

## Commune de SAINT MARTIN BELLEVUE : tableau descriptif de la carte

### Préambule :

En raison de l'existence d'importants travaux dans le secteur du péage de Cruseilles pour le raccordement entre l'autoroute de Cruseilles et l'A41, la topographie évolue de jour en jour et il n'a pas été possible d'estimer les aléas sur ce secteur lors des visites de terrains. Du reste, la zone fait l'objet d'aménagements qui modifieront les écoulements et la stabilité des terrains.

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Ruisseau situé entre les Trembles et Gorgy</b> <b>Affluent du Viéran, au Sud-Est de Gorgy</b> Les ruisseaux s'écoulent dans des thalwegs boisés, de plus en plus encaissés et localement déstabilisés par affouillement des berges.	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>1</b>
<b>G</b>	<b>Versant des Trembles – versants au dessus du Viéran (rives droite et gauche)</b> Les versants, stabilisés par une couverture forestière densément développée, sont cependant fragilisés en pied par l'affouillement des cours d'eau. En dehors des berges, aucun glissement n'a été recensé. Mais, de par la nature géologique des terrains et la richesse des écoulements, des instabilités localisées ne peuvent être exclues.	Faible	Bois	<b>2</b>
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Torrent du Viéran, ruisseau de Pitacrot au Nord</b> Le torrent s'écoule dans un large thalweg boisé. Ses berges sont localement affouillées mais aucun glissement n'a été observé.	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>3</b>
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Ravins du Pont Mercier et du Barioz</b> Les ruisseaux s'écoulent dans des thalwegs boisés, localement déstabilisés par affouillement des berges et qui tendent à s'approfondir. Aucun glissement n'a été observé en dehors des thalwegs.  <i style="text-align: right;">Cf. Photographie StMartin-OGTI</i>	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>4</b>

<b>T</b>	<b>Ravins des ruisseaux du col de Frétallaz et des Diacquenods</b>	Fort	Thalweg boisé	<b>5</b>
<b>G</b>	Les ruisseaux s'écoulent dans des thalwegs boisés, localement déstabilisés par affouillement des berges et qui tendent à s'approfondir. Au dessus des Diacquenods, le thalweg issu de la mare du Bois de la Lèche s'est profondément creusé en moins de 10 ans, provoquant la déstabilisation d'une maison en bordure (garage). Des travaux sur le lit du ruisseau ont été réalisés pour réduire son affouillement : enrochements de berges, seuils.	Fort		
<b>G</b>	Quelques glissements pourraient aussi se produire au niveau de la confluence des ruisseaux : favorisés par l'affouillement des berges et la nature géologique sensible des terrains (dépôts morainiques).	Faible	Prés	<b>6</b>
<b>H</b>	<b>Au Sud-Ouest du Col de Fretallaz</b> Une zone humide s'est installée dans une dépression en contrebas des routes et recueille les eaux pluviales amont par les fossés des routes. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible	Bois	<b>7</b>
<b>H</b>	<b>Au Nord-Est du Col de Frétallaz</b> Une petite dépression en bordure de route présente un caractère humide, alimentée par les eaux pluviales ruisselées de la route. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible	Prés	<b>8</b>
<b>G</b>	<b>Ravin de Gosnel Viaduc, au Nord-Est du Col de Frétallaz</b> Le ruisseau tend à creuser son lit et déstabilise peu à peu les terrains situés de part et d'autre, favorisant ainsi la création d'un thalweg localement très déstabilisé en bordure de la RD144. <i>Cf. Photographie StMartin-EG4</i>	Fort	Thalweg boisé	<b>9</b>
<b>H</b>	<b>Chez Bourgeois, dans le Bois de la Lèche</b> Une zone humide s'est installée sur la butte, mi-boisée, mi-herbeuse. Le secteur présente un fort intérêt pour sa flore (espèces protégée, en listes rouges et d'intérêt local recensées). Depuis 1991, un plan d'eau y a été créé par recreusement du marais. <i>Cf. Photographie StMartin-EH2</i> <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Fort Faible	Etang Bois	<b>10</b>

<b>T</b>	<b>Ruisseaux entre les Diacquenods et Burgaz</b>	Fort	Thalweg boisé	<b>11</b>
<b>G</b>	Les ruisseaux s'écoulent dans des thalwegs boisés, localement déstabilisés par affouillement des berges et qui tendent à s'approfondir.	Fort		
<b>G</b>	Quelques glissements pourraient se produire entre Villaret et les Chapalliers, de part et d'autre du thalweg de la confluence des ruisseaux du Pont des Pierres : favorisés par l'affouillement des berges et la nature géologique sensible des terrains (dépôts morainiques). De même à l'Est de Burgaz. <i>Cf. Photographie StMartin-EG2</i>	Faible	Bois, prés	<b>12</b>
<b>H</b>	<b>Chez Bourgeois</b> Cette prairie marécageuse, située dans une légère dépression, plus ou moins au milieu d'un lotissement, a été préservée en raison de la présence d'une espèce protégée. Des espèces d'intérêt local y ont aussi été recensées. <i>Cf. Photographie StMartin-EH1</i> <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible	Prés	<b>13</b>
<b>H</b>	<b>Chez Delaunay</b> Une petite zone humide a été repérée en bordure de route.	Faible	Prés	<b>14</b>
<b>H</b>	<b>A l'Est de l'échangeur de Cruseilles</b> Cette prairie humide de pente est sans doute un reliquat du marais qui occupait la place de l'autoroute et de l'échangeur avant leur construction. Elle recueille et épure les eaux pluviales et de ruissellement issues des champs et cultures en amont. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible	Prés	<b>15</b>
<b>T</b>	<b>Thalwegs des ruisseaux de part et d'autre des Ronziers ou dans le Bois de la Croix</b>	Fort	Thalweg boisé	<b>16</b>
<b>G</b>	Les ruisseaux s'écoulent dans des thalwegs boisés, localement déstabilisés par affouillement des berges en raison de la nature géologique sensible des terrains (dépôts morainiques). <i>Cf. Photographies StMartin-EG1 et OT1</i>	Fort		

<p><b>G</b></p>	<p><b>Bois de la Croix, entre la RD14 et les Ronziers</b>  Le secteur est stabilisé par la couverture boisée mais reste sensible de par sa nature géologique (dépôts morainiques localement riches en argiles). Des glissements pourraient notamment apparaître lors de travaux de terrassements et/ou de fortes précipitations.  Un glissement s'est d'ailleurs produit en limite du golf de Saint-Martin le 7 mars 2007, résultant d'une surcharge des terrains naturels par des remblais mis en charge après d'intenses précipitations. 2500 m<sup>3</sup> de terres environ ont été mobilisées. Des travaux ont été réalisés afin de stabiliser au mieux le secteur et éviter la réactivation des mouvements.  <i>Cf. Rapport RTM n°196/GVC/Cgu du 15/03/2007.</i></p>	<p>Faible</p>	<p>Bois</p>	<p><b>17</b></p>
<p><b>G</b></p>	<p><b>Entre les Ronziers et la RN203</b>  Les abords du ruisseau peuvent être déstabilisés par affouillement en raison de la nature géologique des terrains sensible (dépôts morainiques). La topographie du secteur est chaotique, illustrant l'existence d'instabilités.</p>	<p>Fort</p>	<p>Prés</p>	<p><b>18</b></p>
<p><b>G</b></p>	<p><b>En bordure de la RN203, au Sud des Ribiollets</b>  La nature des terrains, la richesse des sols en eau et l'affouillement en pied par la rivière de la Fillière pourraient favoriser l'apparition de glissements, notamment lors de travaux de terrassement (déséquilibre des terrains) ou de fortes précipitations. Aucun glissement actif n'a été observé.  <i>Cf. Photographie StMartin-OGI</i></p>	<p>Faible</p>	<p>Prés</p>	<p><b>19</b></p>

<p><b>T</b></p> <p><b>G</b></p>	<p><b>Rivière de la Filière</b></p> <p>La rivière de la Filière présente un important pouvoir d'érosion de berges et de charriages. Elle est connue depuis longtemps pour ses crues brutales et dévastatrices. Pierre MOUGIN mentionnait 5 crues importantes en deux siècles (14/09/1733, août 1752, 30/07/1816, 14/06/1855, 27/09/1868). Depuis, le lit s'est abaissé localement de plusieurs mètres, ce qui a réduit notablement les débordements de la rivière : la commune ne connaît pas d'inondation récente. En revanche, les versants qui la bordent et dont la nature géologique des terrains est sensible (dépôts morainiques) sont largement déstabilisés par l'affouillement de berges. Par ailleurs, au Nord de la commune, le tracé de la rivière a beaucoup évolué en raison du remblaiement de plusieurs zones inondables pour l'installation de zones d'activités.</p> <p style="text-align: center;"><i>Cf. Photographies StMartin-EG3 et ET1</i></p> <p>Nota : Il existe une étude délimitant les zones exposées à des crues centennales : l'<u>Etude hydraulique générale de la Filière</u> (Réf. R36.1916.) réalisée par SOGREAH en novembre 1983.</p>	<p>Fort</p> <p>Moyen</p> <p>Fort</p>	<p>Lit majeur</p> <p>Berges</p>	<p><b>20</b></p> <p><b>21</b></p> <p><b>22</b></p>
<p>-</p>	<p><b>Sur tout le territoire communal</b></p> <p>Le phénomène de ruissellement peut se révéler important après de fortes précipitations. Des ruissellements et l'obstruction de fossés collecteurs ont provoqué des inondations de cours au Sud-Ouest du chef lieu (maisons au dessus de la RD144). Des travaux ont localement été réalisés pour réduire les apports d'eaux dans les thalwegs « urbanisés » : les eaux de ruissellement du haut de la commune sont canalisées et renvoyées dans le ravin du Barioz.</p> <p>Pour les ruisseaux qui rejoignent le Viéran vers le péage de l'A41, le busage sous l'autoroute semble localement sous-dimensionné (à priori juste pour des crues décennales) d'où quelques problèmes aux abords de l'A41 après de très fortes précipitations. Cependant, les travaux autoroutiers actuellement menés pourraient modifier la configuration du secteur et ces problèmes d'écoulements.</p> <p>Le phénomène très diffus n'a pas été cartographié.</p>	<p>Diffus</p>	<p>-</p>	