

Commune de MARCELLAZ ALBANAIS : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
T G	<p>Ruisseau des Creux Le ruisseau s'est profondément creusé depuis une dizaine d'années dans un thalweg boisé : il en résulte des déstabilisations de part et d'autre de son lit, ainsi que des débordements, du charriage et des engravements au niveau des champs situés en limite de commune. Ce phénomène de débordements (parfois après obstruction du busage sous la voie ferrée) s'accroît avec le manque d'entretien du lit du ruisseau. Des travaux ont déjà été menés par le service RTM. Un projet d'aménagement du ruisseau est en cours avec les communes de Sales et d'Hauteville (schéma d'aménagement des eaux pluviales), avec 3 phases : 1 et 2- aménagement, busage, entretien entre Chez Nanche et la voie ferrée, puis vers la RD en amont ; 3- mise en place d'un bassin de rétention en amont de la voie ferrée si les précédents travaux s'avèrent insuffisants.</p>	Fort Faible Fort	Thalweg boisé	1 2
I	<p>Au Sud de la gare de Marcellaz-Hauteville Lorsque le busage sous la voie ferrée est obstrué par les dépôts du ruisseau des Creux, l'inondation des prés au Sud de la RD238 entraîne la remontée de la nappe en aval de la voie ferrée (événements en 1993). Quelques secteurs de l'autre côté de la voie ferrée (donc sur la commune de Marcellaz) peuvent aussi être concernés. Des travaux sont en cours suite aux derniers événements.</p>	Faible	Prés	3
T G	<p>Nant de la Verne et ses affluents (dont le Nant de la Bénolle) Dans le cours aval du Nant (au niveau de la RD238), la roche mère a été mise à nu par le cours d'eau et ce dernier circule dans de profondes gorges creusées dans la molasse. En amont, le Nant et ses affluents s'écoulent dans un très large thalweg, qui tend à s'approfondir. Ce thalweg est localement déstabilisé malgré la présence d'une végétation densément boisée, soit par affouillement en pied, soit par gravité en raison de la brutale rupture de pente qui s'est créée entre le thalweg et les prés environnants. <i>Cf. Photographie Marcellaz-EG1</i></p>	Fort Fort	Thalweg boisé	4

H	<p>Chez Rigaud</p> <p>Une zone humide s'est développée dans une petite dépression. Très imbibée, elle présente de forts intérêts pour sa flore (espèces protégées et d'intérêt local) et sa faune. Elle possède aussi un rôle de rétention d'eau non négligeable : elle récolte les eaux pluviales du versant situé à l'Est pour les redistribuer de manière plus diffuse sur la partie plane au Nord-Ouest.</p> <p style="text-align: center;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i> <i>Cf. Photographie Marcellaz-EH1</i></p>	Moyen	Zone humide	5
H	<p>Au Sud de Faramaz</p> <p>Une petite zone humide s'est développée en bordure de la route ; elle se compose principalement de roseaux.</p>	Faible	Prés	6
H	<p>Entre Marcellaz et Chez Nanche, à l'Est du Chêne (point côté 525 m)</p> <p>La zone humide qui borde la route ne présente que peu d'intérêt du point de vue de sa flore et de sa faune, même si sa végétation semble très variée (roseaux, saules et autres feuillus). Elle pourrait jouer le rôle d'une zone tampon et les eaux du bassin versant pourraient s'y accumuler avant d'être rejetées dans le ruisseau de la Bénotte située au Nord. Mais la zone est peu alimentée au profit d'un fossé drainant qui longe la RD, ce qui entraîne une érosion accrue au niveau du thalweg du ruisseau.</p> <p style="text-align: center;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	7
H	<p>Au Nord-Est de Clarafond, au Sud de la station de pompage</p> <p>Cette zone humide longiligne, bordée sur chaque face par un fossé de drainage, recueille les eaux pluviales d'un bassin versant étendu vers l'Est. Elle possède un grand intérêt de rétention du fait de la dénivelée du bassin (100 m). La présence d'une station de pompage rend sa sauvegarde très importante.</p> <p style="text-align: center;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	8
G	<p>Le Chêne, au dessus de la RD16 jusqu'aux Hévernes et Peignat</p> <p>Le versant de pentes moyennes ne montre pas d'indice particulier d'instabilité mais des glissements superficiels pourraient apparaître en raison de la sensibilité des terrains (dépôts morainiques), notamment après des travaux de terrassements ou de fortes précipitations. Quelques loupes de glissements ont été observées au niveau des talus. Par ailleurs, des thalwegs de ruisseaux non permanents traversent le versant. Affouillés par les eaux, ils sont localement déstabilisés.</p>	Faible Fort	Prés, bois	9 10

H	<p>Au Sud de Clarafond, au Sud-Ouest du Château de Pieuillet</p> <p>La combe est occupée par une zone humide, très diversifiée (arbustes, phragmites, etc.). Elle est alimentée par les eaux issues de tout le bassin versant situé à l'Est ainsi que par le marais situé au Nord. Elle est entourée de cultures et de champs agricoles.</p> <p>Elle joue un rôle important dans le stockage de l'eau du bassin versant et l'épuration des eaux chargées de nitrates et phosphates issues des champs voisins.</p> <p><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	11
T G	<p>Nant de Mieudry, au Sud-Est de la commune</p> <p>Le ravin boisé du Nant de Mieudry marque la limite de la commune avec Boussy. Le thalweg se creuse brutalement et est localement déstabilisé : les versants sont affouillés en pied par les écoulements, ce qui favorise l'apparition de glissements.</p> <p>De plus, le manque d'entretien du lit des ruisseaux pourrait accentuer les risques d'embâcles en cas de crues. Cependant, en dehors de ce phénomène d'embâcle, les risques de débordements restent exceptionnels, les busages et ponts étant le plus souvent largement dimensionnés et le lit, très bien marqué.</p>	Fort Fort	Thalweg boisé	12
T G	<p>A l'Ouest et au Sud-Est de Germagny : thalwegs du Nant de la Nanche et de ses affluents</p> <p>Les ruisseaux s'écoulent dans des thalwegs boisés, qui se creusent rapidement et localement instables. Les versants sont affouillés en pied par les écoulements, ce qui favorise l'apparition de glissements. De plus, le manque d'entretien du lit des ruisseaux pourrait accentuer les risques d'embâcles en cas de crues.</p> <p><i>Cf. Photographie Marcellaz-EG3</i></p>	Fort Fort	Thalweg boisé	13
G	<p>Au Sud des Bois Ronds - Versant sous Germagny et les Ouches</p> <p>Aucun signe de glissement actif n'a été observé sur le versant situé de part et d'autre des thalwegs. Cependant, la nature géologique des terrains (dépôts glaciaires) et le degré des pentes, associés à une certaine richesse des sols en eau, pourraient favoriser l'apparition de glissements.</p>	Faible	Prés, bois	14
T G	<p>Thalweg du Nant de Faclet (ou Nant des Bornières)</p> <p>Le Nant a creusé son lit de plusieurs mètres faisant affleurer la roche mère : apparaissent alors sur les berges de petites parois « marneuses » presque verticales, hautes de moins de 10m et d'apparence très lisse. En dehors des zones rocheuses, les talus présentent de très fortes pentes et sont souvent déstabilisés, comme le montrent les arbres penchés voire</p>	Fort Fort	Thalweg boisé	15

	arrachés et qui parfois s'accumulent dans le thalweg. Cet encombrement pourrait favoriser l'apparition d'embâcles lors de fortes crues.			
H	<p>A l'Ouest des Gargues</p> <p>Une large zone marécageuse occupe une dépression située sur la commune de Saint-Sylvestre et déborde légèrement sur le territoire communal. Sa végétation est très variée et comporte diverses espèces protégées et d'intérêt local.</p> <p>Elle présente un intérêt hydrologique fort car, alimentée par les eaux de ruissellement issus des versants cultivés voisins, elle stocke les eaux en amont du Nant des Bornières et pourrait ainsi avoir un rôle d'épuration des nitrates d'origine agricole.</p> <p>Cette zone humide est protégée.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	16
H	<p>A l'Ouest de Gleufof</p> <p>Une petite zone humide principalement composée de roseaux s'est développée en bordure de route.</p>	Faible	Prés	17
H	<p>Marais de Praille</p> <p>Cette zone humide composée principalement de phragmites et bordée d'aulnes est le témoin de l'ancien marais de Praille en grande partie drainé, notamment lors de l'urbanisation du secteur (d'où la forme assez géométrique du secteur).</p>	Faible	Zone humide	18
H	<p>Les Vorges</p> <p>Cette zone humide étendue dans une large dépression présente de forts intérêts au niveau de sa flore (espèces protégées, en listes rouges et d'intérêt local) et de sa faune.</p> <p>Partiellement drainée au niveau de l'exutoire, elle joue un rôle efficace de stockage d'eau et d'épuration au sein de son bassin versant. Le captage d'eau de Sales y a été installé dans sa bordure Nord. Un petit étang a été aménagé par l'ACCA sur 15% environ de sa surface.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible Fort	Zone humide Etang	19
H	<p>Entre Les Vorges et Gleufof</p> <p>Aux abords des maisons, il réside une petite zone humide qui permet une régulation hydraulique des eaux en provenance du bassin versant situé du côté Est.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Faible	Zone humide	20

G	Ravin du Piémont et autres entre Joudrain et les Gargues Les eaux de ruissellement et des ruisseaux non permanents ont localement creusés de petits thalwegs localement déstabilisés.	Fort	Thalweg boisé	21
G	Versant entre Joudrain et les Gargues et le Piémont Aucun indice de glissement actif n'a été relevé en dehors des thalwegs mais la nature géologique des terrains, leurs pentes localement fortes et la richesse des sols en eau pourraient favoriser l'apparition du phénomène. <i>Cf. Photographie Marcellaz-EG2</i>	Faible	Prés, bois	22
T G	Ravin des Petites Creuses, en limite de commune Le ruisseau et son affluent ont largement creusé leur lit dans un thalweg boisé, dont les versants présentent localement des indices de glissements. Le thalweg est assez profond et l'encaissement, brutal, vis à vis des prés environnants. <i>Cf. Photographie Marcellaz-OGT1</i>	Fort Fort	Thalweg boisé	23
H	Au Sud de Creton, le long de la RD16 De petites zones humides se sont développées dans des dépressions. Elles se composent principalement de roseaux et de quelques arbres.	Faible	Zone humide	24
-	Sur tout le territoire communal Le phénomène de ruissellement peut se révéler important après de fortes précipitations. L'orage du 6 octobre 1993 avait, par exemple, provoqué divers ruissellements, avec inondations et engravements dans les secteurs de la Rochiat, du Carillon, de Joudrain et des Vorges. <i>Cf. Rapport RTM n°1181/JL/MB</i> Plus généralement, plusieurs secteurs peuvent être concernés : les hameaux de Joudrain, des Vorges et de la Mollière, ainsi que l'ensemble du versant du Piémont. Des maisons sont régulièrement touchées (notamment à Joudrain). Une étude a été menée par le cabinet Nicot mais les travaux sont conséquents. Le phénomène très diffus n'a pas été cartographié.	Diffus	-	-