

FIG. 1 – Plans de trois tuileries et briqueteries de l'Essonne en 1860 et 1861, levés pour des dossiers d'établissements incommodes. Les trois établissements sont présentés à la même échelle, avec la même orientation. Les dimensions du troisième (Viry-Châtillon) sont approximatives ; DAO Cyril Lacheze, d'après AD 91 – 5M 4/81, Bièvres, 1861 (n° 1) ; 15/399, Étampes, 1860 (n° 2) ; 46/1206, Viry-Châtillon, 1860 (n° 3).

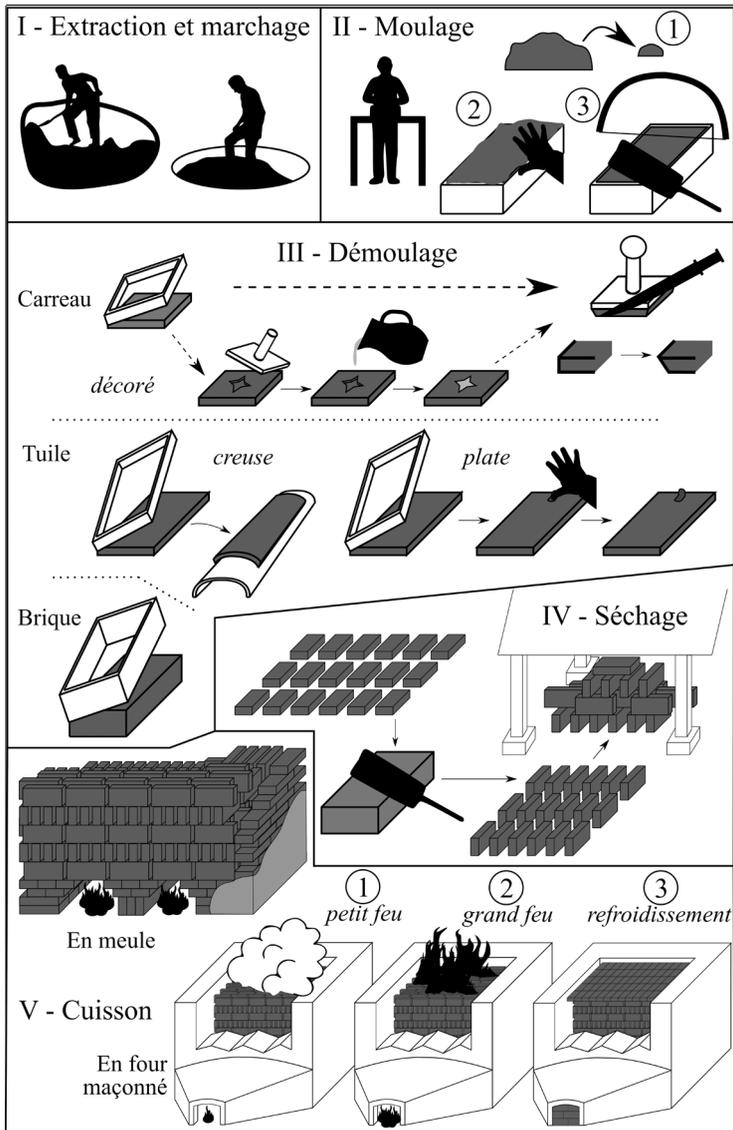


FIG. 2 – Chaîne opératoire schématique de la production de terre cuite architecturale. Le moule, la table ainsi que la place de séchage sont systématiquement sablés pour réduire l'adhérence de la pâte.

DAO Cyril Lacheze.

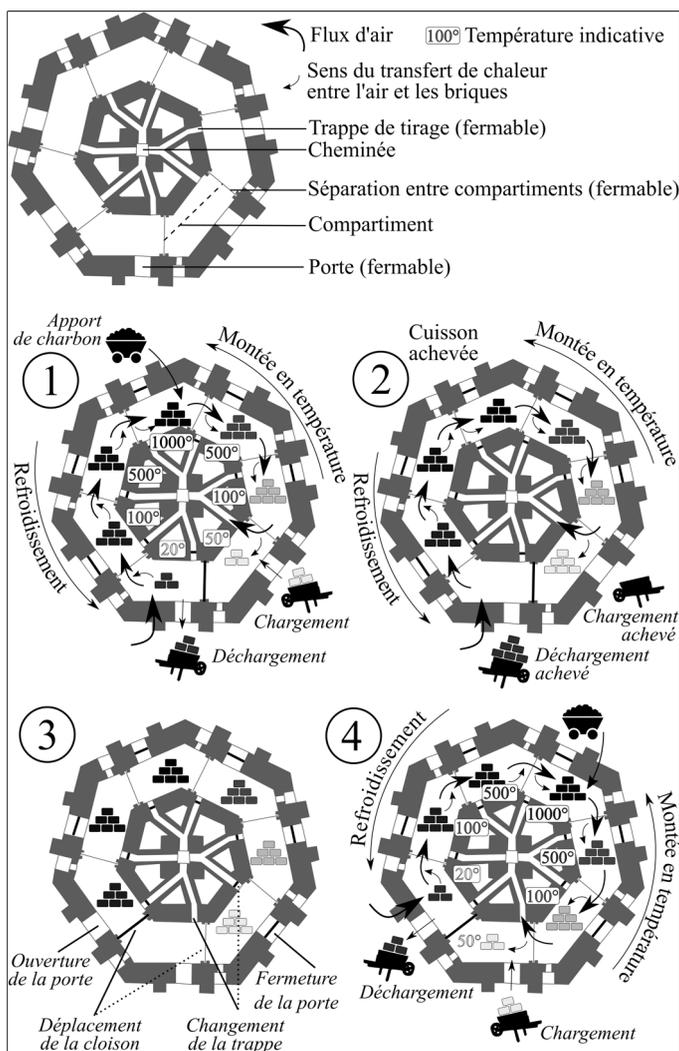


FIG. 3 – Schéma de fonctionnement d'un four continu circulaire de type Hoffmann.

Le charbon était versé par des trappes depuis une galerie surplombant le four.

Les exemplaires réels étaient généralement de forme ovoïde plus que circulaire, permettant de démultiplier le nombre de compartiments (au moins une douzaine);

le fonctionnement était toutefois identique. DAO Cyril Lacheze,

à partir d'un plan publié dans H. Seger, « Der Rechtsbestand des Hoffmann'schen Ringofen-Privilegiums vom Standpunkte der Thatsachen », 1872, pl. II.

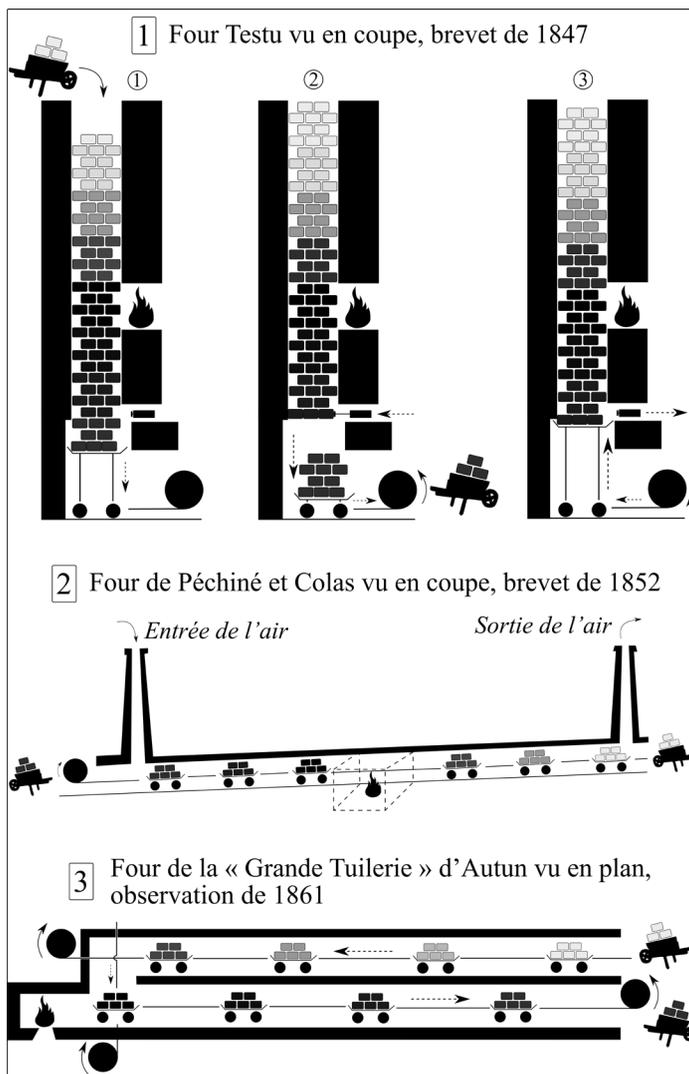


FIG. 4 – Schémas de fonctionnement de trois types de fours tunnel, le premier n'ayant *a priori* eu qu'une existence théorique. DAO Cyril Lacheze, d'après INPI – 1BB5269, Testu, cuisson de la brique à feu continu, 1847, fol. 17 (n° 1); 1BB13383, 1852, Péchiné, Colas, four à cuisson continue pour tuile et brique, fol. 8 (n° 2). ÉdM – J 1861 (242), Meurgey, *Journal de voyage*, 1861 (n° 3).

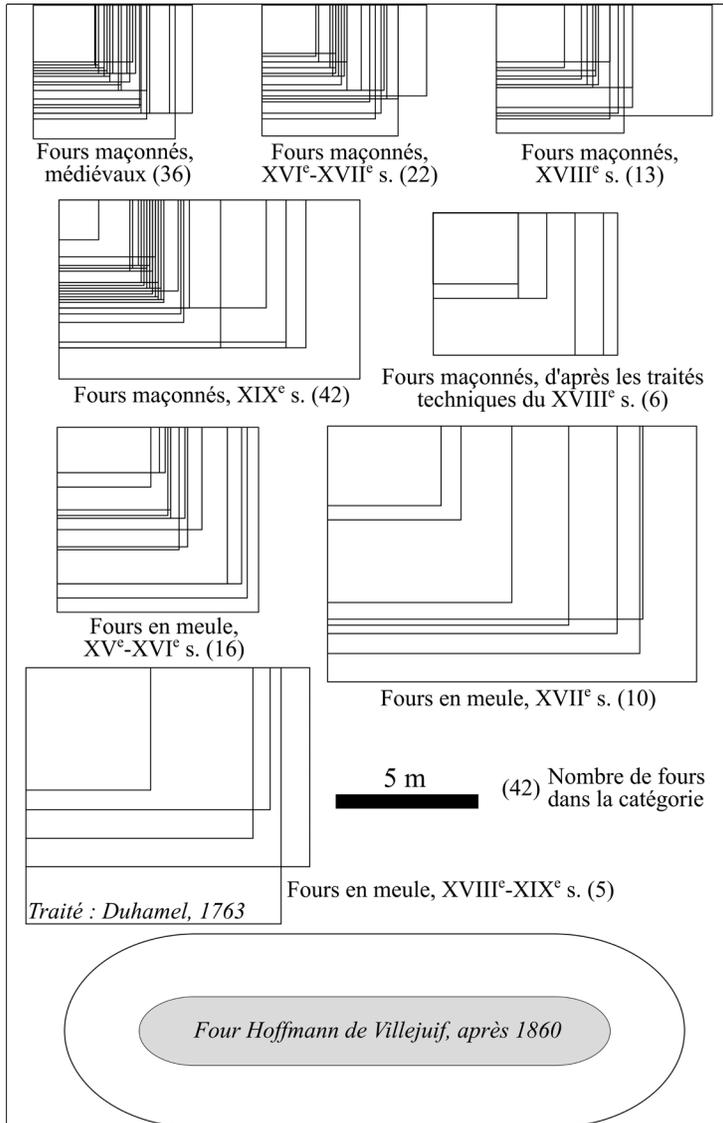


FIG. 5 – Superficies schématiques des chambres de cuisson des fours maçonnés et des fours en meule inclus dans le corpus de l'étude, identifiés en fouilles archéologiques ou précisément mesurés dans des sources textuelles ou iconographiques. DAO Cyril Lacheze.

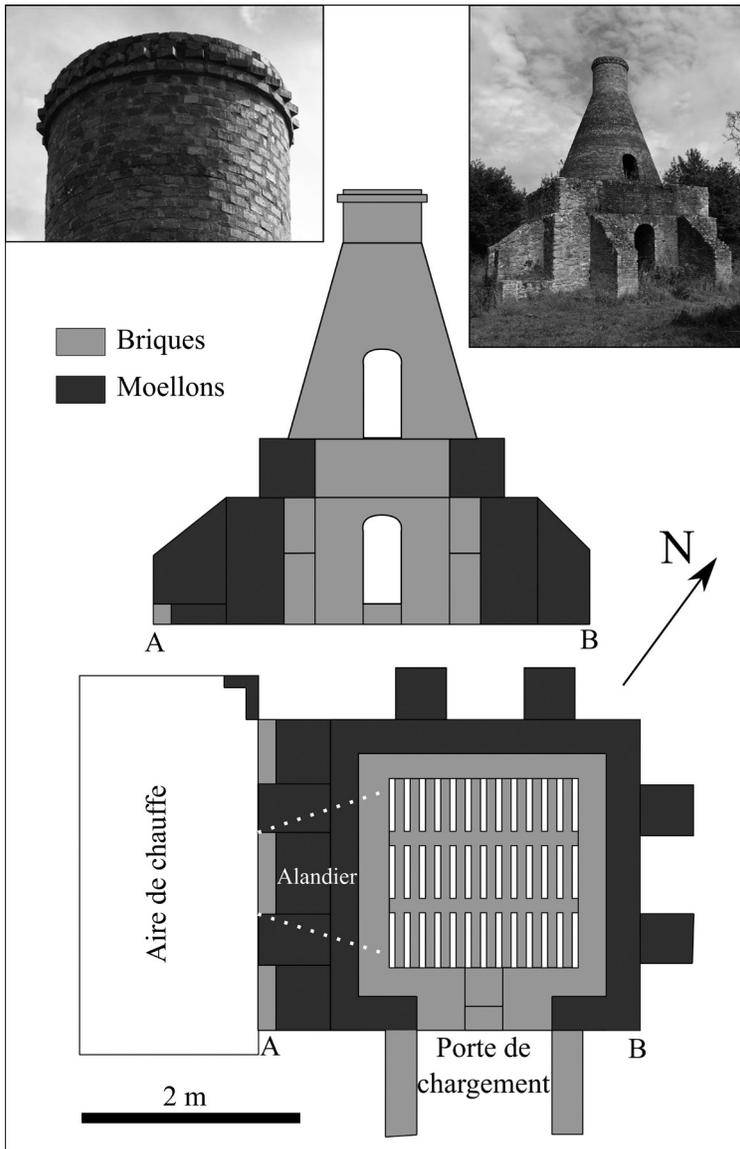


FIG. 6 – Plan schématique au niveau de la sole et élévation de la façade sud-est du four de Jouy-le-Potier ; photographies de la façade sud-est et de l'extrémité de la cheminée. Photographies, relevé et DAO Cyril Lacheze.

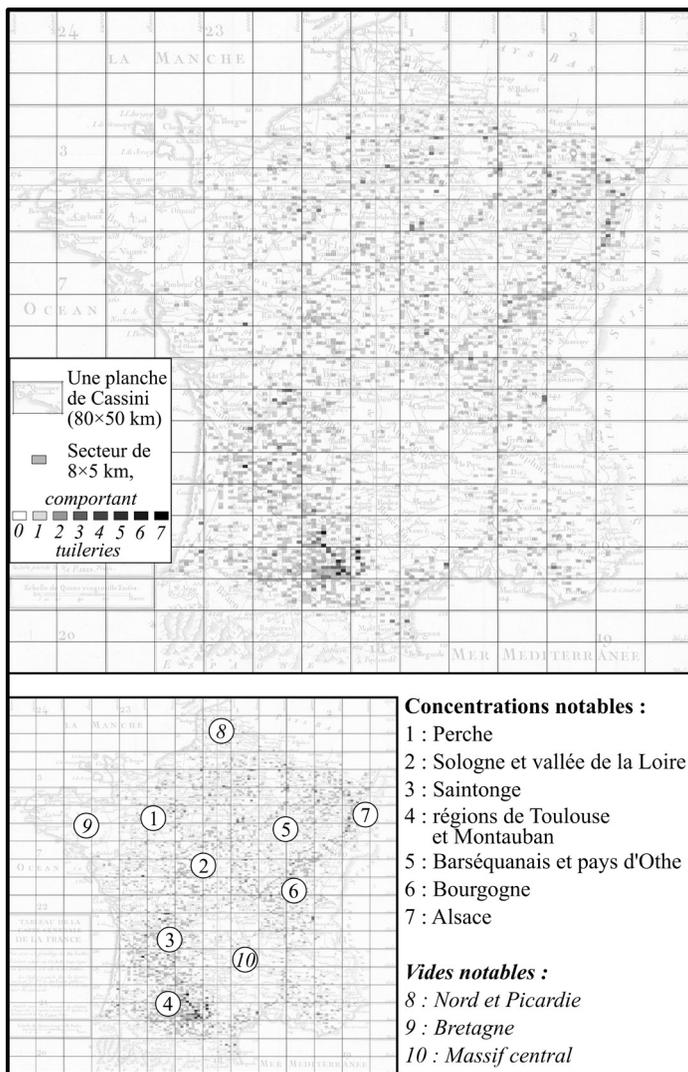


FIG. 7 – Visualisation synthétique de l'emplacement des 2.575 tuileries et briqueteries sur la carte de Cassini. Analyse des données et DAO Cyril Lacheze d'après C.-F. Cassini, J.-D. Cassini, *Carte générale de la France*, 1756-1815. Le fond de carte est le tableau d'assemblage dressé en 1797, numérisé et diffusé dans le domaine public par la David Rumsey Map Collection, David Rumsey Map Center, Stanford Libraries.

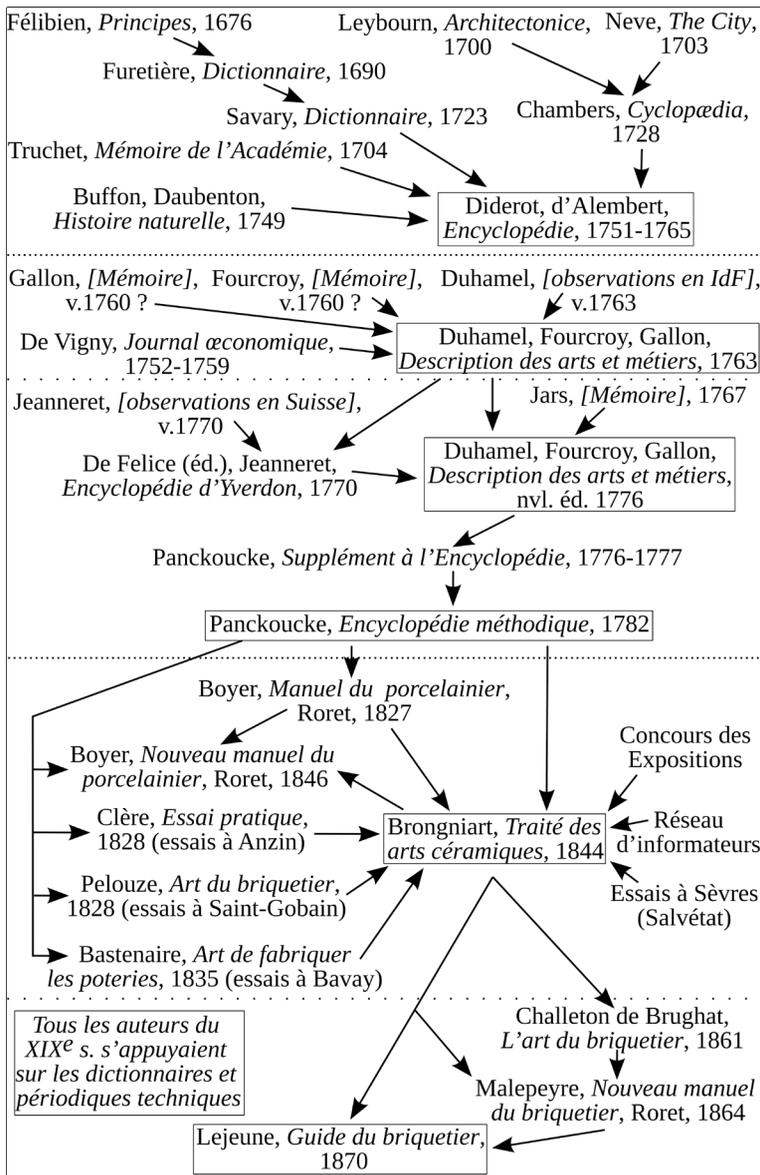


FIG. 8 – Schéma des liens entre les principaux traités techniques cités dans l'étude. DAO Cyril Lacheze.

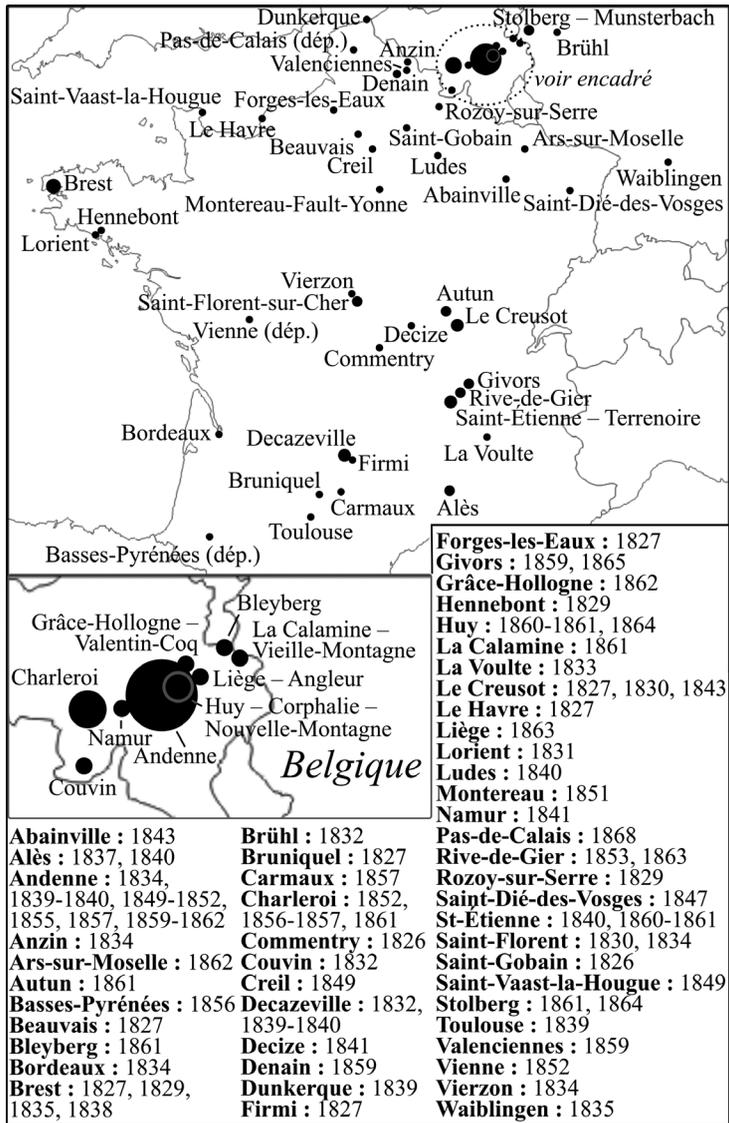


FIG. 9 – Lieux visités par les élèves ingénieurs des Mines ayant entraîné des observations en lien avec la terre cuite architecturale, et dates de celles-ci. Ceux simplement mentionnés (Cf. p. 567) ou situés hors-carte en Angleterre et en Europe centrale ont été exclus. DAO Cyril Lacheze.

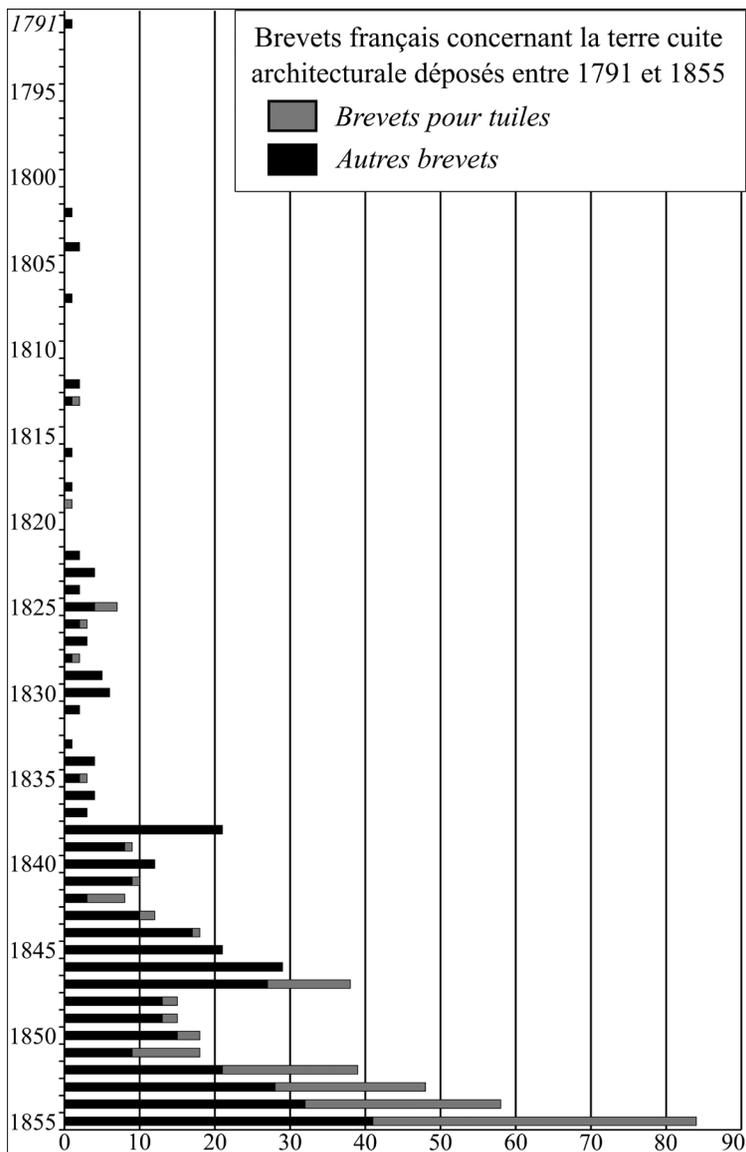


FIG. 10 – Nombre de brevets français concernant la terre cuite architecturale déposés par année entre 1791 et 1855 (536 au total), notamment portant sur des modèles de tuiles. DAO Cyril Lacheze.

