

**Commune de VOUGY : tableau descriptif de la carte**

<b>Phénomène naturel</b>	<b>Description des historicités</b>	<b>Degré d'aléa</b>	<b>Occupation du sol</b>	<b>N° de zone</b>
<b>Torrentiel</b>	<p><b>L'Arve</b> Le champ d'expansion sur le territoire communal est réduit en rive gauche par l'empiètement de l'autoroute sur le lit majeur et dont le remblai sert de digue artificielle. De nombreuses extractions dans le lit à la fin des années 60 ont provoqué un fort enfoncement du lit modifiant le comportement de la rivière en période de crues (diminution des débordements). Des ouvrages et des seuils réalisés depuis les années 1990 contribuent à une stabilisation progressive du lit.</p> <p style="text-align: center;"><i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve Cf. Photographie Vougy-OTI</i></p>	Fort	Lit majeur	<b>1</b>
<b>Torrentiel</b>	<p><b>En rive gauche de l'Arve, autour de la sablière</b> Ce secteur appartenant géomorphologiquement au lit majeur a été fortement modifié par les activités humaines (extractions). Il pourrait être affecté par de très fortes crues de l'Arve après érosion des berges.</p>	Moyen	Gravières	<b>2</b>
<b>Inondations</b>	<p><b>Grand Bois, le Clos</b> Le secteur n'est pas directement inondé par les crues de l'Arve, protégé par les digues de l'Arve et le remblai de l'autoroute. Cependant, il peut être inondé en raison de sa topographie et la nature des terrains, par remontée de nappes phréatiques (nappe de l'Arve).</p> <p style="text-align: center;"><i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve</i></p>	Faible	Prairies, habitations, entreprises	<b>3</b>
<b>Inondations</b>	<p><b>La Praz</b> Le secteur n'est pas directement inondé par les crues de l'Arve, protégé par les digues de l'Arve et le remblai de l'autoroute. Cependant, il peut être inondé en raison de sa topographie et la nature des terrains, par remontée de nappes phréatiques (nappe de l'Arve). De même ce secteur peut être inondé par les crues du torrent du Bronze situé sur la commune de Bonneville.</p>	Faible	Prairies, habitations, entreprises	<b>4</b>

<b>Torrentiel</b>	<b>En rive droite de l'Arve, à l'aval de la confluence avec le Giffre</b> D'après l'étude hydraulique de SOGREAH de 1999, cette zone peut être affectée par les débordements du Giffre. <i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve</i>	Moyen	Berges	<b>28</b>
<b>Torrentiel</b>	<b>En rive gauche de l'Arve, de Marnaz à l'amont de la confluence avec le Giffre</b> Les berges peuvent être affectées par des débordements résultant des crues de l'Arve d'après les données de l'étude hydraulique de SOGREAH de 1999. <i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve</i>	Moyen	Berges	<b>27</b>
<b>Zone humide</b>	<b>En rive gauche de l'Arve</b> Une ancienne gravière a été transformée en étang.	Fort	Etang	<b>26</b>
<b>Zone humide</b>	<b>Entre la RN 205 et l'Autoroute Blanche, au Nord-Ouest du chef lieu</b> Cette zone humide qui présente quelques espèces d'intérêt local est un étang qui résulte de l'exploitation des gravières en bordure de l'Arve. Elle n'a aucun intérêt hydrologique. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Fort	Etang	<b>15</b>
<b>Inondations</b>	<b>Entre la RN205 et l'Autoroute Blanche, de part et d'autre du Nant de Béguet</b> Ce secteur appelé « les Crues » n'est pas directement inondé par les crues de l'Arve, protégé par le remblai de l'autoroute. Cependant, il peut être inondé par remontée de nappes phréatiques (nappe de l'Arve). De même, les débordements qui se produiraient sur le Nant de Béguet et le Nant du Cé pourraient se propager dans la zone. <i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve</i>	Moyen	Prés	<b>14</b>
<b>Chutes de pierres</b>	<b>Rocher de Vougy</b> La rivière est bordée d'un verrou rocheux.	Faible	Berges	<b>16</b>
<b>Inondations</b>	<b>En l'île, au Nord du Martinet</b> Suite aux modifications du lit de l'Arve, ce secteur n'est pas touché par d'éventuels débordements, protégé par le remblai de l'autoroute. Mais il peut être inondé par des remontées de nappes phréatiques (nappe de l'Arve). <i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve</i>	Moyen	Prés	<b>22</b>

<b>Zone humide</b>	<b>Au Nord du Martinet, à l'Ouest de l'Ile</b> D'anciennes gravières ont été transformées en étang qui renferment plusieurs espèces protégées et d'intérêt local. Elles sont en contact avec la nappe phréatique de l'Arve. De même ce secteur peut être inondé par les crues du ruisseau d Chêne. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Fort	Etang	<b>23</b>
<b>Zone humide</b> <b>Inondations</b>	<b>En l'Ile, au Nord de la RN205</b> Des zones humides se sont développées dans les prés et se composent principalement de phragmites. Elles se sont implantées dans des terrains qui seraient en contact avec la nappe phréatique de l'Arve. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible Moyen	Prés	<b>25</b>
<b>Chutes de pierres</b>  <b>Glissements</b>	<b>Versant du Rocher Noir, au dessus de la Praz</b> Des barres rocheuses occupent le versant boisé au dessus de 600m environ. Des chutes de blocs sont possibles sur le chemin et à l'aval de celui-ci (d'après la mairie). Aucun éboulis récent n'a été observé. En revanche, on peut noter que la forêt située à la base du versant s'est développée sur d'anciens éboulis stabilisés. Par ailleurs, aucun signe de glissement n'a été observé sur ces pentes où la roche mère est souvent affleurante. Néanmoins compte tenu de la pente et de la nature du sol, des coulées boueuses peuvent se produire. <i>Cf. Photographie Vougy-EP2</i>	Fort Moyen  Moyen	Bois Barres rocheuses Piste	<b>5 et 6</b>
<b>Chutes de pierres</b>  <b>Glissements</b>	<b>Entre le Rocher Noir et le Rocher de la Praz</b> Les pentes sont plus fortes et la couverture végétale moins développée. Le versant peu boisé est traversé par de nombreux affleurements rocheux le plus souvent fracturés. Les chutes de pierres et de blocs sont plus fréquentes (plusieurs blocs de toute taille au pied du versant). Elles s'arrêtent principalement au niveau du chemin situé environ 5 à 10 m au dessus des prés et des habitations. Néanmoins des blocs pourraient descendre plus bas. Une banquette semble avoir été aménagée derrière le Fond de Vougy. Par ailleurs, le pied de versant est localement déstabilisé : des glissements superficiels (de 10 à 20m de haut) se sont produits laissant apparaître des dalles rocheuses sous-jacentes. Leur extension est limitée car la roche mère est sub-affleurante dans ce secteur. <i>Cf. Photographies Vougy-EP1, EP2, EGPI et OPI</i>	Fort Moyen  Fort	Bois Barres rocheuses	<b>5, 7 et 8</b>

<b>Chutes de pierres</b> <b>Glissements</b>	<b>Entre le Rocher de la Praz et le Pallatier</b> Les pentes boisées plus douces sont peu affectées par les chutes de blocs. Aucun signe de glissement n'a été observé lors de la visite néanmoins compte tenu de la nature du sol et de l'importance de la pente des phénomènes de glissement peuvent se produire.	Faible Moyen	Bois	<b>9</b>
<b>Torrentiel</b>	<b>Torrent du Cé</b> Dans son cours supérieur, le thalweg boisé de ce ruisseau est encaissé, affouillé et localement déstabilisé. Au niveau de la confluence avec un autre ruisseau, en amont du cimetière, le lit est peu profond. Des débordements sont possibles notamment après réhaussement du lit par apport de matériaux (branchages, pierres) ou formation d'embâcle. Le torrent pourrait emprunter la piste qui descend vers le cimetière, traverser la route communale et la nationale, avant de rejoindre la zone humide, inondant au passage plusieurs propriétés. Des aménagements ponctuels sur les berges ont été réalisés (digues et mur de pierres) pour éviter ces débordements mais leur entretien régulier reste indispensable. <i>Cf. Photographie Vougy-OT2</i>	Fort faible	Thalweg boisé Prés, habitations	<b>11</b>
<b>Glissements</b>	<b>Versants au Sud de Vougy, du Pallatier au Rosset</b> Le versant boisé localement très pentu peut connaître quelques déstabilisations, notamment au niveau des thalwegs des ruisseaux souvent encaissés ou sur les talus des chemins et pistes qui le traversent.	Moyen	Bois	<b>10 et 18</b>
<b>Torrentiel</b> <b>Glissement</b>	<b>Nant de Béguet</b> Dans sa partie supérieure, le cours d'eau coule dans un large thalweg encaissé, boisé. Ses berges sont localement affouillées. Le lit est parfois encombré de rochers ou de branchages. A l'aval de la chapelle, le ruisseau est canalisé dans un chenal en béton. La section du canal semble insuffisante en cas de forte crue. De plus des passerelles enjambent le chenal, ce qui accentue le risque d'embâcle. <b>Torrentiel</b> En cas de forte crue ou d'embâcle au niveau du pont ou des passerelles, des débordements pourraient se produire en rive droite et gauche. <i>Cf. Photographie Vougy-EGT1</i>	Fort Fort  Faible	Bois Habitations, prés	<b>12 et 13</b>
<b>Glissement</b>	<b>Entre le Martinet et les Eposes</b> Une large combe principalement occupée par des prés et des vergers présente de nombreux signes de glissement : arbres penchés, moutonnements...	Moyen	Prés	<b>20</b>

<b>Zone humide</b>	<b>Au Nord des Eposes, autour du poste électrique</b> Plusieurs sources naissent au pied du versant (réservoirs) et s'écoulent dans le site. Elles alimentent la zone humide qui s'est développée dans la plaine. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible	Prés	<b>21</b>
<b>Glissements</b>	<b>Entre les Eposes et Hermy</b> Le bas du versant derrière les habitations est sujet à du ravinement. Depuis la réalisation de terrassements et l'extraction de matériaux dans ces terrains géologiquement sensibles (mélange d'éboulis et de dépôts morainiques), les phénomènes de ravinements et de coulées boueuses sont fréquents.	Fort	Zones ravinées Habitations	<b>19</b>
<b>Glissements</b>	Tout autour de la zone active, les phénomènes de ravinement pourraient s'étendre, en raison de la nature semblable des terrains, le degré des pentes et la présence de sources dans le secteur.	Moyen		
<b>Chutes de pierres</b>	En pied de talus, des habitations sont menacées par les chutes de blocs qui peuvent se détacher des zones ravinées et par des coulées boueuses lors de très fortes précipitations. Les bâtiments voisins pourraient être à leur tour menacés si le ravinement venait à s'étendre. <i>Cf. Photographie Vougy-EG1</i>	Moyen		
<b>Torrentiel</b>	<b>Ruisseau du Chêne, vers Hermy</b> Ce ruisseau issu de Mont-Saxonnex marque la limite communale avec Marnaz. Au pied du versant, il a édifié un large cône de déjection sur lequel il s'est frayé un cheminement sinueux aujourd'hui bien canalisé. Au lieu dit « en L'Ile », il ressemble surtout à un large fossé de 1,50m environ qui circule entre les bâtiments puis au milieu des prés.	Fort	Prés	<b>24</b>
<b>Torrentiel</b>	<b>Petit ruisseau dans le village</b> Ce ruisseau est couvert dans toute la traversée du village. Lors de fortes précipitations le débit peut être supérieure à la section des buses. De même lorsque la grille d'entrée est obstruée par des branchages et des matériaux, le ruisseau déborde en empruntant le chemin, puis en traversant les propriétés jusqu'à la nationale. Evènements dans les années 60.	Faible	Habitations, route	<b>17</b>