

Inhalt

*INTRODUCTION - Problématique - Géographie - Buts de l'étude - Méthodologie - Historique de la recherche - Auguste Quiquerez - D'Auguste Quiquerez à nos jours

LES MATIÈRES PREMIÈRES - Le minerai - Contexte géologique - Analyses chimiques - Vestiges archéologiques - Données archivistiques et bibliographiques - Etat de la question - Le bois et le charbon de bois - Données historiques et bibliographiques - Analyses anthracologiques - Analyses palynologiques - Matières premières: l'apport expérimental

LA PRODUCTION DU FER - La méthode directe - Approche technologique - Les bas fourneaux du district jurassien - Notions chronologiques - Données archivistiques - Transition méthode directe - méthode indirecte - La méthode indirecte

LES FERRIERS - Considérations générales - Caractéristiques des ferriers - Classification des ferriers - Quelques exemples de ferriers par région - Les localités riches en vestiges sidérurgiques

L'APPORT INTERDISCIPLINAIRE - Datations C14 - Remarques méthodologiques - Prospection magnétique - Analyses chimiques - Etude métallographique - Notions de base et méthodologie - Exemples étudiés - Approche quantitative - Volumétrie - Etude toponymique - La classification des toponymes en lien spatial avec des sites sidérurgiques - Classification des lieux-dits évocateurs localisés sur les cartes topographiques du district - L'apport expérimental - Synthèse de l'approche interdisciplinaire: évaluation et confrontation des données

LE TRAVAIL DU FER, ÉTAPE OPÉRATOIRE DE POSTRÉDUCTION
ASPECT SOCIO-ÉCONOMIQUE - Le contexte historique - Modèles spatio-temporels - L'occupation du sol: contribution de la toponymie