

Commune d'ELOISE : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
H	<p>Entre le Pré de l'Orme et l'Epery Perdue au milieu des bois, cette zone humide présente quelques espèces de fleurs en listes rouges et d'intérêt local.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	1
H	<p>Aux Prés de Grouet Cette zone de replat non boisé recueille les nombreux écoulements diffus du bassin versant amont forestier et de l'autoroute. Une zone humide s'y est développée : malgré des variations importantes du niveau d'eau, on y a recensé une espèce protégée, une en listes rouges et plusieurs d'intérêt local, ce qui confère à la zone de forts intérêts floristiques. Son intérêt hydrologique est moins important : le secteur fait l'objet d'entretiens agricoles réguliers (d'où l'absence de végétation particulière) et un drainage profond tend à l'assécher. Cependant, le centre plus humide donne naissance à un ruisseau (affluent du ruisseau de Parnant), recreusé en 1981 par un drain central profond dans l'axe Est - Ouest.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	2
G	<p>Thalweg au Sud d'Eloise du ruisseau de Parnant et de son affluent Cet affluent prend naissance dans la zone humide des Prés de Grouet. Son lit s'enfonce très vite dans un large thalweg boisé dont les pentes sont déstabilisées en raison de la nature sensible des sols (dépôts fluvio-glaciaires hétérogènes) et l'affouillement en pied du ruisseau. A la confluence avec le ruisseau de Parnant, le thalweg est profond de plus de 100m de hauteur.</p>	Fort	Thalweg boisé	3
G	<p>A la limite des prés, les pentes du thalwegs s'adoucisent : on peut y observer quelques moutonnements mais aucun glissement actif.</p>	Faible		4
T	<p>Les débordements des ruisseaux restent limités en raison de leur encaissement.</p>	Fort		5

I	<p>Le Rhône</p> <p>Compte tenu de la topographie, les variations naturelles de niveau du Rhône semblent peu affecter la commune d'Eloise.</p> <p>Cependant, une attention particulière doit être portée aux variations de niveaux d'eau liées au fonctionnement du barrage de Génissiat, situé juste en aval.</p> <p>Certains secteurs situés sur les berges, comme au niveau d'Essertoux, peuvent être impactés et des panneaux de signalisation ont été placés par E.D.F. à proximité des zones dangereuses.</p>	Fort	Lit mineur Berges	6
G	<p>Versant en rive gauche du Rhône, entre les Grands Champs et Eloise</p> <p>Le versant boisé en rive gauche du Rhône est très pentu et localement traversé par des petits thalwegs fortement déstabilisés. Cela peut provoquer quelques désordres entre les thalwegs et en amont sur le reste du versant, comme l'attestent les moutonnements que l'on peut voir en limite des prés au Nord d'Eloise, entre les Bachats et le chef lieu.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Eloise-EG2</i></p> <p>Localement, les secteurs semblent moins concernés par les déstabilisations, comme au Nord de Fiolaz.</p> <p>Aucun glissement actif cependant n'a été observé si haut sur le versant.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Rapport RTM n°206/MT/MM du 30/03/1983</i></p>	Fort Moyen	Bois Prés	7 8
H	<p>Les Rippes</p> <p>Une végétation hygrophile s'est développée dans des sous-bois humides, comportant même plusieurs espèces d'intérêt local et une espèce en listes rouges. C'est aussi une zone refuge pour les Mammifères.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	10
P	<p>Versant en rive gauche du Rhône, au Nord-Est des Grands Champs</p> <p>Les berges du Rhône sont surmontées par des affleurements calcaires.</p>	Faible	Bois	11
T	<p>Le Nant de Fiolaz</p> <p>Dans son cours supérieur, le ruisseau emprunte un large thalweg herbeux. Son lit s'encaisse brutalement au niveau des Grands Champs, avec un important travail d'érosion au niveau de ses berges (accentué par la nature fragile des sols géologiques traversés).</p>	Fort	Prés	12

G	Thalweg du Nant de Fiolaz, entre Malbrande et le Dos à l'Âne La nature argileuse des dépôts fluvio-glaciaires qui composent les terrains et des circulations d'eau importantes favorisent les phénomènes de fluage au niveau des prés situés en amont du thalweg et des bois (création de gradins et de moutonnements). Il en résulte aussi des affaissements au niveau du chemin rural de Malbrande à Fiolaz, dont l'accès est réglementé pour des raisons de sécurité (chemin désormais interdit à partir de la RN508, à Bonvy). Les glissements sont également très présents sur le haut de Bonvy et de l'autre coté du thalweg (gradins et escaliers dans les prés, fissurations des routes). Des plantations de sapins et de pins de Russie avaient été réalisées en 1983 vers le Dos à l'Ane pour limiter les instabilités (effets positifs). <i>Cf. Rapport RTM n°206/MT/MM du 30/03/1983</i>	Fort	Bois Prés	13
	Au niveau de la route nationale RN508, les signes de déstabilisations sont nombreux : affaissements de chaussées à plusieurs endroits avec décalage de 10cm, niches d'arrachements sur les talus, murs de confortement du talus amont en pierres ou en béton. Des travaux sont prévus pour 2008 (mise en place d'une tranchée drainante) par le Conseil Général. Dans ce contexte, la maison isolée de Malbrande est en DUP et une acquisition amiable est en cours de procédure. <i>Cf. Photographie Eloise-EGI</i>	Fort	Talus	14
G	Versant en rive gauche du Rhône, entre les Vernettes et Essertoux Le secteur moins pentu et stabilisé par la végétation semble moins concerné par les glissements. Très localement, des glissements se sont produits mais ils résultaient de rejets d'eau mal contrôlés et ne se sont pas étendus.	Faible	Bois	15
G	Versant entre Essertoux et la limite Sud de la commune Au Sud d'Essertoux, le versant présente à nouveau plusieurs signes de déstabilisations principalement observables au niveau des arbres et des thalwegs. On relève de nombreux écoulements diffus. Par ailleurs, les ruisseaux creusent leurs lits dans des sols hétérogènes et remaniables.	Fort Moyen	Bois	16 17
T	L'affouillement des berges favorise l'érosion des thalwegs et le transport de matériaux sur le versant : on peut observer des traces d'anciennes coulées plus ou moins boueuses en contrebas du chemin sur une zone de replat illustrant le charriage de ces ruisseaux.	Fort		18

<p>G</p> <p>T</p>	<p>Thalweg du ruisseau de Balavent</p> <p>Comme les autres cours d'eau de la commune, le thalweg du ruisseau de Balavent présente les mêmes caractéristiques de déstabilisations.</p> <p>Dès sa source, son lit creuse des terrains d'apparence sableuse présentant des loupes de glissements actifs en pied de versants. Puis, le ruisseau emprunte un large thalweg boisé qui tend à s'approfondir, ce qui occasionne plusieurs instabilités notamment au lieu dit les Vergers en rive droite.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Eloise-EGT1</i></p> <p>Des impacts auraient été reconnus sur le remblai autoroutier.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Rapport RTM n°206/MT/MM du 30/03/1983</i></p>	<p>Fort</p> <p>Faible</p> <p>Fort</p>	<p>Thalweg boisé</p>	<p>19</p> <p>21</p> <p>20</p>
---------------------------------	---	---------------------------------------	----------------------	--