

# Technologies OCR/HTR et leur application aux recensements du projet Socface

Christopher Kermorvant

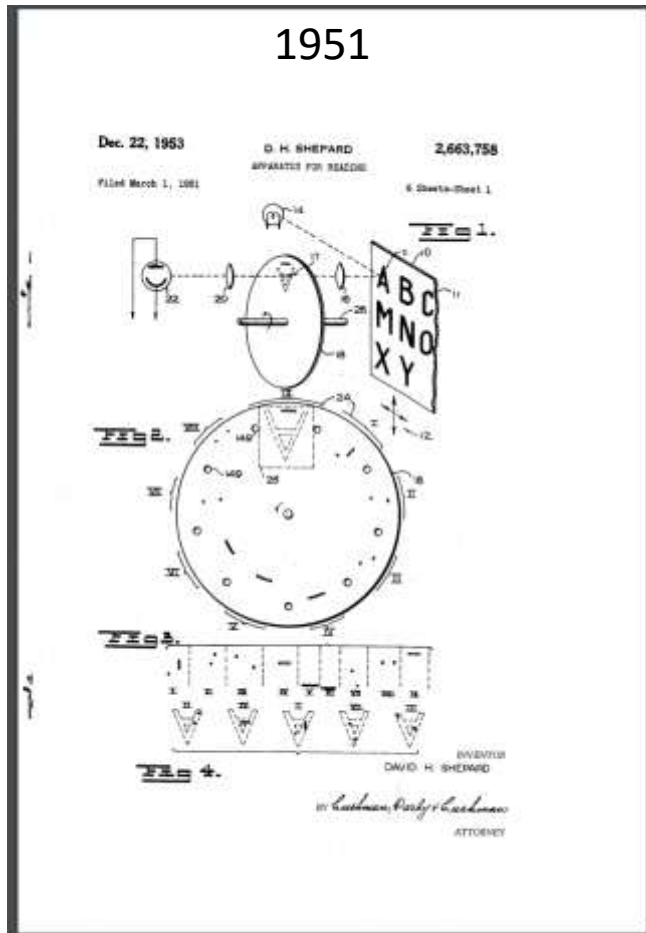
10<sup>ème</sup> grand salon de la généalogie  
Vendredi 15 mars 2024

**T E K L I A**



*Archives départementales et  
municipales  
Et les volontaires*

# Reconnaissance d'écriture : un défi pour l'IA



<https://patents.google.com/patent/US2663758A/en>



1960

Mais les performances de la machine sont encore loin derrière celles de l'humain

# Reconnaissance d'écriture ?

*“Plus personne n’écrit à la main”*

*“L’écriture manuscrite est trop complexe, voyez celle de mon médecin !”*

Le Monde

Consulter le journal

ACTUALITÉS - ÉCONOMIE - VIDÉOS - DÉBATS - CULTURE - LE GOÛT DU MONDE

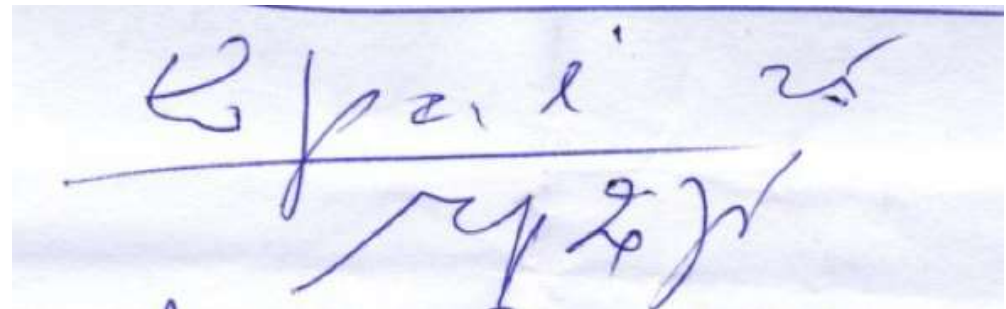
L'ÉPOQUE - ÉDUCATION

## Le stylo, symbole d'une écriture en voie de disparition

Oubliés les pleins et les déliés ? Alors que l'expression manuscrite se fait de plus en plus rare au profit de la dactylographie, la pratique de l'écriture à la main reste essentielle pour le bon fonctionnement des méninges.

Par Pascale Krémer

Publié le 30 août 2019 à 14h32, modifié le 11 septembre 2019 à 11h25 · Lecture 9 min.



# Derrière les sigles

## OCR

Optical Character Recognition

Écriture imprimée,  
dactylographiée

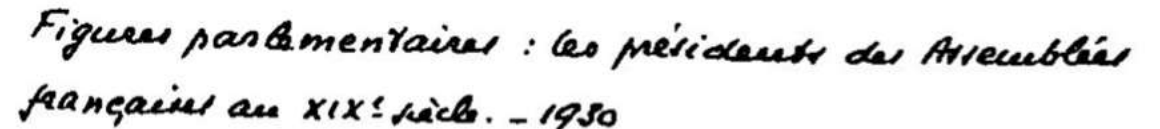


DÉBATS LÉGISLATIFS & POLITIQUES

## HTR

Handwritten Text Recognition

Écriture manuscrite cursive



*Figures parlementaires : les présidents des Assemblées  
françaises au XIX<sup>e</sup> siècle. - 1930*

## OCR + HTR = ATR

Automatic Text Recognition

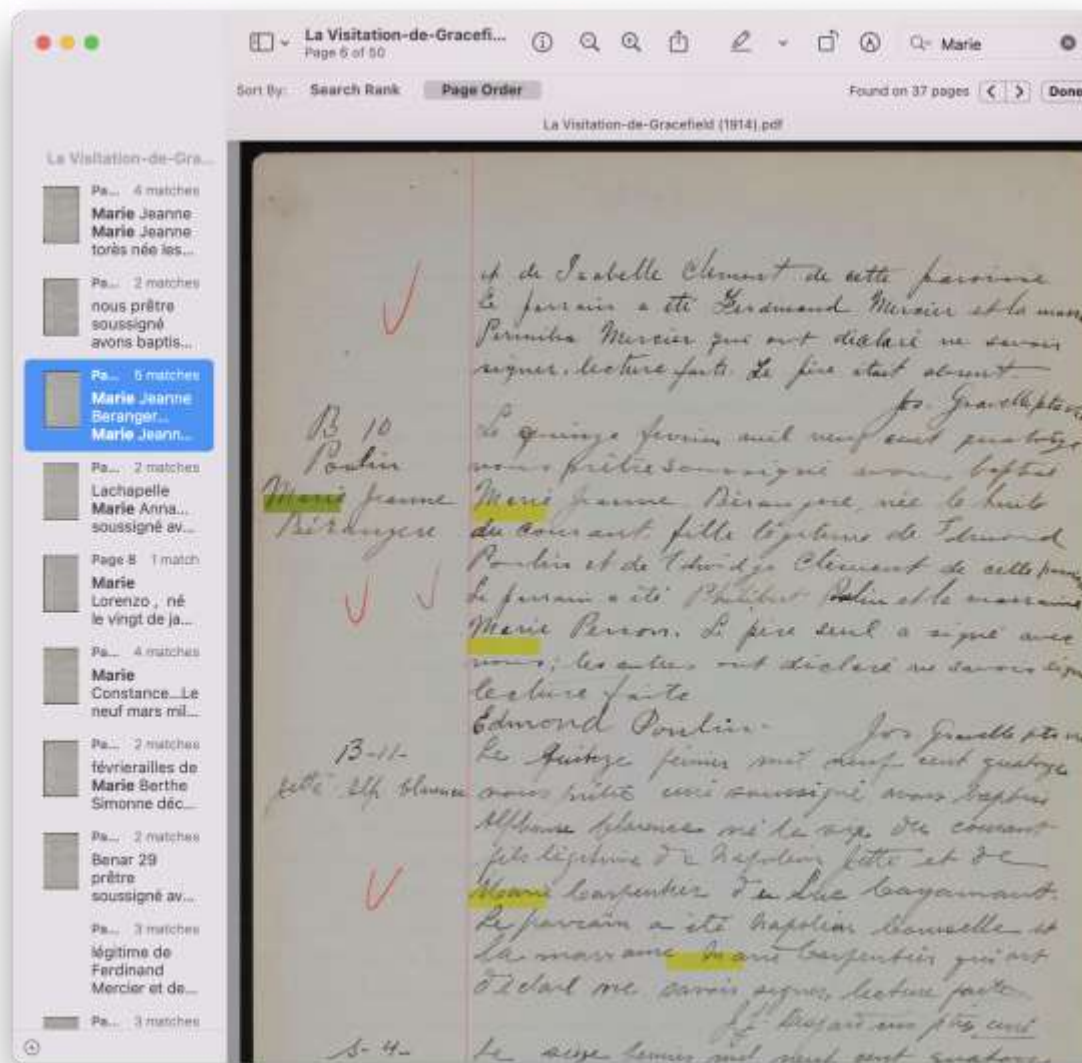
# HTR et mécanisme d'attention

Even the bone cuff-links found beside the body, which had at first been considered as belonging to the killer, proved yet another red herring, for it was learned that they had been borrowed by Elizabeth Camp from one of her sisters. A young man from Reading named Marshall had an uncomfortable time in the presence of the coroner.

# Cas d'usage: transcription pour la recherche plein-texte



[Demo](#)



# Le projet ANR Socface (2021-2025)

- Importance croissante des données micro (individuelles) dans la recherche quantitative en sciences sociales: économie, histoire, sociologie, démographie...
- Progrès considérables dans les technologies de reconnaissance d'écriture manuscrite et de traitement d'images.
- Intérêt accru pour l'appariement/linking: entre les sources, au cours du temps...

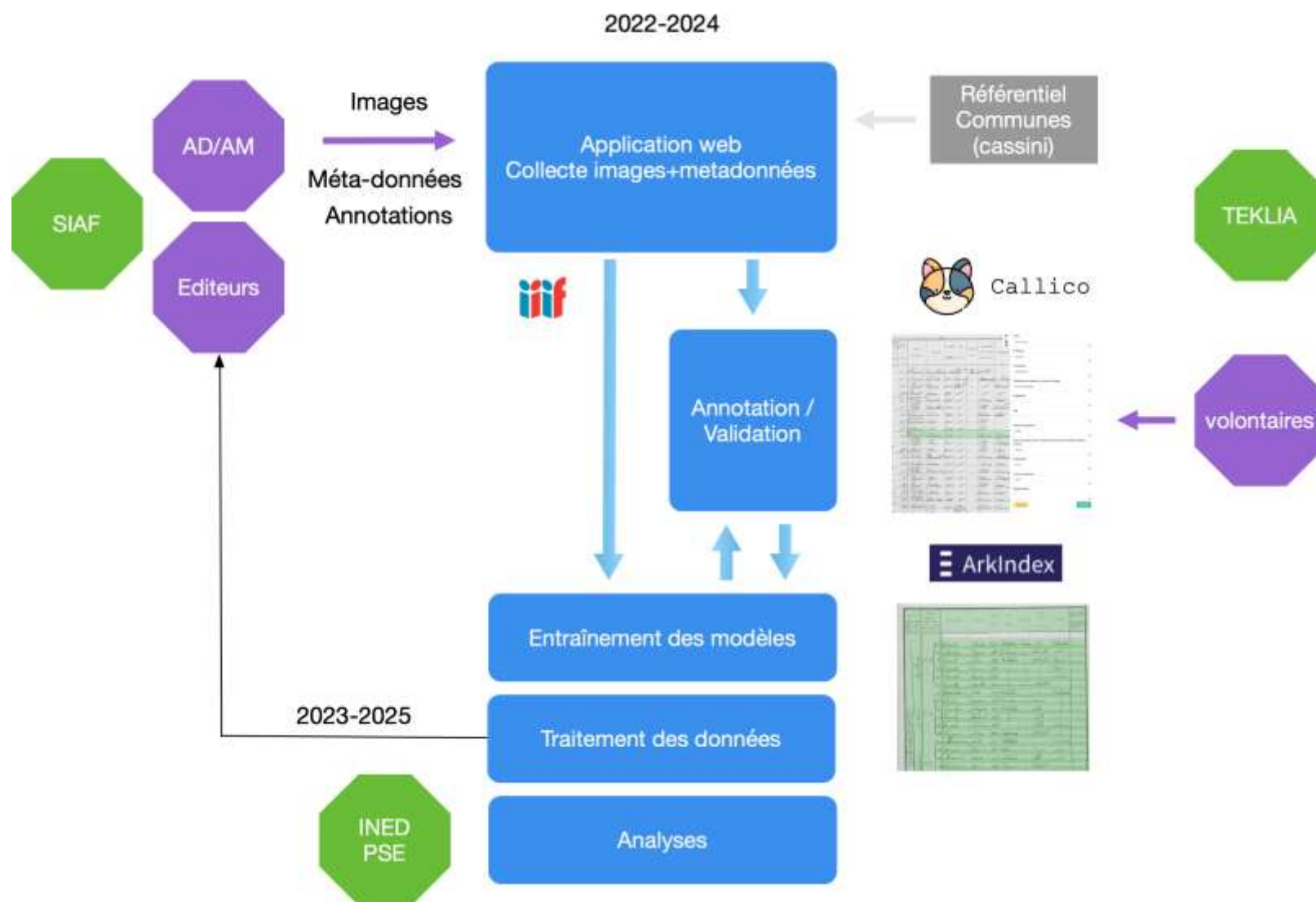
**Produire des données individuelles en masse à l'échelle nationale**

**Développer les technologies de traitement de vaste ensemble de sources historiques**

**Diffuser les informations obtenues au grand public comme aux chercheurs**

# Collecter et organiser les données

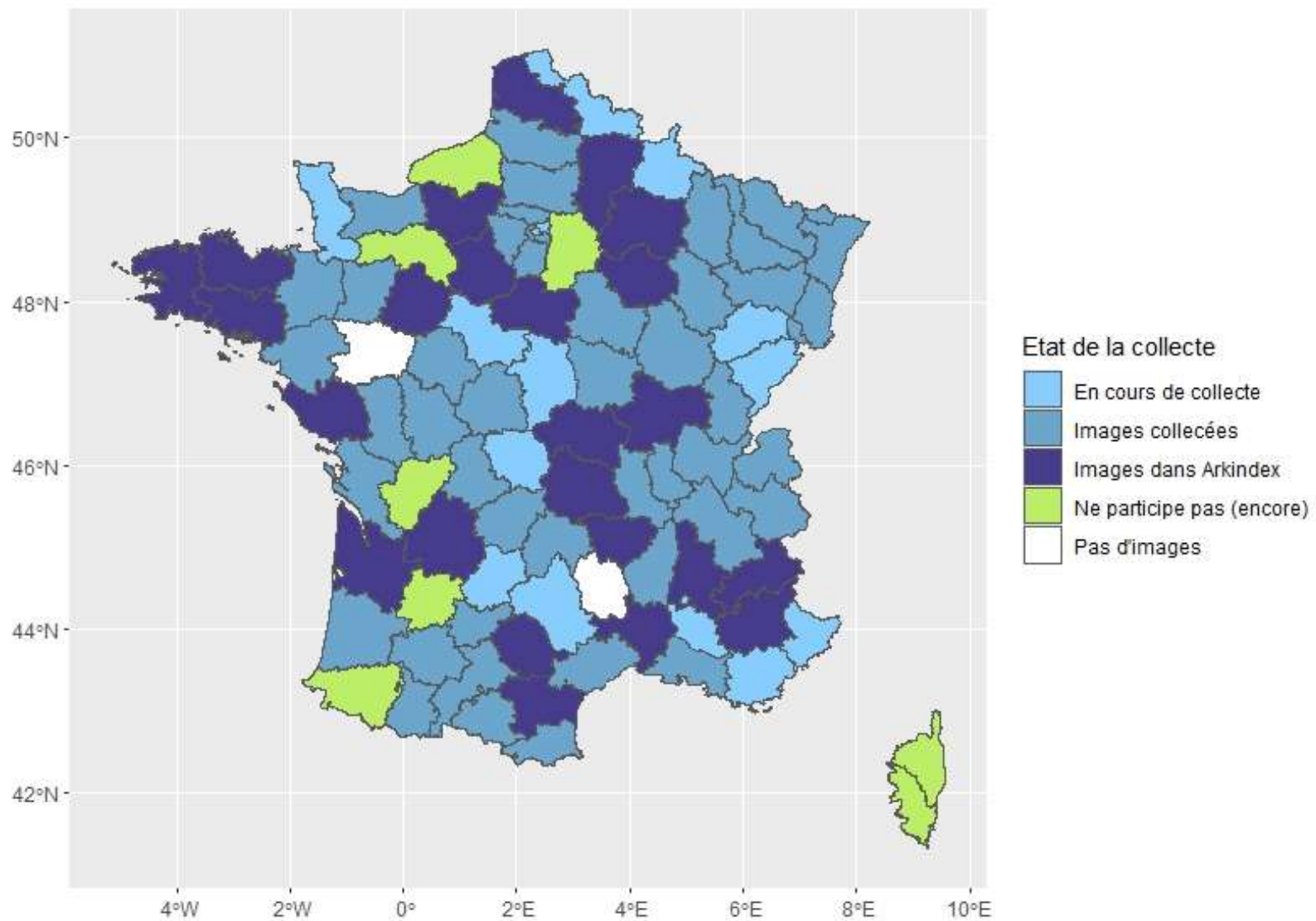
100 Archives  
Départementales  
+ Archives  
Municipales





# La collecte

[socface.org](http://socface.org)



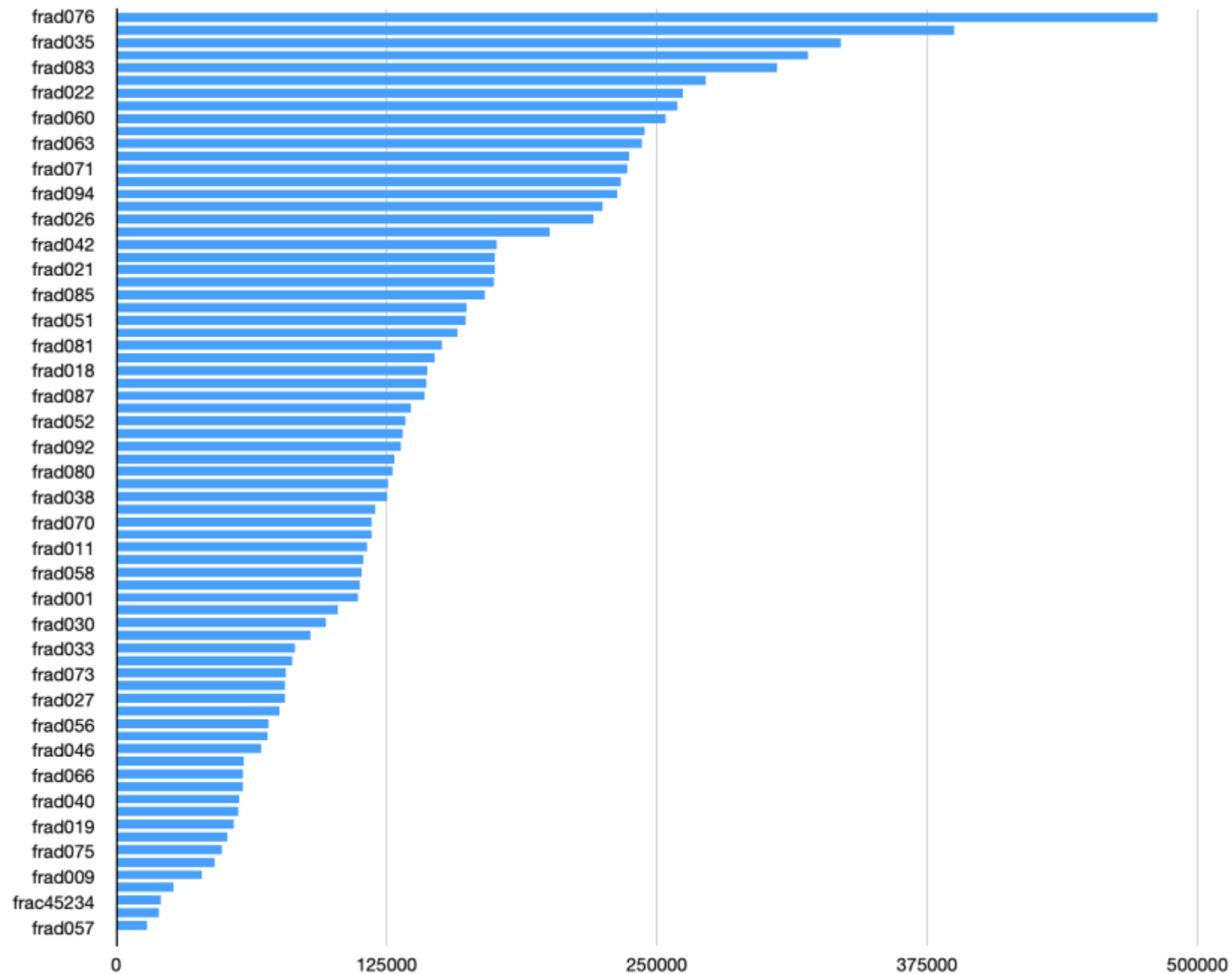
# La collecte

[socface.org](http://socface.org)

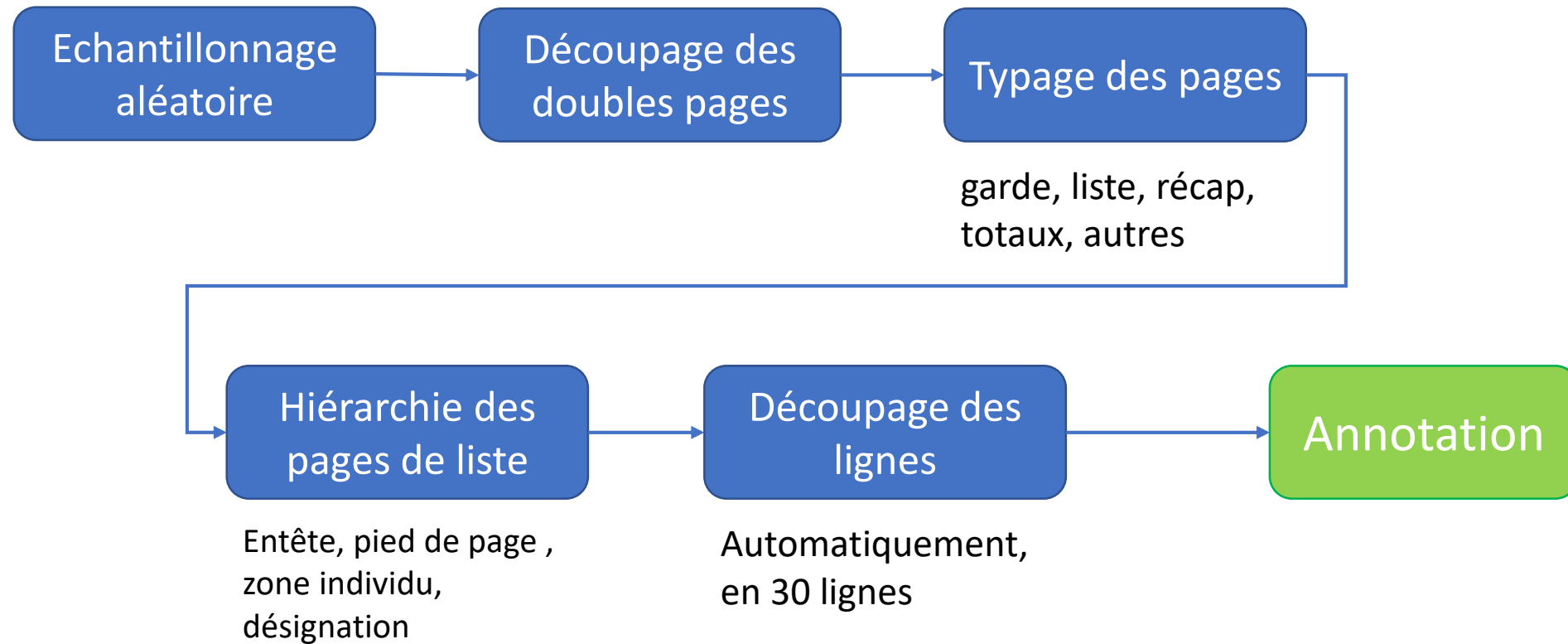
Total : 10 570 758 images

Moyenne : 142 800

Max : 481 558



# Données d'entraînement: préparation



# Echantillonnage

## Browse elements in Projet SOCFACE | 03 Allier

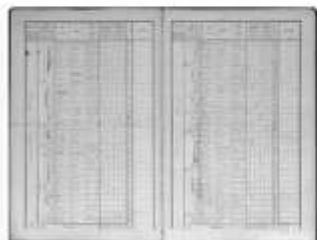
[Back to parent](#)

Total images **48** Total elements **2402** subject\_line **1950** single\_page **81** subject\_zone **77** header **73** numbers **71** designation **63** double\_page **46** footer **40**

folder **1**

Showing items 1 - 20 of 48

**1** 2 - 3



**2**  
Type: double\_page



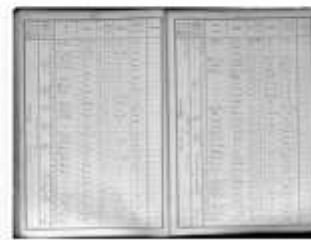
**51**  
Type: double\_page



**492**  
Type: double\_page



**6**  
Type: double\_page



**459**  
Type: double\_page



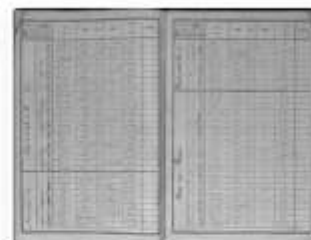
**15**  
Type: double\_page



**486**  
Type: double\_page



**51**  
Type: double\_page

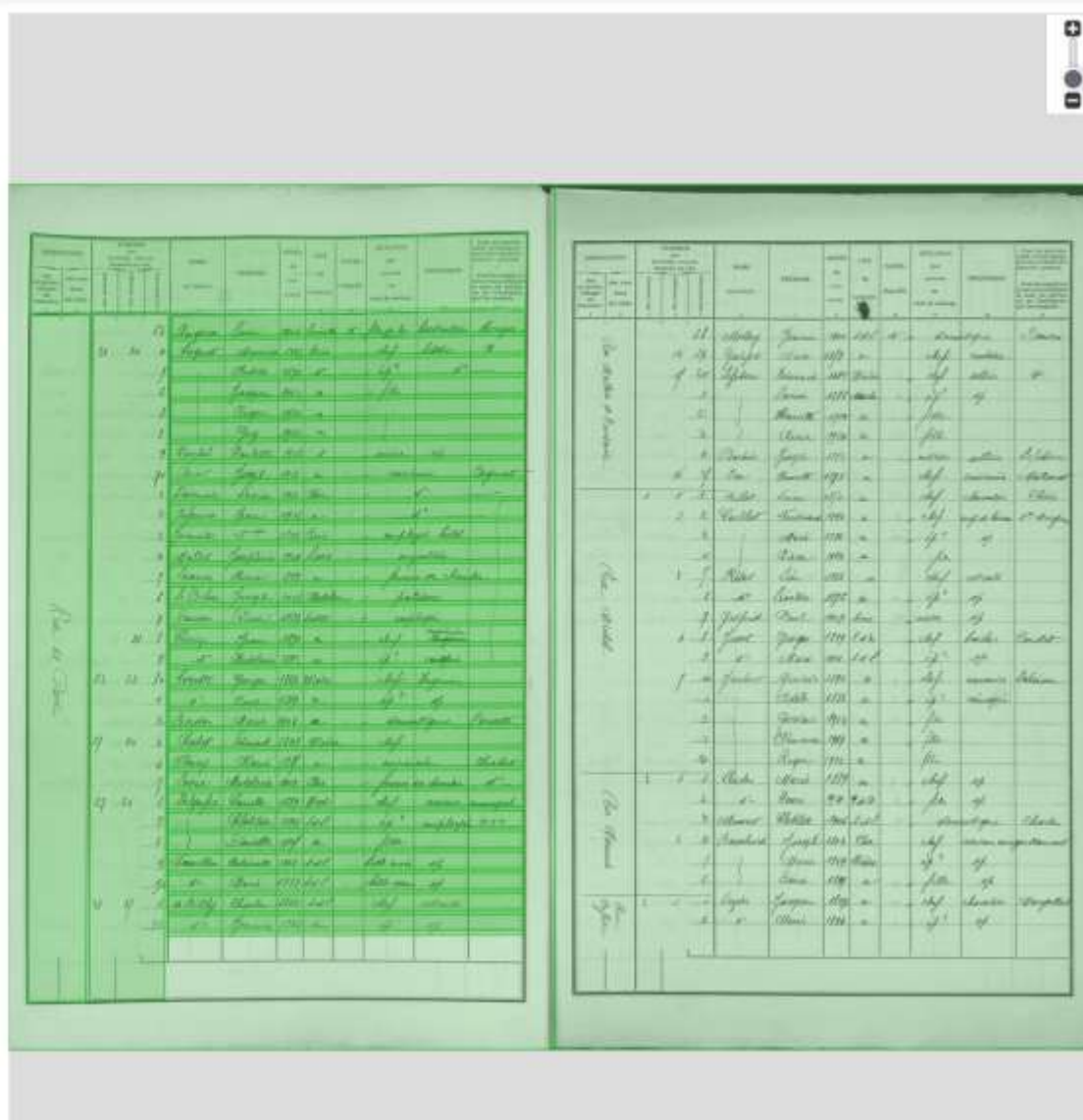


**32**  
Type: double\_page

# Analyse de la page

Filter by type...  
Filter by version...  
Double\_page 55 A'

- Single\_page 55-1
  - Subject\_zone 1
    - Subject\_line 1
    - Subject\_line 2
    - Subject\_line 3
    - Subject\_line 4
    - Subject\_line 5
    - Subject\_line 6
    - Subject\_line 7
    - Subject\_line 8
    - Subject\_line 9
    - Subject\_line 10
    - Subject\_line 11
    - Subject\_line 12
    - Subject\_line 13
    - Subject\_line 14
    - Subject\_line 15
    - Subject\_line 16
    - Subject\_line 17
    - Subject\_line 18
    - Subject\_line 19
    - Subject\_line 20
    - Subject\_line 21
    - Subject\_line 22
    - Subject\_line 23
    - Subject\_line 24
    - Subject\_line 25
    - Subject\_line 26
    - Subject\_line 27
    - Subject\_line 28
    - Subject\_line 29
    - Subject\_line 30
  - Designation 1
  - Numbers 1
  - Header 1
- Single\_page 55-2



# Campagne d'annotations collaboratives



[callico.teklicia.com](http://callico.teklicia.com)

NOMS		PRÉNOMS	ANNÉE de BAPTÊME	LIEU de NAISSANCE	NATIONALITÉ	SITUATION PAR RAPPORT au chef de ménage	PROFESSION
de PÈRE	de MÈRE						
10	Arzel Jean-François		1911	Stant	Française		
11	Correia Nicolas		1860	Orléans		domestique	Repass.
12	Pardot François		1913	Stant		d.	domest.
13	Perron Jeanne		1915	d.		d.	d.
14	M <sup>lle</sup> Pelleu Annabelle		1886	d.		idem	maid
15	Pelleu Annabelle		1911	d.		Fille	Coiffeuse
16	Salaminie Victoire		1896	d.		idem	maid
17	Salaminie Lucie		1914	d.		Fille	
18	Salaminie Rose		1899	d.		Fille	
19	M <sup>lle</sup> Arzel Victoire		1890	d.		idem	Repass.
20	Arzel Rose		1915	d.		Fille	Repass.
21	Arzel Yves		1910	d.		Fils	Sans
22	Pulcher Françoise		1854	d.		idem	Repass.
23	Pulcher Maria		1855	d.		idem	Sans
24	Pulcher Alexandrine		1912	d.		Fille	Sans
25	Piquet Yves		1883	d.		idem	Repass.
26	Piquet Victoire		1879	d.		Fille	maid
27	M <sup>lle</sup> Pelleu Sophie		1853	d.		idem	maid
28	Pulcher Marie-Anne		1886	d.		idem	Sans
29	Louise Jean		1871	Châtea		idem	Commis

**Nom**  
Veuve Arzel

**Prénoms**  
Victoire

**Profession**  
Repassouse

**Situation par rapport au chef de ménage**  
Chef de ménage

**Employeur**  
idem

**Age**  
Your annotation

**Date de naissance**  
1890

**Etat civil (choix parmi : Garçon / Homme / Veuf / Fille / Femme / Veuve)**  
Veuve

**Nationalité**  
idem

**Lieu de naissance**  
idem

**Observations**  
Your annotation

Skip task Annotate

M<sup>lle</sup> Arzel

Victoire

Repassouse

idem

1890

idem

d.

# Campagne d'annotations collaboratives












[calico.teklia.com](https://calico.teklia.com)

Calico Projects FR kermorvant@teklia.com

## Projects

My projects Public projects

 <p>Projet SOCFACE   24 Dordogne</p>	 <p>Projet SOCFACE   26 Drôme</p>	 <p>Projet SOCFACE   27 Eure</p>
 <p>Projet SOCFACE   29 Finistère</p>	 <p>Projet SOCFACE   43 Haute-Loire</p>	 <p>Projet SOCFACE   51 Marne</p>
 <p>Projet SOCFACE   63 Puy-de-Dôme</p>	 <p>Projet SOCFACE   85 Vendée</p>	 <p>Projet SOCFACE   Orléans</p>

# Entraînement des modèles

Objectif : reconnaître l'écriture et typer les informations



## TRANSCRIPTIONS

Worker DAN Generic Arkindex models @ main with model DAN trained on several Callico depart...

Worker DAN Generic Arki...

100%

surname Bienne firstname Henriette link leur fille age 4 nationality française



# Modèle "tout en un"



Réseau de neurones



DECLARATION	NO. FAMILIA	NOMS	PRENOMS	ANNEE DE LA NAISSANCE	SEX	STATUS	SITUATION	PROFESSION	
144-183	441	Thomas	Paul	1871	Homme	C	chef	ouvrier	
	442	Thérèse	Marguerite	1872	Femme	C	épouse	ouvrière	
	443	443	Yvonne	Marie-Louise	1873	Femme	C	enfant	ouvrière
		444	Joséphine	Marie	1874	Femme	C	enfant	ouvrière
	445	445	Joséphine	Charles	1875	Femme	C	épouse	ouvrière
		446	Thérèse	Marie	1876	Femme	C	épouse	ouvrière
	446-172	447	Thérèse	Thérèse	1877	Femme	C	chef	ouvrière
		448	Thérèse	Thérèse	1878	Femme	C	chef	ouvrière
	447-171	449	Thérèse	Thérèse	1879	Femme	C	chef	ouvrière
		450	Thérèse	Thérèse	1880	Femme	C	chef	ouvrière
448-170	451	Thérèse	Thérèse	1881	Femme	C	chef	ouvrière	
	452	Thérèse	Thérèse	1882	Femme	C	chef	ouvrière	
449-169	453	Thérèse	Thérèse	1883	Femme	C	chef	ouvrière	
	454	Thérèse	Thérèse	1884	Femme	C	chef	ouvrière	
450-168	455	Thérèse	Thérèse	1885	Femme	C	chef	ouvrière	
	456	Thérèse	Thérèse	1886	Femme	C	chef	ouvrière	
451-167	457	Thérèse	Thérèse	1887	Femme	C	chef	ouvrière	
	458	Thérèse	Thérèse	1888	Femme	C	chef	ouvrière	
452-166	459	Thérèse	Thérèse	1889	Femme	C	chef	ouvrière	
	460	Thérèse	Thérèse	1890	Femme	C	chef	ouvrière	
453-165	461	Thérèse	Thérèse	1891	Femme	C	chef	ouvrière	
	462	Thérèse	Thérèse	1892	Femme	C	chef	ouvrière	
454-164	463	Thérèse	Thérèse	1893	Femme	C	chef	ouvrière	
	464	Thérèse	Thérèse	1894	Femme	C	chef	ouvrière	
455-163	465	Thérèse	Thérèse	1895	Femme	C	chef	ouvrière	
	466	Thérèse	Thérèse	1896	Femme	C	chef	ouvrière	
456-162	467	Thérèse	Thérèse	1897	Femme	C	chef	ouvrière	
	468	Thérèse	Thérèse	1898	Femme	C	chef	ouvrière	
457-161	469	Thérèse	Thérèse	1899	Femme	C	chef	ouvrière	
	470	Thérèse	Thérèse	1900	Femme	C	chef	ouvrière	
458-160	471	Thérèse	Thérèse	1901	Femme	C	chef	ouvrière	
	472	Thérèse	Thérèse	1902	Femme	C	chef	ouvrière	
459-159	473	Thérèse	Thérèse	1903	Femme	C	chef	ouvrière	
	474	Thérèse	Thérèse	1904	Femme	C	chef	ouvrière	
460-158	475	Thérèse	Thérèse	1905	Femme	C	chef	ouvrière	
	476	Thérèse	Thérèse	1906	Femme	C	chef	ouvrière	
461-157	477	Thérèse	Thérèse	1907	Femme	C	chef	ouvrière	
	478	Thérèse	Thérèse	1908	Femme	C	chef	ouvrière	
462-156	479	Thérèse	Thérèse	1909	Femme	C	chef	ouvrière	
	480	Thérèse	Thérèse	1910	Femme	C	chef	ouvrière	
463-155	481	Thérèse	Thérèse	1911	Femme	C	chef	ouvrière	
	482	Thérèse	Thérèse	1912	Femme	C	chef	ouvrière	
464-154	483	Thérèse	Thérèse	1913	Femme	C	chef	ouvrière	
	484	Thérèse	Thérèse	1914	Femme	C	chef	ouvrière	
465-153	485	Thérèse	Thérèse	1915	Femme	C	chef	ouvrière	
	486	Thérèse	Thérèse	1916	Femme	C	chef	ouvrière	
466-152	487	Thérèse	Thérèse	1917	Femme	C	chef	ouvrière	
	488	Thérèse	Thérèse	1918	Femme	C	chef	ouvrière	
467-151	489	Thérèse	Thérèse	1919	Femme	C	chef	ouvrière	
	490	Thérèse	Thérèse	1920	Femme	C	chef	ouvrière	
468-150	491	Thérèse	Thérèse	1921	Femme	C	chef	ouvrière	
	492	Thérèse	Thérèse	1922	Femme	C	chef	ouvrière	
469-149	493	Thérèse	Thérèse	1923	Femme	C	chef	ouvrière	
	494	Thérèse	Thérèse	1924	Femme	C	chef	ouvrière	
470-148	495	Thérèse	Thérèse	1925	Femme	C	chef	ouvrière	
	496	Thérèse	Thérèse	1926	Femme	C	chef	ouvrière	
471-147	497	Thérèse	Thérèse	1927	Femme	C	chef	ouvrière	
	498	Thérèse	Thérèse	1928	Femme	C	chef	ouvrière	
472-146	499	Thérèse	Thérèse	1929	Femme	C	chef	ouvrière	
	500	Thérèse	Thérèse	1930	Femme	C	chef	ouvrière	

nom Chévenet prénom Charles date\_naissance 1873 lieux\_naissance Montrigny Corrèze statut P profession chef profession Néant  
 nom Théveuet prénom Marguerite date\_naissance 1875 lieux\_naissance Nouluner P Loire statut F profession épouse profession Néant  
 nom Legouet prénom Marie Antré date\_naissance 1866 lieux\_naissance Laloure de G statut V profession chef profession néant  
 nom Jolivet prénom Marie date\_naissance 1910 lieux\_naissance Venas nationalité P statut chef profession couturière  
 nom Jolivet prénom Simon date\_naissance 1908 lieux\_naissance Venas nationalité P statut frère profession Mécanicien employé M Ravet  
 nom V. Julines prénom Marie date\_naissance 1852 lieux\_naissance Mariگوی nationalité F statut grand mère profession Néant  
 nom Lamarque prénom Virginie date\_naissance 1870 lieux\_naissance Douvrz ord statut chef profession Néant  
 nom Sabathie prénom Joseph E desnoud date\_naissance 1883 lieux\_naissance Toulonne nationalité P statut chef profession Receveur Enregistrement  
 nom Sabalhier prénom Marguerite date\_naissance 1883 lieux\_naissance Grenoble nationalité F statut épouse profession néant  
 nom Ballaire prénom Albert date\_naissance 1884 lieux\_naissance Vemennes nationalité F statut chef profession profice de Pait  
 nom Ballaire prénom Adélaïde date\_naissance 1876 lieux\_naissance Maillet nationalité F statut épouse profession Néant  
 nom Rouy prénom Louis date\_naissance 1895 lieux\_naissance Brionde nationalité F statut chef profession Platrice peintre employé patron  
 nom Rouy prénom Emilienne date\_naissance 1896 lieux\_naissance Hérisson nationalité F statut épouse profession Néant  
 nom Roux prénom Jean Robert date\_naissance 1920 lieux\_naissance Herisses nationalité F statut fils profession apprenti platre employé M Noot  
 nom Lepée prénom Louis date\_naissance 1893 lieux\_naissance Bizenemille nationalité F statut chef profession Agricalten employé patron  
 nom Pepie prénom Marie date\_naissance 1903 lieux\_naissance Gaumond nationalité F statut épouse profession Néant  
 nom Pepce prénom Jean date\_naissance 1925 lieux\_naissance Henison nationalité F statut fils profession Néant  
 nom Lepée prénom Edmond date\_naissance 1928 lieux\_naissance Heinson nationalité P statut fils employé Néant  
 nom Guillonnet prénom Henri date\_naissance 1910 lieux\_naissance Herison nationalité P statut chef profession Camier employé patron  
 nom Guillomet prénom Marguerite date\_naissance 1913 lieux\_naissance Chaubeux nationalité P statut épouse profession Niant  
 nom Guillomet prénom Philippe date\_naissance 1882 lieux\_naissance Estesancies nationalité F statut père profession Entrepresent frances frobles  
 nom V. Veunat prénom Adélaïde date\_naissance 1882 lieux\_naissance Venisa P statut chef profession Néant  
 nom Riotte prénom Jean date\_naissance 1911 lieux\_naissance Heinson nationalité F statut Neveu profession Courreur employé Min Naves  
 nom Ve Martinet prénom Marie date\_naissance 1860 lieux\_naissance Venise nationalité F statut chef profession ménagère employé Diven  
 nom V. Lachasagne prénom Clarice date\_naissance 1870 lieux\_naissance Heinson nationalité F statut chef profession Néant  
 nom Lachanagne prénom Georges prénom Auguste date\_naissance 1892 lieux\_naissance Veuas nationalité F statut fils profession Electricien employé S.T.M.C  
 nom V. Périnet prénom Hélène date\_naissance 1862 lieux\_naissance Charbens nationalité F statut chef profession Néant  
 nom Bergerat prénom Jean date\_naissance 1864 lieux\_naissance Heinson nationalité F statut chef profession jardinier employé Dr Benon  
 nom Bergerat prénom Jean date\_naissance 1902 lieux\_naissance Heinson nationalité F statut fils profession Camis employé Guillounet  
 nom V. Malochet prénom Amillie date\_naissance 1865 lieux\_naissance Maillet nationalité F statut chef profession Néant

NOM	PRÉNOM	ANNÉE DE NAISSANCE	LIEU DE NAISSANCE	SITUATION	PROFESSION	MARIAGE		REMARQUES	
						AN	LI		
144	421	Chévenet	Charles	1873	Montrigny Corrèze	P	chef	Néant	
		422	Théveuet	Marguerite	1875	Noulun P Loire	F	épouse	Néant
	423	Legouet	Marie Antré	1866	Laloure de G	V	chef	Néant	
		424	Jolivet	Marie	1910	Venas	P	chef	couturière
		425	Jolivet	Simon	1908	Venas	P	frère	Mécanicien M Ravet
	426	426	V Jaulines	Marie	1852	Mariogoy	E	grand mère	Néant
		427	Lamarque	Virginie	1870	Douvz ord		chef	Néant
	427	428	Sabathie	Joseph E	1883	Toulonne	P	chef	Receveur Enregistrement
		429	Sabalhier	Marguerite	1883	Gremoble	E	épouse	Néant
	428	430	Ballaire	Albert	1884	Vemennes	E	chef	proffice de Paît
431		Ballaire	Adélaïde	1876	Maillet	E	épouse	Néant	
429	432	Rouy	Louis	1895	Brionde	F	chef	Platrice peintre employeur patron	
	433	Rouy	Emilienne	1896	Hérisson	E	épouse	Néant	
430	434	Roux	Jean Robert	1920	Herisses	E	fil	apprenti platre employeur M Noot	
	435	Lepée	Louis	1893	Bizenemille	E	chef	Agricalten employeur patron	
431	436	Pepie	Marie	1903	Gaumond	E	épouse	Néant	
	437	Pepce	Jean	1925	Henison	E	fil	Néant	
432	438	Lepée	Edmond	1928	Heinon	P	fil	Néant	
	439	Guillonnet	Henri	1910	Herison	P	chef	Camier employeur patron	
433	440	Guillomet	Marguerite	1913	Chaubeux	P	épouse	Néant	
	441	Guillomet	Philippe	1882	Estesancies	E	père	Entrepresent frances froblies	
434	442	V Veunat	Adélaïde	1882	Venisa P		chef	Néant	
	443	Riotte	Jean	1911	Heinon	F	Neveu	Courreur employeur Min Naves	
435	444	Ve Martinet	Marie	1860	Venise	E	chef	ménagère employeur Diven	
	445	V Lachasagne	Clarice	1870	Heinson	E	chef	Néant	
436	446	Lachanagne	Georges	1892	Vevas	E	fil	Electricien employeur S T M C	
	447	V Périnet	Héliène	1862	Charbens	E	chef	Néant	
437	448	Bergerat	Jean	1864	Heinon	E	chef	jardinier employeur Dr Benon	
	449	Bergerat	Jean	1902	Heinon	E	fil	Camis employeur Guillounet	
438	450	V Malochet	Amilie	1865	Maillet	E	chef	Néant	

nom Chévenet prénom Charles date\_naissance 1873 lieux\_naissance Montrigny Corrèze relation P profession chef profession Néant  
 nom Théveuet prénom Marguerite date\_naissance 1875 lieux\_naissance Noulun P Loire relation F profession épouse profession Néant  
 nom Legouet prénom Marie Antré date\_naissance 1866 lieux\_naissance Laloure de G relation V relation chef profession néant  
 nom Jolivet prénom Marie date\_naissance 1910 lieux\_naissance Venas nationalité P relation chef profession couturière  
 nom Jolivet prénom Simon date\_naissance 1908 lieux\_naissance Venas nationalité P relation frère profession Mécanicien employeur M Ravet  
 nom V Jaulines prénom Marie date\_naissance 1852 lieux\_naissance Mariogoy nationalité E relation grand mère profession Néant  
 nom Lamarque prénom Virginie date\_naissance 1870 lieux\_naissance Douvz ord relation chef profession Néant  
 nom Sabathie prénom Joseph E desnoud date\_naissance 1883 lieux\_naissance Toulonne nationalité P relation chef profession Receveur Enregistrement  
 nom Sabalhier prénom Marguerite date\_naissance 1883 lieux\_naissance Gremoble nationalité E relation épouse profession néant  
 nom Ballaire prénom Albert date\_naissance 1884 lieux\_naissance Vemennes nationalité E relation chef profession proffice de Paît  
 nom Ballaire prénom Adélaïde date\_naissance 1876 lieux\_naissance Maillet nationalité E relation épouse profession Néant  
 nom Rouy prénom Louis date\_naissance 1895 lieux\_naissance Brionde nationalité F relation chef profession Platrice peintre employeur patron  
 nom Rouy prénom Emilienne date\_naissance 1896 lieux\_naissance Hérisson nationalité E relation épouse profession Néant  
 nom Roux prénom Jean Robert date\_naissance 1920 lieux\_naissance Herisses nationalité E relation fil profession apprenti platre employeur M Noot  
 nom Lepée prénom Louis date\_naissance 1893 lieux\_naissance Bizenemille nationalité E relation chef profession Agricalten employeur patron  
 nom Pepie prénom Marie date\_naissance 1903 lieux\_naissance Gaumond nationalité E relation épouse profession Néant  
 nom Pepce prénom Jean date\_naissance 1925 lieux\_naissance Henison nationalité E relation fil profession Néant  
 nom Lepée prénom Edmond date\_naissance 1928 lieux\_naissance Heinon nationalité P relation fil employeur Néant  
 nom Guillonnet prénom Henri date\_naissance 1910 lieux\_naissance Herison nationalité P relation chef profession Camier employeur patron  
 nom Guillomet prénom Marguerite date\_naissance 1913 lieux\_naissance Chaubeux nationalité P relation épouse profession Néant  
 nom Guillomet prénom Philippe date\_naissance 1882 lieux\_naissance Estesancies nationalité E relation père profession Entrepresent frances froblies  
 nom V Veunat prénom Adélaïde date\_naissance 1882 lieux\_naissance Venisa P relation chef profession Néant  
 nom Riotte prénom Jean date\_naissance 1911 lieux\_naissance Heinon nationalité F relation Neveu profession Courreur employeur Min Naves  
 nom Ve Martinet prénom Marie date\_naissance 1860 lieux\_naissance Venise nationalité E relation chef profession ménagère employeur Diven  
 nom V Lachasagne prénom Clarice date\_naissance 1870 lieux\_naissance Heinson nationalité E relation chef profession Néant  
 nom Lachanagne prénom Georges prénom Auguste date\_naissance 1892 lieux\_naissance Vevas nationalité E relation fil profession Electricien employeur S T M C  
 nom V Périnet prénom Héliène date\_naissance 1862 lieux\_naissance Charbens nationalité E relation chef profession Néant  
 nom Bergerat prénom Jean date\_naissance 1864 lieux\_naissance Heinon nationalité E relation chef profession jardinier employeur Dr Benon  
 nom Bergerat prénom Jean date\_naissance 1902 lieux\_naissance Heinon nationalité E relation fil profession Camis employeur Guillounet  
 nom V Malochet prénom Amilie date\_naissance 1865 lieux\_naissance Maillet nationalité E relation chef profession Néant

# Utilisation des annotations collaboratives

NOMS DE FAMILLE	PRÉNOMS	AGE	PROFESSION	POSITION DANS LE MÉNAGE
Guérineau	Henri	33ans	Cultivateur	Chef de ménage
Poisson femme Guérineau	Louise	31ans	id.	La femme
Guérineau	Camille	9ans	"	Leur fil
Dupeu	Jean	86ans	rentier	Grand-père de la femme Guérineau
Rouet	Florentin	29ans	Cultivateur	Domestique
Coste	Victor	27ans	id.	Domestique
Dassis	Charles	23ans	id.	Domestique
Pasquet	Césarine	18ans	id.	Domestique
Porteau	Théodore	16ans	id.	Domestique
Poisson	Magloire	53ans	Cultivateur	Chef de ménage
Jaquet femme Poisson	Marie Olive	44ans	id.	La femme
Poisson	Marie	20ans	id.	Leur fille
Poisson	Alix	17ans	id.	Leur fille

## Recensements du Loiret

surname GUERINEAU firstname Henri age 33 occupation cultivateur  
surname GUERINEAU maiden\_name POISSON firstname Louise age 31  
surname GUERINEAU firstname Camille age 9  
surname DUPEU firstname Jean age 86 occupation rentier  
surname ROUET firstname Florentin age 29 occupation cultivateur domestique  
surname COUTE firstname Victor age 27 occupation cultivateur domestique  
surname DASSIS firstname Charles age 23 occupation cultivateur domestique  
surname PASQUET firstname Césarine age 18 occupation domestique  
surname PORTHEAU firstname Théodore age 16 occupation cultivateur domestique  
surname POISSON firstname Magloire age 53 occupation cultivateur  
surname POISSON maiden\_name DAGUET firstname Marie Olive age 44  
surname POISSON firstname Marie age 20  
surname POISSON firstname Alix age 17

# Prochains challenges

- Détecter les erreurs
- Traiter le regroupement en ménage et maison
- Reconnaître les addresses
- Mettre à disposition des AD et du public !

DESIGNATION	AGE	SEX	NOM	PRENOM	ANNEE	LIEU	SITUATION	PROFESSION
M. Roux	421	M	Chouet	Charles	1822	Paris	chef	commerçant
	422	F	Chouet	Marie	1823	Paris	épouse	commerçante
	423	M	Chouet	Jean	1824	Paris	chef	commerçant
	424	F	Chouet	Marie	1825	Paris	épouse	commerçante
	425	M	Chouet	Jean	1826	Paris	chef	commerçant
	426	F	Chouet	Marie	1827	Paris	épouse	commerçante
	427	M	Chouet	Jean	1828	Paris	chef	commerçant
	428	F	Chouet	Marie	1829	Paris	épouse	commerçante
	429	M	Chouet	Jean	1830	Paris	chef	commerçant
	430	F	Chouet	Marie	1831	Paris	épouse	commerçante
M. B...	431	M	B...	Charles	1832	Paris	chef	commerçant
	432	F	B...	Marie	1833	Paris	épouse	commerçante
	433	M	B...	Jean	1834	Paris	chef	commerçant
	434	F	B...	Marie	1835	Paris	épouse	commerçante
	435	M	B...	Jean	1836	Paris	chef	commerçant
	436	F	B...	Marie	1837	Paris	épouse	commerçante
	437	M	B...	Jean	1838	Paris	chef	commerçant
	438	F	B...	Marie	1839	Paris	épouse	commerçante
	439	M	B...	Jean	1840	Paris	chef	commerçant
	440	F	B...	Marie	1841	Paris	épouse	commerçante



[callico.teklia.com](http://callico.teklia.com)

Suivez-nous !



Merci de votre attention

kermorvant@teklia.com

**T E K L I A**