

**Commune de Piennes**  
**Zones d'aléa et zones de risque**

**1. Aléa affaissement et effondrement**

N°	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 zone de risque	Classe de risque		Remarques
										bati	infra	
1	A048D	La Mourière	grise	0.92	6.63	2.21	Affaissement	3	-	-	-	
2	A048E	La Mourière	grise	0.57	3.90	1.30	Affaissement	3	R048E(1)	-	4	
									R048E(2)	-	4	
									R048E(3)	4	-	
3	A048G	La Mourière	grise	0.95	6.64	2.21	Affaissement	3	R048G(1)	4	-	
									R048G(2)	-	4	
4	A048H	La Mourière	grise	0.80	5.88	1.96	Affaissement	3	R048H	-	4	
5	A048I	La Mourière	grise	1.61	11.08	3.69	Affaissement	3	R048I	3	-	
6	A048K	La Mourière	grise	1.29	8.90	2.97	Affaissement	3	R048K(1)	3	-	
									R048K(2)	-	4	
7	A048L	La Mourière	grise	1.13	8.18	2.73	Affaissement	3	R048L	4	-	Zone d'aléa entièrement recouverte par A048M et A048K
8	A048M	La Mourière	grise	0.90	6.52	2.17	Affaissement	3	R048M	4	-	
9	A048N	La Mourière	grise	1.14	8.20	2.73	Affaissement	3	R048N	4	-	
10	A048Q	La Mourière	grise	1.17	8.07	2.69	Affaissement	3	R048Q	4	-	
11	A048T	La Mourière	grise	0.83	5.41	1.80	Affaissement	3	R048T	4	-	
12	A048V	La Mourière	grise	0.93	6.23	2.08	Affaissement	3	R048V	-	4	
13	A048W	La Mourière	grise	1.33	9.19	3.06	Affaissement	3	R048W	-	4	
14	A050M	Boulogny	grise	1.23	7.88	2.63	Affaissement	3	R050M	4	-	
15	A052A1	Joudreville	grise	1.43	9.75	3.25	Affaissemen	3	R052A1	4	-	
16	A052B1	Joudreville	grise	1.00	6.67	2.22	Affaissemen	3	R052B1	4	-	
17	A052C1	Joudreville	grise	1.39	9.52	3.17	Affaissemen	3	R052C1	4	-	Zone de surveillance hors commune
18	A052J	Joudreville	grise	1.00	6.70	2.23	Affaissement	3	R052J	-	4	Zone de surveillance hors commune
19	A053AD	Piennes	grise	0.77	5.21	1.74	Affaissement	3	R053AD	-	4	
20	A053J	Piennes	grise	0.71	4.64	1.55	Affaissement	3	R053J(1)	4	-	
									R053J(2)	-	4	
21	A053O	Piennes	grise	0.85	5.79	1.93	Affaissement	3	R053O	4	-	
22	A053P	Piennes	grise	1.00	6.98	2.33	Affaissement	3	R053P	4	-	
23	A053Q	Piennes	grise	0.94	6.41	2.14	Affaissement	3	-	-	-	
24	A054A4	Landres	grise	0.79	5.62	1.87	Affaissemen	3	R054A4	4	-	
25	A054B1	Landres	grise	0.91	6.69	2.23	Affaissemen	3	R054B1	4	-	
26	A054O	Landres	grise	0.70	4.89	1.63	Affaissement	3	R054O(1)	4	-	
									R054O(2)	4	-	
									R054O(3)	4	-	
27	A054R	Landres	grise	1.03	7.18	2.39	Affaissement	3	R054R(1)	-	4	
									R054R(2)	4	-	
28	A054T	Landres	grise	1.23	8.75	2.91	Affaissement	3	R054T	4	-	
29	A054V	Landres	grise	0.78	5.54	1.85	Affaissement	3	R054V	-	4	Zone de surveillance hors commune

**2. Aléa fontis**

N°	Nom de la zone d'aléa	Lieu-dit	Concession	Niveau d'aléa	Nom zone de risque	Bâti	Infra	Remarques
1	AP048P1	Ancienne mine de fer de Landres	La Mourière	Fort	-	-	-	Zone d'aléa liée à la présence d'un puits
2	AP048P2	Ancienne mine de fer de Mourière	La Mourière	Fort	RP048P2	Faible	-	Zone d'aléa liée à la présence d'un puits
3	AP054P1	Ancienne mine de fer de Mourière	Landres	Fort	-	-	-	Zone d'aléa liée à la présence d'un puits
4	AP054P2	Ancienne mine de fer de Landres	Landres	Fort	-	-	-	Zone d'aléa liée à la présence d'un puits

**3. Mouvements résiduels**

N°	Nom de la zone d'aléa	Concession	Couches exploitées	Remarques
1	A048AC	La Mourière	grise	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <=0.8%)
2	A048C	La Mourière	grise	Dépilages anciens à plus de 50 m
3	A048Z	La Mourière	grise	Dépilages anciens à plus de 50 m
4	A052K	Joudreville	grise	Dépilages anciens à plus de 50 m
5	A053AB	Piennes	grise	Dépilages anciens à plus de 50 m
6	A053AL	Piennes	grise	Dépilages anciens à plus de 50 m