



Anciennes exploitations de kaolin du district de St-Yrieix

► Formation de la chaîne hercynienne

Bâtiment de tri et séchoirs, aire de stockage (Ph. J. PATUREAU)



VALEUR
PATRIMONIALE



SITUATION

Département : **Haute-Vienne**

Commune : **Saint-Yrieix-la-Perche**

CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site naturel de surface, carrière**

Surface : **10 ha**

Intérêt du site : **National**

CARTES GÉOLOGIQUES à 1/50 000

712 - Nexon

736 - St-Yrieix-la-Perche

Editions BRGM

DESCRIPTION

Les anciennes carrières de Marcognac font partie d'un ensemble constituant un district (autour de St-Yrieix-la-Perche) anciennement exploité pour le kaolin. Ce district allait depuis le Chalard à Coussac-Bonneval. Ces nombreuses carrières de taille variable sont le plus souvent ennoyées et perdues dans les bois comme à Marcognac.

D'un point de vue géologique, toutes les exploitations de kaolin de ce district se localisent dans la formation des gneiss micaschisteux de l'unité inférieure des gneiss, à proximité du contact avec la formation des orthogneiss de cette même unité. Le kaolin est associé à des filons très irréguliers de pegmatites (granites à gros cristaux) intrusives.

L'exploitation de ses carrières y compris celle de Marcognac est demeurée manuelle et artisanale, la grande irrégularité des corps de pegmatite interdisant la mécanisation. Leur taille très variable, va en moyenne de 500 m² pour les petites carrières à 2 hectares pour les plus importantes.

Sur le site musée de Marcognac, le hameau a été en partie réhabilité. Un bâtiment a été aménagé pour accueillir le public avec des panneaux explicatifs et des photographies de présentation des collections. Trois anciennes carrières remplies d'eau non visitables sont situées à proximité. L'une d'entre elles est sur le site industriel d'Ymeris.

Il est possible de voir la localisation d'un certain nombre de carrières anciennes mais elles sont généralement ennoyées et leur accès est difficile et dangereux.

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Les kaolins de Saint-Yrieix-la-Perche comme les argiles de Pouligny sont des formations superficielles formées par l'altération des roches du socle au début de l'ère tertiaire. En effet durant cette période, le climat plus chaud et plus humide qu'aujourd'hui favorise l'altération jusqu'à plusieurs mètres sous la surface topographique des roches du socle hercynien qui affleurent à la suite du soulèvement de la péninsule. Les feldspaths plagioclases se transforment en argiles et la roche dans son ensemble en sable et argile (arène). Par la suite, les produits de cette altération sont repris localement par des cours d'eau, triés et enfin concentrés dans des creux de la topographie.

INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

Ressources naturelles

C'est le district historique qui a assuré la production de kaolin de 1769 à 1778. Les collections présentées permettent d'illustrer l'histoire de l'exploitation du kaolin et de la pegmatite depuis 1769.

Minéralogie

Le site permet d'observer des échantillons de kaolinite (argile blanche), grenat almandin, de nontronite (minéral argileux proche des smectites).

Hydrothermalisme

Le site permet d'évoquer la kaolinisation (transformation en kaolin).



Les matières premières nécessaires à la fabrication de la pâtes à porcelaine (Ph. J. PATUREAU)

AUTRES INTÉRÊTS

Archéologie industrielle

Le site de Marcognac présente un ensemble patrimonial complet sur l'extraction et la commercialisation du kaolin et de la pegmatite : treuil, rails et wagonnets, aire de stockage, bâtiment de lavage, de tri, de séchage, ateliers tels que l'on peut encore les voir sur les cartes postales anciennes. On y trouve également l'outillage et le matériel artisanal nécessaires à l'exploitation. Après la fermeture de la carrière, les installations ont continué à broyer le quartz de Saint-Paul-la-Roche jusque vers 1980. L'épisode du travail dans la carrière a été illustré par un épisode du film le « Pain Noir » de G. E. Clancier, tourné sur les lieux.



GLOSSAIRE

Ressources naturelles : Il s'agit des ressources naturelles biologiques ou des ressources minérales nécessaires à la vie de l'Homme et à ses activités économiques.

Minéralogie : Discipline scientifique qui a pour objet l'étude des minéraux (leurs identifications, leurs descriptions et leurs divers modes de formation, leurs usages...).

Hydrothermalisme : Ensemble des processus se rapportant à la circulation souterraine d'une eau chaude, chargée en minéraux dissous.

VULNÉRABILITÉ

État actuel du site

Bon état général.

Vulnérabilité naturelle

Dégradation des échantillons.

Menaces anthropiques

Dégradation des roches et minéraux de la collection par manipulation. La réhabilitation des bâtiments se poursuit lentement en fonction des (faibles) moyens de l'association.

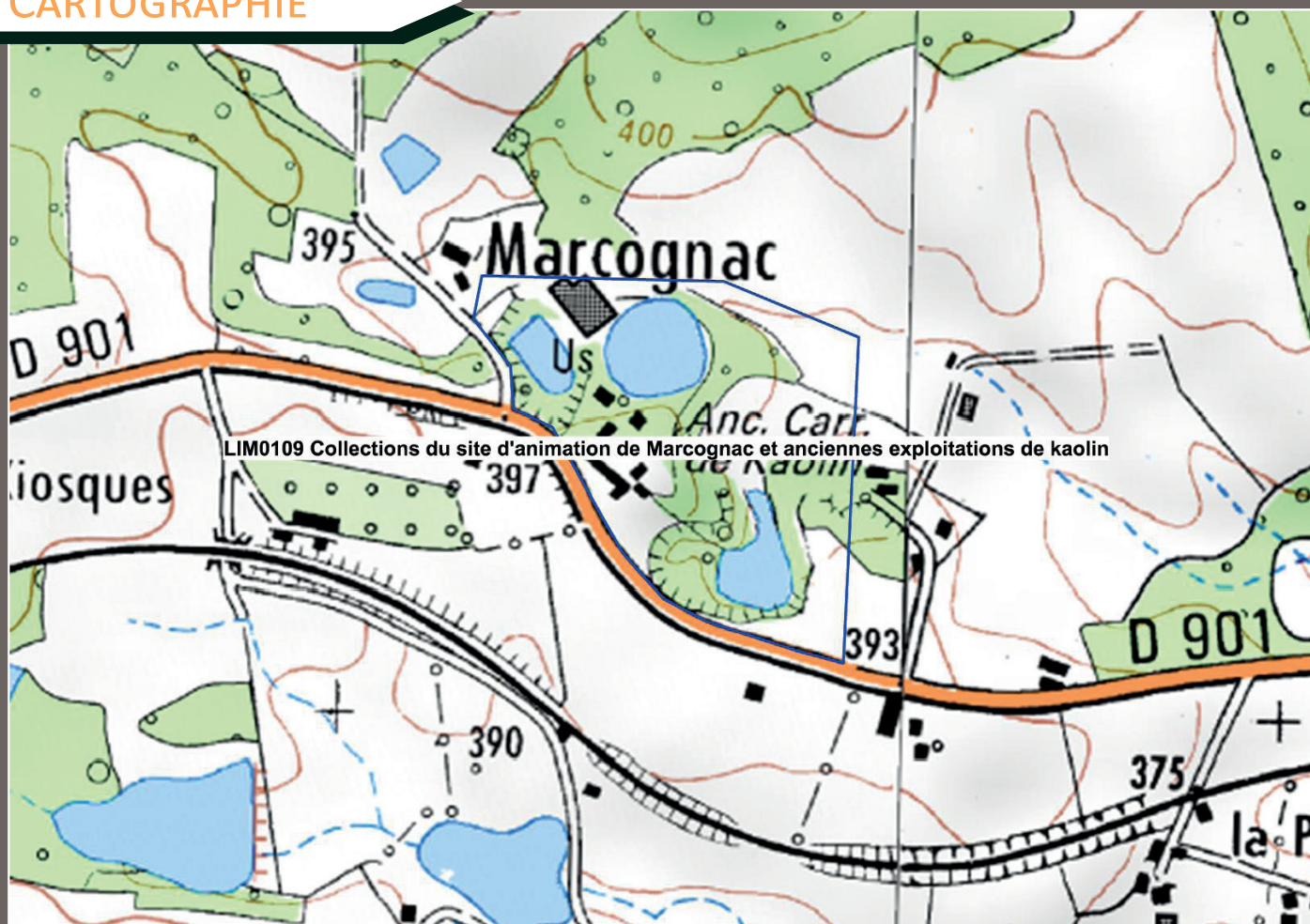
NOTE
DU BESOIN
DE PROTECTION :

4/12

BESOIN DE PROTECTION

Nécessité d'une protection

Aucune menace



« La présente fiche a une seule valeur d'information. Par ailleurs, les sites de l'inventaire sont localisés sur des terrains privés qui ne font pas nécessairement l'objet d'aménagements spécifiques garantissant la sécurité de leur accès. Par respect du droit de propriété et pour votre sécurité, l'accès aux sites de l'inventaire nécessite impérativement l'autorisation du ou des propriétaires concernés. Cet inventaire a été conduit dans le cadre de l'inventaire national du patrimoine géologique et a été validé par le muséum national d'histoire naturelle et la commission nationale de validation de l'inventaire du patrimoine géologique. »

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Nouvelle-Aquitaine

Site de Limoges
Immeuble Pastel

22, rue des Pénitents Blancs
CS 53218 - 87032 Limoges cedex 1

Tél : 05 55 12 90 00 - Fax : 05 55 34 66 45

www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr



Directeur de publication : Patrice GUYOT
Chefs de projet : Valérie BOIREL, Bruno LIENARD
Rédacteurs : Jacques PATUREAU, Patrice BRUNETON,
Hubert BRIL et Jean-Noël BORGET (CPIE du Velay)
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOI

Mai 2017