



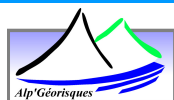
## Carte des aléas

### Commune de Saint-Symphorien- sur-Coise

### Addenda au rapport n°14081095



Maître d'ouvrage : Commune de Saint-Symphorien-sur-Coise



Référence	Document définitif	Version	1.0
Date	18 juillet 2018	Édition du	18/07/18

**ALP'GEORISQUES - Z.I. - 52, rue du Moirond - Bâtiment Magbel - 38420 DOMENE - FRANCE**  
Tél. : 04-76-77-92-00 Fax : 04-76-77-55-90  
sarl au capital de 18 300 € - Siret : 380 934 216 00025 - Code A.P.E. 7112B  
N° TVA Intracommunautaire : FR 70 380 934 216  
Email : [contact@alpgeorisques.com](mailto:contact@alpgeorisques.com) - Site Internet : <http://www.alpgeorisques.com/>

# SOMMAIRE

<b>I.AVERTISSEMENT.....</b>	<b>1</b>
<b>II.INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
II.1.Préambule.....	3
II.2.Objet et contenu de ce dossier.....	3
<b>III.ÉLÉMENTS EXAMINÉS ET DÉCISIONS PRISES COLLECTIVEMENT.....</b>	<b>4</b>
III.1.Terrain de Mme TRISNA.....	4
III.2.Allée des carrières.....	4
III.3.Traversée de Grande-Église (ZI du Colombier).....	5
III.4.Impasse du Colombier.....	5
III.5.Allée Ampère.....	5
III.6.Allée du Manipan.....	5
III.7.Rue de la Guilletière.....	5
<b>IV.REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE RUISSELLEMENT.....</b>	<b>6</b>
<b>V.CONCLUSION.....</b>	<b>7</b>

## I. Avertissement

La cartographie des aléas est réalisée dans le respect des guides méthodologiques officiels de l'État (guides PPRN relatifs à la qualification des aléas), des doctrines départementales (lorsqu'elles existent) et des grilles d'aléas présentées dans ce document. Elle repose sur une expertise intégrant :

- la connaissance des événements historiques ;
- l'exploitation de la bibliographie disponible ;
- les reconnaissances de terrain ;
- les incertitudes liées à la méthodologie et à la nature même des phénomènes cartographiés.

La carte des aléas est établie pour des phénomènes ou des scénarios de référence, tels que décrits dans le corps du texte. Elle ne prétend pas à l'exhaustivité, d'autant que les reconnaissances de terrain ne peuvent être réalisées que depuis les espaces publics (voiries et chemins), sauf à obtenir l'accord des propriétaires. Faute de pouvoir accéder aux espaces privés, la connaissance topographique n'est bien souvent fondée que sur l'utilisation de la carte IGN au 1/25 000. La carte IGN et le fond cadastral n'étant pas parfaitement compatibles entre eux, l'expert est parfois amené à faire des approximations. Par ailleurs, la cartographie des aléas ne pouvant pas représenter toute la finesse et la subtilité de la réalité du terrain (globalisation et symbolisme sémiologique), elle opère nécessairement à des simplifications.

Une carte des aléas provisoire est soumise à l'avis des élus (et le cas échéant à son AMO) qui ont tout loisir pour formuler des observations pour compléter ou corriger ce document. L'attention des élus doit en premier lieu porter sur les secteurs urbanisés ou urbanisables concernés par les aléas. Les demandes d'adaptation ou de correction sont systématiquement validées par l'expert, si nécessaire après de nouvelles reconnaissances de terrain ou réunion(s) de travail. Le document définitif n'est édité qu'après validation des modifications par la collectivité (et/ou de son AMO) qui, après avoir pris connaissance des corrections de la version provisoire, a délibéré et délivré son accord.

La carte des aléas constitue donc un consensus d'affichage entre l'expert (connaissance sur les phénomènes naturels, expertise de terrain), les élus (connaissance de la sensibilité du territoire et des événements passés), l'AMO (s'il existe : compétence technique) et éventuellement les services de l'État (respect des doctrines nationales et départementales) pour la meilleure acceptabilité possible du document.

La carte des aléas ne doit pas être figée. Après chaque événement majeur, il est recommandé de vérifier la conformité du document et, le cas échéant, de procéder à une actualisation de celui-ci.

Ce rapport, ses annexes et les cartes qui l'accompagnent constituent un ensemble indissociable. La mauvaise utilisation qui pourrait être faite d'une communication ou d'une reproduction partielle, sans l'accord écrit d'Alp'Géorisques, ne saurait engager la

responsabilité de la société ou de ses collaborateurs.

L'utilisation des informations contenues dans ce rapport, ses annexes ou les cartes qui l'accompagnent en dehors de leur strict domaine d'application ne saurait engager la responsabilité d'Alp'Géorisques.

L'utilisation des cartes, ou des données numériques géographiques correspondantes, à une échelle différente de leur échelle nominale ou leur report sur des fonds cartographiques différents de ceux utilisés pour l'établissement des cartographies originales relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

Alp'Géorisques ne peut être tenue pour responsable des modifications apportées à ce rapport, à ses annexes ou aux cartes qui l'accompagnent sans un accord écrit préalable de la société.

Alp'Géorisques ne peut être tenu pour responsable des décisions prises en application de ses préconisations ou des conséquences du non-respect ou d'une interprétation erronée de ses recommandations.

L'actuelle version 2.0 de la note de présentation est rattachée à la version 2.0 de la carte des aléas jusqu'à l'édition d'une nouvelle version qui vienne la remplacer.

Échelle nominale de la carte des aléas : 1/5 000. Toute utilisation à une échelle plus grande serait abusive.

Référentiel de la carte des aléas : DGFIP

## II. Introduction

### II.1. Préambule

Cet addenda vient compléter le rapport version 1.0 du rapport de présentation. Il est le fruit d'une concertation entre la commune de Saint-Symphorien-sur-Coise et de l'urbaniste en charge du PLU. Il lui est annexé :

- La carte des aléas des aléas de la commune de Saint-Symphorien-sur-Coise v2.0 dont l'échelle de lecture maximum est le 1/5 000 ;
- La carte d'aptitude à la construction de la commune de Saint-Symphorien-sur-Coise v2.0 dont l'échelle de lecture maximum est le 1/5 000.

### II.2. Objet et contenu de ce dossier

La commune de Saint-Symphorien-sur-Coise a confié à la Société Alp'Géorisques - ZI - 52, rue du Moirond - 38420 Domène, l'élaboration d'une carte des aléas couvrant l'ensemble du territoire communal. Cette mission a fait l'objet de l'élaboration d'une étude de risques qui s'est traduite par un rapport de présentation (Réf. : 14081095 - août 2014) accompagné de la carte des aléas et de la carte d'aptitude à la construction version 1.0.

**Ce document est informatif. Il apporte des informations permettant la prise en compte des risques naturels dans les documents d'urbanisme conformément à la législation en vigueur :**

En effet, d'une part, l'article L.110 du Code de l'urbanisme prévoit que les collectivités harmonisent leurs prévisions et leurs décisions d'utilisation du sol afin d'assurer notamment la sécurité et la salubrité publique .

D'autre part, l'article L.121-1 du Code de l'urbanisme demande que les schémas de cohérence territoriale, les plans locaux d'urbanisme et les cartes communales déterminent les conditions permettant d'assurer la prévention des risques naturels prévisibles. L'article L.121-2 précise que l'État veille au respect des principes définis à l'article L. 121-1.

Enfin, l'article R.123-11-b du même code impose également que les documents graphiques du règlement fassent apparaître les secteurs où l'existence de risques naturels, tels qu'inondations, incendies de forêt, érosion, affaissements, éboulements, avalanches ou de risques technologiques justifient que soient interdites ou soumises à des conditions spéciales les constructions et installations de toute nature, permanentes ou non, les plantations, dépôts, affouillements, forages et exhaussements des sols.

**La prise en compte des risques naturels dans les règles d'urbanisme ou les autorisations de projets de travaux, de constructions ou d'installations relève exclusivement de la responsabilité du maire.**

Le PLU de Saint-Symphorien-sur-Coise a été attaqué par un riverain qui contestait une qualification de l'aléa ruissellement de versant et sa traduction en termes de constructibilité. Ce contentieux a donné lieu à une expertise diligentée par le tribunal administratif de Lyon (Ordonnance N° 1706900 du 6 novembre 2017 - Mme TRISNA C/ Commune de Saint-Symphorien-sur-Coise - M. Francis BARDOT expert), dont nous reprendrons les préconisations.

À la demande de la commune de Saint-Symphorien-sur-Coise, la cartographie a été contrôlée après des reconnaissances complémentaires de terrain effectuées en présence d'un adjoint le 31 mai 2018, par Didier MAZET-BRACHET, ingénieur géotechnicien, gérant, afin de préciser certains aspects. Une réunion de travail entre la commune de Saint-Symphorien-sur-Coise, de l'urbaniste en charge du PLU (M. Richard BENOIT représentant l'Atelier du Triangle) et le chargé d'étude d'Alp'Géorisques, qui s'est déroulée le 10 juillet 2018 a permis de valider les modifications de la carte.

Cette dernière réunion a été précédée par une réunion de travail avec M. Jean-Pierre ROSSETTI, Ingénieur Géologue et la commune le 23 janvier 2018, et de la réunion d'expertise le 3 avril 2018.

### **III. Éléments examinés et décisions prises collectivement**

#### **III.1. Terrain de Mme TRISNA**

L'expert a reconnu la réalité de l'aléa sur le terrain de Mme TRISNA et propose de le classer en aléa faible (V1) de ruissellement de versant, plutôt qu'en aléa moyen, ce qui permettrait de classer la parcelle constructible avec prescriptions, dans l'alignement de la zone constructible de part et d'autre de la dite parcelle. À l'aval de cette ligne, l'aléa n'est pas modifié.

En conséquence, le règlement applicable sur le tronçon modifié passe en « fv ».

Ce principe a été validé lors de la réunion expertale du 03 avril 2018 et lors de la réunion du 10 juillet 2018.

En complément, il est proposé de corriger le tracé de l'aléa de ruissellement de versant, sur la voirie à l'amont de la parcelle de Mme TRISNA. Ce principe a été validé lors de la réunion du 10 juillet 2018.

#### **III.2. Allée des carrières**

Il est demandé de repositionner l'axe de ruissellement de versant. Après validation de terrain, il est proposé de déplacer l'axe sur l'impasse des carrières et de le déconnecter de l'axe de la voirie de la montée du Pluvi. Il est également proposé de la déclasser en aléa faible (V1) de ruissellement de versant ce qui permet de le traduire réglementairement en « fv ».

Ce principe a été validé lors de la réunion du 10 juillet 2018.

Le bureau d'étude signale que dans ce secteur le cadastre est incomplet et qu'une maison récente

est concernée par cet aléa.

### ***III.3. Traversée de Grande-Église (ZI du Colombier)***

Le tracé de l'axe d'aléa est devenu obsolète du fait des modifications de la topographie induite par la construction de nouveaux bâtiments qui ne sont pas encore sur le cadastre.

Il est proposé de considérer que les ruissellements qui naissent dans la zone industrielle n'ont pas un caractère naturel et qu'il a lieu de faire débiter l'axe de ruissellement en domaine naturel, à l'aval des parcelles loties. Il appartiendra aux aménageurs et à la collectivité de gérer le ruissellement pluvial urbain généré dans cet espace.

Ce principe a été validé lors de la réunion du 10 juillet 2018.

### ***III.4. Impasse du Colombier***

Même constat que précédemment, il est proposé de faire débiter l'axe de ruissellement à l'aval des parcelles loties. Il appartiendra aux aménageurs et à la collectivité de gérer le ruissellement pluvial urbain généré dans cet espace.

Ce principe a été validé lors de la réunion du 10 juillet 2018.

### ***III.5. Allée Ampère***

La commune a souhaité que soit réexaminé le tracé de l'aléa de ruissellement au niveau de l'allée Ampère. Selon la carte topographique IGN, un axe d'écoulement provenant du Boulevard de Grange-Trye traverse une parcelle bâtie à l'aval de la rue de Givors. Du fait de la présence des trottoirs et d'un mur de clôture, il a été convenu de décaler cet écoulement sur l'allée Laurent-Bonnevay puis sur l'allée Ampère.

Ce principe a été validé lors de la réunion du 10 juillet 2018.

### ***III.6. Allée du Manipan***

La commune a souhaité que soit réexaminé le tracé de l'aléa de ruissellement au niveau de la parcelle 512, destinée à recevoir un projet de construction. Il a été convenu de faire démarrer l'axe de ruissellement à l'aval de la parcelle 512.

Ce principe a été validé lors de la réunion du 10 juillet 2018.

### **III.7. Rue de la Guilletière**

Le ruissellement se produisant sur la voirie du Haut de la Guilletière se poursuit à l'aval de la rue de Guilletière en direction de la place des Cloutiers et de la route Saint-Martin.

Lors de la réunion du 10 juillet 2018, la commune n'a pas souhaité en modifier le tracé. Toutefois, par souci de cohérence avec le reste du territoire, et afin de tenir compte du mur de clôture le long de la rue de Guilletière, nous proposons de réduire la longueur de cet axe de ruissellement en le faisant débiter sur la parcelle 438, à l'aval de la route.

## **IV. Remarques générales sur le ruissellement**

Les zones d'aléa de ruissellement cartographiées correspondent aux zones d'écoulements préférentiels, mais des phénomènes de ruissellements généralisés de plus faible ampleur ou de fines lames d'eau stagnante peuvent néanmoins se développer, notamment lors de fortes précipitations et affecter de manière aléatoire telle ou telle zone de la commune, en fonction de la saturation des sols, des types d'occupation des sols (imperméabilisation urbaine, pratiques culturelles, terrassements, etc.), de l'état de la végétation, du fonctionnement de petits ouvrages hydrauliques, etc.

La quasi-totalité de la commune est concernée par ce type d'écoulements, sans qu'on puisse précisément en définir les contours, car ils sont également le fait d'une microtopographie que seuls des relevés de terrain très précis pourraient mettre en avant. Ce type de phénomène ne peut donc, par définition, être localisé de manière fiable et n'est donc pas cartographié.

Il est rappelé qu'il est néanmoins de la responsabilité de la collectivité de gérer les écoulements d'eaux pluviales dans les zones urbanisées et sur la voirie et de celle des aménageurs de se protéger contre la pénétration des eaux pluviales par tout moyen envisageable (rehaussement des ouvertures et des niveaux de plancher, mise en place de déflecteurs, modelage du terrain, etc.).

La prise en compte de cet aspect nécessite des mesures de « bon sens » au moment de la construction, notamment en ce qui concerne la modification de la situation initiale, les ouvertures et les accès.



## V. Conclusion

Lors de la réalisation de la carte des aléas en 2014, les retours de la commune avait permis de procéder à certaines adaptations du projet. Toutefois, le croisement avec le caractère urbanisable des parcelles n'a pas été réalisé par l'urbaniste qui a repris en l'état le document dans son projet de PLU. Cette absence d'analyse a induit un classement « inconstructible » de certaines parcelles dans le tissu urbain.

Dans le cadre de la révision de son PLU, la commune a souhaité procéder à une mise à jour de la carte des aléas et de la carte de constructibilité afin de supprimer ces zones de conflit potentiel, lorsque cela était possible.

À la suite d'une concertation entre la commune, l'urbaniste en charge du PLU et le bureau d'études Alp'Géorisques, il est proposé de modifier à la marge la carte des aléas de 2014. À cette fin, la présente note a été rédigée pour justifier des modifications proposées.

Deux cartes lui sont annexées. Il s'agit de la carte des aléas et de la carte de constructibilité, toutes deux en version 2.0 qui remplacent les versions précédentes. Elles sont accompagnées d'un rapport de présentation, également en version 2.0

Les fichiers SIG correspondant ont été transmis à la commune et à l'urbaniste par voie électronique.

Le cahier des prescriptions reste inchangé. Toutefois, comme cela a été évoqué lors de la réunion du 10 juillet 2018, il est rappelé que les mesures constructives n'ont pas leur place dans le règlement du PLU.

L'attention du lecteur est attirée sur le fait que l'intégration partielle ou totale de ces documents dans le dossier réglementaire du PLU implique leur validation par la commune.



**ALP'GEORISQUES** - Z.I. - 52, rue du Moirond - Bâtiment Magbel - 38420 DOMENE - FRANCE  
Tél. : 04-76-77-92-00 Fax : 04-76-77-55-90  
sarl au capital de 18 300 €  
Siret : 380 934 216 00025 - Code A.P.E. 7112B  
N° TVA Intracommunautaire : FR 70 380 934 216  
Email : [contact@alpgeorisques.com](mailto:contact@alpgeorisques.com)  
Site Internet : <http://www.alpgeorisques.com/>