

Commune de Sainte Marie-aux-Chênes
Zones d'aléa et zones de risque

1. Aléa affaissement et effondrement

	Nom de la zone d'aléa	Concession	Couches exploitées	Affaissement maximum (m)	Déformation maximum (mm/m)	Pente maximum (%)	Type d'aléa	Niveau d'aléa	Nom de la zone de risque	Classe de risque		Remarques
										bati	infra	
1	A065_164B	Auboue-Moineville - Ste Marie	grise	1.49	12.28	4.09	Affaissement	Moyen	R065_164B	3	-	
2	A065_164C	Auboue-Moineville - Ste Marie	grise	0.68	6.03	2.01	Affaissement	Faible	-	-	-	
3	A065CN1	Auboue-Moineville	grise	0.45	3.94	1.31	Affaissement	Faible	R065CN1(1) R065CN1(2)	- -	4 4	Zone de risque hors commune
4	A074I2	Batilly-Jouvaille	noire	1.12	9.55	3.18	Affaissement	Faible	-	-	-	
5	A164A1	Ste Marie	grise	0.72	6.03	2.01	Affaissement	Faible	R164A1	-	4	
6	A164C1	Ste Marie	grise	0.87	7.86	2.62	Affaissement	Faible	R164C1(1) R164C1(2)	- -	4 4	
7	A164C2	Ste Marie	grise	0.87	8.94	2.98	Affaissement	Faible	-	-	-	
8	A164D1	Ste Marie	grise	1.34	12.33	4.11	Affaissement	Moyen	R164D1(1) R164D1(2) R164D1(3)	3 - 3	- 3 -	
9	A164D2	Ste Marie	grise, s1	1.25	11.89	3.96	Affaissement	Moyen	R164D2(1) R164D2(2)	3 -	- 3	
10	A164E1	Ste Marie	grise, s1	1.22	11.23	3.74	Affaissement	Faible	R164E1	-	3	
11	A164E2	Ste Marie	grise, s1	1.43	12.95	4.32	Affaissement	Moyen	R164E2	-	3	
12	A164F1	Ste Marie	s2	0.77	7.70	2.57	Affaissement	Faible	R164F1(1) R164F1(2) R164F1(3)	4 - -	- 4 4	
13	A164G	Ste Marie	grise	0.49	4.30	1.43	Affaissement	Faible	-	-	-	
14	A164G1	Ste Marie	noire	1.44	12.41	4.14	Affaissement	Faible	R164G1	-	3	
15	A164P6	Ste Marie	noire, s2	1.19	10.44	3.48	Affaissement	Faible	-	-	-	
16	A164P9	Ste Marie	noire, s2	1.17	10.26	3.42	Affaissement	Faible	-	-	-	
17	A164P10	Ste Marie	s2	0.59	5.57	1.86	Affaissement	Faible	R164P10(1) R164P10(2) R164P10(3)	- 4 4	4 - -	
18	A164P14			0.75	6.54	2.18	Affaissement	Faible	R164P14	4	-	
19	A164P15A	Ste Marie	noire	0.60	5.13	1.71	Affaissement	Faible	-	-	-	
20	A164P100	Ste Marie	s3	0.63	5.53	1.84	Affaissement	Faible	R164P100	4	-	
21	A166Q1	St Privat	calcaire	2.25	22.80	7.60	Affaissement	Fort	R166Q1	2	-	Zone de risque hors commune
22	A166Q2	St Privat	calcaire	1.15	10.71	3.57	Affaissement	Faible	R166Q2	3	-	Zone de risque hors commune
23	A166Q3	St Privat	calcaire	2.33	24.05	8.02	Affaissement	Fort	R166Q3	2	-	Zone de risque hors commune
24	A169B4	St Privat	calcaire	0.70	7.61	2.54	Affaissement	Moyen	-	-	-	
25	A169L3	St Privat	calcaire, noire	1.01	10.03	3.34	Affaissement	Faible	-	-	-	
26	A169T1	St Privat	calcaire, noire	1.10	9.82	1.96	Affaissement	Faible	R169T1	-	4	
27	A169T2	St Privat	calcaire, noire	1.23	12.06	4.02	Affaissement	Moyen	R169T2	-	3	
28	A169Y	St Privat	calcaire	0.83	8.59	2.86	Affaissement	Moyen	R169Y	-	4	
29	A171H1	Ste Monique	noire	0.56	4.75	1.58	Affaissement	Faible	-	-	-	

2. Aléa fontis

	Nom de la zone d'aléa	Concession	Lieu-dit	Niveau d'aléa	Nom de la zone de risque	Bâti	Infra	Remarques
1	A164P	Sainte Marie	Ancienne mine Ste-Marie	Moyen	-	-	-	Fontis sur galeries isolées ou chambres et piliers
2	A164P2	Sainte Marie	Ancienne mine Ste-Marie	Faible	R164P2	-	Faible	Fontis sur galeries isolées ou chambres et piliers
3	AP164P1	Sainte Marie	Ancienne mine Ste-Marie	Fort	-	-	-	Fontis sur puits
4	AP164P2	Sainte Marie	Ancienne mine Ste-Marie	Fort	-	-	-	Fontis sur puits
5	AP164P3	Sainte Marie	Vignieul	Fort	-	-	-	Fontis sur puits
6	AP169P1	Saint Privat	Mine Ida	Fort	-	-	-	Fontis sur puits
7	AP169P2	Saint Privat	Mine Ida	Fort	RP169P2	Moyen	-	Fontis sur puits

3. Mouvements résiduels

	Nom de la zone d'aléa	Concession	Couches exploitées	Remarques
1	A065CR	Auboue-Moineville	grise	Dépilages anciens à plus de 50 m
2	A164P16(2)	Sainte Marie	calcaire, noire	Dépilages anciens à plus de 50 m
3	A164P3	Sainte Marie	S2	Etudié Fontis
4	A169L4(1)	Saint Privat	noire	Dépilages anciens à plus de 50 m
5	A171A1	Sainte-Monique	S3	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)
6	A171A1-1	Sainte-Monique	S3	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)
7	A171R	Sainte-Monique	noire	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)