

Bilan des inondations survenues sur le bassin de l'Armançon en décembre 2010

: **Préambule**

Ce document, réalisé dans le cadre du Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) présente les observations réalisées suite aux deux épisodes de crue qui se sont succédés sur le bassin de l'Armançon en décembre 2010. Il se décompose en 3 parties :

- présentation des débits relevés aux stations hydrométriques ⁽¹⁾,
- bilan (non exhaustif) des immeubles inondés, des routes coupées et des interventions des services de secours,
- observations réalisées sur les communes.

Les données pluviométriques n'ont pas été étudiées, on rappellera seulement que les inondations se sont produites à la suite de précipitations tombant sur un sol enneigé et gelé.

A l'exception notable du sous-bassin de l'Armance, les inondations survenues en décembre dernier ne constituent pas des évènements particulièrement intenses. En effet, leur période de retour se situe entre 2 et 5 ans ; il s'agit donc de crues fréquentes. Cependant, de nombreux biens et équipements ont été impactés.


Pour réaliser ces documents des informations ont été recueillies, auprès de différentes collectivités et services :

- Service Départemental d'Incendie et de Secours des départements de l'Aube, de la Côte-d'Or et de l'Yonne,
- Service Routier départemental des Conseils Généraux de l'Aube, de la Côte-d'Or et de l'Yonne,
- Services Techniques ou élus de communes du bassin (les principales communes du bassin ont pas été contactées),
- La DREAL Bourgogne qui gère 9 stations hydrométriques sur le bassin
- Le Conseil Général de Côte-d'Or qui gère 1 station hydrométrique sur le bassin.
- M. le Président du SIVU du Créanton,
- M. le Président du SIAVA.

Il est très intéressant de relever et diffuser toutes ces informations afin notamment :

- **d'améliorer les connaissances sur l'exposition au risque inondation du territoire,**
- **de diffuser la « culture du risque » auprès des habitants du bassin versant et des élus.**

Vincent RIBOT, l'animateur du PAPI, est à la disposition de chacun pour recueillir tout élément d'information (témoignage, photo, vidéo, article...) sur les crues de 2010 (pour compléter le présent document) ou sur des crues plus anciennes

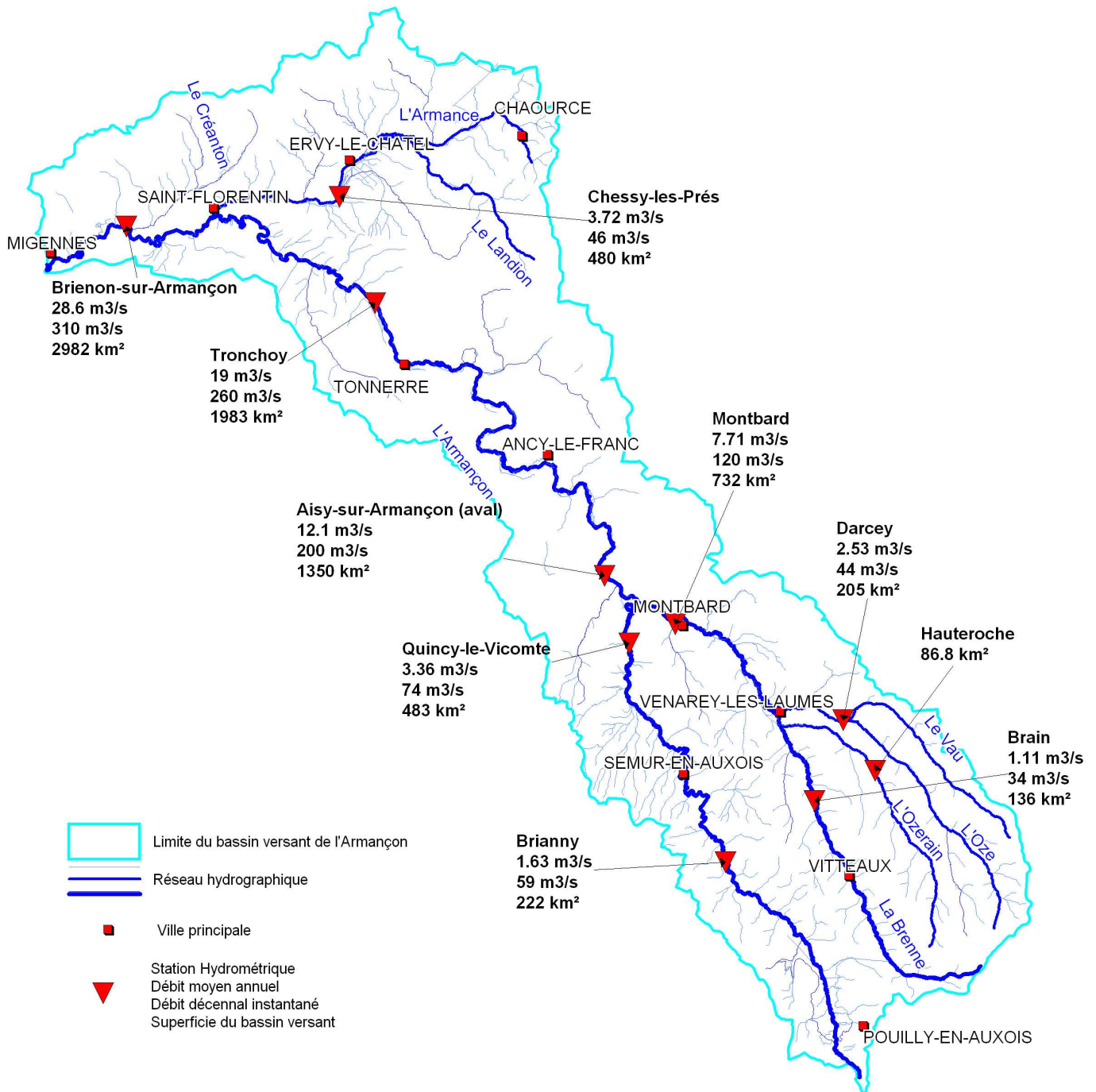
 **SIRTAVA – PAPI**
11 – 13 rue Rougemont
89700 TONNERRE

Tél : 03 86 54 87 14
Fax : 03 86 55 11 38
email : papi@bassin-armancon.fr

Ce document est téléchargeable sur le site internet du SIRTAVA : <http://www.bassin-armancon.fr>

(1) Une station hydrométrique mesure et enregistre le débit des rivières

↳ : Les 10 stations hydrométriques situées sur le bassin-versant de l'Armançon

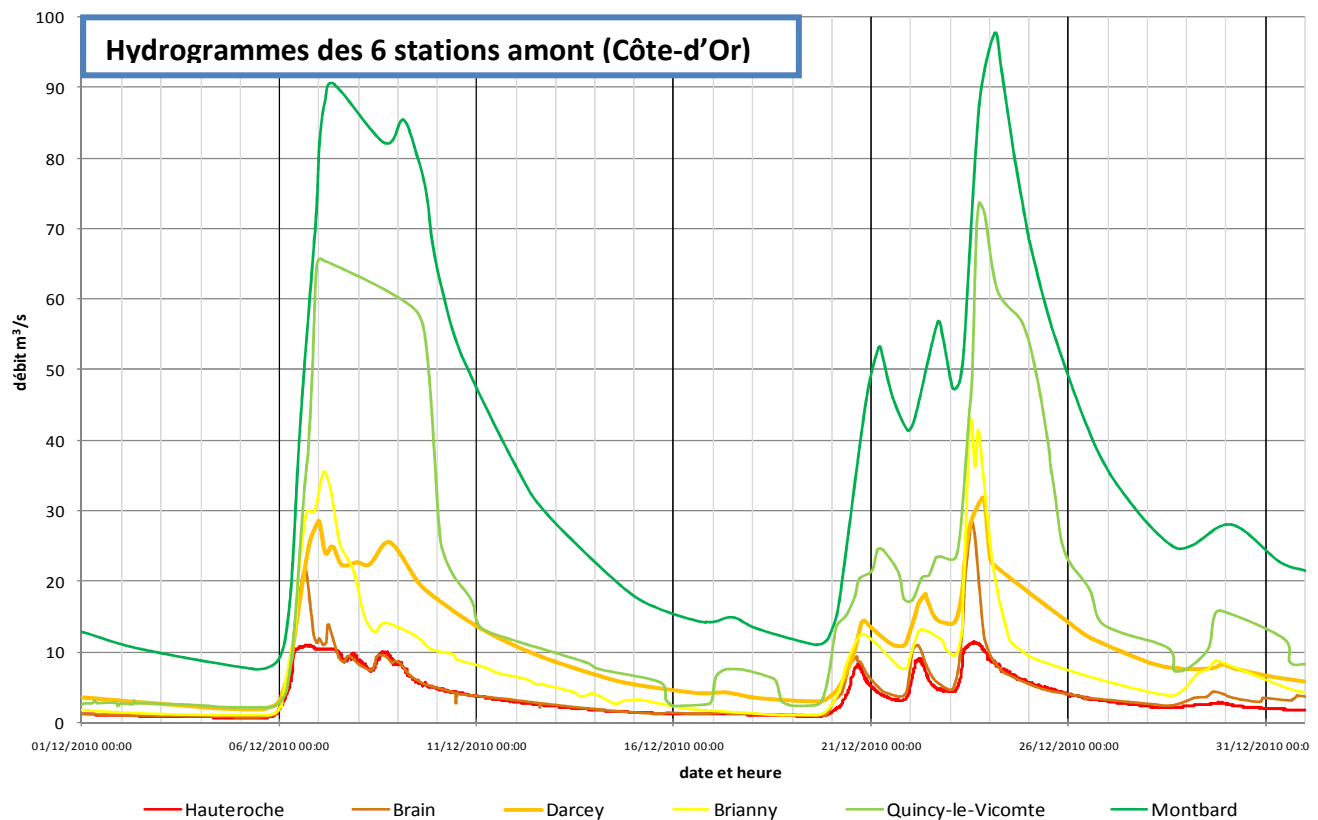
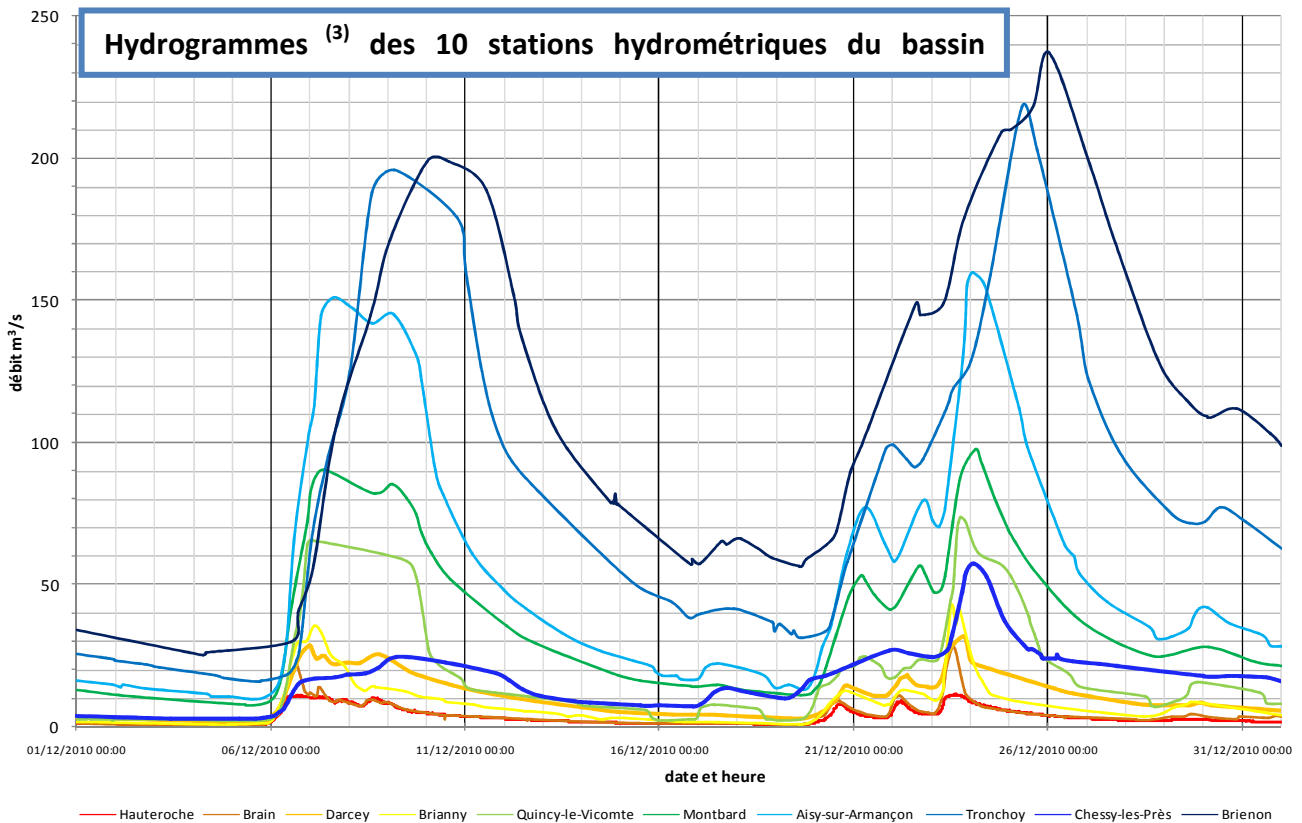


SIRTAVA 2011 (sources : BD CARTAGE 2010 - Banque Hydro - Conseil Général de Côte d'Or)

Rappel :

Les débits mesurés aux stations hydrométriques (exceptée celle de Hauteroche) sur le site internet : <http://www.vigicrues.gouv.fr>

↳ : Etude des débits ⁽²⁾ de décembre 2010



(2) Il est techniquement très difficile de mesurer précisément les débits des rivières en crue, les valeurs de débit présentées dans ce paragraphe sont donc approximatives (+/- 5 %) et sont susceptibles d'être rectifiées par les services compétents du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable.

(3) Un hydrogramme est une courbe représentant l'évolution du débit des rivières en fonction du temps

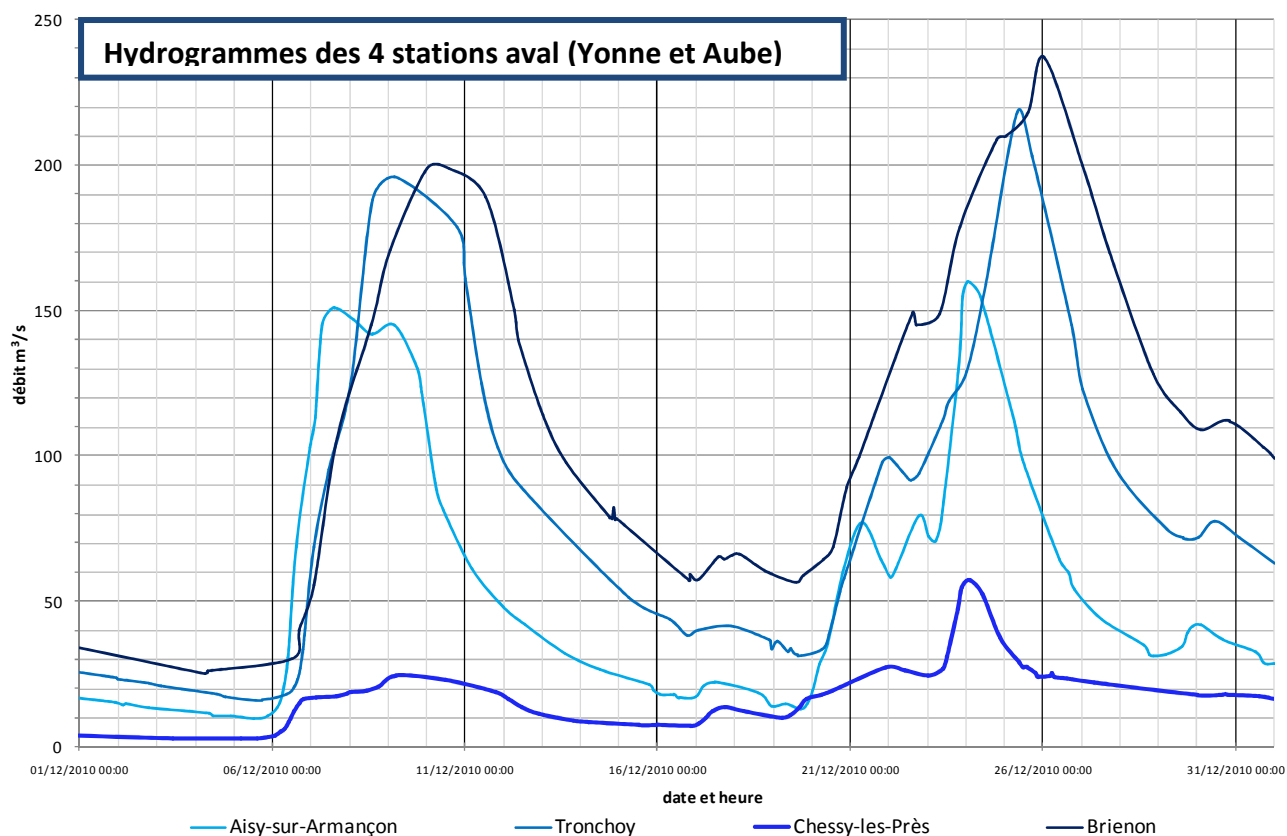


Tableau récapitulatif des valeurs de débits (m³/s) mesurés lors de crue de 1998, 2001, 2006 et 2010

Stations	mai 1998	Mars 2001	Mars 2006	Déc. 2010 du 05 au 13	Déc. 2010 du 19 au 27
Brain	32,7	32,7	24	21,8	28,4
Brianny	87	76,8	38,1	35,5	43,1
Hauteroche	Non renseigné	92,2	11,5	11,1	11,5
Darcey	40,1	50,5	38,3	28,6	31,9
Montbard	133	127	95,4	90,5	97,7
Quincy-le- Vicomte	107	95,9	70,1	65,7	73,7
Aisy-sur- Armançon	241	213	162	151	160
Tronchoy	294	272	209	196	218
Chessy-les- Près	26,4	26,1	28	24,5	57,3
Brienon-sur- Armançon	296	309	229	199	237

Caractéristiques de la crue du 05 au 13 décembre 2010

Stations	Date et heure de début de la crue	Date et heure du pic de crue	Temps de montée	Date et heure de fin de la crue	Débit du pic de crue (m ³ /s)	Fréquence de la crue et débit(s) de référence (m ³ /s)
Brain	05/12/2010 22:34	06/12/2010 16:00	17h30	07/12/2010 10:26	21,8	Biennale (21)
Brianny	05/12/2010 21:53	07/12/2010 02:36	28h45	08/12/2010 01:26	35,5	Biennale (31) Quinquennale (48)
Hauteroche	05/12/2010 22:40	06/12/2010 19:00	20h20	09/12/2010 15:20	11,1	Non renseignée
Darcey	05/12/2010 21:46	07/12/2010 00:02	26h15	10/12/2010 21:04	28,6	Biennal (28)
Montbard	05/12/2010 20:42	07/12/2010 09:37	37h	11/12/2010 05:30	90,5	Biennale (76) Quinquennale (99)
Quincy-le-Vicomte	05/12/2010 23:36	07/12/2010 02:06	26h30	09/12/2010 23:24	65,7	Quinquennale (61) Décennale (72)
Aisy-sur-Armançon	06/12/2010 03:18	07/12/2010 14:48	35h30	10/12/2010 15:58	151	Biennale (120) Quinquennale (170)
Tronchoy	06/12/2010 09:36	09/12/2010 04:36	67h	12/12/2010 01:59	196	Biennale (150) Quinquennale (210)
Chessy-les-Prés	06/12/2010 07:48	09/12/2010 05:48	70h	12/12/2010 17:25	24,5	Biennal (26)
Brienon-sur-Armançon	06/12/2010 04:37	10/12/2010 00:56	92h30	13/12/2010 13:57	199	Biennale (180) Quinquennale (260)

Caractéristiques de la crue du 19 au 27 décembre 2010

Stations	Date et heure de début de la crue	Date et heure du pic de crue ⁽⁴⁾	Temps de montée ⁽⁵⁾	Date et heure de fin de la crue ⁽⁶⁾	Débit du pic de crue (m ³ .s)	Fréquence de la crue et débit(s) de référence (m ³ .s)
Brain	19/12/2010 21:23	23/12/2010 13:30	88h00	23/12/2010 19:38	28,4	Biennale (21) Quinquennale (28)
Brianny	19/12/2010 22:37	23/12/2010 12:40	86h00	24/12/2010 02:46	43,1	Biennale (31) Quinquennale (48)
Hauteroche	20/12/2010 02:40	23/12/2010 14:40	84h00	24/12/2010 22:20	11,5	Non renseignée
Darcey	20/12/2010 04:42	23/12/2010 19:32	86h50	25/12/2010 14:40	31,9	Biennale (28) Quinquennale (37)
Montbard	19/12/2010 20:52	24/12/2010 03:10	102h20	26/12/2010 01:17	97,7	Biennale (76) Quinquennale (99)
Quincy-le-Vicomte	19/12/2010 18:41	23/12/2010 17:57	95h10	25/12/2010 12:47	73,7	Décennale (72) Vicennale (83)
Aisy-sur-Armançon	19/12/2010 21:12	24/12/2010 01:36	100h20	26/12/2010 00:04	160	Biennale (120) Quinquennale (170)
Tronchoy	20/12/2010 06:54	25/12/2010 08:00	121h10	27/12/2010 11:23	218	Quinquennale (210) Décennale (250)
Chessy-les-Prés	19/12/2010 16:12	24/12/2010 03:00	106h50	25/12/2010 09:18	57,3	Vicennale (51) Cinquantennale (60)
Brienon-sur-Armançon	19/12/2010 14:22	26/12/2010 00:28	154h10	29/12/2010 09:02	237	Biennale (180) Quinquennale (260)

(4) Le pic de crue correspond à l'atteinte du débit maximum.

(5) Le temps de montée correspond au délai entre le début de la crue et l'atteinte du pic.

(6) La fin de la crue correspond au moment où le débit de la rivière est égale à la moitié du débit de pointe.

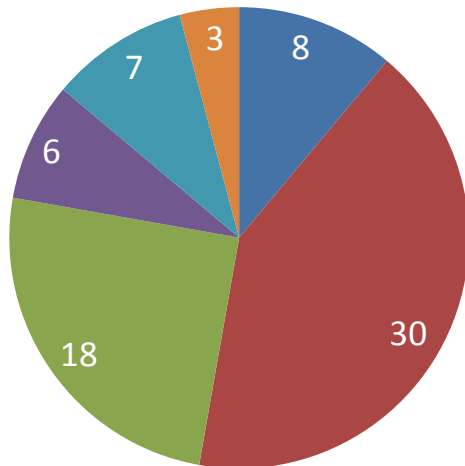
↳ : Conséquences des inondations de décembre 2010

Remarque :

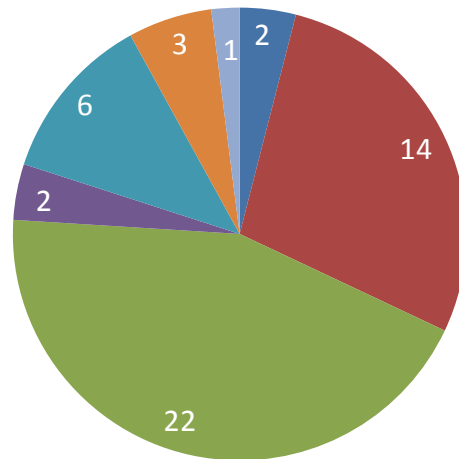
Données non exhaustives recueillies auprès des SDIS, des Services Routiers Départementaux des trois départements du bassin et de certaines communes du bassin versant de l'Armançon.

Toutes les routes inondées n'ont pas été coupées à la circulation. L'origine de l'inondation ainsi que la nature des biens ne sont pas toujours renseignées ; en majorité il s'agit de caves inondées par remontée de nappe.

Nombre d'interventions des SDIS par sous bassin

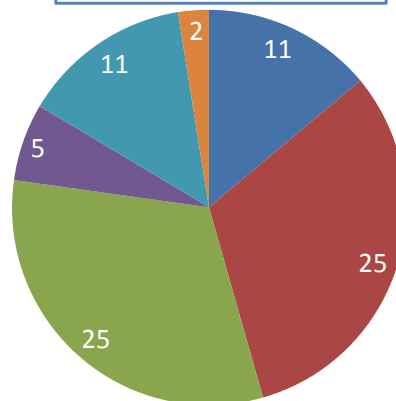


Nombre de routes inondées

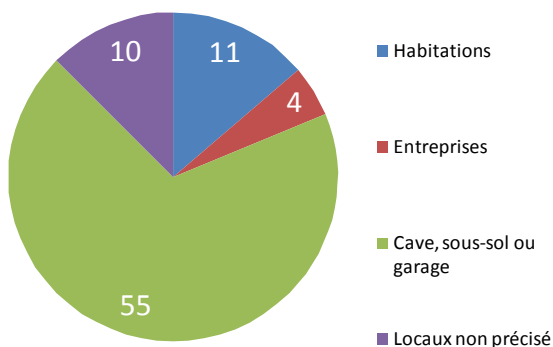


■ L'Armançon en Côte-d'Or ■ L'Armançon dans l'Yonne ■ L'Armançon ■ Le Créanton ■ La Brenne ■ L'Oze ■ L'Ozerain
(+ 1 commune Aube)

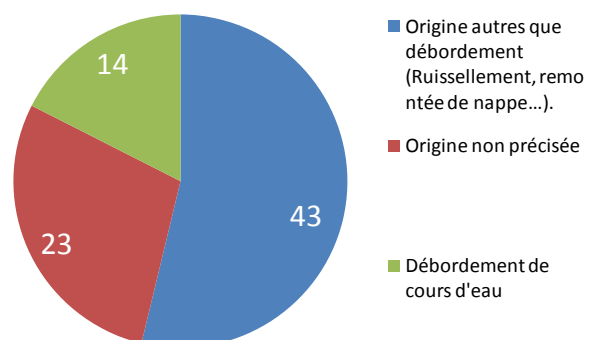
Nombre de biens inondés



Type de biens inondés



Origine des inondations ayant touchée des biens



↳ : Conséquences des inondations de décembre 2010 sur 79 communes du bassin-versant

Rappels :

Données non exhaustives recueillies auprès des SDIS, des Services Routiers Départementaux des trois départements du bassin et de certaines communes du bassin versant de l'Armançon.

Toutes les routes inondées n'ont pas été coupées à la circulation. L'origine de l'inondation ainsi que la nature des biens ne sont pas toujours renseignés ; en majorité il s'agit de cave inondée par remontée de nappe.

☛ **Vincent RIBOT**, l'animateur du PAPI, est à la disposition de chacun pour recueillir tout élément d'information (témoignage, photo, vidéo, article...) sur les crues de 2010 et compléter ce tableau.

Les communes sont classées par bassin versant puis par ordre alphabétique.

Bassin versant	Affluent	Commune	Dpt	Objet	Détail	Dates
L'Armançe	Le Landion	Avreuil	10	1 route inondée	RD 23 de Vanlay à Avreuil	
L'Armançe	Ru de Bernon	Bernon	10	2 routes inondées	- RD 89 en direction du Breuil - RD 84 en direction des Maison-Rouges	
L'Armançe		Chaource	10	3 biens inondés	- 2 locaux centre de Chaource - 1 local hameau des Bruyères	- 08 ; 22 - 20
L'Armançe		Chaource	10	1 route inondée	RD 34 à hauteur du hameau des Povosts	
L'Armançe	Le Landion	Chesley	10	1 bien inondé	1 cave hameau de Mézières	30
L'Armançe	Ru de Bernon	Chessey-les-Près	10	1 route inondée	RD 192 entre Maisons-Rouges et Survannes	
L'Armançe		Chessey-les-Près	10	1 bien inondé	1 local indéterminé	8
L'Armançe		Chessey-les-Près	10	1 route inondée	RD 192 entre Mezières et Chessey-les-Près	du 09 au 14 puis du 20 au 29
L'Armançe	Ru de Bernon	Coussegrey	10	1 route inondée	RD 82 entre Coussegrey et Chasserey	
L'Armançe		Davrey	10	1 route inondée	RD 92 à hauteur de la Vacherie	
L'Armançe		Ervy-le-Châtel	10	Divers	Débouchage canalisation (lotissement la Malassis)	23
L'Armançe	Le Landion	Etourvy	10	1 bien inondé	1 local	26
L'Armançe	Le Landion	Etourvy	10	1 route inondée	RD 34 entre Etourvy et Quincerot	
L'Armançe	aff. indéterminé	Lagesse	10	1 route inondée	RD 203 entre Lagesse et Chesley	
L'Armançe		Les Croûtes	10	1 route inondée	- RD 87 Des Croûtes à Grandchamp - RD 87b Des Croûtes à La Chaussée	- RD 87 : du 08 au 14 puis du 20 au 29
L'Armançe		Les Granges	10	1 bien inondé	1 local indéterminé	23
L'Armançe		Les Granges	10	1 route inondée	RD 27 entre les Granges et La Loge-Plombin	
L'Armançe		Les Loges-Margueron	10	1 bien inondé	1 chaufferie	23
L'Armançe		Les Loges-Margueron	10	2 routes inondées	- RD 34b dans le centre des Loges-M. - RD 444 avant Montchevreuil	
L'Armançe		Marolles-sous-Lignièrès	10	1 bien inondé	1 cave	27

Bassin versant	Affluent	Commune	Dpt	Objet	Détail	Date
L'Armançon		Saint-Phal	10	2 biens inondés	- 1 local indéterminé - 1 cave	31
L'Armançon	Le Landion	Vanlay	10	Divers	Intervention pompiers suite à crue du cours d'eau (à préciser)	8
L'Armançon	Le Landion	Vanlay	10	1 route inondée	RD 443 à Vanlay	
L'Armançon		Germigny	89	1 bien inondé	1 maison sur très faible hauteur au Grand-Champlandry	
L'Armançon		Germigny	89	1 route inondée	Route du hameau de Vieux Champs en partie inondée suite à colmatage de buse	
L'Armançon		Saint-Florentin (voir aussi Créanton)	89	4 routes inondées	- N 77 en partie inondée suite à refoulement buse d'un fossé (à confirmer) - Route de Champlandry (de 5 à 20 cm d'eau) entre la route de la Madeleine et la ZI des Galettes - RD n°334 (entre la RD n°61 et la RD n°905) Les Buissons-Germigny - Route menant au moulin du Grand Champlandry	du 24 matin au 27 matin RD 334
L'Armançon		Saint-Florentin (voir aussi Créanton)	89	Observations	- Niveau d'eau atteint la clé de voute du pont-canal. - Arrivée de l'eau jusqu'à la deuxième marche des bureaux de l'ets DRTP. - Montée de l'eau de l'ordre de 60 cm en environ 1 H le 24 à partir de 7 h 30 observé à hauteur de la route de la route Champlandry	24 matin
L'Armançon		Saint-Florentin (voir aussi Créanton)	89	Une quinzaine ds biens inondés	- 1 local - 7 sous-sol, garages ou caves - 3 locaux d'entreprises dont 2 ont subis des pertes importantes - Plusieurs RDC sur très faible hauteur : Grand Champlandry, rue du Moulin Neuf (mise en place d'un batardeau par l'habitante)	10 et surtout 23,24
L'Armançon		Soumaintrain	89	1 route inondée	RD n°124 (entre la RD n°61 et la RD n°943) à hauteur de la Chaussée	du 24 matin au 27 matin
L'Armançon	Le Landion	Trichey	89	1 route inondée	RD 202 carrefour RD 202 et voie communale (Fossé)	du 24, 17H00 au 26, 9h05
L'Armançon		Lignièrès	10	1 bien inondé	1 local par remontée de nappe	23
L'Armançon		Buffon	21	3 biens inondés	3 maisons isolées par débordement	7
L'Armançon		Clamerey	21	3 biens inondés	- 1 salle de bain et cuisine par ruissellement à Pont-Royal - 2 caves par remontée de nappe	23
L'Armançon		Millery	21	1 route inondée	Route de Charentois	
L'Armançon		Montigny-sur-Armançon	21	1 route inondée	RD 10	
L'Armançon	aff. indéterminé	Pouilly-en-Auxois	21	1 bien inondé	1 garage par remontée de nappe	23
L'Armançon	aff. indéterminé	Saint-Thibaud	21	1 bien inondé	1 maison d'habitation	23

Bassin versant	Affluent	Commune	Dpt	Objet	Détail	Date
L'Armançon		Semur-en-Auxois	21	2 biens inondés	- 1 cave par remontée de nappe - 1 sous-sol par remontée de nappe	23
L'Armançon		Thoisly-le-Désert	21	1 bien inondé	1 cellier par remontée de nappe	23
L'Armançon	Ru de Thorey	Thorey-sous-Charny	21	Divers	Dégagement de rivière suite à inondation (à préciser)	7
L'Armançon		Aisy-sur-Armançon	89	2 routes inondées	- Rue de l'église - RD 956 entre Aisy et la Côte d'Or	- du 24 à 10H00 au 25 à 8h45
L'Armançon		Argentenay	89	1 bien inondé	1 sous-sol (ruissellement ou montée de nappe)	23
L'Armançon		Argenteuil	89	Observation	Montée de l'eau au ras du seuil de 2 maisons en bordure du bief du moulin	
L'Armançon		Beugnon	89	1 route inondée	RD 161 entre Soumaintrain et Neuvy S. (Fossé)	du 23 au 24, 12H00
L'Armançon		Beugnon	89	Observation	2 maisons récentes menacées (niveau d'eau au ras des seuils) aux Drillons (ruissellement)	
L'Armançon		Chéu	89	1 route inondée	Route direction Ligny-le-Châtel (à préciser)	
L'Armançon		Cry	89	Dommmages	Formation d'une importante brèche sur le seuil du moulin de la SIB	
L'Armançon		Dannemoine	89	Dommmages	Ouverture d'une brèche sur le seuil du moulin	Semaine 51
L'Armançon		Dannemoine	89	2 biens inondés	- 1 cave à hauteur de 60 cm par remontée de nappe - 1 cave	- 24 - 27
L'Armançon		Epineuil	89	1 bien inondé	1 garage par ruissellement (11 cm d'eau)	23
L'Armançon		Flogny-la-Chapelle	89	2 biens inondés	- 1 cave par remontée de nappe - 1 sous-sol par ruissellement	- 23 - 24
L'Armançon	aff. indéterminé	Fresnes	89	1 route inondée	RD 117 entre Tonnerre et Fresnes (Fossé)	du 24, 10H00 au 26, 8h15
L'Armançon		Jaulges	89	1 route inondée	RD 43 entre Jaulges et Villiers-Vineux (Fossé) - Accotement raviné	du 23, 14h15 au 26, 9H30
L'Armançon	aff. indéterminé	Méré	89	1 bien inondé	1 local de 50 m ² sur une hauteur de 5 cm	23
L'Armançon		Migennes	89	1 bien inondé	1 cave de 10 m ² sur une hauteur de 15 cm	27
L'Armançon		Pacy-sur-Armançon	89	1 route inondée	RD 118 entre la RD 905 et Pacy	du 24, 9h00 au 26, 7h00
L'Armançon		Percey	89	2 routes inondées	RD 51 entre Percey et Villiers-Vineux	du 25, 19H00 au 27, 8h30
L'Armançon		Percey	89	1 route inondée	RD 161 entre RD 905 et RD 424 (Fossé)	du 23 au 24, 12H00

Bassin versant	Affluent	Commune	Dpt	Objet	Détail	Date
L'Armançon		Perrigny-sur-Armançon	89	1 route inondée	RD 96 entre Perrigny et la Côte d'Or	du 24 à 8h00 au 26 à 9h30
L'Armançon		Roffey	89	3 biens inondés	- 2 caves (max 1 m d'eau) par remontée de nappe - 1 sous-sol par remontée de nappe	13 ; 22 ; 27
L'Armançon		Saint-Martin-sur-Armançon	89	1 bien inondé	1 cave	10
L'Armançon		Sarry	89	1 bien inondé	1 sous-sol par remontée de nappe	8
L'Armançon		Tanlay	89	4 biens inondés	4 caves par remontée de nappe	25 ; 28/12/2010
L'Armançon		Tonnerre	89	2 routes inondées	- RD 944 passage inférieur sous la voie ferrée - RD 188 passage inférieur sous la voie ferrée	- du 24, 15 h 00 au 27, 7h00 - du 25, 15 h 30 au 26 9H30
L'Armançon		Tonnerre	89	Observation	- Terrain de football d'entraînement jusqu'à la surface de réparation (partie amont) - Terrain de football d'entraînement jusqu'à la ligne médiane (partie amont)	- Semaine 49 - Semaine 51
L'Armançon		Tonnerre	89	5 biens inondés	5 caves ou sous-sols par remontée de nappe	8,9,10 et 25,26,27
L'Armançon		Vergigny	89	1 route inondée	RD n°203 entre la RD n°43 et la RD n°78 à la sortie du carrefour RD n°43/203 en direction de Rebourseaux, accotement submergé en limite d'empiètement sur la chaussée (fossé)	du 24 matin au 27 matin.
L'Armançon		Vergigny	89	2 biens inondés	- 1 garage sur 10 cm - 1 cave sur 20 cm	11 ; 23 ; 24
L'Armançon		Villiers-Vineux	89	1 route inondée	RD 43 entre Villiers Vineux et RD 8 (Fossé)	du 23, 13h45 au 24, 6h45
L'Armançon	aff. indéterminé	Yrouerre	89	1 bien inondé	1 cave	27
L'Oze		Blaisy-Haut	21	Divers	Remontée de nappe au niveau du puit 13 du tunnel SNCF	7
L'Oze		Darcey	21	Observation	Niveau d'eau de L'Oze à ras-bord en bordure de la RD 103 en amont de Darcey (route non e)	
L'Oze	Le Rabutin	Grésigny-Sainte-Reine	21	1 bien inondé	1 garage par débordement	7
L'Oze	Le Rabutin	Grésigny-Sainte-Reine	21	1 route inondée	RD 954	

Bassin versant	Affluent	Commune	Dpt	Objet	Détail	Date
L'Oze	La Drenne	Saint-Hélier	21	1 route inondée	Rue de l'Eglise coupée par 15 cm d'eau	le 20 de 8 h à 12 h
L'Oze		Thénissey	21	Divers	Mise en fonctionnement de résurgences au niveau du cimetière (sources folles)	
L'Oze		Turcey	21	1 route inondée	Rue de L'Oze	le 06 momentanément
L'Oze	Le Ru de la Combe de Pâques	Villote-Saint-Seine	21	1 bien inondé	1 RDC	24
L'Ozerain		Villeberny	21	1 route inondée	VC n°4 entre Tiers du Bas et Jailly-les-Moulins	
La Brenne		Benoisey	21	1 route inondée	RD 119	23
La Brenne	Le Dandarge	Champ d'Oiseau	21	1 bien inondé	1 cave par remontée de nappe	23
La Brenne		Fain-les-Montbard	21	2 biens inondés	- 1 cave par débordement - 1 cave par remontée de nappe	13
La Brenne		Grignon	21	1 route inondée	RD 119	23
La Brenne	Le ru de Quionquère	La Roche-Vanneau	21	1 route inondée	RD 119 en amont de Leugny	
La Brenne		Marmagne	21	1 bien inondé	1 local industriel par remontée de nappe	24
La Brenne		Montbard	21	1 route inondée	Carrefour rue du Docteur Brunhes / rue Saint Roch en partie 1 journée	
La Brenne		Montbard	21	Observation	- Cote max 1,79 m observée à l'échelle du pont A. Hugot (à confirmer). - Promenade de la Brenne inondée. - Terrain de rugby inondé.	- 07
La Brenne		Montbard	21	2 biens inondés	- RDC par remontée de nappe - Cave par remontée de nappe	23
La Brenne		Nogent-les-Montbard	21	1 route inondée	RD 119	24
La Brenne		Pouillenay	21	2 biens inondés	- 1 sous-sol par débordement - 1 sous-sol par remontée de nappe	- 09/12 - 23/12
La Brenne	Ru de Sainte-Barbe	Saint-Rémy	21	1 route inondée	Rue de l'Etang en amont de la voix SNCF	
La Brenne		Venarey-les-Laumes	21	2 biens inondés	- 1 cave suite à remontée de nappe - 1 sous-sol suite à remontée de nappe	- 7 - 23
La Brenne		Vitteaux	21	1 bien inondé	1 garage	23
Le Créanton		Mercy	89	1 bien inondé	1 sous-sol de 150 m ² sur une hauteur de 2 m par ruissellement	23
Le Créanton		Saint-Florentin (voir aussi Armance)	89	1 route inondée	RD n°905 à la sortie d'Avrolles en direction de Briennon/Armançon, accotement submergé en limite d'empiètement sur la chaussée	du 24 matin au 27 matin
Le Créanton	La Brumance	Turny	89	3 biens inondés	- 1 garage 70 m ² sur 50 cm - 2 caves, sous-sols ou garages	23 ; 27
Le Créanton		Vénizy	89	1 route inondée	RD 30 à hauteur de la coopérative agricole lame d'eau inférieure à 10 cm	24 pendant 1 à 2 h
Le Créanton		Vénizy	89	Observation	Inondation cours de la Mairie et moulin d'en-bas lame d'eau inférieure à 5 cm	24
Le Créanton		Vénizy	89	1 bien inondé	1 cave sur 10 cm	23