

*Projet « Subwork »*

# *Les espaces suburbains de production : quels emplois populaires ?*

**Adeline Heitz** (CNAM – Paris, LIRSA), **Nicolas Rimbault** (Nantes Université – UMR ESO), **Lucas Tranchant** (Université Paris 8-CRESPPA), **Jean Rivière** (Nantes Université – UMR ESO), **Aliette Roux** (Nantes Université – UMR ESO), **Thibault Le Corre** (Nantes Université – UMR ESO)

*Séminaire SPLOTT – 11/09/2023*



1. **Cadre théorique** du projet Subwork
2. **Hypothèses**
3. **Méthodes** : identification des travailleurs du secteur productif
4. **Les territoires « productifs » de la France** – identification des travailleurs du secteur « productif » par les fonctions économiques
5. **Les emplois populaires du secteur productif** : une approche des classes populaires
6. Le cas des **microentrepreneurs du secteur « productif »** en Ile-de-France – identification des travailleurs du secteur productif par les secteurs d'activité

# 1. Cadre théorique du projet « Subwork »

## Analyser la « ville productive » au prisme des emplois populaires

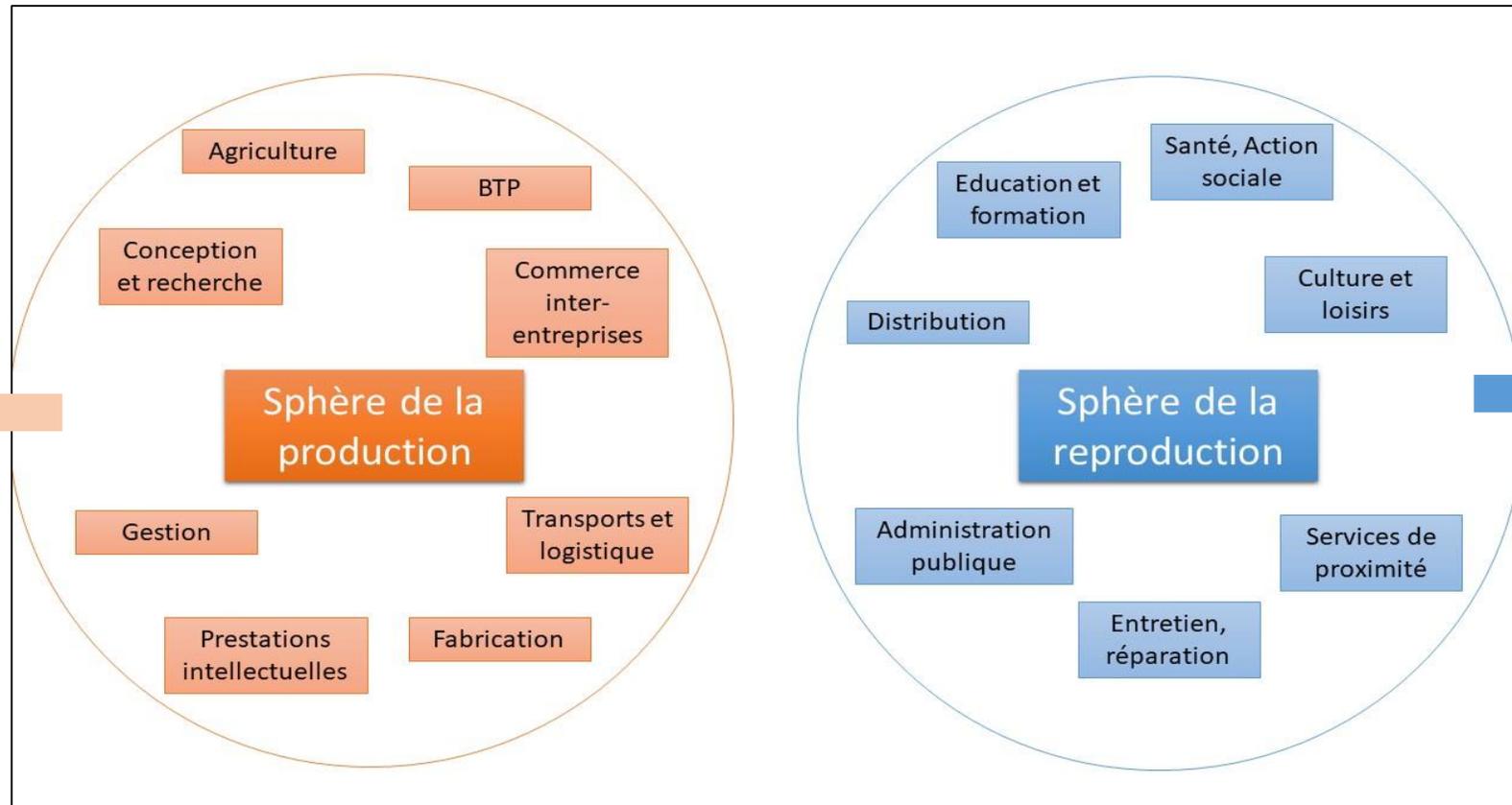
- 1) Géographie urbaine/urbanisme → Essor du terme de « ville productive »
  - Instrumentalisé dans le cadre de politiques de réindustrialisation et d'aménagement des espaces productifs au sens large (diversité de typologies) + Absence de contenu scientifique
- 2) Economie → Sphère de la production / Activités productives
  - Nouvelle méthodologie permettant le redécoupage des catégories d'activités qui permet de découpler « production » et « industrie » (Damette, Beckouche, ...)
- 3) Géographie économique → Economies métropolitaines
  - Concentration des activités à haute valeur ajoutée et des emplois qualifiés ( Sassen, Florida, ...)
  - Concentration des activités économiques « ordinaires » de production, distribution, réparation, entretien → « l'envers de la métropolisation » (Halbert, Talandier, Davezies)
- 4) Géographie sociale → Les classes populaires
  - On passe de la « classe ouvrière » à la « classe populaire » qui comprend les ouvriers et les employés (Schwartz, 2011), voire certains indépendants (Hugrée et al., 2017)

# 1. Cadre théorique du projet « Subwork »

## Activités de production : de l'industrie à la sphère productive

Les sphères de la production et de la reproduction selon l'INSEE

**Activités géographiquement discriminantes**  
→ Fonctions métropolitaines



**Activités géographiquement non-discriminantes**  
→ EMO (Economie Métropolitaine Ordinaire)

## 2. Hypothèses du projet « Subwork »

- 1) Le croisement des secteurs d'activités (NAF) et des catégories d'emplois (CSP) permettrait :
  - 1) D'identifier des travailleurs du secteur productif
  - 2) D'identifier les travailleurs issus des classes populaires du secteur productif

	Activités du secteur productif	Activités hors productif
Catégories d'emplois supérieurs	Emplois supérieurs du secteur productif	Emplois supérieurs du hors productif
Catégories d'emplois populaires	<b>Emplois populaires du secteur productif</b>	Emplois populaires hors productif

## 2. Hypothèses du projet « Subwork »

- 1) Le **croisement des secteurs d'activités (NAF) et des catégories d'emplois (CSP)** permettrait :
  - 1) D'identifier des travailleurs du secteur productif
  - 2) D'identifier les classes populaires du secteur productif
- 2) **La géographie des travailleurs de la ville productive** permet d'analyser:
  - 1) Une superposition des espaces populaires et productifs métropolitains
  - 2) Une diffusion des activités productives dans le tissu urbain et sur le territoire métropolitain au delà des espaces traditionnellement occupés par les ouvriers et l'industrie
- 3) **La fabrique des espaces productifs par les politiques publiques** reste ancrée dans une approche sectorielle et zonale

# 3. Identification des travailleurs du secteur productif – méthodes

**Activité productive = activité de fabrication, transformation ou de distribution d'un bien physique**

*2 objets*

*Sources stats*

*Plusieurs grilles de lectures*

EMPLOIS



**RGP,  
Enquête  
« Emplois »,  
DADS**



Typologie  
des  
**catégories  
socioprofes  
sionnelles**  
(CSP)



Typologie des  
**fonctions  
économiques**  
(FE)

MICRO-ENTREPRENEURS



**SIRENE**  
*Etablissements  
économiques*



Typologie  
des **secteurs  
d'activités**  
(NAF)

# 3. Identification des travailleurs du secteur productif – Fonctions Economiques

FE1	FE2	FE3
F1.Fonctions_productives	F11.Industrie	F111.Industrie_non-agroalimentaire
		F112.Industrie_agroalimentaire
	F12.Entrepôts	F121.Entrepôts
		F122.Supply_Chain_Management
	F13.Transport_marchandises	F131.Transport_marchandises
		F132.Livraison-déménagement
		F133.Poste
		F134.Marine-Port
	F14.Transport_voyageurs	F141.Transport_public_voyageurs
		F142.Autre_Transport_voyageurs
	F15.BTP	F151.BTP
	F16.Construction_artisanale	F161.Construction_artisanale
	F17.Fabrication_artisanale	F171.Artisanat_non_alimentaire
		F172.Artisanat_alimentaire
	F18.Réparation-Entretien	F181.Entretien_bâtiments
		F182.Jardin-déchets
		F183.Ménage
		F184.Réparation-Entretien_industriel
	F19.Agriculture	F191.Agriculture_exploitants
F192.Agriculture_salariés		
F193.Pêche		

FE1	FE2	FE3
F2.Fonctions_métropolitaines	F21.Cadres_fonctions_métropolitaines	F211.Cadres_Conception-Recherche-Prestations_Intellectuelles
		F212.Cadres_Gestion-Commerce_Inter-entreprises
	F22.Employés_administration_entreprises	F221.Employés_administration_entreprises
	F23.Autres_non_cadres_fonctions_métropolitaines	F231.Autres_non_cadres_Gestion-Commerce_Inter-entreprises
		F232.Autres_non_cadres_Culture-Loisirs
		F233.Autres_non_cadres_Conception-Recherche-Prestations-Intellectuelles
	F24.Professions_scientifiques	F241.Cadres_Professions_scientifiques
	F25.Professions_culturelles-artistiques	F251.Cadres_Professions_culturelles-artistiques
F3.Vente-services_proximité	F31.Care	F311.Care
	F32.Petits_commerçants	F321.Petits_commerçants
	F33.Services_Proximité	F331.Hébergement-restauration
		F332.Autres_Services_Proximité
F34.Vente	F341.Vente	
F4.Administration	F41.Administration_publicue	F411.Administration_publicue
	F42.Education-Formation	F421.Education-Formation
	F43.Santé-Action_Sociale	F431.Santé-Action_Sociale

# 3. Identification des travailleurs du secteur productif – Fonctions Economiques

## Application test projet Subwork

Sélectionnez un jeu de données:

Sélectionnez une année:

Sélectionnez un groupe:

Sélectionnez un niveau:

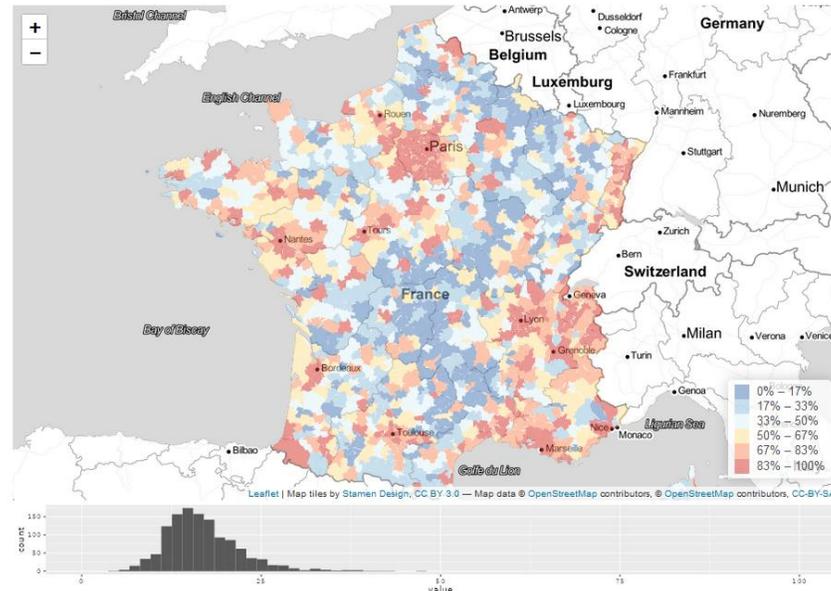
Sélectionnez une nomenclature:

Sélectionnez un type d'indicateur:

Sélectionnez un indicateur:

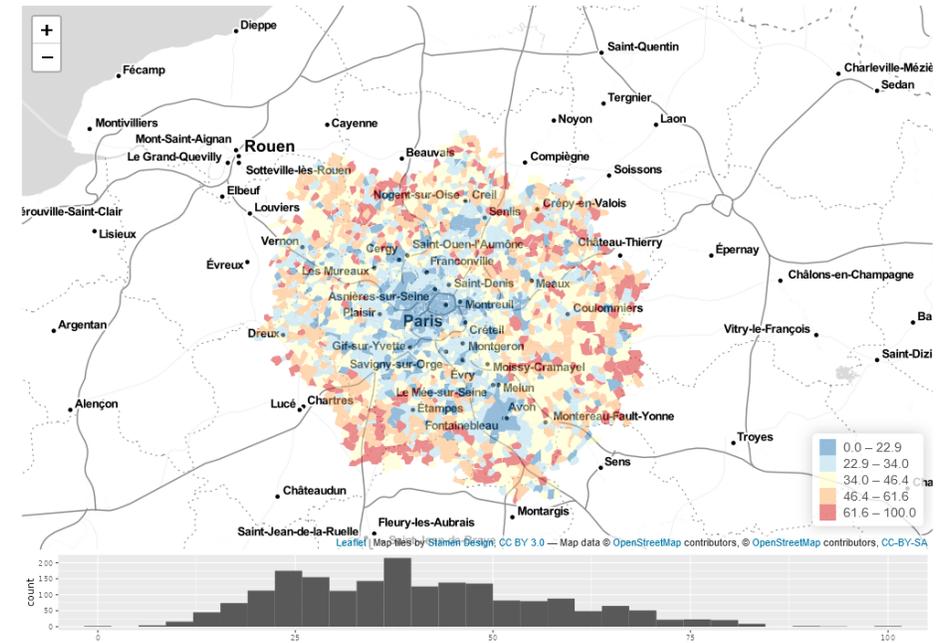
Sélectionnez une discretisation:

Sélectionnez le nombre de classes:



Show 10 entries

CODE_EPCI	NOM_EPCI	Year	Groupe	Niveau	lieux	indicateur	F2 - Fonctions_métropolitaines	F4 - Administr. services (para)p
1	20000172	CC Faucigny-Glières	2018	FE	FE1	travail absolu	2390.765123	3425
2	20000172	CC Faucigny-Glières	2018	FE	FE1	travail relatif	17.8707470916153	25.637882



Show 10 entries

codegeo	libgeo	libaav2020	Year	Groupe	Niveau	lieux	indicateur	F2 - Fonctions_métropolitaines
1	93007	Le Blanc-Mesnil	Paris	2018	FE	FE1	travail absolu	2570.19
2	93007	Le Blanc-Mesnil	Paris	2018	FE	FE1	travail relatif	21.6
3	60293	Hadancourt-le-Haut-Clocher	Paris	2018	FE	FE1	travail absolu	3.69
4	60293	Hadancourt-le-Haut-Clocher	Paris	2018	FE	FE1	travail relatif	11.58
5	94038	L'Hay-les-Roses	Paris	2018	FE	FE1	travail absolu	1252.09
6	94038	L'Hay-les-Roses	Paris	2018	FE	FE1	travail relatif	22.9
7	77174	Everly	Paris	2018	FE	FE1	travail absolu	3.69
8	77174	Everly	Paris	2018	FE	FE1	travail relatif	8.04
9	60574	Saint-Félix	Paris	2018	FE	FE1	travail absolu	3.69
10	60574	Saint-Félix	Paris	2018	FE	FE1	travail relatif	8.77

Showing 1 to 10 of 3,896 entries

# 3. Identification des travailleurs du secteur productif – Secteurs d'activité

Typologie redécoupant les **secteurs d'activités classés en NAF** permettant d'identifier les travailleurs auotentrepreneurs

TSA1	TSA2	TSA3
Sphère productive	T01.Production	T011.Industries extractives
		T012.Industries agro-alimentaires
		T013.Autres industries manufacturières
		T014.Energie
	T02.Périproduction - distribution	T021.Eau et déchets
		T022.Commerce de gros
		T023.Logistique et fret
		T024.Poste
		T025.Conditionnement
	T03.Périproduction - mise à disposition de biens et de main d'œuvre	T031.Location de gros matériel
		T032.Intérim
		T033.Sécurité
		T034.Services relatifs aux bâtiments
		T035.Centres d'appel
	T04.Construction	T040.Construction
	T05.Services mixtes pour entreprises et particuliers	T051.Commerce et réparation de véhicules
		T052.Transport de voyageurs
		T055.Déménagement
		T056.Cuisine hors restaurants
		T057.Location de voitures aux particuliers
	T06.Agriculture	T058.Réparation
		T060.Agriculture, sylviculture et pêche

TSA1	TSA2	TSA3
Hors sphère productive	T07.Autres services aux personnes	T071.Autres services personnels
		T072.Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique
	T08.Vente, restauration et hébergement	T081.Commerce de détail
		T082.Hébergement
		T083.Restauration
		T084.Loisirs
	T09.Services publics, santé, culture	T090.Administration
		T091.Enseignement
		T092.Santé et action sociale
	T10.Autres services	T093.Culture et act. Récréatives
		T101.Services administratifs et soutien
		T102.Intermédiaires de commerce et autres transports
		T103.Informatique et communication
		T104.Finances et assurance
		T105.Immobilier
		T106.Act. spé scient & techn
	T107.Organisations associatives, activités ménages et activités extra-territoriales	

Typologie des Secteurs d'Activités (Subwork, 2023)

# 4. Les territoires productifs

## Les emplois selon les **fonctions productives**

- le poids du tertiaire : 50% des emplois

	Autre	Agriculture	Industrie	Construction	Tertiaire
<b>F1.Fonctions productives</b>	1	6	27	16	49
F11.Industrie	1	0	74	4	21
F12.Entrepôts	2	0	25	1	72
F13.Transport marchandises	1	0	10	4	85
F14.Transport de voyageurs	1	0	1	0	99
F15.BTP	3	0	7	60	31
F16.Construction artisanale	2	0	6	79	13
F17.Fabrication artisanale	0	0	64	6	30
F18.Entretien, Réparation	1	1	16	5	78
F19.Agriculture	1	88	2	0	9
<b>F2.Fonctions métropolitaines</b>	1	0	13	5	80
<b>F3.Vente et services de proximité</b>	1	0	3	0	96
<b>F4.Administration et services (para)publics</b>	1	0	1	0	99
<b>Ensemble</b>	1	2	13	7	77

➤ Un clivage de genre : 75% d'hommes dans les fonctions productives contre 64% de femmes dans vente et services de proximité

➤ Sur-représentation d'immigrés et descendants d'immigrés, notamment dans les aires urbaines de + de 200 000 hab : 31% contre 25% tout emploi confondu

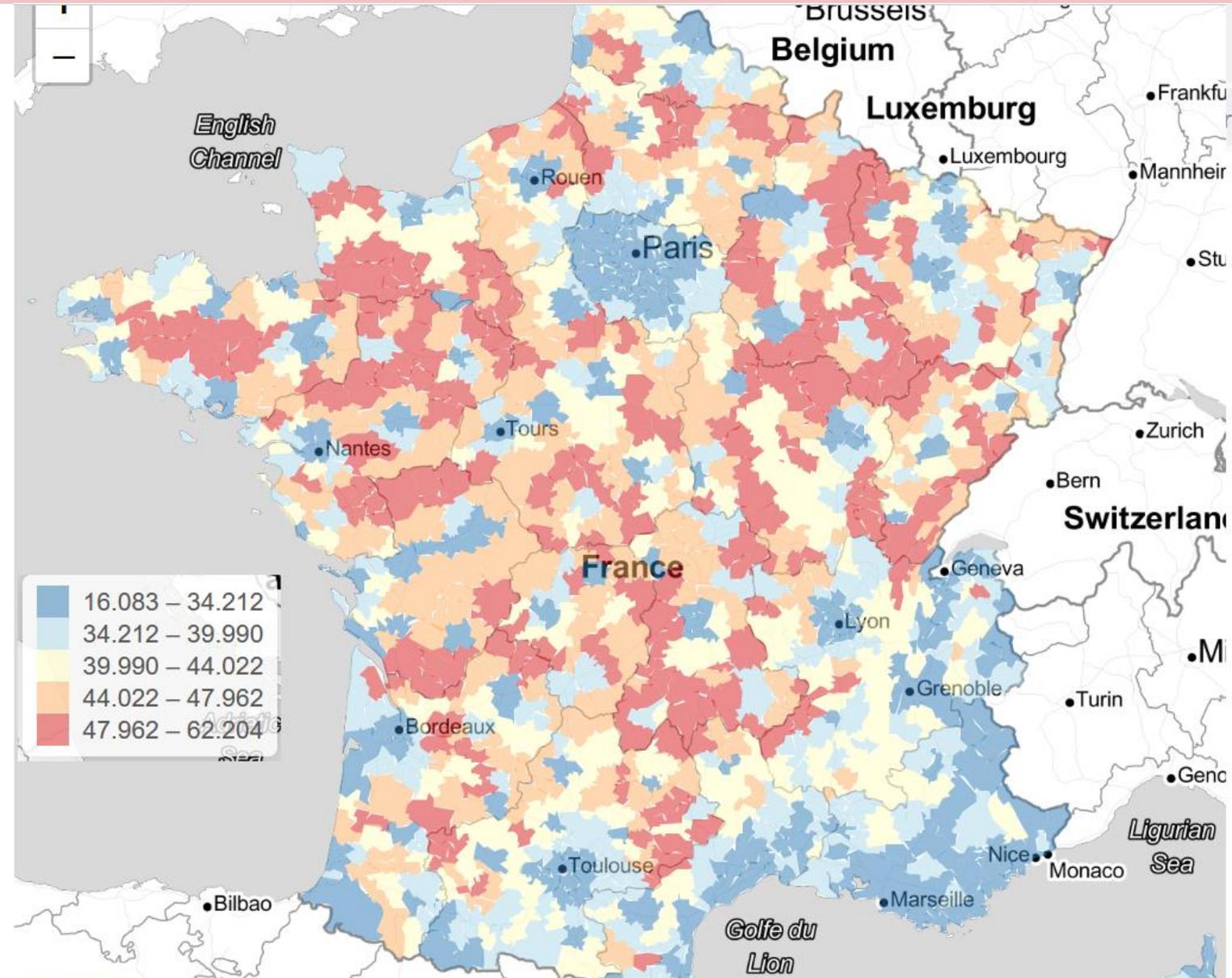
## 4. Les territoires productifs

- Une métropolisation des fonctions productives
  - **52%** des emplois des fonctions productives dans les aires d'attraction des villes de plus de 200 000 habitants

	<b>Grandes aires urbaines</b>	<b>Rural et villes moyennes</b>	<b>Total</b>
<b>F1.Fonctions productives</b>	52	48	100
<b>F2.Fonctions métropolitaines</b>	75	25	100
<b>F3.Vente et services de proximité</b>	61	39	100
<b>F4.Administration et services (para)publics</b>	62	38	100
<b>Ensemble</b>	62	38	100

## 4. Les territoires productifs

- Relégation symbolique et géographique des activités productives dans les métropoles
  - Dans les plus grandes aires, les fonctions productives sont sous-représentées (28%), les fonctions métropolitaines sont surreprésentées (32%), alors que les autres activités conservent leur poids moyen.



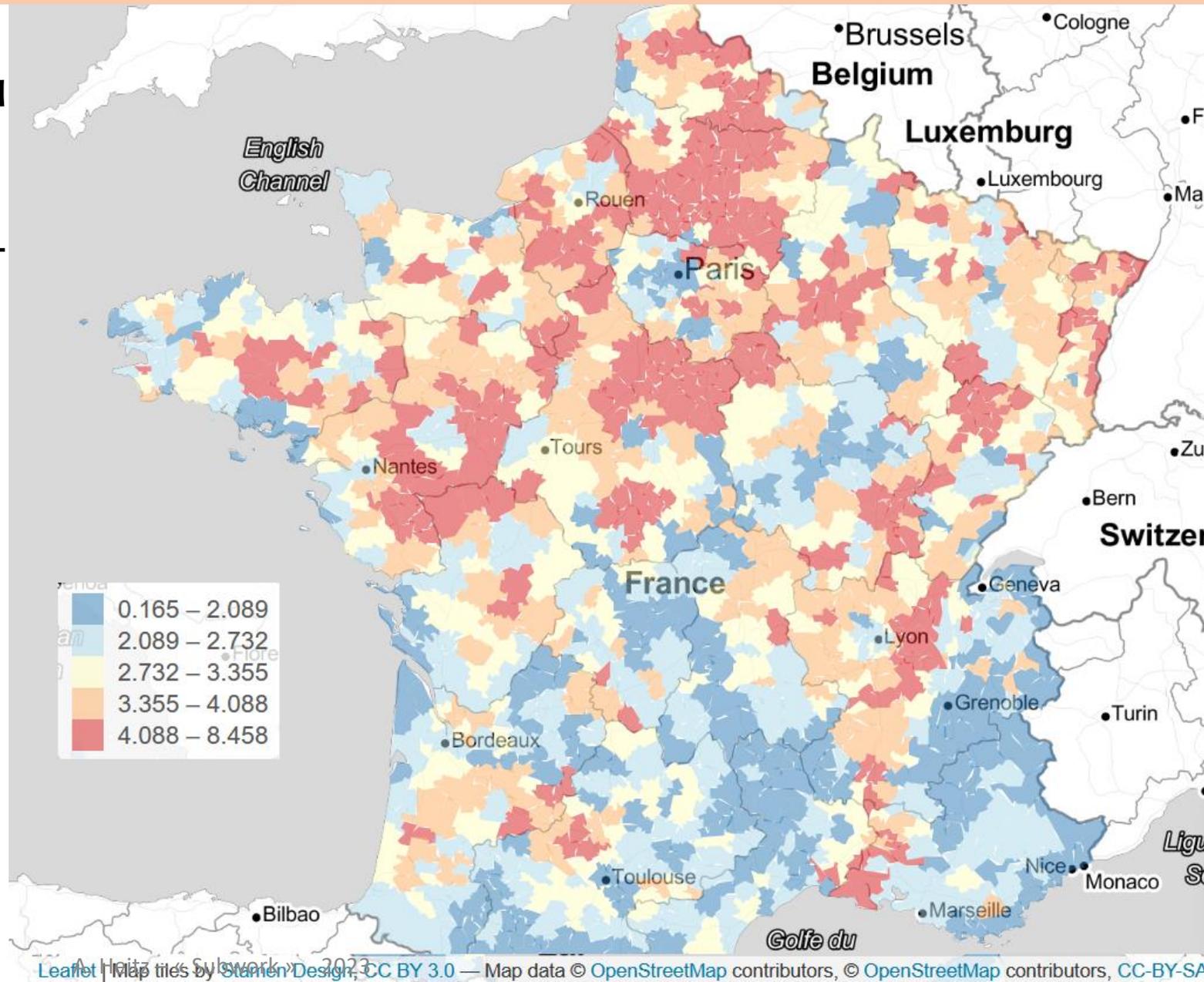
# 5. Les emplois populaires du secteur productif en France

## Les fonctions productives & vente et services de proximité : 2 visages des classes populaires

	Part des actifs	Effectifs	Part des Agric. & Indép.	Part des Employés qualifiés	Part des Employés peu qualifiés	Part des Ouvriers	Cœur des classes populaires
<b>F1.Fonctions productives</b>	<b>33</b>	<b>7 790 351</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>57</b>	<b>64</b>
F11.Industrie	7	1 726 087	0	2	0	61	61
F12.Entrepôts	3	776 024	6	0	0	83	83
F13.Transport marchandises	4	821 325	4	18	0	59	59
F14.Transport de voyageurs	2	392 902	11	28	0	34	34
F15.BTP	3	614 066	0	0	0	66	66
F16.Construction artisanale	4	847 403	36	0	0	64	64
F17.Fabrication artisanale	1	291 854	53	0	0	47	47
F18.Entretien, Réparation	8	1 778 956	5	0	29	48	77
F19.Agriculture	2	541 735	56	0	0	38	38
<b>F2.Fonctions métropolitaines</b>	<b>27</b>	<b>6 276 726</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>F3.Vente et services de proximité</b>	<b>17</b>	<b>4 084 308</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>59</b>
F4.Administration et services (para)publics	23	545 0629	0	25	4	0	4
<b>Ensemble</b>	<b>100</b>	<b>23 60 2014</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>33</b>

## 5. Les emplois populaires du secteur productif en France

- Emplois F.121 « Entrepôts » au lieu de résidence  
(emplois ouvriers + employés + quelques PCS intermédiaires)



# 5. Les emplois populaires du secteur productif en France

- Les fonctions productives sont marquées par la **surreprésentation du travail indépendant (13%) et de l'intérim (7%)**

Tableau 20 – Répartition des statuts d'emploi atypiques dans les différentes fonctions, selon le type d'espace (en %)

	France entière			Grandes aires seulement		
	Indép.	Intérim	CDD	Indép.	Intérim	CDD
<b>F1.Fonctions productives</b>	13	7	8	11	7	8
F11.Industrie	0	10	6	0	9	7
F12.Entrepôts	6	18	7	6	20	6
F13.Transport marchandises	4	5	5	6	7	5
F14.Transport de voyageurs	11	0	5	14	0	4
F15.BTP	0	11	9	0	12	9
F16.Construction artisanale	36	5	5	37	7	5
F17.Fabrication artisanale	53	0	2	57	0	1
F18.Entretien, Réparation	5	3	13	4	3	12
F19.Agriculture	56	1	13	52	1	12
<b>F2.Fonctions métropolitaines</b>	12	1	7	12	1	8
<b>F3.Vente et services de proximité</b>	16	1	10	16	1	10
<b>F4.Administration et services (para)publics</b>	9	1	15	9	0	14
<b>Ensemble</b>	12	3	10	12	3	10

## 6. Les autoentrepreneurs de la « sphère productive »

### Les secteurs de la livraison et du BTP au cœur de l'autoentrepreneuriat de la sphère productive en Ile-de-France

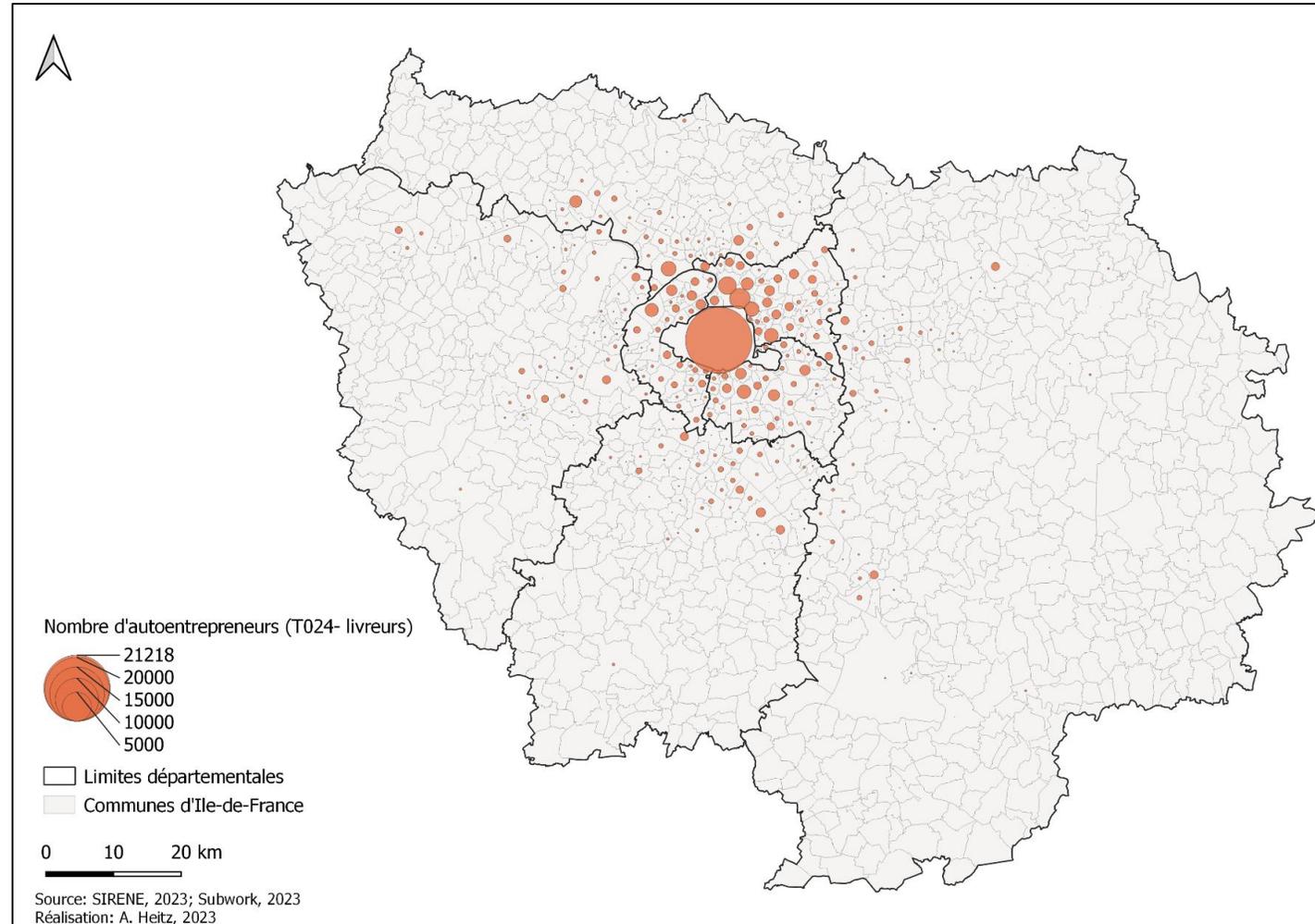
	Nombre	Part (%)
Ind. Extractive	7	0,0
Ind. Agroalim	2561	1,2
Autres ind. Manuf	18583	8,4
Energie	2043	0,9
Eau et déchets	1472	0,7
Commerce de gros	6340	2,8
Logistique et fret	5277	2,4
Poste	<b>95438</b>	<b>42,9</b>
Conditionnement	424	0,2
Loc. matériel	1758	0,8
Serv. Bât	15744	7,1
Construction	<b>53761</b>	<b>24,2</b>
Cuisine hors rest.	4496	2,0
Loc. voiture	1858	0,8
Réparation	6340	2,8
Agriculture	6381	2,9
<b>Total</b>	<b>222483</b>	<b>100,0</b>

- En Ile-de-France, **67,1 %** des autoentrepreneurs de la sphère productive relèvent du secteur du **BTP** et de la **livraison** (« poste et autres activités de courrier »)
  - **8,4 %** relèvent de la catégorie « autres industries manufacturières » (production artisanale de bijoux, vêtements, pâtisseries, etc. → (Etsy, Le bon coin, Vinted))
  - **7,1 %** relèvent de la catégorie « Service aux bâtiments » (sécurité, ménage, gardiennage)
- ➔ Des secteurs « boostés » par l'essor des **plateformes numériques**

# 6. Les autoentrepreneurs de la « sphère productive »

## Où se localisent ces autoentrepreneurs ?

	T024 - Livres	T040 - Construction
75	<b>22,2</b>	12,0
77	7,4	<b>14,0</b>
78	7,9	10,4
91	8,0	12,4
92	10,6	9,1
93	<b>21,8</b>	<b>18,8</b>
94	12,3	11,8
95	9,8	11,5
<b>IDF</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



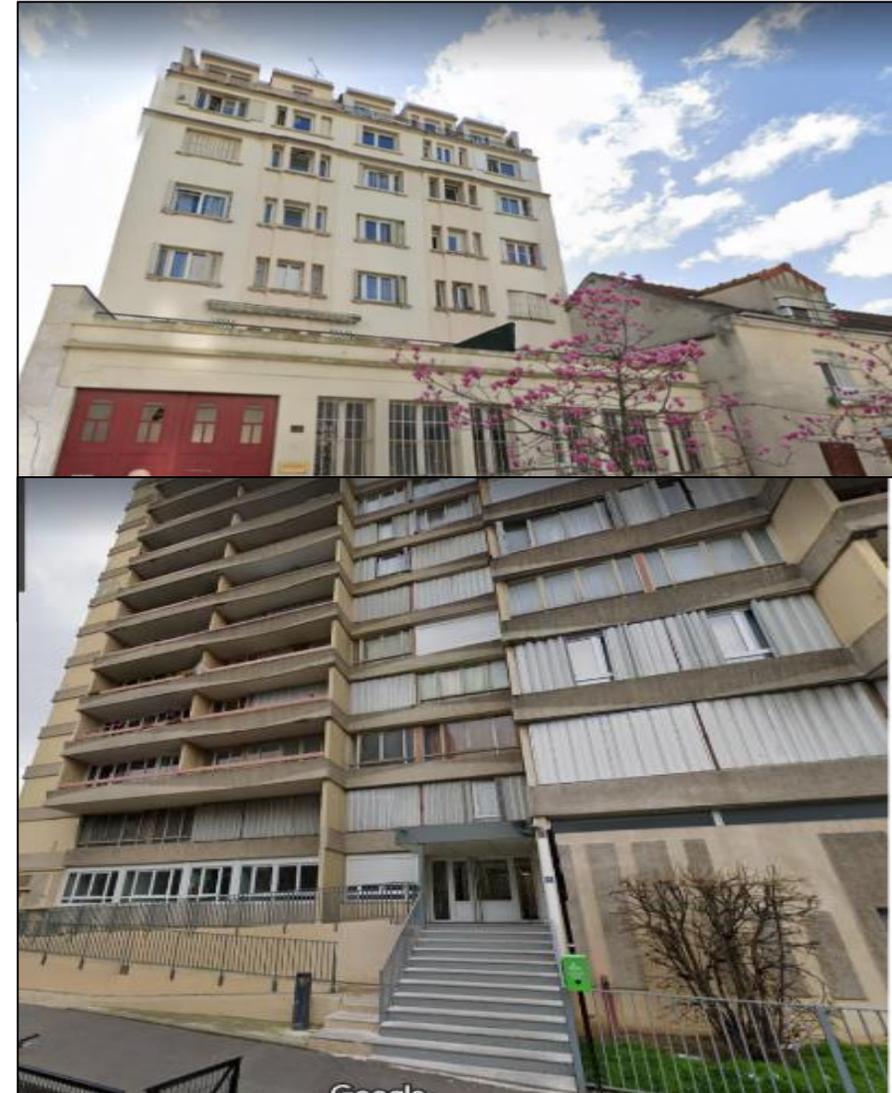
# 6. Les autoentrepreneurs de la « sphère productive »

## Quelle insertion urbaine pour ces activités ?

### **Des activités majoritairement effectuées « à résidence »**

Travail d'enquête à Aubervilliers – 150 autoentrepreneurs (David, 2022):

- 70% ont renseigné leur adresse personnelle
  - 58% dans des immeubles
  - 12% dans des logements individuels
- 
- Des activités de bureau, de commerce en ligne, commerce de gros, import/export
  - Des activités de fabrication (cuisine, pâtisserie, bijouterie, artisanat, couture, etc...)
  - Des artisans du BTP
  - Les livreurs



## 6. Les autoentrepreneurs de la « sphère productive »

### Quelle insertion urbaine pour ces activités ?

**Le tissu associatif** produit des espaces de regroupement des autoentrepreneurs localisés dans les interstices urbains, souvent d'anciennes friches industrielles

La Shampooineuse à Aubervilliers  
(David, 2022)



La maison des coursiers Paris 18<sup>e</sup>  
(LP/Sandrine Tran, 2022)



Association Aurore Aubervilliers  
(David, 2022)



## 6. Les autoentrepreneurs de la « sphère productive »

Quel rôle pour les politiques publiques territoriales ?

- 1) **Dissémination de l'activité productive dans le tissu urbain** avec l'essor des entrepreneurs individuels boostés par les plateformes numériques
- 2) **Difficulté pour les pouvoirs publics à se saisir** de cette diversité des formes d'espaces productifs urbains en dehors des politiques de zonage traditionnelle (ZAE, parcs d'activités)
- 3) Diversification des **espaces productifs urbains** où le rapport entre acteurs publics et privés selon des degrés différents (des **zones** très régulées vs. des **interstices productifs**).

# Conclusion

- Les **métropoles** correspondent au profil d'une « ville productive » puisque c'est là que la majorité de ces activités et des travailleurs s'y localisent.
- Mais ils sont **sous-représentés**, dilués parmi les fonctions métropolitaines, alors qu'ils sont **surreprésentés** dans les espaces ruraux et les couronnes périurbaines.
- Une géographie des espaces productifs émerge mettant en avant **les banlieues** au sein des métropoles, qui restent les territoires privilégiés des classes populaires du « productif » → **permanence** des classes populaires et des travailleurs du productif dans ces banlieues (continuité avec l'histoire industrielle)
- Une géographie des travailleurs indépendants dans le secteur productif (qui ne représente pas la majorité des travailleurs) qui nous montre une **diffusion dans le tissu urbain** – y compris au sein du **domicile** – en dehors des espaces économiques habituellement balisés par les pouvoirs publics.