**Principaux géosites du Mâconnais du nord vers le sud, par Pierre REYNARD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Commune, (Lieu-dit )** | **Coordonnées G.P.S.** |  **Type de géosite** | **Terrains affleurant** |  **Conditions d'accès** | **Intérêts** \*\*\* |
| **Chardonnay**(Bois des Truffières ) | 46.516900,4.858000 | Ancienne carrière |  J2b : calcaire oolithique et calcaire à entroque | Semi comblées(déchetterie) | Pierre de taille et à bâtir. |
| **Farges-lès-Mâcon**(La Crouse) | 46.515700,4.895100 | Carrière en activité | J2b : calcaire oolithique et calcaire à entroques (500mX200m) | Soumise à autorisation | \*\*\* Pierre de taille et ornementale. Intérêt sédimentologique majeur (falaises sur grande surface) |
|  **Lugny**(Fissy) | 46.494600,4.821000 et 46.498000,4.822200 | Carrières abandonnées | J2b : calcaire oolithique et calcaire à entroques | Friches rocheuses | Pierre de taille et à bâtir. |
|  **Blanot**(Grottes de) |  46.485340,4.744940 | Grottes | Aalénien/Bajocien à coraux | Grotte communale | \*\* Coupe géologique Figures karstiques |
| **Montbellet**(Thurissey) |  46.469000,4.847200 | Carrière abandonnée | J2b : calcaire oolithique | Accès facile | \* Pierre de taille et à bâtir. |
| **LAIZE**(les Baisses de Sancé ) | 46.463700,4.813000 | DolinesProfondeur 5 à 15m | g2e1 sur J8Calcaires Kimméridgiens. | Libres d’accès en forêt | \* Phénomènes karstiques. |
| **Lugny-Burgy**(Mont de La Péralle) | 46.462000,4.813200 | Carrière en activité | Microgranite et Trias gréseux | Clôturé / interdit | \*\* Arène utilisée en tuilerie |
| **Cluny**(Les Pendaines) | 46.451900,4.666600 | Anciennes carrières | Aalénien/Bajocien | Lotissement | \*\* Construction de l’Abbaye de Cluny (Carrières des moines ) |
|  **Clessé**(Quintaine) | 46.439000,4.82770046.438000,4.82860046.432360,4.824500 | Anciennes carrières | J2 Bathonien oolithique | Friche | \* Pierre de taille et à bâtir.Importante exploitation passée |
| **Azé**(Grottes d’) | 46.439002,4.761283 | Grottes aménagées | Calcaire à entroqueset Calcaire à coraux | Grotte touristique et galeries spéléologiques | Phénomène karstique majeur. |
|  **Péronne**(Mortier) | 46.432200,4.819900 | Gouffre d’Uriane.52m de profondeur,200m de galeries. | J2 Bathonien calcaire | Privé fermé.(R.Brunet à Péronne) | \*\* Erosion karstique. |
| **Azé**(Aine) | 46.428600,4.752700 | Carrière abandonnée | J2bM Marno calcaire | Friche | Pierre à bâtir. |
| **La Salle** (de la montagne à St Pancras) | 46.420000,4.85870046.407600,4.853400 | 3 carrières1 en activité | J1 Aalénien Calcaire à entroques | 1 interdite2 avec sentiers | \*\*\* Pierre de taille et à bâtir. |
| **Igé**(Carrière TRMC) | 46.410000,4.719000 | En activité | h2 Rhyolite Daciteet Trias en discordance. | Sur autorisation | \*\*\* Carrière la + importante du département pour l’exploitation des roches dures. |
| **Verzé**(Carrière de Rampon) | 46.396922 , 4.70944 | Site du Conservatoire d’espaces naturels de Bourgogne | Tufs volcaniques, microgranite, rhyolite et grès du Trias. | Accès libre | \*\*\* Site géologique aménagé unique en Bourgogne. Sentier de Découverte géologique |
| **Charbonnières**(Bois du parc ) | 46.390040 , 4.823790 | Résurgence | G2e1, Sables tertiaires. | Libre d’accès (communal) | \* Résurgence épisodique |
| **Sologny/Berzé-le-Châtel**(Tunnel du bois clair ) | Entrée est :46.388542 , 4.669155 | Ancien tunnel ferroviaire | Trias gréseux/ microgranite | Fermé d’octobre à avril (hibernation de chauves-souris protégées). | \* Ancien gisement Minéralogique, actuellement muré. (Fluorite, galène)Le + long tunnel de France sur Voie verte (1,6km, éclairé). |
| **Verzé**(Verchizeuil) | 46.381900,4.784300 | Gouffre 10m | m4c Conglomerat calcaire. | Libre d’accès | \* Gouffre à résurgence épisodique |
| **Ste Cécile**(Carrière TRMC) | 46.380000,4.609000 | En activité |  h2 Tufs volcaniques. | Sur autorisation | \*\* Exploitation de granulats |
| **St Martin Belle Roche**(Carrière TRMC) | 46.378900,4.84150046.397000,4.849000 | 2 en activité2 en friche | J1 : Aalénien Calcaire à entroques. | 2 sur autorisation2 accessibles | \*\* Grandes carrières Pierre de taille. |
| **Laizé**(Bois de Naisse ) | 46.372700,4.820800 | Sablière remblayée | g2e1 TertiaireSables et argiles à silex. | Accessible | Ancienne sablière. |
| **Verzé**(Bois des Sablières) | 46.367700,4.77200 | Carrière en eau | g2e1 TertiaireSables et argiles à silex. | Libre d’accès, cuvette circulaire de 150m de diamètre. |  \*\*\* Site curieux, silex à bryozoaires, certains taillés.Eau de la nappe phréatique visible. |
| **Berzé** **la ville**Grotte des Furtins | 46.367540,4.695050 | Longueur : 200mProfondeur :17m | J1 Bajocien Calcaire à entroques | Site classé .Fermé . | \*\*\* Gisement préhistorique(Leroy-Gourand 1947)Squelettes d’ours des cavernes. |
| **Berzé la ville**(Les Cochets ) | 46.365000,4.705800 | Carrière souterraine | tA Trias argileux à gypse | Fermée (Association des amis du vieux Berzé) | Exploitation de gypse au 19e s.puis champignonnière au 20e s. |
| **Verzé**(Bois de Verzé ) | 46.362800,4.764400 | Carrière abandonnée | g2e1 TertiaireSables et argiles à silex. | 2 carrières « en dent creuse »Forêts, broussailles. | Exploitation de sable19e et 20e siècles. |
| **La Roche Vineuse**(Bois d’école) | 46.356000,4.747700 | Carrières abandonnées | g2e1 TertiaireSables et argiles à silex. | Libre d’accès en forêt | Exploitation de sable19e et 20e siècles. |
| **Hurigny**(La Fontaine ) | 46.354100,4.804500 | Carrière abandonnée | J6b Calcaire oxfordien blanc à oncoïdes | Libre d’accès en forêt. Front de taille : 200m | \*\*\* Traces d’extraction de sarcophages. Pierre de taille. Exploitation depuis les romains |
| **Berzé la ville** (L’Echalier) | 46.354100,4.712900 | Grotte du bénitier.Longueur : 12m. | J1 Aalénien Calcaire à entroques | Friche | \*Phénomènes karstiques. |
| **La Roche Vineuse**(Bois de Nancelle) | 46.352300,4.773000 | Carrières abandonnées | tG Trias gréseux. ? | Libre d’accès en forêt.  | \*\* Extraction de Grès à pavés (19e siècle). Lande à Callune (sentier pédagogique aménagé) |
| **Milly-lamartine**(Grottes de Cras) | 46.347940,4.683120 | Longueur : 90mProfondeur : 44m | J1 BajocienCalcaire à entroques . | Accès possibleTerrain communal. | \*\*\* Equipé jusqu’à 30m. Fond réservé aux spéléologues. |
| **La Roche Vineuse**(Carrière de la Lie) | 46.346300,4.752000 | Site archéologique inscrit aux monuments historiques | J6bCalcaire oxfordien blanc à oncoïdes (ex Calc. pisolithique) | Libre d’accès sauf grande cavité et four. | \*\*\* Sarcophages romains et mérovingiens.Sentier botanique, archéologique et géologique. Four à briques et tuiles. |
| **Pierreclos**(Grottes de Cras) | 46.346200,4.682870 | Longueur : 95mProfondeur : 41m | J1 AalénienCalcaire à entroques | Fermé | \*\* Site communal réservé aux spéléologues aguerris. |
| **Milly- Lamartine** (La Chize) | 46.343900,4.702500 | Ancien puits de mine | tA Trias argileux | Privé (vigne) | Ancienne exploitation de gypse |
| **Pierreclos**(Montagne de Cras) | 46.340800,4.686900 | Murets et Murailles | Calcaire corallien | Terrain communal libre d’accès | Patrimoine rural |
| **Pierreclos** (Le carruge et Montagne de Cras) | 46.340800,4.686900 | Murailles et murets | Calcaire corallien fossilifère | Terrain communal, libre d’accès | \*\* Patrimoine rural à l’abandon |
| **Pierreclos**(Le carruge) | 46.338400,4.691800 | Cadole remarquable | J1b AalénienCalcaire à entroques | Privé, Clôturé | \*\* Patrimoine rural |
| **Charnay**(Levigny) | 46.338400,4.691800 | Ancienne carrière | J6b Oxfordien supérieurCalcaire blanc fin fossilifère | Lotissement privé,Très bon accueil. | \*\* Coupe de référence.Terrain + ancien qu’à la LIE |
| **La roche Vineuse**(Montagne de Montceau) | 46.338200,4.735400 | Ancienne carrière | J1b AalénienCalcaire à entroques | Terrain communalClôturé (remblai) | Falaise peu accessible.Pierre à bâtir. Lauzes.Patrimoine Pierre dorée |
| **Mâcon**(La Grisière) | 46.332000,4.815700 | Ancienne carrière | Calcaire à entroques et Calcaire récifal. Marno calcaire | Communal | \*\* Carrière très étendue.Nx fossiles, Collection SEMINA. |
| **Mâcon**(Bel horizon) | 46.325000,4.816400 | Ancienne carrière | J1 Calcaire à entroqueset Calcaire récifal. | Communal, carreau de carrière gazonné. | Fronts de taille élevés. |
| **Charnay**(Maison Rouge) | 46.324150,4.77668046.322900,4.781400 | Ancienne carrière .Grotte 10m horizontale. | Aalénien, Calcaire à entroques. Lias, fossiles ferrugineux. | Privé.Non clôturé. | \*\* Peu accessible ( végétalisé)Affleurements souterrains. |
| De **Chevagny-les Chevrières** (Le Clos) à **Charnay** (Les Perrières)  | 46.337000, 4.78000046303000, 4.779300 | Alignement de 8 grandes carrières sur 4 km | J1 calcaires à entroques | 5 clôturées, 3 abandonnées | \*\*Patrimoine pierre dorée, carrières en dent creuse, fronts jusqu’à 40 m. de haut sur 300 m. de long. |
| **Vergisson**(En Tillets1) | 46.323460,4.716500 | Falaise murs pierre sèche | J1 Calcaire à entroques | Non clôturé.En forêt. | \* Falaise avec grotte de l’ermite. |
| **Vergisson**(En Tillets 2) | 46.320900,4.713100 | Aven Diamètre 50m ,Profondeur 15m | Calcaires à gryphées.Marnes du lias | Privé et clôturé | \*\* Avec perte du réseau résurgence 500m au nord. |
| **Pierreclos**(Falconge, Mt Roulin) | 46.318000, 4.67100 | Mégalithe ? | Trias gréseux. | Privé non clôturé.En forêt. | \* Pierres levées en ligne.Patrimoine archéologique. |
| **Davayé** (Roncevaux) | 46.306300,4.728700 | Ancienne carrière | Calcaire à entroques | Terrain communal forestier | \* Fronts élevés et étendus. |
| **Vergisson**(Grand Bessay) | 46.302700,4.8702400 | Carrière récente.Extraction de cran. | Microgranite carbonifère du Stéphanien. | Terrain communal.Entrée interdite | \*\* Ex carrière de cran.Arène granitique + Boules de granite. |
| **Vergisson**Les Chancerons | 46.302600, 4.716700 | Menhir | Trias gréseux ? | Domaine public | \*\* Patrimoine archéologique. |
| **Vergisson**(Fontaine aux Ladres) | 46.299000, 4.700300 | Affleurement | Microgranite, Trias : grés etargilite calcaire rouge (rare). | Sentier public | \*\* Hydrothermalisme. Manganèse |
| **Chasselas**(Roche noire1) | 46.282900,4.309500 | Anciennes carrières | Trias gréseux. | Terrain communal | \* Pavés Rue de la Ré (Lyon).  |
| **Chasselas**(Roche noire2) | 46.280900,4.711700 | Roches et falaises | Rhyolites carbonifère | Terrain communal | \*\* Bons affleurements, rare en mâconnais. Lande à Callune. |
| **Chasselas** (Bois Chaintré) | 46.278000,4.71190046.274600,4.711900 | Anciennes carrièresConstructions et pavés | Trias gréseux. Petites empreintes de reptiles. | En partie communal | \*\* Très étendues. Patrimoine industriel. |
|  **Leynes et St Veran**(Les Malatrays) | 46.275100,4.71670046.261200,4.716700 | Ancienne carrière | Grès et argiles du Trias+ tuffs volcaniques + shistes charbonneux à plantes. | Privé et clôturé | \*\*\* Très grande carrière de roches dures. Discordance Trias/socle bien visible dans la moitié est. |
| **Leynes**(sortie N. du village) | 46.274000,4.72450046.269200,4.724500 | Ancienne carrière | J1 Aalénien Calcaire à entroques | Parcelles privées | Pierre à bâtir. |
| **Fuissé**(Les Rontés) | 46.273900,4.747000 | Ancienne carrière | Tuffs volcaniques (Viséen) | Privé et clôturé | \* Roches rouges déformées .Minéralisations complexes. |

Autres grottes: cf. “Gouffres et cavernes des Monts du Mâconnais” L. Guillot, J. Morel, G. Simonnot, 2005, Bull. “Sous le Plancher” Hors Série, Comité Départ. de Spéléo Bourgogne- Fr-Cté