



© Maison du Fer

Le Géoparc Normandie-Maine

Structuré autour d'une ligne de crête qui s'étend d'est en ouest telle une épine dorsale, le Géoparc Normandie-Maine surprend par ses paysages qui portent les points culminants de l'ouest de la France. Roches, affleurements, fossiles et paysages : le riche patrimoine géologique qu'il abrite permet de découvrir 600 millions d'années d'histoire. Cet héritage a largement influencé l'installation des Hommes, l'Histoire, l'occupation du sol et la diversité des patrimoines naturels et culturels. Le site sur lequel vous vous trouvez en témoigne.

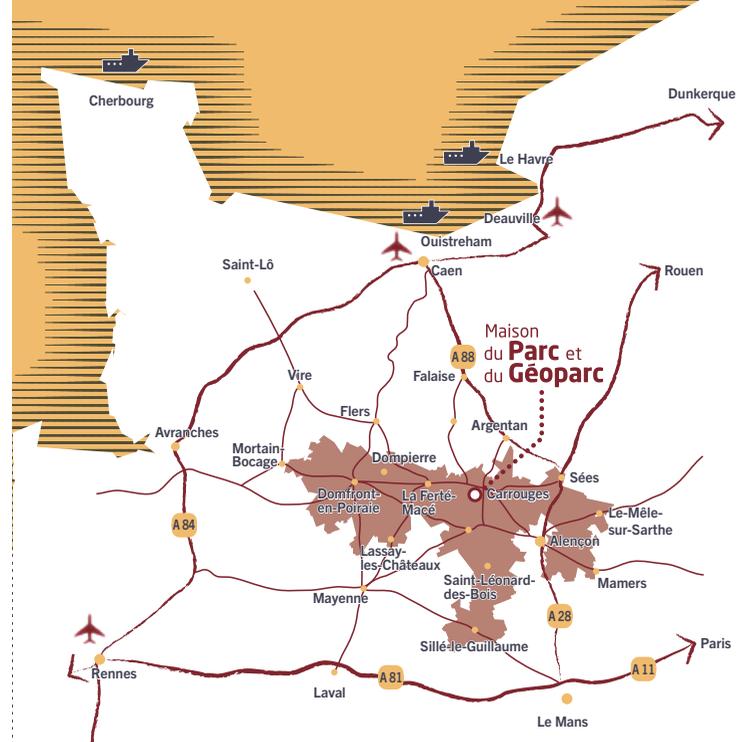
- Pour en savoir plus, rendez-vous à la **Maison du Parc et du Géoparc** à Carrouges. Un **centre d'interprétation** dévoile ce territoire reconnu pour la qualité de ses paysages et de ses patrimoines.



Les Géoparcs Mondiaux Unesco

Le label Géoparc mondial UNESCO est attribué à un territoire présentant des sites et paysages d'importance géologique internationale, gérés selon un concept global de protection, d'éducation et de développement durable. Ce label valorise une démarche ambitieuse portée par un territoire et tous ses représentants.

Initiés en 1997, les Géoparcs rassemblent un réseau d'acteurs qui œuvrent ensemble dans une logique de partage d'expériences et de coopération.



► Maison du Parc et du Géoparc

Le Chapitre - CS 80005
61320 Carrouges Cedex
02 33 81 13 33
espacedecouverte@parc-normandie-maine.fr
www.parc-naturel-normandie-maine.fr

► Maison du Fer

1 rue Louis Berryer - 61700 Dompierre
Ouvert du 2 mai au 30 septembre
Du mardi au samedi : 10h à 12h / 14h30 à 18h
Le reste de l'année sur simple demande : 02 33 38 03 25
contact@lesavoiretlefer.fr

► Office de Tourisme Montagnes de Normandie

Bureau d'Information Touristique de Flers
4 place du Docteur Vayssières - 61100 Flers
02 33 65 06 75 - accueil@flerstourisme.fr

Coordination/contenus : Parc naturel régional et Géoparc Normandie-Maine
Conception graphique : kolk.fr • **Illustrations :** Lina Faillencier
Photos : Maison du Fer, Parc naturel régional et Géoparc Normandie-Maine
Impression : Compédit Beauregard - 2024



PARCOURS DÉCOUVERTE Circuit du fer à Dompierre et à La Ferrière-aux-Étangs



La Maison du Fer à Dompierre

La Maison du Fer offre un panorama de l'histoire locale du fer en s'appuyant sur les maquettes de sites existant encore aujourd'hui et visitables par le public : forges de Varenne, chevalement de Saint-Clair-de-Halouze, fours de calcination de La Butte Rouge à Dompierre...

L'exposition permanente permet de découvrir comment le minerai de fer était transformé en métal au Moyen Âge et dans la sidérurgie du XVI^e au XIX^e siècles. Vous y découvrirez le travail des mineurs « au fond », dans les mines de fer, et celui des ouvriers « au jour », sur les fours de calcination ou le carreau de la mine, des années 1900 à 1970.

L'exposition présente des casques, lampes et outils de mineurs ainsi qu'un film documentaire avec des témoignages d'anciens mineurs.

Avec le soutien financier de :



PARCOURS DÉCOUVERTE

Circuit du fer à Dompierre et à La Ferrière-aux-Étangs

À La Ferrière-aux-Étangs et à Dompierre, le « Circuit du fer » vous invite à découvrir les traces de l'exploitation du minerai de fer du Moyen Âge à 1970, date de fermeture de la mine. Le parcours vous livre, sur des pupitres illustrés, les clés pour comprendre les anciens sites d'extraction, les vestiges des installations minières et sidérurgiques. Ici, cette mémoire est encore vivante. Les témoignages des anciens mineurs et de leurs familles sont à écouter sur certaines étapes du parcours.

Circuit du fer

Distance totale : 6.9 km | Durée : 2 h 30

Aller-retour au puits Pralon : 1.6 km

Aller-retour à la cité de la mine : 0.5 km

Par les minières et l'étang du Vieux Fourneau

Distance : 10.4 km | Durée : 3 h 30

Tour des fours de La Butte Rouge

Distance : 600 m | Durée : 20 min

8 SITES REMARQUABLES

1 Les fours de la Butte Rouge

Ces fours, en activité de 1903 à 1938, ont grillé le minerai de fer en provenance des galeries souterraines de la Fieffe situées à 1 km. Cette opération augmentait leur teneur en fer de 37 % à 46 %. Le minerai était ensuite expédié dans le Nord, vers les hauts fourneaux de Denain-Anzain, afin de produire de la fonte.

2 Les fours de la Haie

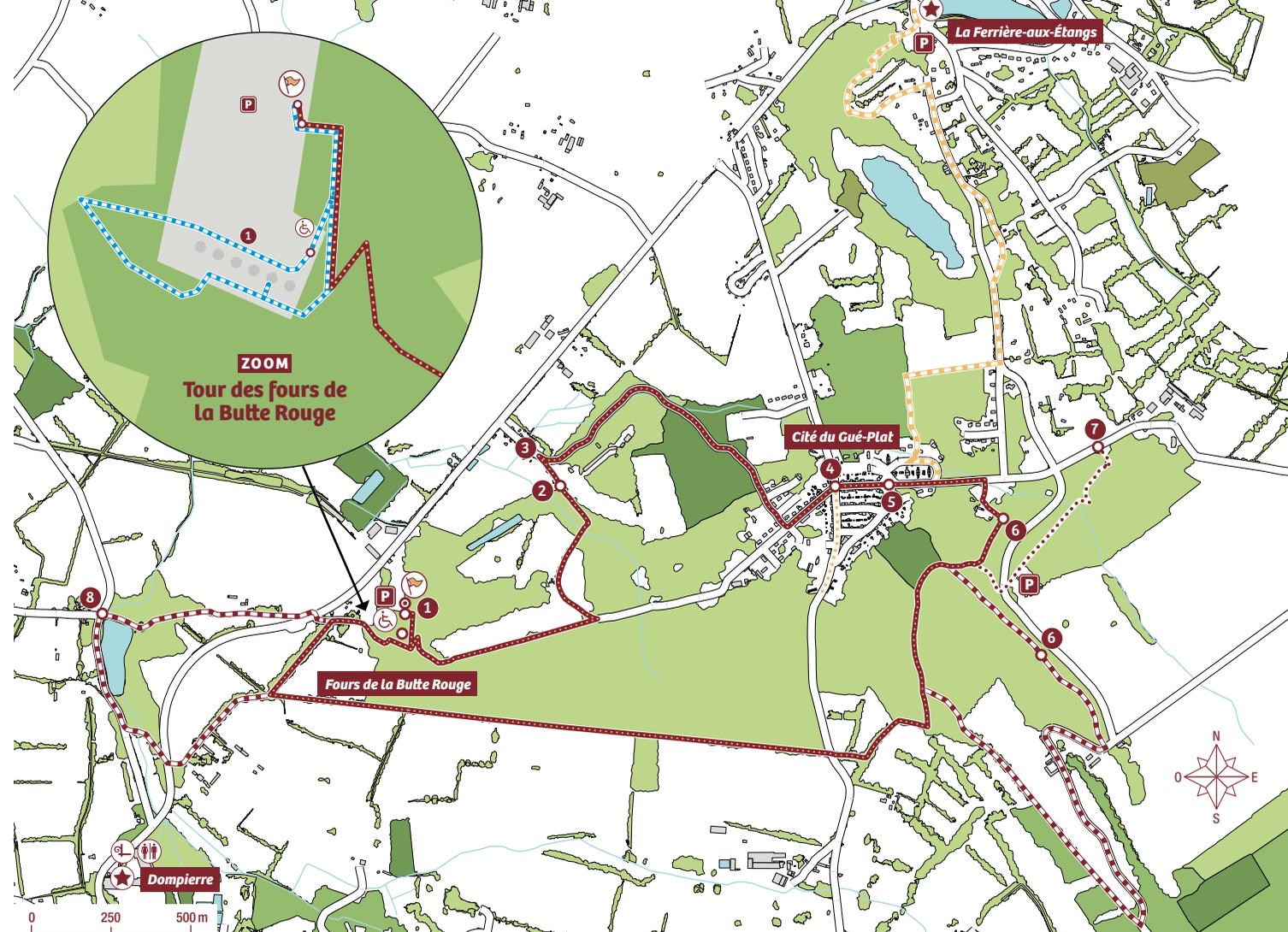
En activité jusqu'en 1970, ces fours, plus modernes, ont remplacé ceux de la Butte Rouge après 1939. Le minerai arrivait par un tapis roulant du puits Pralon, sortie de la mine, situé à 2 km.

3 La cité de la Haie

À partir de 1906, la société des mines Denain-Anzain a fait construire des logements pour les mineurs, les ouvriers de la mine et leur famille.

4 La cité du Gué-Plat

C'est la plus grande des cités. Outre les maisons et les logements collectifs, des bâtiments nécessaires au quotidien (écoles, salle des fêtes, épicerie, lavoir, cantine...) et aux loisirs, comme la piscine, sont encore visibles.



5 La statue de Sainte-Barbe

Sainte-Barbe est la patronne des mineurs et les protège des effondrements. Elle a été remontée du fond de la mine après sa fermeture en 1970.

6 Les minières

Ce long fossé creusé, à ciel ouvert, est le vestige de l'exploitation du minerai de fer depuis le Moyen Âge, là où la roche affleurerait. Il alimentait les forges locales, dont celles de Varenne, jusqu'en 1866.

7 Le puits Pralon

De 1939 à 1970, le puits Pralon a abrité le carreau de mine et l'accès aux galeries souterraines qui descendaient de - 20 mètres à - 400 mètres.

8 L'étang du Vieux Fourneau

Jusqu'en 1770, un haut-fourneau, alimenté par le minerai de fer des minières a produit de la fonte destinée aux forges de Varenne. Aujourd'hui, seul l'étang lié à cette ancienne activité subsiste.

LÉGENDE

- Circuit du fer
- Circuit du fer par les minières et l'étang du Vieux Fourneau
- ... Aller-retour au puits Pralon
- ... Aller-retour à la cité de la mine
- Tour des fours de la Butte Rouge
- Accès au circuit du fer depuis La Ferrière-aux-Étangs (2.2 km aller)
- 🚗 Départ
- 1 Sites remarquables
- P Parking
- ♿ Accès PMR
- 🍷 Café-restaurant
- 🗺 Pupitres explicatifs
- 🚻 WC
- 🏠 Maison du Fer

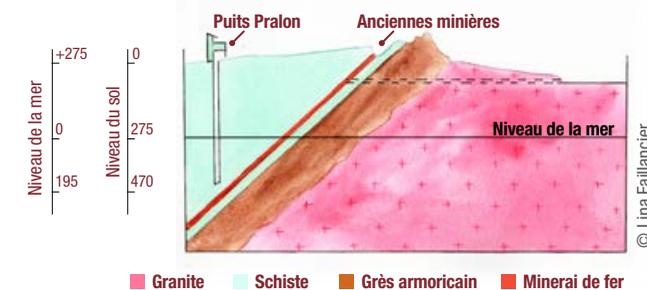
Balissage :

Focus Géologique

À La Ferrière-aux-Étangs et aux alentours, le minerai affleure le long d'un filon de 3.5 km. Ailleurs, comme au puits Pralon, ancien carreau de la mine, il a fallu descendre jusqu'à 400 mètres pour l'atteindre.

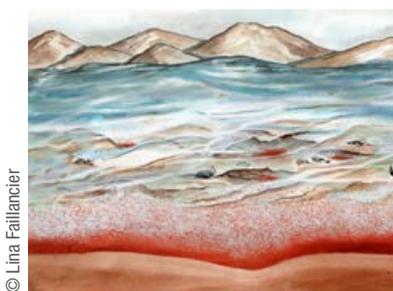
Comment s'est formé le minerai de fer ?

Le site de Dompierre La Ferrière-aux-Étangs était, il y a - 460 millions d'années, sous l'eau près du pôle sud. Le minerai s'est déposé en couches de 3 à 5 mètres au fond de la mer. L'inclinaison du filon est due à des plissements associés à la formation de la chaîne hercynienne (- 320 millions d'années).



Pourquoi le minerai de fer est-il rouge ?

À cette époque, les cours d'eau ont transporté des minéraux riches en fer issus de l'altération des granites provenant des montagnes. Une fois dans l'eau, les minéraux ferrifères enveloppent des particules de quartz qui se déposent au fond de la mer. En bord de rivage, ces particules, chargées en hématite, deviennent du minerai de fer rouge.



© Lina Faillancier

Un dessin animé de 8 minutes vous invite à la découverte de l'histoire géologique du Géoparc ▶

