

Correction fin exercice "La datation relative sur le terrain"

3- Photo 3:

- On constate que les coulées basaltiques sont au-dessus des strates de tufs.
- D'après le **principe de superposition**, on sait qu'une strate est plus récente que celle qu'elle recouvre.
- Les coulées basaltiques se sont donc formées après les couches de tufs.

- On remarque que les filons basaltiques recoupent les couches de tufs et les coulées basaltiques.
- D'après le **principe de recoupement**, on sait que toute structure qui en recoupe une autre est plus récente.
- On en déduit que que les filons basaltiques se sont formés après les coulées basaltiques.

Bilan:

Chronologie des événements géologiques:

- Formation des tufs,
- Formation des coulées basaltiques,
- Formation des filons basaltiques.