



**Okeowo, O., Trur A. et Lathuilière, B.  
(2017)**

**Saulvaux : carrière de Saulx-en-Barrois**

***Contribution ORAGE originale à la Banque de données du sous-sol  
n°11.***

**Coordonnées SRS:      Latitude : 48.713      Longitude : 5.491**

**Département : Meuse      Commune : Saulvaux**

**Nature : Carrière**

# Saulvaux : carrière de Saulx-en-Barrois

Nature : carrière

Département : Meuse Commune : Saulvaux

**Citation** : Okeowo, O., Trur, A. et Lathuilière, B. (2016). Saulvaux : carrière de Saulx-en-Barrois. *Contribution ORAGE originale à la Banque de données du sous-sol n°11*, p.1-7.

Située dans l'est du Bassin Parisien, la carrière de Saulx-en-Barrois se situe au Nord de la commune de Saulvaux juste à l'ouest de l'intersection de la route départementale D958 et de la D170 (Figure 1)

La coupe a été levée en juin 2016. La carrière présente un très faible pendage vers l'ouest. Aujourd'hui en apparence abandonnée, elle a été exploitée dans la formation des Calcaires à astartes, formation proche de la limite Oxfordien supérieur-Kimméridgien inférieur. Cette carrière a déjà fait l'objet de deux descriptions.(Cartannaz et Dolliou 2011; Martin et Zany 2016)

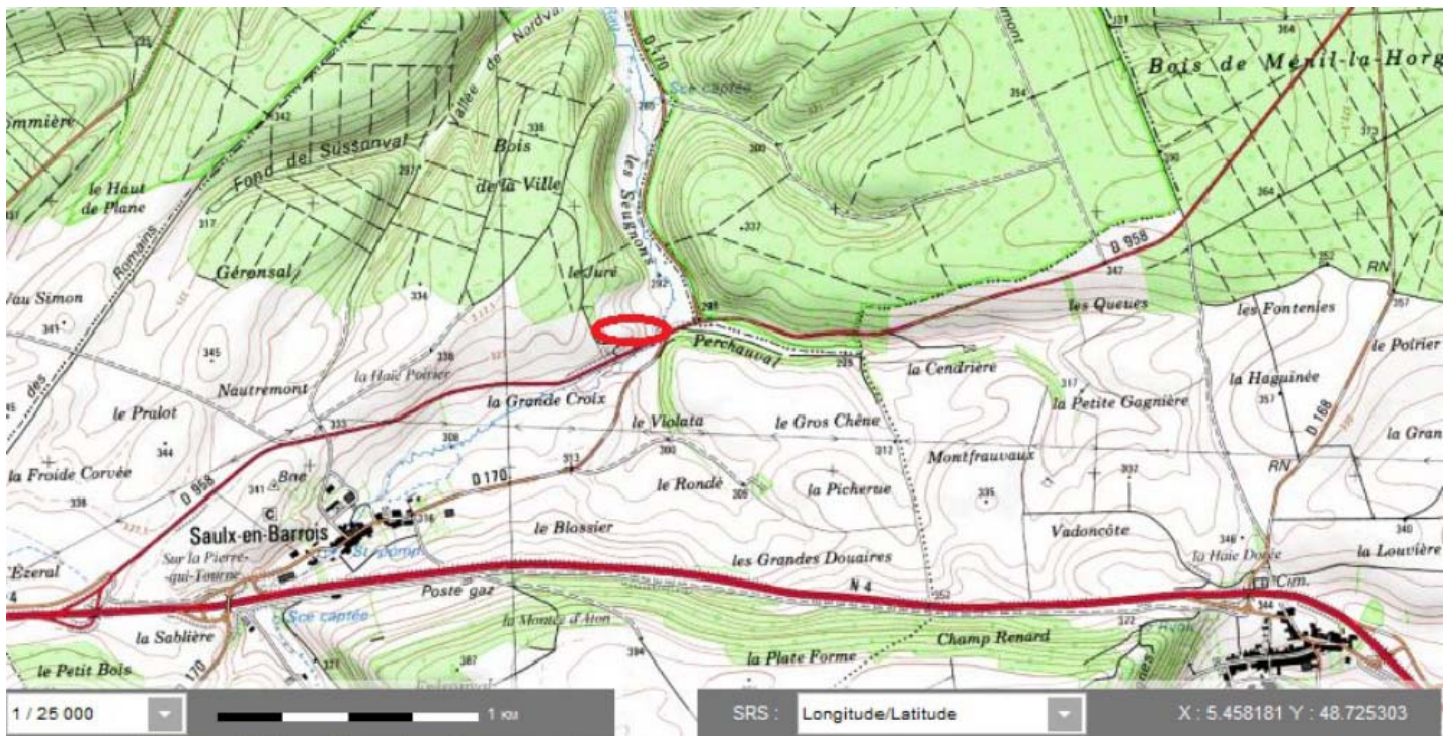


Figure 1 : Localisation de la carrière de Saulx-en-Barrois (Source : infoterre.brgm.fr)

## Particularité de la carrière de Saulx-en-Barrois

La carrière de Saulx-en-Barrois est, semble-t-il, le seul affleurement où des rides symétriques sont observables (Figure 2) en surface au sein de la formation des Calcaires à astartes dans la région Lorraine (Martin et Zany 2016). Cette observation permet d'attester que le fond marin subissait une action de la houle, dans un milieu peu profond soumis à l'action des vagues de beau temps. Les crêtes des rides ont une direction N58°.



Figure 2 : Plancher de la carrière

## Description des faciès

Il a été possible sur cette carrière de distinguer 12 unités lithologiques distinctes (Figure 3).

Du bas en haut de la carrière, on observe ;

**Unité 1** – calcaires beiges massifs, homogènes et bien cimentés. Il s'agit d'une micrite franche à cassure conchoïdale.

**Unité 2** – marnes très plastiques.

**Unité 3** – calcaires silteux avec quelques bioclastes de bivalves (Figure 4)

**Unité 4** – calcaires très feuilletés, débit en plaquettes.

**Unité 5** – calcaires beiges à nouveau massifs. En haut de cette unité se trouve une surface d'érosion ondulée.

**Unité 6** – calcaires beiges à nouveau massifs. La partie supérieure est néanmoins feuilletée.

**Unité 7** – calcaires beiges massifs et lumachelliques contenant quelques columnales de crinoïdes dans la partie inférieure. La partie supérieure est faiblement oolithique (ooïdes ferrugineuses). Une surface d'érosion termine l'unité sur laquelle reposent des marnes.

**Unité 8** – interbanco marneux moins plastique que les marnes de l'unité 2. Quelques bancs de calcaires centimétriques dans la partie supérieure.

**Unité 9** – calcaires roses bioturbés ; portant des traces de terriers, à ooïdes ferrugineuses et à térébratules (Figure 5). Dans la partie supérieure, des *Gastrochaenolites* sont présents, remplis de calcaires oolithiques descendant de l'unité sus-jacente (unité 10). On y trouve des coquilles d'huîtres (Figure 6) et on remarque aussi des litages obliques.

### Colonne stratigraphique de la carrière de Saulx-en-Barrois

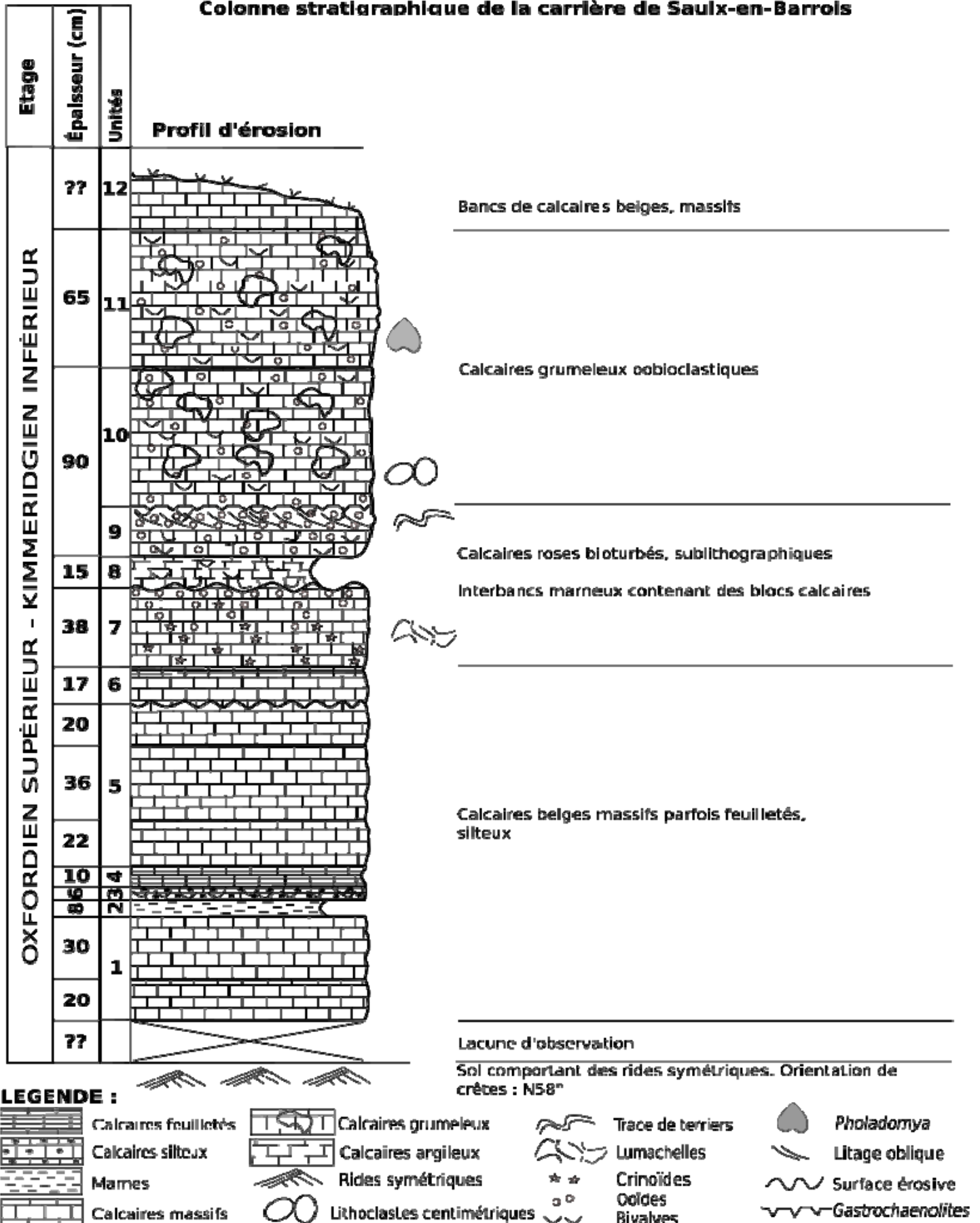


Figure 3 : Colonne stratigraphique de la carrière de Saulx-en-Barrois

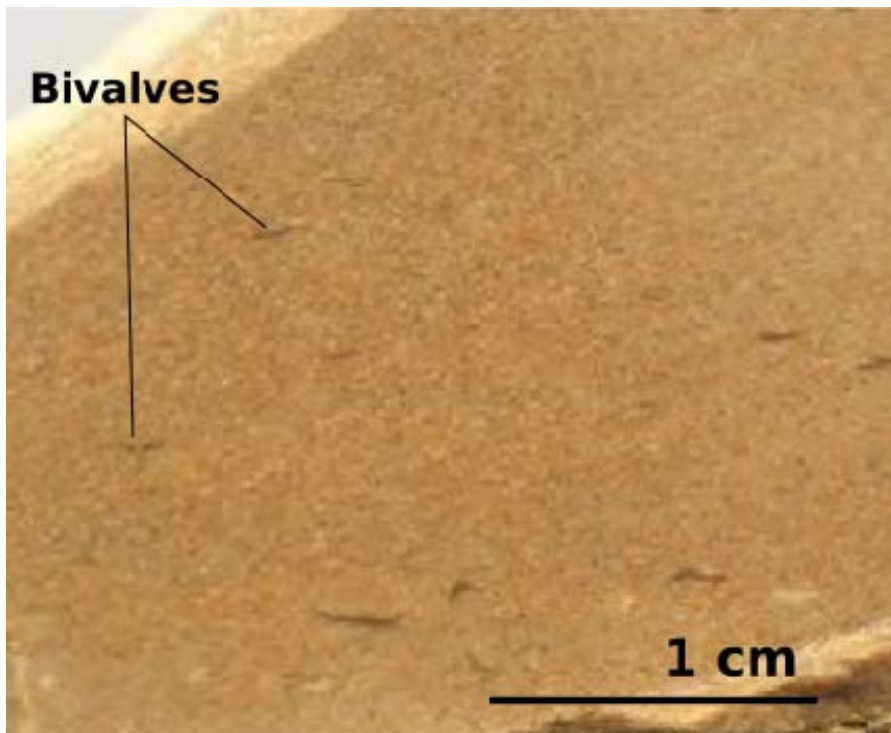


Figure 4 : Calcaire silteux à bivalves de l'unité 3

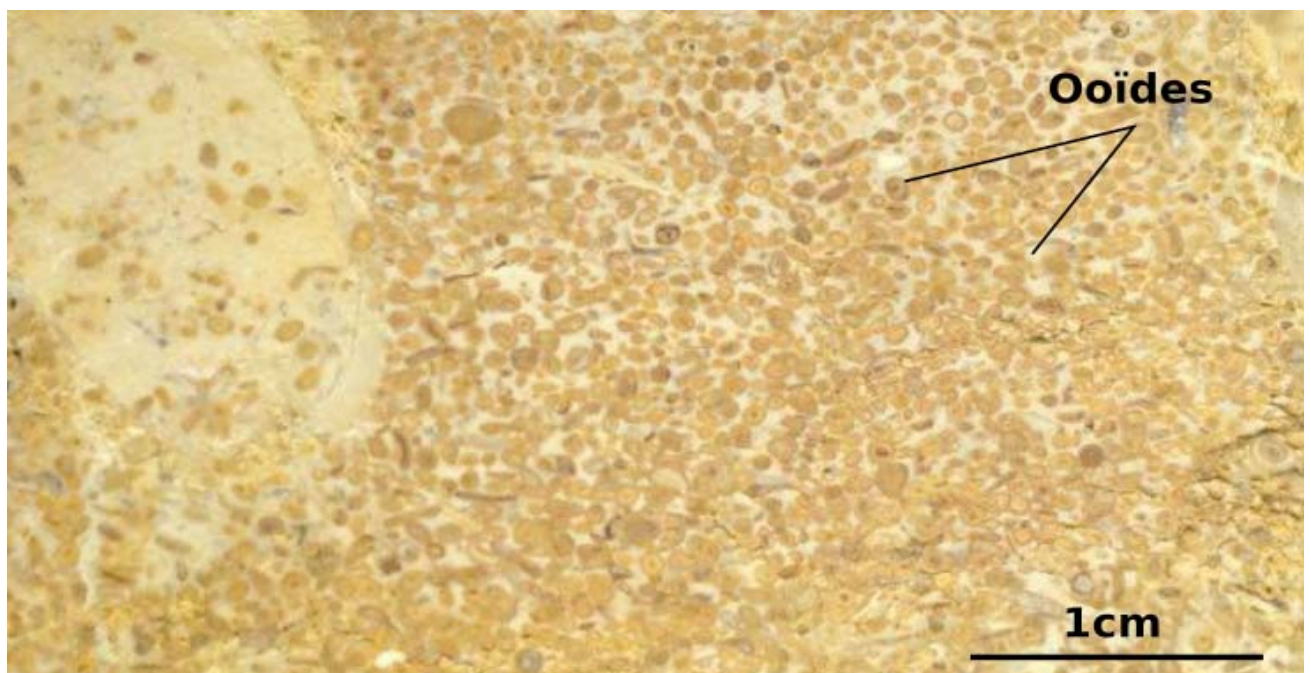
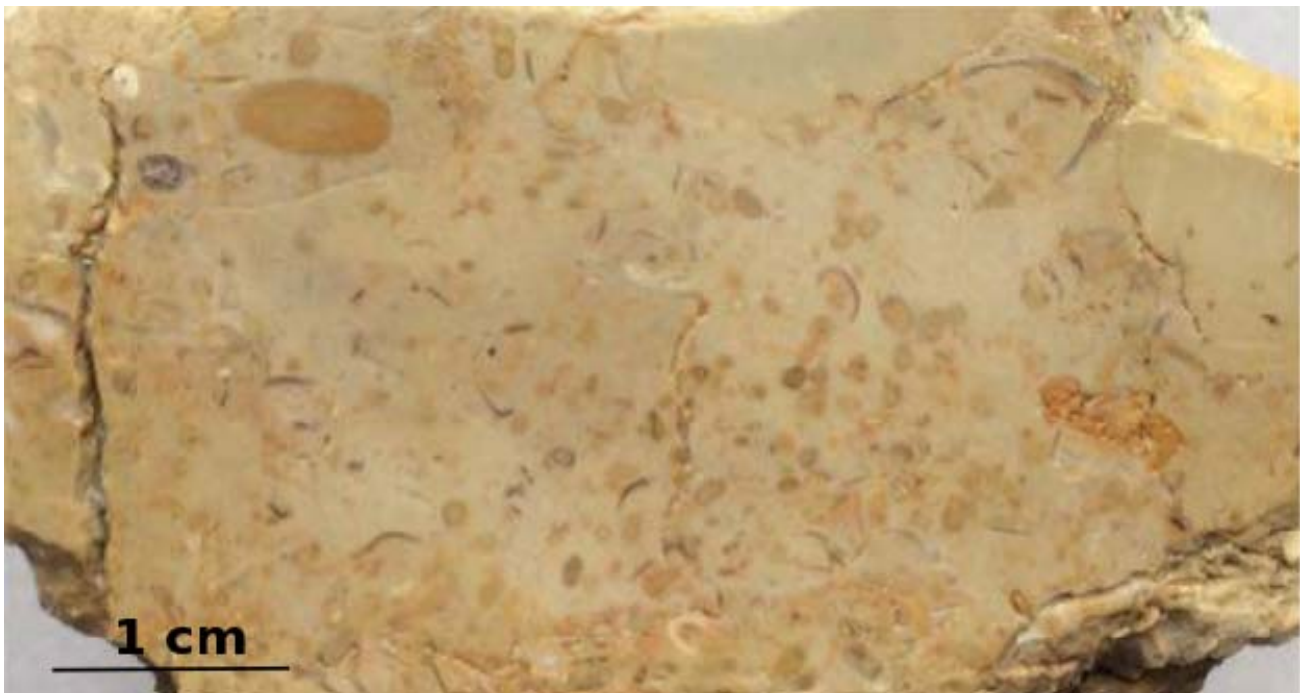


Figure 5 : Calcaire oolithique bioturbé (Unité 9)



**Figure 6 : Coquille d'huitre (Unité 9)**

**Unité 10** – calcaires grumeleux, oolithiques (ooïdes légèrement ferrugineuses), à térébratules. On y trouve quelques lithoclastes ; des brèches à galets mous (Figure 77).



**Figure 7 : Calcaires grumeleux à lithoclastes (Unité 10)**

**Unité 11** – calcaires moins grumeleux que l'unité 10, oolithiques et à térébratules. Dans ces calcaires plus indurés se trouve un moule de *Pholadomya (Bucardiomya)* sp trouvé en position de vie (Figure 8).



**Figure 8 : Moule de *Pholadomya (Bucardiomya)* sp.**

**Unité 12** – repérés au-dessus de la carrière, des bancs de calcaires beiges à nouveau massifs sont recouverts pas des éboulis et de la végétation. Ils sont constitués de micrite franche à cassure conchoïdale.

La carrière est en voie de recolonisation par la végétation arbustive (Figure 9).



**Figure 9 : Vue panoramique de la carrière de Saulx-en-Barrois**

## **Références bibliographiques**

Cartannaz, C. et Dolliou, V.2011. « Notice explicative de la carte des curiosités géologiques de la Lorraine ». Rapport BRGM BRGM-57546-FR. Lorraine, France.

Martin, P. et Zany, D. 2016. « Description de la carrière de Saulx-en-Barrois ». Consulté le novembre 17. <http://www4.ac-nancy-metz.fr/base-geol/fiche.php?dossier=177&p=3descrip>.