

ANNEXE

A1 - Chronique des crues de la Deûle, de la Lys et de la Marque à Lille depuis le début du XIXe siècle.

Légende

	Crue importante
	Crue majeure

CRUES	Rivière	DESCRIPTION
Juin 1802	Deûle	Les prairies d'Haubourdin, au sud-ouest de Lille, sont inondées par les eaux de la Deûle.
Décembre 1827	Lys	A la suite des pluies abondantes et continues, plusieurs fermes le long de la Lys sont inondées.
28 Septembre 1829	Lys	Les pluies continues entraînent le débordement de la Lys aux environs de Comines et de Menin.
Juin 1829	Deûle	Les pluies abondantes entraînent le débordement des eaux du canal de la Deûle.
Avril 1830	Deûle, Lys	Inondation de la Deûle et de la Lys.
Mai 1830	Deûle	Les marais de Deûle sont inondés entre Don et Lille.
7 juillet 1830	Deûle	Les marais de la Deûle aux environs de Houplin, au sud-ouest de Lille, sont inondés. Plusieurs propriétaires se plaignent des dommages causés par les débordements du marais de la Deûle suite aux travaux d'amélioration de la rivière.
27 Novembre 1830	Deûle	Inondation de la Deûle au sud-ouest de Lille, dans les environs d'Haubourdin (château de Beaupré). Les propriétaires riverains subissent d'importantes pertes. « <i>Pendant quatre années consécutives, les terres ont été recouvertes par les eaux de la Deûle</i> ».
Début Juin 1834	Deûle, Lys	Plusieurs plaintes sont déposées suite aux dommages causés par les débordements de la Lys. De même, du fait de la Deûle au sud-ouest de Lille, dans les environs d'Haubourdin (château de Beaupré). « <i>Les eaux de la rivière ont recouvert les terres durant trois années consécutives</i> ».
Octobre 1834	Deûle	Inondation de la Deûle à Haubourdin.
Novembre 1835	Deûle	Plainte d'un riverain suite au débordement de la Deûle.
Juin 1839	Lys	Les pluies tombées en abondances pendant plusieurs jours entraînent le débordement des eaux de Lys.
Janvier-Février 1841 Juillet 1841	Deûle, Lys Escaut	Inondations exceptionnelles (<i>voir détail dans le corps du texte</i>)
Février 1843	Lys	La fusion rapide des neiges tombées en très grande quantité sur le bassin de la Lys est à l'origine d'une importante crue. Les eaux de la Lys en aval de l'écluse de Merville se maintiennent à une hauteur de +0.50 à +0.60 m au-dessus du niveau moyen des eaux de navigation. Beaucoup de récoltes sont détruites en aval d'Houplines.
Juin 1845	Lys	Les propriétaires riverains de la Lys subissent des dommages suites aux débordements de la rivière entre Armentières et la frontière. On dénonce l'insuffisance du déboucher des écluses et des ponts plus en aval en Belgique.
Hiver 1845-1846	Lys	Les pluies continues entraînent des débordements le long de tous les cours d'eau du bassin de la Lys entre la première quinzaine de décembre 1845 et la fin mars 1846. Les inondations durent plus de trois mois sans discontinuer. On dénonce à nouveau la diminution des capacités d'écoulement des rivières du fait des nouveaux ouvrages d'art (ponts, écluses, remblais, etc.)
16, 17 et 18 août 1850	Escaut	Le cumul des pluies torrentielles qui s'abattent sur le bassin de l'Escaut les 15 et 16 août 1850 atteint 111 millimètres (station de Bruxelles). Le fleuve connaît sa plus forte inondation des deux derniers siècles. Les hauteurs d'eau atteignent en certains endroits 2.95 m au-dessus du niveau habituel (Condé).

		Les pertes sont considérables pour le monde agricole. Cambrai est préservé alors que la région de Valenciennes est particulièrement affectée. « (...)Trois affluents de l'Escaut, l'Aunelle, la Rhonelle et l'Escaillon, ont débordé et enlevé moissons, étables, moulins et tout ce qui se trouvait sur le passage des eaux. Les mêmes désastres ont eu lieu à Condé, Crespin, Orsinval, Aulnoy, Verchain, Montchaux, Bouchain (...) » ⁹ .
22 juin 1854	Escaut	Crue de l'Escaut entraînant la rupture des digues et la submersion de la vallée.
Février 1860	Lys	Des pluies abondantes et continues, sont à l'origine de la crue de la Lys. Le débit de la moyenne Lys, qui ordinairement voisine les 8 m ³ /s en amont d'Armentières, s'est élevé à 330 m ³ /s. Les chutes des écluses ont complètement disparu. Les parties basses des villes d'Estaires, de la Gorgue et de Merville sont inondées.
Juin et juillet 1861	Escaut	Le 24 juin, l'Escaut connaît une crue notable. Les eaux s'élèvent à +2.10 mètres (Condé ?). Plusieurs digues rompent inondant les récoltes. Même scénario le 9 juillet.
Janvier 1862	Escaut	Crue remarquable de l'Escaut le 31 janvier, presque aussi forte que celle de 1850. Toutes les digues sont submergées ou rompues. La vallée est entièrement inondée. A Condé, les eaux s'élèvent à +2.92 mètres au-dessus du niveau ordinaire.
Novembre 1872 Janvier 1873	Deûle, Lys, Scarpe	Inondations exceptionnelles (voir détail dans le corps du texte)
Été 1883	Deûle	Inondation des eaux du canal de la Deûle à Lille.
Juillet 1897	Deûle	Inondation de la Deûle.
Hiver 1903-1904	Scarpe, Sensée	Des pluies continues sévissent au cours de l'hiver sur le nord de la France. Les rivières entrent en crue. Scarpe, Sensée, Deûle débordent ponctuellement. Plusieurs plaintes sont déposées suite aux dégâts causés par la Deûle. La navigation du canal est perturbée.
Fin novembre 1974	Lys	Les mois de septembre et octobre 1974 sont très pluvieux, entraînant les débordements de la Lys et de ses affluents. Les périodes de retour des crues sont comprises entre 10 et 20 ans.
Décembre 1993 Janvier 1994	Lys, Deûle, Scarpe	Les perturbations successives (automne très pluvieux) provoquent d'importantes inondations dans le nord et l'est du pays. La Lys canalisée connaît une crue significative et la Deûle canalisée dépasse ses digues et submerge les terres dans les secteurs de Deûlémont et Warneton. La Scarpe déborde. Les périodes de retour des débits sont comprises entre 10 et 20 ans.
Décembre 1999	Lys, Deûle, Marque	Les fortes pluies de novembre et décembre 1999 sont à l'origine de nombreuses crues sur les bassins de la Lys, de la Deûle et de la Marque. La Marque connaît une crue vicennale. La Lys submerge toutes les communes riveraines. A Merville, trente rues et quarante maisons sont inondées.
Juillet 2000	Lys, Marque	Le 29 juillet, un violent orage s'abat sur le bassin versant de la Marque entraînant des ruissellements et des torrents de boue dans les communes de Wahagnies, Ostricourt et Libercourt. De même dans la vallée de la Lys.
Octobre et décembre 2000		Les fortes pluies d'octobre et novembre génèrent des crues sur le bassin de la Lys. Courant décembre, des ruissellements causent des dégâts sur le bassin de la Marque.
Janvier – février 2002	Escaut	Les précipitations de janvier et février sur le nord de la France sont trois fois supérieures à la moyenne climatologique. Les principaux affluents rive droite de l'Escaut sont en crue avec des périodes de retour cinquantennales.
3 – 4 juillet 2005	<i>Ruissellement</i>	De très violents orages éclatent sur un axe allant de la Sarthe au Nord-Pas-de-Calais. On relève plus de 100 mm de pluie en quelques heures sur le Nord. La région de Lille est plus particulièrement touchée. De nombreux axes routiers de l'agglomération sont impraticables et le quartier de Fives est sous les eaux. Les pompiers interviennent à Merville.

⁹ Belgrand (Eugène), « Etudes hydrologiques dans le bassin de la Seine... », *Annales des Ponts et Chaussées*, 1852, 1^{er} sem., note F. Cité par M. Champion, op. cit., t. V, p. 154.

Mai 2008	<i>Ruissellement</i>	De violents orages s'abattent sur Lille. Le quartier de Fives et la voie rapide urbaine de Lille sont submergés par les eaux. Les Galeries Lafayette sont évacuées par précaution (menaces sur l'alimentation électrique). Dans le sud-ouest de la métropole, les pompiers totalisent plus de 300 interventions (caves inondées, évacuations).
Fin novembre 2009	Lys	Il tombe localement plus de 100 mm en 2 jours et parfois plus de 250 mm en 1 semaine. La Liane, l'Hem, le Aa et la Lys sont en crue.

A2 – Sources et bibliographie

Archives Départementales du Nord

- 56 Fi 497
- 141 J 541 ; 141 J 579 ; 141 J 612
- 664 M 20
- S 6607 ; S 6609 ; S 6610 ; S 7024 ; S 7039 ; S 7040 ; S 7041 ; S 7042 ; S 7047

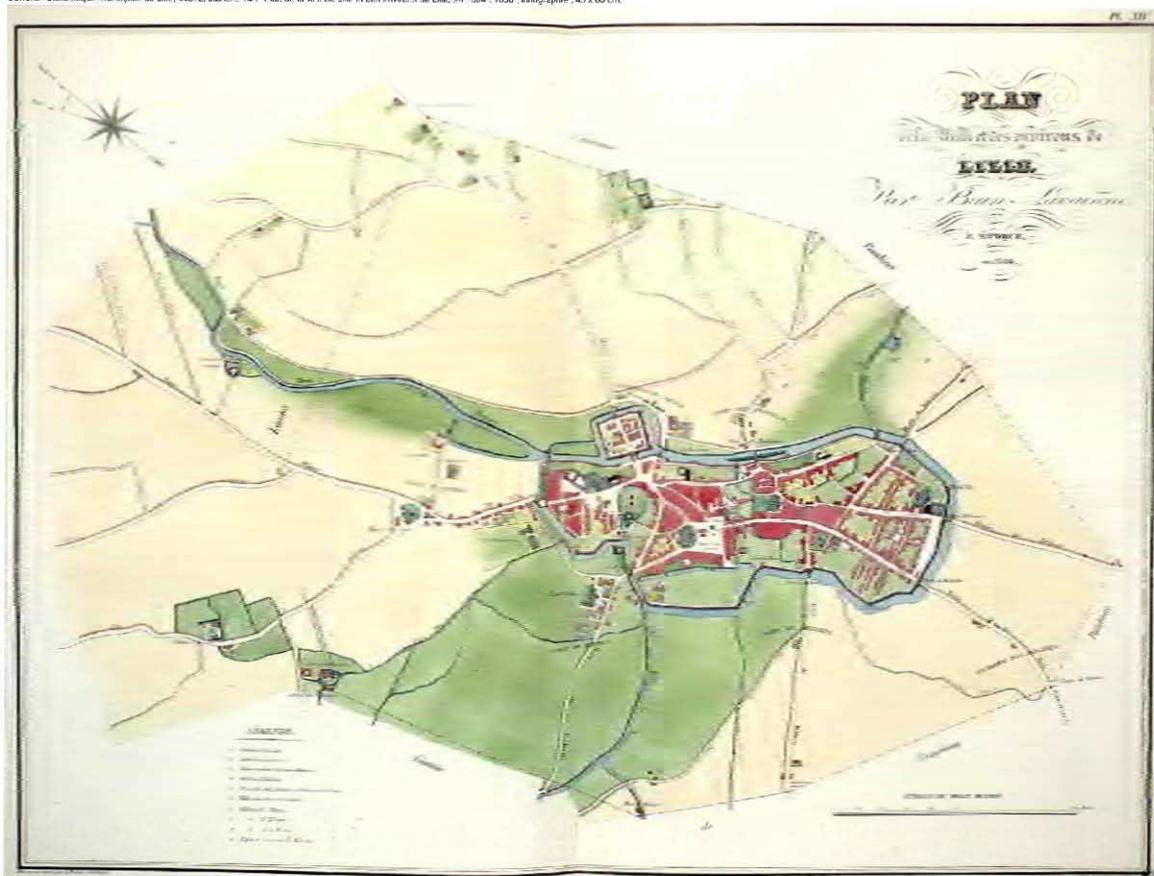
Bibliographie

- Caniot (Jean), *Les canaux de Lille 1ère partie*, 2006.
- Champion (Maurice), *Les inondations en France du VIe siècle à nos jours*, Paris, Dunod, 1858-1862.
- Dudzinski (Francis), *La Deûle, renaissance d'une rivière*, Lille, La Voix du Nord, 2011.
- Pinon (Pierre), *Canaux. Rivières des hommes*, Paris, Rempart/Desclée de Brouwer, Collection. Patrimoine Vivant, 1995.

A3 - Plans de Lille : 1300, 1600, 1740, 1825, 1857, 1865, 1900, 2010

A3.1 - Lille vers 1300 (reconstitution XIXe s.)

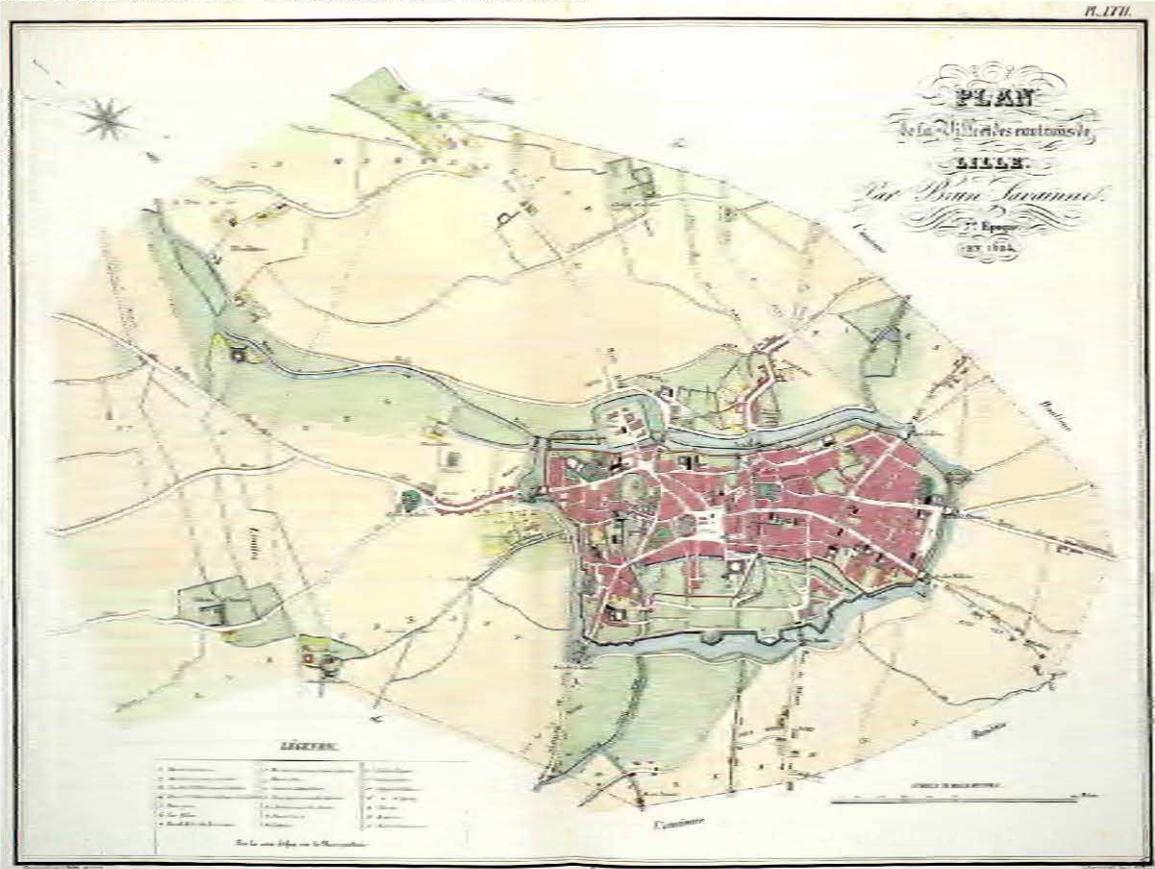
Datena. "Bibliothèque municipale de Lille, 449/2, cote 147." Plan de la ville de Lille et des environs de Lille, en 1300. 1830. lithographie, 45 x 60 cm.



© Bibliothèque municipale de Lille 44977 plan n° 14

A3.2 - Lille vers 1600 (reconstitution XIXe s.)

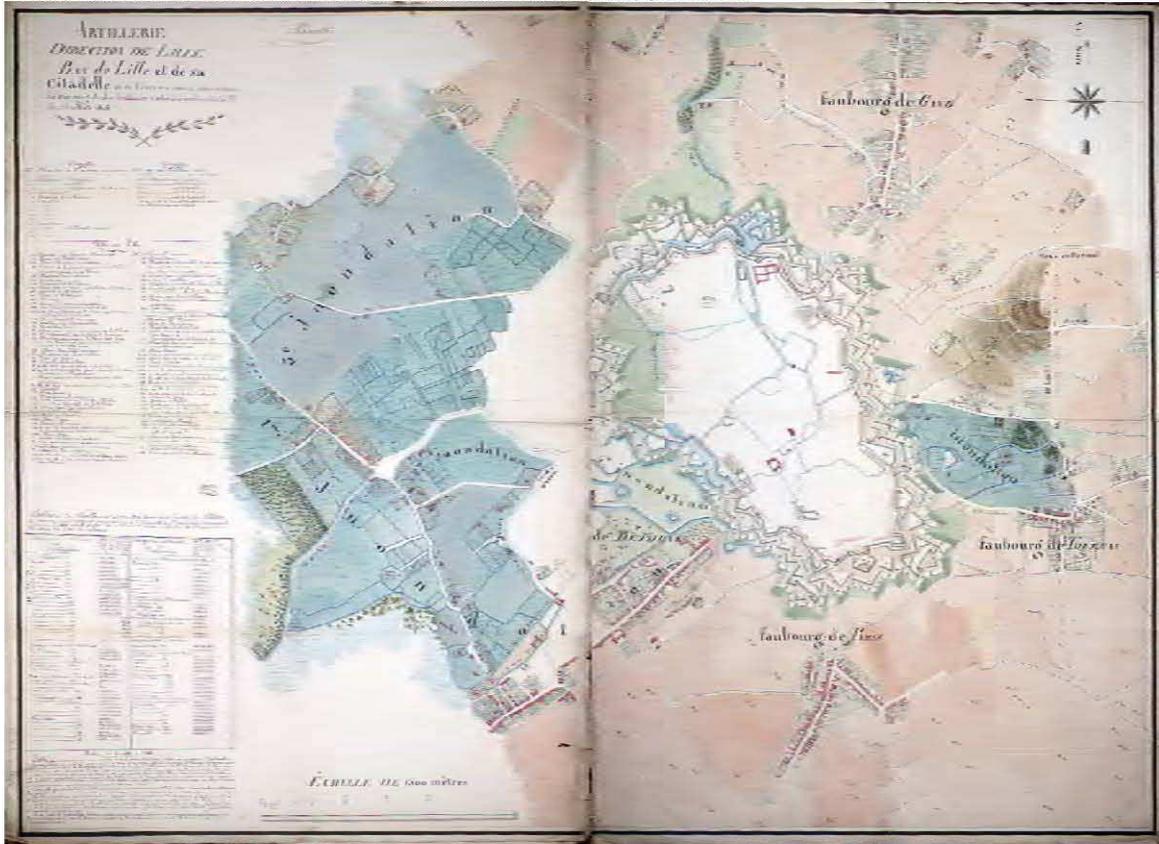
Dubois "Géographie illustrée de Lille, 44672, planche 22" "Plan de la ville et des environs de Lille, en 1600" lithographie, 45 x 30 cm



© 30/06/2014, Archives municipales de Lille - 44672, planche 22

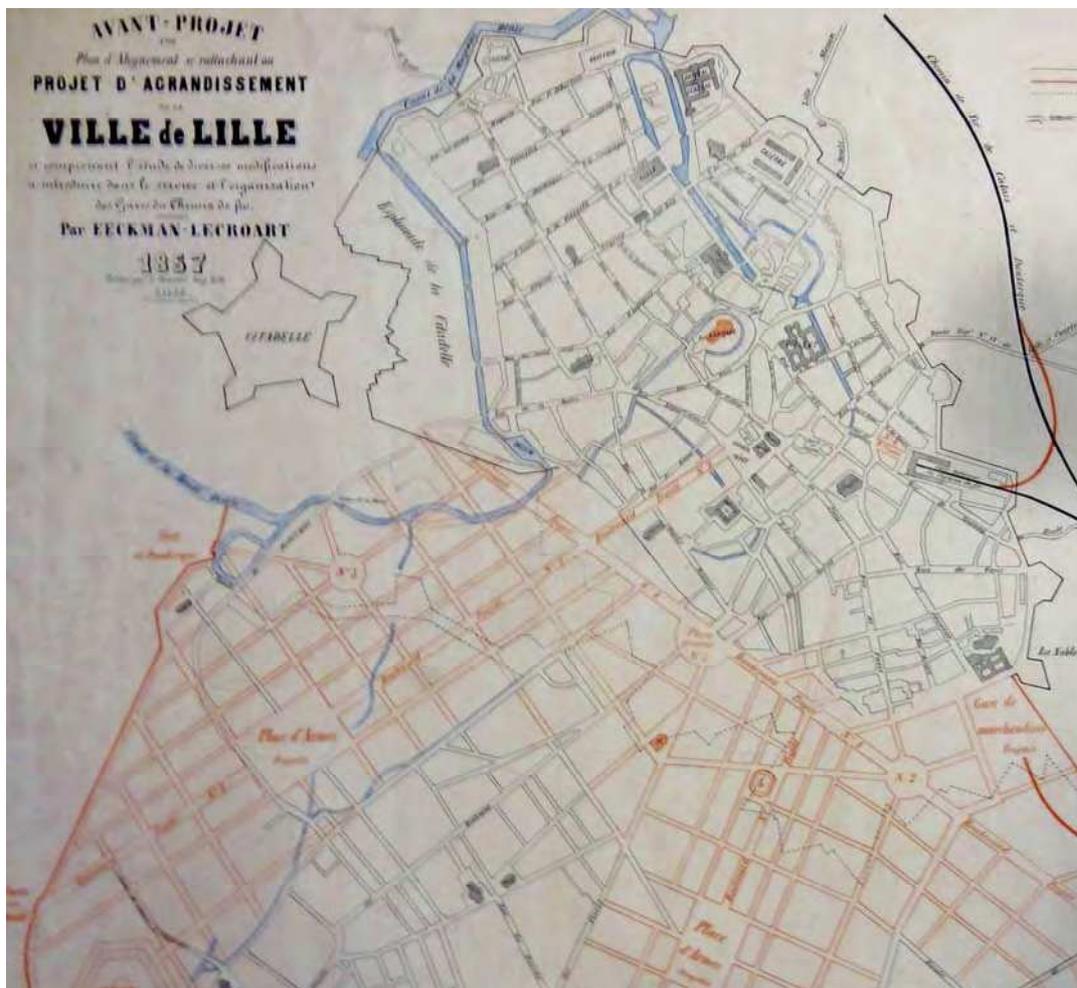
A3.4 - Lille en 1825

"Bibliothèque Municipale de Lille, carton 55-2, 10-2", "Artillerie direction de Lille : plan de Lille et de sa citadelle avec leurs environs", 1825-07-07 ; gravure ; 101 x 120 cm



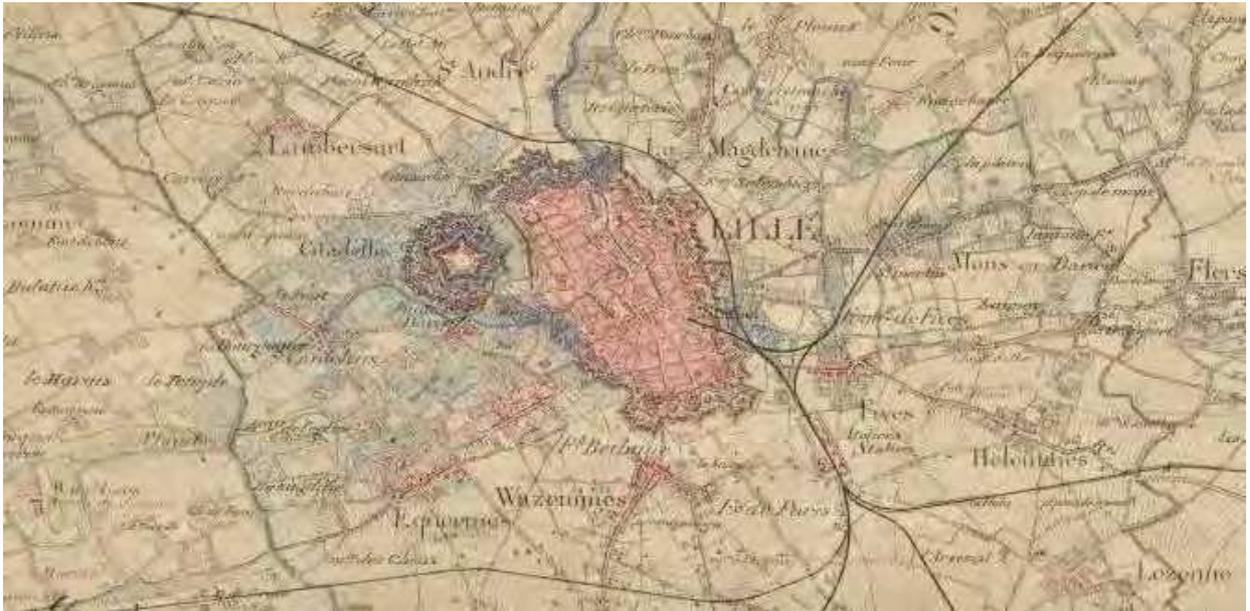
© Bibliothèque municipale de Lille - carton 55-2, 10-2.

A3.5 - Lille en 1857



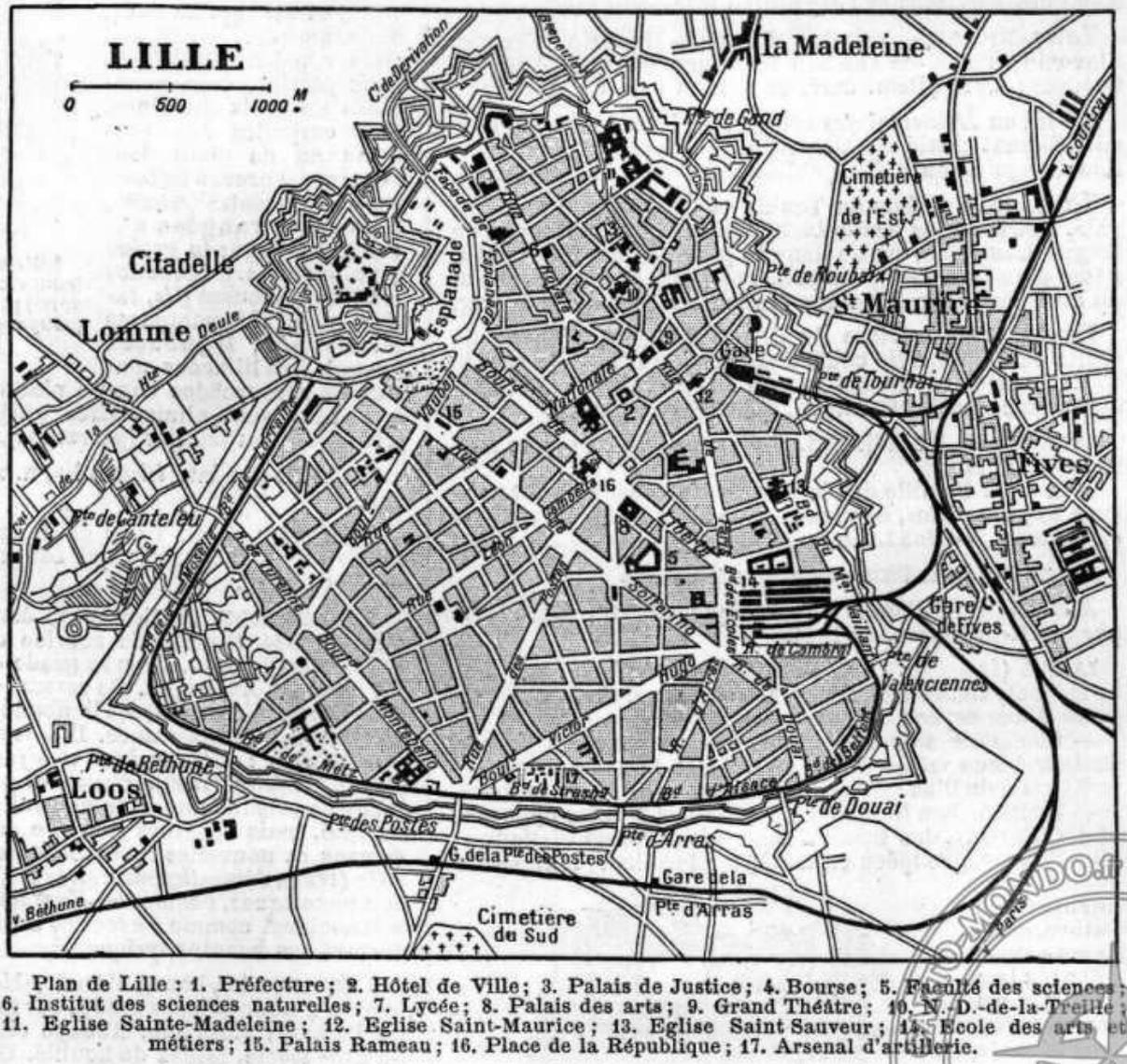
AD 59, 56 FI 497

A3.6 - Lille vers 1865



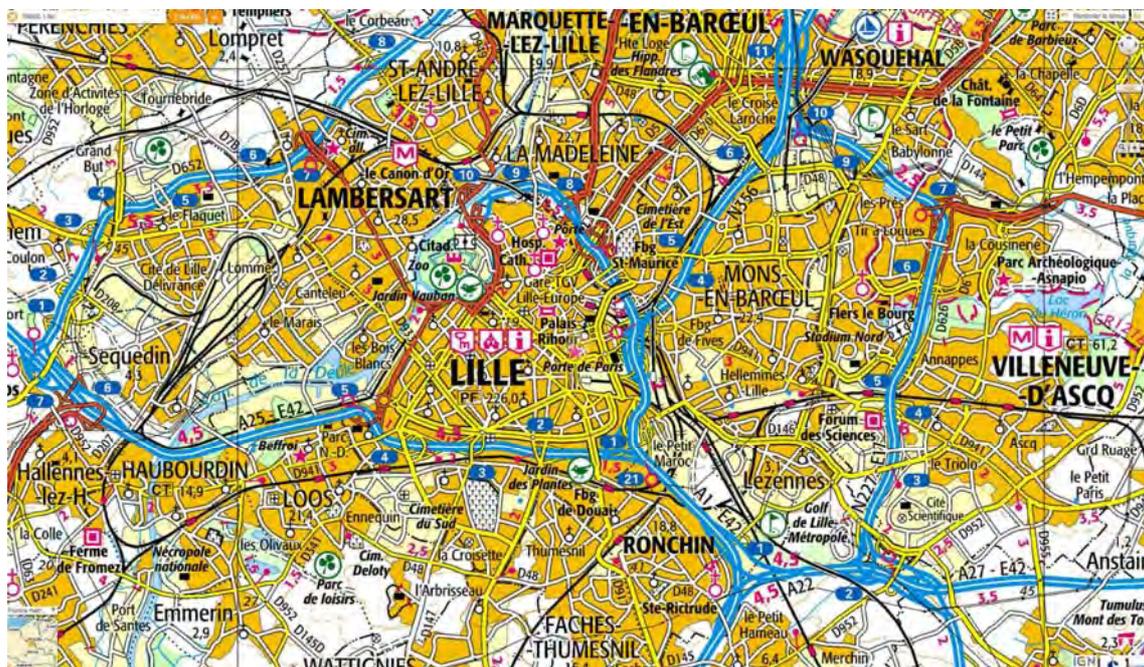
Géo Portail

A3.7 - Lille en 1900



carto-mondo.fr

A3.8 - Lille et son agglomération en 2010



Géo Portail