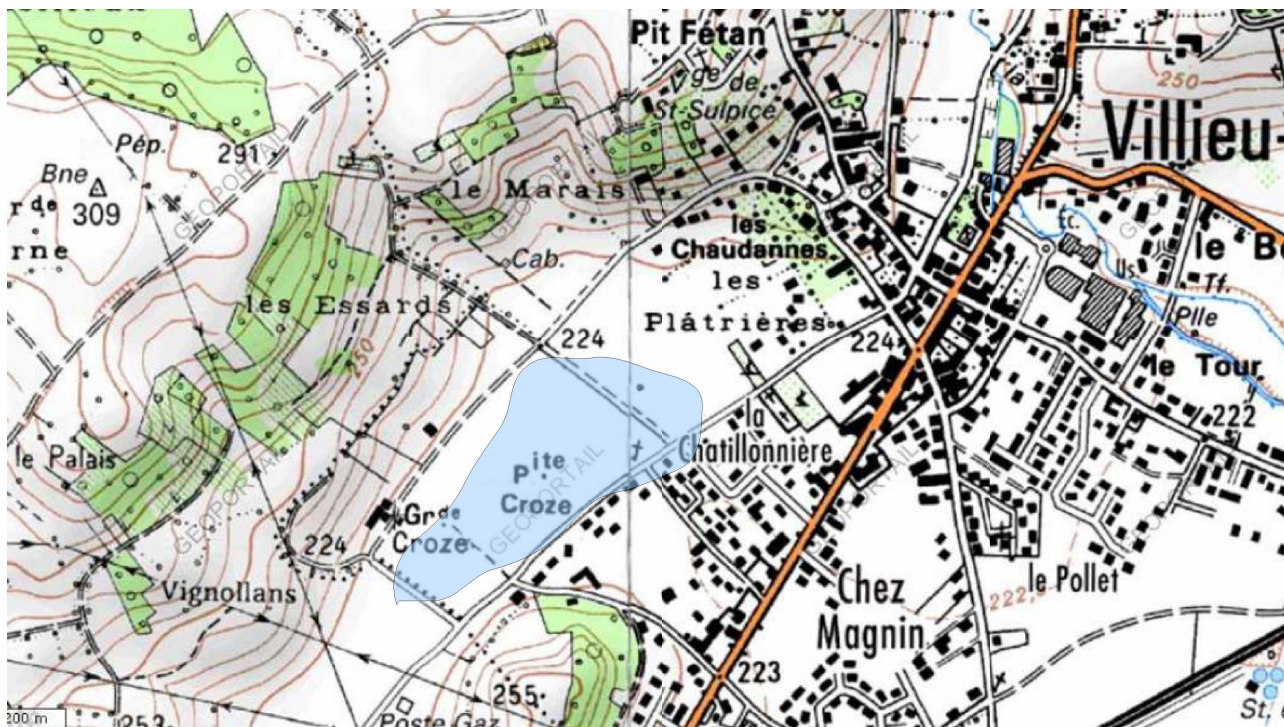


# VILLIEU LOYES MOLLON



**Bassin versant: Villieu – Chavagneux**

**Fiche n° 001/09**



**Situation actuelle:** Le fond de vallée est inondable lors de pluies assez longues et intenses. Les apports importants proviennent des sources situées sur le coteau. L'exutoire aval de la zone est le quartier de Chavagneux à Meximieux, les eaux de ruissellement sont infiltrés dans un bassin tampon.

La capacité d'évacuation des eaux de ruissellement est donc limitée par la faible capacité hydraulique à l'aval. Les inondations concernent d'abord la zone centrale cultivée avant d'inonder les habitations de la Chatillonnière, principalement celles qui sont situées le long de la voirie.

**Nature des dysfonctionnements:** Les dysfonctionnements sont uniquement liés aux inondations des terrains, y compris les terrains construits. Ce secteur est classé en zone inondable dans le Plan de Prévention des Risques.

**Solution envisagée:** Pour résoudre les problèmes posés par ces inondations, plusieurs solutions sont envisagées:

**- bassin de stockage:**

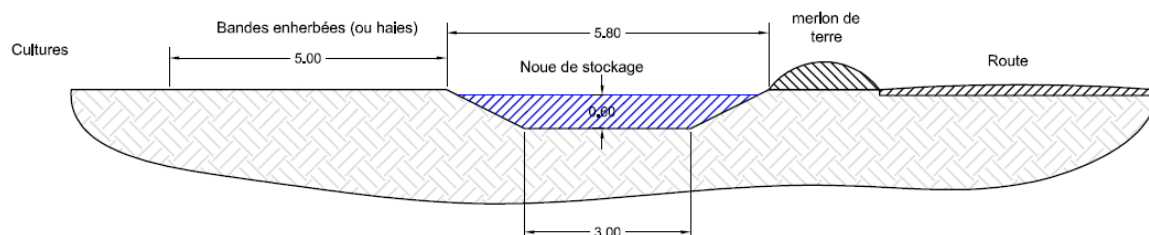
L'objectif est d'écrêter les écoulements et surtout de stocker les eaux qui ne peuvent s'écouler à l'aval. Le bassin serait creusé au centre des parcelles cultivées. Compte tenu de la cote de l'exutoire, la profondeur du bassin est limitée ce qui limite quelque peu l'intérêt de cette solution.

**- noues de stockage:**

L'objectif est identique, on utilise les fossés existants qui sont fortement agrandis afin de permettre de stocker un volume d'eau significatif. Les déblais permettent de constituer un merlon

de protection supplémentaire.

NOUE DE STOCKAGE - Coupe type



### Cout estimatif:

N° de Prix	Description	Unité	Prix unitaire	Quantité	Total
<b>6</b>	<b>Études complémentaires</b>				
6.1	Relevés topographiques	Forfait	3 000,00 €	1	3 000,00 €
<b>8</b>	<b>Aménagement bassin – stockage</b>				
8.1	Acquisition foncière	m <sup>2</sup>	1,00 €	3200	3 200,00 €
8.2.1	Décapage terre végétale	m <sup>2</sup>	2,00 €	2000	4 000,00 €
8.2.2	Régalaie terre végétale	m <sup>2</sup>	2,00 €	2000	4 000,00 €
8.3	Terrassement	m <sup>3</sup>	5,00 €	1000	5 000,00 €
8.4	Compactage	m <sup>3</sup>	10,00 €	200	2 000,00 €
8.5	Transport déblai	m <sup>3</sup>	10,00 €	800	8 000,00 €
8.7	Enherbement	m <sup>2</sup>	5,00 €	2000	10 000,00 €

<b>TOTAL</b>	<b>39 200,00 €</b>
<b>Études et Maîtrise d'œuvre</b>	<b>3 920,00 €</b>
<b>Montant Total HT</b>	<b>43 120,00 €</b>

### Gain attendu:

Les mesures proposées sont destinées à protéger les habitations de la Chatillonière des inondations. L'efficacité de la mesure nécessite la réalisation de travaux similaires à l'aval sur la commune de Meximieux.