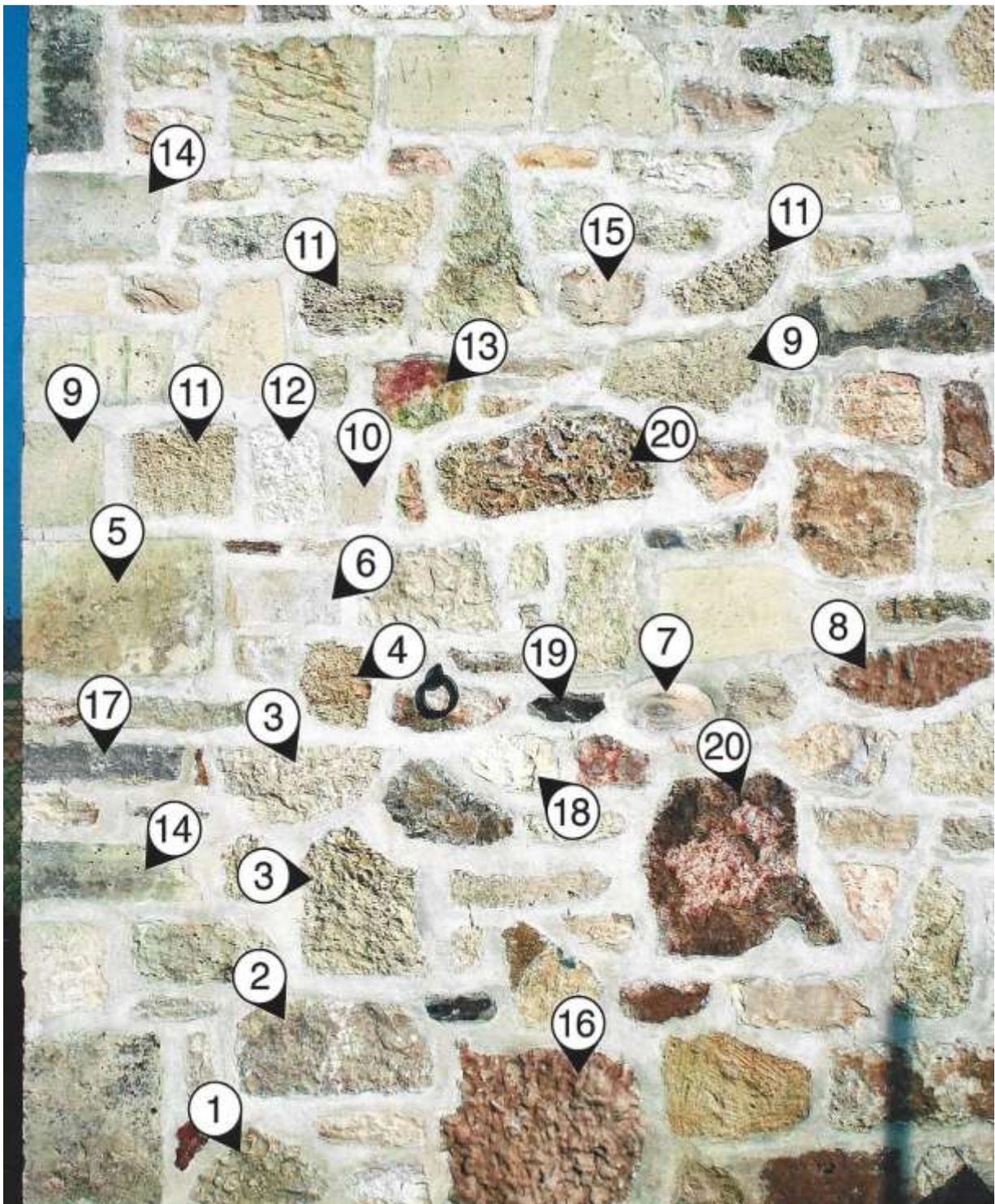


## *La vitrine géologique*

**située sur le mur pignon ouest de l'écurie**



# Liste des pierres du mur géologique

**La plateforme structurale du Lutétien** (Ma =millions d'années)

**Transgression de la mer lutétienne** Lutétien inférieur ≈ - 47,8 Ma

- 1) Pain de prussien.
- 2) Pierre à liards, le calcaire à nummulites.
- 3) Banc à mollusques.

**Lutétien moyen ≈ - 45,6 Ma**

- 4) Banc de St Leu, calcaire à *Ditrupa*.
- 5) Banc de St Leu, calcaire sans *Ditrupa*.
- 6) Banc franc, calcaire à milioles et orbitolites.

**Expansion maximum de la mer lutétienne ≈ - 45 Ma**

- 7) Concrétion de silex dans du banc royal.
- 8) « Verrier » de calcite dans du banc royal.
- 9) Banc de son.
- 10) Liais.

**Lutétien supérieur ≈ - 43,4 Ma**

- 11) Calcaire à cérithes.
- 12) Calcaire à potamides.
- 13) Pierre brûlée.
- 14) Banc de roche ou banc gris.
- 15) Pierre froide, les caillasses lagunaires du Lutétien supérieur.

**Régression de la mer lutétienne** fin du Lutétien supérieur ≈ - 41,2 Ma

**La butte témoin stampienne de la Forêt de Retz**

**Après le Lutétien le Bassin parisien est émergé**

*C'est l'étage géologique Bartonien qui commence avec le sous-étage de l'Auversien. Les premiers dépôts de cette nouvelle et brutale (1) transgression marine de la mer de l'Auversien débutent ici localement à l'Auversien supérieur.*

(1) Source AESSFG : les coquilles fossiles de la transgression auversienne sont plus brisées que ceux de la transgression lutétienne.

- 16) Grès de Beauchamp ≈ - 39 Ma (provenant des sables de Beauchamp)
- 17) Calcaire gris de St Ouen (lacustre) ≈ - 36 Ma
- 18) Calcaire blanc de St Ouen (lacustre) ≈ - 36 Ma
- 19) Silex de St Ouen (lacustre) ≈ - 36 Ma
- 20) Meulière de Montmorency (lacustre) ≈ - 28,5 Ma

**La meulièrement de ces calcaires lacustres est plus tardive vers ≈ - 6 Ma /- 8 Ma**



*L'écurie et son mur géologique*