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

DESCRIPTION DE L'HYDROGRAPHIE LOCALE DANS LES ENVIRONS DU C.E.T. DE MONT-SAINT-GUIBERT.

[Carte hydrogéologique \(plan n°7\)](#)

RUISSEAUX LES PLUS PROCHES DU SITE

Le C.E.T. de Mont-Saint-Guibert est situé dans le bassin de la Dyle.

Il se trouve à la limite d'un plateau, sur une crête d'orientation est-ouest limitée au nord par la vallée du Ruchaux, et au sud par celle, nettement plus marquée, de l'Orne qui se jette dans la Thyle à Court-Saint-Etienne (sud-ouest du site). Ce dernier cours d'eau rejoint un km plus à l'ouest la Dyle dont le tracé est alors orienté du sud au nord.

Le Ruchaux a un bassin versant de taille modeste et est alimenté par des sources au nord et au nord-ouest du site, alors que l'Orne, la Thyle et la Dyle ont des bassins relativement étendus.

La collecte des eaux usées dans ces différents bassins versants est assurée par l'IBW et l'ensemble de ces effluents, dont ceux du C.E.T., est dirigé vers la station d'épuration de Basse-Wavre.

ÉCOULEMENTS SUPERFICIELS

Tous les écoulements superficiels observés dans les environs du C.E.T. de Mont-Saint-Guibert appartiennent au bassin versant de la Dyle. Dans les environs du C.E.T., tous les ruisseaux affluents de la Dyle coulent d'est en ouest. Il s'agit du nord au sud, du Blanc Ri, du Ri Angon et de ses affluents la Malaise et le Ruchaux, de la Thyle et de l'Orne et de ses affluents, le ruisseau de la Fontaine aux Corbeaux et le ruisseau de Corbais. Ces derniers ruisseaux coulent vers le sud-ouest.

SOURCES

Presque toutes les sources donnant naissance aux affluents de la Dyle sont alimentées par la nappe des sables bruxelliens :

- ❖ Les **sources du Blanc Ri** au nord, sont au nombre de trois, à des altitudes comprises entre 75 et 80 m. Il s'agit d'émergences de la nappe du Bruxellien à proximité du contact entre les sables argileux landeniens et le sable bruxellien.
- ❖ Deux **groupes de sources** sont situés **avant le confluent de la Malaise et du Ruchaux**, situées à des altitudes comprises entre 70 et 80 m. Ces sources émergent également des sables bruxelliens.
- ❖ Les **sources du Ruchaux** forment un étang situé à une altitude comprise entre 105 et 110 m dans les sables bruxelliens, à proximité du C.E.T. de Mont-Saint-Guibert.
- ❖ Une **autre source alimente le Ruchaux**, en aval, à une altitude de 90 m. Cette source pourrait être l'émergence, soit de la nappe du Bruxellien, soit d'un aquifère des quartzites cambriens.
- ❖ Enfin, la **fontaine aux Corbeaux** alimentant le ruisseau du même nom est située au sud-est de C.E.T., à la base des sables bruxelliens, à une altitude de 110 m.

On notera encore, au sud-ouest du C.E.T. (Beaurieu), une fontaine, associée à une source, alimentée à une altitude de 75 m par la nappe des formations cambriennes. Cette source s'écoule vers l'Orne proche.

ÉGOUTTAGES

L'entité de Mont-Saint-Guibert est égouttée, notamment la rue des Trois Burettes bordant le site. Le réseau de type unitaire amène les eaux vers le collecteur de l'Orne, lui-même raccordé au collecteur de la Dyle et partant, la station d'épuration des eaux usées de BASSE WAVRE (165.000 E-H).

L'I.B.W. a en projet la pose d'un collecteur d'eaux usées le long du ruisseau du Ruchaux. Actuellement, ce dernier recueille les eaux des égouts existants. A l'exception d'îlots réduits, fixés en assainissement individuel, le bassin hydrographique est en zone égouttée au Plan Communal Général d'égouttage (PCGE).

POSITION DU CET

À l'exception de son accès à l'extrême sud-ouest, le C.E.T. de Mont-Saint-Guibert se trouve, entièrement dans la partie sud du sous-bassin versant du Ruchaux qui, avec le sous-bassin de la Malaise, constitue le bassin versant du Ri Angon. Le Ri Angon coulant d'est en ouest est lui-même un affluent de la Dyle.

Toutefois, dans le cas où la crête de partage entre le bassin du Ruchaux et celui du ruisseau de la Fontaine aux Corbeaux, aurait été déplacée après remblayage du site, des écoulements superficiels seraient alors possibles vers le ruisseau de la Fontaine aux Corbeaux qui est lui-même un affluent de l'Orne.

Abstraction faite de toute infiltration (probablement importante vu la nature des terrains superficiel) et sauf modification sensible du relief du sol après remblayage, les écoulements superficiels non collectés qui proviendraient du C.E.T. devraient donc se diriger vers le nord-ouest pour rapidement rejoindre le cours du Ruchaux, puis celui du Ri Angon et enfin celui de la Dyle, 3 km à l'ouest, au sud d'Ottignies (Céroux-Mousty).

On peut dire que l'exutoire final des écoulements superficiels non collectés, provenant du C.E.T., est la Dyle, via le Ruchaux puis le Ri Angon.