

## Commune de SAINT-GERMAIN-SUR-RHÔNE : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
<b>G</b>	<p><b>Thalweg du ruisseau de Balavent</b> Le ruisseau marquant la limite Nord de la commune s'encaisse progressivement dans un thalweg aux pentes boisées déstabilisées.</p>	Fort Faible	Thalweg boisé	<b>1</b> <b>2</b>
<b>G</b> <b>T</b>	<p><b>Thalweg des ruisseaux situés au Nord et au Sud de Préquelaz</b> Ces ruisseaux se caractérisent par un encaissement brutal de leur lit et un important affouillement de berges, favorisant l'apparition de loupes de glissements sur les versants et accentuant ainsi l'encaissement (déstabilisations visibles au Nord de Cusinens le long des chemins ruraux).</p>	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>3</b>
<b>G</b>	<p><b>Tirecul – Montagny</b> En raison d'une composition géologique sensible (dépôts fluvio-glaciaires hétérogènes) et des déstabilisations en pied de versant, les pentes douces des prés peuvent être affectées de glissements le plus souvent superficiels et localisés, notamment après des travaux de terrassements.</p>	Faible	Bois Prés	<b>4</b>
<b>G</b>	<p><b>Entre Préquelaz et Cusinens</b> De fortes pentes localisées montrent des irrégularités : ruptures de pente brutales, arbres penchés, anciennes traces de loupes de glissements. Aucun glissement actif n'a été observé. En revanche, les talus routiers sont particulièrement instables de par leur composition géologique sensible (dépôts fluvio-glaciaires hétérogènes). <i>Cf. Photographie StGermain-EG1</i></p>	Moyen	Prés Bois	<b>5</b>
<b>G</b>	<p><b>Les Charniasses – La Crétaz</b> En raison d'une composition géologique sensible (dépôts fluvio-glaciaires hétérogènes) et des déstabilisations en pied de versant, les pentes douces des prés peuvent être affectées de glissements le plus souvent superficiels et localisés, notamment après des travaux de terrassements.</p>	Faible	Bois Prés	<b>6</b>

<b>G</b> <b>T</b>	<b>Thalweg du ruisseau de la Morte</b> En amont de la route reliant le Grand Essert à Cusinens, le ruisseau s'écoule dans un large thalweg, peu encaissé et boisé, dont les versants sont généralement déstabilisés (présence d'arbres déracinés). La chaussée montre de nombreux affaissements en rive droite et on peut observer des signes de glissements dans les sous-bois. En aval de la route, le thalweg tend à s'encaisser davantage. La nature des sols accentue la formation de glissements et plusieurs loupes se sont formées ou se forment au pied des versants affouillées par les eaux du ruisseau (exemple en rive gauche). Les risques de débordements restent exceptionnels mais le risque d'embâcle est bien réel, étant donné l'encombrement du lit.	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>7</b>
<b>H</b>	<b>En rive gauche du ruisseau de la Morte, en amont de la route reliant Cusinens</b> Un secteur est riche en circulations d'eau, favorisant le développement d'une végétation plus hygrophile dans les sous-bois.	Faible	Bois	<b>8</b>
<b>P</b>	<b>Dans la partie aval du thalweg du ruisseau de la Morte, sur le versant en rive gauche</b> L'encaissement progressif du lit a favorisé les affleurements de la roche mère qui apparaît sous la forme de barres marneuses, hautes de 10 à 15m environ, fracturées et d'apparence instable malgré le boisement. Les chutes de pierres restent concentrées dans le thalweg.	Moyen	Bois	<b>9</b>
<b>H</b>	<b>Au Nord-Est de la mairie de St Germain, à l'Est du point coté 483 m</b> Une petite mare artificielle, entourée de saules, est en cours d'atterrissement.	Moyen	Mare	<b>10</b>
<b>G</b> <b>T</b>	<b>Versant en rive gauche du Rhône, à l'Ouest de Beaumont</b> Ce versant boisé et affouillé en pied par les eaux du Rhône, se caractérise par de fortes pentes dont la limite est marquée par une rupture brutale. De nombreuses déstabilisations y sont observées. Les quelques ruisseaux qui le traversent présentent les mêmes caractéristiques que ceux de Péquelaz.	Fort Fort	Bois	<b>11</b>
<b>P</b>	<b>Versant en rive gauche du Rhône, à l'Ouest de Beaumont</b> Les berges du Rhône sont surmontées par des affleurements calcaires.	Faible	Bois	<b>12</b>

<b>G</b>	<b>Versant situé sous la mairie, prolongeant la rive gauche du Grand Nant</b> Les prés sont en pentes douces, localement moutonnés mais aucun glissement actif n'a été réellement observé. L'aléa se rapporte essentiellement à de possibles phénomènes de fluage d'extension limitée et favorisés par la nature géologique des terrains (dépôts fluvio-glaciaires) et la déstabilisation provoquée en pied par le Grand Nant. En dehors de cette extension naturelle, des travaux de terrassement mal surveillés pourraient également entraîner l'apparition de mouvements. Un thalweg au milieu des prés semble plus marqué par d'anciens glissements d'apparence stabilisés. <i>Cf. Photographie StGermain-EG2</i>	Faible	Prés	<b>13</b>
		Moyen		<b>14</b>
<b>G</b> <b>T</b>	<b>Thalweg du Grand Nant</b> Le thalweg, encaissé et densément boisé, est très déstabilisé au niveau de ses pentes (bois localement « ivres »). Des troncs et autres branchages s'accumulent au niveau du lit, accentuant le phénomène d'embâcle, avec peu d'enjeu heureusement en raison de l'encaissement du lit.	Fort Fort	Bois	<b>15</b>
<b>P</b>	<b>Thalweg du Grand Nant, en rive gauche, au dessus de la RD168</b> Des affleurements rocheux fracturés et instables surplombent la route au niveau du thalweg. Des chutes de pierres voire de blocs peuvent se produire : en témoigne l'amas de blocs situé au pied de la paroi. Certains blocs ont été repositionnés afin de constituer un « merlon » de protection au dessus de la route. <i>Cf. Photographie StGermain-EPI</i>	Fort	Bois	<b>16</b>
<b>G</b>	<b>Versant prolongeant la rive droite du Grand Nant</b> Les prés présentent les mêmes caractéristiques que les prés situés au dessus de la rive gauche.	Faible	Prés	<b>17</b>
<b>P</b>	<b>Parois situées derrière l'église</b> Des barres rocheuses marneuses hautes de 10 à 15 mètres environ marquent la rupture de pente derrière les maisons et l'église. On peut y observer quelques écailles sur la partie lisse. Au dessus, les affleurements surmontant les couches marneuses sont composés de dépôts morainiques (galets) d'apparence plus instable (notamment derrière l'église).	Moyen	Parois	<b>18</b>

<b>G</b>	<p><b>Coteaux du Rhône, au Sud-Ouest du village</b></p> <p>Les pentes plongeant vers le Rhône sont très fortes et affouillées en pied par les eaux du fleuve. Stabilisées par une couverture densément boisée, on peut cependant observer des signes de glissements.</p> <p>Ces instabilités se propagent jusqu'au niveau du vieux village et sont visibles sur le parking de l'église : de nombreux affaissements de la chaussée se sont produits, entraînant un décalage de plus de 30 cm environ entre la route et l'extrémité du parking. Les premiers glissements dateraient de 1995. Des témoins ont été mis en place et permettent la surveillance par la CNR.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StGermain-EG4</i></p>	Fort	Bois	<b>19</b>
<b>G</b>	<p><b>Le Crêt</b></p> <p>Des moutonnements dans les prés laissant présumer de l'existence de glissements plus ou moins profonds (fluage). Ces derniers sont probablement favorisés par la nature des sols et la proximité du thalweg du ruisseau de Cally, en limite de commune.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StGermain-EGP1</i></p>	Moyen	Bois, prés	<b>20</b>
<b>G</b>	<p><b>Sur les Crêts – Cernaz</b></p> <p>Les prés sont de pente régulière ; aucun signe de glissement actif n'a été observé mais la nature des sols (dépôts fluvio-glaciaires) les rend sensible et des déstabilisations peuvent apparaître lors de travaux de terrassements mal contrôlés ou lors de fortes précipitations.</p>	Faible	Prés	<b>21</b> <b>22</b>
<b>G</b> <b>T</b>	<p><b>Thalweg au Nord-Est de Cernaz</b></p> <p>Le ruisseau issu de la Combe Peloux a creusé son lit dans un thalweg boisé dont les versants montrent de nombreux signes de déstabilisations : arbres et poteaux penchés, affaissements de la chaussée de la route qui le traverse en plusieurs endroits.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StGermain-EG3</i></p>	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>23</b>
<b>H</b>	<p><b>Les Marais, à l'Est du point coté 527 m</b></p> <p>Ce plan d'eau présente quelques potentialité pour l'avifaune aquatique. Il est à l'origine du ruisseau de la Morte et alimente une succession de petites prairies humides.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StGermain-EH2</i> <i>Zone humide répertoriée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Fort	Etang	<b>24</b>

<b>H</b>	<p><b>Entre les Marais et le Saut</b></p> <p>Le léger thalweg dans lequel s'écoule le ruisseau de la Morte et alimenté par le plan d'eau artificiel creusé au Sud-Est est jalonné de petites zones humides :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des molinaies associées à des pinèdes, dans un premier temps ;</li> <li>- une zone humide à l'amont immédiat de la RD168, plus « forestière » (donc hygrophile).</li> </ul> <p>Leurs intérêts sont surtout faunistiques.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide répertoriée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Bois	<b>25</b>
<b>H</b>	<p><b>Les Marais</b></p> <p>Les eaux de pluie s'accumulent facilement dans une cuvette marécageuse et alimentent ainsi une zone humide implantée dans un vaste massif forestier (retour progressif à un état boisé).</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide répertoriée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Bois	<b>26</b>
<b>H</b>	<p><b>A l'Est des Marais, au Sud du réservoir</b></p> <p>Une large clairière très humide présente un tapis de joncs plus ou moins développé, malgré la présence de drains agricoles.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StGermain-EH1</i> <i>Zone humide répertoriée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Clairière	<b>27</b>
<b>I</b>	<p><b>Le Rhône</b></p> <p>Compte tenu de la topographie, les variations naturelles de niveau du Rhône semblent peu affecter la commune de Saint-Germain-sur-Rhône.</p> <p>Cependant, une attention particulière doit être portée aux variations de niveaux d'eau liées au fonctionnement du barrage de Génissiat, situé juste en aval.</p> <p>Certains secteurs situés sur les berges sont impactés et des panneaux de signalisation ont été placés par E.D.F. à proximité des zones dangereuses.</p>	Fort	Lit mineur Berges	<b>28</b>