

Vous souhaitez découvrir la géologie de la Basse-Normandie...

Vous avez des projets de mise en valeur, de connaissance ou de protection du patrimoine géologique...

Nous vous proposons un éventail d'activités et de prestations...

contactez-nous à

Association Patrimoine géologique de Normandie

Département des Sciences de la Terre
Université de Caen
Esplanade de la Paix
14032 CAEN Cedex

Tél : 02 31 56 53 87

Fax : 02 31 56 53 78

Courriel : capromain@unicaen.fr



LE PATRIMOINE GÉOLOGIQUE

La géologie est une science naturelle, qui cherche à comprendre et expliquer le fonctionnement de notre planète. Paysages, roches, fossiles et minéraux sont pour le géologue les témoins précieux des phénomènes qui ont ponctué l'Histoire de la Terre depuis 4,5 milliards d'années.

Ces témoignages inscrits dans la roche appartiennent à notre histoire commune et constituent un patrimoine naturel unique, un bien collectif appelé patrimoine géologique.

CONNAÎTRE...

Le patrimoine géologique nous apporte la connaissance du passé, de l'évolution des continents, des climats et de la Vie sur Terre. Il ouvre le livre de l'Histoire de la Terre dont nous sommes pour l'instant la dernière page et nous propose d'y poser un regard contemplatif. Certains passages de cette histoire nous délivrent des clés concernant les questions de gestion moderne des ressources terrestres, qu'elles soient minérales, énergétiques ou biologiques.

La Basse-Normandie recèle un patrimoine géologique remarquable, avec à l'Ouest des terrains anciens, témoins de la formation puis de l'érosion de trois chaînes de montagnes (Massif armoricain) et à l'Est des terrains sédimentaires fossilifères (Bassin parisien). Le paysage actuel a été modelé lors des variations climatiques quaternaires.

Les sites géologiques patrimoniaux de Basse-Normandie sont recensés dans l'inventaire régional du patrimoine géologique, qui constitue un outil scientifique de base pour engager une politique éclairée de protection et de valorisation du patrimoine géologique.

PROTÉGER...

Un objet géologique est par essence, non renouvelable. Lorsqu'il est détruit, il disparaît de façon irréversible.

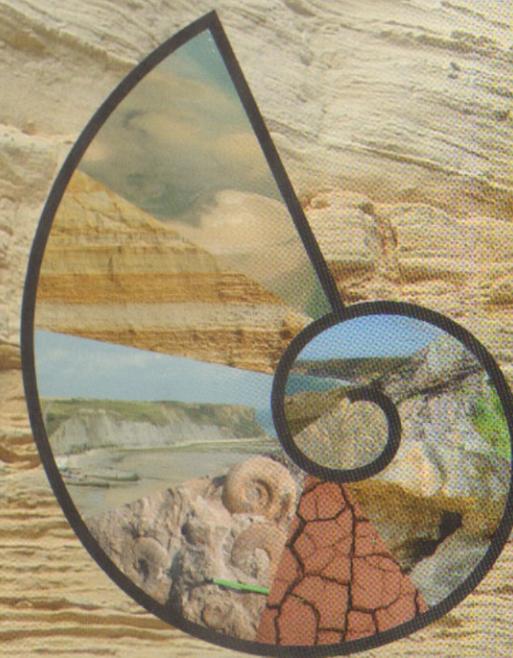
La protection des sites géologiques vulnérables est une clé essentielle à la sauvegarde de ce patrimoine fragile, exposé aux menaces anthropiques telles que prélèvements de fossiles, comblement, ennoïement... La protection des sites géologiques est associée à des mesures réglementaires strictes, comme dans les réserves naturelles.

Le patrimoine géologique étant un bien collectif, l'enjeu majeur de sa préservation est de transmettre aux générations futures les objets géologiques que nous avons nous-même appréciés. C'est dans cette transmission que la démarche patrimoniale prend tout son sens.

VALORISER...

La valorisation du patrimoine auprès de tous les publics est une action culturelle, pédagogique et scientifique qui oeuvre à la découverte de la géologie, à la transmission des connaissances naturalistes et à la diffusion du message patrimonial.

L'Association Patrimoine géologique de Normandie



Connaître...

Protéger...

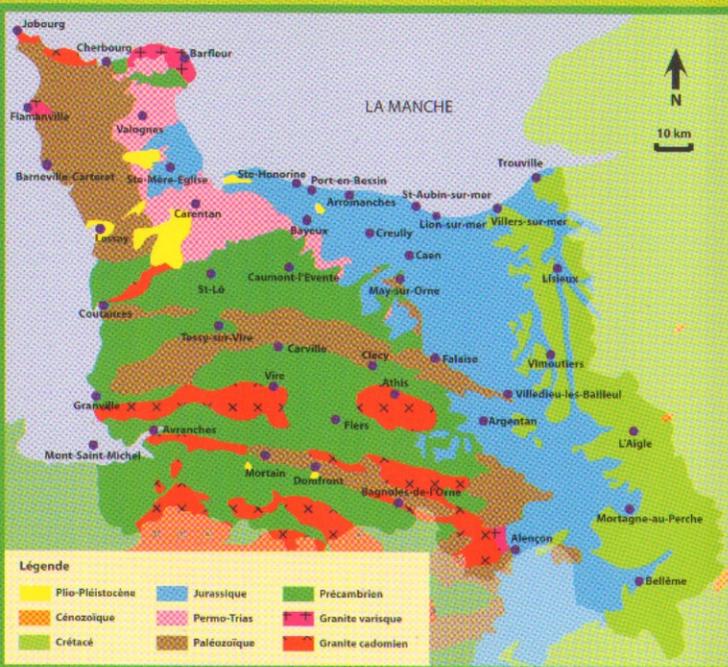
Valoriser...

L'ASSOCIATION PATRIMOINE GÉOLOGIQUE DE NORMANDIE (APGN)

L'APGN est une association régionale dont la vocation est de promouvoir le patrimoine géologique de Basse-Normandie sous toutes ses formes, qu'il soit naturel, culturel ou industriel et de rendre les Sciences de la Terre accessibles à tous les publics.

Les missions de l'APGN concourent à la connaissance du patrimoine géologique régional, la gestion d'espaces naturels, la préservation et la valorisation de sites géologiques remarquables. Ses activités se traduisent concrètement par la gestion de la réserve naturelle nationale de la Falaise du Cap Romain, la réalisation de l'inventaire du patrimoine géologique régional, l'encadrement d'animations pour tous les publics, la conduite d'expertises géologiques et l'organisation d'événements culturels.

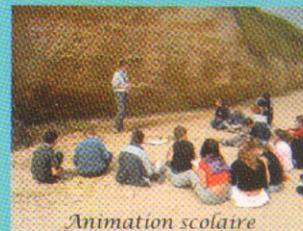
La diversité géologique de la Basse-Normandie, représentée à l'Ouest par le Massif armoricain et à l'Est par le Bassin parisien, permet de mener des activités riches et variées, réparties sur l'ensemble du territoire.



La réserve naturelle de la Falaise du Cap Romain

La réserve naturelle nationale de la Falaise du Cap Romain, située sur les communes de Bernières-sur-mer et de Saint-Aubin-sur-mer (Calvados), abrite un des fleurons du patrimoine géologique régional.

Des récifs d'éponges fossiles, très bien conservés, témoignent d'une vie passée de l'époque Jurassique (165 millions d'années).



Animation scolaire

L'APGN, gestionnaire du site, mène des opérations de préservation de ce patrimoine et propose des animations. La visite du site se fait dans le respect de la réglementation imposée par le statut de réserve naturelle.



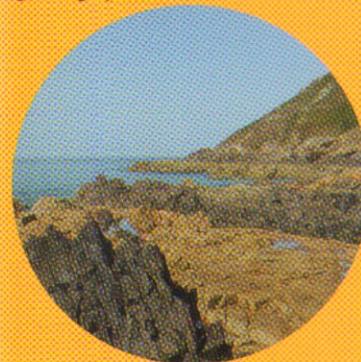
Falaise du Cap Romain



Panneau réglementaire

L'inventaire du patrimoine géologique

L'inventaire régional du patrimoine géologique vise à identifier, décrire, évaluer et hiérarchiser l'intérêt patrimonial de sites géologiques en fonction de critères définis au niveau national. L'APGN a été désignée opérateur technique régional par la DREAL Basse-Normandie et travaille en interaction avec les experts géologues de la commission régionale du patrimoine géologique.



Massif granitique de Flamenville

L'inventaire de Basse-Normandie est composé d'environ 400 sites répartis sur les départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne, dont une soixantaine présentent un intérêt national voire international (Stratotype bajocien de Sainte-Honorine-des-Pertes, Les Roches d'Oëtre, Cap de la Hague...).

Les inventaires du Calvados et de l'Orne, validés par les instances régionales, sont consultables sur le site internet de la DREAL Basse-Normandie.



Les Roches d'Oëtre



Réunion de la Commission régionale du patrimoine géologique

Les animations

Pour faire découvrir les richesses de notre patrimoine géologique régional, l'APGN propose à travers toute la Basse-Normandie des voyages inédits au cœur de l'Histoire de la Terre avec :

- des animations destinées à tous les publics : randonnées géologiques, balades géologiques en ville, croisières géologiques...



Animation tout public au Cap de La Hague

- des sorties pédagogiques sur le terrain à la demande, pour groupes, scolaires ou adultes...



Sortie pédagogique avec des scolaires

- des ateliers pédagogiques lors de manifestations scientifiques (fête de la science, fête des parcs naturels régionaux...).



Etude géologique de la carrière des Vaux (PNR Normandie-Maine)

Les manifestations culturelles

L'APGN organise des manifestations culturelles autour du patrimoine géologique : conférences, expositions, journées régionales du patrimoine géologique...

Ces temps forts sont l'occasion de rassembler les structures œuvrant à différents titres dans le domaine de la géologie (enseignement, éducation, sport, environnement, aménagement, extraction de matériaux...), d'échanger sur les pratiques respectives et de dégager des perspectives communes d'action.

Les études géologiques

Fort de sa connaissance en géologie régionale et de son expérience en gestion de sites naturels, l'APGN est à même de proposer ses services pour des expertises géologiques. Celles-ci se font pour le compte de services déconcentrés de l'Etat, de collectivités territoriales, d'établissements publics, d'associations naturalistes ou d'entreprises privées.

Les prestations correspondent par exemple à une expertise-conseil sur un aménagement, une conception de panneaux d'information, une étude géologique d'un site ou un appui scientifique pour la protection de sites naturels vulnérables.



Exposition sur le patrimoine géologique



Journées régionales du patrimoine géologique