

Commune de SALES : tableau descriptif de la carte

| Phénomène naturel | Description des historicités | Degré d'aléa | Occupation du sol | N° de zone |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------|
| T | <p>La rivière du Chéran, au Sud-Ouest de la commune</p> <p>La rivière du Chéran a creusé un large lit dans des terrains molassiques ; il en résulte de profondes gorges hautes de 20 à 50 m environ et dont les parois quasi-verticales sont très compactes.</p> <p>Entre les Balmes et Provonge, les falaises laissent la place à des talus très pentus et d'apparence stabilisée par la végétation arborée qui s'y est développée. Quelques glissements se sont produits sur la partie supérieure de ces talus, favorisant alors la mise à nu de la roche mère.</p> <p>Au niveau du Moulin des Iles, la rivière n'est pas encaissée et des débordements peuvent inonder ses berges et 3 maisons lors de crues centennales. L'eau est déjà montée jusqu'aux marches de l'une des habitations. Les dernières inondations datent du 21 avril 1999.</p> <p>Une étude a été réalisée sur le Chéran : « Etude d'inondabilité du Chéran sur les communes de Rumilly, Sales et Boussy », par Solène en octobre 1999 : elle cartographie les zones inondables pour des crues décennales et centennales.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Sales-ET1</i></p> | Fort | Gorges | 1 |
| P | | Faible | | 2 |
| G | | Fort | | 3 |
| T | | Faible | | 4 |
| H | <p>En rive droite du Chéran, au Moulin des Iles</p> <p>Les sous-bois situés aux abords du Chéran présentent une végétation hydrophile (nombreuses prêles et fusain). Certains secteurs sont inondables par les crues, ce qui favorise la présence d'eaux stagnantes.</p> | Faible | Bois | 5 |

| | | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 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.</p> <p>Des problème d'écoulement des eaux du ruisseau ont eu lieu dans le passé durant une période de crues du Chéran et ont provoqué des débordements au niveau de la RD31.</p> <p>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> <p><i>Cf. Photographie Sales-EG1</i></p> | Fort Fort | Thalweg boisé | 6 |
| T G | <p>Ruisseau du Cruet</p> <p>Le ruisseau du Cruet présente les mêmes caractéristiques que le Nant de Mieudry ; thalweg de plus en plus encaissé et localement déstabilisé.</p> | Fort Fort | Thalweg boisé | 7 |
| G | <p>Le Cruet</p> <p>Le secteur se compose d'anciens terrains remaniés qui pourraient connaître des glissements ou des affaissements, notamment après de fortes précipitations.</p> | Faible | Carrière | 8 |
| H | <p>Au Sud de Clarafond, à l'Est des Granges</p> <p>La combe est occupée par une zone humide, très diversifiée (arbustes, phtagmites, etc.). elle est alimentée par les eaux issues de tout le bassin versant situé à l'Est ainsi que par un 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 | Prés | 9 |
| G | <p>En rive droite du Chéran, sous Provonge</p> <p>Ce secteur est marqué par des phénomènes d'érosion de berges marquants : des effondrements se sont produits en février 1990 puis en décembre 1997, provoquant la destruction d'un chemin sur une longueur avoisinant les 100m.</p> | Fort | Gorges | 10 |

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------|
| T G | Ruisseau de la Fruitière, sous Provonge Ce ruisseau s'encaisse rapidement pour rejoindre le Chéran. Il peut être responsable de débordements au niveau de la RD31, en raison d'un sous-dimensionnement du busage sous la route et son obstruction possible (le niveau d'eau est déjà montée à raz). Des travaux du Conseil Général sont prévus. | Fort Fort | Thalweg | 11 |
| H | A l'Est de Tigny, au Nord de Clarafond Une zone humide principalement herbacée s'est développée au fond d'une combe et alimente un ruisseau. <i>Cf. Photographie Sales-EH2</i> | Faible | Prés | 12 |
| H | A l'Ouest de Germonex, au Sud du Marais Cette zone humide assez étendue s'est installée dans une cuvette. On y recense des espèces en listes rouges et d'intérêt local ainsi qu'une très riche faune. Du fait de sa superficie, cette zone a un rôle de rétention d'eau important et protège le Fier de l'effet eutrophisant des nitrates susceptibles d'être présents dans les ruisseaux <i>Cf. Photographie Sales-EH1</i> <i>Zone humide recensée dans la base de données de la DDAF</i> | Moyen Faible | Prés | 13 |
| H | Au Nord du Marais, le long de la RD248 Une petite zone humide (graminées uniquement) s'est développée dans le fond du thalweg, aux abords du ruisseau. | Faible | Prés | 14 |
| T G | Ruisseau de Germonex S'approchant du lit du Fier, le ruisseau tend à s'enfoncer dans un thalweg boisé de plus en plus pentu et localement déstabilisé. Par manque d'entretien, des risques d'embâcles sont à prévoir au niveau de la route de Gaudin. | Fort Fort | Thalweg boisé | 15 |
| G | Au Pessey, entre la voie ferrée et la RD31 Ce talus, plus pentu, présente quelques signes potentiels de glissements, dont une très forte pente. Des affaissements de chaussées en amont se sont déjà produits d'où les confortements actuels. | Faible | Prés | 16 |

| | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <p>T</p> <p>P</p> | <p>Le Fier</p> <p>La rivière borde le Nord de la commune dans de larges gorges assez encaissées. Les berges localement affouillées par les eaux sont le plus souvent limitées par des parois marneuses sub-verticales de 20 à 30m de hauteur. Localement, on peut observer dans le lit majeur, au fond des gorges, des signes d'anciens éboulements.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Photographie Sales-EPI</i></p> <p>On peut noter une certaine accumulation de gravats dans les zones de replats situées aux abords du lit principal.</p> | <p>Fort</p> <p>Faible</p> | <p>Gorges</p> | <p>17</p> <p>18</p> |
| <p>G</p> | <p>Thalweg du ruisseau de Faramaz, au Nord-Est de la commune</p> <p>En limite avec Marcellaz-Albanais, un ruisseau s'est profondément creusé depuis une dizaine d'années dans un thalweg boisé : il en résulte des déstabilisations ainsi que des débordements et du charriage, notamment sur la commune d'Hauteville située à l'aval. Des travaux de consolidation du lit sont en cours (seuils).</p> | <p>Fort</p> | <p>Thalweg boisé</p> | <p>19</p> |
| <p>-</p> | <p>Sur tout le territoire communal</p> <p>Plusieurs secteurs ont déjà été touchés par des phénomènes de ruissellement lors de fortes précipitations. On peut mentionner les secteurs des Combes, du Cruet, du Mollard ainsi que celui de Beau-Soleil : des ruissellements, issus du chef lieu et des hameaux des Combes et des Molliats, ont provoqué des dégâts sur la voirie et l'inondation de quelques cours. La commune a réservé sur son PLU une dizaine de terrains (replats, légères dépressions) pour jouer le rôle de zones de rétention d'eau en amont et au milieu des quartiers urbanisés. Elle souhaite les acquérir à plus ou moins long terme et construire si besoin des bassins de rétention. Le bassin de rétention est obligatoire pour chaque nouvelle construction. Un appel d'offres a été lancé pour la réalisation d'un schéma d'eaux pluviales.</p> <p style="text-align: right;"><i>Cf. Rapports RTM n°1180/JL/MB du 25/11/1993</i></p> <p>Le phénomène très diffus n'a pas été cartographié.</p> | <p>Diffus</p> | <p>-</p> | <p>-*</p> |