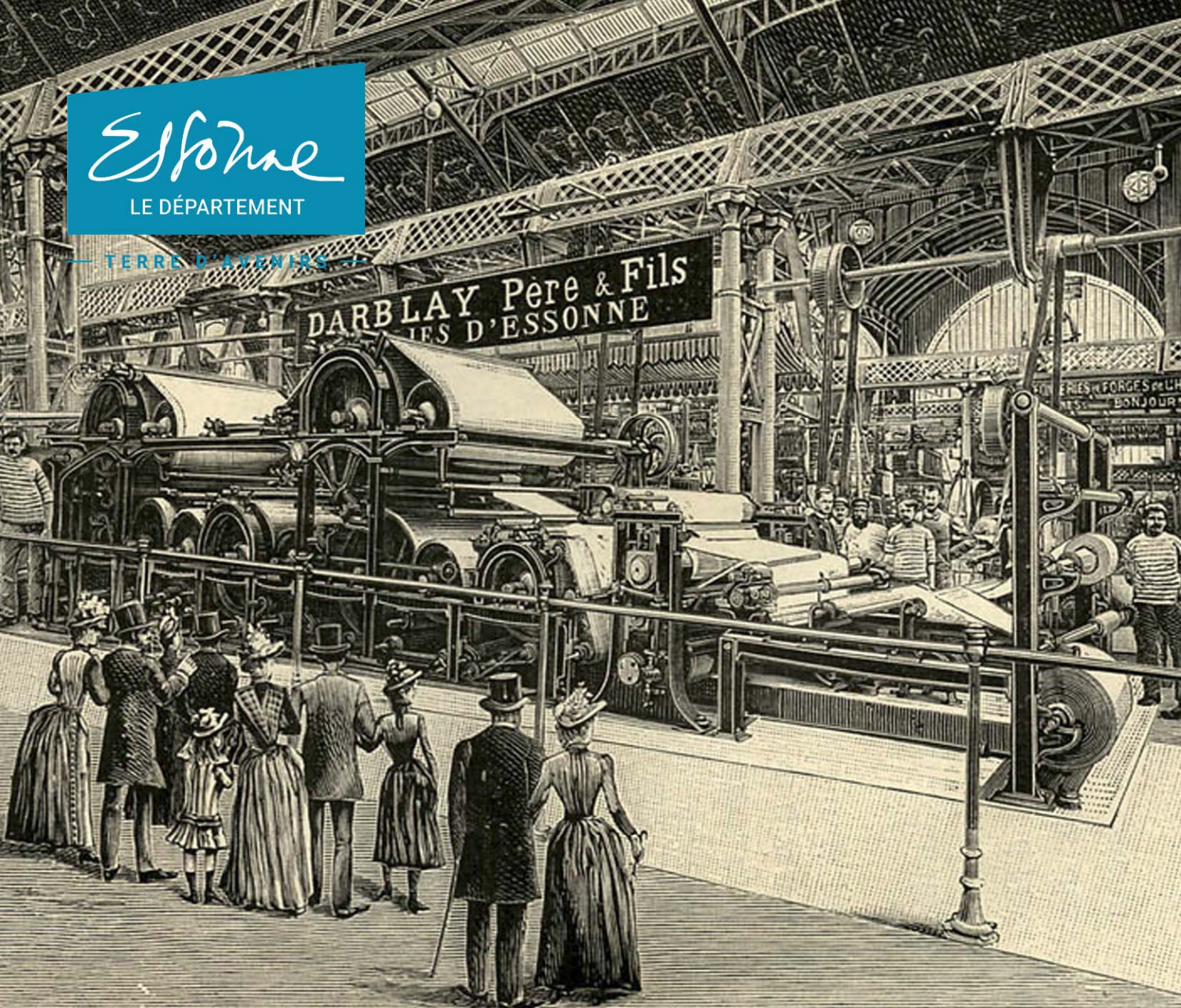


Essonne

LE DÉPARTEMENT

— TERRE D'AVENIRS —



LA PAPETERIE D'ESSONNE XVIII^e - XX^e SIÈCLE

DÉVELOPPEMENT DE LA PAPETERIE

SERVICE ÉDUCATIF

Atelier 3

Dossier réalisé par :
Dominique Gamache, Mireille Grais,
Odile Nave
Conception graphique : Lisbeth Porcher

ARCHIVES
DÉPARTEMENTALES



LA PAPETERIE D'ESSONNE XVIII^E - XX^E SIÈCLE

Développement de la papeterie d'Essonne avec la famille Darblay

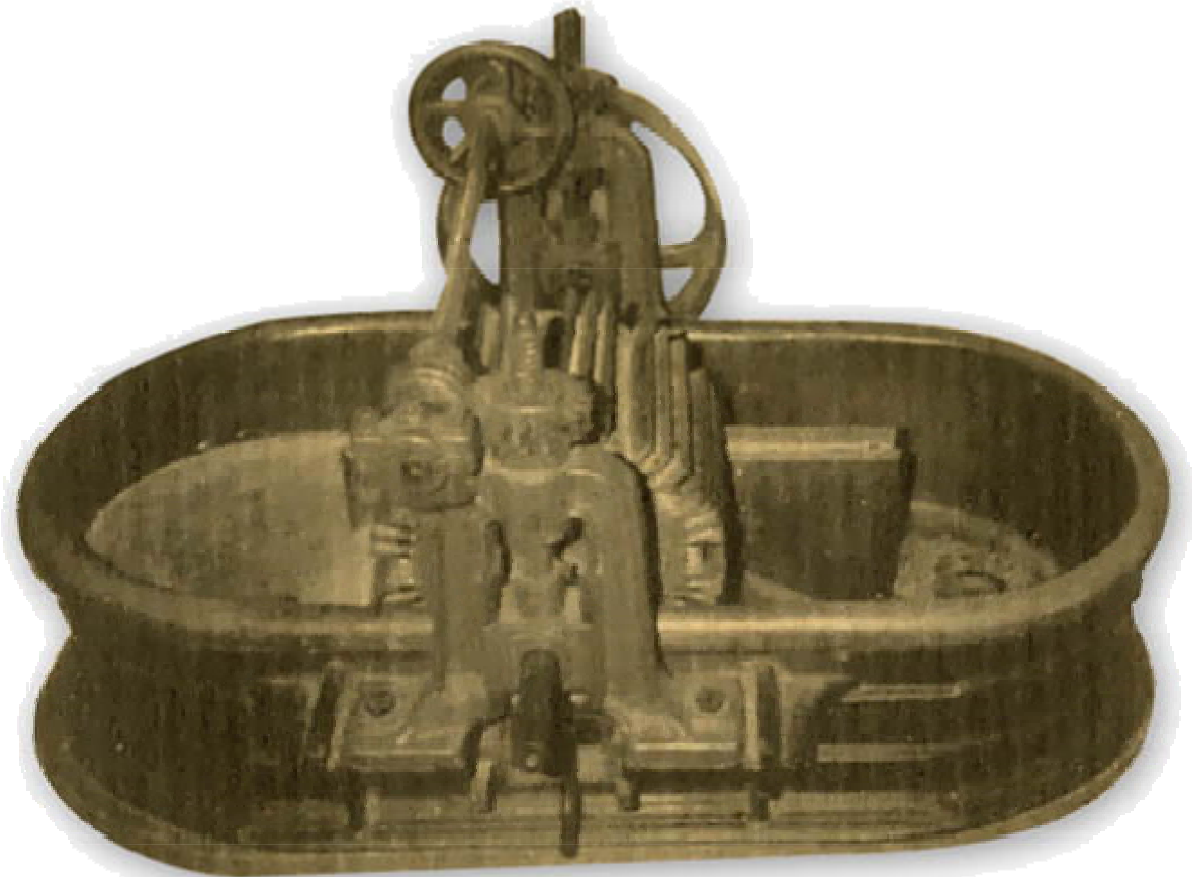
COMMUNES.	NUMÉROS D'ORDRE.	ANNÉE à laquelle se rapportent les RENSEIGNEMENTS.	NATURE de l'ÉTABLISSEMENT.	NOM de l'EXPLOITANT.	1 ^o Situation et nom de l'établissement. 2 ^o Noms des cours d'eau; leur puissance; leur régime; périodicité et durée des chômages par manque ou par crue d'eau. 3 ^o Système de machines à vapeur. 4 ^o Nombre, nature et force des moteurs évalués en chevaux. 5 ^o Valeur réelle et valeur locative de la force motrice par cheval. Etc.
1	2	3	4	5	6
Essonnes	9	1866	Papeterie à la mécanique	Société anonyme de la Papeterie d'Essonne	La Papeterie d'Essonne est l'établissement le plus important de France. Située dans la vallée de l'Yvette entre la ville d'Essonne et le hameau du Moulin galant, elle possède toute la force motrice de l'Essonne dans sa plus grande puissance, à 4 kilomètres de son embouchure. Cette rivière fait mouvoir 8 roues hydrauliques dont 4 grandes à 24 chevaux & 4 petites à 4 chevaux total = 120 chevaux. En outre 14 machines à vapeur d'une force totale de 230 chevaux. Savoir: 2 machines de 50 chevaux - 3 machines de 30 chevaux - 1 machine de 20 chevaux - 2 machines de 8 chevaux & 6 machines de 4 chevaux.
	859	1876			
	707	1877			
	216	1878			
	216	1879			
	216	1880			
	222	1882			
	373	1883			
	216	1884			
	224	1885			
	24	1886			
		1884	La Régie est en 1896		1880
					2 machines de 8 chevaux & 6 machines de 4 chevaux.
					Depuis les publications et affiches apposées en 1867 l'usine renferme une force hydraulique de 100 chevaux et une force motrice à vapeur de 500 chevaux faisant mouvoir 79 cylindres et 8 machines à papier.
					1869 - La force motrice est de 100 chevaux hydrauliques & 500 chevaux vapeur.
					Le cours d'eau de l'Essonne se vend me avec une emplacement de 50 à 60 ans sur pied à 5000 f par force de cheval lorsque le cours d'eau est utilisé sa valeur se confond avec celle du bâtiment et s'affaiblit par l'usure de 2 1/2 à 3 %.
					La valeur locative du cheval hyd. est de 20 f & du cheval vapeur 30 f.

Situation de l'usine, extrait de l'imposition des établissements industriels aux droits de patentes, 1866 à 1869 Archives départementales de l'Essonne (2P/88)

➡ Remplir le tableau à partir du document précédent, sur la situation de l'usine.

Nombre de piles * ou cylindres	Nombre de roues et moteurs hydrauliques	Nombre de machines à papier	Nombre de machines à vapeur

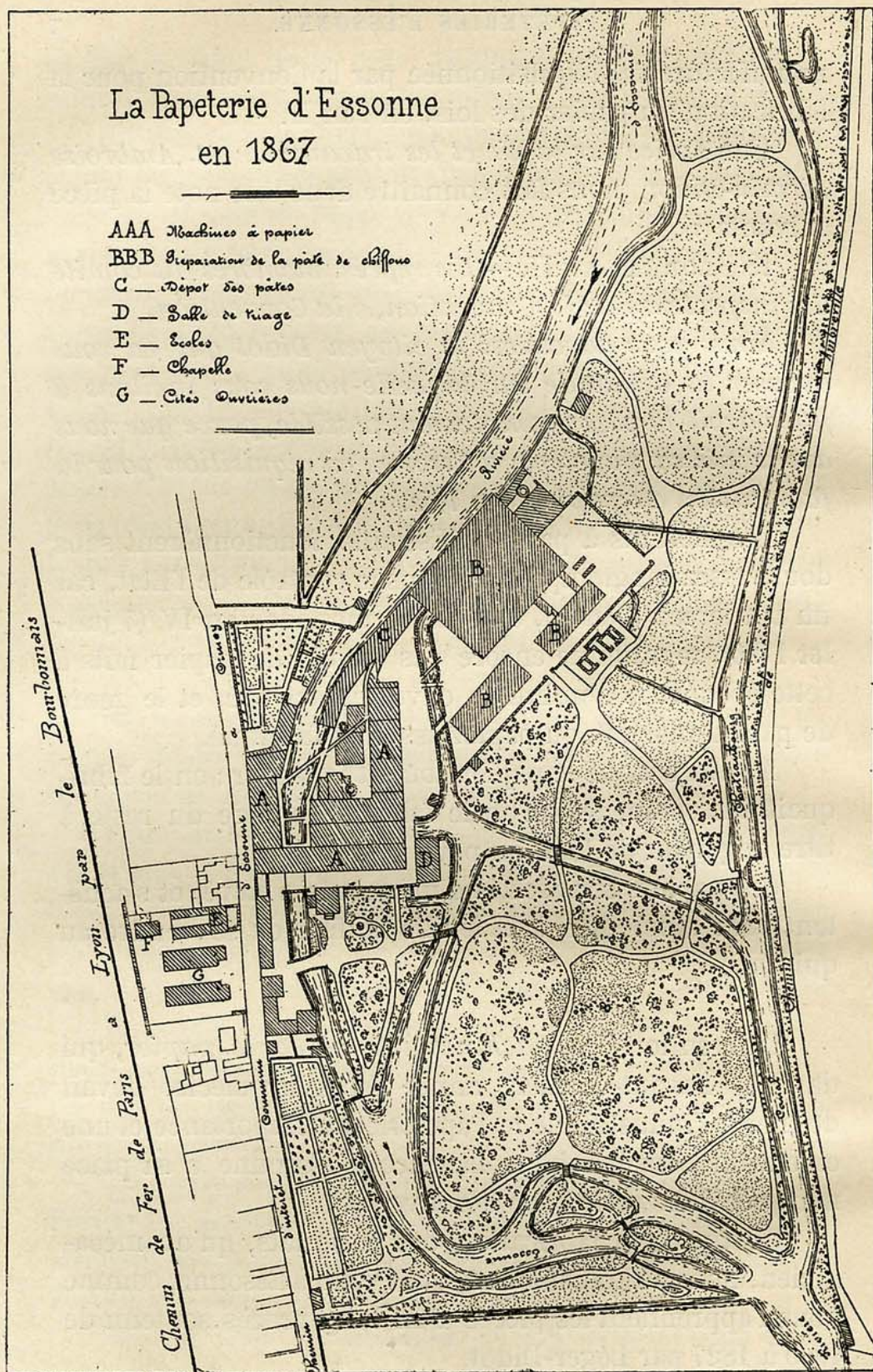
* Les « piles » ou « piles hollandaises » sont composées d'un grand bac rempli d'eau muni d'un cylindre rotatif hérissé de lames coupantes, qui tourne au dessus d'autres couteaux métalliques fixés au fond du bac. La mise en mouvement du cylindre entraîne le défibrage (déchiquetage) des chiffons mélangés à l'eau.



Pile hollandaise,
extraite de *La Fabuleuse Histoire du papier,*
Ville de Corbeil-Essonnes

La Papeterie d'Essonne en 1867

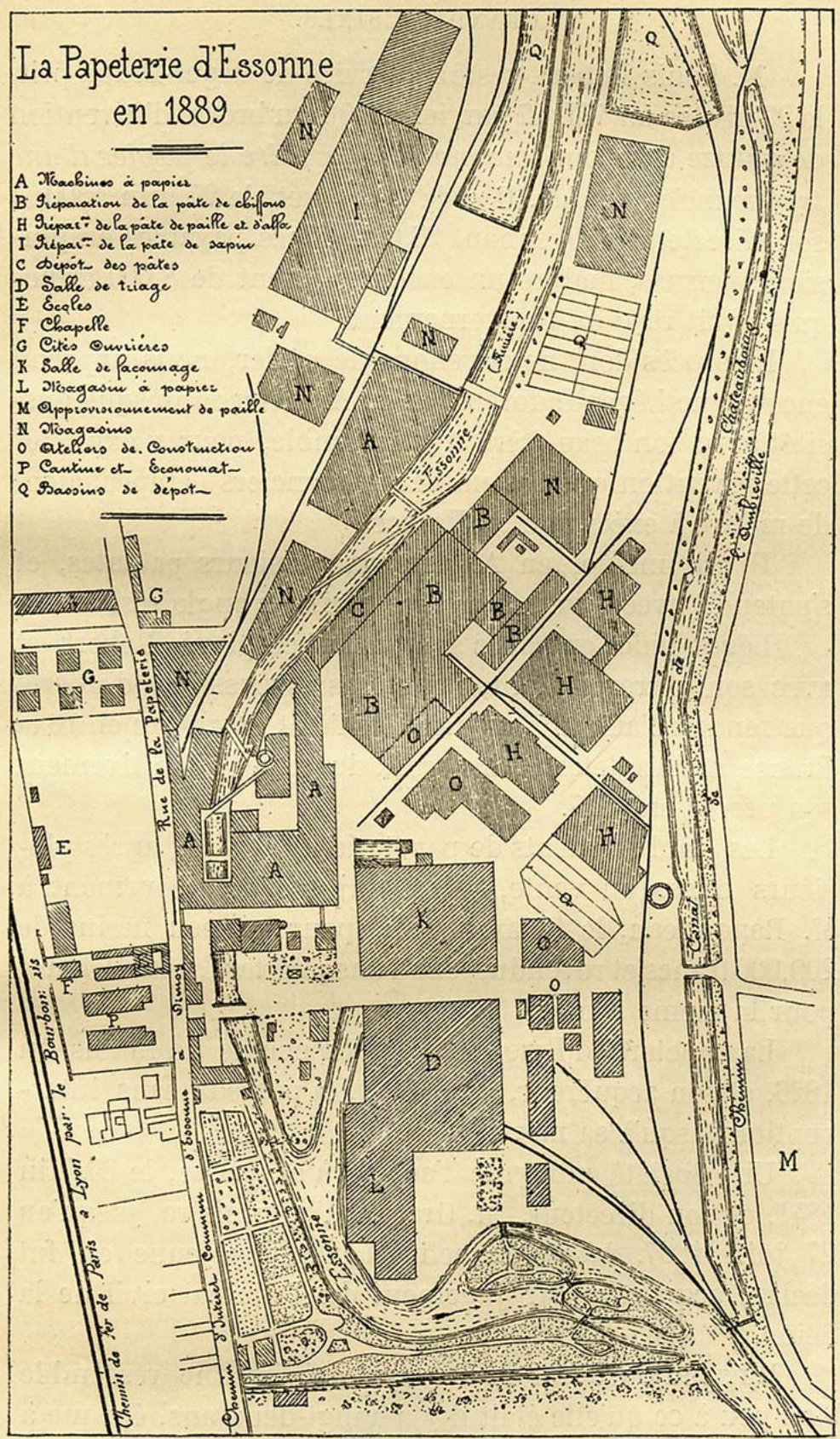
- AAA Machines à papier
- BBB Disposition de la pâte de chiffons
- C — Dépôt des pâtes
- D — Salle de triage
- E — Ecoles
- F — Chapelle
- G — Cités Ouvrières



Plan de la papeterie d'Essonne
en 1867, extrait de
*Les Grandes Usines de Turgan,
Papeteries d'Essonne, 1889*
Archives départementales de l'Essonne
(In-quarto/389)

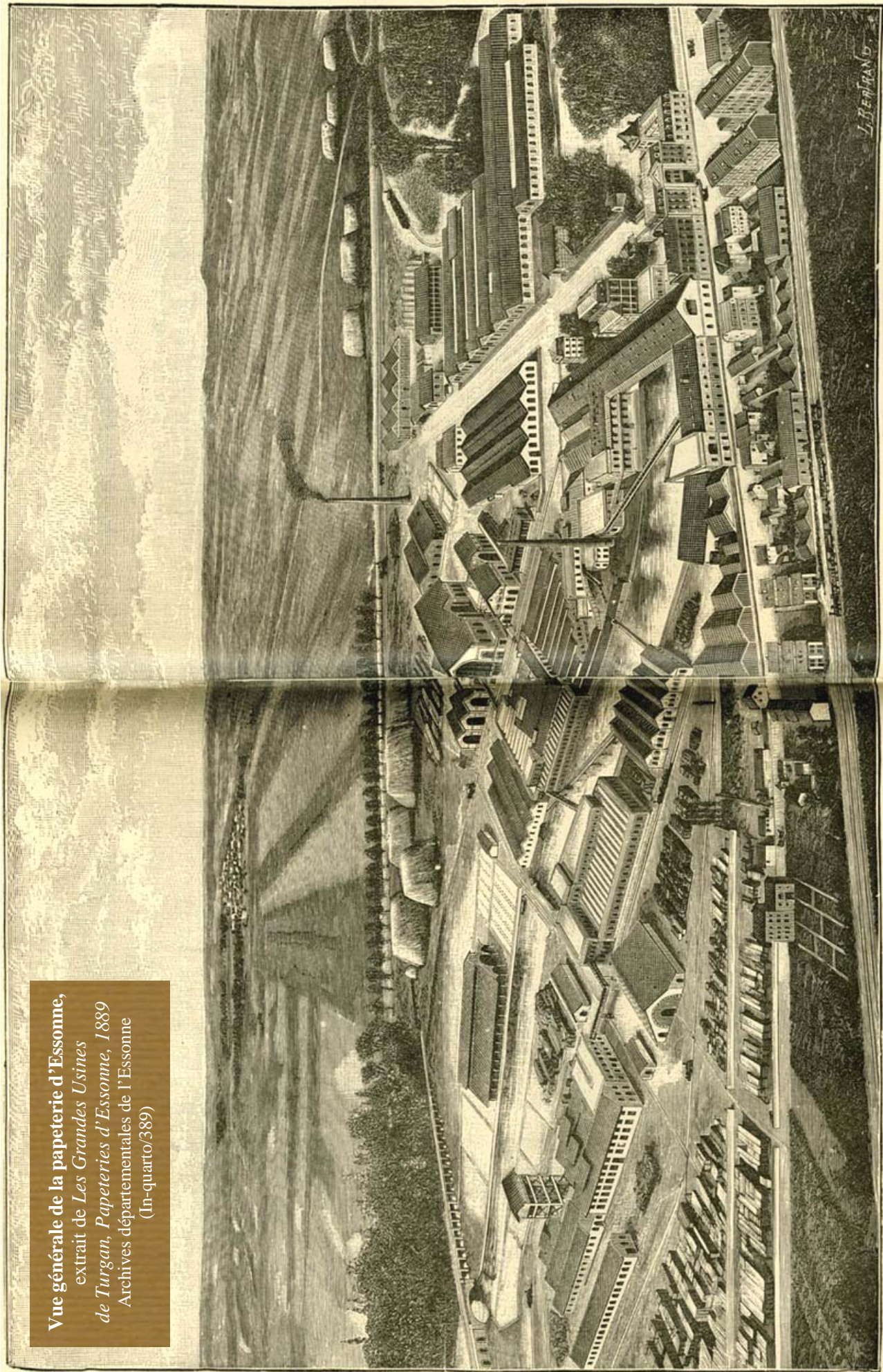
La Papeterie d'Essonne en 1889

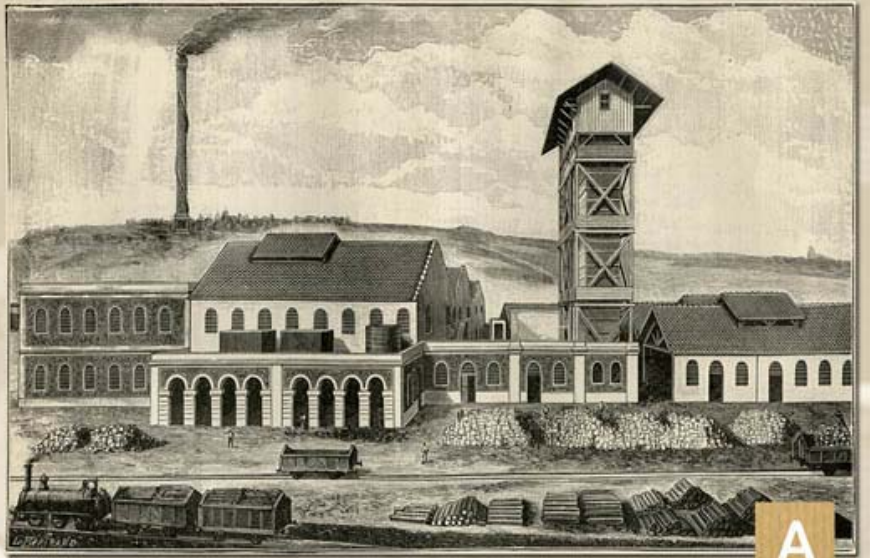
- A Machines à papier
- B Préparation de la pâte de chiffons
- H Répar. de la pâte de paille et d'alfa
- I Répar. de la pâte de sapin
- C Dépôt des pâtes
- D Salle de triage
- E Ecoles
- F Chapelle
- G Cités Ouvrières
- K Salle de façonnage
- L Magasin à papier
- M Approvisionnement de paille
- N Magasins
- O Ateliers de Construction
- P Cantine et Economat
- Q Bassins de dépôt



Plan de la papeterie d'Essonne
en 1889,
extrait de *Les Grandes Usines*
de Turgan, *Papeteries d'Essonne*, 1889
Archives départementales de l'Essonne
(In-quarto/389)

Vue générale de la papeterie d'Essonne,
extrait de *Les Grandes Usines*
de Turgan, *Papeteries d'Essonne*, 1889
Archives départementales de l'Essonne
(In-quarto/389)





A

Gravures, extraites de
*Les Grandes Usines de Turgan,
Papeteries d'Essonne, 1889*
Archives départementales de l'Essonne
(In-quarto/389)

A - Vue de la fabrique de cellulose,
B - Vue de la fabrique de pâte de paille,
C - Atelier de triage et magasin à papier.

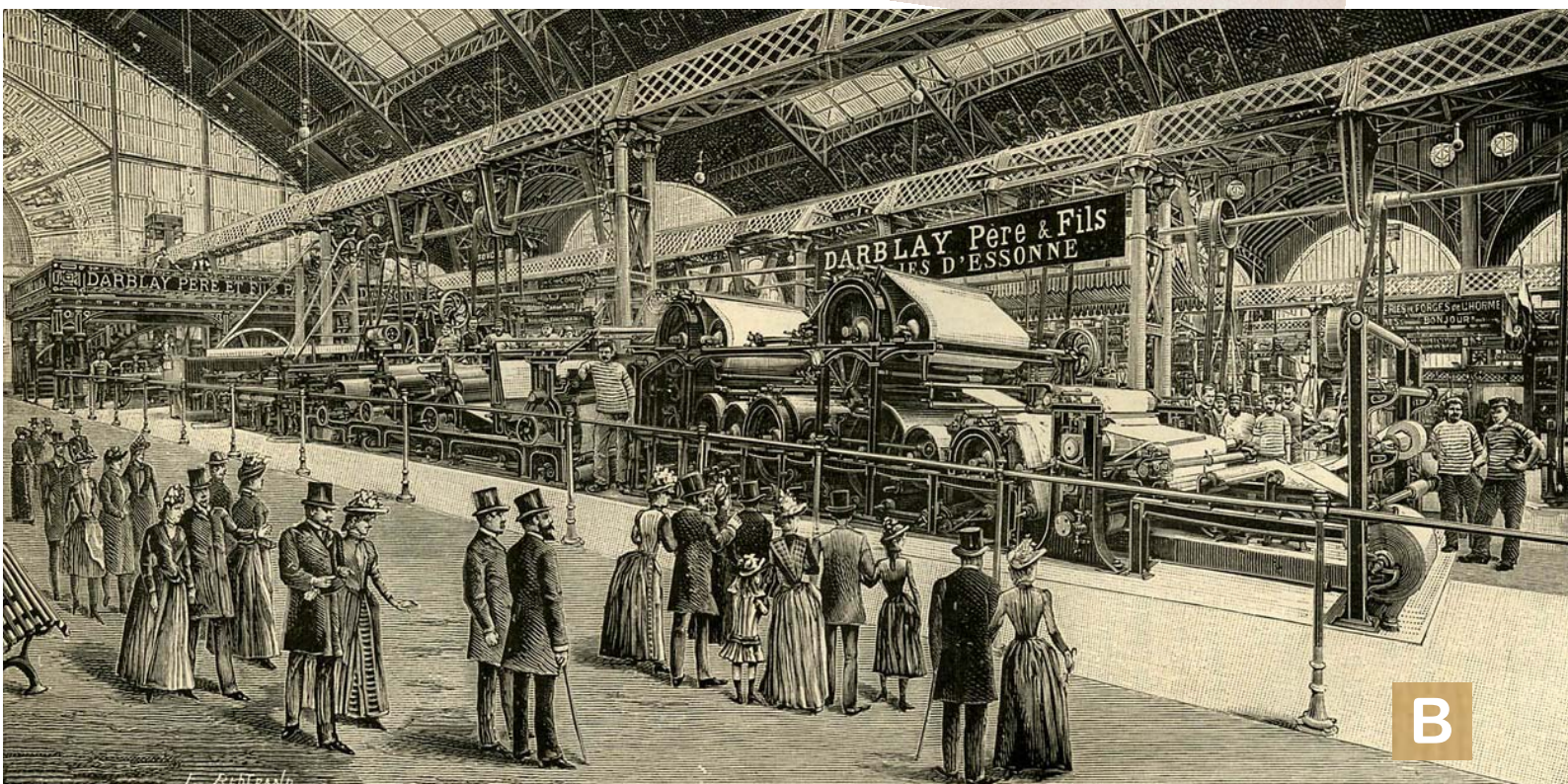


B



C

Machine à fabriquer le papier, exposée par la papeterie d'Essonne, à l'exposition de Paris, 1889
Archives départementales de l'Essonne
(GBR/440 (A) et in quarto/389 (B))



➡ Quels sont les nouveaux bâtiments construits entre 1867 et 1889 (voir les documents pages 4 à 6) ?

.....
.....
.....

➡ Relevez les innovations technologiques introduites pour la fabrication de la pâte à papier et du papier, entre 1867 et 1889.

.....
.....
.....

➡ Quel matériau est apporté à l'usine par le chemin de fer (voir gravure A page 7) ?

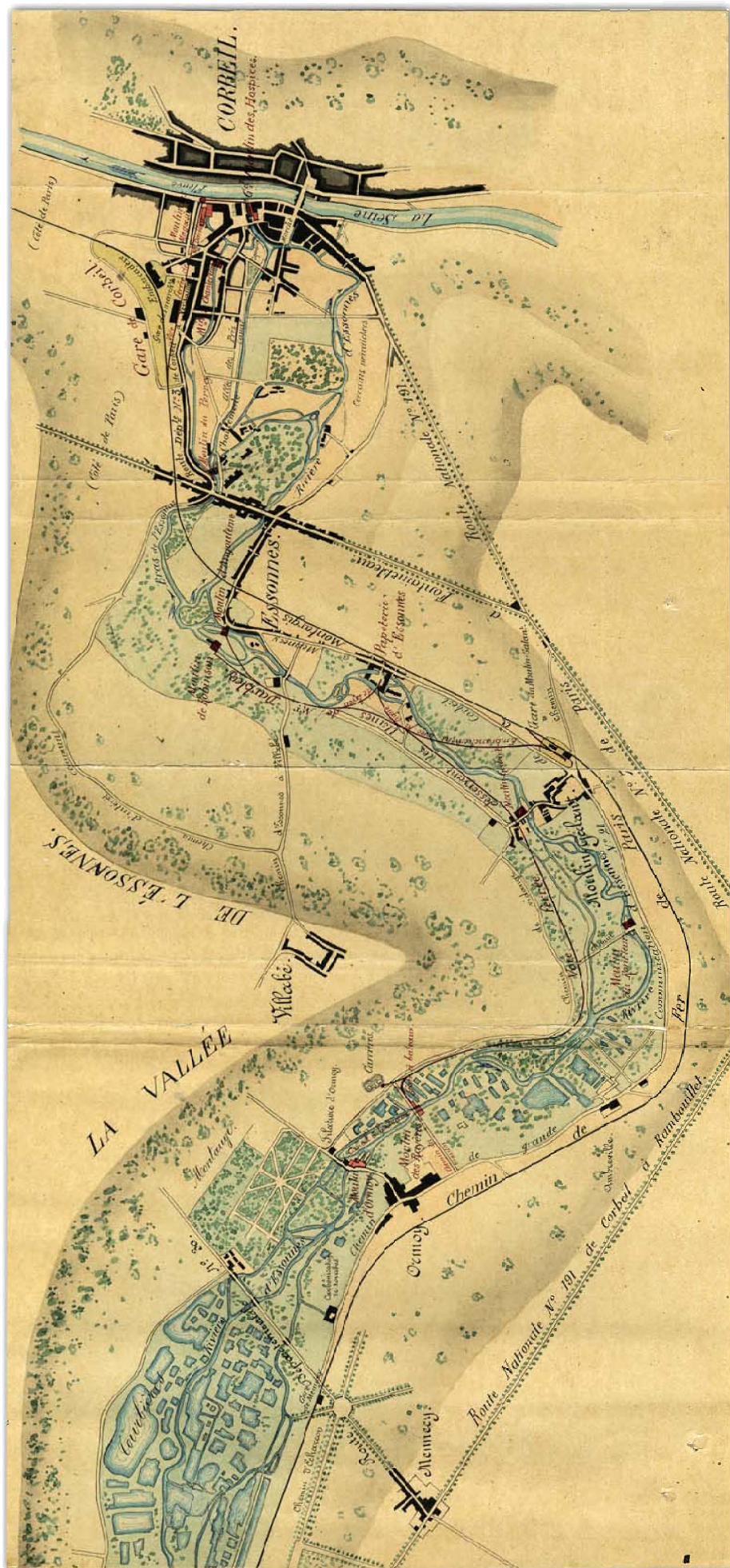
.....

➡ Quel est le système utilisé pour faciliter le transport des matériaux d'un bâtiment à l'autre de l'usine (voir gravure B page 7) ?

.....
.....

➡ Comment est assuré l'éclairage de la salle de triage (voir gravure C page 7) ?

.....

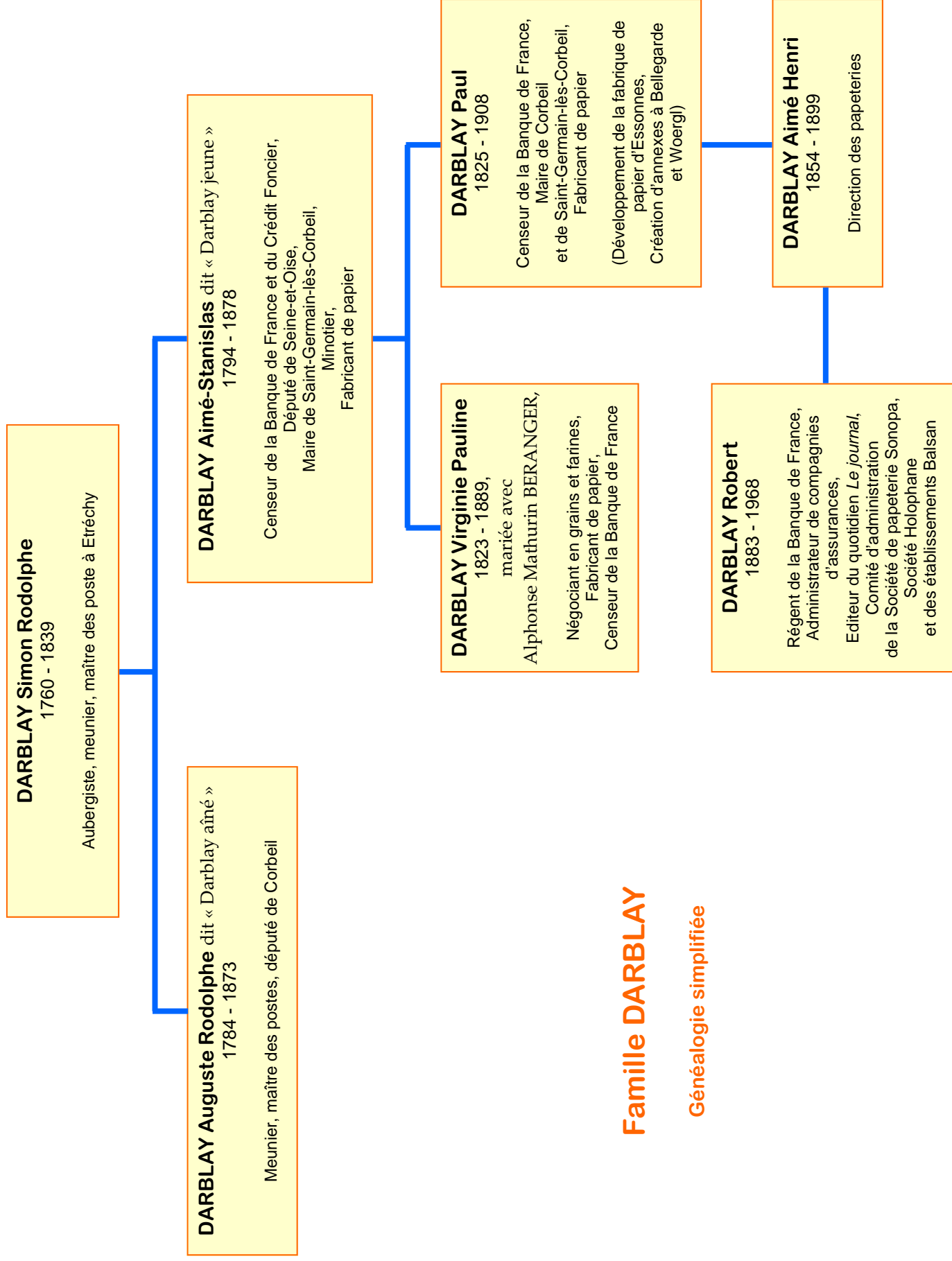


Plan des moulins de Corbeil, d'Essonne, de Moulin-Galant et d'Ormy, 1880
Archives départementales de l'Essonne (2P/96)

➔ Repérez sur le plan.

- ◇ La ligne de chemin de fer Paris - Lyon ainsi que les lignes desservant spécialement les établissements Darblay.
- ◇ L'Essonne (utilisée pour sa force hydraulique).
- ◇ Les gares de Corbeil et de Moulin Galant.
- ◇ L'embarcadère des Darblay aux Bas-Vignons (pour l'arrivée du bois, de l'alfa, de la paille et des chiffons).
- ◇ Les deux anciens moulins à blé (Angoulême et Ormoy), reconvertis pour la production de pâte de bois mécanique après 1881.
- ◇ L'usine principale.
- ◇ L'annexe de l'usine de Moulin Galant.





Famille DARBLAY

Généalogie simplifiée