

## PROVA PRATICA: LA BOUILLIDE – QUESTIONARIO

Di seguito è riportato un elenco di domande. Leggere attentamente tutte le istruzioni e completare la sezione delle risposte al termine dell'attività.

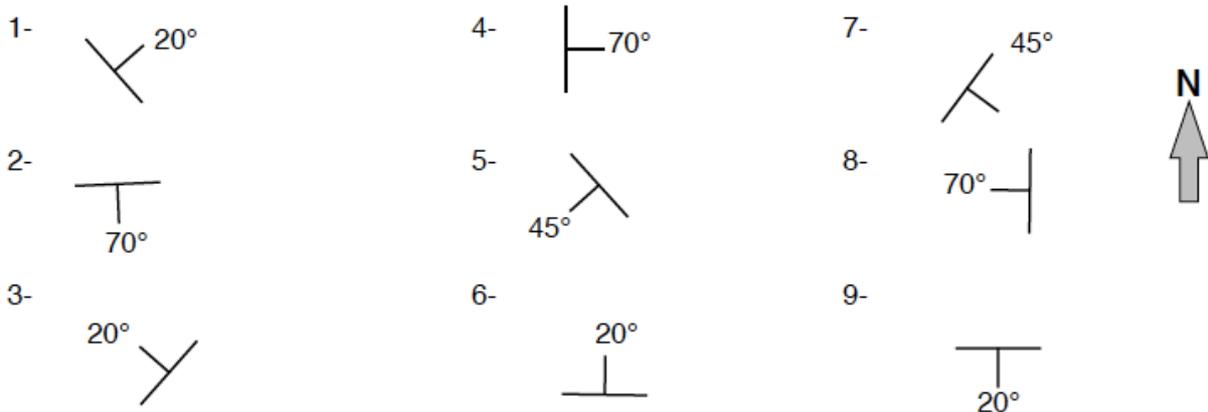
### Domanda 1: L'affioramento B corrisponde a ... (una risposta possibile)

- 1- una roccia sedimentaria caratterizzata da letti successivi che segnano una stratificazione.
- 2- una roccia vulcanica caratterizzata da un aspetto uniforme e con minerali sparsi (circa 1 mm).
- 3- una roccia plutonica con un aspetto massivo consistente esclusivamente di minerali coesivi (3-6 mm).
- 4- una roccia metamorfica la cui deformazione maggiore è rivelata dalla sua scistosità.

### Domanda 2: La roccia che forma l'affioramento B ... (possibili diverse risposte)

- 1- è una successione di letti di calcare.
- 2- è una successione di calcare e letti di argilla.
- 3- mostra noduli di silice non cristallizzati chiamati flint (selce).
- 4- è una roccia magmatica.
- 5- è intersecata d'una intrusione orizzontale di basalto.
- 6- è uno scisto.

### Domanda 3: dai simboli strutturali di seguito, scegliere quello che meglio corrisponde alle tue misurazioni dell'affioramento B: (una possibile risposta)



### Domanda 4: La roccia che si rileva all'affioramento A ... (possibili diverse risposte)

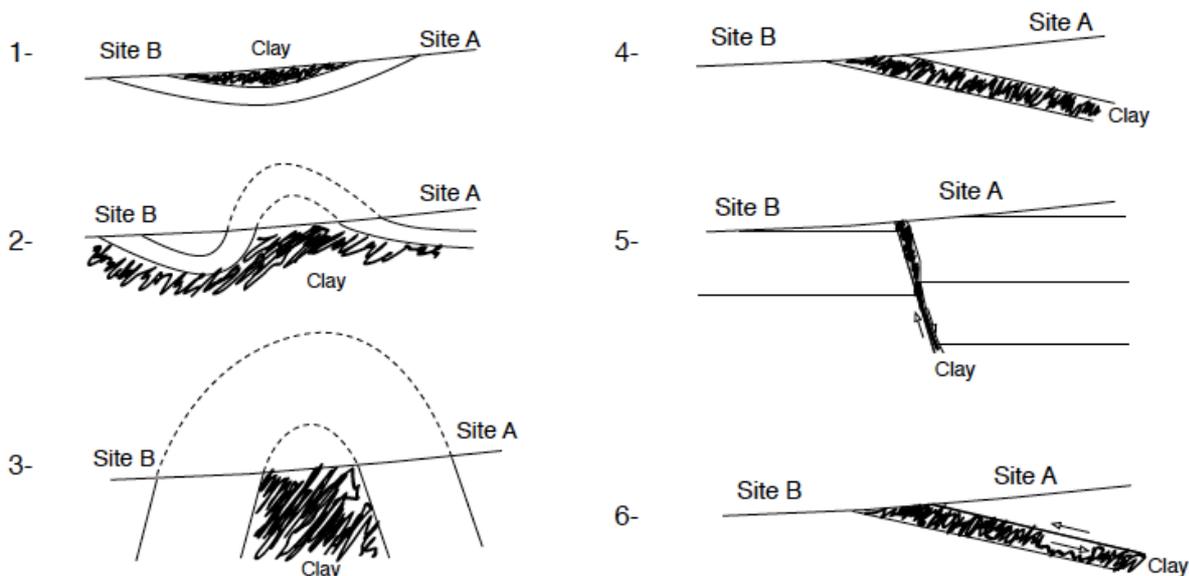
- 1- è identica a quella dell'affioramento B
- 2- è diversa da quella dell'affioramento B.
- 3- mostra noduli di selce in contrasto con l'affioramento B.
- 4- contiene intrusioni ignee.

**Domanda 5: Il sito A è stato identificato come una zona di deformazione fragile. Seleziona la descrizione che corrisponde alle tue osservazioni. (Solo una sola risposta)**

- 1- L'inclinazione degli strati tra il sito A e il sito B sono diversi di più di 10 gradi.
- 2- Vari cambiamenti nella litologia sono osservati in un rilievo vicino.
- 3- La presenza di carniolate è osservata nel sito B.
- 4- La roccia sul sito è fratturata, è una breccia.
- 5- La roccia ha altre indicazioni di deformazione fragile.
- 6- I piani di frattura sono visibili e possono essere considerati come indicazioni relative al movimento dei blocchi della roccia.

Cosa sono le carniolate?  
guarda nell'ultima pagina del tuo quaderno da campo!

**Domanda 6: Tra i diagrammi riportati di seguito, indicare quello che meglio corrisponde alle tue osservazioni. (Solo una risposta possibile)**



**Domanda 7: La presenza di argilla si nota sulla superficie. La sua posizione iniziale, dedotta dall'osservazione sul terreno, indica che ... (parecchie risposte sono possibili)**

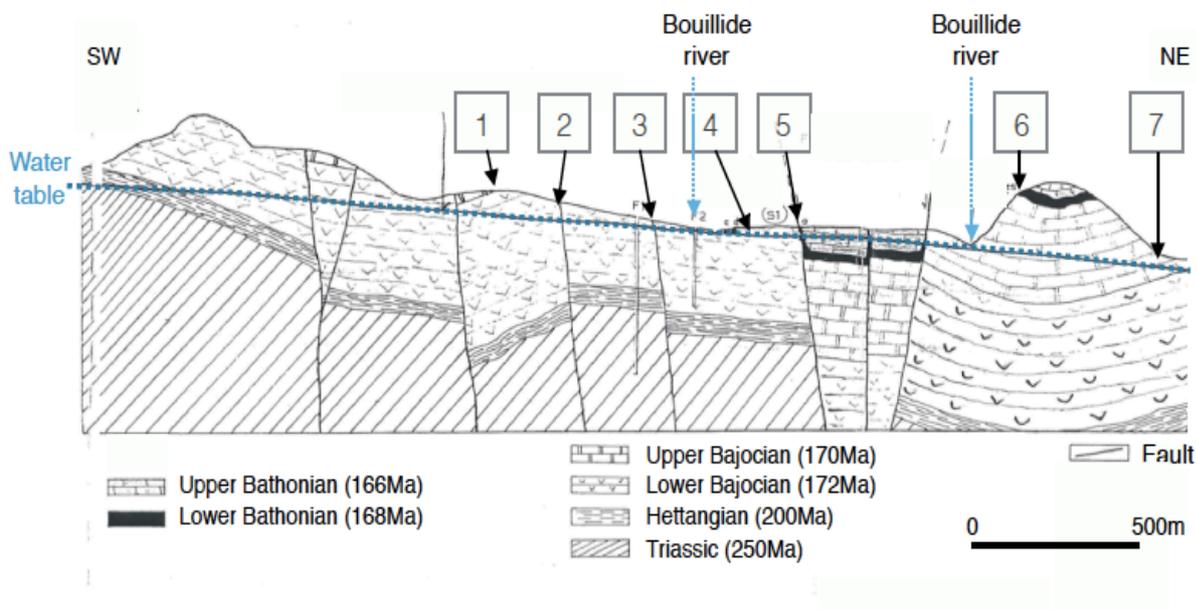
- 1- le rocce del Bathoniano (167 Ma) sono un acquifero non confinato che consente ad un fiume di formarsi.
- 2- le rocce del Bajociano (171 Ma) sono un acquifero non confinato che permette ad un fiume di formarsi.
- 3- l'importante piegamento degli strati consente la creazione di serbatoi resi impermeabili dalla presenza di argilla.
- 4- l'argilla soggiacente lungo la faglia indica che vi è uno strato di argilla sotterranea.

**Domanda 8: Riempi la tabella con i valori misurati nel sito C. (vedi foglio delle risposte)**

**Domanda 9: Al sito C, la mappa indica la presenza di una sorgente. Scegli l'affermazione corretta:**

- 1- La sorgente è allo stesso livello del fiume. Le acque si mescolano nel letto del fiume.
- 2- La sorgente è a livello più alto del fiume. La sorgente scorre nel fiume.
- 3- La sorgente è a un livello più basso del fiume. Non agisce come alimentazione. L'acqua del fiume sfugge parzialmente dal suo letto.

**Domanda 10: Sul foglio delle risposte, segnare le posizioni dei 4 siti in cui hai fatto le tue misurazioni e osservazioni utilizzando la sezione trasversale sottostante. (I numeri possono essere utilizzati più volte, una volta o mai.)**



**Domanda 11: Utilizzando i dati dal sito e la sezione trasversale, seleziona la migliore ipotesi per spiegare la differenza di livello del fiume lungo il suo corso attraverso il parco.**

- 1- La presenza di una faglia consente all'acqua di sfuggire o di riapparire a caso lungo il corso del Bouillide.
- 2- Il corrugamento della zona solleva la base dell'acquifero, che porta l'acqua fuori dal terreno.
- 3- Un bacino collassato ha mantenuto uno strato di argilla poco profonda al livello del Parco del Bouillide. L'acqua emerge dal sottosuolo quando raggiunge questo livello.