

TEST PRATICO: LUNGO IL BOUILLIDE

“La Bouillide” è un piccolo fiume che attraversa la pianura di Sophia Antipolis. Il suo viaggio è misterioso. Infatti, il flusso del corso d'acqua può essere molto forte a poche centinaia di metri rispetto al punto in cui a volte sparisce.

Tieni a mente: quali sono gli indizi del terreno che spiegano questa variazione di flusso?

Le figure 1 e 2 forniscono le informazioni generali sulla topografia e sulla geologia de “La Bouillide”. I punti di interesse su cui lavorerai sono indicati in carta (da A a D). Per la definizione delle immagini guarda la prova in inglese.

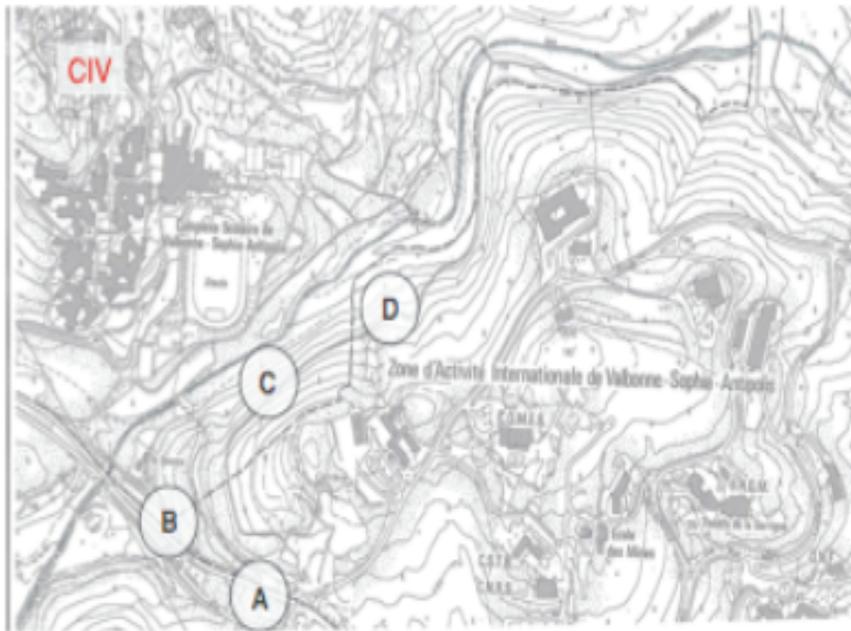


FIGURA 1: Carta topografica 1/10000 della Valle del Bouillide.

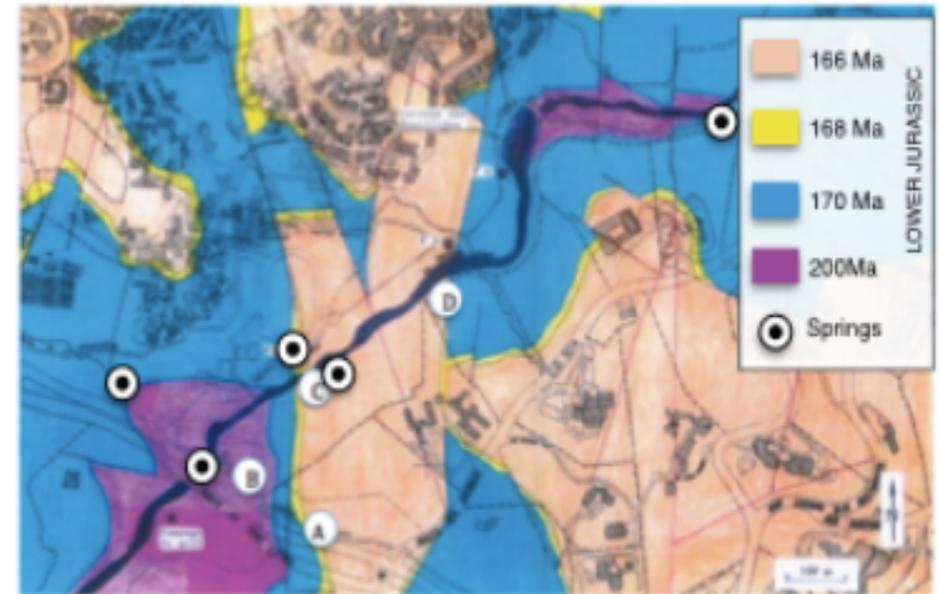


FIGURA 2- Carta geologica dell'area rappresentata in Figura 1

FIGURE 2 : Geological map of the area shown in Figure 1 (from the thesis « Geology and karstic hydrogeology of the basin of the Briage and its edge » by Christian Mangan, 1982).

ISTRUZIONI

Le osservazioni fatte ai 4 siti (da A a D) ti permetteranno di rispondere alle domande. Il foglio delle domande verrà distribuito nell'aula dopo il lavoro sul campo.

Hai un quaderno da campo per scrivere le tue osservazioni e le misure effettuate in ciascuno dei siti. Ogni sito è supervisionato dai referenti che assicurano piccoli progressi ma non daranno risposte sui contenuti.

Ti sarà dato un set di strumenti per migliorare la tua investigazione.

SITO A

Equipaggiamento fornito

Goniometro e clinometro

Acido cloridrico, pipetta e vetro d'orologio

Campione di vetro e di acciaio

Introduzione all'osservazione

Determina la categoria della roccia (ad esempio, sedimentaria, metamorfica, magmatica)

Identifica accuratamente la roccia, (ad esempio calcare, granito, scisto ecc)

Prendi nota e disegna un diagramma dell'affioramento con le informazioni utili.

Drawing of the site :



Your notes :

SITO B

Equipaggiamento fornito

Goniometro e clinometro

Acido cloridrico, pipetta e vetro d'orologio

Campione di vetro e di acciaio

Introduzione all'osservazione

Determina la categoria della roccia (ad esempio, sedimentaria, metamorfica, magmatica)

Identifica accuratamente la roccia, (ad esempio calcare, granito, scisto ecc)

Prendi nota e disegna un diagramma dell'affioramento con le informazioni utili

Drawing of the site :



Your notes :

SITO C

Equipaggiamento fornito

Goniometro e clinometro

Acido cloridrico, pipetta e vetro d'orologio

Campione di vetro e di acciaio

Introduzione all'osservazione

Determina la categoria della roccia (ad esempio, sedimentaria, metamorfica, magmatica)

Identifica accuratamente la roccia, (ad esempio calcare, granito, scisto ecc)

Prendi nota e disegna un diagramma dell'affioramento con le informazioni utili

Drawing of the site :



Your notes :

SITO D

Equipaggiamento fornito

Goniometro e clinometro

Acido cloridrico, pipetta e vetro d'orologio

Campione di vetro e di acciaio

Introduzione all'osservazione

Determina la categoria della roccia (ad esempio, sedimentaria, metamorfica, magmatica)

Identifica accuratamente la roccia, (ad esempio calcare, granito, scisto ecc)

Prendi nota e disegna un diagramma dell'affioramento con le informazioni utili

Drawing of the site :



Your notes :



Cosa sono le Carniole

Sono rocce carbonatiche sedimentarie con un aspetto vacuolare, dalla tinta dal giallo al colore ruggine, dovute alla dissoluzione delle dolomie o dei calcari sotto l'azione di acque ricche in solfato di rame.

Queste rocce sono breccie. Sono formate da iniezioni liquide sotto pressione che rompono la roccia.

Questa acqua deriva dalla dissoluzione dei gessi del Triassico da cui vengono espulse per sollecitazioni tettoniche.

