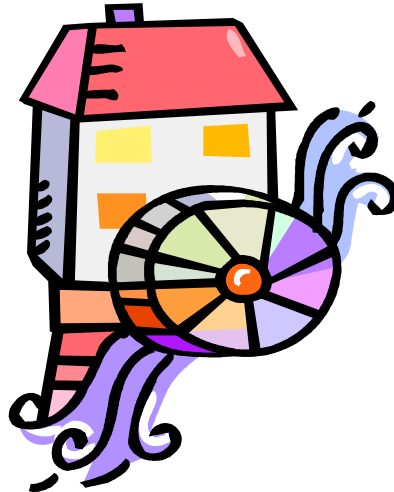


[illegible]

1/29



Conçus pour actionner les meules en complément de la traction animale ou humaine, les moulins à eau sont destinés principalement à moudre, notamment du grain, et à broyer.

Leurs implantations se sont multipliées au Moyen Age. Leur rôle est destiné à la transformation des matières premières diverses dans les domaines de l'alimentation, de l'industrie des forges, du textile ou du papier. Cette technique qui nécessite peu de main d'œuvre évolue peu jusqu'à la fin de l'Ancien Régime. Au 19^e s. les innovations techniques perfectionnent les moulins à eau et accroissent leur productivité. Au 20^e s. l'électricité est privilégiée par rapport à l'énergie hydraulique pour fournir la force motrice. En 1935, un décret-loi interdisant le développement ou la construction de moulin et limitant la production de farine entraîne la fermeture progressive des moulins à l'exception des plus grands.

A Saint-Brieuc comme ailleurs, on peut qualifier les moulins briochins comme éléments de la proto-industrie locale. La présence des deux cours d'eau du Gouët et du Gouédic facilite le développement jusqu'au début du 20^e s. de ces mini industries liées soit au textile et à la tannerie (moulin à lin de Persas), soit au papier (moulin à papier Gelineau) ou plus couramment au grain (moulin du Boscq ; moulin de Souzain ; moulin Allair ; moulin du Chapitre, moulin Neuf ; moulin de Toupin ; moulin au Chaix ; Minoterie Robert ; Les Grands Moulins de Saint-Brieuc).

Le moulin fixe ou terrier est la forme la plus répandue de moulin à eau. Etabli sur la rivière, il est constitué d'une ventellerie (barrage qui crée une chute d'eau), d'un bief (canal destiné à l'acheminement de l'eau), et de la roue, qui actionne la meule. L'alimentation de la roue par dessus, par dessous, ou sur le côté, dépend du débit, de la pente et de la largeur de la rivière, ainsi que de l'emplacement du moulin sur la rive, en dérivation ou en travers du cours d'eau.

Les origines et la fabrication du papier¹ :

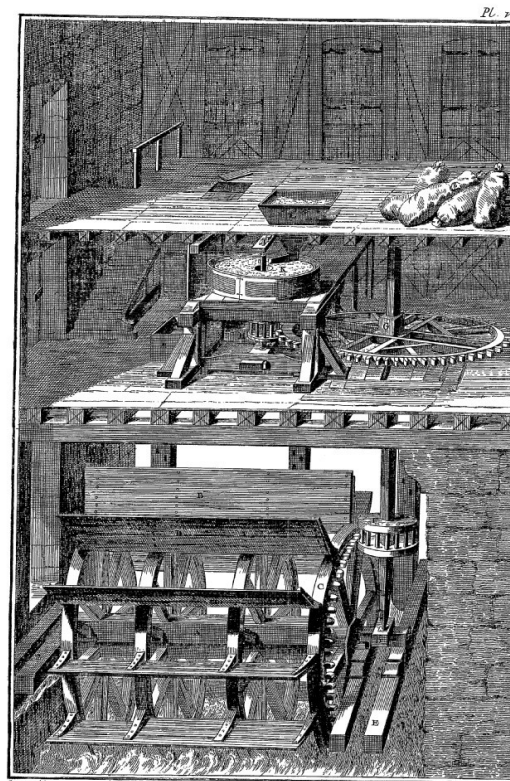
Après le papyrus et le parchemin, succède le papier comme support d'écriture. Connu en Chine 200 ans avant Jésus-Christ, il y est fabriqué à partir de bambou, de lin ou de paille. A compter de l'an 150, l'écorce, le chanvre, des vieux chiffons et des filets de pêche sont utilisés. Dès le VIII^e s. la technique de fabrication du papier se propage avec les soldats arabes jusqu'aux côtes nord de l'Afrique. Du XII^e au XIV^e s la technique se développe au sud du continent européen et se perfectionne notamment en Italie (fabriques de Gênes). En France, c'est à partir du XIV^e siècle que l'invention apparaît, d'abord dans le sud-est, puis, au milieu du siècle, en Bretagne. L'invention de l'imprimerie par Johannes GENSFLEISCH, dit GUTENBERG, verra croître l'importance de la fabrication du papier.

Les techniques artisanales et la tradition familiale resteront en vigueur jusque vers les années 1850-1860.

" Le papier est fait, soit avec des chiffons, du bois, de l'alfa, de la paille ou du papier hors d'usage [...] La machine destinée à cet usage a au moins 6 mètres de longueur et est munie à l'une de ses extrémités d'une grande baille dans laquelle l'on place la matière qui est délayée dans l'eau et réduite en bouillie par de forts pilons. Ensuite la pâte est amenée par un plan incliné mobile sous une lame qui ne laisse passer exactement que la matière nécessaire à l'épaisseur d'une feuille de papier. Cette opération se continue plusieurs fois, et lorsque la feuille vient s'enrouler sur une grande bobine à l'extrémité de la machine, le papier est prêt à être mis en usage.

Un séchoir à haute température existe sous la machine, donnant à la pâte plus de consistance à mesure qu'elle avance vers le point final où la matière est complètement transformée en papier. Cette machine peut faire des feuilles d'au moins 1m50 de largeur et d'une longueur indéfinie, l'épaisseur est donnée au moyen des lames dont j'ai parlé plus haut. Quant au glaçage, au satinage et au vergetage, des machines spéciales y sont employées. Un produit chimique mélangé avec la pâte au moment de la dessiccation permet de donner la teinte voulue.

Nous sommes loin avec cette machine des moulins à papier primitifs qui ne donnaient que des produits d'une qualité bien inférieure à celle qu'on obtient avec les machines actuelles ; ils exigeaient une main d'œuvre plus considérable avec une production beaucoup moindre. Nos principaux papetiers possèdent tous des machines similaires permettant de rivaliser avec l'étranger [...]



Agriculture, Oeconomie Rustique, Moulin à Eau.
Encyclopédie Diderot et d'Alembert XVIII^e s. Le moulin à eau. Gallica. Bibliothèque Nationale de France

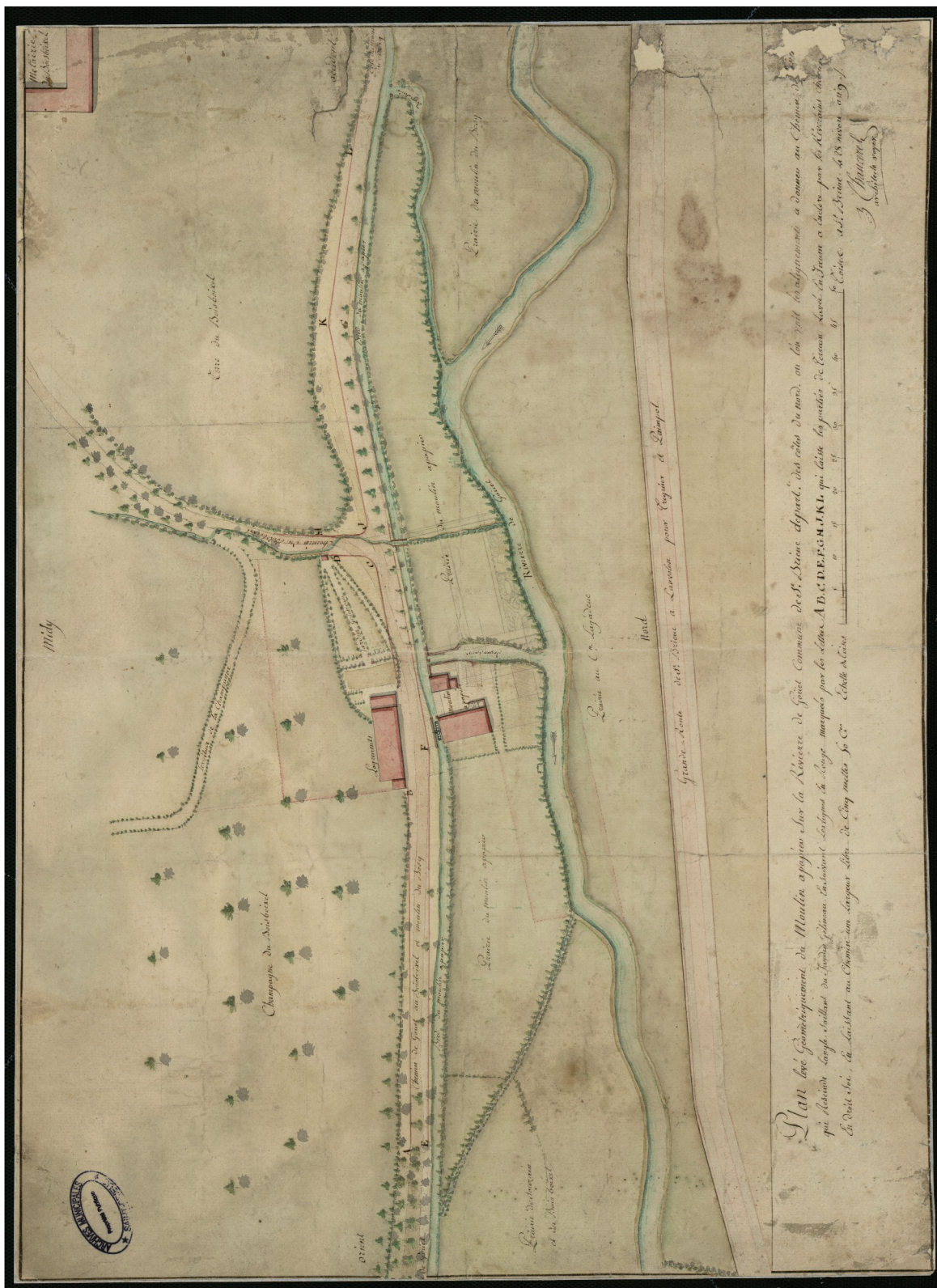
Procédés d'imprimerie. D'après le rapport de M. Hidrio, contremaître d'imprimerie, délégué à l'Exposition universelle de 1900, exposition typographique et des professions qui s'y rattachent (A.M.S.B. - 2F2.1)

1 Skol Vreizh, Moulins à papier de Bretagne. Une tradition séculaire, Morlaix, 1989.


Fonctionnement des anciens moulins à papier ²:

« La roue était mue par l'eau de la rivière et actionnait un arbre à cames qui soulevaient des maillets. Ces maillets retombaient dans une pile, sorte d'auge d'abord en bois, puis en pierre, où étaient défibrés les chiffons qui servaient à fabriquer la pâte à papier. Certains voisins de ces moulins eurent à se plaindre du bruit constant et assourdissant engendré par les maillets qui frappaient le fond des piles »


2 id.



Plan du 28 nivôse an IX - AMSB 5 Fi 369

 Peux-tu trouver la date de ce plan ?


.....

 Sais-tu à quoi elle correspond ?

.....

 Connais-tu le calendrier révolutionnaire ? (cf. annexe)

.....

 Observe bien le plan : où se trouve le Nord ?

.....

 Où se trouve le Sud ?

.....

 Comment nomme-t-on le Sud ?

.....

 Où se trouve l'Est ?

.....

 Comment le nomme-t-on ?

.....

 Où se trouve l'Ouest ?


.....


 Comment le nomme-t-on ?

.....

 Les plans d'aujourd'hui sont-ils orientés dans ce sens ?

.....


 Compare le plan avec le plan de la ville de Saint-Brieuc aujourd'hui.

 Dans quel sens coule la rivière ?


.....

 Qu'est-ce qui te l'indique sur le plan ancien ?


.....

 Vers où situerais-tu le port du Légué sur le plan ancien ?

.....

 Que signifie « champagne » ici ?

.....

 Quel mot trouve-t-on dans « champagne » ?


.....

 Quelles sont sur le plan, les différences entre la champagne et les prairies ?

.....

 Pourquoi le fond de la vallée est-il en prairie et les coteaux cultivés ?

.....

 Qu'est-ce qu'un **bied**³ ?

.....

 Vois-tu une différence entre le tracé du bied et le tracé de la rivière ?


.....

 A quoi servent les déversoirs ?

.....

 Dans quel sens tourne la roue du moulin ?


.....

 Comment s'appelle le jardin qui est devant les logements du moulin ?

.....

 A ton avis, comment s'appelle le propriétaire du moulin ?

.....

 Peux-tu dire pourquoi ce plan a été fait ? Pour cela, lis les 3 lignes qui se trouvent en bas du plan.

.....

 A ton avis, pourquoi était-il important d'aménager un chemin ici ?

.....

³ Les mots en caractère gras sont expliqués dans le lexique.

AMSB - Extrait du Cadastre 1814. Section A dite des Villages. 3^e feuille



✎ Combien de temps s'est écoulé depuis l'établissement du plan précédent ?

.....

✎ Compare avec le plan précédent (n'oublie pas de mettre l'un des deux plans à l'envers). Le moulin à papier a-t-il beaucoup changé ?

.....

✎ S'est-il étendu ?

.....

✎ Cite les établissements que l'on trouve au bord du Gouët.

.....

✎ Ici sont concentrées plusieurs activités que l'on pourrait qualifier, pour l'époque, d'industrielles. Comment appellerait-on un tel quartier aujourd'hui ?

.....

✎ Peux-tu en citer quelques uns ?

.....

✎ Où se trouvent-ils situés par rapport aux zones d'habitations ?

.....

✎ Pourquoi ?

.....

✎ A ton avis, la « zone industrielle » du Gouët était-elle bien située à l'époque ?

.....

✎ De quelle source d'énergie une « zone industrielle » a-t-elle besoin ?

.....

✎ Comment arrivaient les matières premières ?

.....

✎ Où avons-nous vu qu'on se préoccupait de bien desservir ce quartier ?

.....

✎ Le quartier était-il très habité à l'époque ?

.....

✎ Compare avec aujourd'hui.

.....

DOCUMENT N°3


102

ARTICLES	NOMS, PRÉNOMS, PROFESSIONS ET DEMEURES des Propriétaires et Usagers.	INDICATION			CLASSES	REVENU		INDICATION DU NOMBRE DES					RENOIS pour les mutations.	
		le N. de la Section.	du N. de la Section.	de la nature de la Propriété.		de chaque article de section.	de chaque article de Matrice.	Portes cochées, hermines et de magasin.	Portes et fenêtres du rez de chaussée, 1 ^{er} et 2 ^e étages.	Fenêtres du 3 ^e et au-dessus.	Maisons s'agissant qu'une porte et une fenêtre.		de l'article.	de l'article.
				M ^{on}		60	60		3					
351	Gelinneau Jean	A 914		M ^{on}		50			5					334
	Le Sub. de papier	A 962		M ^{on}		600			5					
	rua Charbonnière	914		M ^{on} et Couv		100		1	10					
		E 997		M ^{on}		600	1350		25					
							21/13. 93	1	62			18		

AMSB – Extrait de 1 G 12

Il s'agit ici d'une matrice cadastrale, c'est-à-dire d'un document où sont notés tous les propriétaires de la commune, ainsi qu'un certain nombre de renseignements sur leur propriété. Le but de ce document était d'établir les impôts fonciers que les propriétaires devaient verser.


Ce document date de 1814, soit la même année que le document précédent.

 Te souviens-tu du nom du propriétaire du moulin à papier dans le premier document ?

.....

 Retrouves-tu ce nom ici ?

.....

 Quel est son métier ?


.....

 Où habite-t-il ?


.....

 Quel est le revenu annuel du moulin ?

.....


 Combien le moulin a-t-il de portes cochères ?

.....


 Combien le moulin a-t-il de portes et fenêtres ?

.....


12/29

 De quelle année date ce document ?


.....

 Combien de temps s'est écoulé depuis le document précédent ?


.....

 Quel est le titre de ce document ?


.....

 Regarde dans la première colonne du tableau, il s'agit d'une liste, mais d'une liste de quoi ?


.....

 A quoi sert ce document ?


.....

 A ton avis, pour qui a été fait ce tableau ?


.....

 A la quatrième colonne du tableau est indiqué le nombre des établissements : combien y a-t-il de papeteries à cette date à Saint-Brieuc ?


.....

 Peux-tu dire où se trouve cette papeterie ?

.....

 La colonne suivante donne le nombre d'ouvriers, combien y a-t-il d'ouvriers à travailler au moulin à papier ?

.....

 Est-ce que cela te semble beaucoup ? (compare le nombre d'ouvriers par établissements avec la coutellerie, les fours à chaux ou les toiles de lin).


.....

 Combien sont payés les ouvriers de la papeterie (6ème colonne) ?


.....

 Est-ce beaucoup ? (Compare avec les ouvriers des fours à chaux ou de la coutellerie).


.....

 A la 7ème colonne sont indiquées les valeurs brutes des produits, c'est à dire ce que rapporte la vente des produits par an. De combien est la valeur brute du moulin à papier ?


.....

 Compare avec les autres industries : est-ce beaucoup ?

.....

 Dans la dernière colonne « observations » sont indiquées des remarques générales sur le fonctionnement des industries. Trouve celle concernant le moulin à papier. Cela ne te paraît pas contradictoire avec ce que nous avons appris ultérieurement ?

.....

 Une autre indication dans le tableau semble contrarier cette observation. Regarde le nom de l'industrie qui se trouve juste en dessous de la papeterie.

.....

 Peux-tu donner une explication à ce manque de débouchés ?

.....

 Sais-tu ce qu'est le **blocus continental** ?


.....

DOCUMENT N°5

AMSB - 1 F 5

NUMERO D'ORDRE		NOMS. DE FAMILLE.	PRÉNOMS.	TITRES, QUALIFICATIONS, état ou profession et fonctions.	ETAT CIVIL DES HABITANTS.						AGE.	OBSERVATIONS.
général.	des ménages.				SEXE masculin.			SEXE féminin.				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
187.	31.	Gelineau	Jean Louis	negociant	1						38	moulin à papier
188.	31.	Gerno	jeanne Marie	"				1			24	
189.	31.	Gelineau	Armand	"				1			2	
190.	31.	Gelineau	Maria	"				1			1	
191.	31.	Guédon	yves	Quinist papeter	1						42	
192.	31.	Buc	yves	"	1						31	
193.	31.	Gouzeaux	Jacques	Domestique	1						24	
194.	31.	Le Briat	François	apprenti papeter	1						18	
195.	31.	Arlet	jeanne Marie	Domestique				1			26	
196.	31.	Marguot	Maria	Contremaitre				1			29	
197.	31.	Eano	Maria Anne	bonne d'enfant				1			19	
198.	31.	Bourgault	Jean Louis	Meunier	1						35	Moulin du Beau
199.	31.	Pindgee	Maria	menagere					1		33	
200.	31.	Bourgault	Jean Louis	"	1						8	
201.	31.	Bourgault	Julien	"	1						8	
202.	31.	Bourgault	Augustine	"	1						9	
203.	31.	Bourgault	Maria Françoise	"					1		7	
204.	31.	Bourgault	Maria	"					1		16 mois	
205.	31.	Colas	Rene	Domestique	1						28	
206.	31.	La porte	Jacques	"	1						50	
207.	31.	Vinault	François	"	1						28	
208.	31.	Laurent	Jean Marie	"	1						29	
209.	31.	Durand	Jean	"	1						30	
210.	31.	Chaplain	Louise	"					1		22	
211.	31.	Dolo	Françoise	bonne d'enfant					1		18	Maitre du bois boise
212.	36.	De la porte	Jean	la boue				1			36	
213.	36.	André	Françoise	menagere						1	31	
214.	36.	De la porte	Angélique	"					1		9	
215.	36.	De la porte	Maria	"					1		7	
216.	36.	De la porte	jeanne Marie	"					1		8	
217.	36.	De la porte	Perrine	"					1		2	
207				TOTAUX de la page.	10.	8.	0.	49.	5.	0.		

Il s'agit d'une page du dénombrement de population où sont nommées toutes les personnes qui habitent la commune, par lieu d'habitation. Ce document date de 1836.


 Combien de temps s'est écoulé depuis le document précédent ?

.....


Dans la colonne « Observations » est noté le nom du lieu-dit, ici « Moulin à Papier ».

 Combien de personnes habitent ce lieu-dit ?


.....

 Y a-t-il un nom que tu as déjà vu quelque part ?


.....

 Qui est-ce ?


.....

 Quel est son métier ?


.....

 Quel était son métier en 1814 ? (voir document n°3)


.....

 Explique ce changement.


.....

 Devine qui sont Jeanne-Marie Gerno, Mélanie Gélinau et Marie Gélinau. Aide toi de leurs âges et des indications de la colonne « Etat-civil des habitants »


.....

 Parmi le reste des habitants, combien y-a-t'il d'ouvriers et d'apprentis papetiers ? (« id » veut dire le même, c'est à dire que l'indication est la même qu'à la ligne précédente)


.....

 Est-ce que cela correspond à ce que nous avons vu en 1816 ?


.....

 Quels sont leurs âges ?


.....

 Qui sont les autres habitants ?


.....

 A ton avis, au service de qui sont les deux domestiques et la cuisinière ?


.....

 De qui s'occupe la bonne d'enfants ?

.....

 Les Gélineau sont-ils pauvres ou aisés ?

.....

 Est-ce que cela va dans le sens de ce que nous avons appris sur l'activité du moulin ?

.....

DOCUMENT N°6


AMSB - 64 W 1

NOMS PRÉNOMS, PROFESSIONS ET DEMEURES des Propriétaires	N° du plan	CANTONS, TRIAGES ou LIEUX-DITS	NATURE des PROPRIÉTÉS	CONTENANCE	CLASSES	REVENU	REVENU des censives, dîmes et de autres	REVENU des censives, dîmes et de autres
Pesuty, Louis	75	La grande champagne	Pâture	6 80 107	2 3	513 3/4		
Pesuty, Louis	76	La grande champagne	Pâture	05 07	1	91		
Pesuty, Louis	77	La grande champagne	Pâture	10 10	1	1 82		
Pesuty, Louis	78	La grande champagne	Pâture	20 118	2 3	16 08		
Prudhomme, Ludovic imp ^{te}	79	La petite champagne de 1792	Maison			111 00		12
us	79	us	sol	00 96	1	1 111		
Prudhomme, Ludovic	80	La papeterie de quier	16 ^{me} 6 ^{me} 1/2			380 00	1	2 1/2
us	80	us	sol	09 118	1	111 22		
Prudhomme, Ludovic	81	Le petit jardin de d'urieux	Courtil	04 17	1	7 51		
Prudhomme, Ludovic	82	Le jardin de la papeterie	biens	22 80	2 d'adaboar	23 91		
Prudhomme, Ludovic	83	Le jardin de la papeterie	Pâture	11 113	2	15 15		
Prudhomme, Ludovic	84	Le jardin de la papeterie	Pâture	06 01	1	9 06		
Prudhomme, Ludovic	85	Le moulin à papier de 6 ^{me} 1792	Maison papeterie					
us	85	us	sol	01 61		3 16		
Prudhomme, Ludovic	86	Le moulin à papier de 6 ^{me} 1792	Maison papeterie			981 00	1	76
us	86	us	sol	06 113	1	9 63		
Prudhomme, Ludovic	87	Le jardin de la papeterie	Jardin	62 80	2	282 60		
Moussel, Claude, prie, Nige, and ont de quier	88	Maison à tan	Maison			1312 00	1	11
us	88	us	sol	18 90	1	28 35		
Moussel, Claude, prie	89	La Beauvois	Pâture	07 06	1	1 27		
				8 74 82		3711 78		


Il s'agit ici d'une matrice cadastrale, comme le document n°3, mais elle date de 1848.

 Combien de temps s'est écoulé depuis le document précédent ?

.....

 Cette fois-ci, le propriétaire du moulin s'appelle Ludovic Prud'homme, son métier est indiqué en abrégé à côté de son nom. A ton avis, quel est son métier ?

.....

 Est-ce que cela te paraît logique ?


.....

 Cette fois, le moulin à papier est réparti en trois bâtiments, nomme-les :


.....

 Quel est le revenu de la salle de préparation du papier ?


.....

 Quel est le revenu du bâtiments des cylindres et du bâtiment des maillets ?


.....

 Compare avec le revenu du moulin de 1814. (Voir document n°3)


.....

 Combien la salle de préparation du papier a-t-elle de portes cochères, de portes et fenêtres ordinaires ?


.....

 Combien le bâtiment des cylindres et le bâtiment des maillets ont-ils de portes cochères, de portes et fenêtres ordinaires ?


.....

 Compare avec le nombre des portes et fenêtres de 1814. (Voir document n°3)

.....

 Globalement, que peux-tu dire de l'évolution depuis 1814 ?


.....

 Que sont les **cylindres** ?

.....

 Que sont les **maillets** ?

.....

 A quoi correspond cette spécialisation des bâtiments ?


.....

DOCUMENT N°7


AMSB – Extrait du cadastre de 1848. Section A dite des Villages. 1ère feuille




Voici un plan de 1848, la même année que le document précédent.

 Comment s'appelle ici le moulin à papier ?


.....

 A ton avis, qu'est-ce que cela signifie ?


.....

 Est-ce que cela va dans le sens de ce que nous avons déjà vu ?

.....

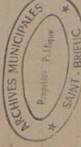
 Est-ce que les autres industries de la zone se sont aussi développées ? (Compare avec le plan de 1814 (document n°2).

.....

 A quoi le vois-tu ?


.....

AMSB - 2 F 9

Département des Ardennes		Statistique Année 1861.		Industrie. 1 ^{er} trimestre.		Ville Saint-Prime
Principales industries.		Nombre de établissements	Nombre des ouvriers occupés	Etat de la fabrication de la Ville.	Observations.	
Fabrique de laine à Améville		1	5	Grand établissement en plein état.		
Canneries		2	15	Médiocre		
Moulin à huile & tannage du lin.		1	40	Bon		
Boiseries - Chaudières & air chaud		2	35	très bon		
Amidonnerie		2	5	faible de fabrication - travail l'après-midi		
Construction de navires		1	10	Bon		
Fonderie		1	70	très bon		
Fabrique d'instruments agricoles & de machines agricoles		3	30	établissement en développement		
Papier (Jouques & Co)		1	10	Bon		
Carrières de granit.		12	450	Bon		
Minoteries		2	12	Bon		
Serrurerie Mécanique		1	10	Bon		
Menuiserie		2	7	Satisfaisant		
Chaux & tuiles		4	25	Bon		
Branfleur		2	16	très bon		
Fabrique de pailles		1	6	prospère		

Archives Municipales
le 16 Mars 1861

Ce document est une statistique industrielle.

 A-t-on déjà rencontré ce type de document avant ?


.....

 De quand date-t-il ?


.....

 Comment est fabriqué le papier ?

.....

 Qu'est-ce qu'une cuve ?

.....

 Combien y a-t-il d'ouvriers ?

.....

 Est-ce que le moulin fonctionne bien ?


.....

 Combien de rames de papier produit-il par an ?

.....

 Est-ce que le moulin travaille pour l'exportation ?

.....

 A la même époque, le moulin appartient toujours aux Prud'homme.
Te rappelles-tu quel est leur métier ?

.....

 Peux-tu expliquer où est employé le papier « vendu sur place » ?

.....

DOCUMENT N°9

AMSB - 1 F 12

DESIGNATION	NUMEROS PAR QUARTIER, VILLAGE, BOULEVARD OU RUE			NOMS DE FAMILLE	PRENOMS	TITRES, QUALIFICATIONS, ETAT ou professions et fonctions.	ETAT CIVIL DES HABITANTS										OBSERVATIONS
	des quat. d'arr. villages ou hameaux	des rues dans lesquelles ils habitent	des maisons				SEUL MASCULIN					SEUL FEMININ					
							Chefs	Hommes adultes	Enfants	Jeunes	Adultes	Filles	Jeunes	Adultes	Enfants		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Le Bercy X	20	212	991	Morin	Antoine	leur domestique	1										
			2	Colson	Pierre	il	1							22	X		
			3	Rivet	Julien	leur frère	1							21	X		
			4	Le Roux	Mathurin	leur domestique								22	X		
			5	Parcel	Jean-M.	il					1			22			
			6	Piedraute	Jean-M.	Négociant	1				1			19			
			7	Cheradaune	M. noble	Sa femme								60	X		
			8	Piedraute	Sophie	Sa fille					1			46			
			9	Le Moure	Julie	Cuisinière								25			
			1000	Le Moure	Yves	Cocher	1							44			
Moulin à papier X	212	213	1	Louche	Pierre	garçon de chambre								42	X		
			2	Le Comte	Louis	Commis de commerce		1					44	X			
			3	Pillion	François	Sa femme					1		39				
			4	Le Comte	Eugénie	leur fille					1		17				
Pont de Genêt X	213	214	5	Pillion	François	Sa femme								63	X		
			6	Moge	Rose & Marie	leur fille					1		66				
			7	Marie	Theophile	leur fils	1						38				
			8	Gilbert	François	Sa femme						1	30				
			9	Marie	Christine	leur fille	1							6			
			1010	il	François	il	1							11 mois			
			1	Briand	Mathurin	journalier		1						43	X		
			2	Garnier	François	Sa femme							1	44			
			3	Briand	Anne-Marie	leur fille						1		11			
			4	il	Yvonne	il						1		7			
			5	il	Mathurin	leur fils	1							3			
			6	Le Doré	Annette	leur fille								1	70		
			7	Richard	Félicie	propriétaire	1								64	X	
			8	Richard	Jean	leur domestique	1								20	X	
216	217	1020	9	Le Comte	Victoire	Sa fille						1		40			
			Pandore	Suzanne V.	propriétaire								1	70			
Totaux de la page								10	4	1	7	4	4				


Ce document est un dénombrement de population.

 Avons-nous déjà rencontré ce type de document ?


.....

 Rappelle les informations que donne ce type de document.


.....

 Ce document date de 1866. Combien de temps s'est écoulé depuis le document précédent ?

.....

 Combien y a-t-il de personnes habitant au lieu-dit le Moulin à papier ?

.....

 A ton avis, parmi eux qui travaille au moulin à papier ?

.....

 Quel âge a-t-il ?

.....

 Quelle est sa situation de famille ?

.....

A cette époque les papeteries du Gouët n'apparaissent plus dans les statistiques industrielles.

 Qu'en déduis-tu sur la situation du moulin à cette époque ?

.....

QUESTIONNAIRE RECAPITULATIF	
-----------------------------	--

Combien y a-t-il d'ouvriers au moulin à papier

en 1816 ?

.....

en 1836 ?

.....

en 1861 ?

.....

en 1866 ?

.....

Quelle innovation technique importante apparaît sur le document de 1848 ?

.....

Penses-tu que cela ait modifié les rendements du moulin ?

.....

En 1836, est-ce que le propriétaire du moulin est : pauvre ○

aisé ○

Les ouvriers gagnaient-ils beaucoup par rapport aux autres ouvriers ?

.....

A ton avis, y avait-il une grande différence sociale entre le propriétaire du moulin et les ouvriers à cette époque ?

.....

Quelle était la vocation du quartier des rives du Gouët à l'époque ?

.....

Est-ce que c'est la même chose aujourd'hui ?

Quelle est la vocation du quartier du Gouët aujourd'hui ?

.....

LEXIQUE

BIEF ou BIED ou BIEZ : Canal qui amène l'eau à la roue d'un moulin.

BLOCUS CONTINENTAL : Napoléon est en guerre avec les anglais qui veulent rétablir la monarchie en France. Il décide alors d'établir un blocus continental c'est-à-dire qu'il interdit aux ports français tout commerce et correspondance avec l'Angleterre. Entre 1806 et 1811, le commerce des ports français subirent donc un déclin qui eut des répercussions pendant de longues années sur leurs exportations.

CALENDRIER REVOLUTIONNAIRE : Au moment de la Révolution, pour se démarquer de l'ancien système, les révolutionnaires inventèrent un nouveau calendrier. L'an I de l'ère républicaine commença le 22 septembre 1792. Le nom des mois fut également changé, ils évoquent les saisons ou les travaux des champs. Le 28 nivose an 9 correspond au 18 janvier 1801.

CUVE : Elle sert à la préparation de la pâte à papier. La cuve contient un mélange d'eau et de pâte. C'est dans la cuve que le piseur (ou ouvreur) va recueillir la pâte qui, une fois séchée, deviendra du papier.

CYLINDRE : La pile hollandaise est une grande cuve ovale dont la partie principale est un cylindre de fonte muni de lames transversales. Ces lames viennent frotter sur la platine du fond de la cuve et le chiffon est entraîné entre la platine et le cylindre. Ce qui permet le défibrage. C'est un système qui apparut plus tard que celui des maillets et qui permit de produire davantage de papier.

MAILLET : Le système de la pile à maillets comprend un creux de pile, c'est-à-dire une cuve en bois ou en granit dans laquelle viennent frapper trois gros maillets munis de clous qui sont mus par la roue du moulin. Le mouvement de rotation de la roue entraîne directement celle d'un arbre à cames qui communique aux maillets un mouvement de bas en haut. C'est le système de défibrage le plus ancien.

ANNEXE

Calendrier révolutionnaire

TABLE DE CONCORDANCE DES CALENDRIERS FRANÇAIS ET GRÉGORIEN.

	AN II. 1793—1794.	AN III. 1794—1795	AN IV. 1795—1796	AN V. 1796—1797.	AN VI. 1797—1798.	AN VII. 1798—1799.	AN VIII. 1799—1800.
1 Vendé.	22 sep. 1793.	22 sept. 1794	23 sept. 1795	22 sep. 1796.	22 sep. 1797.	22 sep. 1798.	23 sep. 1799.
15 6 oct. <i>id.</i>	5 oct. <i>id.</i>	7 oct. <i>id.</i>	6 oct. <i>id.</i>	6 oct. <i>id.</i>	6 oct. <i>id.</i>	6 oct. <i>id.</i>	7 oct. <i>id.</i>
1 Brumai.	22 oct. <i>id.</i>	22 oct. <i>id.</i>	23 oct. <i>id.</i>	22 oct. <i>id.</i>	22 oct. <i>id.</i>	22 oct. <i>id.</i>	23 oct. <i>id.</i>
15 5 nov. <i>id.</i>	5 nov. <i>id.</i>	6 nov. <i>id.</i>	5 nov. <i>id.</i>	5 nov. <i>id.</i>	5 nov. <i>id.</i>	5 nov. <i>id.</i>	6 nov. <i>id.</i>
1 Frimair.	21 nov. <i>id.</i>	21 nov. <i>id.</i>	22 nov. <i>id.</i>	21 nov. <i>id.</i>	21 nov. <i>id.</i>	21 nov. <i>id.</i>	22 nov. <i>id.</i>
15 5 déc. <i>id.</i>	5 déc. <i>id.</i>	6 déc. <i>id.</i>	5 déc. <i>id.</i>	5 déc. <i>id.</i>	5 déc. <i>id.</i>	5 déc. <i>id.</i>	6 déc. <i>id.</i>
1 Nivôse.	21 déc. <i>id.</i>	21 déc. <i>id.</i>	22 déc. <i>id.</i>	21 déc. <i>id.</i>	21 déc. <i>id.</i>	21 déc. <i>id.</i>	22 déc. <i>id.</i>
15 5 jan. 1794.	4 jan. 1795.	5 jan. 1796.	4 jan. 1797.	4 jan. 1798.	4 jan. 1799.	5 jan. 1800.	
1 Pluviôse.	20 janv. <i>id.</i>	20 janv. <i>id.</i>	21 janv. <i>id.</i>	20 janv. <i>id.</i>	20 jan. <i>id.</i>	20 janv. <i>id.</i>	21 janv. <i>id.</i>
15 4 févr. <i>id.</i>	3 févr. <i>id.</i>	4 févr. <i>id.</i>	3 févr. <i>id.</i>	3 févr. <i>id.</i>	3 févr. <i>id.</i>	3 févr. <i>id.</i>	4 févr. <i>id.</i>
1 Ventôse.	19 févr. <i>id.</i>	19 févr. <i>id.</i>	20 févr. <i>id.</i>	19 févr. <i>id.</i>	19 févr. <i>id.</i>	19 févr. <i>id.</i>	20 févr. <i>id.</i>
15 5 mars <i>id.</i>	5 mars <i>id.</i>	5 mars <i>id.</i>	5 mars <i>id.</i>	5 mars <i>id.</i>	5 mars <i>id.</i>	5 mars <i>id.</i>	6 mars <i>id.</i>
1 Germi.	21 mars <i>id.</i>	21 mars <i>id.</i>	21 mars <i>id.</i>	21 mars <i>id.</i>	21 mars <i>id.</i>	21 mars <i>id.</i>	22 mars <i>id.</i>
15 4 avril <i>id.</i>	4 avril <i>id.</i>	4 avril <i>id.</i>	4 avril <i>id.</i>	4 avril <i>id.</i>	4 avril <i>id.</i>	4 avril <i>id.</i>	5 avril <i>id.</i>
1 Floréal.	20 avril <i>id.</i>	20 avril <i>id.</i>	20 avril <i>id.</i>	20 avril <i>id.</i>	20 avril <i>id.</i>	20 avril <i>id.</i>	21 avril <i>id.</i>
15 3 mai <i>id.</i>	4 mai <i>id.</i>	4 mai <i>id.</i>	4 mai <i>id.</i>	4 mai <i>id.</i>	4 mai <i>id.</i>	4 mai <i>id.</i>	5 mai <i>id.</i>
1 Prairial.	20 mai <i>id.</i>	20 mai <i>id.</i>	20 mai <i>id.</i>	20 mai <i>id.</i>	20 mai <i>id.</i>	20 mai <i>id.</i>	21 mai <i>id.</i>
15 3 juin <i>id.</i>	3 juin <i>id.</i>	3 juin <i>id.</i>	3 juin <i>id.</i>	3 juin <i>id.</i>	3 juin <i>id.</i>	3 juin <i>id.</i>	4 juin <i>id.</i>
1 Messido.	19 juin <i>id.</i>	19 juin <i>id.</i>	19 juin <i>id.</i>	19 juin <i>id.</i>	19 juin <i>id.</i>	19 juin <i>id.</i>	20 juin <i>id.</i>
15 3 juill. <i>id.</i>	3 juill. <i>id.</i>	3 juill. <i>id.</i>	3 juill. <i>id.</i>	3 juill. <i>id.</i>	3 juill. <i>id.</i>	3 juill. <i>id.</i>	4 juill. <i>id.</i>
1 Thermi.	19 juill. <i>id.</i>	19 juill. <i>id.</i>	19 juill. <i>id.</i>	19 juill. <i>id.</i>	19 juill. <i>id.</i>	19 juill. <i>id.</i>	20 juill. <i>id.</i>
15 3 août <i>id.</i>	2 août <i>id.</i>	2 août <i>id.</i>	2 août <i>id.</i>	2 août <i>id.</i>	2 août <i>id.</i>	2 août <i>id.</i>	3 août <i>id.</i>
1 Fructid.	18 août <i>id.</i>	18 août <i>id.</i>	18 août <i>id.</i>	18 août <i>id.</i>	18 août <i>id.</i>	18 août <i>id.</i>	19 août <i>id.</i>
15 3 sept. <i>id.</i>	1 sept. <i>id.</i>	1 sept. <i>id.</i>	1 sept. <i>id.</i>	1 sept. <i>id.</i>	1 sept. <i>id.</i>	1 sept. <i>id.</i>	2 sept. <i>id.</i>
5 ^e jour co.	21 sept. <i>id.</i>	22 sept. <i>id.</i>	21 sept. <i>id.</i>	21 sept. <i>id.</i>	21 sept. <i>id.</i>	22 sept. <i>id.</i>	22 sept. <i>id.</i>

POUR ALLER PLUS LOIN

Les étapes de fabrication du papier :

- 1°) le pourrissage
- 2°) le triage
- 3°) le découpage ou lissage
- 4°) le défibrage
- 5°) la pile à maillets
- 6°) la pile hollandaise ou défileuse
- 7°) préparation de la pâte
- 8°) la forme et la couverte
- 9°) la fabrication de la feuille de papier
- 10°) la presse
- 11°) le séchage
- 12°) l'encollage
- 13°) le lissage

Le monde des papetiers:

- Le maître papetiers
- Le compagnon papetier
- La confrérie ou « société » papetière

Dans les Côtes d'Armor

Moulins à papier :

- . Coat Run Uhellan (Loguivy-Plougras). 2 moulins sur le Guic. XVIIe-XVIIIe siècles.
- . Kereven ou Moulin Blanc (Plounevez-Moedec), sur le Guic (XVIIe s.-1850)
- . Le Runiou (Belles-Isle-en-Terre). 2 moulins sur le Guer (XVIIIe-XIXe s.)
- . Kermeur (Tonquédec), sur l'affluent du Guer (Léguer) (1750-années 1830)
- . Keranglas (Ploubezre), sur la rivière de Kerlouzouen (XVIIe s.- années 1830)
- . Buhulien (1828-années 1880)
- . Le Vauhamon (Plessala) (XVIIe s.-1836)
- . Hémonstoir. Moulin sur l'Oust (1744)
- . Saint-Laneuc (jusque vers 1700)
- . La Motte, paroisse de Loudéac, au lieu-dit La Bichoterie (jusqu'en 1729)
- . Plémet. Moulin sur le Lié
- . Le Moulin des Bois (Saint-Jouan de l'Isle) (1816-vers 1870)

Papeteries et cartonneries :

L'industrialisation apparaît dans la 2^e moitié du XIXe s. Les moulins à papier traditionnels sont peu à peu remplacés par des usines à papier appelées papeteries, ou se modernisent avec les machines à papier en continu pour augmenter leur production. Les vieux chiffons à base de textiles végétaux sont utilisés jusque vers 1875 comme matière première. Avec la rareté de cette matière le procédé de fabrication devient plus cher. Ils seront remplacés par de la paille, des genêts, des vieux papiers, des bois tendres.

- . Quintin et Saint-Brandan(1828-1900)
- . Chatelaudren (vers 1873-1920)
- . La Méaugon (1^{ère} moitié du XIXe s.) (aujourd'hui sous les eaux du barrage)
- . Pontrieux (1875-1975/1976)
- . Loc-Maria (Belle-Isle-en-Terre). Papeterie Vallée (1855-1964)
- . Le Cosquer (Plounevez-Moedec)
- . Coat-Run Izellan (Loguivy-Plougras) (1630-[1987])