



SOC FACE

Un projet de recherche collaboratif entre

Historiens, économistes, démographes

Archivistes

Experts en intelligence artificielle



FranceArchives
PORTAIL NATIONAL DES ARCHIVES

*Archives départementales
et municipales*

TEKLIA

Christopher Kermorvant
Lionel Kesztenbaum



Journée d'étude Archives Nationales
29/11/2022

Pourquoi SocFace?

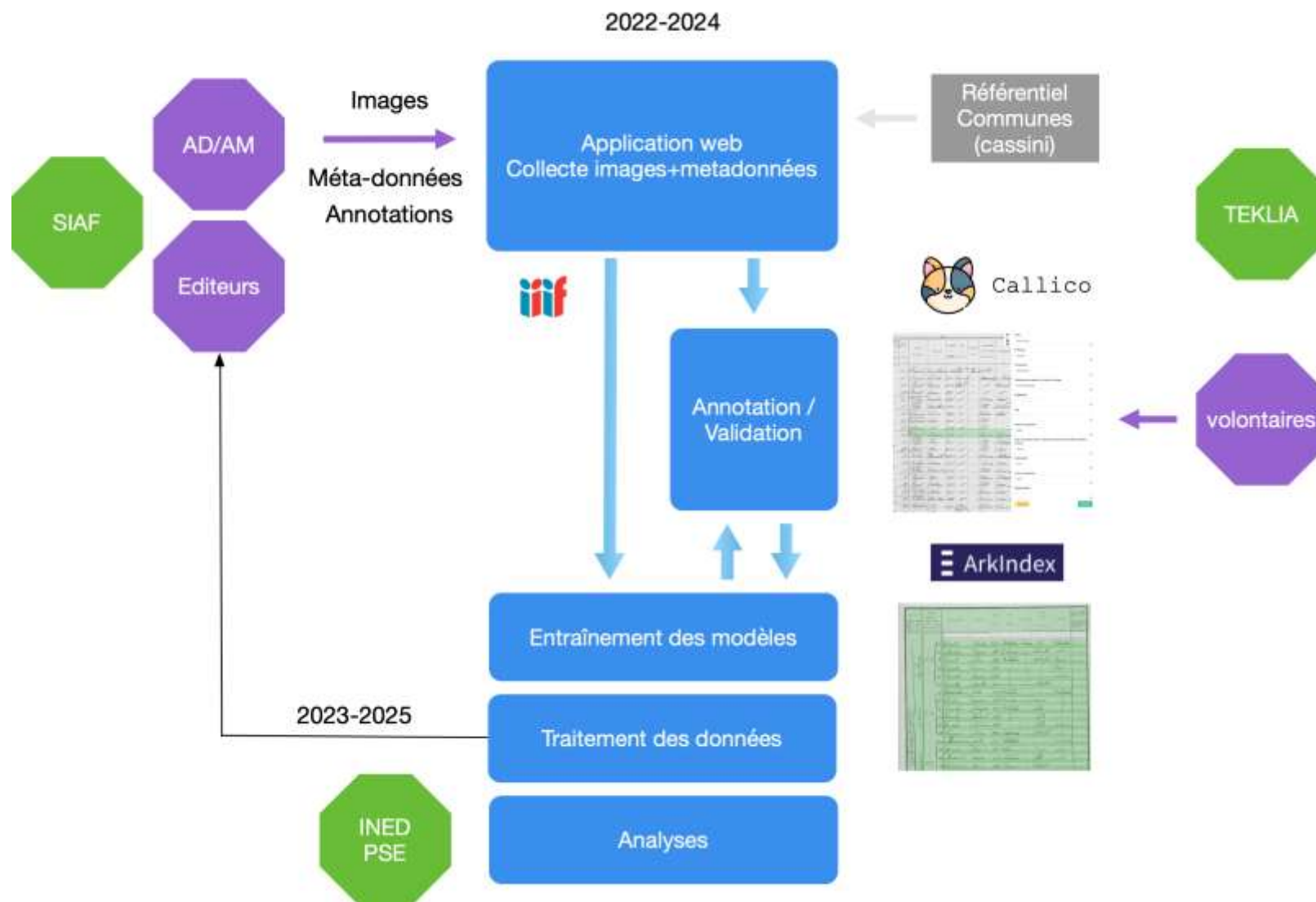
- Importance croissante des données micro (individuelles) dans la recherche quantitative en sciences sociales: économie, histoire, sociologie, démographie...
- Progrès considérables dans les technologies de reconnaissance d'écriture manuscrite et de traitement d'images.
- Intérêt accru pour l'appariement/linking: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

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

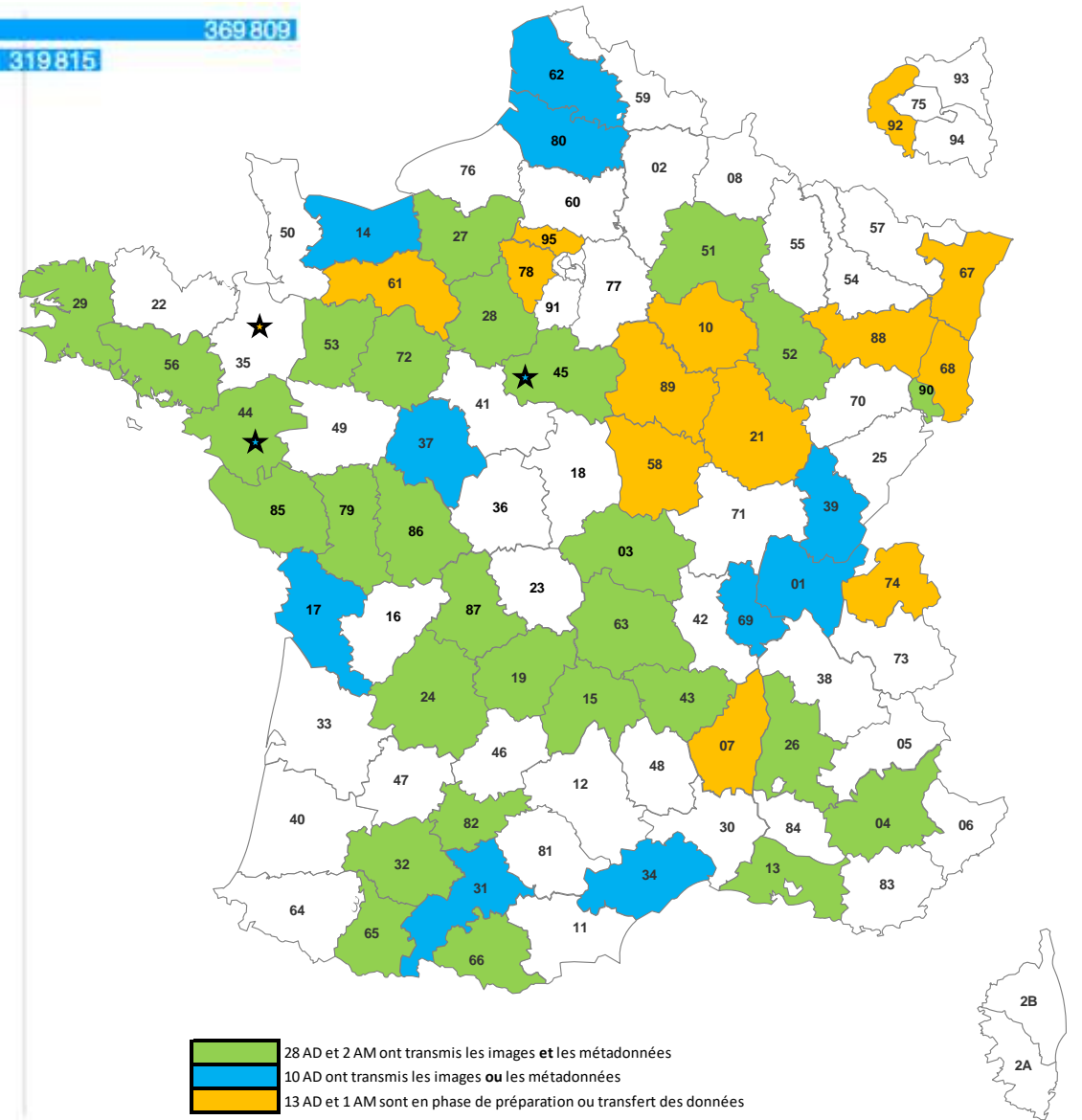
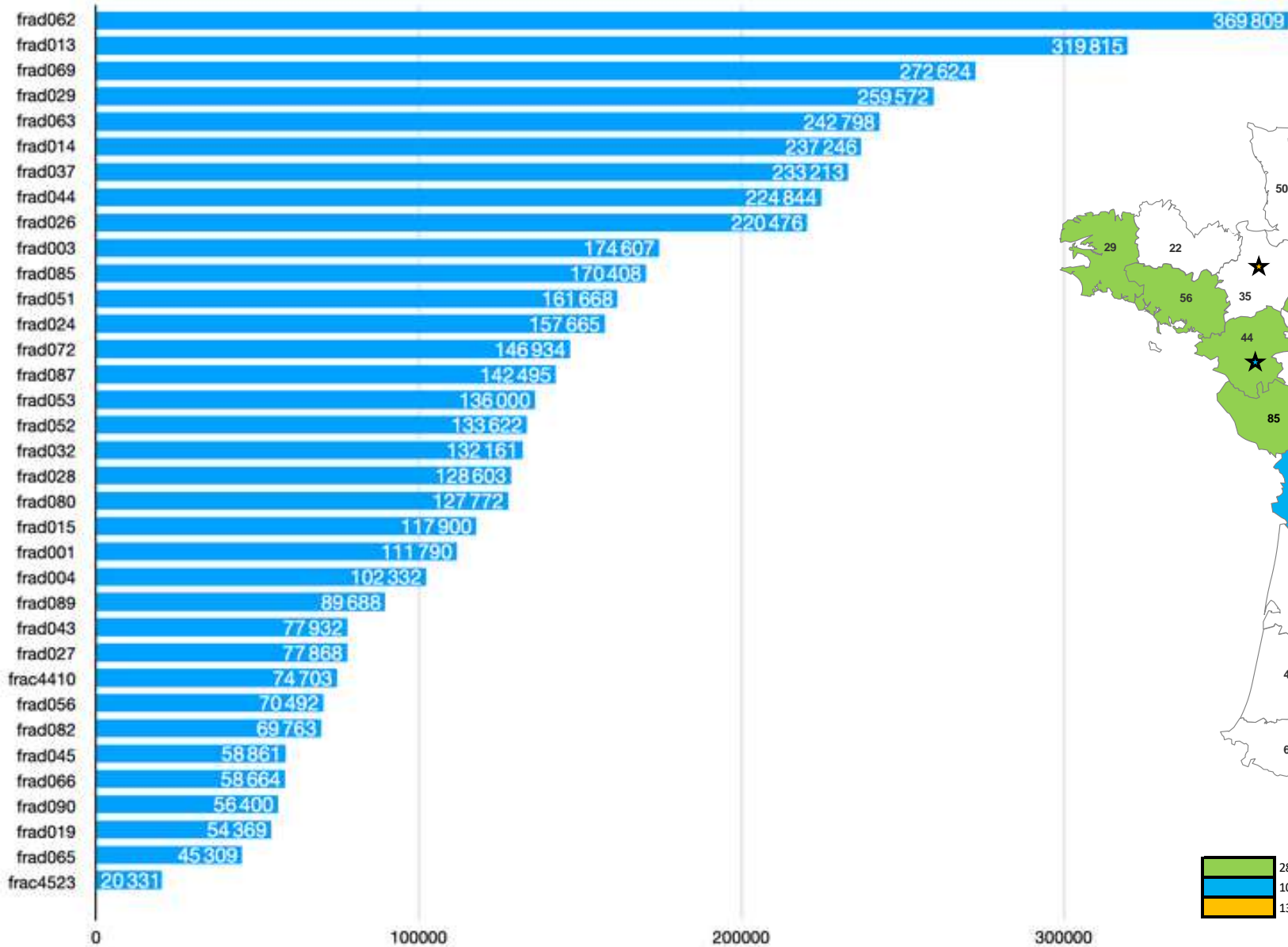
**Développer les technologies de
traitement de vaste ensemble
de sources historiques**

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

Collecter et organiser les données



La collecte des images (au 25/11)



Créer des données d'entraînement

NOMS		ANNÉE	LIEU	NATIONALITÉ	SITUATION
DE FAMILLE	PRÉNOMS	de	de	LITTÉ.	PAR RAPPORT
		ANNÉE	NAISSANCE		au chef de ménage
10	Arcoud Jean François	1911	Staud	Français	M
11	Correze Nicolas	1880	Aménil	Américain	M
12	Pivot François	1912	Staud	"	M
13	Pivot Jeanne	1915	d'	"	M
14	Pellou Amélie	1885	d'	"	M
15	Pellou Amélie	1911	d'	"	M
16	Salaminie Victoire	1896	d'	"	M
17	Salaminie Lucie	1916	d'	"	M
18	Salaminie Lévi	1919	d'	"	M
19	Vogel Victoire	1890	d'	"	M
20	Vogel Lévi	1915	d'	"	M
21	Vogel Yves	1910	d'	"	M
22	Quilhou Françoise	1852	d'	"	M
23	Quilhou Marie	1855	d'	"	M
24	Quilhou Alexandrine	1877	d'	"	M
25	Trigaut Yves	1885	d'	"	M
26	Trigaut Victoire	1879	d'	"	M
27	Wollice Sophie	1853	d'	"	M
28	Wollice Marie Anne	1866	d'	"	M
29	Louance Jean	1878	Châteauneuf	"	M

Nom
Veuve Arzel

Prénoms
Victoire

Profession
Repasseuse

Situation par rapport au chef de ménage
Chef de ménage

Employeur
Idem

Age
Idem

Date de naissance
1890

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

Nationalité
Idem

Lieu de naissance
Idem

Observations
Idem

Skip task Annotate

Veuve Vogel

Victoire

Repasseuse

Idem

1890

Idem

Idem

Analyser la page

Filter by type... Hide

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

Date	Description	Quantity	Unit
11. 10. 1950	100 kg	100	kg
12. 10. 1950	100 kg	100	kg
13. 10. 1950	100 kg	100	kg
14. 10. 1950	100 kg	100	kg
15. 10. 1950	100 kg	100	kg
16. 10. 1950	100 kg	100	kg
17. 10. 1950	100 kg	100	kg
18. 10. 1950	100 kg	100	kg
19. 10. 1950	100 kg	100	kg
20. 10. 1950	100 kg	100	kg
21. 10. 1950	100 kg	100	kg
22. 10. 1950	100 kg	100	kg
23. 10. 1950	100 kg	100	kg
24. 10. 1950	100 kg	100	kg
25. 10. 1950	100 kg	100	kg
26. 10. 1950	100 kg	100	kg
27. 10. 1950	100 kg	100	kg
28. 10. 1950	100 kg	100	kg
29. 10. 1950	100 kg	100	kg
30. 10. 1950	100 kg	100	kg

Entraîner les modèles et reconnaître

Objectif : reconnaître l'écriture et typer les informations

	Henriette	1918	m		fille	
	Anna	1924	m		fille	
Barbier	Joseph	1892	a	ouvrier	sellier	Lefebvre
Ora	Annette	1891	m	chef	cuisinière	Mattionat
Aillot	Simon	1894	a	chef	charcutier	Chêne

▼ TRANSCRIPTIONS

Created by **POPP Line (HTR + NER)** ⚙️

POPP Line (HTR + NER) b... ▼

77%

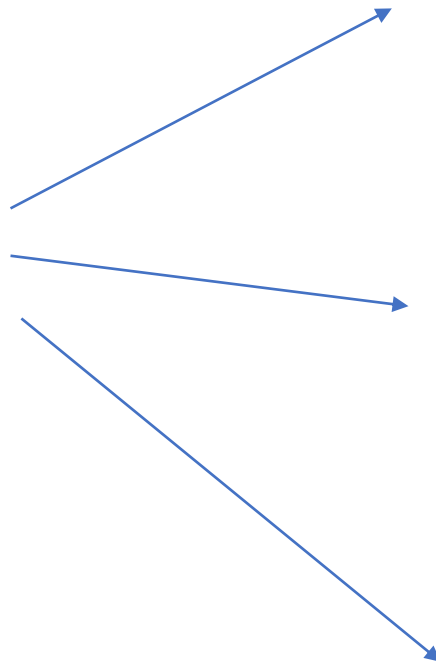
surname Barbier | firstname Joseph | birth_date 1892 | job | link ouvrier | occupation sellier | employer Lefebvre

MANAGE

Traiter des millions d'images

NUMÉRO	NOM	DATE	LIEU	PROFESION	REMARQUES
11	Rouette	Valentin	1812	Bellefleur	France
12	Rouette	Virginie	1812	Bellefleur	France
13	Rouette	Félix	1812	Bellefleur	France
14	Rouette	Joseph	1812	Bellefleur	France
15	Rouette	Marthe	1812	Bellefleur	France
16	Rouette	Julie	1812	Bellefleur	France
17	Rouette	Pauline	1812	Bellefleur	France
18	Rouette	Joseph	1812	Bellefleur	France
19	Rouette	Gabriel	1812	Bellefleur	France
20	Rouette	Julien	1812	Bellefleur	France
21	Rouette	Julien	1812	Bellefleur	France
22	Rouette	Joseph	1812	Bellefleur	France
23	Rouette	Marie	1812	Bellefleur	France

Diffusion



France Archives



Services d'archives départementales/municipales

Base de données de recherche
Codage et appariements