

Cours d'eau	Nœuds Hyd.	Exutoire	Q100 FBG (m³/s)	Q2002 - ISL (m³/s)	Q2002 - SIEE (m³/s)	Qref (m³/s)	Choix du débit de référence
Rau des Lumières	Lu1	Mas Pradelin (milieu BV)	52	Néant	Néant (pas de PHE)	52	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Rau des Lumières	Lu2	Au bas du Simonet	72			72	
Rau des Lumières	Lu3	Station de la Haute Levade	74			74	
Rau de la Trouche	Tr1	A l'amont de la première confluence (Champclauson)	38	Néant	Néant (pas de PHE)	38	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Rau de la Trouche	Tr2	A l'amont de la première confluence (Camp Peno)	13			13	
Rau de la Trouche	Tr3	Dans village à l'aval de la confluence	54			54	
Rau de la Trouche	Tr4	Aval du village	66			66	
Rau de la Trouche	Tr5	aval immédiat de la 2ème confluence	105			105	
Rau de la Trouche	Tr6	Ancien puits de la Fontaine	111			111	
Rau de la Trouche	Tr7	Pont voie SNCF - quartier la Levade	117			117	
Rau Nayzadou	N1	Au droit du Lauzas (amont Pénarède)	18	Néant	Néant (pas de PHE)	18	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Rau Nayzadou	N2	Quartier de la Pénarède	26			26	
Rau Nayzadou	N3	Confluence avec le Brémo	35			35	
Rau le Brémo	Br1	Aval de la première confluence, en amont du Mas de Léon	91	Néant	Néant (pas de PHE)	91	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Rau le Brémo	Br2	Amont immédiat de confluence avec Nayzadou	121			121	
Rau le Brémo	Br3	Amont des Planquettes	156			156	
Rau le Brémo	Br4	Limites communales - Confluence avec le Gardon	156			156	
Sans nom	SN0	amont branche de la Forêt	48	Néant	Néant (pas de PHE)	48	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Sans nom	SN1	Amont du busage au niveau de la Caserne	49			49	
Sans nom	SN2	Amont du busage au niveau du Camp Fournier	54			54	
Sans nom	SN3	Aval du busage - au droit du terrain de sport	115			115 - 55	
Sans nom	SN4	passerelle des Tuillères - lieu dit "la Pise"	130			130 - 70	
Gravelongue	Gr0	Amont affluent nord (passage route)	23	Néant (pas de PHE)	Néant (pas de PHE)	23	Q100 FBG car pas de PHE. L'estimation ISL est inférieure à FBG (tout en étant très proche).
Gravelongue	Gr6	affluent nord (pr952)	31			31	
Gravelongue	Gr7	(Affluent nord) confluence avec valat de Gravelongue	32			32	
Gravelongue	Gr1	Amont du temple sur Gravelongue amont	80			80	
Gravelongue	Gr2	Confluence Gravelongue amont	81			81	
Gravelongue	Gr4	(Gd Valat) Au niveau du quartier La Favède	42			42	
Gravelongue	Gr3	(Valorie) amont de La Favède	47			47	
Gravelongue	Gr5	Amont de la confluence avec affluent Nord	157			157	
Gravelongue	Gr8	Aval de toutes confluences (au niveau du hameau "Gravelongue")	181			181	
Gravelongue	Gr9	Amont secteur encaissé	195			195	
Gravelongue	VG1	Nœud ISL	143			130	
Gravelongue	Gr10	Amont quartier des Baumes	208	208			
Gravelongue	Gr11	Amont immédiat du gué - cité Gravelongue	198	198			
Rau de Bellière	B0	Amont route avant galerie souterraine	29	Néant	Néant (pas de PHE)	29	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Rau de Bellière	B1	Ancien puits en amont de la confluence (ruisseau venant de Laval)	33			33	
Rau de Bellière	B2	Amont de la confluence (Bellière amont et Bellière molinotte)	48			48	
Rau de Bellière	B3	aval des confluences (milieu BV)	82			82	
Rau de Bellière	B4	En amont du Mazel	90			90	
Rau de Bellière	B5	Pont de la voie SNCF - lieu dit "le Mazel"	90			90	
Rau Poujoulas	P1	Intermédiaire BV	34	Néant	Néant (pas de PHE)	34	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Rau Poujoulas	P2	Au bas de Malbosc	39			39	
Rau Poujoulas	P3	Amont du pont SNCF (200m en amont de la confluence avec le Gardon)	41			41	
Fréguérolle	F1	Amont de la N106	29	Néant	Néant (pas de PHE)	29	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Fréguérolle	F2	lieu dit "Rouvelong"	30			30	
Fréguérolle	F3	amont confluence	31			31	

Cours d'eau	Nœuds Hyd.	Exutoire	Q100 FBG (m³/s)	Q2002 - ISL (m³/s)	Q2002 - SIEE (m³/s)	Qref (m³/s)	Choix du débit de référence
Pourcayrargues	Pou1	Confluence avec le Gardon	52	Néant	Néant (pas de PHE)	52	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
sauvage	sauvage	Confluence avec le Gardon	39	Néant	Néant (pas de PHE)	39	
Rau de Drulhes	Dru0	Amont 1er enjeu (niveau route)	9	Néant	Néant (pas de PHE)	9	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL
Rau de Drulhes	Dru1	Aval immédiat des habitations	10			10	
Rau de Drulhes	Dru2	Confluence avec le Gardon	39			39	
Gardon d'Alès	GS2	Nœud ISL	890	183	Néant (pas de PHE)		La méthode FBG est écartée puisqu'elle ne prend pas en compte l'effet du barrage de Sainte-Cécile-d'Andorge. Les résultats de ISL, pour lesquels le débit centennal est supérieur à celui de 2002, sont retenus. Les valeurs aux nœuds hydrologiques du PPRi sont interpolées à partir de celles d'ISL.
Gardon d'Alès	GAR 1	Barrage de Cambous	1 119			893	
Gardon d'Alès	GAR 2	Station de pompage de la Haute Levade	1 153			897	
Gardon d'Alès	GAR 3	Aval immédiat de la confluence avec La Trouche	1 191			901	
Gardon d'Alès	GAR 4	Hameau de Trescol	1 195			902	
Gardon d'Alès	GAR 5	Aval immédiat confluence Brémo - l'Impostaire	1 244			907	
Gardon d'Alès	GAR 6	Aval immédiat de la passerelle des Tuillères - aval confluence Sans-Nom	1 289			913	
Gardon d'Alès	GS3	Nœud ISL	914	544			
Gardon d'Alès	GAR 7	Aval immédiat confluence Gravelongue - cité Gravelongue	1 346			916	
Gardon d'Alès	GAR 8	Amont immédiat de la confluence du Lascous - lieu dit "les Oules"	1 358			917	
Gardon d'Alès	GAR 9	Amont immédiat de la confluence du Bellière - quartier l'Habitarelle	1 392			919	
Gardon d'Alès	GAR 10	Amont immédiat confluence du Fréguéirolle - lieu dit "Rouvelong"	1 440			921	
Gardon d'Alès	GAR 11	Amont confluence Pourcayrargues - passerelle du quartier "la Tour"	1 460			922	
Gardon d'Alès	GS4	Nœud ISL	921	690			La courbe de débits spécifiques pour 2002 obtenue sur l'aval du Gardon est extrapolée de manière à évaluer les débits 2002 (équivalents aux débits centennaux FBG) sur la traversée d'Alès.
Gardon d'Alès	GAR 12	Station de pompage de l'Abbaye	1 492			953	
Gardon d'Alès	GS5	Nœud ISL - aval confluence Galeizon	1 404	1814			
Gardon d'Alès	GAR 13	Aval confluence Galeizon - station d'épuration la Blaquière	1 996			1 996	
Gardon d'Alès	GAR 14	Amont immédiat confluence du Grabieux - quartier le Moulinet	2 025			2 025	
Gardon d'Alès	GS6	Nœud ISL	1 585	2489			
Gardon d'Alès	GAR 15	Amont immédiat confluence Prés Rasclaux - aval immédiat pont de Rochebelle	2 226			2 226	
Gardon d'Alès	GAR 16	Quartier le Serre-Blanc, au droit de la Stèle	2 275			2 275	
Gardon d'Alès	GS7	Nœud ISL	1 739	2617			
Gardon d'Alès	GAR 17	Aval immédiat de la confluence de l'Alzon, quartier la Légue	2 440			2 440	
Gardon d'Alès	GS8	Nœud ISL	2 006	3094			
Gardon d'Alès	GS9	Nœud ISL	2 089	3305			
Gardon d'Alès	GAR 18	Aval immédiat de la confluence de l'Avène, lieu dit "la Bugueirine"	2 747			2 747	
Gardon d'Alès	GAR 19	Aval immédiat confluence Rau de Coste	2 761			2 761	
Gardon d'Alès	GS10	Nœud ISL	2 200	3386			
Gardon d'Alès	GAR 20	Aval immédiat confluence Carriol, au droit du Mas du Château et de la voie ferrée SNCF	2 900			2 900	
Gardon d'Alès	GAR 21	confluence Gardon d'Anduze	2 908			2 908	
Grave de Rieusset	R1	Amont immédiat 1ère confluence	25			15	Pas de PHE ni d'estimations ISL. Au regard de la présence de failles et des observations de la crue de 2002, le débit centennal retenu est calculé comme suit : Qref = Q100FBG*0.6
Grave de Rieusset	R2	Aval immédiat de la confluence avec le valat de la Planquette	71			43	
Grave de Rieusset	R3	Amont confluence au niveau du Roucan	74			44	
Grave de Rieusset	R4	Aval d'une confluence au niveau du Roucan	92			55	
Grave de Rieusset	R5	Au bas du Malissard	99			59	
Grave de Rieusset	R6	Aval immédiat de la confluence avec le valat de Pinas	113			68	
Grave de Rieusset	RT1	Nœud ISL	88	83			
Grave de Rieusset	R7	aval de l'ancienne Mine (amont des enjeux)	127			76	
Grave de Rieusset	R8	amont immédiat de la confluence avec le Galeizon	135			81	
Galeizon	G1	Pont des Ombres	232			232	

Cours d'eau	Nœuds Hyd.	Exutoire	Q100 FBG (m³/s)	Q2002 - ISL (m³/s)	Q2002 - SIEE (m³/s)	Qref (m³/s)	Choix du débit de référence
Galeizon	G2	Limite départementale (au niveau de Lamelouze)	339		Néant (pas de PHE)	339	Sur l'amont, la méthode FBG est retenue puisqu'il n'y a pas de PHE et que les estimations ISL sont surévaluées. A l'aval, les estimations du débit 2002 d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE donnent des valeurs supérieures à celles obtenues par la méthode FBG. Entre l'amont et l'aval, une zone de transition entre FBG et Q2002 est créée dans un souci de cohérence des débits.
Galeizon	G3	Limite communes Soustelle et Lamelouze	427			427	
Galeizon	G4	Galeizon -Amont confluence avec Salandre - Camp Neuf	463			463	
Galeizon	GN1	Nœud ISL	466	587			
Galeizon	G5	Aval confluence Salandre	646		Néant (pas de PHE)	646	
Galeizon	G6	Amont du hameau "Le Martinet"	663			663	
Galeizon	GN2	Nœud ISL	595	915			
Galeizon	G7	Amont du hameau "Robinson"	700		Néant (pas de PHE)	710	
Galeizon	GN3	Nœud ISL	635	971			
Galeizon	G8	Amont de Deleuze	710		Néant (pas de PHE)	720	
Galeizon	G9	Au niveau du Hameau La Remise	719			750	
Galeizon	G10	Aval immédiat de la confluence du Valat de Baloussière	747			800	
Galeizon	GN4	Nœud ISL	685	1010			
Galeizon	G11	aval confluence Valmale, Rieusset	811		PHE gam93	960	
Galeizon	GN5	Nœud ISL	727	1054			
Galeizon	G12	Pont D 916 - camping Clos de l'Abbaye	847		PHE gam 92	960	
Salandre	S1	aval 1ère confluence	224	Néant	Néant (pas de PHE)	224	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL.
Salandre	S2	amont confluence Mandajots	220			220	
Salandre	S3	En amont de la Martinolle	292			292	
Salandre	S4	amont confluence Galeizon	295			295	
Ruisseau de Courbessas	Cou1	Hameau de Courbessas	10	Néant	Néant - pas de PHE	10	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Pas d'extrapolation des débits spécifiques du Galeizon car les données sont insuffisantes.
Ruisseau de Courbessas	Cou2	confluence avec le Galeizon	18			18	
Ruisseau de Goujouse	Gou1	Amont du camping	52	Néant	Néant - pas de PHE	52	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Pas d'extrapolation des débits spécifiques du Galeizon car les données sont insuffisantes.
Ruisseau de Goujouse	Gou2	confluence avec le Galeizon	51			51	
Ruisseau du Bosquet	Bos1	Amont D32	19	Néant	Néant - pas de PHE	19	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Pas d'extrapolation des débits spécifiques du Galeizon car les données sont insuffisantes.
Pres Rasclaux	PR1	Amont du premier profil	50	Néant	Néant - pas de PHE	50	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL.
Pres Rasclaux	PR2	Amont de St Raby	74			74	
Pres Rasclaux	PR3	Amont de la RD50 au droit du pont Gisquet	76			76	
Pres Rasclaux	PR4	environ 500 m en amont de la confluence avec Gardon	95			95	
Pres Rasclaux	PR5	Amont de la confluence Gardon d'Alès	104			104	
Grabieux	GR1	au droit du pont sur la route blanche	11	Néant	Néant - pas de PHE	11	Sur l'amont, pas de PHE ni d'estimations ISL. Plus à l'aval, les débits ISL semblent largement surévalués (niveaux d'eau calculés avec le modèle SIEE supérieurs aux NPHE). Les estimations du débit 2002 réalisées d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE sont équivalentes aux résultats fournis par la méthode FBG, qui est donc retenue.
Grabieux	GR2		16			16	
Grabieux	GR3	amont confluence (croisement D904 et D316a)	21			21	
Grabieux	GR4	aval confluences ruisseaux RD et TG	96			96	
Grabieux	GR5	aval confluence ruisseau rouge	126			126	
Grabieux	GR6		128			128	
Grabieux	GR7	amont confluence avec Gravelongue	132		Néant - pas de PHE	132	
Grabieux	GR8	aval confluence Gravelongue	316			316	
Nœud ISL - GR8	GX2		183	350			
Grabieux	GR9		318			318	
Grabieux	GR10	Amont confluence ruisseau blanc	319			318	
Nœud ISL -	GX3		253	470			
Grabieux	GR11	Aval confluence ruisseau Blanc	311		PHE gam86 à gam127 sur le secteur - Q2002 et QFBG du même ordre de grandeur	311	
Grabieux	GR12	Au niveau du Carrefour du Moulin	320			320	
Grabieux	GR13	En amont de la traversée de la RD 904	330			330	
Grabieux	GR14	Amont confluence Bruèges	336			336	
Nœud ISL - GR15	GX4		420	669			
Grabieux	GR15	Aval confluence avec Bruèges	412			412	
Grabieux	GR16	Confluence Gardon	420			420	
Affluent 1 Grabieux - branche 1.2	GRA1.2_1	amont du premier profil	50		Néant - pas de PHE	50	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés

Cours d'eau	Nœuds Hyd.	Exutoire	Q100 FBG (m³/s)	Q2002 - ISL (m³/s)	Q2002 - SIEE (m³/s)	Qref (m³/s)	Choix du débit de référence
Affluent 1 Grabieux - branche 1.3	GRA1.2_2	amont confluence Sauze	56		Néant - Pas de PHE	56	par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
Affluent 1 Grabieux - branche 1.1 (Sauze)	GRA1.1_1	amont passage RD 904	22		Néant - Pas de PHE	22	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
Affluent 1 Grabieux - branche 1.1 (Sauze)	GRA1.1_2	amont confluence Grabieux	37			37	
Affluent 1 Grabieux	GRA1_1	aval confluence branches amont	52		Néant - Pas de PHE	52	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
Affluent 1 Grabieux	GRA1_2	au droit de la route D416	87			87	
Affluent 1 Grabieux	GRA1_3	au droit du passage de la route de l'Arc de Vérau	88			88	
Affluent 1 Grabieux	GRA1_4	Amont de la confluence avec ruisseau rouge	88			88	
branche 2 amont Lauze	GRA2.2_1	Amont confluence Grabieux	15		Néant - Pas de PHE	15	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
branche 2 amont Lauze	GRA2.2_2	Amont confluence affluent 1	20			20	
branche 1 amont Lauze	GRA2.1_1		9		Néant - Pas de PHE	9	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
branche 1 amont Lauze	GRA2.1_2	Amont confluence Lauze	13			13	
Affluent 2 Grabieux (Lauze)	GRA2_1	aval confluences branches amont	31		Néant - Pas de PHE	31	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
Affluent 2 Grabieux (Lauze)	GRA2_2	Confluence Grabieux	33			33	
Affluent 3 Grabieux (Ruisseau Rouge)	GRA3_1	amont premier profil	5		Néant - Pas de PHE	5	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
Affluent 3 Grabieux (Ruisseau Rouge)	GRA3_2	amont de la RD 316	7			7	
Affluent 3 Grabieux (Ruisseau Rouge)	GRA3_3	amont confluence avec Grabieux	15			15	
branche amont 1 Gravelongue	GRA4.1_1		9		Néant - Pas de PHE	9	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
branche amont 1 Gravelongue	GRA4.1_2	amont premier profil	12			12	
branche amont 1 Gravelongue	GRA4.1_3	amont confluence G3	129			129	
Nœud ISL	GX1	ENTRE GRA4.1_3 et GRA4.1_4	105	188			
branche amont 1 Gravelongue	GRA4.1_4	amont confluence G2	173			173	
branche amont 2 Gravelongue	GRA4.2_1	Au bas de La Roque	9		Néant - Pas de PHE	9	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
branche amont 2 Gravelongue	GRA4.2_2	amont D416	20			20	
branche amont 2 Gravelongue	GRA4.2_3	amont confluence Gravelongue	32			32	
branche 3 Gravelongue	GRA4.3_1	amont premier profil (Le Puech Long)	8		Néant - Pas de PHE	8	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
branche 3 Gravelongue	GRA4.3_2	amont confluence Gravelongue	8			8	
Affluent 4 Grabieux (Grave Longue)	GRA4_1	aval confluence branches 1 et 2	213		Néant - Pas de PHE	213	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
Affluent 4 Grabieux (Grave Longue)	GRA4_2	amont confluence branche 3	216			216	
Affluent 4 Grabieux (Grave Longue)	GRA4_3	aval confluence branche 3	219			219	
Affluent 4 Grabieux (Grave Longue)	GRA4_4	amont confluence Grabieux	221			221	
branche amont 1 Rau Blanc	GRA5.1_1	Amont RD 906	64		Néant - Pas de PHE	64	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
branche amont 1 Rau Blanc	GRA5.1_2	Amont confluence R'	64			64	
branche amont 2 Rau Blanc	GRA5.2_1	Amont dernier profil	12		Néant - Pas de PHE	12	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
branche amont 2 Rau Blanc	GRA5.2_2	Amont confluence Rau Blanc	20			20	
branche amont 3 Rau Blanc	GRA5.3_1	Amont de Sauvagnac	20		Néant - Pas de PHE	20	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
branche amont 3 Rau Blanc	GRA5.3_2	Aval confluence avec branche secondaire	40			40	
branche amont 3 Rau Blanc	GRA5.3_3	Aval de la deuxième confluence	51			51	
branche amont 3 Rau Blanc	GRA5.3_4	Amont confluence avec Rau Bla	52			52	
branche secondaire sur branche 3 rau Blanc	GRA5.3.1_1	Amont de Sauvagnac	16		Néant - Pas de PHE	16	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
Affluent 5 Grabieux (Rau Blanc)	GRA5_1	aval confluences branches 1 et 2	79		Néant - Pas de PHE	79	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. A noter que sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 estimés par modélisation sur les secteurs où il existe des NPHE sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.
Affluent 5 Grabieux (Rau Blanc)	GRA5_2	Amont confluence R	83			83	
Affluent 5 Grabieux (Rau Blanc)	GRA5_3	Aval confluence branche 3	122			122	
Affluent 5 Grabieux (Rau Blanc)	GRA5_4		127			127	

Cours d'eau	Nœuds Hyd.	Exutoire	Q100 FBG (m³/s)	Q2002 - ISL (m³/s)	Q2002 - SIEE (m³/s)	Qref (m³/s)	Choix du débit de référence	
Nœud ISL - Ruisseau blanc entre GRA5_4 et 5_5	BL1		91	167	Néant - Pas de PHE		Q100 FBG car pas de PHE et estimations ISL du débit 2002 largement surévaluées.	
Affluent 5 Grabieux (Rau Blanc)	GRA5_5	Amont RD 31	129			129		
Affluent 5 Grabieux (Rau Blanc)	GRA5_6		133			133		
Affluent 5 Grabieux (Rau Blanc)	GRA5_7	amont confluence Rouvèques	135			135		
Affluent 5 Grabieux (Rau Blanc)	GRA5_8	aval Rouvèque = confluence Grabieux	169			169		
Affluent 6 Grabieux (Rouvèques)	GRA6_1	amont Crématorium	9		Néant - Pas de PHE	9	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Affluent 6 Grabieux (Rouvèques)	GRA6_2	Au droit de Sermeil	18			18		
Affluent 6 Grabieux (Rouvèques)	GRA6_3	amont confluence ruisseau	25			25		
Affluent 6 Grabieux (Rouvèques)	GRA6_4	aval confluence ruisseau	45			45		
Affluent 6 Grabieux (Rouvèques)	GRA6_5	franchissement RD906	45			45		
Affluent 6 Grabieux (Rouvèques)	GRA6_6	amont Conf Ruisseau Blanc	47			47		
Bruèges	BR_1	Aval confluence branches 1 et 2	62		Néant - pas de PHE	62	Les estimations ISL sont largement surévaluées (niveaux d'eau calculés avec le modèle SIEE supérieurs aux NPHE). Sur les secteurs avec PHE, les estimations du débit 2002 d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE donnent des résultats équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG, qui est donc retenue.	
Nœud ISL - Bruèges entre BR_1 et BR_2	BG1		42	74				
Bruèges	BR_2	amont confluence branche 3	79		PHE gam121 à gam125 sur le secteur - Q2002 et QFBG du même ordre de grandeur	79		
Bruèges	BR_3	aval confluence branche 3	98			98		
Bruèges	BR_4	Passage RD 60	137			137		
Bruèges	BR_5		180			180		
Bruèges	BR_6	Confluence Grabieux	186			186		
Branche amont 1 - Bruèges	BR1_1	Amont de Mazac	8		Néant - Pas de PHE	8	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Branche amont 1 - Bruèges	BR1_2	aval de la RD 16	13			13		
Branche amont 1 - Bruèges	BR1_3		14			14		
Branche amont 1 - Bruèges	BR1_4	Amont de la confluence avec branche amont 2	51			51		
Branche amont 2 - Bruèges	BR2_1		5		Néant - Pas de PHE	5	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Branche amont 2 - Bruèges	BR2_2	aval de la RD16	10			10		
Branche amont 2 - Bruèges	BR2_3	amont confluence Bruèges	13			13		
Branche amont 3 - Bruèges	BR3_1		8		Néant - Pas de PHE	8	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Bruèges-Grabieux), les débits spécifiques de 2002 sont toutefois équivalents à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Branche amont 3 - Bruèges	BR3_2	aval RD 16	10			10		
Branche amont 3 - Bruèges	BR3_3	Saint Alban	15			15		
Branche amont 3 - Bruèges	BR3_4	amont confluence Bruèges	22			22		
Alzon	A1	Amont dernier profil	84		PHE A2 jusqu'à A10	100	Sur les secteurs avec PHE, les estimations du débit 2002 d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE donnent des résultats supérieurs à ceux obtenus par la méthode FBG. 2002 est donc l'évènement de référence. Les PHE sont suffisamment nombreuses pour extrapoler les débits spécifiques et les appliquer sur tout le bassin versant.	
Alzon	A2	Confluence droit du Mas de Lay	134			170		170
Alzon	A3	Hameau de la Barrière	131			170		187
Alzon	A4	Aval Cazevielle	164			257		257
Alzon	A5	Tourrade	171			300		294
Alzon	A6	Amont lyonnais	161			300		300
Alzon	A7	Aval lyonnais	276					400
Alzon	AL1	Nœud ISL	196	372				
Alzon	A8	Mas d'Ayrolles	289			500		500
Alzon	AL2	Nœud ISL - correspond à A8	250	438				
Alzon	AL3	Nœud ISL - amont A9 (amont confl. Respechas)	293	478				
Alzon	A9	aval confluence Respechas	339		600	600		
Alzon	A10	amont Confluence	368		600	600 - 700		
Dabias	D1	Amont des habitations	9		Néant - Pas de PHE	9	Sur l'Alzon, dont le Dabias est un affluent, Q2002>Q100. Le débit 2002 sur le Dabias est ainsi estimé d'après l'analyse des débits spécifiques.	
Dabias	D2	Amont confluence avec Sauzil	14			14		
Dabias	D3	aval confluence_Dabias_Sauzil	39			39		
Dabias	D4	franchissement RD50	40			40		
Dabias	D5	Amont de la confluence avec le Lyonnais	43			43		
Sauzil	SZ1	amont du dernier profil	23		Néant - Pas de PHE	23	Sur l'Alzon, dont le Sauzil est un affluent, Q2002>Q100. Le débit 2002 sur le Dabias est ainsi estimé d'après l'analyse des débits spécifiques.	
Sauzil	SZ2	confluence Dabias	25			25		
Le Lyonnais	L1	Amont du premier profil	55		PHE entre L2 et L5	80		

Cours d'eau	Nœuds Hyd.	Exutoire	Q100 FBG (m³/s)	Q2002 - ISL (m³/s)	Q2002 - SIEE (m³/s)	Qref (m³/s)	Choix du débit de référence
Le Lyonnais	L2	Amont de la confluence avec trèsadent	60		80	80	Les débits 2002 estimés d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE sont supérieurs à ceux fournis par la méthode FBG. Ils sont donc retenus. Pas d'estimations ISL.
Le Lyonnais	L3	Droit passage busé	63		85	85	
Le Lyonnais	L4	passage des passerelle des habitations	65		85	85	
Le Lyonnais	L5	amont confluenceDabias	68		90	90	
Le Lyonnais	L6	aval confluenceDabias = amont confluenceAlzon	102		135	135	
Valat de Respechas	RES1	amont du dernier profil	44			44	Sur l'Alzon, dont le Respechas est un affluent, Q2002>Q100. Le débit 2002 sur le Dabais est ainsi estimé d'après l'analyse des débits spécifiques.
Valat de Respechas	RES2	Au droit de la Poujade	55		Néant - Pas de PHE	55	
Valat de Respechas	RES3	Amont confluence avec l'Alzon	74			74	
Avène	AV1	limite communale - amont St Florent sur Auzonnet	115		PHE entre AV4 et AV7	115	Les estimations ISL sont surestimées (niveaux d'eau calculés avec le modèle SIEE supérieurs aux NPHE). Les estimations du débit 2002 d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE donnent des résultats inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG, qui est donc retenue.
Avène	AV1	Nœud ISL	148	177			
Avène	AV2	limite communale -St Florent sur Auzonnet/ Rousson	174			174	
Avène	AV2	Nœud ISL	154	190			
Avène	AV3	Pont sous la RD 904 - pont d'Avène	199			199	
Avène	AV4	amont camping Rousson les Blés	209			209	
Avène	AV3	Nœud ISL	186	221		186	
Avène	AV5	limite communale - Rousson/Salindre	226			226	
Avène	AV4	Nœud ISL	218	251			
Avène	AV6	Salindre bourg - Pont sous voie SNCF	249			249	
Avène	AV7	Salindre bourg - Pont sous la RD 216	289			289	
Avène	AV5	Nœud ISL	388	538			
Avène	AV8	Aval confluence Arias	432			432	
Avène	AV6	Nœud ISL	407	557			
Avène	AV9	Aval confluence Merle du Moulin	466	587		466	
Avène	AV7	Nœud ISL	451	619			
Avène	AV10	St Privas des Vieux - Pont sous la RD 6	493	631		493	
Avène	AV11	Aval confluence Rieu	539	710		539	
Avène	AV8	Nœud ISL	516	716			
Avène	AV12	Aval confluence Rieu Bas	556	740			
Avène	AV13	St Hilaire de Brethmas - Moulin du Juge	583	788			
Avène	AV14	Aval confluence Tribies	603	824	de 464 (BRL) à 500 (SIEE)	700	D'après une étude BRL, le débit de crue 1997 (700m³/s) est supérieur à celui de la crue 2002 et celui calculé par la méthode FBG. Ce débit est donc retenu. Toutefois, les données ne sont pas suffisamment nombreuses pour extrapoler à l'ensemble du bassin versant.
Avène	AV15	St Hilaire de Brethmas - Pont sous la RD 280	618	852			
Avène	AV16	St Hilaire de Brethmas - Pont sous la RN 106	622	859			
Avène	AV17	Confluence Gardon d'Alès	624	863			
Planquettes	VP 1		19			19	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.
Planquettes	VP 2		23	Néant	Néant - pas de PHE	23	
Planquettes	VP 3	Confluence Arias	34			34	
Canabias	CA 1		18			18	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.
Canabias	CA 2		23	Néant	Néant - pas de PHE	23	
Canabias	CA 3		27			27	
Canabias	CA 4	confluence Mazac	30			30	
Mazac (Le Ranquet)	MA 1		8			8	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.
Mazac (Le Ranquet)	MA 2		14			14	
Mazac (Le Ranquet)	MA 3		19	Néant	Néant - pas de PHE	19	
Mazac (Le Ranquet)	MA 4		24			24	
Mazac (Le Ranquet)	MA 5		26			26	
Mazac (Le Ranquet)	MA 6	confluence arias	34			34	
Arias amont	AR 1		11			11	Sur le secteur, les débits spécifiques de 2002 sont inférieures à ceux obtenus par la méthode FBG. Les estimations ISL sont surestimés sur l'Avène (niveaux d'eau calculés avec le modèle SIEE supérieurs aux NPHE) et le sont certainement également sur l'Arias. QFBG est donc retenu.
Arias amont	AR 2		35			35	
Arias amont	AR 3		61			61	
Arias amont	AR 4		77			77	
Arias	AR 5	Aval confluenceValat des Planquettes	113		Néant - pas de PHE	113	
Arias	AR 6	pont D364	118			118	
Arias	AS1	Nœud ISL	123	154			

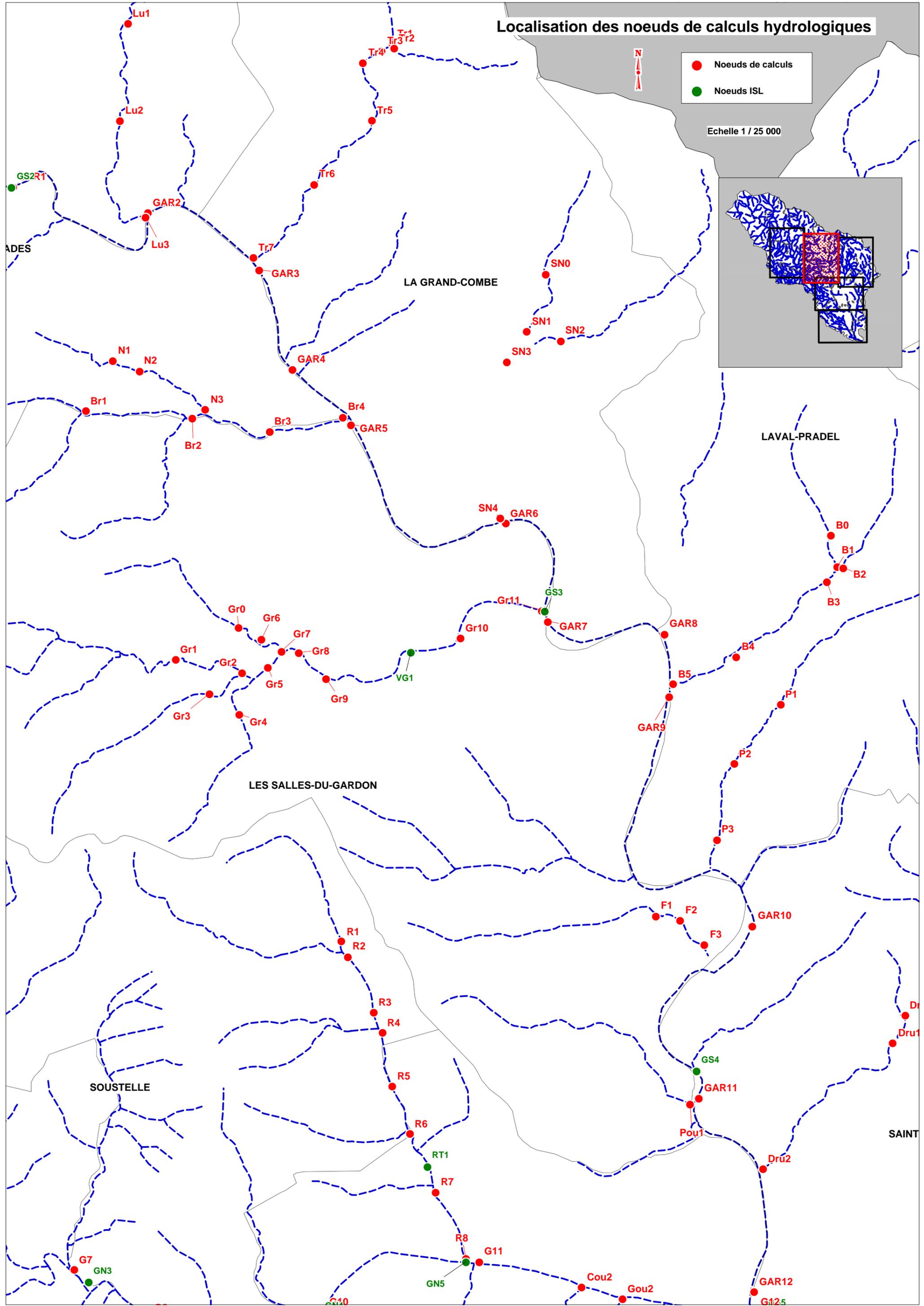
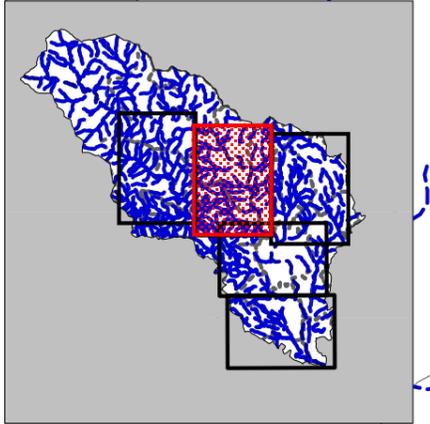
Cours d'eau	Nœuds Hyd.	Exutoire	Q100 FBG (m³/s)	Q2002 - ISL (m³/s)	Q2002 - SIEE (m³/s)	Qref (m³/s)	Choix du débit de référence	
Arias	AR 7	Aval confluence avec le Mazac	145			145		
Arias	AR 8	tout le BV avec affluents/confluence Avène	160			160		
Le Barthas	BA 1		5	Néant	Néant - pas de PHE	5	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Le Barthas	BA 2		10			10		
Le Barthas	BA 3		17			17		
Le Barthas	BA 4	confluence avec l'Arias	17			17		
Valat d'Avenas	AN 1		16	Néant	Néant - pas de PHE	16	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Valat d'Avenas	AN 2		24			24		
Valat d'Avenas	AN 3		39			39		
Valat d'Avenas	AN 4	confluence Avène	41			41		
Le Mas	MAS 1		27	Néant	Néant - pas de PHE	27	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Le Mas	MAS 2		34			34		
Le Mas	MAS 3	confluence Avène	36			36		
Valat des Lanes	VL 1		18	Néant	Néant - pas de PHE	18	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Valat des Lanes	VL 2		26			26		
Valat des Lanes	VL 3		30			30		
Valat des Lanes	VL 4		38			38		
Valat des Lanes	VL 5	confluence Le Bas Rieu	54			54		
Rieu des Espinaux	RE 1		7	Néant	Néant - pas de PHE	7	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Rieu des Espinaux	RE 2		14			14		
Rieu des Espinaux	RE 3		21			21		
Rieu des Espinaux	RE 4		24			24		
Rieu des Espinaux	RE 5	confluence le Bas Rieu	28			28		
Le Rieu	RI 0	branche du bas	3	Néant	PHE entre RI 3 et RI 6	3	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Le Rieu	RI 1	branche du haut	3		3			
Le Rieu	RI 2	confluence des branches	18		18			
Le Rieu	RI 3		24		Q2002 = Q100 FBG		24	Les estimations du débit 2002 d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE sont équivalentes à celles obtenues par la méthode FBG, qui est donc retenue.
Le Rieu	RI 4		32				32	
Le Rieu	RI 5		45				45	
Le Rieu	RI 6		57				57	
Peyraube	PE 1		19	Néant	Néant - pas de PHE	19	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Peyraube	PE 2	confluence Avène	28			28		
Valat de Moulinas	VM 1	RD 280	11	Néant	Néant - pas de PHE	11	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Valat de Moulinas	VM 2	confluence Avène	38			38		
Ruisseau du ranc	RR 1		9	Néant	Néant - pas de PHE	9	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Avène), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Ruisseau du ranc	RR 2		16			16		
Ruisseau du ranc	RR 3		20			20		
Ruisseau du ranc	RR 4		28			28		
lieu dit "la Fenouillette"	RR 5	confluence Gardon en rive gauche	39			39		
Carriol	CAR1	Amont dernier profil	31	Néant - pas de nœuds ISL	Pas de PHE sur amont - PHE sur aval (RN110 et confluence Gardon) de CAR8 à CAR11	31	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Carriol), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.	
Carriol	CAR2	Portalèse	55			55		
Carriol	CAR3	amont D246	60			60		
Carriol	CAR4	Hauteur de la Tour Billot	68			68		
Carriol	CAR5	Aval confluence Font Vive	110			110		
Carriol	CAR6	Droit de la D24	110			110		
Carriol	CAR7	Droit de l'Hermasse	104			104		
Carriol	CAR8	Amont de la confluence avec le Faverol	143			Q2002 = 135 m³/s	143	Les estimations du débit 2002 d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE sont légèrement inférieures à celles obtenues par la méthode FBG, qui est donc retenue.
Carriol	CAR9	aval confluence avec Faverol	193			Q2002 = 180 m³/s	193	
Carriol	CAR10	aval confluence Ruisseau Central	208			Q2002 = 195 m³/s	208	
Carriol	CAR11	aval confluence avec rivenzol	301			Q2002 = 230 m³/s	301	

Cours d'eau	Nœuds Hyd.	Exutoire	Q100 FBG (m³/s)	Q2002 - ISL (m³/s)	Q2002 - SIEE (m³/s)	Qref (m³/s)	Choix du débit de référence
Carriol	CAR12	au droit du Mas du Château	287		Pas de PHE	287	
Font vive	FV1	amont du dernier profil (à l'amont de Bagard)	33	Néant - pas de nœuds ISL	Néant - Pas de PHE	33	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Carriol), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.
Fontvive	FV2	amont école primaire	38			38	
Fontvive	FV3		39			39	
Font vive + Combescure	FV4	aval confluence Combescure et Font Vive	55			55	
Combescure	CB1	Amont du premier profil	15	Néant - pas de nœuds ISL	Néant - Pas de PHE	15	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL. Sur le secteur (BV Carriol), les débits spécifiques de 2002 sont inférieurs à ceux obtenus par la méthode FBG.
Combescure	CB2	RD910	19			19	
Combescure	CB3	Tour de Billot	21			21	
Faverol	FAV 1	Profil amont	18	Néant - pas de nœuds ISL	Néant - Pas de PHE sur amont avant FAV 5	20	Les estimations du débit 2002 d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE sont supérieures à celles obtenues par la méthode FBG. Le débit 2002 SIEE est donc retenu.
Faverol	FAV 2	Droit route RD940	37			40	
Faverol	FAV 3	Traversée de la RD24	37			41	
Faverol	FAV 4	Traversée voirie	44			48	
Faverol	FAV 5	aval confluence aff Faverol	66			83	
Faverol	FAV 6	Traversée RN110	65			83	
Faverol	FAV 7	Confluence Carriol	67			83	
Af Faverol	AFA 1	Profil amont	9	Néant - pas de nœuds ISL	Néant - Pas de PHE	9	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL.
Af Faverol	AFA 2	Atel	13			13	
Af Faverol	AFA 3	amont confluence Faverol	26			26	
Cave	CAV1	Profil amont	25	Néant - pas de nœuds ISL	Néant - Pas de PHE	25	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL.
Cave	CAV2	amont confluence	28			28	
Ruisseau Central	CEN 1	Profil amont	13	Néant - pas de nœuds ISL	Néant - Pas de PHE	13	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL.
Ruisseau Central	CEN2	Confluence1	17			17	
Ruisseau Central	CEN3	Amont confluence Cave	26			26	
Ruisseau Central	CEN4	lotissement Vermeillet	51			51	
Ruisseau Central	CEN5		61			61	
Ruisseau Central	CEN6	Amont Confluence Faverol	68			68	
Paramel	PAR1	Profil amont	9	Néant - pas de nœuds ISL	Pas de PHE - PHE la plus proche située à l'aval du Rivenzol	9	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL.
Paramel	PAR2	au droit RD 24	28			28	
Paramel	PAR3	Mas Julien	35			35	
Paramel	PAR4	à l'amont de la confluence avec le Rivenzol	50			50	
Rivenzol	RIV1	Profil amont	9		unique PHE sur RIV4	9	L'estimation ISL semble surestimée (niveaux d'eau calculés avec le modèle SIEE supérieurs aux NPHE). Les estimations du débit 2002 d'après le calage du modèle SIEE sur les PHE sont inférieures à celles obtenues par la méthode FBG, qui est donc retenue.
Rivenzol	RIV2	amont confluence Paramel	22			22	
Rivenzol	RIV3	aval confluence Paramel	61			61	
Rivenzol	CL1	Nœud ISL - vers RIV4	63	98	ISL semble surestimé	-	
Rivenzol	RIV4	RN110 = confluence Carriol	70		65	70	
Gardoussel	GDS1	Amont traversée de la route	22		Néant - Pas de PHE	22	Q100 FBG car pas de PHE ni d'estimations ISL.
Gardoussel	GDS2	Amont confluence	28	28			

Localisation des noeuds de calculs hydrologiques

- Noeuds de calculs
- Noeuds ISL

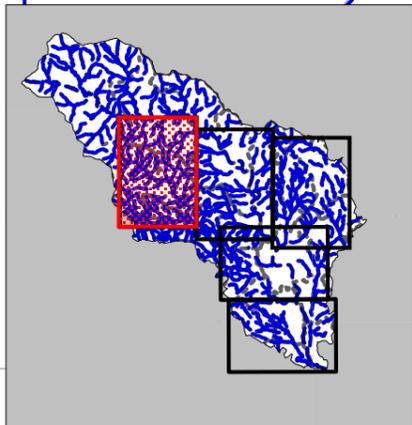
Echelle 1 / 25 000



Localisation des noeuds de calculs hydrologiques

- Noeuds de calculs
- Noeuds ISL

Echelle 1 / 25 000



BRANOUX-LES-TAILLAD

LAMELOUZE

SAINT-MARTIN-DE-BOUBAUX

G1

G2

G3

S1

S2

S3

S4

G4

G5

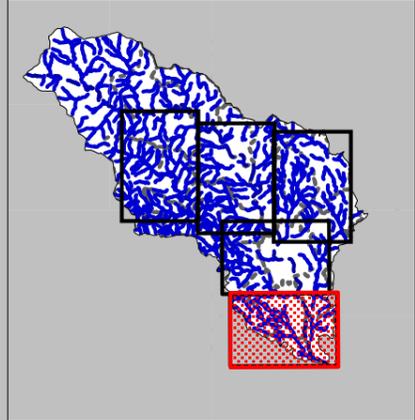
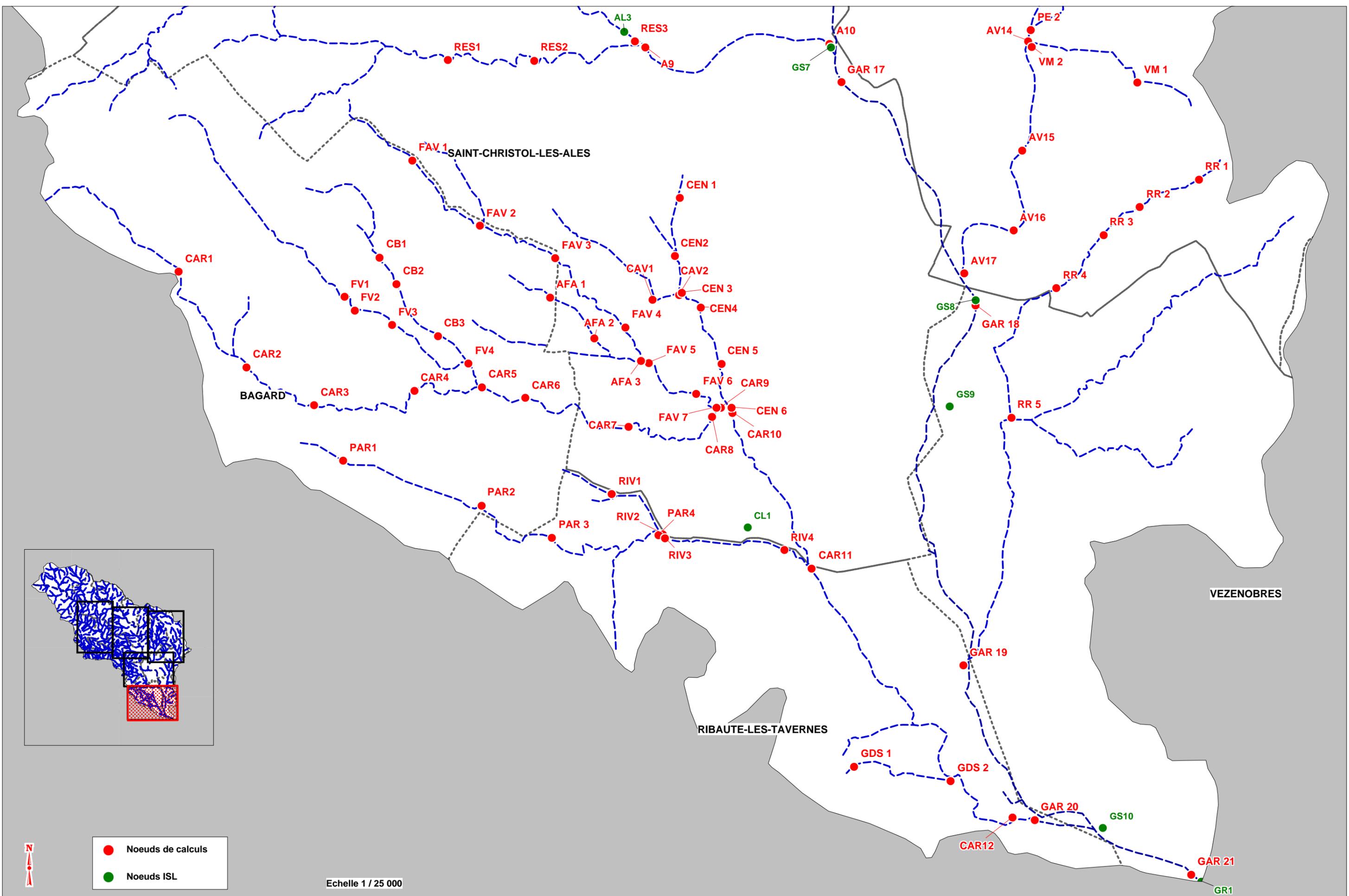
G6

GN1

GN2

SCA





- Noeuds de calculs
- Noeuds ISL

Localisation des noeuds de calculs hydrologiques