

Ressources pédagogiques sur l'inondation

Point d'intérêt	Ressources	Type			Précisions	Accès
		Données	Visite	Compétence		
Notion de risque						
Croisement aléa et enjeux	Dessins explicatifs	D				www.prim.net / Catalogue / Les inondations-dossier d'information
Les crues historiques du bassin						
Informations sur les crues historiques du bassin de la Vilaine	Tableau des cotes des plus hautes eaux	D				www.eptb-vilaine.fr
	Limnigrammes, hydrogrammes	D				Ressources pédagogiques
	Photographies	D				
	Repères de crues	D	V		Visibles sur le terrain + fiche identification et carte de localisation sur le site internet	www.eptb-vilaine.fr Inondations / Prévention
Qu'est-ce qui provoque une crue ?						
Notion de bassin versant	Cartes	D				www.eptb-vilaine.fr CLE Sage Vilaine / Atlas du Sage
	Maquette de bassin versant du CPIE Val de Vilaine				Maquette type d'un sous-bassin de la Vilaine abordant le thème inondation	CPIE Val de Vilaine
	Projet de maquette du bassin de la Vilaine	D				IAV
Notions météorologique, pluviométrie, saturation des sols		D		C		Service de prévision des crues Vilaine et côtiers bretons Météofrance
Les différents types de crues : crues lentes de plaine, crues torrentielles		D				www.prim.net www.risques.gouv.fr
Rôle des barrages de la Vilaine amont	Visite des barrages ?		V	C		Conseil général d'Ille-et-Vilaine
Rôle du barrage d'Arzal	Parcours pédagogique sur le barrage		V			En accès libre sur le barrage
	Rencontre d'un barragiste			C	2/3 fois par an maxi	IAV
Connaissance des crues et de leur fonctionnement						
Modèle hydraulique du bassin Vilaine	Panneaux de présentation du modèle	D			Fonctionnement général du bassin versant, effets de concomitance, horloge des crues	www.eptb-vilaine.fr inondations / connaissance des inondations
Etudes hydrauliques	Recensement des études hydrauliques réalisées sur le bassin de la Vilaine	D				IAV
Connaissance des enjeux humains en zone inondable						
Notion d'enjeux : maisons, bâtiments publics, réseaux (énergie, eau, transport, fluides), entreprises		D				www.prim.net www.risques.gouv.fr
Base de données enjeux inondables	Panneau de présentation	D			Localisation et identification des enjeux en zone inondable	www.eptb-vilaine.fr inondations / connaissance des inondations

Point d'intérêt	Ressources	Type			Précisions	Accès
		Données	Visite	Compétence		
Que peut-on faire ? Les actions de prévention						
Maîtrise de l'urbanisme	8 plans de prévention des risques d'inondations sur le bassin de la Vilaine	D			Carte d'avancement des PPRI	Site internet des DREAL Bretagne et Pays de Loire
					Carte des PPRI	Sites Géobretagne et Géopal (pour les Pays de Loire)
					Document complet	Annexé au PLU, à consulter en mairie
	Atlas des zones inondables	D			Carte d'avancement des AZI	Site internet des DREAL Bretagne et Pays de Loire
					Carte des AZI	Sites Géobretagne et Géopal (pour les Pays de Loire)
	Visites de terrain		V		Exemple : espaces commerciaux construits sur pilotis sur le quartier de la Digue à Saint-Nicolas de Redon	www.eptb-vilaine.fr ressources pédagogiques/Propositions de visites de terrain
		V		Belvédère de Saint Jean la Poterie : vue sur la confluence Oust-Vilaine		
Projet de réaménagement des prairies St Martin à Rennes	D	V	C		Ville de Rennes	
Information préventive	Information des acquéreurs et locataires d'un bien immobilier en zone inondable	D				Site de la préfecture / Sécurité civile / Information des acquéreur et locataires (IAL)
	Document d'information communal sur les risques majeurs (DICRIM)	D			Plaquette de présentation du DICRIM	www.eptb-vilaine.fr inondations / prévention / information préventive
		D			Base de données des DICRIM	www.bd-dicrim.fr
	Repères de crues	D			Plaquette de présentation des repères de crues	www.eptb-vilaine.fr inondations / prévention / repères de crues
		D	V		Visibles sur site + fiche identification + carte de localisation	
	Réunions publiques sur les risques		V			Déjà organisées par les mairies de Guichen et de Cesson-Sévigné
	Sentiers pédagogiques inondation		V		Pas (encore) d'exemple local. Voir le topo guide "Avignon, au fil des crues du Rhône"	www.cme.cpie84.org
	Exposition commémorant une inondation	D			Pas (encore) d'exemple local.	Exemple commémoration de la crue de 1910 à Paris en 2010
	Maquette type d'un sous-bassin de la Vilaine	D				CPIE Val de Vilaine
"Zouave" local		V		Pas (encore) d'exemple local	Zouave du pont de l'Alma à Paris	
Manifestation sur l'eau		V		Parade sur l'eau en 2007 de Redon avec table ronde inondation	IAV	

Point d'intérêt	Ressources	Type			Précisions	Accès
		Données	Visite	Compétence		
Gestion de crise	Plans ORSEC départementaux	D				Site de la préfecture
	Plan communal de sauvegarde	D			Plaquette de présentation du plan communal de sauvegarde	www.eptb-vilaine.fr inondations / prévention / plan communal de sauvegarde
		D			Guide méthodologique d'élaboration du PCS	Site du ministère de l'intérieur
		D		C	Expériences d'accompagnement des communes par l'IAV	voir la carte d'avancement des PCS accompagnés par l'IAV : www.eptb-vilaine.fr / inondations / prévention
	Exercice de simulation	D			Guide méthodologique	site du ministère de l'intérieur
		D		C	Expériences locales	Voir la carte d'avancement des PCS accompagnés par l'IAV : www.eptb-vilaine.fr / inondations / prévention
		D			Reportage vidéo	www.eptb-vilaine.fr inondations / prévention / plan communal de sauvegarde
	Réserve communale de sécurité civile	D			Guide méthodologique	Centre Européen de Prévention des Inondations (Cepri.net)
		D		C	Expériences locales	Voir la carte d'avancement des PCS accompagnés par l'IAV : www.eptb-vilaine.fr / inondations / prévention
	Réduction de la vulnérabilité aux inondations	Notion de vulnérabilité	D			
Guide pour réduire la vulnérabilité d'un logement		D				www.prim.net / catalogue Centre Européen de Prévention des Inondations (Cepri.net)
Réduction de la vulnérabilité aux inondations des entreprises		D		C	Plaquette et expérience	www.eptb-vilaine.fr inondations / prévention / réduction vulnérabilité entreprises
		D			Guide pour réduire la vulnérabilité d'une entreprise	EPTB Loire (eptb-loire.fr) Centre Européen de Prévention des Inondations (Cepri.net)
Guide pour réduire la vulnérabilité d'un service public et pour assurer la continuité d'activité		D				Centre Européen de Prévention des Inondations (Cepri.net)
Expériences de réduction vulnérabilité des réseaux (électricité, eau potable, eaux usées, routes, télécom)		D				EPTB Loire (eptb-loire.fr)
Que peut-on faire ? Les actions de prévision						
Fonctionnement de la prévision des crues	Site internet "Vigicrues"	D		C		www.vigicrues.ecologie.gouv.fr
	Règlement d'information sur les crues	D			Service de prévision des crues Vilain et côtiers bretons	
	Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations	D		C	Service national de prévision des crues	
Lien avec la gestion de crise	Voir Plan communal de sauvegarde	D				

Point d'intérêt	Ressources	Type			Précisions	Accès
		Données	Visite	Compétence		
Que peut-on faire ? Les actions de protection						
Protections locales : digues	Protection du quartier de la Digue à St Nicolas de Redon	D	V		Etude hydraulique et visite	Etude hydraulique : mairie de St Nicolas Visite : propositions de visites terrain sur site internet IAV / ressources pédagogiques
Limites et contraintes des digues	Retour d'expérience de la tempête Xynthia	D			Rapport d'information du Sénat sur la tempête Xynthia	www.senat.fr
Barrages écrêteurs de la Vilaine amont	Trois enjeux pour ces barrages : la production d'eau potable, le soutien d'étiage et la gestion des crues.	D	V	C	Visite des barrages ?	Site du conseil général d'Ille-et-Vilaine / Actions / Environnement Visite : contacter le conseil général
Sites de ralentissement des crues en amont de secteurs à enjeux	Aménagements sur la Chère en amont de Chateaubriant et étude en cours pour réaliser de nouveaux aménagements	D	V	C	Plaquette de présentation Visite commentée	Site IAV / Inondations / Protection Visite : IAV et syndicat de la Chère
Le cadre d'action : le plan d'actions de prévention des inondations (PAPI)						
PAPI : dispositif national	Cahier des charges du PAPI	D			Orienté la politique inondation vers la prévention, demande la prise en compte de tous types d'inondation (débordement de cours d'eau, submersion marine, remontée de nappe, ruissellement rural à l'exception du ruissellement urbain lié à la saturation des réseaux) et exige une analyse coût-bénéfices pour les ouvrages de protection	Site du ministère de l'écologie : www.developpement-durable.gouv.fr
	Le PAPI Vilaine 2003-2011	D			Plan d'actions et bilan	IAV
	Le PAPI Vilaine 2012-2018	D			Plan d'actions	IAV
La directive européenne d'évaluation et de gestion des risques d'inondation						
Cette directive européenne de 2007 fixe une méthode de travail progressive pour permettre aux territoires exposés à tout type d'inondation de réduire les risques.	Transposition en droit français et fonctionnement	D				Site internet de la DREAL Centre : www.centre.developpement-durable.gouv.fr Rubrique Risque inondation
	Evaluation préliminaire des risques d'inondation (EPRI)	D			Finalisée en 2011	
	Définition des territoires à risque important d'inondation (TRI)	D			Finalisation automne 2012	
	Cartographie des risques sur ces TRI avec 3 crues dont une crue exceptionnelle (supérieure à la crue centennale)	D			2013	
	Elaboration d'un plan de gestion des risques d'inondation (PGRI) et de stratégies locales	D			2015	