

FICHE N°04 : Diagnostic de vulnérabilité physique et humaine à l'échelle du bassin versant Lot-Dourdou.

Auteurs : Master GCRN **Contexte** : Commande du Syndicat Mixte Lot-Dourdou. **Année** : 2016

Résumé : en 2016, le Syndicat Mixte a souhaité réaliser un diagnostic de vulnérabilité au risque inondation – crues du Lot et affluents - sur 20 communes de son territoire (Lozère). L'objectif est de passer un questionnaire par foyer afin d'évaluer le niveau de vulnérabilité des habitations en zone inondable et le niveau de connaissance du risque de leur occupants. Plusieurs rapports sont rendus mettant en avant les bâtiments les plus vulnérables (facteurs et calcul d'un indice de vulnérabilité) et les propositions pour y remédier (mesures de mitigation). La sensibilisation aux habitants est incluse dans la mission. *Nombre de pages rapport : 124.*

Thématiques : *risque inondation, syndicat mixte, étude de terrain (enquête, diagnostic).*

Compétences techniques : *SIG, Diagnostic de vulnérabilité (dommages aux bâtiments, préconisations de mesures de réduction de la vulnérabilité, etc.), enquêtes, sensibilisation et information (mémoire/conscience du risque, aides au financement, etc.).*

EXTRAIT DE REALISATIONS

GRILLE D'ÉVALUATION – Axes du diagnostic de vulnérabilité du bâti (extérieur et intérieur) / vulnérabilité structurelle et mise en danger des occupants.

Axes	Critères d'évaluation (liste non-exhaustive)
Typologie de la structure	Logement individuel (plain-pied, étage(s))
	Logement collectif
	Bâtiment public
	Entreprise
	Structure agricole
Vulnérabilité humaine (mise en danger)	Nombre de personnes résidentes
	Accès au bâtiment
	Possibilité d'évacuation
	Nombre d'ouvertures
	Présence d'une zone refuge
Vulnérabilité structurelle du bâtiment	Nombre d'entrées d'eau
	Qualité de la structure
	Couverture des sols
	Couverture des murs
	Vide sanitaire / arrimage cuve
	Hauteurs des prises
	Hauteur du compteur / du disjoncteur
	Possibilité de mise hors d'eau
Mesures de préventions existantes	Mesures de protection structurelles
	Plan de mise en sureté

QUESTIONNAIRE – vulnérabilité humaine (caractéristiques et perception du risque inondation)

1. Caractéristiques des résidents

Nombre de résidents permanents :

Nombre de personnes sensibles :

Facteurs : nourrissons enfants personnes âgées handicap (nature).....

2. Connaissance/Perception du risque

2.a. Pensez-vous être en zone à risque d'inondation ?

OUI NON Ne sais pas

2.a. Connaissez-vous le dernier évènement majeur/aléa de référence submersion sur votre commune ?

OUI NON Si oui date :

Résultat du questionnaire d'enquête : les fiches de vulnérabilité individualisées

Ces fiches post-diagnostics détaillent la structure extérieure et intérieure du bâtiment mettant en avant ses possibles vulnérabilités matérielles (dégâts sur l'habitation – un rehaussement important protège l'habitation) ou humaines (mise en danger des personnes – par exemple l'impossibilité d'évacuer).

Chaque document précise également le niveau de conscience/de connaissance que les riverains ont du danger : connaissent-ils le risque inondation ? Par quels biais ? Savant-ils réagir en cas de danger ? etc. Avec ces informations le Syndicat Mixte peut engager des actions ciblées (mesures de mitigation et de sensibilisation) au cas par cas.

FICHE INDIVIDUALISEE DE REDUCTION DE LA VULNERABILITE DU BATI FACE AUX INONDATIONS

Bassin Versant : **Lot Amont** Commune : **St-Etienne-du-Valdonnez** Code parcelle : **A 0750**

L'ALEA

Cours d'eau concerné : **Bramont** Aspect hydraulique : **aléa moyen/fort** Crue de référence : **1982, 1994, 2003**



VULNERABILITE TRES FORTE

VULNERABILITE STRUCTURELLE

Critères extérieurs	Critères intérieurs			Préconisations
	Sous-sol	RDC	Etage	
Typologie du bâti : Plain-pied		Placo, plâtre	/	<ul style="list-style-type: none"> Aménager une pièce refuge Privilégier (Sous-sol, RDC) des revêtements imperméables Rehaussement du réseau électrique Installer clapet anti-retour Arrimage cuve
Rehaussement (cm) : 20	Murs :	Placo, plâtre	/	
Matériau bâti : Parpaing	Sols :	Parquet		
Annexe : Non	H prises/RDC(cm) :	20		
Matériau annexe :	H compteur(cm) :	120		
Ouvertures permettant l'évacuation : Oui	H disjoncteur(cm) :	120		
Accessibilité : Rue	Etage refuge : Non			
Clôture (cm) : 60	Clapet anti-retour : Non			
	Cuve combustible : Non-arrimée			

PERCEPTION ET CONNAISSANCE DU RISQUE

Caractéristiques	Informations complémentaires	
Connaissance/information	<p>Aléa, risque et danger : votre commune est exposée au risque d'inondation. Nous vous invitons à consulter le site du gouvernement sur les risques majeurs : http://www.risques.gouv.fr/risques-naturels/inondation ainsi que les documents officiels proposés par votre mairie : DICRIM, PCS, DDRM.</p> <p>Plan de Prévention des Risques (PPR) : il s'agit d'un document officiel disponible en mairie qui régit l'urbanisme et l'adaptation structurelle de votre habitat face au risque inondation. Il hiérarchise (zone rouge et bleue) et spatiale la zone inondable à l'échelle communale.</p> <p>Repères de crues : vignettes extérieures signalant la hauteur d'une crue.</p> <p>Mesure efficace pour entretenir la mémoire du risque.</p> <p>Atlas des Zones Inondables : document libre d'accès en Mairie. Visualise les zones inondables, leur niveau de danger et l'emplacement des maisons par rapport à elles.</p> <p>Vigicrue : site internet d'alerte aux crues : www.vigicrues.gouv.fr</p> <p>Alerte Météo France : 4 échelons d'alerte (vert, jaune, orange, et rouge) : http://vigilance.meteofrance.com</p>	
Aléa		OUI
Risque et danger		NON
PPR		NON
Repère de crue		NON
Alerte Météo France		NON
Alerte Vigicrue		NON
AZI	NON	

Carte de vulnérabilité : indice global – exemple de Sainte-Eulalie d’Olt

Le calcul de l’indice est effectué avec la même méthode que celle présentée en fiche n°1. Les critères de vulnérabilité sont listés, un coefficient est associé à chacun d’eux. Pour ce travail néanmoins, les critères tiennent non seulement compte de la vulnérabilité physique (critères matériels et mise en danger des occupants) mais aussi de la vulnérabilité humaine (connaissance et perception du risque) : un indice global est calculé et représenté sur la carte ci-contre.

