

	C.E.T. DE MONT-SAINT-GUIBERT	
	Contexte géologique	
	Type de fiche : Géologie et hydrogéologie	
	Actualisation : le 25 février 2011	
	www.issep.be	

DESCRIPTION DU CONTEXTE GEOLOGIQUE GENERAL DES ENVIRONS DU C.E.T. DE MONT-SAINT-GUIBERT

[Carte géologique \(plan n°5\)](#), [Coupes géologiques \(plan n°6\)](#)

GENERALITES

La région du C.E.T. de Mont-Saint-Guibert est constituée d'un socle paléozoïque ancien, formant une unité structurale que les géologues appellent massif du Brabant. Dans la région du C.E.T., le massif du Brabant est principalement constitué de roches phylladeuses et quartzitiques anciennes, appartenant à la période calédonienne (*Blanmont, Tubize et Mousty*). Ce socle est plissé et faillé.

Après érosion et pénéplanation au cours de l'ère mésozoïque, la surface du socle calédonien qui s'enfonce en pente douce vers le nord-nord-ouest a, par la suite, été recouverte en discordance par des sédiments tertiaires.

Les roches meubles argilo-sableuses tertiaires observées en surface, à proximité du C.E.T., représentent les époques géologiques du Paléocène (*Hannut*), de l'Eocène (Yprésien - *Kortrijk* et Lutétien - *Bruxelles*) et du Priabonien (*Sint-Huysbrecht-Hern*).

En outre, toute la région est recouverte par des limons quaternaires en général d'origine éolienne sur les plateaux, et des dépôts alluvionnaires quaternaires dans le fond des vallées et sous forme de terrasses fluviales.

* les noms de formations sont indiqués en italique dans l'ensemble des fiches concernant la géologie

REFERENCES

Cartes géologiques du Service Géologique de Belgique (SGB) :

- ❖ Chaumont-Gistoux n° 117
- ❖ Chastre-Gembloux n° 130

Cartes géologiques de la Région Wallonne:

- ❖ Wavre-Chaumont-Gistoux n° 40/1-2 : Herbosch, A., Blockmans, S. Carte et notice explicative (sous presse)
- ❖ Chastre-Gembloux n° 40/5-6 : Delcambre, B., Pingeot, J.-L. 2002. Carte et notice explicative

Avertissements :

1. le texte de cette fiche est plus ou moins largement inspiré des notices explicatives des cartes référencées ci-dessus.
2. la stratigraphie décrite dans les fiches est celle de la nouvelle carte géologique. Cette carte est consultable sous réserve de modifications. Tant que la planche n'est pas parue, l'ISSeP n'a pas l'autorisation de mettre en ligne les contours actualisés des formations. C'est donc les contours et les couleurs de l'ancienne carte qui sont représentés sur le plan et les coupes associés aux fiches techniques.