

## Inventaire National du Patrimoine Géologique (INPG)

## Les sites inscrits en Moselle

Identifiant	Nom du site	Intérêt	Communes	Typologie	Phénomène géologique	Confidentialité
LOR0000	<b>Argilites, calcaires et grès, du Trias supérieur au Sinémurien inférieur, Boust</b>	Le site permet d'observer 3 fronts de tailles superposés montrant successivement le Calcaire à gryphée inférieur, le Grès d'Hettange et le Calcaire à Gryphée supérieur.	BOUST (57104)	Site anthropique de surface : Carrière	Sédimentation	Public
LOR0007	<b>Carrière de Grès à Roseaux, Guinkirchen</b>	Cette carrière montre l'architecture d'une formation fluviatile, d'âge Carnien, isolée au sein des séries argilo-évaporitiques du Trias supérieur (Marnes irisées du Keuper), qui affleure rarement en Lorraine.	GUINKIRCHEN (57277)	Site anthropique de surface : Carrière	Sédimentation	Public
LOR0008	<b>Stratotype historique de l'Hettangien de la Réserve Naturelle Nationale d' Hettange-Grande</b>	site historique de l'Hettangien proposé en 1864 par Eugène Renevier, classé en Réserve Naturelle Nationale. Il permet d'aborder les notions de stratigraphie, sédimentologie et géomorphologie.	HETTANGE-GRANDE (57323)	Site naturel de surface : Géosite	Sédimentation	Public
LOR0009	<b>Carrière de calcaires du Bajocien, Lorry-Mardigny</b>	Cette carrière illustre la façon dont les constructions récifales du Calcaire à polypiers et les calcaires oolitiques s'installent au sein des Calcaires à entroques puisque l'on observe des passages latéraux de ces trois faciès.	LORRY-MARDIGNY (57416)	Site anthropique de surface : Carrière	Accrétion sédimentaire	Public
LOR0011	<b>Carrière de Grès à Voltzia, Niderviller</b>	une des rares grandes exploitations de Grès à Voltzia sur le versant lorrain des Vosges, largement utilisés dans la construction à Metz durant l'annexion allemande entre 1871 et 1918.	NIDERVILLER (57505)	Site anthropique de surface : Carrière	Sédimentation	Public
LOR0012	<b>Carrière de calcaires du Bajocien, Ottange</b>	Site présentant une grande extension d'affleurements en continu, ce qui permet d'observer les variations latérales de faciès des formations du Bajocien inférieur régional.	OTTANGE (57529)	Site anthropique de surface : Carrière	Accrétion sédimentaire	Public
LOR0027	<b>Carrière dans les Marnes irisées supérieures, Kemplich</b>	Il s'agit d'un des sites la série des Marnes irisées supérieures du Trias est la plus complète.	KEMPLICH (57359)	Site anthropique de surface : Carrière	Discordance	Public

## Inventaire National du Patrimoine Géologique (INPG)

## Les sites inscrits en Moselle

LOR0437	<b>Ancienne mine de la Borne de Fer et sa cuirasse latéritique du Barrémien à Aumetz</b>	La Borne de Fer est un des rares témoins d'une altération météorique tropicale du Crétacé inférieur à cette latitude.	AUDUN-LE-TICHE (57038)	Site naturel de surface : Affleurement	Altération	Public
LOR0454	<b>Les quartzites du Dévonien inférieur de la carrière de Sierck-les-Bains</b>	Seule zone de la Lorraine où il est possible d'observer des dépôts du Dévonien inférieur, de la zone rhéno-hercynienne (orogénèse varisque).	SIERCK-LES-BAINS (57650)	Site anthropique de surface : Carrière	Sédimentation	Public
LOR0481	<b>Carrières de Calcaire à entroques et des Couches à cératites du Muschelkalk (Trias moyen)</b>	Site très intéressant d'un point de vue pédagogique pour la sédimentologie. Présence de nombreuses figures sédimentaires et présence de séquence de tempêtes voire de tsunami compte tenu des marqueurs.	NEUFMOULINS (57500) XOUAXANGE (57756) HEMING (57314) LORQUIN (57414) IMLING (57344)	Site anthropique de surface : Carrière	Sédimentation	Public
LOR0483	<b>Les calcaires à polyptères bajociens de la carrière de Malancourt-la-Montagne</b>	Ce site montre un des plus beaux ensembles de constructions coralliennes du Bajocien inférieur.	MALANCOURT-LA-MONTAGNE (57435)	Site anthropique de surface : Carrière	Sédimentation de plate-forme	Public
LOR0484	<b>Les Couches Intermédiaires du Buntsandstein supérieur (Trias) à Garrebourg</b>	Cette ancienne carrière montre les couches intermédiaires du Buntsandstein supérieur dont le faciès est caractérisé par des grès massifs issus de dépôts sous dynamique fluviale.	GARREBOURG (57244)	Site anthropique de surface : Carrière	Sédimentation fluviale	Public
LOR0485	<b>Escarpelements de Poudingue de Sainte Odile du Buntsandstein moyen (Trias) à Lutzelbourg</b>	Le site permet d'observer le passage de dépôts fluviaux à éoliens dans le Grès vosgien supérieur.	LUTZELBOURG (57427)	Site naturel de surface : Affleurement	Sédimentation continentale	Public
LOR0486	<b>Affleurement de Calcaires Ondulés (Wellenkalk) du Muschelkalk inférieur (Trias) à Vesheim</b>	Le site présente des formations carbonatées datant du Muschelkalk inférieur. Ces formations caractérisent un milieu de dépôt marin peu profond correspondant à une immense vasière littorale.	VESCHEIM (57709) ZILLING (57761)	Site anthropique de surface : Affleurement	Sédimentation de plate-forme	Public