

	C.E.T. DE CHAMP DE BEAUMONT	
	Contexte géologique	
	Type de fiche : Géologie et hydrogéologie	
	Actualisation : le 10 janvier 2011	
	www.issep.be	

Thème : description du contexte géologique général des environs du C.E.T. de Champ de Beaumont

CARTES ET PLANS ASSOCIES

[Carte géologique, Coupes géologiques](#)

GENERALITES

La région du C.E.T. de Monceau-sur-Sambre est constituée d'un socle paléozoïque dont les sédiments appartiennent aux périodes dévoniennes et carbonifères. Les formations carbonifères constituent notamment le bassin houiller de Charleroi (partie ouest du bassin géologique (Synclinorium) de Namur) au cœur duquel se trouve la région du C.E.T.

Au Sud, les terrains dévono-carbonifères du synclinorium de Namur sont mis en contact avec les terrains dévoniens inférieurs du synclinorium de Dinant par l'intermédiaire de la faille de charriage du Midi.

Dans les environs du C.E.T., le Bassin de Charleroi est principalement constitué de roches composées de shales, de siltites et de grès avec des veines de charbon, appartenant au Carbonifère supérieur. Au sud et au sud-ouest du C.E.T., au niveau des villages de Fontaine-l'Evêque et de Montigny-le-Tilleul, on observe également des calcaires du Carbonifère inférieur et des roches du Dévonien supérieur en affleurement. Plus au sud, au delà de la faille du Midi, affleurent des roches silto-gréseuses du Dévonien inférieur de la partie Nord du Synclinorium de Dinant.

Les roches du socle paléozoïque ont été intensément plissées et faillées.

Après une phase d'érosion et de pénéplanation, les formations paléozoïques ont été recouvertes par des sédiments cénozoïques tertiaires. Ces sédiments sont présents à grande distance et sont absents au droit du site.

En outre, durant le Quaternaire, toute la région a été recouverte par des limons, en général d'origine éolienne sur les plateaux, des colluvions sur les pentes et des dépôts alluvionnaires dans le fond des vallées.

L'épaisseur des dépôts alluvionnaires est localement plus forte dans les vallées du Piéton à l'est du C.E.T. et de la Sambre qui coule au Sud du C.E.T.

REFERENCES

Carte géologique du Ministère de la Région Wallonne :

- Fontaine-l'Evêque - Charleroi n°46/7-8