

## Commune de MINZIER : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
<b>H</b>	<p><b>Au Nord-Est de Mont de Sion, en limite Nord de la commune</b></p> <p>Une zone humide s'est développée au milieu de la vallée : sa partie amont se compose principalement de roseaux alors que sa partie aval comprend de nombreux buissons de saules, localement bordés de phragmites. Le secteur présente peu d'intérêt botanique. En revanche, c'est une zone de refuge pour de nombreux mammifères (sanglier, chevreuil, renard, blaireau).</p> <p>Par ailleurs, elle sert d'alimentation et de soutien de débit à l'étiage au ruisseau du Flon qui y prend sa source.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Minzier-EH1</i> <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	<b>1</b>
<b>T G</b>	<p><b>Ruisseau du Flon, en amont des Baraques</b></p> <p>Prenant sa source au niveau d'une zone humide, le ruisseau du Flon s'écoule d'abord au milieu des prés puis emprunte un thalweg boisé de plus en plus encaissé, avec plus de 30m de profondeur au Nord-Ouest de Chamoux. Dans ce secteur, l'affouillement des berges déstabilise les versants pentus et on observe plusieurs loupes de glissements actives.</p> <p>Quelques petits ruisselets rejoignent le Flon en rive gauche entre sa source et les Baraques : dès leur entrée dans le thalweg principal, leur lit se creuse aussi avec les mêmes caractéristiques.</p> <p>Au niveau des Baraques, le lit reprend son cours plus « tranquille » au milieu des prés.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Minzier-OT1</i></p>	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>2</b>

<p><b>T</b> <b>G</b></p>	<p><b>Ruisseau du Flon, entre les Baraques et le ruisseau de Fornant</b> Rapidement, un large thalweg boisé réapparaît. L'encaissement semble moins important mais les pentes sont localement très déstabilisées. L'affouillement des berges est bien réel et ses effets, observables au niveau du Châtelard :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afin de limiter l'enfoncement progressif du lit et les effets de l'érosion torrentielle, le lit a été cimenté au niveau du pont de la RD107 reliant l'église à la fromagerie et des seuils, mis en place.</li> <li>- Des glissements de berges se sont produits en aval du pont de la RD107, emportant environ 150 m<sup>3</sup> le 15/11/2002.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Minzier-OT2</i> <i>Cf. Rapport RTM n°1627-PB/CD du 25/11/2002</i></p>	<p>Fort Fort</p>	<p>Thalweg boisé</p>	<p><b>3</b></p>
<p><b>G</b></p>	<p><b>En rive droite du ruisseau du Flon, aux Prés de la Mouille</b> Entre la RD158 et le ruisseau, les prés montrent des signes de glissements sous la forme de moutonnement et quelques irrégularités sont observées notamment au niveau de la route. Aucun signe de forte activité n'a été relevé cependant. La déstabilisation du secteur résulte probablement de la nature géologique sensible des terrains (dépôts morainiques), leur proximité vis à vis du thalweg et la richesse des sols en eau (cf. zone humide).</p>	<p>Moyen</p>	<p>Prés</p>	<p><b>4</b></p>
<p><b>H</b></p>	<p><b>Au Nord du chef-lieu, dans les Prés de la Mouille, à l'Est d'une croix</b> Une petite zone humide circulaire a été conservée au milieu des prés cultivés : elle se compose essentiellement de phragmites. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	<p>Faible</p>	<p>Prés</p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>G</b></p>	<p><b>En rive gauche du ruisseau du Flon, en amont du pont de la RD107</b> Des traces de déstabilisation du versant ont été observées au niveau des arbres (penchés) mais aucune loupe récente. Les glissements s'apparentent à un fluage favorisé par la nature des terrains et l'affouillement des berges au pied du versant. <i>Cf. Photographie Minzier-EG2</i></p>	<p>Fort</p>	<p>Prés</p>	<p><b>6</b></p>
<p><b>H</b></p>	<p><b>Au Sud-Ouest d'Epanezey</b> Le thalweg situé en contrebas présente une végétation légèrement hygrophile, reliquat d'une zone humide mentionnée il y a quelques années par la DDAF. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	<p>Faible</p>	<p>Zone humide</p>	<p><b>7</b></p>

<b>H</b>	<b>Au Sud-est des Baraques</b> Une retenue a été creusée sur un replat en 1996. Elle est alimentée par les eaux issues du trop-plein du réservoir situé en contrebas de captages (nappe artésienne).	Fort	Etang	<b>8</b>
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Affluents du ruisseau du Flon, issus des Longues Resses et des Louvières</b> Ces ruisseaux circulent dans des thalwegs peu encaissés et localement boisés. Les berges sont majoritairement affouillées.	Fort Fort	Prés	<b>9</b>
<b>H</b>	<b>Les Bouleaux</b> Une grande étendue de joncs s'est développée, illustrant le caractère humide de ce replat.	Faible	Prés	<b>10</b>
<b>G</b>	<b>Champ Magnin</b> Les prés situés au dessus de la route sont particulièrement marqués par des mamelons irréguliers larges de plusieurs dizaines de mètres. Aucun signe d'activité récent n'a cependant été relevé, au niveau de ces prés (paquets glissés ou équivalents) ainsi qu'au niveau des habitations proches ou de la route elle-même. La topographie résulte probablement d'anciens phénomènes liés à la nature géologique sensible des sols (dépôts morainiques hétérogènes). <i>Cf. Photographie Minzier-EG1</i>	Moyen	Prés	<b>11</b>
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Ruisseaux de Narban et de la Coquetière et leurs affluents</b> Ces ruisseaux s'écoulent dans des thalwegs boisés, étroits et rapidement profonds de 5 à 10m environ. Les pentes des thalwegs sont localement déstabilisées et ces derniers sont parfois encombrés de nombreux branchages. De par leur encaissement, les risques de débordement des ruisseaux restent limités. <i>Cf. Photographie Minzier-ETG1</i>	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>12</b>
<b>G</b>	<b>Le Codet</b> Entre les 2 thalwegs, les prés présentent une succession de larges bosses, rondes et peu pentues : cette topographie assez particulière pourrait résulter d'anciens glissements, liées à la nature des sols (dépôts glaciaires hétérogènes) et une importante circulation d'eau plus ou moins souterraine. Aucun signe d'activité n'a été observé.	Faible	Prés	<b>13</b>

<b>G</b>	<b>RD992, entre la Tuillère et le Châtelard</b> Le talus situé au dessus de la route est fortement marqué par les traces des animaux qui pâturent. Quelques moutonnements suspects dans le pré laissent supposer l'existence de glissements superficiels (fluage en raison de la nature sensible des sols et du degré des pentes).	Moyen	Prés	<b>14</b>
<b>G</b>	<b>Le Châtelard</b> Cette ancienne carrière d'extraction de gravats est en cours de réhabilitation : les matériaux présents ont été remaniés ce qui rend nécessaire toute précaution vis à vis de travaux de terrassements (phénomènes de tassements possibles).	Faible	Carrière	<b>15</b>
<b>T</b> <b>G</b> <b>G</b>	<b>Ruisseau de Fornant et ses affluents en rive gauche du bois de Novéry</b> Les pentes boisées des thalwegs des ruisseaux sont déstabilisées ; ces mouvements favorisés par l'affouillement des eaux sont accentués de par la composition géologique des terrains (dépôts glaciaires hétérogènes). Le Fornant a localement creusé son lit dans la roche-mère, notamment en aval du Moulin où on peut voir quelques affleurements en rive gauche. Dans ce secteur, les eaux s'écoulent d'ailleurs sur des dalles rocheuses. Lorsqu'on s'éloigne des thalwegs encaissés ou s'encaissant, les pentes semblent davantage stabilisées par la couverture boisée. Des glissements peuvent se produire mais souvent en extension de zones déjà déstabilisées ou à la suite de déséquilibres d'origine anthropique.	Fort Fort  Faible	Thalweg boisé	<b>16</b>   <b>17</b>
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Affluents en rive droite du ruisseau de Fornant, au niveau du Biollay et de Rafour</b> Ces ruisseaux qui prennent leur source au milieu des champs sont plus ou moins encaissés au fur et à mesure qu'ils se rapprochent du Fornant, ce qui limite les risques de débordements. Comme ailleurs sur la commune, les berges montrent des signes d'affouillement.	Fort Fort	Thalweg boisé	<b>18</b>
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Ruisseau du Flon en aval de sa confluence avec le ruisseau de Fornant</b> Le fond du thalweg s'est élargi mais le ruisseau présente les mêmes caractéristiques que plus en amont. Ses abords sont particulièrement déstabilisés.	Fort Fort		<b>19</b>

<p><b>G</b></p>	<p><b>Versant au dessus du ruisseau du Flon, entre le Moulin et les Rippes</b>  L'affouillement des eaux du Flon et la composition géologique des terrains peut favoriser l'apparition de glissements sur le versant, d'autant que les sols semblent très riches en écoulements (cf. réseau d'eaux pluviales très développée le long des axes). Les terrains situés sur la partie basse du versant entre le Moulin et les Rippes montrent d'ailleurs davantage de signes de fluages que le reste du versant (moutonnements plus accentués).  Aucun glissement actif n'a cependant été observé en dehors des thalwegs.</p>	<p>Faible  Moyen</p>	<p>Prés</p>	<p><b>20</b></p>
<p>-</p>	<p><b>Sur tout le territoire communal</b>  Une grande majorité d'axes départementaux et communaux de Minzier sont bordés de larges fossés collecteurs des eaux pluviales. Ils font l'objet d'entretiens réguliers et permettent ainsi de réguler les phénomènes de ruissellements et de ravinements lors de violents orages (comme ceux des 31/05 et 01/06/1992).  Le phénomène très diffus n'a pas été cartographié.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Minzier-OT3</i></p>	<p>Diffus</p>	<p>-</p>	<p>-</p>