

PARTIE 8 : RISQUES NATURELS

(Sources PPR de Riom-ès-Montagnes)

A. PREVENTION DES INONDATIONS

Sur la commune de Riom-ès-Montagnes, le PPR concerne la Véronne et les ruisseaux du Sarde, du Luc et des Mazets.

La Véronne

Le bassin hydrologique de la Véronne est orienté Sud Nord. Sa superficie est de 57km² au droit de l'agglomération de Riom-ès-Montagnes. La pente moyenne du cours d'eau est de 3.9% sur 19.7km.

La pluviométrie est relativement importante avec des pluies provenant de l'Atlantique. Ainsi sur le haut du bassin, ces pluies atteignent 1800mm/an et jusqu'à 1260mm/an à Riom-ès-Montagnes.

Les crues sont dues en général aux événements orageux d'été mais peuvent avoir comme origine une pluie d'ouest provoquant la fonte des neiges.

Aucune urbanisation pouvant entraîner l'accroissement du risque inondation n'est présente en amont de l'agglomération.

Les terrains inondables par la Véronne sont ceux situés sur la plaine alluviale de la rivière tant en rive gauche qu'en rive droite. Ainsi, sur la traversée du bourg de Riom, il s'agit d'un secteur de résidences pavillonnaires mais aussi, du fait du relief favorable a accueillis de nombreux équipements collectifs comme le complexe sportif, les salles omnisports ainsi que les groupes scolaires.

Les ruisseaux

Ces ruisseaux ont des crues provoquées par les forts événements orageux de l'été.

Les ruisseaux dévalent les pentes ceinturant l'agglomération, ceux-ci traversant la ville en général par le biais du réseau pluvial.

Ainsi le Sard (ouest de Riom-ès-Montagnes) traverse la ville par une canalisation. Par gros orages, en cas d'embâcle ou d'obstruction à l'entrée de la conduite, le ruisseau déborde et inonde les quartiers situés en contrebas.

Le Luc (ou la Gorce) dévale les pentes à l'est de Riom-ès-Montagnes. Malgré une canalisation récente lors de la construction du lotissement le bordant, la quantité de matériaux solides transportés par le ruisseau lors des événements orageux entraîne l'obstruction de la canalisation et l'inondation et le dépôt de matériaux sur plusieurs maisons.

Le ruisseau des Mazets s'écoule parallèlement au Luc. Le risque inondation ne concerne qu'une ancienne maison construite dans le lit dans le lit mineur et éventuellement les terrains sportifs du fait de l'absence de lit mineur bien identifié à l'aval.

Les inondations prises en compte

L'inondation historique

1866 : inondation affectant une grande partie de l'Europe et l'ensemble de la France. Il a entraîné des dégâts importants à Riom-ès-Montagnes comme la destruction d'aqueducs.

A cela on peut ajouter une inondation en 1904 entraînant quelques dégâts.

Des crues plus récentes, dans les vingt dernières années, ont démontré le caractère inondable des quartiers bâtis le long de la Véronne.

La crue de 1982 est à l'origine des protections mises en œuvre. En effet, celle-ci, provoquée par un épisode pluvieux important et par un net radoucissement entraînant la fonte des neiges, déborde sur les stades puis inonde les lotissements à l'aval.

Pour les bassins péri urbains correspondant aux ruisseaux, un événement ayant eu lieu en 1990 reste comme le plus marquant.

