



DIRECTION REGIONALE DE L'INDUSTRIE  
DE LA RECHERCHE ET DE L'ENVIRONNEMENT  
CHAMPAGNE-ARDENNE

**ETUDE DOCUMENTAIRE**  
**SUR LES "PIERRES NOBLES"**  
**DU DEPARTEMENT DES ARDENNES**

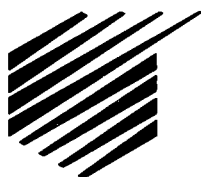
---

**J.N. HATRIVAL**

Mots clés : MTX Carrière Substance utile

N° de carte concernées : 40 51 52 53 67 68 69 85 86 87 88  
108 109 110 111 133 134 135

**R 37953 CHA 4S 94**  
**MARS 1994**



Ministère de l'Industrie,  
des Postes et Télécommunications  
et du Commerce extérieur

Étude réalisée dans le cadre des  
actions de Service public du BRGM

**BRGM**  
**SGR/CHA**  
Pôle technologique Henri Farman  
12 rue Clément Ader - BP 27  
51051 REIMS CEDEX - France  
Tél : (33) 26 61 65 55

## **TABLE DES MATIERES**

	<b>Pages</b>
<b>1 - INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
<b>2 - PRESENTATION DES NIVEAUX EXPLOITES AUTREFOIS POUR LA FABRICATION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION .....</b>	<b>2</b>
<b>3 - CARTES DES CARRIERES DE PIERRE DE TAILLE (Planche 1).....</b>	<b>8</b>
<b>4 - FICHES CARRIERES (Annexe 1) .....</b>	<b>9</b>
<b>5 - TABLEAU RECAPITULATIF (Annexe 2) .....</b>	<b>10</b>
<b>CONCLUSION .....</b>	<b>11</b>

## **LISTE DES ANNEXES**

**Annexe 1 : Fiches carrières**

**Annexe 2 : Tableau récapitulatif**

## **PLANCHE HORS TEXTE**

**Carte des principales carrières ayant fourni de la pierre de taille**

# 1 - INTRODUCTION

La volonté de prendre en compte des ressources naturelles locales dans la restauration des Monuments Historiques et de Bâtiments de France, ainsi que l'espoir de voir se développer une activité régionale dans le domaine des matériaux "nobles" employés dans le Bâtiment et Travaux Publics, ont conduit la Direction Régionale de l'Industrie et de la Recherche de Champagne-Ardenne à demander à l'Agence Champagne Ardenne du BRGM, de faire une mise au point dans ce domaine, en procédant à une étude documentaire sur les ressources régionales en matériaux "nobles".

Pour déterminer la faisabilité d'un projet de relance d'une activité dans le domaine des "pierres nobles", il sera nécessaire de compléter l'étude documentaire par une étude de marché qui serait faite en concertation avec les Chambres du Commerce et de l'Industrie du département ; elle porterait sur le marché actuel des matériaux nobles utilisés, ainsi que sur le marché potentiel qui pourrait être remplacés par des matériaux naturels de mêmes caractéristiques, dès lors que ceux-ci pourraient être disponibles sur le marché.

L'étude documentaire fait l'objet du présent rapport ; elle a porté sur les carrières et les matériaux exploités autrefois pour la fabrication de "pierres nobles" utilisées essentiellement dans la construction.

Les sources ont été les suivantes :

- Banque de données du sous-sol
- Archives du BRGM
- Cartes géologiques et notices
- Bibliothèque du BRGM
- Bibliothèque de la Faculté des Sciences de Reims
- Documentation de l'Entreprise NOEL, spécialisée dans la restauration des monuments.

Plusieurs échantillons de matériaux utilisés autrefois ont été rassemblés, ils constituent l'amorce d'une lithothèque de "pierres nobles".

L'entreprise Matériaux Concassés Ardennais qui exploite le calcaire gréseux du Sinémurien moyen, à Douzy, pour la viabilité, a également relancé la fabrication de pavés plats de grès qui ont été utilisés pour l'aménagement de zones piétonnières.

## **2 - PRESENTATION DES NIVEAUX EXPLOITES AUTREFOIS POUR LA FABRICATION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION**

Compte tenu de la superficie traitée, il est certain que des variations latérales importantes apparaissent localement dans la nature, l'épaisseur et les caractéristiques des sédiments regroupés dans une même unité stratigraphique. Néanmoins, les caractères fondamentaux des couches exploitées sont semblables et peuvent être résumées de la façon suivante (de haut en bas) :

### ***Bathonien supérieur (épaisseur : 15 à 25 mètres) :***

La surface supérieure du Bathonien est érodée, perforée et indurée par des oxydes de fer.

- calcaires marneux, oolithiques, de couleur ocre, à faciès variés, se chargeant en oolithes ferrugineuses dans la partie supérieure ;
- calcaires marneux blancs ou jaunâtres.

### ***Bathonien moyen (épaisseur : 50 mètres environ) :***

La partie supérieure comporte une couche de calcaire marneux reposant sur un niveau de calcaire blanchâtre contenant de nombreux fossiles (*Isjuminella decorata*).

L'épaisseur de cet ensemble est de 3 à 7 mètres.

La partie principale épaisse d'une quarantaine de mètres comporte des couches disposées irrégulièrement.

L'ensemble supérieur est essentiellement constitué par des calcaires blancs pseudo-oolithiques ou pisolithiques.

L'ensemble inférieur présente les faciès suivants :

- calcaire crayeux, compacts, blancs,
- calcaire graveleux ou microconglomératiques,
- calcaire pseudo-oolithique

***Bathonien inférieur (épaisseur environ 20 m) :***

- lumachelle à lamellibranches, à ciment calcaire de couleur crème, se débitant en minces plaquettes,
- calcaires gréseux jaunâtres à grain fin,

La partie inférieure est un calcaire tendre constitué par des petites oolithes assez bien triées de couleur jaune, noyées dans un ciment blanc ou beige clair.

***Bajocien supérieur :***

Ce niveau stratigraphique est constitué par des marnes brunâtres ou verdâtres contenant des très nombreux fossiles, essentiellement Ostra acuminata. Des niveaux gréseux sont intercalés. L'épaisseur de ce niveau repère est d'environ 5 à 8 mètres.

Sous les marnes, se trouvent généralement des calcaires jaunâtres, contenant en abondance Ostra acuminata. Ces calcaires se débitent en dalles ; leur épaisseur est d'environ 5 mètres.

***Bajocien moyen (épaisseur environ 40 mètres) :***

Ce niveau est constitué d'un calcaire tendre assez homogène. Il est composé par de nombreux débris de fossiles, bien classés, millimétriques, associés à de petits grains de quartz, l'ensemble étant induré par un ciment calcaire peu abondant.

La partie supérieure est tronquée par une surface d'érosion, perforée.

***Bajocien inférieur (épaisseur: 30 à 40 mètres) :***

Il est constitué par des calcaires roux contenant de nombreuses oolithes ferrugineuses, ils se débitent en plaquettes. La faune est riche et abondante.

La partie inférieure est constituée par des sables gréseux roux passant vers le haut à des calcaires gréseux, gris-ocre à gris-vert disposés en bancs irréguliers de 10 à 30 cm d'épaisseur.

***Sinemurien supérieur (épaisseur : 20 m environ) :***

Ce niveau est bien représenté dans la région de St Laurent. Il est composé de calcaires silteux très fossilifères, de couleur gris bleuté, qui alternent irrégulièrement avec les interbancs plus marneux.

***Sinemurien moyen (épaisseur : 30 m environ) :***

Le Sinémurien moyen est constitué par des calcaires gréseux durs, disposés en bancs réguliers, qui alternent régulièrement avec des interbancs de sable fin, peu argileux. L'épaisseur des bancs et interbancs varie de 0,1 à 0,5 mètre ; dans la partie occidentale du département (région de Renwez), les calcaires disparaissent localement, désagrégés par la dissolution.

***Givetien :***

Le "Calcaire de Givet" forme une barre rocheuse de plus de 400 mètres d'épaisseur ; les bancs calcaires, très redressés déterminent le paysage de la Pointe de Givet. Le Givetien est formé de gros bancs de calcaire foncé à patine claire. Cette barre est divisée en trois assises, par deux intercalations calcaro-schisteuses plus tendres.

On distingue, de haut en bas :

- l'assise de Fromelennes, constituée par des calcaires durs, gris foncé, en gros bancs ; son épaisseur atteint une centaine de mètres,
- une couche de calcaires argileux, en petits bancs à délit schisteux, son épaisseur est d'une quarantaine de mètres,
- l'assise du Mont d'Hairs, dont l'épaisseur atteint 160 mètres. La moitié supérieure (80 m) est constituée de calcaires durs, massifs, gris foncé, en gros bancs pouvant dépasser un mètre d'épaisseur. La moitié inférieure est plus variée : elle comporte un ensemble de calcaires homogènes (épaisseur : 30 m) reposant sur des calcaires à délit schisteux (épaisseur 5 mètres) ; en dessous, un ensemble (épaisseur 35 m) de calcaires en bancs plus minces, alternant avec des schistes grossiers, repose sur un niveau de calcaire massif, en gros bancs (épaisseur 10 m),
- une couche de calcschistes brunâtres et de calcaires argileux (épaisseur 40 m),
- l'assise des Trois Fontaines dont l'épaisseur atteint 100 mètres. Elle est constituée par des calcaires massifs, disposés en bancs de 1 à 3 mètres d'épaisseur, séparés par de minces interbancs de calcschistes. Cette assise a été exploitée pour Pierre de taille, et l'est actuellement, pour la fabrication de concassés routiers.

Le calcaire de Givet se prolonge largement en Belgique.

***Emsien inférieur :***

Ce sous-étage est représenté par les "Grès de Vireux", dont l'épaisseur totale atteint environ 500 mètres, les bancs étant très redressés.

Dans la partie supérieure, un niveau, épais d'une centaine de mètres, est constitué par des grès quartzites noirs ou vert foncé, dans lesquels les passées schisteuses sont réduites ; dans le reste de l'assise, les passées schisteuses sont plus épaisses.

***Siegenien inférieur :***

Ce sous-étage est représenté par le "Grès d'Anor" dont l'épaisseur totale atteint environ 500 mètres.

C'est un grès-quartzite gris-bleuté, devenant blanc ou très clair par altération ; il peut être rubéfié à proximité de la surface du plateau ardennais. Il est disposé en bancs irréguliers, dont l'épaisseur peut dépasser un mètre ; ces bancs sont séparés par des lits schisteux d'épaisseur décimétrique.

***Gedinien inférieur :***

La partie supérieure comporte un niveau de schistes fin alternant avec des grès-quartzites. Les schistes sont de couleur gris-bleuté ou gris-violacé avec des tâches irrégulières vertes ou violettes ; la présence de séricite en abondance leur donne un aspect luisant.

Dans la partie moyenne, se développe un niveau de quartzites bien lités qui ont été exploités dans la région de Braux. De couleur gris-verdâtre, ces bancs de 20 à 60 cm d'épaisseur alternent avec des interbancs schisteux épais de quelques centimètres. L'épaisseur totale est d'environ 400 mètres.

Dans la région de Haybes, la partie inférieure du Gedinien comporte un niveau de grès feldspathique grossier, blanc avec des tâches lie de vin ou violacé. Cette formation épaisse d'une cinquantaine de mètres est connue sous le nom local d' "Arkose d'Haybes".

***Cambrien :***

Le Cambrien est représenté par deux séries superposées le Devillien, défini à Deville, supportant le Revinien bien développé autour de Revin.

Le Devillien est constitué par des schistes clairs vert et gris contenant de la magnétite et parfois de la pyrite, alternant avec des bancs de quartzite clair dont l'épaisseur peut atteindre un mètre. Des veines de schiste ardoisier gris-verdâtre et gris-bleuté, avec ou sans cristaux de magnétite visibles à l'oeil nu sont intercalées dans la série ; elles étaient exploitées à Rimogne, Deville et Monthermé. Les deux principales sont la veine Ste-Anne (épaisseur environ 6 m) et la veine Renaissance (épaisseur environ 15 à 20 m).

Ces veines ardoisières réapparaissent dans la région de Fumay, mais avec une couleur caractéristique violette ou lie de vin ; elles y furent abondamment exploitées.

L'épaisseur totale du Devillien est difficile à apprécier, compte tenu des nombreux plis et chevauchements qui entraînent des redoublements de la série d'une part et des suppressions d'autre part.

Le Revinien représentant la partie supérieure du Cambrien est constitué par une alternance de bancs de quartzite et de schistes de couleur sombre allant du gris au noir ; ils contiennent fréquemment de la pyrite et quelquefois de l'ottrelite ; l'épaisseur des bancs est importante, dépassant quelques mètres.

### **3 - CARTES DES CARRIERES DE PIERRE DE TAILLE (Planche 1)**

Les principales carrières recensées dans le département des Ardennes ayant fourni autrefois de la pierre de taille ont été implantées sur une carte à l'échelle de 1/250000. Les renseignements ont été portés sur la carte, à proximité des villages concernés, sans préjuger de la position des exploitations dans la commune pour les raisons suivantes :

- l'échelle de la carte ne permet pas une implantation détaillée,
- la localisation précise manque généralement dans la documentation,
- les matériaux étaient généralement exploités dans plusieurs carrières ouvertes sur la même commune.

Il apparaît que les carrières de pierre de taille et dallages étaient toutes situées dans la moitié Nord du département et réparties assez régulièrement à proximité de la Vallée de la Meuse et de ses principaux affluents (Chiers, Bar, Sormonne). Aucune exploitation importante ne s'est développée dans la partie Sud du département. Les niveaux suivants ont été exploités, de haut en bas :

- Bathonien moyen
- Bajocien moyen
- Sinémurien supérieur et moyen
- Givetien
- Emsien inférieur
- Siegenien inférieur
- Gedinien inférieur
- Cambrien inférieur.

## **4 - FICHES CARRIERES (Annexe 1)**

Les caractéristiques essentielles des carrières et des matériaux qui furent exploités pour la fabrication de pierres façonnées ont été rassemblées par carrière sur une fiche synthétique. Les renseignements recueillis ont été classés selon les quatre rubriques suivantes :

- situation de la carrière ;
- nature du matériau ;
- exploitation ;
- utilisation.

Il apparaît que le niveau d'information est très variable, d'une carrière à l'autre. Certaines fiches pourront être complétées au fur et à mesure de l'acquisition de l'information, à l'occasion de travaux ultérieurs.

## **5 - TABLEAUX RECAPITULATIFS (Annexe 2)**

Un tableau récapitulatif permet de connaître, par commune, les renseignements suivants (tableau 1) :

- la carte à 1/50 000 concernée
- le type d'exploitation (à ciel ouvert ou en souterrain)
- le type de matériau exploitable
- la position stratigraphique du matériau
- la couleur du matériau
- le type de matériau commercialisé
- les qualités principales du matériau
- les défauts principaux du matériau.

## **CONCLUSION**

L'approche documentaire réalisée permet de constater qu'un grand nombre de niveaux essentiellement calcaires ont été exploités autrefois pour la fabrication de pierre de taille de qualité, dans de nombreuses carrières. Cette répartition met en évidence l'utilisation surtout locale de ces matériaux, liée à la contrainte que représentait le transport.

Il apparaît une grande diversité des matériaux exploités autrefois, en relation avec les variations existant naturellement dans les domaines suivants :

- pétrographique
- lithologique
- caractéristiques mécaniques des matériaux.

Dans le cadre d'un projet de développement industriel de l'exploitation de ces matériaux, devront être prises en considération les caractéristiques suivantes :

- aptitude à la taille,
- aptitude au sciage mécanique,
- aptitude au polissage,
- aptitude à présenter une rugosité recherchée,
- résistance au gel,
- résistance à l'usure,
- résistance aux attaches,
- couleur,
- aspect esthétique
- homogénéité du matériau.

Il paraît donc vraisemblable que parmi les nombreux sites anciennement exploités, il soit possible de mettre en évidence des matériaux présentant des caractéristiques favorables à l'élaboration de matériaux naturels nouveaux ou qui pourraient se substituer à certains matériaux synthétiques utilisés actuellement.

# **ANNEXE 1**

-----

## **FICHES CARRIERES**

**(Classées dans l'ordre alphabétique des communes)**

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Beaumont

Feuille 1.50000:Montmédy Franchevl Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bathonien moyen

Nom local:

Litho-petrographie:calcaire compact et calcaire oolithique

Aspect:crayeux

Couleur:blanc

Qualité:

Gélivité:peu

Débit:

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille / sciage possible

Débitage :  
-----

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :  
-----

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pierre de taille

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:



-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Bulson

Feuille 1.50000:Raucourt

Localisation:Fond d'Enfer

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien sup.

Nom local:Cres du Fond d'Enfer

Litho-petrographie:Calcaire

Aspect:

Couleur:

Qualité:

Géivité:

Débit:

Aptitudes.

Polissage:

Travail :

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:2331

Resistance.

Nb d'essais:3

Mini:286

Maxi:408

Moyenne:332  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:3.9 m

Epaisseur des bancs:

m Découverte: 7  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:construction

Exemples.

1:pont de Givet sur la Meuse

2:fortifications de Sedan

3:fortifications de Mézières

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Bulson

Feuille 1.50000:Raucourt et Flaba Localisation:Fond d'Enfer

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:pl  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bathonien moyen

Nom local:Pierre du Fond d'Enfer

Litho-petrographie:calcaire compact et calcaire oolithique

Aspect:crayeux

Couleur:blanc

Qualité:tendre

Gélivité:peu gélif

Débit:

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille / sciage possible

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:2331

Resistance.

Nb d'essais:3

Mini:286

Maxi:408

Moyenne:332  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pierre de taille

Exemples.

1:

2:Pont de Givet

3:

4:

5:

6:







-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Chaveuges

Feuille 1.50000:Raucourt et Flaba Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:

-----  
NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien moyen

Nom local:

Litho-petrographie:calcaire à débris fossilifères bien triés

Aspect:bel aspect

Couleur:ocre jaune foncé

Qualité:tendre

Géivité:peu ou non gélif Débit:gros blocs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille et sciage faciles

Débitage :sciage

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:

-----  
EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:

-----  
UTILISATION

Type de matériau:pièrre de taille

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:







-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Connage

Feuille 1.50000:Raucourt et Flaba Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien moyen

Nom local:Pierre de Connage

Litho-petrographie:calcaire à débris, lumachellique

Aspect:tres beau

Couleur:ocre jaune foncé

Qualité:tendre

Gélivité:peu gélif

Débit:gros bancs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille et sciage facile

Débitage :  
-----

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :  
-----

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pierre de taille

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:













-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Dom le Mesnil

Feuille 1.50000:Charleville-Mèz.

Localisation:Rimoneau

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:3  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien moyen

Nom local:Pierre de Dom

Litho-petrographie:calcaire à débris fossilifères bien triés

Aspect:bel aspect

Couleur:ocre jaune foncé

Qualité:tendre

Géivité:peu ou non gélif Débit:gros blocs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille et sciage faciles

Débitage :sciage

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:15 m Epaisseur des bancs:0,3 m Découverte:3 à  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pierre de taille

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:DoncheryIlly

Feuille 1.50000:Charleville-Mèz.

Localisation:Montimont

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:pl  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Sinémurien moyen

Nom local:Pierre de Romery

Litho-petrographie:alternances: calcaire gréseux et sable argileux

Aspect:bel aspect

Couleur:jaune-ocre bleuté

Qualité:dur

Gélimité:non

Débit:blocs/ dall  
-----

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :belle taille/ peut être scié

Débitage :blocs et dalles

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :  
-----

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:12 m Epaisseur des bancs:0,2 m Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:moëllons façonnés / pavés de rue

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:



-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Fépin

Feuille 1.50000:Fumay

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:

-----  
NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Gédinnien inférieur Nom local:Pierre de Fépin

Litho-petrographie:grès feldspathique

Aspect:bel aspect

Couleur:gris/ violacé

Qualité:assez tendre

Gélimité:non

Débit:

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:

-----  
EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:

-----  
UTILISATION

Type de matériau:moellons

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:



-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Fumay

Feuille 1.50000:Fumay

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:pl  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Cambrien supérieur Nom local:Ardoise de Fumay

Litho-petrographie:schiste ardoisier

Aspect:tres bel aspect Couleur:violet/ lie de vin

Qualité:grandes dimensions Gélivité:non

Débit:dalles, pla

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :fendage/ sciage/

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:souterrain

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:ardoises de couverture/

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Givet

Feuille 1.50000:Givet

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Givétien

Nom local:Pierre de Givet

Litho-petrographie:calcaire compact, fossilifère

Aspect:bel aspect

Couleur:bleuté

Qualité:grandes dimensions Gélivité:non ou peu gélifp Débit:gros blocs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille / sciage possible

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:100 m Epaisseur des bancs:0,5 m Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pierre de taille/ "marbre"/ bacs/ éviers

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Givonne

Feuille 1.50000:Charleville-Mèz.

Localisation:Fond de Givonne

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:pl  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Sinémurien moyen

Nom local:Pierre de Romery

Litho-petrographie:alternances: calcaire gréseux et sable argileux

Aspect:bel aspect

Couleur:jaune-ocre bleuté

Qualité:dur

Gélivité:non

Débit:blocs /dall

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :se taille bien / peut être scié

Débitage :blocs

Fissuration.

Densité au m.:0,5

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:12 m Epaisseur des bancs:0,2 m Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:moellons façonnés /pavés de rue

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:



-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Hannogne Saint Martin

Feuille 1.50000:

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien sup.

Nom local:Pierre de Saint Martin

Litho-petrographie:calcaire oolithique

Aspect:

Couleur:

Qualité:

Gélivité:

Débit:

Aptitudes.

Polissage:

Travail :

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:1976

Resistance.

Nb d'essais:3

Mini:135

Maxi:178

Moyenne:163  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:10 m Epaisseur des bancs:1 m Découverte:1  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:construction

Exemples.

1:Sous-Prefecture de Sedan

2:église de Givet

3:viaduc de Charleville

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Haraucourt

Feuille 1.50000:Raucourt et Flaba Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bathonien moyen

Nom local:Pierre de Bulson

Litho-petrographie:calcaire compact et calcaire oolithique

Aspect:crayeux

Couleur:blanc

Qualité:

Gélivité:peu

Débit:

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille / sciage possible

Débitage :  
.

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :  
.

Poids du m3:2211

Resistance.

Nb d'essais:3

Mini:222

Maxi:225

Moyenne:224  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pierre de taille

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Haraucourt

Feuille 1.50000:Raucourt

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bathonien moyen

Nom local: P. de Chémery

Litho-petrographie:calcaires pseudo-oolithique

Aspect:compact, crayeux

Couleur:jaunatre

Qualité:

Gélivité:

Débit:

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:2211

Resistance.

Nb d'essais:3

Mini:222

Maxi:225

Moyenne:224  
-----

## EXPLOITATION

Type:carrière ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:construction

Exemples.

1:

2:Eglise de Douzy

3:

4:

5:

6:



-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Illy

Feuille 1.50000:Charleville-Mèz.

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Sinémurien moyen

Nom local:Pierre de Romery

Litho-petrographie:alternances: calcaire gréseux et sable argileux

Aspect:bel aspect

Couleur:jaune-ocre bleuté

Qualité:dur

Géivité:non

Débit:blocs/ dall

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :belle taille/ peut être scié

Débitage :blocs et dalles

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:10 m Epaisseur des bancs:0,2 m Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:moellons façonnés/ pavés de rue

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes Commune:Joigny sur Meuse

Coordonnées 1.50000:Charleville Mèz. Localisation:

X=: Y=: Z=: N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Gédinnien supérieur Nom local:

Litho-petrographie:schiste quartziteux micacé

Aspect:bel aspect

Couleur:violacé

Qualité:

Gélinivité:non

Débit:grandes dalles

Particularités.

Polissage:non

Travail :fendage

Débitage :dalles

Assurance.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Résistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Épaisseur exploitable: m Épaisseur des bancs:0,2 m Découverte: m  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:dalles

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:



-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Margut

Feuille 1.50000:Montmedy-Francheva Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:

-----  
NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien moyen

Nom local:

Litho-petrographie:calcaire à débris, lumachellique

Aspect:tres beau

Couleur:ocre jaune foncé

Qualité:tendre

Gélimité:peu gélif

Débit:gros bancs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille et sciage facile

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:

-----  
EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:

-----  
UTILISATION

Type de matériau:pièrre de taille

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Monthermé

Feuille 1.50000:Fumay

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:pl  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Cambrien inférieur Nom local:

Litho-petrographie:schiste ardoisier

Aspect:bel aspect

Couleur:gris/ bleuté

Qualité:

Gélivité:non

Débit:dalles, pla

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :fendage/ sciage/

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:souterrain

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:ardoises de couverture/

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Montigny

Feuille 1.50000:Givet

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Emsien inférieur

Nom local:Grès de Vireux

Litho-petrographie:grès-quartzite

Aspect:bel aspect

Couleur:gris foncé/ vert

Qualité:tres dur

Gélimité:non

Débit:blocs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille

Débitage :  
-----

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :  
-----

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pavés

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Mohon

Feuille 1.50000:Charleville-Mèz.

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Sinémurien moyen

Nom local:Pierre de Romery

Litho-petrographie:alternances: calcaire gréseux et sable argileux

Aspect:bel aspect

Couleur:jaune-ocre bleuté

Qualité:dur

Gélivité:non

Débit:blocs /dal

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :se taille bien / peut être scié

Débitage :blocs

Fissuration.

Densité au m.:0,5

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:12 m Epaisseur des bancs:0,2 m Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:





-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Rimogne

Echelle 1.50000:Renwez

Localisation:Bois d'Harcy

X=:647,600 Y=:241,600 Z=:240

N° carrière:2  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Cambrien inférieur Nom local:

Litho-petrographie:schiste ardoisier

Aspect:bel aspect

Couleur:gris-bleuté/ vert

Qualité:tres bonne

Gélinivité:non

Débit:ardoisier

Particularités.

Polissage:non

Travail :fendage/ sciage possible/ façonnage/ broyage

Débitage :dalles

Assurance.

Densité au m.:3

Orientation :variée

Poids du m3:

Résistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Épaisseur exploitable:30 m Épaisseur des bancs: m Découverte:20 m  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:paillettes d'ardoise

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:



-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Saint-Laurent

Feuille 1.50000:Charleville-Mèz.

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Sinémurien supérieur Nom local:Pierre de Saint-Laurent

Litho-petrographie:alternance: calcaire peu marneux et sable tres argile

Aspect:beau/ fossilifère Couleur:gris-bleuté

Qualité:grandes surfaces Gélivité:non

Débit:grandes dal

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille/ sciage possible

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:2551

Resistance.

Nb d'essais:3 Mini:829 Maxi:1010 Moyenne:861  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:2 à m Epaisseur des bancs:0,2 m Découverte:3  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:moellons façonnés/ dalles/ marches d'escalier/ trottoir

Exemples.

1:pavés plats/ seuils/ linteau 2:

3: 4:

5: 6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Saint-Laurent

Feuille 1.50000:Charleville Mèz.

Localisation:Romery

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:4  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Sinémurien moyen

Nom local:Pierre de Romery

Litho-petrographie:Alternances:calcaire gréseux et sable argileux

Aspect:bel aspect

Couleur:jaune-ocre /bleuté

Qualité:dur

Géivité:non

Débit:blocs /dall

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :se taille bien / peut etre scié

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:0,5

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:15 m Epaisseur des bancs:0,2 m Découverte:2 à  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:moellons façonnés / carreaux / pavés de rue / pavés pla

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Saint-Martin

Feuille 1.50000:Raucourt et Flaba Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien moyen

Nom local:Pierre de Saint-Martin

Litho-petrographie:calcaire à débris fossilifères bien triés

Aspect:bel aspect

Couleur:ocre jaune foncé

Qualité:tendre

Géivité:peu ou non gélif Débit:gros blocs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille et sciage faciles

Débitage :sciage

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:1976

Resistance.

Nb d'essais:3

Mini:135

Maxi:178

Moyenne:163  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:10 m Epaisseur des bancs:0,2 m Découverte:1  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pièce de taille

Exemples.

1:

3:Eglise de Givet

5:

2:Sous préfecture de Sedan

4:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Servion

Feuille 1.50000:Renwez

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien moyen

Nom local:

Litho-petrographie:calcaire à débris fossilifères bien triés

Aspect:bel aspect

Couleur:ocre jaune foncé

Qualité:tendre

Géivité:peu ou non gélif Débit:gros blocs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille et sciage faciles

Débitage :sciage

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable: m Epaisseur des bancs:0,3 m Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pierre de taille

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Vaux les Mouzon

Feuille 1.50000:Raucourt et Flaba Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Bajocien moyen

Nom local:

Litho-petrographie:calcaire à débris, lumachellique

Aspect:

Couleur:ocre jaune foncé

Qualité:tendre

Gélivité:peu gélif

Débit:gros bancs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille et sciage facile

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:ciel ouvert

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:pierre de taille

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

-----  
SITUATION

Département:Ardennes

Commune:Vireux

Feuille 1.50000:Givet

Localisation:

X=:

Y=:

Z=:

N° carrière:  
-----

## NATURE DU MATERIAU

Stratigraphie:Emsien inférieur

Nom local:Grès de Vireux

Litho-petrographie:grès-quartzite

Aspect:bel aspect

Couleur:gris foncé/ vert

Qualité:tres dur

Gélivité:non

Débit:blocs

Aptitudes.

Polissage:non

Travail :taille

Débitage :

Fissuration.

Densité au m.:

Orientation :

Poids du m3:

Resistance.

Nb d'essais:

Mini:

Maxi:

Moyenne:  
-----

## EXPLOITATION

Type:pavés

Epaisseur exploitable:

m

Epaisseur des bancs:

m

Découverte:  
-----

## UTILISATION

Type de matériau:

Exemples.

1:

2:

3:

4:

5:

6:

## **ANNEXE 2**

-----

### **TABLEAUX RECAPITULATIFS**

Commune	Nom de la carte 1/50000	Type d'exploitation	Materiau	Stratigraphie	Couleur	Materiau fourni	Qualités	Défauts
BEAUMONT	Montmedy Francheval	ciel ouvert	calcaire compact calcaire oolithique	Bathonien moyen	blanc	Pierre de taille		
BRAUX	Charleville Mezières	ciel ouvert	quartzites	Gédinnien inférieur	gris et rouge	moëllons	tres dur	
BULSON	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire compact calcaire oolithique	Bathonien moyen	blanc	Pierre de taille		
CHATELET	Renwez	ciel ouvert	calcaire gréseux	Sinémurien moyen	jaune-ocre et bleu	moëllons façonnés	dur	stériles abondants
CHEHERY	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, légèrement gélifs
CHEMERY	Raucourt et Flaba	souterrain	calcaire compact calcaire oolithique	Bathonien moyen	blanc	Pierre de taille		
CHEVEUGES	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, légèrement gélifs
CHILLY	Renwez	ciel ouvert	calcaire gréseux	Sinémurien moyen	jaune-ocre et bleu	moëllons façonnés	dur	stériles abondants

<b>Commune</b>	<b>Nom de la carte 1/50000</b>	<b>Type d'exploitation</b>	<b>Materiau</b>	<b>Stratigraphie</b>	<b>Couleur</b>	<b>Materiau fourni</b>	<b>Qualités</b>	<b>Défauts</b>
CHOOZ	Givet	ciel ouvert	grès quartzite	Emsien inférieur	gris foncé ou vert	pavés	tres dur	
CLAVY-WARBY	Renwez	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, legèrement gélifs
CONNAGE	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, legèrement gélifs
DAIGNY	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire gréseux	Sinémurien moyen	jaune-ocre et bleu	moëllons façonnés	dur	
DEVILLE	Fumay	souterrain	schiste ardoisier	Cambrien supérieur	gris-vert ou bleuté	ardoises de couverture, dalles,	dure, belles teintes, ardoise fine	
DOM LE MESNIL	Charleville Mezières	souterrain	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, legèrement gélifs
DOM LE MESNIL	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, legèrement gélifs
DOM LE MESNIL	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, legèrement gélifs

Commune	Nom de la carte 1/50000	Type d'exploitation	Materiau	Stratigraphie	Couleur	Materiau fourni	Qualités	Défauts
DOM LE MESNIL	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, légèrement gélifs
DOUZY	Montmédy Francheval	ciel ouvert	calcaire gréseux	Sinémurien moyen	jaune-ocre et bleu	carreaux	dur, belle couleur	
FEPIN	Fumay	ciel ouvert	grès feldspathique	Gédinnien inférieur	gris violacé	moellons	bel aspect	
FEUCHERES	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, légèrement gélifs
FUMAY	Fumay	souterrain	schiste ardoisier	Cambrien supérieur	violet, lie de vin, vert	ardoises de couverture, dalles,	dure, belles teintes, ardoise fine	
GIVET	Givet	ciel ouvert	calcaire	Givétien	bleuté	Pierre de taille, "marbre"	belle teinte, grandes dimensions	certaines niveaux, légèrement gélifs
GIVONNE	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire gréseux	Sinémurien moyen	jaune-ocre et bleu	moellons façonnés	dur	
GUIGNICOURT	Renwez	ciel ouvert	calcaire compact calcaire oolithique	Bathonien moyen	blanc			

Commune	Nom de la carte 1/50000	Type d'exploitation	Materiau	Stratigraphie	Couleur	Materiau fourni	Qualités	Défauts
HARAUCOURT	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire compact calcaire oolithique	Bathonien moyen	blanc	Pierre de taille	tendre	
HARAUCOURT	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, légèrement gélifs
HAYBES	Fumay	souterrain	schiste ardoisier	Cambrien supérieur	violet, lie de vin	ardoises de couverture, dalles,	dure, belles teintes, ardoise fine	
ILLY	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire gréseux	Sinémurien moyen	jaune-ocre et bleu	moëllons façonnés	dur	
JOIGNY	Charleville Mezières	ciel ouvert	schistes	Gédinnien inférieur	violacé	dalles		
LOGNY-BOGNY	Renwez	ciel ouvert	calcaire compact calcaire oolithique	Bathonien moyen	blanc	Pierre de taille	tendre	certaines niveaux, légèrement gélifs
MARGUT	Montmedy Francheval	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	
MOHON	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire gréseux	Sinémurien moyen	jaune-ocre et bleu	moëllons façonnés	dur	

<b>Commune</b>	<b>Nom de la carte 1/50000</b>	<b>Type d'exploitation</b>	<b>Materiau</b>	<b>Stratigraphie</b>	<b>Couleur</b>	<b>Materiau fourni</b>	<b>Qualités</b>	<b>Défauts</b>
MONTHERME	Fumay	souterrain	schiste ardoisier	Cambrien supérieur	gris-bleuté	ardoises de couverture, dalles,	belles teintes	
MONTIGNY	Givet	ciel ouvert	grès quartzite	Emsien inférieur	gris foncé ou vert	pavés	dur	
RIMOGNE	Renwez	souterrain	schiste ardoisier	Cambrien supérieur	gris bleuté, vert	ardoises de couverture, dalles,	dure, belles teintes, ardoise fine	
RIMOGNE	Renwez	ciel ouvert	schiste ardoisier	Cambrien supérieur	gris bleuté	paillettes d'ardoise	dur, bel aspect, peu de poussière	
ROMERY	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire gréseux	Sinémurien moyen	jaune-ocre	moëllons façonnés	dur	
RUMIGNY	Rozoy sur Serre	ciel ouvert	calcaire compact calcaire oolithique	Bathonien moyen	blanc	Pierre de taille		
SAINT LAURENT	Charleville Mezières	ciel ouvert	calcaire silteux	Sinémurien supérieur	gris bleuté	dalles, marches, tro toir, pavés plats, éviers, bacs		certaines niveaux, légèrement gélifs
SAINT MARTIN	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, légèrement gélifs

<b>Commune</b>	<b>Nom de la carte 1/50000</b>	<b>Type d'exploitation</b>	<b>Materiau</b>	<b>Stratigraphie</b>	<b>Couleur</b>	<b>Materiau fourni</b>	<b>Qualités</b>	<b>Défauts</b>
SERVION	Renwez	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, légèrement gélifs
VAUX LES MOUZON	Raucourt et Flaba	ciel ouvert	calcaire à débris	Bajocien moyen	jaune-ocre	Pierre de taille	tendre, belle couleur	certaines niveaux, légèrement gélifs
VIREUX	Givet	ciel ouvert	grès quartzite	Emsien inférieur	gris foncé ou vert	pavés	dur	



# DEPARTEMENT DES ARDENNES

## MATERIAUX LOCAUX NOBLES

### CARTE DES PRINCIPALES CARRIERES AYANT FOURNI DE LA PIERRE DE TAILLE

Echelle : 1/250.000

#### LEGENDE

##### TYPE DE PRODUCTION

- Pierre de taille
- Carreaux, pavés
- Ardoises
- Paillettes d'ardoise

##### TYPE DE ROCHE

- Calcaire oolithique ou crayeux
- Calcaire à débris
- Calcaire silteux
- Calcaire gréseux
- Calcaire massif
- Grès feldspathique
- Grès quartzite
- Quartzite
- Schiste ardoisier

##### TYPE D'EXPLOITATION

- Carrière à ciel ouvert
- Carrière souterraine

