

Service Départemental RTM de l'Isère	 
Commune de TULLINS Reprise de la cartographie des aléas	
Date : 31 mai 2018	Version de document : 1

Liste de diffusion :	Auteur :
RTM : archivage – chrono –secteurs E. Mairie : Monsieur le Maire	Olivier NEWINGER
	Relecture et validation : Yannick ROBERT

Contexte

La commune de TULLINS a sollicité l'appui du service RTM pour procéder à l'ajustement et la correction de la couche SIG des aléas de la commune.

Méthodologie appliquée

La carte des aléas initiale a été réalisée en 2003, puis modifiée en 2011. Le support cartographique de base de 2003 était un cadastre raster assemblé à la main. Le cadastre actuel, mis à jour et géoréférencé ne correspond donc plus à l'ancien pris comme référence induisant localement d'importantes déformations. Dans le cadre de la première réalisation du PLU en 2012, la couche a été adaptée (intervention d'AlpesGéoRisques ?) Cette couche a servi à générer la couche réglementaire. Cette dernière a fait l'objet, par ailleurs, de retraitements modifiant fortement certains secteurs. Pour revenir à une carte des aléas utilisable avec les données cadastrales actuelles, la démarche suivante a été appliquée :

- Rétro-traitement de la couche réglementaire pour ré-extraire les données d'aléa ;
- Calage de la carte des aléas de 2011 raster sur le cadastre actuel pour servir de référence (150 points de correspondances...), et déformation de cette dernière.
- Correction des limites de la couche des aléas vectorielle en fonction des références données par la carte raster
- Correction des intitulés de polygones. Il est à noter que de très nombreuses données aberrantes ont été relevées, ce qui explique vraisemblablement les incohérences relevées par Arche5 entre les différents documents finaux disponibles.
- Mise à jour des aléas M, I et I' suivant la nouvelle grille de définition des aléas de la DDT.

Limites

Les limites suivantes doivent être portées à la connaissance des utilisateurs futurs de la couche des aléas :

- La donnée initiale de 2003 n'avait pas pour vocation d'être intégrée à un SIG, mais de servir à l'élaboration de la carte « papier ». Dans ce cadre de nombreuses anomalies topologiques étaient déjà présentes initialement, par rapport à ce que l'on produirait aujourd'hui.
- Des déformations importantes ont été apportées, et en plusieurs « phases » et avec plusieurs outils différents. De plus le chargé de cartographie avait déjà dû avoir des difficultés à reporter certaines limites d'aléa dans la mesure où le fond cadastral était parfois éloigné de la réalité de terrain
- Un maximum de corrections ont été réalisées, il reste certainement encore des données aberrantes... Seule une renumérisation complète aurait permis d'améliorer le rendu final.

Zonages particuliers

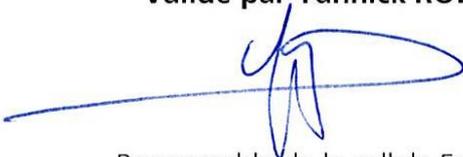
Les modifications de zonages correspondant aux notes RTM suivantes ont été intégrées :

- Secteur Maisons Neuves, ruisseau de la Pairaude, note du 30 novembre 2015
- Secteur ruisseau du Salamot, note RTMdu 11 septembre 2017

Documents

Les documents suivants sont transmis :

- CarteAleaA5modifRTM : c'est la couche SIG corrigée (format shapeFile, Lambert93). Les champs attributaires anciens ont été conservés, pour mémoire. Ont été rajouté 3 champs (MODIFSRTM, valant 1 sinon 0 lorsque les polygones concernés ont été modifiés, RAISONMODI, les raisons ayant conduit à la modification, ALEARECRTM les aléas séparé par un point-virgule, ALEARE2RTM l'étiquette sans espace lorsqu'il y a plusieurs aléas).
- Carte2011_georef, la carte raster géoréférencée
- Parcellaire, la couche cadastrale transmise par Arche5

<p>L'Hydraulicien, Chargé d'Etudes « Cartographie et Expertise des Risques Naturels »</p>  <p><u>Olivier NEWINGER</u></p>	<p>Validé par Yannick ROBERT</p>  <p>Responsable de la cellule Expertise</p>
---	---