



Allouc J. 1977- Jeandelaincourt, coupe et données analytiques de la carrière . *Contribution ORAGE publiée à la BSS n°28.*

extrait de :

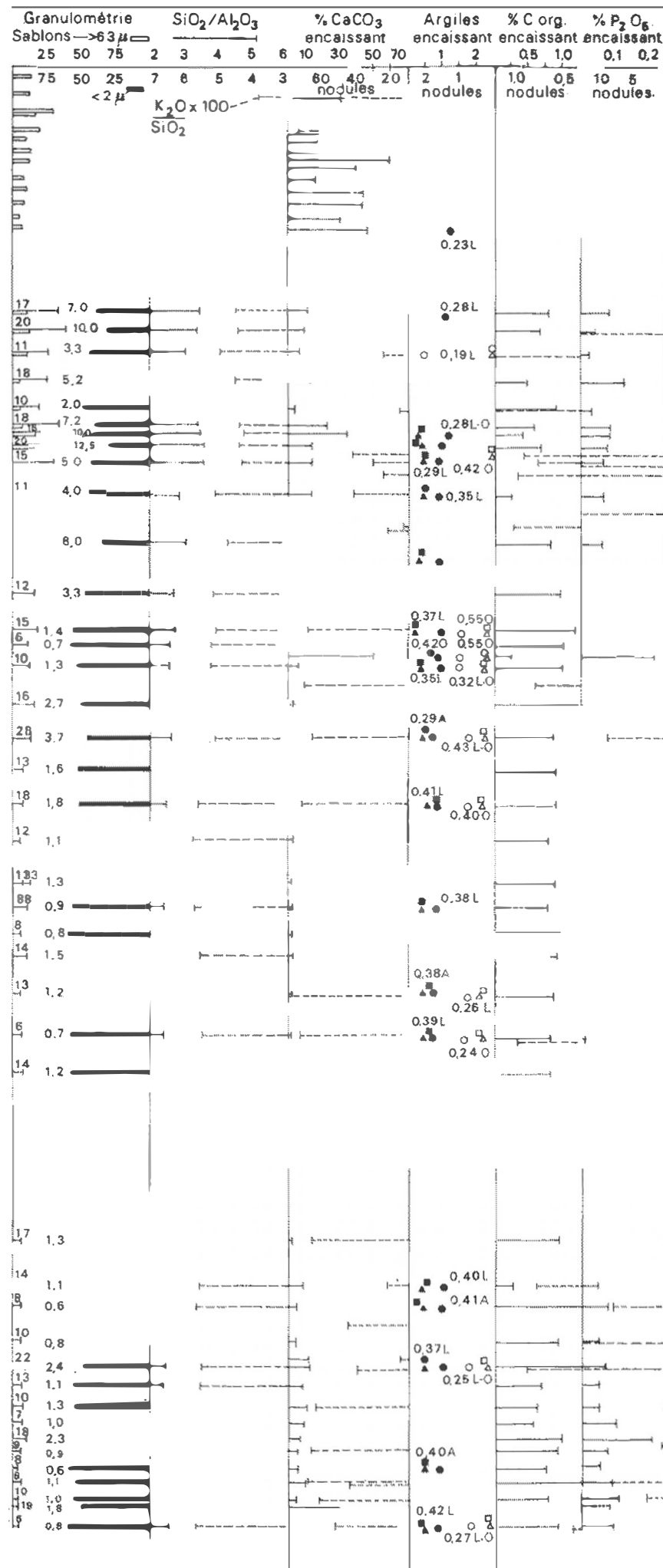
Allouc, J., 1977. Contribution à l'étude sédimentologique du Pliensbachien de la région de Nancy (Bordure orientale du Bassin parisien). Université de Nancy, Laboratoire de Sédimentologie. 208 p., 31 fig., 12 pl.

Coordonnées SRS (Longitude/Latitude): X =6.250 ; Y=48.838

Département: Meurthe-et-Moselle Commune: Jeandelaincourt

Nature : Carrière

1 – Coupe semi-schématique



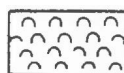
LEGENDE DE LA COUPE DE LA CARRIERE DE JEANDELAINCOURT

LITHOLOGIE

A) Types de roches



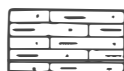
Calcaire argileux



Concentration de valves



Argilite silteuse calcaire
(lithofaciès dominant)



Calcaire argilo-silteux



Argilite silteuse
(lithofaciès dominant)



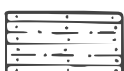
Marne silteuse

STRUCTURES SEDIMENTAIRES

- ~ Bioturbation (pistes et terriers)
Ch ~ Traces de type Chondrites
— Terriers
R-C Rides ou chenaux



Siltite marneuse



Siltite argilo-arénitique calcaire
Siltite argileuse calcaire
Siltite argilite calcaire

B) Nodules (dans l'ordre d'apparition de haut en bas)

- K ○ Nodules limoniteux + sphériques, 1 à 5 cm, 54 % Fe_2O_3
- J ● Nodules phosphatés, ovoïdes, souvent avec tégument d'Arthropode, 2 à 3 cm, 20 - 22 % P_2O_5
- I ⊕ Nodules (marne silteuse) très fossilifères, souvent phosphatés. Forme grossièrement ovoïde mais surface irrégulière, 5 à 20 cm, peuvent contenir jusqu'à 17 % P_2O_5
- H ○ Nodules (calcaire argileux) à perforations de lithophages, formes diverses, 2 à 10 cm
- G ⊕ Nodules (calcaire argileux), à surface mamelonnée, avec nombreuses traces fossiles (Thalassinoides) et terriers pyriteux, 100 à 200 cm
- F Septarias (sidéritiques) ovoïdes, parfois pyrite, blende, 30 % Fe_2O_3 , 5 à 15 cm
- E Nodules sidéritiques ovoïdes avec minéralisations (pyrite, blende, barytine), 5 à 10 cm, 45 % Fe_2O_3
- D ○ Nodules sidéritiques ovoïdes, parfois pyrite, blende, 5 à 10 cm, 35 % à 43 % Fe_2O_3
- C ⊕ Nodules (marne ou calcaire argileux) de forme souvent irrégulière, mamelonnés. (Thalassinoides), 10 à 30 cm
- B ⊕ Nodules (marne ou calcaire argileux) ovoïdes, 2 à 5 cm
- A ⊕ Niveau nodulaire (calcaire argileux) très aplati, riche en articles d'Encrines à la base, extension latérale d'ordre métrique

C) Eléments figurés et éléments minéraux

- ★ Articles d'Encrines nombreux
- ⊙ Ammonites nombreuses
- Bivalves nombreux
- Rostres de Bélemnite nombreux
- C Calcite
- Fe Imprégnation ferrugineuse
- ⊕ Débris phytogènes nombreux