

Commune de LORNAY : tableau descriptif de la carte

Phénomène naturel	Description des historicités	Degré d'aléa	Occupation du sol	N° de zone
T	<p>Rivière du Fier</p> <p>La rivière marque la limite Est de la commune dans de larges gorges assez encaissées. Les berges localement affouillées par les eaux sont le plus souvent surmontées par des parois marneuses sub-verticales de 10 à 20m de hauteur.</p> <p>Un éboulement s'est produit en avril 2002 en aval du barrage de Vallières.</p> <p>Les abords des gorges, en raison de la cassure brutale des terrains, sont localement déstabilisés et peuvent présenter des glissements de terrain.</p> <p>Des études hydrauliques ont montré que les crues millénales pourraient atteindre les prés en bordure des gorges, notamment au nord de la commune au lieu dit les Moulins; aucune inondation de ce type ne s'est produite à ce jour.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Lornay-ETI</i></p>	Fort	Gorges	1
P		Fort		2
G		Fort	Prés	3
T		Faible		4
H	<p>Au nord-ouest des Moulins</p> <p>Cette zone humide est implantée sur un replat à la rupture de pente et recueille les eaux de ruissellement issues du versant. Principalement constituée de phragmites, elle est très riche en eau stagnante et drainée tout autour. L'exutoire est situé au nord dans la sortie des drains, il traverse la route et s'achemine vers le Fier par un fossé ouvert.</p> <p>La zone humide joue un rôle dans le stockage des eaux de ruissellement et leur restitution progressive au milieu naturel.</p> <p style="text-align: right;"><i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i></p>	Moyen	Prés	5
G	<p>Entre le Couer et le chef lieu de Lornay</p> <p>Des traces de glissements ont été observées sur le talus localisé aux abords d'un thalweg entre les deux hameaux.</p>	Moyen	Prés	6

T G	<p>Ruisseaux descendant le versant entre Lornay et le Comoz</p> <p>De nombreux ruisseaux descendent le versant dans des thalwegs boisés qui tendent à s'approfondir. Leurs berges sont affouillées et les thalwegs, localement déstabilisés.</p> <p><i>Cf. Photographie Lornay-EG1</i></p> <p>Seul le ruisseau du Crêt, au dessus du Couert, a provoqué des débordements ponctuels, au niveau d'une buse après obstruction par des branchages en 2006-2007. Ce même ruisseau a d'ailleurs fait l'objet de travaux dans le cadre du SCOT (et le schéma des eaux pluviales) pour éviter des embâcles : recreusement du fossé d'écoulement vers l'aval et confortement des berges par enrochements.</p> <p><i>Cf. Photographie Lornay-OT1</i></p>	Fort Fort	Thalweg boisé	7
G	<p>Thalweg du ruisseau de la Bâtie</p> <p>Les abords du thalwegs présentent des signes de déstabilisations notamment au niveau de la végétation. Ces instabilités résultent principalement de la richesse des sols en eau et de leur nature géologique (terrains marneux).</p>	Moyen	Prés, bois	8
G	<p>Versant aux abords de Lornay, Pontillet, et Couta</p> <p>Le versant présente de nombreux secteurs mamelonnés mais aucun signe de glissement actif n'a été observé. Les risques de glissements sont faibles en raison de la faible profondeur des terrains molassiques (exemple de la route montant à Hautevert). Cependant, des travaux de terrassement mal contrôlés ou lors de fortes précipitations pourraient occasionner quelques instabilités superficielles et localisées, comme par exemple au dessus de la mairie au niveau des jeux pour enfants ou au dessus de Vers le Crêt.</p>	Faible	Prés, bois	9
T P	<p>Ruisseau de Parmand, au Sud du Comoz</p> <p>Ce ruisseau a creusé d'étroites gorges, profondes de plus de 30m, dans des terrains molassiques. Au-dessus, les terrains boisés situés en amont des parois sont déstabilisés.</p> <p><i>Cf. Photographie Lornay-ET2</i></p>	Fort Fort	Gorges	10
H G	<p>Le long de la RD317, en limite de commune, au Nord-Est de Semblengy</p> <p>Une zone humide, composée principalement de phragmites et de quelques saules, s'est développée au dessus de la route, alimentée par les eaux de ruissellement du versant. La richesse des sols en eau favorise l'apparition de glissements dans des terrains marneux sensibles.</p>	Faible Moyen	Zone humide	11

G	Versants vers le Comoze, Verlay La richesse des sols en eau et la nature géologique des terrains sensible aux écoulements (dépôts morainiques, marnes) pourraient favoriser l'apparition d'instabilités, notamment lors de travaux de terrassements. Aucun glissement n'a été observé.	Faible	Prés, bois	12
G	Vers les Champs, au Sud-Est de la commune La richesse des sols en eau et la nature géologique des terrains sensible aux écoulements (dépôts morainiques, marnes) pourraient favoriser l'apparition de glissements, notamment lors de travaux de terrassements. Aucun n'a été observé, en dehors d'un secteur situé en limite de commune dans un thalweg boisé et déstabilisé sur plus de 30m de haut.	Faible Fort	Prés, bois	13 14
G	Montagne du Gros Foug, sur la partie supérieure du versant Les sols présentent parfois quelques irrégularités mais aucun glissement n'a été observé. De plus, la roche mère calcaire est souvent peu profonde, ce qui limite l'extension des instabilités. Ces dernières restent localisées au niveau des talus des pistes.	Faible	Bois	15
P	Montagne du Gros Foug, dans les bois communaux de Lornay et de Moye Sur la partie supérieure de la montagne, la roche mère calcaire affleure sous la forme de petites barres rocheuses de 5m environ, très fracturées, comme cela est visible aux Grandes Teppes. Sur la partie sommitale, ces barres, marquant les abords de quelques thalwegs secs, sont très compactes et plus hautes (10 à 15m). on peut également voir des lappiaz plus ou moins fracturés. Les chutes de pierres sont rares et rapidement stoppées par la végétation dense du versant mais des blocs isolés ont été observés dans les sous-bois plus en aval vers 650m. <i>Cf. Photographie Lornay-EPI</i>	Faible	Bois	16