

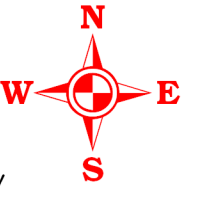
ATLAS DU SOUS-SOL DE POITOU-CHARENTES

SYNTHESE GEOLOGIQUE 1/400 000



Service Géologique Régional Poitou-Charentes
5 rue de la Gallette
86280 SAINT-BENOIT

Echelle graphique : 0 20 km



- | QUATERNAIRE | NEO-GENE | PALEOGENE | CRETACE SUP. | MALM | DOGGER | LIAS | (PERMO) TRIAS | CARBONIFERE | DEVONIEN | ORDO-SILUR (VICIEN TRIEN) | CAMBRIEN | PRE-CAMBRIEN |
|---|---|---|--|--|---|---|---|-------------|----------|---------------------------|----------|--------------|
| Actuel Fyz
Holocene Fy
Würm
Riss
Mindel
Günz
Colluvion et form. superficiaelles
Complexe des Bornais Plio-Quaternaire
Pliocene indifférencié
Miocene indifférencié | Fin de Boisbriateau sup. (Rupélien sup.)
Argile de Castillon (Rupélien inf.)
Mol. du Fronsadais, Fm de Boisbriateau inf. Argile à Palaeotherium
Fin du Guzegeard sup. (Lutétien)
Fm du Ramart, Bernet, Guzegeard inf. (e1-4)
Campanien 4-5
Campanien 3
Campanien 1-2
Marnes du Santonien sup.
Marnes à Pycnodonta vesicularis (Santonien moy.)
Santonien inf.
Calcaire et grès du Coniacien
Calcaire du Turonien moy. à sup.
Marnes du Turonien inf.
Calcaire à Calycoceras, sable
Calcaire à lchthyosarcotites
Sable, argile noire et couches à Orbitolines (Cénomannien inf.)
Argile du Gault et sable ferrugineux Albien à Cénomannien
Calcaire en plaquettes à Corbulas du Tithonien moy. à sup.
Calc. oolithique à Néhrines et calc. à Gravessa (Tithonien inf.)
Calc. argil. à Orthopidoceas...
Marnes à Nannogyra Virgula
Marnes et oolite de Châtellillon
Calcaire bioclastique
Calcaire d'Ayze et de Dampierre
Calcaire à Néhrines et Montivalbia
Calc. argil. et marnes de La Pallice
Calcaire fin à Térébintolites
Calcaire d'Esanades
Fm de Villereux, calc. à Chondrites
Fm de Marais, Calcaire de Fors
Marnes à amonites pyriforme
Calc. argil. et marnes à spongiaires
Callovien
Calcaire du Bathonien
Calcaire du Bajocien
Aalénien marneux
Marnes du Toarcien
Pliensbachien
Calcaire callebotine du Sinémurien
Hettangen | Argile à Scrobiculaires
Dépôts de plage
Eolien :
Dunes cobères
Limos des plateaux
Sables éoliens soufflés
Sables hydro-éoliens
Marnes palustres et calc. lacustre
Priabonien à Rupélien
Sable, calc. à Nummulites planulatus
Cailloutis résiduel
Ypresien à silex noirs
Eocène indifférencié
Santonien moy. à sup. indifférencié
Turonien indifférencié
Cénomannien moy. à sup.
Marnes à Pycnodontes, marno-calcaire
Cénomannien inf. argileux
Cénomannien inf. sablo-argileux
Cénomannien inf. sableux
Marnes à gypse (Purbeckien)
Tithonien moy. à Bernisien
Biohermes coralliens interstratifiés dans les calcaires bioclastiques
Calcaire corallien
Calcaire bioclastique
Calcaire à ammonites du Callovien
Calcaire à polyptères, calcaire blanc
Bajocien sup. à Callovien inf.
Calcaire du Dogger recristallisé
karst de la Rochefoucauld
Toarcien à Aalénien indifférencié
Aalénien calcaire
Pliensbachien dolomitique
Hettangien à Sinémurien indifférencié | Altérites (de Tertiaire à Quaternaire) :
Argile à meulière
Argile sableuse à perons
Altération de l'Eocène (grès blanc, grès ladère)
Altération du Turonien à Campanien
Altération du Cénomannien
Altérite argilo-limonieuse
Argile à silex, Terre rouge à châtaignier
Altération du socle cristallin
Eocène indifférencié
Santonien moy. à sup. indifférencié
Turonien indifférencié
Cénomannien moy. à sup.
Marnes à Pycnodontes, marno-calcaire
Cénomannien inf. argileux
Cénomannien inf. sablo-argileux
Cénomannien inf. sableux
Marnes à gypse (Purbeckien)
Tithonien moy. à Bernisien
Calcaire corallien
Calcaire bioclastique
Calcaire à polyptères, calcaire blanc
Bajocien sup. à Callovien inf.
Calcaire du Dogger recristallisé
karst de la Rochefoucauld
Toarcien à Aalénien indifférencié
Aalénien calcaire
Pliensbachien dolomitique
Hettangien à Sinémurien indifférencié | Microgranite filonien
Granite, granodiorite à biotite
Impacte de Rochechouart :
Brèche de dislocation
Brèche de type Badaudus
Brèche rouge de type Montourne
Brèche de retombée de type Chassenon
Brèche de retombée de type Rochechouart
Quartz filonien
Microgranite filonien
Leucogranite peralumineux à biotite des Salles
Leucogranite peralumineux de St-Sulpice-les-Feuilles
Monzogranite, granodiorite calco-alcalin des Adriers
Monzogranite calco-alcalin porphyroïde de Hiesse
Monzogranite, granodiorite peralumineux de Billac
Monzogranite calco-alcalin à biotite et amphibole
Leucogranite peralumineux à 2 micas de Manot
Leucogranite peralumineux porphyroïde de St-Germain
Granite, granodiorite calco-alcalin à biotite de Chiac
Gabbro, diorite à amphibole et biotite
Tonalite, diorite quartzite calco-alcalin à biotite et amphibole
Monzodiorite quartzifère à biotite et amphibole d'Availles-Limouzine
Monzodiorite quartzifère à biotite et amphibole d'Oradour-Fanais
Granodiorite tonalite calco-alcalin à biotite et amphibole
Granodiorite porphyroïde de Port-de-Salles
Monzogranite granodiorite peralumineux à biotite de Moulin du Breuil
Monzogranite granodiorite peralumineux à biotite des Adriers
Granodiorite calco-alcalin à hornblende et biotite
Monzogranite peralumineux de Cloux
Monzogranite calco-alcalin à biotite et amphibole
Quartzite, métatuf rhyodacitique [USE]
Métapélite à biotite [USE]
Métapélite (fm de Genis), schiste, mica-schiste
Migmatite paraderivée à biotite [USG]
Paragneiss GP à biotite [USG]
Orthogneiss granitique à biotite (leptynite) [USG]
Orthogneiss granitique leucocrate oeilé à biotite [USG]
Métatextite paraderivée à biotite [UIG]
Paragneiss GP à biotite ou deux micas [UIG]
Orthogneiss à biotite et/ou amphibole [UIG]
Orthogneiss ocellé [UIG] | Quartz filonien
Schiste, grès, charbon
Gres, conglomérat, schiste, calcaire
Leucogranite à biotite de Pontreau
Leucogranite peralumineux
Monzogranite peralumineux de Peyratte
Monzogranite peralumineux de Neuvi-Bouin
Microgranite potassique à biotite de Champagné-St-Hilaire
Leucogranite peralumineux à deux micas de Port-Segun
Leucogranite à biotite de Pontreau
Métadiorite, amphibolite
Amphibolite de St-Lin (Dévonien sup. à Viséen)
Gabbro, diorite, tonalite du Choletais (Dévonien-Viséen)
Tonalite calco-alcalin de Montcourant (Dévonien-Viséen)
Monzogranite calco-alcalin à biotite de Papaut (Dev-Viséen)
Monzogranite, granodiorite (Dévonien-Viséen)
Métabasalte de la Mellerie
Calcaire, grès, conglomérat (Sivétois)
Orthogneiss granitique du Soudan
Orthogneiss granitique
Schiste, grès et phanite (Ordovicien à Dévonien)
Quartzite et volcanite acide
Monzogranite calco-alcalin
Quartzo-micaschiste de l'Herminant
Ignebrite
Lave, tuf rhyodacitique du Choletais
Micro-gabbro, dolérite
Diorite, dolérite, gabbro de Massais
Microgranite de la Moucherie
Schiste vert, mica-schiste
Microgranite granophyre de Thouars
Quartzite à muscovite
Conglomérat, grès, schiste
Conglomérat, schiste
Gres, wacke, schiste
Wacke, grès, schiste (Briovérien à Cambrien inf.)
Paragneiss plagioclasique de Tessouale
Schiste tacheté cornéenne
Quartzite, schiste, mica-schiste
Micaschiste paragneiss du Haut-Bocage
Métawacke mica-schiste des Mauges
Migmatite paraderivées de Tessouale | Silures à Orléans
Devonien sup. à Tournaisien
Westphalien
Trias sup. ? | Quaternaire
Eocène
Campanien
Santonien
Coniacien
Turonien
Cénomannien
"Infra-Cénomannien"
Tithonien
Kimmeridgien moy. sup.
Kimmeridgien inf.
Oxfordien calcaire
Oxfordien marneux
Dogger
Toarcien
Lias
Trias
Socle
Faille | | | | | |

