

## Commune de REIGNIER : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
T  G	<p><b>Le torrent du Viais</b> Ce cours d'eau qui draine tout le versant Sud du Salève possède un bassin très allongé. Ses berges sont taillées dans des moraines et des molasses et présentent localement de fortes pentes : elles sont concernées par de multiples glissements de terrain plus ou moins étendus et plus ou moins actifs, résultant de l'affouillement à leur pied par le torrent. Le plus marqué est celui qui se situe à l'Ouest de Viais, 200m en amont du pont de la RD2 (glissements en 1990). En dehors de cette zone, le boisement dense des berges stabilise quelque peu les pentes mais elles restent très sensibles.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Reignier-EGT1</i></p>	Fort  Fort  Moyen	Lit de la rivière  Bois	  1  2
T	<p><b>Rivière de l'Arve</b> Sur le territoire de la commune, le lit de l'Arve est assez encaissé dans des gorges boisées ; son lit est bien canalisé, d'où très peu de débordements. La rivière possède un fort pouvoir d'érosion ce qui se traduit par le sapement important des berges et leur déstabilisation. Les débordements, assez rares depuis la construction de la digue en 1970, concernent principalement le secteur du Pont Neuf. Le plus souvent, l'eau remonte le lit d'un petit ruisseau situé au niveau du chemin qui rejoint les marais des Dames (entre les 2 groupes de maisons) : cela coupe la route puis l'eau suit la route jusqu'aux maisons du Pont Neuf. Les dernières grosses inondations directes de l'Arve datent de septembre 1968, lorsque le pont de Bellecombe avait été détruit et que les eaux avaient débordé dès les Devants, et de octobre 1988.</p> <p style="text-align: right;"><i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve. Cf. Photographies Reignier-ET1, OT1 et OT2</i></p>	Fort		3
G	<p><b>Berges de l'Arve en rive gauche, en amont de la Centrale électrique EDF jusqu'à la confluence avec le Viais</b> Les berges boisées présentent des signes de glissements plus ou moins actifs, favorisés par le sapement de l'Arve en pied.</p>	Fort  Moyen	Bois	4  5

<b>T</b>	<b>Rive gauche de l'Arve, à l'Est de Vaison</b> La topographie du secteur rend possible les débordements dans ce secteur en cas de crues centennales.	Faible	Bois, prés	<b>6</b>
<b>G</b>	<b>Au Nord de chez Jacquillon</b> Cette ancienne gravière fait aujourd'hui l'objet de travaux de remblayage, par la Carrière Descombes et Chavaz : le permis obtenu en 1989 pour 15 ans a été reconduit en 2004 pour finir les travaux : c'est une zone en cours de remblai – comblement qui permet à l'entreprise de stocker des matériaux. De ce fait, sa stabilité reste fragile notamment lors de fortes précipitations. <i>Cf. photographie Reignier-EG2</i>	Moyen	Remblais	<b>7</b>
<b>G</b>	<b>Rive gauche de l'Arve, au Nord de Turnier</b> Le sapement de pied de berges par l'Arve peut provoquer des déstabilisations localisées, accentuées par les fortes pentes de la rive.	Fort	Bois	<b>8</b>
<b>G</b>	<b>Ancienne carrière le long de la RD2, entre Turnier et le Pont du Foron</b> Une autre carrière qui fut exploitée dans les années 1950 a été réhabilitée en bordure de la RD2 (au lieu-dit Servasse).	Faible	Remblais	<b>9</b>
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Ruisseau de Moiron</b> Ce ruisseau issu des hauteurs de Reignier s'écoule principalement dans un large thalweg boisé, dont les pentes sont localement déstabilisées par affouillement en pied (arbres penchés, voire déracinés, loupes de glissements sur le bas des pentes). Aucun débordement n'a été signalé. Les plus importants glissements se sont produits au niveau du pont de la voie ferrée, en aval de Marsinge dans les années 1950. <i>Cf. photographie Reignier-EGT3</i>	Fort Fort	Bois	<b>10</b>
<b>H</b>	<b>Golf d'Esery</b> Le parcours du golf est agrémenté de trois étangs dont certains artificiels.	Fort	Etangs	<b>11</b>
<b>H</b>	<b>Entre Grange Brûlée et le Mont d'en Haut</b> Une mare borde la route, fortement dégradée par le bétail (abreuvement).	Fort	Etang	<b>12</b>
<b>G</b>	<b>Servasse</b> Quelques fortes pentes surmontent la RD2 et présentent un relief très marqué paraissant sensible aux écoulements d'eau souterrain : profonds thalwegs, rupture de pente.	Faible	Bois, prés	<b>13</b>

<b>T</b>	<b>Confluence Arve-Foron de Reignier</b> La rive gauche de l'Arve située en aval de la confluence présente des terrains inondables lors de crues décennales et centennales de l'Arve, en raison de sa faible hauteur par rapport au lit de la rivière.	Moyen Faible	Forêt alluviale Prés	<b>14</b>
<b>T</b>	<b>Le Foron de Reignier</b> En aval de la RD2, le lit assez large du Foron (10m environ) est bordé de rives boisées stabilisées. Les débordements liés directement au Foron restent rares. Le principal problème au niveau de la confluence dans l'Arve est plutôt lié au fait que le Foron se jette dans l'Arve à contre-courant, ce qui peut rendre difficile l'écoulement des eaux lors des crues de l'Arve. Toutefois, il existe un projet de recreusement du lit par le syndicat SM3A (par l'ancien lit de 1850).	Fort	Forêt alluviale	<b>15</b>
<b>T</b>	<b>Rive gauche de l'Arve, en amont de la confluence avec le Foron de Reignier et du Pont Neuf</b> Ce secteur principalement occupé par des prés et quelques habitations est limité par des berges de faible hauteur ; il est inondable lors de crues centennales de l'Arve (débit minimum de 930 m3/s). Il correspond aussi à la limite de débordement de la crue de 1968, qui a pu être retracée d'après le témoignage d'habitants. En 1968, il y a eu jusqu'à 1,20m d'eau au niveau d'une habitation située en face du Pont Neuf (phénomène illustré par d'anciennes photographies). <i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve</i>	Faible Moyen	Prés, cultures Habitations, routes Forêt alluviale	<b>16</b>
<b>T</b>	<b>Ruisseaux du Marais</b> Deux petits ruisseaux s'écoulent entre le marais et la RD202. Alimentés par le marais, ils ne possèdent pas de caractère torrentiel mais peuvent cependant inonder la route et des habitations vers le Pont Neuf en cas d'importantes précipitations.	Fort	Prés	<b>17</b>

<p><b>H</b></p>	<p><b>Marais du Pont Neuf (marais des Dames)</b>  Le marais installé dans un ancien méandre de l'Arve, en rive gauche, est sensiblement au même niveau que la rivière. Il est dominé à l'Est et au Sud par un talus d'une quarantaine de mètres de hauteur. La nappe phréatique se trouve en moyenne à 40 cm de profondeur. C'est un marais tourbeux (tourbe épaisse de 40 cm à plusieurs mètres). Son centre, très marécageux, est entouré d'une bande qui est moins humide.  Ce marais est alimenté, entre autres, par plusieurs sources depuis le côté Sud et par ruissellement de la colline environnante. Son exutoire est situé au Sud-Ouest et donne naissance à un petit canal agricole qui se jette dans l'Arve.  Au Nord, un petit étang et quelques fossés, creusés par les chasseurs en 1991, représentent une petite surface d'eau libre que les végétaux aquatiques colonisent. Côté Est, une petite écluse permet de réguler l'eau arrivant par un fossé recreusé. Cet aménagement assèche progressivement le marais.  La végétation environnante est variée : petit bois et pâtures sur pentes au Sud et à l'Est, cultures sur la plaine au Nord et à l'Ouest. l'ensemble est très riche que ce soit au niveau de la flore (espèces protégées, espèces d'intérêt local) ou de la faune (nombreux mammifères et oiseaux). De même, le marais présente un intérêt hydrologique fort.  <i>Cf. Photographie Reignier-EH1</i></p>	<p>Fort Moyen</p>	<p>Marais</p>	<p><b>18</b></p>
<p><b>G</b></p>	<p><b>Talus des Devants, au dessus du marais du Pont Neuf</b>  Occupé par un verger puis des bois, la partie Nord-Est du talus présente des signes de glissements observables au niveau des arbres et des traces d'anciennes loupes. Ces mouvements restent cependant assez superficiels.  Au Sud du marais, le talus est légèrement plus pentu mais très boisé ; aucun signe de glissement n'a été observé.</p>	<p>Moyen  Faible</p>	<p>Vergers Bosquets Prés</p>	<p><b>19</b>  <b>20</b></p>
<p><b>G</b></p>	<p><b>Au dessus de la RD2, au Sud-Est du Pont du Foron</b>  Les prés situés au dessus du talus sont affectés de glissements superficiels favorisés par une importante circulation d'eau souterraine (quelques roseaux). La zone centrale semble plus active : d'anciennes loupes y sont visibles. La route subit aussi localement des affaissements de chaussée : des travaux de confortement ont été réalisés avec mise en place de pieux et drainage, afin de stabiliser.  <i>Cf. Photographie Reignier-EG1</i></p>	<p>Faible Moyen</p>	<p>Prés</p>	<p><b>21</b></p>

<b>T</b>	<b>Le Foron de Reignier, au niveau de Méran</b>	Fort	Bois	<b>22</b>
<b>G</b>	Dans ce secteur et dans toute sa partie amont, le lit du Foron, large de 5 à 10m parfois, est encaissé dans de profondes gorges à fond plat. Leurs pentes lorsqu'elles ne sont pas rocheuses, sont très déstabilisées (déracinement d'arbres, loupes de glissements, roche à nu, etc.), depuis les berges du torrent jusqu'en haut des pentes du thalweg (exemple de glissements visibles en amont de la voie ferrée). En aval immédiat du pont de la RD302, la rive gauche a été confortée par enrochements afin de limiter les effondrements qui pourraient en s'étendant atteindre la route montant à la Place.  <i>Cf. Photographie Reignier-EGT2</i>	Fort Faible		<b>23</b>
<b>G</b>	<b>Rive gauche de l'Arve, entre Saint-Romain et les Devants</b> L'Arve est assez encaissée dans ce secteur et sape le pied des berges. Ces dernières de fortes pentes et de nature géologique sensible (moraines, molasses) sont localement déstabilisées et de multiples petits glissements de terrain peuvent les affecter.	Fort	Bois	<b>24</b>
<b>T</b> <b>G</b>	<b>Affluents de l'Arve sur sa rive gauche</b> De petits ruisseaux rejoignent l'Arve entre le Bois de Villy et les Devants : ruisseau de Romboex, des Grottes, de l'Enfer et des Uches. Avec leur lit assez encaissé dans le coteau, ils peuvent être à l'origine de glissements au sein des thalwegs boisés qu'ils traversent, sans grande conséquence à priori sur les écoulements de l'Arve.	Fort Fort	Bois	<b>25</b>
<b>T</b>	<b>Ruisseau de Romboex</b> De sa source au château de Villy, le ruisseau s'écoule sur des terrains de plaine dans un large fossé : des débordements sont possibles notamment en amont de la RD19 (peu profond, canalisé) car il se trouve à la confluence des eaux de ruissellement. La mise en place de 2 bassins de rétention (étude de bassin versant par Hydrétude) est en projet. Par ailleurs, dans le quartier de Romboex, il est obligatoire de construire à plus de 60 cm au dessus du terrain naturel (données du PLU).  <i>Cf. photographie Reignier-OT3</i>	Fort	Prés Habitations	<b>26</b>

<b>H</b>	<b>Au Nord-Est de Bersat</b> Le ruisseau de Romboex alimente une zone humide développée quasi sur ses berges et constituée principalement de phragmites mêlées à des bosquets de saules. Quelques espèces d'intérêt local y ont élu domicile mais la zone humide ne présente qu'un intérêt moyen au niveau de la faune.	Faible	Prés	<b>27</b>
<b>H</b>	<b>Au Sud de Magny, sous la ligne HT</b> Les abords du ruisseau sont occupés par une zone humide au sol marécageux, présentant quelques espèces d'intérêt local et un fort intérêt pour la faune. La zone humide est alimentée par le ruisseau. En moitié Nord, les pâturages ont légèrement dégradé le sol.	Faible	Prés	<b>28</b>
<b>H</b>	<b>Entre Saint-Ange et Gargue ( à l'Ouest de la Pierre aux Fées)</b> Cette réserve d'eau artificielle est utilisée pour l'arrosage des cultures. Son fond est bâché, et la végétation quasi-inexistante. Une espèce protégée pourtant y a été reconnue.	Fort	Etang	<b>29</b>
<b>H</b>	<b>Au sud du Château de Villy</b> Le fond de la combe est occupé par une petite zone humide constituée de roseaux et de phragmites, et que traverse un petit ruisseau non permanent.	Faible	Prés	<b>30</b>
<b>H</b>	<b>Etang de Saint Romain</b> Cet étang est artificiel et privé. Une digue a été construite en aval d'une zone marécageuse traversée par un ruisseau provenant de Loisinges et qui alimente l'étang. Sa profondeur varie de 1,5 m à l'amont à 4 m près de la digue. Une vanne permet la vidange.	Fort	Etang	<b>31</b>
<b>H</b>	<b>Plaine des Rocailles, à l'Est des Communaux</b> La zone humide présente quelques espèces d'intérêt local mais 3 canaux ont été creusés visant à assécher le marais.	Faible	Bois	<b>32</b>
<b>T</b>	<b>Ruisseaux traversant les Rocailles, les Bordes</b> Ces ruisseau se présentent sous la forme d'un large fossé au milieu des prés. Leurs débordements restent rares.	Fort	Prés	<b>33</b>