

# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

---



# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

**Contexte**

**Cahier des charges**

**L'outil**

**Quels usages ?**



# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

**De grands territoires**  
**De nombreuses actions**  
**Des aléas de nature variée**  
**Un souhait de priorisation**  
**Un regard supplémentaire**

# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

**Contexte**

**Cahier des charges**

**L'outil**

**Quels usages ?**



*PAPAMC, un outil de priorisation économique*

**Un logiciel sur PC**  
**Gratuit et libre**  
**Personnalisable**  
**Multi-risques**  
**Simple d'emploi**

# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

**Contexte**

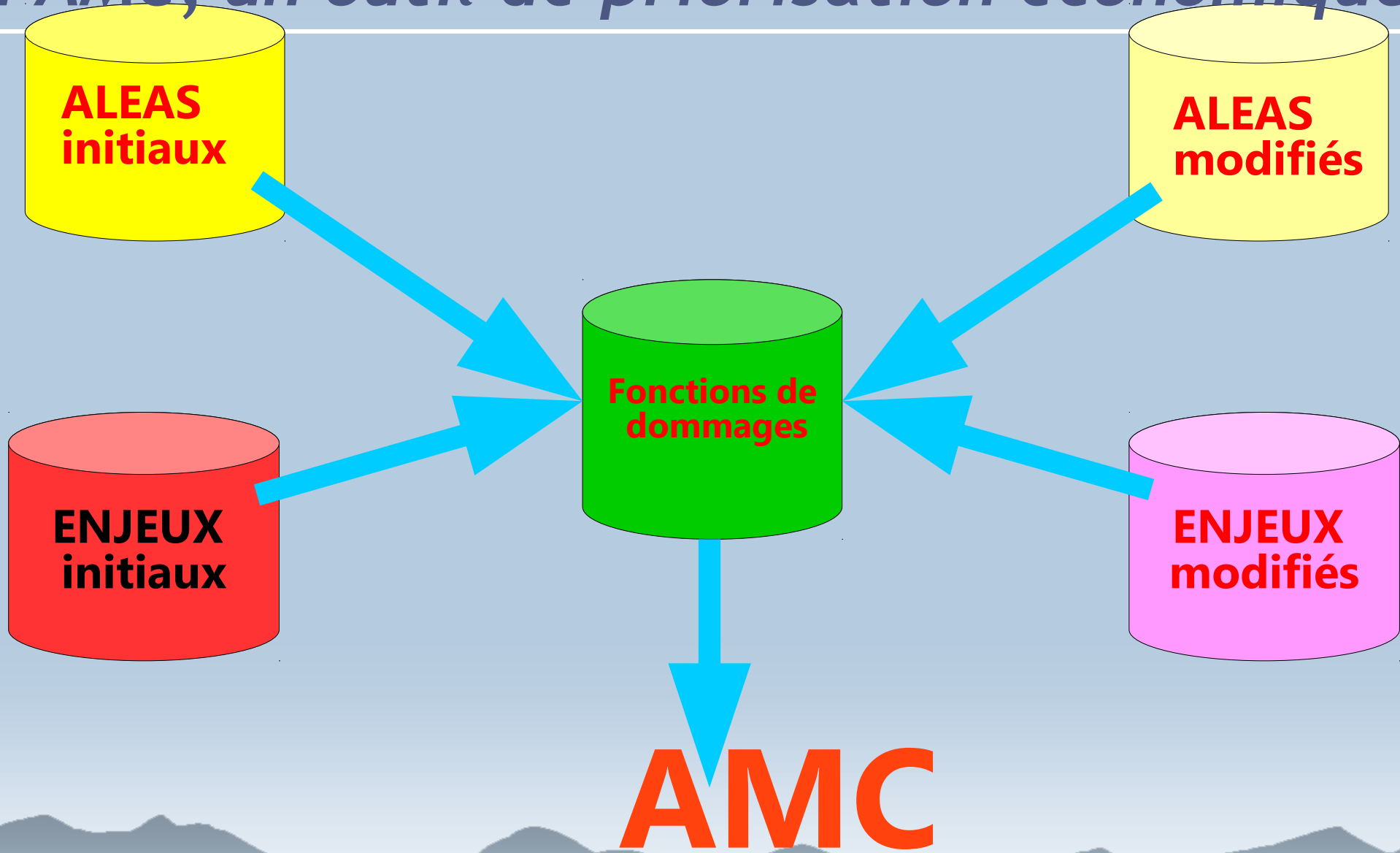
**Cahier des charges**

**L'outil**

**Quels usages ?**



# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*





# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

## **Les aléas :**

- **4 aléas (A, B, G, T)**
- **2 fréquences**
- **2 (ou 3) niveaux**



# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

## **Les enjeux :**

- **25 enjeux retenus**
- **directs ou indirects**

# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

## **Les fonctions de dommage :**

- **plus de 200 fonctions créées**
- **modifiables à tout instant**

# PAPAMC, un outil de priorisation économique

ENJEU	NIVEAU_ALEA	FONCTION
BATIS INDIVIDUELS	A2	1000*surface
BATIS INDIVIDUELS	A3	2000*surface*hauteur/3
BATIS INDIVIDUELS	P2	1000*surface
BATIS INDIVIDUELS	P3	2000*surface*hauteur/3
BATIS INDIVIDUELS	G2	50*surface
BATIS INDIVIDUELS	G3	2000*surface*hauteur/30
BATIS INDIVIDUELS	T2	500*surface
BATIS INDIVIDUELS	T3	1000*surface
BATIS INDIVIDUELS	T4	2000*surface*hauteur/3
STEP	A2	2*EQH_Step
STEP	A3	1500000+COUT_ENV+20*20*EQH_Step
STEP	P2	2*EQH_Step
STEP	P3	1500000+COUT_ENV+20*20*EQH_Step
STEP	G2	0
STEP	G3	0
STEP	T2	2*EQH_Step
STEP	T3	COUT_ENV+(2*20*EQH_Step)
STEP	T4	1500000+COUT_ENV+20*20*EQH_Step
STADE	A2	0
STADE	A3	0
STADE	P2	5*surface
STADE	P3	5*surface
STADE	G2	0
STADE	G3	0
STADE	T2	5*surface
STADE	T3	20*surface
STADE	T4	100*surface
BLOPAGE ROUTES	A2	(NB_HAB_BLOQ+(POP_ERP_BLOQ/10))*50*1*LIN_MENACE*ACC_ALTER/1000
BLOPAGE ROUTES	A3	(NB_HAB_BLOQ+(POP_ERP_BLOQ/10))*50*5*LIN_MENACE*ACC_ALTER/1000
BLOPAGE ROUTES	P2	0
BLOPAGE ROUTES	P3	(NB_HAB_BLOQ+(POP_ERP_BLOQ/10))*50*2*LIN_MENACE*ACC_ALTER/1000
BLOPAGE ROUTES	G2	0
BLOPAGE ROUTES	G3	0
BLOPAGE ROUTES	T2	0
BLOPAGE ROUTES	T3	(NB_HAB_BLOQ+(POP_ERP_BLOQ/10))*50*20*LIN_MENACE*ACC_ALTER/1000
BLOPAGE ROUTES	T4	(NB_HAB_BLOQ+(POP_ERP_BLOQ/10))*50*5*LIN_MENACE*ACC_ALTER/1000
PONT PASSERELLE	A2	0
PONT PASSERELLE	A3	2100*LONGUEUR*LARGEUR
PONT PASSERELLE	P2	0
PONT PASSERELLE	P3	2100*LONGUEUR*LARGEUR
PONT PASSERELLE	G2	0
PONT PASSERELLE	G3	0
PONT PASSERELLE	T2	0
PONT PASSERELLE	T3	0

# PAPAMC, un outil de priorisation économique

<b>RIS04</b>		
Nombre d'habitants protégés	NHP	300
Nombre d'emplois protégés	NEP	2
Coût d'investissement de l'action	K	1 500 000
Coût de fonctionnement annuel de l'action	KIA	50 000
Bénéfice annuel généré par le projet	BA	11 681
Coût annuel de l'action par habitant	RH	13 333
Coût annuel de l'action par emploi	RE	2 000 000
Valeur actualisée nette	VAN	-3 415 912
Efficiencia de l'action	EFI	14%
Coûts complets sur 50 ans	CI	4 000 000
Dommmages évités aux habitations	M1	0
Dommmages évités aux entreprises	M2	0
Dommmages évités aux activités agricoles	M3	0
Dommmages évités aux services publics	M4	584 088
Dommmages évités à l'environnement	M5	0



# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

**Contexte**

**Cahier des charges**

**L'outil**

**Quels usages ?**



# PAPAMC, un outil de priorisation économique

AMC GUIL	SITE		INVEST	COUT COMPLET	HAB PROTEG	BENEF ANNUEL	COUT/HAB	VAN	EFFICACITE
<b>RISTOLAS</b>	RIS01	Piste belvédère du Viso (T)	252 000	752 000	1	7 443	752 000	-377 849	49
	RIS02	Hameau de l'Echalp (A)	50 000	300 000	11	14 051	545	402 525	234
	RIS03	Hameau de La Monta (AT)							
	RIS04	Camping de Ristolas (T)	1 500 000	4 000 000	300	14 979	5 000	-3 251 066	15
	RIS05	Chef-lieu (A)	150 000	650 000	15	4 381	10 000	-430 956	34
	RIS06	Chenal du Ségure (T)	400 000	2 400 000	68	40 628	5 882	-368 614	53
	RIS07	Enfouissement EDF (AT)	75 000	75 000	1	464	75 000	-51 800	18
	RIS08	Avalanche de la Fourche (A)	500 000	3 000 000	1	194	500 000	-2 990 300	0
	RIS09	Surveillance manteau neigeux							
	RIS10	CPS camping							
	RIS11	IP							
	RIS12	PCS							
<b>ABRIES</b>	ABR01	Vigon entretien claies (A)	0	500 000	45	15 631	0	281 573	98
	ABR02a	Garcine (T)	1 500 000	4 000 000	123	31 268	12 195	-2 436 605	25
	ABR02b	Garcine (A)	202 000	1 202 000	114	71 489	1 772	2 372 456	186
	ABR03	Camping caravaneige Garcine (T)							
	ABR04	Chef-lieu torrent du Bouchet (T)	1 500 000	4 000 000	450	249 211	3 333	8 460 540	523
	ABR05a	L'Hoche entretien filets (A)	0	250 000	88	33 684	0	1 434 223	674
	ABR05b	L'Hoche compléments filets (A)	200 000	350 000	57	11 313	3 509	215 652	162
	ABR06	Ligne EDF du Roux (AT)	250 000	250 000	1	16	250 000	-249 214	0
	ABR07	Glissement sous le Roux (G)	50 000	300 000	103	3 066	485	-146 717	32
	ABR08	Valpréveyre (A)							
	ABR09	Camping Valpréveyre (T)							
	ABR10	?							
ABR11	IP								
ABR12	PCS								
<b>AIGUILLES</b>	AIG01	Camping du Gouret (T)							
	AIG02	Glissement du Pas de l'Ours (G)	420 000	1 920 000	1 572	421	267	-1 898 960	0
	AIG03	Avalanche de la Vignette (A)							
	AIG04	Protection hôpital (T)	50 000	62 500	100	25	500	910 537	1 637
	AIG05	Cône du Peynin (T)	400 000	2 400 000	8	63 853	50 000	792 632	84
	AIG06	RD Aiguilles Abries (A)	Voir avec RTM						
	AIG07	Camping GCU (T)	5 000	10 000	55	1 724	91	76 220	862
	AIG08	?							
	AIG09	IP							
	AIG10	PCS							
<b>CHATEAU VV</b>	CVV01	Hameau Château-Queyras (T)	3 500 000	6 000 000	186	2 185 587	18 817	103 279 371	46 018
	CVV02	Falaise entrée Château-Queyras (B)	500 000	3 000 000	1	8 559	500 000	-2 572 033	14
	CVV03	Route de Souliers (B)	5 000	255 000	45	150	111	-247 500	3
	CVV04	Camping (T)							
	CVV05	RD947 entre Château et VV nelle VV s du Guil							



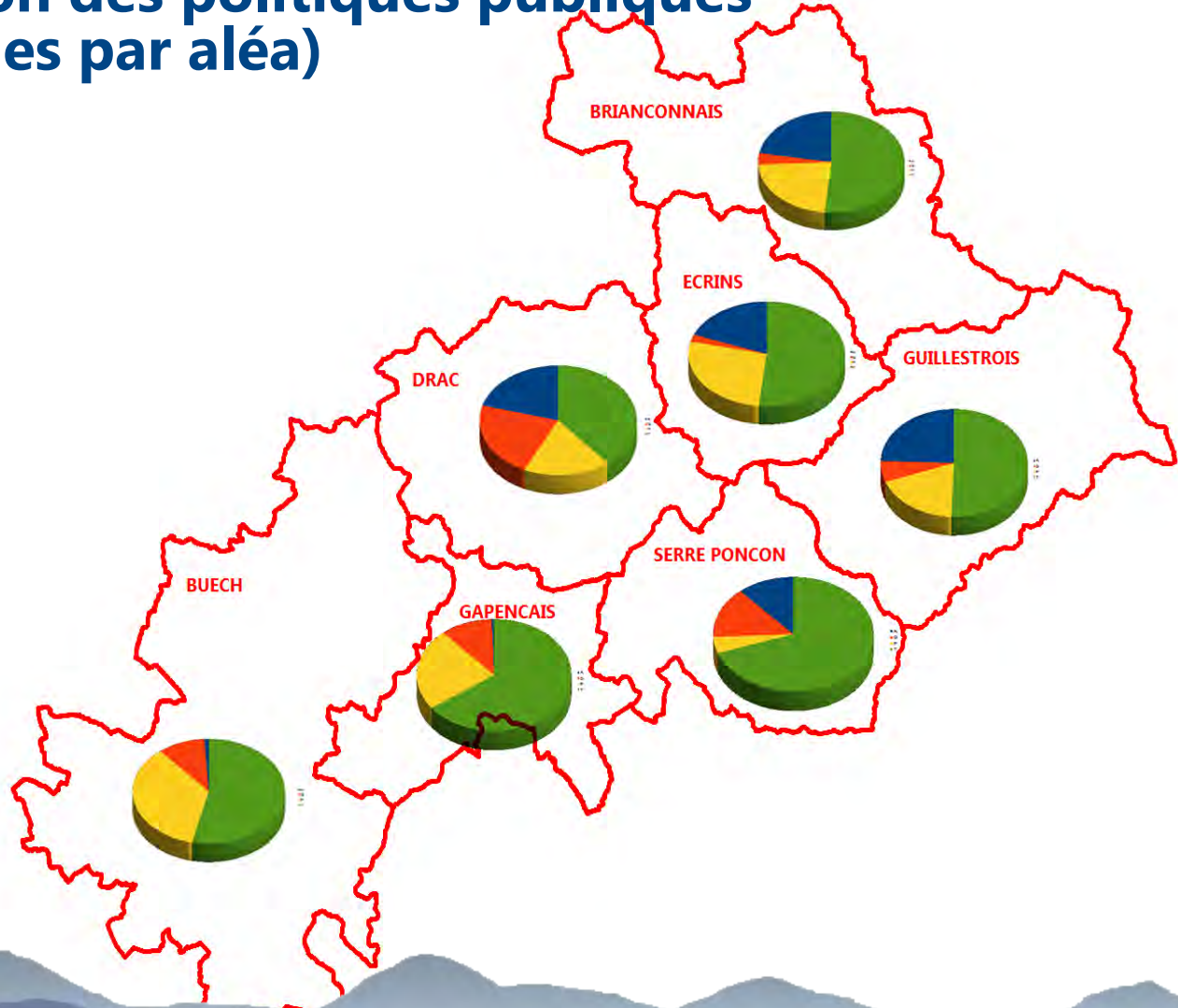
# PAPAMC, un outil de priorisation économique

SITE	INVEST	COUT COMPL	HAB PROTEG	BENEF ANNUEL	COUT/HAB	VAN	EFFICACITE	CLASS NB HAB	CLASS COUT/HAB	CLASS VAN	CLASS EFF	SOMME CLASS
GUI05 Campings PREDICT	6 000	300 000	259	45 869	23	1 993 449	764	4	3	8	5	20
ABR05a L'Hoche entretien filets (A)	0	250 000	88	33 684	0	1 434 223	674	13	1	9	6	29
ABR04 Chef-lieu torrent du Bouchet (T)	1 500 000	4 000 000	450	249 211	3 333	8 460 540	523	1	18	4	7	30
AIG04 Protection hôpital (T)	50 000	62 500	100	25	500	910 537	1 637	12	8	12	3	35
CVV01 Hameau Château-Queyras (T)	3 500 000	6 000 000	186	2 185 587	18 817	103 279 371	46 018	7	35	1	1	44
ABR02b Garcine (A)	202 000	1 202 000	114	71 489	1 772	2 372 456	186	10	13	7	14	44
GUI01 Quartier Chainet (T)	300 000	800 000	142	34 428	2 113	912 400	214	8	14	11	11	44
CEI03a Chef-lieu Cristillan (T) centennal	4 500 000	7 000 000	321	450 021	14 019	15 501 033	204	2	33	2	12	49
AIG07 Camping GCU (T)	5 000	10 000	55	1 724	91	76 220	862	19	4	23	4	50
MOL01 Chateaurenard (A)	400 000	1 900 000	68	275 871	5 882	11 893 555	454	15	25	3	8	51
CEI04 Camping Les Mélézes (T)	60 000	6 000	86	16 081	698	444 043	189	14	10	17	13	54
ABR01 Vigon entretien claies (A)	0	500 000	45	15 631	0	281 573	98	24	2	19	22	67
MOL10 Pierre Grosse (A)	150 000	650 000	55	28 643	2 727	782 171	138	20	15	15	18	68
GUI02 Centre-bourg (T)	2 500 000	3 500 000	238	78 966	10 504	448 300	113	5	30	16	19	70
CEI09 Camping des Moutets (T)	60 000	360 000	48	10 996	1 250	189 817	153	21	11	21	17	70
RIS02 Hameau de l'Echalp (A)	50 000	300 000	11	14 051	545	402 525	234	35	9	18	10	72
ABR05b L'Hoche compléments filets (A)	200 000	350 000	57	11 313	3 509	215 652	162	18	19	20	16	73
ABR07 Glissement sous le Roux (G)	50 000	300 000	103	3 066	485	-146 717	32	11	7	26	30	74
CEI02 Torrent des Aiguillettes (T)	200 000	700 000	21	40 696	9 524	1 334 781	182	30	27	10	15	82
STV02 La Chalp (A)	260 000	1 260 000	12	133 659	21 667	5 422 944	331	33	36	5	9	83
CEI01 Route d'accès (ATB)	50 000	300 000	1	84 113	50 000	3 905 647	1 832	38	39	6	2	85
STV03 La Chalp (T)	250 000	1 250 000	25	42 695	10 000	884 732	107	29	28	13	20	90
ARV03 tronçon les Moulins - La Cassière	100 000	5 000	27	6 842	3 704	-7 908	61	28	20	24	25	97
CVV03 Route de Souliers (B)	5 000	255 000	45	150	111	-247 500	3	25	5	28	44	102
RIS06 Chenal du Ségure (T)	400 000	2 400 000	68	40 628	5 882	-368 614	53	16	26	33	27	102
RIS04 Camping de Ristolas (T)	1 500 000	4 000 000	300	14 979	5 000	-3 251 066	15	3	21	47	35	106
RSL05 ZA des Isclasses (T)	1 200 000	30 000	28	56 829	42 857	141 450	105	27	37	22	21	107
MOL03 Le Coin (T)	100 000	600 000	65	2 308	1 538	-484 586	12	17	12	38	40	107
AIG05 Cône du Peynin (T)	400 000	2 400 000	8	63 853	50 000	792 632	84	36	38	14	23	111
MOL02 Fontgillarde (T)	40 000	290 000	13	1 265	3 077	-226 762	14	32	17	27	38	114
MOL11 Rif des Borels (T)	100 000	600 000	36	2 856	2 778	-457 224	15	26	16	37	36	115
ABR02a Garcine (T)	1 500 000	4 000 000	123	31 268	12 195	-2 436 605	25	9	31	44	31	115
RSL01 Front de neige (T)	1 300 000	3 800 000	234	10 056	5 556	-3 297 200	13	6	24	48	39	117
RIS05 Chef-lieu (A)	150 000	650 000	15	4 381	10 000	-430 956	34	31	29	36	29	125
MOL08 RD 5 (T)	60 000	360 000	12	815	5 000	-319 226	7	34	22	32	42	130
CEI08 Hameaux St Claude, Le Villard, Le Tio	250 000	1 250 000	46	1 271	5 435	-1 186 463	5	23	23	41	43	130
MOL05 Front de neige station (T)	600 000	3 100 000	47	19 654	12 766	-2 117 318	20	22	32	43	33	130
RSL04 Mairie (T)	150 000	900 000	8	9 668	18 750	-416 566	54	37	34	35	26	132
AIG04	420 000	1 920 000	1	421	267	-1 898 960	0	38	6	42	48	134
	75 000	75 000		464	75 000	-51 800	18	38	42	25	34	
	5 000	000 000				-800 000		38	43			



# PAPAMC, un outil de priorisation économique

## Orientation des politiques publiques (dommages par aléa)



# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

## **Décision de cellule de crise**

- **connaissance des impacts financiers**
- **choix d'un scénario**



# *PAPAMC, un outil de priorisation économique*

## Choix de dimensionnement d'un ouvrage de protection

