

Les enjeux

Le risque majeur induit par les grands barrages est d'une occurrence très faible. Les conséquences de la réalisation du risque sont catastrophiques en raison de l'étendue du territoire affecté et des enjeux humains, matériels et environnementaux. L'onde de submersion ainsi que l'inondation et les matériaux transportés, issus du barrage et de l'érosion intense de la vallée, peuvent occasionner des dommages considérables :

- **sur les hommes** : noyade, ensevelissement, personnes blessées, isolées ou déplacées ;

- **sur les biens** : destructions et détériorations aux habitations, aux entreprises, aux ouvrages (ponts, routes, etc.), au bétail, aux cultures ; paralysie des services publics, etc. ;

- **sur l'environnement** : endommagement, destruction de la flore et de la faune, disparition du sol cultivable, pollutions diverses, dépôts de déchets, boues, débris, etc., voire accidents technologiques, dus à l'implantation d'industries dans la vallée (déchets toxiques, explosions par réaction avec l'eau, etc.).

les communes impactées

CASTELNAU-LASSOUTS

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage

Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distanvce à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
LASSOUTS	0/2	0/1,8	36/20	13,4/6,4
CASTELNAU-DE-MANDAILLES	0/4	0/4,9	36/20	13,4/5,2
SAINT-COME-D'OLT	2/11	1,8/22	23/9	13,7/2,1
ESPALION	11/16	22/38	15/9	8,0/1,2
BESSUEJOULS	15/18	34/45	19/12	8,1/1,2
COUBISOU	16/18	38/45	19/16	8,1/1,2
ESTAING	18/27	45/63	20/2	8,1/1,0
SEBRAZAC	18/26	45/62	20/3	8,1/1,2
NAYRAC (LE)	27/33	63/70	25/1,8	14,3/0,6
GOLINHAC	26/37	62/78	25/1,8	14,3/0,6
FLORENTIN-LA-CAPELLE	33/38	70/80	19/14	5,8/3,9
ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	37/43	78/97	16/13	5,8/1,8
ESPEYRAC	42/47	93/112	16/13	3,6/2,2
FEL (LE)	43/49	97/119	18/13	4,2/2,2
SENERGUES	47/55	112/142	18/10	5,6/2,8
GRAND-VABRE	55/65	142/183	13/8	4,7/2,6
SAINT-PARTHEM	65/74	183/226	12/8	4,3/1,7
ALMONT-LES-JUNIES	70/73	207/221	11/10	3,5/1,9
FLAGNAC	73/79	221/256	10/7	4,3/1,3
SAINT-SANTIN	74/76	226/236	8/7	3,1/2,3
LIVINHAC-LE-HAUT	76/87	236/305	11/7	3,5/1,3
DECAZEVILLE	79/81	256/269	7/7	2,1/1,6
BOISSE-PENCHOT	81/86	269/299	11/7	2,5/1,3
BOUILLAC	87/90	305/321	10/8	3,6/1,3
ASPRIERES	90/96	321/358	9/8	3,0/1,3
CAPDENAC-GARE	96/108	358/400	8/3	3,3/1,7
CAUSSE-ET-DIEGE	108/112	400/412	5/3	2,7/1,5
BALAGUIER-D'OLT	112/116	412/424	5/3	2,5/1,6
AMBEYRAC	116/122	424/442	6/5	2,7/1,7
SAUJAC	122/129	442/473	6/4	2,5/1,7
SALVAGNAC-CAJARC	129/135	473/487	6/1,9	2,2/1,2

COUESQUE

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage

Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
SAINT-HIPPOLYTE	0/1	0/1	29/29	23.3/10.4
CAMPOURIEZ	0/5	0/5	29/21	23.3/5.1
ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	1/11	1/14	29/16	14.0/2.9
<i>GOLINHAC</i>	<i>9</i>	<i>13</i>		
<i>FLORENTIN-LA-CAPELLE</i>	<i>9</i>	<i>16</i>		
<i>NAYRAC (LE)</i>	<i>13</i>	<i>16</i>		
ESPEYRAC	10/15	14/22	28/21	6.1/4.1
FEL (LE)	11/17	14/25	28/17	9.0/4.1
SENERGUES	16/23	24/40	26/16	9.0/4.0
GRAND-VABRE	23/32	40/64	18/13	6.0/3.7
<i>CONQUES</i>	<i>32</i>	<i>68</i>		
SAINT-PARTHEM	32/42	64/97	16/10	6.8/2.1
ALMONT	38/41	83/93	15/11	6.8/3.0
FLAGNAC	41/46	93/116	11/8	4.1/1.5
SAINT-SANTIN	42/44	97/106	10/8	3.8/1.9
LIVINHAC-LE-HAUT	44/55	106/160	13/8	3.9/1.2
DECAZEVILLE	46/49	116/132	10/8	2.4/1.2
BOISSE-PENCHOT	49/53	132/152	13/10	2.8/1.2
BOUILLAC	54/57	156/170	12/10	4.4/1.4
ASPRIERES	57/64	170/205	11/9	3.4/1.4
CAPDENAC-GARE	64/76	205/247	9/5	3.2/1.8
CAUSSE-ET-DIEGE	76/80	247/259	6/4	2.7/1.7
BALAGUIER-D'OLT	80/84	259/271	6/4	2.6/1.7
AMBEYRAC	84/90	271/291	7/5	2.7/1.8
SAUJAC	90/97	291/318	7/5	2.7/1.8
SALVAGNAC-CAJARC	97/102	318/330	7/2	2.4/1.3

(en italiques : communes non riveraines affectées par des remontées de confluences)

MAURY

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage
Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
SAINT-AMANS-DES-COTS	0/1	0/1	60/38	22.7/17.8
FLORENTIN-LA-CAPELLE	0/5	0/3	60/38	26.1/17.8
CAMPOURIEZ	1/12	1/8	48/22	26.1/6.1
<i>SAINT-HIPPOLYTE</i>	<i>10</i>	<i>8</i>		
ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	5/18	3/15	48/22	25.7/3.1
<i>GOLINHAC</i>	<i>16</i>	<i>14</i>		
<i>NAYRAC (LE)</i>	<i>20</i>	<i>18</i>		
ESPEYRAC	17/23	13/22	29/22	7.8/4.2
FEL (LE)	18/24	15/24	29/16	8.1/4.2
SENERGUES	23/30	22/36	28/15	8.1/4.2
GRAND-VABRE	30/40	36/62	18/12	5.7/3.5
<i>CONQUES</i>	<i>40</i>	<i>66</i>		
SAINT-PARTHEM	40/50	62/97	14/8	5.3/2.0
ALMONT	45/48	79/89	13/10	5.3/2.6
FLAGNAC	48/54	89/119	10/8	4.1/1.5
SAINT-SANTIN	50/52	97/108	8/8	2.9/1.5
LIVINHAC-LE-HAUT	52/62	108/160	12/7	4.2/1.2
DECAZEVILLE	54/57	119/136	10/7	2.4/1.2
BOISSE-PENCHOT	57/60	136/150	12/10	2.6/1.4
BOUILLAC	62/65	160/176	9/9	3.7/1.4
ASPRIERES	65/71	176/208	10/8	3.2/1.7
CAPDENAC-GARE	71/83	208/249	8/4	3.3/1.7
CAUSSE-ET-DIEGE	83/87	249/262	5/4	2.7/1.5
BALAGUIER-D'OLT	87/91	262/273	6/3	2.5/1.6
AMBEYRAC	91/98	273/296	7/5	2.4/1.7
SAUJAC	98/104	296/322	6/4	2.5/1.8
SALVAGNAC-CAJARC	104/109	322/335	6/2	2.2/1.2

(en italiques : communes non riveraines affectées par des remontées de confluences)

MONTEZIC-L'ETANG

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage

Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
MONTEZIC	0/7	0/20	12/4	24.8/0.4
SAINT-AMANS-DES-COTS	2/5	12/17	11/8	24.8/12.4
CAMPOURIEZ	5/14	17/55	13/4	12.5/0.3
SAINT-HIPPOLYTE	7/10	20/45	13/5	5.8/0.3
<i>SAINT-SYMPHORIEN-DE-THEN.</i>	<i>10</i>	<i>60</i>		
ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	10/19	45/73	12/4	4.9/2.0
<i>GOLINHAC</i>	<i>18</i>	<i>73</i>		
<i>FLORENTIN-LA-CAPELLE</i>	<i>18</i>	<i>73</i>		
ESPEYRAC	18/24	68/98	14/9	3.8/2.6
FEL (LE)	19/25	73/103	14/9	4.6/2.6
SENERGUES	24/31	98/135	13/8	4.8/2.8
GRAND-VABRE	31/41	135/185	10/8	4.3/2.2
SAINT-PARTHEM	41/51	185/216	9/5	4.2/2.2
ALMONT	47/50	203/211	7/6	3.2/2.7
FLAGNAC	50/55	211/227	6/3	3.2/2.1
SAINT-SANTIN	51/53	216/223	5/3	3.4/2.5
LIVINHAC-LE-HAUT	53/64	223/254	6/3	3.0/2.1
DECAZEVILLE	55/58	227/237	6/4	2.9/2.1
BOISSE-PENCHOT	58/62	237/246	6/4	3.0/1.8
BOUILLAC	63/66	251/261	6/5	3.0/2.4
ASPRIERES	66/73	261/279	5/3	2.8/2.1
CAPDENAC-GARE	73/84	279/315	5/2	2.7/1.4
CAUSSE-ET-DIEGE	84/85	315/318	4/3	2.9/2.7

(en italiques : communes non riveraines affectées par des remontées de confluences)

MONTEZIC-MONNES

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage
Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
SAINT-SYMPHORIEN-DE-THEN.	0/2	0/6	25/9	37.2/4.1
MONTEZIC	0/9	0/14	25/9	37.2/1.0
SAINT-HIPPOLYTE	4/13	10/17	21/10	7.5/0.8
CAMPOURIEZ	9/16	14/27	21/11	7.5/0.8
ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	13/22	17/50	18/9	10.1/3.3
<i>GOLINHAC</i>	<i>20</i>	<i>50</i>		
<i>FLORENTIN-LA-CAPELLE</i>	<i>20</i>	<i>50</i>		
ESPEYRAC	21/27	45/68	19/12	6.0/3.4
FEL (LE)	22/28	50/71	19/12	6.7/3.4
SENERGUES	27/35	68/91	18/10	6.7/3.8
GRAND-VABRE	35/44	91/121	12/8	5.1/3.0
<i>CONQUES</i>	<i>44</i>	<i>130</i>		
SAINT-PARTHEM	44/54	121/147	10/6	4.9/2.6
ALMONT	50/53	135/144	8/7	3.7/3.0
FLAGNAC	53/58	144/157	7/4	3.5/2.3
SAINT-SANTIN	54/56	147/153	6/4	3.6/2.7
LIVINHAC-LE-HAUT	56/67	153/183	7/4	3.4/2.4
DECAZEVILLE	58/61	157/166	7/5	3.2/2.3
BOISSE-PENCHOT	61/65	166/176	7/5	3.1/1.8
BOUILLAC	66/69	180/189	6/5	3.1/2.4
ASPRIERES	69/76	189/206	6/4	2.9/2.2
CAPDENAC-GARE	76/87	206/241	5/3	2.7/1.4
CAUSSE-ET-DIEGE	87/88	241/244	4/4	2.8/2.7

(en italiques : communes non riveraines affectées par des remontées de confluences)

PARELOUP

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage

Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
ARVIEU	0/1	0/0,4	29/23	28,2/27,0
CANET-DE-SALARS	0/4	0/3	39/23	28,2/2,2
TREMOUILLES	1/20	0,4/29	39/13	28,2/2,2
PONT-DE-SALARS	4/11	3/11,9	36/13	26,8/4,0
FLAVIN	11/22	11,9/32	36/17	18,4/6,3
COMPS-LAGRANVILLE	20/29	29/43	36/22	17,2/4,0
CALMONT	22/26	32/38	33/22	17,2/6,6
SAINTE-JULIETTE-SUR-VIAUR	26/44	38/69	51/29	12,9/4,0
CASSAGNÈS-BEGONHES	29/40	43/62	51/32	11,9/4,0
CAMBOULAZET	44/48	69/75	55/42	13,6/7,1
CENTRES	40/59	62/95	55/32	15,0/3,6
CAMJAC	48/59	75/95	52/29	13,6/3,6
SAINT-JUST-SUR-VIAUR	59/66	95/110	33/28	11,2/3,5
TAURIAC-DE-NAUCELLE	66/70	110/118	36/18	13,5/5,3
CRESPIN	78/89	127/148	42/31	10,9/4,8
LA-SALVETAT-PEYRALES	92/101	155/178	40/28	12,2/2,9
LESCURE-JAOUL	101/104	178/185	34/32	8,6/6,5
BOR-ET-BAR	104/114	185/208	32/26	9,6/5,0
SAINT-ANDRE-DE-NAJAC	114/124	208/233	31/23	9,7/3,6

PONT-DE-SALARS

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage
Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
PONT-DE-SALARS	0/12	0/14,7	25/15	17,8/4,1
FLAVIN	12/24	14,7/38	22/11	11,8/5,2
TREMOUILLES	11/21	12,8/32	22/11	11,8/4,1
COMPS-LAGRANVILLE	21/31	32/52	22/14	9,8/2,2
CALMONT	24/28	38/45	19/15	9,8/5,4
SAINTE-JULIETTE-SUR-VIAUR	28/46	45/86	31/16	7,6/3,0
CASSAGNES-BEGONHES	31/42	52/77	31/17	7,6/3,5
CAMBOULAZET	46/49	86/93	28/23	7,3/5,6
CENTRES	42/60	77/119	29/17	8,6/1,9
CAMJAC	49/60	93/119	29/17	8,6/1,9
SAINT-JUST-SUR-VIAUR	60/68	119/144	19/14	6,2/1,7
TAURIAC-DE-NAUCELLE	68/72	144/154	16/4	7,7/1,7
CRESPIN	80/90	166/190	24/13	6,6/2,7
LA-SALVETAT-PEYRALES	94/102	203/232	20/13	5,8/1,4
LESCURE-JAOUL	102/106	232/247	16/14	4,6/3,5
BOR-ET-BAR	106/115	247/281	15/10	5,7/3,1
SAINT-ANDRE-DE-NAJAC	115/126	281/322	18/11	7,3/1,8

SARRANS

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage
Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
SAINTE-GENEVIEVE-SUR-ARG.	0/13	0/6	82/41	40.5/7.4
BROMMAT	0/13	0/6	82/41	40.5/7.4
LACROIX-BARREZ	13/20	6/11	56/37	32.5/3.4
SAINT-SYMPHORIEN-DE-THEN.	13/16	6/8	56/37	32.5/8.9
MONTEZIC	16/26	8/14	42/38	9.7/2.8
SAINT-HIPPOLYTE	20/28	11/16	89/38	17.9/2.0
CAMPOURIEZ	26/32	14/20	89/38	17.9/2.8
ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	28/38	16/27	54/34	13.9/2.9
<i>GOLINHAC</i>	<i>36</i>	<i>26</i>		
<i>FLORENTIN-LA-CAPELLE</i>	<i>36</i>	<i>28</i>		
<i>NAYRAC (LE)</i>	<i>40</i>	<i>28</i>		
ESPEYRAC	37/42	26/33	58/51	7.7/6.0
FEL (LE)	38/44	27/35	58/35	18.9/6.1
SENERGUES	42/50	33/44	58/35	18.9/5.5
GRAND-VABRE	50/60	42/61	42/36	8.4/5.6
<i>CONQUES</i>	<i>60</i>	<i>64</i>		
SAINT-PARTHEM	60/70	61/81	40/20	17.5/3.6
ALMONT	65/68	72/78	40/20	17.5/4.5
<i>SAINT-CYPRIEN-SUR-DOURDOU</i>	<i>68</i>	<i>85</i>		
FLAGNAC	68/74	78/93	25/20	17.5/1.6
SAINT-SANTIN	70/72	81/85	24/22	4.7/1.6
LIVINHAC-LE-HAUT	72/83	85/118	32/25	8.8/1.3
DECAZEVILLE	74/77	93/101	29/25	2.2/1.3
BOISSE-PENCHOT	77/81	101/113	32/29	4.5/1.3
<i>VIVIEZ</i>	<i>80</i>	<i>115</i>		
BOUILLAC	82/86	116/125	27/25	8.8/2.3
ASPRIERES	86/92	125/142	26/17	7.2/3.8
CAPDENAC-GARE	92/104	142/195	20/17	7.0/1.1
CAUSSE-ET-DIEGE	104/108	195/217	18/17	4.0/1.9
BALAGUIER-D'OLT	108/112	217/235	17/17	3.6/1.6
AMBEYRAC	112/118	235/269	19/17	3.6/1.6
SAUJAC	118/125	269/299	20/16	5.8/2.1
SALVAGNAC-CAJARC	125/131	299/328	21/17	3.5/1.1

(en italiques : communes non riveraines affectées par des remontées de confluences)

GRANVAL (CANTAL)

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage
Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
CANTOIN	29/38	25/31	12/5	6.0/0.8
THERONDELS	38/40	31/33	6/4	2.0/1.0
SAINTE-GENEVIEVE-SUR-ARG.	38/55	31/40	128/4	42.1/1.0
BROMMAT	40/55	33/40	128/4	42.1/1.1
LACROIX-BARREZ	55/62	40/45	62/39	34.1/3.5
SAINT-SYMPHORIEN-DE-THEN.	55/58	40/45	62/39	34.1/9.3
MONTEZIC	58/67	42/48	49/47	18.7/4.1
SAINT-HIPPOLYTE	62/70	45/50	49/36	28.1/3.3
CAMPOURIEZ	67/74	48/54	69/36	28.1/3.3
<i>SAINT-AMANS-DES-COTS</i>	<i>67</i>	<i>49</i>		
ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	70/80	50/60	69/36	28.1/2.9
<i>GOLINHAC</i>	<i>78</i>	<i>58</i>		
<i>FLORENTIN-LA-CAPELLE</i>	<i>78</i>	<i>60</i>		
<i>NAYRAC (LE)</i>	<i>80</i>	<i>60</i>		
ESPEYRAC	80/85	60/67	67/60	10.2/6.5
FEL (LE)	80/86	60/68	67/50	17.1/6.5
SENERGUES	85/92	67/78	64/49	17.1/6.4
GRAND-VABRE	92/102	78/93	50/45	9.6/6.2
<i>CONQUES</i>	<i>102</i>	<i>95</i>		
SAINT-PARTHEM	102/112	93/111	50/30	15.2/3.8
ALMONT	108/111	104/109	47/30	15.2/3.8
<i>SAINT-CYPRIEN-SUR-DOURDOU</i>	<i>110</i>	<i>112</i>		
FLAGNAC	111/116	109/122	34/30	4.4/1.5
SAINT-SANTIN	112/114	111/116	33/30	4.4/1.5
LIVINHAC-LE-HAUT	114/125	116/145	40/33	10.6/1.4
<i>NAUVIALE</i>	<i>115</i>	<i>116</i>		
DECAZEVILLE	116/119	122/131	38/34	2.2/1.4
BOISSE-PENCHOT	119/123	131/145	40/32	10.6/1.4
<i>VIVIEZ</i>	<i>124</i>	<i>145</i>		
BOUILLAC	125/127	145/150	34/32	8.9/2.7
ASPRIERES	127/133	150/165	34/24	9.2/2.7
<i>AUBIN</i>	<i>128</i>	<i>155</i>		
CAPDENAC-GARE	133/146	165/215	26/21	9.2/1.5
<i>SONNAC</i>	<i>138</i>	<i>182</i>		
CAUSSE-ET-DIEGE	146/151	215/236	23/22	5.0/2.4
BALAGUIER-D'OLT	151/154	236/247	23/22	4.1/1.9
AMBEYRAC	154/160	247/272	25/23	4.6/1.8
SAUJAC	160/167	273/300	26/23	7.0/2.5
SALVAGNAC-CAJARC	167/172	300/320	26/22	4.2/1.5

(en italiques : communes non riveraines affectées par des remontées de confluences)

LANAU (CANTAL)

Communes impactées classées dans l'ordre croissant de leur distance à l'ouvrage

Données de submersion calculées dans l'hypothèse d'une destruction totale de l'ouvrage

	distance à l'ouvrage (en km)	temps d'arrivée de l'onde (en mn)	hauteur d'eau maximale (en m)	vitesse de l'onde (en m/s)
	entrée/sortie de commune	entrée/sortie de commune	+élevée/ -élevée	+élevée/ -élevée
CANTOIN	16/25	17/24	3/3	0,3/0,0
THERONDELS	24/27	23/24	3/3	0,0/0,0
SAINTE-GENEVIEVE-SUR-ARG.	25/29	23/25	3/3	0,0/0,0
BROMMAT	27/29	24/25	3/3	0,0/0,0