

Commune de HAUTEVILLE SUR FIER : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
T G	Ravin de Merluz, en limite Ouest de la commune Le ruisseau s'écoule dans un large thalweg boisé, profondément reusé dans des terrains molassiques. Les pentes affouillées en pied sont localement déstabilisées. Le thalweg est encombré de végétation.	Fort Fort	Thalweg boisé	1
P	Par endroits, l'érosion du ruisseau a mis à nu la roche-mère et des parois marneuses – assez lisses – hautes de 10m de environ apparaissent le long des berges. <i>Cf. Photographie Hauteville-EG1</i>	Faible		2
G	Versant situé au dessus de la RD14, à l'Ouest du chef lieu Cette brutale rupture de pente mi-herbeuse mi-boisée présente quelques signes d'instabilités comme des arbres penchés ou d'anciennes traces de loupes de glissement mais aucun signe d'activité actuelle n'a été observé. Cependant, la nature géologique sensible des terrains (dépôts fluvio-glaciaires) pourrait favoriser l'apparition de déstabilisation lors de travaux de terrassements mal contrôlés.	Faible	Prés	3
G	Versant situé au dessus de la RD14, à l'Est du chef lieu Ce versant présente les mêmes caractéristiques que celui situé à l'Ouest du chef lieu. Des écoulements d'eau issus de la route départementale peuvent aussi favoriser l'apparition de glissements. Aucun n'a été recensé.	Faible	Prés	4
T G	Ruisseau de Lagnat, en amont des Onges Le ruisseau de Lagnat se caractérise par un petit bassin versant (300 hectares) et une importante dénivellation entre sa source et le Fier (300m), d'où un temps de réaction très rapide après de fortes précipitations. Dans son cours amont, il s'écoule dans des gorges creusées dans la molasse, profondes de plus de 10m et boisées. Le thalweg est même parfois très encombré par la végétation d'où un risque prononcé d'embâcle. Ce phénomène d'embâcle s'est d'ailleurs déjà produit en mai 2001 après un orage, provoquant des inondations en aval. <i>Cf. Rapport RTM n°1028-JL/CD du 28/052001 et n°1057-JL/CD du 01/06/2001.</i>	Fort Fort	Thalweg boisé	5

<p>T</p>	<p>Ruisseau de Lagnat, en aval des Onges Le ruisseau est canalisé dans la traversée du hameau. En aval, c'est un large fossé, profond de 1m maximum et bien entretenu. Au niveau de la route départementale, le ruisseau fait un coude puis circule au milieu des habitations dans un lit souvent bordé de murets. Plus en aval, vers le château, les berges sont même confortées soit par des murets en ciment, continus et hauts de 1m, soit par des enrochements hauts de 2m. Cependant, de nombreux débordements se sont produits dans le passé, comme en 1960, 1965, 1983 ou le 6 octobre 1993. Deux événements plus récents ont été rapportés par la commune : - un orage le 23 mai 2001 a provoqué une embâcle en amont puis des débordements : 3 habitations ont été inondées aux Onges, ainsi qu'un lotissement au Vernay. <i>Cf. Rapport RTM n°1028-JL/CD du 28/052001 et n°1057-JL/CD du 01/06/2001.</i> - un orage en novembre 2002 a lessivé le lit du ruisseau et provoqué le charriage de matériaux jusqu'au hameau où le cours d'eau a débordé après engravement du lit. Des prés de part et d'autre de la RD14 ont été inondés ainsi que des maisons aux Onges et au Vernay (jusqu'à 50cm d'eau dans les cours des habitations). <i>Cf. Rapport RTM n°120-JCP/CD du 28/01/2003.</i> Afin de lutter contre ces événements assez fréquents, le service RTM a préconisé la création d'une digue le long de la route et la mise en place de champs d'expansion des crues en amont. <i>Cf. Photographies Hauteville-OT1 et OT2</i></p>	<p>Fort Moyen</p>	<p>Prés, habitations</p>	<p>6 7</p>
<p>T G</p>	<p>Ruisseau de Vaudrennaz, en limite Est de commune Le ruisseau présente les mêmes caractéristiques que les autres ruisseaux de la commune mais son thalweg est moins encaissé.</p>	<p>Fort Fort</p>	<p>Thalweg boisé</p>	<p>8</p>
<p>T G P</p>	<p>Rivière du Fier La rivière traverse la commune d'Est en Ouest dans de larges gorges assez encaissées. Les berges localement affouillées par les eaux sont le plus souvent limitées par des parois marneuses sub-verticales de 10 à 20m de hauteur. On peut noter une certaine accumulation de gravats dans les zones de replats situées aux abords du lit principal. <i>Cf. Photographie Hauteville-ET1</i></p>	<p>Fort Fort Faible</p>	<p>Gorges</p>	<p>9 10 11</p>

I	<p>Gare de Marcellaz-Hauteville</p> <p>Un ruisseau issu de Marcellaz s'est particulièrement creusé et ses eaux sont très chargées après de fortes précipitations. Les dépôts tendent à obstruer le busage sous la voie ferrée, provoquant alors l'inondation des prés sur Marcellaz, avant la RD238. Cela entraîne la remontée de la nappe en aval de la voie ferrée et l'inondation de caves dans les maisons situées autour de la gare, comme cela s'est déjà produit en 1993.</p> <p>Des travaux sont en cours suite aux derniers événements.</p>	Faible	Prés, habitations	12
-	<p>Sur tout le territoire communal</p> <p>Certains secteurs de la commune peuvent être concernés par des phénomènes de ruissellements importants après de fortes précipitations.</p> <p>Au niveau des Grands Prés, un thalweg habituellement sec canalise les eaux de ruissellement, ce qui peut entraîner la coupure de la route par des eaux très chargées de terres et de gravats. Aucune habitation n'a été touchée jusqu'à présent.</p> <p>Sur la route de Vaulx, vers 450m, un fossé collecteur peut déborder en amont de la station de pompage.</p> <p>Par ailleurs, des inondations par ruissellement ont eu lieu après l'orage du 14 novembre 2002 à la Croix et aux Grands Prés.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Rapports RTM n°120-JCP-CD du 28/01/2003</i></p> <p>Le phénomène très diffus n'a pas été cartographié.</p>	Diffus	-	-