

## Géologie baie de somme 1, coupe géologique

### COUPE DE LA FALAISE BOIS DE CISE, AULT-ONIVAL (Auteur : François Duchaussois)



#### **LP : Limons des plateaux**

Formation homogène constituée par un limon loessique éolien, fin doux au toucher, beige ou tirant sur le brun-rouge. Épais de quelques mètres, il couronne le plateau crayeux. La distinction entre limons anciens et limons récents n'a pu être faite.

#### **C4c : Coniacien supérieur : (15 à 45 m)**

Craie blanche, parfois à débit en plaquette avec quelques niveaux de silex noduleux ou plats. Présence de dendrites de manganèse. Contient une rare macrofaune.

#### **C4b : Coniacien moyen : (15 m au sud de la Somme, 35 m au nord).**

Craie blanche pauvre en macrofaune, parfois jaunâtre à la base, à silex noirs assez rares. Localement à chailles gris jaunâtres très silicifiées.

**C3c-4a : Turonien terminal - Coniacien inférieur :** (30 à 40 m). Craie blanchâtre à jaunâtre quand elle est altérée. Elle contient de nombreux silex cornus dont le cortex présente souvent une patine rosée.

Faune :

- Inocérames : *I cf. woodi, I deformis, I fiegei, I cf. striatoconcentricus,*).
- Echinides : *Echinocorys gravesi, E cf. sphaericus, Cidaris sceptrafer, Holaster planus, Micraster breviporus, M. beonensis, M. cf. brevis, M. decipiens, M. icaunensis, M. icaunensis var. plate, M. leskei, M. normanniae.*
- Brachiopodes : *Terebratula (Gibbithyris) semiglobosa, Rhynchonella (Orbirhynchia) cf. dispansa, Rhynchonella (Cretirhynchia) minor.*

**C3c : Turonien supérieur :**

Craie blanchâtre à jaunâtre localement, très peu argileuse, à silex noirâtres, isolés ou en lits. Quelques silex à patine rosée. Derniers niveaux indurés. Présence de quelques traces de chenaux.

Faune :

- Inocérames : *Inoceramus inconstans, I waltersdorfensis, I waltersdorfensis I. hannovrensis, I ernsti.*
- Echinides : *M. icaunensis, M. breviporus.*
- Spongiaires : *Ventriculites radiatus.*  
Térébratules, Rhynchonelles

**C3b : Turonien moyen :**

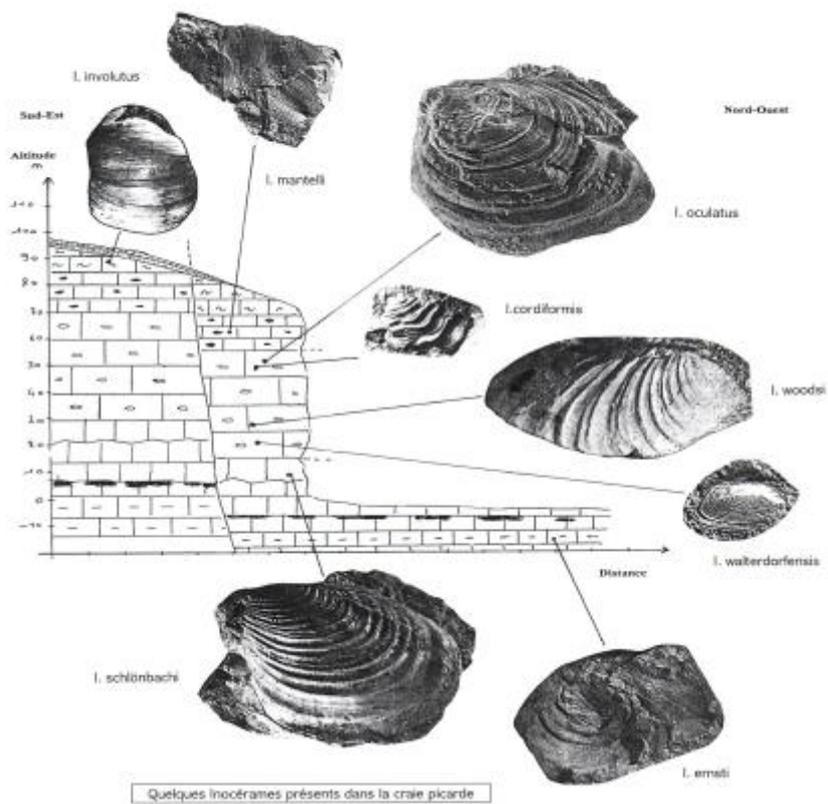
Craie tendre argileuses, gris-blanc à silex rares. Contient des niveaux indurés de brèches et conglomérats intra formationnels à ciment crayeux gris, dur, décimétriques à métriques.

Faune : Niveau assez riche en Inocérames :

- Inocérames : *Inoceramus labiatus, I. mytiloides, I fiegei, I apicalis ...*

**S** : silex noduleux en lits ou isolés

**F** : faille



**QUELQUES INOCÉRAMES DE LA CRAIE PICARDE**  
**COUPE DE LA FALAISE BOIS DE CISE, AULT-ONIVAL**  
 (François Duchaussois)