

Un inventaire régional

La région Nord - Pas de Calais fait partie depuis plus de dix ans des régions les plus impliquées dans la préservation de son patrimoine géologique.

En 1997, un premier inventaire du patrimoine géologique a été réalisé. En janvier 2007, l'inventaire du patrimoine géologique au niveau national a été lancé. Cette même année, la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement et le Conservatoire des Sites Naturels ont pris l'initiative de compléter le premier inventaire de 1997.

Ainsi, **57 sites** ont été sélectionnés pour représenter la géologie régionale, ses richesses et ses particularités.



Pourquoi ?

- **Connaître** : identifier et répertorier les sites les plus remarquables,
- **Informer** sur la présence de richesses géologiques sur un territoire,
- **Protéger** : assurer une meilleure prise en compte des aspects géologiques et initier des projets pour la préservation de ce patrimoine,
- **Valoriser** : sensibiliser aux sciences de la Terre et à leurs enjeux pour l'avenir, offrir un nouveau regard sur l'environnement et développer un nouveau type de tourisme.

Depuis 2007 cet inventaire continue à évoluer. En 2009, trois nouveaux sites ont ainsi été ajoutés à ceux déjà inventoriés.

Comment agir ?

Si vous connaissez des sites à vocation géologique, n'hésitez pas à nous informer (voir coordonnées ci-dessous). Vous participerez ainsi à la poursuite de l'inventaire et à la protection du patrimoine géologique.

Pour plus d'infos

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

107 boulevard de la Liberté - 59041 Lille Cedex
Tél : 03-59-57-83-83

www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais

152 boulevard de Paris - 62190 Lillers
Tel : 03-21-54-75-00

www.conservatoiresitesnpc.org

Société géologique du Nord

UFR des Sciences de la Terre - Bâtiment SN5 - Université Lille 1
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

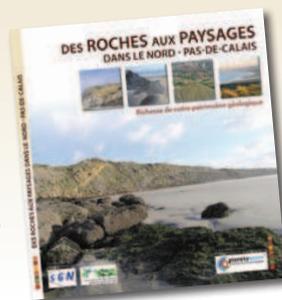
POUR ALLER PLUS LOIN

Des roches aux paysages dans le Nord - Pas de Calais - 20 €

Plus qu'un simple guide touristique, cet ouvrage offre une approche du patrimoine géologique de la région en parcourant 450 millions d'années au travers de ses sites les plus emblématiques. À travers 152 pages, 130 photos et 80 schémas et illustrations, partez à la découverte de la richesse de notre patrimoine géologique, du Boulonnais à l'Avesnois en passant par le bassin minier, l'Artois, la Flandre et les plaines maritimes.

Livre disponible auprès du Conservatoire des Sites Naturels

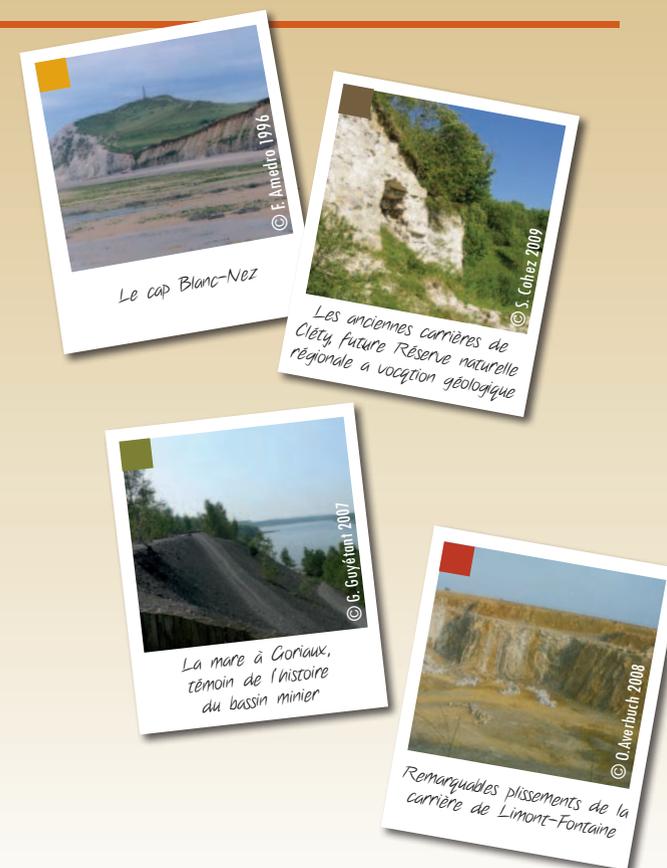
Frais de port : 5 €



RICHESSSE GÉOLOGIQUE DANS LE NORD - PAS DE CALAIS

Un patrimoine à protéger
Un patrimoine à léguer

Inventaire régional du patrimoine géologique



Conception : CSN - Décembre 2009 - Impression Tanghe printing - Impression sur papier certifié FSC - SGS COC 003753 - Ne pas jeter sur la voie publique



■ Qu'est-ce que le patrimoine géologique ?

Les roches, les pierres, même si elles ne sont pas douées de vie, font partie intégrante du patrimoine naturel, au même titre que la biodiversité (faune et flore). Elles sont aussi à préserver car elles nous racontent une histoire. Elles sont les uniques témoignages des évènements qui ont façonné la Terre.



Fossile de fougère à graines (Linnopteris)
© J.P. Lorette, 1980

Ce n'est que depuis une vingtaine d'années que les scientifiques parlent de « patrimoine géologique ».



La pointe de la Crèche
© A. Treilles aux 2006

Le patrimoine géologique, c'est l'héritage du passé géologique, la mémoire de la Terre. Il est constitué de sites, d'objets géologiques (fossiles, minéraux...), de cahiers d'anciens qui sont rares et précieux. Il réunit toutes les disciplines des sciences de la Terre.

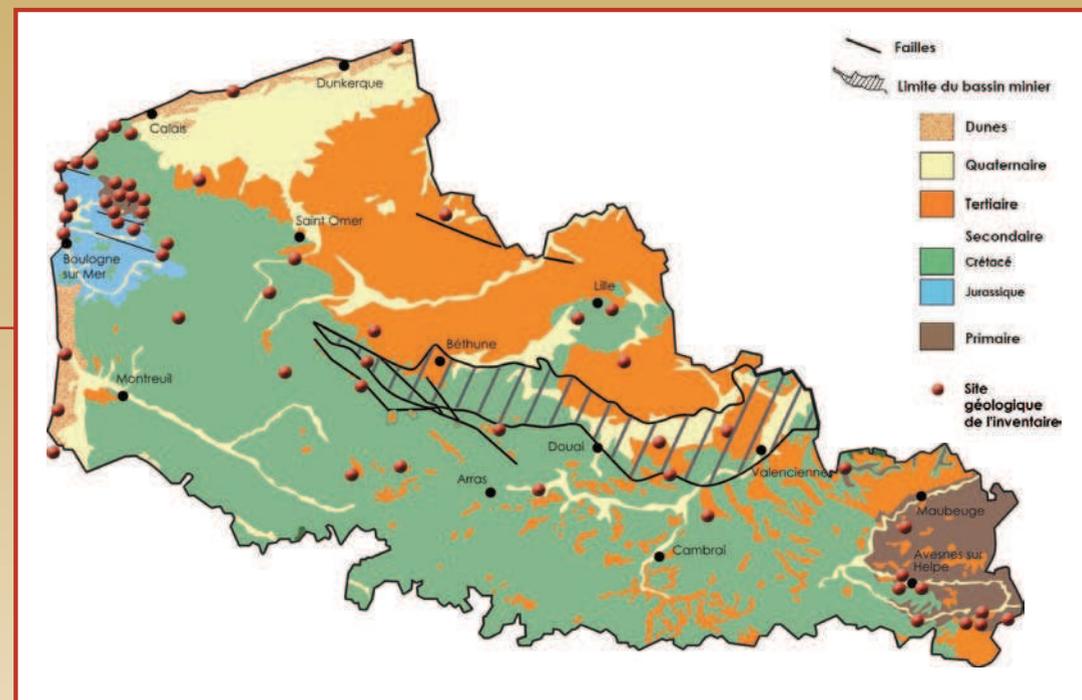


L'estuaire de la Slack
© A. Treilles aux 2008

Ces objets doivent être étudiés pour connaître le passé de notre planète et envisager son avenir et le nôtre. Pour ces raisons, nous devons les transmettre aux générations futures.

■ La région recèle des trésors. Découvrez son patrimoine géologique

Les **57 sites** de l'inventaire régional sont replacés sur la carte géologique simplifiée du Nord - Pas de Calais



■ Un patrimoine menacé, pourquoi ?

Deux spécificités caractérisent le patrimoine géologique :

- **il se détruit naturellement** (altération, érosion...), il n'a donc pas vocation à être éternel,
- **il ne se reproduit pas**, chaque objet est unique et sa perte irréversible.

Ces deux caractéristiques rendent ce patrimoine **naturellement vulnérable** et expliquent en partie sa disparition.

En partie seulement, puisqu'à la nature, **l'homme et ses activités** viennent s'ajouter :

- **l'urbanisation** qui grignote petit à petit les espaces naturels, contrarie les dynamiques naturelles, impose le comblement des carrières,
- **la fréquentation** qui ne respecte pas toujours les sites et les objets,
- **le pillage** qui détériore et dilapide l'héritage paléontologique et minéralogique...

■ QUELQUES CHIFFRES

- Une histoire longue de 450 millions d'années
- 57 sites géologiques inventoriés
- 17 sites dans le Nord, 40 sites dans le Pas-de-Calais
- 7 sites d'importance internationale
- 7 sites d'importance nationale
- 13 sites liés à des exploitations de carrières
- 27 sites protégés
- **30 sites à préserver**