


| | | |
|---|---|---|
|  | C.E.T. DE TENNEVILLE |  |
| | Hydrographie locale | |
| | Type de fiche : Géologie et hydrogéologie | |
| | Actualisation : le 4 septembre 2007 | |
| | www.issep.be | |

| Thème | Description de l'hydrographie locale dans les environs du C.E.T. de Tenneville. Hydrographie (plan n°9) |
|---------------------------------|---|
| Écoulements superficiels | <p>Le C.E.T. de Tenneville se situe sur la limite nord du sous-bassin hydrologique de la Lesse, dans le bassin versant de son affluent, la Wamme.</p> <p>La Wamme est une rivière qui prend sa source au sommet d'une colline boisée séparant Nassogne de St-Hubert, au lieu-dit « La Flache », à plus de 8 kilomètres au SW du C.E.T. Elle s'écoule sur une longueur de 27 kilomètres vers le nord-ouest selon un itinéraire arqué pour finalement se jeter dans la Lhomme à Jemelle, à plus de 14 kilomètres à l'ouest du C.E.T. Elle reçoit les eaux de ruisseaux dévalant les pentes abruptes de sa vallée, dont Pisserotte.</p> <p>La Pisserotte est un affluent de la Wamme qui s'écoule le long du site d'IDELUX. Elle prend sa source sur les hauteurs du bois de Vecmont à 150 mètres à l'est des casiers 1 et 2 du C.E.T. Elle s'écoule sur 2 kilomètres vers l'ouest pour se jeter dans la Wamme à 600 mètres à l'ouest de la station d'épuration du C.E.T. Le sous-bassin versant de la Pisserotte dispose d'une superficie estimée à 205 ha, et sa limite nord constitue la ligne de partage des eaux entre la Lesse au sud et l'Ourthe au nord</p> <p>Le ruisseau des Coqs prend sa source à quelques centaines de mètres au sud du casier 2 du C.E.T. et s'écoule vers l'ouest en direction de la Wamme. La zone sud du site d'IDELUX empiète légèrement sur son sous-bassin versant.</p> |
| Débits | <p>Ces rivières s'écoulent le long de vallées encaissées, creusées dans le Socle Paléozoïque des Ardennes. Les formations de siltites, phyllades et grès du Dévonien Inférieur (Formation de Mirwart) ont ainsi été érodées par le cours rapide de ces ruisseaux imprimé par une dénivellation importante : plus de 130 mètres pour la Pisserotte entre le point haut et sa confluence avec la Wamme. Ces conditions confèrent un caractère torrentiel tant à la Pisserotte qu'à la Wamme.</p> <p>Etant donné la taille importante de leur bassin versant, la Wamme et la Pisserotte possèdent un caractère torrentiel influencé notamment par l'abondance des précipitations et la fonte des neiges.</p> <p>Le débit de base de la Pisserotte a été estimé à 15 l/s par Tractebel Development, sur base des apports en eaux souterraines. Le débit de pointe donnerait une augmentation de débit jusqu'à 1600 l/s en 30 minutes. D'après nos observations sur site, la partie amont du ruisseau peut s'assécher totalement en période sèche (été), l'écoulement étant assuré uniquement par le rejet de la station d'épuration d'IDELUX. Globalement, le rejet de la station d'épuration constitue la majeure partie du débit de la Pisserotte.</p> <p>La Wamme dispose d'un débit nettement plus important que la Pisserotte au droit du C.E.T. Il se caractérise par une tendance de faible valeur (plus d'1 m³/s en hiver et 0,2 m³/s en été), interrompue par de nombreux pics. Les plus élevés atteignent les 7,5 m³/s, surtout en hiver, et les crues sont fréquentes à cette période. Par contre en fin de printemps, en été et au début de l'automne, le débit avoisine les 0,2 à 0,55 m³/s.</p> |
| Sources | <p>De très nombreuses sources sont observées dans les environs du C.E.T., elles constituent les exutoires des nappes du massif schisto-gréseux ardennais.</p> <p>Ainsi la source principale de la Pisserotte se trouve à 150 mètres à l'est du C.E.T., sur la colline boisée du bois de Vecmont. Deux autres sources alimentent la Pisserotte, sur la rive droite et face au C.E.T., au pied du « Thier de la Pisserotte ».</p> <p>La source du ruisseau des Coqs se trouve à 500 mètres au sud-est du C.E.T.</p> <p>Trois groupes de sources sont répertoriés à plus de 3 kilomètres du site. Ils se retrouvent sur les zones fracturées du Bedrock et se concentrent principalement sur les villages de Bande au nord-ouest, de Vecmont à l'est et de Halleux et Gênes au nord-est. Ces sources sont trop éloignées pour subir la moindre influence du C.E.T., elles drainent en outre, des sous-bassins-versant différents.</p> |

| | |
|-------------------|---|
| Égouttages | <p>La Pisserotte reçoit le rejet de la station d'épuration du site d'IDELUX, soumis à une autorisation en date de 1996, renouvelée en 2006. Les eaux usées provenant des bâtiments, des installations de compostage et des installations du C.E.T. sont collectées par des drains en direction de la station d'épuration.</p> <p>Aucune autre activité n'est présente sur la Pisserotte entre le C.E.T. et sa confluence avec la Wamme.</p> |
|-------------------|---|