

Commune de CHILLY : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
T G	<p>Rivière des Usse</p> <p>La rivière borde l'extrémité Nord de la commune. Dans ce secteur de plaine, son lit a beaucoup évolué au gré des crues : il divaguait sur toute la largeur de la vallée, avec des attaques locales de berges en fonction des crues et le tressage d'îlots dans le lit moyen. Aujourd'hui, il s'est profondément enfoncé, parfois jusqu'à 2 mètres de hauteur et reste « fixé » au pied des coteaux.</p> <p>Le cours d'eau possède un fort pouvoir d'érosion de berges, d'où parfois l'accumulation de bois penchés ou renversés dans le lit mineur et un risque d'embâcle susceptible d'aggraver les niveaux de crues.</p> <p>Historiquement, la crue des Usse du 30 septembre 1960 a été plus subite et plus violente que les crues enregistrées jusqu'à cette date. Mais aucune inondation ne s'est produite, seulement quelques dégâts notamment au niveau des voies de communication et des berges. Dans le cadre du Contrat de rivière sur les Usse (réalisé depuis 5-6 ans), les abords des berges sur la commune sont réservés à la divagation des eaux en cas de crues (notamment près de la confluence Petites et Grandes Usse).</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographies Chilly-EGT1 et OT1</i></p>	Fort Fort	Lit majeur	1
T G	<p>Vers les Bois</p> <p>L'enfoncement progressif du ruisseau dans des terrains géologiquement sensibles (dépôts morainiques) favorise les déstabilisations du thalweg. Aucun glissement n'a été observé en dehors.</p>	Fort Fort	Thalweg boisé	2
T G	<p>Ruisseau de Botilly</p> <p>Le ruisseau s'écoule dans un thalweg boisé, de plus en plus creusé et affouillé en pied par les eaux. Cela provoque des déstabilisations sur le versant, favorisées par la nature géologique des terrains (dépôts morainiques hétérogènes puis marnes dans la partie aval du thalweg). Le lit est parfois encombré de nombreux branchages qui pourraient provoquer des embâcles lors d'intenses précipitations.</p> <p>Au niveau du Bois de la Combe, la proximité des thalwegs rend le secteur sensible.</p>	Fort Fort	Thalweg boisé	3

G	Les Teppes, les Châtaigniers, Bois de Combe La nature géologique des terrains et la proximité de thalwegs déstabilisés pourraient favoriser l'apparition et l'extension de glissements. Aucun signe d'activité, cependant, n'a été observé.	Faible	Prés, bois	4
H	Au Sud-Est de Quincy et du point côté 469 m Une petite roselière s'est installée sur un replat dans une zone d'accumulation des eaux de ruissellement. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible	Prés	5
G P	Le Château Un talus de pente très importante, situé sous le hameau, présente des signes d'instabilités. Localement, la roche mère apparaît mais l'affleurement reste très compact.	Fort Faible	Bois	6 7
H	Entre Mannecy et le Château Une prairie marécageuse s'est implantée dans une large combe située en amont du ruisseau de Chaude Fontaine. Elle permet de stocker les eaux de ruissellement et de pluie et de les restituer au ruisseau en période d'étiage (tampon hydrique). <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible	Prés	8
H	A l'Ouest de Mannecy Une zone humide s'est installée sur un replat en amont du ruisseau de la Morge. Elle est alimentée par les eaux de ruissellement issues des versants herbeux qui la dominent mais son étendue est limitée par les habitations, les routes et les cultures céréalières qui l'entourent. Elle stocke néanmoins les eaux pluviales et soutient le débit de la Morge en période d'étiage. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>	Faible	Prés	9
T G G	Au Sud de Mannecy, Vers Trois Eaux Le ruisseau de la Morge et son affluent issu des Charmais creuse rapidement leur lit. Leurs berges sont déstabilisées par affouillement, ainsi que certains secteurs des thalwegs. En revanche, les prés et les bois qui surmontent le lit ne présentent pas de signe de glissement actif.	Fort Fort Faible	Thalweg boisé Prés	10 11

T G	Ruisseaux de Chaud Fontaine et affluents, du Château à Cessy	Fort	Thalweg boisé	12
	Les ruisseaux s'écoulent dans des thalwegs boisés localement profonds et très déstabilisés. Des nombreux signes de glissements de berges ont été observés, notamment en aval de la RD197. Certains se sont propagés sur une plus grande hauteur sur le versant. En amont, dans le secteur de la Rue Haute, les berges sont affectées de glissements (événements de 2002 vers l'ancienne scierie). Au lieudit « la Cry d'en Bas », des glissements se produisent depuis le 11 avril 2001. Ils résultent de la nature sensible des terrains (sable et limon périglaciaire) et se sont activés après d'importantes pluies. Les instabilités relativement superficielles concernent tout le versant. <i>Cf. Rapports RTM n°694/LV/CGu du 12/04/01, n°748/GVC/CD du 23/04/01, n°817/JL/Cgu du 3/05/01, et n°40/PB/CGu du 10/01/02</i> Au niveau des Roulys, les talus routiers sont largement déstabilisés. La chaussée présente quelques signes d'affaissements. Les glissements sont accentués par les phénomènes érosifs des ruisseaux en contrebas. <i>Cf. Photographies Chilly-EG1, EG2 et EG3</i>	Fort		
G	Autour des thalwegs des ruisseaux de Chaud Fontaine et de ses affluents	Moyen	Bois	14
	La nature géologique des terrains, la proximité de thalwegs déstabilisés et localement, la richesse des sols en eau, peuvent favoriser l'apparition et l'extension de glissements. Dans la plupart des secteurs, cependant, aucun signe d'activité n'a été observé. Certaines zones, néanmoins, ont été affectées de glissements dans le passé mais elles sont aujourd'hui d'apparence stabilisée. Il s'agit de la confluence au Nord du hameau de la Cry.	Faible		
H	Au Nord-Ouest de Botilly	Faible	Prés	16
	Une zone humide s'est implantée sur un coteau au dessus du ruisseau de Botilly. Elle se compose principalement de roseaux et est alimentée par le ruissellement des eaux. Elle assure le soutien d'étiage du ruisseau de Botilly. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i>			

G	Entre les Bouchets et Botilly La nature géologique des terrains, la proximité de thalwegs déstabilisés et le degré des pentes pourraient favoriser l'apparition et l'extension de glissements, notamment après de fortes précipitations ou lors de travaux de terrassement. Aucun signe d'activité, cependant, n'a été observé.	Faible	Bois, prés	17
G	A l'Est de Mont Neton Ce secteur situé en contrebas de la RD17 présente une topographie très irrégulière et de nombreux signes de glissements ont été observés (loupes de glissements, mamelons de tailles diverses, arbres déstabilisés). Une carrière à ciel ouvert y a été ouverte. C'est l'entreprise SAS Sablières de Chilly qui l'exploite pour l'extraction de sables et graviers ; elle a été autorisée par l'arrêté préfectoral n°2005-214 (validité de 16 ans y compris la remise en cause). Autour, aucun signe de glissement actif n'a été relevé mais la nature géologique des terrains reste sensible.	Fort	Bois	18
G	Versant boisé au Sud de la RD17, entre Mont Neton et Coucy Les sous-bois très pentus présentent une végétation déstabilisée (forêt « ivre ») et sont parcourus par de nombreux ruisselets, surtout en limite de commune (avec Menthonnex).	Faible	Bois	19
G	Versant boisé au Sud de la RD17, entre Mont Neton et Coucy Les sous-bois très pentus présentent une végétation déstabilisée (forêt « ivre ») et sont parcourus par de nombreux ruisselets, surtout en limite de commune (avec Menthonnex).	Fort	Bois	20
P	Au Sud-Ouest de Coucy Quelques barres rocheuses composées de bancs marneux affleurent au milieu des bois : leur paroi est très lisse, aucun éboulis en pied n'a été observé.	Faible	Bois	21
G	Au Sud-Ouest de Coucy (point coté 536m) Sous les affleurements rocheux, aucun glissement actif n'a été observé. Cependant, la richesse des sols en eau et la nature géologique des terrains pourrait favoriser leur apparition.	Faible	Prés	22
T	Ruisseau des Ravages et affluents	Fort	Thalweg boisé	23
G	Le ruisseau présente les mêmes caractéristiques que les autres ruisseaux de la commune : thalweg tendant à s'approfondir avec affouillement de berges et apparition de thalwegs déstabilisés en pied. Les terrains voisins ne présentent aucun signe d'instabilité active mais pourraient être affectés par des glissements en raison de la nature des sols et de la proximité des ruisseaux.	Fort		
G		Faible	Bois, prés	24

H	Au Sud-est de Coucy Une zone humide s'est développée aux abords du ruisseau (phragmites principalement).	Faible	Prés	25
G	A l'Est de Mougny Le secteur situé en bordure de route montre des signes de glissements.	Fort		26
G	A l'Est de Bornachon Un thalweg est déstabilisé par affouillement du ruisseau.	Fort	Prés	27
G	Au Sud de Chez Cagnoux, Fleugy Le versant boisé présente de fortes pentes, probablement stabilisées par la végétation. Les terrains géologiques sont sensibles et des glissements pourraient apparaître après de fortes précipitations ou lors de travaux de terrassement. Cependant, aucun signe d'activité n'a été observé.	Faible	Bois	28
T G	Ruisseau de Chamaloup et affluents de Curnillex Le ruisseau marque la limite Est du territoire communal. Il s'écoule dans un thalweg boisé, parfois encombré et déstabilisé. A l'aval de la RD197, le thalweg s'approfondit et les berges sont encore plus affouillées par les eaux du ruisseau. Cela favorise les instabilités sur le versant, accentuées par la nature géologique des terrains (dépôts morainiques hétérogènes puis marnes dans la partie aval du thalweg).	Fort Fort	Thalweg boisé	29
G	Les prés situés au-dessus du thalweg ne présentent pas de signe de glissement actif mais pourraient être déstabilisés en raison de la proximité des cours d'eau et leur affouillement.	Faible		30
H	Les Roulandes Les parcelles boisées de saules sont occupées de zones humides et sont bordées de phragmites.	Faible	Bois	31
H	Au Sud-Est de Planaise De petites zones humides principalement composées de phragmites se sont développées en bordure du thalweg.	Faible	Prés	32

H	<p>Entre les Roulys et Planaise</p> <p>Plusieurs zones humides de petite taille se sont développées sur des replats et dans des thalwegs. On distingue des jonchaies fortement embroussaillées, un bois humide. De petites mares ont été creusées Il est possible que ces milieux soient connectés entre eux (ruissellement, présence de drains agricoles).</p> <p>Leur bassin versant amont est principalement pastoral et céréalier. Mais leur intérêt reste limité du fait de leur superficie réduite.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Chilly-EH1</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible Fort	Prés	33
G H	<p>Les Roulys, le long de la RD197</p> <p>Une zone humide s'est développée dans la partie amont du thalweg, aux abords du ruisseau. Elle est alimentée par les eaux de ruissellement issues des talus et se compose principalement de phragmites et d'arbustes.</p>	Fort Faible	Bois	34
G	<p>Bois Bugnin, au dessus de la rivière des Usses</p> <p>Le bois présente de très fortes pentes et est affouillé en pied par les eaux de la rivière. Des glissements de berges se produisent régulièrement (comme en décembre 1995), favorisés par l'action érosive des eaux et la nature des terrains. Certains ont même mis à nu la roche mère comme cela est visible juste en aval du Pont des Douattes (sur une hauteur de plusieurs dizaines de mètres), ou en amont du Pont de Serrasson.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Chilly-EGT2</i></p>	Fort Faible	Bois	35 36