



Réduire les aléas et la vulnérabilité à l'origine des risques, en privilégiant la restauration du fonctionnement naturel

ETUDES POST-CRUE POUR LA PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES CONTRE LES CRUES ET LES INONDATIONS

PRIORITÉ



COÛT TOTAL



MAÎTRE(S) D'OUVRAGE



RIV4VAL

ANNÉES



COMMUNES CONCERNÉES

Vienne, Chuzelles, Eyzin-Pinet,
Pont Evêque, Oytier Saint Oblas,
Luzinay

RÉFÉRENCE(S) SDAGE

OF8 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques

Nature de l'action

Des mesures d'accompagnements de nature plus génie hydraulique sont prévues sur des zones prioritaires nécessitant une intervention plus protectionniste, où au regard des enjeux et du dysfonctionnement identifiés, la restauration du fonctionnement naturel n'est pas envisageable. Ainsi il est proposé de réaliser le **programme de travaux de protection contre les crues et les inondations** sur 5 cours d'eau non DCE sur les communes de **Vienne, Jardin et Chuzelles**.

Afin traiter des problématiques tant hydrauliques que sédimentaires sur un certain nombre de cours d'eau du territoire, une série d'études ponctuelles de natures variable seront menées :

- **Boucon** : petit affluent rive gauche de la Sévenne dans la vallée de Leveau, ce ruisseau génère, du fait de modifications importantes de son cours, des apports sédimentaires très importants au niveau de sa confluence avec la Sévenne entraînant des débordements fréquents sur les habitations riveraines. L'étude aura pour but de définir le fonctionnement hydromorphologique du ruisseau afin de proposer un panel de mesures correctives à mettre en œuvre.
- **Combe Garenne** : petite combe sur la commune de Chuzelles générant de nombreux débordements liés à l'urbanisation importante de ses abords sans prise en compte de la gestion des eaux pluviales. L'étude aura pour vocation de dimensionner des aménagements hydrauliques de rétention et de collecte des eaux pluviales.
- **Sévenne** : suite aux nombreux épisodes d'inondations de ces dernières années sur la zone industrielle de Leveau, il est programmé le lancement d'un diagnostic de vulnérabilité aux inondations des industrielles de la zone permettant la proposition d'actions de réduction du risque.

Conditions d'exécution

- **Combe de Vaux** : petit affluent rive gauche de la Gère sur la commune d'Eyzin Pinet. Ce ruisseau a été détourné pour permettre le passage de la Route départementale, et génère aujourd'hui des débordements fréquents sur la route et sur les exploitations maraîchère riveraine. Cette étude vise à rétablir le cours naturel du ruisseau et ainsi réduire les risques pour les populations riveraines mais également de permettre une renaturation de la partie aval de ce cours d'eau à fort enjeu écologique.
- **Joux, Maras et Mons** : ces trois petits ruisseaux intermittents, affluent de la Sévenne sur la commune de Luzinay, débordent fréquemment sur la traversé des zones urbaines et sur les voiries riveraines et connaissent un déséquilibre important de leur transport sédimentaire. Ces cours d'eau, objet de nombreux curages et rectifications, feront l'objet d'une étude hydromorphologique visant à leur redonner un fonctionnement naturel et permettre une réduction des risques d'inondation.
- **Charantonge** : cours d'eau affluent de la Véga, le Charantonge présente un certain nombre d'ouvrages de franchissement mal dimensionnés tant en terme de capacité que de positionnement. Suite aux crues de 2014, deux de ces ouvrages ont été partiellement détruits et nécessite aujourd'hui une étude de dimensionnement afin de régler les dysfonctionnements constatés et garantir la pérennité de ces aménagements.

- **Affluent Véga** : Petite combe sur la commune de Pont Evêque provoquant des coulées de boues sur les habitations et les voiries riveraines du fait de la non maîtrise des ruissellements sur ce secteur. L'étude visera à définir une série d'action de gestion des eaux pluviales.

Certains secteurs non repris dans cette action pourront être rajoutés au gré de l'évolution des priorités ou des sollicitations des communes.

Objectifs visés

- Réaliser des études pour la protection des biens et des personnes

Indicateurs de suivi

B-IND27 : Nombre d'études réalisées

Détail des opérations

Commune	Cours d'eau	Problématiques	Action	Estimation Coût	Reste à charge	Planning prévisionnel
CHUZELLES	Combe Garenne	Débordement du ruissellement de la combe	Etude hydraulique permettant notamment le dimensionnement de l'ouvrage de la RD 123.	15 000 €	10 500 €	2016
VIENNE	Boucon	Inondation au niveau du pont de la RD 123	Etude hydrologique et sédimentaire de la combe.	15 000 €	10 500 €	2016
	Sévenne	Inondation des industries de la ZI de Leveau	Réalisation de diagnostics de vulnérabilité des industries	15 000 €	15 000 €	2015
PONT EVEQUE	Affluent Véga	Confluence de la Véga avec la Gère problème de ruissellement de versant boue + saturation du busage	Etude hydraulique et de maîtrise des ruissellements	10 000 €	10 000 €	2016
EYZIN PINET	Combe de Vaux	Blocage sédimentaire au droit d'un pont départemental. Comblement du lit débordement sur la voirie. A l'aval cours d'eau perché au-dessus d'une exploitation maraichère. Dégâts très importants.	Réalisation d'une étude de restauration éco-morphologique. Notamment pour apporter des solutions sur l'aval + dimensionnement de l'ouvrage de traversé de la RD.	20 000 €	14 000 €	2016
LUZINAY	Joux, Maras et Mons	Urbanisation dans zones inondables. Augmentation des fréquences de débordements liée un comblement du lit par du sable. Fonctionnement torrentiel avec un dysfonctionnement sédimentaire à l'amont du à un recalibrage. Augmentation des dépôts à l'aval au regard d'un fonctionnement naturel de cône alluvial.	Etude de MOE pour restauration hydro-morphologique en cours de publication.	55 000 €	38 500 €	Lancée au 1er trimestre
OYTIER SAINT OBLAS	Charantonge		Etude de MOE pour restauration ouvrages limitants.	15 000 €	15 000 €	Lancée au 1er trimestre
TOTAL				145000 €	113500 €	

Financement des opérations

N° et intitulé	Coût total HT	AE RMC		Département 38*		MO	
		%	Montant	%	Montant	%	Montant
B-4-7-1 : Combe Garenne	15 000 €			**		78,5	113 500
B-4-7-2 :Boucon	15 000 €			**			
B-4-7-3 :Sévenne	15 000 €			*			
B-4-7-4 :Affluent Véga	10 000 €			*			
B-4-7-5 :Combe de Vaux	20 000 €			**			
B-4-7-6 :Joux, Maras et Mons	55 000 €			*			
B-4-7-7:Charantonge	15 000 €			*			
TOTAL B-4-7	145 000 €			*			

* les études pourront être financées par le Département dans le cadre du règlement de la territoriale d'Isère-Rhodanienne avec les opérations de travaux, sous réserve que la protection contre les crues fasse partie des thématiques prioritaires lors du dépôt des demandes d'aide travaux.

** le taux de participation à l'étude sera défini par la convention à établir entre le Département et le Syndicat des 4 vallées