https://ww2.ac-poitiers.fr/svt/spip.php?article463 - Auteur : Philippe Picard

publié le 26/03/2012

Diorite quartzique du Tallud

Un site proche de Parthenay (79)

Descriptif :

Affleurement exposant la **diorite quartzique du Tallud** (-373 Ma), roche magmatique à plagioclase, biotite et amphibole où apparaissent des enclaves microgrenues sombres.

Pluton hercynien appartenant à un ensemble d'intrusions de même nature qui trouve son origine dans une collision intercontinentale.

Sommaire :

- Description scientifique du site
- Localisation géographique
- Contexte géologique
- Visite guidée
- Compléments
- Pistes pédagogiques

Auteur : **Didier Poncet**

Description scientifique du site

- Affleurement exposant la **diorite quartzique du Tallud** (-373 Ma), roche magmatique à plagioclase, biotite et amphibole où apparaissent des enclaves microgrenues sombres.
- Pluton hercynien appartenant à un ensemble d'intrusions de même nature qui trouve son origine dans une collision intercontinentale.

Localisation géographique

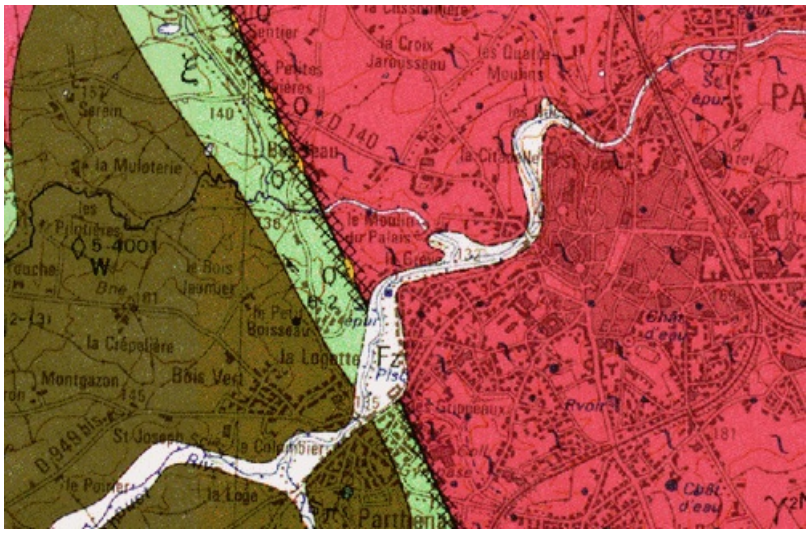
- Localisation et itinéraire
  Longitude -0,25
  Latitude 46,64

- Conditions d'accès

Accès libre : 1 km à l'ouest de Parthenay

A la sortie ouest de Parthenay, prendre la D949 bis en direction de la Roche-sur-Yon.
Immédiatement après avoir franchi le Thouet, s'arrêter à 100 m sur la droite au pied du talus.

Contexte géologique



Extrait de carte géologique BRGM
Diorite quartzique du Tallud (limite Dévonien moyen-supérieur).

▸ légende de la carte géologique

Notice - Parthenay (PDF de 3.2 Mo)
Fiche du BRGM

● Visite guidée

- Interprétation des structures
- Photos légendées

● Compléments

- Bibliographie
  - DHOSTE M., ILDEFONSE P. et COUBES L. (1985) - Carte géologique à 1/50 000, n°565, Parthenay. Edit. B.R.G.M., Orléans-la-Source. [+ notice explicative]
  - MEHIER B.(1995) - Magmatisme et tectonique des plaques. Edit. Marketing, Paris, 256 p.

● Pistes pédagogiques

Pétrologie endogène
Affleurement exposant la diorite quartzique du Tallud (datée par U-Pb sur zircon à 373 +6/-11 Ma), roche magmatique d'origine basicrustale à plagioclase, biotite et amphibole où apparaissent des enclaves microgrenues sombres.

Géodynamique interne
Pluton hercynien appartenant à un ensemble d'intrusions de même nature et de même âge connu sous le terme de Ligne Tonalitique Limousine ; » qui trouve son origine dans une collision intercontinentale.

Académie de Poitiers
Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.