

Commune de VETRAZ-MONTHOUX : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
T	<p>La rivière de l'Arve L'Arve possède une vaste zone de divagation au niveau de l'ancien lac de Creuze. Ses berges peu élevées peuvent être inondées en cas de crues centennales voire décennales dans certains endroits. En cas de crues, l'Arve peut empêcher le bon écoulement des eaux de la Ménoge. <i>Cf. Photographies Vetrax-ET1 et OT1</i> <i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve.</i></p>	Fort	Lit majeur	1
		Faible		2
G	<p>En rive droite de l'Arve, sous Collonges Les berges composées de matériaux fragiles sont affectées de glissements s'étendant jusqu'à la RD1205, en raison du sapement exercé en pied par la rivière et favorisés par des arrivées d'eau souterraines. Le dernier en date s'est produit en janvier-février 1997, provoquant l'obstruction du sentier pédestre qui longe la rivière. <i>Cf. Photographie Vetrax-EG1</i></p>	Fort	Bois	3
H	<p>Rive droite de l'Arve, sous Collonges D'importantes arrivées d'eau dans le talus ont favorisé le développement de zones humides de pentes, constituées principalement de roseaux et de phragmites. <i>Cf. Photographie Vetrax-EH1</i></p>	Faible	Zone humide	4
T	<p>Le ruisseau du Nantet Prenant sa source sur la colline de Monthoux, ce cours d'eau rejoint l'Arve par un thalweg de plus en plus marqué. Sous l'église, les berges pentues de ce thalweg présentent des signes d'affouillement en pied : loupes de glissements, déracinement ou déstabilisation d'arbres y sont particulièrement visibles. Photographie Vetrax-EG2</p>	Fort	Bois	5
G		Fort		6

G	Talus entre Collonges et la limite communale avec Arthaz au dessus de la RD1205 Le talus boisé présente de fortes pentes localement (jusqu'à 45%) mais on observe peu de signe apparent d'instabilité. Deux secteurs semblent pourtant affectés par quelques glissements superficiels : - l'un situé au Sud-Est de l'église de Vétraz : un glissement s'y est produit le 29 mars 2001, favorisé par l'arrivée d'eau dans des terrains morainiques ; - l'autre entre la RD1205 et la RD185, vers le pont de la Ménoge. <i>Rapport RTM du 17/04/2001, réf. 710-AE-CD</i> <i>Cf. Photographies Vétraz-OG1, OG2 et OG3.</i>	Faible	Bois	7
		Moyen		8
T	Le torrent de la Ménoge La Ménoge est l'un de principaux affluents en rive droite de l'Arve. En raison de son parcours dans une vallée remplie de dépôts quaternaires d'origine glaciaire plus ou moins remaniés et d'alluvions modernes, elle se caractérise par des eaux chargées notamment lors de ses crues. De ce fait, elle peut engraver le lit de l'Arve au niveau de leur confluence (ce qui pourrait induire le basculement de ce dernier vers sa rive gauche). Ses berges sont peu élevées et peuvent être inondées en cas de crues, notamment au niveau des Golliets et des Grandes Iles. <i>Informations complémentaires dans le PPRI de l'Arve.</i>	Fort	Lit majeur	9
G	Vallée de la Ménoge Sur les berges, des zones ont été remblayées parfois avec des hauteurs importantes : leur stabilité peut s'avérer fragile notamment après de violentes précipitations ou lors de travaux de terrassement	Faible	Remblais	10
G	Rive droite de la Ménoge et du ruisseau de la Noue Les cours d'eau empruntent des vallées dont les versants sont parfois pentus. Malgré l'affouillement exercé en pied par les eaux, aucun phénomène de glissement n'a été observé dans ce secteur.	Faible	Prés Bois	11
H	Chapelle de Haut Monthoux Un étang artificiel a été construit sur le sommet de la colline.	Fort	Etang	12

G	<p>Colline de Monthoux</p> <p>Etant donné la nature géologique des terrains (formations molassiques, recouvertes d'alluvions d'origine glaciaire plus ou moins argileuse et fluviale), des glissements de talus peuvent se créer après réalisation de terrassements sans travaux de soutènement. Ils restent très localisés.</p> <p>Nota : Une étude géotechnique est demandée pour toute dossier de permis de construire dans de nombreux quartiers.</p>	Faible	Zones urbanisées Prés	13
T	<p>Le ruisseau de la Jaline à Bas-Monthoux</p> <p>Ce ruisseau situé à l'aval du bassin versant de Cranves Sales et du massif des Voirons a fait l'objet de plusieurs débordements après des orages ou de longues précipitations, notamment au niveau du pont de la RD907. Mais le phénomène est devenu limité depuis les travaux de redimensionnement de réseaux menés par la Communauté de Commune de l'Agglomération Annemassienne (2C2A) : un collecteur a été construit entre l'aérodrome et la RD907 et permet ainsi de réguler le niveau d'eau en aval.</p> <p><i>Cf. Photographie Vetraz-ET2</i></p>	Fort	Zones urbanisées	14
H	<p>La Râpe</p> <p>Le pré situé au pied de la colline de Monthoux recueille les eaux de ruissellement. Dans la légère combe située en bordure du pré, s'est développée une petite zone humide essentiellement constituée de roseaux.</p> <p><i>Cf. Photographie Vetraz-EH2</i></p>	Faible	Prés	15