

Commune de MARIGNY SAINT MARCEL : tableau descriptif de la carte

| Phénomène naturel | Description des historicités | Degré d'aléa | Occupation du sol | N° de zone |
|----------------------------------|---|------------------------|-------------------|------------|
| T G P | <p>Rivière du Chéran</p> <p>La rivière du Chéran a creusé un large lit dans des terrains molassiques ; il en résulte de profondes gorges hautes de plus de 100m environ et dont les parois marneuses quasi-verticales sont très compactes. Des effondrements se produisent parfois, accentuant la cassure brutale des gorges et leur élargissement.</p> <p>Localement, les falaises laissent la place à des talus très pentus et d'apparence stabilisée par la végétation arborée qui s'y est développée. Quelques phénomènes de glissements ont été observés sur la partie supérieure de ces talus, favorisant alors la mise à nu de la roche mère.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Marigny-EPI</i></p> | Fort Fort Faible | Lit majeur | 1 |
| G | <p>Chez Cochet, les Routes, les Fauces</p> <p>Au dessus des gorges, certains talus généralement boisés présentent de très fortes pentes (40 à 45 degrés environ). Elles semblent stabilisées par la végétation.</p> | Faible | Bois | 2 |
| H | <p>Au Sud-Est du Château de Saint-Marcel</p> <p>Une zone humide occupe le creux situé au milieu du pré : elle se compose principalement de phragmites.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Marigny-EHI</i></p> | Faible | Prés | 3 |
| T | <p>Le Nant Boré, en aval de Marigny</p> <p>Ce ruisseau, au lit peu marqué, est bordé de berges de moins d'un mètre de hauteur. Sa pente est très faible d'où les nombreux méandres au milieu des prés. Des débordements sont possibles : leurs conséquences restent limitées aux prés et aux champs situés de part et d'autre du ruisseau. Cela s'est déjà produit notamment en 2002, où les eaux étaient montées en direction de la ferme « Lambert », au Nord-Ouest de Villet.</p> <p>Au Sud de Villet, le lit est même perché, ce qui favorise les inondations dans les prés voisins.</p> | Fort | Bosquets Prés | 4 |

| | | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|----------|
| H | <p>A l'Ouest de Bel Air</p> <p>Un large thalweg traversé par un ruisseau est occupé par une zone humide qui abrite des espèces de fleurs protégées et d'intérêt local. Ce secteur présente aussi de forts intérêts faunistiques et hydrologiques, jouant un rôle de stockage d'eau et d'épuration des flux d'origine agricole.</p> <p>Un étang a été creusé dans sa partie Sud (en limite de commune).</p> <p><i>Base de données de la DDAF</i></p> | Faible Fort | Bois Etang | 5 |
| H | <p>Au Sud de la Grelaz</p> <p>La zone humide située entre les ruines de Gratteloup et la Grelaz recense plusieurs espèces protégées et d'intérêt local, et de nombreux oiseaux d'où de très forts intérêts quant à sa flore, sa faune et d'un point de vue hydrologique.</p> <p>Sur la périphérie du marais, quelques mares de quelques m² ont été observées.</p> <p><i>Base de données de la DDAF</i></p> | Moyen | Marécages | 6 |
| H T | <p>Entre le chef lieu de Marigny et Vieux Marigny</p> <p>Recensant des espèces de fleurs protégées et d'intérêt local, cette zone humide qui occupe le fond d'une large combe présente aussi quelques intérêts de par sa faune et son hydrologie. Elle sert de zone tampon lors des crues du ruisseau du Nant Boré et l'alimente lors des périodes d'étiage.</p> <p><i>Base de données de la DDAF</i></p> | Faible Faible | Zone humide | 7 |
| H | <p>Au Sud-Ouest de Vieux Marigny</p> <p>Alimentée en partie par le Nant de Boré, une zone humide s'est développée au fond du vallon situé au Sud de Vieux Marigny : elle recense de nombreuses espèces de leurs protégées ainsi qu'une faune assez riche.</p> <p>Elle joue également un rôle de stockage d'eau non négligeable du fait de sa surface et de l'importance de son bassin versant (délimité par la colline de Vaudry et celle des Vons).</p> <p><i>Base de données de la DDAF</i></p> | Faible | Zone humide | 8 |
| T | <p>Le Nant Boré, dans le secteur du Vieux Marigny</p> <p>Au Sud de Vieux Marigny, le Nant Boré, dont le lit est peu creusé, longe la route et quelques habitations. Des débordements sont possibles, notamment en raison de la faible hauteur des berges et d'éventuelles embâcles par manque d'entretien des berges.</p> <p>La conjugaison entre de fortes précipitations et des phénomènes de ruissellement peut aussi</p> | Fort Faible | Prés Bosquets | 9 |

| | | | | |
|----------|--|--------|--------------|-----------|
| | <p>conduire à des inondations, comme cela s'est déjà produit le 6 juin 2003 au niveau d'une ferme voisine. De même, en 2002, après de fortes précipitations, le Vieux-Marigny avait été inondé : 2 maisons en bordure du ruisseau (dont une qui est régulièrement touchée). Ce phénomène tend à s'accroître car le Nant Boré reçoit les eaux de ruissellement de l'A41 et de la zone d'activités qui s'est développée vers la route nationale et il n'est pas dimensionné en conséquence.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. rapport RTM n°883-LV/CD du 26/06/03</i></p> | | | |
| H | <p>En limite de commune, à l'Ouest de Chède et au Nord de la station d'épuration</p> <p>Le thalweg est occupé par un bois humide et une prairie humide (aujourd'hui drainée), qui stockent les eaux du bassin versant dont celles eaux issues de la Zone Industrielle et des drains agricoles. Ils permettent aussi leur épuration.</p> <p style="text-align: right;"><i>Base de données de la DDAF</i></p> | Faible | Prés Bois | 10 |
| H | <p>Au Sud des Fauces</p> <p>Un petit marais est situé à l'amont d'un ruisseau qui se jette en rive gauche du Chéran. Recueillant principalement les eaux des prés agricoles voisins, il joue un rôle de soutien du débit hydrique en période d'étiage.</p> <p style="text-align: right;"><i>Base de données de la DDAF</i></p> | Faible | Prés | 11 |
| H | <p>En limite de commune, le long de la RD3</p> <p>Une jonchaie s'est largement développée aux abords de la route, dans un pré d'apparence riche en écoulements divers.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Marigny-EH2</i></p> | Faible | Prés | 12 |
| G | <p>Rive gauche du Nant Boré au niveau du chef lieu</p> <p>Le ruisseau longe localement un talus boisé de fortes pentes déstabilisé à son pied : on peut y observer des arrachements et des loupes de glissements, résultant de l'affouillement des berges.</p> | Fort | Bois | 13 |
| T | <p>Ruisseaux divers sur la commune</p> <p>De petits ruisseaux descendent du coteau situé au dessus de la RD3. Leur lit s'apparente à de larges fossés et leurs écoulements restent temporaires, liés aux précipitations. Cependant, leur débit peut être conséquent après de violents orages et ils peuvent présenter des risques d'embâcles s'ils sont mal entretenus.</p> | Fort | Prés | 14 |