

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

DESCRIPTION DU RESEAU HYDROGRAPHIQUE DANS LA REGION DE MONT-SAINT-GUIBERT.

[Carte hydrogéologique \(plan n°6\)](#)

GENERALITES

Selon la loi relative aux cours d'eau non navigables, ces cours d'eau sont classés en trois catégories :

- ❖ première catégorie : les parties des cours d'eau non navigables en aval du point où leur bassin hydrographique atteint au moins 5000 ha.
- ❖ deuxième catégorie : les cours d'eau non navigables ou partie de ceux-ci qui ne sont classés ni en première, ni en troisième catégorie.
- ❖ troisième catégorie : les cours d'eau non navigables ou partie de ceux-ci, en aval de leur origine, tant qu'ils n'ont pas atteint la limite de la commune où est située cette origine.

RESEAU HYDROGRAPHIQUE

Les cours d'eau du réseau hydrographique local sont classés en troisième catégorie.

Les eaux de surface les plus proches du C.E.T. de Mont-Saint-Guibert sont constituées par le Ruchaux, ruisseau dont la source serait un étang situé au lieu-dit Profondval. En fait, le Ruchaux est alimenté par une zone humide encaissée et boisée, elle-même en liaison avec la nappe du Bruxellien. Cette zone humide est entourée d'un habitat à caractère rural mais aussi de la RN25.

Les vallées du Ruchaux et du Ri Angon Malaise sont très encaissées et bordées de zones humides et inondables, une ancienne retenue est encore visible à l'amont du premier exutoire d'égout provenant du parc résidentiel voisin.

Sur l'ensemble de son cours soit quelques 2,3 km, le ruisseau rencontre une zone d'habitat, une zone rurale d'intérêt paysager, une zone d'habitat à caractère rural, une zone d'équipements communautaires et de services publics ainsi qu'une zone industrielle.

Il faut remarquer que beaucoup d'égouts tant privés que publics alimentent le débit du Ruchaux et influencent la qualité de son eau.

D'août à novembre 1997, l'étang originel (ferme de Profondval) n'alimentait plus le ruisseau (par débordement). Par contre, plus en aval, soit au niveau de l'ancienne retenue, un écoulement permanent de l'ordre de 0,3 l/s était mesurable. Un profil en long du Ruchaux a été réalisé par le service de géologie et hydrogéologie de l'ISSeP afin de vérifier les informations récoltées dans la littérature et sur le terrain.

La vallée de l'Orne qui traverse Mont-Saint-Guibert est relativement encaissée. Difficilement accessibles pour l'agriculture, les coteaux qui l'accompagnent étaient initialement boisés. Ces coteaux sont maintenant peu à peu occupés par l'habitat.

L'Orne, comme le Ruchaux via le Ri Angon Malaise, sont des affluents de la Dyle.

SENSIBILITE

L'EIE IGRETEC effectuée en 1997, dans le cadre du Plan C.E.T.-SPAQUE, rapporte que du point de vue des eaux de baignades, des eaux piscicoles et des gîtes conchylicoles, rien de particulier n'est à signaler (pas de cours d'eau classé).