

LE SOUS-SOL DU TERRITOIRE. 1

UN PATRIMOINE SCIENTIFIQUE ET HISTORIQUE : NAISSANCE DE LA GÉOLOGIE MODERNE

UNE RECONNAISSANCE INTERNATIONALE : LE STRATOTYPE STAMPIEN



LE BERCEAU DE LA PREMIÈRE CARTOGRAPHIE GÉOLOGIQUE MODERNE :

1767 : CARTE MINÉRALOGIQUE DES ENVIRONS DE FONTAINEBLEAU, ETAMPES ET DOURDAN, RÉALISÉE PAR GUETTARD, LAVOISIER ET MONNET À L'OCCASION DE L'ATLAS MINÉRALOGIQUE DE LA FRANCE (INVENTAIRE DES SUBSTANCES UTILES)

DOCUMENT BIBLIOTHÈQUE MINES PARISTECH

STRATOTYPE :

UNITÉ GÉOLOGIQUE QUI SERVE D'ÉTALON STRATIGRAPHIQUE INTERNATIONAL POUR L'IDENTIFICATION D'UN NIVEAU GÉOLOGIQUE DONNÉ

GÉOLOGIQUEMENT :

- ÉTAGE STAMPIEN : DE 28,4 À 34 MILLIONS D'ANNÉES, DE L'ÈRE TERTIAIRE, SÉRIE OLIGOCÈNE DONT LE NOM VIENT DE LA VILLE D'ETAMPES (STAMPÆ EN LATIN), CRÉÉ PAR ALCIDÉ D'ORBIGNY EN 1852.

EXTRAIT DE L'ACTE CRÉATEUR DU STAMPIEN

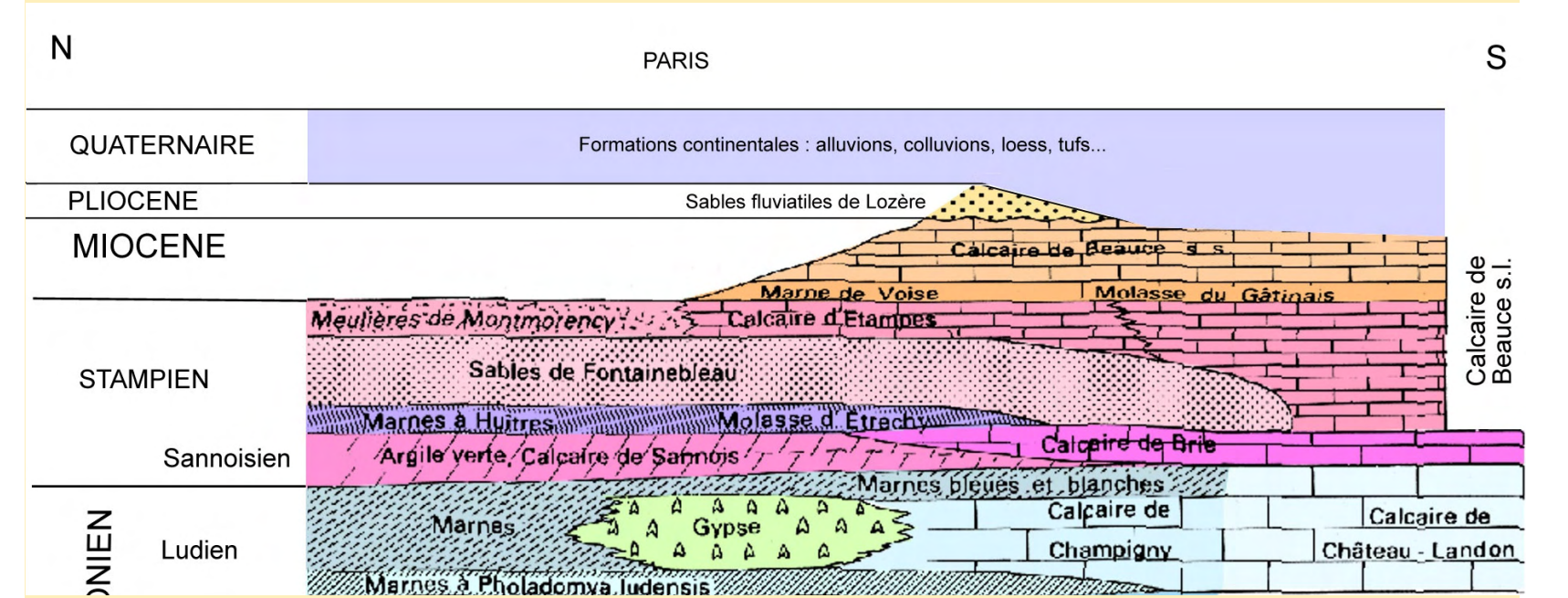
26^e Étage : FALUNIEN, d'Orb.
PREMIER SOUS-ÉTAGE : INFÉRIEUR OU : TONGRIEN.

§ 2463. **Dérivé du nom.** En admettant cette division inférieure des premiers dépôts qu'on regardait comme *miocènes*, nous avons pensé à le nommer **étage stampien**, les environs d'Étampes (Stampæ) en montrant le plus beau type français; mais les recherches de M. Hébert, pleinement confirmées par les nôtres, nous ayant fait reconnaître le même âge géologique en Belgique et dans le Limbourg, où il correspond aux trois systèmes *tongrien*, *rupélien* et *boldérien* de M. Dumont, nous avons préféré conserver l'un de ces trois noms comme ayant la priorité, et nous proposons de donner à l'ensemble de l'étage le nom de *tongrien*. De cette manière, la ville de Tongres, en Belgique, sera notre point étalon pour la Belgique, **de même que les environs d'Étampes** le seront pour la France.

§ 2461. Dans le principe, nous n'avions pas l'intention de séparer nettement cette partie inférieure de l'étage falunien; mais, comme elle se retrouve, avec la même position stratigraphique, dans les

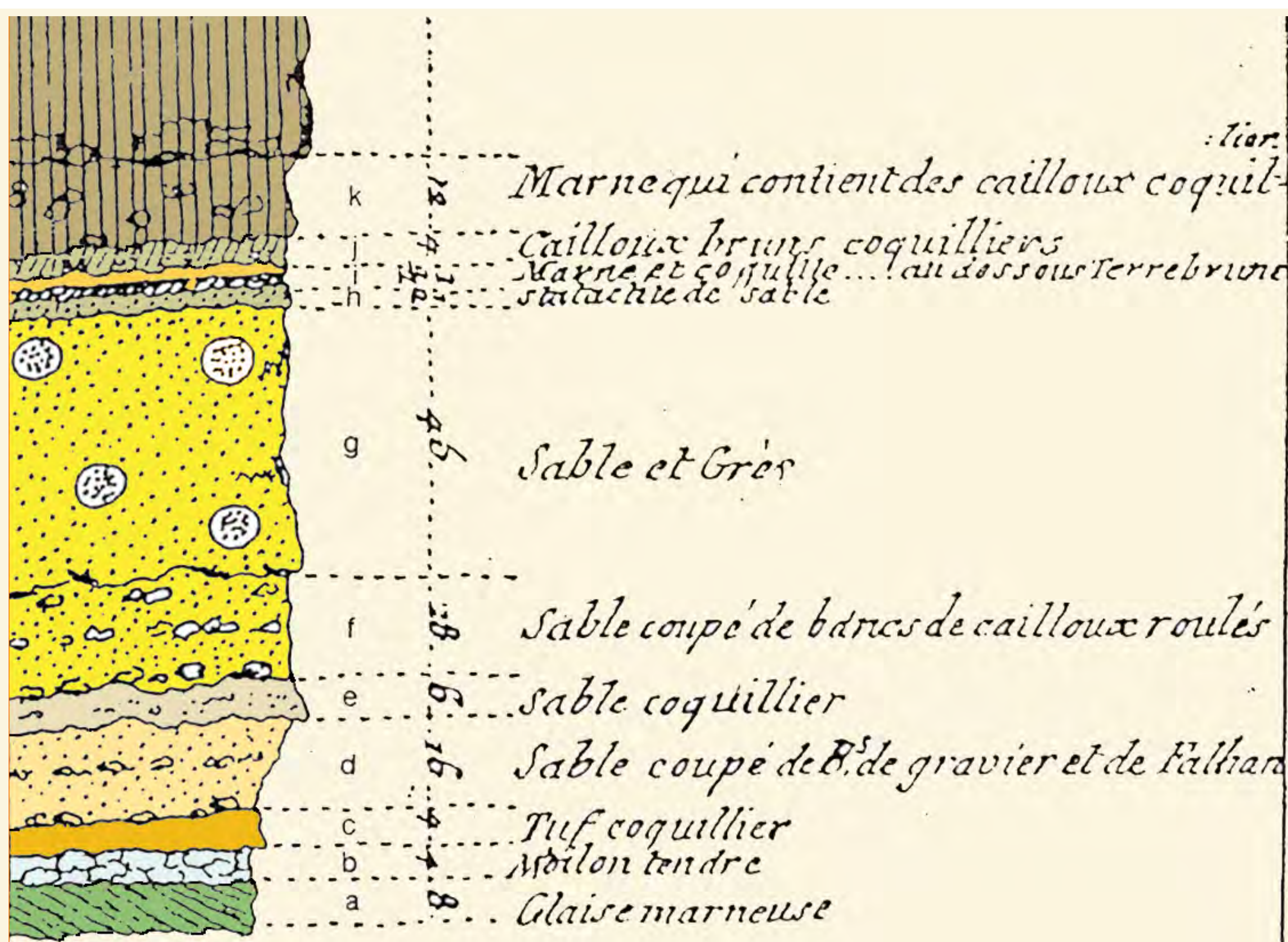
SOURCE : LOZOUET P.(COORD) 2012- STRATOTYPE STAMPIEN. MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, PARIS - BIOTOPE, MÉZE - © PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DU MUSÉUM, PARIS ; BIOTOPE ÉDITION, MÉZE

EXTRAIT DE SÉRIE STRATIGRAPHIQUE DE CAVELIER ET AL,



1979, MODIFIÉ P VIETTE 2005- INVENTAIRE PATRIMOINE GÉOLOGIQUE DE L'ESSONNE

REPRÉSENTÉ EN GRANDE PARTIE PAR LES SABLES ET GRÈS DE FONTAINEBLEAU, MAIS AUSSI PAR DIVERS TERRAINS AU-DESSUS ET AU-DESSOUS



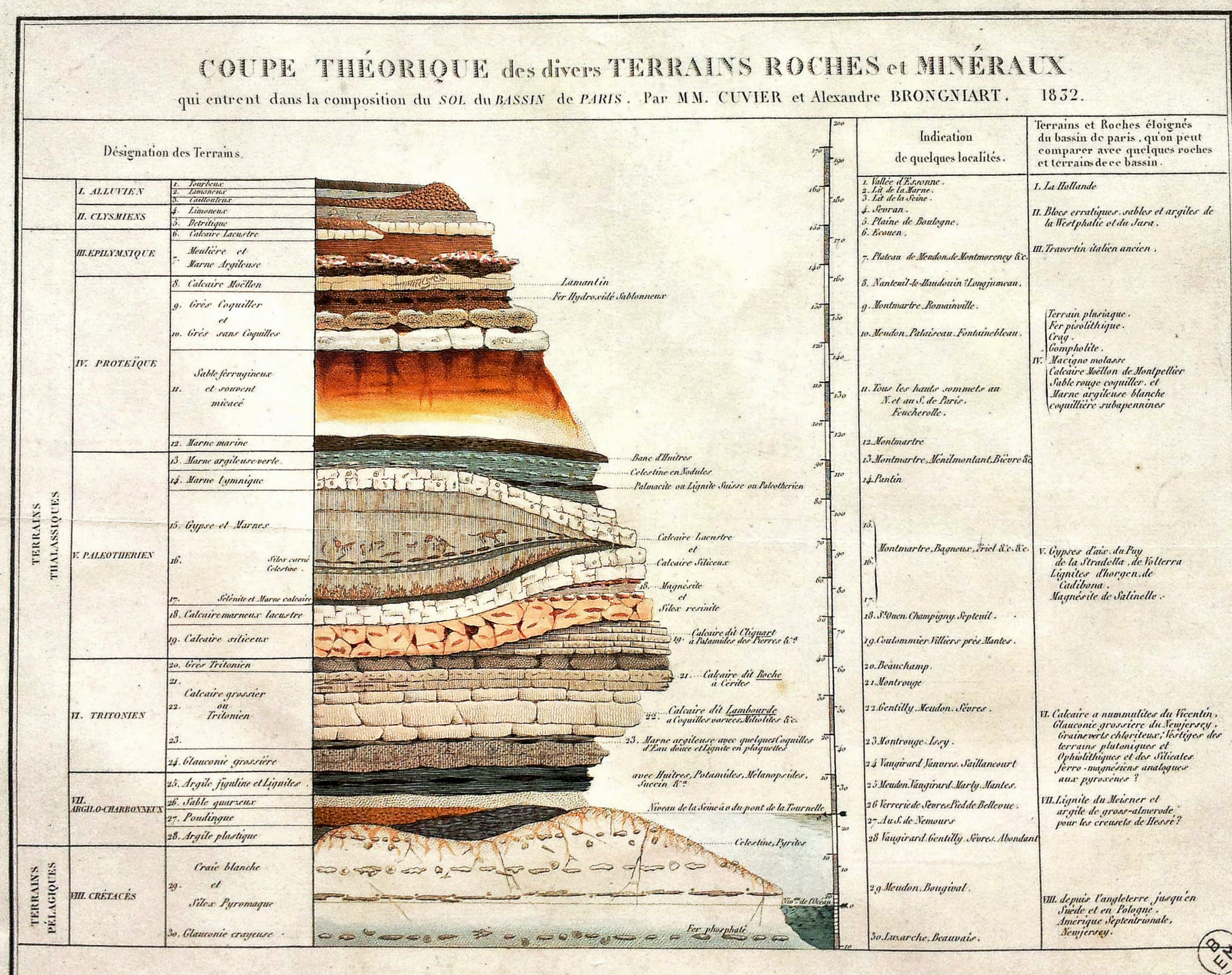
LE CONCOURS DE SCIENTIFIQUES RENOMMÉS : ANTOINE LAURENT DE LAVOISIER

« ORDRE DES BANCS POUR LES ENVIRONS D'ETAMPES » :

COUPE GÉOLOGIQUE DE 1761 : PREMIÈRE COUPE FAISANT LA SYNTHÈSE D'OBSERVATIONS ET ÉTABLISSANT LA NOTION DE SUPERPOSITION DES COUCHES GÉOLOGQUES

SOURCE : LOZOUET P.(COORD) 2012- STRATOTYPE STAMPIEN. MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, PARIS - BIOTOPE, MÉZE - © PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DU MUSÉUM, PARIS ; BIOTOPE ÉDITION, MÉZE

COUPE THÉORIQUE des divers TERRAINS ROCHES et MINÉRAUX qui entrent dans la composition du SOL du BASSIN de PARIS. Par MM. CUVIER et Alexandre BRONGNIART. 1832.



CUVIER ET BRONGNIART COUPE THÉORIQUE DES DIVERS TERRAINS, ROCHES ET MINÉRAUX QUI ENTRENT DANS LA COMPOSITION DU SOL DU BASSIN DE PARIS TERRAINS (1832)

DOCUMENT BIBLIOTHÈQUE MINES PARISTECH