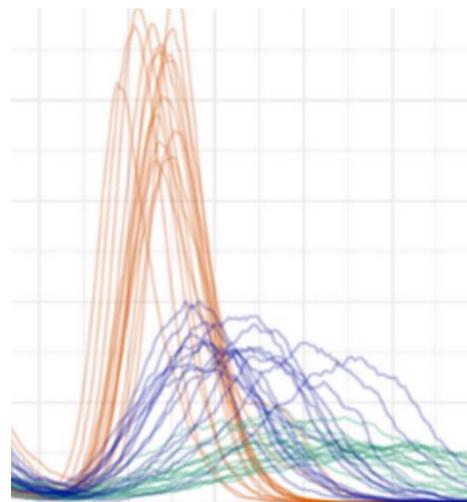


# UNE DEUXIÈME VAGUE DE QUANTIFICATION EN HISTOIRE ÉCONOMIQUE ?

CLAIRE LEMERCIER (CNRS)

Séminaire Transnum, 25 septembre 2020



# Quantitative Methods in the Humanities

An Introduction, by Claire Lemerrier and Claire Zalc

The book Good reads How to Languages About Credits



SciencesPo

SPIRE



## Nouvelles cuisines de l'histoire quantitative

Karine Karila-Cohen, Claire Lemerrier, Isabelle Rosé, Claire Zalc

DANS **ANNALES. HISTOIRE, SCIENCES SOCIALES** 2018/4 (73e année), p.



### Back to the Sources : Practicing and Teaching Quantitative History in the 2020s

Publié en 2020-07



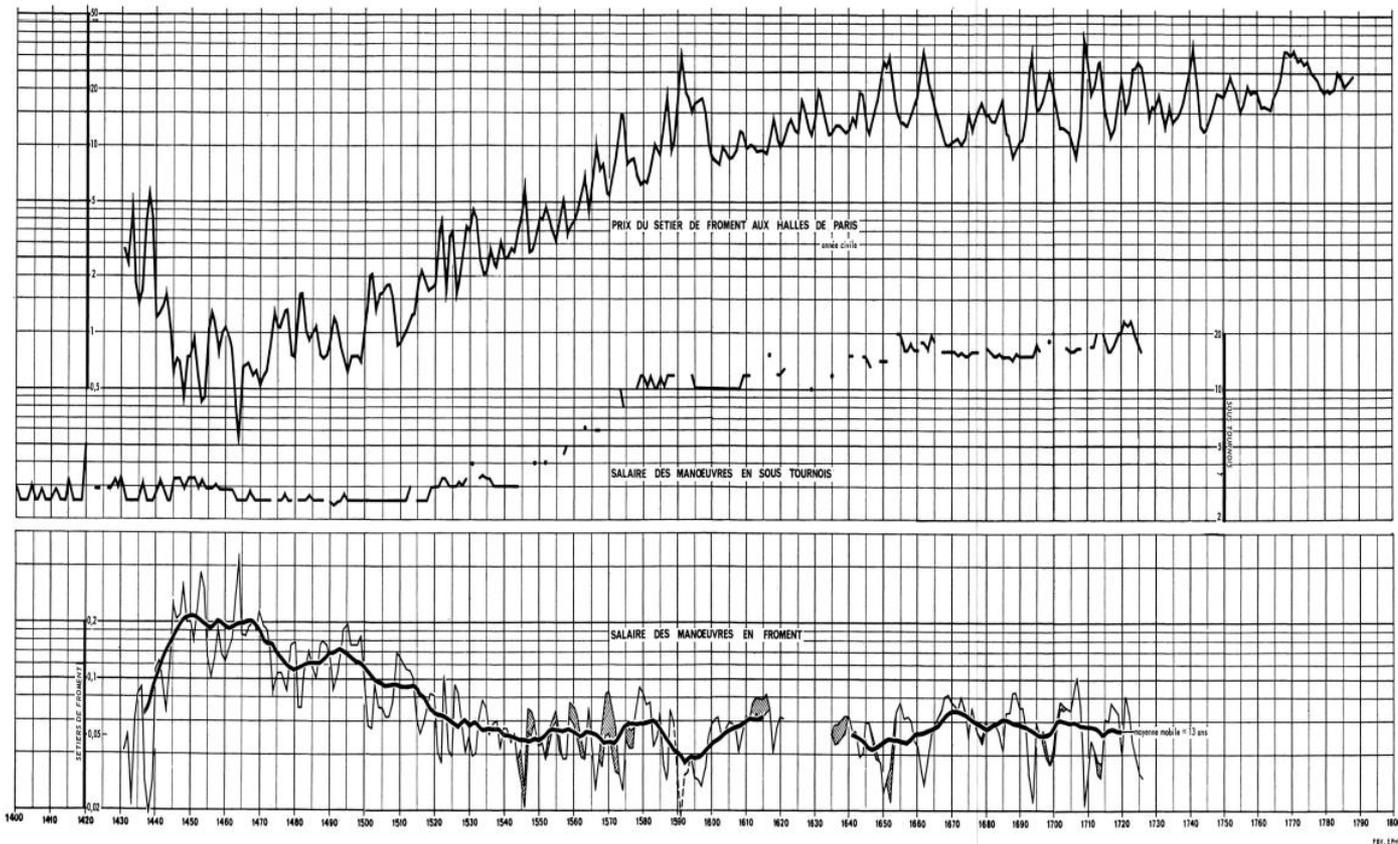
LEMERRIER Claire



ZALC Claire

Centre de sociologie des organisations

Fig. 4. — Prix et salaires à Paris (XV<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles).



Baulant,  
*Annales ESC*,  
1971

# QUAND LA PREMIÈRE VAGUE SURVIT

<sup>10</sup>Just a handful of examples: for Switzerland, per capita GDP growth from 1820 to 1951 is assumed equal to average for France and Germany (Maddison 2006, p. 409); for Italy, a “guess-

# EN CLIMÉTRIE : DEUXIÈME VAGUE PROUVER QUE LE PASSÉ CAUSE LE PRÉSENT

TABLE III  
RELATIONSHIP BETWEEN SLAVE EXPORTS AND INCOME

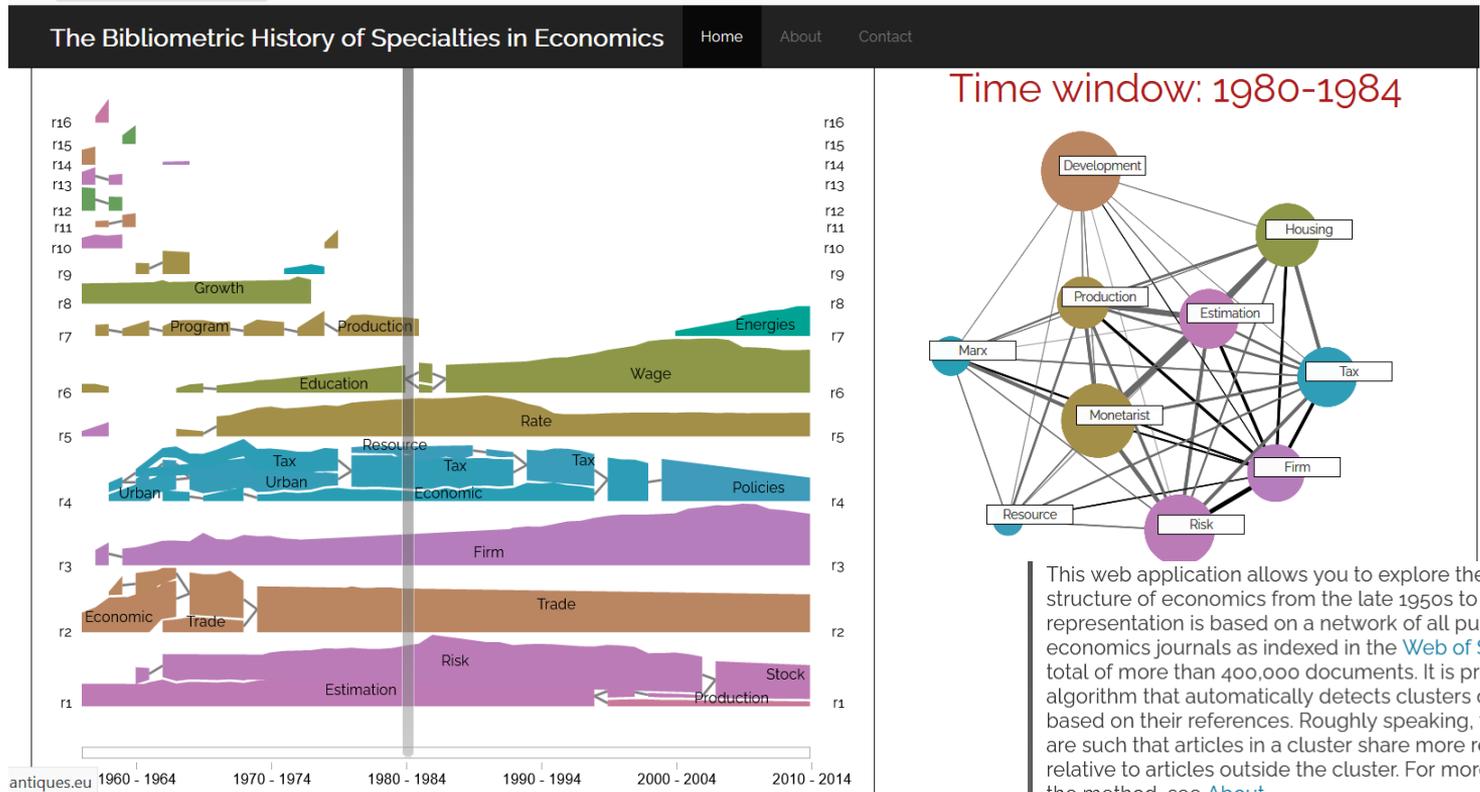
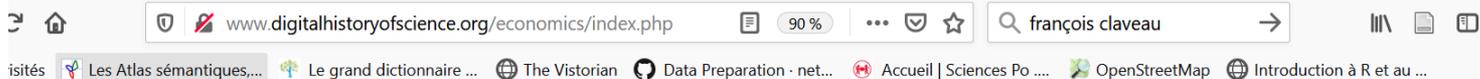
	Dependent variable is log real per capita GDP in 2000, ln y					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ln(exports/area)	-0.112*** (0.024)	-0.076*** (0.029)	-0.108*** (0.037)	-0.085** (0.035)	-0.103*** (0.034)	-0.128*** (0.034)
Distance from equator		0.016 (0.017)	-0.005 (0.020)	0.019 (0.018)	0.023 (0.017)	0.006 (0.017)
Longitude		0.001 (0.005)	-0.007 (0.006)	-0.004 (0.006)	-0.004 (0.005)	-0.009 (0.006)
Lowest monthly rainfall		-0.001 (0.007)	0.008 (0.008)	0.0001 (0.007)	-0.001 (0.006)	-0.002 (0.008)
Avg max humidity		0.009 (0.012)	0.008 (0.012)	0.009 (0.012)	0.015 (0.011)	0.013 (0.010)
Avg min temperature		-0.019 (0.028)	-0.039 (0.028)	-0.005 (0.027)	-0.015 (0.026)	-0.037 (0.025)
ln(coastline/area)		0.085** (0.039)	0.092** (0.042)	0.095** (0.042)	0.082** (0.040)	0.083** (0.037)
Island indicator				-0.398 (0.529)	-0.150 (0.516)	
Percent Islamic				-0.008*** (0.003)	-0.006* (0.003)	-0.003 (0.003)
French legal origin				0.755 (0.503)	0.643 (0.470)	-0.141 (0.734)
North Africa indicator				0.382 (0.484)	-0.304 (0.517)	
ln(gold prod/pop)					0.011 (0.017)	0.014 (0.015)
ln(oil prod/pop)					0.078*** (0.027)	0.088*** (0.025)
ln(diamond prod/pop)					-0.039 (0.043)	-0.048 (0.041)
Colonizer fixed effects	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Number obs.	52	52	42	52	52	42
R <sup>2</sup>	.51	.60	.63	.71	.77	.80

First Stage. Dependent variable is slave exports, ln(exports/area)

Atlantic distance	-1.31*** (0.357)	-1.74*** (0.425)	-1.32* (0.761)	-1.69** (0.680)
Indian distance	-1.10*** (0.380)	-1.43*** (0.531)	-1.08 (0.697)	-1.57* (0.801)
Saharan distance	-2.43*** (0.823)	-3.00*** (1.05)	-1.14 (1.59)	-4.08** (1.55)
Red Sea distance	-0.002 (0.710)	-0.152 (0.813)	-1.22 (1.82)	2.13 (2.40)
F-stat	4.55	2.38	1.82	4.01

Nunn, *Quarterly Journal of Economics*, 2008

Voir Bourgeois-Gironde et Monnet, *Annales HSS*, 2017



Projet mené  
par François  
Claveau

# EN HUMANITÉS NUMÉRIQUES : DEUXIÈME VAGUE BIG DATA / DATA PAPERS / VISUALISATIONS



-> pour quels publics ?

-> *big* pour rester à l'échelle agrégée, ou pour échantillonner et zoomer ?

# EN HISTOIRE : DEUXIÈME VAGUE LA CRITIQUE DES SOURCES AU CENTRE - VARIANTE « RECONSTRUCTIONNISTE »

N° 99.

298

## TAILLEURS TRAVAILLANT SUR MESURE.

4<sup>e</sup> GROUPE, N° 30.

Vêtement.

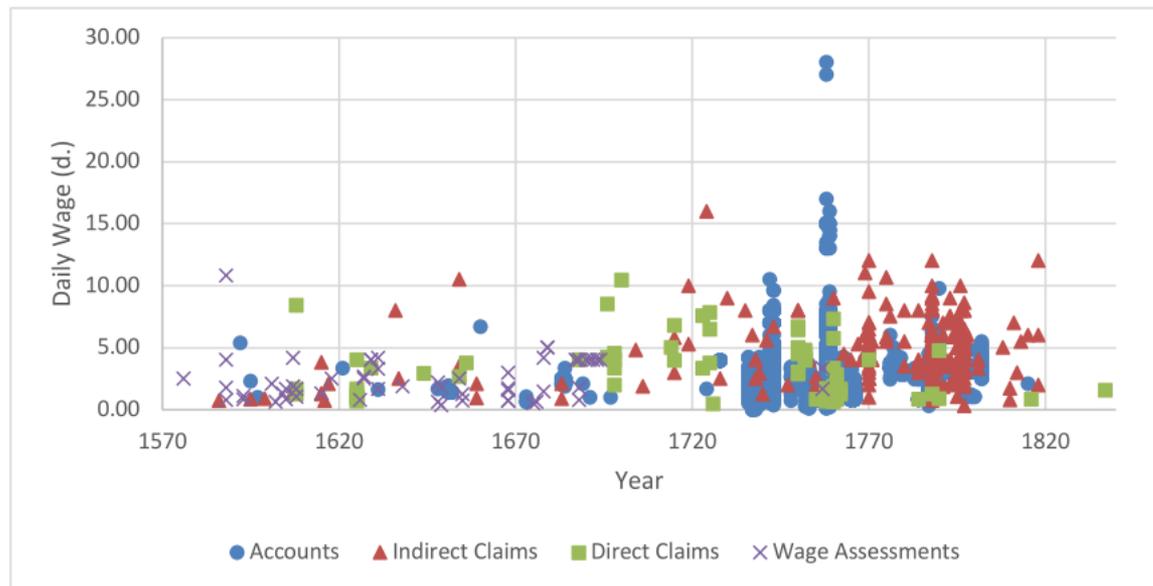
ARRONDISSEMENTS.	NOMBRE DES FABRICANTS				IMPORTANCE des AFFAIRES.	POPULATION OUVRIÈRE EN 1847.										NOMBRE des ouvriers non conservés durant mois, avril, mai et juin 1848.	NOMBRE DES OUVRIERS										
	employant plus de 10 ouvriers.		de 8 à 10 ouvriers.			TOTAL.	OUVRIERS SÉDENTAIRES (résidant constamment à Paris).					OUVRIERS MOBILES (résidant momentanément à Paris).					total des ouvriers.	HOMMES payés		FEMMES payées							
	acceptant un ouvrier ou travaillant seuls.		TOTAL.	HOMMES			FEMMES		ENFANTS ET JEUNES GENS travaillant à l'atelier.		TOTAL des ouvriers sédentaires.	HOMMES travaillant		TOTAL des ouvriers mobiles.	à la journée.			à la pièce.	à la journée.	à la pièce.							
	à l'atelier.	en chambre		à l'atelier.			en chambre	TOTAL.	de 0 à 12 ans.	de 12 à 16 ans.		de 16 à 18 ans.	de 18 à 25 ans.								TOTAL.	à l'atelier.	en chambre				
1 <sup>er</sup>	15	92	164	271	5,147,648	301	235	536	140	106	252	*	3	*	*	3	791	3	*	3	794	3	461	186	313	52	143
2 <sup>e</sup>	121	471	288	880	25,533,644	1,907	1,405	3,402	386	798	1,184	*	15	*	3	18	4,604	77	*	77	4,681	18	2,487	1,668	1,710	251	810
3 <sup>e</sup>	26	159	133	320	5,626,063	474	416	890	150	209	359	*	1	1	2	4	1,253	4	1	5	1,258	4	825	296	597	56	264
4 <sup>e</sup>	12	155	121	298	3,513,972	311	337	648	146	141	287	*	4	*	5	9	944	*	*	*	944	9	587	92	530	45	174
5 <sup>e</sup>	2	62	114	178	773,080	97	71	168	63	88	151	*	7	*	*	7	326	*	*	*	326	7	150	67	100	25	96
6 <sup>e</sup>	1	38	120	159	539,300	89	31	120	65	29	94	*	3	*	1	4	218	3	*	3	221	4	134	50	72	19	32
7 <sup>e</sup>	2	23	89	114	379,805	61	20	81	44	22	66	*	2	*	1	3	150	*	*	*	150	3	111	30	51	8	35
8 <sup>e</sup>	5	34	106	145	744,345	90	64	154	49	66	115	*	2	*	*	2	271	3	*	3	274	2	201	44	112	16	72
9 <sup>e</sup>	2	17	63	82	309,705	46	16	62	42	29	71	*	1	*	1	2	133	*	*	*	133	2	97	43	18	12	31
10 <sup>e</sup>	4	77	177	258	1,256,448	194	83	277	86	44	130	*	6	*	1	7	414	*	*	*	414	6	237	164	109	35	44
11 <sup>e</sup>	10	51	138	199	1,314,120	128	112	240	74	85	159	*	3	*	*	3	492	*	*	*	492	3	248	88	147	29	82
12 <sup>e</sup>	2	26	90	118	423,900	52	30	82	56	23	79	*	3	*	1	4	165	1	*	1	166	4	74	28	50	15	34
TOTAL	292	1,265	1,605	3,012	44,561,312	3,750	2,910	6,660	1,307	1,690	2,997	*	50	1	15	66	9,673	91	1	92	9,765	65	5,615	2,756	3,898	563	1,819

Statistique de l'industrie à Paris résultant de l'enquête faite par la Chambre de Commerce pour les années 1847-1848, Paris, Guillaumin, 1851.

Source utilisée dans Crowston, Kaplan & Lemerrier, *Annales HSS*, 2018

# EN HISTOIRE : DEUXIÈME VAGUE LA CRITIQUE DES SOURCES AU CENTRE – ET L'ACCEPTATION DE DONNÉES NON « NETTOYÉES »

Figure 1: Daily wages by source type, nominal d.



Humphries & Schneider, *Economic History Review*, 2019

# EN HISTOIRE : DEUXIÈME VAGUE LA CRITIQUE DES SOURCES AU CENTRE – ET L'ACCEPTATION DE DONNÉES NON « NETTOYÉES »



-> des données sans autorité(s) consensuelle(s) ?  
et un rapport différent à la cumulativité et à l'ouverture