

6.1 Regarde le mur situé tout au fond, derrière la trace que la cloche a laissée au sol. C'est un mur de la Cathédrale nord.

6.2 Fais quelques pas et tourne sur ta gauche. Tu trouveras là un dessin qui t'expliquera comment les ouvriers de la première cathédrale ont construit ses murs.

6.3 Observe la construction du mur. Il est construit avec _____

... et avec _____

6.4 Les murs de la Cathédrale nord ont été construits selon la technique appelée « *opus africanum* ». Ce nom signifie « méthode africaine de construction ». Pourquoi ? Coche la bonne réponse :

- ☐ Les bâtiments romains d'Afrique du Nord sont construits de la même façon.
- ☐ Le mur a été construit par des ouvriers africains venus à Genève.
- ☐ Les gros blocs ont été importés d'Afrique.

6.5 Il est surprenant de trouver cette technique de construction à Genève. Pourquoi ?



7. LES CELLULES DES CLERCS

Les archéologues ont dégagé la base des murs de petits bâtiments construits contre l'église. Ils servaient à loger des personnes. Chacun disposait d'une chambre appelée « cellule ».



Retrouve ce que tu vois sur la photo et réponds aux questions.

7.1 Tu as devant les yeux une structure qui se trouvait sous le sol de briques et de mortier de tuileau d'une des cellules. Décris précisément ce que tu vois.

7.2 Qu'est-ce qui a laissé les traces noirâtres dans les creux ? Coche la bonne réponse :

- ☐ de la fumée
- ☐ du pétrole
- ☐ de la saleté

7.3 Ce dispositif servait à chauffer la pièce. Cette technique a été inventée par :

- ☐ les Egyptiens
- ☐ les Romains
- ☐ les premiers chrétiens

7.4 Qui pouvait loger si près de l'église ?

7.5 A ton avis, les gens du 4^{ème} siècle après J.-C. vivaient-ils tous dans des logements équipés de chauffage ?

8.COUBE STRATIGRAPHIQUE DES SOLS DE LA CATHEDRALE NORD

Pour retrouver des vestiges, les archéologues creusent le sol. En creusant, ils détruisent souvent les traces du passé. Par endroits, ils conservent volontairement les couches de terre. Ces zones sont appelées « stratigraphies ». Une strate, c'est une couche de terre.



Retrouve ce que tu vois sur la photo et réponds aux questions.

Aide-toi du code de couleurs pour répondre. Il représente différentes époques.

8.1 Retrouve et indique sur l'image :

- La bande gris-rose : c'est le sol de l'église que tu as déjà vu au début de ton enquête
- La couche épaisse en dessous : c'est le remblai que tu as déjà vu au début de ton enquête

8.2 Quelles sont les couches les plus anciennes ? Coche la bonne réponse :

- ☐ les couches du bas
☐ les couches du haut

8.3 Dans les couches d'une stratigraphie, il y a toujours des traces d'activités humaines. Dans cette stratigraphie, il y a beaucoup de traces. Lesquelles ? Coche les bonnes réponses:

- ☐ des bouts de bois ☐ des clous ☐ des cailloux ☐ des bouts de tuile
☐ des bouts de poterie ☐ du bois brûlé (charbon) ☐ une semelle de chaussure

9. LES INSTALLATIONS LITURGIQUES DU CHOEUR

La Cathédrale nord a été agrandie deux fois. Les archéologues ont en effet retrouvé une partie des fondations de trois absides différentes. Ces absides ont été reconstruites pour être plus visibles.



Retrouve ce que tu vois sur la photo et réponds aux questions.

Aide-toi du code de couleurs pour répondre. Il représente différentes époques.

9.1 Repère les trois absides successives.

9.2 Sur la photo, indique par une croix l'abside de l'église du 4^{ème} siècle après J.-C.

9.3 Pourquoi a-t-on agrandi l'église ? Coche la bonne réponse :

- ☐ De plus en plus de gens devenaient chrétiens.
☐ Les Genevois voulaient développer le tourisme.
☐ Les Genevois voulaient honorer Dieu.

10. BILAN DE TES DECOUVERTES

Ton enquête t'a permis de faire connaissance avec le site archéologique et avec le travail des archéologues.

Vrai ou faux ? Réponds aux questions.

- 10.1 La Cathédrale nord est la plus ancienne église de Genève. _____
- 10.2 Les archéologues l'appellent « Cathédrale nord » parce qu'elle est située au nord des autres cathédrales du groupe épiscopal. _____
- 10.3 On a retrouvé des vestiges des absides et du mur du fond de la Cathédrale nord. Cela permet de se faire une idée de sa longueur. _____
- 10.4 Dans une stratigraphie, les couches les plus hautes sont les couches les plus anciennes. _____
- 10.5 Il faisait froid dans les logements construits près de l'église. _____
- 10.6 Les absides de la Cathédrale nord ont été agrandies pour embellir l'église. _____
- 10.7 Les Egyptiens ont inventé la technique du chauffage au sol que tu as vu au sol des cellules. _____
- 10.8 Les murs de la Cathédrale nord ont été construits avec des blocs importés d'Afrique. _____
- 10.9 Les archéologues dessinent des relevés pour garder des traces précises de leurs découvertes. _____
- 10.10 La porte de la Cathédrale nord a été retrouvée en parfait état. _____

Date et signe ton enquête.

Date : _____ **Signature :** _____

Tu as terminé ton enquête. Tu peux maintenant présenter tes recherches à tes camarades et en discuter en classe.