

Bassin minier du Nord-Pas de Calais

Patrimoine mondial de l'UNESCO

F R A N C E

Nord-Pas de Calais Coalfield (France)
World Heritage Site



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



**Bassin minier
du Nord-Pas de Calais**
inscrit sur la Liste du
patrimoine mondial en 2012





Le Bassin minier du



Le Bassin minier du Nord-Pas de Calais se situe dans le Nord de la France et constitue l'extrémité occidentale du bassin charbonnier européen continental. Plus globalement, il fait partie des gisements houillers qui s'égrènent depuis la Colombie aux Appalaches aux Etats-Unis, de l'Irlande méridionale à l'Ukraine, du Kazakhstan à la Chine et l'Inde.

Après celui de la Ruhr en Allemagne, le gisement du Nord-Pas de Calais est le plus étendu d'Europe du Nord-Ouest. Une de ses spécificités est d'être le seul gisement de grande dimension entièrement souterrain : 120 kilomètres de long ; 12 kilomètres de large ; 1,2 kilomètre de profondeur.

Par sa situation géographique, le Bassin minier se trouve au coeur d'une remarquable région d'échanges, le Nord-Pas de Calais, et d'un grand carrefour de communication entre les grandes métropoles européennes.



© Philippe Fruiter/Altmage

The Nord-Pas de Calais coalfield is situated in the north of France, lying at the western extremity of the coal basin of continental Europe. More broadly speaking, it belongs to the coal measures that are spread out between Columbia and the Appalachian Mountains in the United States, between southern Ireland and the Ukraine and between Kazakhstan and China and India.

After the Ruhr in Germany, the Nord-Pas de Calais coalfield is the largest in north-west Europe. One of its defining features as a major coalfield is that it is entirely below ground. It is 120 kilometres long, 12 kilometres wide and 1.2 kilometres deep.

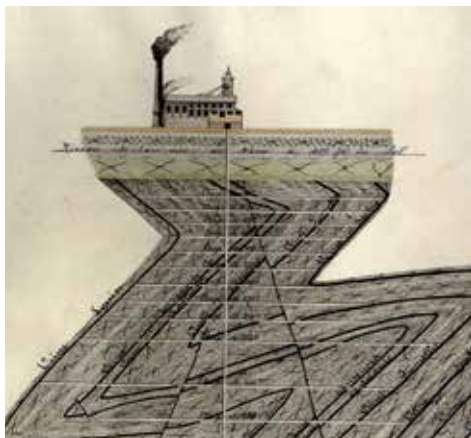
Its geographical location places it at the heart of an administrative region, the Nord-Pas de Calais, which, today, is a major communications crossroads between Europe's main metropolitan centres.



© Mission Bassin Minier

Nord-Pas de Calais

The Nord-Pas de Calais Coalfield



© CHM





- 1720** Découverte de charbon à Fresnes-sur-Escaut et naissance du Bassin du Nord
- 1841** Découverte du charbon à Oignies
- 1847** Sondage à la fosse de l'Escarpelle près de Douai et naissance du Bassin du Pas-de-Calais
- 1900** 85 000 mineurs employés dans le Bassin minier

Historique d'un Bassin in



- 1906** Catastrophe des Mines de Courrières : 1 099 morts
- 1913** Le Bassin du Nord-Pas de Calais produit 67 % de la production nationale (27 millions de tonnes) et emploie 130 000 mineurs
- 1914-1918** Première Guerre mondiale : 103 fosses détruites (sur environ 150), 1 900 kilomètres de galeries inutilisables
- 1930** Production record de 35 millions de tonnes (64 % de la production nationale)
- 1939-1945** Seconde Guerre mondiale : exploitation systématique par les troupes occupantes
- 1946** Loi de Nationalisation et création des Houillères du Bassin Nord-Pas de Calais
- 1947** 222 000 mineurs travaillent dans le Bassin minier au plus fort de la Bataille du charbon
- 1956** Production de 29 millions de tonnes, 166 000 mineurs
- 1971** Production de 15 millions de tonnes, 62 000 mineurs
- 1981** Production de 4 millions de tonnes, 24 000 mineurs
- 1990** La dernière « gaillette » est remontée à la fosse 9-9 bis de Oignies

- 18 compagnies minières (1720-1946) et 8 groupes d'exploitation nationaux (1946-1990)
- 600 puits foncés
- 100 000 kilomètres de galeries
- 2 milliards de tonnes de charbon extraites





- 1720** Coal is discovered at Fresnes-sur-Escaut : the beginnings of the Nord coalfield
- 1841** Discovery of coal at Oignies
- 1847** A boring at the Escarpelle pit, near Douai, opens up the coalfield in the Pas-de-Calais
- 1900** 85,000 miners are employed in the coalfield
- 1906** The Courrières mining disaster : 1,099 victims
- 1913** The Nord-Pas de Calais coalfield produces 67% (27 million tonnes) of the coal mined in France and employs 130,000 miners

1914-1918 First World War : 103 collieries out of a total of about 150 are destroyed and 1,900 kilometres of underground workings rendered unusable

1930 Record yields of 35 million tonnes, representing 64% of national production

1939-1945 Second World War : the coal is systematically exploited by the forces of occupation

1946 Nationalisation : creation of the Houillères du Bassin Nord-Pas de Calais

1947 The post-war 'battle for coal'; at its peak, 222,000 miners are at work in the coalfield

1956 Production of 29 million tonnes, by 166,000 miners

1971 Production of 15 million tonnes, by 62,000 miners

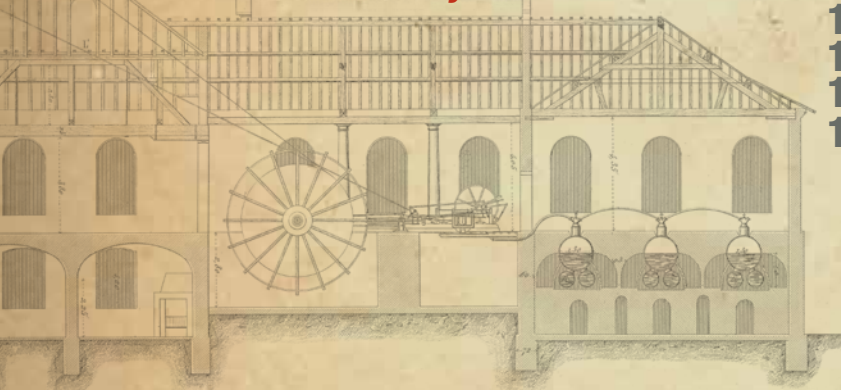
1981 Production of 4 million tonnes, by 24,000 miners

1990 The last coal skip is hauled to the surface at the Oignies 9-9bis colliery



Industriel charbonnier

Industrial history of the Coalfield



- 18 private mining companies (1720-1946) and 8 exploitation groups for the nationalised industry (1946-1990)
- 600 pits sunk
- 100,000 kilometres of underground galleries
- 2 milliard tonnes of coal extracted



Un Paysage Culturel

A cultural landscape

© Philippe Fruter/Altimage



© JP Mattern/CHM



© Philippe Fruter/Altimage



© JP Mattern/CHM



© CHM

Inscrit dans la catégorie Paysage Culturel Evolutif Vivant, le Bassin minier est appréhendé comme une continuité géologique et territoriale se caractérisant par l'ampleur et l'homogénéité de son paysage. Le Bassin offre en effet un cas remarquable de transformation d'un paysage historique, essentiellement rural, par trois siècles d'exploitation mono-industrielle du charbon. Ses caractères physiques ont été profondément modifiés par la surimposition de tous les éléments techniques et sociaux liés à l'extraction, constituant autant de signaux pour la mémoire du travail que de lignes d'horizon créées par l'homme.

La logique de « sous-sol » et de « puits » s'est imposée sur l'ensemble du territoire, développant au jour un système spécifique se composant d'une part, des espaces dédiés à l'extraction et à la production et, d'autre part, dans une étroite proximité, des espaces dédiés à la résidence et aux services.



© S Driote/MBM

The Nord-Pas de Calais coalfield is inscribed in the category of continuing, organically evolved cultural landscape. It is to be seen as a coherent geological and territorial whole, characterised by the scale and homogeneity of its landscape. The coalfield is indeed a remarkable example of how a historic and

essentially rural landscape has been dramatically transformed by three centuries of industrial coal extraction. Its physical features have been profoundly modified by the layered accumulation of all the technical and social elements generated by coal mining, constituting traces of the memory of work and making for new, man-made horizons.

The interests and constraints of the collieries and their underground workings apply throughout the territory, giving rise, at the surface, to a specific organisational system comprising spaces devoted to extraction and production on the one hand, and to housing and services, on the other.



© Philippe Frutier/Altmage



© CAUE 62





© JP Mattem/CHM



© JP Mattem/CHM



© JP Mattem/CHM

Un héritage technique

A technical heritage



© Philippe Frutier/Altiimage



© CHM



© BNM



© MBM

L'héritage technique est constitué d'édifices et d'équipements divers : fosses d'exploitation et chevalements, terrils aux formes variées (plats, coniques), réseaux de transport (chemins de fer et gares d'eau).

A travers leurs dimensions et leurs styles qui relèvent à la fois de conceptions techniques et architecturales, ces éléments offrent un témoignage exceptionnellement complet de l'évolution des techniques d'extraction aux 19^e et 20^e siècles.

The coalfield's technical legacy encompasses a variety of buildings and structures : colliery buildings, headgear structures, spoil heaps of various shapes (flat ones, conical ones) and transport networks (railways and canal ports).

In their dimensions and their styles, inspired by both technical and architectural considerations, these elements constitute a physical record of remarkable coherence, bearing witness to the evolution of coal-mining techniques throughout the 19th and 20th centuries.



© JP Matern/CHM



© Philippe Dupuch



© CHM



© CHM





© Philippe Dupuich



© Philippe Fruter/Altimage



© MBM



Un héritage social

A social heritage



Vaste laboratoire social sur une période de 150 ans, le Bassin minier du Nord-Pas de Calais se distingue par l'abondance et la diversité exceptionnelles des créations patronales dans le domaine de l'habitat ouvrier, depuis les coronas aux cités pavillonnaires, des cités-jardins jusqu'aux logements modernes.

De nombreux équipements sociaux ont également accompagné les impératifs de logement : écoles, églises, hôpitaux, salles des fêtes, équipements sportifs... Cet héritage social compte aujourd'hui près de 600 cités minières qui présentent une très grande richesse architecturale et formelle.



The Nord-Pas de Calais coalfield can also be envisaged as a vast social laboratory, covering a period of 150 years and characterised by the abundance and the exceptional variety of the housing types created by the companies, from the so-called 'corons' (terraced rows of miners' houses) to housing estates and garden city developments and including the apartment blocks of recent times. Alongside the basic need to accommodate the mine workers, other social requirements gave rise to facilities such as schools, churches, hospitals, local halls and sporting facilities. This social heritage today comprises some 600 estates of miners' housing of considerable interest for their formal layout and architectural design.





Un héritage culturel

A cultural heritage

Crédits iconographiques © CHM





© CHM



© Philippe Dupuich

Ce patrimoine offre également un témoignage exceptionnel de la transition d'un territoire historique à dominante agricole à un territoire dominé par un nouvel ordre, l'ordre industriel. Les fosses d'extraction, les terrils et les cités minières portent ce brusque passage d'une civilisation rurale à une civilisation industrielle et témoignent de la constitution d'un modèle de classe ouvrière au cours des 19^e et 20^e siècles (syndicalisme et luttes sociales, mutualités et protection sociale, droit du travail). Ils évoquent de même les nombreux courants d'immigration (29 nationalités), générateurs d'échanges, venus considérablement enrichir l'histoire du Bassin minier. Enfin, cet héritage soutient une culture qui, au travers de pratiques d'abord initiées par les compagnies minières, continue de vivre et de se transmettre de génération en génération : colombophilie, harmonies, jeux traditionnels, fête de la Sainte-Barbe...

The heritage also represents an exceptional testimony to the way a historic territory dominated by agricultural production underwent a transition to the new order of industrial production. The collieries

**SI TU EMPORTES CECI
WENN DU DAS MITNIMST
JAK WEŹNIEŠZ TO
SE PRENDI QUESTO
إذا تآآب هآآوا التآاب**

**TU RISQUES CELA
ACHTUNG GEFÄHR
CZEKA CIĘ TO
ARRISCHI QUELLO
رآة آآآ**

themselves, the spoil heaps and the miners' houses are all traces of this sudden change from a rural civilisation to an industrial one, bearing witness at the same time to the formation of the working class during the nineteenth and twentieth centuries, with its trade unions, its strikes, its friendly societies, its health provision and its fundamental right to work. Present too are signs of the region's different waves of immigration (some 29 nationalities in all), generating cultural exchanges which have considerably enriched the history of the coalfield as a whole. Last but not least, this heritage underpins cultural activities which may have originated as practices encouraged by the private companies but which continue to thrive today, passed on from one generation to the next : pigeon-fancying, brass bands, traditional games, the Sainte-Barbe festival...



© Philippe Dupuich





Un témoignage

(ii) Le Bassin minier du Nord-Pas de Calais témoigne de manière exceptionnelle des échanges d'idées et d'influences à propos des méthodes d'exploitation des filons charbonniers souterrains, de la conception de l'habitat ouvrier et de l'urbanisme, ainsi que des migrations humaines internationales qui ont accompagné l'industrialisation de l'Europe.

(iv) Les paysages miniers évolutifs et vivants du Bassin du Nord-Pas de Calais offrent un exemple éminent du développement à grande échelle de la mine de houille, aux 19^e et 20^e siècles, par les grandes compagnies industrielles et leurs masses ouvrières. Il s'agit d'un espace structuré par un urbanisme, des constructions industrielles spécifiques et les reliquats physiques de cette exploitation (terrils, affaissements).

(vi) Les événements sociaux, techniques et culturels associés à l'histoire du Bassin minier eurent une portée internationale. Ils illustrent de manière unique et exceptionnelle la dangerosité du travail de la mine et l'histoire de ses grandes catastrophes (Courrières). Ils témoignent de l'évolution des conditions sociales et techniques de l'exploitation des houillères. Ils représentent un lieu symbolique majeur de la condition ouvrière et de ses solidarités, des années 1850 à 1990. Ils témoignent de la diffusion des idéaux du syndicalisme ouvrier et du socialisme.



© CHM

(ii): The Nord-Pas de Calais Mining Basin provides exceptional testimony to the exchange of ideas and influences regarding the extraction methods used for underground coal seams, the design of worker housing and urban planning, as well as the

international human migration that accompanied the industrialization of Europe.

(iv): The living and evolving mining landscapes of the Nord-Pas de Calais Basin provide an eminent example of the large-scale development of coal mining in the 19th and 20th centuries, by large industrial companies and their considerable workforce. This is a space structured by urban planning, specific industrial structures and the physical vestiges of coal extraction (slag heaps and subsidence).

(vi): The social, technical and cultural events associated with the history of the Mining Basin had international repercussions. They are a unique and exceptional illustration of the danger of mine-working and of the history of its major disasters (Courrières). They are testimony to the evolution of the social and technical conditions of coal extraction. They represent a major symbolic place of the workers' condition and their solidarity, from the 1850s to 1990. They are testimony to the dissemination of the ideals of worker unionism and socialism.

© BMU

universel exceptionnel

A property of outstanding, universal value

Critères (ii), (iv), (vi)

Criteria (ii), (iv) and (vi)

ICOMOS

(International Council on Monuments and Sites) 2012



© SRMH



Le Bassin minier du Nord-Pas de Calais a été inscrit sur la Liste du patrimoine mondial de l'UNESCO, au titre de Paysage culturel évolutif vivant, lors de la session 2012 du Comité du patrimoine mondial.

Le bien inscrit inclut 17 fosses et vestiges significatifs de fosse, 21 chevalements, 51 terrils, 54 kilomètres d'anciennes voies de chemin de fer, 3 gares ferroviaires, 124 cités ouvrières, 45 écoles et équipements de loisirs, 17 églises et chapelles, 21 équipements de santé, 3 sièges de compagnies minières, 4 000 hectares de paysage...



© Philippe Dupuich

The property comprises 17 collieries or significant vestiges of collieries, 21 headgear structures, 51 spoil heaps, 54 kilometres of former railway tracks, 3 railway stations, 124 estates of miners' housing, 45 schools and leisure facilities, 17 churches and chapels, 21 health facilities, the head offices of 3 mining companies and 4,000 hectares of landscape...

Mission Bassin Minier

Carreau de fosse du 9-9bis
Rue du Tordoir BP 16
62590 Oignies
France
Tel: +33 (0)3.21.08.72.72

www.missionbassinminier.org

Bassin minier du Nord-Pas de Calais

Patrimoine mondial de l'UNESCO

FRANCE

The Nord-Pas de Calais Coalfield was inscribed on the UNESCO World Heritage List, as Evolving Cultural Landscape, during the 2012 session of the World Heritage Committee.