

Commune de SAINT SYLVESTRE : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
T G P	<p>Gorges de la rivière du Chéran</p> <p>La rivière du Chéran a creusé un large lit dans des terrains molassiques ; il en résulte de profondes gorges hautes de 50 à 100m environ et dont les parois marneuses quasi-verticales sont très compactes. Des effondrements se produisent parfois, accentuant la cassure brutale des gorges et leur élargissement.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StSylvestre-EGP1</i></p> <p>Localement, les falaises laissent la place à des talus très pentus et d'apparence stabilisée par la végétation arborée qui s'y est développée. Quelques phénomènes de glissements ont été observés sur la partie supérieure de ces talus, favorisant alors la mise à nu de la roche mère. Sur le territoire communal, les crues de la rivière restent contenues dans les gorges.</p>	Fort Fort Faible	Gorges	1 2 3
G	<p>Au dessus de Vers le Creux et de Belle-Combe</p> <p>Au dessus des gorges, certains talus parfois boisés présentent de très fortes pentes (40 à 45 degrés environ). Elles semblent stabilisées par la végétation.</p>	Faible	Bois, prés	4
T G P	<p>Thalweg du Nant des Bornières</p> <p>Le Nant a creusé son lit de plusieurs mètres faisant affleurer la roche mère : apparaissent alors sur les berges de petites parois "marneuses" presque verticales, hautes de moins de 10m et d'apparence très lisse. En dehors des zones rocheuses, les talus présentent de très fortes pentes et sont souvent déstabilisés, comme le montrent les arbres penchés voire arrachés et qui parfois s'accumulent dans le thalweg. Cet encombrement pourrait favoriser l'apparition d'embâcles lors de fortes crues.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StSylvestre-EGP2</i></p>	Fort Fort Faible	Thalweg boisé Gorges	5
T G	<p>Affluents du Nant des Bornières, entre Vouchy et Marcellette</p> <p>Tous ces ruisseaux qui prennent leur source sur ce versant de Saint-Sylvestre s'encaissent rapidement dans des thalwegs boisés (jusqu'à 30m environ). Ceux-ci, affouillés en pied par les eaux, présentent des pentes déstabilisées. Le lit des ruisseaux est souvent encombré de branchages divers, d'où l'existence d'un risque d'embâcle.</p>	Fort Fort	Thalweg boisé	6

G	<p>Versant de Vouchy à Marcellette</p> <p>Le versant, riche en circulations d'eau souterraine, et localement déstabilisé par le creusement des divers thalwegs, peut être affecté de glissements superficiels. Les secteurs composés de dépôts glaciaires sont plus sensibles que les secteurs composés de molasse quasi-superficielle (le plus souvent, on la voit affleurer dans les gorges creusées par les ruisseaux).</p> <p>Aucune instabilité n'a été observée en dehors des talus routiers où des loupes de glissements ont été relevées à plusieurs endroits (Chez Thomassel, notamment).</p> <p><i>Cf. Photographie StSylvestre-EG1</i></p>	Faible	Prés	7
H	<p>La Mulatière, au Nord de la commune</p> <p>Une large zone marécageuse occupe la dépression située au Nord-Ouest de Muret. Sa végétation est très variée et comporte diverses espèces protégées et d'intérêt local. Elle présente un intérêt hydrologique fort car, alimentée par les eaux de ruissellement issus des versants cultivés voisins, elle stocke les eaux en amont du Nant des Bornières et pourrait avoir un rôle d'épuration des nitrates d'origine agricole.</p> <p>Cette zone humide est protégée.</p> <p><i>Cf. Photographies StSylvestre-EH1 et EH2</i></p> <p><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Prés	8
H	<p>Au Sud-Est de Muret</p> <p>Cette zone humide de faible superficie est située à l'amont d'un thalweg, au départ d'une source : elle présente des intérêts naturalistes limités. En revanche, elle joue un rôle dans l'épuration des eaux pluviales de Muret.</p> <p><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Prés	9
H	<p>Au Sud de Champollier</p> <p>Une zone marécageuse s'est installée en contrebas de la route, au dessus du ruisseau. Elle se compose principalement de phragmites et de quelques bosquets de saules.</p>	Faible	Prés	10
G	<p>Versant Est de la montagne de Saint-Sylvestre</p> <p>Les fortes pentes de ce versant sont stabilisées par une dense couverture boisée. Aucun glissement n'a été observé.</p>	Faible	Bois	11

P	Versant Sud de la montagne de St-Sylvestre La molasse affleure sous le sommet de la "montagne" de StSylvestre : ce sont des barres rocheuses assez fracturées d'une hauteur de 10m environ mais une forêt très dense s'est développée en contrebas. Aucune chute de pierres n'a été relevée aux abords de la route départementale.	Faible	Bois	12
T G	Thalwegs des ruisseaux situés à l'Ouest et à l'Est de Songy Ils présentent les mêmes caractéristiques que les thalwegs du Nant des Bornières : profond encaissement du ruisseau, affouillement de berges et déstabilisation des pentes. <i>Cf. Photographie StSylvestre-EGT1</i>	Fort Fort	Thalweg boisé	13
T G P	Thalweg du Nant de l'Eau Salée Ce ruisseau qui marque la limite Est de la commune s'encaisse de plus en plus dans les terrains molassiques jusqu'à s'écouler dans de profondes gorges au Sud-Est de la commune. Au pont de la RD31, dans sa partie aval, les parois des gorges, très lisses, sont hautes d'une trentaine de mètres.	Fort Fort Faible	Thalweg boisé	14
G	A l'Est du Pissieux, les abords des gorges présentent de nombreux signes de glissements, notamment aux abords de la RD31.	Fort		15