

Identifiant	Nom du site	Confidentialité	Départements	Communes	Justification intérêt géologique
BRE0002	Schistes à chialstolites de l'Ordovicien des Salles-de-Rohan ? Perret/Sainte Brigitte	Confidentiel	Côtes-d'Armor (22)	PERRET (22167)	Nombreux et remarquables cristaux automorphes de chialstolites.
BRE0003	Poudingue dans la série de Fréhel, Ordovicien - Port-Barrier	Public	Côtes-d'Armor (22)	ERQUY (22054)FREHEL (22179)	Poudingue de base de la série de Fréhel ; éléments de tailles variées, stratifiés, stratifications entrecroisées
BRE0004	Conglomérat de base de la série de Fréhel, Ordovicien, Pointe des Trois pierres - Erquy	Public	Côtes-d'Armor (22)	ERQUY (22054)	Série sédimentaire remarquable par sa variété lithologique, son chromatisme particulier, ses structures sédimentaires reflétant un milieu de sédimentation continental depuis des cônes alluviaux jusqu'aux rivières en tresses.
BRE0005	Les chaos et les rochers granitiques tardi-hercyniens de Ploumanach - Perros Guirec	Public	Côtes-d'Armor (22)	PERROS-GUIREC (22168)	Le site est constitué d'une accumulation de rochers aux formes variées et spectaculaires qui montrent tous les stades de l'érosion d'un massif granitique.
BRE0006	Contact entre le massif tardi-hercynien de Ploumanach et son encaissant, l'île Milliau - Trébeurden	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREBEURDEN (22343)	Le site montre le contact entre le massif granitique de Ploumanach et son encaissant schisteux transformé en cornéennes.
BRE0007	Coulées volcaniques sous-marines de la pointe du Guilben (cadomien) - Paimpol	Public	Côtes-d'Armor (22)	PAIMPOL (22162)	La pointe de Guilben permet d'observer de remarquables coussins de lave qui témoignent ici d'une mise en place sous-marine.
BRE0008	Les carrières de granite rose de La Clarté (tardi-hercynien) - Perros Guirec	Public	Côtes-d'Armor (22)	PERROS-GUIREC (22168)	Les excavations permettent de visualiser le pluton granitique dans les 3 dimensions et d'observer différentes variétés du granite, notamment des faciès de bordure.
BRE0009	Gneiss icariens de Port-Béni - Pleubian	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLEUBIAN (22195)	Le site de Port-Béni montre différents types de gneiss, ortho et paradérivés, ainsi que leurs relations mutuelles.
BRE0010	Principaux granites du massif tardi-hercynien de Ploumanach, presqu'île de Toénot - Trébeurden	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREBEURDEN (22343)	Le site permet de visualiser les contacts et les relations géométriques (enclaves, filons, etc.) entre les trois principaux types de granite du massif de Ploumanach.
BRE0011	Vasques et cannelures du granite tardi-hercynien de Ploumanach, Ile Renote - Trégastel	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREGASTEL (22353)	Le parcours montre de très beaux chaos granitiques ainsi que de nombreux exemples de vasques et de cannelures qui résultent de l'érosion du granite.
BRE0012	"Schlieren" du granite tardi-hercynien de Ploumanach, plage de Tourony - Trégastel	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREGASTEL (22353)	Les rochers de la plage de Tourony montrent de curieux tourbillons résultant de ségrégations minérales qui témoignent de mouvements à l'intérieur du magma granitique avant sa cristallisation.
BRE0013	Chaos granitique post-hercynien, Vallée des Traouéros - Ploumanach	Public	Côtes-d'Armor (22)	PERROS-GUIREC (22168)	Superbe chaos dans le granite rose de Ploumanach.
BRE0014	Anciennes carrières de granite tardi-hercynien de l'île Grande - Pleumeur-Bodou	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLEUMEUR-BODOU (22198)	Les excavations encore bien visibles sur le littoral ainsi que les nombreuses traces d'extraction et les déchets de granite aident à comprendre les techniques utilisées pour l'exploitation du granite.
BRE0029	Série spilitique briovérienne d'Erquy, Pointe de la Heussaye - Erquy	Public	Côtes-d'Armor (22)	ERQUY (22054)	Site majeur pour l'étude d'une série spilitique avec ses différents types de manifestations : filons, coulées, projections, au sein d'une série sédimentaire.
BRE0030	Conglomérat de base de la Série de Fréhel, Ordovicien, Le Petit Val - Plévenon	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLEVENON (22201)	Conglomérat au dénommé série spilitique avec ses différents types de manifestations : filons, coulées, projections, au sein d'une série sédimentaire.
BRE0031	Série détritique d'Erquy-Fréhel (Ordovicien) Les Lacs bleus - Erquy	Public	Côtes-d'Armor (22)	ERQUY (22054)	Série rouge continentale d'Erquy-Fréhel (Ordovicien Inférieur).
BRE0032	Filon de dolérite hercynien, Les Pierres Somnantes - St-Cast-Le Guildo	Public	Côtes-d'Armor (22)	SAINT-CAST-LE-GUILDO (22282)	Filon de dolérite et belle alteration enboulée observable à divers stades
BRE0033	Cornéennes à andalousites, Carrière de Courpiais - Glomel	Confidentiel	Côtes-d'Armor (22)	GLOMEL (22063)	Utilisation de l'alméne de l'Andalousite pour l'industrie des matériaux réfractaires. Un des deux gisements exploités dans le monde.
BRE0034	Conglomérat de base de la Série rouge Erquy-Fréhel, Ordovicien, Plage des Vallées Pléneuf Val André	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLENEUF-VAL-ANDRE (22186)	Affleurement le plus occidental connu de la Série Erquy-Fréhel.
BRE0035	Chaos dans le granite hercynien de Quintin, Gorges de Toul-Goulic - Lanrivain	Public	Côtes-d'Armor (22)	LANRIVAIN (22115)	Chaos granitique.
BRE0036	Faluns miocènes de la Carrière de Rouget - Tréfumel	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREFUMEL (22352)	Gisement réputé pour sa richesse en fossiles d'invertébrés marins et vertébrés marins et continentaux.
BRE0037	Faluns miocènes, Carrière de la Perchais - Tréfumel	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREFUMEL (22352)	Stratifications obliques. Superposition du Pliocène sur le Miocène
BRE0038	Lentille calcaire carbonifère, Carrière de Carravers - La Harmoye	Public	Côtes-d'Armor (22)	HARMOYELLE (22073)	Lentille calcaire rare dans les Côtes d'Armor.
BRE0039	Chaos dans le granite hercynien de Quintin, Gorges du Corong - Locarn	Public	Côtes-d'Armor (22)	LOCARN (22128)SAINT-SERVAIS (22328)	L'un des chaos granitiques du massif de Quintin et l'un des plus beaux chaos granitiques de Bretagne.
BRE0040	Chaos dans le granite hercynien de Quintin, Le Gouet - Plaine Haute	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLAINE-HAUTE (22170)	Chaos granitique
BRE0041	Coulée basaltique briovérienne de la carrière du Milin ar Stang - Lohuec	Public	Côtes-d'Armor (22)	LOHUEC (22132)	Seul site accessible de Bretagne intérieure montrant l'architecture en coussins d'une coulée volcanique paléozoïque épanchée en milieu aquatique.
BRE0042	Conglomérat briovérien de la Grève des courses - Langueux	Public	Côtes-d'Armor (22)	LANGUEUX (22106)	Élément important dans la stratigraphie du Briovérien de Bretagne, considéré comme marquant la base du Briovérien inférieur (Formation de Cesson).
BRE0100	Filon de quartz varisque de Guenroc	Public	Côtes-d'Armor (22)	GUENROC (22069)	Mise à l'affleurement d'un filon de quartz remplissant un système de fractures Est-Ouest qui parcourent le massif granitique de Béchereh. Ce filon de quartz et d'autres traversant le Massif granitique de Béchereh d'ouest en est ont été interprétés par Barrois (1895) comme les résidus d'une « digestion » des séries paléozoïques (unités quartziteuses transformées en quartz) lors de l'intrusion du granite de Béchereh. Cette interprétation, longtemps reprise comme exemple de métamorphisme de contact dans les ouvrages de géologie, s'est avérée inexacte lorsqu'il a été établi que le granite était d'âge protérozoïque terminal (voir discussion in Paris et al., 1977).
BRE0108	Marmite de géant et son galet dans le granite hercynien de Ploumanach, l'île Molène - Trébeurden	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREBEURDEN (22343)	Marmite de géant avec son galet, le plus gros du monde selon la littérature.
BRE0128	Série rouge ordovicienne de Brehec - Plouha	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLOUHA (22222)	Série rouge paléozoïque : conglomérats, grès et siltites riches en figures sédimentaires (Ordovicien).
BRE0129	Coupe stratigraphique du Quaternaire de la Grève des Nantois - Pléneuf Val André	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLENEUF-VAL-ANDRE (22186)	Palais recoupant un remplissage de valon pléistocène respecté par la transgression flandrienne et également par la mer éémienne ; cycle péglaciaire plus ancien présent au pied du versant à l'ouest. Témoin de la position du rivage marin à l'éémien sur la côte orientale de la baie de Saint-Brieuc.
BRE0130	Sillon de Talbert, flèche de galets d'âge quaternaire - Pleubian	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLEUBIAN (22195)	Le site est constitué par une flèche à pointe libre bien visible dans le paysage, notamment à marée basse.
BRE0131	Gabbros associés au granite tardi-hercynien de Ploumanach, baie de Ste Anne - Trégastel	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREGASTEL (22353)	Les différents rochers présents sur le site montrent le principe d'immiscibilité entre deux magmas à composition différente qui coexistent.
BRE0132	Enclaves du granite tardi-hercynien de Ploumanach, Grève Blanche et Grève Rose - Trégastel	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREGASTEL (22353)	Le site montre de nombreuses enclaves basiques et quelques enclaves d'origine sédimentaire au sein de granite de Ploumanach.
BRE0133	Gneiss lités d'âge icarien du Rarolien - Perros Guirec	Public	Côtes-d'Armor (22)	PERROS-GUIREC (22168)	Le site montre des gneiss lités d'origine volcano-sédimentaire.
BRE0134	Filons de dolérite paléozoïques du Gouffre de Plougresant	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLOUGRESANT (22218)	Le site permet d'illustrer le principe de chronologie relative entre diverses venues magmatiques : granodiorite cadomienne et différentes générations de filons de dolérite.
BRE0135	Orthogneiss rubané cadomien de Port Morvan - Planguenoual	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLANGUENOUAL (22173)	Formation caractéristique du Pentévrien (Eocadomien)
BRE0143	Série métamorphique cadomienne de la Vallée de la Rance	Public	Ille-et-Vilaine (35), Côtes-d'Armor (22)	SAINT-LUNAIRE (35287)SAINT-MALO (35288)MINIHIC-SUR-RANCE(LA) (35181)RICHARDAIS(LA) (35241)ONNARD (35093)SAINT-JOUAN-DES-GUERETS (35284)PLOUER-LANGROLY-SUR-RANCE (22213)VILLE-ES-NONAI(S)LA (35358)SAINT-SULIAC (35314)SAINT-BRIAC-SUR-MER (35250)LANGROLY-SUR-RANCE (22103)PLEURTUIT (35229)	Série métamorphique complète des micaschistes ou migmattés dans le dôme des migmattes cadomiennes de Saint-Malo.
BRE0167	Orthogneiss icariens de Pors-Raden - Trébeurden	Public	Côtes-d'Armor (22)	TREBEURDEN (22343)	Les orthogneiss icariens de Pors-Raden ont été datés par la méthode U/Pb sur zircons à 2031 ±36/-28 Ma et peuvent être considérés à ce titre comme les roches les plus anciennes de France.
BRE0168	Enclaves dioritiques de Pors-Bugalé - Plougresant	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLOUGRESANT (22218)	Le site montre l'intrusion d'un magma granodioritique dans un petit massif de diorite en cours de cristallisation.
BRE0172	Collecteurs géologiques du Musée de Dinan	Public	Côtes-d'Armor (22)	DINAN (22050)	Collection de paléontologie régionale dont des fossiles des faluns de Dinan et du Quou, intéressante pour ses échinodermes notamment.
BRE0185	Coupe pléistocène de la plage de L'Hôtelier - Hillion	Public	Côtes-d'Armor (22)	HILLION (22081)	Une des belles coupes du Pléistocène du littoral breton.
BRE0195	Zone broyée siliçifiée carbonifère de Néal - Plouasne	Public	Côtes-d'Armor (22)	PLOUASNE (22208)	Illustration du passage de la Zone Broyée Nord Armoricaire (ZBNA) au sein du batholithe granodioritique de Béchereh, d'âge Protérozoïque terminal. A rendu caduque l'interprétation de Barrois (1895) sur la « digestion » des séries paléozoïques par l'intrusion d'un magma granitique. Cette théorie, reprise dans les ouvrages universitaires jusqu'aux années 80 a été définitivement abandonnée par la suite.