

nissent des pierres à bâtir de bonne qualité, et des matières premières pour faire la chaux.

La plupart des lits de roches primitives sont entièrement couverts des débris des périodes glaciaires. Ces débris consistent en fragments concassés de presque toutes les espèces connues de roches transportées de leurs lits originaires à des centaines de milles vers le sud. Les roches primitives n'ont donc généralement qu'un faible effet direct sur les terres qui les recouvrent, et l'action des glaciers a formé des sols d'une grande uniformité de caractère dans une large portion de l'Etat.

#### MINES DE PLOMB.

Dans les comtés de Grant, Iowa, Lafayette et dans une partie des comtés de Daxe et de Green, on trouve de vastes dépôts de plomb et de zinc, ainsi que des minerais de cuivre. Le rendement annuel de plomb est de plus d'un demi-million de dollars ou d'un huitième de tout le plomb produit dans le monde entier. Vingt-quatre mille tonnes ont été expédiées en une année (principalement de Galena, point vers lequel la plus grande partie des produits sont dirigés). Cette région plombifère étant dans le district où domine le grès, elle offre un des rares exemples d'une contrée à la fois minière et agricole. Les mines de plomb donnent du travail à deux ou trois mille personnes; on les exploite maintenant d'après un système plus régulier qu'autrefois; plusieurs d'entre elles sont drainées par des puits horizontaux, ainsi que l'a recommandé le Prof. J. D. Whitney, dans son rapport géologique; on y travaille à de grandes profondeurs avec des dépenses moindres.

#### ZINC.

Tout récemment, des ateliers ont été construits pour travailler les minerais de zinc, qu'on trouve en grandes quantités dans ce qu'on rejetait jadis comme le rebus des mines; et ainsi s'est ouverte dans l'Etat une nouvelle source très-productive de revenu.

#### LES MINERAIS DE FER

Sont travaillés seulement à Iron Ridge, dans le comté de Dodge, et à Ironton, dans le comté de Sauk, bien que des dépôts considérables et de la meilleure qualité existent à la Penokee Iron Range, comté d'Ashland, aux chutes de la rivière Black, comté de Jackson, et dans d'autres localités. Sans doute, beaucoup de nouvelles mines seront découvertes lorsque le pays aura été entièrement exploré. Les nombreux produits minéraux n'attendent que l'action du capital et du travail pour donner de beaux résultats pécuniaires.

#### ARGILES.

On trouve souvent des argiles qui peuvent servir à faire des poteries grossières; aucun Etat ne fournit de meilleure terre pour fabriquer des briques d'une plus belle apparence.