

Commune de SAINT FELIX : tableau descriptif de la carte

| Phénomène naturel | Description des historicités | Degré d'aléa | Occupation du sol | N° de zone |
|-------------------|--|----------------|--------------------|----------------------|
| H | <p>L'Etang de Crosagny et abords</p> <p>Les tourbières développées dans le secteur de Beaumont-Crosagny étaient exploitées au Moyen Age. Au début du XX^{ème} siècle, l'étang fut abandonné peu à peu et redevint marais. En 1991, il a été décidé de recréer un étang à partir de la zone marécageuse résiduelle. De nombreuses espèces de fleurs (protégées, en listes rouges et d'intérêt local) ont été recensées ainsi que de nombreux oiseaux. L'étang présente ainsi de forts intérêts floristiques, faunistiques et hydrologiques.</p> <p>L'étang est attenant à l'étang de Beaumont au Nord et joue un rôle hydraulique très important du fait de la grande superficie de l'ensemble, ainsi qu'un rôle de stockage et d'épuration des eaux du bassin versant (prés, cultures, exploitation agricoles). C'est la dernière zone tampon avant le passage dans la Deisse puis le lac du Bourget.</p> <p>Les deux étangs ont été classés en zone naturelle d'activité d'intérêt écologique, faunistique et floristique ; ils sont gérés par le Syndicat Intercommunal de réhabilitation de l'Etang de Crosagny et le Conservatoire du Patrimoine Naturel de Savoie.</p> <p style="text-align: center;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p> <p>L'étang de Crosagny se prolonge vers l'Est par une zone humide aujourd'hui drainée et encore visible par la végétation herbacée hydrophile développée dans les sous-bois.</p> <p>Une vanne entre l'étang de Beaumont et de Crosagny permet de réguler le niveau des eaux après de fortes précipitations, ce qui limite les inondations en bordure de la Deisse en aval.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StFelix-EH2 et OHI</i></p> | Fort Faible | Etang Marécages | 1 2 |
| H | <p>Au Sud et au Nord de Chez Pessel</p> <p>Cette zone humide assez longue présente une végétation très variée (herbacées et arbustes) qui comprend plusieurs espèces de fleurs protégées et d'intérêt local. Elle est également très intéressante par sa faune et ses rôles hydrologiques de stockage et d'épuration (rétention des nitrates issus des exploitations agricoles environnantes).</p> <p>Elle participe à l'alimentation de l'étang de Beaumont situé à l'Ouest.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p> | Moyen | Marécages | 3 |

| | | | | |
|----------------------|--|--------------|---------------|----------|
| H | Entre la Chapelle et Blanly, à l'Est du point côté 406 m La zone humide composée d'arbustes (aulnaie et peupleraie) et d'herbacées est très intéressante de par sa flore (espèces protégées et d'intérêt local), et sa faune. Elle participe à l'alimentation des étangs situés à l'aval via le Nant Bresset, comme les étangs de Beaumont et de Crosagny. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i> | Faible | Zone humide | 4 |
| T G | Le Nant Bosé, au Nord-Est de la commune Comme beaucoup d'autres ruisseaux, le lit s'est creusé de plusieurs mètres, limitant les risques de débordements. En revanche, les berges sont localement très affouillées en pied. | Fort Fort | | 5 |
| H | Au Nord-Est de Chez Métra Une zone humide composée principalement d'herbacées occupe le replat situé au pied du versant. Des espèces protégées et d'intérêt local y ont été recensées. Elle joue un rôle hydraulique important du fait de la superficie du bassin versant, de sa pente et de la proximité d'habitations. <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i> | Faible | Prés | 6 |
| T G | Le Nant Bresset Le thalweg profondément creusé par le lit du ruisseau en amont de l'autoroute, entre Chez Métra et Malagny, présente des pentes déstabilisées malgré une dense végétation arborée. Les glissements sont favorisés par l'affouillement des berges. Le lit du ruisseau reste étroit et très creusé en aval de l'A41. Dans les années 77-78, des débordements s'étaient produits après embâcle au niveau de la route nationale. | Fort Fort | Thalweg boisé | 7 |
| G | Au Sud de Chez Roux La route est bordé d'un thalweg boisé, profond, pentu et déstabilisé. | Fort | Thalweg boisé | 8 |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| <p>T</p> <p>G</p> <p>T</p> | <p>Secteur de Chamossat : le ruisseau du Pontet</p> <p>Entre Chez Bouvier et Chez Guers, le ruisseau a creusé un profond thalweg boisé, peu accessible et mal entretenu : ses pentes sont déstabilisées notamment par l'affouillement des berges et la nature géologique sensible des terrains mis à nu (dépôts glaciaires localement argileux).</p> <p>Vers Chez Bouvier, à la rupture de pente, à la sortie du thalweg, les risques de débordements sont fréquents : les eaux rejoignent la route puis s'écoulent jusqu'à la maison du point 419m souvent inondée. Afin de lutter contre ce problème, un second lit dit de « trop-plein » a été créé. Le ruisseau est ensuite canalisé jusqu'au Martinet. Puis, il s'écoule dans un large fossé bien entretenu le long d'une voie communale. Dans ce secteur, des débordements peuvent se produire vers le Moulin et le seuil juste en aval (après obstruction au niveau du seuil, les eaux débordent sur la route).</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StFelix-OT1</i></p> <p>Plus en aval, à la confluence avec la Deysse, le ruisseau du Pégis arrive avec plus de débit juste en face du Pontet : les eaux ont du mal à s'écouler ; il arrive même que les eaux du Pégis remontent dans le Pontet et débordent dans les champs voisins.</p> <p>L'affluent du Pontet, à Chamossat, emprunte le même genre de thalweg profond et boisé, dont les pentes sont parfois déstabilisées.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StFelix-EG1</i></p> | <p>Fort</p> <p>Fort</p> <p>Faible</p> | <p>Thalweg boisé</p> <p>Prés</p> | <p>9</p> |
| <p>G</p> | <p>Chamossat – Chez Moiroux, entre Chez Bouvier et Chez Guers, point coté 468</p> <p>Le secteur se compose de matériaux argilo-morainiques assez humides. Aucun signe de glissement n'a été observé mais la nature géologique sensible des terrains et la richesse des sols en écoulements superficiels pourrait favoriser l'apparition de déstabilisations lors de travaux de terrassements. Cela s'est d'ailleurs déjà au printemps 2001 lors des travaux de construction d'une nouvelle habitation, suite à des venues d'eau importantes.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Rapports RTM n°540/JL/Cgu du 27/05/05 et n°631/JL/Cgu du 17/06/05</i></p> | <p>Faible</p> <p>Moyen</p> | <p>Prés</p> | <p>10</p> |
| <p>H</p> | <p>A l'Ouest de Chez Bouvier et de la RN 201</p> <p>Cette petite zone humide située en bordure de la RN reste peu développée ; elle peut cependant jouer un petit rôle de rétention.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p> | <p>Faible</p> | <p>Prés</p> | <p>11</p> |

| | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|-----------|
| H | <p>Le Martinet, au Nord de la moulin</p> <p>Cette petite zone humide, boisée, joue un rôle de rétention d'eau important du fait d'une imperméabilisation croissante des sols à sa périphérie. Elle est à préserver malgré sa faible superficie.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p> | Faible | Bois | 12 |
| H | <p>Pellosset, au Nord et au Sud de la station d'épuration, le long de la rivière de la Deisse</p> <p>Une zone humide occupe la rive gauche de la rivière de la Deisse sur plus de 800 mètres, de manière plus ou moins continue. Elle est principalement composée de phragmites et de bosquets de saules.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StFelix-EH1</i></p> <p>Son rôle de tampon hydrique a été amoindri en raison des travaux de remblais aux abords le station d'épuration et du complexe sportif. Mais il existe toujours : le secteur pourrait éventuellement servir de zone de rejet des eaux de la station d'épuration en traitement tertiaire.</p> | Faible | Zone humide | 13 |
| T G | <p>Le Nant Dorsan, en aval de l'A41</p> <p>Le lit du cours d'eau est bien creusé, notamment au niveau du village de Saint-Félix mais il reste étroit. Ses berges sont localement affouillées sans provoquer toutefois de glissement en dehors du lit. Quelques inondations dans le centre du village en raison du lit étroit se sont déjà produites. Des travaux de réhaussement des murets ont été réalisés. Ils sont suffisants pour contenir les crues.</p> <p>Plus en aval, le lit du Dorsan tend à s'engraver.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StFelix-ET1</i></p> | Fort Fort | Prés | 14 |

| | | | | |
|----------------|--|--------------|--------------|-----------|
| T G | <p>Le Nant Dorsan et son affluent, le Nant des Dortières, en amont de l'A41</p> <p>Ses deux cours d'eau ont creusé leur lit dans des terrains géologiquement sensibles (molasses altérées, dépôts morainiques localement argileux). Le secteur est également très riche en circulations d'eau plus ou moins superficielles (émergences, nappe de versant probable). Tout cela contribue à favoriser les instabilités diverses des pentes des thalwegs, notamment en rive droite du Nant des Dortières.</p> <p>De nombreux signes de glissements ont été relevés : affaissements au niveau du chemin qui traverse le secteur, arbres penchés, resserrement du lit du ruisseau, succession de paquets glissés sur les pentes au dessus du lit, loupes d'arrachement. La richesse des sous-bois en prêles atteste de l'importante teneur en eau des terrains.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StFelix-EG3</i></p> <p>Par ailleurs, l'encombrement du lit par des branchages voire des troncs accentue le risque d'embâcle sur ce cours d'eau.</p> <p>Le rapport RTM cité ci-dessous parle d'une zone de glissement de terrain observée au moins sur 2500m² mais il est probable que la zone réellement affectée soit plus importante, même si moins marquée. En effet, les prés situés au dessus de la route d'accès au hameau des Nants (commune de Chaînaz-les-Frasses au Sud) présentent également une topographie très irrégulière, illustrant le caractère déstabilisé de la zone.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie StFelix-EG3</i></p> <p>Des travaux de drainage et de confortement en rive droite du Nant ont été préconisés par le Service RTM ; certains ont été réalisés (réseau de recueil des eaux observés le long du chemin piéton).</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Rapport RTM n°MT/BV/663 du 10/09/84</i></p> <p>Nota : La construction de l'A41 provoquant un abaissement de la nappe phréatique de 7m aurait ainsi déstabilisé le bas du versant et renforcé l'extension des glissements aux abords du Nant Dorsan.</p> | Fort Fort | Bois Prés | 15 |
| | Fort | 16 | | |