

Fiche 1

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCol

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 15 septembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Col de la Colombière

Commune Le Grand Bornand

Pays France

Secteur Bornes

Coordonnées X 919,8
Y 2117,8
Z 1480

Carte IGN 3430 ET

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Annecy-Ugine

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Sinémurien (I3-4)

Roche encaissante Blocs de calcaire éboulé

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 10-12 x 8 x 5 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Nodules irréguliers

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris noir

Patine Grise

Éclat Gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières Diaclases parfois colmatées par de la calcite ou de la calcédoine.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	variable		fragmentés	
Intraclastes	100 μ et moins		pas roulés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				quelques oxydes de fer
Total		15		

Fossiles

Spicules triaxones ou grèles, encrines ?

Autres éléments

Nombreux éléments opalescents (bioclastes ?).
Quartz et oxydes de manganèse (en traînées).

Structures sédimentaires

Matrice assez opaque avec un fond mal défini, flou général, reflets métalliques.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 1

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 2

A remplir par l'archéologue

N° Ech BdT-VE

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur J-P. Ginestet

Date

Localisation du gîte

Localisation Balme de Thuy, la Vieille Eglise

Commune La Balme de Thuy

Pays France

Secteur Bornes

Coordonnées X 906,125-906,55

Carte IGN 3431 OT

Y 2107,9-2107,95

Z 640-750

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Annecy-Bonneville

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Valanginien

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +

Dimensions 8 x 4 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris noir bleuté

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Présent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Veines de calcédoine qui traversent le silex

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	Spicules (feutrage)
Bioclastes						
Intraclastes	100-200		peu roulés	Souvent imprégnés d'oxyde orangé	Autres éléments	Eléments rhomboédriques imprégnés d'oxydes : calcite ou dolomie.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés	50-200		débris	débris de matière organique		
Total		35				

Structures sédimentaires Matrice rendue opaque par l'abondance des spicules

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 2 et 3

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 3

A remplir par l'archéologue

N° Ech LdT-val

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur J.-P. Ginestet

Date

Localisation du gîte

Localisation Lac de Thuy

Commune Balme de Thuy

Pays France

Secteur Bornes

Coordonnées X 907,8

Carte IGN 3431 OT

Y 2107,175

Z 600

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Annecy-Ugine

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Valanginien

Roche encaissante Alluvions, Quaternaire

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Alluvions récentes

Abondance +

Dimensions 13 x 6 x 6 en cm

Fracturation Gélifraction et tectonique

Forme Fragment de plaquette

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire érodé

Couleur Gris foncé bleuté

Patine Absente

Éclat Gras et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Petits points jaunes

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Boundstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	Absents
Bioclastes						
Intraclastes	150-250		non roulés	éléments calcaires irréguliers	Autres éléments	Pyrite oxydée
Oolithes						
Pellets	200-250	30	très roulés			
Non carbonatés						
Total		40				

Structures sédimentaires Fond laiteux, flou.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 4

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 4

A remplir par l'archéologue

N° Ech PdGI

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur J.-P. Ginestet

Date 10 septembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Plateau des Glières

Commune Entremont

Pays France

Secteur Bornes

Coordonnées X 911,7-912,3

Carte IGN 3430 ET

Y 2114,8-2115,5

Z 1750-1820

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Annecy-Bonneville

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Falaise et éboulis

Abondance +

Dimensions 4 x 3 x 2 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Cassons-plaquettes

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, blanc, mince

Couleur Gris clair

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale, esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	250			
Intraclastes	100-200		pas ou peu roulés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	50-250			matière organique
Total		15		

Fossiles Planispira Hedbergella, spicules de Spongiaires.

Autres éléments Eléments sphériques blancs opalescents (100-200 μ).

Structures sédimentaires Matrice gris clair, très translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 5 et 6

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 5

A remplir par l'archéologue

N° Ech LdT-sen

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 20 septembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Lac de Thuy

Commune Balme de Thuy

Pays France

Secteur Bornes

Coordonnées X 907,8

Carte IGN 3431 OT

Y 2107,175

Z 600

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Annecy-Ugine

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Alluvions, Quaternaire

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Alluvions récentes

Abondance +

Dimensions 3 x 3 x 2 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Alluvial

Couleur Gris avec passées gris blanc

Patine Absente

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Conchoïdale et esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone-Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	Absents
Bioclastes						
Intraclastes	250-µm		dendritiques	éléments carbonatés	Autres éléments	
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés	100		arrondis	oxydes de fer		
Total		8-12				

Structures sédimentaires Eléments fantomatiques constituant le fond de la matrice

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 7

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 6

A remplir par l'archéologue

N° Ech Chav-Thoiry

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 11 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Les Chavonnettes

Commune Thoiry

Pays France

Secteur Bauges

Coordonnées X 889,5- 889,7

Carte IGN 3332 OT

Y 2071,4

Z 895

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Chambéry

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Valanginien (n2b)

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Falaise en bord de route

Abondance ++

Dimensions 10 x 5 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, partie d'encaissant

Couleur Gris foncé

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Grossier

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments

Remarques particulières Mauvaise silicification, très mal individualisée de l'encaissant

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	150		arrondis	éléments carb.
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	100		arrondis	oxydes de fer
Total		12		

Fossiles Spicules de Spongiaires, assez épais et allongés

Autres éléments Grains de glauconie (150 μ)

Structures sédimentaires Matrice grise, vase plus ou moins silicifiée

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 9 et 8

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Fecl

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation La Féclaz (passage du Croc et Fornay) Commune Les Déserts
 Pays France Secteur Bauges
 Coordonnées X 883-886 Carte IGN 3332 OT
 Y 2077-2079
 Z 1290-1350

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Chambéry Milieu Marin Faciès
 Position Primaire et secondaire Étage géologique Valanginien
 Roche encaissante Conglomérat oligocène g1a et calcaire n2b

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin Abondance + à ++
 Dimensions 4 x 4 x 4 **en cm** Fracturation Tectonique
 Forme Bancs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, partie de l'encaissant

Couleur Marron gris clair

Patine Blanche

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen à grossier

Litage Présent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Calcédoine déposée dans les diaclases

Remarques particulières Très diaclasé

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone-packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	100		peu roulés	
Oolithes				
Pellets	250		irrég.	
Non carbonatés				imprégnations d'oxydes des éléments
Total		20		

Fossiles

Spicules mono- et triaxones, spicules d'Alcyonnaires, Foraminifères bisériés.

Autres éléments

Structures sédimentaires Matrice translucide bleutée

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 10, 11 et 15

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 8

A remplir par l'archéologue

N° Ech pas-croc-2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 11 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Passage du Croc

Commune Les Déserts (La Féclaz)

Pays France

Secteur Bauges

Coordonnées X 882,65-882,7
Y 2077,25-2077,3
Z 13801410

Carte IGN 3332 OT

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Chambéry

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique

Valanginien

Roche encaissante Calcaire lité

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Chemin

Abondance ++

Dimensions 10-20 x 5-6 x 5 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Bancs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Marron un peu rouge (difficile à définir)

Patine Grise

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Taches blanches

Remarques particulières Diaclases reprises par de la calcite

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	millimétrique		Fragmentés	
Intraclastes	100-200		un peu émoussés	aux contours peu nets, comme tâches
Oolithes				
Pellets	250		rare	
Non carbonatés				très riche en oxydes : imprègnent les éléments
Total		30		

Fossiles Fragm. d'Echinoderme, Bryozoaire cyclostome, fragments de coquilles

Autres éléments Matière organique : quelques points, 100 µ

Structures sédimentaires Fond opaque

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 12, 13, 14 et 16

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 9

A remplir par l'archéologue

N° Ech Ail-Sci-1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 11 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Scierie du Martinet

Commune Aillon-le-Jeune

Pays France

Secteur Bauges

Coordonnées X 892,3-892,45

Carte IGN 3332 OT

Y 2074-2076

Z 900-1000 m

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Chambéry

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Calcaire lithographique

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Éboulis - forêt

Abondance +++

Dimensions 5 x 3 x 3 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Petits nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaro-gréseux, caverneux

Couleur Gris

Patine Grise

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Quelques inclusions blanches millimétriques

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	<50		non émoussés	éléments carbo. irisés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	100-150			oxydes orangés, rares
Total		12		

Fossiles

Spicules de Spongiaires trapus (75 μ d'épaisseur) opalescents.

Autres éléments

Quelques points de matière organique. Sphérolites opalescentes blanches (calcédoine ?).

Structures sédimentaires Matrice gris clair translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 17 et 18

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Ail-Sci-2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 11 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Scierie du Martinet

Commune Aillon-le-Jeune

Pays France

Secteur Bauges

Coordonnées X 892,3-892,45

Carte IGN 3332 OT

Y 2074-2076

Z 900-1000 m

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Chambéry

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Calcaire lithographique

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis de calc.- sol forestier

Abondance +++

Dimensions 15 x 3 x 3-4 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Lentilles

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, millimétrique

Couleur Noir, aspect parfois cérébroïde

Patine Grise

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières Ces silex se détachent mal de leur encaissant

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	20-150		non émoussés	éléments carbo. brillants
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	50-100			matière organique
Total		15-20		

Fossiles

Spicules grêles et triaxones

Autres éléments

Oxydes en points (20 μ) très abondants et en taches (150 μ).

Structures sédimentaires

Matrice foncée, semi-translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 17 et 19

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PdAr

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 29 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Plateau de l'Arclusaz

Commune Ecole-en-Bauges

Pays France

Secteur Bauges

Coordonnées X 900,35
Y 2075,05
Z 1449

Carte IGN 3432 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Albertville

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Blocs de calcaires sénoniens éboulés (E)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 10 x 4 x 3 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Lentilles

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris foncé

Patine Bleutée

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubanement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	250-300			
Intraclastes	25-50		non roulés arrondis	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	<25 μ			grains de quartz, trainées d'oxydes de fer noir
Total		7,5-12		

Fossiles

Sphérules opalescentes
sans doute d'origine
bioclastiques, spicules
d'abondance très variable

Autres
éléments

Structures sédimentaires Matrice gris foncé translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 20, 21, 22, 23 et 24

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech STC-1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Saint-Thibaud-de-Couz

Commune Saint-Thibaud-de-Couz

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X Non
Y disponibles
Z

Carte IGN 3333 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Montmélian

Milieu Marin

Faciès Récifal

Position Sub-primaire

Étage géologique Valanginien

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis ?

Abondance

Dimensions 7 x 7 x 5 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur Céline Bressy

Cortex Surface tectonique

Couleur Gris-gris bleuté, moucheté de points noir.

Patine Gris blanche

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Grossier

Litage Présent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments Nombreux points noirs visibles à l'oeil nu, vacuoles plaquées de cristaux de quartz

Remarques particulières Bioclastes visibles à l'oeil nu (Bryozoaires et fragments de coquilles)

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Boundstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	µm au cm		roulés, fragments	
Intraclastes				
Oolithes				
Pellets	300-400			
Non carbonatés				matière organique
Total		50-60		

Fossiles Bryozoaires noires,
fragments de Bivalves,
coraux, spicules
d'Alcyonaires

**Autres
éléments** Agrégats, oxydes
imprégnat les éléments

Structures sédimentaires Matrice bleutée, opalescente, plutôt translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 25

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech VFrou

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Val Frou, à l'est du tunnel des gorges du Frou Commune Saint-Pierre-d'Entremont
 Pays France Secteur Chartreuse
 Coordonnées X 871,5-872,5 Carte IGN 3333 OT
 Y 2052,6-2053,2
 Z 600-800

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Montmélian Milieu Marin Faciès
 Position Primaire Étage géologique Valanginien
 Roche encaissante Calcaire bicolore à silex du Valanginien supérieur

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Bord de route Abondance +
 Dimensions 10 x 8 x 5 en cm Fracturation Tectonique
 Forme Lentilles

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent Couleur Gris

Patine Blanche, fait ressortir les litages

Éclat Mat et opaque Cassure Lisse

Zonation Absente Grain Fin

Litage Présent, millimétrique Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent Toucher Neutre

Éléments Petit points inframillimétriques

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone, faciès hétérogène.

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Spicules d'Alcyonaires, fantômes d'organismes, éléments tubulaires.
Intraclastes	150		arrondis, peu roulés	éléments carbonatés	Autres éléments	Sphérolites calcaires.
Oolithes						
Pellets	200-250	10-20				
Non carbonatés				oxydes marron foncé imprégnant les pellets		
Total		20-25				

Structures sédimentaires Matrice rendue blanche opaque par les éléments opalescents, microlitage.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 26

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CAIpe

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Pied du col de L'Alpe

Commune Sainte-Marie-du-Mont

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 880,5-881,5

Carte IGN 3333 OT

Y 2052-2053

Z 1750-1800

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Domène

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Valanginien

Roche encaissante Éboulis

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +

Dimensions 10 x 10 x 6 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent, pellicule ferrugineuse rouge

Couleur Gris bleuté

Patine Rosée

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Léger

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Sec, rugueux

Éléments Impression de petits points très resserrés inframillimétriques

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	Indéterminés
Bioclastes						
Intraclastes	100-150		peu roulés	éléments calcaires mal individualisés	Autres éléments	Quartz, éléments rhomboédriques gris métal.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés				Oxydes		
Total		35				

Structures sédimentaires Matrice bleutée translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 27

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PdC-STC

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Pied du Corbeley, versant ouest

Commune Saint-Thibaud-de-Couz

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 875,35-875,63

Carte IGN 3333 OT

Y 2062-2063

Z 1100-1220

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Montmélian

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Valanginien

Roche encaissante Calcaire argileux

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +

Dimensions 4 x 4 x 3 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Lentilles

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Progressif, siliceux à calcaire, épais

Couleur Gris noir

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale à lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	250		peu roulés, fragmentés	
Intraclastes	75-100		peu roulés	Éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				
Total		18		

Fossiles

Foraminifères bisériés,
spicules grêles.

Autres
éléments

Quartz détritique,
oxydation des éléments
(oxydes rouilles et noirs).

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 28

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech GdG

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Gorges du Guiers près du pont Saint-Bruno Commune St Pierre de Chartreuse
 Pays France Secteur Chartreuse
 Coordonnées X 868-868,1 Carte IGN 3334 OT
 Y 3344,9-3345
 Z 600 m

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Montmélian Milieu Marin Faciès
 Position Secondaire Étage géologique Valanginien
 Roche encaissante Alluvions

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Alluvions récentes Abondance +
 Dimensions 8 x 3 x 3 en cm Fracturation Tectonique
 Forme Nodules et lentilles

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, ocre

Couleur Gris noir

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Se rapproche macroscopiquement de "Pied du Corbeley"

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	250	2	fragmentés ou entiers	
Intraclastes	150		peu roulés	
Oolithes				
Pellets	150-200			
Non carbonatés				Points d'oxyde de fer
Total		20		

Fossiles

Foraminifères bisériés,
spicules d'Alcyonaires,
éléments tubulaires

Autres
éléments

Éléments micritisés aux
contours pas nets.
Oxydes marron noir.

Structures sédimentaires Matrice grise

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 29

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Croz-1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur F. Martineau

Date 5 mai 2001

Localisation du gîte

Localisation Le Croz

Commune Sarcenas

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 867,9

Carte IGN 3334 OT

Y 3337,150

Z 1210

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire (fauchage)

Étage géologique

Valanginien

Roche encaissante Calcaire n2S

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance ++

Dimensions 10 x 8 x 7 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux, 3-4 mm

Couleur Gris

Patine Présente, mouchetures blanches

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Présent, surtout visible en patine

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	300			très bioclastique
Intraclastes	150-800		roulés	peu abondants, blancs parfois opalescents
Oolithes				
Pellets	300-600		irréguliers	
Non carbonatés				Eléments imprégnés d'oxydes orangés
Total		30-40		

Fossiles Foraminifères abondants notamment bisériés. Fragments de coquilles.
Autres éléments Quelques sphérolites de calcédoine, 150 µ.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 30

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CUR1-1, CUR1-2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin

Date 4 octobre 1999

Localisation du gîte

Localisation Les Curialets

Commune Entremont-le-Désert

Pays France

Secteur Chartreuse Nord

Coordonnées X 876.250
Y 2056,125
Z 1050

Carte IGN Massif de la Chartreuse Nord

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Montmélian

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique Sénonien

Roche encaissante Calcaire tectonisé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Faille

Abondance ++

Dimensions 20 x 10 x 8 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Nodules tubulaires

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Marron -bordeaux, sur la surface externe, noir à l'intérieur

Patine Absente

Éclat Mat à gras et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Absent

Homogénéité Tacheté

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Inclusions calcaires de tailles variables, jusqu'à centrimétriques.

Remarques particulières Difficilement exploitable en termes de taillabilité en raison d'une fracturation tectonique importante.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone à packestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	100	<1	peu roulés	
Intraclastes	50-300	20-25	peu usés	éléments carbonatés allongés ou arrondis
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	100	<1		rare points d'oxydes
Total		20-25		

Fossiles

Présence de spicules et très rares Foraminifères.

Autres éléments

Glauconie, quelques concentrations d'éléments carbonatés.

Structures sédimentaires Milieu brassé, peu profond

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 31 et 32

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCH II2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, J.-M. Roche

Date 29 novembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de La Charmette

Commune Proveysieux

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 866,95

Carte IGN 3334 OT

Y 342,15

Z 1150

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Calcaire sénonien C6-7C

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance ++

Dimensions 10-20 x 8 x 10 en cm

Fracturation Gélifraction et tectonique

Forme Plaquettes

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris-noir

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments Absente

Remarques particulières Faciès macroscopique rappelant celui de certains silex sénoniens du Vercors

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	100-400	1	2 a-b	
Intraclastes	50-100	1-10	1-2 a-b	
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	50	<1		Grains d'oxyde
Total		2-12		

Fossiles

Hedbergella, spicules de Spongiaires et d'Echinodermes.

Autres éléments

Structures sédimentaires Quelques passées à nombreux éléments.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 33

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech RdE A

Lieu de dépôt Lithothèque Dolomieu

Récolteur C. Bressy, P. Bintz

Date 18 décembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Route des Egaux (D45)

Commune Corbel

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 872,150

Carte IGN 3333 OT

Y 353,900

Z 850

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Montmélian

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Conglomérat de base miocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Bord de route

Abondance ++

Dimensions 6 x 5 x 4 en cm

Fracturation Tectonique et gélifraction

Forme Galets et blocs

Caractères macroscopiques

Auteur Céline

Cortex Alluvial

Couleur Gris

Patine Absente

Éclat Gras, semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Céline

Grossissement 25-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	300-900	1	1 a	
Intraclastes	100-200	7	3 a-b	Eléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	100-1 ou 2 mm	2	b	matières organiques et oxydes
Total		8-10		

Fossiles

Spicules de Spongiaires
Filaments algaires

Autres éléments

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 34

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCH I2 9

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, J.-M. Roche

Date 29 novembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de La Charmette

Commune Proveysieux

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 866,85

Carte IGN 3334 OT

Y 341,1

Z 1300

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Éléments calcaires sénoniens remaniés (Rc)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin forestier

Abondance +++

Dimensions 8 x 10 x 8 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules irréguliers

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent

Couleur Gris

Patine Blanche

Éclat Semi-translucide, mat

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Points noirs

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	300	2	3 a-b	
Intraclastes	100-200	5 à 15	1-2 a b	éléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés		1		
Total		10-18		

Fossiles

Spicules de Spongiaires et fragments de Bryozoaires?

Autres éléments

Matière organique : points noirs. Rares points d'oxyde ; concentrations d'éléments localisées.

Structures sédimentaires Bioturbation : terriers d'animaux fousseurs.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photos 35 et 46

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CtB F1

Lieu de dépôt Lithothèque Dolomieu

Récolteur C. Bressy, P. Bintz

Date 18 décembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Côte Barrier

Commune St-Christophe

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 871,500

Carte IGN 3333 OT

Y 356,200

Z 700

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Montmélian

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Eocène/Miocène

Roche encaissante Poche éocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Pied de falaise

Abondance ++

Dimensions 8 x 6 x 4 **en cm**

Fracturation Tectonique et gélifraction

Forme Galets et blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Marron-blond clair

Patine Absente

Éclat Mat, semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Légère

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Inclusions d'éléments calcaires centimétriques

Remarques particulières Se rapproche des faciès "blonds" du Col de la Charmette

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Céline

Grossissement 25-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Pas observés
Intraclastes	<100	2-5	4b	éléments carbonatés	Autres éléments	Grains d'oxydes
Oolithes		0				
Pellets		0				
Non carbonatés	50-100	<1	4 b	oxydes de fer		
Total		2-5				

Structures sédimentaires Quelques passées recristallisées

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 36

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCH I2 8

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, J.-M. Roche

Date 29 novembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de La Charmette

Commune Proveysieux

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 866,85

Carte IGN 3334 OT

Y 341,1

Z 1300

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Éléments calcaires sénoniens remaniés (Rc)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin forestier

Abondance +++

Dimensions 10 x 10 x 10 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules irréguliers

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Marron-beige

Patine Blanche

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Grossier

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments

Remarques particulières Passées moins bien silicifiées

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200-300	2	1 a-b	
Intraclastes	50-200	15	4-5/a-b	éléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	150	<1	5 a	oxydes de fer en grains
Total		17		

Fossiles

Spicules de Spongiaires (monaxone et triaxone) et spicules punctiformes.

Autres éléments

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 37

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech GxH1

Lieu de dépôt Lithothèque Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 18 décembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Gerbaix-le-Haut

Commune St-Christophe

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 871,35

Carte IGN 3333 OT

Y 355,1

Z 850-900

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Montmélian

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Conglomérat de base miocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Carrière

Abondance ++

Dimensions 10 x 8 x 5 **en cm**

Fracturation Tectonique et gélifraction

Forme Galets et blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Marron orangé

Patine Absente

Éclat Mat et opaque,

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments Inclusions calcaires, cavités avec ou sans cristallisation de quartz.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 25-40 Texture sédimentaire Packstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200	1-2	1 a	
Intraclastes	100	5-12	3-4 a-b	éléments calcaires
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	100-200	<1	3b	oxydes de fer
Total		15-20		

Fossiles

Spicules de Spongiaires grêles, fragments de Foraminifères indéterminés et filaments algaires.

Autres éléments

Gravelles calcaires

Structures sédimentaires

Silicification moins poussée par endroits, concentration d'éléments.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 38

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

Lieu de dépôt Lithothèque Dolomieu

Récolteur C. Bressy

N° Ech GxH2-GxH9-GxH7-
GxH5-GxH6-GxH10

Date 18 décembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Gerbaix-le-Haut

Pays France

Coordonnées X 871,35
Y 355,1
Z 850-900

Commune St-Christophe

Secteur Chartreuse

Carte IGN 3333 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Montmélian

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Conglomérat de base miocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Carrière

Abondance ++

Dimensions varient x x en cm

Fracturation Tectonique et gélifraction

Forme Galets et blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Alluvial, absent

Couleur Gris-beige

Patine Lustré

Éclat Mat, semi-opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubanement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Céline

Grossissement 25-40 Texture sédimentaire Mudstone à packstone, hétérogénéité de la texture

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	100	<1	1 a-b	
Intraclastes	50-200	8-18	3 a-b	éléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	100	<1		grains d'oxydes
Total		8-20		

Fossiles Spicules de Spongiaires punctiformes et monaxones ou grêles, rares Bryozoaires.

Autres éléments Oxydes diffus

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photos 39 et 47

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCH I2 4

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, J.-M. Roche

Date 29 novembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de La Charmette

Commune Proveysieux

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 866,85

Carte IGN 3334 OT

Y 341,1

Z 1300

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Éléments calcaires sénoniens remaniés (Rc)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance +++

Dimensions 10 x 10 x 10 **en cm**

Fracturation Gélifraction et tectonique

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Beige et rosé

Patine Blanche

Éclat Mat, opaque

Cassure Lisse

Zonation Présente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	150	2	1a-b	
Intraclastes	100-200	20	4-5a b	
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	100	2	5b	points d'oxdes
Total		25		

Fossiles Spicules punctiformes.

Autres éléments Concentrés dans les zones plus roses.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 40

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CtB A1, CtB A2

Lieu de dépôt Lithothèque Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 18 décembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Côte Barrier

Commune St-Christophe

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 871,500

Carte IGN 3333 OT

Y 356,200

Z 700

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Montmélian

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Poche éocène-oligocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Pied de falaise

Abondance ++

Dimensions 6 x 4 x 4 **en cm**

Fracturation Tectonique et gélifraction

Forme Galets et blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Noir-gris

Patine Blanche

Éclat Mat, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Présente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières Se rapproche des faciès gris zonés du col de la Charmette

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Céline

Grossissement 25-40 Texture sédimentaire Mudstone à wackstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200	0-3	1 a-b	
Intraclastes	50-150	2-6	1 a-b	éléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	100-300	<1	1b	grains d'oxydes
Total		2-10		

Fossiles

Spicules triaxones,
punctiformes et grêles.

Autres
éléments

Fantômes de cristaux
rhomboédriques,
Résidus calcaires diffus
et pyrite.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 42

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCH I2 10

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, J.-M. Roche

Date 29 novembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de La Charmette

Commune Proveysieux

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 866,85

Carte IGN 3334 OT

Y 341,1

Z 1300

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Remaniement quaternaire

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire et primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Matériel sénonien remanié (Rc)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance +++

Dimensions 10 x 10 x 10 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, 1mm

Couleur Gris

Patine Blanche

Éclat Mat, semi-opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage localisé

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec et rugueux

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes		2-3	1a	Pas reconnaissables	
Intraclastes	50-200	15	1-2-3 a	éléments carbonatés	Autres éléments
Oolithes		0			
Pellets		0			
Non carbonatés		<1		rare oxydes de fer	
Total		18			

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 43

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCH I2 3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, J.-M. Roche

Date 29 novembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de La Charmette

Commune Proveysieux

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 866,85

Carte IGN 3334 OT

Y 341,1

Z 1300

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Remaniement quaternaire

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Matériel sénonien remanié (Rc)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance +++

Dimensions 10 x 10 x 10 en cm

Fracturation Gélifraction et tectonique

Forme Nodules et plaquettes

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent

Couleur Caramel

Patine Blanche

Éclat Mat à gras

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Absent

Remarques particulières Proche du gîte le Fournel

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200-500	2	1a	
Intraclastes	25-50	2	3-4b	éléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés		<1		oxydes de fer orangés
Total		4		

Fossiles

Spicules + Foraminifères pluriloculaires, unisériés.

Autres éléments

Structures sédimentaires Concentration de spicules autour du cortex

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques portant sur 2 échantillons de ce type

— **Documents associés** —

Photos Photo 44

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCH I2 5

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, J.-M. Roche

Date 29 novembre 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de La Charmette

Commune Proveysieux

Pays France

Secteur Chartreuse

Coordonnées X 866,85

Carte IGN 3334 OT

Y 341,1

Z 1300

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Eléments calcaires sénoniens remaniés

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin forestier

Abondance +++

Dimensions 10 x 15 x 10 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules irréguliers

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Siliceux, alluvial

Couleur Gris foncé

Patine Blanche

Éclat Mat, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec, légèrement rugueux

Éléments Taches plus claires diffuses

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	300-1 mm	4		
Intraclastes	50-100	5-10		éléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés		1		rare oxydes de fer
Total		10-15		

Fossiles

Spicules de Spongiaires,
Foraminifères, fragments
d'Echinodermes.

Autres
éléments

Points d'oxyde, dolomie.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 45

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CONV 6

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 15 novembre 1996

Localisation du gîte

Localisation La Conversaria

Commune Villard-de-Lans

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 854,5-855,5

Carte IGN 3235 OT

Y 2010,5-2013,5

Z 1200-1250

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Conglomérat de base miocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance +++

Dimensions 10 x 5 x 3 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Nodule irrégulier

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire à gréseux, fin, caverneux

Couleur Rouge bordeaux tacheté

Patine Absente

Éclat Gras, semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Nombreuses inclusions blanches ou roses, millimétriques à centimétriques.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				encroutés
Intraclastes	75-150		pas roulés	éléments calcaires allongés ou arrondis
Oolithes				
Pellets	300			
Non carbonatés				imprégnations d'oxydes rouges-rose
Total		15		

Fossiles Non identifiables

Autres éléments Agrégats d'éléments, encroutements algaires.

Structures sédimentaires Matrice translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 49

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Conv-10

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 15 novembre 1996

Localisation du gîte

Localisation La Conversaria les Mourets

Commune Villard-de-Lans

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 854,5-855,5

Carte IGN 3235 OT

Y 2010,5-2013,5

Z 1200-1250

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Conglomérat de base miocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance +++

Dimensions 5 x 3 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme Fragment de nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, fin, ocre

Couleur Marron

Patine Blanche-bleutée

Éclat Mat, semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Sec

Éléments Taches blanches calcaires millimétriques, floues, fondues dans la matrice.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	µm à cm			récifaux
Intraclastes	>150		un peu roulés	éléments calcaires aux contours pas nets
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				points ou taches diffuses d'oxydes orangés
Total		25		

Fossiles Coraux, spicules.

Autres éléments Agrégats d'éléments, encroutements.

Structures sédimentaires Aspect flocculeux

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 50

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Conv7

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 15 novembre 1996

Localisation du gîte

Localisation La Conversaria les Mourets

Commune Villard-de-Lans

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 854,5-855,5
Y 2010,5-2013,5
Z 1200-1250

Carte IGN 3235 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Conglomérat de base miocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance +++

Dimensions 12 x 10 x 8 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Blocs ou fragments

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, épais, caverneux

Couleur Rose clair, tacheté

Patine Rose

Éclat mat, opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Taches blanches calcaires millimétriques, ou véritables inclusions calcaires grenues.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	Encroutés ?
Bioclastes						
Intraclastes	50-100		pas roulés	éléments calcaires	Autres éléments	Inclusions et veines opalescentes semi-translucides. Agrégats et encroutements.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés				oxydes imprégnant les plus gros éléments		
Total		15				

Structures sédimentaires Aspect bréchique, matrice opaque à translucide, hétérogène.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 51

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Conv ORBd

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, P. Bintz

Date 15 novembre 1996

Localisation du gîte

Localisation La Conversaria

Commune Villard-de-Lans

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 854,5-855,5

Carte IGN 3235 OT

Y 2010,5-2013,5

Z 1200-1250

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Conglomérat de base miocène

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance +++

Dimensions 5 x 3 x 4 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Fragment de nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, fin, terreux

Couleur Marron gris à marron marbré de rose

Patine Blanche

Éclat Mat à gras, semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Taches blanches calcaires millimétriques et éléments bioclastiques visibles à l'oeil nu.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	mm			Abondants
Intraclastes	50-150		peu roulés	éléments calcaires allongés ou arrondis
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	25			rare oxydes rouges en points
Total		12		

Fossiles

Orbitoïdes, Siderolites, rares bryozoaires (fragment), éléments punctiformes, spicules

Autres éléments

Concentrations d'intraclastes formant des taches blanches opaques.

Structures sédimentaires Milieu circalittoral

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 52 et 53

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech GIR 18

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 10 juillet 2001

Localisation du gîte

Localisation Les Girauds

Commune Méaudre

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 852,5

Carte IGN 3235 OT

Y 2018,5

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu Marin

Faciès Circalittoral

Position Primaire

Étage géologique Sénonien

Roche encaissante Calcaire sénonien

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**Conditions de
gisement Chemin

Abondance ++

Dimensions 4 x 4 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, partie d'encaissant, épais

Couleur Noir

Patine Absente

Éclat Mat et semi translucide à opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières La silicification est irrégulière, on a fréquemment des passées calcaires ou moins silicifiées sur le rognon.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	50		pas usés	éléments calcaires arrondis et allongés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				oxydes noirs diffus proches du cortex
Total		7,5		

Fossiles

Rares spicules
punctiformes, Orbitoïdes
dans les parties calcaires,
micro-filaments

Autres
éléments

Structures sédimentaires Matrice semi-translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 54

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech GR-Type 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 10 janvier 1999

Localisation du gîte

Localisation La Grande-Rivoire

Commune Sassenage

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 859,4-859,6

Carte IGN 3235 OT

Y 2028,4-2028,6

Z 580

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise et éboulis

Abondance ++

Dimensions 6 x 4 x 3 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons branchus

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, gris en surface

Couleur Marron

Patine Absente

Éclat Mat à gras et semi translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Passées à inclusions blanches millimétriques

Remarques particulières Le cortex est parfois difficilement individualisable de l'encaissant.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à wakestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	>150		entiers et fragmentés	
Intraclastes	50-100		légèrement usés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	<100			oxydes orangés en points ou diffus
Total		7-15		

Fossiles Spicules de Spongiaires, Hedbergella, débris de Bryozoaires.

Autres éléments Agrégats de particules carbonatées. Certains éléments sont imprégnés d'oxydes.

Structures sédimentaires Matrice marron très translucide avec passées plus rosées.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photos 55 et 56

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

La Grande-Rivoire (Mésolithique moyen à Néolithique final)

A remplir par l'archéologue

N° Ech GR-Type 2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 10 janvier 1999

Localisation du gîte

Localisation La Grande-Rivoire

Commune Sassenage

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 859,4-859,6

Carte IGN 3235 OT

Y 2028,4-2028,6

Z 580

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Pas d'encaissant, parmi du matériel éboulé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Eboulis

Abondance +++

Dimensions 10 x 7 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, 1 mm d'épaisseur

Couleur A dominante rose, parfois à passées marron clair

Patine Rosée

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale et esquilleuse

Zonation Occasionnelle

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	>150		entiers et fragmentés	
Intraclastes	50-150		légèrement usés	éléments carbonatés aux formes irrégulières
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	>75			oxydes orangés en taches ou diffus
Total		8-10		

Fossiles Gastéropodes, rares spicules de Spongiaires.

Autres éléments Certains éléments sont imprégnés d'oxydes.

Structures sédimentaires Matrice opaque, de couleur beige à rose. Veine colmatée par de la calcite.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photos 55 et 57

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

La Grande-Rivoire (Mésolithique moyen à Néolithique final)

A remplir par l'archéologue

N° Ech CCxP

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 17 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de la Croix Perrin

Commune Méaudre

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 853,6
Y 3318,85
Z 1200

Carte IGN 3235 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Calcaire sparitique beige, fracturé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Bord de route

Abondance ++

Dimensions 10 x 7 x 5 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaro-gréseux

Couleur Gris

Patine Absente

Éclat mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubanement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	150		peu roulés irréguliers	éléments carbonatés parfois géométriques
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				taches d'oxyde orangées
Total		20		

Fossiles

Spicules de Spongiaires
monaxones, longs, épais.

Autres
éléments

Structures sédimentaires

Matrice grise semi-translucide à opaque, parties moins bien silicifiées.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photos 58 et 59

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Griats 22, 23

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 15 novembre 1995

Localisation du gîte

Localisation Grotte de la Passagère (Les Griats)

Commune Méaudre

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 853,375

Carte IGN 3235 OT

Y 2021,75

Z 1100

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Calcaire du sommet du Sénonien

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Grotte

Abondance ++

Dimensions 10 x 6 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons irréguliers

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, poreux

Couleur Beige clair

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières Rognons difficiles à dégager de l'encaissant calcaire mais peuvent être ramassés sur le sol.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			roulés, fragmentés	
Intraclastes	150-350		roulés	
Oolithes				
Pellets	250-300			
Non carbonatés				oxydes, jaunes, orangés, imprégnant les éléments
Total		20-25		

Fossiles

Spicules grêles et
Bryozoaires ainsi que
Foraminifères et
bioclastes non identifiés.

Autres
éléments

Eléments difficiles à
individualiser du fond
gris, contours pas nets.

Structures sédimentaires Fond vaseux dans lequel les éléments se confondent, opaque, beige

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 60

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PdE

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur P. Bintz, C. Bressy & H.-G. Naton

Date 17 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Pas de l'Echelle

Commune Rovon

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 847,9
Y 2023,8
Z 990

Carte IGN 3235 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès Sub-récifal

Position Primaire

Étage géologique Sénonien

Roche encaissante Calcaire sparitique beige-jaune

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise

Abondance +++

Dimensions 4 x 3 x 2 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons branchus

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Fossilifère

Couleur Marron clair orangé, parfois rosé

Patine Blanche

Éclat Mat, semi-translucide

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec à rugueux

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur

Grossissement

Texture sédimentaire

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes					Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés					
Total					

Structures sédimentaires

Voir description Col du Roméyère (fiche 41)

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 61

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CdRom

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur P. Bintz, C. Bressy & H.-G. Naton

Date 17 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Col de Romeyère

Commune Rencurel

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 847,1
Y 2021,1
Z 1080

Carte IGN 3235 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès Récifal

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique

Sénonien Supérieur

Roche encaissante Calcaire sparitique beige

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Surface

Abondance +++

Dimensions 7 x 6 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognon branchus et

Caractères macroscopiques

Auteur Céline Bressy

Cortex Fossilifère

Couleur Marron clair orangé

Patine Blanche

Éclat mat, semi-translucide

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec à rugueux

Éléments Quelques points blancs

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	mm à cm	20	fragmentés	
Intraclastes		0		
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				
Total		0-20		

Fossiles

Bryozoaires et tubes
d'Annélides.

Autres
éléments

Structures sédimentaires Silix bioclastique, matrice orangée semi-translucide, marbrée

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 62

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Griats 21

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 15 novembre 1995

Localisation du gîte

Localisation	Les Griats	Commune	Méaudre
Pays	France	Secteur	Vercors
Coordonnées	X 853	Carte IGN	3235 OT
	Y 2022		
	Z		

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique	Vif	Milieu	Marin	Faciès
Position	Secondaire	Étage géologique	Sénonien	
Roche encaissante	Banc de conglomérat de base miocène			

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement	Bord de route	Abondance	++
Dimensions	4 x 2 x 1 en cm	Fracturation	Absente
Forme	Eclat de rognons		

Caractères macroscopiques

Auteur Céline

Cortex	Alluvial	Couleur	Marbré gris clair à foncé, et marron clair
Patine	"Noire"	Cassure	Conchoïdale
Éclat	Mat et opaque	Grain	Fin
Zonation	Absente	Homogénéité	Hétérogène
Litage	Absent	Toucher	Sec
Rubannement	Absent		

Éléments

Remarques particulières Présence de chlorite et de minéraux argileux sur le cortex

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Spicules punctiformes.
Intraclastes	100		peu à très peu roulés		Autres éléments	Eléments difficiles à individualiser du fond gris, contours pas net.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés	50-100			matière organique		
Total		20-25				

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 63

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Roch E

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur P. Bintz, C. Bressy & H.-G. Naton

Date 17 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Rochetière

Commune St-Nizier-du-Moucherotte

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 859,4
Y 2025,4
Z 1040

Carte IGN 3235 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Moraine

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Moraine

Abondance ++

Dimensions 7 x 4 x 2 en cm

Fracturation Absente

Forme Eclats de bloc

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Siliceux, érodé

Couleur Beige

Patine Blanche

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	150		roulés	éléments carbonatés aux contours peu nets
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				taches d'oxydes jaunes diffuses
Total		25		

Fossiles

Spicules punctiformes (parfois un peu déformées),
Foraminifères

Autres éléments

Taches blanches millimétriques dues à l'agglutination d'éléments calcaires.

Structures sédimentaires Matrice gris beige, semi-translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 67

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Roch 8

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur P. Bintz, C. Bressy & H.-G. Naton

Date 17 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Rochetière

Commune St-Nizier-du-Moucherotte

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 859,4

Carte IGN 3235 OT

Y 2025,4

Z 1040

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Moraine würmienne

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Moraines

Abondance ++

Dimensions 8 x 7 x 6 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Rognons branchus

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris-marron

Patine Bleutée

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Taches millimétriques bleutées opalescentes.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Rares Foraminifères, indéterminés.
Intraclastes	100		irrég., peu roulés	éléments carbonatés aux contours peu nets	Autres éléments	
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés				oxydes en points		
Total		15				

Structures sédimentaires Passées plus chargées en éléments

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 68

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Bdd

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 15 novembre 1996

Localisation du gîte

Localisation Bourg de Dessus

Commune Autrans

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 852,3
Y 2025,8
Z 1120

Carte IGN 3235 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Vif

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Eboulis

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Cône d'éboulis

Abondance +++

Dimensions 12 x 8 x 7 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, fin

Couleur Gris, avec marbrures

Patine Blanche

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	150		assez roulés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				quelques taches ou points d'oxyde diffus
Total				

Fossiles

Quelques spicules punctiformes.

Autres éléments

Structures sédimentaires Matrice opaque, vase grise.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photos 69 et 70

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Col Chi 1a

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Col de Chironne

Commune Vassieux-en-Vercors

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 840,9-841,1
Y 1987-1987,2
Z 1416

Carte IGN 3136 ET

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Bar-Bed Urgonien n5U

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 8 x 8 x 5 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent

Couleur Gris sombre bleuté à points plus foncés

Patine Bleutée à taches gris foncé

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Inclusions grises et blanches calcaires centimétriques.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes		1	1a	
Intraclastes	100-	15	1b	éléments carbonatés rhomboédriques
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	100-150	4-5	irréguliers	oxydes de fer en grains ou taches
Total		20		

Fossiles

Spicules de Spongiaires grêles.

Autres éléments

Oxydes de fer, débris noirs (mat. organique) ; les éléments sont très bien triés à répartition homogène dans la matrice.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 72 et 78

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Col Chi 1b

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Col de Chironne

Commune Vassieux-en-Vercors

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 840,9-841,1
Y 1987-1987,2
Z 1416

Carte IGN 3136 ET

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Bar-Bed Urgonien n5U

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 10 x 10 x 10 **en cm**

Fracturation Absente

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris sombre, à reflets marron

Patine Blanchâtre à taches grises claires

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Présente, sous corticale

Grain Fin à moyen

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments éÉléments carbonatés millimétriques + inclusions plus grosses, réparties de façon hétérogène.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à passées wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes	100-200	2	1ab			Glomospira, éléments tubulaires, Incertae Sedis.
Intraclastes	100-250	5-15	2b	éléments carbonatés	Autres éléments	oxydes de fer, points noirs de matière organique.
Oolithes		0				
Pellets		0				
Non carbonatés	100-250	2-3		oxydes de fer en grains ou flocons plus diffus		
Total		7-20				

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

C. Grünwald

N° lame C1

Phase de liaison

silice cryptocristalline

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales calcédoine fibroradiée, cristaux de quartz polygonaux, rares reliquats calcitiques

Compléments paléontologiques

Glomospira, Sabaudia minuta

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 73 et 79

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CdR6a

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Col du Rousset

Commune Saint-Agnan-en-Vercors

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 841,4
Y 1985,85
Z 1150

Carte IGN 3236 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et remanié dans les éboulis

Étage géologique

Barrémien/Bédoulien

Roche encaissante Calcaire massif mal stratifié

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 8 x 5 x 4 **en cm**

Fracturation Tectonique et gélifraction

Forme Rognons ou lentilles

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, de couleur jaune, épais

Couleur Gris sombre

Patine Blanche à gris clair

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	100-200	2	2-3b	
Intraclastes	100	12	2-3b	éléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés		3		oxydes de fer, matière organique
Total		15-17		

Fossiles Débris, spicules

Autres éléments Débris de matière organique, éléments laiteux, parfois d'origine bioclastique, matrice grise parfois gris foncé à éclat métallique. Cristaux de calcite ou dolomie de couleur jaunâtre (imprégnations)

Structures sédimentaires matrice parfois recristallisée

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 74 et 80

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CdR 6b

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Col du Rousset

Commune Saint-Agnan-en-Vercors

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 841,4

Carte IGN 3236 OT

Y 1985,85

Z 1150

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et remanié dans les éboulis

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Calcaire massif mal stratifié, Barrémien (n4 et n4C)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 8 x 5 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons ou lentilles

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris clair à gris noir

Patine Blanche à gris clair

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	150	1	2-3b	
Intraclastes	50-100	8-12	2-3b	éléments carbonaté anguleux à rhomboédriques
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	100-150	2	2-3ab	oxydes de fer, matière organique
Total		10-15		

Fossiles

Débris, spicules,
Foraminifères.

Autres
éléments

Structures sédimentaires matrice parfois recristallisée

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 75 et 81

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CdR 6c

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Col du Rousset

Commune Saint-Agnan-en-Vercors

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 841,4

Carte IGN 3236 OT

Y 1985,85

Z 1150

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu marin

Faciès

Position Primaire et remanié dans les éboulis

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Calcaire massif mal stratifié, Barrémien (n4 et n4C)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 10 x 7 x 5 en cm

Fracturation Tectonique et gélifraction

Forme Rognons ou lentilles

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire à gréseux, fossilifère

Couleur Gris à points marron et noirs millimétriques

Patine Bleutée, laiteuse à points marron

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Millimétriques de couleur marron et noir.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	100-200	10	5-6ab	fragmentés
Intraclastes				
Oolithes				
Pellets	>250	30	5-6b	
Non carbonatés	>250	3		oxydes de fer imprégnant certains éléments
Total		40-43		

Fossiles

Lamellibranches,
fragments de coquilles,
Foraminifères,
Glomospira.

Autres
éléments

Matière organique.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 76 et 82

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Font d'Urles

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Font d'Urles

Commune Bouvante

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X
Y
Z

Carte IGN 3136 ET

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Barrémo-Bédoulien

Roche encaissante Non renseigné

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 7 x 7 x 6 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris, avec des passées marron

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Inclusions grises, moins bien silicifiées

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Spicules grèles très allongés.
Intraclastes	25-100	10	non roulés	éléments fins, parfois rhomboédriques	Autres éléments	Quartz, irisation des éléments.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés				oxydes orangés, matière organique		
Total		10				

Structures sédimentaires Matrice gris clair, semi-translucide et parfois beige marron clair, avec passées laiteuses.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 77

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB T 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Ambel Tubanet

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834

Carte IGN 3136 ET

Y 1988-1992

Z 1200-1506

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Barrémien-Urgonien n5S

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 6 x 5 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme Fragments de rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris

Patine Blanche

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes	<100		pas roulés	dolomie, éléments carbonatés fins	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés				oxydes orangés, rare mat. organiq	
Total		12			

Structures sédimentaires matrice grise, translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 83

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB T 2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Ambel Tubanet

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834

Carte IGN 3136 ET

Y 1988-1992

Z 1200-1506

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Barrémien-Urgonien n5S

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 4 x 4 x 3 **en cm**

Fracturation Absente

Forme fragments de rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent

Couleur marron clair

Patine Blanche

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes				fragments bioclastiques	
Intraclastes	<150		peu roulés	éléments carbonatés	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés				rare oxydes de fer, diffus, peu de mat.	
Total		9			

Structures sédimentaires matrice marron beige semi translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 84

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB 1 A

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 9 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Ambel 1

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834
Y 1988-1992
Z 1200-1506

Carte IGN 3136 ET

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique Urgonien n5S

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance +++

Dimensions 4 x 3 x

en cm

Fracturation Tectonique

Forme Fragments de rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris foncé

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières Faciès intermédiaire entre AMB 5 et AMB 5 bis

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes					Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés					
Total					

Structures sédimentaires Faciès intermédiaire entre AMB 5 et AMB 5 bis

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 85

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB 1 B

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 13 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Ambel

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834

Carte IGN 3136 ET

Y 1988-1992

Z 1200-1506

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique Urgonien n5S

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 4 x 3 x 2 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Fragments de rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, très épais

Couleur Gris

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	100-200			gros spicules, trapus, épais
Intraclastes	25-50			Particules carbonatées
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	25-50			oxydes de fer en grain
Total		15		

Fossiles

Nombreux éléments opalescents, sans doute bioclastiques.

Autres éléments

Réseau blanchâtre opalescent ne facilitant pas l'observation.
Matière organique: 100 μ .

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 86

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB 2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 9 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Ambel 2

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834

Carte IGN 3136 ET

Y 1988-1992

Z 1200-1506

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Barrémien-Urgonien n5S

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 8 x 5 x

en cm

Fracturation Absente

Forme Fragments de rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris très clair, avec nuances légèrement plus foncées

Patine Blanche à grise

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— A remplir par le pétrographe — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone, un échantillon présente moins de 5 % d'éléments (peu d'éléments carbonatés)

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200			
Intraclastes	50-100		un peu roulés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				
Total		10-15		

Fossiles Glomospira

Autres éléments Grains de quartz de 30-50 μ , matière organique, crstx de dolomie de moins de 100 μ

Structures sédimentaires Matrice gris clair, opaque, enrobante

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— A remplir par l'archéologue — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 88 et 89

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB 3 A

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 9 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Ambel 3

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834

Carte IGN 3136 ET

Y 1988-1992

Z 1200-1506

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Urgonien n5S

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 8 x 7 x 6 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris, avec inclusions gris foncé

Patine Présente sur un échantillon

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Des taches et des points gris foncé ponctuent la matrice.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes					Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés	50-100			petits points d'oxydes et matière organique	
Total					

Structures sédimentaires Recristallisation masquant les éléments calcaires.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 90

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB 5

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 9 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Ambel 5

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834

Carte IGN 3136 ET

Y 1988-1992

Z 1200-1506

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique Urgonien n5S

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 9 x 7 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris foncé

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments On observe quelques points plus foncés.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	150-200			
Intraclastes	100-300 μ		pas roulés	éléments opalescents,
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				matière organique, débris, nombreux oxydes de fer
Total		20-25		

Fossiles

Glomospira, Incerta
Sedis.

Autres
éléments

Particules carbonatées
fines, de qq microns,
donnant l'impression
d'une irisation du fond
siliceux.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 91

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB 5 bis

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 9 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Ambel

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834

Carte IGN 3136 ET

Y 1988-1992

Z 1200-1506

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Urgonien n5S

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 8 x 7 x 5 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris noir

Patine Présente sur un échantillon, gris beige

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras à neutre

Éléments Quelques points plus noirs.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Spicules de Spongiaires grêles et plus épais.
Intraclastes	150-250		roulés, émoussés	éléments carbonatés nets	Autres éléments	Nombreuses particules fines brillantes. Par passées, éléments opalescents.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés				nombreux oxydes de fer et matière organique		
Total		7-18				

Structures sédimentaires Faciès hétérogène (moins d'éléments carbonatés par endroits), passées rappelant AMB 5.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 92 et 93

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech AMB 6

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 9 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Ambel 6

Commune Omblèze

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 829-834

Carte IGN 3136 ET

Y 1988-1992

Z 1200-1506

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Barrémien-Urgonien n5S

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 8 x 6 x 5 **en cm**

Fracturation Absente

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent, surface naturelle patinée

Couleur Gris clair à foncé

Patine Grise

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières Rappel certains faciès de Vassieux-en-Vercors

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	100-150		non roulés	dolomie et éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	25-100			beaucoup de matière organique (3/4 des
Total				

Fossiles

Incertae Sedis.

Autres éléments

Quartz de 50 μ .
Flocons d'oxydes plus ou moins orangés, parfois jusqu'à 150 μ .

Structures sédimentaires

Matrice gris clair tendant vers le bleuté, semi translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 94

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CHAc 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur R. Picavet

Date 15 août 1999

Localisation du gîte

Localisation Chamousset Le Creusot

Commune Chichilianne

Pays

Secteur Vercors Sud, Hauts Plateaux

Coordonnées X 854-855
Y 3281-3282
Z 160

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique Barrémien

Roche encaissante Argiles des décalcification

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Sol

Abondance ++

Dimensions 4 x 3 x 1 en cm

Fracturation Absente

Forme Plaquettes

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris noir

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Points blanchâtres dûs à la patine ?

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200	5	5-6b	
Intraclastes		4-5	5-6b	
Oolithes				
Pellets	200	20		
Non carbonatés				
Total		30		

Fossiles Nombreux Foraminifères

Autres éléments Amas d'éléments blanchâtres ; des oxydes imprègnent certains éléments

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 102

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CHAe 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur R. Picavet

Date 15 août 1999

Localisation du gîte

Localisation Chamousset l'Essaure

Commune Chichilianne

Pays France

Secteur Vercors Sud, Hauts Plateaux

Coordonnées X 855-856
Y 3281-3282
Z 1650

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique Barrémien

Roche encaissante Argiles de décalcification

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Sol

Abondance ++

Dimensions 5 x 4 x 5 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Fragments de rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Fossilifère, gréseux

Couleur Gris marron, parfois reflets bleutés

Patine Blanche, à points millimétriques

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Millimétriques, gris clair et gris foncé.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy, J. Affolter

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	1-2 mm		5-6ab	
Intraclastes				
Oolithes	1 mm		ooïdes	
Pellets				
Non carbonatés				
Total		30-40		

Fossiles

Hexacoraliaires, Orbito-
lines, Foraminifères rou-
lés, Ostracodes,
encroutements, momies

Autres
éléments

Extraclastes : éléments
de roche cristallines :
apport terrigène.

Structures sédimentaires Rupture de sédimentation expliquant les différences d'abondance d'éléments figurés.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 103

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Les Faures

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 10 février 2001

Localisation du gîte

Localisation les Faures

Commune St-Agnan-en-Vercors

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 843,5-844,5
Y 1993,5-1994,5
Z 875-950

Carte IGN 3236 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique Turonien terminal/Coniacien

Roche encaissante Calcaire micritique

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 12 x 7 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Plaquettes et rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, fin

Couleur Marron tirant vers le jaune, mais parfois rosé (altération)

Patine Présente

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre à gras

Éléments Éléments blancs millimétriques : agrégats d'éléments calcaires et de microfossiles.

Remarques particulières Relativement diaclasé.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16/40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	50-100/mm		peu roulés	nombreux agrégats d'éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				
Total		12/15		

Fossiles

Microfaune planctonique abondante. Spicules de Spongiaires grès et triaxones.

Autres éléments

Eléments sphériques assez abondants, millimétriques avec noyau central.

Structures sédimentaires Matrice beige, translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 104 et 105

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Bouvante-SMC

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 13 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Usine électrique de Bouvante

Commune St Martin le Colonel

Pays France

Secteur Vercors Sud

Coordonnées X 830,9

Carte IGN 3136 ET

Y 2002,2

Z 305

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Sénonien-C6-7

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance ++

Dimensions 6-7 x 5 x 3 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Fragments de nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris beige bleuté

Patine Absente

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments Quelques très petits points blancs.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	700		fragmentés	
Intraclastes	<100		peu roulé	rare éléments
Oolithes				
Pellets	200-300 μ			
Non carbonatés				taches d'oxyde, diffuses
Total		7-10		

Fossiles Spicules de Spongiaires grèles et triaxones bryozoaires et autres bioclastes fragmentés.
Autres éléments Tache calcaire (200 μ environ).

Structures sédimentaires Matrice très translucide, beige, reflets bleutés

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 106

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Val 19

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur P. Bintz, C. Bressy & H.-G. Naton

Date 17 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation D35 route des Ecouges

Commune Rovon

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 847,7
Y 2024,2
Z 780

Carte IGN 3235 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Valanginien

Roche encaissante Calcaire roux gréseux en plaquettes

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Bord de route

Abondance ++

Dimensions 10 x 6 x 5 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Bancs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, épais, ocre

Couleur Gris foncé

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse et lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Présent, millimétrique

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Impression de mouchetages blancs

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	250			
Intraclastes	100-150		pas roulés, arrondis	Éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				Rares débris de matière organique, oxydes de fer
Total				

Fossiles

Foraminifères bisériés
(coniques, du type de
ceux observés en
Chartreuse)

Autres
éléments

Taches opalescentes
bleutées (sphérolites de
calcédoine) ou veines,
répartition uniforme
d'intraclastes.

Structures sédimentaires Matrice semi translucide, bleutée à reflets métalliques.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 107

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Bouv1-2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin, C. Bernard

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation Bouvatière

Commune La Rivière

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 849,150
Y 3330,25
Z 400

Carte IGN 3234 O

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Saint-Etienne de St Geoirs

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et remanié dans les éboulis

Étage géologique

Valanginien n2S

Roche encaissante Calcaire roux, matériel éboulé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 50 x 10-20 x 30 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Dalles et plaquettes

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, épais

Couleur Noir à marron-gris

Patine Oui, litée avec des points

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Grossier

Litage Présent en patine

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières Litage mis en évidence par la patine.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200		3a-b	
Intraclastes	150-250		3a-b	Gravelles
Oolithes				
Pellets	200			
Non carbonatés				oxydes de fer
Total		25		

Fossiles

Spicules de Spongiaires et d'Alcyonnaires.

Autres éléments

Structures sédimentaires Variation de faciès à l'intérieur du gîte.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 108 et 110

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Bouv3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin, C. Bernard

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation Bouvatière

Commune La Rivière

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 849,150
Y 3330,25
Z 400

Carte IGN 32340

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Saint-Etienne de St Geoirs

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique Valanginien n2S

Roche encaissante Matériel éboulé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +

Dimensions 15 x 10 x 8 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Nodules irréguliers

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent

Couleur Gris à nuances marron

Patine Blanche

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200		3a-b	
Intraclastes	150-250		3a-b	Gravelles
Oolithes				
Pellets	200			
Non carbonatés				oxydes de fer
Total		15-20		

Fossiles

Spicules de Spongiaires,
Madréporaires.

Autres
éléments

Structures sédimentaires silicification d'organismes entiers.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 109

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech SNR-RB1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin, C. Bernard

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation	Roche Brune 1	Commune	Saint-Nazaire-en-Royans
Pays	France	Secteur	Vallée de l'Isère
Coordonnées	X 829,625	Carte IGN	3135 O
	Y 3311,625		
	Z 180		

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique	Romans sur Isère	Milieu	Lacustre	Faciès
Position	Primaire	Étage géologique	Oligocène	
Roche encaissante	Calcaire			

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement	Bords d'Isère	Abondance	++
Dimensions	50 x 40 x 30 en cm	Fracturation	Absente
Forme	Plaquettes		

Caractères macroscopiques

Auteur	C. Bressy		
Cortex	Partie de l'encaissant/surface diaclasique	Couleur	Gris clair
Patine	Blanche		
Éclat	Mat et semi-translucide	Cassure	Conchoïdale à esquilleuse
Zonation	Absente	Grain	Fin
Litage	Absent	Homogénéité	Semi-hétérogène
Rubannement	Absent	Toucher	Neutre
Éléments			
Remarques particulières	Microgéodes de quartz		

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Difficile à définir-Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes				figures de bioturbation	
Intraclastes	<150		non roulé	rare	Autres éléments Veines opalescentes, quartz, vacuoles garnies de quartz. Éléments blancs opalescents se développant en réseaux.
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés				taches d'oxydes orangées plus ou moins diffuses	
Total		2			

Structures sédimentaires Matrice grise, semi translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 111 et 112

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CHAU 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 6 décembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Les Chaumates

Commune Rochechinard

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 830,175-830,3
 Y 3308,95-3308,97
 Z 355-380

Carte IGN 3135 O

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Romans sur Isère

Milieu Continental

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique Oligocène g2-g3a et g3b

Roche encaissante Matrice argileuse

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Culture

Abondance ++

Dimensions 10 x 8 x 5 en cm

Fracturation Gélifraction (léger)

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Résidus de conglomérat

Couleur Marron tacheté, avec passées plus claires : marron clair plus opaque

Patine Présente

Éclat Mat et translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Légèrement gras

Éléments Grand nombre de petits points

Remarques particulières Rappelle macroscopiquement le type BEC 1

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				encroûtés
Intraclastes	150-1000		roulés	encroûtements
Oolithes	300-400		arrondies	
Pellets				
Non carbonatés				
Total		15-25		

Fossiles Bioclastes encroûtés, non identifiables.

Autres éléments Encroûtements, agrégats.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 113

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech SNR-RB2-3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin, C. Bernard

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation	Roche Brune 2	Commune	Saint Nazaire en Royans
Pays	France	Secteur	Vallée de l'Isère
Coordonnées	X 830,375	Carte IGN	3135 O
	Y 3311,375		
	Z 180		

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique	Romans sur Isère	Milieu	Continentale	Faciès
Position	Primaire	Étage géologique	Oligocène G2	
Roche encaissante	Roche conglomératique			

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement	Bord d'Isère	Abondance	++
Dimensions	10 x 8 x 8 en cm	Fracturation	Absente
Forme	Nodules		

Caractères macroscopiques

Auteur	C. Bressy		
Cortex	Calcaire	Couleur	Marron bordeaux
Patine	Absente		
Éclat	Mat et translucide	Cassure	Conchoïdale
Zonation	Absente	Grain	Fin
Litage	Absent	Homogénéité	Tacheté
Rubannement	Absent	Toucher	Gras
Éléments particuliers	Inclusions blanches : dues à des encroûtements ?		
Remarques particulières	Rappel beaucoup le silex rouge de la Conversaria avec la présence de lithoclastes et d'encroûtements et celui des Chaumates.		

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	150- μ m		pas roulés, irréguliers	éléments carbonatés arrondis ou dendritiques
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				quelques imprégnations par les oxydes orangés
Total		20		

Fossiles

Fantômes de bioclastes ?

Autres
éléments

Agrégats.

Structures sédimentaires Faciès comparable à celui des "Chaumates".

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 114

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Rencontré sur le site des Lots

A remplir par l'archéologue

N° Ech BEC 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 6 décembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Le Béchat 1

Commune Hostun

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 830,45

Carte IGN 3135 O

Y 3309,3

Z 242

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Romans sur Isère

Milieu Continentale

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique Oligocène (g2)

Roche encaissante Pas d'encaissant

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance +

Dimensions 5 x 4 x 4 **en cm**

Fracturation Gélifraction

Forme Nodules irrégulier

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, jaunâtre

Couleur Marron à gris, à zones moins silicifiées grises.

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Petites taches blanches millimétriques de nature calcaire et inclusions plus grenues.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	75-200		peu à pas roulés	éléments carbonatés, irréguliers, allongés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	75			rare oxydes de fer en points ou taches
Total		12		

Fossiles

Autres éléments

Matière organique (75 µ)

Structures sédimentaires Matrice translucide, grise.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 115 et 116

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech BEC 2-2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 6 décembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Le Béchat 2

Commune Hostun

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 830,4

Carte IGN 3135 O

Y 3309,35

Z 267

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Romans sur Isère

Milieu Continental

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Oligocène g2 / alluvions Fyb

Roche encaissante Encaissant argileux

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Champ cultivé

Abondance +

Dimensions 5 x 4 x 4 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Alluvial, calcaire érodé

Couleur Marron gris

Patine Très ponctuelle

Éclat Mat et translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Rares petites taches blanches millimétriques de nature calcaire.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes				présents mais non identifiables	
Intraclastes	100-500		peu roulés	éléments carbonatés, parfois aspect opalescent	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés				oxydes de fer en grain, assez nombreux	
Total		1			

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 117

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech BEC 2-4

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 6 décembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Le Béchat 2

Commune Hostun

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 830,4

Carte IGN 3135 O

Y 3309,35

Z 267

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Romans sur Isère

Milieu Continental

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Oligocène g2 / alluvions Fyb

Roche encaissante Pas d'encaissant

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Champ cultivé

Abondance ++

Dimensions 6 x 5 x 4 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Cassons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaro-gréseux

Couleur Marron noir à passées orangées

Patine Absente

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Absent

Homogénéité Tacheté

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Petits points blancs millimétriques qui parsèment la matrice.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			fragmentés	
Intraclastes	< 600		pas roulés	éléments carbonatés en flocons ou dendritiques
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	75			oxydes de fer rouille, glauconie
Total		20-25		

Fossiles

Fragments de coquilles.

Autres éléments

Structures sédimentaires impregnation d'oxydes orangés qui colore localement le silex.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 118

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech ALB2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin, C. Bernard

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation L'Albenc

Commune L'Albenc

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 844,625-844,9

Carte IGN 3234 O

Y 3330-3330,25

Z 290-350

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Inconnu

Roche encaissante Molasse sableuse et gréseuse helvétique m2S

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Épierrements

Abondance +

Dimensions 10 x 10 x 8 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Marron à orangée sur les pièces fines

Patine Oui, litée

Éclat Mat et translucide

Cassure Conchoïdale et esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Présent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Présent

Toucher Sec

Éléments Petites inclusions blanche visibles à travers la matrice translucide et inclusions de quartz

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Bandes mudstone, bandes packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200-2 mm	variable	4-5ab	marins
Intraclastes	<100	2	4-5ab	éléments de boue calcaire
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés				oxydes de fer
Total		3-30		

Fossiles

Bryozoaires et spicules triaxones, filaments moins rectilignes, chevelus, comme racines.

Autres éléments

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 119

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech ALB3-NDO2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin, C. Bernard

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation L'Albenc

Commune L'Albenc

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 844,625-844,9

Carte IGN 3234 O

Y 3330-3330,25

Z 290-350

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Inconnu

Roche encaissante Molasse sableuse et gréseuse helvétique m2S

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Épierrements

Abondance +

Dimensions 10 x 10 x 8 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Alluvial

Couleur Noir

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale et esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Présent, localisé

Homogénéité Homogène

Rubanement Absent

Toucher Gras

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	<1 mm		2a	
Intraclastes	<100	5-10	1-2b	éléments de boue calcaire, parfois en
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	<100		1-2b	oxydes de fer
Total		5-10		

Fossiles

Rares foraminifères non identifiés.

Autres éléments

Structures sédimentaires Matrice irisée par ses éléments fins et non roulés.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 120 et 123

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech ALB 4

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation L'Albenc

Commune L'Albenc

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 844,625-844,9

Carte IGN 3234 O

Y 3330-3330,25

Z 290-350

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Inconnu

Roche encaissante Molasse sableuse et gréseuse helvétique m2S

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Épierrements

Abondance +

Dimensions 15 x 15 x 15 (en cm)

Fracturation Gélifraction

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaro-siliceux

Couleur Marron-marron clair

Patine Rosée

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale, esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Sec

Éléments Inclusions centimétriques, saccharoïdes.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes	<1 mm	1	4-5ab	marins	Foraminifères pluriloculaires, allongés.
Intraclastes	150-250	40	4-5ab	éléments carbonatés mal triés	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés				Taches d'oxyde	
Total		40			

Structures sédimentaires Milieu agité.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 121

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech ALB1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin, C. Bernard

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation L'Albenc

Commune L'Albenc

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 844,625-844,9

Carte IGN 3234 O

Y 3330-3330,25

Z 290-350

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Lacustre

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Oligocène

Roche encaissante Molasse sableuse et gréseuse helvétique m2S

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Épierrements

Abondance +

Dimensions 10 x 10 x 8 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Marron clair à reflets bleutés

Patine Présente

Éclat Mat et translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments Inclusions de quartz, soulignant des cavités laissées par des Gastéropodes.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	<1 cm	variable	1a	lacustres
Intraclastes	<100	2	1-2b	éléments de boue calcaire
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés				oxydes de fer en grains arrondis
Total		2-3		

Fossiles

Gastéropodes, par concentrations, éléments tubulaires.

Autres éléments

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 122

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech ND03

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy, A. Morin, C. Bernard

Date 9 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation L'Épinouse

Commune Notre Dame de l'Osier

Pays France

Secteur Vallée de l'Isère

Coordonnées X 842-842,125
Y 3329,125-3330
Z 490

Carte IGN 3234 O

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Grenoble

Milieu Marin ?

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique Inconnu

Roche encaissante Alluvions glaciaires-Gx

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Culture, ravine

Abondance +

Dimensions 15 x 8 x 10 **en cm**

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Alluvial

Couleur Marron foncé à marron gris clair

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Irisés, petits grains de quartz non visibles à l'oeil nu

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes	50-150	2-3	3-4 b	éléments carbonatés mal triée	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés				oxydes de fer imprégnant les éléments	
Total		2-3			

Coloration + ou - orangée de la matrice.

Structures sédimentaires Boue carbonatée silicifiée, certaines passées sont moins bien silicifiées avec texture

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 124

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech GRI 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Grimone

Commune Glandage

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 864,5

Carte IGN 3237 OT

Y 1971

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire ?

Étage géologique

Tithonique

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance +

Dimensions 5 x 4 x 3 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Lentilles aplaties

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, fin

Couleur Gris clair

Patine Absente

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Rares bioclastes : fragments de coquille (Bivalve).
Intraclastes	<100		sphériques non roulés		Autres éléments	Microfilaments.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés	<25			grains d'oxyde rouge, matière organique		
Total		5				

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 125

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech GRI 2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Grimone

Commune Glandage

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 864,5

Carte IGN 3237 OT

Y 1971

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire ?

Étage géologique

Tithonique

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance +

Dimensions 5 x 4 x 3 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Rognons branchus

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, parfois centimétrique

Couleur Gris veiné plus foncé

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes	25-100		peu roulés	éléments carbonatés	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés	100			taches d'oxydes rouges, matière organique (25 µ)	
Total		15			

Structures sédimentaires Détritique, passées sous-corticales plus chargées en éléments, matrice translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 126

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Les Combes-tith

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Les Combes

Commune Glandage

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 860,65
Y 1971,75
Z

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Tithonique

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance +

Dimensions 10 x 9 x 7 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, mince, un peu érodé

Couleur Gris marron plutôt foncé

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	<100		non/peu émoussés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	25-100			grains d'oxyde et matière organique
Total		12-15		

Fossiles Spicules triaxones. Rare microfaune.

Autres éléments Sphérolites opalescentes (calcédoine ?).

Structures sédimentaires Matrice plutôt translucide ; Faciès intermédiaire entre GRI 1 et GRI 2.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 127

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Chama2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Pas de la Roche

Commune Chamaloc

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 840

Carte IGN 3237 OT

Y 1981

Z 501

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Die

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Tithonique

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance +

Dimensions 12 x 10 x 7 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris

Patine Absente

Éclat Gras en fracture fraîche et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments

Remarques particulières Peu apte à la taille

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes	50	20-25	2-3b	éléments carbonatés	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés					
Total		20-25			

Structures sédimentaires Recristallisation partielle.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 128

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Les Combes-val

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Les Combes

Commune Glandage

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 859,9

Carte IGN 3237 OT

Y 1971,8

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Valanginien

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance +

Dimensions 12 x 5 x 7 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons lenticulaires

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux, partie de l'encaissant

Couleur Gris moyen moucheté

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Petits points inframillimétriques.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	50-200		non roulés	éléments calcitiques irréguliers arborescents
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	100			débris de matière organique et oxydes
Total		30		

Fossiles

Fantômes de Foraminifères (dont un unisériel, pluriloculaire).

Autres éléments

Eléments opalescents de 200 μ (roulés comme taches ou flocons).

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 129

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Souv-val

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur P. Bintz, C. Bernard

Date 19 mai 2001

Localisation du gîte

Localisation Souvestrière

Commune Boulc

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 860,975
Y 3264,025
Z 1100

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Luc en Diois

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Valanginien n2b

Roche encaissante Calcaire roux plus ou moins bicolore

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Coupe naturelle

Abondance ++

Dimensions 7 x 4-5 x

en cm

Fracturation Tectonique

Forme Plaquettes

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, pas individualisé de

Couleur Noir moucheté de gris foncé

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Pas observés.
Intraclastes	100-150		pas roulés sphériques	éléments carbonatés	Autres éléments	Quelques cristaux de dolomie (50-100 μ), imprégnés d'oxydes. Rubéfaction des éléments. Éléments opalescents <100 μ.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés	150			oxydes noirs en flocons irréguliers		
Total		25				

Structures sédimentaires Variation de faciès : avec un détritisme plus ou moins prononcé selon des échantillons.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 130

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech RdA.3b

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Rocher de l'Aigle

Commune Gigors-Lozeron

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 817,4

Carte IGN 3137 OT

Y 1982

Z 460-900

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Die

Milieu

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Valanginien ? n2b?

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance +

Dimensions 8 x 5 x 5 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Marron noir à reflets cuivrés

Patine Banche jaunâtre avec points foncés

Éclat Gras en fracture fraîche et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Traversé de cavités tubulaires.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Boundstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	300-500	10	5-6b	roulés, abondants
Intraclastes				
Oolithes				
Pellets	300-500	50	5-6b	
Non carbonatés				
Total		60		

Fossiles Miliolles et Foraminifères divers.

Autres éléments Les éléments sont imprégnés d'oxydes.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 131,132 et 133

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Bay

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Les Bayles

Commune Saint-Julien-en-Quint

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 834-835

Carte IGN 3136 ET

Y 1986-1987

Z 550-700

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Charpey

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Éboulis

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 8 x 6 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, épais

Couleur Gris à gris noir

Patine Grise à blanche

Éclat Mat à gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières Légère variation de faciès macroscopique : un échantillon beaucoup plus sombre mais caractères pétrographiques identiques.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes	50	8	2-3b	éléments carbonaté irisés dans matrice gris clair	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés	100	2		points d'oxyde de fer et matière organique	
Total		8-10			

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 134 et 138

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech RdA3a

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Rocher de l'Aigle

Commune Gigors-Lozeron

Pays France

Secteur Vercors

Coordonnées X 817,4

Carte IGN 3137 OT

Y 1982

Z 460-900

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Die

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Bédoulien faciès Urgo n5U

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance +

Dimensions 10 x 10 x 8 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire épais

Couleur Gris beige

Patine Blanche jaunâtre avec points foncés

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Neutre

Éléments Points noirs ou marron foncés parsemant la matrice

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200-500	5	5-6a	roulés
Intraclastes				
Oolithes				
Pellets	300-500	10	5-6a	
Non carbonatés	300	5		oxydes de fer et éléments noirs
Total		15-20		

Fossiles

Radioles d'Echinoderme,
Foraminifères,
Bryozoaires

Autres
éléments

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

C. Grunwald

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 135 et 139

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PdB 4a

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Plan de Baix

Commune Gigors-Lozeron

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 823.55

Carte IGN 3137 OT

Y 282.5

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Die

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Bédoulien n5 sup

Roche encaissante Calcaire micritique ou à grain un peu grossier de teinte clair

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise

Abondance ++

Dimensions 9 x 7 x 3 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons lenticulaire

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, fin

Couleur Gris à gris foncé

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Points noirs et traînées (petits et moyennement abondants)

Remarques particulières nombreux silex en bancs de 5 à 20 cm.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16/40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes				débris indéterminés	
Intraclastes	<100	5	peu roulé	éléments carbonatés	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés				rare oïdes en petits points	
Total		6-7			

Structures sédimentaires Parfois recristallisé

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 136 et 141

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PdB4b

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Plan de Baix

Commune Gigors-Lozeron

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 823.55

Carte IGN 3137 OT

Y 282.5

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Die

Milieu marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Bédoulien n5

Roche encaissante Calcaire micritique ou à grain un peu grossier de teinte clair

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise

Abondance ++

Dimensions 9 x 7 x 3 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons lenticulaire

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, épaisseur variable

Couleur Gris clair terne

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Neutre

Éléments Points noirs (petits et moyennement abondants)

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16/40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	400			quelques fragments
Intraclastes	>150	15	roulés, arrondis	éléments carbonatés, répartition hétérogène
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés		2		oxydes sous forme de taches diffuses
Total				

Fossiles

Fragments de coquilles.

Autres
éléments

Éléments roulés (pellets
?) de couleur sombre,
filaments pas trop fins.

Structures sédimentaires matrice gris clair à bleuté translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 137 et 142

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PdB

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date 9 février 2001

Localisation du gîte

Localisation Plan de Baix

Commune Gigors-Lozeron

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X Non
Y disponibles
Z

Carte IGN 3137 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Die

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique Barrémien

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance

Dimensions x x **en cm**

Fracturation Absente

Forme

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris clair

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Petits points noirs.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	150-200	15	roulés, anguleux	calcaires, et fragments de roche métamorphique ?
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				
Total		15		

Fossiles Spicules de Spongiaires.

Autres
éléments

Structures sédimentaires Matrice grise à bleuté, translucide à semi translucide, répartition hétérogène des éléments.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 140

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PLBa

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 10 juin 1997

Localisation du gîte

Localisation Pellebit

Commune Glandage

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 853,825

Carte IGN 3237 OT

Y 3271,1

Z 1340

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès Circalittoral

Position Sub-primaire

Étage géologique Bédoulien

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 11 x 7 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, 1 mm, blanc

Couleur Gris, très hétérogène, taches plus claires ou plus foncées, et

Patine Gris-blanche

Cassure Conchoïdale

Éclat Mat et opaque

Grain Fin à moyen

Zonation Absente

Homogénéité Hétérogène

Litage Absent

Rubannement Absent

Toucher Neutre à sec

Éléments On observe parfois des passées cérébroïdes (discrètes).

Remarques particulières Equivalent du type 611 de Riche, 1998.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	150		peu roulés, irréguliers	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets	300		rare	
Non carbonatés				débris de matière orga- nique (peu abondants)
Total		15		

Fossiles

Spicules de Spongiaires
(abondants) opalescents.

Autres
éléments

Oxydes noirs diffus,
rars points d'oxydes
orangés.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 143

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PLBb

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 12 juin 1997

Localisation du gîte

Localisation Pellebit

Commune Glandage

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 853,825

Carte IGN 3237 OT

Y 3271,1

Z 1340

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès Circalittoral

Position Secondaire

Étage géologique Bédoulien

Roche encaissante Dépôt karstique

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Remplissage de grotte

Abondance +++

Dimensions 10 x 6 x

en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Surface lustrée (+ chocs en coup)

Couleur Marron brun clair, avec inclusions plus calcaires.

Patine Absente

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Conchoïdale à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre à rugueux (inclusions)

Éléments Taches blanches millimétriques à centimétriques, quelques points noirs et marrons (oxydes).

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			Fragments	
Intraclastes	jusqu'à 350		peu roulés, sphériques	Gravelles, éléments calcaires
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	150-200			Oxydes (flocons)
Total		18-20		

Fossiles

Spicules de Spongiaires
grêles ou épaisses.
Foraminifères.

Autres
éléments

Eléments mal triés.

Structures sédimentaires Aspect floconneux

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 144

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech PLBc

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 12 juin 1997

Localisation du gîte

Localisation Pellebit

Commune Glandage

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 853,825

Carte IGN 3237 OT

Y 3271,1

Z 1340

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès Circalittoral

Position Secondaire

Étage géologique Bédoulien

Roche encaissante Éboulis

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +++

Dimensions 10 x x

en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Terreux, blanc en section (1 mm)

Couleur Gris foncé-brun au coeur avec points blancs.

Patine Absente

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre à gras (léger)

Éléments Taches blanches inframillimétriques.

Remarques particulières Equivalent du type 612 ? de Riche, 1998, zone sous corticale blanche épaisse.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone-Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			fragments	
Intraclastes	50		peu/pas roulés	éléments calcaires, sphériques
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	<100		peu roulés	oxydes orangés fins
Total		8-10		

Fossiles

Glomospira, Incertae Sedis, bioclastes divers non identifiés.

Autres éléments

Débris de matière organique (rares), <150 μ .
Un peu de dolomie.

Structures sédimentaires Aspect floconneux.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 145

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech BM a-type 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 23 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Montagne de Belle Motte

Commune Treschnu-Creyers

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 859,6-859,7
Y 3276,35-3276,65
Z 1780

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Bédoulien

Roche encaissante Eboulis

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +++

Dimensions 10 x 6 x 5 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, blanc 2 à 4 mm

Couleur Gris-noir

Patine Absente

Éclat Mat à gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Très fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras à neutre

Éléments Inclusions centimétriques grises calcaires, taches millimétriques oranges et noires (+)

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	150		fragments	variée
Intraclastes	<100		non usés	éléments carbonatés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	50-100			matière organique, fragment ligneux
Total		13		

Fossiles

Miliolidés (imprégnés d'oxydes de fer),
Glomospira.

Autres éléments

Taches noires (100-150 μ) : oxydes métalliques ?
Quelques très fines particules carbonatées + quartz (25 μ) parsèment abondamment la matrice.
Taches d'oxydes orangés et éléments rubéfiés >400 μ .

Structures sédimentaires Matrice grise rendue opaque par des floculations blanches formant parfois comme un

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 148

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Sur le site de Jaboui, situé en contre bas de la montagne. Silex patiné mais reconnaissable.

A remplir par l'archéologue

N° Ech BM c-type 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 23 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Montagne de Belle Motte

Commune Treschnu-Creyers

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 859,6-859,7
Y 3276,35-3276,65
Z 1780

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Bédoulien

Roche encaissante Calcaire micritique gréseux-niveau inférieur

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Barre rocheuse

Abondance +++

Dimensions 9 x 8 x 8 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, gris 5 mm, délimitation

Couleur Gris-noir à marbrures plus claires ou plus foncées très discrètes

Patine Absente

Éclat Mat à gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre à rugueux

Éléments Taches millimétriques oranges et noires (+ discrètes)

Remarques particulières

— A remplir par le pétrographe — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			fragments abondants	difficile à identifier
Intraclastes	150-250		pas roulés, irisés	éléments carbonatés non usés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	500			imprégnations d'oxydes de certains éléments.
Total		25-30		

Fossiles Foraminifères, Bivalves, Miliolidés (oxydés en noir), spicules de Spongiaires.

Autres éléments Particules fines (<25 *) parsèment le fond siliceux. Oxydes noirs, 150 µ Quelques sphérolites opalescentes mais pas bleutées (calcédoine ?).

Structures sédimentaires Faciès détritique par rapport à BM b ; Matrice opaque, sombre, oxydes noirs diffus.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— A remplir par l'archéologue — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 149

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Sur le site de Jaboui, situé en contre bas de la montagne. Silex patiné mais reconnaissable.

A remplir par l'archéologue

N° Ech BM b, BM d-type 2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 23 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Montagne de Belle Motte

Commune Treschnu-Creyers

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 859,6-859,7
Y 3276,35-3276,65
Z 1780

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Bédoulien

Roche encaissante Calcaire micritique gréseux-niveau supérieur

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Barre rocheuse

Abondance +++

Dimensions 9 x 8 x 8 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, blanc 5 mm, transition

Couleur Gris-noir à passées légèrement plus claires

Patine Absente

Éclat Mat à gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras à neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			fragments	
Intraclastes	25-50		pas roulés, irisés	éléments carbonatés non usés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	25-100			filaments et débris de matière organique
Total		8		

Fossiles

Rares bioclastes non
identifiés, spicules de
Spongiaires grêles.

Autres
éléments

Dolomie (rare), quartz
clastique.
Rares gravelles
imprégnées d'oxydes
(100-200 μ) ou points
d'oxydes.

Structures sédimentaires Matrice grise semi translucide, floculations blanches assez discrètes.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 150 et 151

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Sur le site de Jaboui, situé en contre bas de la montagne. Silex patiné mais reconnaissable.

A remplir par l'archéologue

N° Ech BM e-type 3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 23 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Montagne de Belle Motte

Commune Treschnu-Creyers

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 859,25
Y 3276,05
Z 1800

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Bédoulien

Roche encaissante Éboulis

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +++

Dimensions 7 x 4 x 3 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Fragment de nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Surface tectonique

Couleur Gris bleuté

Patine Gris clair moucheté de noir

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre à rugueux

Éléments Discrètes mouchetures noires (infrmillimétriques).

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone-Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			fragments	
Intraclastes	<200 µ		assez roulés	éléments carbonatés plutôt allongés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	25-100			matière organique abondante (<200 µ)
Total		10-12		

Fossiles

Incertae Sedis,
Glomospira abondantes.

Autres éléments

Particules carbonatées fines <50 µ. Points et taches d'oxydes (respectivement 25 et 100-150 µ). Rares quartz clastiques.

Structures sédimentaires Flocculations blanches plus ou moins discrètes dans la matrice gris clair semi-translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 152

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Sur le site de Jaboui, situé en contre bas de la montagne. Silex patiné mais reconnaissable.

A remplir par l'archéologue

N° Ech BM g-type 3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 23 mars 1997

Localisation du gîte

Localisation Montagne de Belle Motte

Commune Treschnu-Creyers

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 859,25
Y 3276,05
Z 1800

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique Bédoulien, n5a

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise

Abondance ++

Dimensions 3 x 3 x 2 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Bancs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent, pellicule calcitique

Couleur Gris clair

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin à moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			fragments	
Intraclastes	75		pas ou peu roulés	éléments carbonatés plutôt allongés
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés	50-250			taches et points d'oxydes, peu de matière orga.
Total		15-20		

Fossiles

Gros spicules parfois triaxones, Glomospira.

Autres éléments

Structures sédimentaires Gris clair, opaque, éléments carbonatés mal délimités. Floculations blanches.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 153

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Sur le site de Jaboui, situé en contre bas de la montagne. Silex patiné mais reconnaissable.

A remplir par l'archéologue

N° Ech Revolte

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation La Revolte

Commune Glandage

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 858,7
Y 270,75
Z

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès Vocontien

Position Primaire

Étage géologique Bédoulien

Roche encaissante Calcaire argileux beige à patine gris beige en gros bancs

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Bancs calcaires

Abondance

Dimensions 50 x 20 x

en cm

Fracturation Tectonique

Forme Gros rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex 5 mm à 1 cm

Couleur Gris-noir assez homogène sauf taches plus claires

Patine Blanche avec mouchetures grises

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à Wackstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Fragments de coquilles, peu de bioclastes.
Intraclastes	<20/100-200		un peu émoussé	éléments carbonatés de dimensions variables	Autres éléments	Quartz détritiques, microfilaments éléments opalescents arrondis (150 μ). Débris de matière organique (<100 μ). Élément ligneux.
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés				taches ferrugineuses rares		
Total		10-12				

Structures sédimentaires Chargé en particules micrométriques.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 154

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Glandage

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur P. Bintz

Date

Localisation du gîte

Localisation Glandage

Commune Glandage (26)

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 858,78
Y 1970,75
Z

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Barrémo-Bédoulien

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise

Abondance ++

Dimensions 10 x 10 x 5 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, mal individualisé de

Couleur Noir mais pas uniformément

Patine Légère

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	150			
Intraclastes	25 et 100-200		peu roulés	particules carbonatées fines et autres éléments
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	50-75			débris de matière organique
Total		8-10		

Fossiles

Foraminifères non identifiés, Hedbergelles, spicules de Spongiaires.

Autres éléments

Imprégnation d'oxydes des éléments carbonatés les plus gros.

Structures sédimentaires Matrice grise.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 156

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech DdG

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Défilé des Gâs

Commune Treschnu-Creyers

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X Non
Y disponibles
Z

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire ?

Étage géologique Barrémien

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance

Dimensions 12 x 9 x 8 **en cm**

Fracturation Tectonique (légère)

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, blanc gris clair

Couleur Gris noir hétérogène, avec passées plus ou moins claires

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen à fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Zone plus grenue correspondant à une différence de faciès.

Remarques particulières Il existe un autre type non décrit, gris clair.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à Packstone, hétérogène

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	25-100		pas roulés	éléments carbonatés brillants
Oolithes				
Pellets	150-200		triés, roulés	
Non carbonatés				débris de matière organique
Total		5-20		

Fossiles

Concentration en spicules orientées, fragments de Bryozoaires, spicules triaxones.

Autres éléments

Glauconie abondante (grains de 150 μ), quartz. Rares petits points d'oxyde dans les zones peu chargées, taches dans les autres.

Structures sédimentaires Hétérogénéité due à des bioturbations.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 157

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech LES 2 - LES 4

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur S. Bernard-Guelle, C. Bernard

Date 17 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation Lesches en Diois

Commune Lesches-en-Diois

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 854(4)-854,5(2)

Carte IGN 3238OT

Y 3260(4)-3259,87

Z 1020(4)-1020(2)

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Luc en Diois

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Matériel éboulé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Épierrement

Abondance ++

Dimensions 8 x 7 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux, peu épais

Couleur Gris noir à marron

Patine Blanche, poivrée

Éclat Mat, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Neutre

Éléments Minuscules points brillants : quartz.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	100-150 μ		2 ab	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				
Total		15		

Fossiles Glomospira, Miliolidés.

Autres éléments Passées dolomitiques, rubéfaction localisée de ces cristaux, débris de matière organique.

Structures sédimentaires Liant translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 159 et 160

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech LES 5-6

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur S. Bernard-Guelle, C. Bernard

Date 17 mars 2000

Localisation du gîte

Localisation Lesches en Diois

Commune Lesches-en-Diois

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 854,9(5)-855,125

Carte IGN 3238OT

Y 3259,9(5)-3259,7

Z 1040(5)-1052(6)

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Luc en Diois

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Epierrement et bord de route

Abondance ++

Dimensions 7 x 5 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme Plaquettes

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux, mince, roux

Couleur Gris foncé à reflets bleutés

Patine Absente

Éclat Mat, opaque

Cassure Esquilleuse et conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes					
Intraclastes	300-400		2 ab		Autres éléments Dolomie Matière organique Éléments rubéfiés
Oolithes					
Pellets	300-400		5b		
Non carbonatés	100			oxydes de fer	
Total		15			

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 161

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech VACH-1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bernard

Date

Localisation du gîte

Localisation Vachères

Commune Treschenu-Creyers

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 856,25-856,55

Carte IGN 3237OT

Y 3269- 3269,2

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Matériel éboulé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance ++

Dimensions 15 x 10 x 10 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Gris assez foncé avec mouchetures grises ou orangées.

Patine Présente

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Conchoïdale à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Taches inframillimétriques correspondant à des oxydes de fer.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	100-350		irréguliers	éléments calcaires non roulés
Oolithes				
Pellets	200-300		imprégnés d'oxyde	
Non carbonatés	100-150			taches de matière organique
Total		5		

Fossiles

Incertae Sedis, éléments tubulaires, Miliolidés.

Autres éléments

Oxydes imprégnant les rares pellets présents dans la matrice.
Fantômes d'éléments
Oxydes de manganèse (dendrites).

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 163

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech VACH-4

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bernard

Date

Localisation du gîte

Localisation Vachères

Commune Treschenu-Creyers

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 856,25-856,55

Carte IGN 3237OT

Y 3269- 3269,2

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Matériel éboulé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**Conditions de
gisement Chemin

Abondance ++

Dimensions 10 x 10 x 5 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons aplatis

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux, 2 mm

Couleur Marron foncé avec points noirs.

Patine Présente, bleutée avec petits points

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières Partie sous corticale qui fait une transition : les éléments calcaires du cortex se prolongent dans le rognon.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	100-200		irréguliers	éléments calcaires non roulés
Oolithes				
Pellets	300		imprégnés d'oxyde	
Non carbonatés				oxydes foncés (noirs)
Total		20		

Fossiles

Foraminifères pluriloculaires, plaques d'Echinodermes, Miliolidés, Textularidés.

Autres éléments

Eléments tubulaires.

Structures sédimentaires Matrice translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 164

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech MdVar

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Montagne de Varaine

Commune Val Maravel

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 860,3-861,2

Carte IGN 3238OT

Y 3265,2-3266

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Luc en Diois

Milieu Marin

Faciès

Position Non renseigné

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance

Dimensions 5 x 4 x 3 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris clair avec mouchetures plus foncées

Patine Présente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	150			
Intraclastes	25-300			éléments carbonatés roulés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	250			taches d'oxyde
Total		5-7		

Fossiles

Miliolidés, Incertae Sedis.

Autres éléments

Débris de matière organique (100 µ)
Gros éléments bien répartis, impression de couleurs noir, gris bleuté et orange.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 165

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Le Pilh-tur

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Grünwald

Date

Localisation du gîte

Localisation Le Pilhon, Montagne Chauvet

Commune Val Maravel

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 859,10

Carte IGN 3238OT

Y 259,75

Z

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Luc en Diois

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Turonien

Roche encaissante Calcaire micritique

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Non renseigné

Abondance

Dimensions 8 x 4 x 5 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, pas individualisé de

Couleur Gris noir

Patine Absente

Éclat Mat à gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	25-75		peu ou pas roulés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	100			oxydes en points ou taches
Total		15		

Fossiles

Spicules grès orientées et spicules triaxones. Très rares éléments tubulaires.

Autres éléments

Sphérolites calcaires (100-200 μ), éléments triangulaires trop petits pour être identifiés (besoin d'une lame-mince). Éléments opalescents : fantômes d'organisme.

Structures sédimentaires Matrice très translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 168

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech BES 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bernard

Date

Localisation du gîte

Localisation Lit du Bes, Chatillon (en aval)

Commune Chatillon-en-Diois

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X Non
Y disponibles
Z

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Die

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Alluvions

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Lit de rivière

Abondance

Dimensions 6 x 3 x 1 **en cm**

Fracturation Absente

Forme Eclat de nodule

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Siliceux

Couleur Marron, trainées noires

Patine Patine

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre à gras

Éléments Traînées noires, comme marbrures.

Remarques particulières Se patine en faisant ressortir les taches noires.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	
Bioclastes						Foraminifères, Miliolidés.
Intraclastes	50		sphériques pas usés	éléments calcaires irisés	Autres éléments	Quartz clastique ?
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés				quelques taches ou points d'oxydes		
Total		2,5				

Structures sédimentaires Marbrures : trainées d'oxydes noirs qui opacifient la matrice.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 169 et 170

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech BES 2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bernard

Date

Localisation du gîte

Localisation Lit du Bes, Chatillon (en aval)

Commune Chatillon-en-Diois

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X Non
Y disponibles
Z

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Alluvions

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Lit de rivière

Abondance

Dimensions 12 x 8 x 2 **en cm**

Fracturation Absente

Forme Eclat de bloc

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire-gréseux, 1 mm

Couleur Gris assez foncé avec taches noires millimétriques

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale et esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Points noirs et blancs, inframillimétriques, parfois millimétriques

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	150		pas roulés, irréguliers	éléments calcaires
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	<100			matière organique abondante
Total		7,5		

Fossiles

Foraminifères pas identifiables, *Incerta Sedis*, fragments de *Lamelibranches*, spicules.

Autres éléments

Quelques petites particules inférieures à 50 μ , oxydes de fer irréguliers, taches. Microfossiles imprégnés d'oxydes.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 171

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech MAU 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur S. Bernard-Guelle

Date

Localisation du gîte

Localisation Maumuy

Commune Recoubeau-Jansac

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 842,4-842,7
Y 3269,8-3270,1
Z 450

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Terrasses (de la Drôme)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Terrasses

Abondance ++

Dimensions 5 x 6 x 4 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire et siliceux

Couleur Gris noir à passées marron-gris clair plus grenues

Patine Bleutée uniforme

Éclat Un peu brillant et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Gras

Éléments Inclusions étendues plus grenues.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	<50		non roulés	éléments carbonatés irisés
Oolithes				
Pellets	250		émoussés oxydes	
Non carbonatés	50			points d'oxyde, débris de matière organique
Total		7,5-12		

Fossiles

Pas observés.

Autres éléments

Concentrations en éléments de 75-100 μ sur des zones d'1 mm².
Passées marrons : éléments plus irréguliers, plus émoussés, de 50-100 μ , grains d'oxyde plus abondants.

Structures sédimentaires

Variation de la texture pétrographique ; matrice assez translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 174 et 175

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech MAU 2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur S. Bernard-Guelle

Date

Localisation du gîte

Localisation Maumuy

Commune Recoubeau-Jansac

Pays France

Secteur Diois

Coordonnées X 842,4-842,7
Y 3269,8-3270,1
Z 450

Carte IGN 3237OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Terrasses (de la Drôme)

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Terrasses

Abondance ++

Dimensions 10 x 8 x 7 en cm

Fracturation Absente

Forme Nodules anguleux

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire et siliceux

Couleur Gris foncé à petites taches blanches

Patine Bleutée

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				variée
Intraclastes	150-200		émoussés allongés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets	250		émoussés oxydes	
Non carbonatés	150			débris de matière organique
Total		15		

Fossiles

Miliolidés, Foraminifères
imprégnés d'oxydes,
fragments de coquilles,
éléments tubulaires.

Autres
éléments

Taches d'oxydes de fer.

Structures sédimentaires Matrice plutôt translucide, grise à marron bleutée.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 176

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CbJ1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 15 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Combe Jaunisse

Commune Lus-La-Croix-Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 866,1
Y 3272,85
Z 1310

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Matériel éboulé

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +

Dimensions 12 x 9 x 7 en cm

Fracturation Absente

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire à grésex, 1 mm

Couleur Gris à marron foncé

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Fin à grossier

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubanement Absent

Toucher Neutre à rugueux

Éléments

Remarques particulières Passées beaucoup plus grenues, moins silicifiées.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	200		fragments	
Intraclastes				
Oolithes				
Pellets	200			
Non carbonatés	200			matière organique ou oxydes
Total		20		

Fossiles

Foraminifères difficiles à identifier, tubes d'Annélides.

Autres éléments

Structures sédimentaires Aspect truité, matrice très translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 177

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CbJ-g

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 15 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Combe Jaunisse-grotte

Commune Lus-la-Croix-Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 865,95
Y 3272,85
Z 1370

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Grotte

Abondance ++

Dimensions 6 x 3 x 3 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Lentilles ou rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire à gréseux, mince et gris

Couleur Marron

Patine Absente

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Esquilleuse (léger) et conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre à gras

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	50-200		non roulés	éléments carbonatés aux contours irréguliers
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	<25			rare points d'oxyde
Total		8		

Fossiles Pas observés.
Autres éléments Très rares éléments de matière organique (<100 μ).

Structures sédimentaires Flocculations marron à orangé, matrice translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 178

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CbJ2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 15 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Combe Jaunisse 2

Commune Lus-la-Croix-Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 866,075
Y 3272,725
Z 1300

Carte IGN 3237 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Chemin

Abondance ++

Dimensions 6 x 4 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Cassons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Surface tectonique et pellicule calcitique

Couleur Marron

Patine Beige

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Esquilleuse et conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Rugueux

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone à Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	Foraminifères, Textularidés.
Bioclastes	200		fragmentés ou entiers			
Intraclastes	100-200		peu roulés	éléments carbonatés aux contours flous	Autres éléments	
Oolithes						
Pellets	200-250					
Non carbonatés				imprégnations d'oxydes orangés des éléments		
Total		15-20				

Structures sédimentaires Flocculations marron à orangé, matrice translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 179 et 180

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech CbJ3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 15 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Combe Jaunisse 3

Commune Lus-la-Croix-Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 866
Y 3272,8
Z

Carte IGN 3137 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**Conditions de
gisement Chemin

Abondance ++

Dimensions 7 x 3 x 2 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Fragments de rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire à gréseux, gris, très mince

Couleur Marron

Patine Beige

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Conchoïdale, légèrement

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques
particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	pas observés
Bioclastes						
Intraclastes	25-150		peu roulé	éléments carbonatés, parfois en concentration	Autres éléments	
Oolithes						
Pellets						
Non carbonatés				oxydes de fer en grains ou taches		
Total		12				

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 181

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech SLa

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 15 juin 2001

Localisation du gîte

Localisation Serre Lazarre

Commune Lus-la-Croix-Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 866,250

Carte IGN 3237 OT

Y 3273,25

Z 1403

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Sénonien

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Surface

Abondance ++

Dimensions 7 x 6 x 4 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Gros cassons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, blanc, 1 mm

Couleur Marron

Patine Blanche

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles
Bioclastes		0			
Intraclastes	25-50		non roulés	éléments carbonatés	Autres éléments
Oolithes					
Pellets					
Non carbonatés	25-50			points d'oxydes de fer orangés	
Total		5			

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 182

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Fay6

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 1 juin 1999

Localisation du gîte

Localisation La Fay

Commune Lus-la-Croix-Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 866,5

Carte IGN Glandasse

Y 3271,875

Z 1100-1200

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Continental

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Eocène

Roche encaissante Pas de roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Prairie

Abondance +++

Dimensions 20 x 15 x 12 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent

Couleur Rouge bordeaux à rose claire

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Aspect bréchique, reprise d'éléments siliceux dans un ciment silicifié.

Remarques particulières Silicification pédogénique.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur J. Affolter

Grossissement 40 Texture sédimentaire Indéfinissable

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes		0		
Intraclastes	50 μ -dm	50-80		Bréchiques
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés				Croûtes ferreuses dans éléments calcédonieux
Total				

Fossiles pas de fossile.
Autres éléments Remplissage par de la silice transparente de vacuoles au moment de la silicification.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 183, 184 et 185

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech La Fay5.2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 1 juin 1999

Localisation du gîte

Localisation La Fay

Commune Lus la Croix Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 866,125
Y 3271,750
Z 1130

Carte IGN Glandasse

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Continental

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Eocène

Roche encaissante Pas d'encaissant

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Pente

Abondance ++

Dimensions 15 x 13 x 8 en cm

Fracturation Absente

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent

Couleur Variable, tons jaune à marron, avec passées calcédonieuses bleutées

Patine Absente

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Inclusions calcaires dans les zones les mieux silicifiées.

Remarques particulières Silex bréchiq.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone (description d'une partie bien silicifiée).

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	mm	<1	pas usé	
Intraclastes	50-100	3	pas usés, voir	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				taches d'oxydes, très nombreuses
Total				

Fossiles Foraminifère biloculaire.

Autres éléments

Structures sédimentaires Dans d'autres parties, une matrice jaune reprend du matériel calcédonieux de taille variable.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 186

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech La Fay5.1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 1 juin 1999

Localisation du gîte

Localisation La Fay

Commune Lus La Croix Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 866,125
Y 3271,750
Z 1130

Carte IGN Glandasse

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Continental

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Eocène

Roche encaissante Pas d'encaissant

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Pente

Abondance ++

Dimensions 13 x 8 x 6 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Plaquettes

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Marron

Patine Absente

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Tacheté

Rubanement Absent

Toucher Sec

Éléments Très nombreux petits éléments, bioclastiques ou calcaires.

Remarques particulières Certaines zones sont calcédonieuses.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Difficile à définir

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes				
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés		10-15	arrondis, roulés	
Total		10-15		

Fossiles

Pas reconnaissable : sans doute recristallisés ou encroûtés.

Autres éléments

Encroûtements, inclusions arrondies, d'opale ou calcédoine, veines d'opale.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 187

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech COR2.1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 1 juin 1999

Localisation du gîte

Localisation Les Corréardes

Commune Lus-la-Croix-Haute

Pays France

Secteur Haut Buëch

Coordonnées X 869,125

Carte IGN Glandasse

Y 3268,25

Z 1100

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu lacustre

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique Eocène

Roche encaissante Sables

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Sur chemin

Abondance ++

Dimensions 10 x 7 x 6 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Siliceux

Couleur Jaune moutarde

Patine Absente

Éclat Mat et opaque

Cassure Lisse

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Grains de quartz et inclusions blanches.

Remarques particulières Silicification pédologique ?

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur J. Affolter, C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes		0		
Intraclastes	50 µ-1 mm	2-20	2a-b	quartz clastique non usé
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés		2		éléments ferreux en croûte
Total		2-22		

Fossiles Pas de fossiles.

Autres éléments Eléments tubulaires et chevelus (traces de racines ?).

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 188

Bibliographies

Autres Carte topographique d'échantillonnage, carte géologique

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Corréa2.3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 1 juin 1999

Localisation du gîte

Localisation Les Corréardes

Commune Lus La Croix Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 869,125
Y 3268
Z 1090

Carte IGN Glandasse

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Eocène

Roche encaissante

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Sentier

Abondance ++

Dimensions 12 x 12 x 9 en cm

Fracturation Gélifraction

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux

Couleur Marron à marron orangé

Patine Absente

Éclat Gras, semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Taches plus foncées et éléments carbonatés.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	mm	2		fragmentés
Intraclastes	50-300μ	8-10	usés, arrondis	agrégats d'éléments et éléments carb. plus petits
Oolithes		0		
Pellets		0		
Non carbonatés		2		oxydes de fer en grains
Total		10-12		

Fossiles Bryozoaires, certains
branchus.

Autres
éléments

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des
phases minérales

Compléments
paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 189 et 190

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech MReb3.1 et 3.3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 1 juin 1999

Localisation du gîte

Localisation Mas Rebuffat

Commune Lus La Croix Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 868,625
Y 3269,250
Z 1220

Carte IGN Glandasse

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Eocène

Roche encaissante Terres rouges

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Zone érodée, pente

Abondance +++

Dimensions 12 x 10 x 8 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Absent, on a plutôt un lustré

Couleur Marron

Patine Absente

Éclat Mat et semi-translucide

Cassure Conchoïdale à esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Présent, localisé

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	100-200	2		
Intraclastes	150-300	20-25	usé, arrondi	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés		1		grains orangés (oxydes)
Total		20-25		

Fossiles quelques Foraminifères, spicules, filaments.

Autres éléments Eléments globuleux.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 191

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Trabuech1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 1 juin 1999

Localisation du gîte

Localisation Trabuëch

Commune Lus-La-Croix Haute

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 869,125
Y 3267,875
Z 1050

Carte IGN Glandasse

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Mens

Milieu Continental

Faciès

Position Primaire

Étage géologique

Eocène

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise

Abondance ++

Dimensions 15 x 15 x 10 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Bancs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, épais (2cm)

Couleur Marron gris

Patine Absente

Éclat Mat et semi translucide

Cassure Esquilleuse

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec, rugueux

Éléments parties du bloc qui sont moins bien silicifiées

Remarques particulières Très diaclasé

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Hétérogénéité de la texture, partie sous corticale indéfinissable et ailleurs, mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature	Fossiles	Spicules, bioclastes indéterminés
Bioclastes		0				
Intraclastes	100-300µ	3-8	peu usés	éléments allongés, tubulaires	Autres éléments	
Oolithes		0				
Pellets		0				
Non carbonatés		1		glauconie		
Total		3-10				

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

Analyses géochimiques

— **Documents associés** —

Photos Photo 192

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech HTV Bë 01

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 7 septembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Tré Maroua

Commune Le Saix

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 877,8

Carte IGN 3338 OT

Y 3246,5

Z 900

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Gap

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et subprimaire (éboulis)

Étage géologique

Hauterivien (n3a)

Roche encaissante Calcaire hauterivien

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise

Abondance +++

Dimensions 200 x 15 cm x 20 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Bancs et nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Gris bleuté

Patine Parfois blanche à petits points

Éclat Mat à gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				spicules grèles
Intraclastes	100-150		peu roulé	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				quartz, matière organique
Total		10-20		

Fossiles

Eléments opalescents sans doute d'origine bioclastique.

Autres éléments

Parfois on observe un faciès un peu différent à "filaments blancs" avec des éléments très fins. Imprégnation d'oxydes des rhomboèdres.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 193

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech HTV Bë 02

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 7 septembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Petit Penas

Commune Le Saix

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 877,8

Carte IGN 3338 OT

Y 3246,5

Z 900

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Gap

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et subprimaire (éboulis)

Étage géologique

Hauterivien (n3a)

Roche encaissante Calcaire hauterivien

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Falaise et éboulis

Abondance +++

Dimensions 2 00 x 15 cm x 20 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Mince pellicule calcaire

Couleur Gris noir

Patine Parfois blanche à petits points

Éclat Mat à gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Moyen

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments Grains de quartz

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone à mudstone, avec plus ou moins d'éléments carbonatés

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				spicules grêles
Intraclastes	100-150		peu roulé	éléments carbonatés au contour net
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				points d'oxydes
Total		8-15		

Fossiles

Éléments opalescents sans doute d'origine bioclastique.

Autres éléments

On observe parfois un faciès un peu différent à "filaments blancs" à éléments très fins. Éléments rhomboédriques.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 194

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Le Prieuré

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Jame

Date 8 octobre 2000

Localisation du gîte

Localisation Le Prieuré

Commune Le Saix

Pays France

Secteur Buëch

Coordonnées X 875,2-875,3

Carte IGN 3338 OT

Y 3247,5-3247,55

Z 780

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Gap

Milieu Marin

Faciès

Position Secondaire

Étage géologique

Hauterivien ?

Roche encaissante Alluvions récentes

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Culture

Abondance +

Dimensions 6 x 5 x 3 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Fragment de nodule

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, érodé

Couleur Noir

Patine Grisée

Éclat Gras, opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubanement Absent

Toucher Gras

Éléments Inclusions plus calcaires parfois.

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	50-150		peu roulés	
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				oxydes de fer, matière organique
Total		12		

Fossiles

Autres éléments

Rares éléments géométriques (calcite ou dolomie)

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 195

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Le Fleyrard 1

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 30 mai 2001

Localisation du gîte

Localisation Le Fleyrard

Commune La Jarjatte

Pays France

Secteur Dévoluy

Coordonnées X 874,7
Y 3271,95
Z 1500

Carte IGN 3337 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Saint-Bonnet

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Valanginien-Hauterivien (n2-3)

Roche encaissante Calcaire sparitique

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 6 x 5 x 3 **en cm**

Fracturation Tectonique

Forme Bancs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Epais (3 cm), calcaire

Couleur Noir

Patine Grise

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Présent, révélé par la patine

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Absent

Remarques particulières Silex avec passées moins bien silicifiées.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			fragmentés	
Intraclastes	100-150		peu usés	
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				oxydes de fer orangés
Total		25		

Fossiles

Spicules de Spongiaires, éléments d'entroques ?

Autres éléments

Cristaux rhomboédriques (75 μ). Éléments rubéfiés (100-200 μ). Pyrite oxydée. Éléments opalescents de formes variées.

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 196

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Le Fleyrard 3

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 30 mai 2001

Localisation du gîte

Localisation Le Fleyrard

Commune La Jarjatte

Pays France

Secteur Dévoluy

Coordonnées X 874,3

Carte IGN 3337 OT

Y 3271,95

Z 1470

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Saint-Bonnet

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique

Barrémien

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +

Dimensions 10 x 7 x 5 en cm

Fracturation Absente

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Gréseux, usé

Couleur Noir

Patine Bleutée

Éclat Gras et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Absent

Remarques particulières

— A remplir par le pétrographe — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				fantômes
Intraclastes	150-300		roulés, usés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets			éléments micritisés	
Non carbonatés	100			matière organique
Total		25-30		

Fossiles

Foraminifères non identifiés, éléments tubulaires.

Autres éléments

Quartz clastique (<25 μ), rares éléments rubéfiés, imprégnation de pyrite oxydée.

Structures sédimentaires Passées plus chargées en éléments figurés dans une matrice très translucide

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— A remplir par l'archéologue — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 197

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Col de la Croix

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur C. Bressy

Date 25 octobre 2001

Localisation du gîte

Localisation Col de la Croix

Commune Tréminis

Pays France

Secteur Dévoluy

Coordonnées
X 873,2
Y 3272,7
Z 1570

Carte IGN 3337 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Saint-Bonnet

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique

Valanginien-Hauterivien

Roche encaissante Calcaire roux spathique

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**Conditions de
gisement Éboulis et banc calcaire

Abondance ++

Dimensions 8 x 7 x 6 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Bancs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire, épais

Couleur Gris noir bleuté

Patine Grise, mouchetures

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Mouchetures balanches en patine.

Remarques
particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy, J. Affolter

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone à packstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes			fragments	
Intraclastes	100-150		usés et pas usés	
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	150			oxydes de fer orangés
Total		15-25		

Fossiles

Sp. de Spongiaires très abondants, Foraminifères épigénisés par de la pyrite, Coraux branchus.

Autres éléments

Cristaux rhomboédriques, pyrite plus ou moins diffuse épigénéisant certains éléments. Aspect opalescent des spicules.

Structures sédimentaires Matrice assez translucide, gris clair à bleutée.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 198 et 199

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Martinet

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur M. Faure (Le Saix)

Date 8 septembre 2000

Localisation du gîte

Localisation Col du Martinet

Commune La Cluse

Pays France

Secteur Dévoluy

Coordonnées X 879,1
Y 3262,5
Z 1050

Carte IGN 3337 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Gap

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Barrémien (n4b)

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 15 x 10 x 10 **en cm**

Fracturation Absente

Forme Nodules

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Mince pellicule calcitique blanche

Couleur Gris noir

Patine Absente

Éclat Mat (légèrement gras) et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Neutre

Éléments

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes	150 et +		roulée	
Intraclastes				Pelletisés
Oolithes				
Pellets	150-250 et +			
Non carbonatés				
Total		15		

Fossiles

Foraminifères : dont Miliolidés.

Autres éléments

Structures sédimentaires

Coloration noire métallique, oxyde de manganèse

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 200

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 131

A remplir par l'archéologue

Lieu de dépôt Institut Dolomieu
Récolteur A. Morin

N° Ech Val. des
aiguilles-Bar
Date 25 septembre 2001

Localisation du gîte

Localisation Vallon des Aiguilles
Pays France
Coordonnées X 873,825
Y 3269,9
Z
Commune La Cluse
Secteur Dévoluy
Carte IGN 3337 OT

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Saint-Bonnet
Position Primaire
Roche encaissante Calcaire gris diaclasé
Milieu Marin
Étage géologique Barrémien
Faciès

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Crête
Dimensions 10 x 8 x 5 en cm
Forme Plaquettes-lentilles
Abondance ++
Fracturation Tectonique

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy
Cortex Calcaire, 2-3 mm, blanc à ocre
Patine Absente
Éclat Mat et opaque, gras en fracture fraîche
Zonation Absente
Litage Localisé, discret
Rubannement Absent
Éléments
Remarques particulières
Couleur Gris foncé
Cassure Conchoïdale
Grain Fin
Homogénéité Homogène
Toucher Neutre à Gras

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	50-100		peu roulés	éléments carbonatés brillants
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	100-150		assez roulés	matière organique et oxydes
Total		10-15		

Fossiles

Incerta sedis, rares Foraminifères.

Autres éléments

Taches blanches opalescentes (200-250 μ), un peu bleutées.

Structures sédimentaires Passées calcédonieuses sans éléments.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 201

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

Fiche 132

A remplir par l'archéologue

Lieu de dépôt Institut Dolomieu
Récolteur A. Morin

N° Ech Val. des
aiguilles-Sen
Date 25 septembre 2001

Localisation du gîte

Localisation Vallon des Aiguilles
Pays France
Coordonnées X 876,6
Y 3269,2
Z
Commune La Cluse
Secteur Dévoluy
Carte IGN 3337 OT

A remplir par le pétrographe Contexte géologique

Carte géologique Saint-Bonnet
Position Primaire
Roche encaissante Calcaire, "Lauzes", tectonisées
Milieu Marin
Étage géologique Sémonien
Faciès

A remplir par l'archéologue Gîtologie

Conditions de gisement Bord de chemin
Dimensions 4 x 2 x 2 **en cm**
Forme Rognons
Abondance ++
Fracturation Tectonique

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy
Cortex Siliceux, avec ou sans imprégnations
Patine Blanche
Éclat Gras, semi-translucide
Zonation Absente
Litage Absent
Rubannement Absent
Éléments
Remarques particulières
Couleur Gris ou marron
Cassure Conchoïdale
Grain Fin
Homogénéité Homogène
Toucher Gras

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 16-40 Texture sédimentaire Mudstone à wackestone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	25-50-	10-15	non roulés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				filaments de matière organique
Total		10-15		

Fossiles Azoïque.

Autres éléments

Structures sédimentaires Passées calcédonieuse sans élément.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photos 206 et 207

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Col de l'Aup

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 30 mai 2001

Localisation du gîte

Localisation Col de l'Aup

Commune

Pays France

Secteur Dévoluy

Coordonnées X 884,7
Y 3279,150
Z 1640

Carte IGN 3337 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Saint-Bonnet

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Sénonien (C6-7)

Roche encaissante Calcaire sénonien indifférencié

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance ++

Dimensions 10 x 8 x 5 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Blocs irréguliers

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Zone - silicifiée assimilable au cortex

Couleur Marron noir

Patine Bleutée

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Présent, révélé par la patine

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Absent

Remarques particulières Marbrures et aspect cérébroïde au niveau du cortex.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				restes microfossiles difficiles à déterminer
Intraclastes	100-150		sphériques pas usés	éléments carbonatés
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés				Oxydes de fer orangés
Total		5		

Fossiles

Foraminifères ? Filaments, trace de racines.

Autres éléments

Eléments rubéfiés (<100 μ). Quelques éléments sphériques, 200 μ .

Structures sédimentaires

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 208

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Le Fleyrard 4

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 30 mai 2001

Localisation du gîte

Localisation Le Fleyrard

Commune La Jarjatte

Pays France

Secteur Dévoluy

Coordonnées X 874,45

Carte IGN 3337 OT

Y 3271,9

Z 1490

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Saint-Bonnet

Milieu Marin

Faciès

Position Sub-primaire

Étage géologique

Sénonien (C7B)

Roche encaissante Bloc calcaire éboulés

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Éboulis

Abondance +

Dimensions 13 x 7 x 6 en cm

Fracturation Absente

Forme Blocs

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Mince, calcaire, lisse

Couleur Marron clair

Patine Blanche

Éclat Mat et opaque

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Fin

Litage Absent

Homogénéité Semi-hétérogène

Rubannement Absent

Toucher Sec

Éléments Absent

Remarques particulières Silix avec passées moins bien silicifiées.

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	75		léger émoussé	
Oolithes				
Pellets			éléments micritisés	
Non carbonatés				
Total		<2		

Fossiles Absents

Autres éléments Quelques éléments rubéfiés.

Structures sédimentaires Matrice opaque, phénomènes de recristallisation.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 209

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —

A remplir par l'archéologue

N° Ech Baume de France 2

Lieu de dépôt Institut Dolomieu

Récolteur A. Morin

Date 30 mai 2001

Localisation du gîte

Localisation Baume de France

Commune

Pays France

Secteur Dévoluy

Coordonnées X 878
Y 3273,525
Z 1770

Carte IGN 3337 OT

A remplir par le pétrographe **Contexte géologique**

Carte géologique Saint-Bonnet

Milieu Marin

Faciès

Position Primaire et sub-primaire

Étage géologique

Sénonien-C7B

Roche encaissante Calcaire

A remplir par l'archéologue **Gîtologie**

Conditions de gisement Grotte

Abondance ++

Dimensions 5 x 5 x 3 en cm

Fracturation Tectonique

Forme Rognons

Caractères macroscopiques

Auteur C. Bressy

Cortex Calcaire

Couleur Marron noir

Patine Bleutée

Éclat Mat à gras, semi-translucide

Cassure Conchoïdale

Zonation Absente

Grain Très fin

Litage Absent

Homogénéité Homogène

Rubannement Absent

Toucher Gras

Éléments Absent

Remarques particulières

— *A remplir par le pétrographe* — **Caractères microscopiques** —

— **Binoculaire** —

Auteur C. Bressy

Grossissement 40 Texture sédimentaire Mudstone

Éléments figurés	Taille	%	Formes	Nature
Bioclastes				
Intraclastes	50-100		pas usés	
Oolithes				
Pellets				
Non carbonatés	50-100			oxydes de fer
Total		5-10		

Fossiles

Foraminifères, spicules de Spongiaires dont triaxones, éléments tubulaires.

Autres éléments

Éléments rubéfiés, passées à gros cristaux millimétriques rhomboédriques (calcite ou dolomie).

Structures sédimentaires Passées plus chargées en éléments figurés dans une matrice très translucide.

— **Microscope polarisant** —

N° lame

Phase de liaison

Texture minéralogique

Descriptions des phases minérales

Compléments paléontologiques

— *A remplir par l'archéologue* — **Analyses complémentaires** —

— **Documents associés** —

Photos Photo 210

Bibliographies

Autres

— **Occurrences archéologiques** —