

ANNEXE 1 : BIBLIOGRAPHIE

- [1] « Bassin de la Loire : Notice Hydrologique », A. Babinet (œuvre posthume révisée et complétée par E. Maillet), 1919, pour la Direction de la Navigation Intérieure et de l'Aménagement des Eaux
- [2] « Crues de janvier 1994 : ensemble des diverses opérations réalisées par le service de Bassin Loire - Bretagne du 2 au 9 janvier 1994 », 1994 ?, par la DIREN Centre
- [3] « Etude hydraulique de la section Digoin - Molinet pour la RCEA », bureau SILENE, 1994 – 1995, pour la DDE de l'Allier
- [4] « La Loire : Histoire de protections contre les crues », Direction régionale de l'Equipement du Centre, septembre 1996
- [5] « Inondation de Digoin le 18 octobre 1846 », recueil de textes réalisé en octobre 1996 par la DDT de la Saône-et-Loire, issus d'un ouvrage de M. Oscar Cucherat
- [6] « Etude de la Loire entre Villerest et le Bec d'Allier », bureau EPTEAU, avril 1997, pour la DIREN Bassin Loire – Bretagne
- [7] « Atlas des zones inondables de la Loire », bureau Safège, avril 1998, pour la DDE Saône et Loire
- [8] « Plan de Prévention de Risques Naturels Prévisibles - Risque Inondation par débordement de la Loire sur les communes de l'Allier », approuvé par arrêté préfectoral en juin 2001, DDE de l'Allier
- [9] « Plan de Prévention de Risques Naturels Prévisibles - Risque Inondation par débordement de la Loire sur les communes de la Saône-et-Loire », approuvé par arrêté préfectoral en juillet 2001, DDE de la Saône-et-Loire
- [10] « Calcul de la rupture du barrage de Villerest sur la crue historique de 1866 pour la Loire », bureau ISL, août 2001, pour l'Etablissement Public d'Aménagement de la Loire et de ses Affluents
- [11] « Propagation d'une onde de crue entre Villerest et Pouilly-sous-Charlieu », bureau ISL, 2003, pour l'Etablissement Public Loire
- [12] « Reconstitution de la crue de décembre 2003 entre Villerest et Givry », bureau ISL, 2004, pour l'Etablissement Public Loire
- [13] « Etude de corrélation des crues de la Loire moyenne », bureau ISL, septembre 2004, pour la DIREN Centre
- [14] « Retour d'expérience de la crue de décembre 2003 », bureau Safège, mars 2005, pour l'Etablissement Public Loire
- [15] « Expertise hydro-géomorphologique sur la commune de Bourbon – Lancy », bureau BCEOM, avril 2006, pour la DDE de la Nièvre, Service hydrologie et Voies Navigables
- [16] « Réalisation d'un modèle complet des écoulements entre Feurs et le barrage de Villerest », bureau ISL, mai 2008, pour l'Etablissement Public Loire
- [17] « Reconstitution de la crue de novembre 2008 entre Villerest et le Bec d'Allier », bureau ISL, juin 2009, pour l'Etablissement Public Loire

- [18] « Retour d'expérience de la crue de la Loire et de l'Allier de début novembre 2008 », bureau HYDRATEC, octobre 2009, pour l'Etablissement Public Loire
- [19] « Historique des incidents sur les digues du canal de Loire », recueil réalisé par la DDT de l'Allier comprenant des archives sur la période 1844-2000
- [20] Etude de Dangers du barrage de Villerest, Etablissement Public Loire, date ?
- [21] « Etude globale de gestion des crises hydrologiques et de restauration environnementale du haut bassin de la Loire », Hydratec-B.Ledoux-Cabinet Gay-J.R. Malavoi, septembre 2001
- [22] « Manuel hydrologique du bassin de la Seine », Ponts et Chaussées, A. de Preaudeau, 1884
- [23] « Modélisation de l'hydrogramme de rupture et de sa propagation le long de la vallée de la Loire en vue d'un PPI » Etablissement Public d'Aménagement de la Loire et de ses Affluents, ISL, 1999 – 2000
- [24] « Crues au Bec d'Allier. Reconstitution des crues anciennes à Givry-Fourchambault, Nevers, Le Veudre. Etablissement de la loi de fréquences rares pour les crues » Service Hydrologique Centralisateur du Bassin Loire Bretagne, Juillet 1988
- [25] « Villerest, un ouvrage de bassin au service des ligériens », Etablissement Public Loire, 2009

ANNEXE 2 : SYNTHÈSE DES QUESTIONNAIRES D'ENQUÊTES

Commune	Interlocuteurs	Personnes ressources	Inondations	Données et études existantes	Ouvrages	Commentaires, propositions
Artaix	M. Meillerand Jacques-Hubert (conseiller municipal) 03 85 25 00 60 M. Bachelet Bernard (premier adjoint) 03 85 25 38 73 M. Menin (Deuxième adjoint) 03 85 25 12 38 M. Borde (Maire) 03 85 25 22 95	M. Bonnefoy (lieu-dit les Brenans) 03 85 25 22 61 M. Meillerand Pierre (lieu-dit les Terres) 03 85 84 03 96 M. Bachelet Henri Jean (lieu-dit la Cuisse) 03 85 25 09 40	<u>Fréquence</u> : Tous les 10 ans <u>Crues passées</u> : - 2-3 novembre 2008 (importante), - 14 juin 2007 (moyenne), - 2-5 décembre 2003 importante, - 12-13 mai 1983 (importante), - Décembre 1982 (importante), <u>Zones inondées</u> : Rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué	Pas de documents et d'études	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Perrigny-sur-Loire	M. Meunier (Conseiller Municipal) 03 85 53 80 46	M. Meunier (lieu-dit La Vallée) 03 85 53 80 46	<u>Fréquence</u> : Tous les ans <u>Crues passées</u> : Rien d'indiqué <u>Zones inondées</u> : Rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué	Pas de documents et d'études	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Saint-Agnan	M. Villard (2 ^{ème} adjoint) 03 85 53 81 49	M. Diry (Garde Champêtre) 03 85 53 80 16	<u>Fréquence</u> : Tous les ans <u>Crues passées</u> : Rien d'indiqué <u>Zones inondées</u> : Rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué	Pas de documents et d'études	Une digue d'étang privé près du lieu-dit le Moulin (M. Gay) Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Avrilly	Mme Delorme (Maire) 04 70 55 30 21 Mme Corneloup (Adjointe en charge du PCS) 04 70 55 30 21	M. Dupuy (lieu-dit le Val de Loire) 04 70 55 34 24 M. Alamarine (Les Rabots) 04 70 55 34 21	<u>Fréquence</u> : Tous les ans <u>Crues passées</u> : - 2-3 novembre 2008 (moyenne), - épisode cévenol et pluies locales - 3-4 décembre 2003 (moyenne), - 11 mai 1983, - Décembre 1982 (Importante), - (2-3 juillet 2008, crue de l'Urbise suite à orage, événement cévenol, ayant	Carte de la crue de 2008 de la Loire réalisée par l'EPL en mars 2010 PCS	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire

Commune	Interlocuteurs	Personnes ressources	Inondations	Données et études existantes	Ouvrages	Commentaires, propositions
			fait l'objet d'un arrêté CATNAT) <u>Zones inondées</u> : Rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les ans			
Molinet	M. Fleury (Maire) 06 81 90 96 62 M. Lapendrie (Adjoint) 06 17 28 00 02 M. Pacaud (Adjoint) 06 78 54 86 44	M. Lapendrie (Chemin de la Rozière) 06 17 28 00 02 M. Pacaud (Route des Moulins) 06 78 54 86 44	<u>Crues passées</u> : - 3 novembre 2008, - 3 décembre 2003, - 5 mai 2001, - 18 mai 1983, - 18 mars 1983 Les crues de la Loire à Molinet sont peu rapides pour lesquelles une prévision de 15 h peut être réalisée <u>Zones inondées</u> : PHEC de l'EPL <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les ans	Cartes de la crue de 2008 et des PHEC de la Loire réalisées par l'EPL PCS	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Bourbon-Lancy	M. Lanoizené (Adjoint) 03 85 89 23 23 M. Laurisson 03 85 89 10 64	M. Gauthier 03 85 89 01 55 M. Laurisson 03 85 89 10 64	<u>Crues passées</u> : - novembre 2008 (rang 2/4), début le 31 octobre, pic le 04 novembre, - décembre 2003 (rang 3/4), début le 2 décembre, pic le 04 décembre, - mai 2001 (rang 4/4), - octobre 1907 (rang 1/4). <u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les ans	Pas de documents et d'études	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Coulanges	M. Melin (Maire) 06 77 22 50 40 Mme Félix (Secrétaire) 04 70 47 00 18 M. Chassot (employé)	M. Bachelet (lieu-dit Beaulieu) 04 70 47 01 97 M. Siroteau (lieu-dit Les Monins) 04 70 47 01 10 M. Felix (lieu-dit les	<u>Crues passées</u> : - Novembre 2008 (rang 1), - Avril 2005, - Décembre 2003 (rang 2), - Décembre 2002,	PPRI de la Loire Dossier départemental des risques majeurs AZI	Une digue de protection est présente, gérée par VNF. L'ouvrage est en mauvais état et peut céder en cas de crue d'après la mairie	« il apparaît qu'en tant que dernier fleuve sauvage protégé, il est impossible de renforcer la digue (perré) »

Commune	Interlocuteurs	Personnes ressources	Inondations	Données et études existantes	Ouvrages	Commentaires, propositions
	communal (06 47 30 19 35)	Loges) 06 77 99 25 26	- Mai 2001. Zones inondées : représentation de la zone inondée en 2008 <u>Repères</u> : repères au lieu-dit Les Monins (déjà relevés)		Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	
Vindecy	M. Demeule (Maire) 03 85 25 04 48 Mme Jacob (Adjointe)	M. Jacob (lieu-dit le Chambon) 03 85 25 19 63 M. Naffetas (lieu-dit Arey) 03 85 25 35 34 SAUR (distribution eau potable) 03 85 88 76 76	<u>Fréquence</u> : Tous les ans <u>Crues passées</u> : tableau des crues à l'échelle de Digoïn <u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : repères issus de l'AZI <u>Fréquence</u> : Tous les ans	PPRI de la Loire AZI	Des épis sont présents dans le méandre au nord de la commune Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Baugy	M. Desvignes (Maire) 03 85 25 26 61		<u>Crues passées</u> : - 2-8 novembre 2008 (rang 3/8), débordement général, avril 2004 (rang 8/8), - 1-5 décembre 2003 (rang 2/8), débordement général, - 25-26 novembre 2002 (rang 6/8), débordement général, - 6-7 mai 2001 (rang 7/8), - 14-16 novembre 1996 (rang 5/8), - Avril 1989 (rang 4/8), - 12-13 mai 1983 (rang 1/8), <u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : Cotes à l'échelle de Digoïn pour chacune des crues <u>Fréquence</u> : rien d'indiqué <u>Crues passées</u> : rien d'indiqué <u>Zones inondées</u> : Représentation de la zone	PPRI de la Loire PCS du 18/12/2007 Carte des PHEC de l'EPL Documents photos sur site internet	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Saint-Yan	M. Bernigaud (Maire) 03 85 84 93 11	Rien d'indiqué		Pas de documents et d'études	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de	« Nous ne sommes concernés que sur quelques hectares en dessous de la ferme de Récy.... »

Commune	Interlocuteurs	Personnes ressources	Inondations	Données et études existantes	Ouvrages	Commentaires, propositions
Vitry-sur-Loire	M. Lhuillier (Maire) 06 09 86 22 96		inondée sans précision de la crue correspondante <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les 5-10 ans		protection contre les crues	
	M. Voisin (Conseiller municipal) 06 37 14 84 39 M. Guerresse (Conseiller municipal) 06 16 78 08 67	M. Boudot (lieu-dit les Fondlys) 03 85 84 74 26 M. Guerresse (lieu-dit les Ambly) 06 16 78 08 67	<u>Crues passées</u> : - novembre 2008, épisode cévenol, crue plutôt lente, - 2003, crue plutôt rapide, - 1983 <u>Zones inondées</u> : carte PPRI <u>Repères</u> : Repères d'anciennes crues (déjà levés) <u>Fréquence</u> : Tous les ans	PCS, DICRIM PPRI Données EPL	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Digoin	M. Castagna (Maire) 03 85 53 73 02	M. Ferrari 03 85 53 19 23	<u>Crues passées</u> : - Novembre 2008 (4,87 m), - Avril 2005 (3,9 m), - Décembre 2003 (4,88 m), - Novembre 2002 (3,96 m), - Mai 2001 (3,84 m), - Mai 1983 (4,78 m), - 26 septembre 1866 (6,3 m), - 31 mai 1856 (5,75 m), - 17 mai 1856 (4,15 m), - 18 octobre 1846 (6,8 m) <u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué	A la bibliothèque : - Les échos du passé digoinais La Loire et ses terroirs -	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
	M Depernon (Directeur des services techniques) 03 85 53 73 13	M Bignet 03 85 53 00 62 Référents de quartier dans le cadre du PCS	<u>Crues passées</u> : - Novembre 2008, - Décembre 2003, <u>Repères</u> : Repères de crues (déjà levés) et hauteurs à l'échelle de Digoin <u>Fréquence</u> : Tous les ans	Pas de documents et d'études	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	« La Loire au Pont de Gannay-sur-Loire devrait être débroussaillée... cela éviterait 60 cm d'eau sur notre commune. »
Saint-Martin-des-Lais	M. Bohy (Conseiller municipal) 06 09 45 22 82 M. Samuel (Conseiller municipal)	M. Vilette (lieu-dit les Violettes) 04 70 43 40 84 M. Marsac (lieu-dit les Lacroix) 04 70 43 41 24				

Commune	Interlocuteurs	Personnes ressources	Inondations	Données et études existantes	Ouvrages	Commentaires, propositions
	04 70 43 46 83	M. Cannet (lieu-dit les Goupy) 04 70 43 46 71 M. Fournet (lieu-dit les Lévêques) 04 70 43 10 65	<u>Zones inondées</u> : limite de zone inondée lors des dernières crues <u>Repères</u> : Rien d'indiqué		crues	
L'Hôpital-le-Mercier	M. Bordat (Maire) 06 08 31 56 04 M. Jacob (adjoint) 06 85 77 64 97 M. Laurent (Conseiller Municipal) 06 33 68 68 65	M. Buisson (lieu-dit Le Château) 06 33 98 46 82 M. Degueurce (lieu-dit le Quaret) 06 65 55 37 36	<u>Fréquence</u> : Tous les 2 ans <u>Crues passées</u> : - 2-4 novembre 2008 (rang 2/4), - 16-18 avril 2005 (rang 4/4), - 2-5 décembre 2003 (rang 3/4), - 18 mars 1983 (rang 1/4) <u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les ans	Pas de documents et d'études	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Beaulon	M. Lognon (Maire) 04 70 42 70 89	Mme. Cidere (lieu-dit Jomesson) 04 70 42 75 51 M. Guillemet (lieu-dit le Pétigny) 04 70 42 77 13	<u>Crues passées</u> : - Crues débordantes mesurées à l'échelle du Fourneau depuis 2003 (décembre 2003, janvier et novembre 2004, janvier et avril 2005, avril 2006, juin 2007, novembre et décembre 2008, novembre et décembre 2010) <u>Zones inondées</u> : Copie de l'atlas des zones inondables <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les ans <u>Crues passées</u> : Rien d'indiqué <u>Zones inondées</u> : Rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué	Pas de documents et d'études	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Cronat	M. Rousselet (Maire) 03 85 84 71 44	M. Pelletier (lieu-dit Le Chambon) 03 85 84 75 02	<u>Fréquence</u> : Tous les ans <u>Crues passées</u> : Rien d'indiqué <u>Zones inondées</u> : Rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué	Un plan communal de sauvegarde a été établi	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaires

Commune	Interlocuteurs	Personnes ressources	Inondations	Données et études existantes	Ouvrages	Commentaires, propositions
Gilly-sur-Loire	M. Foret (Maire) M. Rameau (Adjoint)	Mme Bidot	<u>Fréquence</u> : Non précisé <u>Crues passées</u> : - Novembre 2008 (rang 4/7), fortes pluies cévenoles >150 mm et 50 mm environ à Gilly-sur-Loire du 1/11 au 2/11. Le pic de crue est atteint le 4/11 à 1h, Q=1900 m ³ /s environ (6,71 m). - Décembre 2003 (rang 2/7), - 1986 (rang 7/7), - Mai 1983 (rang 3/7), - 1977 (rang 6/7), - Novembre 1976 (rang 5/7), - 18 octobre 1846, PHEC (rang 1/7) <u>Zones inondées</u> : Zone d'expansion maximale ? connue reportée sur la carte <u>Repères</u> : repères en mairie pour la crue de novembre 2008	Archives communales : infos sur la crue de 1846 Photos et repères disponibles en mairie pour la crue de novembre 2008, ainsi que l'arrêté CATNAT et le REX de l'EPL	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Luneau	M. Charrondièrre (Maire) 06 08 34 16 77 M. Perrichon (adjoint) 04 70 55 37 42 M. Chappuis (adjoint) 06 75 15 82 35	M. Bordat (lieu-dit Bonnard) 04 70 55 30 84 M. Gendre (lieu-dit Bonnard) 04 70 55 30 31	<u>Fréquence</u> : Tous les 10 ans <u>Crues passées</u> : - 2-4 novembre 2008 (rang 2/2), 3 jours de pluie, montée en 6 heures, décrue en 12 h environ. - 2-5 décembre 2003 (rang 1/2), 2 jours de pluie, montée en 6 heures, décrue en 12 h environ <u>Zones inondées</u> : Zone d'expansion maximale connue reportée sur la carte <u>Repères</u> : rien d'indiqué	Des photos de la crue de 2008 ont été prises par M. et Mme Gendre	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Pas de commentaire
Bourg-le-Comte	M. Longeot (Maire) 06 86 87 52 78	M. Petit (lieu-dit le bas de Bouis 03 85 25 16 40	<u>Fréquence</u> : Rien d'indiqué <u>Crues passées</u> : - 2-3 novembre 2008 (crue cévenole) - 2-5 décembre 2003 (crue cévenole)	Pas de documents et d'études	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	« nous souhaiterions l'installation d'une échelle de crues automatique dans le cadre des prévisions au pont de Chambilly

Commune	Interlocuteurs	Personnes ressources	Inondations	Données et études existantes	Ouvrages	Commentaires, propositions
Garnat-sur-Engèvre	M. Maitre (Maire) 06 80 68 79 22 M. Blandin (3 adjoint) 06 86 35 37 07 M. Rousseau (secrétaire) 04 70 42 73 26	M. Blandin (lieu-dit Les Sables) 04 70 42 71 79 M. Viroulaud (lieu-dit La Goutte) 04 70 42 78 80	<u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les 10 ans <u>Crues passées</u> : - Novembre 2008 (rang 2/7), pic le 4 à 10 h, - 2-5 Décembre 2003, pic le 4 (rang 1/7), - 26-28 avril 1983, pic le 28 (rang 3/7), <u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les 10 ans	Carte des PHEC de l'EPL	crues Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	car l'échelle de référence à Digoïn est beaucoup trop en aval » Pas de commentaires
Marcigny	M. Maitre (Maire) 03 85 25 03 51 M. Blandin (adjoint) 03 85 25 03 51	Rien d'indiqué	<u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Tous les 10 ans <u>Crues passées</u> : - Mai 2001 (rang 5/5), - Décembre 2003, pic le 4 (rang 1/5), - Décembre 2002 (rang 3/5), - Avril 2005 (rang 4/5) - Novembre 2008 (rang 2/5) + submersion par vagues du centre-ville par affluents (Merdasson, Gruzeller) en juin 2007 <u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Entre 3 et 5 ans	Carte PPRI PCS	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	Voir EPL
Chassenard	M. Lassot (Maire) michellassot@orange.fr	M. Garnier (lieu-dit Les Lailots) 03 85 53 09 39	<u>Zones inondées</u> : rien d'indiqué <u>Repères</u> : rien d'indiqué <u>Fréquence</u> : Entre 3 et 5 ans <u>Crues passées</u> : - Décembre 2003, montée en 2 jours et décue en 3-4 jours - Novembre 2008 <u>Zones inondées</u> : Zone inondable représentée <u>Repères</u> : rien d'indiqué	Pas de documents	Pas d'ouvrages hydrauliques Pas de projets d'aménagements de protection contre les crues	La commune a fait des suggestions sur l'entretien du lit de la Loire qui n'ont pas été entendues

ANNEXE 3 TABLEAU DES REPERES DE CRUE

Crue historique de 1846

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1846_01	Loire	Iguerande	La Marjolaine	257,408	Atlas des zones inondables [7]	734869.77	2134330.41
R1846_02	Loire	Iguerande	Maison rénovée en aval de l'ancien bac	256,532	Atlas des zones inondables [7]	734128.28	2135251.95
R1846_03	Loire	Artaix	Le Chambon	250,140	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	729880	2139830
R1846_04	Loire	Saint-Martin-du-Lac	Maison face à la mairie	249,680	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	731700	2140740
R1846_05	Loire	Artaix	Le Port	249,645	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	729850	2140860
R1846_06	Loire	Marcigny	Le battoir d'écorce	247,367	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	730570	5294928
R1846_07	Loire	Bourg-le-Comte	Le Pont Chasset	244,323	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	729200	2147120

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1846_08	Loire	Vindécy	Le Chambon	240,700	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	727240	2151270
R1846_09	Loire	Varenne-Saint-Germain	La grange neuve	233,115	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	728600	2161260
R1846_10	Loire	Chassenard	Les carêmes	232,238	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	726078.05	2162826.98
R1846_11	Loire	Digoin	Amont du pont canal, échelle amont	231,700	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	726290	2165520
R1846_12	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	231,270	Fiche station hydrométrique de Digoin	726418	2165557
R1846_13	Loire	Digoin	Aval du pont canal, échelle aval	231,160	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	726250	2165540

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1846_14	Loire	Digoin	Rue de la Dombe	230,220	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	725750	2165880
R1846_15	Loire	Digoin	Echelle de l'écluse, aval du pont de la N79	229,860	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	725110	2164850
R1846_16	Loire	Coulanges	Les Monins	223,300	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	716878.05	2168007.95
R1846_17	Loire	Pierrefitte-sur-Loire	Les Boisseaux	221,890	PPRI de la Loire sur le département de l'Allier [8]	715091.95	2169489.99
R1846_18	Loire	Gilly-sur-Loire	Maison de Mme Marceau	220,040	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	710490	2171840
R1846_19	Loire	Diou	Le Ronzy	220,020	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	710742.96	2170514

Crue historique de 1856

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1856_01	Loire	Iguerande	La Marjolaine	255,98	Atlas des zones inondables [7]	734869.77	2134330.41
R1856_02	Loire	Iguerande	Maison rénovée en aval de l'ancien bac	254,954	Atlas des zones inondables [7]	734128.28	2135251.95
R1856_03	Loire	Artaix	Le Chambon	249,455	Atlas des zones inondables [7]	729879.5	2139839.05
R1856_04	Loire	Saint-Martin-du-Lac	Maison face à la mairie située au bord de l	248,95	Atlas des zones inondables [7]	730009.48	2141269.44
R1856_05	Loire	Artaix	Cabane en ruine dans la pré situé en face d	248,493	Atlas des zones inondables [7]	730188.11	2140977.7
R1856_06	Loire	Artaix	Le Port	248,337	Atlas des zones inondables [7]	729869.72	2141109.11
R1856_07	Loire	Marcigny	Le battoir d'écorce	246,932	Atlas des zones inondables [7]	730566.51	2143329.03
R1856_08	Loire	Bourg-le-Comte	Le Port Chasset	243,503	Atlas des zones inondables [7]	729215.14	2147117.97

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1856_09	Loire	Vindécy	Marques sur maison dans le bourg	240,208	Atlas des zones inondables [7]	728734.57	2151612.92
R1856_10	Loire	Vindécy	Le Chambon	239,842	Atlas des zones inondables [7]	727233.17	2151265.88
R1856_11	Loire	Chassenard	Les Carêmes	231,578	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	726078.05	2162826.98
R1856_12	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	229,94	Fiche station hydrométrique de Digoin	726418	2165557
R1856_13	Loire	Digoin	Rue de la Dombe	229,75	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	725750	2165880
R1856_14	Loire	Digoin	Echelle de l'écluse, aval du pont de la N79	228,57	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	725110	2164850
R1856_15	Loire	Gilly-sur-Loire	Maison de Mme Marceau	218,88	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	710490	2171840

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1856_16	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau, aval du pont, sur la culée	208,35	Fiche station hydrométrique à Bourbon-Lancy, le Fourneau	705810	2182190

Crue historique de 1866

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1866_01	Loire	Iguerande	La Marjolaine	256,63	Atlas des zones inondables [7]	734869.77	2134330.41
R1866_02	Loire	Iguerande	Outre-Loire	256,297	Atlas des zones inondables [7]	733949.98	2134560.81
R1866_03	Loire	Iguerande	Maison rénovée en aval de l'ancien bac	255,652	Atlas des zones inondables [7]	734128.28	2135251.95
R1866_04	Loire	Artaix	Le Chambon	249,648	Atlas des zones inondables [7]	729879.5	2139839.05
R1866_05	Loire	Saint-Martin-du-Lac	Maison face à la mairie située au bord de la départementale D982	249,21	Atlas des zones inondables [7]	730009.48	2141269.44
R1866_06	Loire	Artaix	Cabane en ruine dans la pré situé en face de l'ancien port d'Art	249,083	Atlas des zones inondables [7]	730188.11	2140977.7
R1866_07	Loire	Artaix	Le Port	248,865	Atlas des zones inondables [7]	729869.72	2141109.11

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1866_08	Loire	Marcigny	Le battoir d'écorce	247,271	Atlas des zones inondables [7]	730566.51	2143329.03
R1866_09	Loire	Bourg-le-Comte	Le Port Chasset	243,853	Atlas des zones inondables [7]	729215.14	2147117.97
R1866_10	Loire	Vindécy	Marques sur une maison dans le bourg	240,408	Atlas des zones inondables [7]	728734.57	2151612.92
R1866_11	Loire	Vindécy	Le Chambon	240,36	Atlas des zones inondables [7]	727233.17	2151265.88
R1866_12	Loire	Varenne-Saint-Germain	La grange neuve	232,375	Atlas des zones inondables [7]	728594.66	2161252.33
R1866_13	Loire	Chassenard	Les Carêmes	231,838	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	726078.05	2162826.98
R1866_14	Loire	Digoin	Aval du pont canal, échelle aval	230,56	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	726250	2165540
R1866_15	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	230,49	Fiche station hydrométrique de	726418	2165557

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1866_16	Loire	Digoin	Echelle de l'écluse, à l'aval du pont de la N79	229,13	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	725110	2164850
R1866_17	Loire	La Motte-Saint-Jean		228,12	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	724430	2167030
R1866_18	Loire	Coulanges	Les Monins	222,83	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	716878.05	2168007.95
R1866_19	Loire	Pierrefitte-sur-Loire	Les Boisseaux	221,42	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	715091.95	2169489.99
R1866_20	Loire	Diou	Le Ronzy	219,45	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	710742.96	2170514
R1866_21	Loire	Dompierre-sur-Besbre	Le Saulzet	215,38	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT	706710.99	2173020.05

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1866_22	Loire	Saint-Aubin-sur-Loire	Au bas de la cote de l'église face à l'ancien embarcadère du bac	213,99	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	707920	2175010
R1866_23	Loire	Beaulon	La Grange Sabot	210,83	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	706419.99	2178975.95
R1866_24	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau	209,03	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	705810	2182150
R1866_25	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau, en aval du pont, sur la culée	208,54	Fiche station hydrométrique de Bourbon Lancy, le Fourneau	705810	2182190
R1866_26	Loire	Garnat-sur-Engièvre	La Goutte	207,37	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	703664.99	2184105.02

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1866_27	Loire	Lesme	Ferme de l'île	207,19	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	704510	2184380
R1866_28	Loire	Vitry-sur-Loire	La motte Vieillot	205,93	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	703370	2186180
R1866_29	Loire	Vitry-sur-Loire	Le grand bois	204,78	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	702310	2187920
R1866_30	Loire	Cronat	Les petits Chambons	203,72	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	701990	2189480
R1866_31	Loire	Gannay-sur-Loire	Le Port Saint-Georges	201,72	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	699096.04	2192638.01
R1866_32	Loire	Cronat	La Lerdriche	201,49	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	699580	2193470
R1866_33	Loire	Gannay-sur-Loire	Champfort	200,42	Base de repères de crue de la DREAL	698142.03	2195023.99

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1866_34	Loire	Gannay-sur-Loire	Borne détruite	199,23	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	697434.81	2195285.54
R1866_35	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	218,10	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	709651	2171883
R1866_36	Loire	Gilly	La Béchine	216,26	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	707920	2172050

Crue de décembre 1893

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1893_01	Loire	Digoin	Aval du pont canal, échelle aval	229,3	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	726250	2165540
R1893_02	Loire	La Motte-Saint-Jean		227,64	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	724430	2167030
R1893_03	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	217,11	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	709651	2171883
R1893_04	Loire	Gilly	La Béchine	215,68	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	707920	2172050

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1893_05	Loire	Dompierre-sur-Besbre	Le Saulzet	214,99	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	706710.99	2173020.05
R1893_06	Loire	Beaulon	La Grange Sabot	210,57	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	706419.99	2178975.95
R1893_07	Loire	Vitry-sur-Loire	La motte Vieillot	205,39	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	703370	2186180
R1893_08	Loire	Cronat	La Lerdriche	201,4	PPRI de la Loire sur le département de la Saône et Loire [9]	699580	2193470
R1893_09	Loire	Gannay-sur-Loire	Champfort	199,43	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	698142.03	2195023.99

Crue d'octobre 1907

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1907_01	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	230,06	Fiche station hydrométrique de Digoin	726418	2165557
R1907_02	Loire	Coulanges	Les Monins	222,71	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	716878.05	2168007.95
R1907_03	Loire	Pierrefitte-sur-Loire	Les Boisseaux	220,62	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	715091.95	2169489.99
R1907_04	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	217,58	Fiche station hydrométrique de Gilly	709651	2171883
R1907_05	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau, aval du pont, sur la culée	208,45	Fiche station hydrométrique de Bourbon-Lancy	705810	2182190

Crue de décembre 1924

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1924_01	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	215,88	Fiche station hydrométrique de Gilly	709651	2171883

Crue de 1943

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1943_01	Loire	Coulanges	Les Monins	222,62	Base de repères de crue de la DREAL Centre et de la DDT de l'Allier	716878.05	2168007.95

Crue de décembre 1968

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1968_01	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine	216,01	Fiche station hydrométrique de	709651	2171883

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
			du limnigraphe		Gilly		

Crue de mai 1983

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R1983_01	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	216,6	Fiche station hydrométrique de Gilly	709651	2171883

Crue de mai 2001

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R2001_01	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	228,03	Fiche station hydrométrique de Digoin	726418	2165557
R2001_02	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	215,04	Fiche station hydrométrique de Gilly	709651	2171883

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R2001_03	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau, aval du pont, sur la culée	207,23	Fiche station hydrométrique de Bourbon-Lancy	705810	2182190

Crue de novembre 2002

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R2002_01	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	228,15	Fiche station hydrométrique de Digoin	726418	2165557
R2002_02	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	214,87	Fiche station hydrométrique de Gilly	709651	2171883
R2002_03	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau, aval du pont, sur la culée	207,03	Fiche station hydrométrique de Bourbon-Lancy	705810	2182190

Crue de décembre 2003

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
*R2003_01	Loire	Iguerandes	Le Pont	252,853 Le 03/12/03 à 17h20	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	734130	2135199
*R2003_02	Loire	Iguerandes	Les Peselles	251,108 Le 03/12/03 à 17h25	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	732110	2136969
*R2003_03	Loire	Chambilly	Le Pont (échelle)	246,313 Le 03/12/03 à 17h45	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	729300	2143209
*R2003_04	Loire	Baugy	Chenoux	244,673 Le 03/12/03 à 18h15	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	730310	2144939
*R2003_05	Loire	Baugy	Argues	242,774 Le 04/12/03 à 07h40	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	729440	2147239
*R2003_06	Loire	Luneau	Pont de Bonand	237,77 Le 04/12/03 à 13h00	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	727120	2152359
*R2003_07	Loire	Chassenard	Giverdon	234,987	Ligne d'eau de la	726130	2156109

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
				Le 04/12/03 à 12h35	crue 2003 levée par la DREAL		
*R2003_08	Loire	Chassenard	Carrière	231,753 Le 04/12/03 à 11h55	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	726760	2160789
R2003_09	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	229,07	Fiche station hydrométrique de Digoin	726418	2165557
*R2003_10	Loire	Digoin	Echelle en amont du pont canal	228,897 Le 04/12/03 à 10h05	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	726280	2165539
*R2003_11	Loire	Digoin	Pont route	228,546 Le 04/12/03 à 10h20	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	725400	2165699
*R2003_12	Loire	La Motte-Saint-Jean	Le bas de la Motte	227,114 Le 04/12/03 à 10h30	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	724430	2167009
*R2003_13	Loire	Coulanges	Domaine neuf	224,239 Le 04/12/03 à 11h40	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	719540	2165539

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
*R2003_14	Loire	Coulanges	Le bourg, mairie	222,652 Le 04/12/03 à 13h29	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	716850	2166223
*R2003_15	Loire	Pierrefitte-sur-Lo	Le bourg, église	219,736 Le 04/12/03 à 13h59	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	713663	2168532
R2003_16	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	216,5	Fiche station hydrométrique de Gilly	709651	2171883
*R2003_17	Loire	Gilly	Echelle station	216,316 Le 04/12/03 à 13h15	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	709630	2171949
*R2003_18	Loire	Gilly	Pont de Diou	215,923 Le 04/12/03 à 13h10	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	709210	2171969
*R2003_19	Loire	Diou	Echelle station	215,81 Le 04/12/03 à 15h05	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	709210	2171749
*R2003_20	Loire	Gilly	La Velle	214,136 Le 04/12/03 à 13h35	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	707330	2172619

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
*R2003_21	Loire	Saint-Aubin	La Cale	212,479 Le 04/12/03 à 13h40	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	707890	2174979
*R2003_22	Loire	Bourbon-Lancy	La Cornière	210,749 Le 04/12/03 à 13h50	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	707390	2177789
*R2003_23	Loire	Bourbon-Lancy	Le Petit Fleury	209,425 Le 04/12/03 à 14h05	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	707380	2179869
*R2003_24	Loire	Bourbon-Lancy	Pont du Fourneau	208,08 Le 04/12/03 à 14h20	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	705810	2182189
R2003_25	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau, en aval du pont, sur la culée	207,94	Fiche station hydrométrique de Bourbon-Lancy	705810	2182190
*R2003_26	Loire	Saint-Martin-des-Lays	Château	204,08 Le 04/12/03 à 16h20	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	700767	2186489
*R2003_27	Loire	Saint-Martin-des-Lays	Les Goughniots	202,961 Le 04/12/03 à 15h10	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	699880	2189009

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
*R2003_28	Loire	Gannay-sur-Loire	CD 15 Borne IGN	201,469 Le 04/12/03 à 15h25	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	699035	2191189
*R2003_29	Loire	Gannay-sur-Loire	Les Terriens	200,58 Le 04/12/03 à 16h47	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	698868	2192866
*R2003_30	Loire	Saint-Hilaire	Thareau	199,498 Le 04/12/03 à 18h00	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	698670	2195649
*R2003_31	Loire	Gannay-sur-Loire	La Motte aux Oies Borne IGN	198,631 Le 04/12/03 à 15h45	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	696450	2195079
*R2003_32	Loire	Lamenay-sur-Loire	Frétille	197,08 Le 04/12/03 à 17h11	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	694506	2195528
*R2003_33	Loire	Lamenay-sur-Loire	L'Agathée	196,388 Le 04/12/03 à 15h55	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	694290	2197859
R2003_34	Arroux	Etang	Aval du pont du Tacot, sur la culée	271,45	Fiche station hydrométrique d'Etang	741517	2207395

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R2003_35	Arconce	Montceaux l'Etoile	Aval du pont, sur puit flotteur	244,25	Fiche station hydrométrique de Montceaux l'Etoile	731835	2152310
R2003_36	Bourbince	Vitry Charollais	Sur la culée du pont et sur le talus en aval	236,23	Fiche station hydrométrique de Vitry Charollais	733770	2165500
R2003_37	Arroux	Rigny	Aval du pont	233,45	Fiche station hydrométrique de Rigny	730234	2171909
R2003_38	Besbre	Saint-Pourcain	Pile centrale du pont + échelle de crue	227,46	Fiche station hydrométrique de Saint-Pourcain	701175	2164929
R2003_39	Engièvre	Garnat-sur-Engièvre	Les Sables	207,614 Le 04/12/03 à 16h03	Ligne d'eau de la crue 2003 levée par la DREAL	705010	2182129

Crue d'avril 2005

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
R2005_01	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	228,09	Fiche station hydrométrique de Digoin	726418	2165557
R2005_02	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	214,83	Fiche station hydrométrique de Gilly	709651	2171883
R2005_03	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau, aval du pont, sur la culée	207,2	Fiche station hydrométrique de Bourbon-Lancy	705810	2182190

Crue de novembre 2008

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
*R2008_01	Loire	Iguerandes	Pont	253,16 Le 03/11/2008 à 14h07	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	734130	2135199
*R2008_02	Loire	Iguerandes	Les Pesselles	251,42 Le 03/11/2008 à 14h20	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	732110	2136969
*R2008_03	Loire	Chambilly	Pont échelle	247,387 Le 03/11/2008 à 11h50	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	729300	2143209
*R2008_04	Loire	Baugy	Chenoux	245,008 Le 03/11/2008 à 15h30	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	730310	2144939
*R2008_05	Loire	Baugy	Argues	242,889 Le 03/11/2008 à 16h00	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	729440	2147239
*R2008_06	Loire	Vindecy	Arcy	241,305	Ligne d'eau de la	726990	2149299

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
				Le 03/11/2008 à 16h15	crue 2008 levée par la DREAL		
*R2008_07	Loire	Chassenard	Carrière	231,959 Le 03/11/2008 à 13h15	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	726760	2160789
R2008_08	Loire	Digoin	Aval du pont canal, sur la culée	229,14	Fiche station hydrométrique de Digoin	726418	2165557
*R2008_09	Loire	Digoin	Pont canal aval	229,129 Le 03/11/2008 à 17h55	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	726180	2165539
*R2008_10	Loire	Digoin	Pont canal amont	229,097 Le 03/11/2008 à 12h15	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	726280	2165539
*R2008_11	Loire	La Motte-Saint-Je	Le Bas de la Motte	227,104 Le 03/11/2008 à 14h15	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	724430	2167009
*R2008_12	Loire	Coulanges	Domaine neuf	224,215 Le 04/11/2008 à	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	719540	2165539

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
				9h40	la DREAL		
R2008_13	Loire	Gilly	Sur la berge, au droit de la cabine du limnigraphe	216,32	Fiche station hydrométrique de Gilly	709651	2171883
*R2008_14	Loire	Gilly	Echelle station	215,126 Le 03/11/2008 à 14h45	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	709630	2171949
*R2008_15	Loire	Diou	Echelle annonce de crue	214,97 Le 03/11/2008 à 16h40	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	709210	2171749
*R2008_16	Loire	Gilly	Pont de Diou	214,783 Le 03/11/2008 à 15h00	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	709210	2171969
*R2008_17	Loire	Gilly	La Velle	213,056 Le 03/11/2008 à 15h15	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	707330	2172619
*R2008_18	Loire	Saint-Aubin-sur-L	La Cale	211,289 Le 03/11/2008 à 15h30	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	707890	2174979

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
*R2008_19	Loire	Bourbon-Lancy	La Conière	209,77 Le 03/11/2008 à 15h40	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	707390	2177789
*R2008_20	Loire	Bourbon-Lancy	Le Petit Fleury	208,718 Le 03/11/2008 à 15h55	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	707380	2179869
R2008_21	Loire	Bourbon-Lancy	Le Fourneau, aval du pont, sur la culée	208,01	Fiche station hydrométrique de Bourbon-Lancy	705810	2182190
*R2008_22	Loire	Bourbon-Lancy	Pont du Fourneau	207,173 Le 03/11/2008 à 16h13	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	705810	2182189
*R2008_23	Loire	Saint-Martin-des-Lays	Les Avoulards	204,448 Le 04/11/2008 à 11h45	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	701880	2186439
*R2008_24	Loire	Saint-Martin-des-Lays	Château	204,23 Le 04/11/2008 à 12h00	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	700767	2186489

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
*R2008_25	Loire	Saint-Martin-des-Lays	Les Gougniots	203,046 Le 04/11/2008 à 12h25	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	699880	2189009
*R2008_26	Loire	Gannay-sur-Loire	CD 15 Borne IGN	201,537 Le 04/11/2008 à 13h40	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	699035	2191189
*R2008_27	Loire	Saint-Hilaire	Thareau échelle	199,498 Le 04/11/2008 à 16h12	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	698670	2195649
*R2008_28	Loire	Gannay-sur-Loire	La Motte aux Oies Borne IGN	198,407 Le 04/11/2008 à 13h55	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	696450	2195079
*R2008_29	Loire	Lamenay-sur-Loire	L'Agathée	196,252 Le 04/11/2008 à 14h10	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	694290	2197859
*R2008_30	Arroux	Etang	Aval du pont du Tacot, sur la culée	270,24	Fiche station hydrométrique d'Etang	741517	2207395

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	Source	X (LII)	Y (LII)
*R2008_31	Arconce	Montceau l'Etoile	Aval du pont, sur puit flotteur	243,66	Fiche station hydrométrique de Montceaux l'Etoile	731835	2152310
*R2008_32	Bourbince	Vitry Charollais	Sur la culée du pont et sur le talus en aval	236,04	Fiche station hydrométrique de Vitry Charollais	733770	2165500
*R2008_33	Arroux	Rigny	Aval du pont	232,86	Fiche station hydrométrique de Rigny	730234	2171909
*R2008_34	Besbre	Saint-Pourcain	Pile centrale du pont et échelle de crue	226,6	Fiche station hydrométrique de Saint-Pourcain	701175	2164929
*R2008_35	Engièvre	Garnat-sur-Engièvre	Les Jandeaux	205.667 Le 04/11/2008 à 11h20	Ligne d'eau de la crue 2008 levée par la DREAL	703980	2184909

Repères de crues suite à la visite de terrain

Identifiant du repère	Rivière	Commune	Localisation	Z (m NGF)	X (LII)	Y (LII)
RV2003_01	Loire	Bourg le comte	Port Chasset	243,25	729 204	2 147 112
RV2008_05	Loire	Saint-Martin-des-Laix	Les Viollettes	204,5 [204,25 ; 204,75]	701 472	2 186 434
RV2008_02	Loire	Coulanges	Les Monins	221,75 [221,5 ; 222]	716 855	2 168 007
RV2008_04	Loire	Beaulon	Jommesson	208,5 [208,25 ; 208,75]	705 377	2 180 970
RV2008_03	Loire	Beaulon	Limite d'inondation sur la route	209 [208,75 ; 209,25]	704 649	2 179 420

ANNEXE 4 : TABLEAU DES DEBITS

Crue de 1846

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q1846_01	Loire	Roanne	4 800	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	735100	2116100	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1846_02	Loire	Roanne	3 000	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	735100	2116100	Avec influence du barrage de Villerest
Q1846_03	Loire	Digoïn	4 700	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1846_04	Loire	Décize	4 500	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	685600	2203700	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique

Crue de 1856

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q1856_01	Loire	Roanne	2 580	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	735100	2116100	Sans influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1856_02	Loire	Roanne	1 625	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	735100	2116100	Avec influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1856_03	Loire	Digoin	2 620	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Sans influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1856_04	Loire	Digoin	1 958	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Avec influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1856_05	Loire	Gilly	3 465	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	709637	2171929	Sans influence de Villerest

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q1856_06	Loire	Gilly	2 996	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	709637	2171929	Avec influence de Villerest
Q1856_07	Loire	Décize	3 412	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	685600	2203700	Sans influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1856_08	Loire	Décize	3 040	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	685600	2203700	Avec influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique

Crue de 1866

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q1866_01	Loire	Roanne	3 840	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	735100	2116100	Sans influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1866_02	Loire	Roanne	1 610	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	735100	2116100	Avec influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1866_03	Loire	Digoin	4 004	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Sans influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1866_04	Loire	Digoin	2 194	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Avec influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1866_05	Loire	Gilly	4 419	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	709637	2171929	Sans influence de Villerest

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q1866_06	Loire	Gilly	2 918	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	709637	2171929	Avec influence de Villerest
Q1866_07	Loire	Décize	4 300	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	685600	2203700	Sans influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique
Q1866_08	Loire	Décize	3 140	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	685600	2203700	Avec influence de Villerest Hydrogramme en annexe 10 du volet hydraulique

Crue de 2003

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q2003_01	Loire	Feurs	2 420	Banque Hydro	745718	2084518	
Q2003_02	Loire	Villereest	2 839	Reconstitution de la crue de décembre 2003 [12]	732250	2113011	Sans influence de Villereest Hydrogramme page 5
Q2003_03	Loire	Villereest	1 660	Banque hydro	732250	2113011	Avec influence de Villereest
Q2003_04	L'Oudan	Riorges	8.77	Banque Hydro	732200	2119595	
Q2003_05	Rhins	Amplepuis	54.1	Banque Hydro	754533	2111071	

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q2003_06	Sornin	Charlieu	98.5	Banque Hydro	740354	2129387	
Q2003_07	Teyssonne	Changy	5.01	Banque Hydro	719565	2127575	
Q2003_08	Arconce	Montceau l'Etoile	148	Banque Hydro	731835	2152310	
Q2003_09	Loire	Digoïn	1 790	Banque Hydro	726418	2165557	Avec influence de Villerest
Q2003_10	Arroux	Etang-sur-Arroux	240	Banque Hydro	741517	2207395	
Q2003_11	Arroux	Rigny-sur-Arroux	271	Banque Hydro	730234	2171909	

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q2003_12	Arroux	Digoin	352	Banque Hydro	726856	2167433	
Q2003_13	Bourbince	Vitry-en-Charollais	135	Banque Hydro	733758	2164997	
Q2003_14	Vouzance	Saint-Léger-sur-Vouzance	26.2	Banque Hydro	723280	2158521	
Q2003_15	Loire	Gilly-sur-Loire	1 990	Banque Hydro	709637	2171929	Avec influence de Villerest
Q2003_16	Besbre	Saint-Pourçain-sur-Besbre	98.8	Banque Hydro	701175	2164929	
Q2003_17	Loire	Imphy	99.5	Banque Hydro	669766	2215640	

Crue de 2008

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q2008_01	Loire	Feurs	2 800	Banque Hydro	745718	2084518	
Q2008_02	Loire	Villereest	3 070	Reconstitution de la crue de novembre 2008 [17]	732250	2113011	Sans influence du barrage de Villereest Hydrogramme page 11
Q2008_03	Loire	Villereest	1 820	Banque Hydro	732250	2113011	
Q2008_04	L'Oudan	Riorges	3.74	Banque Hydro	732200	2119595	
Q2008_05	Rhins	Saint-Cyr-de-Favières	175	Banque Hydro	738115	2110490	

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q2008_06	Sornin	Charlieu	98.5	Banque Hydro	740354	2129387	
Q2008_07	Teyssonne	Changy	1.31	Banque Hydro	719565	2127575	
Q2008_08	Arconce	Montceau l'Etoile	63	Banque Hydro	731835	2152310	
Q2008_09	Loire	Digoin	2 881	Reconstitution de la crue de novembre 2008 [17]	726418	2165557	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme page 12
Q2008_10	Loire	Digoin	1 780	Banque Hydro	726418	2165557	
Q2008_11	Arroux	Etang-sur-Arroux	95.3	Banque Hydro	741517	2207395	

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q2008_12	Arroux	Rigny-sur-Arroux	125	Banque Hydro	730234	2171909	
Q2008_13	Arroux	Digoïn	203	Banque Hydro	726856	2167433	
Q2008_14	Bourbince	Vitry-en-Charollais	87.3	Banque Hydro	733758	2164997	
Q2008_15	Vouzance	Saint-Léger-sur-Vouzance	14.1	Banque Hydro	723280	2158521	
Q2008_16	Loire	Gilly-sur-Loire	2 909	Reconstitution de la crue de novembre 2008 [17]	709637	2171929	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme page 13
Q2008_17	Loire	Gilly-sur-Loire	1 900	Banque Hydro	709637	2171929	

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q2008_18	Besbre	Saint-Pourçain-sur-Besbre	37.8	Banque Hydro	701175	2164929	
Q2008_19	Loire	Bourbon-Lancy	2 790	Reconstitution de la crue de novembre 2008 [17]	705893	2182132	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme page 14
Q2008_20	Loire	Bourbon-Lancy	1 890	Reconstitution de la crue de novembre 2008 [17]	705893	2182132	Avec influence du barrage de Villerest Hydrogramme page 14
Q2008_21	Loire	Décize (pont)	2 562	Reconstitution de la crue de novembre 2008 [17]	685600	2203700	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme page 15
Q2008_22	Loire	Décize (pont)	1 824	Reconstitution de la crue de novembre 2008 [17]	685600	2203700	Avec influence du barrage de Villerest Hydrogramme page 15
Q2008_23	Loire	Imphy	2 450	Reconstitution de la crue de novembre 2008 [17]	669766	2215640	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme page 16

Crue décennale

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q10_01	Loire	Villereest	1 950	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	732250	2113011	Sans influence du barrage de Villereest Hydrogramme en annexe 4 du volet hydrologie
Q10_02	Loire	Villereest	1 160	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	732250	2113011	Avec influence du barrage de Villereest
Q10_03	Loire	Roanne	1 950	Atlas des zones inondables [7]	735100	2116100	Sans influence du barrage de Villereest
Q10_04	Loire	Roanne	1 000	Atlas des zones inondables [7]	735100	2116100	Avec influence du barrage de Villereest
Q10_05	Loire	Digoïn	1 950	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Sans influence du barrage de Villereest Hydrogramme en annexe 4 du volet hydrologie

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q10_06	Loire	Digoin	1 000	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Avec influence du barrage de Villerest
Q10_07	Loire	Gilly	1 950	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	709637	2171929	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme en annexe 4 du volet hydrologie
Q10_08	Loire	Décize	2 100	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	685600	2203700	Sans influence du barrage de Villerest Hydrogramme en pag 23 du volet hydrologie

Crue cinquantennale

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q50_01	Loire	Roanne	3 000	Etude hydraulique RCEA [3]	735100	2116100	Sans influence du barrage de Villerest
Q50_02	Loire	Gilly-sur-Loire	2 000	Expertise hydro-géomorphologique [15]	709637	2171929	Avec influence du barrage de Villerest

Crue centennale

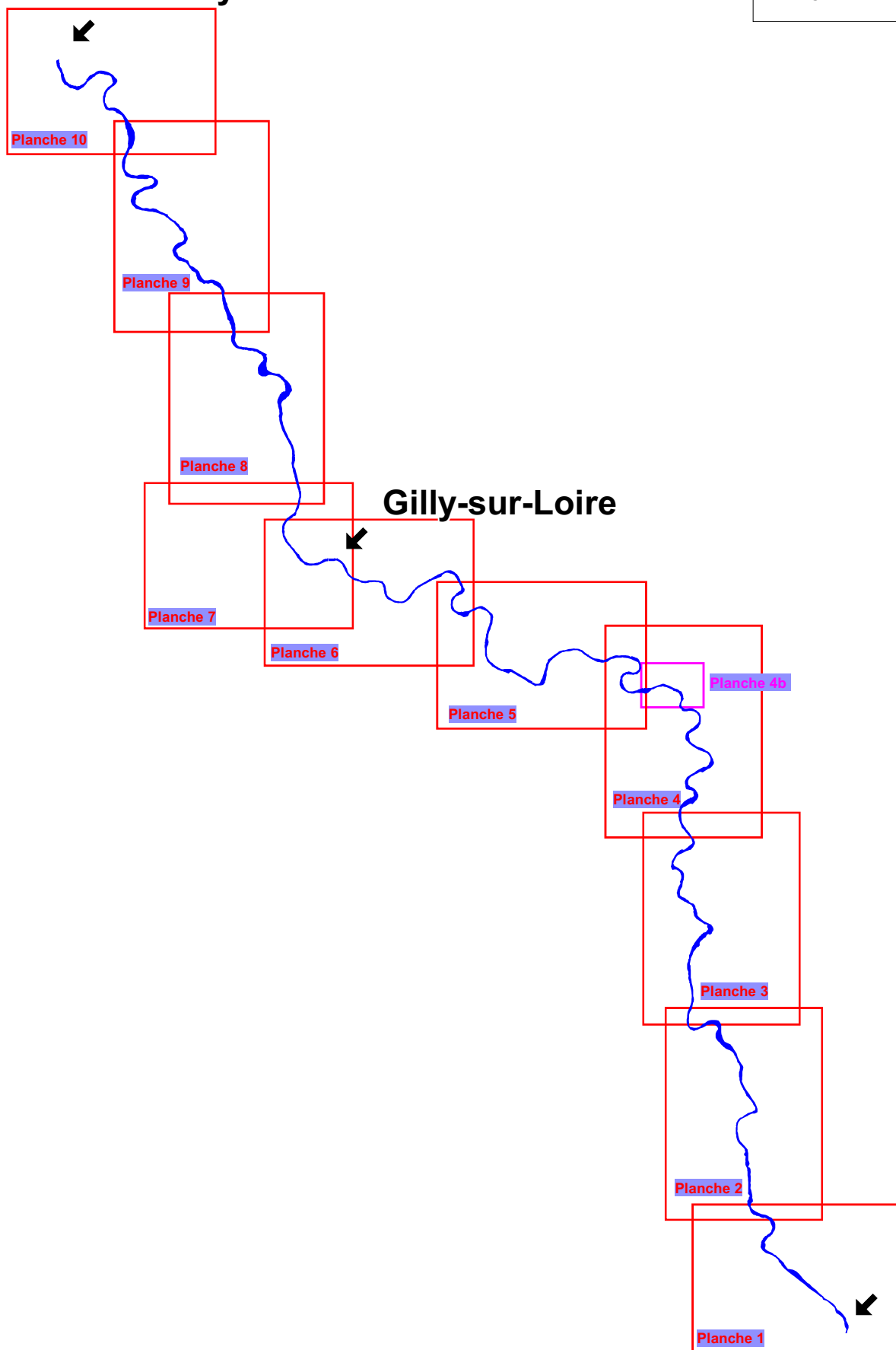
Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q100_01	Loire	Villerest	3 800	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	732250	2113011	Sans influence de Villerest

Identifiant du débit	Rivière	Localisation	Débit de pointe (m ³ /s)	Source	X (LII)	Y (LII)	Remarques
Q100_02	Loire	Roanne	2 000	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	735100	2116100	Avec influence de Villerest
Q100_03	Loire	Digoin	3 800	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Sans influence de Villerest
Q100_04	Loire	Digoin	2 000	Etude de la Loire, EPTEAU [6]	726418	2165557	Avec influence de Villerest

ANNEXE 5 : CARTE INFORMATIVE



Gannay-sur-Loire



Gilly-sur-Loire

Iguerande

0 2 4 8 km

